



செயலாற்றுகை அறிக்கை 2017

விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை

பதிப்பு
விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை
2018

இலங்கை, பேராதனை விவசாயத் திணைக்கள முன்னேற்ற கண்காணிப்பு
மதிப்பீட்டுப் பிரிவினால் இவ்வறிக்கை தொகுக்கப்பட்டு விவசாய
வெளியீட்டுப் பிரிவில் அச்சிடப்பட்டது.

சிறிய பந்திகளை விமர்சிக்கவும், மதிப்பீடு செய்யவும், மேற்கோள் காட்டுவதையும் தவிர, ஏனைய உரிமைகள் யாவும் ஆக்கியோருடையதே. விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்திடம் முன் அனுமதியின்றி இவ்வறிக்கையின் எப்பகுதியையும் மீள் பிரசுரிக்கவோ, அல்லது நிழற்படப் பிரதியெடுக்கவோ அல்லது இலத்திரனியல் முறையாக சேமிக்கவோ கூடாது. வர்த்தக நோக்கமற்ற விடயங்களுக்கான அனுமதி சரியான காரணமின்றி நிராகரிக்கப்படமாட்டாது. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களம் வர்த்தக நோக்கமற்ற விடயங்களுக்காக இவ்வறிக்கையைப் பயன்படுத்துவதற்குக் கட்டணம் அறவிடுவதில்லை. விவசாய ஆராச்சிக்கும் அபிவிருத்திக்கும் எவ்விதமான பாதிப்பையும் ஏற்படுத்தாது என நாம் நம்புகின்றோம்.

தூர நோக்கு

தேசத்தின் சுபீட்சத்துக்காக விவசாயத்தில் உன்னத நிலையை அடைதல்

பணிக்கூற்று

மேம்படுத்தப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பத்தினை விருத்திசெய்து பரவலாக்குதல் தொடர்பான சேவைகளை விவசாயிகளை முன்னிலைப்படுத்தி அதன் சகல பங்குதாரர்களுக்கும் பெற்றுக்கொடுப்பதன் மூலம் தேசத்தின் உணவுப் பாதுகாப்பையும் போஷணைப் பாதுகாப்பையும் உத்தரவாதப்படுத்தும் நிலைபேறானதும் சமநிலையானதுமான விவசாய அபிவிருத்தியை எய்துதல்.

பணிப்பாளர் சபை – 2018

கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். டபிள்யூ. வீரகோன் (விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்)
திரு. டபிள்யூ. ஏ. ஜி. சிசிறகுமார - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி).
கலாநிதி. ஆர். எஸ். கே. கீர்த்திசேன - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)
திருமதி. எச். பி. டி. எம். சரத்சந்திர - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்)
திரு. டபிள்யூ. ஏ. கே. கருணாதிலக - பணிப்பாளர் (வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)
கலாநிதி. பிரியந்த வீரசிங்ஹ - பணிப்பாளர் (பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)
கலாநிதி. பி. டபிள்யூ. அலஹகோன் - பணிப்பாளர் (பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)
திருமதி. ஜி. டி. எஸ். என். சந்திரசேன - பணிப்பாளர் (நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)
கலாநிதி. எஸ். எச். எஸ். ஏ. டி. சில்வா - பணிப்பாளர் (இயற்கை வள முகாமைத்துவம்)
திரு. டி. எஸ். என். ஏக்கநாயக்க - பணிப்பாளர் (விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு)
திரு. கே. டி. புஸ்பானந்த - பணிப்பாளர் (விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி)
கலாநிதி. ஆர். எம். ஹேரத் - பணிப்பாளர் (சமூக பொருளியல், திட்டமிடல்)
திரு. அமல் அருணப்பிரிய - பணிப்பாளர் (விரிவாக்கல், பயிற்சி)
திரு. எஸ். பெரியசாமி - பணிப்பாளர் (தேசிய விவசாயத் தகவல் தொடர்பாடல்)
திரு. பி. எம். டி. டபிள்யூ. டி. பல்லாவல - பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)
திரு. கே. ஜி. எஸ். பி. கருவாராச்சி - பணிப்பாளர் (தாபனம்)
திருமதி. பி. ராஜபக்ஷ - பிரதம பொறியியலாளர்
திரு. பராக்கிரம பிரேமரத்ன - பிரதம கணக்காளர்

பிரதம ஆலோசகர்

டபிள்யு.ஏ.ஜி. சிசிற குமார

ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்

பி.சீ.பீரிஸ்

ஈ.எம்.ஐ.சீ.கே. வேரபிட்டிய

சரிபார்த்தவர்

எம்.எம். யஹ்யாகான்

மொழிபெயர்ப்பாளர்கள்

எம்.எம். யஹ்யாகான்

ஆர். சிவநேசன்

எம்.எஸ். ரினூஸ்

எஸ். சஞ்ஜீபன்

என். ரவிச்சந்திரன்

எம்.எப்.என். ஷிபா

பக்க வடிவமைப்பு

ஜே. பவானி

முகப்பு வடிவம்

தேசிய விவசாயத் தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்

அச்சிடல்

விவசாய வெளியீட்டு அலகு

ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்கள்

- > வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், மஹா இலுப்பள்ளம் – திரு. ஆர்.ஏ.சீ.ஜே. பெரேரா/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம், அங்குணகொலபெலெஸ்ஸ – திருமதி. டி.பி.பி. வியனகே/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், அரலகன்வில் – கலாநிதி. எம்.எஸ். நிஜமுதீன்/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், கிளிநொச்சி – கலாநிதி திரு. எஸ்.ஜே. அரசகேசரி/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்
- > பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், கண்ணொறுவ – திருமதி. பி. மாலதி/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, கண்ணொறுவ – திருமதி. எஸ்.எம்.ஏ.சீ.பூ. சேனாரத்ன/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவள – திருமதி. ஈ.ஏ.எஸ்.எஸ். ஜயசேகர/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் மாகந்துறை – திருமதி. எஸ்.ஏ.எஸ்.எம். குமாரி/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், சீத்தாளைய – திருமதி. எம்.ஏ.பி. மாயாகடுவ/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில் – திருமதி. எச்.ஏ.பி.ஏ. வியாமலி/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கிராந்துருக்கோட்டை – திரு. பி.ஜி.எஸ். ஷாந்த/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > பழ ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், ஹொறண – கலாநிதி. ஈ.ஆர்.எஸ்.பி. எதிரிமான்ன/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்
- > பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம், கண்ணொறுவ – திரு. ஜே.ஜி.கே.எல். கம்லத்/ நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)
- > தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம், ஹொமாகம் – திருமதி. ஜே. பமுனுஆராச்சி/ நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)
- > நெல், அபிவிருத்தி நிறுவகம், பதலகொடை – திருமதி. ஜி.டி.எஸ்.என். சந்திரசேன/ பணிப்பாளர்
- > பிராந்திய நெல், மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், போம்புவலை – திருமதி. எம்.ஜி.என். ரூபசிங்ஹ/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம், பேராதனை – கலாநிதி. எச்.கே. கடுபிடிய/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், கண்ணொறுவ – திருமதி. எம்.எஸ்.எஸ்.கே. ஹேமசந்திர/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- > விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை கண்ணொறுவ – திருமதி. ஆர்.ஏ.ஐ.எஸ். ஆரியரத்ன/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- > தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை கண்ணொறுவ – திருமதி. ரீ.என். இஹலகமகே/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- > பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம், பேராதனை – கலாநிதி. ஜே.ஏ. சுமித்/ பீடைகொல்லி பதிவாளர்
- > தாவரக் கருவள நிலையம், கண்ணொறுவ – திரு. எஸ்.எம்.எஸ்.டபிள்யூ. வனிகதேவ/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- > தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை, கட்டுநாயக்க – திருமதி. ஜி.ஜி. லாலனி/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- > விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம், பேராதனை – திரு. எச்.எம்.எஸ்.பி. ஹேரத்/ மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நெல், ஏ.வ.ப.)
- > சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலைமை, பேராதனை – திரு. கே.பி.சி.டி.பி. விஜேசிங்ஹ/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)
- > விரிவாக்கம், பயிற்சிக்கான நிலையம், பேராதனை – திருமதி. கே.என்.எஸ். ரனதுங்க/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்
- > தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கண்ணொறுவ – திருமதி. ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன்/ உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- > நிர்வாகப் பிரிவு, பேராதனை – திருமதி. டபிள்யூ.எஸ்.பி. விக்ரமஆராய்ச்சி/ உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)
- > பொறியியல் பிரிவு, பேராதனை – திருமதி. ஏ.கே.எஸ்.பி.எஸ். விஜயசோம/ பொறியியலாளர் (மின்.)
- > பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம், மஹா இலுப்பள்ளம் – திருமதி. எச்.எம்.ஏ.பி. ஹேரத்/ பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்)
- > நிதிப் பிரிவு, பேராதனை – திரு. டபிள்யூ.எம்.எஸ்.பி. விஜேகோன்/ வரவுசெலவுத்திட்ட உதவியாளர்
- > முன்னேற்ற கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு, பேராதனை – திரு. பி.சீ. பீரிஸ்/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்

பொருளடக்கம்

முன்னுரை.....	viii
சிறப்புக் கூறுகள் - 2017.....	ix
1.1 வயற் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (FCRDI) – மஹா இலுப்பள்ளம்	1
1.1.1 அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ஆ.அ.நி) - அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ	20
1.1.2 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - அரலகன்வில	29
1.1.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC) - கிளிநொச்சி	36
1.2 பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (HORDI) - கண்ணொறுவை.....	41
1.2.1 உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு - (உ.ஆ.பி) கண்ணொறுவை.....	61
1.2.2 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - பண்டாரவள	70
1.2.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC) – மாகந்துறை	78
1.2.4 விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ஆ.அ.நி) - சீத்தாளலிய	89
1.2.5 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்- (வி.ஆ.நி) - தெலிஜ்ஜவில	96
1.2.6 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) - கிராந்துருகோட்டை	103
1.3 பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI - ஹொரான).....	107
1.3.1 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (ப.ப.ஆ.அ.நி) – கண்ணொறுவை	124
1.3.2 தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் (தா.வை.சு.நி) - ஹொமாகம்	132
1.4 நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (நெ.ஆ.அ.நி) - பத்தலகொட	140
1.4.1 பிராந்திய நெல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி) - போம்புவல் ..	175
1.5 இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி) – பேராதனை	183
2.1 விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவர பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி) – கண்ணொறுவை	203
2.1.1 விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே.) - கண்ணொறுவை.....	209
2.1.2 தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே) - கண்ணொறுவை	225
2.1.3 பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.ப.அ) - பேராதனை	231
2.1.4 தாவர கருவள நிலையம் (தா.க.நி) - கண்ணொறுவை.....	259
2.1.5 தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை (தே.தா.த.சே) - கட்டுநாயக்க	270
2.2 விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி (SPMDC), நிலையம்.....	290
2.3 சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையம் (ச.பொ.தி.நி) – பேராதனை	314
3.1 விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் (வி.ப.நி) - பேராதனை	324
3.2 தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (NAICC) கண்ணொறுவை	379
4.1 நிர்வாகப் பிரிவு - பேராதனை	397
4.2 பொறியியல் பிரிவு – பேராதனை	405
4.2.1 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் (ப.இ.ஆ.நி) - மஹாஇலுப்பள்ளம்	410
4.3 நிதிப் பிரிவு - பேராதனை	415
4.4 முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி) – பேராதனை	420
5. வானிலை அறிக்கை	450
6. வெளியீடுகள் மற்றும் முன்னிலைப்படுத்தல்கள்.....	465
7. சிரேஷ்ட அலுவலர் விபரம்.....	490
8. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள்	517
9. அலுவலர் பதவி.....	518

முன்னுரை

உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் என்பவற்றை அதிகரிக்கும் முகமாக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளைப் பொறுத்தவரை 2017ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு ஓர் வெற்றிகரமான ஆண்டாக அமைந்தது. நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு மிகவும் முக்கியமான பயிர்களான நெல், மறுவயல் பயிர்கள், உருளைக் கிழங்கு மற்றும் மரக்கறிகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் என்பவற்றை அதிகரிப்பதனை கருத்துன்றியதாகவே 2017ஆம் ஆண்டில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழிநுட்ப செயற்பாடுகள் அமைந்திருந்தன. விவசாய அமைச்சினால் தன்னிறைவை அடைந்துகொள்ளுதலும், மேற்குறித்த பயிர்களின் இறக்குமதியைக் குறைத்தலும் எனும் கருப்பொருளுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தேசிய உணவுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு, விவசாயத் திணைக்களமும், அடையாளம் காணப்பட்ட பயிர்களுக்கு தனித்துவமான நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடல், அனைத்துப் பங்குதாரர்களுடனும் ஒன்றிணைந்து செயற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தல், விதை, நடுகைப்பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக எவ்வாறு மேற்கொள்ள வேண்டுமென வழிகாட்டல் போன்ற உள்ளீடுகளை வழங்குதல் என பல்வேறு வழிகளிலும் உயிர்ப்புடன் ஈடுபட்டது.

விவசாயத் திணைக்களம், ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளினூடாக பயிர்ச் செய்கைக்கான பல புதிய தொழிநுட்பங்கள், உயர் விளைச்சல் மற்றும் உயர் தரம் கொண்ட பல புதிய பயிர் வர்க்கங்கள் என்பவற்றை உற்பத்தி செய்ய இயலுமை பெற்றிருந்தது. நாட்டில் விவசாய நடவடிக்கையின் பேணதகு தன்மையை பாதுகாப்பதற்கென விதைச் சட்டம், பயிர்ப் பாதுகாப்புச் சட்டம், பீடைநாசினிகள் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் மற்றும் மண்பாதுகாப்புச் சட்டம் என்பவற்றை நடைமுறைப்படுத்தும் ஓர் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பாகவுள்ள அதேவேளை விதை நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டமும் தொடரப்பட்டது.

விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சியானது மேம்படுத்தப்பட்ட தொழிநுட்பங்களின் பரம்பல், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலின் மேம்பாடு, நீர் மற்றும் பசளைப் பிரயோக வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கான முறைமைகளை பிரபல்யப்படுத்துதல், விவசாயப் பாடசாலைகளில் NVQ தரத்திற்கான புதிய பாடத்திட்டத்தினூடாக விவசாயக் கல்வியை வழங்குதல் என்பவற்றினூடாக வலுச்சேர்க்கப்பட்டிருந்தது.

விவசாயத் திணைக்களத்தினால் விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளீடுகள் மற்றும் சக்திவலு பயன்பாட்டினது வினைத்திறனை உயர்த்துவதற்கென மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் பேறாக கிளிநொச்சி பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமானது பெரும்மட்ட பசுமைப் பண்ணையாக “ஜனாதிபதி சூழலியல்” விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டதுடன் களப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் – மஹா இலுப்பள்ளமவானது பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் அல்லாத பிரிவில் CARP தேசிய விருதின் இரண்டாம் இடத்தினைப் பெற்றது.

இப்பதிப்பினை வெற்றிகரமாக வெளிக்கொணரவென முயற்சித்த அனைத்து விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களையும் நான் பாராட்டி நிற்கிறேன். இப்பதிப்பினை குறித்தொதுக்கப்பட்ட காலத்தினுள் நிறைவு செய்வதற்கென இடையறாது முயற்சித்த “முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு அலகிற்கும் பதிப்பாசிரியர்களுக்கும் எனது நன்றிகளைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்



கலாநிதி.W.M.W. வீரக்கோன்
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்

சிறப்புக் கூறுகள் - 2017

விடுவிக்கப்பட்ட புதிய பயிர் வர்க்கங்கள்

கௌபி

ANKCP 2



- நடுகையின் பின்னர் 64 - 68 நாட்களில் அறுவடைசெய்ய முடியும்
- சராசரி விளைச்சல் 1500-1600 கி.கி/ஹெ.
- கவர்ச்சிகரமான நிறத்துடன் கூடிய பெரிய பருமனுடைய விதைகள் (இனம் கபில - வெள்ளை நிறம்)
- புதிய காய்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட விதைகளை சமைக்க முடியும் அல்லது காய்ந்த விதைகளை நுகர்வுக்காக அவிக்க முடியும்.
- 3 - 4 தடவைகள் அறுவடையினைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்

போஞ்சி

கெகுளு போஞ்சி (161)



- சாத்தியமான விளைச்சல் 23 - 25 தொ/ஹெ.
- நடுகையின் பின்னர் 60 - 63 நாட்களில் அறுவடையைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.
- குறைந்த முனைப்புடைய விதைகளுடன் பச்சை நிற நடுத்தர நீளமான மிருதுவான வட்டவடிவக் காய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

- காய்கள் கொடி நெடுகிலும் ஒரே வடிவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன; 8 – 9 தடவைகள் அறுவடையினைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.
- அறுவடை தாமதித்த போதிலும் காயின் இளமைத் தோற்றம் தொடர்ந்திருக்கின்றது.

மிளகாய்

MICH HY 2



- 35 தொ.:ஹே சாத்தியமான விளைச்சலைக் கொண்ட ஓர் உயர்க்கலப்பின வர்க்கம் (விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வர்க்கங்களை விட 30 - 40% அதிக விளைச்சல்)
- காயின் நீளம் சுமார் 13 செ.மீ.
- புதிய அல்லது செத்தல் மிளகாயாகப் பயன்படுத்த முடியும்.
- இலைச்சுருள் நோய்க்கு ஓரளவு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடியது. ஆகையால் பீடைகொல்லிப் பாவனையைக் குறைக்க முடியும்.

மா

ஹொரண ஹிறு



- தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்திற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- வருடாந்தம் முறையாகப் பூப்பதுடன் அளவு கடந்த தழை வளர்ச்சியைக் கொண்டது.
- அந்திரக்னோஸ் நோய்க்கு ஓரளவு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடியது.
- அதிக தரத்தினைக் கொண்டது.
- முதிர்ச்சியான காயின் நிறம் - மஞ்சள் மெழுகு போன்ற

- மஞ்சள் தோல் நிறத்தினைப் பெற்றுக் கொள்ளவும் பீடை, நோய்த் தொற்றுக்களைத் தவிர்க்கவும் காய் உருவாகி 20 நாட்களில் உறையினால் மறைத்தல் வேண்டும்.

கொடிதோடை

ஹொரண கோல்ட்



- விதைகள் மூலம் பெருக்கப்பட்ட அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய வர்க்கம்
- சராசரி காயின் நிறை – 155 கி.
- சதையின் நிறம் - மஞ்சள், செம்மஞ்சள்
- பழுக்கும் போது தோலின் நிறம் - மஞ்சள், செம்மஞ்சள்
- காயின் வடிவம் - நீண்டொடுங்கிய. வட்டமான
- தாழ் நாட்டு மத்திய நாட்டு ஈர வலயம், இடை நிலை, உலர் வலயங்கள்

பண்டாரவளை ஊதா நிறம்



- காயின் நிறை சுமார் 100 – 120 கி.; சிவப்பு சார்ந்த ஊதா நிறத் தோல்
- இளம் இலைகளும் தளிர்க்கைகளும் ஊதா நிறம்
- சாறு மஞ்சள் நிறம்
- நடுகையின் பின்னர் 10 மாதங்களில் அறுவடையைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும் (1^{ஆம்} வருடம் - 16 கி.கி.:கொடி, 2^{ஆம்} வருடம் 24 கி.கி.:கொடி)
- வைரஸ், வேர் அழுகலுக்கு ஓரளவு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடியது.
- மலைநாட்டு இடைநிலை, ஈர வலயங்களுக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மந்தாரின்

சாறு சார்ந்த



- விஷேடமாக சாறு உற்பத்திக்குப் பொருத்தமான இரட்டை நோக்கங்களைக் கொண்ட வர்க்கம்
- இரண்டு பிரதான போகங்களிலும் வருடம் முழுவதுமான உற்பத்தி
- அதிக விளைச்சலுடைய வர்க்கம் (60கி.கி/தாவரம்/வருடம்)
- பெரிய காய்கள் (100 – 130 கி.கி)
- செம்மஞ்சள் நிற சதை
- தாழ்நாட்டு ஈர வலயத்திற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நெல்லி

கண்ணொறுவ நெல்லி



- முதிர்ச்சிக் கட்டத்தில் மஞ்சள் கலந்த பச்சை நிறத்துடன் கூடிய கவர்ச்சிகரமான பெரிய விதையுடைய (40-70 கி) காய்
- குறுகிய காலத்தில் பூத்துக்காய்கும்; நடுகையின் பின்னர் சுமார் 2 ½ - 3 வருடங்களில்
- 1^{வது} கலப்பின் பின்னர் சுமார் 3 வருடங்களிலே மரம் ஒன்றில் அண்ணளவாக 150 கி.கி. காய்களைக் கொண்ட அதிகம் காய்க்கக் கூடிய வர்க்கமாகும்.
- கொள்கலன்களில் வெற்றிகரமாக செய்கை பண்ண முடியும், நகர விவசாயத்திற்குப் பயனுடையதாகும்.

ஐமூன்/மதன்

கண்ணொறுவ மதன்



- உள்நாட்டு செய்கை வர்க்கங்களுடன் (1.5கி) ஒப்பிடுகையில் பெரிய காய் பருமனைக் கொண்டது. (13 கி.)
- கவர்ச்சிகரமான ஊதா நிறத்தைக் கொண்ட சதையுள்ள காய்
- உள்நாட்டு செய்கை வர்க்கங்களுடன் (பிரிக்ஸ் - 9) ஒப்பிடுகையில் சுவையானது (அதிக பிரிக்ஸ் பெறுமதி - 18)
- கொள்கலன்களில் வெற்றிகரமாக செய்கை பண்ண முடியும்; ஈர வலயத்திற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கண்ணொறுவ எல தன்



- மெல்லிய பச்சை நிற கவர்ச்சிகரமான காயைக் கொண்ட மிக அரிதான மதன் இனங்கள்
- சதையுள்ள சாறுள்ள காய்
- சுமார் 15 பிரிக்ஸ் பெறுமதியுடைய சுவையான (இனிப்பு) காய்
- கொள்கலன்களில் வெற்றிகரமாக செய்கை பண்ண முடியும்.

மாதுளை

கல்பிட்டி உயர்கலப்பினம்



- விவசாயத் திணைக்களம் உற்பத்தி செய்த முதலாவது உயர்கலப்பின மாதுளை வர்க்கம்
- காயின் தோல் மெல்லிய மற்றும் செம்மஞ்சள் நிறமானது - இளஞ்சிவப்பு நிறம்
- சிவப்பு நிறமான இன்பமான சுவையுடன் கூடிய மென்மையான விதையுடைய காய் (பிரிக்ஸ் பெறுமதி 15-16)
- 230-260 கிராம் நிறையுடைய நடுத்தர வட்ட வடிவ பருமனுடைய காய்கள் (4-5 காய்கள்/கி.கி)
- காயின் தோற்றம் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட காய்களுடன் போட்டித் தன்மையுடையதாகும்
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களை விட உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாடு அதிகமாகும்
- நாற்றுக்களை ஒட்டு மூலம் பெருக்க முடியும்.

ஆராய்ச்சி முடிவு

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட நெல் மரபினங்கள் களுத்துறை மாவட்டத்திலே வெள்ளத்திற்கு உட்படக்கூடிய வயற்களிலே மூழ்குவதை சகித்துக்கொள்ளும் தன்மைக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வளர்ச்சிக் கட்டத்திலும் பூக்கும் கட்டத்திலும் இரண்டு தடவைகள் மூழ்கிய பின்னர் 80மு மீட்சிபெற்ற ஒரு மரபினம் நம்பிக்கையூட்டுபவையாக இனங்காணப்பட்டது.
- இயந்திர நாற்று நடுகை நெற் செய்கையில் மேம்படுத்தப்பட்டது. விவசாயிகள் சிறந்த உற்பத்திக்காக தொழில்நுட்பத்தை பின்பற்ற ஆர்வம் காட்டினர்
- ஊழுசுஐயுயீ கருத்திட்டத்தின் (சிறிய அளவிலான வெளிநாட்டு நிதியுதவியுடைய கருத்திட்டம்) கீழ் சிறிய நெற் காணிகளை ஒருங்கிணைத்து நெற்காணிகளை விரிவுபடுத்தும் பணி செயற்படுத்தப்பட்டது. பண்ணை இயந்திரங்களை இலகுவாகக் கையாள்வதன் ஊடாக வினைத்திறனுள்ள செய்கைக்கு வசதியளித்து தேவையற்ற அணைகளை அகற்றுவதன் மூலம் பத்து அல்லது அதனை விட அதிகமான சிறிய துண்டுகளாக மீள ஒழுங்கமைக்கப்பட்டன.
- பாதகமான காலநிலை காரணமாக உணவு உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட குறைபாட்டுக்குப் பரிகாரமாக வெற்று பொலிசாக உறைகளில் வற்றாளையை செய்கை பண்ணும் புதிய தொழில்நுட்பம் மேம்படுத்தப்பட்டது. இவ்வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் வற்றாளை, மரவள்ளி நடுகைப் பொருட்கள் 43 கிராம விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்நதளிக்கப்பட்டன.



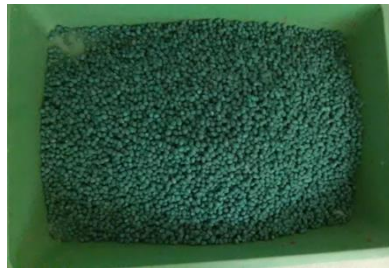
வற்றாணையை பொலிதீன் பைகளில் செய்கை பண்ணுதல்

- இலங்கையில் பூங்கனியியல் பயிர்களின் பிரதான பீடைகள், (ஐஐஆ) வேலைத்திட்டங்களை விருத்தி செய்தல் தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ் வினைத்திறனுள்ள நீண்டகாலம் நீடிக்கக்கூடிய பெரோமோன்: பூச்சிக்கொல்லிக் கூட்டாக 1 மி.லீ (மீதைல் நரபநமெட்) : 0.15 மி.லீ. அபிமெக்டின் இனங்காணப்பட்டது. பொறியினுள் 2 மாதங்கள் வரை அதன் வினையாற்றலைப் பேணக்கூடிய மிகச்சிறந்த உறிஞ்சு பொருளாக பதஞ்செய்யப்படாத பஞ்சு இனங்காணப்பட்டது
- மிளகாய்க்கு சொட்டு நீர்ப்பாசனம், பாசிப்பயறுக்கு புதிய பயிராக்கவியல் பொதிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. மேற்படி நீர்ப்பாசனத்துடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 30-50மு நீர்ப்பாசன நீர் நுகர்வினைக் குறைக்கும் அதேவேளை பச்சை மிளகாய், பாசிப்பயறு ஆகியவற்றின் விளைச்சல் உற்பத்தித்திறனை முறையே 45 தொ.ஹெ, 2.5-3 தொ.ஹெ ஆக அதிகரிக்க இவற்றைப் பயன்படுத்த முடியும்.



புதிய நீர்ப்பாசனப் பொதிகளுடன் மிளகாய், பாசிப்பயற்றினை செய்கைப்பண்ணுதல்

- மரக்கறி விதைகளின் களஞ்சிய ஆயுட்காலத்தை அதிகரிப்பதற்குப் பொருத்தமான விதை மென்படலத்தை மூடும் நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல் தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ், மிளகாய், கறிமிளகாய், வெண்டி விதைகளுக்காக பொருத்தமான விதை மென்படல மறைப்பு பிரயோகிக்கப்பட்டது.



மென்படலம் போர்த்தப்பட்ட கௌபி, வெண்டி விதைகள் விதை மென்படலம் போர்த்தும் இயந்திரம்

- போகம் கடந்த செய்கைக்கான சாத்தியவளம் கொண்ட இடங்களாக, 12 புதிய இடங்கள் மரக்கறிகளுக்காகவும் 05 இடங்கள் பழப்பயிர்களுக்காகவும் 19 இடங்கள் ஏனைய வயற் பயிர்களுக்காகவும் இனங்காணப்பட்டுள்ளன.
- கடந்த 16 வருடங்களுக்கான (2000-2016) இலங்கையின் வரட்சிக்குட்படக்கூடிய பிரதேச வரைபடம் ஆழுனுஜு செய்மதித் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி விருத்திசெய்யப்பட்டது; வரைபடத்தை இறுதிப்படுத்தும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.
- மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களின் ஒத்துழைப்பின் ஊடாக மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் செயற்பாடுகள் அமுல்படுத்தப்பட்டன. பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள். கட்டமைப்புக்கள் நுண் நீர் நிலையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாயிகளின் வயற்களில் அமைக்கப்பட்டன. வேலைத்திட்டம் ஏழு மாவட்டங்களிலே விவசாயிகளின் 130 ஏக்கர் வயற்களை உள்ளடக்கியிருந்தது.



முல்கம, பதுளை மாவட்டத்திலான மண் பாதுகாப்புச் செய்துகாட்டல் பகுதிகள்

அபிவிருத்திப் பணி

- விவசாயப் பாடசாலை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ், கரபிஞ்சா, குண்டசாலை விவசாயப் பாடசாலைகளுக்கான விரிவுரை மண்டபங்கள், நூலகங்கள், அலுவலர்களுக்கான அறைகள் ஆகிய புதிய கட்டிடங்களும் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ இரண்டு மாடிக் கட்டிடத்தின் 2^{ஆம்} கட்டத்திற்கான நிர்மானப்பணியும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இது தவிர, பெல்வெஹரவுக்கான ஆய்வுகூட உபகரணக் கொள்வனவு, வவுனியாவில் சாப்பாட்டறை உள்ளிட்ட கட்டிடங்களைப் புதுப்பித்தல், அதிக கொள்ளளவுடைய, நீர் சுத்திகரிப்பு இயந்திரத்தை பரந்தனில் நிறுவுதல் ஆகியன பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.



விவசாயப் பாடசாலையின் புதிய கட்டிடமும் தகவல் தொழில்நுட்ப நிலையமும்

- நீர்ப்பாசனக் கால்வாய்கள், வேலிகள், வீதிகளை நிர்மானித்தல், மாநாட்டு அறையினை மேம்படுத்துதல், ஆய்வுகூட உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்தல், சூரிய சக்தித் தட்டுக்களை நிறுவுதல் ஆகியவற்றைக் கொண்டு மஹா இலுப்பள்ளம் பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கான உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.



பரிசோதனை, ஆராய்ச்சி வயற்களைச் சுற்றி நீர்ப்பாசனக் கால்வாய்களும் வேலிகளும் நிர்மானிக்கப்படுதல்



சூரிய சக்தித் தட்டுக்களை நிறுவுதல் மாநாட்டு அறையினை மேம்படுத்துதல்



பண்ணை இயந்திர ஆய்வு கூடம்

- மாவட்ட மட்ட மண் பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்கள் (20) 20 மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டன. 11,430 மண் மாதிரிகளுக்கான பகுப்பாய்வு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் பசளை சிபாரிசு தாழ்நாட்டு நெற் செய்கைக்காக கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்தில் வழங்கப்படும்.



மண் பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்கள்

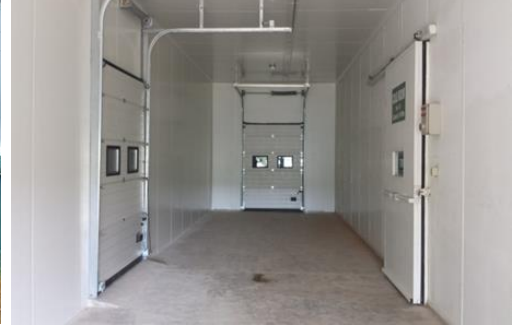
- உள்நாட்டு உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ், மூன்று பெரிய அளவிலான பொலிதின் கூடாரங்கள் (800 அ²) மற்றும் இருபது 400 அ² பொலிதின் கூடாரங்கள் முறையே ஜீ₀, ஜீ₁ விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்திக்காக நிர்மானிக்கப்பட்டன. சீத்தா எலிய அரசு விதைப் பண்ணையில் புதிய குளிருட்டும் அறை ஒன்றினை நிர்மானித்தல், தற்போதைய குளிருட்டும் அறையினை விரிவுபடுத்தல் ஆகியவற்றினுடாக விதை உருளைக்கிழங்கு களஞ்சியசாலைக்கும் கூட வசதியளிக்கப்பட்டன.



ஜீ₀ விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்திக்கான சீத்தா எலிய பண்ணையிலுள்ள பொலிதின் கூடாரங்கள்



ஜீ₁ விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்திக்கான சீத்தா எலிய பண்ணையிலுள்ள பொலிதின் கூடாரங்கள்



சீத்தா எலிய பண்ணையில் புதுப்பிக்கப்பட்ட மற்றும் புதிதாக நிர்மாணிக்கப்பட்ட குளிரூட்டும் அறை

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ரூபா.8.2 மில்லியன் பெறுமதியான எண்பது பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்நளிப்பதற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.



தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பகிர்ந்நளிக்கப்பட்ட அணை கட்டும் இயந்திரம்

- வர்த்தகம் செய்யும் விவசாய வாணிப அபிவிருத்தி தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ், தேவையான இயந்திரங்கள் நுண் நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகள், நிழல் வலைகள், பூச்சி புகாத வலைகள் ஆகியவற்றை நிர்மாணிக்கவும் நிதியுதவி தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.



நெல் குற்றும் இயந்திரம்



சொட்டு நீர்ப்பாசனத்துடன் கூடிய பெல் பெப்பருக்கான பாதுகாக்கப்பட்ட அறை

- நெல் உற்பத்தி, உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ், பசளைப் பாவனையின் விளைத்திறனை மேம்படுத்தும் நோக்குடன், 101,604 பரகூட் தட்டுக்கள் வயல் செய்துகாட்டல்களுக்காக வழங்கப்பட்டதுடன் 1,585 இலை நிற அட்டவணைகள் சிறிய விவசாயக் குழுக்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.



பரகூட் தட்டுக்களும் இலைநிற அட்டவணைகளும் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்படுதல்.



நாற்று நடுகை இயந்திரமயமாக்கலை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான செய்துகாட்டல்களை நடாத்துதல்

- இறுங்கு உற்பத்தி, உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ் உயர் கலப்பின வர்க்கங்களைப் பிரபல்யப்படுத்தும் பொருட்டு 50 மூ விவசாயிகளின் பங்களிப்பின் கீழ் உள்நாட்டு மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உயர்கலப்பின விதைகள் 5,609 ஹெக்டயருக்காக வழங்கப்பட்டன.



களச் செய்துகாட்டல்களுக்காக உயர் கலப்பின இறுங்கு விதைகள் பகிர்ந்தளிக்கப்படுதல்

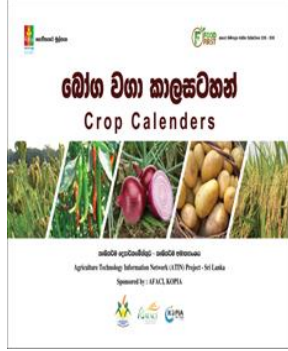


உள்நாட்டு உயர் கலப்பின விதையினை மேம்படுத்துவதற்கான ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி

- சோயாவரைச் செய்கையை மேம்படுத்துவதற்காக 6,477 ஹெ. க்கு விதைகள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டன; ரைஸோபியம் இனோசுலம் 1,761 ஹெ. இற்கு வழங்கப்பட்டன. காணி பதப்படுத்தலுக்கான கொடுப்பனவு 3,174 ஹெ. இற்கு

வழங்கப்பட்டது. இது தவிர, 04 விதையிடு கருவிகள் 08 இடைச் செய்கை இயந்திரங்கள், 02 அறுவடைக் கருவிகள் ஆகியன வழங்கப்பட்டன.

- 37 புத்தகங்களின் 94,197 பிரதிகள், 10 துண்டுப்பிரசுரங்களின் 44,790 பிரதிகள், பயிர் பஞ்சாங்க புத்தகத்தின் 19,000 பிரதிகள், ஒரு இடைத்தொடர்பு பல்லாடக இறுவட்டின் (ஐஆஆஊனு) 1000 பிரதிகள் என்பன 2017 ஆம் ஆண்டு பிரதியிடப்பட்டன.



பயிர் பஞ்சாங்கம்

தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான வெளியீடுகள்

- வர்த்தக ரீதியான தேன் உற்பத்தி அதே போன்று பயிர் மகரந்தச் சேர்க்கை என்பவற்றுக்காக தேனீ வளர்ப்பினை பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் 106 தேனீ வளர்ப்புக் கிராமங்கள் 25 மாவட்டங்கள் முழுவதும் அமைக்கப்பட்டு ஒரு தேனீ பெட்டி அமைக்கப்பட்டு ஒரு தேனீ பெட்டி, புகைபோக்கி, ஒரு குடியிருப்பு என்பன தேனீ அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் 2,120 பயனாளிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்நளிக்கப்பட்டன.
- பதியத்தலாவ, வாகரை, கந்தளாய் ஆகிய இடங்களிலான “ஹெல பொஜன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான நிர்மானப் பணி பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் 03 புதிய “ஹெல பொஜன்” விற்பனை நிலையங்கள் நிட்டம்புவ, யாழ்ப்பாணம், மாத்தறை ஆகிய இடங்களில் திறந்து வைக்கப்பட்டன. இவ்வாண்டு 68 பண்ணைப் பெண்கள் “ஹெல பொஜன்” விற்பனை நிலையங்கள் தொடர்பில் தொழில் முயற்சியாளர்களாக தொழிலுக்கு அமர்த்தப்பட்டதுடன் 56 தொழில் முயற்சியாண்மைப் பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.



“ஹெல பொஜன்” விற்பனை நிலையம், மாத்தறை

“ஹெல பொஜன்” நிலையத்தைத் திறந்து வைத்தல், நிட்டம்புவ



தின்னவேலி “ஹெல பொஜுன்” விற்பனை நிலையம்

- நல்ல விவசாய செயன்முறைகளினூடாக உள்நாட்டு, வெளிநாட்டுச் சந்தைகளுக்கான உயர் தரத்துடன் கூடிய பாதுகாப்பான விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களை வழங்கும் பொருட்டு பொறிமுறை ஒன்றினை ஏற்படுத்தும் கருத்திட்டத்தின் கீழ் 146 பண்ணைகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டு 22 மாதிரிப் பண்ணைகள் நிறுவப்பட்டன. புயி அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட பண்ணைகள் தொடர்பான தரவுத்தளம் 1,900 நுழைவு இனங்களைக் கொண்டு இற்றைவரைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான 2,308 பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிக் களஞ்சியங்கள் புயி நியமங்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டுள்ளன.



நுவரெலியா, மாத்தறையிலுள்ள புயி அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட பண்ணைகள்

- 2017 ஆம் ஆண்டு, விவசாயப் பாடசாலைகளின் 617 ஏழு மட்டம் 6 மாணவர்கள் 340 ஏழு மட்டம் 5 மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்கான இரண்டு விவசாய டிப்ளோமா (ஏழு மட்டம் 5,6) சான்றிதழ்கள் வழங்கும் வைபவங்கள் நடாத்தப்பட்டன.





விவசாய டிப்ளோமா சான்றிதழ் வழங்கும் வைபவங்கள்

விருதுகள்

- சுற்றாடல் அமைச்சு ஒழுங்கு செய்து பி.எம்.ஐ.சீ.எச். இல் நடைபெற்ற சுற்றாடல் விருது வைபவத்திலே பாரியளவிலான பசுமைப் பண்ணைக்கான ஜனாதிபதி சுற்றாடல் விருதினை கிளிநொச்சி பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் பெற்றுக்கொண்டது.



- விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான சபை ஒழுங்கு செய்த தேசிய விருது வழங்கும் வைபவத்திலே மஹா இ லுப்பள்ளம் வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகப் பண்ணை பெருந்தோட்டம் சாரா துறையின் 2 ஆம் இடத்தினைப் பெற்றுக்கொண்டது.



1.1 வயற் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (FCRDI) – மஹா இலுப்பள்ளம்

மறுவயற் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம் மற்றும் இதனுடைய பரந்துபட்ட கிளை நிலையங்கள் என்பன மறுவயற் பயிர்களின் வர்க்க விருத்தி, அதனோடு தொடர்பான தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அவற்றின் ஆரம்ப நிலைப் பரம்பல் என்பவற்றிற்கு பொறுப்பாக உள்ளன. இலங்கையில் மறுவயற் பயிர்களாக அடையாளப்படுத்தப்படுபவை சுவைச் சரக்குப் பயிர்கள் (மிளகாய் மற்றும் வெங்காயம்) பருப்புப் பயிர்கள் (பயறு, உழுந்து, கௌபி) எண்ணெய்ப் பயிர்கள் (நிலக்கடலை, சோயா அவரை, எள்ளு மற்றும் தூரியகாந்தி) மற்றும் சிறுதானியங்கள் (சோளம், குரக்கன், இறுங்கு மற்றும் ஏனையவை) என்பனவாகும். மேலும் இந்நிறுவனமானது பொறுப்பாகவுள்ள பயிர்களின் போதிய அளவான அடிப்படை விதை உற்பத்திக்கும் பொறுப்பாகவுள்ளது. மேலும் மறுவயற் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமானது பிராந்திய ரீதியில் முக்கியமான பயிர்களான நெல், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்கள் என்பவற்றின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதிலும் சேவையை வழங்குகிறது. உயர்வலயப் பயிர்களின் கரு மூலவுயிர்களிற்கான உட்புறப் பாதுகாப்பு மற்றும் பயிர்விருத்தி

நிகழ்ச்சியில் அவற்றின் பயன்பாடு என்பவற்றுடன் பொருத்தமான கருமூலவுயிர்களின் அறிமுகம் போன்ற செயற்பாடுகளும் இந்நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இந்நோக்கங்கள் அனைத்தையும் அடைவதற்கு வயற் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமானது தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தனியார்த்துறை நிறுவனங்கள் என்பவற்றுடன் இணைந்து செயற்படுகிறது.

மறுவயற் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவன அமைப்பு ஒழுங்கானது பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையத்தை மஹா இலுப்பள்ளமவிலும், பருப்பு மற்றும் எண்ணெய்ப் பயிர்களிற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினை (GLORDC) அங்குண்கொலபெலஸ்ஸவிலும், பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையத்தை (RARDC) அரலகன்வில மற்றும் கிளிநொச்சியிலும் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்தினை (ARS) திருநெல்வேலி மற்றும் வவுனியாவிலும் கொண்டுள்ளது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	17,751,866	12,757,786	72
மூலதனம்	16,867,941	12,796,026	76
கருத்திட்டம்			
• உயர் கலப்பின மற்றும் சிறந்த கருக்கட்டல் முறையிலான மிளகாய், சோளம் மற்றும் வெங்காய வர்க்கங்களின் விருத்தி	43,000,000	22,960,000	53
• NARP கருத்திட்டம் பயறு	1,370,000	1,344,744	98

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
நெல்	773,300	490,990	63
வெங்காய நோயியல்	532,000	531,467	100
• KOPIA கருத்திட்டம்			
பயறு	3,610,000	2,826,991	79
வெங்காயம்	10,884,000	4,244,650	39
• NFPP கருத்திட்டம்			
மிளகாய்	1,000,000	914,787	91
உழுந்து	250,000	237,635	95
மொத்தம்	96,039,107	59,141,126	62

முன்னேற்றம்

பயிர் விருத்தி

சுவைச்சரக்குப் பயிர்கள்

மிளகாய்

மிளகாய் என்பது இலங்கையில் ஓர் பிரதான சுவைச்சரக்குப் பயிராகும். மிளகாயில் பயிர் விருத்தி நிகழ்ச்சியானது உயர்விளைவு உயர் இனக்கலப்பின விருத்தி (>35 தொன்/ஹெக்டர் பச்சை மிளகாய்) என்பதுடன் திறந்த மகரந்த சேர்க்கை விருத்தி (>20 தொன்/ஹெக்டர் பச்சை மிளகாய்) மற்றும் உயிரியல் பாதிப்புக்கள் (பங்கு நோய், வைரசு நோய் மற்றும் பூச்சி) உயிரியல் அல்லாத பாதிப்புக்கள் (ஈரத்தன்மை சம்பந்தமான பாதிப்பு) என்பவற்றுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை/ தாங்கும் தன்மை என்பவற்றைக் கொண்டிருத்தல் போன்றவற்றில் கவனஞ் செலுத்தப்படுகிறது.

- சாத்தியப்பாடான பச்சை மிளகாய் விளைவாக 35 தொன்/ஹெக்டர் ஐக் கொண்ட ஓர் முன்னேற்றகரமான மிளகாய் உயர்கலப்பினம் பயிர்ச் செய்கைக்காக வெளியிடப்பட்டிருந்தது. இவ்வர்க்கமானது இலைச்சுருள் சிக்கலிற்கு நடுத்தரமான எதிர்ப்பியல்பைக் கொண்டது.
- சாத்தியப்பாடான பச்சை மிளகாய் விளைவாக 28தொன்/ஹெக்டர் இலும்

கூடிய விளைவைக் கொண்ட மூன்று முன்னேற்றகரமான உயர்கலப்பின மிளகாய்கள் NCVT இன் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

- உயர்கலப்பு இனவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விருத்தி செய்யப்பட்ட மூன்று முன்னேற்றகரமான அகக்கலப்பு நிரைகள் முன்னேற்றகரமான திறந்த கருக்கட்டல் வர்க்கங்களை இனங்காணுவதற்காக NCVT இன் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.
- சாத்தியப்பாடான பச்சை மிளகாய் விளைவாக 28தொன்/ஹெக்டர் இலும் கூடிய விளைவைக் கொண்ட ஆறு முன்னேற்றகரமான உயர்கலப்பின மிளகாய்கள் NCVT இற்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டன.
- முப்பத்தாறு உயர்கலப்பினங்கள் ஆரம்ப நிலை விளைவு பரிசோதனையின் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றுள் எட்டு உயர்கலப்பினங்கள் பிரதான விளைவுப் பரிசோதனைக்காக அடையாளங்காணப்பட்டன.
- சிறந்த பயிராக்கவியற் பண்புகளைக் கொண்ட ஆறு பெற்றோர் வரிசைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.
- குறைந்த மண் ஈரப்பதனைத் தாங்கக்கூடிய உயர்கலப்பின மிளகாயைக் கண்டறிவதற்காக பதினைந்து

இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் ஒவ்வோர் கலப்பில் இருந்தும் 25 கிராம் விதை பெறப்பட்டது.

- அகத்தினக் கலப்புப் பிறப்பு மிளகாய்களின் மொத்தம் 51 இனவிருத்தி சந்ததிகள் (11 இனவிருத்தி சந்ததிகள் - F7-F8, 20 இனவிருத்தி சந்ததிகள் F5-F6, 14 இனவிருத்தி சந்ததிகள் F4-F5 மற்றும் 6 இனவிருத்தி சந்ததிகள் F3-F4) தரமுயர்த்தப்பட்டன.
- புறத்தினக்கலப்பு பிறப்பு மிளகாய்களின் மொத்தம் 41 இனவிருத்தி சந்ததிகள் (F7-F8 11 சந்ததிகள் மற்றும் F5-F6 – 30 சந்ததிகள்) தரமுயர்த்தப்பட்டன.
- மலட்டு ஆண் பரம்பரைக்குரிய (GMS) மரபணுக்கள் முன்னேற்றமான மூன்று பெற்றோர் வரிசைகளிற்கு/ அகக்கலப்பு வரிசைகளிற்கு பிற்புறக் கலப்பு மூலம் இடமாற்றம் செய்யப்பட்டன. நான்காவது பிற்புறக்கலப்பின் பின்னர் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட விதைகள் தற்கருக்கட்டலிற்கு உட்படுத்தப்பட்டதுடன் GMS செய்யப்பட்ட இனவிருத்திச் சந்ததிகளை அடையாளங் காண்பதற்காக வயலில் நாட்டப்பட்டன.
- உயர்கலப்பு F1 விதைகளின் விளைவை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் குறிகளின் ஏற்கும் தன்மையில் மகரந்தச் சேர்க்கை நேரத்தின் தாக்கத்தை கண்டறிவதற்கான ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. கூடுதலான பழ உருவாக்க வீதம் மற்றும் தனிமரத்திற்கான கூடுதலான விதையின் அளவு என்பன மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யும் அதே நாளில் காலை 6.00 மணி தொடக்கம் மதியம் 12.00 மணி வரையில் மலடாக்கம் செய்வதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட முடியும் என்பதை இவ்வாய்வு வெளிப்படுத்தியது.
- மகரந்த மணிகளின் சேகரிப்பிற்குப் பொருத்தமான முறை மற்றும் மலடாக்கம் செய்யும் முறை என்பன இனங்காணப்பட்டன. இதன் மூலம் விதை உற்பத்திக்கான செலவின் 50% இனை

பிரதானமாக தொழில்சார் செலவினை குறைப்பதன் மூலம் குறைக்க முடிந்தது.

- உள்நூர் உயர்கலப்பு மிளகாய் வர்க்கமான MICH HYI இனது பிரபல்யப்படுத்தல் நிகழ்ச்சியான மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 18 கி.கி. விதையானது விவசாயிகள் மத்தியில் பகிர்நதளிக்கப்பட்டது.
- நாற்பத்து மூன்று தருவிக்கப்பட்ட மிளகாய் உயர்கலப்பு வர்க்கங்கள் அவற்றின் விளைவு மற்றும் நோய்/ பூச்சித் தாக்கங்களிற்கான எதிர்ப்பு/ தாங்கும் இயல்பு என்பவற்றிற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ஆறு உயர் விளைவுடைய (18-25 தொ/ஹெ விளைவுடைய பச்சை மிளகாய்) மற்றும் நோய்/பூச்சித் தாக்கம் குறைவான காரவகைக்குரிய உயர்கலப்பு மிளகாய் வர்க்கங்கள் வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச் செய்கைக்காக அடையாளம் காணப்பட்டன.

மிளகாயின் திறந்த கருக்கட்டப்படும் வர்க்க (OPVS) விருத்தி.

- பதினைந்து பெற்றோர் மூலங்கள் பராமரிக்கப்பட்டதுடன் ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் தற்கருக்கட்டல் மூலம் 50 கிராம் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- கப்சிகம் சைனென்ஸ் (Capsium chinense) மற்றும் கப்சிகம் புரோடெசென் (Capsicum Frutescens) என்பவற்றின் பதின்மூன்று பெற்றோர் வரிசைகள் பிறப்புரிமை மூலங்களை இணைத்துக்கொள்வதற்காக இனத்திடை கலப்பு முறையில் பயன்படுத்தப்பட்டன. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் தற்கருக்கட்டல் மூலம் இருபத்தைந்து கிராம் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- கையினால் மலடாக்கம் செய்தல் மற்றும் மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யப்பட்டு இருபது புதிய இனத்தக கலப்பு மற்றும் ஐந்து இனத்திடைகலப்பு என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. விதைகள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு, உலர்த்தப்பட்டு சேமிக்கப்பட்டன.

- பின்வரும் இனவிருத்தி சந்ததிகள் சந்ததி விருத்தியினூடாக 2017 இல் முன்னேற்றப்பட்டன.

அட்டவணை 1.1.2: 2017 இல் மிளகாயின் சந்ததி விருத்தி

சந்ததி	இனத்தக உயர்கலப்புப் பிறப்பாக்கம்	இனத்திடை உயர்கலப்புப் பிறப்பாக்கம்
F1	30 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு ஆறு கலப்புக்கள்	12 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு இரண்டு கலப்புக்கள்
F2	35 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு ஏழு கலப்புக்கள்	6 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு மூன்று கலப்புக்கள்
F3	50 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு பத்து கலப்புக்கள்	10 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு இரண்டு கலப்புக்கள்
F4	60 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு பன்னிரண்டு கலப்புக்கள்	4 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு இரண்டு கலப்புக்கள்
F5	45 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு ஒன்பது கலப்புக்கள்	
F6	35 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு ஏழு கலப்புக்கள்	

சந்ததி	இனத்தக உயர்கலப்புப் பிறப்பாக்கம்	இனத்திடை உயர்கலப்புப் பிறப்பாக்கம்
F7	65 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு பதின்மூன்று கலப்புக்கள்	
F8	50 இனவிருத்திச் சந்ததிகளைக் கொண்டு பத்து கலப்புக்கள்	

- வைரசினைத் தாங்கும் தன்மையுடைய இயல்பை இடமாற்றும் பொருட்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள் வரணிய 1 (7 கலப்புக்கள்) மற்றும் வரணிய ஊதா என்பவற்றுடன் பிறப்புறக் கலப்புச் செய்யப்பட்டன. விளைவு மதிப்பீட்டிற்காக நான்கு வரிசைகள் அடையாளம் காணப்பட்டன.
- வரணிய பச்சை வர்க்கத்தின் தெரிவு, மதிப்பீடு மற்றும் விருத்தி என்பவற்றுக்காக 10,000-15,00 தாவரங்களைக் கொண்ட தாவரக் குடித்தொகை பராமரிக்கப்பட்டது. இதிலிருந்து 500 கிராம் விதை பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.
- யாழ்ப்பாணத் தெரிவின் முன்னேற்றப்பட்ட குடித்தொகை, பிரதேசத்திற்கு உரித்தான “கின்மிரிஸ்” மற்றும் மூன்று திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குட்பட்ட முன்னேற்றகரமான நிரல்கள் NCVT இன் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஐநூறு கிராம் விதையானது “கின்மிரிஸ்” மற்றும் யாழ்ப்பாணதெரிவு என்பவற்றிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட 9 வரிசைகள் ஆரம்ப விளைவு பரிசோதனை (PYT) மற்றும் உச்ச விளைவு பரிசோதனை (MYT) என்பவற்றில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மூன்று

முன்னேற்றகரமான வரிசைகள் NCVT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- பதின்மூன்று கப்சிகம் சைனென்ஸ் மற்றும் கப்சிகம் புறுட்சென்ஸ் சேகரிப்புகள் உருவவியல் மற்றும் கருமுதல் முறையில் பிறப்புரிமை பல்தன்மையை மதிப்பிடுவதற்காக இயல்பறிபகுப்புச் செய்யப்பட்டது. பன்னிரண்டு உருபவியல் பண்புகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. மாறிகளின் பகுப்பாய்வானது (ANOVA) பரீட்சிக்கப்பட்ட அனேக இயல்புகளிற்கு, பரம்பரையலகு இயல்புகளில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகளை வெளிப்படுத்தியது. பியசனின் தொடர்புக் குணகமானது ஒப்பிடப்பட்ட அனேக உருவவியல் இயல்புகளிற்கிடையில் குறிப்பிடும்படியான நேர்மறை உட்தொடர்பைக் காட்டியது. மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட இயல்புகளில் முதல் மூன்று பகுதிகளிற்குமான 91% இலும் அதிகமாக மாறிகளை தலைமைப் பகுதிப்பகுப்பாய்வு தெளிவுப்படுத்தியது. தாவரத்தின் உயரம், விதானத்தின் அகலம், 50% பூப்பதற்கான நாட்கள், தனித்தாவரத்திற்கான காய்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் விளைவு என்பன நேர்மறையாக தொடர்புபடுத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 45 நிறமூர்த்தச் சோடிகள் 13 மைக்ரோ சற்றலைட் குறிகாட்டிகளில் 13 கப்சிகம் சேகரிப்புகளில் கண்டறியப்பட்டன. பிறப்புரிமை பல்வகைமையானது சராசரியாக 0.51 ஆக இருந்ததுடன் வீச்சாக 0.00 இலிருந்து 0.75 ஆக காணப்பட்டது. பத்துக் கிராம் விதையானது ஒவ்வொரு பதின்மூன்று சேர்க்கைகளிலும் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் தாவரக் கருமூலவள மத்திய நிலையத்திற்கு (PGRC) மேலதிக காப்பிற்காக கையளிக்கப்பட்டது.

வெங்காயம்

வெங்காய பயிர்விருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது பெரிய வெங்காய வர்க்கங்களின் உயர் விளைவுடன் (40 தொ/ஹெ) கூடிய சேமிப்புத் தரம் (4 மாதங்களில் 25% இலும் குறைவான இழப்பு)

மற்றும் பிரதான பூச்சி மற்றும் நோய் என்பவற்றிற்கான எதிர்ப்பு அல்லது தாங்கும் தன்மை என்பவற்றை இலக்காகக் கொண்டதாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. சிறிய வெங்காய இனவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமானது பெரிய வெங்காயத்திற்கான காலபோகம் அல்லாத வேளைகளில் அதற்குப் பதிலாக பெரிய குமிழ்களைக் கொண்ட உயர் விளைவு தரும் (25 தொ/ஹெ) குமிழ்களைக் கொண்ட விதை உருவாக்கம் செய்யும் சிறிய வெங்காய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- தெரிவு செய்யப்பட்ட பெரிய வெங்காய வரிசைகள் FCRDI – மஹாஇலுப்பள்ளம் ARS – திருநெல்வேலி மற்றும் வீரவில ஆகிய இடங்களில் 2017 சிறுபோகத்தில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. கடந்த 3 வருடங்களில் உகந்த காலநிலையின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட விளைவுப் பரிசோதனையிலிருந்து அடையாளப் படுத்தப்பட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்னேற்றகரமான நிரைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் MIBO1 சிறப்பான நடத்தையைக் காட்டியது.
- விதை உருவாக்கம் செய்யும் சிறிய வெங்காய வரிசை MICIO 09-01 (Rose) நிபந்தனைகளுடன் பயிர்ச் செய்கைக்காக வெளியிடப்பட்டது. இது பெரிய குமிழ்களை உருவாக்கியதுடன் விதை உற்பத்திக்குப் பொருத்தமானதாக உள்ளது. இதன் பதிவிடப்பட்ட உயர் குமிழ் விளைவு 29.6 தொ/ஹெ ஆகும்.
- பெரிய வெங்காயம் மற்றும் சிறிய வெங்காயம் என்பவற்றிற்கிடையிலான இனக்கலப்பு பெரிய குமிழ்களைக் கொண்ட சிறிய வெங்காய வர்க்கத்தை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இருபத்திரண்டு வரிசைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு F3 சந்ததிக்கு உயர்த்தப்பட்டது.
- வெங்காயத்தில் பிறப்புரிமை வேறுபாடுகளை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன் கருமூலவுயிர்க் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் உள்ளூர்

வெளியூர் வரிசைகளிற்கிடையிலான கலப்புக்கள் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சிறுதானியங்கள்

சோளம்

உகந்த சூழல்தொகுதியில் 8 தொ/ஹெ விளைவைத் தரக்கூடிய சோளவர்க்கங்களை விருத்தி செய்யவும், ஈரப்பதன் தகைப்புடைய சூழலிற்கான தாய்த்தாவர அகக்கலப்பு நிரைகளை விருத்தி செய்வதற்காகவும் சோள இனவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

- இருகலப்பினங்களான CLQ220/CLO2450Q மற்றும் CLYQ203/CLYQ221 என்பன VAT மதிப்பீட்டில் சராசரி விளைவாக 5-6 தொ/ஹெ ஐக் காட்டியது.
- CIMMYT – இந்தியாவில் இருந்து பெறப்பட்ட வறட்சியைத் தாங்குகின்ற தெரிவு செய்யப்பட்ட பன்னிரண்டு சோளவர்க்கங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாயிகளின் வயல்கள் என்பவற்றில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. உயர் விளைவைக் கொண்ட (6-7 தொ/ஹெ) ஐந்து உயர்க்கலப்பினங்கள் VAT இல் மேலதிக மதிப்பீடு செய்வதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- CIMMYT மூலம் விருத்தி செய்யப்பட்ட இருபது புதிய உயர்கலப்புச் சோளத்துடன் அகக்கலப்பு வரிசைகள் விளைவுக்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. நான்கு கலப்புகள் பரீட்சிக்கப்பட்ட உயர்கலப்பினத்துடன் ஒப்பிடக்கூடிய விளைவைக் (5-6 தொ/ஹெ) காட்டியது.
- பத்து முன்னேற்றகரமான சோள உயர்க்கலப்பினங்கள் NCVT இல் மூன்று இடங்களில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் ஓர் உயர்கலப்பினமானது பரீட்சிக்கப்பட்ட கலப்பினத்துடன் ஒப்பிடக்கூடியதாக இருந்தது.
- அறுபத்து நான்கு உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட தனிக்கலப்பு உயர்கலப்பின சோளம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. முன்னேற்றகரமான உயர்கலப்பினங்கள்

மற்றும் அவற்றின் பெற்றோர் வரிசைகள் என்பன அவற்றின் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகவும் கலப்பு நிகழ்ச்சிக்காகவும் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

- வெவ்வேறு தனியார் நிறுவனங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட பத்து தருவிக்கப்பட்ட கலப்பினச் சோளங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. சோளக்கலப்பினம் Champ 5555, Var 153, Tech 153 மற்றும் Tech 188 தம்பிடங் என்பன பயிர்ச்செய்கைக்காக இறக்குமதி செய்வதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.
- MI சோள உயர்க்கலப்பினம் 01 இன் பெற்றோர்கள் (CML – 161 மற்றும் CML 194 என்பன) காமா கதிர்வீச்சுக்கு உட்படுத்தப்பட்டதுடன் M2 சந்ததியானது மேலதிகத் தெரிவிற்காக களத்தில் தாபிக்கப்பட்டது.

குரக்கன்

குரக்கன் இனவிருத்தியின் நோக்கமானது 3.5 தொ/ ஹெ சாத்தியமான விளைவைக் கொண்ட குறைந்த வயது (75-85 நாட்கள்) அல்லது நடுத்தர வயது (100-110 நாட்கள்) வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும். சராசரி விளைவாக அண்ணளவாக 3.0-3.75 தொ/ஹெ கொண்ட மூன்று முன்னேற்றகரமான குரக்கன் வரிசைகள் VAT சோதனைக்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

- ICRISAT – இந்தியாவில் இருந்து தருவிக்கப்பட்ட எட்டு குரக்கன் சேகரிப்புக்கள், இரண்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அச் சேகரிப்புக்கள் சராசரி விளைவாக அண்ணளவாக 2.5 – 3 தொ/ஹெ ஐக் காட்டியது.
- கலப்புக் குடித்தொகையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட ஆறு முன்னேற்றகரமான குரக்கன் வரிசைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அவை பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகம் ஆகிய இரண்டு போகங்களிலும் சராசரி விளைவாக 3.5 – 3.75 தொ/ஹெ ஐக் காட்டின. ஓர்

முன்னேற்றகரமான வரிசை NCVT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது.

- முன்னைய போககாலத்தில் கலப்பு மூலம் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஓர் குரக்கன் தொகைக்குடி தேர்விற்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. பதினைந்து பரம்பரை வரிசைகள் மேலதிக தெரிவிற்காகவும் மதிப்பீட்டிற்காகவும் நாலாவது தொகைக்குடியிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இரண்டு குரக்கன் வர்க்கங்கள் நான்கு தடவைகள் காமா கதிர்வீச்சு மூலம் பரிகரிக்கப்பட்டன. MI பரம்பரைகளான இவ்விரண்டு மாறுதலடைந்த வர்க்கங்கள் வயல் தாபித்தற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இறுங்கு

- இரண்டு முன்னேற்றகரமான இறுங்கு சேகரிப்புக்கள் VAT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இச் சேகரிப்புக்கள் சராசரி விளைவாக 3.5-4 தொ/ஹெ ஐக் காட்டின.

இனிப்பு இறுங்கு

- உயர் தாவரத்தினிவு மற்றும் உயர் வெல்ல பெறுமானம் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக காமா கதிர்வீச்சிலிருந்து பெறப்பட்ட குடித்தொகை M5 சந்ததிக்கு உயர்த்தப்பட்டது.

தினை

- இரண்டு முன்னேற்றகரமான தினை சேகரிப்புகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இச்சேகரிப்புகள் சராசரி விளைவாக 2.5-3 தொ/ஹெ ஐக் காட்டின.

பொரிசோளம்

- உயர் விளைவுப் பொரிசோளக் குடித்தொகை விருத்திக்காக பெறப்பட்ட 3 ஆம் பிறக்கலப்பு குடித்தொகை முன்னேற்றப்பட்டது. நான்காம் பிறக்கலப்புச் சந்ததி வயலில் தாபிக்கப்படும்.

- உள்ளூர் விருத்தி செய்யப்பட்ட அக்கலப்பு நிரல்களைப் பயன்படுத்தி பதினாறு பொரிசோள கலப்புக்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றின் மதிப்பீடுகள் தொடரப்படும்.

- காணப்படுகின்ற தனியாக்கப்பட்ட குடித்தொகையைப் பயன்படுத்தி பதினைந்து அக்கலப்பு வரிசைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. நிரல்கள் 5s பரம்பரையில் இருந்தன.

பருப்புப் பயிர்கள்

பயறு

பயறு இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் பிரதான நோக்கங்களாவன உயர் விளைவு (>2.5 தொ/ஹெ) மற்றும் பெளதீக (நீர்த்தகைப்பு), உயிரியல் (நோய்/பூச்சி) பாதிப்புக்களுக்கான எதிர்ப்பு/ தாங்கும் தன்மை என்பவற்றுடன் 60-80 நாட்கள் முதிர்ச்சிக் காலத்தைக் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும். தற்கால பயிர் விருத்தி நிகழ்ச்சியில் ஒருமித்த முதிர்ச்சி என்பது பிரதானப்படுத்தப்படும். இன்னோர் விடயமாகும்.

- விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளைக் கொண்ட உயர்விளைவு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக முன்னைய போகத்தில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோரைப் பயன்படுத்தி புதிய கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அனைத்து F1 விதைகளும் வயலில் விதைக்கப்பட்டு F2 சந்ததிக்கு முன்கொண்டு செல்லப்பட்டது. F2, F3 மற்றும் F4 பரம்பரைகள் தொகைக்குடியாக பராமரிக்கப்பட்டன. F4 பரம்பரையில் இருந்து தனித்தாவரமானது தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரமானது F5 சந்ததிக்கு முன்கொண்டு செல்லப்பட்டு இனவிருத்திச் சந்ததியாக நடுகை செய்யப்பட்டது. விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளைக் கொண்ட எழுபத்தொன்பது இனவிருத்தி பரம்பரைகள் ஆரம்ப விளைவு பரிசோதனைக்காக F5

பரம்பரையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- முன்னேற்றகரமான 19 பயறு வரிசைகள் அவற்றின் விளைவு மற்றும் ஏனைய பண்புகளிற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ஆறு முன்னேற்றகரமான வரிசைகள் மேலதிக பரீட்சித்தலிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- பொருத்தப்பாடு மற்றும் நிலையானத் தன்மை என்பவற்றிற்கான இரண்டு முன்னேற்றகரமான வரிசைகள் ஏழு இடங்களில் NCVT இன் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அவை VAT இன் கீழான பரீட்சிப்பிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கௌபி

கௌபி இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் பிரதான நோக்கமானது நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் சராசரியாக 3.0 தொ/ஹெ இலும் கூடுதலான விளைவையும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் சராசரியாக 2.0 தொ/ஹெ இலும் கூடுதலான விளைவையும் விருப்பத்திற்குரிய பண்புகளான நோய்/ பூச்சி தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்பு/ தாங்கும் தன்மைகளைக் கொண்டதுமான வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- விருப்பத்திற்குரிய பண்புகளைக் கொண்ட உயர்விளைவு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக வறட்சியைத் தாங்குவதுடன் உயர் விளைவு கொண்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட தாய்த்தாவரங்களைக் கொண்டு புதிய கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முறையே F1 மற்றும் F2 சந்ததிகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐந்து F2 மற்றும் நான்கு F3 சந்ததி முன்கொண்டு செல்லலிற்காக வயலில் தொகைக் குடித் தொகையாக தாபிக்கப்பட்டன. F4 இல் இரண்டு கலப்புக்களிலிருந்தும் F5 இல் மூன்று கலப்புக்களிலிருந்தும் தெரிவு செய்யப்பட்ட இனவிருத்தி பரம்பரைகள் அடுத்த சந்ததிக்கு முன்கொண்டு செல்லப்பட்டன.

- விளைவு மற்றும் ஏனைய பண்புகளிற்காக 20 முன்னேற்றகரமான நிரைகளிற்கு ஆரம்ப விளைவும் பரீட்சித்தல் (PYT) மேற்கொள்ளப்பட்டது. எதிர்வரும் பருவகாலத்தில் சராசரி விளைவுப் பரீட்சிப்பிற்காக (AYT) 12 நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- வேறுபட்ட விவசாய சூழலியல் வலயங்களில் பொருத்தப்பாடு மற்றும் நிலைபேறான தன்மை என்பவற்றுக்காக நான்கு முன்னேற்றகரமான வரிசைகள் NCVT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

எனினும், எந்தவொரு வரிசைகளும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களைவிட சிறந்த பெறுபேறைக் காட்டவில்லை.

உழுந்து

உழுந்து இனவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கங்களாவன உயர் விளைவு (சராசரி விளைவு >2.5 தொ/ஹெ) மற்றும் நோய்/ பூச்சிக்கு எதிர்ப்பு/ தாங்கும் தன்மை என்பவற்றுடன் குறுகிய/ நடுத்தர/ நீண்ட கால வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வது என்பனவாகும்.

- விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளுடன் கூடிய உயர் விளைவைக் கொண்ட வர்க்கங்களின் விருத்திக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர்களைக் கொண்டு புதிய கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முன்னைய கலப்புக்களில் இருந்து பெறப்பட்ட பரம்பரைகள் முன்கொண்டு செல்லப்பட்டன. விருப்பத்திற்குரிய பண்புகளைக் கொண்ட 58 வரிசைகள் ஆரம்ப விளைவு மதிப்பீடு (PYT) பரீட்சிப்பிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- முன்னேற்றகரமான வரிசைகளின் (2018 சிறுபோகத்தில் 18 வரிசைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.) விளைவு மற்றும் ஏனைய பண்புகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

எண்ணெய்ப் பயிர்கள்

சோயா அவரை

சோயா அவரை இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் நோக்கமானது நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் சராசரி விளைவாக 5 தொ/ஹெ இலும் கூடியதும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் 3 தொ/ஹெ இலும் கூடியதும் ஏனைய விருப்பத்திற்குரிய பண்புகளான வரையறுக்கப்பட்ட வளர்ச்சி பெரிய பருமனுடைய வித்து மற்றும் நோய்/பூச்சி என்பவற்றிற்கான எதிர்ப்பு/தாங்கும் தன்மை கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வது என்பதாகும்.

- ஆறு F4, மூன்று F3 மற்றும் எட்டு F2 குடித்தொகைகள் சந்ததி முன்கொண்டு செல்லலிற்காக தொகைக் குடிகளாக வயலில் தாபிக்கப்பட்டன. F5 சந்ததியில் மூன்று கலப்புக்களில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட இனவிருத்தி சந்ததி F6 சந்ததிக்கு முன்கொண்டு செல்லப்பட்டது.
- ஆசிய மரக்கறிகள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையத்திலிருந்து (AVRDC) பெறப்பட்ட நான்கு சோயா அவரை வரிசைகள் மற்றும் இரண்டு கறுப்பு வித்து வரிசைகள் என்பன நான்கு இடங்களில் வேறுபாடான விவசாய காலநிலை பிரதேசங்களில் அவற்றின் பொருத்தப்பாடு மற்றும் நிலைபேறான தன்மை என்பவற்றை அறிவதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- மக்சிகன் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பெறப்பட்டு கருமூலவுயிர் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட வரிசைகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட எட்டு முன்னேற்றகரமான வரிசைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- 50kr, 100kr, 150kr, 200kr மற்றும் 250kr செறிவுக் கதிர்வீச்சுகளிற்கு உட்படுத்தப்பட்டு pb 01 வர்க்கத்திலிருந்து பெறப்பட்ட pb 01 இன் M5 சந்ததியுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த பண்புகளைக் கொண்ட தாவரங்கள் M6 சந்ததியை உருவாக்குவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

மரக்கறிப் பயிர்கள்

- பிராந்திய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையம், மாக்கந்துரயினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முன்னேற்றகரமான பூசணி வரிசைகளுக்கும், பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனம், கண்ணொறுவ வினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முன்னேற்றகரமான கத்தரி வரிசைகளுக்குமாக NCVT பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பெறுபேறுகள் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

பழப் பயிர்கள்

- மா, கொய்யா, குறள் முருங்கை, ட்றகன் பழம் மற்றும் கொடி முந்திரிகை என்பவற்றின் கருமூலவுயிர்கள் தாபிக்கப்பட்டு தொடர்ந்து பராமரிக்கப்பட்டன.
- உலர்வலயத்திற்கான முக்கியமான பல்லாண்டுப் பயிர் இனங்களின் பரம்பரையலகு வளங்களைப் பேணுவதற்காக உலர் வலய களப் பரம்பரையலகு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது. அறுபது இனங்களிற்குரிய இருநூற்று நாற்பது தாவரங்கள் தாபிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- பயறு, மிளகாய் மற்றும் சோளம் என்பவற்றின் பிறப்புரிமைப் பண்புகள் உலர் காலநிலையில் குறைவான மண்ஈரலிப்புக் கொண்ட பிரதேசங்களில் அவற்றின் செயற்பாட்டிற்கான இயல்புகளின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டன. நாற்பது பயறு மற்றும் முப்பது சோள வரிசைகளில் திறந்த தூழல் நிலைமையில் மூன்று பயறு வரிசைகளும் இரண்டு சோள வரிசைகளும் ஏனைய குறைந்த மண் ஈரப்பதன் நிலைமையின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய வரிசைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த நடத்தைகளைக் காட்டின. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஐம்பத்தி ஏழு வரிசைகளுள் மூன்று மிளகாய் வரிசை ஏனைய குறைந்த மண்

ஈரப்பதன் நிலைமையின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்ட வரிசைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறப்பான நடத்தையை காட்டியது.

- நெல்லின் பூத்தற பருவத்தில் விதானத்தின் வெப்பநிலை மற்றும் மகரந்தம், சிறுபூக்கள் என்பவற்றின் இனப்பெருக்கப் பண்பு என்பவற்றில் மண் ஈரலிப்புத் தகைப்பின் (குறைந்த மண் ஈரப்பதன்) தாக்கத்தை பரிசோதிப்பதற்கான ஓர் வயற்பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. விதானத்தின் வெப்பநிலையானது மண்ணில் கனவளவு ரீதியான ஈரலிப்பு 16% ஆல் குறைவடைகையில் அதிகரித்தது. தொடர்ந்து மகரந்தம், சிறுபூக்களின் இனப்பெருக்க ஆற்றல் மற்றும் தானிய விளைவு என்பன பாதிக்கப்பட்டன.
- நெல்லின் விதம் குளிர்வாகும் பண்பில் பிறப்புரிமை ரீதியான மற்றும் சூழலியல் மாறுபாடு என்பவற்றைக் கண்டறிவதற்கான நோக்கத்துடன் நீர்த் தகைப்பின் கீழ் (குறைந்த மண் ஈரப்பதன்) பதினாறு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மற்றும் ஐந்து பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. Bg 300 மற்றும் Bg358 வர்க்கங்கள் உள்ளடங்கலாக குறைந்தது மூன்று வர்க்கங்கள் அவற்றின் இனப்பெருக்க அவதையில் இலைகளின் வடிவம் “0” வாக வரும் வரையில் நீர்த்தகைப்பிற்கு உட்படுத்தப்பட்டது. உயர் வெப்பநிலை மற்றும் வரட்சித் தகைப்பு நிலை என்பவற்றில் இலையின் உலர் நிறை, கொடி இலை மற்றும் மட்டங்களின் கோணம், விதானத்தின் உயரம் மற்றும் மட்டங்களின் எண்ணிக்கை என்பன விதானம் குளிர்வாகும் பண்பில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தினைக் கொண்டிருந்தன.
- பெரிய வெங்காயத்தின் விளைவில் சேதன மூடுபடையின் பாதிப்பினை அறிந்துகொள்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனை வைக்கோல் மூடுபடையானது பெரிய வெங்காய விளைவில் சாதகமான

பாதிப்பினைக் கொண்டிருப்பதை வெளிப்படுத்தியது. சிறுபோகத்தில் வைக்கோல் மூடுபடையின் கீழ் குமிழ்களின் சராசரி விளைவு அண்ணளவாக 38 தொ/ஹெ ஆக இருக்கையில் பெரும்போகத்தில் அண்ணளவாக 27 தொ/ஹெ ஆக இருந்தது. சிறுபோகம் மற்றும் பெரும்போகம் என்பவற்றில் முறையே விளைவு அதிகரிப்பானது மூடுபடையிடாத நிலைமையுடன் ஒப்பிடுகையில் அண்ணளவாக 32% மற்றும் 15 % ஆக இருந்தது.

- மிளகாயின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றில் நுண் மூலகங்கள், மா மூலகங்கள் மற்றும் தாவர வளர்ச்சி சீராக்கிகள் என்பவற்றின் தாக்கம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. நுண் மூலகங்களை சேதனப் பதார்த்தங்களுடன் சேர்த்து பிரயோகிக்கப்பட்ட போது எந்தவொரு பாதிப்பும் அவதானிக்கப்படவில்லை. தாவரத்தின் வளர்ச்சியானது தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கிகளால் தூண்டப்பட்ட போதும் விளைவில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- தருவிக்கப்பட்ட மற்றும் உள்ளூர் கலப்பினச் சோளங்களைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் ஆய்வில் நேர்விகித சமனான N பிரயோக அதிகரிப்புடன் தாவர அடர்த்தியினை 40cm x 30cm இடைவெளியில் 74,074 தாவரங்கள்/ஹெ வரை அதிகரிக்கப்பட முடியும் என்பது நிரூபிக்கப்பட்டது. தற்போதைய செயற்பாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் விளைவு அனுகூலம் 20%-25% ஆக காணப்பட்டது.
- ஏழு மிளகாய் வர்க்கங்களிற்கான இலை நிற அட்டவணை (Leaf colour chart) ஐ அளவீடு செய்யும் பரிசோதனையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. கேற் மற்றும் நெல்சன் போன்றோரின் வரைபு முறையின் படி பரீட்சிக்கப்பட்ட மிளகாய் வர்க்கங்கள் (MI2, KA2, கல்கிரியாகம்

தெரிவு, MI பச்சை, MICH3 வெரணிய மற்றும் MICH HY1) சிறந்த விளைவைக் கொடுப்பதற்கு பயிரின் வாழ்வுக்காலம் முழுவதும் இலைநிற அட்டவணைப் (LCC) பெறுமானத்தை 4 அல்லது அதனிலும் அதிகமாகக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்.

- மிளகாயின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றில் மேலதிக கனிப்பொருட்களை அல்பேட் கலவை மூலமாக தாவர மேற்பரப்பிற்கு வினிகையில் தாவர வளர்ச்சி சீராக்கிகளின் தாக்கத்தை பரீட்சிப்பதற்கான ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. தனியே தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கிகளின் அல்லது அல்பேட் கலவையின் தாக்கம் தாவர உலர் நிறைமூலம் காண்பிக்கப்படவில்லை. அல்பேட் கலவையின் தாக்கம் தனியே பச்சை மிளகாய் விளைவில் காண்பிக்கப்படவில்லை. எவ்வாறோ, மேலதிக கனிப்பொருட்கள் தாவரங்களிற்கு வழங்குகையில் தாவர வளர்ச்சி சீராக்கிகளின் தாக்கம் குறிப்பிடும்படியாகக் காணப்பட்டது.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு

நோயியல்

- பெரிய வெங்காயத்தின் கரும் பூஞ்சண சிக்கலை அடையாளம் காண்பதற்கான ஓர் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பூஞ்சண அறிகுறியுடனான பெரிய வெங்காயப் பூக்கள் 21 விவசாயிகளின் வயல்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. வெங்காயக் குமிழ்களின் கரும்பூஞ்சண பாதிப்புக்கு காரணமான நோய்க் காரணியாக அஸ்பேகிலஸ் இனம் (*Aspergillus* spp) உறுதி செய்யப்பட்டது. பூவிலிருந்து வேறாக்கப்பட்ட மற்றும் கரும்பூஞ்சணத் தாக்கத்திற்கு உட்பட்ட வெங்காயக் குமிழிலிருந்தும் பெறப்பட்ட அஸ்பேகிலஸ் ஐப் பயன்படுத்தி குமிழ் உட்புகுத்தல் செய்யப்பட்டதுடன் அதேமாதிரியான வெங்காய கரும்பூஞ்சண அறிகுறிகள் அவதானிக்கப்பட்டன. வெங்காய வயலிலிருந்து பெறப்பட்ட மண்

மாதிரியிலிருந்து ஹைகோடேமா (*Trichoderma*) தனிமைப்படுத்தப்பட்டது. எதிர்ப்பியல்பு பற்றிய கற்கையானது ஹைகோடேமாவானது அஸ்பேகிலசை வினைத்திறனாக கட்டுப்படுத்தியதைக் காட்டியது.

- பதினொரு தருவிக்கப்பட்ட வெங்காய வரிசைகள் பரீட்சித்தல் வர்க்கங்களான தம்புள்ளைத் தெரிவு மற்றும் வேதாளன் என்பவற்றுடன் அந்திரக்னோசு தாக்கத்திற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. எல்லா வரிசைகளும் அந்திரக்னோசுத் தாக்கத்திற்கு அதிகம் உட்படும்/ உட்படும் மறுதாக்கத் தன்மையைக் காட்டின.
- பத்து முன்னேற்றகரமான உள்ளூர் மிளகாய் கலப்பினங்கள் பருத்தி இலைச்சுருள் வைரஸ் (CLCV) இற்காக 2016/17 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோகம் என்பவற்றில் பரீட்சிப்பு வர்க்கங்களான விஜய மற்றும் MICH HY01 என்பவற்றுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அனைத்து பத்து முன்னேற்றகரமான வரிசைகளும் CLCV இற்கு நடுத்தரமான எதிர்ப்பு இயல்பைக் காட்டின.
- ஒன்பது மிளகாய் வரிசைகள் CLCV இற்காக 2016/17 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோகம் என்பவற்றில் பரீட்சிப்பு வர்க்கமான MICH3 உடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஒன்பது வரிசைகளுள் எட்டு வரிசைகள் CLCV இற்கு நடுத்தரமான எதிர்ப்பு இயல்பைக் காட்டின. அதேவேளை மற்றயவை நடுத்தரமான தாக்கத்திற்கு உட்படும் தன்மையைக் காட்டின.
- பத்துக் குரக்கன் வரிசைகள் 2016/17 பெரும்போகத்தில் குரக்கன் எரிபந்த நோயிற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பரீட்சிப்பு வர்க்கங்களான ஓஷதா மற்றும் ராவணா என்பவற்றுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட பத்து வரிசைகளில் இரண்டு வரிசைகள் நடுத்தர எதிர்ப்பு வரிசையான ஓஷதாவுடன் ஒப்பிடக்கூடிய பெறுபேற்றைக் காட்டியது.

- வெங்காயத்தின் அந்திரக்னோசு மற்றும் ஊதாப்புள்ளி நோய்க் கட்டுப்படுத்துவதில் அசொசிஸ்ரோபின் (A20xystrobin) 250g/l SC இன் வினைத்திறனை பரீட்சிப்பதற்காக 2016/17 பெரும்போகத்தில் தம்புள்ள பிரதேசத்தில் விவசாயிகளின் வயல் நிலத்தில் சிறிய அளவிலான பரீட்சை மேற்கொள்ளப்பட்டது. அது அசொசிஸ்ரோபின் – 250 g/l SC அந்திரக்னோசு மற்றும் ஊதாப்புள்ளி நோய்களை வினைத்திறனாக கட்டுப்படுத்துவதை நிரூபித்தது.
- பதிவு செய்தல் நடவடிக்கையை மேற்கொள்வதற்காக வெங்காயத்தின் அந்திரக்னோசு மற்றும் ஊதாப்புள்ளி நோய்களிற்கு எதிரான பங்கு நாகினியின் விளைத்திறனை மீள்பரீட்சை செய்வதற்கான ஓர் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஹைபுனோக்சிஸ்ரோபின் (Tiyfloxystrobin) 250+ ரெபகனோசொல் (Tebuconazole) 500g/kg WG மற்றும் புளோவாசினம் (Floazinam) 500g/l SC என்பன வினைத்திறனானவையாக அடையாளம் காணப்பட்டன. அதேவேளை குளோஹோதனில் (Chlorothalonil) 75% WP அந்திரக்னோசு மற்றும் ஊதாப்புள்ளி நோய் என்பவற்றிற்கு வினைத்திறன் அற்றதாக இருந்தது.

பூச்சியியல்

- தெளித்தல் அற்ற நிலைமையின் கீழ் எட்டு உள்ளூர் மிளகாய்க் கலப்பினங்கள் தருவிக்கப்பட்ட கலப்பினமான விஜய மற்றும் உள்ளூர் கலப்பினமான MICHHYI என்பவற்றுடன் பூச்சித் தாக்கத்திற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தின் கடுமையான தன்மை பரீட்சிக்கப்பட்ட எல்லா புதிய கலப்பினங்கள் மற்றும் MICHHYI என்பவற்றில் விஜய வர்க்கத்துடன் ஒப்பிடுகையில் (39%) குறைவாக (15%-24) இருந்தன. விஜய வர்க்கத்தின் வைரஸ் தாக்கமானது 68% உள்ளூர் கலப்பினங்களிலும் பார்க்க (7%) உயர்வாக காணப்பட்டது.

- ஒன்பது திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்கான மிளகாய் வரிசைகள் பூச்சித் தாக்கத்திற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கமான MICH3 யுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. MICH3 உடன் ஒப்பிடுகையில் (பாதிப்புச் சுட்டி – 69) 2 நிரைகளில் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தின் கடுமையான தன்மை குறைவாக (பாதிப்புச் சுட்டி 22 மற்றும் 38) இருந்தது. வைரஸ் தாக்கத்தின் வீதமானது MICH3 உடன் ஒப்பிடுகையில் (56%) பரீட்சிக்கப்பட்ட எல்லா வரிசைகளிலும் குறைவாக (0-28%) இருந்தது.
- தெளித்தல் நிலைமையின் கீழ் 2016/17 பெரும்போகத்தில் பூச்சித் தாக்கத்திற்காக இருபத்தி ஆறு தருவிக்கப்பட்ட மிளகாய் கலப்பினங்கள் உள்ளூர் மிளகாய் கலப்பின வர்க்கங்களாக MICH HY1 மற்றும் கல்கிரியாகமத் தெரிவு என்பவற்றுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. பனிப்பூச்சித் தாக்கச்சுட்டி பரீட்சிக்கப்பட்ட கலப்பினங்களில் 13-34 வரையான வீச்சு எல்லா பரீட்சிக்கப்பட்ட மிளகாய்க் கலப்பினங்களிலும் காணப்பட்டது. சிற்றுண்ணித் தாக்கத்திற்கு உட்பட்ட தாவரங்களின் வீதம் 0-40% வீச்சில் எல்லா பரீட்சிக்கப்பட்ட மிளகாய்க் கலப்பினங்களிலும் காணப்பட்டது.
- மிளகாய் இலைச்சுருள் சிக்கலை கட்டுப்படுத்த வெவ்வேறு பருமனுடைய (50 மற்றும் 40 துளைகள்) நைலோன் வலைகளின் தாக்கம் கற்றறியப்பட்டது. கட்டுப்பாட்டு பரிகரணத்துடன் ஒப்பிடுகையில் நைலோன் வலையால் மூடப்பட்ட துண்டத்தில் அழுக்கணவன் மற்றும் வைரஸ் என்பவற்றின் பாதிப்பு உயர்வாக இருந்தது.
- மிளகாய் இலைச்சுருள் சிக்கலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு தாவரப் பிரித்தெடுப்பின் (Synkromax Synkroriron) தாக்கம் பற்றி கற்றறியப்பட்டதுடன் தாவரப் பிரித்தெடுப்புத் தனியே மிளகாயின் இலைச்சுருள் சிக்கலைக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கு வினைத்திறனானது அல்ல என்பதும் கண்டறியப்பட்டது.

- சோளத்தின் தண்டு துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு வேறுபட்ட அவரைப்பயிர்களுடன் சோளத்தை ஊடுபயிர் செய்வதன் தாக்கம் பற்றிய ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. கட்டுப்பாட்டுத் துண்டத்துடன் (சோளம் மட்டும்) ஒப்பிடுகையில் கௌபி மற்றும் பயறு என்பவற்றுடன் சோளம் ஊடு பயிர் செய்யப்பட்ட துண்டங்களில் தண்டு துளைப்பானின் தாக்கம் குறைவாக இருந்தது.
- 2016/2017 பெரும்போகத்தில் தெளித்தல் மேற்கொள்ளப்படாத நிலைமையில் வளர்க்கப்பட்ட எல்லா பரீட்சிக்கப்பட்ட சோளக் கலப்பினங்களிலும் தண்டு துளைப்பானின் தாக்கவீதம் 13%-37% மாறுபட்டுக் காணப்பட்டது. MI maize HY1 இல் தண்டு துளைப்பானின் தாக்கவீதம் 28% ஆக இருக்கையில் MI maize HY2 இல் அது 19% ஆக இருந்தது. எவ்வாறோ, 2017 சிறுபோகத்தில் தெளித்தல் மேற்கொள்ளப்படாத நிலைமையில் தண்டுத் துளைப்பானின் தாக்கம் பரீட்சிக்கப்பட்ட எல்லா சோளக் கலப்பினங்களிலும் மிக உயர்வாக (60%-76%) இருந்தது.
- இரண்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களுடன் (MI6 மற்றும் MI5) இருபது வரிசைகள் பூச்சித்தாக்கத்திற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. பெறுபேறாக பரீட்சிக்கப்பட்ட எல்லா முன்னேற்றகரமான வரிசைகளில் ஒன்றைத் தவிர ஏனையவை காய்த்துளைப்பானின் தாக்கத்திற்கு உட்பட்டிருப்பதை (>38%) காட்டியது.
- பன்னிரண்டு உழுந்து வரிசைகள் காய்த்துளைப்பானிற்கு எதிராக தேர்வு செய்யப்பட்டதுடன் தேர்வு செய்யப்பட்ட எல்லா வரிசைகளும் காய்த்துளைப்பானின் தாக்கத்திற்கு உட்பட்டிருந்தது கண்டறியப்பட்டது.

- நெல்லில் கபிலத் தாவரத் தத்தியின் உயிரியல் வகைகளை இனங்காண்பதற்கான கற்கையை ஆரம்பிப்பதற்காக காலி, மாத்தறை, அம்பாந்தோட்டை, களுத்துறை, அநுராதபுரம் மற்றும் குருநாகல் ஆகிய மாவட்டங்களில் மாதிரி சேகரிப்பு நிறைவு செய்யப்பட்டது. உருவவியல் மற்றும் கருவளப் பகுப்பாய்வு என்பன மேற்கொள்ளப்படும்.

களை முகாமைத்துவம்

- களைகட்டுப்படுத்தும் ஆற்றல் மற்றும் தாவரம் நஞ்சாதல் என்பவற்றிற்காக முளைத்தலிற்கு முந்திய சர்வகளை நாசினியாக ஐந்து களைநாசினிகள் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. களையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் 1, 8 Cineole (Q star) SC, Avenger AG Burn Brown மற்றும் Beloukha VVH 86086 என்பன வினைத்திறனானதாக இருக்க வில்லை. இமசாபுரோபில் NH4 உப்பு 27% W/W (Polaris) மற்றும் இமசாபிர் 25% SL என்பன முளைத்தலிற்கு பின்னரான களைநாசினியாக களைகளைக் கட்டுப்படுத்தியிருப்பினும் அவற்றின் மீதித்தாக்க விளைவு தாவரங்களில் நஞ்சாதல் தன்மையை மிக உயர்வாகக் காட்டியது. பரீட்சிக்கப்பட்ட உயர் மீதித் தாக்க விளைவு கொண்ட இரசாயனங்களில் மூன்று மாதங்களின் பின்னர் கூட களைகள் முளைத்தலை அவதானிக்க முடியவில்லை.

மண்வளம்

- சோளமானது அதிக அளவான அசேதன நைதரசன் பசளையைப் பயன்படுத்தும் ஓர் மறுவயற்பயிராகும். தொடர்ச்சியாகப் பயன்படுத்தப்படும் நைதரசன் மூலம் யூரியாவாகும். இருப்பினும் நைதரசன் பசளையாக யூரியாவின் வினைத்திறன் மிகவும் குறைவாகும். எனவே, தேவைப்பட்டிற்கு அமைவான நைதரசன் பசளைப் பிரயோகத்திற்கான ஓர் வழிமுறையை கண்டறிவது தேவையாக உள்ளது. இது நைதரசன் பசளைப் பிரயோகத்தின் அளவு மற்றும் காலம்

என்பவற்றைத் தீர்மானிப்பதற்கு இலை நிற அட்டவணை (LCC) யை பயன்படுத்தும் சந்தர்ப்பத்தில் கண்டறியப்படலாம். திருப்பமான இலை நிற அட்டவணையின் (LCC) பெறுமானம் 4.5 ஆகக் கண்டறியப்பட்டது.

- பெரிய வெங்காயத்திற்கான பசளைச் சிபாரிசுனை மீள்பரிசீலனை செய்வதற்கான ஓர் கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அத்துடன் சிபாரிசுனை வடிங்குவதற்கு முன்னர் பரிசோதனையானது மேலும் சில போகத்திற்கு மீள் செய்யப்படும்.
- பயறில் நுண்போசனைச் சத்துக்களின் தாக்கத்தினைக் கண்டறிவதற்கான கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், சிபாரிசுனை வடிங்குவதற்கு முன்னராக பரிசோதனை மேலும் பல போகங்களிற்கு மீள் செய்யப்படும்.

நீர் முகாமைத்துவம்

- பாரம்பரிய வீதி முறைப் பயிர்ச் செய்கையினால் செடிமரங்களின் வரிசைகளால் பயிர்ச் செய்கை நிலப்பரப்பின் அளவு குறைக்கப்படுவதை மாற்றி அமைக்கும் நோக்கத்துடனும், பயிர் உற்பத்தியின் அளவைக் கூட்டுவதற்காக மேலதிகமான நீர்ப்பாசனத்தை வடிங்குவதற்கு நீர்ப்பாசன அமைப்பையும் கூட்டுச் சேர்ந்து வரட்சித் தாக்கத்தை தவிர்ப்பதற்கான பரிசோதனை 2017 வரை தொடரப்பட்டது. தூவல் பாசனத்தின் கீழ் வீதிமுறைப் பயிர்ச் செய்கை அல்லாத பயறுடன் ஒப்பிடுகையில் தூவல் பாசனத்தின் கீழ் கத்தரித்து பராமரிக்கப்பட்ட பயறின் விதைகளின் விளைவு 38-45% ஆல் அதிகரித்ததை பெறுபேறு காட்டியது. பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகம் என்பவற்றில் முறையே வெப்பநிலையானது 1.5°C மற்றும் 1°C என்பவற்றால் குறைவடைந்ததை வீதிமுறைப் பயிர் செய்கை மற்றும் தூவல் பாசனத்தின் சேர்க்கையுடன் கத்தரிக்கப்படாத நிலையில் அவதானிக்கப்பட்டது.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட வீதிமுறைப் பயிர்ச் செய்கையானது வெப்பநிலையைக் குறைப்பதற்கும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கும் பயன்படுத்தப்பட முடியும் என்பதை இதுவரை நிரூபித்துள்ளது.

- நுண் நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் மிளகாய் மற்றும் பயறு என்பவற்றின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக பொருத்தமான பயிராக்கவியல் முகாமைத்துவ முறைமையை விருத்தி செய்வதற்காக 2016 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பரிசோதனைச் செயற்பாடுகள் 2017 இல் மீளவும் செய்யப்பட்டது.
- மிளகாயினது துளிப்பாசனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமையின் கீழும் பயறானது தூவல்ப் பாசனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமையின் கீழும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வைக்கோல் பத்திரக்கலவையிடல், திருத்தியமைக்கப் பட்ட சேதனப் பசளை மற்றும் பலதடவைகளான பசளைப் பாவனை என்பனவும் தூவல் பாசன முறைமை மற்றும் துளிப்பாசன முறைமை என்பவற்றின் கீழ் பிரயோகிக்கப்பட்டன. துளிப்பாசனத்துடன் சேர்த்து பசளைப்பாசனமும் பரீட்சிக்கப்பட்டது. பச்சை மிளகாய் மற்றும் பயறு என்பவற்றின் விளைவுகள் முறையே 45 தொ/ஹெ மற்றும் 2.5-3 தொ/ஹெ வரை நுண் நீர்ப்பாசனத்தித்தின் கீழ் அதிகரிக்கப்பட முடியும் அதேவேளை பாசனத்திற்கான நீரின் நுகர்வு வீதத்தினை மேற்படி நீர்ப்பாசனத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 30-50% ஆல் குறைக்கப்பட முடியும் என்பதனையும் கற்கைகள் காட்டின.

உயிர்த் தொழில்நுட்பம்

- அந்திரக்நோசிற்கான எதிர்ப்புத் தன்மையை மிளகாய் சேகரிப்புகளில் மதிப்பீடு செய்வதற்காக தொடக்கப்பட்ட பரிசோதனை C.capsici மற்றும் C.gloeosporide என்பன நோய்க்கான காரணிகள் என உறுதிப்படுத்தியது. இரண்டு இனங்களும் சம அளவில் விருந்து வடிங்கியை

சேதப்படுத்தின. அருணலு மற்றும் MI கொட் என்பன தாக்கத்திற்குள்ளாகும். வீச்சத்தில் இழிவான தாக்கத் தன்மையைக் காட்டின. மேலும் பொலிமேசுத் தொடர் தாக்கம் Capsicum annum இல் எதிர்ப்பு பரம்பரையலகைக் கண்டறிவதற்காக எதிர்ப்புப் பரம்பரையலகு அனலொக் பிறைமரைப் பயன்படுத்தி நிறைவு செய்யப்பட்டது.

- மிளகாய் இலைச் சுருள் சிக்கலென்பது (CLC) மிளகாயின் விளைவில் 100% வரையான இழப்பை ஏற்படுத்துகின்ற ஓர் பொதுவான கெடுதலான நோயாகும். எப்படியோ 0 எதிர்ப்பு மூலமொன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதனால் இலைச்சுருள் சிக்கலிற்கு எதிர்ப்பு/ தாக்குதிறன் கொண்ட மிளகாய் வரிசையை விருத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான ஓர் முறையை விருத்தி செய்வதற்காக ஓர் கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- புகையிலையின் மீளூருவாக்கத்திற்காக ஓர் இழையவளர்ப்பு செயற்பாட்டு அட்டவணை விருத்தி செய்யப்பட்டது. இழைய வளர்ப்பு முறையிலான தாவர மீளூருவாக்க செயல்முறை ஆனது மிளகாய் வர்க்கமான கலியோனியா வண்டரிருகு அனுகூலமானதாக இருந்தது. வைரஸ் காணப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவதற்கான பொலிமேசு சங்கிலித் தாக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. (PCR)
- விரும்பப்படாத மென்மை மற்றும் வெண்மைத் தன்மையான பருப்பைக் கொண்ட வித்தகவிழையத்தை மாற்றுகின்ற மாற்றியமைக்கும் பரம்பரையலகுகளைக் கூட்டிணைத்து முன்னேற்றப்பட்ட இரண்டு பரம்பரையலகு இயல்பிற்கான உற்பத்தியே தரமான புரதச் சோளமாகும். (QPM) லைசீன் மற்றும் றிப்டோபன் என்பவற்றின் ஒளிபுகா - 2 பரம்பரையலகு விகாரம் மற்றும் மாற்றி/ மிகைப்படுத்தி என்பன அதிக லைசீன் மற்றும் றிப்டோபன் என்பவற்றைக் கொண்ட ஏற்புடைய

பயிராக்கவியல் பண்புடைய சோளத்தை விருத்தி செய்வதற்கு போதுமானதாக இல்லை. தரமான புரதச் சோள இனவிருத்தி வட்ட விரைவுபடுத்தலிற்கு குறிகாட்டி உதவித் தேர்வுமுறை சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டது.

- QPM வரிசையை QPM வர்க்கமாக விருத்தி செய்வதற்கு ஒளிபுகா - 2 பரம்பரையலகிலிருந்து QPM வரிசைக்கான மாற்றுச் செயற்பாடு விரும்பப்பட்டது. அணுக்குறிகாட்டிகள் பொருத்தமான வர்க்கங்கள்/ வரிசைகளை அடையாளங்காண்பதற்கு பயன்படுத்தப்படக் கூடியனவையாக இருந்தன. தெரிவுசெய்யப்பட்ட குடித்தொகையின் இரண்டு வரிசைகள் (CML 20/193, 164/CML20) அகக்கருக்கட்டல் மூலம் BC2F2 குடித்தொகைக்கு முன்னகர்த்தப்பட்டது. அணுத் தெரிவாக்கம் CML 20/193 கலப்புச் சேர்க்கையின் 210 தாவரங்களிற்குச் செய்யப்பட்டது. QPM சேர்மானம் செய்யப்பட்ட 30 வரிசைகள் அடையாளங் காணப்பட்டன. QPM சேர்மானம் செய்யப்பட்ட வரிசைகள் தற்கருக்கட்டல் மூலம் BC2F6 குடித் தொகைக்கு முன்னகர்த்தப்பட்டது. உருவவியல் ரீதியாக ஒத்த பண்புகளைக் கொண்ட அகக்கலப்பு வரிசைகள் ஆரம்ப விளைவுப் பரிசோதனைக்காக (PYT) தெரிவு செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட 30 வரிசைகளும் CML20 உடன் BC4F1 ஐ உருவாக்குவதற்காக பிற்புறக்கலப்புச் செய்யப்பட்டன. குடித்தொகை BC4F1 ஆனது BC4F2 இற்கு முன்கொண்டு செல்லப்பட்டது.
- பதியமுறை இனப்பெருக்கத்திற்கான நடுகைப் பொருட்கள் இல்லாமையினால் விதை/ அங்குர வளர்ப்பு முறையினூடாக இலங்கையில் காணப்படுகின்ற முக்கியமான திராட்சை வர்க்கங்களிலிருந்து நுண் இனப்பெருக்க முறையொன்றை விருத்தி செய்வதற்கான ஓர் பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வளர்ப்பு ஆரம்ப ஊடகமாக 0.5mg/l BAP உடனான C2D ஊடகம் அடையாளம்

காணப்பட்டதுடன் 5µ MBAP மற்றும் GA 30.2 mg/l என்பவற்றுடனான C2D அங்குரப் பெருக்கத்திற்கான பொருத்தமான ஊடகமாக அடையாளம் காணப்பட்டது. மேலும், 0.5 mg/l GA, 0.4 mg/l BAP மற்றும் 0.01 mg/l NAA என்பவற்றுடனான C2D ஐப் பயன்படுத்தி சோனாகா விதையற்ற திராட்சை வர்க்கத்திற்கான துரித அங்குரப் பெருக்க செயற்திட்ட மொன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது. அங்குரப் பெருக்கமானது 2-3 வாரங்களினுள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

- பருப்புத் தானிய வண்டிற்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள புதிய வரிசை/ வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் செயற்பாடுகளை விரைவுபடுத்தும் இலக்குடன் பருப்புத்தானிய வண்டிற்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய பரம்பரையலகை (BrI) கொண்ட பயறு வரிசை/ வர்க்கங்களை

தெரிவு செய்வதற்கான ஓர் கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பயறின் DNA பிரத்தெடுப்புச் செயற்றிட்டம் சாதகமாகப் பரிசீலிக்கப்பட்டதுடன் பருப்புத்தானிய வண்டிற்கான எதிர்ப்பு பயறு வரிசைகள் மற்றும் மஞ்சள் சித்திர வடிவ நோய்க்கான எதிர்ப்பு வரிசைகளை அடையாளம் காண்பதற்கான PCR விரிவாக்கச் செயற்பாடு நடவடிக்கையில் உள்ளது.

விதை உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளிலான இனவிருத்தியாளர் விதை மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட/ அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையங்கள் (SPMDC) மற்றும் உரிய ஏனைய அமைப்புக்களிற்ும் விநியோகம் செய்யப்பட்டது (அட்டவணை 1.1.3)

அட்டவணை 1.1.3: 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட/ அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	அளவு (கி.கி)	
		இனவிருத்தியாளர் விதை	பதிவுசெய்யப்பட்ட/ அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகள்
சோளம்	ருவான்	39.0	
	பத்ரா	55.0	
	CML 161	755.0	
	CML 194	164.0	
	CML 451	70.0	
	CLO 2450	55.0	
	MI Maize HYI	-	350.0
குரக்கன்	ராவணா	37.0	-
	ஓஷதா	38.0	-
பொரி சோளம்	MI பொரி சோளம்		64.0
இனிப்பிறுங்கு	-		100.0
மிளகாய்	கல்கிரியகம்	1.44	-
	அகக்கலப்பு வரிசை		
	MI வரணிய 1	1.85	-
	அகக்கலப்பு வரிசை		

பயிர்	வர்க்கம்	அளவு (கி.கி)	
		இனவிருத்தியாளர் விதை	பதிவுசெய்யப்பட்ட/ அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகள்
	MICH3	3.59	-
	MI2	2.0	-
	MI வரணிய 1	2.14	-
பயறு	ஆரி	11.0	-
	MI6	72.5	-
பெரிய வெங்காயம்	MIBO I	7.0 (உண்மை விதை)	-
உழுந்து	MI 1	29.0	-
	அநுராதா	44.0	-
சோயா அவரை	Pb1	185.0	-
கௌபி	டவள	16.0	-
	MICP I	37.0	-
	வருணி	77.0	-
	பொம்பே	22.0	-
புடோல்	MI கட்டை	2.0	-

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலைகள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், பல்கலைக்கழகங்களின் மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக 5,000 இற்கும் மேற்பட்ட பங்குபற்றுநர்களைக் கொண்ட 175 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் வயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவன அலுவலர்களால் மறுவயற்பயிர்கள் உற்பத்தியில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- விரிவாக்க அலுவலர்களுடன் இணைந்து 100 இற்கும் மேற்பட்ட களவிஜயம் மற்றும் 5 பயிற்சிக்கிச்சை முகாம் என்பவற்றில் அலுவலர்கள் பங்குபற்றினார்கள்
- நிறுவனத்திற்கு சமூகமளித்த மற்றும் தொலைபேசியினூடாக தொடர்பு கொண்ட 2,500 இற்கும் மேற்பட்ட வாடிக்கையாளர்களிற்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.
- தொழில்நுட்பத் தகவல்களைக் கொண்ட 250 வரையிலான கையேடுகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.

- கிராம சேவையாளர் பிரிவு மட்டத்தில் நெல்லிற்கான பசளைச் சிபாரிசை வழங்குவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அண்ணளவாக 1,400 மண் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. மேலும் விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களின் வேண்டுகோளிற்காக வேறுபட்ட பயிர்களிற்கான குறிப்பான இடங்களிற்கான பசளைச் சிபாரிசிற்காக 100 வரையிலான மண் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

- விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களிற்கு இலவசமாக 48 கி.கி. வரையிலான மறுவயற்பயிர் விதைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- மறுவயற்பயிர்களின் பயிற்சி செய்கை மற்றும் தொடர்புடைய விடயங்கள் பற்றிய பதினைந்து வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் FCRDI அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றினர்

ஏனையவை

- மூன்று பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் தங்களது இறுதியாண்டு ஆராய்ச்சி கற்கையினை இந்நிறுவனத்தில் பூர்த்தி செய்தனர்.
- பதின்நான்கு தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் தங்களது 6 மாத தொழிலிடப் பயற்சியினை இந்நிறுவனத்தில் நிறைவு செய்தனர். மேலும் ஒன்பது தேசிய இளைஞர் சேவைகள் மன்ற மாணவர்களும் எட்டு விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களும் தங்களது 6 மாத தொழிலிடப் பயற்சியினை இந்நிறுவனத்தில் நிறைவு செய்தனர்.
- காணப்படுகின்ற ஆய்வுகூடம் தரமுயர்த்தப்பட்டதுடன் ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் மற்றும் வயல் இயந்திர உபகரணங்கள் என்பன கலப்பின விருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.
- பின்வரும் நடவடிக்கைகள் KOPIA TCP கருத்திட்டம் – “பெரிய வெங்காயத்திற்கான விதைப் பெருக்கமும் பயிர் செய்கை தொழில்நுட்ப விருத்தியும்” இன் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - “விதை உற்பத்தி மாதிரிக் கிராமங்களான கலன்பிந்துனுவெவ, அநுராதபுரம் மாவட்டத்திலும் வியன்கஸ் தோட்டை அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலும், தறவன்கோட்டை மற்றும் சின்னக்கரசி மன்னார் மாவட்டத்திலும் பெரிய வெங்காய விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தம் 1,414 கி.கி பெரிய வெங்காய விதையானது 1 ஹெக்டேயர் பரப்பளவில் (மழைக் கூடாரத்தின் கீழ்) கலன் பிந்துனுவெவ எனும் பெரிய வெங்காய விதை உற்பத்தி மாதிரிக் கிராமத்தில் 2016/17 பெரும்போகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது)
 - பெரிய வெங்காய தாய்க்குமிழ் சேமிப்பிற்காக 90 தொன் கொள்வனவைக் கொண்ட களஞ்சியமும் 3 ஹெக்டர் பரப்பளவு கொண்ட

மழைக்கூடாரமும்

நிர்மானம்

செய்யப்பட்டன.

- தாய்க் குமிழ் கொண்டு செல்வதற்கான கூடைகள், துளிநீர்ப்பாசனத் தொகுதி, விவசாய இரசாயனங்கள் வலுத் தெளிகருவி மற்றும் ஏனைய சிறு உபகரணங்கள் என்பவற்றின் விநியோகம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- கலன்பிந்துனுவெவ மாதிரிக் கிராமமானது 2 ஹெக்டர் பரப்பளவு வரை விஸ்தரிக்கப்பட்டது.
- மகாவலி H வலயத்தின் புள்ளேவ பிரதேசத்தில் ஓர் புதிய பெரிய வெங்காய விதை உற்பத்தி மாதிரிக் கிராமமானது உருவாக்கப்பட்டது.

2018 ஆண்டுக்கான செயற்றிட்டம்

ஆராய்ச்சி

- மறுவயற் பயிர்களின் பயிர் மேம்பாடும் வர்க்க விருத்தியும்
- மறுவயற்பயிர்களின் நோய் மற்றும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி
- பயிர் விருத்தியில் உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தின் வினைத்திறனான பயன்பாடு
- மறுவயற்பயிர்களிற்கான மண் முகாமைத்துவத் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி
- உலர் வலயங்களில் நீரின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி
- மறுவயற்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனில் காலநிலை மாற்றம் பற்றிய கற்கைகள் மேற்கொள்ளல்
- உலர் வலயங்களிற்குப் பொருத்தமான மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர்களின் வர்க்க விருத்தியும் அடையாளம் காணலும்.

அபிவிருத்தி

- மறுவயற்பயிர்களின் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி.
- பங்குதாரர்களிற்கான விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
தலைமை விவசாய	01
விஞ்ஞானி (பூச்சியியல்)	
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	15
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	20
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	11
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
சாரதி	07
களஞ்சிய காப்பாளர்	01
பொறியியலாளர்	03
திருத்துநர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	09
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
பார ஊர்தி காப்பாளர்	01

பதவி	எண்ணிக்கை
அலுவலக ஊழியர்	01
காவலாளி	24
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	289
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	25
மொத்தம்	425

1.1.1 அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ஆ.அ.நி) - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

வ.ப.ஆ.அ.நி. யின் அதிகாரத்தின் கீழ்வருகின்ற அவரைத்தானிய எண்ணெய் விதைப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் தெற்கு உலர்வலயத்தில் அமைந்துள்ள பிரதான விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமாகும். அவரைத்தானியங்கள், எண்ணெய் விதைப்பயிர்கள், பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கறிகள் மற்றும் பழப்பயிர்கள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களின் மீதே இது பிரதானமாக கவனம் செலுத்தி வருகின்றது. டிஎல், விவசாய தூலியல் பிராந்தியத்தில் அமைந்துள்ள வீர்வில செய்மதி நிலையத்துடன் இணைந்து தொழில்நுட்பத்தைப் பரிமாறும் பணியிலும் கூட ஈடுபட்டு வருகின்றது. பயிர்மேம்பாடு, பயிராக்கவியல், தாவரப்பாதுகாப்பு, நீர்

முகாமைத்துவம், மண்ணியல், உணவு விஞ்ஞானம் ஆகிய கருப்பொருள் தலைப்புகளிலே தேசிய, பிராந்திய ஆகிய இரண்டினதும் ஆராய்ச்சித் தேவைகளை அடிப்படையாகக்கொண்டு அனைத்து ஆராய்ச்சித்திட்டங்களும் திட்டமிடப்படுகின்றன. இதுதவிர, விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகள் மற்றும் அடிப்படை நடுகைப்பொருட்களை உற்பத்திசெய்தல், குறித்த பிரதேசத்திற்கான பசளைப்பிரயோகம் பற்றிய சிபாரிசுகள் மற்றும் கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் ஆர்வமுள்ள ஏனைய பொதுமக்கள் ஆகியோர்களுக்கு தொழில்நுட்பத் தகவல்களைப் பரப்புதல் என்பவற்றிலும் நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	8,100,000	7,900,439	98
மீண்டுவரும் செலவு	14,409,907	12,203,335	85
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.கொ			
◦ தெற்கு உலர் வலயப் பிராந்தியத்தில் பூசணிகள், அவரை, மிளகாயிலுள்ள வைரசு போன்ற நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்தல்.	205,000	205,000	100
◦ நிரந்தர மானாவாரி குரக்கன் செய்கைக்கான தொழில்நுட்பப் பொதியினை விருத்திசெய்தல்	246,500	224,546	91
◦ உலர் இடைநிலை வலயங்களிலிருந்து விளா மூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல், நடுதல், மதிப்பிடுதல்	2,694,500	2,578,432	96
• பழ உற்பத்திக் கிராம வேலைத்திட்டம்			

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
○ சிட்ரஸ் பல்வகைத் தன்மையை சேகரித்தலும் மதிப்பிடுதலும்	2,600,000	2,554,336	98
○ மாந்தோட்டத்தை நிறுவுதல்	1,492,500	1,92,500	100
○ 10,000 ஒட்டு விளாமரக் கன்றுகளை பழக் கிராம கருத்திட்டத்தில் உற்பத்தி செய்தல்.	500,000	471,973	94
● 55 மில்லியன் கருத்திட்டம்	2,770,000	2,741,462	99
மொத்தம்	33,081,407	30,372,023	

முன்னேற்றம்

பயிராக்கவியல்

- அப்ஸிஸிக் அமிலம், வரட்சித்தகைப்பு ஆகியன நிலக்கடலையின் (*Arachis hypogea* L.) மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய சோதனை பூர்த்தியடைந்துள்ளது. கட்டுப்பாட்டுடன் ஒப்பிடுகையில், அப்ஸிஸிக் அமிலத்தில் விதையினை அமிழ்த்துதல் மற்றும் அப்ஸிஸிக் அமிலத்தை இலையில் பிரயோகித்தல் ஆகிய பரிகரணங்களிலே தாவரம் ஒன்றுக்கான கடலை, விதையின் நிறை மற்றும் நிரப்பும் வீதம் ஆகியன வரட்சித் தாக்கம் காரணமாக குறிப்பிடத்தக்களவு வேறுபட்டிருக்கவில்லை.
- உறுதியற்ற எள்ளின் தர அளவீடுகளை மேம்படுத்துவதற்காக வெவ்வேறு நுட்பங்களைப் பிரயோகிப்பது பற்றிய சோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. எள்ளு நாற்றுக்களின் இலைகளை அகற்றுதல், உலர்த்துதல் ஆகியவற்றுக்கான மிகச் சிறந்த நுட்பத்தை இனங்காண்பதற்கான 0.5molm^{-2} உப்புச் செறிவுடன் உப்பு, எத்ரல், யூரியா என்பனவற்றின் செறிவு ஏற்ற இறக்க வீதங்கள் ஒப்பிடப்பட்டன. எள்ளின் இலைகளை அகற்றவும் உலரவைக்கவும் 0.5molm^{-2} உப்பினை முதிர்ச்சிக் கட்டத்தில் பிரயோகிப்பது வினைத்திறனுள்ள பரிகரணமாகக் காணப்பட்டது.
- இறுங்கினை அவரையுடன் இடைப்பயிராகச் செய்யும்

முறைமைகளை மதிப்பிடுவது பற்றிய சோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இறுங்கின் விளைச்சலானது தனிப்பயிரான இறுங்கு மற்றும் சோயாவரை, கொள்ளு, நிலக்கடலை ஆகியவற்றுடன் தனித்தனியாக இடைப்பயிராக்கம் செய்யப்பட்ட இறுங்கு ஆகிய பரிகரணங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்களவு வேறுபட்டதாகக் காணப்படவில்லை.

- உள்நாட்டு எள்ளு வர்க்கங்களின் வளர்ச்சி அளவிட்டுத் தினங்களுக்கான தேவைப்பாடுகள் வெவ்வேறு நடுகைக் காலத்தில் கணிக்கப்பட்டன.
- பாதிப்பினைச் சுகப்படுத்தி, விதையின் நீட்சி மற்றும் நிலக்கடலையுடன் தொடர்புடைய வாழ்திறப் பிரச்சினைகளை அதிகரிப்பதற்கான நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதற்கான பணி மதிப்பிடப்பட்டது.
- இறுங்கின் CYMMIT மரபினங்களின் வரட்சியை ஆராய்வதற்கான சோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் மேலதிகப் பகுப்பாய்வுக்காக சோதனை ஒருங்கிணைப்பாளருக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது.
- மானாவாரி விவசாய முறைமைகளின் கீழ்நிலையான குரக்கன் செய்கைக்கான தொழில்நுட்ப செயன்முறைப் பொதி ஒன்றினை விருத்திசெய்ய விவசாயிகளின் வயற்களிலான சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. நிரையாக

விதைத்தல், கூட்டெருவினைப் பிரயோகித்தல், அசேதனப் பசளைகளை சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட அளவில் பிரயோகித்தல் ஆகியன விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. கூட்டெருவினை தொடர்ச்சியாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் விளைச்சலை மேம்படுத்த முடியும் என கண்டறியப்பட்டது. நிரையான விதைப்பு மற்றும் இரசாயனம் மூலம் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் 23% விளைச்சல் அதிகரிப்பினைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.

- நிலக்கடலை, எள்ளு, பாசிப்பயறு, கௌபி, உயர்கலப்பின மிளகாய், உயர்கலப்பின இறுங்கு, சோயாவரை, குரக்கன் ஆகியவற்றுக்கான தே.ஒ.வ.ப. சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் மேலதிகப் பகுப்பாய்வுக்காக சம்பந்தப்பட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

தாவர இனவிருத்தி (பயிர்மேம்பாடு)

எண்ணெய்விதைப் பயிர்கள்

நிலக்கடலை

- நிலக்கடலை வர்க்க மேம்பாடு: எப்₂-7 வேறுபட்ட மரபினங்கள், எப்₄-6 வேறுபட்ட மரபினங்கள், எப்₅- ஒரு மரபினம், எப்₇- 6 மரபினங்கள் ஆகியன மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.
- குறுகியகால நிலக்கடலை மரபினங்களின் ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனை பூர்த்தி செய்யப்பட்டு பிரதான விளைச்சல் சோதனை தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.
- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, நடுத்தர கால, பெரிய விதைகளைக் கொண்ட நிலக்கடலை மரபினங்களுக்கான தே.ஒ.வ.சோ. போகத்திற்காகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அடுத்த போகத்திற்காகத் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, குறுகிய கால, நிலக்கடலை மரபினங்களுக்கான தே.ஒ.வ.சோ. போகத்திற்காகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அடுத்த போகத்திற்காகத் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

எள்ளு

- உயர்விளைச்சல் தரக்கூடிய, அதிக எண்ணெய்த் தன்மையுள்ள, நோயினை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய, தீர்க்கமான வகையைச் சேர்ந்த வெள்ளை/ கறுப்பு விதைகளையுடைய எள்ளு வர்க்கங்களை விருத்திசெய்வதற்காக ஆராய்ச்சி சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. இவ்வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் உயர் கலப்பினமாக்கப்பட்ட எப்₅ சந்ததி மேம்படுத்தப்பட்டது.
- உயர்விளைச்சல் தரக்கூடிய, அதிக எண்ணெய்த் தன்மையுள்ள, நோயினை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய, தீர்க்கமான வகையைச் சேர்ந்த வெள்ளை/ கறுப்பு விதைகளையுடைய எள்ளு வர்க்கங்களை விருத்திசெய்வதற்காக, மூன்று ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஐந்து மரபினங்களுக்கான ஆரம்ப விளைச்சல் மதிப்பீடு நடாத்தப்பட்டது.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட 3 எள்ளு மரபினங்கள் வ.இ.சோ. வேலைத் திட்டத்தில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- எம்ஐ 3, எம்ஐ 1 ஆகிய வர்க்கங்களைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணி தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.
- சோயாவரை
 - ஒப்பீட்டளவில், தே.ஒ.வ.ப. யில் பரீட்சிக்கப்பட்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட இரண்டு நம்பிக்கையூட்டும் மரபினங்கள் (ஏசீ²¹³³, ஏசீ²⁵¹⁴) மூலம் சிறந்த முடிவுகள் காட்டப்படவில்லை.
 - மற்றைய நம்பிக்கையூட்டும் நான்கு மரபினங்கள் ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனையில் பெயர்குறிப்பிடப்பட்டன.

அவரைத் தானியங்கள்

பாசிப்பயறு

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய (>3 தொ/ஹெ.), பீடை மற்றும் நோய்சகிப்புத் தன்மை கொண்ட பாசிப்பயறு வர்க்கங்களை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, போக காலச் செய்கைக்காக எப்₄, எப்₅, எப்₇, ஆகிய சந்ததிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன.
- அதிகவிளைச்சல் தரக்கூடிய (2 தொ/ஹெ.), பீடை மற்றும் நோய்சகிப்புத் தன்மை கொண்ட வர்க்கங்களை துணைப்பயிர்ச் செய்கைக்காக விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, நான்கு மரபினங்கள் (ஏன்கேஎம்பி 41, ஏன்கேஎம்பி 117, ஏன்கேஎம்பி 118, ஏன்கேஎம்பி 121) தே.ஒ.வ.ப. யில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- ஒரு பாசிப்பயற்று மரபினம் (ஏன்கேஎம்பி 48) வ.இ.சோ. யில் மதிப்பிடப்பட்டது.
- வரட்சி சகிப்புத் தன்மைக்காக பாசிப்பயறு மூலவுயிருரு மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றது.

கௌபி

- பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏன்கேசீஎச்1 கௌபி மரபினம் வர்க்க விடுவிப்புக் குழுக் கூட்டம் (வ.வி.கு.) 2017யில் ஏன்கேசீபீ2 வர்க்கம் என விடுவிக்கப்பட்டது.
- நான்கு கௌபி மரபினங்கள் அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நடுத்தர காலமுடையதா இனங்காணப்பட்டு தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கப் பரிசோதனைச் சோதனைகளிலே (தே.ஒ.வ.சோ.) ஒரு போகத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- சீபீ220, சீபீ128 ஆகிய கௌபி மரபினங்கள் ஒப்பீட்டளவில் அதிகளவு வரட்சியை சகித்துக்கொள்ளக்கூடிய சேர்வினங்களாக இனங்காணப்பட்டதுடன் தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கப் பரிசோதனைச் சோதனைகளிலே (தே.ஒ.வ.சோ.) பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- நான்கு நடுத்தர கால மற்றும் ஐந்து குறுகியகால கௌபி மரபினங்கள் பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

மரக்கறிகள்

பளுவாக்காய்

- நாற்பத்தெட்டு மூலவுயிருரு சேர்வினங்கள் வயல் மரபணு வங்கியாக வெற்றிகரமாகப் பராமரிக்கப்பட்டன.

வட்டுக்காய்

- வயல் செய்துகாட்டல்களைப் பரீட்சிக்கும் பொருட்டு ஆரம்ப விளைச்சல் மதிப்பீடு எட்டு மரபினங்களைக் கொண்டு நடாத்தப்பட்டது.

வெண்டி

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட இரண்டு மரபினங்கள், இரண்டு ஒப்பீட்டு வர்க்கங்கள் ஆகியவற்றுக்காக தே.ஒ.வ.சோ. நடாத்தப்பட்டது.

சின்னவெங்காயம்

- பாரம்பரிய இனவிருத்தியினூடாக பெரிய பருமனுடைய குமிழ், நேரகால முதிர்ச்சி (<75 நாட்கள்), கொத்து வெங்காய மரபினத்தை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, தெரிவுசெய்யப்பட்ட இரண்டு மரபினங்கள் நான்கு ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனையில் மதிப்பிடப்பட்டன.

பழப்பயிர்கள்

விளா

- 25 ஏக்கர் பரப்பில் 156 சேர்வினங்களுடன் விளா மரபணு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது.
- வட பிராந்தியத்திலிருந்து புதிய சேர்வினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு ஒட்டப்பட்டு நடுகைக்கான காணி தயார்படுத்தப்பட்டது.
- தாவரப் பண்புகள், விளைச்சல் மற்றும் காயின் தரம் பற்றிய தரவுகள் பதிவுசெய்யப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

வில்வம்

- 1.5 ஏக்கர் பரப்பில் 23 சேர்வினங்களுடன் பெலி மரபணு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது.

மா

- பழைய மாமரங்களைப் புதுப்பொலிவூட்டும் ஆய்வு பூர்த்திசெய்யப்பட்டு சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.
- மா மரங்களின் புற வளைவினை பந்துபோன்று கத்தரித்தல், அதிக அடர்த்தியில் நாட்டுதல் என்பன பற்றி ஆராயப்பட்டது. பந்து போன்று மூன்று சுற்றுக்கள் கத்தரிக்கப்பட்டு விரும்பத்தக்க விதான கட்டமைப்புடன் மரங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டன.
- வார்க்க மேம்பாட்டிற்காக, உள்நாட்டு மற்றும் பிறநாட்டு மூல 156 மாமர சேர்வினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு நாட்டப்பட்டன.
- அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகளும் 12 ஏக்கர் காணியில் மா ஆராய்ச்சித் தோட்டத்திற்காக விருத்திசெய்யப்பட்டன.

வாழை

- விளைச்சல் பண்புகளை மதிப்பிடும் பணி 04 போகங்களில் பூர்த்திசெய்யப்பட்டது. ஒரு “புளி வாழை” சேர்வினம், ஒரு “சீனிவாழை” சேர்வினம் ஆகியன நம்பிக்கையூட்டுவனவாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டு பிரதான விளைச்சல் சோதனைக்காக நாட்டப்பட்டன.

சிட்ரஸ்

- தோடை, புளிதோடை, “ஹீன்நாரன்”, “ஜம்போன்”, “கடதெஹி”, நஸ்நாரன், மந்தாரின், “சிதரன்” உட்பட 356 சேர்வினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு நாட்டப்பட்டன.
- வளர்ச்சி அளவீடுகள் பதிவுசெய்யப்பட்டு தோட்டத்தில் பராமரிக்கப்பட்டன.

பப்பாஸி

- உள்நாட்டு பப்பாசி உயர் கலப்பினங்கள் நாட்டப்பட்டு தே.ஒ.வ.ப. யில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரஸ் (ப.வ.பு.வை.) நோயினை சகித்துக்கொள்ளும் பண்புகள், நல்ல தரமான மற்றும் அளவு ரீதியான விளைச்சல் பண்புகள் ஆகியவற்றுடன் கூடிய ஆறு பப்பாசி மரபினங்கள் விளைச்சல் மதிப்பீட்டுச் சோதனையிலே தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

மண்ணியல்

- பெரிய விதைகளைக் கொண்ட நிலக்கடலையின் விளைச்சல் மற்றும் விதை நிரம்பல் ஆகியவற்றின் மீது ஜிப்சம் பிரயோகிக்கப்படுவதனால் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கம் RBE மண்ணிலே நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்பட்ட நிலைமையின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டது. தொடர்ச்சியான இரண்டு போகங்களிலும் RBE மண்ணிலே 100 கி.கி./ஹெ. வரை ஜிப்சத்தினை அடியுரமாகப் பிரயோகித்தபோது நிலக்கடலை விளைச்சல் மீது குறிப்பிடத்தக்க செல்வாக்கு எதனையும் செலுத்தியிருக்கவில்லை.
- நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழ் பெரிய விதைகளையுடைய நிலக்கடலையின் விளைச்சல் மற்றும் விதை நிரம்பல் என்பனவற்றை மேம்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான பசளை அட்டவணையினைத் தெரிவு செய்துகொள்ளல். குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் விவசாயத் திணைக்களச் சிபாரிசுகளுடன் ஒப்பிடக்கூடியதாக இருப்பதாக சில பரிகரணங்கள் காட்டியுள்ளன.

உணவு விஞ்ஞானம்

- இலங்கையில் வளர்க்கப்படுகின்ற பிரபல பருப்பு வார்க்கங்களின் போஷாக்கு ஒப்பீடு மற்றும் சுகாதார நலன்கள் தொடர்பான பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. இரும்புச் சத்து, நாகம், கல்சியம் போன்ற

பெரும்பாலான கனியுப்புக்களுக்கான நல்ல மூலமாக கொள்ளு காணப்படுகின்றது. இலங்கையில் காணப்படுகின்ற ஏனைய அனைத்து பருப்பு வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பாசிப் பயறு வர்க்கம் “எம்16” அதிகூடிய பொஸ்பரசினைக் கொண்டுள்ளது. அனைத்து பருப்பு வர்க்கங்களும் கிளைகமிக் கூட்டிப் பெறுமானம் 50 யினை விடக் குறைவாகவே இருப்பதாக எதிர்வுகூறியுள்ளது.

- சோயாவரை, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி வெஜி-பிங்கர்ஸ் (vege-fingers) விருத்திசெய்யப்பட்டன. பருப்புக்கள், எண்ணெய் விதைச் சதைகள் ஆகியவற்றின் வெவ்வேறு வடிவங்களைப் பயன்படுத்தி வெஜி பிங்கர்ஸ் விருத்திசெய்யப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. வெஜி பிங்கருக்கான மிகச் சிறந்த வடிவம் 40% சோயாவரை, 20% பாசிப்பயறு, 20% நிலக்கடலை, 20% ஏனைய உள்ளடக்கங்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்டது என போஷாக்குக் கூட்டு மற்றும் உணர்திற மதிப்பீட்டு முடிவுகள் காட்டின. அதனுடைய போஷாக்கு ரீதியான கூட்டு 13.69% காபோஹைதரேட், 27.05% கொழுப்பு, 9.25% புரதம், 2.49% கனியுப்புக்கள் எனக் காணப்பட்டன.

நோயியல்

- பியுஸாரியம் வாடலுக்கான (*Fusariumoxysporiumf.sp.cubense* (Foc)) எதிர்ப்புத்தன்மை/ சகிப்புத்தன்மை வேலைத் திட்டத்திற்கான வாழைக்கான பரிசோதனைக்குழாய் விகாரமாற்றத்தின் கீழ், இழையவளர்ப்பில் இருந்து பெறப்பட்ட 3366 குட்டிகள் இரட்டைத் தட்டுநுட்பத்தின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் 1198 குட்டிகள் நோயுள்ள காணித்துண்டில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. 2125 குட்டிகள் இரட்டைத்தட்டு மற்றும் நோயுள்ள காணித்துண்டு ஆகியவற்றில் இறந்துகாணப்பட்டன.

- தெற்கு உலர்வலயத்திலே பூசனிகள், அவரைகள், மிளகாய் ஆகியவற்றில் காணப்படும் வைரஸ் மற்றும் வைரஸ் போன்ற நோய்களைக் கண்டறிவதற்கான பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. சோயாவரை, கௌபி, தும்பை மற்றும் கெக்கரி ஆகியவற்றின் 200 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இரண்டு புதிய வைரஸ் நோய்கள் (வத்தகை குளோரொட்டிக் குட்டையான வைரஸ், பூசணி அழுக்கணவனில் இருந்து உருவாகும் மஞ்சள் நிற வைரஸ்) ஆகியன பூசனிகளில் இனங்காணப்பட்டன.

வி.ஆ.நி – வீரவில (டிஎல்₅)

- டி.எல்₅ விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்திலே பெரிய வெங்காயத்தின் விளைச்சல் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் ஆகியவற்றின் மீது வெவ்வேறு கூழங்கள் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்களைத் தீர்மானிக்கும் பொருட்டு, சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. பொலிதீன் கூழங்களிலே கறுப்புப் பொலிதீன் சிறந்த விளைவினைக் காட்டியதுடன் சேதனக் கூழங்களுக்கு மத்தியில் வைக்கோல் மிகச் சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது. இரண்டு போகங்கள் பூர்த்தியடைந்துள்ளதுடன் முடிவுகளை உறுதிப்படுத்த மற்றும்மொரு போகத்திற்குத் தொடர வேண்டியுள்ளது.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றமும் பயிற்சியும்

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ அ.தா.எ.ப.ஆ. அ.நி. யின் மூலம் விடுவிக்கப்பட்ட அவரை வர்க்கங்கள் தொடர்பான தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளில் திரு. பி.என். சமரநாயக்க கலந்துகொண்டார்.
- பளுவாக்காய் பயிர் தொடர்பான 3 ஒலி, ஒளி நிகழ்ச்சிகளில் திரு. டி. வீரசேகர கலந்துகொண்டார்.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- மரக்கறிச் செய்கை பற்றிய றுஹுணு சேவயவுடனான (றுஹுணு கெவத்த) இரண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் திரு. டி. வீரசேகர கலந்துகொண்டார்.
- அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்களின் நோய்கள் தொடர்பாக றுஹுணு சேவையில் ஒரு வானொலி நிகழ்ச்சி நடாத்தப்பட்டது.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- தென்மாகாண விவசாய விரிவாக்கல் சேவையிலுள்ள தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்காக பருவகாலத்திற்கு முன்னரான பதினெட்டு பயிற்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- தகவல்களைத் தேடி நிலையத்திற்கு வருகைதந்த சுமார் 87 விவசாயிகளுக்குத் தேவையான ஆலோசனைகளும் சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.
- எள்ளுச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி ஒன்று புதிய தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

மண், கூட்டெரு, நீர்ப்பரிசோதனை வேலைத்திட்டம்

- விவசாயிகளின் வயற்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 890 மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு பசளை சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- 20 நீர் மாதிரிகள், 20 கூட்டெரு மாதிரிகள் என்பன தரத்திற்காகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

- குறித்த இடத்திற்கேயுரிய பிராந்தியப் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்துவைக்கும் பொருட்டு அலுவலர்கள் 27 தடவைகள் வயற்களைப் பார்வையிட்டனர்.

விஷேட அடைவுகள்/ விருதுகள்

- திருவதி டி.ஜி.சீ. ஜீவனி கலாநிதிக் கற்கையினைப் பூர்த்திசெய்து சீன வடமேற்கு விவசாய, வனவள பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பட்டம் பெற்று வெளியேறினார்.
- விவசாய அமைச்சின் செயலாளர், இராஜங்க விவசாய அமைச்சின் இராஜங்கச் செயலாளர், விவசாய அமைச்சின் மேலதிகச் செயலாளர், விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம், பணிப்பாளர் குழாம், அனைத்து அலுவலர்களுடன் ஏனைய நிறுவனத் தலைவர்கள் ஆகியோர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ அ.தா.எ.ப.ஆ.அ.நி. யிலே 2017 டிசம்பர் 15ஆந் திகதி 'ஆராய்ச்சி வயல் விழா' ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

மரக்கறிகள்

சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட தும்பம்பாகல் வார்க்கங்களின் அடிப்படை நடுகைப்பொருட்களாக 2476 கன்றுகள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

பழங்கள்

- 5000 ஒட்டு விளாங் கன்றுகள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

விதை உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.1.2: 2017 இல் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விதைகளின் அளவு

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு (கி.கி)
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	288
	ஏன்கேஜி1	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	62
	ஏன்கேஜி2	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	391
	கலப்பு நிலக்கடலை	நுகர்வு	1549
எள்ளு	உமா	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	6.26
	மாலி	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	2
	கலப்பு எள்ளு	நுகர்வு	12
கௌபி	ஏன்கேஜி1	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	20
	கலப்புக் கௌபி	நுகர்வு இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	352.5
கொள்ளு	ஏன்கேஜி கறுப்பு	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	03
	ஏன்கேஜி கபிலம்	இனவிருத்தியாளர் விதைகள்	03
	கலப்புக் கொள்ளு	நுகர்வு	61
பாசிப்பயறு	கலப்புப் பாசிப்பயறு	நுகர்வு	56.5
	கலப்புப் பாசிப்பயறு	நுகர்வு	56.5
சோயாவரை	கலப்பு சோயாவரை	நுகர்வு	45
இறுங்கு	கலப்பு இறுங்கு	நுகர்வு	659.5
றுஹுணுமிரிஸ்	விதைகள்	பெருக்கம்	5

அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

- பழத் தோட்டங்களை அமைப்பதற்காக சுமார் 12 ஏக்கர் காணிகளில் காணி அபிவிருத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- மாங்காய் கருத்திட்டம், உள்ளக வளங்கள் ஆகியவற்றின் ஆதரவுடன் களஞ்சியங்களுடனான கள நாற்றுமேடையினை அமைத்தலும் வலை அறையினை நிர்மானித்தலும்.
- பழமரபணு வேறுபாடுகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு 10 ஏக்கர் பரப்பு மற்றும் 90 பழ வகைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு உயிரியல் பல்வகைத் தன்மையுடைய பழப் பயிர்த் தோட்டம் விருத்திசெய்யப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- ஏனைய வயற்பயிர்களுக்கான பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல்.
- கைத்தொழில் மற்றும் பொதுவான நுகர்வுக்குப் பொருத்தமான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, நடுத்தர காலத்தையுடைய, பெரிய விதைகளையுடைய நிலக்கடலை வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- அதிகவிளைச்சல், தரம், பீடை மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுக்காக பாசிப்பயறு, கௌபி, கொள்ளு என்பனவற்றில் விஷை கவனம் செலுத்தி

அவரைத் தானியப் பயிர்களை விருத்திசெய்து மேம்படுத்துதல்.

- கைத்தொழில், நுகர்வுநோக்கங்களுக்காக எள்ளு வர்க்கங்களை விருத்திசெய்து மேம்படுத்தல்.
- எண்ணெய் விதைப்பயிர்கள், பருப்பு வகைப் பயிர்களிற்கு விஷேட கவனம் செலுத்தி மண்வள முகாமைத்துவம் பற்றிய ஆய்வுகள்.
- எண்ணெய் விதைப்பயிர்கள், பருப்புகள் ஆகியவற்றுக்கான தூழல் நேய, செலவுப் பயனுடைய பீடை, நோய்கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விருத்திசெய்தல்.
- எண்ணெய் விதைப்பயிர்கள், பருப்புகள், பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பழங்கள், இறுங்கு ஆகியவற்றுக்கான சிக்கனமான, நுகர்வோர் விரும்பக்கூடிய உணவு பதனீட்டு நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்.
- பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கறிப் பயிர்களை விருத்திசெய்தலும் மேம்படுத்தலும்.

அலுவலர்பட்டியல்

அ.தா.எ.ஆ.அ.நி.,
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	14
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளியல்)	01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
பண்ணை முகாமையாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
சாரதி	07
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
சுற்றுலாவிடுதிப் பாதுகாவலர்	01
அலுவலக ஊழியர்	01
காவலாளி	15
தொழிலாளி (நிரந்தர)	156
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	35
மொத்தம்	258

விசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், வீரவில

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	01
பொறுப்பாளர்	
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி (நிரந்தர)	13
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	04
மொத்தம்	28

1.1.2 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - அரலகன்வில

மஹாஇலுபள்ளம் வயற்பயிர்கள், ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையத்தின் அதிகார எல்லையின் கீழ் அரலகன்வில பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) வருகின்றது. ஏனைய வயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தியின் மீதே நிலையம் பிரதானமாக கவனம் செலுத்துகின்றது. நெல், பழங்கள், மரக்கறிகள் ஆகியன பிராந்திய ரீதியாக அதிகாரமளிக்கப்பட்டவைகளாகக் கருதப்படுகின்றன. நிலையத்தின் பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டமானது பிரதானமாக கொத்து வெங்காயம், தும்பம் பாகல் ஆகியவற்றின் வர்க்க அபிவிருத்தி மீது கவனம் செலுத்தியுள்ளது.

பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை மேம்படுத்தல், பயிர் பாதுகாப்பு, தாவரபோஷாக்கு நீர் முகாமைத்துவம் ஆகியவற்றின் மீது ஏனைய ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் கவனம் செலுத்துகின்றன.

அரலகன்வில பி.வி.ஆ.அ.நி மாத்திரமே டிஎஸ்₂ விவசாய தூவலியல் பிராந்தியத்தின் கீழுள்ள கல்சியமற்ற கபிலநிற மண்வகையில் அமைந்துள்ள ஒரே நிலையமாகும்; அத்தோடு, கிழக்குப்பிராந்தியம் மற்றும் மஹாவலித் தொகுதிகளான பி.சீ.ஜி. ஆகியவற்றுக்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலையும் வழங்கிவருகின்றது.

வரவுசெலவு

அட்டவணை 1.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும்செலவு	7,430,466	6,589,767	89
மூலதனம்	5,105,000	4,877,512	96
கருத்திட்டங்கள்			
• பப்பாசி இனவிருத்தி விதை உற்பத்தி	500,000	491,740	98
• மிளகாய், இறுங்கு, வெங்காயம் ஆகியவற்றின் உயர் கலப்பினங்கள், திறந்த மகரந்த வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல் (மீண்டுவரும் செலவு).	1,620,000	1,123,666	69
• கிராம அலுவலர் பிரிவுகளுக்கான மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசு வேலைத்திட்டம்	200,000	199,722	100
மொத்தம்	14,855,466	13,282,407	89

முன்னேற்றம்

வர்க்கமேம்பாடு

கொத்து வெங்காயம்

- 60 சேர்வினங்களின் உருவவியல் மற்றும் தரப்பண்புகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப் பட்டன. இரண்டு குறுங்கால சேர்வினங்கள்

(60 - 75 நாட்கள்) தின்னவேலி சிவப்பு, யாழ்ப்பாணம் சுதேசம் ஆகிய இரண்டு சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனையின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. ஏ.சீ.ஏ56 பெரும்போகம் 2016/17 மற்றும் சிறுபோகம் 2017 ஆகியவற்றிலே

ஏனையவற்றை விட தெலுல்ல, கல்பிட்டி ஆகிய இடங்களில் சிறப்பாகச் செயற்பட்டது. ஏ.சீ 13 சிறுபோகம் 2017யிலே திருகோணமலையில் சிறப்பாகச் செயற்பட்டது.

- உரியகாலத்திற்கு முன்னர் பூக்கும் (bolting type) நான்கு மரபினங்களான ஏ.சீ.ஏ67, ஏ.சீ.ஏ68, ஏ.சீ.ஏ 81 (மரபின இலக்கம் 15), ஏ.சீ.ஏ 82 (மரபின இலக்கம் 17) ஆகியன பெரும்போகம் 2016/17யிலே தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் வேதாளத்துடன் (ஒப்பீட்டு) மதிப்பிடப்பட்டன. ஏ.சீ.ஏ 81 பெரும்போகம் 2016/17யிலே அரலகன்விலவில் சிறப்பாகச் செயற்பட்டது; ஆனால், போகத்தின் முடிவிலே மழை காரணமாக பயிர் சேதமடைந்திருந்தது. நான்கு மரபினங்கள் யாவும் பெரும்போகம் 2016/17 யிலே திருநெல்வேலியில் ஒப்பீட்டு வர்க்கத்தை விட சிறப்பாகச் செயற்பட்டது. சிறுபோகம் 2017யிலே குமிழ் பெருக்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- அதிக விளைச்சல், நல்ல தோற்றப்பாடு ஆகியவற்றைக் கொண்ட பனிரெண்டு கொத்து வெங்காய மரபினங்கள் பெரும்போகம் 2016/17 மற்றும் சிறுபோகம் 2017 ஆகியவற்றிலே பிரதான விளைச்சல் பரிசோதனையின் (பி.வி.ப.) கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. பெரும்போகத்தில் ஏற்பட்ட மழை காரணமாக, பி.வி.ப. பாதிப்படைந்தது. ஏ.சீ.ஏ 83 (15.9 தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலே அதிகூடிய விளைச்சலைப் பெற்றிருந்தது. குறித்த இடைநிலைக் கலப்பினமாக்கலின் எப், குமிழ்கள் அறுவடை செய்யப்பட்டு அவை பெருக்குவதற்கும் மதிப்பிடுவதற்குமாக நாட்டப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

பப்பாசி

பருவகால வேறுபாடு, இனக்கலப்பு முறை ஆகியன “ரத்ன” பப்பாசியின் விதை உருவாக்கத்தில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றி ஆராயப்பட்டது. மகரந்த முறை, விஷேடமாக, உச்ச, இழிவு, சாரீரப்பதன்

ஆகிய தற்போது நிலவுகின்ற வானிலைகளாவன காயின் நிறை, நிரம்பிய விதைகளின் எண்ணிக்கை, வெற்று விதைகளின் எண்ணிக்கை என்பனவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கம் எதனையும் கொண்டிருக்கவில்லை.

“ரத்ன” பப்பாசி இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்திக் களம் அமைக்கப்பட்டு 5 கி.கி. இனவிருத்தியாளர் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

டற்கன் பழம்

டற்கன் பழத்தில் வெவ்வேறு பயிற்றுவித்தல் மற்றும் கத்தரித்தல் முறைகளை மதிப்பிடுவதற்காக பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சில பழங்கள் மாத்திரமே இவ்வாண்டு அறுவடை செய்யப்பட்டன. கிடைக்கின்ற தரவுகளின் படி, ஆரம்ப மற்றும் இரண்டாம் கிளைகளின் தோற்றம் மற்றும் பூக்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றுக்கு நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் கிளைகளின் எண்ணிக்கை என்பன குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியிருக்கவில்லை.

மா

நாற்பத்தாறு மா சேர்வினங்கள் நிலையத்தில் பராமரிக்கப்பட்டதுடன் அளவு மற்றும் தர ரீதியான விளைச்சல் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றில் ஏ.சீ.சீ 51, 28, 8, 14, 15 ஆகியன உணர்திற மதிப்பீட்டல் அதிகூடிய முன்னுரிமையினைப் பெற்றுக்கொண்டன. தரவுகள் தொடர்ந்து சேகரிக்கப்படும்.

கொத்து வெங்காயம்

- செயற்கைப் பொலிவூட்டலானது வெங்காய விதை உற்பத்தியிலே செலவு கூடியதும் கால விரையமானதுமாகும். ஆகையால், வெவ்வேறு வீதங்களிலான நைட்ரஜன் பசளை, ஜி.ஏ3 பிரயோகம் ஆகியன செயற்கைப் பொலிவூட்டப்படாத கொத்து வெங்காயம் நேரகாலத்துடன் பூப்பதற்காக மதிப்பிடப்பட்டன. ஆனால், பரீட்சிக்கப்பட்ட நைட்ரஜன் மட்டங்கள்

மற்றும் ஜிஏ3 ஆகியன செயற்கைப் பொலியூட்டப்படாத சின்ன வெங்காய பூத்தலின் மீது குறிப்பிடத்தக்க விளைவு எதனையும் ஏற்படுத்தியிருக்கவில்லை.

- தரம் குறைந்த மண்களின் நிலைமைகளை மேம்படுத்த உயிரியல் கரி மற்றும் சேதனப் பொருள் ஆகியன முக்கியமான மண் திருத்துகைகளாகும். ஆகையால், கல்சியமற்ற கபிலநிற மண்களில் கொத்து வெங்காயத்தின் செயலாற்றல்களுக்காக உயிரியல் கரி மற்றும் சேதனப் பொருள் ஆகியவற்றின் பிரயோகம் மதிப்பிடப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட எந்த மட்டமும் கொத்து வெங்காயத்தில் குறிப்பிடத்தக்க விளைவுகளைக் கொடுக்கவில்லை.

நெல்

- 3.5 மாதகால முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த நான்கு மரபினங்கள், மூன்றுமாதகால முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த ஐந்து மரபினங்கள் ஆகியன அரலகன்விலயில் பரீட்சிக்கப்பட்டன; பதலகொட நெ.ஆ.அ.நி. இதனை ஒருங்கிணைத்தது. பெரும்போகத்திலே 3.5 மாதகால முதிர்ச்சி வகுப்பு மற்றும் ஒப்பீட்டு வர்க்கம் ஆகியன தெரிவுசெய்யப்பட்ட, ஏனைய ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களை (பிஜி 352, ஏரீ 373, பிஜி 366) விட அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன. 3 மாத முதிர்ச்சி வகுப்பைச் சேர்ந்த இனவிருத்தி மரபினமான ஏரீ 13-1543 (7.3 தொ/ஹெ) ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களை (பிஜி 300, ஏரீ 309, ஏரீ 311) விட பெரும் போகத்திலே அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் ஏரீ 13-3048 (13.7 தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலே அதிக விளைச்சலைக் காட்டியது. 3.5 மாதகால முதிர்ச்சி வகுப்பிலே, ஒப்பீட்டு வர்க்கமான பிஜி 352, பிஜி 14-567 (15.4தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலே அதிகவிளைச்சலைக் கொடுத்தது. 3.5 மாதகால முதிர்ச்சி வகுப்பிலே குறிப்பிடத்தக்க விளைச்சல் வேறுபாடு எதுவும் காட்டப்படவில்லை.

கௌபி

- பத்து கௌபி மரபினங்களிலிருந்து (வரட்சியை சகித்துக்கொள்ளக்கூடிய) ஏ.என்.கே.சீ.பீ. 1, எம்.ஐ.சீ.பீ. 2009-4 (2.7 தொ/ஹெ) ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான வருனி (2.5 தொ/ஹெ), தவள (2.4 தொ/ஹெ), எம்.ஐ.சீ.பீ. 1 (2.6 தொ/ஹெ) ஆகியவற்றை விட மானாவாரி நிலைமையின் கீழ் கரடியனாற்றில் பெரும்போகத்திலே அதிகூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் ஒப்பீட்டு வர்க்கமான தவள (2.8 தொ/ஹெ) நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழ் அதிகூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தது. எம்.ஐ.சீ.பீ. 2009-1 (1.9 தொ/ஹெ) மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர் நிலைமையின் கீழ் சிறு போகத்திலே அதிகூடிய விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொண்டது; அத்தோடு, ஒப்பீட்டு வர்க்கமான தவள, எம்.ஐ.சீ.பீ. 2009-4 ஆகியனவும் அதிகூடிய விளைச்சலைப் (2.7தொ/ஹெ) பெற்றுக்கொண்டன. அங்குணகொலபெலஸ்ஸ எ.ப.ஆ.அ.நி. ஒருங்கிணைத்த எட்டு மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் சிறு போகத்திலே குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு எதுவும் காணப்படவில்லை.

பாசிப்பயறு

- மஹாஇலுப்பள்ளம் வ.ப.ஆ.அ.நி., அங்குணகொலபெலஸ்ஸ எ.ப.ஆ.அ.நி. ஒருங்கிணைத்த தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் எட்டு பாசிப்பயறு மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எம்.ஐ.எம்.பி. 1,4254 மற்றும் ஒப்பீட்டு வர்க்கமான எம்.ஐ. 5 ஆகியன பெரும்போகம் 2016/17 யிலே அதிகூடிய விளைச்சலைப் (0.6 தொ/ஹெ) பெற்றுக்கொண்டன. பத்து மரபினங்கள் சிறுபோகத்திலே பரீட்சிக்கப்பட்டன; ஆனால், குறிப்பிடத்தக்க எந்தவொரு வேறுபாடும் விளைச்சல்களில் அவதானிக்கப்படவில்லை.

நிலக்கடலை

- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ எ.ப.ஆ.அ.நி. ஒருங்கிணைத்த தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் பெரிய விதைகளைக் கொண்ட ஐந்து நிலக்கடலை மரபினங்கள், குறுகிய கால நான்கு

மரபினங்கள் ஆகியன பரீட்சிக்கப்பட்டன. பெரிய விதைகளைக் கொண்ட ஏ.என்.கே.ஜி. 2 (2.3 தொ/ஹெ), ஏ.என்.கே.ஜி. 7 (2.2 தொ/ஹெ) மற்றும் ஒப்பீட்டு வர்க்கமான வளவ (2.3 தொ/ஹெ) ஆகியன அதிகூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் குறுகிய கால மரபினமான ஐசீஜி.வீ. 2742 (2.2 தொ/ஹெ) அதிகூடிய விளைச்சலை பெரும்போகத்திலே கொடுத்தது. ஏ.என்.கே.ஜி.எல். 2742 (1.8 தொ/ஹெ), ஏ.என்.கே.ஜி.எல். 6 (1.7 தொ/ஹெ) ஆகியன சிறுபோகத்திலே ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களை விட அதிகூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

சோயாவரை

மஹாஇலுப்பள்ளம் வ.ப.ஆ.அ.நி., அங்குணகொலபெலஸ்ஸ எ.ப.ஆ.அ.நி. என்பன ஒருங்கிணைத்த தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் பத்து சோயாவரை மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எம்.ஐ.எஸ்.பி. 2, மரபின இலக்கம் 2542, ஒப்பீட்டு வர்க்கமான பீ.பி. 1 ஆகியன பெரும்போகத்திலே அதிகூடிய விளைச்சலைக் (1.5 தொ/ஹெ) கொடுத்தன; ஒப்பீட்டு வர்க்கமான எம்.ஐ.எஸ்.பி. 1 (1.3 தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலே அதிகூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பயிர்கள்

சுண்டங்கத்தரி

வேறொரு சுண்டங்கத்தரிக்கான மூடிய சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டமையினால் இனவிருத்தி விதைக்கான நாற்று நடுகை ஏற்றுக்கொள்ளப்படவில்லை. சுண்டங்கத்தரி இனப்பெருக்க முறையினை வயலில் மதிப்பிடும் பணி தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.

பளுவாக்காய்

உலர் வலய நிலைமைகளில் பளுவாக்காயின் செயலாற்றல்களுக்காக வெவ்வேறு மட்டங்களுடன் நிழல் வலைகளின் தாக்கத்தினை மதிப்பிட ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பூத்தல் பற்றிய தரவுகள், வெப்பநிலை, வெளிச்ச

மட்டங்கள் அளவிடப்பட்டன. பரிசோதனை தொடர்கின்றது.

இருபால் கூறுப் பூவினை விருத்திசெய்வது பற்றிய ஆய்வு தொடர்ந்து நடைபெற்றது.

தாவர நோயியல்

- கொத்து வெங்காயத்தில் ஏற்படுகின்ற பிரதான பிரச்சினை பங்கசு நோய்களாகும். பிரதான பங்கசு நோய்களுக்காக (ஊதாநிறக் கொப்புளம், அந்திரக்னோஸ், பங்கசுக்குமிழ் அழுகல்) 46 கொத்து வெங்காய மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டு தெரிவுசெய்யப்பட்ட மரபினங்கள் மேலதிகப் பெருக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. அணுத்திரண்ம ரீதியாக இனங்காணும் பணி தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.

- இலங்கையில், வெங்காயச்செய்கையிலே இலையுண்ணி கம்பளிப்புழுக்கள், இலைப்பேன்கள், குமிழ் சிற்றுண்ணிகள் ஆகியன பிரதான பீடைகளாகவும் ஊதாநிறக்கொப்புளம், அந்திரக்னோஸ், பங்கசுக்குமிழ் அழுகல் நோய், பட்டிய குமிழ் அழுகல், அடிச்சாம்பல் நோய் ஆகியன பிரதான நோய்களாகவும் காணப்படுகின்றன. மேற்கூறப்பட்ட பீடைகள் மற்றும் நோய்களினால் பயிர்களுக்கு ஏற்படுத்தப்படும் சேதங்களானது வெவ்வேறு காலநிலைகளுக்கேற்ப வேறுபடும். சேகரிக்கப்பட்ட பீடை மற்றும் நோய்கள் பற்றிய தரவுகள் காலநிலை அளவீடுகள், பயிராக்ககால அட்டவணை ஆகியன மஹாவலித்தொகுதி 'பி' யிற்காக விருத்திசெய்யப்படும் தரவுகளைப் பகுப்பாய்வுசெய்தல், பயிராக்ககால அட்டவணையினை விருத்திசெய்தல் என்பன நடைபெற்றுவருகின்றன.

- பீடை மற்றும் நோய்களினால் ஏற்படும் பயிர்ச் சேதங்கள் வெவ்வேறு காலநிலைகளுக்கேற்ப வேறுபடும். நிலக்கடலைச் செய்கைக்கான பிரதான பீடை மற்றும் நோய்ப் பிரச்சினைகளைக் கவனத்தில் கொண்டு, பீடை மற்றும்

நோய்த் தரவுகள், காலநிலைத் தரவுகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி நிலக்கடலைக்கான பயிராக்ககால அட்டவணை ஒன்று மஹாவலித்தொகுதி 'பி' யிற்காக விருத்திசெய்யப்படும். தரவுகள் தொடர்ந்து சேகரிக்கப்படும்.

- நாடு முழுவதும் இருபத்தியொரு நிலக்கடலை மரபினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு பிரதான நோய்கள் தோற்றவியல் மற்றும் தரப்பண்புகளுக்காக தொடர்ந்து பரீட்சிக்கப்பட்டன.

மண்ணியல், நீர்முகாமைத்துவம்

- 25 வருடங்களுக்கும் மேலாக சேதன மற்றும் அசேதனப் பசளைகளை இணைத்துப் பிரயோகிப்பதனால் வேளாண்மையில் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கம் பற்றி நீண்டகால ஆய்வுகள் நடாத்தப்படுகின்றன. இரசாயனப் பசளைகளையும் சேதனப் பொருளையும் செயற்கைச் சூழலில் (நெல்-அவரை சுழற்சி) பிரயோகிக்கும் ஆய்விலே, இரசாயனப் பசளையுடன் பசுந்தாட் பசளை யினைப் பிரயோகித்தமையினால் அதிகூடிய விளைச்சல் (3.7 தொ/ஹெ) கிடைத்தது. பயிர் எச்சங்களுடனான விலங்கு எருவினைப் பிரயோகிப்பதனால் இரசாயனப் பசளைப் பிரயோகத்தைப் போன்று (விளைச்சல் >6 தொ/ஹெ) ஒப்பிடத்தக்க விளைச்சலைக் கொடுத்ததாக இரசாயனப்பசளை மற்றும் சேதனப் பொருள் புறச் சூழல் (நெல்-நெல் சுழற்சி) பரிசோதனை காட்டியது.
- இலங்கையில் இறுங்கு உற்பத்தி மீது பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றி மதிப்பிடுவதற்கான ஆய்வு தொடர்ந்து நடாத்தப்படுகின்றது. மாதிரி மதிப்பாராய்வு, உறுதிப்பாடு ஆகியன பூர்த்தியடைந்துள்ளன.
- குறைவான கருவளத்தினைக்கொண்ட நிலைமைகளுக்கான நெல்வாக்கப் பரிசோதனை ஆய்விலே கல்சியமற்ற கபிலநிற மண்ணில் பசளைகளைப் பிரயோகிக்காமல் பி.ஜி. 357, பி.ஜி. 361 ஆகிய

வாக்கங்கள் அதிகூடிய விளைச்சல்களைப் (>6 தொ/ஹெ) பதிவுசெய்திருந்தன.

- சின்ன வெங்காயத்திலே, நீர்ப் பாவனையின் விளைத்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, மிகச் சிறந்த ஈரலிப்பு உறிஞ்சு பொருட்களைப் பிரயோகிப்பதனால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைப் பரீட்சிப்பதற்காக ஆய்வு ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பூச்சியத்திலிருந்து 50 கி.கி./ஹெ. வரையான பரிகரணங்களுக்கு மத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க எவ்வித வேறுபாடும் காணப்படவில்லை என முடிவுகள் காட்டின. ஆகையால், அதிகரித்த வீதங்களுடன் ஆய்வு தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.
- நீர் தேங்கியிருப்பதனால் இறுங்கின் மீது ஏற்படும் தாக்கத்தினைப் பரீட்சிக்க ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. ஆரம்ப கட்டத்தில் (மூன்று இலைகளையுடைய கட்டம்) நீர் தேங்கியிருப்பதனால் விளைச்சல் மீது தாக்கம் ஏற்படும் என பரிகரணங்களுக்கு மத்தியில் முடிவுகள் காட்டின.

விதை நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.2.2: 2017 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப்பொருட்கள்

பயிர்	வாக்கம்	விதை/ நடுகைப்பொருள்
உற்பத்தி		
பளுவாக்		பாத்திரத்திலிடப்பட்ட
காய்		1,758 கொடிகள்
		பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.
சுண்டங்		விவசாயிகளுக்கான
கத்தரி	பிந்து	பாத்திரத்திலிடப்பட்ட 470
		கன்றுகள்
		5 கி.கி. இனவிருத்தி
பப்பாசி	ரத்ன	விதைகள்
		உற்பத்திசெய்யப்பட்டன

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம்

வயல் விழாக்களும் பயிற்சிகளும்

- பயிர் சிகிச்சைகள்: அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டதுடன் தொழில்நுட்பத் தீர்வுகள் விவசாயிகளின் வயற் பிரச்சினைகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- மாகாண, மஹாவலி தொழில்நுட்பக் குழுக் கூட்டங்கள்: மஹாவலி மற்றும் கிழக்கு மாகாணத்தின் தயாரிப்புக் கூட்டங்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவி இரு போகங்களுக்காகவும் வழங்கப்பட்டன.
- பளுவாக்காய்ச் செய்கை பற்றிய தொழில்நுட்பம் விரிவாக்கல் அலுவலர்களுடன் பரிமாறப்பட்டது.
- பயிற்சித் திட்டங்கள் பாடசாலை மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

சேவைகள்

- மண் பரிசோதனை: விவசாயிகளின் வயற்கள், ஆராய்ச்சி வயற்களில் 856 மண்மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- 50 இற்கும் அதிகமான விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டதுடன் வயற்பிரச்சினைகள் தொடர்பாக 23 தடவைகள் களங்கள் பார்வையிடப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அதிக விளைச்சல், குறுகிய காலம் ஆகியவற்றைக் கவனத்தில் கொண்டு கொத்து வெங்காய வர்க்கத்தை மேம்படுத்துதலும் பீடை, நோய் பிரச்சினைகளைக் குறைத்தலும்.
- மரக்கறிகளுக்கான மிகச் சிறந்த நேர காலத்துடன் பூக்கும் மரபினங்களைத் தெரிவுசெய்தலும் கொத்து வெங்காயத்தின் உண்மை விதைகளை உற்பத்திசெய்தலும்
- பளுவாக்காய் வர்க்கத்தை மேம்படுத்தல்
- கொத்து வெங்காயம், குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பயிர்கள், நெல் ஆகியவற்றின் விளைச்சலை மேம்படுத்துவதற்கான பயிராக்கவியல் செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல்.
- மா, டற்கன் பழம் போன்ற பழப் பயிர்களுக்குப் பொருத்தமான பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல்
- ஏனைய வயற் பயிர்களின் நீர் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்
- நெல், ஏனைய வயற்பயிர்களுக்கான மண் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	12	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	-
நிருவாக அலுவலர் (பதில்)	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விஜேடம்)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஜேடம்)	02	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01	-
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04	02

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண். தற்போதுள்ள எண்.	
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	06	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	04	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	04	03
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01	01
சாரதி	05	04
மின்னியலாளர்	01	-
காவலாளி	13	11
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02	01
தச்சர்	01	01
கொத்தன்	01	-
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	-
தாவர ஒட்டுநர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	96	78
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	-	25
மொத்தம்	177	147

1.1.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC) - கிளிநொச்சி

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், கிளிநொச்சி மற்றும் அதனுள் அடக்கப்படுகின்ற செய்மதி தகவல் நிலையங்களான வவுனியா, திருநெல்வேலி மற்றும் முல்லைத்தீவு என்பவற்றின் அடிப்படை நோக்கம் வட பிராந்தியத்தில்

பொருளாதார ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஏனைய வயற் பயிர்கள் தொடர்பான விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு, வட பிராந்திய விவசாயிகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.3.1: ஆண்டு வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	11,645,829	11,263,278	97
மூலதனம்	11,120,000	10,176,751	92
செயற்றிட்டங்கள்			
• கலப்பினம்			
• மீண்டு வரும் செலவு	2,190,000	1,625,102	74
• மூலதனம்	1,100,000	743,359	68
• NARP	3,206,000	2,936,943	92
• FAO	462,000	165,721	36
மொத்தம்	19,723,829	26,911,154	91

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் அபிவிருத்தி

வெங்காயம்

இரண்டு வர்க்கங்களுக்குமான வெங்காய அபிவிருத்தி தொடர்ச்சியாக இரண்டாவது வருடமாகவும் தொடரப்பட்டது. ஏற்கனவே அடையாளம் காணப்பட்டிருந்த 30 குழியு முதலுரு (Germ plasms) க்களிற்கிடையில் கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டு, 60 வெற்றிகரமான கலப்புக்கள் முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டன. சிறந்த 11 (வம்சம்) பரம்பரைகள் ஆரம்ப விளைச்சலுக்கான மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. சிறந்தவையாக அடையாளம் காணப்பட்ட 6 கலப்புக்களின் சேர்க்கைகளிலிருந்து உயர் இனவிருத்திப்

பரம்பரையான F4 சந்ததி ஆரம்ப விளைச்சலுக்கான மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

தக்காளி

வெப்பத்தை தாங்கக் கூடியதும், அதிக வித்துக்களைக் கொண்டவையுமான ஒரு தெரிவு KC – 1 – 1 இலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டு விருத்தி செய்யப்பட்டது. நம்பிக்கையூட்டுகின்ற வெப்பத்தை தாங்கி வளரக்கூடிய சந்ததிகள் KC1 இலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்டு, மேலும் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

வட்டக்காய்

6 நம்பிக்கையூட்டுகின்ற சந்ததிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

குரக்கன்/ நிலக்கடலை/ தினை

குரக்கன், நிலக்கடலை, தினை என்பவற்றிற்கான கள அணுசரணைத் துண்டத்திற்காக பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

கத்தரி

மேலதிக விருத்திக்காக 11 சந்ததிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. நம்பிக்கையூட்டுகின்ற கத்தரி வம்சம் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டு இறுதித் தூய்தாக்கல் நிலைக்காக உயர்த்தப்பட்டன.

மிளகாய்

- 3 வெவ்வேறான கலப்புக்களிலிருந்து பெறப்பட்ட 17 சந்ததிகள் F3 நிலைக்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டன.
- 6 வெவ்வேறான கலப்புக்களிலிருந்து பெறப்பட்ட 70 சந்ததிகள் F2 நிலைக்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டு, 8 சிறந்த சந்ததிகள் ஆரம்ப விளைச்சலுக்கான மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- உள்ளக விருத்தி இனங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக 38 சந்ததிகளுக்கான 03 ஆவது தன்மகரந்தச் சேர்க்கை வட்டமும், 30 சந்ததிகளுக்கான 05 ஆவது மகரந்தச் சேர்க்கை வட்டமும் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

ஏனைய பயிர்கள்

- தேசிய வர்க்கங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி பரிசோதனைகள் ஏனைய வயற்பயிர்களுக்கான பிராந்தியத்திற்குரிய ஏனைய விதந்துரைக்கப்பட்ட பயிர்களுக்கும் நடாத்தப்பட்டன.
- மா, கொய்யா, பலா, முருங்கை, மாதுளை, திராட்சை மற்றும் வாழைப்பயிர் வர்க்கங்களின் குழிய முதலுருக்கள் பாதுகாக்கப்பட்டன.

தாவரப் பூச்சியியல்

- நிலக்கடலையில் கணக்கன் புழுவின் தாக்கத்தினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான

புதிய இரசாயன மூலக்கூறுகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. கசியோடோபஸ் கணக்கன் புழுவினைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறந்த முறையில் பங்காற்றியது.

- மிளகாய்ச் செய்கையில் ஆகக்கூடிய பரப்பான 10மீ x 10மீ பரிமாணமுள்ள பகுதியை தூழ பனையோலை வேலியை அமைப்பதன் மூலம் சாதகமான விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டது.
- மிளகாய்ச் செய்கையில் நெமற்றோட்டினைக் கட்டுப்படுத்தும் செயன்முறையாக, எபமெக்டின் (Abamectin) 2500 (2500மி.லீ/ஹெக்) மில்லி லீற்றரினை ஹெக்டேயர் பரப்பிற்கு இரண்டு வார இடைவெளிகளில் 4 முறை விசிறுவதன் மூலமும், Fluopyram இனை 1,250 மில்லி லீற்றரினை 1 ஹெக்டேயர் பரப்பிற்கு 3 மாத இடைவெளிகளில் விசிறுவதன் மூலமும் வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்த முடியும் எனக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

தாவர நோயியல்

- சிறிய வெங்காயச் செய்கையில் குமிழ்கள் அழுகுவதற்குக் காரணமான நோயாக்கியான Fusarium oxysporum இனை வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு முறையாகச் சேதன நெல் உமியின் 15 தொன்னை 1 ஹெக்டயரிற்கு (15 l/ha) நடுகைக்கு முன் இடும் முறை பொருத்தமானதெனக் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- சிறிய வெங்காயச் செய்கையில் குமிழ்கள் அழுகுவதற்குக் காரணமான Fusarium oxysporum Bicher (15t/ha) இரசாயனத்தின் 15 தென்னை நடுகைக்கு முன்னர் 01 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்பிற்கு இடுவதன் மூலம் வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்தலாம் எனக்கண்டு பிடிக்கப்பட்டது.
- Sclerotium rolfsii எனும் வெவ்வேறு வகை நுண்ணங்கிகளின் 16 தானியப்பரித்தல்களும், மாதிரிகளும் (isolations), Fusarium oxysum எனும்

நுண்ணங்கியின் 6 தனிப்படுத்தல்
மாதிரிகளும் சேகரிக்கப்பட்டன.

- வட பகுதியில் திராட்சை செய்கையில்
வேர் மற்றும் தண்டுப் பகுதிகளில் புதிய
ஒரு வகை நோயை ஏற்படுத்தும்
ஒட்டுண்ணிப் பூஞ்சணம் *xylaria feejeensis*
எனக் கண்டறியப்பட்டது. இதனை
வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்தும்
நடவடிக்கையாக பயிர்ச்செய்கை நிலத்தை
மன்கோசெப் 64% க்கும் மெடாலக்சைல் 3%
WP இன் 20 கிராமினை 10 லீற்றர் நீரில்
கலந்து, ஈரப்படுத்துவதன் மூலம்
கட்டுப்படுத்தலாம் எனக்
கண்டறியப்பட்டது. (Manacoxeb 64% + Metalaxy
18% wp)

வேறு

மறு/ வேறு வயற்பயிர் மற்றும் நெற்செய்கை
தொடர்பான பின்வரும் பயிற்சி
நிகழ்ச்சிகளும், கள விழா மற்றும் செய்து
காண்பித்தல் நடவடிக்கைகளும்
மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- சோளம், கௌபி, உழுந்து, பயறு மற்றும்
நிலக்கடலை தொடர்பான 4 செய்துகாட்டல்
(Demonstrations) நடவடிக்கைகள்
- 05 கள விழாக்கள்
- விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கான 02
உள்ளகப் பயிற்சி நெறிகள்
- பாடசாலை மாணவர்களுக்கான 24
கருத்தரங்குகள்
- 03 பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கும், 02
டிப்ளோமா பாடநெறி
மாணவர்களுக்குமான உள்ளகப் பயிற்சி
- இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனத்தின்
தேசிய சேவையிலும், மற்றும் ரஜரட்ட
சேவை மற்றும் ரன்கிரி FM எனும்
சேவைகளில் ஒலிபரப்பப்படுகின்ற 12
விவசாய நிகழ்ச்சிகளுக்குத் தேவையான
தொழில்நுட்பத் தகவல்கள்
வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 4 கட்டுரைகள் பத்திரிக்கைகளில்
பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

- 248 தாவர மாதிரிகள் பரிசீலனை
செய்யப்பட்டு, தேவையான தொழில்நுட்ப
ஆலோசனைகள் விவசாயிகளிற்கு
வழங்கப்பட்டுள்ளன. 53 விவசாயக் கள
சிகிச்சைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 1694 மண் மாதிரிகள் பரிசீலிக்கப்பட்டு
அறிக்கைகள் உரிய நிகழ்ச்சிகள் மற்றும்
திட்டங்களுக்குக் கையளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- பின்னர் திட்டங்கள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட பயிர்களின்
இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி.
- பப்பாசிச் செய்கையில் வெண் பனிப்பூச்சி
(Mealy bugs) களைக் கட்டுப்படுத்தும்
இரைகளவிகளை உற்பத்தி செய்து
விடுவித்தல்.
- குழிய முதலுரு (Germ plasm) உற்பத்தியும்
ஸ்தாபித்தலும்.
- திராட்சை மற்றும் காளான் செய்கையில்
சூழலுக்கான இசைவாக்கம் பற்றிய (adaptive
traits) பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் (Trials)
மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- இலங்கையில் நடுகைப் பொருட்கள்
மற்றும் வணிக விதைகளுக்கான
தேவையைப் பூர்த்தி செய்யுமுமகமாக,
இருநோக்க, குலை வெங்காய
வர்க்கத்தினை விருத்தி செய்தல்.
- சோளம், வெங்காயம் மற்றும் மிளகாய்,
பயிர்களில் (OPV) திறந்த மகரந்தச்
சேர்க்கைக்குரிய மற்றும் கலப்பின
விதைகளை விருத்தி செய்தல்.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) – திருநெல்வேலி

திருநெல்வேலி விவசாய ஆராய்ச்சி
நிலையமானது, கிளிநொச்சி பிராந்திய
விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி
நிலையத்தின் ஒரு செய்மதி நிலையமாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- முன்னரே சேகரிக்கப்பட்டிருந்த வெள்ளரி (Vellary) எனும் அப்பிளின் குழிய முதலுரு மேலும் உயர்த்தப்பட்டது.
- மிளகாய் இலைச்சுருளைத் தோற்றுவிக்கும் நுண்ணுயிர் கூட்டுக்கு எதிராக என்டிகோனன் (Antigonon) எனும் திரவப் பசளை பரீட்சிக்கப்பட்டது.
- யாழ்ப்பாணத்தில் காணப்படுகின்ற இராசவள்ளிக் கிழங்கின் உள்ளூர் வர்க்கங்களைப் பாவித்து வருடம் முழுவதும் செய்கை பண்ணக்கூடிய சாத்தியக் கூறுகள் கண்டறியப்பட்டன.
- ஏனைய வயற்பயிர்கள் மற்றும் பிராந்தியத்திற்குரிய பயிர்களான மரக்கறி, பழவகை மற்றும் நெல் போன்றவற்றிற்கான தேசிய வர்க்கங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- TV ரெட் (TV Red) எனும் சிறிய வெங்காய வர்க்கத்தின் இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டு பெருந்தொகையிலான விதை உற்பத்திகள் பராமரிக்கப்பட்டன.
- சணல் (Sunhemp), மரவள்ளி போன்ற பயிர்களைச் செய்கை பண்ணுவதன் மூலம் கோரையினை வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்த முடியும் என கற்கைகளின் மூலம் நிரூபிக்கப்பட்டது.
- புதிய வெண்டி இனத்திற்கான பயிர்ச் செய்கை முறை அடையாளம் காணப்பட்டது.
- பயற்றை, சோளம் என்பவற்றிற்கான புதிய பயிர்ச் செய்கை முறை பரிசீலிக்கப்பட்டது.
- கத்தரியில் சிற்றிலை ஒழுங்கீனத்திற்கு எதிரான முகாமைத்துவ அலகு (Management package) அடையாளம் காணப்பட்டது.

வேறு

- சேதன நிலைமைகளின் கீழான சிறிய வெங்காயப் பயிர்ச்செய்கை பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
- பிரச்சினைக்குரிய மண்களிலிருந்து பெறப்பட்ட மண் மாதிரிகள் பரிசீலனைக்குட்படுத்தப்பட்டு, தீர்வுகள் வழங்கப்பட்டன.
- வட மாகாண PSDG நிகழ்ச்சியின் , 707 மண் மாதிரிகள் ஒழுங்கு முறைக்கிணங்க பரிசீலிக்கப்பட்டு, மாவட்ட செயலாளர் பிரிவின் அடிப்படையில் பரிந்துரைக்கப் பட்ட மண் வகைகள் விதந்துரைக்கப் பட்டன.
- சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் மிளகாயின் MI CH HY 1 செய்கை பண்ணப்பட்டது. யாழ்ப்பாணத்தில், செம்மஞ்சள் கல்சிக் லெடோசோல் மண்ணில், 5-10 செ.மீ இடைவெளியில், பக்கவாட்டு சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட பச்சை மிளகாயில் பெரும் அறுவடை பெறப்பட்டது.
- உள்ளூர் நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான தூவல் நீர்ப்பாசன முறை அடையாளம் காணப்பட்டதுடன், பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.
- உணவு விவசாய நிறுவனத்தின் (FAO) அனுசரணையுடன் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படுகின்ற, நிலைபேறான பயிர் உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் குறித்த பிராந்தியத்திற்குரிய பசளை முகாமைத்துவ முறை மற்றும், விவசாயத் திணைக்களத்தின் பசளை உபகுழுவின் நடவடிக்கைகளில் அலுவலர்கள் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- JKWSSP இன் கீழ் யாழ்ப்பாணம் மற்றும் நவாலியின் உத்தேசிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மண் பரிசீலிப்பு நடவடிக்கைகள் வெற்றிகரமாகப் பூரணப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.

- பயிர், மண் மற்றும் பண்ணை நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்கற் சேவை உத்தியோகத்தர்களின் பிரச்சினைகளுக்கு எமது ஆலோசனை சேவைகளின் மூலம் தீர்வு காணப்பட்டது.
- விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கான, ஏனைய வயற்பயிர்கள் மற்றும் மரக்கறிச் செய்கை தொடர்பான ஏராளமான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், கண்காட்சிகள், கள விழாக்கள் மற்றும் செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளன. (Demonstrations)

அலுவலர் பட்டியல்

ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் பதியப்படவில்லை

RARDC – கிளிநொச்சி

பதவி	எண்ணிக்கை
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
சாரதி	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
திருத்துநர்	02
மேசன் வேலை செய்வோர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
காவலாளி	06
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	52
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	32
மொத்தம்	111

ARS – திருநெல்வேலி

பதவி	எண்ணிக்கை
நிலையத்திற்கு பொறுப்பான (விவசாய ஆராய்ச்சி) உதவிப்பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	01
களஞ்சிய காப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01
காவலாளி	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	19
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	19
மொத்தம்	58

1.2. பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (HORDI) - கன்னொறுவை

மரக்கறி மற்றும் பழவகை ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் பாரிய பொறுப்பானது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையமான கன்னொறுவையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பூங்கனிப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு உரித்தாகும். இருப்பினும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முக்கிய பயிர் வகைகளாவன மரக்கறிகள் உருளைக் கிழங்கு அடங்கலாக ஏனைய வேர் (Root & Tuber) மற்றும் குமிழங்களுடைய அனைத்து கிழங்கு வகைகளுமாகும். பண்டாரவளை, மாக்கந்துரை, சீதா எலிய ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஏனைய 04 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், கிராந்துருகோட்டை, தெலிஜ்ஜவில மற்றும் ரஹங்கல

எனுமிடங்களில் அமைந்துள்ள பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையங்களும் HORDI இன் அதிகாரத்திற்குட்பட்டவையாகும்.

ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை முன்னெடுக்கும் போது இந்நிலையமானது தூய்மையான பாதுகாப்பை முக்கிய நோக்காகக் கொண்டே, பிராந்தியத்திற்குப் பொருத்தமான மரக்கறி வர்க்கங்களையும், சரியான முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளையும் விருத்தி செய்வதில் கவனஞ் செலுத்துகின்றது. ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுவதுடன், இந்நிலையமானது அதன் முக்கிய பொறுப்பாக ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சிகளுடன் நேரடியாக சம்பந்தப்பட்டுள்ள விவசாய நடவடிக்கைகளை அபிவிருத்தி செய்வதிலும் முக்கிய பங்காற்றுகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1: ஆண்டு வரவு செலவுத் திட்டம் - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	35,443,931	23,487,183	66
மூலதனம்	28,056,919	28,733,079	102
திட்டங்கள்			
• KOPIA – காளான் (285-2-2-4-2502 (13 Mush-28)	3,067,000	3,840,000	125
• தாவர மரபணு வளங்களுக்கான ஒன்றிணைந்த முகாமைத்துவ முறை	3,500,000	2,970,000	85
• அறுவடைக்குப் பின்னரான குறிப்புப் புத்தகங்களின் உற்பத்தியும் குறிப்புப் புத்தக பிரயோகமும் (285-2-2-42502(13) AFACI-10	2,232,000	2,050,000	92
• NARP (285-2-2-5-2502-11)	9,167,400	9,073,113	99
• நிலைபேறான சேதனப் பண்ணை தொழில் நுட்பத்திற்கான ஆசிய வலையமைப்பு (285-2-2-4-2507(13)33	1,762,000	1,663,000	94
• திரவ ஊடகப் பயிர்ச் செய்கை மூலம் வைரசு தொற்று இல்லாத உருளைக் கிழங்கு விதைகளை உற்பத்தி செய்யும் தொழிநுட்பத்தின் பரம்பல் (285-2-2-4-2507-(13)IMPGR 13)	2,212,000	2,700,000	122

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
• புதிய கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குரிய வர்க்கங்களின் விருத்தியும் அடிப்படை விதை உற்பத்தியும் (285-2-2-8-2507)	27,000,000	27,137,900	101
• அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவமும், சந்தை முன்னேற்றமும் (285-2-2-12-2502-13)	63,000,000	57,000,000	90
• தெரிவு செய்யப்பட்ட மரக்கறி வகைகளின் உற்பத்தியின் அளவையும், திறனையும் விருத்தி செய்வதற்கான புதிய தொழில்நுட்பத்தின் குறுக்கீடுகள். (118-2-3-2502-R2)	1,000,000	650,000	65
• உயிரியல் செறிவான ஒன்றிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவத்தின் அபிவிருத்தி (BIPM) (118-2-3-20-2509-R3)	3,000,000	2,906,000	97
• கிராம சேவகர் பிரிவுகளிற்கான மண் பரிசோதனையைத் தழுவிய பசளை விதத்துரைப்பும், சாமர்த்தியமான பசளை முகாமைத்துவமும். (118-2-3-20-2509-F8)	100,000,000	98,571,000	99
• தற்போது நாட்டில் நிலவும் வரட்சியான காலநிலை காரணமாக ஏற்படக்கூடிய உணவுப் பற்றாக்குறைவை எதிர்கொள்வதற்காக வற்றாணை மற்றும் மரவள்ளிப் பயிர்ச் செய்கை (118-2-3-20-2509-S2)	2,580,000	2,183,000	85
மொத்தம்	282,021,250	262,964,275	93

முன்னேற்றம்

பயிர் விருத்தி

கத்தரி

ஏற்கனவே செய்து முடிக்கப்பட்ட பரீட்சார்த்த நடவடிக்கை பரிசோதனை பெறுபேறுகளிலிருந்து 03 கத்தரி கலப்பின வகைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, அவற்றின் துல்லுக்கான இசைவாக்கமானது பல்வேறு விவசாயக் காலநிலை வலயங்களில் அமைந்துள்ள ஆராய்ச்சி களங்களிலும், விவசாயிகளின் களங்களிலும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பெரு விளைச்சலுக்கான உயர் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளுக்காக வேறு மூன்று “லேன இரி” (அணில் கோடு) கலப்பின வகைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஆரம்பக் கற்கைகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோரிலிருந்து 19 ஊதா 05

லேன இரி வகைகளைக் கொண்ட புதிய கலப்பின சேர்க்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டன. திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குரியனவும் உயர் விளைச்சலைக் கொண்டவையுமான இரு பரம்பரைகள் SBN (EG 11) மற்றும் EGFR (EG 12) என்பன NCVT இற்காகத் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மூன்று வர்க்கங்கள் முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டதாயினும், பக்ஷியா வாடலுக்கு எளிதில் உட்படுத்தப் படுவதன் காரணமாக எந்தவொரு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வர்க்கமும் 2வது கால முன்னேற்றலுக்காக சிபாரிசு செய்யப்படவில்லை.

தக்காளி

AMYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட 05 அனைத்து கலப்பின வகை தக்காளிகளும் NCVT இற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 06 திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை வர்க்கங்களும்

MYT இற்காக உயர்த்தப்பட்டன. பல்வேறு பரம்பரை இயல்புகளையுடைய பெற்றோர் சந்ததியை உருவாக்குவதற்காக, காட்டினங்களுக்கு மிக நெருக்கமான இனங்களின் உள்ளக விருத்தி கலப்பின் மூலம் பெறப்பட்ட 15 புதிய கலப்புச் சேர்க்கைகள் உருவாக்கப்பட்டன.

20 அந்நிய தக்காளி கலப்பினங்கள் முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டு, ஒரு கலப்பின வர்க்கமானது விவசாயிகளின் களங்களில் பரந்தளவிலான செய்து காண்பித்தல் நடவடிக்கைகளுக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

கறி மிளகாய்

20 குழிய முதலுருக்களில் உருவவியல் திருத்தங்கள் செய்து முடிக்கப்பட்டன. உயர் விளைச்சல் (1 கி.கி/ தாவரம்), விரைவாக பூத்தல், இளம்பச்சை நிற பளபளப்பான காய்கள், பச்சுரிய வாடலுக்கெதிரான எதிர்ப்புத் தன்மை என்பவற்றின் அடிப்படையில் காணப்படுகின்ற ஒரு வர்க்கம். தெரிவு செய்யப்பட்டது. 10 காணப்படுகின்ற வர்க்கங்கள் உள்ளக விருத்திப் பரம்பரை விருத்திக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. அவற்றிடையே 05 காணப்படுபவை நீர் பற்றாக்குறை நிலைமைக்களைத் தாங்கக் கூடியனவும், ஏனையவை வெப்பத்தை தாங்கக் கூடியனவானவுமான தன்மைகளைக் கொண்டிருந்தன. காணப்படுகின்ற புதிய 4 வர்க்கங்களில், மகரந்த இனப்பெருக்க அவதையில் வாழ்தகவு காலம், மகரந்த மணிகளின் முளைத்தல் என்பவற்றைக் காரணியாகக் கொண்டு வெப்பத்தை தாங்கி வளரக்கூடிய தன்மையை மதிப்பீடு செய்வதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. காணப்படுகின்ற அனைத்து 4 வகைகளும் வெப்பத்திற்கு தூண்டற் பேறுடையனவென முடிவு செய்யப்பட்ட அதேவேளை, சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கமான CA8 வெப்பத்தை தாங்கக் கூடிய மத்திமமான வர்க்கம் என CRI (Cumulative Response Index) சுட்டெண் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டன. பரம்பரை வேறுபாடுகளை உருவாக்க குறித்த

வகைக்கான தன், அயன் கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டன. செய்யப்பட்ட 30 பரந்தளவிலான கலப்புக்களில், *C. annuum* x *C. chinense* இற்கிடையிலான 05 கலப்புக்களும், *C. annuum* x *C. frutescens* எனும் ஒரு கலப்பும் வெற்றிகரமானதாக அமைந்தன. மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட சிறப்பான 03 வர்க்கங்களில் அறுவடை, நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கு எதிர்ப்புத்தன்மை என்பவற்றின் அடிப்படையில் ஒரு வர்க்கமானது பரந்தளவிலான செய்து காண்பித்தல் நடவடிக்கைகளுக்கென தெரிவு செய்யப்பட்டது.

போஞ்சி

முந்திய கற்கைகளின் மூலம் அறுவடை மற்றும் உயர் சிறப்பியல்புகளைக் கருத்திற்கொண்டு உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட இரண்டு பரம்பரைகள் பாரிய அறுவடை பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளுக்காக தரமுயர்த்தப்பட்டன. 13 F1 சந்ததிகள் F2 சந்ததிகளாக உயர்த்தப்பட்டன. 05 குழிய முதலுருக்கள் பெற்றோர் பரம்பரையாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

வைரசு நோய்களுக்கு வீரியத்தைக் கொண்டவையும், உயர் விளைச்சலைக் கொண்டவையுமான தரமான போஞ்சி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக மாறல் இன விருத்தி முறை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கதிர்வீச்சிற்கு உட்படுத்தப்பட்ட இரு வர்க்கங்களின் விதைகள் திரையிடப்பட்டு M2 சந்ததியாக உயர்த்தப்பட்டன.

நீளமான பயற்றை

உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட இரு பரம்பரைகளின் பல்வேறு தூழல் நிலைமைகளுக்கான இசைவாக்கம் பற்றிய கற்கை தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. NCVT யில் பரீட்சிக்கப்பட்ட, உயர் விளைச்சலையும், Color rot இற்கு வீரியத்தைக் கொண்டவையுமான 2 பரம்பரைகள் தூழல் இசைவாக்கக் கற்கைகளுக்காக பெயரிடப்பட்டன. MYT இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட 12 சந்ததிகளில், 4 AMYT

இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர் பரம்பரையிலிருந்து, 15 புதிய கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டன.

பீர்க்கு

அறுவடை, மற்றும் காய்களின் இயல்புகள் என்பவற்றின் அடிப்படையில் 5 சந்ததிகள் MYT இற்காக உயர்த்தப்பட்டன. விரும்பத்தக்க சிறப்பியல்புகளைக் கொண்ட 6 சந்ததிகள், OYT இலிருந்து PYT இற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 14 உள்ளக விருத்திச் சந்ததிகள் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு, F_1 கலப்பினத்தை உருவாக்குவதற்காக தொடரப்பட்டன. 5 F_3 மற்றும் F_2 சந்ததிகளைக் கொண்டு உள்ளக விருத்திச் சந்ததிகளை விருத்தி செய்வதற்காக சந்ததி உயர்த்துகை நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 54 புதிய கலப்புச் சேர்க்கைகள் உருவாக்கப்பட்டன.

வெண்டி

சந்தையில் கேள்வி காணப்படுகின்ற உயர் விளைச்சலைக் கொண்ட தரமான வெண்டி வர்க்கங்களை (F_1 கலப்பின மற்றும் OPV) விருத்தி செய்வதற்கான நிகழ்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. உயர் விளைச்சல் மற்றும் காய்களின் சிறப்புத் தன்மைகள் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு பரீட்சிக்கப்பட்ட 54 குழிய முதலுருக்களில் 08 அடையாளம் காணப்பட்டன. 16 புதிய கலப்புச் சேர்க்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டன. 54 சந்ததிகள் F_1 சந்ததிகள், F_2 சந்ததிகளாகத் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

வெள்ளரி

இருக்கின்ற 4 குடித்தொகைகளில் பச்சை மற்றும் வெள்ளை நிற காய்கள் F_3 சந்ததியாக தரமுயர்த்தப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து 6 அந்நிய வர்க்கங்களும் இரண்டாவது கால மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பாகல்

OYT இற்காக இரண்டு சந்ததிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வெள்ளை மற்றும் பச்சை நிற காய்களைக் கொண்ட 8 குடித்தொகைகள் F_3 சந்ததியாகவும், 6 குடித்தொகைகள் F_6

சந்ததியாகவும் தரமுயர்த்தப்பட்டது. விளைச்சல், காய்களின் இயல்புகள் மற்றும் பீடை நோய் போன்றவற்றிற்குப் பாத்திரமாதல் போன்ற காரணிகளின் அடிப்படையில் பரீட்சிக்கப்பட்ட அந்நியமான 10 வர்க்கங்களில் மூன்று வர்க்கங்கள் பரந்தளவிலான செய்துகாண்பித்தல் (Demonstration) நடவடிக்கைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

வட்டக்காய்/பூசணிக்காய்

புதிய பூசணி வர்க்கமான (*Cucurbitamoschata*), பத்மா சம்பிரதாய பூர்வமாக விடுவிக்கப்பட்டது.

மரவள்ளி

குறைவான காலத்தினுள் உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடியனவும், வைரசு நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையை காண்பிக்கக் கூடியனவுமான வர்க்கத்தினை தெரிவு செய்வதற்காக காணப்படுகின்ற அனைத்து மரவள்ளி வர்க்கங்களிலிருந்து 4 வர்க்கங்கள் NCVT பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இராசவள்ளிக் கிழங்கு

விளைச்சல், மற்றும் ஏனைய விவசாய சிறப்பியல்புகளைக் கருத்திற் கொண்டு, காணப்படுகின்ற 45 வகைகளில் 07 வகை தெரிவு செய்யப்பட்டு, பயிர்ச் செய்கைக்காக விவசாயிகளுக்குப் பகிர்நதளிக்கப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

கறிமிளகாய் வர்க்கத்தினை விருத்தி செய்வதற்கான மகரந்தச் செய்கை தொழில்நுட்பம்

மகரந்தச் செய்கை தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்யும் நடவடிக்கைக்காக செய்கை பண்ணப்பட்ட மூன்று வெவ்வேறான கறிமிளகாய் வர்க்கங்களும், (CA8, LYW, HYW) இரு வெவ்வேறான குடை மிளகாய் கலப்பின வர்க்கங்களும் (Indra F_1 , King Arthur F_1) பாவிக்கப்பட்டன. சிறந்த கல விருத்தியை தூண்டும் ஊடகமாக 1மி.கிராம்/லீ NAA மற்றும் 2 BAP ஐ கொண்ட

MS ஊடகமானது கறிமிளகாய் மற்றும் குடை மிளகாய் இரண்டிற்கும் பாவிக்கப்பட்டது. (கல விருத்தி) callus இனை மீண்டும் விருத்தி செய்வதற்கான ஊடகத்தினை தயாரிப்பது தொடர்பான ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

குறியீட்டு அடையாளமும், போஞ்சித் துரு நோய் எதிர்ப்பு சக்தியின் விருத்தியும்.

ஒரோரா (Aurora) மற்றும் அதற்கு நெருக்கமான கலப்புக்களில் UR 3 பரம்பரை அலகினை அடையாளம் காணுவதற்காக இரண்டு ஸ்கார் (SCAR) குறியீடுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

விவசாயவியல்

புதிதாக விடுவிக்கப்பட்ட பிரார்த்தனா எனும் கறி மிளகாய் வர்க்கத்திற்கான சிறந்த நடுகை இடைவெளி.

இக்கற்கையின் நோக்கமானது, புதிதாக விடுவிக்கப்பட்ட பிரார்த்தனா எனும் கறி மிளகாய் வர்க்கத்திற்கான சிறந்த நடுகை இடைவெளியை கண்டுபிடிப்பதாகும். ஆரம்பக் கற்கையிலிருந்து பெறப்பட்ட பெறுபேற்றினை உறுதிசெய்வதற்காக ஆறு வகை நடுகை இடைவெளிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு இவ்வர்க்கத்திற்கு அதிசிறந்த நடுகை இடைவெளியாக 40 x 30 cm² உறுதி செய்யப்பட்டது.

பாதுகாப்பு இல்லங்களில் பயிரிடப்பட்ட சலாது வெள்ளரியினை கத்தரித்தல்.

பாதுகாப்பு இல்லங்களில் பயிரிடப்பட்டுள்ள வெள்ளரியில் கத்தரிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் அறுவடையில் ஏற்படும் தாக்கத்தினை கண்டறிவதற்கான கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மாறுபாடான தனிக்கிளைகளை கத்தரிப்பதன் மூலம் விளைச்சல் 25% அதிகரித்தமை பெறுபேறுகளிலிருந்து கண்டறியப்பட்டது.

பாதுகாப்பு இல்லங்களில் வளர்க்கப்படுகின்ற தக்காளியினை கத்தரித்தல்.

பாதுகாப்பு இல்லங்களில் வளர்க்கப்படுகின்ற தக்காளிக்குச் சிறந்த கத்தரிப்பு முறையினை உறுதி செய்வதற்காக நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகளிலிருந்து, மாறுபாடான தனிக்கிளைகளைக் கத்தரிப்பதன் மூலம் 15% விளைச்சல் அதிகரிப்புடன், வித்துக்களின் தரத்தில் அதிகரிப்பும் ஏற்பட்டது அறியப்பட்டது.

கத்தரியில், விதை அறுவடை மற்றும் விதைத்தரம் விதானப்படை முகாமைத்துவம், பழங்களின் அளவை குறைத்தல்.

தாவர அடர்த்தியும் போசனை முகாமைத்துவமும்

தாவரத்தில் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு தரமான விதைகள் இன்றியமையாததாகும். கத்தரியில் விதை உற்பத்தியையும் அதன் தரத்தினை அதிகரிப்பதற்கும் கையாளக் கூடிய பொருத்தமான கூட்டுப் பரிகரண முறைகளைக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. SM 164 எனும் கத்தரி வர்க்கத்தில், விதைகளின் முளைதிறனை விருத்தி செய்வதிலும், விதை விளைச்சலினை 20% இனால் அதிகரிக்கக் கூடியதுமான ஒரு முறையாக, 60 x 60cm² எனும் இடைவெளியில் நடப்பட்டு 03 தண்டுகளுடன் 07 காய்களை மாத்திரம் கொண்டிருப்பதும், விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பசளையின் 1½ பாகத்தினை இடுதலும் சிறந்த கூட்டுப் பரிகரணமாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

கல்பிட்டிய வைட் (Kalpitiyawhite) எனும் வெள்ளரியில் நடுகை இடைவெளியும், தாவரத்தினைப் பயிற்றுவித்தலும்

ஹோடி க்ரீன் எனும் கலப்பின வெள்ளரி வர்க்கத்தின் பெண் பெற்றோர் தாவரமே கல்பிட்டிய வைட் ஆகும். இக்கற்கையின் நோக்கமானது, கல்பிட்டிய வைட் எனும்

வெள்ளரி வர்க்கத்தில் வித்துக்களின் விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்கு உகந்த நடுகை இடைவெளி, மற்றும் பயிற்றுவிக்கும் நுட்பங்களை கண்டறிவதாகும். விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நடுகை இடைவெளியில் நடலும், ஆகவும் கீழே உள்ள இரு பக்கக் கிளைகளைக் கத்தரித்து விடுவதன் மூலமும் விதை உற்பத்தியை 18% இனால் அதிகரிக்கலாம் என கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

வற்றாளை

வீட்டுத் தோட்டத்தில் பொலிசெக் உறைகளில் நடுவதற்காக 6 வற்றாளை வர்க்கங்களும், 03 பசளை சேர்க்கைகளும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. கன்னொறுவை வைட் மற்றும் விவசாயிகளின் களத்தெரிவு 1 (Farmer field selection 1) எனும் வர்க்கங்கள் முறையே 1.45 கி.கி., 1.375 கி.கி எனும் குறிப்பிடத்தக்க உயர் விளைச்சலைக் காண்பித்தன.

லாப்லாப் அவரை

வளர்ச்சி, தோற்றம் என்பவற்றை கருத்திற்கொண்டு ஆறு வகை *Lablab purpureus* வர்க்கங்களில் கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இருக்கின்ற வர்க்கங்களான 12141, 12142 மற்றும் 12146 போன்றவை ஒளிக்கு அதி கூடிய தூண்டற் பேற்றை காட்டியதுடன் 2017 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் முதல் பூத்தல், காய்த்தல் போன்ற தொழிற்பாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. தொடர்ந்தும் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வருடந்தோறும் மரவள்ளியில் சிறந்த நடுகைப் பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடியமை

மரவள்ளியில் நடுகைப் பொருட்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக விருத்தி செய்யப்பட்ட விவசாயப் பொதிகளின் தாக்கம் பற்றி (பெரிய நடுகை குழிகளில் நடப்பட்ட 1மீற்றர் நீளமான ஓர்மோன் பரிகரணம் செய்யப்பட்ட தண்டுத் துண்டங்கள்) அறிந்து கொள்வதற்கான

பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரிசோதனையின் பெறுபேறாக இத்தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கிளைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பதன் மூலம் கூடுதலான தண்டுத் துண்டங்களைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும் என நிரூபனமாகியது. 2016 ஆம் ஆண்டில் 1 ஹெக்டேயரிடற்கு மொத்தம் 130,000 தண்டுத் துண்டங்கள் அவதானிக்கப்பட்டாலும், 2017 ஆம் ஆண்டில் கடுமையான வரட்சி காரணமாக 67,000 (52%) தண்டுத் துண்டங்கள்/ ஹெக்டேயர் ஆகக் குறைவடைந்தது.

மரவள்ளியில் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பு

மரவள்ளியில் கிழங்கு உற்பத்தியில் இன்டோல் 3 பியூட்ரிக் அமிலத்தின் (வளர்ச்சி சீராக்கி) தாக்கத்தினைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தண்டுத் துண்டங்கள் நடுகை செய்யப்படும் போது வெவ்வேறு அளவிலான இன்டோல் 3 பியூட்ரிக் அமிலம் பரிகரணம் செய்யப்பட்டது. கற்கை தொடர்கின்றது.

இராசவள்ளிக் கிழங்கு

விவசாயிகளினால் விரும்பப்படுகின்ற இராசவள்ளித் தாவரத்தினை துரிதமாக பெருக்கமடையச் செய்யும் முறை பற்றிய தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்யும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மலர்ச்செய்கை

தோந்தெடுக்கப்பட்ட 6 வகை அலங்காரத் தாவரங்களில் Co60 காமா கதிர்வீச்சின் பல்வேறுபட்ட அளவுகளைப் பாவித்து LD50 பெறுமானத்தைக் கண்டறியும் கற்கைகள் கடந்த வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. *Zamiocucis zamifolia*, இல் 125 ராட்கள் *Anthurium andreanum* வித்துக்கள் 365 ராட்கள், *Munroniapinnata*. இல் 400 ராட்கள் எனும் முறையில் LD50 பெறுமானம் கண்டறியப்பட்டது. கதிர் வீச்சிற்குட்படுத்தப்பட்ட அனைத்து வகைகளில் 50% இற்கும் மேலானவை இறப்பையும், குறிப்பாக மந்தமான வளர்ச்சி வீதத்தினையும் காண்பித்தன.

Philodendron (lemon lime) எனும் மாறலைக் கொண்டிருந்த புதிய முறையில் விருத்தி செய்யப்பட்ட தாவரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பீட்டில், வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. பரிசோதனைகள் தொடரப்படுகின்றன. Munroni apinnata என்பது தனித்த தண்டைக்கொண்ட ஒரு தாவரமாகும். விரல் நுனிகளால் கத்தரித்து 200ppm கிபரலிக் அமிலத்தினை 1 மாத இடைவெளியில் தொடர்ச்சியாக இரண்டு முறை பிரயோகம் செய்வதன் மூலம் *M. Pinnata* கவர்ச்சிகரமான அடர்த்தியான பூக்கும் செடித் தாவரமாகப் பெறப்பட்டது.

மண்வளமும் தாவரப் போசணையும்

கலப்பின கறிமிளகாயிற்கான நவீன பசளை சிபாரிசு.

கலப்பின கறிமிளகாயிற்கான நவீன பசளை சிபாரிசுனை விருத்தி செய்வதற்கான கற்கைகள் தொடரப்பட்டன. அகற்றப்படுகின்ற போசணை தரவுகளின் அடிப்படையில், வெவ்வேறு அளவான நைதரசன் மற்றும் பொற்றாசியம் பசளைகள் இடப்பட்டன. கலப்பின ரம்யாவில் நைதரசன் பசளை 120 கி.கி/ ஹெக். இனை தாண்டிய போதும் எதுவித தூண்டற் பேற்றையும் காட்டவில்லை. இருப்பினும், பிரார்த்தனாவில் 160 கி.கி./ஹெக். எனும் விகிதத்தில் நைதரசன் பசளை பிரயோகிக்கப்பட்ட போதும் 21.5 தொன்/ ஹெக் எனும் விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் காட்டியது. இரண்டு வர்க்கங்களிலும் மண் பரிசோதனையின் போது 247ppm எனும் நிலையில் பிரயோகிக்கப்பட்ட பொற்றாசியம் பசளைக்கு எந்தவொரு தூண்டற்பேறும் அவதானிக்கப்படவில்லை.

கலப்பின பீர்க்கிற்கான புதிய பசளை சிபாரிசுனை ஊர்ஜிதம் செய்தல்.

கலப்பின பீர்க்கங்காய் வர்க்கத்திற்காக புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட பசளை சிபாரிசுனை நைதரசன் 150 கி.கி/ஹெக், பொற்றாசியம் 75 கி.கி/ ஹெக் என்பன HORDI இலும், மாரஸ்ஸன், மாத்தளை,

பளுகஸ்வெவ மற்றும் தெலிஜ்ஜவில எனும் இடங்களில் விவசாயிகளின் களங்களிலும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரிசோதனை களங்களைப் போன்றே விவசாயிகளின் களங்களிலும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இரு வகை களங்களிலுமே உயர் விளைச்சல் அவதானிக்கப்பட்டது.

தக்காளியில் தரமான விதை உற்பத்திக்கான போசணை முகாமைத்துவம்

தக்காளியில் தரமான விதை உற்பத்திக்குப் பொருத்தமான போசணை முகாமைத்துவத்தினை விருத்தி செய்வதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. நைதரசன், பொற்றாசியம் பசளைகள் வெவ்வேறு வீதங்களிலும் அளவுகளிலும் (3-6) இரண்டாவது முறையாகவும், நுண் போசணை மூலங்கள் உடையதாகவும் இன்றியும் பரிசோதனை செய்யப்பட்டது. நைதரசன், பொற்றாசியம் பசளைகளின் மேலதிகப் பிரயோகம், இரண்டாவதாக நுண் போசணை மூலங்களினைப் பிரயோகிப்பதனாலேயோ வித்துக்கள் மற்றும் பழங்களின் தரம், விளைச்சல் என்பவற்றில் எவ்வித அதிகரிப்பும் காணப்படவில்லை.

நிலைபேறான மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்திக்குப் பிராந்தியத்திற்குரிய தனித்துவமான பசளை முகாமைத்துவ ஒழுங்கமைப்பு.

பிராந்தியத்திற்கு தனித்துவமான பசளை முகாமைத்துவ ஒழுங்கமைப்பொன்றினை விருத்தி செய்யும் கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. போஞ்சி, தக்காளி மற்றும் பாகலில் 5 வகை பரிகரணமான நைதரசன், பொசுபரசு, பொற்றாசியம் அற்ற, மண் பரிசோதனையைத் தழுவின பசளை சிபாரிசு மற்றும் NPK முற்றிலும் கொண்ட பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பெறுபேறுகளிலிருந்து பொற்றாசியம் பொசுபரசு அற்ற நிலைக்கும், மண்

பரிசோதனை முடிவுகளைத் தழுவின பசளை சிபாரிசிக்கும், பூரண NPK பசளை சிபாரிசிக்கும் இடையே எவ்வித விளைச்சல் வேறுபாடும் பயிர்களில் அவதானிக்கப்படவில்லை. இருப்பினும், நைதரசன் அற்ற நிலைமை அறுவடையில் குறைவைக் காட்டியது.

மண் பரிசோதனை தரவுகள், பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்ட பகுதி அதிக பொசுபரசினையும், நடுத்தர அளவிலான பொற்றாசியத்தினையும் கொண்டிருந்தமையைக் காட்டின.

TSP பசளையிலிருந்து உயிரியல் முறையில் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய கட்டியம் மண்ணுக்குக் கிடைத்தல்

முப்பொசுபேற்று பசளை விநியோகம் காரணமாக மண் மற்றும் தாவரங்களில் உயிரியல் முறையில் காணப்படக்கூடிய கட்டியத்தினை தீர்மானிப்பதற்கான கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முள்ளங்கி மற்றும் கோவாவில் கள நிபந்தனைகளின் கீழ் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலதிக TSP பசளை பிரயோகத்தின் மூலம் அறுவடையில் அதிகரிப்பு காணப்படாதுவிடும், தாவர இழையங்களிலும், மண்ணிலும் கட்டியத்தின் கொள்ளளவு அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

சேதனப் பண்ணை

போசனை முகாமைத்துவம்

வெண்டி, முள்ளங்கி மற்றும் போஞ்சியில் வெவ்வேறு வகை சேதனப் பசளை மூலங்களான கொம்போஸ்ட், கொம்போஸ்ட் தேயிலை கலந்த கோழி எரு என்பவற்றினை பகுதி பகுதியாக இடுவதன் மூலம் வளர்ச்சி மற்றும் அறுவடையில் ஏற்படும் தாக்கத்தைப் பற்றி பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வெண்டி, முள்ளங்கி மற்றும் போஞ்சியில் அடிப்படை பசளையாக கொம்போஸ்ட்டுடன் பகுதி பகுதியாக கோழி எருவினை சேர்த்து பிரயோகிப்பதன் மூலம் விளைச்சலினை பேணமுடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெண்டி, முள்ளங்கி

தவிர்ந்த போஞ்சியில் கொம்போஸ்ட் தேயிலையின் பகுதியான பிரயோகம் விளைச்சலில் எவ்வித அதிகரிப்பையும் காட்டவில்லை. இருப்பினும் இக்கற்கையின் மூலம் சேதன பண்ணை முறையில், அடிப்படை மற்றும் பகுதிபகுதியாக சேதனப் பசளைகளை இடுவதன் மூலம், தாவர உற்பத்தியை பேண முடியும் என நிரூபணமாகியது.

பகுதியாக எரிக்கப்பட்ட உமியினை பிரயோகித்தல்.

கோவா, பீர்க்கு மற்றும் கறிமிளகாய் கலப்புப் பயிர்ச் செய்கையில், பகுதியாக எரிக்கப்பட்ட நெல் உமி (PBRH) இனை கொம்போஸ்ட் மற்றும் கோழி எருவுடன் கலந்து பிரயோகிப்பதன் தாக்கம் பற்றி பரீட்சிக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பசளை விநியோகத்துடன் NPK (34.6 தொன்/ஹெக்) பிரயோகமும் அதி உயர் மொத்த கலப்பு விளைச்சலான 36.6 தொன்/ஹெக் எனும் அறுவடை பெறப்பட்டது.

கோழி எருவின் 250 கிராமினை பகுதியாக எரிக்கப்பட்ட நெல் உமியுடன் கலந்து இடுவதன் மூலம் 31.3 தொன்/ஹெக் எனும் அறுவடை பெறப்பட்டது.

கொம்போஸ்ட்டினை நீண்ட காலத்திற்குப் பிரயோகித்தல்.

மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான நீண்டகால கற்கையின் இறுதிப் பகுதியான 34 வது போகத்தின் போது NPK இனை மாத்திரம் பிரயோகிப்பதன் மூலம் கத்தரியில் அதிஉயர் விளைச்சல் (24.1 தொன்/ஹெக்) பெறப்பட்டது. கொம்போஸ்ட் 40 தொன்/ஹெக் 21.2 தொன்/ஹெக் எனும் விளைச்சலைத் தந்தது. புடோலில் ஒன்றிணைந்த பசளைப் பிரயோகமான 40 தொன்/ஹெக் கொம்போஸ்ட், கிபாரிசு செய்யப்பட்ட NPK பசளை என்பவற்றிற்கு 23.3 தொன்/ஹெக் எனும் உயர் விளைச்சல் பெறப்பட்ட அதே வேளை, 10 தொன்/ஹெக் கொம்போஸ்ட் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட NPK

பசளையுடன் 17.3 தொன்/ஹெக் எனும் விளைச்சலை 35 வது போகத்தில் தந்தது.

வெவ்வேறு மரக்கறி வர்க்கங்களைத் திரையிடல்

சேதனப் பண்ணைக்குப் பொருத்தமான மரக்கறி வகை/ வர்க்கங்களைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மிகக் குறைவான உள்ளீடுகளைப் பயன்படுத்தி மரக்கறி கௌபியின் 5 வர்க்கங்களும், தக்காளியின் 02 வர்க்கங்களும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. மரக்கறி கௌபி வர்க்கங்களான BS 1 கன்னொறுவை ஹவரி என்பனவும் தக்காளியில் T245 என்பன சேதனப் பண்ணை நிலைமைகளின் கீழ் சிறந்தவையென கண்டறியப்பட்டன.

உழுவதன் மூலம் மண்ணின் பௌதீகத் தன்மையில் ஏற்படும் தாக்கம்

செங்கபில லெடோசோலிக் மண்ணில் ஆழங்குறைவாக உழுவதன் மூலம் அதன் காணப்படுகின்ற பௌதீகத் தன்மையில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கண்டறிவதற்காக கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரு உழவுகைகளுக்கிடையில் குறிப்பிடத்தக்க பாரிய மாற்றங்கள், முன்னேற்றங்கள் அவதானிக்கப்படவில்லை. புடோலில் இரு உழவுகைகளிற்கிடையில் குறிப்பிடத்தக்க விளைச்சல் அதிகரிப்பு காணப்படவில்லை. இருப்பினும் கொடியின் உயரம், வேர்நீளம் என்பன உழவுகையின் போது அதிகரித்துக் காணப்பட்டன. பரிசோதனைகள் தொடரப்படுகின்றன.

ரொயல்ர் கோழி பயோ சார் பாவித்து மண் வளத்தையும், தாவர விளைச்சலையும் அதிகரித்தல்.

வெவ்வேறு மண் ஆழங்களில் புரொயல்ர் கோழி ஒரு பயோசார் இடுவதன் மூலம் காணப்படுகின்ற தன்மையில் ஏற்படும் விளைவுகளைக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. புரொயல்ர் கோழி ஒரு பயோசாரினை 5 தொன்/ஹெக் எனும் வீதத்தில் 15 செ.மீ. ஆழத்திற்கு இடுவதன் மூலம் கரட்டில் ஒப்பீட்டளவில்

அதியுயர் விளைச்சலான 19 தொன்/ஹெக், 14.9 தொன்/ஹெக். இனை 5 செ.மீ. ஆழத்திலும் 11.7 தொன்/ஹெக். இனை 3. செ.மீ. ஆழத்தில் இடுவதனை விடவும் கூடுதலாகப் பெறப்பட்டது.

தெரிவு செய்யப்பட்ட நைதரசனைப் பதிக்கும் காரணிப்பொருள் கறிமிளகாயுடன் சேர்ந்து நைதரசனை வழங்குமாற்றல்.

இரசாயன நைதரசனை வெவ்வேறு வீதங்களில் களத்தில் பிரயோகித்து, தெரிவு செய்யப்பட்ட நைதரசனைப் பதிக்கும் காரணிப்பொருள் பரீட்சிக்கப்பட்டது. CA 8 எனும் கறி மிளகாய் வர்க்கம் இதற்கென தெரிவு செய்யப்பட்டது. நைதரசனைப் பதிக்கும் உயிரியல் காரணிப்பொருள் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விகிதங்களான 25%, 50%, 75% மற்றும் 100% எனும் அளவுகளில் யூரியாவுடன் கலத்து விசிறப்பட்டது. இவ் அவதானிப்புக் கற்கையில் 50% இரசாயன நைதரசன் மற்றும் உயிரியல் காரணிப்பொருள் எனும் பரிகரணத்தில் அதியுயர் விளைச்சல் பதியப்பட்டது.

விருப்பத்திற்குரிய நைதரசனின் வடிவத்தினை மதிப்பீடு செய்தல்.

05 மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான 05 நைதரசன் பரிகரணங்கள் முறையே, 0:100, 25:75, 50:50, 75:25 மற்றும் 100:0 அமோனியம்:நைத்திரேற்று ஆனது திரவப் பசளை வடிவில் வழங்கப்பட்டது. (லெட்டியூஸ்) சலாத்தில் உலர்நிறை செறிவு N, P, K பசளையுடன் $NH_4^+NO_3^-$ விகிதம் 25:75 வீதமாக உள்ள போது அவதானிக்கப்பட்டது. கறிமிளகாயில் நைதரசனுடன் 75:25 $NH_4^+NO_3^-$ எனும் விகிதம் உலர்நிறை அதிகரிப்பை காட்டியது. சம அளவிலான $NH_4^+NO_3^-$ விகிதம் கோவாவில் உலர்நிறை அதிகரிப்பை காட்டியது. வெவ்வேறு தாவரங்கள் வளர்ச்சி ஊடகத்தில் வெவ்வேறு வடிவங்களில் காணப்படும் நைதரசனையே விரும்புகின்றன என வெளிப்படுத்தப்பட்டது.

பூச்சியியல்

இலைவகை மரக்கறிகளுக்கான பூச்சிகொல்லி

பச்சையாக உண்ணப்படுவதனாலும், குறைந்த காலத்தில் அறுவடை செய்யப்படுவதனாலும் இலை வகைகளுக்குப் பூச்சி கொல்லிகள் சிபாரிசு செய்யப்படுவதில்லை. இருப்பினும், ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்ற பண்டங்களில் கண்டுபிடிக்கப்படுகின்ற பீடைகளுக்குப் பாவிக்கப்படும் தீங்கு விளைவிக்கும் பீடைநாசினிகள் மீதிகளை விடுவிக்கும் சந்தர்ப்பங்களில் சிபாரிசு செய்யப்பட வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுகின்றது. ஆகையால் முக்கியமான பீடைகளுக்கெதிராக சாத்தியமான மூன்று பீடை நாசினிகள் பற்றிய பல்வேறு திரையிடல் கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இலைக்கறிப் பயிர்களில், தாவரத்தத்தி மற்றும் வெண் ஈக்களுக்கெதிராக Sulfoxaflor 50% WG சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. குறைந்த நச்சுத் தன்மை கொண்ட மாறுபாடான வேறு பீடை நாசினிகளைப் பற்றிய கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

வைரசு காவிக்கெதிரான பீடை நாசினியின் முகாமைத்துவம்.

வைரசு நோய்கள் பரந்தளவில் பரவுவதை கட்டுப்படுத்துவதற்காக வைரசு காவி பூச்சி இனத்தினைக் கட்டுப்படுத்தல் மிகப் பிரதானமாகும். ஒன்றிணைக்கப்பட்ட வேறு நடவடிக்கைகளுடன் பூச்சி நாசினியையும் சேர்த்து விசிறுதல் ஒரு பாரிய முக்கிய தொழில்நுட்ப முறையாகும். வைரசு காவிகள் பொதுவாக புலனாகாத இனங்களாகும். இவை பொதுவாக பாவிக்கப்படுகின்ற பூச்சி நாசினிகளுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை உடையனவாகும். ஆகையால் வித்தியாசமான தொழிற்படும் முறையைக் கொண்ட பல்வேறு பூச்சி நாசினிகள் பிரயோகிக்கப்படக் கூடுமாயின், பூச்சி நாசினிகளுக்கெதிரான தன்மை இவற்றில் வீழ்ச்சியடைகின்றது.

குக்கர்பிற்பிறேசியே மற்றும் தக்காளியில் வெண் ஈ, ஏபிட்கள், இலைத் தத்திகள் மற்றும் திரிப்ஸ் இறகெதிரான, புதிய தொழிற்படுமுறைகளைக் கொண்ட பல்வேறு பூச்சி நாசினிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. கற்கைகள் தொடர்கின்றன.

வேறுபட்ட சுற்றும் தழுவலுக்கான மகரந்தச் சேர்க்கை சேவைகள் - ஒரு அடிப்படை மதிப்பீடு.

களுத்துறை, கண்டி மற்றும் குருநாகல் எனும் மாவட்டங்களில் பண்டாரகம, உடுத்தும்பர மற்றும் கல்கமுவ எனும் இடங்களில் பயிர்களுடன் மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்கள் ஒன்றிணைந்து செயற்பட்டனர். 03 தேனீ இனங்களான, (*Apis cerana*, *A. dosata*, *Trigona ridipennis*) மற்றும் 9 மகரந்த இனங்கள் (*Xylocopa tenuiscapa*, *Amegillascinti*, *Ceratinabinghami*, *Lithurgus atratus*, *Haplonomiawestwoodi*, *Megachile umbripennis*, *Haplonomiawestwoodi*, *Braunsapis* sp., *Amegilla puttalama*, *Ceratinahieroglyphica*) கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. 03 இனங்கள் அடையாளங்காணப்பட வேண்டி உள்ளது. 03 குழவி இனங்களும் கூட அடையாளம் காணப்பட்டன. சில அடையாளம் காணப்பட்ட இவைகள் அவ்விடங்களுக்குச் சொந்தமானவையாகும். ஆகையால், பயிர்களில் மகரந்தச் சேர்க்கையை அதிகரிப்பதற்காக இவ்வினங்களின் குடித்தொகையைப் பாதுகாப்பதற்கான உத்திகளை விருத்தி செய்வது அத்தியாவசியமாகும்.

புதிய நெமற்றிசைட்டினை அறிமுகம் செய்தல்.

தக்காளி மற்றும் கீரை வகைகளான பொண்ணாங்கன்னி, வல்லாரை போன்றவற்றில், வேர் முடிச்சு நெமற்றோட்டுக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக Abamectin 20 g/l SC அடையாளம் காணப்பட்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. இந்த நெமற்றிசைட் ஆனது, வல்லாரையில் GAP செய்து காண்பித்தல் நடவடிக்கையில் ஒன்றிணைந்த நெமற்றோட் முகாமைத்துவ தொகுப்பின் ஒரு கூராகும்.

பப்பாசியில் வெண்மூட்டுப் பூச்சியின் ஒட்டுண்ணியை களத்தில் விடுவிக்கும் சாமர்த்தியமான தொழில்நுட்பம்.

பப்பாசிச் செய்கையில் வெண் மூட்டுப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் முறை அடையாளம் காணப்பட்டது. *Paracoccus marginatus*, எனும் பப்பாசி வெண்மூட்டுப் பூச்சி (PMB) இனைக் கட்டுப்படுத்த சாதாரணமான களவிடுப்பு முறை விருத்தி செய்யப்பட்டது. ஒட்டுண்ணியைக் களத்தில் விடுவிக்கவென கூட்டுப்புழு அட்டை விருத்தி செய்யப்பட்டது. இம்முறையைப் பாவித்து 2 வார இடைவெளியில் 1 ஹெக்டேயருக்கு 5,000 ஒட்டுண்ணிகள் விடுவிக்கப்படலாம்.

***Ceroplastes* sp. எனும் இனத்தைச் சேர்ந்த மெழுகுச் செதில் பூச்சிகளையும், அவற்றின் ஒட்டுண்ணிகளையும் பாரிய வளர்ப்புச் செய்தல்.**

செதில் பூச்சிக்களின் ஒட்டுண்ணிகளை அடையாளம் கண்டு அவற்றை வளர்ப்பதற்கான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. *Aglaonema* எனும் தாவரம் செதில் பூச்சிக்களை பாரியவளர்ப்புச் செய்ய உகந்த விருந்து வழங்கித் தாவரமாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

குக்கர்பீட்டேசியில் பழ ஈக்களின் பெருந்தொகையும், பன்முகத் தன்மையும்.

அநுராதபுரம், குருநாகல் மற்றும் கண்டி மாவட்டங்களில் பாதிக்கப்பட்ட குக்கர்பீட் (வட்டக்காய்/பூசணி, வெள்ளரி/ புடோல்/ பீர்க்கு மற்றும் பாகல்) டுக்களிலிருந்து பழ ஈக்களின் 5 இனங்கள் *B. cucurbitae*, (melon fruit fly) *B. tau*, *Dacus ciliatus*, *B. diversa* மற்றும் அடையாளம் காணப்படாத ஒரு இனமும் தகவல் படுத்தப்பட்டன.

பழ ஈக்களின் 5 இனங்கள் குக்கர்பீற்றுக்களைப் பாதித்திருப்பினும், *B. cucurbitae* ஆனது மிகவும் சக்தி வாய்ந்தாக (>86%) காணப்பட்டது. 5 வெவ்வேறு வகையான இனங்கள் குக்கர்பீட்டுக்களைப்

பாதித்திருப்பினும், தற்போது சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள IPM எனும் (ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ) பொதியானது, *D. ciliatus* எனும் இனமானது, மிதைல் இயூஜினோல் அல்லது Cue-Lure எனும் பொறிகளினால் கவரப்படாமையால் அதனைத் தவிர்ந்த ஏனைய இனங்களைக் கட்டுப்படுத்த செயற்படுத்தப்படலாம்.

அநுராதபுரம், குருநாகல் மற்றும் கண்டி மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்ட கணக்கெடுப்பின் பிரகாரம், பெரும்பாலான விவசாயிகள் Cue-Lure எனும் பொறிகளை விடவும் மீதைல் இயூஜினோல் பெரமோன் பொறிகளைப் பற்றி அறிந்திருந்தமை நிரூபனமாகியது. வத்தகை பழ ஈ (Melon Fruit Fly) (*B. cucurbitae*) க்களின் குடித்தொகையானது, மீதைல் இயூஜினோல் பொறிகளை விடவும் Cue-Lure பொறியில் குறிப்பிட்டளவு அதிகமாகக் காணப்பட்டது. ஆகையால், குக்கர்பீற்றுக்களைப் பாதிக்கும் பழ ஈ க்களைக் கட்டுப்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளில் பெரமோன் பொறிகளைப் பற்றி விவசாயிகளுக்கு அறிவூட்டப்படுதல் மிக முக்கியமானதாகும்.

பழ ஈக்களை முகாமைத்துவம் செய்வதில், விவசாயிகளின் கருத்து

விவசாயிகளின் கணக்கெடுப்பின் போது, விவசாயிகள் பழ ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 3 வித்தியாசமான முறைகளைக் கையாள்வது தெரியவந்தது. பிராந்தியத்திற்குரிய IPM நிகழ்ச்சி (AWIPM), வலுமையான பூச்சிநாசினிப் பிரயோகம், மற்றும் ஏனைய அணுகுமுறைகள் விவசாயிகள், 75% Profenofos 500g/1 EC, Abamectin 18g/1 EC மற்றும் Acetamiprid 20% SP இனை வலுமையாக 5-7 நாட்கள் இடைவெளியில் பிரயோகம் செய்வதில் விவசாயிகள் நம்பிக்கை கொண்டிருந்தாலும், இது பழ ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த சிபாரிசு செய்யப்படவில்லை.

AWIPM இனை கடைப்பிடிக்காமைக்கான அடையாளம் காணப்பட்ட 6 காரணிகளாவன, தெரியாத தன்மை, புரத பொறிகளை தொடர்ச்சியாகப் பெற்றுக்கொள்ள முடியாத

நிலை, AWIPM பொதியினைப் பற்றிய நம்பகத் தன்மை, பூச்சி நாசினிகளின் துரித தொழிற்பாடு, பூச்சி நாசினிகளுக்கு விருப்பமான நம்பகத்தன்மை, வெவ்வேறு காலங்களில் களத்தில் பயிரிடல், விவசாயிகளுக்கிடையே கூட்டுறவுத் தன்மை காணப்படாமை, பழ ஈக்களின் பாரியளவிலான தொற்றுகை ஆகையால், AWIPM நிகழ்ச்சியைப் பற்றிய அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்படுவது அவசியமாகும்.

பழ ஈக்களில் AWIPM நிகழ்ச்சியின் கீழ் புதிய கட்டுப்பாட்டு தொழில்நுட்பங்கள்

இக்கற்கைகளில், கண்காணிப்பு நோக்கமாக ஆண்களைக் கவரும் பெரமோன் பொறிகள் பாவிக்கப்படுகின்றன. HORDI இலிருந்து 1கி.மீ. ஆரைக்குள் பாரிய அளவிலான 15 பொறிகளும் மற்றும் 05 கண்காணிப்பு பொறிகள் HORDI இலிருந்து 7 கி.மீ. ஆரையைக் கொண்ட எல்லைக் கோட்டிலும் 04 மாதங்களுக்கு தாமிக்கப்பட்டன. 150,000 இற்கும் அதிகமான பழ ஈக்கள் பிடிக்கப்பட்டு அடையாளம் காணப்பட்டன. கற்கைகளின் போது, *Bactrocera correcta* எனும் இனம் மொத்தக் குடித்தொகையில் 71% ஆனதாக முதன்மையான இனமாகவும், *B. kandiensis* (19%), *B. dorsalis* (10%) என்பன அடுத்த இனங்களாகவும் காணப்பட்டன. இக்கற்கையின் இறுதியில், குடித்தொகையில், *B. correcta* (2718/ நாள் எனும் நிலையிலிருந்து (333/ நாள் எனவும்), *B. kandiensis* (478/ நாள்) எனும் நிலையிலிருந்து 261/நாள்), *B. dorsalis* (324/ நாள் எனும் நிலையிலிருந்து (111/ நாள்) என்பன எண்ணிக்கையில் வீழ்ச்சியைக் காட்டியது அவதானிக்கப்பட்டது.

குக்கர்பிறற்றுக்களில் வத்தகைப் பழ ஈக்களிற்கெதிராக Azadiractin இன் உருவாக்கம்.

Azadiractin உருவாக்கமான (Azadiractin 50g/l, Azadiractin 10g/l, Azadiractin 80%(நுண்ணிய), Azadiractin 0.03%+Karanjin 4%), என்பன ஆய்வுகூட உயிரியல் பரிசோதனைகளின் போது சூலிடத் தடையாகவும், *Bactrocera*

cucurbitae ஐ விரட்டுபவையாகவும் தகவல்படுத்தப்பட்டு 2016 ஆம் ஆண்டில், 7 நாட்கள் இடைவெளியில் விதானப் படைக்கு விசிறப்பட்டது. ஆனால் பெறுபேறுகள் எந்தவொரு (வாய்ப்பாடும்) சேர்க்கையும் குக்கர்பீட்டுக்களில் வத்தகைப் பழ ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சாமர்த்தியமற்றவை என கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

2017 ஆம் ஆண்டு சிறுபோகத்தின் போது 5 நாட்கள் இடைவெளியில் இதே சேர்க்கைகள் களத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன Azadiractin 80% (நுண்ணிய) 17ml/l. கட்டுப்பாட்டுடன் ஒப்பீட்டளவில் பாதிக்கப்பட்ட பழ எண்ணிக்கையில் வீழ்ச்சியைக் காட்டியதெனினும், சந்தைப்படுத்த முடியாத அறுவடை 40% வீதமாக இருந்தது. எனவே சந்தையில் காணப்படக்கூடிய மேற்குறிப்பிடப்பட்ட நீம் சேர்க்கைகள் குக்கர்பீட்டுக்களில் 5 நாள் இடைவெளியில் வத்தகைப்பழ ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த சாத்தியமான முகாமையன்று.

போஞ்சி மஞ்சள் நிறமடைதலைக் கட்டுப்படுத்தும் IPM பொதியினை விருத்தி செய்தல்

உயிரியல் (சோள வேலி) அல்லது பௌதீக தடையை ஏற்படுத்துதல், Cruiser விதைப் பரிகரணம் (3.5 கி)/1 கி.கி. விதை + ஒட்டும் பொறி, மாறுபாடான முறையில் Phymetrozine 50% WG மற்றும் Apploud (Buprofezin 10%WP) 7-10 நாட்கள் இடைவெளியில் பூக்கும் வரை பிரயோகித்தல் என்பன போஞ்சி மஞ்சள் நிறமடைவதைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறப்பான விளைவைக் காட்டின.

தாவர நோயியல்

சொலனேசியே தாவரங்களில் *Fusarium* வாடலினை Endophytic பக்ஷறியாவின் மூலம் முகாமைத்துவம் செய்தல்

மண் தொற்றுகை தொழில்நுட்பத்தைப் பாவித்து 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி – ஜூன் வரையான காலப்பகுதியில் கண்டி, மாத்தளை, நுவரெலிய மற்றும் பண்டாரவளை எனும் பகுதிகளிலிருந்து

சேகரிக்கப்பட்ட 100 *Fusarium* வாடல் மாதிரிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட மொத்தம் 80 தனிப்படுத்தல்களில் அவற்றின் நோயியல் தன்மை பரீட்சிக்கப்பட்டது. 80 மாதிரிகளில் 25 நோயாக்கிகள் எனக்கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. *Fusarium* வாடல் காணப்பட்ட களத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 40 ஆரோக்கியமான தக்காளி மற்றும் கத்தரி தாவரங்களும், 30 என்டோபைடிக் பக்டீரிய தனிப்படுத்தல்களும் பூரணப்படுத்தப்பட்டு *Fusarium* த்திற்கான இன்விட்ரோஎன்டோகோனிஸ்பிக் தொழிற்பாட்டிற்காக திரையிடப்பட்டன. 30 என்டோபைடிகளில் 06 வகை *Fusarium oxysporum* மற்றும் *Fusarium solani* இனங்களுக்கு விரியமுடையனவாக இன்விட்ரோ நிபந்தனைகளின் கீழ் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. 06 என்டோபைடிக் பக்டீரியாக்களில் 4 *Streptomonas* spp இனத்தைச் சார்ந்ததெனவும், 02 *Bacillus* spp இனத்தைச் சார்ந்ததெனவும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. பொருத்தமான உயிரியல் வாய்ப்பாட்டினைக் கண்டு பிடிப்பதற்கான கற்கைகள் தொடரப்படுகின்றன.

***Ralstonia solanacearum* கூட்டினத்தின் பல்லினத் தன்மை**

முக்கியமான சொலனேசியத் தாவரங்கள் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பகுதிகளிலிருந்து, பக்டீரிய வாடல் அறிகுறிகளைக் காண்பித்த 114 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. பக்டீரிய தனிப்படுத்தல்கள் உறுதிப்படுத்தப்பட்டன. மிகத் துரிதமானதும் பொருளாதார ரீதியில் இலாபகரமானதுமான நேரடி PCR முறை *Ralstonia solanacearum* இனை அடையாளம் காணுவதற்காக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது. Biovar இனைத் தீர்மானிக்கும் உயிரியல் இரசாயனப் பரிசோதனைகளின் பெறுபேறுகள் அனைத்து தனிப்படுத்தல்களும் Biovar III. எனக் காட்டின. நோயியல் தன்மையுடன் இனத்தை (Race) கண்டுபிடிப்பதற்கான 4 பயிர்களில் தக்காளி, கத்தரி, கறிமிகளாய்/ மிளகாய் மற்றும் உருளைக் கிழங்கு என்பவற்றில் மாத்தளை மற்றும் கண்டி பகுதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட

தனிப்படுத்தல்கள் இனம் 1 மற்றும் 3 இற்குரியனவாக இருந்தன.

லெட்டியூஸ் இல் *Botrytis blight* இனை முகாமைத்துவம் செய்தல்

லெட்டியூஸ் இல் *Botrytis blight* இனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான சாமர்த்தியமான IPM பொறியினைக் கண்டுபிடிக்கும் கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. *Botrytis* spp. தனிப்படுத்தப்பட்டு தூய வளர்ப்பூடகங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு, நோயியல் தன்மையானது, Koch's postulation மூலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. *Trichoderma asperellum*, *fluorescens*, மற்றும் பங்கசு நாசினி (Dicloran 75WP) என்பவற்றைப் பாவித்து Bio-efficacy எனும் பரிசோதனை, *Botrytis* spp. இன் செயற்கை காரணிப் பொருளுக்கெதிராக இன்விட்ரோ நிலைமைகளின் கீழும், பாதுகாக்கப்பட்ட வீடுகளிலும் Ice burg வார்க்கமான Eden இல் நடாத்தப்பட்டது. திரவ வாய்ப்பாடான *Trichoderma asperellum* இனை (10 மி.லீ/லீ) 07 நாட்கள் இடைவெளிகளில் விசிறுவதன் மூலம் லெட்டியூஸில் *Botrytis blight* இனை சாமர்த்தியமாகக் கட்டுப்படுத்தலாம் எனும் முடிவு பரிசோதனை பெறுபேறுகளிலிருந்து நிரூபனமாகியது.

***Trichoderma asperellum* இற்கு இணக்கமான பூச்சிநாசினியை அடையாளம் காணுதல்.**

வேறுபட்ட தொகுக்கப்பட்ட பூச்சி நாசினிகளுடன் (Imidacloprid 70% WG, Thiocyclam hydrogen 4% GR, Chlorantraniliprole 20%+Thiomethoxam 20%, Abamectin 18g/l EC, Thiamethoxam 25%WG, Buprofezin 10%WP, Fipronil 50g/l SC, Profenofos 500g/EC, Sulfoxaflor 240SC மற்றும் Spinetoram 120SC). *T. Asperellum*. இன் இணக்கத்தன்மையை கண்டறியும் இன்விட்ரோ கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. பரிசோதனை பெறுபேறுகளிலிருந்து Imidacloprid 70% WG, Chlorantraniliprole 20%+Thiomethoxam 20%, Thiamethoxam 25% WG, Buprofezin 10% WP, Sulfoxaflor 240SC மற்றும் Spinetoram 120SC என்பன *T. Asperellum*. உடன் இணக்கமானதென நிரூபனமானது.

மண்ணிலுள்ள நோயாக்கிகளை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய சாமர்த்தியமான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்

Fusarium, *Sclerotium*, மற்றும் *Phythium* பூஞ்சண நோயாக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் தனிப்படுத்தப்பட்ட சுதேசிய வகை *P. fluorescens* இனை உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவராகப் பயன்படுத்தலாம். இன்விட்ரோ நிலைமைகளின் கீழ் *P. fluorescens* ஆனது, *Fusarium*, *Sclerotium* மற்றும் *Phythium* மின் வளர்ச்சியினை பிரயோகிக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டிருந்தது. மொலாஸஸ் (கரும்புக் கழிவு), *P. fluorescens* இன் உயிர் வாழும் காரணிப் பொருளை (இனோக்யூலமினை) வாழ்தகவு நிலையில் பராமரிக்கக்கூடிய மிகச் சிறந்த ஊடகமாகும். தயார் செய்யப்பட்டு 03 மாதங்களின் பின்னர் 2.5×10^9 cfu/ml இனைத் தந்தது.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்கில் ஆரோக்கிய பரிசோதனை.

வெவ்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்கின் 80 மாதிரிகளில் தடுக்கப்பட்ட நோய்களுக்கான பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. *Erwinia carotovora*, *Geotrichum candidum*, *Fusarium* spp., *Rhizoctonia solani*, *Helminthosporium* spp. மற்றும் *Streptomyces* spp என்பன பொதுவாகக் காணப்பட்டனவாயினும், டச்சு அளவிடைக்கு கீழாகவே இவை காணப்பட்டன. பெரும் எண்ணிக்கையில் (*Streptomyces reticuliscabies*) தொற்றுகைக்குட்பட்ட குமிழங்களைக்

கொண்ட ஒரு மாதிரி நிராகரிக்கப்பட்ட அதே வேளை மற்றும் 02 மாதிரிகள் powdery scab (*Spongosporasubterranea*).தொற்று காரணமாக நிராகரிக்கப்பட்டன.

அந்நிய கலப்பினங்களை வித்துக்களில் உண்டான வைரசுகளைக் கண்டறிவதற்காக திரையிடல் செய்தல்.

வெவ்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 22 பாகல், 07 வெள்ளரி, 02 கேர்கின், 01 படனட் கலப்பின விதைகள் வித்துக்களில் உண்டான வைரசுகளைக் கண்டறிவதற்காகத் திரையிடப்பட்டன. பெறுபேறுகளிலிருந்து 2 பாகல் மாதிரிகள் மற்றுமொரு வெள்ளரி மாதிரியில் CGMMV வைரசுகள் இருப்பது நிரூபணமாகியது. ஏனைய அனைத்து மாதிரிகளும் வைரசு அற்றவையாக காணப்பட்டன.

அந்நிய கலப்பினங்களை பக்ஷரிய வாடலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக திரையிடல் செய்தல்.

பச்சை வீட்டு நிபந்தனைகளின் கீழ் *Ralstoniasolanacearum* எனும் பக்ஷரியாவினால் ஏற்படுத்தப்படும் வாடலுக்கு எதிரான எதிர்ப்புத் தன்மையை பரீட்சிப்பதற்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின பக்ஷரிய வாடலுக்கெதிராக மரக்கறி வர்க்கங்கள் திரையிடப்பட்டன. குறிப்பிடத்தக்க எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டிய வர்க்கங்கள் தூலியல் இசைவாக்கத்தைக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனைக்காகப் பெயரிடப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.2: மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பக்ஷரிய வாடலால் பாதிக்கப்படும் வர்க்கங்கள்

பயிர்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களின் எண்ணிக்கை	எதிர்ப்புத் தன்மை (<10%)	ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை (10 - 20%)	ஓரளவு பாதிக்கப் படுபவை (21-40%)	பாதிக்கப் படுபவை
தக்காளி	18	-	07	03	08
கத்தரி	06	-	02	01	-
கறிமிளகாய்	01	-	01	-	03
குடை மிளகாய்	03	-	02	-	01

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பாகல் விதைகளில் பைடோ லொஸ்மாவின் கண்டுபிடிப்பு

குறித்த உருக்களையுடைய பைடோ பிலாஸ்மாவையும் அதன் 1250pb ஆக பெருக்கம் செய்யப்பட்ட துண்டங்களையும் பாவித்து நெஸ்டட் PCR தொழில்நுட்பம் மூலம் திரையிடப்பட்ட வித்துக்களில், மாயா எனும் கலப்பின பாகலின் வித்துக்களில் பைடோபிலாஸ்மா இருப்பது உறுதி செய்யப்பட்டது.

புதிய பங்கு நாசினிகளில் உயிரியல் பயன்பாடு

குக்கர்பிட்டுக்களில் டல்னிமில்டிவ்வினை சாமர்த்தியமாகக் கட்டுப்படுத்த ஒரு புதிய வாய்ப்பாடான Mancozeb 75%WGD இன் 20g/10l மற்றும் புதிய பங்கு நாசினியான

Mandipropamid 5% + Mancozeb 60% 25g/10 l இனை பாவிக்க முடியும்.

அபிவிருத்தி

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் மற்றும் அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள்

வெவ்வேறு அமைப்புகளைப் பிரதிநிதிப்படுத்துவோர், பாடசாலைகள், அரசு செயலகங்கள், மகாவலி அதிகார சபை, திறந்த சிறைச்சாலை முகாம், இராணுவ தொழிற்பயிற்சி நிலையம், இலங்கை வெளிநாட்டு வேலை வாய்ப்புப் பணியகம் மற்றும் வெவ்வேறு சங்கங்களைச் சேர்ந்த சுமார் 5,000 இற்கும் மேற்பட்டோருக்கான விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட வெவ்வேறு தலைப்புக்களின் கீழ் அடிப்படை பயிற்சிகளும், அடிப்படை அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

கைத்தொழில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

அட்டவணை 1.2.3: நடாத்தப்பட்ட கைத்தொழில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் விபரங்கள்

முதுமானி	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	பல்கலைக்கழகம்	பயிற்சிக் காலம்
விவசாய முதுமானி	23	திறந்த பல்கலைக்கழகம்	15 வாரங்கள்
NVQ மட்டம் 7		சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	
		வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	
		ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	
NVQ மட்டம் 6	28	விவசாய பாடசாலை- குண்டசாலை	6 மாதங்கள்
		விவசாய பாடசாலை- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	
		உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் – அம்பாறை	
		உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் – நைவலை	
		உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் – லபுதுவ	
NVQ மட்டம் 5	07	இலங்கை விவசாயப் பாடசாலை - பிபில	6 மாதங்கள்
NVQ மட்டம் 4	13	தொழில்நுட்பக் கல்லூரி எம்பிலிபிட்டிய தேசிய இளைஞர் மன்றம்	6 மாதங்கள்
மொத்தம்	71		

கண்காட்சிகள்

அட்டவணை 1.2.4: நடாத்தப்பட்ட கண்காட்சிகளின் விபரங்கள்

நிகழ்ச்சி/ நிலையம் பற்றிய விபரம்	திகதி	இலக்குக் குழு
Ke/Wa – நியந்துருபொல மகா வித்தியாலயம்	2017 ஜனவரி 25	அனைத்து வகை
கேகாலை வித்தியாலயம்	2017 ஜனவரி 13,14,15	அனைத்து வகை
தியதிலக மத்திய கல்லூரி ஹங்குரன்கெத்த	2017 பெப்ரவரி 21,22,23	அனைத்து வகை
புனித அந்தோணியார் கல்லூரி - கண்டி	2017 மே 25,26,27	அனைத்து வகை
புஸ்பதான மகளிர் கல்லூரி - கண்டி	2017 ஜூன் 1,2,3	அனைத்து வகை
கிங்ஸ்லூட் கல்லூரி - கண்டி விஞ்ஞான மன்றம்	25, 26	அனைத்து வகை
மாகாண விவசாயக் கண்காட்சி 2017 – யாழ்ப்பாணம்	2017 செப்டம்பர் 19,20,21,22,23	அனைத்து வகை
சேதன விவசாயத்திற்கான அதி சிறந்த நிலையம் – மாகந்தூர	2017 டிசம்பர் 14,15,16	அனைத்து வகை
மொத்தம்	08	

சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.5: வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் விபரங்கள்

சேவை	எண்ணிக்கை	குறிப்புகள்
கையேடுகளின் விநியோகம்	6560	172 வகையான கையேடுகள் இருப்பிலுள்ளன.
ஆலோசனை சேவை	42	பதில் எழுதப்பட்ட
	312	தொலைபேசியூடான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை
	357	விருந்தினர்களுக்கான வாய்மொழி மூலமான ஆலோசனைகள்
அடையாளம் காணல்	357	மரக்கறிகள், கிழங்கு வகை, அலங்காரத் தாவரங்கள். பழப்பயிர்கள், ஏனைய வயற் பயிர்கள் மற்றும் அரிசி போன்றவற்றின் நோய் மாதிரிகள் காளான் செய்கை உறைகளில் பீடை மற்றும் பூஞ்சண தாக்கம்
மரக்கறி இனவிருத்தி (புதிதாக விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களின்) தொடர்பான பயிற்சி	11 நிகழ்ச்சிகள்	விவசாய விரிவாக்கல் சேவை உத்தியோகத்தார்கள்
கலப்பின விதை உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சிகள்	05 நிகழ்ச்சிகள்	விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் நிலையம், விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள் – அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, கரபிஞ்சு, குண்டசாலை, பெல்வெஹெர

சேவை	எண்ணிக்கை	குறிப்புகள்
மண் பரிசோதனை தொடர்பான பயிற்சிகள்		
வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சிகள்	566	விவசாயிகள்
வீட்டுத் தோட்டத்தில் வற்றாளைச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சிகள்	55 பயிற்சிகள்	விவசாயிகள், அலுவலர்கள் (அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற)
பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய முறைகள் தொடர்பான பயிற்சிகள்	85	விவசாயிகள்
வித்தி (Spawn) உற்பத்தி	3487 பைகள்	ஒயிஸ்டர் காளான்
	225 தாய் வித்தி	நெல் காளான்
காளான் பயிற்சியாளர்களுக்கான சான்றிதழ் விநியோகம்	340	அவர்களுடைய வியாபாரப் பதிவுகளிற்கு
ஒயிஸ்டர் காளான், நெல்லில் வளரும் காளான் மற்றும் வித்தி உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சி	1,507 பேர்/ 30 நிகழ்ச்சிகள்	விவசாயிகள் விரிவாக்கற் சேவை உத்தியோகத்தார்கள் மாணவர்கள்
சேதன விவசாயத்தில் பங்காற்றுவதில் உறுதித் தன்மை முறை பயிற்சி	1600 பேர்/ 28 நிகழ்ச்சிகள்	விவசாய விரிவாக்கல் சேவை உத்தியோகத்தார்கள்
விவசாயத்தில் வெவ்வேறு விடயங்கள் தொடர்பான பயிற்சி	3,200 பேர்/ 72 நிகழ்ச்சிகள்	பல்வேறு அமைப்புக்கள் பாடசாலைகள் விவசாயக் கழகங்கள் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு சங்கங்கள்
மாவட்ட விவசாயத் தொழில்நுட்ப சபை கூட்டம்	04	கேகாலை
மாகாண விவசாயத் தொழில்நுட்ப தொழிற்பாட்டுக் குழு	10	
இயந்திர அறிமுகம்	02	காளான் செய்கையில் நடுகை பைகளை நிரப்பும் இரு இயந்திரங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு காளான் செய்கைக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	03	வெவ்வேறு தலைப்புக்கள்
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	27	

விதை உற்பத்தியாளர் (Breeder) விதை உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.6: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தியாளர் விதைகளின் அளவு

பயிர்	வர்க்கம்	அளவு
நீளப் பயற்றை	கன்னொறுவை A9	26.85
	கன்னொறுவை ஹவரி	7.0
போஞ்சி	கன்னொறுவை கிறீன்	6.5
பாகல்	மாத்தளை கிறீன்	1 kg
வெள்ளரி	கல்பிட்டிய வைட்	0.75 kg
தக்காளி	லங்கா சவர்	0.45 kg
கத்தரி	HS2 - பெற்றோர் சந்ததி	1.83 kg
	5124 - பெற்றோர் சந்ததி	1.5 kg
	படகொட	1.3 kg
சம்பிரதாய வர்க்கங்கள்	வெண்டி (எத்தல)	3.1 kg
	வெண்டி (சிவப்பு)	300 g
	தக்காளி (கொரக்காய்)	300g
	கெக்கரி	350 g
	பசளி	300 g

தாவர நடுகைப் பொருள் விநியோகம்

அட்டவணை 1.2.7: விநியோகம் செய்யப்பட்ட தாவர நடுகைப் பொருட்களின் அளவு

பயிர்	தண்டுத் துண்டங்களின் எண்ணிக்கை
வற்றாளை	342,000
மரவள்ளி	54343
ஏனைய வேர் கிழங்குவகை	854

ஆய்வுகூட பகுப்பாய்வு சேவைகள்

2017 ஆம் ஆண்டில் 880 மண், 155 கொம்போஸ்ட், 152 நீர் மற்றும் 40 தாவர மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு அறிக்கைகள் கையளிக்கப்பட்டன. விவசாயிகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட பல்வேறு பிரச்சினைகளைக் கொண்ட தாவர மற்றும் மண் மாதிரிகள் இரண்டாம் மற்றும் நுண் மூலகங்களுக்காகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. அத்துடன் கிராம சேவகர்

பகுதிகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 2,115 மண்மாதிரிகள் நெல்லில் மண் பரிசோதனையைத் தழுவின பசளை விதந்துரைப்பிற்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2017 ஆம் ஆண்டில் மண் மற்றும் கொம்போஸ்ட் பகுப்பாய்வு நடவடிக்கைகளின் மூலம் பெறப்பட்ட இறைவரி ரூ 344,325.00 ஆகும்.

விஷேட பசளை பரிசீலனை நிகழ்ச்சி

பச்சை வீடு மற்றும் கள நிலைமைகளில் பரிசோதிக்கப்பட்ட 13 பசளை உற்பத்திகளில் 04 உற்பத்திகள் இறக்குமதி செய்வதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. பசளை பரிசீலனை நடவடிக்கை மூலம் பெறப்பட்ட இறைவரியானது ரூ. 6, 320,000.00 ஆகும்.

கிராம சேவகர் பிரிவுகளில் மண் பரிசோதனை நடவடிக்கை.

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விவசாய விரிவாக்கற் சேவை பிரிவின் மூலம் அனைத்து கிராம சேவகர் பிரிவுகளும்

உள்ளடங்கலாக மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, விதப்புரைகள் தொகுக்கப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ், மண் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துவதற்காக 20 மாவட்டங்களில் 20 மண்பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்கள் வாங்கப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டங்கள்

- உள்ளூர் விவசாய நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை மரக்கறி இனங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- காலநிலைகளைத் தாங்கக்கூடிய கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை மரக்கறி இனங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்.

- வெவ்வேறு தூழல் நிலைமைகளுக்கு மிகப் பொருத்தமான தொழில்நுட்ப பொறியினை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- மரக்கறி வளர்ப்பாளர்களுக்கு, தூழலுக்கு சினேகமான பாதுகாப்பான முகாமைத்துவ உள்ளீட்டு முறைகளைக் கண்டறிதலும் அபிவிருத்தி செய்தலும்.
- பாரம்பரிய மற்றும் பரந்தளவிலான மரக்கறிப் பயிர் இனங்களைச் செய்து காட்டலும் பிரபல்யப்படுத்துவதுமான நடவடிக்கைகள்
- காளான் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை பிரபல்யப்படுத்தலும் அபிவிருத்தி செய்தலும்.
- அணு வித்துக்களின் உற்பத்தி

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	-
தலைமை விஞ்ஞானி	05	03
விவசாய மேலதிகப் பணிப்பாளர்	02	-
பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	87	40
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளியல்)	03	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)	-	03
நிர்வாக அலுவலர்	04	03
விவசாய போதனாசிரியர்	11	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேட)	07	04
பொருளியல் உதவியாளர்	03	02
தகவல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	31	20
அபிவிருத்தி உதவியாளர்	24	14
விவசாய போதனாசிரியர்	50	49
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	84	57

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பொறியியல் உதவியாளர்	02	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	43	41
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	03	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	28	30
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	02
பண்ணை இலிகிதர்	08	10
சாரதி	28	25
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	12	10
களஞ்சிய பொருப்பாளர்	07	07
இயந்திர திருத்துநர்	05	03
இயந்திர நிபுணர்	03	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	10	08
தச்சன்	05	02
மேசன்	04	01
மின்னியலாளர்	05	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	24	18
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	-	01
தேனீ வளர்ப்பாளர்	-	01
தாவர ஒட்டுநர்	07	07
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	05	04
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01	01
கனிஷ்ட அலுவலக ஊழியர்	06	06
காவலாளி	69	61
தொழிலாளி	476	398
மலசலகூட தொழிலாளி	02	02
ஒப்பந்த தொழிலாளி	109	77
மொத்தம்	1188	923

1.2.1 உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு - (உ.ஆ.பி) கண்ணொறுவ

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) அதிகார எல்லைக்குட்பட்டது. உணவுப் பயிர்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உற்பத்திப்பொருள் அபிவிருத்தி ஆகியன பற்றி ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதே உ.ஆ.பி.யின் ஆரம்பப் பொறுப்பாகும். பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொண்ட மாதிரிகளின் தரத்தை மதிப்பிடுவது இப்பிரிவினது மற்றுமொரு பொறுப்பாகும். தொழில்நுட்பவிருத்தி,

பரிமாற்றம், இயந்திரப்பாவனை என்பன தொடர்பான ஒத்துழைப்பு வேலைத் திட்டங்களை உ.ஆ.பி அரசாங்கத்திற்கும் தனியார்துறை அமைப்புக்களுடன் இணைந்து மேற்கொண்டுவருகின்றது. இதுதவிர, இளமானி மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்கள் அறுவடைக்குப் பின்னரான, பதனீட்டு தொழில்நுட்பங்களின் பல்வகை விடயங்கள் பற்றி தங்களது ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதற்காக அவர்களுக்குத் தேவையான வசதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல் ஆகியவற்றையும் இப்பிரிவு அவர்களுக்கு வழங்கிவருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	988,737	822,741	83
மூலதனம்	2,350,000	1,531,214	65
கருத்திட்டங்கள்			
• மரக்கறி/ பழங்களுக்கான அறுவடைக்குப் பின்னரான கையேட்டினைத் தயாரித்தல் - உ.ஆ.பி (ஏ.எப்.ஏசீ.ஐ) வாக்கு :285-2-2-4-2507-(13) ஏ.எப்.ஏசீ.ஐ-10	2,232,000	1,453,484	65
• பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைத்தல் - எஸ்டிஎப் வாக்கு: 285-2-2-12-2507-(எஸ்டிஎப்)	57,028,500	53,549,116	94
மொத்தம்	62,899,237	54,356,555	81

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சிக் காண்புகள்

தெளிப்பு உலர்த்தல் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட அன்னமுன்னா தூளிலுள்ள பெளதீக இரசாயன, போஷாக்குப் பதார்த்தங்கள்

Annonamuricata, Annona reticulate ஆகியன இலங்கையில் காணப்படும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பொதுவான பழங்களாகும்; ஊட்டச் சத்துக்கள்,

கனியுப்புக்கள், அதிகளவிலான தாவர இரசாயனங்கள் என்பன அதிகளவில் காணப்படுகின்றன. பழங்கள் அதிகளவில் அழிந்துபோகக்கூடியதும் அறுவடைக்குப் பின்னர் மிகக் கூடுதலான இழப்புக்களைக் கொண்டதாகவும் காணப்படுகின்றன. உள்ளடங்கியுள்ள நீர், நீரின் செயற்பாடு மற்றும் நுண்ணுயிரியல் வளர்ச்சி ஆகியவற்றைக் குறைப்பதன் மூலம் உணவினைப் பாதுகாப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களில் ஒன்றே தெளிப்பு உலர்த்தலாகும். ஈரத்தன்மை, நீரின் செயற்பாடு, நீரகற்றும் காலம், வெதுப்பக

ஆற்றல், இறுதி விளைவு, நீர் கரையும் தன்மை போன்ற பெரும்பாலான பௌதீக இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் இரண்டு அன்னமுன்னா வர்க்கங்களின் மாலூறல் டெக்ஸ்தரின் மட்டத்தை அதிகரித்து மிகச் சிறந்ததாக மாறியதாக தெளிப்பு உலர்த்தல் நுட்பத்தின் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட *Annonamuricata*, *Annona reticulate* ஆகியவற்றின் தூள் காட்டியுள்ளது.

தெளிப்பு உலர்த்தல் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட தூரியன் தூளிலுள்ள பௌதீகப் பதார்த்தங்களை ஆராய்தல்

தூரியன் (*Duriozebathinas*) இலங்கையில் மிகப் பிரபலமான பழமாகும்; இது அதிகளவான ஊட்டச் சத்துக்கள், கனியுப்புக்கள், உயிரகமேற்றியெதிரி ஆகியவற்றுடன் மிகவும் நல்ல சமநிலையான இரசாயனக் கூட்டுக்கள் நிறைந்ததாகும். அவற்றுக்கேயுரிய நறுமணம், கடுமையான சுவை, தடித்த தோலின் கட்டமைப்பு என்பனவே இப்பழத்தைப் பகிர்ந்தளிப்பதற்கான தடைகளாகும். இத்தடைகளைக் குறைக்க பெறுமதியினைச் சேர்ப்பது மிக முக்கியமாகும். தூரியன் தூள் தெளிப்பு உலர்த்தல் நுட்பத்தின் மூலம் தயாரிக்கப்பட்டு யோகட், யோகட் பானம், சுவையூட்டப்பட்ட ஜஸ் கிரீம், கேக், உடனடிப் பானம் என்பனவாக விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

யானைக்கொய்யா எண்ணெயினை குறைந்த செலவில் பிரித்தெடுத்தல்

யானைக்கொய்யா மிகவும் விரைவாக அழிந்துபோகக்கூடிய மற்றும் போககாலப் பழமாக இருப்பதனால், இலங்கையிலே அறுவடைக்குப் பின்னர் மிகவும் அதிகமான இழப்புக்களைக் கொண்டதாகக் காணப்படுகின்றது. யானைக் கொய்யாவானது கொலஸ்ட்ரோல் அற்ற செறிவற்ற கொழுப்பு அமிலங்களுக்கான நல்லதோர் மூலமாகும். எண்ணெயினைப் பிரித்தெடுப்பது அறுவடைக்குப் பின்னர் ஏற்படும் இழப்புக்களைக் குறைப்பதற்கான நல்லதோர் தீர்வாகும். உ.ஆ.பி. எளிய

உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தி குறைந்த செலவிலான வெப்ப பிரித்தல் முறையினைச் செயற்படுத்தியது. பிரித்தெடுப்பு முறையும் முன்வரைபடமும் வெற்றிகரமாக ஏற்படுத்தப்பட்டு நல்ல தரமான யானைக்கொய்யா எண்ணெயும் தயாரிக்கப்பட்டது.

இயற்கையாக செயற்படக்கூடிய காபனைப் பயன்படுத்தி தக்காளியின் சுய ஆயுட் காலத்தை நீடித்தல்

தக்காளி அதிகளவில் அழியக்கூடியதாகக் காணப்படுவதனால் அறுவடைக்குப் பின்னர் அதிக இழப்புக்களைக் கொண்டதாகக் காணப்படுகின்றது. குளிரான களஞ்சியம், திருத்தியமைக்கப்பட்ட வளிமண்டல நுட்பங்கள், இரசாயனப் பரிகரணங்கள், கதிரியக்க முறைமைகள் போன்ற வெவ்வேறு முறைமைகள் தக்காளியின் சுய ஆயுட் காலத்தை நீடிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. உ.ஆ.பி. இயற்கையான செயற்பாட்டு காபன் மூலங்களைப் பயன்படுத்தி சுய ஆயுட் காலத்தை நீடிப்பதற்கான சாத்தியப்பாடு பற்றி ஆராய்ந்துள்ளது. அரைவாசி எரிக்கப்பட்ட உமி, சிரட்டைக் கரி, மென்மையான மரக்கறி என்பன காபன் மூலங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. அரைவாசி எரிக்கப்பட்ட உமியானது மற்றைய இரண்டையும் விட தக்காளியின் தரத்தைப் பேணுவதிலும் சுய ஆயுட் காலத்தை நீடிப்பதிலும் மிகச் சிறந்த செயலாற்றலைக் காட்டியது.

ஏற்றுமதிச் சந்தைக்காக ரீஜேசி மாங்காயின் சுய ஆயுட் காலத்தை நீடிப்பதற்கான வெவ்வேறு 1-எம்சீபி பரிகரணங்கள்

கடல் மார்க்க சரக்காக ரீஜேசி மாங்காயினை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான பிரதான பிரச்சினை ரீஜேசி மாங்காயின் குறுகிய சுய ஆயுட் காலமாகும். விமான மார்க்க சரக்குப் போக்குவரத்து செலவு கூடியதும் இலாபத்தைக் குறைக்கக்கூடியதுமாகும். உ.ஆ.பி. ரீஜேசி மாங்காயின் சுய ஆயுட்

காலத்தை நீடிக்கும் பொருட்டு, 15⁰ செல்சியஸில் நீர்சார்ந்த மற்றும் தூமமாக்கலாக 1- எம்சீபீ பரிகரணங்களாக ஆய்வுசெய்தது. 100, 500, 1000 µg L⁻¹ 1-MCP பரிகரணங்கள் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட இரண்டு முறைமைகளாகச் செயற்படுத்தப்பட்டன. 1000 µg L⁻¹ 1-MCP நீரியல் சார்ந்த பரிகரணம் ரீஜேசீ மாங்காயின் சுய ஆயுட் காலத்தை 21 நாட்கள் வரை நீடிக்கின்றது. குளிரான அறை வசதியின் கீழ் தொகுதிப் பரிசோதனையாக இப்பரிசோதனை தொடர்ந்து நடத்தப்படுதல் வேண்டும்.

முன் பரிகரணங்கள், உலர்த்தல் முறைமைகளை இணைத்து நீரகற்றப்பட்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்களின் பெளதீக இரசாயனங்கள், உயிரகமேற்றியெதிரி, உணர்திறப் பதார்த்தங்கள்

முன் பரிகரணங்களுடன் கூட்டிணைக்கப்பட்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஏனைய உலர்த்தல் முறைமைகளுக்கு மத்தியில் ஊடுகடத்தல் பரிகரணத்துடன் கூட்டிணைக்கப்பட்ட வெற்றிட உலர்த்தல் முறைமையானது அன்னாசி (*Ananascosmosus*), பப்பாசி (*Carica papaya*), வாழை (*Musa saba*) ஆகியவற்றில் அதிக வீதத்திலான அஸ்கோபிக் அமிலத்தினைத் தடுத்துவைத்திருந்தது. மொத்தமாக உள்ளடங்கியிருக்கும் பீனோல் மற்றும் உயிரகமேற்றியெதிரி என்பன தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்களிலே சிட்றிக் அமில பரிகரணத்துடன் கூட்டிணைக்கப்பட்ட வெற்றிட உலர்த்தல் முறைமையில் மிகக் கூடுதலாகக் காணப்பட்டன. உணர்திற விருப்புக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஊடுகடத்தல் ரீதியாக முன் பரிகரணம்செய்யப்பட்ட வெற்றிடம் உலர்த்தப்பட்ட அன்னாசி, வாழை, பப்பாசி ஆகியன மிகவும் விருப்பத்துக்குரியதாகக் காணப்பட்டன.

வரகாவினை (பலாப் பழம்; *Artocarpusheterophylus*) குறைவாகப் பதனிடுதலும் சுய ஆயுட் காலத்தை இனங்காணுதலும்

30% (w/v) சீனிக் கரைசல் + 0.5% (w/v) சிட்றிக் அமிலம் ஆகியவற்றுடன் பரிகரணம்செய்யப்பட்டு சுருங்கிய பொதியினைக் கொண்டு (ரீ₃) பொதியிடப்பட்ட பலாச் (வரகா) சுழைகள் உணர்திற பதார்த்தங்களைக் காட்டியதுடன் ஏழு நாட்கள் வரை களஞ்சியப்படுத்திவைக்கக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன. ஆகையால், 'வரகா' சுழையின் சுய ஆயுட் காலத்தை நீடிக்க இம்முறையினைப் பயன்படுத்த முடியும்.

செய்கை வர்க்கங்கள், பசளைப் பிரயோகங்கள் மூலம் பாதிக்கப்பட்டவாறு *Alternantherasessilis* (பொன்னாங்காணி)

உயிரகமேற்றியெதிரி மட்டம்

பிலியந்தல வர்க்கத்துடன் ஒப்பிடுகையில் கொடும்புத் தெரிவிலே உயிரியல் செயற்பாட்டுக் கூறுகள் அதிகளவில் காணப்பட்டன; ஒருங்கிணைந்த பசளைப் பிரயோகத்தைப் பயன்படுத்தி வளர்க்கப்பட்டபோது இரண்டு பொன்னாங்காணி வர்க்கங்களும் அதிக உயிரகமேற்றியெதிரி மட்டங்களைக் காட்டின.

அறுவடைக்குப் பின்னர் தக்காளி இழப்புக்களைக் குறைக்க தக்காளி சோசினைத் தயாரித்தல்

வெற்றிட நீரகற்றலிலிருந்து பெறப்பட்ட தக்காளித் தூளினைப் பயன்படுத்தி தக்காளி சோசினைத் தயாரிக்க தொழில்நுட்பம் ஒன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. போகமற்ற காலத்தில் அதிகளவில் ஏற்படும் அறுவடைக்குப் பின்னரான தக்காளி இழப்பினைக் குறைக்க இதனால் முடியுமாக இருப்பதுடன் போகமற்ற காலத்தில் சோஸ் கைத்தொழிலுக்கு தக்காளியினைக் கிடைக்கச் செய்யவும் முடியும்.

ஐந்து வாழை வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி வாழை நொறுக்குத் தீனிகளைத் தயாரித்தல்

வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி புளி, எம்பன், கோழிக்கூட்டு, சீனி, கவண்டிஷ ஆகிய ஐந்து வாழை வர்க்கங்களுக்காக வாழை நொறுக்குத் தீனிகளைத் தயாரிக்க தொழில்நுட்பம் ஒன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. இத்தொழில்நுட்பம் வாழைக்கு பெறுமதியினைச் சேர்ப்பதுடன் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களையும் தடுக்கின்றது. மக்கள் போஷாக்குள்ள, பாதுகாப்பான வாழை சிற்றிடைபுணவினை உண்ண முடியும்.

வெற்று நீரகற்றலினூடாக மாங்காய் தூளினைத் தயாரித்தலும் ஏனைய உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்திசெய்வதற்காக அதனைப் பயன்படுத்துதல்

வெற்றிட நீரகற்றலினூடாக மாங்காய்த் தூளினைத் (கருத்தக்கொழும்பான், விலாட், ரொம் ஜே.சீ.) தயாரித்து அதனை ஜேம், ஆர்.எஸ், கோர்டியல், கேக், யோகட், யோகட் பானம் போன்ற உணவுக் கைத்தொழிலில் பயன்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு ஆராய்ச்சி ஒன்று வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது.

வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பத்தை மரக்கறிகளில் பயன்படுத்துதல்

மரக்கறிகள், பாகல், தக்காளி, கொஹில, எலுமிச்சை, வல்லாரை, பொன்னாங்காணி, கறிவேப்பிலை, பலா, பிஞ்சுப் பலாக் காய் போன்றவற்றுக்காக வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டன.

பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்திசெய்தல்

மந்தாரின், மங்குஸ்தீன் ஆர்.எஸ், கரட் ஆர்.எஸ், பீட்றாட் ஆர்.எஸ், ஜம்பு சட்னி ஆகியவற்றை போத்தலில் அடைப்பதற்கான

உணவுப் பதனிட்டுத் தொழில்நுட்பங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டன.

விஷேட கருத்திட்டங்கள் பற்றிய முன்னேற்றம்

**சார்க் நாடுகளின் உற்பத்திப்
பிரதேசங்களில் பழங்களை
அறுவடைசெய்த பின்னர்
முகாமைத்துவம்செய்தலும்
பெறுமதிசேர்த்தலும் (எஸ்டிஎப்
கருத்திட்டம்)**

இலங்கையில் பழங்களுக்கு ஏற்படும் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைக்கும் பொருட்டு, சார்க் (எஸ்டிஎப்) நிதிகளின் கீழ் இக்கருத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டது. அநுராதபுரம், தம்புள்ள, கம்பஹா, மாத்தளை, முல்லைத்தீவு, நுவரஎலியா, கண்டி போன்ற பழச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் வெவ்வேறு பிராந்தியங்களிலே முகாமைத்துவமும் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலும், ஐந்து பழப் பொதியிடல் அறைகள், ஐந்து பழப் பதனிட்டு நிலையங்கள் என்பன உ.ஆ.பி. யின் கீழ் நிறுவப்பட்டன. ஏழு விவசாயிகள்/ பயனாளிகள் குழுக்கள் இந்நிலையங்களின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டன. தற்போது, பிரதான களஆய்வு, உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி, இயந்திரங்களையும் உபகரணங்களையும் விநியோகித்தல், பயிற்சி, சந்தை அபிவிருத்தி ஆகியன சுமார் ரூபா 83 மில்லியன் செலவில் பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளன. முல்லைத்தீவு, கண்டி, நுவரஎலியா போன்ற பல்வேறு பொதியிடும் பதனிட்டு நிலையங்கள் பழங்களைப் பொதிசெய்தல், பதனிடுதல் ஆகிய பணிகளை ஆரம்பித்துள்ளன.

**கையேடுகளைத் தயாரித்தல்,
மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தை
வயலில் பிரயோகித்தலின் ஊடாக
ஆசிய பழங்கள், மரக்கறிகளின்
அறுவடைக்குப் பின்னரான
இழப்புக்களைக் குறைத்தல்
(ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ.)**

மூன்று அறுவடைக்குப் பின்னரான கையேடுகள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களினூடாக இனங்காணப்பட்ட பிரதேசங்களிலே மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் வயற்களில் பிரயோகிக்கப்பட்டன (அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பமும் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உணவு உற்பத்தியும்). புத்தகங்கள், கைப்பிரதிகள், சிற்றேடுகள், சுவரொட்டிகள் என்பன இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ளன. இழப்புக்களைக் குறைக்கும் பணிகளைப் பிரயோகிப்பதற்காக உபகரணங்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கூடைகள் கொள்வனவுசெய்யப்பட்டன. ஒரு ஆராய்ச்சிக் காண்பு ஆசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான ஆய்வரங்கு 2017 யில் வெளியிடப்பட்டது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்கள் தொடர்ந்து மதிப்பிடப்படுகின்றன.

அபிவிருத்தி

தொழில்நுட்பத்தைப்பரப்பதல்

வானொலிநிகழ்ச்சிகள்

- பெர்னாந்து எச்.ஆர்.பீ. – சுபாரதி (பழங்கள், மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைத்தல்), இலங்கை சுவதேவிய சேவை (எஸ்எல்பிசி), ‘சிங்கள அவுறுத்தட்ட பழதுறு கென நேகம் யமு’, கந்துரட்ட சேவை (எஸ்எல்பிசி)
- சேனாரத்ன எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு. – ‘சருசார உதேசன’ குறுஷி எப்எம் இணைய வானொலி, கந்துரட்ட சேவை (எஸ்எல்பிசி), ‘அஸ்வென்ன’ (நேரடி

நிகழ்ச்சி – பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உணவு உற்பத்தி), கந்துரட்ட சேவை(எஸ்எல்பிசி), ‘குறுஷி சாரிகா’ (பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உணவு உற்பத்தி), கந்துரட்ட சேவை (எஸ்எல்பிசி), ‘அஸ்வென்ன’ (நேரடி நிகழ்ச்சி – வீட்டுத் தோட்டத்தின் ஊடாக உணவும் போஷாக்கும்), கந்துரட்ட சேவை (எஸ்எல்பிசி), ‘சருசார உதேசன’, (நேரடி நிகழ்ச்சி – பலா பற்றிய தகவல்), குறுஷி எப்எம் இணைய வானொலி, கந்துரட்ட சேவை (எஸ்எல்பிசி), காளாண் உற்பத்திப் பொருட்கள், குவன் விதுலி கொவி சேவய, விவசாயத் திணைக்களம், காலை உணவுக்கான தானியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட சூப் கலவைகள், குவன் விதுலி கொவி சேவய, விவசாயத் திணைக்களம், உயிரகமேற்றியெதிரிகளும் இலை மரக்கறிகளும், குவன் விதுலி கொவி சேவய, விவசாயத் திணைக்களம், ‘ரந்தியவர’ (நேரடி நிகழ்ச்சி – எமது உணவுப் பழக்கங்களும் உணவுப் பதனிடலும்), ரங்கிரி சிறீ லங்கா, ‘கெவத்த’ – எமது வீட்டுத் தோட்டத்தின் ஊடான போஷாக்கு, வயம்ப பி.எஸ்., (இரண்டு நிகழ்ச்சிகள்),

- ஹெட்டிஆர்ச்சி டி.என். – ‘கொவிதெனட்ட பெயக்’, எஸ்எல்பிசி
- விக்ரமசிங்க டபிள்யு.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே. – பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்கள், எஸ்எல்பிசி

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- பழங்கள், மரக்கறிகள், பலா ஆகியவற்றிலிருந்து நீரகந்துதல், தேசிய தொலைக்காட்சி, சேனாரத்ன எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு., டி.கே. விஜேரத்ன, கே.டபிள்யு.பீ.டி. கரந்தவல, வயலட் ராஜபக்ஷ
- உ.ஆ.பி. – உணவு பதனிடலும் பாதுகாத்தலும், சிரத்த தொலைக்காட்சி, சேனாரத்ன எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு., டி.கே. விஜேரத்ன, கே.டபிள்யு.பீ.டி. கரந்தவல, வயலட் ராஜபக்ஷ

பயிற்சித் திட்டங்கள்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுப் பதனீடு, பொதியிடல் என்பவற்றுடன் தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்களை அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக உ.ஆ.பி. யில் நடாத்தினர்.

- குளிரான அறை முகாமைத்துவம் (03 நிகழ்ச்சிகள்),
- பழங்கள், மரக்கறிகள், வல்லாரை ஆகியவற்றின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்கள் (04)
- பழங்கள், மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைத்தல் தொடர்பான பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் (10)
- உணவுப் பாதுகாப்பு, உணவுக் கழிவுகளைக் குறைத்தல் தொடர்பான விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கான செயலமர்வு (02)
- பழங்கள் மற்றும் மரக்கறி நீரகற்றல் தொடர்பான விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கான வேலைத்திட்டமும் முறையே எஸ்டிஎப் முல்லைத்தீவு தொழில்முயற்சியாளர்கள் மற்றும் எம்பிலிபிட்டிய, பல்லம விவசாயிகளின் விவசாயக் குழுக்கள் ஆகியவற்றுக்கான மரவள்ளி உற்பத்திப் பொருட்கள், வாழை உற்பத்திப் பொருட்கள்.

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உற்பத்திப் பொருள் விருத்தி என்பன தொடர்பான ஏனைய பயிற்சித் திட்டங்கள் மீளாய்வு காலத்தின்போது பின்வரும் நிறுவனங்களுக்காக உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவில் நடாத்தப்பட்டன.

பல்கலைக்கழகங்கள் – சப்ரகமுவ, பேராதனை, ஊவாவெல்லஸ்ஸ, வயம்ப, தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், கல்வித் திணைக்களம். அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், சோயாவரை, அரிசி, ஏனைய தானியங்களும் பருப்புக்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திப் பொருள்களுக்கான உணவுப் பதனிடல்,

பழங்கள், மரக்கறிகளைப் பதனிடல், பாலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்கள், உணவுத் தரப் பகுப்பாய்வும் உணவுப் பதனிடலும், இனிப்புப் பண்டங்கள், கடிப்புணவுகள், கழியுணவுகள், வெதுப்பக் உற்பத்திப் பொருட்கள் ஆகியன இப்பயிற்சிகளின்போது உள்ளடக்கப்பட்ட தலைப்புக்களாகும். பதனிடப்படாத மற்றும் பதனிடப்பட்ட உணவுகளைப் பொதியிடல், உணவும் போஷாக்கும், உணவுப் பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகள், வீட்டுத் தோட்டத்தின் ஊடான உணவுப் பாதுகாப்பு, பொலிதீன் கூடார உற்பத்திகள், சந்தைப்படுத்தல் என்பனவும்கூட இப்பயிற்சிகளில் உள்ளடக்கப்பட்டன.

அலுவலர்கள் பின்வரும் நிறுவனங்களின் பயிற்சிகளில் வளவாளர்களாகக் கலந்துகொண்டனர்.

- மாகாண சபை, விவசாயத் திணைக்களம் – பழ நுகர்வை அதிகரித்தல் (கோட்பாடும் செயன்முறையும் – இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி – நுவரஎலியா, வாரியபொல, தம்புள்ள, மொனராகல, வெள்ளவாய.
- விவசாயிகளுக்கான ஜைகாவின் பயிற்சி – பழங்கள் விஷேடமாக மாங்காய், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றின் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம்.
- சே.கா.ப.நி., கண்ணொறுவ, போம்புவள விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி – தானியங்களையும் பருப்பு உற்பத்திப் பொருட்களையும் பொதியிடல், அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், பொலிதீன் கூடாரப் பயிர்கள் (நான்கு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான பழங்களும் மரக்கறிகளும் (இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளைப் பதனிடலும் பாதுகாத்தலும் (ஏழு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), வீட்டுத் தோட்டத்தின் ஊடாக உணவும் போஷாக்கும், செயற்கையாகப் பழுக்கவைத்தலும் முதிர்ச்சியைத்

தூண்டுதலும், உணவினைப் பொதியிடல் (மூன்று நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), குழுப் பணி, ஏற்றுமதிச் சந்தையை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திகள், பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், பழங்கள், மரக்கறிகளை நீரகற்றுதல் (இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), சோள உற்பத்திப் பொருட்கள், சோயா, நெல், தானிய உற்பத்திப் பொருட்கள் (10 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்), எஸ்டிஎப் தொழில்முயற்சியாளர்கள் (02 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்)

- சே.கா.ப.நி., கண்ணொறுவ, எஸ்எல்ஏஏஎஸ் அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி – வீட்டுத் தோட்டத்தின் ஊடான உணவுப் பாதுகாப்பு (இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்)
- ஏனைய நிறுவனங்கள் – விவசாய, மனையியல் ஆசிரியர்கள்; கட்டுகஸ்தோட்டை வலயம் (உணவுப் பாதுகாப்பு, பொதியிடல், விபரப் பட்டியலிடல்), தேசிய உணவு மேம்பாட்டுச் சபை – விவசாயிகள்/ முறுத்தலாவ (பலாப் பழம், பழப் பதனிடல்), கைத்தொழில் அபிவிருத்திச் சபை, கட்டுபெத்த (காளாண் உற்பத்திப் பொருட்கள்), மஹாவலி அதிகார சபை (உணவுப் பதனீடு), விதாதா – பன்னல (உணவுப் பதனீடு), இலங்கை விவசாயிகள் சங்கம் – தெஹியத்த கண்டி, மொனராகலை (உணவுப் பதனீடு), விவசாய பீடம் – மஹாஇலுப்பள்ளம் (உணவுப் பதனீடு), ராஹுல கல்லூரி – கட்டுகஸ்தோட்டை (உணவுப் பதனீடு), இலங்கை விமானப் படை – கட்டுநாயக்க (காளாண், தக்காளி, இலை மரக்கறிகளுடன் தொடர்பான உற்பத்திப் பொருட்கள்)
- அநுராதபுர தொழில்நுட்பக் கல்லூரியின் இடைவருகை விரிவுரையாளராக விரிவுரைகளை வழங்குதல்

மாணவர் பயிற்சி/ ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டங்கள்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக பின்வரும் நிறுவகங்களைச் சேர்ந்த மாணவர்களின் இறுதியாண்டு

ஆராய்ச்சி/ பயிற்சித் திட்டங்களை உள்ளடக்கும் பொருட்டு உ.ஆ.பி. வசதிசெய்துகொடுத்துள்ளது.

உள்ளடக்கப்பட்ட மாணவர்கள்: றுஹுஹு பல்கலைக்கழகம் – 02, பேராதனை பல்கலைக்கழகம் – 03, சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம் – 01, ஊவா வெல்லஸ்ஸ – 01, ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம் – 01, வயம்ப பல்கலைக்கழகம் – 06, திறந்த பல்கலைக்கழகம் – 06, ஹார்டி -11, விவசாயப் பாடசாலைகள் – 02, மா.ப.நி. (டிரீசீ), 02, தொழில்நுட்பக் கல்லூரி – 04, இலங்கை உயர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி – 01.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

- எச்.ஆர்.பி. பெர்னாந்து, எஸ்டிஎப் கருத்திட்டம், அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், ஒக்தோபர்3-6, பூட்டான்.
- எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு. சேனாரத்ன, ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ. கருத்திட்டம், வருடாந்த முன்னேற்றக் கூட்டம், ஜூலை 18-22, பங்களாதேஷ்
- எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு. சேனாரத்ன, ஆசியா 2017, அறுவடைக்குப் பின்னரான ஆய்வரங்கு, செப்தம்பர் 12-15, தென்கொரியா.

செயலமர்வுகள்

- வர்த்தக ஆலோசனை வேலைத்திட்டம் - தேசிய கொள்கைகள், பொருளாதார விவகார அமைச்சினால் நடாத்தப்பட்டது.
- ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான உணவுப் பாதுகாப்பு வழிகாட்டல்களை விருத்திசெய்தல் – ஈ.டி.பி. யினால் நடாத்தப்பட்டது (இரண்டு வேலைத்திட்டங்கள்)
- தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு சட்டக் வேலைத்திட்டம், வோட்டர்ஸ் எட்ஜ், கொழும்பு.
- விவசாய உயிரியல் பல்வகைத் தன்மையின் நிலையான பாவனையிலிருந்து உற்பத்தியினை மேம்படுத்துதலும் சந்தை சாரா நலன்களும், ஓக் ரே றிஜன்சி, கண்டி.

பொருட்காட்சிகள்

உலக உணவு தினம்- தா.கவ.நி., பாடசாலைகள்- சி.பி./எச்./ கினிஹத்ஹேன மத்திய கல்லூரி, சி.பி./கே/ பேராதனை மத்திய கல்லூரி, சி.பி./எம்/ மெனிக்ஹின்ன ம.வி., சி.பி./கே/ புஷ்பதான மகளிர் கல்லூரி, சி.பி./கே/ பெரட்ஸ் கல்லூரி/ அம்பிட்டிய ஆகிய இடங்களிலுள்ள பொருட்காட்சிகள், உணவுப் பொருட்காட்சி- போம்புவள, யாழ்ப்பாணம், 'திரசார யுகயக்' பொருட்காட்சி - என்ஏ ஐசீசீ ஆகியவற்றில் உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு பங்குபற்றியது.

ஆய்வுகூடப் பகுப்பாய்வு சேவை

மீளாய்வு காலத்தின்போது பின்வரும் உற்பத்திப் பொருட்கள் தொடர்பாக விவசாயத் திணைக்களம், உணவுப் பதனீட்டாளர்கள், விவசாயிகள் ஆகியோர்களுக்காக தரப் பகுப்பாய்வுப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 128 மரக்கறிகள், 46 பழங்கள், 30 கிழங்குகள், 223 பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்கள் ஆகியவற்றுக்கான அறிக்கைகள் மற்றும் 72 நுண்ணுயிரியல் பகுப்பாய்வு அறிக்கைகள் ஆகியன வழங்கப்பட்டன.

உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

- பிரதான வாயல், வேலி நிர்மானம்
- ஆய்வுகூடக் கூரை புதுப்பித்தல் 01
- 2 மலசலகூடங்கள்/ கழுவலறைகள் நிர்மானிக்கப்பட்டமை

உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம்

- கெக்கரியின் தரம், சுய ஆயுட்கால மேம்பாட்டுக்காக சேதனப் பசளையைப் பயன்படுத்துதல்
- தெளிப்புலர்த்தல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தூரியன் தூளினை உற்பத்திசெய்தல்
- தூரியன் தூளின் மூலம் பல்வேறு பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களைத் தயாரித்தல்

- பழங்கள், மரக்கறிகளுக்கான வெற்று நீரகற்றல் தொழில்நுட்பப் பொதிகள்
- வாழை பழுப்பதைத் தூண்டுவதற்காக குறைவான எத்ரல் அளவினைப் பிரயோகித்தல்

2018 ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம் 2017 - 2018

- அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்பினைக் குறைத்தல் - வேறுபாடு 1 - ஏற்றுமதிச் சந்தைக்காக ரீஜேசீ மாங்காயின் சுய ஆயுட் காலத்தை விரிவுபடுத்துவதற்கான எம்சீபீ பரிகரணங்கள்
- புவியியல், சுற்றாடல் நிலைமைகளுக்கிணங்க தேன்பாணிக்கான சுட்டியினை இனங்காணுதல்.
- மரக்கறித் தோல் உற்பத்திக்குப் பொருத்தமான நீரகற்றல் நுட்பத்தை இனங்காணுதல்
- விநியோகச் சங்கிலியின் ஊடாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்கள், மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்பினை இனங்காணுதலும் மதிப்பிடுதலும்
- உண்ணத்தக்க போர்வையுடன் பப்பாசியின் களஞ்சிய ஆயுட்காலத்தை மேம்படுத்தல்
- மரக்கறிகளின் வெற்று நீரகற்றலுக்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்

உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்திசெய்தல்

- தெளித்து உலரவைக்கும் நுட்பத்தின் மூலம் தயாரிக்கப்படும் முள்ளுக்கொய்யா (*Annonamuricata*, *Annonareticulata*) தூளில் காணப்படும் பௌதீகக் கூறுகள்.
- யானைக்கொய்யா எண்ணெயினை குறைந்த செலவில் பிரித்தெடுத்தல் பற்றி ஆராய்தல்
- நுண் பசுமைகளின் முக்கியமான போஷாக்குக் காரணிகள் பற்றி ஆராய்தல்

- வாழைத் தண்டு, கோம் மா வெதுப்பக உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான பொருத்தப்பாடு பற்றி ஆராய்தல்
- வெற்று நீரகற்றல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பதனிடப்பட்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்திசெய்தல்.

(மா, வாழை, பப்பாசி, அன்னாசி, முள்ளுக்கொய்யா, காமரங்காய்).

- குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழங்களுக்கான பதனிடப்பட்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்திசெய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05	02
விவசாய போதனாசிரியர் (விஜேட வகுப்பு)	01	-
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	04	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03	-
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	01
விவசாயபோதனாசிரியர்	02	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
சாரதி	02	01
மின்னியலாளர்	01	01
இயந்திர இயக்குநர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	02
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி (நிரந்தர)	11	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03	03
மொத்தம்	36	27

1.2.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - பண்டாரவள

மலைநாட்டு இடைநிலை வலயத்திலும் சராசரி கடல் மட்டத்தை விட 1400 மீ. உயரத்திலும் அமைந்துள்ள பண்டாரவளை பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது, ஊவா பிராந்தியம் மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாணத்தின் பலாங்கொடைத் தொகுதி ஆகியவற்றில் பயிரிடப்படுகின்ற விவசாயப் பொருட்களின் விளைச்சல், தரம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதற்குப் பொறுப்பான பிரதான நிலையமாகும். ஐயு₂, ஐஎம்₂, ஐஎம்₃, டபிள்யுஎம்₃, ஐஎல்₂, டபிள்யுஎம்₃ ஆகிய

விவசாய சூழல் பிராந்தியங்கள் இதன் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பிரதேசங்களாகும். இந்நிலையம் பூ.ப.ஆ.அ.நி. இன் அதிகாரப்பரப்பின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது; இதன் செய்மதி நிலையம் ரஹங்கலையில் அமைந்துள்ளது. ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் தவிர, உருளைக்கிழங்கு, பழப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் தரமான நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்து விநியோகித்தல் உள்ளிட்ட பல தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம், விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

வரவுசெலவு

அட்டவணை 1.2.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
பி.வி.ஆ.அ.நி- பண்டாரவள			
மீண்டுவரும் செலவு	3,839,615	3,491,122	91
மூலதனம்	2,985,000	2,625,077	88
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.வே - போஞ்சி	274,000	272,398	99
• தே.வி.ஆ.வே- ஜேர்பரா	311,500	292,422	94
• தே.வி.ஆ.வே - பெல் பெப்பர்	230,200	219,056	95
• தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்களின் (ஸ்ரோபரி) உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக தொழில்நுட்ப ரீதியான தலையீடுகள்	200,000	199,538	100
• எப், உயர் கலப்பின கத்தரி	80,000	79,885	100
• எப், உயர் கலப்பின தக்காளி	80,000	79,935	100
• தே.வி.ஆ.வே. தக்காளி	292,600	266,690	91
• தே.வி.ஆ.வே - சிட்ரஸ்	200,000	199,923	100
• தெரிவுசெய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் உற்பத்தி, உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக தொழில்நுட்ப ரீதியான தலையீடுகள்	220,000	215,978	98

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• ANSOFT	150,000	141,890	95
• மண் பரிசோதனை	200,000	174,424	87
மொத்தம்	9,062,915	8,258,338	91
வி.அ.நி., ரஹங்கல			
மீண்டுவரும் செலவு	842,965	720,098	85
மூலதனம்	1,318,270	714,543	54
கருத்திட்டங்கள்			
• தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழப் பயிர்களின் (சிட்ரஸ்) உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக தொழில்நுட்ப ரீதியான தலையீடுகள்	200,000.00	198,427	99
• உயர்விளைச்சல் தரக்கூடிய சிட்ரஸ் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல் (தே.வி.ஆ.வே)	200,000.00	195,157	98
• எப்1 உயர் கலப்பின கருத்திட்டம்	200,000.00	199,156	100
மொத்தம்	2,761,235	2,027,381	73
மொத்தம்	11,824,150	10,285,719	87

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

- 150தக்காளி வர்க்கங்கள், சேர்வினங்களில் அறுபத்தைந்து வரட்சி சகிப்புத் தன்மைக்காக நான்கு மட்டப் பொலிதீன்கள் பயன்படுத்தப்பட்டு புறச்சூழலில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எஞ்சியவை பரீட்சிக்கப்படும்.
- 150 யில் முப்பது தக்காளி சேர்வினங்கள், வர்க்கங்கள் வெப்ப சகிப்புத் தன்மைக்காக பரீட்சிக்கப்பட்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் தக்காளி வர்க்கங்களான லங்கா செர்ரி அனைத்து வளர்ச்சிக் கட்டங்களிலும் ரவி தழை வளர்ச்சிக் கட்டத்திலும் பாதியா பூக்கும் கட்டத்திலும் அதிக வெப்பத்தினை (40%) சகித்துக்கொள்ளக்கூடியதாகக் காட்டியதாகக் காணப்பட்டன.
- கட்டுகஸ்தோட்டை வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட தக்காளி வர்க்கத்திற்கு விகாரத்தைத் தூண்டுவதற்காக மிக உகந்த

காமா கதிர்வீச்சு அளவு 398 Gy ஆகக் காணப்பட்டது.

- துரு நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட போஞ்சி வர்க்கத்தினை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, 159 துரு நோய் பரீட்சிப்பு சேர்வினங்களிலிருந்து 14 இனக் கலப்புக்கள் (எப்₁ சந்ததி) மேற்கொள்ளப்பட்டு பிசி₁ சந்ததிக்கு முன்னேற்றப்பட்டது.
- குறுகிய கால வர்க்கத்தை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, 15 மரபோஞ்சி மரபினங்கள் (எப்₂ சந்ததி) மதிப்பிடப்பட்டு எப்₃ யிற்கு முன்னேற்றப்பட்டது.
- 12 மரபோஞ்சி மரபினங்களைப் பயன்படுத்தி மரபோஞ்சி ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 3யில் ஒரு வர்க்கம் வ.இ.சோ. காகப் பெயர்குறிப்பிடப்பட்டது.
- பியுஸாரியம் வேர் அழுகல் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட வர்க்கத்தினை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, 10 போஞ்சி மரபினங்கள் (எப்₂ இனக் கலப்புக் கூட்டு

2016 விடுவிக்கப்பட்டு மூன்று ஏனைய மர போஞ்சி மரபினங்கள் தே.ஒ.வ.சோ. க்கு பெயர்குறிப்பிடப்பட்டதுடன் இரண்டு வ.இ.சோ. க்குப் பெயர்குறிப்பிடப்பட்டன) தெரிவுசெய்யப்பட்டு எப்₃ சந்ததிக்கு முன்னேற்றப்பட்டன.

- உயர் கலப்பின கத்தரி வர்க்கங்களை உற்பத்திசெய்வதற்கான அக இனவிருத்தி மரபினங்களை உற்பத்திசெய்யும் பொருட்டு ஏழு கத்தரி மரபினங்கள் சுயமான மகரந்தச் சேர்க்கையடைய விடப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- களிசார்ந்த கூழாங்கற்கள் (ஹைட்ரோகோன்): தும்புத் தூள்: அரைவாசி எரிக்கப்பட்ட உமி (1:2:2) ஊடகத்தில் விதை உருளைக் கிழங்கு விளைச்சலிலே ஐந்து மடங்கு அதிகரிப்பு அவதானிக்கப்பட்டது. ஆழமாக அடித்துச்செல்லும் இடத்தில் களிசார் கூழாங்கற்களைச் சேர்த்தல், காற்றூடகச் செய்கை முறைமைகள் என்பனவற்றினால் ஜி₁ விதை உருளைக் கிழங்கு விளைச்சல் இரண்டு மடங்காக அதிகரித்திருந்தது.
- கூட்டெரு மற்றும் மண் ஆகியவற்றைக் கொண்டு நிரப்பப்பட்ட உருளைக் கிழங்குக் கோபுரம் ஜி₁ விதை உருளைக் கிழங்குகளை சிறிய அளவில் உற்பத்திசெய்வதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்கான பாரம்பரியமற்ற பிரதேசமாக மன்னாரை இனங்காண முடியும் என பரிசோதனைகள் தெரிவித்துள்ளன. ரெட் லா சொடா, கல் வைட், பலாகா, அர்னோவா ஆகியவற்றை மன்னாருக்கு சிபாரிசுசெய்ய முடியும் என்பதுடன் பலாகா, லபேலா, அர்னோவா ஆகியவற்றை யாழ்ப்பாணத்திற்கு சிபாரிசுசெய்ய முடியும். கல் வைட், பலாகா, அர்னோவா ஆகியன மாறிவரும் காலநிலைக்கு இலகுவாக இசைவடைவதனால், காலநிலை

மாற்றத்தின் தாக்கத்தினைக் குறைக்கும் பொருட்டு, உருளைக் கிழங்கு செய்கைபண்ணப்படும் பாரம்பரிய பிரதேசங்களுக்கும் அவற்றை சிபாரிசுசெய்ய முடியும்.

- வயலில் நாட்டி இரண்டு வாரங்கள், நான்கு வாரங்களின் பின்னர் உலர் நொதிப் பொருளை (5 கி/லீ.) இலைகளில் பிரயோகித்தமையினால் பச்சடிக் கீரையின் விளைச்சலை 30% ஆக அதிகரித்திருந்தது.
- 61.24% விவசாயிகள் சராசரியாக 750அடி² குகைப் பிரதேசங்களை சொந்தமாகக் கொண்டிருந்ததாக பதுளை மாவட்டத்திலுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயத்தின் நிலைமை பற்றிய களஆய்வு காட்டியுள்ளது; இனங்காணப்பட்ட பிரதான தடைகளாக சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் தொடர்பான குறைவான அறிவு ஆகியன காணப்பட்டன.
- லங்கா கரட் வர்க்கத்தின் நிறத்தை மேம்படுத்த கோழி எரு மற்றும் மஞ்சள் நிறப் பொலிதீன் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்த முடியும்.

மண்ணியல்

- விதைக் கட்டத்தில் (3 சிறு மணிகள்/விதைக் கன்று) பொஸ்பரஸைப் பிரயோகிப்பதனால் தக்காளி மற்றும் கோவாவில் விளைச்சலைப் பாதிக்காமல் மொத்த பொஸ்பரஸ் பிரயோகத்தைக் குறைக்க முடியும் என ஆரம்ப பரிசோதனைகள் தெரிவித்தன.

பூங்கனியியல்

- பனிரெண்டு தெரிவுசெய்யப்பட்ட நம்பிக்கையூட்டும் ஸ்ரோபரி மரபினங்கள் பொலிதீன் கூடாரங்களில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- எம்எஸ் ஊடகம், விட்டமின்களுடன் கூடிய ½ எம்எஸ் ஊடகம், 2% சூக்ரோஸ், 1 மி.கி./லீ. ஐஏஏ, 5.8 பீஎச் பெறுமானத்திலான 0.6% ஏகார் மற்றும் ஓடு கொடிகள்

ஆகியவற்றின் ஊடாக உற்பத்திசெய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

- ஆறு கிவி பழ மரபினங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு பொலிதீன் கூடாரங்களில் மதிப்பிடப்பட்டன.

தாவர நோயியல்

- கஹுகொல்ல, தெஹிவினன் ஆகிய இடங்களிலே 5 - நாள் சராசரி வெப்பநிலை 25.5 °செ. யினை விடக் குறைவாகவும் கடந்த பத்து நாள் காலத்திற்கான மொத்த மழைவீழ்ச்சி ≥ 30 மி.மீ. ஆகவும் காணப்பட்டிருக்கும் அதேவேளை கோமாரிகாகொடவில் 5 - நாள் சராசரி சாரீர்ப்பதன் 79% யினை விட அதிகமாகவும் 7 நாள் நகரும் சராசரி வளி வெப்பநிலை 12 °செ. யினை விட அதிகமாகவும் காணப்பட்ட பின்னர் உருளைக்கிழங்கு புற வெளிறல் நோய் ஆரம்பித்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- போஞ்சியின் ஒவ்வொரு 8 நிரைகளிலும் எல்லைக் கோட்டுப் பயிராக அல்லது இடைநிரைப் பயிராக இரண்டு இறுங்கு நிரைகளை குறுக்குநெடுக்காக அமைப்பதன் மூலம் போஞ்சிதுருநோய் மற்றும் கோணவடிவ இலைப்புள்ளி நோய்ஆகியவற்றைக் குறைக்க முடியும்.
- விதைகளை நாட்டி 2 வாரங்களிலிருந்து காய்கள் பிடிக்கும் வரை 7 நாள் இடைவெளியில் அரைவாசி எரிக்கப்பட்ட உமியினை தியோபேன்ட் மீதைல் 70% டபிள்யு.பீ. வுடன் அமிழ்த்துவதனால் போஞ்சி வேர் அழுகல் அடக்கப்பட்டிருந்தது.
- எட்டு ஜேர்பரா செய்கை வர்க்கங்கள் இயற்கைத் தொற்றின் கீழ் தூள் பூஞ்சண நோய்க்கு தடைகாப்பினைக் காட்டின.
- போஞ்சிதுரு நோய்க்கு (*Uromyces appendiculatus* (pers.)) எதிராக 100 மரபோஞ்சி மரபினங்கள் மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் எதிர்ப்புத்

தன்மையுள்ள மரபினம் எதுவும் இனங்காணப்படவில்லை.

- ரெபுகொனசோல் 25% டபிள்யுஜி (3.5 கி/10 லீ), ட்றைபோரைன் 190 கி/லீ டிசீ (15 மிலீ/10 லீ), குளோரோதலோனில் 40% எஸ்சீ (30 மிலீ/10 லீ) ஆகியன போஞ்சியிலுள்ள துருநோய், கோண வடிவ இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் அந்திரக்னோஸ் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்த சிபாரிசுசெய்யப்பட்டன.
- தக்காளி நேரகால வெளிறல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த குளோரோதலோனில் 720 எஸ்சீ (20 மிலீ/10 லீ), மங்கோசெப்டீன் 75% டபிள்யுஜி (20கி/ 10 லீ) என்பன சிபாரிசுசெய்யப்பட்டன.

பூச்சியியல்

- சீஎப்எல் ஒளிப் பொறிகள் (8டபிள்யு) *Tutaabsoluta* தக்காளி இலை, காய் அறுப்பான்) உடலி விட்டில் பூச்சிகளை (நாளொன்றுக்கு பொறி ஒன்றில் சராசரியாக 250 உடலிகள்) பாரியளவில் பொறிக்குள் உட்படுத்தின.
- அபமெக்ரின் 18கி/லீ. ஈசீ (6மிலீ/10 லீ), இமமெக்ரின்பென்சொட் 5% எஸ்ஜி (4 கி/10 லீ), ஸ்பைன்ரோரம் 25% டபிள்யுஜி (2.5 கி/10 லீ), இண்டொக்ஸ்காப் 150 கி/ ஈசீ (4 மிலீ/10 லீ) ஆகியன *Tutaabsoluta* யின் குடம்பிக் கட்டங்களை பசுமை அறைகளில் வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தின.
- வேம்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பூச்சிக்கொல்லிகள் நீரிலி முறைமையில் வளர்க்கப்பட்ட உருளைக் கிழங்குகளில் வெண் ஈ க்கு எதிராக (*Bemisiatabaci*) ஆய்வுகூடத்தில் மதிப்பிடப்பட்டன; அசாடிர்சுடின் எப் 5.0% யின் மிக வினைத்திறனான அளவாக 8 மிலீ/10 லீ இனங்காணப்பட்டது.
- அசாடிர்சுடின் எப் 5.0% (8 மிலீ/10 லீ) நீரிலி முறைமைகளில் வெண் ஈ க்களை மிக வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தியது.
- விதைக் கன்றுப் பரிகரணமாக, இலைப் பிரயோகமாக அல்லது மண் ஊறலாக

சோடியம் சிலிகேட்டினைப் பிரயோகிப்பதனால் கோவா இலையுண்ணி மயிர்க்கொட்டிச் சேதம் குறைக்கப்பட்டது.

மலர்ச்செய்கை

- உள்நாட்டு ஜேர்பரா வர்க்கங்களை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, எப். குடித்தொகையின் 20 ஜேர்பரா மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.
- உச்சி மண்: மணல்: அரைவாசி எரிக்கப்பட்ட உமி: மாட்டெரு (4:2:2:1) ஊடகத்தில் வளர்க்கப்பட்ட தாவரங்கள் கிறிஸாந்திமத்திற்கு மிகவும் உகந்ததாகும்.
- மண், அரைவாசி எரிக்கப்பட்ட உமி, கூட்டெரு (8:2:1) ஆகியவற்றைக் கொண்ட வளர்ப்பு ஊடகம் ஒன்று சிறிய ரோசாக்களின் பதிய மற்றும் மீள் உற்பத்தி வளர்ச்சிக்கான மிகச் சிறந்த ஊடகமாக இனங்காணப்பட்டது. கூட்டெருவுக்குப் பதிலாக மாட்டெருவினைப் பிரதியீடுசெய்தால் ஒரு வாரத்தால் ஆயுட்காலம் அதிகரிக்கின்றது.

இழைய வளர்ப்பு

- அல்லிக் கன்றுகளை உற்பத்திசெய்வதற்கான குறைந்த செலவுடைய உயிரியல் மீள்செயற்பாட்டு முறைமை இனங்காணப்பட்டது.

விதை நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

- நுண்பெருக்கப்பட்ட உருளைக்கிழங்கு வர்க்கமான கிரனோலா (2940), ஸ்ரோபரி (30), ஜேர்பரா (90), பேபீஸ் பிறீத் (25), அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஒட்டு மந்தாரின் கன்றுகள் (6377), இனிப்புத்தோடை (892), ஒட்டு பெயார்ஸ் கன்றுகள் (212) ஆகியன உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.
- விவசாயத் திணைக்களம் - வி.அ.சே. அத்தாட்சிப்படுத்திய 50 கி.கி. லங்கா பட்டர் இனவிருத்தியாளர் விதைகள் ரஹங்கல வி.ஆ.நி. யில் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.
- அத்தாட்சிப்படுத்திய ஆரோக்யா (508), பிபில சுலீட் (194), சிசில (236), ரஹங்கல மந்தாரின் (682), எஹிமிI (446), எஹிமிII

(208), எஹிமிIII(210),பெயார்ஸ் (3100), பீச்பழம் (35), கொய்யா (572), கொடிதோடை (80), மகடெமியா (80), ஸ்ரோபரி (420), மாதுளை (42), திராட்சை (76) ஆகியவற்றின் கன்றுகள் ரஹங்கல வி.ஆ.நி. யில் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசுகள் 1200 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

தாவர இனவிருத்தி

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, உயர் தரமான மரக்கறி வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிர்ப்புத் தன்மை காட்டக்கூடிய மரக்கறி வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.

பயிராக்கவியல்

- உருளைக்கிழங்கின் கிழங்கு விளைச்சலை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, நீரிலி செய்கைக்கான வெவ்வேறு காற்றோட்ட முறைமைகளை மதிப்பிடுதல்.
- ஜி விதை உற்பத்தி தொடர்பான உருளைக்கிழங்கு கோபுர முறைமையினை விவசாயிகளின் வயற்களில் மதிப்பிடுதல்.
- போஞ்சி, தக்காளி, கரட், சலாட் கெக்கிரி ஆகியவற்றுக்குப் பொருத்தமான பயிராக்கவியல் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல்.
- தக்காளிக்குப் பொருத்தமான நீர் பாதுகாப்பு முறைமைகளை இனங்காணுதல்.

மண்ணியல்

- மரக்கறிகளில் பொஸ்பரனைப் பயன்படுத்துவது பற்றிய ஆய்வுகள். நீண்ட காலமாக கோவா மற்றும் மண்களின் நுண்போஷாக்குப் பிரயோகம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு.

- போஞ்சி, கோவா, உருளைக் கிழங்கு ஆகியவற்றுக்கான இடக் குறிப்பீட்டு பசளை சிபாரிசினை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, மண்ணிலுள்ள N,P,K மட்டங்களை மதிப்பாராய்தல்.

பூங்கனியியல்

- குறைந்த குளிர்த் தேவைப்பாடுகளுடன் அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய ஸ்ரோபரி வர்க்கங்கள், அப்பிள் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.

நோயியல்

- பண்டாரவள பிரதேசத்திலே பங்கு போஞ்சி மஞ்சனிப்புப் பரம்பல் பற்றிய களஆய்வு.
- போஞ்சி வேர் அழுகல் நோய்த் தொற்றுடன் கூடிய மண் பௌதீக, இரசாயனப் பதார்த்தங்களுக்கு இடையிலான தொடர்பினை மதிப்பிடுதல்.
- கரும் அழுகலுக்கு எதிராக கோவாக் கன்றுகளில் எதிர்ப்புத் தன்மையினைத் தூண்டிய சலிசிலிக் அமிலத்தினை மதிப்பிடுதல்.

பூச்சியியல்

- மரக்கறிகளுக்கான தூழல் நேய, செலவுப் பயனுடைய பீடை முகாமைத்துவத் தெரிவுகளை விருத்திசெய்தல். மர போஞ்சி, கோவா ஆகியவற்றில் பூச்சிப் பீடைகளுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மையினைத் தூண்டுவதில் சோடியம் சிலிகேட் ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கு ((முன்னைய ஆண்டுப் பரிசோதனைகள் தொடர்கின்றன).
- மலைநாட்டு இடைநிலை வலயத்தில் வளர்க்கப்படுகின்ற மரக்கறிகளின் பூச்சி, சிற்றுண்ணிப் பீடைகளுக்கு எதிரான புதிய பூச்சிக்கொல்லிகளின் வினையாற்றலை மதிப்பிடுதல்.

ஏனைய தகவல்கள்

விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கங்கள்

- மரபோஞ்சி பீபி 161 வீஆர்சீ 2017 யிலே பொதுவான செய்கைக்காக நிபந்தனை அடிப்படையில் விடுவிக்கப்பட்டது.
- கொடிதோடை பிடபிள்யுபீஎப் 1401 மலைநாட்டு இடைநிலை மற்றும் ஈர வலயங்களுக்காக பண்டாரவள ஊதா என்ற பெயரில் விடுவிக்கப்பட்டது.
- மரக்கறிகள், பழங்கள், மலர்ப் பயிர்கள், உருளைக் கிழங்கு ஆகியவற்றை செய்கைபண்ணும் 107 விவசாயிகளுக்கு பீடை, நோய் முகாமைத்துவம் தொடர்பான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

பரப்பப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

- வெவ்வேறு வகுதிகளைச் (விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், ஏனைய அரச நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள்) சேர்ந்த 976 யிற்கும் அதிகமான ஆட்களுக்காக பல்வேறு விவசாயச் செயற்பாடுகள் தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

நடாத்தப்பட்ட பொருட்காட்சிகள்/ களவேலைத் திட்டங்கள்

- ஆராய்ச்சியாளர்கள், விரிவாக்க அலுவலர்கள், விவசாயிகள் ஆகியோரின் பங்குபற்றுதலுடன் பண்டாரவள பி.வி.ஆ.அ.நி. இல் “விதை உருளைக்கிழங்கு நுட்பங்கள்” தொடர்பான வயல் விழா நடாத்தப்படும்.

பெறப்பட்ட பயிற்சிகள்

- ஜே.ஏ. சமந்தி, சீனாவில் நடைபெற்ற அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பிரயோகங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கில் பங்குபற்றினார்.
- ஜீ.ஏ.ஆர். சோமசிறி, சீனாவில் நடைபெற்ற அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான பயிர்ப் பீடைகள்,

நோய்களை உயிரியல் ரீதியாகக் கட்டுப்படுத்தல் பற்றிய பயிற்சி நெறியில் பங்குபற்றினார்.

- டபிள்யு.எம்.எஸ். குணசேகர, சீனாவில் நடைபெற்ற தெற்கு, தென் கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் பிரதான பயிர்களின் நோய்கள், பூச்சிப் பீடைகளைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தலுக்கான ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்பம் பற்றிய செயலம்வரில் பங்குபற்றினார்.

- எஸ்.எம்.பூ.ஐ. சமரவீர, சீனாவில் நடைபெற்ற அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான உருளைக் கிழங்குச் செய்கை, விரிவாக்கல் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சியில் பங்குபற்றினார்.

- எம்.டி.டி. கொஸ்டா, சீனாவில் நடைபெற்ற அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான JUNCAO கைத்தொழில் பற்றிய கருத்தரங்கில் பங்குபற்றினார்.

அலுவலர் பட்டியல்

பி.வி.ஆ.அ.நி, பண்டாரவள

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	12	10
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (அதிவிஷேட)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (அதிவிஷேட)	01	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01	01
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	02	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	09	07
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	06
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	10
பொறியியல் உதவியாளர்	01	-
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	11
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விவசாய விரிவாக்கம்)	01	01
பண்ணை இலிகிதர்	01	01
சாரதிகள்	05	04
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01	01
இயந்திரத் திருத்தூநர்	01	01
தச்சன்	01	01
கொத்தன்	01	01

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மின்னியலாளர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	02
தாவர ஒட்டுநர்	02	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	02
காவலாளிகள்	10	07
தொழிலாளிகள் (நிரந்தர)	75	63
தொழிலாளிகள் (ஒப்பந்த)	08	-
மொத்தம்	170	138

வி.ஆ.நி, ரஹங்கல

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	01
பண்ணை இலிகிதர்	01	01
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	01
தாவர ஒட்டுநர்	02	02
காவலாளி	05	05
தொழிலாளிகள் (நிரந்தர)	40	21
தொழிலாளிகள் (ஒப்பந்த)	03	03
மொத்தம்	67	42

1.2.3. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC) – மாகந்துறை

மாகந்துறையில் அமைந்துள்ள பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது (RARDC) கம்பஹா, குருநாகல் மற்றும் புத்தளம் மாவட்டங்களின் விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்து வருகின்றது. தப்போவ, வாரியப்பொல ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள இரு அனுசரணை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் கல்பிட்டியில் அமைந்துள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவை RARDC யுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இந்நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற குறிப்பிட்ட இடங்களுக்குரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்வதற்கு உதவுகின்றன.

இந்நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் இப்பிரதேசங்களில் உள்ள தென்னைப் பயிர்ச் செய்கையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிர்செய்கைத் தொகுதிகளின் உற்பத்தித்

திறனை மேம்படுத்துவதை இலக்காகக் கொண்ட தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. மரக்கறிப் பயிர்கள், கிழங்குப் பயிர்கள், காளான் செய்கை, கட்டாயமாக்கப்பட்ட பழப்பயிர்கள் மற்றும் மலரியல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்கள் பொதுவாக விருத்தி செய்யப்படுகின்றன.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) தேசிய செயற்றிட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்குகின்ற அதேவேளை, இந்நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் இம்மாகாணத்திற்கே உரித்தான தேவைகளை நிறைவேற்றுவதில் அதிக கவனம் செலுத்துகின்றது. இந்நிலையமானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய நிறுவனங்கள் மற்றும் நிலையங்களுடன் தொடர்புகளைப் பேணுவதுடன் இதர வெளி நிறுவனங்கள் மற்றும் அமைப்புகளுடன் சேர்ந்து பொருட்கள் மற்றும் விடய ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், மாகந்துறை			
மீண்டுவரும் செலவு	5,532,097	4,294,809	78
மூலதனச் செலவு	3,373,000	2,956,709	88
செயற்றிட்டங்கள்			
• உரிய பசளை முகாமைத்துவ தொகுதியின் விருத்தி	2,676,000	2,455,618	92
• கத்தரியில் காய் மற்றும் தண்டு கோதியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய பூச்சி – நோயாக்கி பங்களைப் பயன்படுத்தல்.	272,900	268,793	98
• கலப்பின வர்க்கம் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை வர்க்கங்களின் விருத்தி நிகழ்ச்சி	1,730,000	1,726,199	100

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• குறிப்பிடத்தக்க விளைச்சலுடன் கூடியதும் மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு நோய்க்கு எதிர்ப்பு/ சகிப்புத் தன்மை உடையதுமான வெண்டிப் பிறப்பாக்க வம்சாவழிகளின் விருத்தி	606,800	576,220	95
• மரவள்ளி மற்றும் உருளைக் கிழங்குப் பயிர்களில் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	400,000	367,062	92
• தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மரக்கறிப் பயிர்களில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப விருத்தி	100,000	59,976	60
மொத்தம்	14,690,797	12,645,410	86

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கல்பிட்டிய			
மீண்டுவரும் செலவு	589,575	555,284	94
மூலதனச் செலவு	1,342,000	109,592	08
செயற்றிட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி	500,000	312,972	62
மொத்தம்	27,431,575	977,848	40

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

மரக்கறிப்பயிர் இனவிருத்தி

பூசணி

- தூய்மையாக்கப்பட்ட விலாச்சி வம்சாவழிகள் (MK ஸ்பாங்கி) ஒன்பது இடங்களில் NCVT சோதனைகளில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- MK ஸ்பாங்கி வம்சாவழிகளின் தூய்மையை 90% ஆகப் பேணியவாறு அதன் 500g பெருக்கமடைதல் செயற்பாடு பூர்த்தியாக்கப்பட்டது.
- பூசணிப் பயிருக்குரிய பொருத்தமான நடுகை இடைவெளியைக் கண்டறியும் பரிசோதனை ஒன்று நிறைவேற்றப்பட்டது.

நீத்துப் பூசணி

- நீத்துப் பூசணி / Ash gourd (*Benincasa hispida*) இன் உன்னதமான எச்சம் தெரிவு செய்யப்பட்டது. மேலும் எதிர்பார்க்கப்படும் இயல்புகள் அடங்கலாக 90% மட்டம் வரையில் அது தூய்மையாக்கப்பட்டது. ஆறு உயர் தர பரம்பரைகள் விவசாயிகளின் களனிகளில் பரிசோதிக்கப்பட்டன. குறைவான நீளம், அகல விகிதம், பீப்பாய் வடிவம் மற்றும் 10kg இற்கும் கூடிய நிறை ஆகிய இயல்புகளையுடைய பழங்களை 60% ஆன அறுவடை கொண்டிருக்கக் கூடிய வகையில் மேற்படி பரிசோதனை அமைந்திருந்தது.

வட மேல் மாகாணப் பிரதேசத்தில் நீத்துப் பூசணிச் செய்கையில் ஈடுபடும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் 2017/18 பெரும்போக பருவத்தின் போது மேற்படி பருமனுடைய

விதைகளும் விவசாயிகளால் செய்கை பண்ணப்படும் உள்ளூர் இன விதைகளும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

கறி மிளகாய்

- கறிமிளகாயில் பிரபல்யமான “புள்நோஸ்” வர்க்கமானது 2016/17 பெரும்போகத்தின் போது ஆறாவது பரம்பரைக்கு முன்னேற்றப்பட்டது. நிறம், பூவரும்பு முனையின் வடிவம் மற்றும் காயின் வடிவம் ஆகியன அதிகளவில் விரும்பப்படும் இயல்புகளின் அடிப்படையில் தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

உறைப்பு மிளகாய் (நைமிரிஸ்)

- இதன் குடித்தொகைகள் முறையே ஆறாவது மற்றும் ஏழாவது பரம்பரைகளுக்கு தரமுயர்த்தப்பட்டன. மிக அதிகளவான தூடான காலநிலை நிலைமைகள் வைரஸ் எதிர்ப்பு அல்லது சகிப்புத் தன்மைக்குரிய தேர்வுக்கு எந்தவிதமான இரசாயனப் பாவனையும் இல்லாத நிலையிலும் தேர்வுக்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டது. அதிகளவில் விரும்பப்படும் இயல்புகளுடன் கூடிய ஐந்து எச்சங்கள் மேலதிக தூய்மையாக்கலுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இனிப்புப் பூசணி

- விவசாயிகளின் வயல்களிலிருந்து மூலவுயிருருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

பீர்க்கு

- உயர் வெப்பநிலை நிலைமைகளின் கீழ் உயர் விளைச்சல் திறனையுடைய 10 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. மேலும் இவை F_2 பரம்பரைகளுக்கு தரமுயர்த்தப்பட்டன. 30 வம்சாவழிகள் F_3 குடித் தொகையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டன. அத்துடன் ஆறு வம்சாவழிகள் மீண்டுமும் தெரிவுடன் F_4 பரம்பரைக்கு தரம் உயர்த்தப்பட்டன. இரண்டு வம்சாவழிகள் F_5 பரம்பரைக்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டதுடன் அவற்றின் தர

வீரியம் மற்றும் விளைச்சல் ஆகியன குறிப்பிடத்தக்களவில் குறைவாகக் காணப்பட்டன. இது உள்ளக விருத்தியின் தாக்கத்தினால் ஏற்பட்டதாகும். எட்டு வம்சாவழிகள் F_2 பரம்பரைக்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டன. மேலும் ஆறு வம்சாவழிகள் F_3 பரம்பரைக்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டன. மீண்டுமும் தெரிவு மற்றும் உறவிடை இனக்கலப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் தரமுயர்த்தலுக்காக ஒவ்வொரு பரம்பரைகளிலும் இருந்து விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு உள்ளக விருத்தி வம்சாவழிகள் விருத்தி செய்யப்படுவதற்கு வழங்கப்பட்டன.

வெண்டி

- F_2 பரம்பரைகளில் 15 வம்சாவழிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. மேலும் F_3 பரம்பரை வரை தரமுயர்த்துவதற்காக 3 வம்சாவழிகள் வயல்களில் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 37 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் F_4 பரம்பரையில் விருத்தி செய்யப்பட்டன. மேலும் இவை F_5 பரம்பரைக்குத் தரமுயர்த்துவதற்கு வயல்களில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. அத்துடன் F_3 பரம்பரைக்குத் தரமுயர்த்துவதற்கு 25 வம்சாவழிகள் F_2 பரம்பரைக்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டதுடன் அவற்றின் ஆரம்பக் கலப்புகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்கு எதிராக ARS, கல்பிட்டியவில் 133 வெண்டி வம்சாவழிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. இரண்டு வெளிநாட்டு வம்சாவழிகள் YVMV இற்கு நடுத்தரமான எதிர்ப்புத் தன்மையை காட்டியமை கண்டறியப்பட்டது.

போஞ்சி

- இனவிருத்தி பருவத்தில் வெப்பத் தகைப்பிற்குரிய 37 போஞ்சி வம்சாவழிகள் பிந்திய சிறுபோக காலப்பகுதியில் தேர்வு செய்யப்பட்டன.

பழப்பயிர் இனவிருத்தி

- ஓர் புதிய மாதுளை வர்க்கமானது வர்க்க விடுவிப்புக் குழுவிற்கு (VRC) வழங்கப்பட்டது. மேலும் அது “கல்பிட்டிய உயர்கலப்பினம்” (Kalpitiya Hybrid) எனும் பெயரில் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தாவர உயரம், விதான அகலம், C x D கலப்புச் சேர்க்கையில் 50% பூத்தலுக்கு எடுக்கும் காலம்/ நாட்கள் ஆகியவற்றுக்காக குறிப்பிடத்தக்க கலப்பின விரிய நிலை மற்றும் கடின விதையுடன் கூடிய அனைத்து மாதுளை கலப்புச் சேர்க்கை பெற்றோர்களும் B (நயனா) உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. 100 காற்றுப்பகுதிகளின் நிறையின் குறிப்பிடத்தக்க கலப்பின விரிய நிலை A x D மற்றும் C x D கலப்பினச் சேர்க்கைகளில் அறியப்பட்டது. அத்துடன் A x D கலப்பினச் சேர்க்கைகளில் 100 காற்றுப் பகுதிகளுக்குரிய சாறின் கனவளவும் அறியப்பட்டது. இனவிருத்தி நோக்கங்களை கருத்தில் கொள்ளும் போது A x D மற்றும் C x D கலப்புச் சேர்க்கைகள் ஏனைய கலப்புச் சேர்க்கைகள் மற்றும் காணப்படுகின்ற செய்கை வர்க்கங்களிலும் பார்க்க விரும்பத்தக்க இயல்புகளை (தோலின் நிறம், அதிக நிறையுடைய அங்குரப் பகுதிகள், காற்றின் அளவு, பிறிக்ஸ் பெறுமானம் மற்றும் மென்மையான விதைகள்) திருப்திகரமான மட்டங்களில் கொண்டிருந்தன. வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்குரிய ஒட்டுத் தாவரங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய தாய்த் தாவரங்களைப் பெறுவதற்கு C x D கலப்புச் சேர்க்கைகளில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் பதியமுறை இனப்பெருக்கத்திற்கு உட்படுத்தக் கூடியனவாகக் காணப்பட்டன.
- C x D கலப்பின மாதுளை (133) 2017 VRC இற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

கிழங்குப் பயிர்கள்

- மூலவுயிருரு தெரிவு செய்யப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஒட்சியேற்ற

நிரோதிகள் மற்றும் கறட்டினொயிட்ஸ் ஆகிய இயல்புகளின் தனித்துவமான இருக்கை அடிப்படையில் இரண்டு வழித்தோன்றல்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. முதற்கட்ட விளைச்சல் சோதனைகள் (PYT) நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

மலரியல் மற்றும் இழைய வளர்ப்பு

- லங்கா குமாரி X எற்றேனிறிக் கலப்பின் எச்சங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட 6 அந்தூரிய வெட்டுப்பூக்கள் (வெள்ளை நிற பூமடல் மற்றும் வேறுபட்ட நிறச் சேர்க்கையுடன் கூடிய பூமடல் மஞ்சள்) தெரிவு செய்யப்பட்டன. இவை மேலதிக மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்படவுள்ளன.
- விகார இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியிலிருந்து பெறப்பட்ட பசுமை வெண்ணிற அந்தூரிய வம்சாவழி ஒன்று தெரிவு செய்யப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்படவுள்ளது.
- விகார இனவிருத்தியில் இருந்து பெறப்பட்ட பசும் வெண்ணிற அந்தூரிய வம்சாவழி ஒன்றின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்குரிய நெறிமுறை விருத்தி ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அந்தூரிய கலப்பினப் பிறப்பாக்க நிகழ்ச்சியில் இருந்து பெறப்பட்ட பல்வேறுபட்ட நிறச் சேர்க்கையுடைய (சிவப்பு, இளம்சிவப்பு, செம்மஞ்சள், பவளம் மற்றும் இரு நிறம்) அந்தூரியத் தாவரங்கள் 5 மேலதிக மதிப்பீட்டுக்களாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- வேறுபட்ட பென்றோபியம் இனங்களிடையே மேற்கொள்ளப்பட்ட கலப்பினப் பிறப்பாக்க நிகழ்ச்சியில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவரத் துண்டங்கள் இழையவளர்ப்பு ஆய்வுகூடம் மற்றும் வலை வீடுகளிலும் வளர்க்கப்பட்டன.
- சாமந்திப் பூ (Marigold) மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சியானது ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் F3 பரம்பரைகள் வயல் நிலங்களில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

- மல்லிகையின் 10 மூலவுயிருருக்கள் மதிப்பீட்டுக்காக வயல் நிலங்களில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

பூச்சியியல்

- *Metarhizium anisopliae* எனும் பங்கு PDA ஊடகத்தில் பாரியளவில் வளர்க்கப்பட்டது. தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பானின் குடம்பிகள் ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைக்காக பூச்சியகத்தில் வளர்க்கப்பட்டன.
- கம்பிகளில் காணப்படும் பெரோமனை ஒத்த பதார்த்தங்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டதுடன் வெள்ளை ஒட்டுப்பொறிகள் பாதுகாப்புப் பசளையுடன் பிரயோகிக்கப்பட்ட போது உருளைக்கிழங்கு நீள்மூஞ்சி வண்டினை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்தியது. ஓர் நீர்ப் பொறியும் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் இவ்வாராய்ச்சிகள் மேலும் தொடர்கின்றன.
- வெண்டியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் கொப்புள வண்டினைக் கட்டுப்படுத்த (*Mylabris spp*) . பல்வேறு தாவர பூச்சி வெருட்டிகள் பற்றிய ஆய்வொன்று இடம் பெற்றது. தாவரப் பூச்சி வெருட்டிகளின் தொடர்ச்சியான பிரயோகமானது பீடைக் குடித்தொகையைக் கட்டுப்படுத்தியது. 25cm விட்டத்தையுடைய நீளநிறக் கொள்கலன்கள் கொப்புள வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துவதில் கட்டுப்படுத்தும் தூசில் நேயமான வினைத்திறனுடைய முறையாகக் காணப்பட்டது.

ஏனையவை

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளில் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விற்பனை செய்யப்பட்டன.

நோயியல் மற்றும் காளான்

- நெசி காளானின் (*Gamoderma ligidum*) பை வளர்ப்பு மற்றும் மரக்குற்றி வளர்ப்பு பற்றிய சோதனை ஒன்று வெற்றிகரமாக இடம் பெற்றது. நெசி காளானின் மாதிரிகள் கன்னொறுவை உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவுக்கு (FRU) அதன் முக்கிய இயல்புகளை ஆய்வு செய்வதற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- காளான் கேளரிப்பு, தாயக்காளான் வளர்ப்பு உற்பத்தி மற்றும் காளான் வித்து உற்பத்தி ஆகியவை நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. பொருத்தமான வளர்ப்பு ஊடகத்தைத் தெரிவு செய்வதற்குரிய பரிசோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.
- இரண்டு காளான் வர்க்கங்கள் (சிறுநேக் மற்றும் எரிஞ்சி) வெற்றிகரமாகச் செய்கை பண்ணப்பட்டு பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- கலிப்பின்யா குடா நாட்டில் சின்னவெங்காயச் செய்கையில் ஏற்படுகின்ற இலைச் சுருட்டி நோய்க் காரணியை மீளக்கண்டறிவதற்கும் அதனை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கும் உரிய பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- முனமல்தெனியாவில் மாதிரிக் காளான் கிராமம் ஒன்றின் நிர்மானம் நிறைவு செய்யப்பட்டது.
- காளான் கிராமம் ஒன்றை வடமேல் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் உதவியுடன் நிர்மானிப்பதற்கு 10 விவசாயிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.

அட்டவணை 1.2.3.2: நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பயிர்	நடுகைப் பொருள் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு	வழங்கப்பட்ட அளவு
அந்துரியம்	தாவரங்கள்	600 No.s	244 No.s
வாழை	உறிஞ்சிகள்	7,602	6,602
மரவள்ளி	தடிகள்	15,000m	1,000m
வற்றாளை	வெட்டுத் துண்டம்	25,000	-
ட்றகன் பழம்	தாவரங்கள்	1,500	1,296
அன்னாசி	உறிஞ்சிகள்	55,000 No.s	43,750 No.s
பூசணி (மேம்படுத்தப்பட்ட வம்சாவழி)	விதைகள்	500g	-
கொடிப்பயற்றை (A9)	இனவிருத்தியாளர் விதை	5kg	-
பாகல் (TV)	இனவிருத்தியாளர் விதை	500g	-

ஆலோசனை சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.3.3: வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் எண்ணிக்கை

துறை	வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் எண்.
காளான்	240
அன்னாசி	320
மலரியல்	132
வீட்டுத்தோட்டம்	50
கிழங்குப் பயிர்	60
ட்றகன் பழம்	45
வாழை	85
நோயியல்	135
பூச்சியியல்	70
மரக்கறிப் பயிர்	165

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

பின்வரும் கருத்தரங்குகள் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.3.4: நடாத்தப்பட்ட விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள்

நிகழ்ச்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்.	பங்குபற்றியோர் எண்.
மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை	16	600
நாற்றுமேடை	08	350
முகாமைத்துவம்		

நிகழ்ச்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்.	பங்குபற்றியோர் எண்.
மலரியல்	09	502
காளான்	12	520
பழங்கள்	03	240

- காளான் வளர்ப்பு, ட்றகன் பழம், மரக்கறிச் செய்கை மற்றும் பீடைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பிலான கையேடுகள் பகிர்நதளிக்கப்பட்டன.
- காளான் செய்கை தொடர்பில் 3 பயிற்சிப் பட்டறைகள் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.
- மண் மாதிரிகள் 500, கூட்டெரு மாதிரிகள் 273 மற்றும் நீர் மாதிரிகள் 76 ஆகியவை பகுப்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- மரக்கறிச் செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்குரிய பயிற்சி, 2017 சீனா
- வளர்ந்துவரும் நாடுகளுக்குரிய மண் மற்றும் பசளை ஆகியவற்றின் புரிந்துணர்வு முகாமைத்துவம் மற்றும் முகாமைத்துவம் தொடர்பான கருத்தரங்கு 2017.03.29 தொடக்கம் 2017.06.21 வரை, சீனா.
- முக்கியமான பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் தொடர்பான பயிற்சி. 02.06.2017 தொடக்கம் 21.06.2017 சீனா
- தெற்காசிய நாடுகளுக்குரிய தேசிய காளான் பயிற்சி நெறி தொடர்பான பயிற்சி, 07.12.2017 தொடக்கம் 29.12.2017 வரை, சீனா
- மூலக்கூற்று மற்றும் உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான சான்றிதழ் கற்கை நெறி. விவசாய உயிர் தொழில்நுட்பப் பிரிவு, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- காளான் செய்கை மற்றும் நேரடி வானொலி நிகழ்ச்சிகள் (வயம்ப ஹன்ட் வானொலி மற்றும் றங்கிரி தம்புளு வானொலி)

விருதுகள்

- சிறந்த சுவரொட்டிக்குரிய விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆராய்ச்சி செயலமர்வினால் வழங்கப்படும் விருதுகளை (2017) பாலித பக்ஷ பெற்றுக்கொண்டார்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் 2017 இற்குரிய வருடாந்த ஆராய்ச்சி செயலமர்வின் தாவர உயிரியல் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் பிரிவுக்குரிய அமர்வின் சிறந்த வெளிப்படுத்துகையாளருக்குரிய பரிசை எஸ்.ஏ.எஸ்.எம். குமாரி பெற்றுக்கொண்டார்.

2018 இற்கான திட்டம்

மரக்கறிப் பயிர்

- MK ஸ்பான்சிக்குரிய VAT ஐ நடாத்துதல் DUST ஐ நிறைவு செய்தல். அத்துடன் 2018, VRC இற்கு பிரேரித்தல்.
- பூசணி செய்கையில் உச்ச இலாபத்தைப் பெறுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான நடுகை இடைவெளியைச் சிபாரிசு செய்தல்.
- தட்டை வடிவ பூசணி வம்சாவழிகளை (MK1 மற்றும் MK2) தூய்மைப் படுத்துவதைத் தொடர்தல்.
- உள்ளூரில் கிடைக்கின்ற உள்ளூர் நீத்துப் பூசணி இனங்களைக் கொண்டு நீத்துப் பூசணியில் (Benincasa hispida) வர்க்க விருத்தி.

- கறிமிளகாயின் காளை மூக்கு நடுகையினத்தில் பரம்பரை மேம்பாடு மற்றும் குடித் தொகை தரமுயர்வு.
- Capsicum Chinese jacq இன் குடித் தொகை மேம்பாடு மற்றும் குடித்தொகைத் தரமுயர்வு.
- நைமிரிஸ் (உறைப்பு மிளகாய்) உள்ளூர் இனங்களின் சேகரிப்பு

கிழங்குப் பயிர்கள்

- ஒட்சியேற்ற நிரோதிகள் மற்றும் கற்றினொயிட்சுக்களுடன் கூடிய புதிய வத்தாளை வர்க்கங்களை இனம்காணல்.

பூங்கனியியல்

- வெப்பம் மற்றும் ஈரத் தகைப்புத் தன்மைக்குரிய பீர்க்கு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.
- F1கலப்பினம் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் பீர்க்கு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கான கலப்பினப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் பரம்பரை தரமுயர்த்தல்.
- Luffa acutangula மற்றும் Luffa cylindrica ஆகியவற்றின் பாகுபாட்டுப் பகுப்பாய்வு
- வெண்டி உள்ளகக் கலப்பினங்களின் விருத்தி
- YVMV நோய் எதிர்ப்புடைய/ சகிப்புடைய தன்மையைக் கொண்டுள்ள வெண்டி வம்சாவழிகளை இனங்காணல்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மாதுளை இனங்களில் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் ஒட்டு மாதுளைத் தாவரங்களின் கள மதிப்பீடு.
- வெப்பத் தகைப்பு நிலைமைகளின் கீழ் பயற்றை வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- வெண்டி மற்றும் பீர்க்கு ஆகியவற்றின் வெளியூர் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு
- வெண்டியில் NCVT

மலரியல்

- அந்தூரியம், ஒக்கிட், சாமந்தி மற்றும் மலலிகை பூ வர்க்கங்களில் பாரம்பரிய இனவிருத்தி மற்றும் விகாரத்தூண்டல் ஆகியவற்றின் மூலம் பயிர் மேம்பாடு.

பூச்சியியல்

- வற்றாளையில் நீள்மூஞ்சி வண்டுகளைக் கட்டுப்படுத்த களங்களிலும் மற்றும் ஆரம்ப அளவுச் சோதனை மூலமும் பெரோமோன்களைப் பயன்படுத்துதல்.
- Mylabris spp. இனங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரியதும், அதன் விளைச்சலைத் தூண்டுவதற்காகவும் 1pm பொதியொன்றை விருத்தி செய்தல்.
- பூசணிக் குடும்பப் பயிர்களில் Aulacophora இனங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய 1pm பொதி ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.

நோயியல் மற்றும் காளான்

- காளானில் பெறுமதி சேர் உற்பத்திகளையும் மற்றும் ஏனைய பதப்படுத்தல் முறைகளையும் காளான் வர்க்கங்களின் (இயற்கையாக வளரும்) தெரிவு மற்றும் மேற்படி தெரிவு செய்யப்பட்ட 3 வர்க்கங்களுக்குரிய செயற்கை முறையிலான செய்முறை தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தலும்.
- “மாகந்துற” எனப்படும் புதிய காளான் வர்க்கத்திற்கான விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
- மலைநாட்டுப் பிரதேசங்களுக்குப் (குறைவான வெப்பநிலை) பொருத்தமான இரண்டு வெளியூர் காளான் வர்க்கங்களின் செய்கை பற்றிய கற்கை மற்றும் அதற்குரிய விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
- வேறுபட்ட தூழல் நிலைமைகள் மற்றும் வளங்களின் கிடைப்புத் தன்மை ஆகியவற்றைக் கருத்திற் கொண்டு காளான் செய்கைக்குரிய புதிய வீடமைப்பினை மதிப்பீடு செய்தல்.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கல்பிட்டிய

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- NCVT பரிசோதனைகளை நடாத்தியமை மிளகாயில் (FCRDI இல் இருந்து) பயற்றையில் (HORDI இல் இருந்து 2 சோதனைகள்), மற்றும் வற்றாளைக் கிழங்கில் (மாகந்நுறையில்)
- வெளியூர் வர்க்க மதிப்பீட்டு நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தியமை; 3 வீற்றுட் வர்க்கங்கள், மூன்று கோவா வர்க்கங்கள் மற்றும் 3 பூகோவா வர்க்கங்கள்.
- மாதுளை இனவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. மேலும் VRC இற்கும்

பிரேரிக்கப்பட்ட கலப்பின தாய்த் தாவரங்கள் மற்றும் ஒட்டுத்தாவர உற்பத்தி ஆகிவை இடம் பெறுகின்றன.

- YVMV நோய்க்கு எதிரான வெண்டி மூலவுயிருரு மதிப்பீடு மற்றும் வர்க்கத் தேர்வு ஆகியன இடம் பெறுகின்றன.
- மாதுளை, கொய்யா மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி தொடர்கின்றது.

கலந்துகொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- வளர்முக நாடுகளுக்குரிய மண் மற்றும் பசளை புரிந்துணர்வு முகாமைத்துவம் மற்றும் பயன்பாடு தொடர்பான செயலமர்வு 29.03.2017 தொடக்கம் 27.04.2017, சீனா.

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.3.5: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை நடுகைப் பொருட்களின் அளவு

பயிர்	நடுகைப் பொருள் வகை	உற்பத்தி அளவு	வழங்கப்பட்ட அளவு
மாதுளை	கன்று	13,400	2,400 No.s
கொடிப்பயற்றை (A9)	விதை	500g	இனவிருத்தியாளர் விதை
பாகல் (TV)	விதை	500g	இனவிருத்தியாளர் விதை
வெண்டி (அத்தால பண்டக்கா)	விதை	3kg	-
கத்தரி	இனவிருத்தியாளர் விதை	1000g	-
மரவள்ளி	வெட்டுத் துண்டம்	1000 m	10,000 No.s
வற்றாளை	வெட்டுத் துண்டம்	25,000	10,000 No.s

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- மரக்கறிப் பயிர் மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பில் பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. இதில் 2050 பேர் கலந்து கொண்டனர்.

2018 இற்கான திட்டம்

- NCVT க்களை நடாத்துதல், வெளியூர் வர்க்க மதிப்பீடு நிகழ்ச்சிகள்
- மாதுளை, கொய்யா மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களில் நடுகைப் பொருள் மற்றும் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- YVMV இற்கான வெண்டித் தேர்வு சோதனை

அலுவலர் பட்டியல்

RARDC, மாகந்துறை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	12	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	-
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேடம்)	01	-
பொருளியல் உதவியாளர்	01	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	05	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03	03
பண்ணை முகாமையாளர்	-	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	08
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	08
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04	04
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	02
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	-
சாரதி	04	03
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	02	01
மேசன்	01	-
தச்சன்	01	-
இயந்திர திருத்துநர்	01	01
நாற்று மேடை பராமரிப்பாளர்	-	-
மின்னியலாளர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02	-
புல் வெட்டுபவர்	-	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	-
காவலாளி	05	05
சுத்திகரிப்புத் தொழிலாளி	01	01
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் I)	63	11
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் III)	-	27
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	01	07
மொத்தம்	148	102

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
கல்பிட்டிய**

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
சாரதி	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01
காவலாளி	02
இயந்திர திருத்துநர்	01
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் I)	05
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் III)	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	01
மொத்தம்	28

**அனுசரணை ஆராய்ச்சி அலகு,
தப்போவ**

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பண்ணை முகாமையாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
காவலாளி	02
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் I)	03
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் III)	05
மொத்தம்	12

**அனுசரணை ஆராய்ச்சி அலகு,
வாரியப்பொல**

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
காவலாளி	02
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் I)	04
தேர்ச்சி பெறா தொழிலாளி (தரம் III)	05
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05
மொத்தம்	21

1.2.4 விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ஆ.அ.நி) - சீத்தாளலிய

சீத்தா எலிய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டதாகும். உருளைக் கிழங்கு, மிதமான மரக்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் சில மலர்ச் செய்கைப் பயிர்கள் என்பன இந்நிலையம் ஆராய்ச்சிக்காகக் கவனம் செலுத்துகின்ற பண்டங்களாகும். வர்க்க அபிவிருத்தி, அறிமுகப்படுத்தல், உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்தல் என்பன இந்நிலையத்தின் பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டங்களாகும். மேம்படுத்தப்பட்ட

பயிராக்கவியல் பொதிகளை விருத்தி செய்தல் மற்றும் பீடை, நோய் போஷாக்கு முகாமைத்துவத்திற்கு நல்ல விவசாய செயன்முறைகளைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றினூடாக பயிர் உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தப்படுகின்றது. விதை உருளைக்கிழங்கு, ஸ்ரோபரி மற்றும் சில அலங்காரப் பொருட்களின் நடுகைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் தரத்தினையும் அளவினையும் உயர்த்துவதற்கான தேசிய வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கான பொறுப்பும் இந்நிலையத்திற்குண்டு.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	3,758,767	3,640,357	97
மூலதனம்	2,420,750	2,245,958	93
கருத்திட்டங்கள்			
• உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் 2016-2018	2,800,000	2,793,222	100
• உருளைக் கிழங்கு விதை உற்பத்தி	7,100,000	5,881,066	83
• முதலாம் சந்ததி உயர் கலப்பின, திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தலும் அடிப்படை விதைகளை உற்பத்தி செய்தலும்	700,000	703,738	101
• பேண்தகு பயிர் உற்பத்திக்காக இடத்தனித்துவமான பசளை முகாமைத்துவ விருத்தி	180,000	144,520	80
• காளான் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் (KOPIA)	100,000	100,000	100
• மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளைப் பரிந்துரைகளை கிராம அலுவலர் பிரிவுக்கு வழங்குதல் மற்றும் வினைத்திறனான பசளை முகாமைத்துவம்.	200,000	199,376	100
• ஏ.எப்.ஏ.சி.ஐ	2,703,038	2,703,038	100
• வெட்டுப் புழுக்களை முகாமை செய்வதற்காக உயிர்ச் செறிவான ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம்	3,000,000	298,850	100
மொத்தம்	20,262,555	18,710,152	92

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

கிரனோலா வர்க்கத்தினது நீரியல் வளர்ப்புத் தொகுதிக்கு பொருத்தமான இனப்பெருக்கக் கட்டமைப்பினைத் தெரிவு செய்வதற்கு ஒரு கற்கை நடாத்தப்பட்டது. சிறு- கிழங்குகள், நுண் கிழங்குகள் மற்றும் ஆய்வுகூட முறைத் தாவரங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவரங்களைக் காட்டிலும் வேர்விடப்பட்ட வெட்டுத் துண்டங்களின் வித்துக்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவரங்கள் உயர் விளைச்சளைத் தந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

கோவா, சைனிஸ் கோவா, புரோக்கோலி மற்றும் பூக்கோவா ஆகியவற்றுக்கான பொருத்தமான தாவரக் குடித் தொகையை அறிவதற்கான பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தாவர இனவிருத்தி

- தனிக்கிழங்கு தேர்வு முறையைப் பயன்படுத்தி முதலாம் சந்ததி உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியானது கட்டுப்பாட்டு சூழல் நிலமையின் கீழ் உருளைக்கிழங்கு உண்மை விதை நாற்று மேடையில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.
- உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஆறு உருளைக்கிழங்கு நிரைகள் சராசரி விளைச்சல் பரீட்சிப்பின் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. 4 நிரைகள் கட்டுப்பாட்டு வர்க்கத்தை விட குறிப்பிட்டளவு அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன.
- நம்பிக்கையூட்டும், வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளும் மரபினம் (வை.பீ.-07-06 11) ஆனது “ரிவோலா” எனப் பெயரிடப்பட்டு புத்தளம் மற்றும் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திற்கு வர்த்தகச் செய்கைக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 30 உருளைக்கிழங்கு மரபினங்கள் கற்பிட்டி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

அனைத்து மரபினங்களும் கட்டுப்பாட்டு வர்க்கமான “ரெட் லா சோடா” வை விட ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த விளைச்சலைத் தந்தது.

- கற்பிட்டி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் 28 உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள் பொருத்தமான வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளும் வர்க்கத் தேர்வு முதற்கட்ட விளைச்சல் பரீட்சிப்புக்கென ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சராசரி விளைச்சல் பரீட்சிப்பு நிலைமையின் கீழ் 11 சி.ஐ.பி. மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. ஒன்பது மரபினங்கள் குறிப்பிடத்தக்களவு உயர்விளைச்சலை கட்டுப்பாட்டு வர்க்கத்தை விட தந்தது.
- விளைச்சல் புற வெளிறல் நோயிற்கான சகிப்புத்தன்மை/ எதிர்ப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுக்காக இருபத்திரெண்டு பிற நாட்டு உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. 10 உயர் விளைச்சலையும் (ரனோமி, ஒஷானியா, அலாட்டே, சினோரா, மென்ட்சியல், மொன்டியோ, நோஹா, மெடிசலைன், இர்யானா, வைபி – 05-130) குறைந்த நோய் தொற்றினையும் கொண்டதாக இனங்காணப்பட்டது.
- 18 பிறநாட்டு உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள் விளைச்சல் மற்றும் அவற்றின் இசைவாக்கத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்டன. வர்த்தகச் செய்கைக்கான வர்க்கங்களை இனங்காண ஆய்வு மீண்டும் நடாத்தப்படும்.
- மூன்று பீட்ரூட் வர்க்கங்கள், 7 கோவா வர்க்கங்கள் 6 கரட் வர்க்கங்கள், 1 பூக்கோவா வர்க்கம், ஒரு சீனக் கோவா வர்க்கம், 02 நோகோல் வர்க்கம், 1 பெக் சோய் மற்றும் 3 சுக்கினி வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. ஒரு புரோக்கோலி வர்க்கம் (ஏர்லி பூ), 4 கோவா வர்க்கங்கள் (ஐ எஸ் செட் – 78, டைகர், மெக்னம் மற்றும் எச்எல்எஸ் – 15), 1 சீனக் கோவா வர்க்கம் (பி.ஏ.எம்), 1 நோகோல் வர்க்கம்

(என்.ஈ.எக்ஸ்), 1 பெக்சோய் வர்க்கம் (என்-54) மற்றும் 1 சுக்கினி வர்க்கம் (ஸ்டார் ஓஎல்) ஆகியன விளைச்சல், முதிர்ச்சி, குறைந்த பீடை நோய்த் தொற்றுக்கள், நுகர்வோர் ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட மலைநாட்டு ஈரவலயத்தில் பாரியளவிலான செய்துகாட்டலுக்காக இனங்காணப்பட்டன.

- ஒரு கரட் வர்க்கம் (ரெக்ஸ்) மற்றும் ஒரு ராவு வர்க்கம் (கிரீன் ஹோபி) மலை நாட்டு ஈரவலயத்தில் வர்த்தகச் செய்கைக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இழைய வளர்ப்பு

- ஆய்வுகூட நிலைமையின் கீழ் தாவர மீள் உருவாக்க முறையானது ஸ்ரோபரி மகரந்த வளர்ப்பில் விருத்தி செய்யப்பட்டது. எம்.எஸ். ஊடகம் 2 mg/l 1AA + 1 mg/l BAP போசிக்கப்பட்டது. ஊடகமானது 4 ஊடகங்களில் இருந்து தாவர மீள் உருவாக்க ஊடகமாக தெரிவு செய்யப்பட்டது. இங்கு தாவர மீள் உருவாக்க தோற்றடிப்பு கலங்கள் ஸ்ரோபரி மகரந்த வளர்ப்பில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ஆய்வுகூட நிபந்தனையில் பெயார்ஸ் துண்டத்தை வேர்விடச் செய்வதற்காக இரண்டு வேர் துண்டல் ஊடகங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட எந்த ஊடகமும் வேர்விடலுக்கு வினையாற்றலுடையதாகக் காணப்படவில்லை.

பூச்சியியல்

- உருளைக் கிழங்கில் பனிப்பூச்சி மற்றும் அழுக்கணவன் களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக சல்பொக்ஸா புளோர் 240 எஸ்சீ ஆனது 200ml/ha வீதத்தில் பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.
- மெட்டல் டிகைட் 5% ஜீ மீள் பதிவுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டது. இது நத்தைகளை முகாமை செய்ய 10-30 கி.கி/ஹெ வீதம் வினைத்திறனுள்ளதாகக் காணப்பட்டது.

- உறிஞ்சும் பீடைக் குடித்தொகையின் இயக்கத்தின் மீது காலநிலை காரணிகளின் செல்வாக்கை அறிவதற்காக கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சராசரி வெப்பநிலைக்கும் அழுக்கணவன் குடித்தொகைக்கும் இடையே குறிப்பிட்டளவு நேரான தொடர்பு அவதானிக்கப்பட்டது. குறிப்பிட்டளவு எதிரான தொடர்பு ஈரப்பதனுக்கும் வெண் பூச்சிக்கும் இடையில் அவதானிக்கப்பட்டது.

- உறிஞ்சும் பீடை/ அழுக்கணவன்கள், பனிப்பூச்சிகள், வெண் ஈக்கள் காரணமாக உருளைக் கிழங்கின் விளைச்சல் இழப்பினை மதிப்பிடுவதற்காக பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. முடிவாக கிழமையடிப்படையில் இரசாயனம் விசிறப்படும் கட்டுப்பாட்டு நிலைமையுடன் ஒப்பிடும் போது குறிப்பிட்டளவு விளைச்சல் இழப்புக்கள் அவதானிக்கப்பட்டது.

- உருளைக்கிழங்கு முகிழ் அந்துப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு Lantana Camara, Eucalyptus globules மற்றும் Tithonia diversifolia ஆகியவற்றின் பீடைக்கொல்லி இயல்புகளை மதிப்பிடுவதற்காக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவாக Lantana Camara மிக வினைத்திறனான தாவரப் பீடை கொல்லியாக இனங்காணப்பட்டது. இதன் 15 g உலர் இலைகள் 1 கி.கி. வித்து உருளைக் கிழங்கிற்கு உருளைக் கிழங்கு அந்துப்பூச்சியை சிறிய களஞ்சிய நிலைமையின் கீழ் கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றலுடையது.

- மலைநாட்டு ஈரவலயத்தில் வெண் குறவணன் புழுவிற்கு எதிராக மெட்டாரிஸியம் அனிஸோபினை (தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் வேராக்கப்பட்ட) இன் பங்குசானது விளைதிறன் மற்றும் வினைத்திறனைத் தீர்மானித்துக் கொள்ள ஒரு கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- ஆய்வுகூட நிலைமைகளின் கீழும் கண்ணாடி இல்ல நிலைமைகளின் கீழும் இப்பங்குசு வெண் குறவணன் புழுவுக்கு எதிராக எவ்வித உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆற்றலையும் காண்பிக்கவில்லை.

நோயியல்

- உருளைக்கிழங்கு பின்சுற்று வெளிறலைக் கட்டுப்படுத்துவதில் 3.75 மி.லீ/ஹீற்றர் புளொப்பிகோலைட் 62.5 கி.கி. + புரோபமோகார்ப் Hcl 6259/ ஹீற்றர் எஸ்.சி ஆனது மெங்கோசெப் 68% + மெட்டாலக்சைல் 4% (2.50g/l) இனை விட சிறப்பான செயலாற்றலைக் காட்டியது.
- மெங்கோசெப் 75%. WP 2g/l இனது உருளைக்கிழங்கு பின்சுற்று வெளிறல் மீது உயிர்க்கொல்திறன் சோதிக்கப்பட்டது. அது மெங்கோசெப் 80% WP போன்று செயலாற்றியது கண்டறியப்பட்டது.
- வெளிநாட்டுக்குரிய புதிய 17 உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள் கள மட்ட நிலைமையின் கீழ் பின் கூற்று வெளிறல் நோய்க்குரிய பிரித்தெடுப்பு செய்யப்பட்டது.
- “சப்ரோமீரா” வர்க்கமானது பின்சுற்று வெளிறலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டியது.
- 6 வித்தியாசமான தாவரப் பிரித்தெடுப்புகளில் வெள்ளைப்பூண்டு பிரித்தெடுப்பானது கொலிட்ரோட்டிக்கம் எனும் அந்திரக்னோஸ் நோயிற்குரிய பங்குசுவினை ஆய்வுகூட நிலைமையில் கட்டுப்படுத்துவதில் கறுவா எண்ணெயைக் காட்டிலும் சிறந்த ஆற்றலைக் காண்பித்தது.
- நுவரெலியாவில் 5 உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களில் தூள்பொருக்கு நோயின் நோயியல் தொடர்பான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. எல்லா வர்க்கங்களும் தூள்பொருக்கு நோயினால் பாதிக்கப்பட்டது.

மண் விஞ்ஞானம்

- உருளைக்கிழங்கினது பொசுபரசுத் தேவையை தீர்மானிக்கவென கற்கை நடாத்தப்பட்டது. அதிலிருந்து பயிரின் P_2O_5 தேவை 62.5kg/ha எனக் கண்டறியப்பட்டது.
- மலைநாட்டு ஈரவலயத்தில் N, P, K பசளைகளுக்கு மரக்கறிப்பயிர்களின் பிரதிபலிப்பினை ஓர் பயிர்ச் செய்கைத் தொடரில் கற்றாய்வதற்கான பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. அதிலிருந்து உருளைக்கிழங்கு N-100 கி.கி/ஹெ, P_2O_5 -50 கி.கி/ஹெ K_2O 100 N-100 கி.கி/ஹெ, P_2O_5 -100 கி.கி/ஹெ, K_2O 100 கி.கி/ஹெ எனும் அளவிலும் கோவா N-100 கி.கி/ஹெ, P_2O_5 -100 கி.கி/ஹெ, K_2O 150 கி.கி/ஹெ எனும் அளவிலும் தேவையாய் இருந்தமை கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- உயரளவில் P_2O_5 இனைக் கொண்ட மண்ணில் 3 போகங்களுக்கு நடாத்தப்பட்ட கற்கையிலிருந்து உருளைக்கிழங்கு மற்றும் கரட் ஆகியன பொசுபரசு பிரயோகம் இன்றி உயர் விளைச்சலைத் தந்தன.

காளான்

- இராஜ சிப்பிக் காளான் செய்கைக்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. 73% மரத்தூளும் 25% அரிசித் தவிடும் கொண்ட வளர்ப்பூடகம் உயர்விளைச்சலைத் தந்தது.
- சிடாசுக் காளான் செய்கைக்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்வதற்கான பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. அல்பீசியா மரத்தூள் ஊடகம் உயர்விளைச்சலைத் தந்தது.
- அமெரிக்கன் சிப்பிக் காளானுக்கு கூட்டெருவாக்கப்பட்ட உமி மற்றும் மரத்தூளின் வெவ்வேறு சேர்மானங்களைப் பயன்படுத்தி செலவு குறைந்த ஓர் வளர்ப்பு ஊடகத்தை விருத்தி செய்வதற்கென கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. அமெரிக்கன்

சிப்பிக்காளானது விளைச்சலில் பாதிப்பு ஏற்படாது 40% கூட்டெருவாக்கப்பட்ட உமியினை வளர்ப்பூடகத்திற்கு சேர்க்கலாம்.

பழங்கள்

- எட்டு பெயார்ஸ் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. நுவரெலியா தெரிவு எனும் வர்க்கம் மலைநாட்டு ஈரவலய நிபந்தனையின் கீழ் நன்கு செயலாற்றியது.

வித்து மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பின்வரும் அளவிலான வித்து மற்றும் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.2.4.2: 2017 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வித்து மற்றும் நடுகைப்பொருட்கள்.

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு
உருளைக் கிழங்கு		முன் அடிப்படை வித்து (GO)	171,395
	கிரனோவா	ஆய்வுகூட சிறு தாவரங்கள்	171,931
	அர்னோவா	ஆய்வுகூட சிறு தாவரங்கள்	231
	ரெட் லசோடா	ஆய்வுகூட சிறு தாவரங்கள்	253
	வைபி - 07-611	ஆய்வுகூட சிறு தாவரங்கள்	165
		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	610
ஸரோபரி		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	1,302
பேபீஸ் பிரீத்		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	15,455
மடோனா லில்லி		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	11
ஜேர்பரா		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	73
கிரிசாந்திமம்		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	2,442
ஸ்டேடைங்		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	358
லிமோனியம்		ஆய்வுகூட நுண் தாவரங்கள்	252

சேவைகள்

மண் காரணிகள் மற்றும் நோய்த் தொற்று என்பவற்றை தீர்மானிப்பதற்காக மண் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு கீழ் குறிப்பிட்டவற்றுக்கு அறிக்கையளிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 1.2.4.3: 2017 இல் வழங்கப்பட்ட பகுப்பாய்வு சேவை

நோக்கம்	எண்ணிக்கை
உருளைக்கிழங்கு	850
சிறைப்பை நெமற்றோடு	
பக்ஷியா வாடல்	870
பி.எச்	1,273

நோக்கம்	எண்ணிக்கை
ஈ.சி	1,273
பொசுபரசு	1,273
பொட்டாசியம்	1,173
சேதனப் பொருட்கள்	1,172

- 17 நோய்வாய்ப்பட்ட தாவர மாதிரிகள் விவசாயிகளால் வழங்கப்பட்டதுடன் அவற்றை இனங்கண்டு பரிந்துரைகளும் வழங்கப்பட்டது.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடு மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- வளர்ந்துவரும் நாடுகளுக்கான மண் மற்றும் பசளை விரிவான முகாமைத்துவ மற்றும் பயன்பாடு, சீனா
- உருளைக்கிழங்கு வித்துப் பெருக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நோய் கட்டுப்பாட்டுத் தொழில்நுட்பம், சீனா
- வளர்ந்துவரும் நாடுகளுக்கான உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி மற்றும் விரிவாக்க தொழில்நுட்பம்
- பட்டுப்பாதை நாடுகளுக்கான “ஜின்காஓ” தொழில்நுட்பம், சீனா
- மரக்கறி உற்பத்தி, எகிப்து
- AFACI கருத்திட்டத்தினது முன்னேற்ற மதிப்பாய்வுக் கூட்டம்

ஏனையவை

- மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட வலப்பனை, கொத்மலை மற்றும் நுவரெலியா ஆகிய பகுதிகளில் இடம்பெற்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கருத்தாடலில் பங்கேற்றமை
- ஒரு கீழ்நிலை விஞ்ஞானமானிப் பட்டதாரி தனது இறுதி வருட விசேட செயற்றிட்டத்தினை பூச்சியியலில் நிறைவு செய்தார்.
- தேசிய தொழிற்பயிற்சி அதிகார சபையின் 21 மாணவர்கள் அவர்களின் தொழிற்பயிற்சியில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்
- 327 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், 587 விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள், 2,960 பாடசாலை மாணவர்கள், 128 விவசாயத்துடன் தொடர்பான அலுவலர்கள் மற்றும் 435 விவசாயிகள் ஆகியோர் உருளைக்கிழங்குச் செய்கை, உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி, இழைவவளர்ப்பு, மலரியல், ஸ்ரோபரிச் செய்கை, பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயச் செய்கை, நோய் பீடை முகாமைத்துவம்

மலைநாட்டு மரக்கறிச் செய்கை, வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் மண் பாதுகாப்பு ஆகிய விடயங்களில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டனர்.

- வயல் விழா ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- இவ்வாராய்ச்சி நிலையம் நுவரெலியா மாநகர சபையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சித்திரை வசந்தகாலம் 2017 இல் பங்குபற்றி போட்டி நிகழ்ச்சிகளிலும் பரிசில்களை வென்றிருந்தது.
- பூச்சியியல் ஆய்வுகூடம் மீள் திருத்தப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- தரமான உருளைக்கிழங்கு வித்து உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துதலும் விருத்தி செய்தலும்
- உள்ளூர்ச் செய்கைக்கென பொருத்தமான உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களிலிருந்து தெரிவு, மேம்பாடு மற்றும் அடையாளம் காணல் விருத்தி செய்தல்.
- மலைநாட்டு ஈரவலயத்தில் உள்ள பயிர்களில் வித்து மற்றும் உணவுக் காப்புக்காக சூழல் நேயமான பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவ தொழிநுட்பங்களின் விருத்தி
- மலைநாட்டு ஈரவலயத்தில் பயிர்ச் செய்கைக்குப் பிரதேச மரக்கறி வர்க்கங்களின் தெரிவு
- உருளைக்கிழங்கு வித்து மற்றும் இடை வெப்ப பழப்பயிர்களின் உற்பத்திக்காக ஆய்வுகூட நிலைமையின் கீழான இனப்பெருக்கத் தொழிநுட்பத்தின் விருத்தி மற்றும் மேம்படுத்தல்.
- மலைநாட்டு ஈரவலயத்திற்குப் பொருத்தமான புதிய காளான் வகைகளுக்கான தொழிநுட்பத்தை மேம்படுத்தலும் விருத்தி செய்தலும்
- மலைநாட்டு ஈரவலய பயிர்ச்செய்கை முறைகளுக்காக சூழல் நேயமான பசளை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை இனங்காணலும் விருத்தி செய்தலும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	09	04
நிர்வாக அலுவலர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விஷேட தரம்)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேட தரம்)	01	-
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	-	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03	-
அபிவிருத்தி உதவியாளர்	02	-
விவசாய போதனாசிரியர்	03	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	06	06
பண்ணை இலிகிதர்	01	-
சாரதி	03	03
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01	-
மின்னியலாளர்	01	-
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	-
அலுவலக ஊழியர்	01	01
காவலாளி	06	06
தொழிலாளி	44	36
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	03	-
மொத்தம்	114	68

1.2. 5 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்- (வி.ஆ.நி) - தெலிஜ்ஜவில

தெலிஜ்ஜவில விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (HORDI) கீழ் தொழிற்படுகின்றது. இவ்வாராய்ச்சி நிலையத்தின் தொழிற்பாடுகளானது பிரதானமாக கிழங்குப்பயிர்கள், பழங்கள், காளான்ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதுடன் தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதிலேயே கருத்துாண்றியுள்ளது. மேலும் தென்னிலங்கைப் பிராந்தியத்தில் பயிருற்பத்தியின் பேண்தகு தன்மையை உறுதிப்படுத்துவதற்கென நடுகைப் பொருட்களை விருத்தி செய்து பகிர்ந்தளித்தல், விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி, கல்வியூட்டல் ஆகியவற்றுக்கு அழுத்தம் கொடுக்கின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	1,873,179	1,481,453	79
மூலதனம்	2,304,000	2,033,773	88
செயற்றிட்டங்கள்			
• NARP – பியுசாரியம் வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மைக்கான வாழை விகாரிகளை ஆய்வுசூட முறையில் விருத்தி செய்தல்	180,000	179,996	100
• NARP – மாத்தறை மாவட்டத்தில் மலர்ச் செய்கைத் துறையின் தற்போதைய நிலை மற்றும் எதிர்கால சவால்கள்	445,500	444,926	100
• தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மரக்கறி வர்க்கங்களினது உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப ரீதியான தலையீடுகள்	130,000	130,000	100
• நிலவும் வரட்சி காரணமாக நாட்டில் ஏற்படும் உணவுத் தட்டுப்பாட்டை ஈடு செய்வதற்காக மரவள்ளி மற்றும் வற்றாளைச் செய்கை	200,000	197,605	99
• NARP – இலங்கைக்கு உயர் தரம் மற்றும் உயர் விளைச்சல் கொண்ட இன்னல வர்க்கத்தை விருத்தி செய்தல்	718,000	680,887	95
• கத்தரியில் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் மற்றும் முதலாம் சந்ததி கலப்பினங்களின் விருத்தி	550,000	508,367	92
• KOPIA செயற்றிட்டம்	100,000	96,128	96
மொத்தம்	6,500,679	5,753,135	89

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

தாவர இனவிருத்தி

மிளகாய்

பாரம்பரிய மிளகாயின் (Capsicum Chinese) 40 கருமூலவளங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு அவற்றின் 08 முன்னிலையான நிரைகள் 70 சதவீதம் வரை தூய்மையாக்கப்பட்டன. அத்துடன் 12 நிரைகள் கண்ணொறுவ தாவர கருமூலவள நிலையத்திடம் பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக கையளிக்கப்பட்டன.

நீளப்பயற்றங்காய்/ மரக்கறி கௌபி

- தாவர கருமூலவள நிலையத்திடமிருந்து 30 மரக்கறி கௌபி கருமூலவளங்கள் பெறப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. முறையே தொடர்பிலக்கங்கள் 012124 மற்றும் 08766 என்பன அடியமூலுக்கு எதிர்ப்புக் கொண்டதும் நடுத்தர எதிர்ப்புக் கொண்டதுமாக அடையாளம் காணப்பட்டன.
- கலப்புப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் தேர்வு நடவடிக்கைகள் மூலம் அடியமூலு நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதும், உயர் தரமான, உயர் விளைச்சல் தரும் “போலன்” பயற்றை விருத்தியானது நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

கத்தரி

- கத்தரிக் கலப்பினங்களினது தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை நடாத்தப்பட்டதுடன் EGH – 10 மற்றும் EGH – 11 என்பன தாழ்நாட்டு ஈரவலய நிபந்தனைகளின் கீழ் நன்கு செயலாற்றியமை கண்டறியப்பட்டது.
- லேனா இரி வகைக்குரிய உயர்விளைச்சல், உயர் தரம் கொண்ட அகப்பிறப்பாக்க நிரைகளின் முதலாம் சந்தி கலப்பின விருத்தி (உருண்டை வடிவ அந்தம் கொண்ட) நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

கிழங்குப் பயிர்கள்

- இருபத்து நான்கு வித்தியாசமான இன்னல நிரைகள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் அவற்றுள் 20 நிரைகள் தாவர கருமூலவள நிலையத்திடம் ஆய்வுகூட காப்பு நோக்கங்களுக்கென கையளிக்கப்பட்டன.
- ஆறு முன்னிலையான நிரைகள் விளைச்சல் மதிப்பீடுகளுக்கென தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.
- மாத்தறை மாவட்டத்தில் களமட்ட முன்மாதிரித் துண்டங்கள் இரண்டு விவசாயிகளுடைய களங்களில் தாபிக்கப்பட்டன. “கட்டு” கிழங்கு அதனது சராசரி விளைச்சலில் குறைவின்றி தாவரவியல் ரீதியாக வித்துக்கள் மூலம் தாபிக்கப்பட முடியும்.
- இராசவள்ளி கிழங்குச் செய்கையில் செலவு வினைத்திறனான படரவிடல் முறை அடையாளம் காணப்பட்டது.

இழைய வளர்ப்பும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலும்

பியுசாரியம் வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மைக்கான வாழை விகாரிகளை ஆய்வுகூட முறையில் விருத்தி செய்தல் (NARP இனால் நிதியீட்டம் செய்யப்படும் செயற்றிட்டம்)

வாழையின் “ஆக்ரா” வர்க்கத்தின் 600 அரும்பு நுனிகள் 60 CO இனைப் பயன்படுத்தி பியகம், காமா நிலையத்தில் கதிர்வீச்சு செய்யப்பட்டு பெருக்கப்பட்டு ஆய்வுகூட மட்டத்தில் தப்பிப்பிழைத்த தாவரங்கள் வேறு பிரித்தெடுக்கப்பட்டன.

பியுசாரியம் ஒக்கிஸ்போரியம் இற்கு எதிராக ஆரம்ப பிரித்தெடுப்பதற்கு மூன்று வித்தியாசமான தொற்றுக்காரணி முறைமை பயன்படுத்தப்பட்டது. உட்செலுத்தல் முறையுடன் 3 மில்லிலீற்றர் ஒரு சாடிக்கு இடும் முறையும் அடையாளம் காணப்பட்டது. ஆரம்ப மற்றும் உயர் தொற்றல் வீதம் இரட்டைச் சாடி தொகுதியில் விளைவானது ஆய்வுகூட மட்ட பிரித்தெடுப்பானது பங்ககவுடன் இணைந்த

பயிர்ச் செய்கையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒரு தாவரம் மீளப்பெறப்பட்டதுடன் அது மேலும் மதிப்பிடப்பட்டது. 2,375 சிறுதாவரங்கள் இரட்டைச் சாடித் தொகுதியில் பிரித்தெடுக்கப்பட்டதுடன் 210 சிறுதாவரங்கள் புதிதாக தொற்றல் சாடிகளில் தாபிக்கப்பட்டன. ஒரு தாவரம் தொற்றல் சாடியில் 18 மாதங்கள் வரை வளர்ந்து தலை போட்டது. அது மூலக்கூற்று உறுதிப்படுத்தலுக்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது.

இழைய வளர்ப்பு

- இன்னல கிழங்குகள் தென்னந் தும்புத்தூள்: மணல் (2:1) ஊடகத்திலும் தனியே மணல் ஊடகத்திலும் வளர்க்கப்பட முடியும். கிழங்குகள் இலகுவாக அறுவடை செய்யப்படவும் முடியும். (மூன்று மாதங்களின் பின்). அறுவடை செய்யப்பட்ட கிழங்குகளை குளிர்சாதனப் பெட்டியில் களஞ்சியப்படுத்தி 50PPM ஜிபரலிக் அமிலம் 3 இனை பிரயோகித்து முளைக்க வைக்கப்பட முடியும். ஐந்து மாதங்களின் பின் அறுவடை செய்யப்பட்ட கிழங்குகள் ஜிபரலிக் அமிலம் 3 இனை பிரயோகிக்காது முளைக்க வைக்கப்பட முடியும். பெறுபேறுகளை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவென இப்பரிசோதனை மீளவும் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ஆறு ஊடகச் சேர்மானங்களுக்கு (MS+2 mg/l BAP, உடன் 30, 60 மற்றும் 80g/lசுக்குரோசு திரவ மற்றும் திண்ம நிலை) இராச வள்ளியின் ஆய்வுகூட நிலை கிழங்கு உருவாக்கும் தன்மை தொடர்பான பரிசோதனை குறிப்பிடத்தக்களவான எண்ணிக்கையான கிழங்குகள் எதனையும் விளைவாக்கவில்லை.

மலரியல்

புதிய டென்ரோபியம் வர்க்கங்களின் விருத்தி

- காமா கதிர்வீச்சினூடாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஒரு குறள் வர்க்கம் அடையாளம் காணப்பட்டது. பரீட்சார்த்த

வகையை அடையாளம் காணவென தெரிவு செய்தல் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

- அந்தூரியம் மற்றும் ஓக்கிட் செய்கை நுட்பங்கள் நிழல் இல்லங்களில் முன்மாதிரித் துண்டங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்டது.

தாவர நோயியல் மற்றும் காளான்

- “உறுபக”வினது சாதாரண பயிர்ச்செய்கையின் சாத்தியப்பாட்டுக் கற்கை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டது.
- “உறுபக” மற்றும் மேலும் இரு வான்வகை காளான்களை மென்மரத்தூள் அல்லது வேறு கலப்பு ஊடகங்களின் மீது செய்கை பண்ணுதல் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- வெளிநாட்டுக்குரிய காளான் வகைகளின் வித்தி உருவாக்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் அது தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

மண் விஞ்ஞானமும் பயிராக்கவியலும்

- இன்னல, வற்றாளையின் சில வர்க்கங்கள், இராசவள்ளி, மற்றும் மரவள்ளி என்பன செய்கை நிலம் வெள்ளத் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்டால் சோர்ஜன் தொகுதி முறையில் வெற்றிகரமாக செய்கை பண்ணப்பட முடியும்.
- கடந்த மூன்றாண்டுகளில் சோர்ஜன் தொகுதி முறையில் மண்ணின் இரசாயனப் பண்புகளான PH மற்றும் மின் கடத்தறு என்பன இயல்பான நிபந்தனைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மிகச்சிறந்தவாறு முன்னேற்றமடைந்தன.
- பொதுவாக அறியப்படும் டிக்கிய (Eleocharis acutata) எனும் ஆக்கிரமிப்புக் களையின் இரசாயனப்பகுப்பாய்வின்படி அதனை கூட்டெருவாக்கம் செய்யலாம்.

அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

- தேசிய உணவுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் – தெரிவு செய்யப்பட்ட மரக்கறி வர்க்கங்களினது உற்பத்தியையும்

உற்பத்தித் திறனையும் மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பவியல் ரீதியான தலையீடு:- பாரம்பரிய விதை வர்க்கங்களை பிரபல்யப்படுத்தல் (7 பயிர்கள்) – மாத்தறை மாவட்டத்திலும் (475 விவசாயிகள்) ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலும் (202 விவசாயிகள்) தெரிவு செய்யப்பட்ட வீட்டுத் தோட்டங்களுக்கு விதைகளின் பகிர்ந்ளிப்பு

- மாத்தறை மாவட்டத்தில் மலரியல் துறையின் தற்போதைய நிலை மற்றும் எதிர்கால பிரச்சினைகள் தொடர்பாக அடையாளம் காணவென நடாத்தப்பட்ட களமட்ட தரவு சேகரிப்பு 300 செய்கையாளர்களிடம் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. மாத்தறை மாவட்டத்தில் மலரியல் துறையை அபிவிருத்தி செய்வதில் சந்தைப்படுத்தல் வசதிகளின் குறைபாடு, மூலதனக் குறைபாடு, உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் குறைபாடு மற்றும் தரமான நடுகைப் பொருட்களின் குறைபாடு என்பன பிரதான பிரச்சினைகளாக அடையாளம் காணப்பட்டன.
- நிலவும் வறட்சி காரணமாக நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள உணவுத் தட்டுப்பாட்டை நிவர்த்தி செய்ய வற்றாளை மற்றும் மரவள்ளி செய்கை மேற்கொள்ளல் – இந்நிகழ்ச்சித் திட்டம் HORDI யினுடன்

இணைந்து நடாத்தப்பட்டது. பிரதான நடவடிக்கையாக வற்றாளை மற்றும் மரவள்ளியினது நடுகைப் பொருட்களை விவசாயிகளுக்கென உற்பத்தி செய்தல் அமைந்திருந்தது. (அரை ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் குறைவான காணியைக் கொண்டிருந்த விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டது)

- விவசாயிகளிடமிருந்தான களத்தரவு சேகரிப்பின் போதான பங்குதாரர்களுடனான கலந்துரையாடல் மூலம் அங்குரஸ்ஸ கமநல சேவைப் பிரிவில் நெற்காணிகள் செய்கை பண்ணப்படாமல் விடப்பட்டிருப்பதற்கு வெள்ளம் ஏற்படலே பிரதான காரணம் என்பது தெளிவானது.
- அங்குரெஸ்ஸ கமநல சேவைப்பிரிவில் நெற்செய்கைக்கான 200 ஏக்கர் நிலம் முதன்மை செயற்திட்டத்திற்காக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளின் மீது களமட்ட தரவுச் சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் மீள் பயிர்ச் செய்கைக்கான நிலத் தயார்ப்படுத்துகைக்காக நிதி அனுசரணை விவசாயிகளால் எதிர்பார்க்கப்படுவது கண்டறியப்பட்டது.
- நிலவள நீரேந்து பிரதேசத்தின் நில உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம்

அட்டவணை 1.2.5.2: 2017 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	வகுப்புக்களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை
அந்தூரியம் மற்றும் ஓக்கிட் செய்கை	25	486
வீட்டுத்தோட்டம்	16	475
ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்	16	475
உயர்தர மாணவர்கள் மற்றும் திறந்த மாணவர் பயிற்சி	01	91
NVQ மட்டம் 4 மற்றும் 5 மாணவர் பயிற்சி	-	03

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	வகுப்புக்களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை
இலை அலங்காரத் தாவரச் செய்கை மற்றும் ஏற்றுமதியுடன் தொடர்புடைய பயிற்சி	01	268
இழையவளர்ப்பு (குறைந்த செலவு நுட்பங்கள்)	-	03

விதை மற்றும் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.5.3: 2017 ஆம் ஆண்டின் விதை மற்றும் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

நடுகைப்பொருள்	பயிர்	வர்க்கம்	உற்பத்தி
வெட்டுத் துண்டங்கள்	வற்றாளை	கண்ணொருவ வெள்ளை	15,130
		ஏனையவை	2000,000
	மரவள்ளி	கிரிகாவடி	1,000
		ஏனையவை	-
	வள்ளி	கிழங்குகள்	5 60 விவசாயி
		தாவரங்கள்	
	இன்னல	தெரிவு செய்யப்பட்ட நிரைகள்	500 kg
விதை (பாரம்பரியம்)	அலங்க	-	500 kg
	பனிஅவரை	-	300g
	பாரம்பரிய பயற்றை	-	4kg
	சிறகவரை		100g
	சிவப்புப் பயற்றை		2 kg
	நீளப் பயற்றை	A9	3.9 kg உற்பத்தியாளன் விதை
இழைய வளர்ப்பு	வாழை (வெவ்வேறு வர்க்கங்கள்)	744 எண்ணிக்கையான தாவரங்கள்	
	ஒக்கிட் (டென்ரோபியம்)	65 சமுதாயங்களின் சாடி (3250 தாவரங்கள்)	
		13 – ஆய்வு கூட சமுதாய சாடிகள்	
		1193 2 அங்குல உயரமான வலைச் சாடிகள்	
காளான் வித்தி	அமெரிக்கன் சிப்பிக் காளான்	200 g பொதிகள்	2,326

கலந்து கொண்ட மாநாடு மற்றும் செயலமர்வுகள்

- மலரியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பான கருத்தரங்கு அரசதாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை 2017
- அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளில் விவசாய உயிர்த தொழில்நுட்பவியலின் பிரயோகம் எனும் கருத்தரங்கு 7/6/2017 தொடக்கம் 6/07/2017 வரை பீஜிங், சீனா
- பட்டுப்பாதை நாடுகளுக்கான ஜுங்காவோ தொழில்நுட்பப் பயிற்சி 7 வாரங்கள்
- அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளில் பயிர் பீடை மற்றும் நோய்களுக்கான பசுமை முறை கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி 3/5/2017 தொடக்கம் 1/6/2017 – சீனா
- அலுவலர்கள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கான தமிழ் மொழிப்பயிற்சி 100 மணித்தியாலம்.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- உருளை வடிவான “லேனா இரி” கத்திரியின் உயர் விளைச்சல் மற்றும் உயர் தரம் கொண்ட 1 ஆம் சந்ததிக் கலப்பினங்களின் விருத்தி
- தூண்டப்பட்ட விகாரத்தினுடாக கத்திரியின் மேம்பாடு உயர் விளைச்சல், கழத்தழகளுக்கான சகிப்புத் தன்மை கொண்ட போலன் பயற்றை வர்க்கத்தினை கலப்புப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் தேர்வு மூலம் விருத்தி செய்தல்.
- ஆறு முன்னிலையான இன்னல நிரைகளினது விளைச்சல் மதிப்பீடு (சராசரி விளைச்சல் சோதனை/ தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்க சோதனை)
- தெரிவு செய்யப்பட்ட கோழிக்கூட்டு விகாரிகளினது நுண்முறைப் பெருக்கமும் பயிராக்கவியல் பண்புகளுக்கான மேலதிகச் சோதனை
- இன்னலவினது கிழங்குருவாக்கம் தொடர்பான கற்கை (MYTN/NCVT).

- புதிய டென்ரோபியம் வகை ஓக்கிட்களின் விருத்தி – தெரிவு செய்யப்பட்ட விகாரிகளினது நுண்முறைப் பெருக்கமும் பிரித்தெடுப்பும்
- மாத்தறை மாவட்டத்தில் இலை மரக்கறிகளிலும் கிழங்குப் பயிர்களிலும் (இன்னல) தாவர ஒட்டுண்ணி நெமற்றோடுகளினதும் அவற்றின் தீவிரத் தன்மையினையும் அடையாளம் காணல் மற்றும் புவியியல் தகவல் தொகுதியைப் பயன்படுத்தி நெமற்றோடுகளின் பரம்பல் தொடர்பான வரைபடமாக்கல்.
- இன்னலவின் வேர் முடிச்சி நெமற்றோடுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பகுதியாகக் கருக்கப்பட்ட உமி மற்றும் காளான் வளர்ப்புக்கு பயன்படுத்திய வளர்ப்பூடகத்தினதும் விளைவுகள்
- காலநிலைக் காரணிகளில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கு ஒப்பாக பூசணிவைரசுக் காவிகளது குடித்தொகை இயக்கவியல்
- “பால் காளான்” மற்றும் “உருப்பக” இனது இயலளவு மட்டத்திற்கான பயிர்ச் செய்கை நெறிமுறைகள்.
- களமட்டத்திலும் களஞ்சியத்திலும் வள்ளி மற்றும் மரவள்ளியுடன் தொடர்பான நோய்களை இனங்காணல்
- நிலவள வெள்ளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் வரும் நிலங்களில் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பங்களை இனங்காணல்
- மரக்கறிகளுக்கான திரவப் பசுளைகளின் பொருத்தப்பாடு தொடர்பான பரிசோதனை
- இழையவளர்ப்புத் தாவரங்களைப் பயன்படுத்தி “இன்னல” பயிரின் ஆண்டு முழுவதுமான உற்பத்தி தொடர்பான பரிசோதனை

அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

- நிலவள நீரேந்து பிரதேசங்களில் வாழும் விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களை அறிமுகப்படுத்தலும் பிரபல்யப்படுத்தலும்.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

- உள்ளூர் செய்கையாளர்களுக்கு நுண்முறைப் பெருக்கத்தினுட ஓக்கிட் (டென்ரோபியம்) நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல்
- காளான் செய்கைக்கான வித்தி உருவாக்கம்

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

- வீட்டுத் தோட்டம், அந்தூரியம் மற்றும் ஓக்கிட் செய்கை ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள், இலையலங்காரத் தாவரச் செய்கை, காளான் மற்றும் கண்ணொறுவ வெள்ளை வற்றாளை ஆகியவற்றினால் பொலித்தீன் பைகளின் மீதான செய்கை, நுண் முறை தொடர்பான பயிற்சி (செலவு குறைந்த முறை)

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
விவசாய போதனாசிரியர்	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	02
சாரதி	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02

பதவி	எண்ணிக்கை
அலுவலக ஊழியர்	01
காவலாளி	06
தொழிலாளர்கள்	24
சுகாதாரப் பணியாளர்கள்	00
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	06
மொத்தம்	68

1.2.6. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) - கிராந்துருகோட்டை

கிராந்துருகோட்டை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது பிரதானமாக மகாவலித் தொகுதி “சீ” இல் விவசாய துழலையும் துழல் தொகுதியையும் நிலைப்படுத்தும் அதே வேளை பண்ணை உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்குத் தேவையான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குவதற்குப் பொறுப்பாகவுள்ளது. தேசிய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகின்ற குறித்த விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளிலும் கூட ஈடுபடுகின்றது. தற்போது கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் பயிர்

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) நிறுவகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது.

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திற்கு மேலதிகமாக, பிராந்தியத்திலுள்ள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய அமைப்புக்கள் சம்பந்தப்பட்ட ஆளணியினர் ஆகியோர்களுக்கான விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய பிரதான பயிற்சி வழங்குநராக ஆராய்ச்சி நிலையம் செயற்பட்டு வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.6.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு	செலவு	செலவு %
மீண்டுவரும் செலவு	3,843,081	2,878,395	75
மூலதனம்	2,516,000	457,698	18
கருத்திட்டங்கள்			
• முதலாம் சந்ததி உயர் கலப்பினம், திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வார்க்கங்கள், அடிப்படை விதை உற்பத்தி ஆகியவற்றை விருத்தி செய்தல்	700,000	745,564	93
• கிழங்குப் பயிர்களின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	100,000	791,600	80
மொத்தம்	8,334,081	5,279,469	63

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

உள்ளூரில் சேகரிக்கப்பட்ட வட்டுக்கத்தரிகளின் மதிப்பீடு

எஸ்6 இனது 3 நிரைகள் எஸ்5 இனது 18 நிரைகள், எஸ்2 இனது 9 நிரைகள் எஸ்9 இரண்டு நிரைகள் மற்றும் 8 நிரைகள் என்பன ஆரம்ப கட்ட விளைச்சலுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றுள் 4 நிரைகள் உயர்விளைச்சலைத் தருவதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. இவ்வெல்லா

நிரைகளும் நோயியல் மற்றும் பூச்சியியல் பிரித்தெடுப்புக்கென HORDI க்கு அனுப்பப்பட்டன. தேசிய ஒருங்கிணைந்த வார்க்கச் சோதனைக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட நிரைகளுக்கு விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி பூரணப்படுத்தப்பட்டது. 4 நிரைகள் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வார்க்கச் சோதனை நிகழ்ச்சிக்கென அடையாளம் காணப்பட்டன.

வெண்டிப் பயிரின் மேம்பாடு

3 ஆம் சந்ததி நிரையில் உள்ள 28 வித்தியாசமான நிரைகளும் 2 ஆம் சந்ததி நிலை 17 கலப்பு குடித்தொகையில் இருந்து

தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அவை யாவும் உருவவியல் ரீதியில் இயல்பாய்வு செய்யப்பட்டது. புதிய 5 வெளிநாட்டுக்குரிய கருமூல வளங்களும் இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்கு சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டது. எல்லா சாத்தியமான குறுக்குக் கலப்புகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தக்காளியில் வெப்ப பிரித்தெடுப்பு சோதனை

3 சோதிப்பு வர்க்கங்களின் 12 வெவ்வேறு நிரைகள் சோதிக்கப்பட்டன. பூவியல்புகள் மற்றும் விளைச்சல் குறிகாட்டிகள் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் 4 வெவ்வேறு நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

அகப்பிறப்பாக்க நிரைகளை உருவாக்கல்

3 வெளித்தெரியும் நிரைகள் இனங்காணப்பட்டதுடன் ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டது.

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனையானது பின்வரும் மரக்கறிகளுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அட்டவணை 1.2.6.2: தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை செய்யப்பட்ட மரக்கறிகள்

பயிர்	2016/17 பெரும் போகம்	2017 சிறுபோகம்
கத்தரி	05 கலப்பினங்கள்	02 திறந்த
	02 திறந்த மகரந்தச்	மகரந்தச்
	சேர்க்கை	சேர்க்கை, 01
	வர்க்கங்கள்	கலப்பினம்
பயற்றை	6 வர்க்கங்கள்	
பூசணி	05 வர்க்கங்கள்	

பாரம்பரிய மரக்கறி வர்க்கங்களை தூய்மைப்படுத்தலும் விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியும்

இரண்டு சிவப்பு, வெண்டி நிரைகள் மற்றும் மகாவலி பயற்றை நிரை - 1 இனதும் விதை உற்பத்தி நிறைவுபடுத்தப்பட்டது.

தாவர வளர்ச்சி சீராக்கிகளின் சோதனை

6 தாவர வளர்ச்சி சீராக்கிகளின் சோதனை நிரைவு பெற்றுள்ளதுடன் ஒரு சோதனை தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

கத்தரிக்காய் தண்டு துளைப்பான் எதிர்ப்புத் தன்மைக்கான பிரித்தெடுப்பு சோதனை

PGRC கருமூலவளம், புதிய இனவிருத்தி நிரைகள், மற்றும் சில வான்வகைகள் பிரித்தெடுப்பு செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் கள மட்டத்தில், சகிப்புத் தன்மையை காண்பித்த 17 நிரைகள் மேலும் உறுதிப்படுத்திக்கொள்ள களத்தில் தாபிக்கப்பட்டுடன் சோதனை தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

பழங்கள்

முள் அன்னமுன்னாவின் மதிப்பீடும் பெருக்கமும்

அன்னமுனாவினது 180 மூதாதையினது உருவவியல் இயல்பாய்வும் மா வினது 104 மூதாதையினது இயல்பாய்வும் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. உயர் பிறிச்சுப் பெறுமானத்தைக் கொண்ட 28 மூதாதைகளிடம் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றின் DNA பிரித்தெடுப்பும் நிறைவு பெற்றுள்ளது. தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்களது இனப்பெருக்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

வெளிநாட்டுக்குரிய மா கருமூலவளங்களினது மதிப்பீடு, இயல்பாய்வு மற்றும் பெருக்கம்

உருவவியலுக்குரிய இயல்பாய்வு நிறைவுபெற்றுள்ளது. Brix பெறுமானத்துக்கு இனங்க 5 வெளிநாட்டுக்குரிய மூதாதையர்கள் இனிப்புச் சுவையுடைய

மூதாதையர்களாக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். 100 புதிய தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. நெல் தேசிய ஒருங்கிணைப்பு நெல் வர்க்கச் சோதனைகள் (NCRVT) 3 மற்றும் 3 ½ மாதக் குழுக்களுக்கு 2016-2017 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோகங்களில் சோதிக்கப்பட்டன.

நெல் (NCRVT)

மூன்று மற்றும் மூன்றரை மாத நெல் வர்க்கங்களின் தேசிய ஒருங்கிணைந்த நெல் வர்க்கச் சோதனை 2016/17 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோகம் ஆகிய காலப்பகுதிகளில் சோதிக்கப்பட்டன.

அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள்

பழங்கள்

குறை நுகர்ச்சியுடைய பழங்களின் 1.5 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணமுள்ள பழத்தோட்டம் ஒன்று தாபிக்கப்பட்டது. 37 பழவர்க்கங்கள் தாபிக்கப்பட்டன.

உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

களஞ்சிய அலுவலக சட்டத்தின் புணர் நிர்மாணப்பணிகள் இந்த மீளாய்வுக் காலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. வேலை நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது. விதை பிரித்தெடுப்பு மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னரான செயற்பாடுகளுக்கான கட்டிடம் ஒன்று தாபிக்கப்பட்டது. இவ்வாண்டில் அலுவலக முன்றலினது வடிகாலமைப்பு தொகுதி அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

மூன்று விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. 105 இற்கும் மேற்பட்ட பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் 12 விவசாயிகளின் களங்களுக்கு விஜயம்

மேற்கொள்ளப்பட்டு 12 களமட்டப் பிரச்சினைகள் தீர்த்து வைக்கப்பட்டன. மகாவலி அதிகாரசபையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பயிர்ச் சிகிச்சை முகாம்களில் அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி

இந்த மீளாய்வு காலப்பகுதியில் கீழ்வரும் அளவிலான நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு தேசிய உணவுற்பத்தி வேலைத்திட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கும் மகாவலி அதிகாரசபையினருக்கும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பயற்றை, கத்தரி மற்றும் பூசணி என்பவற்றுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை
- தேசிய ஒருங்கிணைந்த நெல் வர்க்கச் சோதனை (NCRVT)
- கொடித் தோடை கருமூல வளத்தின் மதிப்பீடு
- தற்போதுள்ள பழப்பயிர் கருமூல வளங்களினது மதிப்பீடு
- வட்டுக்கத்தரி வர்க்கங்களின் விருத்தி
- வெண்டியினது அகப்பிறப்பாக்க நிரைகளின் விருத்தி
- தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை (NCVT) மற்றும் வர்க்க இசைவாக்கச் சேதனை (VAT) (மரக்கறிகள் மறுவயற் பயிர்களுக்கானது.)
- இனவிருத்தியாளர் விதையுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (அதிமேற்கரம்)	01	-
விவசாயப் போதனாகிரியர்	05	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	02	02
களஞ்சியக் பொறுப்பாளர்	01	01
உருக்கிணைப்பாளர்	01	01
தாவர ஒட்டுநர்	-	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	02
காவலாளி	07	05
திறனற்ற தொழிலாளி (தரம் III)	47	46
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	-	12
மொத்தம்	82	83

1.3. பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI - ஹொரன)

பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI) ஹொரன மற்றும் அதன் செய்மதி நிலையங்கள் பழப் பயிர்களின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கல் மற்றும் அதன் பங்குதாரர்களிடம் முதன்மையான பரவலாக்கத்தை மேம்படுத்துவதை பொறுப்பாகக் கொண்டுள்ளது. உயர் விளைச்சலும் நற்றரமும் கொண்ட பழப்பயிர் வர்க்கங்களினது விருத்தி, மேம்படுத்திய பயிர் நடவடிக்கைகள், பயிர் பாதுகாப்பு, போசணை முகாமைத்துவம், அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம், பதப்படுத்தலும் தரமுயர்த்தலும் மற்றும் தாவர இனப்பெருக்க நுட்பங்கள் போன்றவற்றில் தற்போதைய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் கருத்துன்றியுள்ளது. மேலும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட பயிர் வர்க்கங்களின் நடுகைப் பொருட்கள் விசேடமாக தாய்த் தாவரமாக உற்பத்தி செய்யும் பொறுப்பையும்

ஏற்றுள்ளது. பழக் கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமை பூங்காக்களை மேம்படுத்தல் என்பன இந்நிறுவகத்தின் கீழ் செயற்படுத்தப்படும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களாகும்.

FRDI அமைப்பு பிரதான ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தை ஹொரனவிலும், பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (FCRDS) கண்ணொறுவயிலும், தாவர வைரசு சுட்டியிடும் நிலையம் (PVIC) ஹோமாகமயிலும் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) மதுரகட்டியவிலும், விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) முதுகண்டியவிலும், தோடை ஆராய்ச்சி நிலையம் பிபிலவிலும், றம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு இரமினிகொலவிலும், தேசிய பழ வர்க்க பாதுகாப்பு மையம் குண்டசாலையிலும் பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை அம்பதென்னவிலும் கொண்டமைந்துள்ளது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017 (பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள் இரமினிகொலவிலும் அம்பதென்னவிலும் உள்ளவற்றைத் தவிர)

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	15,819,743	14,552,557	92
மூலதனம்	7,526,360	7,105,177	94
செயற்றிட்டங்கள்			
• நார்ப் (செலவுத் தலைப்பு - 285-2-2-5-2502)			
○ கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் கொடிதோடை வர்க்கங்களின் விருத்தி மற்றும் கலப்பு வித்து உற்பத்தி	892,800	828,946	93
○ முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளால் வாழை (மிடிசா இனங்கள்) மில்லேவ சுவந்தல் வர்க்கத்தின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தை அதிகரித்தல்	1,291,600	1,235,352	96
○ உயர் தரமான சிட்ரஸ் வர்க்க விருத்தி (இனிப்பு தோடை மற்றும் மண்டரின் வர்க்கங்கள்)	1,656,000	1,584,852	96

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
உற்பத்தி மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக வில்வம் (ஏகொல் மர்மிலோஸ்), ஜம்பு (சிஸ்ஜியம் சமரங்கென்ஸ்), வெரலு (எல்லியோ கார்பஸ் செராட்டஸ்), சீத்தாப்பழம் (அனோனா மியுரிகேட்டா), சபொடில்லா (மணில்கர சபோட்டா), ஆகியவற்றில் பூக்கும் நடத்தை மற்றும் மலர் உயிரியலின் தன்மை போன்றவற்றின் இயல்பாய்வு	1,368,500	1,397,264	102
இலங்கையில் காணப்படுகின்ற மூதாதைச் சந்ததியில் தெரிவு செய்யப்பட்ட அனோனா மியுரிகேட்டா மூதாதைச் சந்ததியில் பழம் கொள்ளளவு மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்திய ஆயுள் ஆகியவற்றை ஒழுங்காக்கல் மற்றும் பலவித உயிரியக்க சேர்மானங்கள் தொடர்பான புலனாய்வு	1,170,000	1,000,507	86
ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைகள் மூலம் வெண் வேர் நோயை முகாமை செய்தல்	100,000	99,417	99
திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை மற்றும் கலப்பின வர்க்க விருத்தி மற்றும் விதை உற்பத்தி (பழப் பயிர்கள்) (செலவுத் தலைப்பு - 285-2-2-8-2502)	5,700,000	4,956,746	87
தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சி - ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்கள் (118-2-3-20-2502(II))			
தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப் பயிர்களில் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை குறைப்பதற்கு நடைமுறைகளின் தொகுப்பை விருத்தி செய்தல்	800,000	807,552	101
ஆய்வுகூட தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் ஆரோக்கியமான நடுகைப் பொருட்களை மண்டரின் தாவரத்தில் விருத்தி செய்தல்.	700,000	671,983	96
முக்கிய பீடைப் பிரச்சினை முகாமைத்துவத்தின் மூலம் பழப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தல்.	375,000	283,056	75
ஆனைக்கொய்யா மற்றும் அன்னமுன்னாவில் அறுவடைக்குப் பிந்திய பழ அடிகலை கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளின் விருத்தி	500,000	385,751	77
பழக் கிராமங்கள் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டம் (செலவுத் தலைப்பு இல 285-2-2-9-2502)	15,000,000	14,991,630	100
உயிர்ப் பல்வகைமை செயற்றிட்டம் (செலவுத் தலைப்பு இல 285-2-2-10-2502)	25,000,000	20,905,692	84
மொத்தம்	77,900,003	70,805,982	91

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

மா

புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட 21 கலப்பினங்களினதும் ஏற்கனவே விருத்தி செய்யப்பட்ட 7 கலப்பினங்களினதும் மதிப்பீடுகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன. மேலதிகமாக FRDI களத்தில் 141 மாவின் மூதாதைச் சந்ததிகள் விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. 91 மூதாதைச் சந்ததிகளின் விளைச்சல் மற்றும் பழத்தின் தரம் தொடர்பான தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. 11 வெளித்தெரியும் இயல்பு கொண்ட 1 மூதாதைச் சந்ததி தொடர்பழங்கொள்ளல் மற்றும் உயர்தர பழங்களை விளைச்சலாக தரக்கூடியதாக காணப்பட்டதனால் தாழ்நாட்டு ஈர வலயப் பிரதேசத்துக்கு “ஹொரன ஹிரு” எனும் பெயரில் பயிரிட சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

துரியன்

இரண்டு மூதாதைச் சந்ததிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மரபணு வங்கியில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே சேகரிக்கப்பட்ட 36 மூதாதைச் சந்ததிகளின் இயல்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட வண்ணமுள்ளன. சிறிய வித்துடன் கூடிய சதைப்பற்றான உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய விசேட இயல்புகளைக் கொண்ட தாய்த் தாவரத்தைப் பயன்படுத்தி 150 கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்ட கலப்பின சந்ததி களத்தில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அவற்றின் செயல்திறன் தொடர்பான தரவு சேகரிப்பு செயலில் உள்ளது.

சித்திரஸ்

உயர் விளைச்சலிலும் நந்தரத்தையும் கொண்ட மண்டரின், இனிப்புத்தோடை, பியுமெலோ மற்றும் தேசி வர்க்கங்களை இனங்காணும் நோக்கோடு உள்ளூர் கருவூல மூலவளங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு கள மரபணு வங்கியில் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றது. இந்த வருடத்தில் 10 புதிய தேசி கருவூல மூலவளங்களும் 4 புதிய மண்டரின் கருவூல

மூலவளங்களும் சேகரிக்கப்பட்டு FRDI மரபணு வங்கியில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

மரபணு வங்கியில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட வெளித்தெரியும் மூதாதைச் சந்ததி மும்படி தொகுதிகளாக பரிசோதிக்கப்பட்டு மேலும் மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. தெரிவு செய்யப்பட்ட மண்டரின் வர்க்கமானது “ஹொரன ஜீசி” என தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்திற்கு பயிர்ச் செய்கைக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

இனிப்புத் தோடை, பியுமெலோ மற்றும் மண்டரின் வர்க்க பெற்றோர்களுக்கிடையில் கலப்புப் பிறப்பாக்கம் செய்யப்பட்டதுடன் மண்டாரின் 200 கலப்பினத் தாவரங்கள் களத்தில் மதிப்பீட்டுக்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இனிப்புத் தோடை மற்றும் பியுமெலோவின் கலப்பினங்கள் நாற்றுமேடை பருவத்தில் உள்ளது.

நந்தரமும் உயர் விளைச்சலும் வித்துக்களற்ற அல்லது குறைந்த வித்துக்களையுடைய விகாரிகளை உருவாக்குவதற்கு காமா கதிர்த் தாக்கத்திற்குள்ளாக்கப்பட்டுள்ளதோடு பழ மற்றும் தாவர இயல்புகளை அறிவதற்காக தொடர்ச்சியான மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப் படுகின்றது.

பப்பாசி

ஹொரன கலப்பின பப்பாசி-1 இன் இனவிருத்தியாளர் வித்து (ரத்தனா 2.8 கி.கி. மற்றும் சிபி.13 - 300 கிராம்) மற்றும் கலப்பின வித்து (2.7 கிலோகிராம்) FRDI ஹொரன இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையினால் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இலங்கை மகாவலி அதிகார சபையின் கீழ் உள்ள மஹாகம பண்ணையிலும் அரசாங்க விதை உற்பத்தி பட்டஅத்த பண்ணையிலும் விதை உற்பத்திப் பாத்திகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒரு புதிய நிரையும் ஏற்கனவே இனங்காணப்பட்ட மூன்று வெளித்தெரியும் நிரைகளும் அகப்பிறப்பாக வழிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கு 3 சந்ததிகள் வரை முன்னேற்றப்பட்டுள்ளது.

கொடிதோடை

உயர் விளைச்சலுடன் பெரிய பழங்கள், உயர் சாறு உள்ளடக்கம் மற்றும் விடுப்புக்கொண்ட தரமான கொடிதோடை வர்க்கமானது “கோல்ட் பெசன்” எனும் பெயரில் வர்த்தக பயிர்ச் செய்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலதிக நன்மையாக இவ்வர்க்கமானது வித்து மூலமும் இனப்பெருக்கம் செய்யக்கூடியதாகவுள்ளது. 5 தெரிவு செய்யப்பட்ட உயர் விளைச்சலுடன் கொடிதோடை பன்னிறப்படல் வைரசு நோய் சகிப்புத் தன்மை கொண்ட கலப்பின வர்க்கங்கள் நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. கொடிதோடை தன் இசைவாக்கம் தொடர்பான தலைமுறை உரிமைக் கற்கைகள் தொடர்ந்தவண்ணம் உள்ளது.

பலாப்பழம்

26 மூதாதைச் சந்ததிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றுள் 2 வெளித்தெரியும் இயல்பு கொண்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் இனங்காணப்பட்டு இரண்டு வெவ்வேறு இடங்களில் மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

விளாம் பழம் (Aegle marmelos)

விளாம் பழ மூதாதைச் சந்ததிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட வண்ணமுள்ளன. மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட 36 மூதாதைச் சந்ததிகளில் 2 வெளித் தெரியும் இயல்பு கொண்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் இனங்காணப்பட்டுள்ளது. 500 ஒட்டுத் தாவரங்கள் இவற்றிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு அதன் மிகச்சிறந்த தன்மையை உறுதிப்படுத்துவதற்காக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டுள்ளது. மலர் உயிரியல் மற்றும் மலர் உருவவியல் கற்கைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் இறுதி முடிவுகள் ASDA 2017 இல் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.

அன்னமுன்னா

33 மூதாதைச் சந்ததிகள் (முள் அன்னமுன்னா 19, வெலி அன்னமுன்னா 09, சீனி

அன்னமுன்னா 03, ரொலினியா 02) சேகரிக்கப்பட்டு களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. சேகரிப்பும் மதிப்பீடும் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

ஏனைய பழங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள்

அன்னமுன்னா, சபோட்டா, வெரலு போன்றவற்றில் மலர் உருவவியல், மலர் உயிரியல், மகரந்தச் சேர்க்கை நடத்தை, குறி ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை மற்றும் மகரந்த மணிகளின் வாழ்தகவு போன்ற கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இம்மூன்று பயிர்களின் பூத்தல் நடத்தை காலநிலைக் காரணிகளுடன் மாறுபடும் தன்மை முழு வருடத்திற்கும் கற்கப்பட்டது. முடிவுகளை உறுதிப்படுத்துவதற்காக கற்கைகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

இனத்தக கலப்பு பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் பசிபுளோரேசியே, அனோனா மற்றும் அனானஸ் குடும்பத் தாவரங்களுக்கிடையில் கலப்பினங்களை விருத்தி செய்தல் தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது. 12 கலப்பின அன்னாசியில் பூத்தல் அவதானிக்கப்பட்டது. பசிபுளோரா மினிஷ்டா மற்றும் பசிபுளோரா எடுலஸ் பிளேவிகார்பாக்கிடையிலான கலப்பு பிறப்பாக்கம் வெற்றி அளித்துள்ளதுடன் பழ உருவாக்கமும் வெற்றியளித்துள்ளது.

வில்வம், மங்குஸ்தீன், சப்போட்டா வித்துக்கள் புதிய விகாரிகளை விருத்தி செய்வதற்காக காமா கதிர்த்தாக்கத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. இயலளவு எண்ணெய் வித்துத் தாவரங்களை தெரிவுசெய்வதற்காக கருவூல மூலங்களை சேகரிக்கும் நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. உதாரணம் பாதாம் (*Prunus dulcis* (மில்)), வோல்டெல் (*Artocarpus nobilis*) கொஸ்டெல் (*Artocarpus camansi*) போன்றன எண்ணெய் வித்துக்களாக பயன்படுத்துவதற்காக பொருத்தமான பயிர் அல்லது வர்க்கத்தை இனங்காண்பதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது. 14 வெவ்வேறு மூதாதைச் சந்ததிகள் வெவ்வேறு பயிர்களில் இருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்டு ஒட்டுச்

செய்யப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீட்டுக்குப் படுத்தப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் மெதுவான வளர்ச்சியையும் ஒட்டுக்கட்டையுடன் ஒவ்வாமையையும் காட்டுகின்றது. எனவே மேற்குறிப்பிட்ட பயிர்களில் ஒட்டுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அயனமண்டல பழத் தாவரமான சலக் அல்லது ஸ்ளேக் பழம் (*Salacca zalacca*) துல்லுக்குப் பொருந்தும் தன்மையை அறிய மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. சில மூதாதைச் சந்ததிகளில் பூத்தல் மற்றும் பழ உருவாக்கம் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. தரவு சேகரித்தல் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

பயிராக்கவியல்

வாழை இனங்களில் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தினை அதிகரிக்க பல்வேறு பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. “மில்லவ் சுவந்தல்” வர்க்கத்தில் இறுதிச் சீப்புக்களை அகற்றல், வளர்ச்சித் தூண்டிகளைத் தெளித்தல் மற்றும் உரிய முதிர்ச்சியில் அறுவடை செய்தல் போன்ற தனித்துவமான முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வாழையில் முதலாவது, இரண்டாவது பூந்துணர் தண்டு வெளியாகி 15 வது மற்றும் 16 வது கிழமையில் அறுவடை செய்தல் மிகப்பொருத்தமான அறுவடைக்குரிய காலப்பகுதியாகும். தாவரச்சாறு ஒரு இலை (*Kalanchoe pinnate*) ஒரு சீப்புக்கு வீதம் தெளித்தலுடன் இறுதிச் சீப்புக்களை அகற்ற வாழைக்காயின் பருமனை அதிகரிக்கச் செய்யும்.

முள் அன்னமுன்னா (*Annona muricata* L.) இல் ஆப்பொட்டின் வெற்றிக்கு ஒட்டுக் கட்டையின் விட்டத்திற்கும் ஒட்டுக் கிளையின் முதிர்ச்சி நிலைமைக்கும் இடையிலான விளைவை அறிவதற்காக சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. முடிவாக ஒட்டுக் கிளையின் மென் வைரத் துண்டங்கள் அரை இலையுடையதாகவும் வண்வைரத் துண்டங்கள் அரை இலைகளுடன் அல்லது இலைகளற்று

(அனைத்து இலைகளையும் அகற்றல்) ஒட்டுக்கட்டை 2-4mm தடிப்புடன் அல்லது 5-7 mm தடிப்புடையது வெற்றிகரமான நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்கு பயன்படுத்த முடியும்.

வெவ்வேறு நடுகை இடைவெளியில் முள் அன்னமுன்னா (*Annona muricata* L.) பயிரிடுவதால் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தில் ஏற்படும் விளைவை அறிவதற்காக சோதனைக் கற்கைகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன.

மாச் செய்கையில் விதான முகாமைத்துவம், உயர் பயிர் நடுகை மற்றும் PGR பயன்படுத்தல் தொடர்பான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

அன்னாசியில் முடியை நடுகைப் பொருளாகப் பயன்படுத்துவது தொடர்பான சாத்தியப்பாட்டு கற்கைகள் நடைபெற்றது. இரண்டு மாதங்களின் பின்னர் 4 தடவை இலை மூலமான பசளை தெளித்தலின் விளைவாக முடி மூலமான தாவரங்கள் வேர் மட்டும் அச்சுக் குட்டிகள் 6 மாத காலத்திற்குள் ஏனைய நடுகைப் பொருட்களின் வளர்ச்சியை ஒத்திருந்தது. பழத்தின் இயல்புகளும் தரத்திற்குரிய காரணிகளும் ஏனைய நடுகைப் பொருளையும் ஒத்திருந்தது.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு

தாவர நோயியல்

ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை மூலம் பல்லாண்டு பழத் தாவரங்களின் வேர் நோய்களை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான கற்கைகள் நடைபெற்றன. நுண்ணங்கி குடித்தொகை உருவவியல் மற்றும் வளர்ச்சி இயல்புகள் வெவ்வேறு விடயங்களில், வெவ்வேறு வெப்பநிலை மட்டங்களில், pH மட்டங்களில் மற்றும் வெவ்வேறு ஒளிச் செறிவு மட்டங்களின் கீழ் இனங்காணப்பட்டது. அத்துடன் பலா மரங்களில் கழுத்தழுகல், வேரழுகல் நோயாக்கிக்குரிய (*Rigidoporus microporus*, *Fusarium solani* மற்றும் *fusarium oxysporum*) நோயாக்கிகளுக்குரிய சிறந்த நுண் காலநிலை நிபந்தனைகள் தெரிவு

செய்யப்பட்டது. இந்நோய்களை கட்டுப்படுத்த பொருத்தமான ஊக்கல் செயன்முறை கொண்ட பங்குக்கள் இரு வெவ்வேறு வளர்ப்புகளில் வளர்க்கப்பட்டன. அதாவது ஆய்வுகூட நிலமையில் வளர்ப்பு செய்யப்பட்டதுடன் செயற்கை முறையில் வேர்களில் உட்புகுத்தப்பட்டு சாடிகளில் தூழல் நிலமையில் வளர்ப்பு செய்யப்பட்டது. ஹைக்கோடேமா இனங்களுக்குரிய உச்சமட்ட ஆரம்ப உட்புகுத்தல் செய்யப்பட்ட சாடிக்கலவை தெரிவுசெய்யப்பட்டது. ஆய்வுகூட நிலைமையின் கீழான கற்கைகளில் இருந்தும் மண் பங்கு நாசினி பிரித்தல் சோதனை (SFST) இலிருந்தும் சிறந்த நொதிப்பங்கு நாசினி இந்நோயாக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்த சிறந்ததாக தெரிவுசெய்யப்பட்டது. நோயாக்கிகளின் தேறிய தொற்றும் இயலுமைகள் இனங்காணப்பட்டன. இழைய வளர்ப்பு மூலமும் பனாமா சகிப்பு/ எதிர்ப்பு வாழை விகாரிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் “ரதம்பல” இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்கள் *Fusarium oxysporum cubensis* இனால் நோய்த் தொற்றுக்குள்ளான களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவதானிப்புக்கள் தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளன.

ஆனைக்கொய்யா மற்றும் முள் அன்னமுன்னாவில் காணப்படும் அறுவடைக்குப் பிந்திய பழ அழுகலைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் தொடர்பான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. 3 நோயாக்கிகள் மேற்குறிப்பிட்ட பயிர்களில் ஏற்படும் பழ அழுகலுக்கு காரணமாகுமென இனங்காணப்பட்டுள்ளது. ஆய்வுகூட நிலைமையில் இந்நோயாக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்த இரு பாதுகாப்பான கலவைகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட கலவைகள் மற்றும் உயிரியல் முகவர்களின் கள மதிப்பீட்டுடன் கூடிய வெளிச் சோதனைக்கான ஆய்வுகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன.

வடமேற்கு மற்றும் வட மத்திய மாகாணங்களில் மா மரங்களின் இறத்தல் அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டது.

நோய்க்காரணியாக *Botryodiploden theobromae*

இனங்காணப்பட்டதுடன் இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளன.

பூச்சியியல்

அனைத்து கொய்யா இனங்களும் வேர் முடிச்ச நெமற்றோடுகளுக்கு இலகுவாக பாதிப்படையக் கூடியதாக உள்ளது. ஏற்கனவே அறியப்பட்ட கற்கைகளிலிருந்து எதிர்ப்பு ஒட்டுக்கட்டை இனங்காணப்பட்டது. தொடர்ச்சியாக அனைத்து பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கொய்யா வர்க்கங்களுடனும் ஒட்டுச் செய்யப்பட்டு வேர்முடிச்ச நெமற்றோடுகளுக்கு எதிராக களத்தில் நடுகைசெய்யப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்படுகின்றது.

கொய்யாவில் வேர்முடிச்ச நெமற்றோடுகளைக் கட்டுப்படுத்த ஹைக்கோடேமா வளர்ப்பு கோழி எருவுடன் சேர்த்து சோதிக்கப்பட்டது. மூலக்கூற்று முறையில் இனங்களை இனங்காணவும் உறுதிப்படுத்தவும் கல்பிட்டியாவில் இருந்து பெறப்பட்ட வேர்முடிச்ச வளர்ப்பு பேணப்பட்டு வருகின்றது.

பழ ஈ கட்டுப்பாட்டுக்கு 5ml செறிவான புரத உணவுப்பொறி ஸ்பினோ செட் 0.025 g/l பொறியில் சுமை ஏற்றுவதை விட குறிப்பிட்ட இடத்தில் புரத உணவு தெளித்தல் பரந்த அளவில் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்திற்கு பதிலீடு செய்யக் கூடியதாக உள்ளது. இந்த அணுகுமுறையின் மூலம் பிரயோகத்திற்கான செலவு 50% இனால் குறைக்கப்படுகின்றது. பழ ஈ மற்றும் பப்பாசி வெண்மூட்டுப் பூச்சி ஒட்டுண்ணி ஆகியவற்றை வளர்ப்பதற்காக இருக்கின்ற பூச்சிகள் செல்லாத வலை இல்லங்கள் பழுதுபார்க்கப்பட்டு வசதிப்படுத்தப்பட்டது. பழ ஈ யை வளர்ப்பதற்கான ஆய்வுகூடச் சோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. கொய்யாவில் பீடைகளில் (பழ ஈ, நுளம்பு மற்றும் மூட்டுப்பூச்சி) இருந்து பாதுகாப்புப் பெற வெண் நிறப்பைகளினால் சுற்றுவது பொருத்தமானது.

மண் போசனை முகாமைத்துவம்

பசளை தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட தாவரச்சோதனை விருத்திக்குரிய ஆய்வுக் கற்கைகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் பப்பாசியில் அவதி இலை நைதரசன் அளவினை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

மஞ்சள் சாறு வடிதல் நோய் மற்றும் தெளிவற்ற சாறு வடிதல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த வினைத்திறனான கல்சிய அளவு மற்றும் கல்சிய வீதம் ஆகியவற்றை இனங்காண்பதற்கான சோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழப் பயிர்களில் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை இழிவாக்குவதற்கான பொதியை உருவாக்குவதற்குரிய சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. உள்ளக கபிலமாதலை இழிவாக்குவதற்காக 3 வெவ்வேறு நிலைகளில் அன்னாசிப் பூக்களுக்கு இலை மூலமாக கல்சியம் விசிறப்பட்டது. Ca விசிறப்பட்ட எல்லா பழங்களிலும் கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனையுடன் ஒப்பிடும் போது உள்ளக கபிலமாதல், தெளிவற்ற சாறுவடிதல் அறிகுறிகள் அவதானிக்கப்பட வில்லை. கொய்யாவை சரியான முதிர்ச்சி நிலையில் அறுவடை செய்வதற்கான பரிசோதனையில் மஞ்சள் சார்ந்த பச்சை நிறம் சிறந்த பருவமாக பெளதீக மற்றும் இரசாயன காரணிகள் சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டு இனங்காணப்பட்டது. முன்அன்ன முன்னாவில் முதிர்ச்சிக் குறிகாட்டியை கண்டறிய சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்ட 31 மூதாதைச் சந்ததிகளும் இரட்டை சிக்மா வடிவ வளர்ச்சியை வெளிக்காட்டியது. மூதாதைச் சந்ததிக்கிடையில் முதிர்ச்சிக்குரிய காலம் 4 ½ தொடக்கம் 8 மாதமாக வேறுபட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட காலத்தில் முதிர்ச்சிக்

காலம் காலநிலை வேறுபாடுகளுக்கேற்ப வளர்ச்சி மாதிரியில் தொடர்புபட்டதாக இல்லை. இதன் காரணமாக பூ அரும்பியதன் பின்னரான நாட்கள் முதிர்ச்சிக் குறிகாட்டிக்குரியதாக கருத முடியாது. வளர்ச்சிக் காலத்தில் பழத்தோலின் நிறம் 5 குறிப்பிடக்கூடிய பச்சை சார்ந்த நிறங்களாக மாறுபட்டது. ஒரு சதுர அங்குலம் பழத்தோலில் காணப்படும் முற்களின் எண்ணிக்கையும் வளர்ச்சியும் மாறுகின்றது. ஒரு குறிப்பிட்ட வர்க்கத்தில் முதிர்ச்சி நிலையில் சம எண்ணிக்கையான முட்கள் ஒரு சதுர அங்குலத்துக்கு காணப்பட்டது. சிதைவுறாத குறிகாட்டியான பழத்தோலின் நிறம் மற்றும் பழ மேற்பரப்பில் காணப்படும் முட்களின் எண்ணிக்கை என்பன வெற்றிகரமான முதிர்ச்சிக்குறிகாட்டியாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

கொடித்தோடையின் பேண்தகு காலத்தை 3 கிழமை வரை அதிகரிப்பதற்கு குறை அடர்த்துப் பொலித்தீனால் (LDPE) பொதி செய்தல் உதவுகிறது. அதைவிடச் சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற ஆராய்ச்சிகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

மரக்கறி பிங்கர்ஸ் செய்வதற்குத் தேவையான உத்தமமட்ட பலாபழ பிளேக்ஸ் இனங்காணப்பட்டுள்ளது. இதனுடன் முளைகட்டப்பட்ட பயறு, காளான், அரிசி மா, வாசனைத் திரவியம், திண்ம கொழம்பு மற்றும் உப்பு என்பன சேர்க்கப்படும். மேலதிகமாக புரத உள்ளடக்கம், சேமிப்புக் காலம், சேமிப்பு நிலை மற்றும் நுண்ணுயிர் பகுப்பாய்வு என்பன முன்னேற்றத்திலுள்ளது.

உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல்

வாழை வர்க்கமான “மில்லேவ் சுவந்தல்” வளர்ப்பு உயர் உயிர் வாழ்தல் வீதத்துடன் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. வளர்ப்பூடகத்தில் சில்வர் நைத்திரேட், ஜெண்டாமைசின் மற்றும் அமொக்ஸிலின் 100 mg/l உம் ஜெண்டாமைசின் அல்லது ரிப்பிசின் 150mg/l சேர்த்துக்கொள்ளலானது மேற்குறிப்பிட்ட ஸ்தாபிப்புக்கு காரணமாகும். MS ஊடகத்தில் பெருக்கம் அதிகரிக்கப்பட்டது. மேலதிகமாக 1mg/l TDZ ஊடகத்தில் சேர்க்கப்பட்டதுடன் உப

வளர்ப்புக்கு 6 தண்டுகள் வீதம் உருவாக்கப்பட்டது. “கண்ணொறுவ ரெட்” என்பது சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட வாழை வர்க்கமாகும் மற்றும் ஆரோக்கியமான நடுகைப் பொருட்களுக்கான கேள்வி மிக அதிகமாக காணப்படுகின்றது. இதனால் ஆய்வு கூடத்தில் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 400 சிறு தாவரங்கள் வேர்விடும் நிலையில் தற்போதுள்ளது.

ஆய்வுகூடத்தில் தண்டு ஒட்டு மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மண்டரின் 30% வெற்றியளித்தல் வீதத்தைக் கொண்டுள்ளதுடன் ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட சிறு தாவரங்கள் குறைவான பருகுவேர் உற்பத்தி அவதானிக்கப்பட்டது. காலநிலையிணக்கச் செயன்முறையின் போது 40% பிழைத்தல் வீதத்தை ஒட்டுச்செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் வெளிக்காட்டியது.

இரண்டு வகையான மசன் (இலந்தை) தண்டு மூலமான இனப்பெருக்கத்திற்கு சோதிக்கப்பட்டது. காட்டு இனம் ஆய்வுகூட இனப்பெருக்கத்திற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கத்தை விட ஒப்பீட்டு ரீதியில் துலங்கலைக் காட்டியது.

வித்துக்களற்ற கொய்யா மூதாதைச் சந்ததி சேகரிக்கப்பட்டதுடன் ஏற்கனவே காணப்படும் கொய்யா வர்க்கத்தில் பதியமுறை இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்டு களத்தில் விளைச்சல் மற்றும் தர அளவீடுகளுக்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஆய்வுகூடத்தில் தண்டுப் பெருக்கத்தின் மூலம் வேர்விட்ட நுண்துண்ட உற்பத்தி தொடர்பான சோதனைகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

பழப்பயிர் அபிவிருத்தி நடவடிக்கை

பழப்பயிர் கிராமங்களின் அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்கள் (செலவுத் தலைப்பு – FR-285-2-2-9-2502)

செயற்றிட்டத்தின் பிரதான தொழிற்பாடுகளாக வெவ்வேறு இடங்களில் பழக் கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல்,

தாய்த்தாவர தோட்டங்களை ஸ்தாபித்தல், ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகளில் நடுகைப் பொருட்களை பழக் கிராமங்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யக்கூடியவாறு உற்பத்தி செய்தல், பாடசாலை விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளின் மூலம் பழங்களின் நுகர்வை அதிகரித்தல் என்பனவாகும். இந்த வருடத்தில் 79,000 பழத் தாவர நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. வெவ்வேறு பயிர்களுடன் 39 பழக் கிராமங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. தாய்த் தாவரத் தோட்டங்களையுடைய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்களாக மதுருகிட்டிய, முதுகண்டிய, பிபிலை, அங்குண்கொல பெலஸ்ஸ மற்றும் கண்ணொறுவ ஆகியன விஸ்தரிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றது.

முயற்சியாண்மையாளர்கள் பயிற்சியளிக்கப்பட்டு 8 பழ விற்பனை நிலையங்களை கம்பஹா மாவட்ட பாடசாலைகளிலும், ஒரு தள வைத்தியசாலையில் ஸ்தாபிப்பதற்கும், ஹொறனையில் பாடசாலை மாணவர்கள் மத்தியில் மாச்சத்து உணவுகளின் நுகர்ச்சியை பாடசாலை நேரத்தில் குறைப்பதற்கும், ஆரோக்கியமான உணவுகளில் விருப்பத்தை ஏற்படுத்துவதற்குமான நடவடிக்கைகளுக்கு பங்களிப்புச் செய்தனர். 200g உள்நாட்டு புதிய வெட்டப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் 300ml பழச்சாறு ஒவ்வொன்றும் 25/= க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.3.2: பழக் கிராமங்கள் நிகழ்ச்சியின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	தாவரங்களின் எண்ணிக்கை
மாதுளை	12,000
இனிப்புத் தோடை	15,000
விளாம்பழம்	5,000
மண்டரின்	3,000
முள் அன்னமுன்னா	40,000
தேசி	4,000

அட்டவணை 1.3.3: புதிய பழக்கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல் மற்றும் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட பழக்கிராமங்களை பராமரித்தல்.

பழக்கிராம வகை	கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மாவட்டம்
மாதுளை	03	ஹம்பாந்தோட்டை, பொலன்னறுவை, அம்பாறை
இனிப்புத் தோடை	06	அநுராதபுரம், குருநாகல், ஹம்பாந்தோட்டை, மட்டக்களப்பு, மொனராகலை
விளாம்பழம்	02	அம்பாறை, மொனராகலை
மா	04	மாத்தளை, ஹம்பாந்தோட்டை, பொலன்னறுவை, அம்பாறை
முள் அன்ன முன்னா	14	மாத்தளை, இரத்தினபுரி, கம்பஹா, கண்டி, மட்டக்களப்பு, அம்பாறை
தூரியன்	04	மாத்தளை, இரத்தினபுரி, கம்பஹா, கண்டி
ரம்புட்டான்	01	இரத்தினபுரி
தேசி	02	அநுராதபுரம், குருநாகல்
கொய்யா	01	ஹம்பாந்தோட்டை
கொடிதோடை	01	கம்பஹா
வாழை	01	கண்டி

உயிர்ப்பல்வகைமை பழத்தோட்ட செயற்திட்டம் (செலவுத் தலைப்பு – FR-FRI-2-2-10-2502)

இச்செயற்திட்டத்தின் நோக்கங்களாக புதிய பழத்தோட்டத்தை ஸ்தாபித்தல், ஏற்கனவே உள்ள பழத்தோட்டத்தை பராமரித்தல் மற்றும் நிறுவனத்திற்குள் உட்கட்டமைப்பு வசதியை விருத்திசெய்தல் என்பனவாகும். நடுகைப்பொருள் உற்பத்தியை வலிமைப்படுத்துவதற்காக குறைநுகர்ச்சியுடைய பழங்களின் தாய்த் தாவரம் பழத்தோட்டம் மற்றும் 2017 இல் 1ha நிலப்பரப்பில் தூரியன் மற்றும் வாழை ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே ஸ்தாபிக்கப்பட்ட 32 ha பழத்தோட்டம் இந்த வருடத்தில் பராமரிக்கப்பட்டது.

களப்பயிற்சி மையங்கள் பூரணமாக நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ளதோடு தளபாடங்கள் களப்பயிற்சி மையங்களுக்கும் பயிற்சி மையங்களுக்கும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 1.5km நீளப்பாதை

அபிவிருத்தி முடிவடைந்துள்ளது. பழைய கட்டிடம் களஞ்சிய அறையாக திருத்தப்பட்டு மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. மற்றும், நீர்ப்பாசன வசதிகள் 1ha நிலப்பரப்புக்கு விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. தாய்த்தாவர பழத்தோட்டத்தை ஸ்தாபித்தல் மற்றும் குண்டசாலையில் உள்ளாட்டு தேசிய வர்க்க காப்பு நிலையத்தின் உட்கட்டமைப்பு வசதியை விருத்திசெய்தல், தியகம விளையாட்டு மைதானத்தில் உயிர்ப்பல்வகைமைத் தோட்டம் இச்செயற்திட்டத்தின் கீழ் செயற்படுத்தப்படுகிறது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் சேவைகள்

பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

பழச்செய்கை, பழமரங்களில் பீடை மற்றும் நோய், உயிரியல் தொழில்நுட்பம் (இழைய வளர்ப்பு) தொடர்பான 1,429 பங்கேற்பாளர்களுக்கான நூற்றுமேடை முகாமைத்துவம், விவசாய அலுவலர்கள்,

விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் முயற்சியாளர்கள், ஆசிரியர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக 46 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. 32 விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கும் வேலைப்பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. சேவைக்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் 21 விஞ்ஞானிகள் வளவாளர்களாக கலந்துகொண்டார்கள்.

இந்நிறுவனத்தில் பழச்செய்கை தொடர்பான அறிவைப் பெறுவதற்காக மொத்தமாக 2,518 தனிநபர்கள் விஜயம்செய்துள்ளார்கள். 2 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தங்களது ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களை பூர்த்தி செய்துள்ளார்கள். மற்றும், 18 HND மாணவர்கள் இந்நிறுவனத்தில் தொழிற்றுறை சார் பயிற்சியை பெற்றுள்ளார்கள்.

பல்லாடக நிகழ்ச்சிகள்

26 வானொலி நிகழ்ச்சிகளும் (கொவி கெதர, கொவிசர, கொவி ஜன, கொவிதெனட்ட பெயக், சாரபூமி மற்றும் செய்லம்) மற்றும் 8 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளும் (ஸ்ரதா ஒளியலை வரிசை) ஒளிபரப்பப்பட்டன. இதில் பழப்பயிர்ச் செய்கை, பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம், இழைய வளர்ப்பு மற்றும் 2017 இல் உணவுப்பதப்படுத்தல் என்பன FRDI இன் விஞ்ஞானிகளின் பங்குபற்றுதலில் நடாத்தப்பட்டன.

சேவைகள்

கன விசாரணைகள், மாதிரி சேகரித்தல், பீடை மற்றும் நோய் இனங்காணல் மற்றும் பரிந்துரைகளை வழங்கல் போன்ற சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. இந்த வருடத்தில் 68 மாதிரிகள் இனங்காணப்பட்டு பரிந்துரைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. 781 மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 1800 க்கு மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்கு பழச்செய்கை தொடர்பான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

2017 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனம் 25,360 ஒட்டுத் தாவரங்களையும் 584 பதியம் செய்யப்பட்ட தாவரங்களையும் 10,467 நாற்றுக்களையும் விற்பனை செய்துள்ளது. இவற்றுள் ரம்புட்டான், தூரியன், வில்வம், சபோட்டா, மா, வெரளு, பலா, ஜம்பு, காமரங்காய், அன்னமுன்னா, கொய்யா, மண்டரின், செம்படக், கடுகுடா, தோடம், லொவி மற்றும் குறை நுகர்ச்சியுடைய பழப்பயிர்கள் 935 அன்னாசிக் குட்டிகளும் 750 வாழைக் குட்டிகளும் விற்பனையின் மூலம் 3,860,435 ரூபாவை இலாபமாகப் பெற்றுள்ளது.

2018 க்கான திட்டம்

பயிர் மேம்படுத்தல்

- வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் வலயங்களுக்கு பொருந்தக்கூடிய நல்ல தரம் மற்றும் உயர் விளைச்சல் தரும் மா வர்க்கத்தை விருத்திசெய்தல்.
- நந்தர உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய கலப்பின மா உற்பத்தி.
- வர்த்தக பயிர்ச் செய்கைக்காக தூரியன் வர்க்கங்களை சேகரித்தல், மதிப்பிடல் மற்றும் உயர் விளைச்சல் தரும் நந்தர வர்க்கங்களை தேர்வு செய்தல்.
- கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் நந்தர உயர் விளைச்சல் கொண்ட தூரியன் வர்க்கத்தை விருத்திசெய்தல்.
- கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட தோடை (தோடை மற்றும் மண்டரின்) வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- வர்த்தக செய்கைக்காக தோடை வர்க்கங்களை சேகரித்தல், மதிப்பிடல் மற்றும் உயர் விளைச்சல் தரும் நந்தாவரங்களை தேர்வு செய்தல்.
- நந்தர உயர்விளைச்சல் கொண்ட வித்துக்களற்ற/ குறைந்த வித்துக்களுடைய தோடை விகாரிகளை விருத்திசெய்தல். (நஸ்நாரங், HOCR 24)

- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட பப்பாசி கலப்பினம் அல்லது வர்க்கத்தை விருத்திசெய்தல்.
- ஹொரன பப்பாசி கலப்பினம் - 1 இற்குரிய வித்து உற்பத்தி.
- மஞ்சள் நிற கொடிதோடை (*Passiflora edulis*, F. Flavi carpa) வர்க்கம் கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலமும் வர்க்கத்தேர்வு மூலமும் விருத்தி.
- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட பலா வர்க்க விருத்தி.
- கொடிதோடை தன் இசைவாக்கம் தொடர்பான தலைமுறை உரிமைக் கற்கைகள் மற்றும் கொடிதோடை பன்னிறப்படல் சகிப்புத் தன்மை தொடர்பான கற்கைகள்.
- வில்வம் பழத்தின் மூலவுயிர் சேகரித்தல், மதிப்பிடல், இயல்பாய்வு மற்றும் தேர்வு
- வில்வம் மரத்தில் மலர் உயிரியல் மற்றும் மலர்தல் நடத்தை தொடர்பான கற்கைகள்
- வில்வம், ஜம்பு, வெரளு, முள் அன்னமுன்னா மற்றும் சபோட்டா தாவரங்களின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மலரியல் நடத்தை மற்றும் மலர் உயிரியல் கற்கைகள்.
- நந்தர உயர் விளைச்சல் கொண்ட அன்னமுன்னா வர்க்க விருத்தி.
- வித்துக்களற்ற கொய்யா வர்க்க விருத்தி.
- இனத்தகக் கலப்பு மூலம் Passifloaceae, Annonaceae மற்றும் Bromeliaceae குடும்பத் தாவரங்களுக்கிடையே புதிய கலப்பினங்களை விருத்திசெய்தல்.
- நந்தரமும் உயர் விளைச்சலும் கொண்ட கடுகுடா வர்க்கத்திற்காக சேகரித்தல், மதிப்பிடல் மற்றும் தேர்வு.
- உயர்தரமும், உயர் விளைச்சலும் கொண்ட அன்னமுன்னா வர்க்க விருத்தி (முள் அன்னமுன்னா, அன்னமுன்னா, சீத்தாப்பழம் வேறு).

- நந்தரமும் உயர் விளைச்சல் கொண்ட பழவர்க்கங்களை விகாரத்தின் மூலம் விருத்தி செய்தல் (மங்குஸ்தீன், வில்வம், சபோட்டா)
- எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்திக்காக இயலளவு தாவரங்களை இனங்காணல் மற்றும் தேர்வுசெய்தல் (பாதாம், வோல்டெல், கொஸ்டெல்)
- சலக்/ ஸ்னேக் பழத்தாவர (*Salacca zalacca*) வர்க்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல்.
- ஈரப்பலா மூதாதைச் சந்ததிகளை ஆய்வு, சேகரித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.

பயிராக்கவியல்

- ஈரவலய சூழ்நிலையில் மாவில் பூ அரும்பாதலில் வெவ்வேறு செறிவுள்ள பெக்லோபியுரோசோல் மற்றும் KNO_3 இன் பாதிப்பு தொடர்பான கற்கை.
- மாவில் வெவ்வேறு கத்தரித்தல் மற்றும் புணருத்தாபனம் நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி விதான முகாமைத்துவத்தின் மூலம் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்.
- முள் அன்னமுன்னாவில் உயர்தரம், விளைச்சல் ஆகியவற்றை பெற்றுக் கொள்வதற்காக விதான முகாமைத்துவத்தை விருத்திசெய்தல்.
- கொய்யாவில் (*Psidium guajava* L.) தரம் மற்றும் விளைச்சல் ஆகியவற்றில் விதான முகாமைத்துவப் பயிற்சிகள்.
- சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட ஒட்டு கொய்யா வர்க்கங்களை வேர்முடிச்சு நெற்றோடைச் சகித்து வளரக்கூடிய தாவரங்களை களமதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தல்.
- அன்னாசியின் தர மற்றும் விளைச்சலில் முடிப்பருமனின் தாக்கம்.
- அன்னாசியின் தரம் மற்றும் விளைச்சலில் வெவ்வேறு நடுகை இடைவெளியின் தாக்கம்.
- முள் அன்னமுன்னாவில் (*Annona muricata*) வித்துக்களற்ற பழங்கள் உற்பத்தியில் தாவர ஓமோன்களின் தாக்கம்.

மண் மற்றும் போசணை முகாமைத்துவம்.

- அன்னாசிக்கு பசிய தொழில்நுட்ப மண் போசணை முகாமைத்துவ பொதியை தெரிவுசெய்தல்.
- மங்குஸ்தானில் மஞ்சள் சாறு வடிதல் மற்றும் தெளிவற்ற சாறு வடிதல் நோயினை கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய பயிராக்கவியல் நடைமுறைகளை இனங்காணல்.
- காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் தாக்கத்தை பப்பாசியில் குறைப்பதற்கு முக்கியமான இலை N அளவினை இனங்காணல்.
- மங்குஸ்தானில் மஞ்சள் சாறு வடிதல் மற்றும் தெளிவற்ற சாறு வடிதல் நோயிற்கு Ca இனை குறித்த நேரத்தில் மற்றும் வீதத்தில் தெளிப்பதன் விளைவு.
- பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினுடைய ஆராய்ச்சி களத்தின் மண் மற்றும் போசணை நிலைமை.
- வத்தகைப்பழத்தின் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் தரத்திற்காக தாவரப் போசணை முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை இனங்காணல்.

தாவர நோயியல்

- இழைய வளர்ப்பு மூலம் பனாமா நோயெதிர்ப்பு மற்றும் நோய் சகிப்பு வாழை விகாரிகளை விருத்திசெய்தல்.
- ஒருங்கிணைந்த நடைமுறைகளின் மூலம் பல்லாண்டு பழத்தாவரங்களில் வேர் நோய்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- மாவில் அந்திரக்நோஸ் நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இரசாயனங்கள் அற்ற முறையினை சோதித்தல்.
- கொய்யா வாடல் நோயினை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களைப் பாவித்தல்.

பூச்சியியல்

- இலங்கையில் பிரதான கொய்யா செய்கை பண்ணப்படும் இடங்களில் வேர்முடிச்ச நெமற்றோடுகளை (*Meloidogyne spp*) முகாமைத்துவம் செய்தல் மற்றும் உயிரியல் கற்கைகள்.
- பழத்தாவரங்களில் (அன்னமுன்னா, மா, ரம்புட்டான்) தண்டு துளைப்பான் இனங்களை இனங்காணல் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- ஒருங்கிணைந்த நடைமுறைகளால் மாவில் வெண்செதில் பூச்சி முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- SII பிரயோகித்தலுக்குரிய (செயற்றிட்டம் முன்மொழிவு IAEA க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.) இனப்பெருக்க வெற்றியளிப்பு வீதத்தை அதிகரிப்பதற்காக குறைந்த செலவுத் தொழில்நுட்பத்தில் பழ FF (*Bactocera dorsalis*) பெரு வளர்ப்பு.
- ஈரப்பலா மரத்தில் பீடைகளை இனங்காணல்.

உணவு பதப்படுத்தல்

- பலாப்பழத்தில் செய்யப்பட்ட “வெஜி பிங்கரஸ்” இனுடைய பௌதீக இரசாயன இயல்புகள், நுண்ணுயிர் குடித்தொகை மற்றும் சேமிப்பு நிலைகளின் கீழ் மதிப்பீடு செய்தல்.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களில் (அன்னாசி, கொய்யா, ஆனைக்கொய்யா) அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை குறைப்பதற்காக பொதியின் விருத்தி
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட குறைநுகர்ச்சியுடைய பழப்பயிர்களின் போசணை உள்ளடக்கம் மற்றும் இரசாயனக் காரணிகளை இனங்காணல்.
- முள் அன்னமுன்னாவில் காணப்படுகின்ற ஒட்சியேற்ற எதிரிகளின் அளவு மற்றும் இனங்காணல்.

உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்

- விவசாயத் திணைக்களத்தால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வாழை வர்க்கமான “மில்லேவ சுவந்தல்” நுண் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.
- மண்டரின் நுண் இனப்பெருக்கம்.
- குறைநுகர்ச்சியுடைய பழத்தாவரங்களை (மசன்) நுண் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

அபிவிருத்தி

- பழக்கிராமங்கள் அபிவிருத்தி.
- வாழையில் இழைய வளர்ப்பு மூலம் நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி பழத் தாவரங்களின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி.
- தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் பயிற்சி
- விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி.
- பழப்பயிர் செய்கையாளர்களுக்கு ஆலோசனைச் சேவை.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுருகிட்டிய

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுருகிட்டிய தாழ்நாட்டு இடைவலய (LCIZ) மற்றும் தாழ்நாட்டு உலர் வலய இல் (LCDZ) வளரக்கூடிய பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்குரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றது. பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை அலுவலர்கள், மாணவர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கு சமூக சேவையாக வழங்குகின்றது. தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் நாற்றுமேடை முகாமைத்துவ பிரிவு ஆண்டு தோறும் குறிப்பிடத்தக்களவு நடுகைப்பொருட்களை வெவ்வேறு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்களிற்கு உற்பத்தி செய்கின்றது.

முன்னேற்றம்

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்க சோதனைகள் மா/ குரக்கன், மிளகாய், கச்சான், கௌபி

மற்றும் பூசனிக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டு தகவல்கள் தொடர்புடைய அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அபிவிருத்தி

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பழப்பயிர் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் நடாத்தப்பட்டது. பல்கலைக்கழக மாணவி ஒருவர் தனது ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டத்தை நிறைவு செய்துள்ளார். மற்றும், 2 டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கும், 4 தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கும், 20 விவசாயிகளுக்கும் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது.

நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.3.4: 2017 இல் நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி

பயிர்	பொதுவான விற்பனை	பழக் கிராமங்கள்
ஒ.செ.இனிப்புத் தோடை	134	7.750
ஒ.செ. விளாம்பழம்	160	840
ஒ.செ. மண்டரின்	106	-
கொடிதோடை தண்டுத் துண்டங்கள்	3,289	-
முள் அன்னமுன்னா கன்றுகள்	380	-
ஏனையவை	388	-

ஒ.செ. - ஒட்டு செய்யப்பட்ட

சிட்ரஸ் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பிபிலை

சிட்ரஸ் ஆராய்ச்சி நிலையம் பிபிலை தாழ்நாட்டு இடை வலயத்தில் (LCIZ) அமைந்துள்ளதுடன் சிட்ரஸ் குடும்ப

தாவரங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கேற்றவாறு வடிவமைப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. எல்லா சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களின் சிட்ரஸ் மூலவுயிர் தோட்டம் மற்றும் தேர்வுகள் பராமரிக்கப்படுகிறது. இந்நிலையத்தில் பழ நாற்றுமேடை காணப்படுகின்றது. இங்கு விசேடமாக இனிப்புத் தோடை மற்றும் மண்டரின் தாவரங்களின் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.3.5: 2017 இல் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பயிர்	பொதுவான விற்பனை	பழக் கிராமங்கள்
ஒ.செ.		
இனிப்புத்தோடை	940	11,560
ஒ.செ. ரம்புட்டான்	200	1,500
தேசி	300	5,000
கொடிதோடை		
தண்டுத் துண்டங்கள்	1,500	-

ஒ. செ. - ஒட்டு செய்யப்பட்ட

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் – முதுகண்டிய

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், முதுகண்டிய தாழ்நாட்டு உலர் வலயத்தில் (LCDZ) அமையப்பெற்றுள்ளதுடன் பிரதானமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு ஏற்றவாறு வடிவமைப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. சிட்ரஸ் மற்றும் ஏனைய தாவரங்களின் மூலவுயிர் பராமரிக்கப்படுகிறது. இந்நிலையத்தில் பழமர நாற்றுமேடை காணப்படுகின்றது. விசேடமாக விளா மர நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.3.6: 2017 இல் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பயிர்	பொதுவான விற்பனை	பழக் கிராமங்கள்
ஒ. செ. விளாமரம்	-	3,100
ஒ. செ. இனிப்புத் தோடை	85	-
அன்னமுன்னா	200	-
ஏனையவை	2,750	-

ஒ. செ. - ஒட்டு செய்யப்பட்ட

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- சிட்ரஸ் மூலவுயிர் ஆய்வு, சேகரித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட இனிப்புத் தோடையில் (Citrus sinensis) வெவ்வேறு ஒட்டுக்கட்டைகளின் தாக்கத்தை அதன் உற்பத்தித்திறனை LCDZ/LCIZ இல் மேம்படுத்துவதற்கான கற்கை.
- தேசியில் செய்கையல்லாத காலங்களில் விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்கான வெவ்வேறு முகாமைத்துவ நடைமுறைகள் தொடர்பான கற்கை.
- தாழ்நாட்டு இடைவலயத்தில் வர்த்தக செய்கைக்காக கொடிதோடை வர்க்கங்களின் வளர்ச்சி நடத்தை மற்றும் ஆற்றுகை தொடர்பான கற்கை.

அபிவிருத்தி

- பழப்பயிர் தாவரங்களின் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி.
- விவசாயிகளுக்கான பழப்பயிர்ச்செய்கை தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைகள்.

அலுவலர் பட்டியல்

FRDI, ஹெரான்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
முக்கிய விஞ்ஞானிகள்	05	01
பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	18	09
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	03	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
உதவி பொருளியலாளர்	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	09	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	07	16
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	35	19
பொறியியல் உதவியாளர்	01	-
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	10	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	01	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	03	06
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	06	07
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02	02
களஞ்சியசாலை காப்பாளர்	01	-
இயந்திர வல்லுநர்	01	-
தச்சன்	01	-
கொத்தன்	01	-
மின்னியல் வல்லுநர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	-
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04	-
தாவர ஒட்டுநர்	03	03
அலுவலகத் தொழிலாளி	01	-
காவலாளி	08	07
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	111	82
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	62	44
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்) NARP செயற்றிட்டம்	18	18
மொத்தம்	325	238

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் - மதுருகிட்டிய

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	-	04
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	0
ஒட்டுநர்	01	01
காவலாளி	04	05
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	26	21
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	09	09
மொத்தம்	57	47

சிட்ரஸ் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பிபிலை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	-	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	-	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	-
சாரதி	01	-
தாவர ஒட்டுநர்	01	02
காவலாளி	03	04
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	11	20
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	12	08
மொத்தம்	33	36

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் – முதுகண்டிய

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாகிரியர்	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01	-
காவலாளி	03	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	15	09
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	10
மொத்தம்	32	23

1.3.1 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (ப.ப.ஆ.அ.நி) – கண்ணொறுவ

கண்ணொறுவ பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது பழப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல், குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழப் பயிர்களை பிரபல்யப்படுத்துவதில் முன்னோடிப் பங்களிப்பினை வகித்தல், கொள்கலன்களில் பழப் பயிர்களை நாட்டுதல் ஆகியவற்றுக்கான ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் விரிவாக்கச் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்கின்றது. பழப் பயிர்களைப் பயன்படுத்தி தரைத்தோற்ற வடிவமைப்புச் செய்தலுக்கும் கூட (உணவுப்பயிர் தரைத்தோற்ற வடிவமைப்பு) இவ்வேலைத் திட்டங்களின் கீழ் அதிக முன்னுரிமை வழங்கப்படுகின்றது. மேலும், அலுவலர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், உயர் டிப்ளோமா மாணவர்கள், பாடசாலை

மாணவர்கள் போன்றோர் மற்றும் விவசாயிகள், ஏனைய பங்காளிகள் ஆகியோர்களுக்கு பழப்பயிர்ச் செய்கை மற்றும் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம், அறிவுப் பரம்பல் ஆகியவற்றுக்கும் பங்களிப்பினைச் செய்துவருகின்றது. தாவர இனப்பெருக்க, நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பிரிவானது பாவனை குறைந்த பழப்பயிர் இனங்கள் உட்பட பெருந்தொகையான நடுகைப்பொருட்களை பல்வேறு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களுக்காகவும் விதை நடுகைப்பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்திற்காகவும் உற்பத்தி செய்து தேசிய தேவைப்பாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க பகுதியினையும் வழங்கிவருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
ப.ப.ஆ.அ.நி., கண்ணொறுவ			
மீண்டுவரும் செலவு	3,961,000	4,409,855	111
மூலதனம்	1,300,000	1,087,852	84
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி			
◦ அமைக்கப்பட்ட செய்துகாட்டல், ஆராய்ச்சி பழத்தோட்டத்தைப் பராமரித்தல்.	500,000	485,355	97
• விஷேட நாற்று இனவிருத்தி கருத்திட்டம்.			
◦ லொங்கான் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்	700,000	689,808	99
• தே.வி.ஆ.க.			
◦ யானைக் கொய்யாவினை விருத்திசெய்தல்.	391,200	360,000	92
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்			
◦ காலநிலைக் காரணிகள் பழப் பயிர்களின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம்.	1,000,000	987,844	99
மொத்தம்	7,852,200	8,020,714	102

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, எரமினிகொல்ல			
மீண்டுவரும் செலவு	120,000	128,489	107
மூலதனம்	450,000	450,000	100
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி			
◦ முள்ளூக் கொய்யா நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	500,000	500,000	100
மொத்தம்	1,070,000	1,078,489	101
பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை, அம்பதென்ன			
மீண்டுவரும் செலவு	944,239	949,255	101
மூலதனம்	550,000	538,477	98
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராமம்			
	500,000	503,963	101
மொத்தம்	1,994,239	1,991,696	100

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பழ இனவிருத்தி – பிரதான பழங்கள்

வாழை

உயர் தரப் பண்புகளைக் காட்டிய ஒரு ‘புளி வாழை’ சேர்வினம் இனங்காணப்பட்டது. எனினும், சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட வர்க்கமான ‘நதி’ யுடன் ஒப்பிடுகையில் விளைச்சல் குறைவாகும். அத்தோடு, நம்பிக்கையூட்டும் “எம்பன் வாழை” மற்றும் “சாம்பல் வாழை” என்பனவற்றின் மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு செயற்பாடு தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது. மேலும், புதிதாக விடுவிக்கப்பட்ட “கண்ணொறுவசீனி 1” என்ற வர்க்கத்தின் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்வதற்காக நடுகைப் பொருள் உற்பத்தித் தொகுதி ஒன்று நிறுவப்பட்டது.

பப்பாசி

சுழற்சிமுறைத்தெரிவு, சுய/ இனப் புணர்வு ஆகியவற்றினூடாக நம்பிக்கையூட்டும் பப்பாசி மரபினங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. அதிக விளைச்சல் மற்றும் நல்ல தரப் பண்புகள் என்பனவற்றைக் காட்டிய இரண்டு மரபினங்கள் மேலதிக தெரிவுக்காக

இனங்காணப்பட்டு உட்கலப்பு மரபினங்களை விருத்திசெய்யும் நோக்குடன் தொடர்ந்து மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

கொய்யா

நல்ல தரமான காய்களைக்கொண்ட அதிகவிளைச்சல் தரக்கூடிய நம்பிக்கையூட்டும் சேர்வினம் ஒன்று இனங்காணப்பட்டது. மேற்குறித்த சேர்வினத்தின் 50 கன்றுகள் மேதிக மதிப்பீட்டிற்காக வயற்களில் நாட்டப்பட்டன.

சிட்ரஸ்

நல்ல தரமான காய்களைக் கொண்ட அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நம்பிக்கையூட்டும் தோடை சேர்வினம் ஒன்று இனங்காணப்பட்டதுடன் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக நடுகைப் பொருட்கள் தொடர்ந்து உற்பத்திசெய்யப்படுகின்றன.

யானைக் கொய்யா

இவ்வாண்டு, பதினைந்து சேர்வினங்கள் விவசாயிகளின் வயற்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. முன்னர் சேகரிக்கப்பட்ட 10 சேர்வினங்கள் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட வர்க்கங்களுடன் மரபணு வங்கியில் நாட்டப்பட்டன.

தூரியன்

புதிய 07 சேர்வினங்களுக்கான மதிப்பீடு நடைபெற்றுவருகின்றது.

பாவனை குறைந்த பழப்பயிர்கள்

பாவனை குறைந்த பழப் பயிர்கள் வயல் மரபணுவங்கி, ஆராய்ச்சி வயற்கள், மற்றும் கொள்கலன்கள் ஆகியவற்றில் தொடர்ந்து மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

கீழ் நெல்லி

குருநாகல், வெல்லவ பிரதேசங்களிலிருந்து இனங்காணப்பட்ட உயர் தரமுடைய பெரிய காய்களை உற்பத்தி செய்யக்கூடிய சேர்வினம் ஒன்று கண்ணொறுவ அம்லா (ரோஹன்) என்ற பெயரில் விடுவிக்கப்பட்டது.

ஜமுன்

இரண்டு சேர்வினங்கள் கண்ணொறுவ ஜமுன் (ஊதா பெரிய), 'கண்ணொறுவ எலதன்' (ஹிங்குரன்கொட) என்ற பெயர்களில் விடுவிக்கப்பட்டன. அவைகள் முறையே கண்ணொறுவ, ஹிங்குரன்கொட ஆகிய இடங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன.

லொங்கான்

பெரிய மற்றும் சதைப்பற்றுள்ள காய்களை உற்பத்திசெய்யக்கூடியதாகக் கருதப்படுகின்ற ஒரு பிறநாட்டு சேர்வினம் சேகரிக்கப்பட்டது. இதுதவிர, விகாரமாக்கப்பட்ட மரபினங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகப் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

சிலோன் கூஸ்பெரி

இரண்டு சேர்வினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு புதிய சாத்தியமான பழப் பயிராக இனங்காணப்பட்டது. சிலோன் கூஸ்பெரி இலங்கைக்கே உரிய சுதேச தாவரமாகும். உயர் பெறுமதியுள்ள பழப் பயிராக அதனை விருத்திசெய்வதற்கான சாத்திய வளம் காணப்படுகின்றது.

பிரேசிலியன் செர்ரி

இனிமையான காய்களை உற்பத்திசெய்யக்கூடிய ஒரு

நம்பிக்கையூட்டும்

சேர்வினம்

இனங்காணப்பட்டது.

லோளு

உள்நாட்டு லோளு கன்றுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பெரிய காய்களைக் கொண்ட நம்பிக்கையூட்டும் ஒரு சேர்வினம் இனங்காணப்பட்டது.

புதிய பழப் பயிர்களை இனங்காணுதல்

நஞ்சி (*Byrsonimacrassifolia*), கோல்டன் ஸ்பூன் என அழைக்கப்படும் பிறநாட்டு பழப் பயிர்கள் சாத்தியமான பழப் பயிர்களாக இனங்காணப்பட்டன; இவை ஏனைய நாடுகளில் பல்வேறு வழிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

பயிராக்கவியல்

காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்

196 தரவுப் பத்திரங்கள் 5 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளிலிருந்து பெறப்பட்டு கருத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.

குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழ இனங்களின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது. வில்வம் பழம், பேர், லொங்கான், கீழ் நெல்லி, பிக்னே, முள்ளுக்கொய்யா, வெரளு போன்ற குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழ இனங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது.

முள்ளுக்கொய்யா

முள்ளுக்கொய்யா நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியிலே ஆப்பொட்டுடன் ஒப்பிட்டு மிகப் பொருத்தமான அரும்பு ஒட்டினை இனங்காணும் பொருட்டு அரும்பொட்டு மற்றும் ஆப்பொட்டு ஆகிய முறைமைகள் திரும்பத் திரும்ப பரீட்சிக்கப்பட்டன. வயல்களிலான மதிப்பீடு தொடர்ந்து நடைபெற்றுவருகின்றது. ஆப்பொட்டுடன்

ஒப்பிடுகையில் அரும்பொட்டு நம்பிக்கையூட்டுவனவாக அவதானிக்கப்பட்டது.

வெரளு

வெரளு விதைகளை சிதைவடையச் செய்வதற்கும் தடித்த விதைத் தோடுகளை பிளப்பதற்கும் குறுகிய காலத்தில் ஒட்டுவதற்குப் பொருத்தமான விதைக் கன்றுகளை உற்பத்திசெய்வதற்கும் விரிவானதோர் தொழில்நுட்பம் விருத்திசெய்யப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

பயிற்சித்திட்டங்கள்

அரும்பொட்டு, நாவொட்டு, விதை முளைத்தல், கொள்கலன் நடுகை நுட்பங்கள் மற்றும் வேர்ப்படலத்துடன் பிடுங்குதல் ஆகியவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து பழப்பயிர்களைக் கத்தரித்தல், நாற்றுமேடை முகாமைத்துவம், தாவரப் பெருக்க நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. ப.ப.ஆ.அ.நி அலுவலர்கள் கண்ணொறுவ சே.ப.நி. மற்றும் ஏனைய இடங்களில் நடைபெற்ற பயிற்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றினர்.

- விவசாயிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் – 07 (விவசாயிகளின் எண். – 325)
- அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் – 04 (அலுவலர்களின் எண். – 175)
- பல்கலைக்கழக/ டிப்ளோமா/ ஏனைய மாணவர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் – 26 (மாணவர்களின் எண். – 1270)

மாணவர் கருத்திட்டங்கள்

ஒவ்வொரு வருடமும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு அவர்களது ஆராய்ச்சி வேலைத் திட்டங்களுக்கு உதவியளிக்கப்படுகின்றது. இவ்வாண்டு, இளமானி மாணவர் ஒருவர் தனது இறுதியாண்டு ஆராய்ச்சிக்

கருத்திட்டத்தினை எமது மேற்பார்வையின் கீழ் பூர்த்திசெய்தார்.

விரிவாக்கல் செயற்பாடுகள்

இவ்வாண்டு, வெவ்வேறு அலைவரிசைகளின் ஊடாக ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட 06 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் ப.ப.ஆ.அ.நி. அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். நிலையத்திற்கு வருகைதந்த அல்லது தொலைபேசியினூடாக வேண்டுகோள் விடுத்த சுமார் 180 பழச் செய்கையாளர்களுக்கு பழச்செய்கை மற்றும் பீடை, நோய் முகாமைத்துவம் தொடர்பான அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் ஒத்துழைப்புடன் தாவர இனப்பெருக்க மற்றும் நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பிரிவுக்கு வி.ந.பொ.அ.நி, பழக்கிராம அபிவிருத்தி, உணவு உற்பத்திக் கருத்திட்டங்களின் கீழ் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்ய முடியுமாக இருந்தது.

அட்டவணை 1.3.1.2: 2017 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள் (வி.ந.பொ.அ.நி.), கண்ணொறுவ

நாற்றுக்களின் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்.
சபோட்டா - ஒட்டப்பட்ட	130
தூரியன் - ஒட்டப்பட்ட	1000
பலா - ஒட்டப்பட்ட	1,796
கரம்போல - ஒட்டப்பட்ட	2600
யானைக் கொய்யா - ஒட்டப்பட்ட	187
உகுரெஸ்ஸ - ஒட்டப்பட்ட	686
வெரளு - ஒட்டப்பட்ட	250
வில்வம் - ஒட்டப்பட்ட	500
ஏனையவை - ஒட்டப்பட்ட	1500

நாற்றுக்களின் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்.
மா - ஒட்டப்பட்ட	320
முள்ளுக்கொய்யா - ஒட்டப்பட்ட	750
லொங்கான் - ஒட்டப்பட்ட	200
பிக்னே - ஒட்டப்பட்ட	350
ஏனையவை - ஒட்டப்பட்ட	600
முள்ளுக்கொய்யா	3600
விதைக்கன்றுகள்	
லொங்கான் விதைக்கன்றுகள்	3300
ஏனைய விதைக்கன்றுகள்	8668
மொத்தம்	26437

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு - எரமினிகொல்ல

பிரதானமாக, ரம்புட்டானுடன் தொடர்பான ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளை நடாத்துவதற்காக நியமிக்கப்பட்டுள்ள ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகானது கேகாலை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இவ்வலகின் பெரும்பாலான பகுதி ரம்புட்டான் தோட்டத்தால் சூழப்பட்டுள்ளது. இதுதவிர, சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட பலா வர்க்கங்களின் தாய்க்கன்றுகளும் கூட இவ்வலகினுள் நாட்டப்பட்டுள்ளன. நடுகைப்பொருட்களை விஷேடமாக ரம்புட்டான், பலா, இலந்தை, ஆகியவற்றை உற்பத்திசெய்யக்கூடிய பழநாற்றுமேடை ஒன்று இவ்வலகிற்குண்டு.

முன்னேற்றம்

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

இவ்வலகின் பழநாற்றுமேடை பழக்கிராம கருத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் நடுகைப்பொருட்களை உற்பத்திசெய்தது.

அட்டவணை 1.3.1.3: ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட நடுகைப்பொருட்கள் - 2017

நாற்றின் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்.
ரம்புட்டான் ஒட்டுக் கன்றுகள்	1,100
முள்ளுக்கொய்யா - விதைக்கன்றுகள்	10,000
மொத்தம்	11,100

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பதென்ன

அம்பதென்ன பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையானது 1.9 ஹெ. பரப்புள்ள சிறியதோர் பண்ணையாகும். நிலப்பிரதேசம் பிரதானமாக ரம்புட்டான், தூரியான், வாழை போன்ற பழமரங்களைக் கொண்டுள்ளது. தூரியன், ரம்புட்டான், கரம்போல மற்றும் ஏனைய பல பழப்பயிர் இனங்களின் நடுகைப்பொருட்கள் பண்ணை நாற்று மேடையில் உற்பத்திசெய்யப்படுகின்றன.

முன்னேற்றம்

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

இவ்வலகின் பழநாற்று மேடை பழக்கிராம கருத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் நடுகைப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்திருந்தது. நிதிகள் விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

அட்டவணை 1.3.1.4: அம்பதென்ன ரம்புட்டான்
ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில்
உற்பத்திசெய்யப்பட்ட நடுகைப்பொருட்கள்

நாற்றுக்களின் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்.
யானைக்கொய்யா - ஒட்டப்பட்ட	350
சபோட்டா - ஒட்டப்பட்ட	950
தூரியன் - ஒட்டப்பட்ட	1,500
பலா - ஒட்டப்பட்ட	550
கரம்போல - ஒட்டப்பட்ட	1995
ஜம்பு - ஒட்டப்பட்ட	540
கொய்யா - ஒட்டப்பட்ட	145
முள்ளுக்கொய்யா - ஒட்டப்பட்ட	1450
ரமோன்சி	25
ஏனையவை - ஒட்டப்பட்ட	250
லெமன் தண்டுத் துண்டங்கள்	1,200
ஜம்பு தண்டுத் துண்டங்கள்	575
கொய்யா விதைக்கன்றுகள்	2,000
முள்ளுக்கொய்யா விதைக்கன்றுகள்	15,000
கொடிதோடை	1,050
எலுமிச்சை விதைக்கன்றுகள்	5,500
குட்டை அம்பரெல்லா விதைக்கன்றுகள்	345
பப்பாசி	890
மரக்கறி விதைக்கன்றுப் பாத்திரங்கள்	1,121
ஏனைய விதைக்கன்றுகள்	510
மொத்தம்	36,946

அட்டவணை1.3.1.5: பழக் கிராம
வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி
செய்யப்பட்ட நடுகைப்பொருட்கள்

நாற்றுக்களின் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்.
முள்ளுக் கொய்யா - விதைக்கன்றுகள்	8,000
மா - ஒட்டுக்கன்றுகள்	650
மொத்தம்	8,650

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ப.ப.ஆ.அ.நி, கண்ணொறுவ

ஆராய்ச்சி - பழ இனவிருத்தி

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான பப்பாசி வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- மத்தியநாட்டு ஈரவலையத்திற்கான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான சிட்ரஸ் வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- மத்தியநாட்டு ஈரவலையத்திற்கான யானைக்கொய்யா வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- மத்தியநாட்டு ஈரவலையத்திற்கான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான கொய்யா வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- மூலவுயிருரு மதிப்பீட்டிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட “எம்பன்” வாழை சேர்வினத்தினை மதிப்பிடுதல்.
- உருளைப்புழுவுக்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடிய ஒட்டு கொய்யாக் கன்றுளை வயலில் மதிப்பிடுதல்.
- விடுவிப்பதற்குச் சிறந்த சேர்வினங்களைத் தெரிவுசெய்வதற்காக தூரியன் மூலவுயிருருவினை மதிப்பிடுதல்.
- குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழ இனங்களை புறச்சூழலில் மதிப்பிடுதல்.
- வில்வம், இலந்தை, லொங்கான், ஜமுன், கீழ் நெல்லி போன்ற முதன்மையான

குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழப்பயிர் சேர்வினங்களை மதிப்பிடுதல்.

- விகார இனவிருத்தியினூடாக அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான லொங்கான் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.

பயிராக்கவியலும் ஏனையவையும்

- இலந்தை, வில்வம், வெரளு, நம் நம், லொங்கான், சிலோன் கூஸ்பெரி போன்ற பாவனை குறைந்த பழ இனங்களுக்கான பதிய இனபெருக்க முறைகளை மதிப்பிடுதல்.
- உள்நாட்டு பழ இனங்களை பெரிய கொள்கலன்களில் மதிப்பிடுதல்.
- லொங்கானில் செயற்கையாக பூத்தலைத் தூண்டுதல் பற்றி ஆராய்தல்.
- இலந்தை, முள்ளுக்கொய்யா, லொங்கான், கீழ் நெல்லி ஆகியவற்றின் விதை நேரகாலத்துடன் முளைத்தல், விதைக்கன்று வளர்ச்சி, ஒட்டுக்களின் வெற்றிவாய்ப்பு என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான ஆய்வுகள்.
- அரும்பொட்டு, ஆப்பொட்டு முள்ளுக் கொய்யாவினை வயல் நிலைமையில் மதிப்பிடுதல்.
- காலநிலை மாற்றம் பழ உற்பத்தியின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வினை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்.
- நம் நம் பூத்தல், காய்த்தல் மீது பதிய இனப்பெருக்கம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றி ஆராய்தல்.
- அம்லா, லொங்கான், இலந்தை ஆகியவற்றுக்கான மாற்று வேர் தண்டுகளைக் கண்டறிதல் பற்றி ஆராய்தல்.

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு, எரமினிகொல்ல

- ரம்புட்டான், பலா (வரகா) நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி.
- பண்ணை வசதிகளை மேம்படுத்தல்.

பூ.ஆ.ப. அம்தென்ன

- பழங்கள், ஏனைய பயிர் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி.
- தாய்த் தாவரத் தோட்டத்தினை அமைத்தல்.
- பண்ணை வசதிகளை மேம்படுத்தல்.

அலுவலர்பட்டியல்

ப.ப.ஆ.அ.நி, கண்ணொறுவ

பதவி	தற்போதுள்ளன.
நிறுவகத்தின் தலைவர்/ உதவி	
விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய	01
ஆராய்ச்சி) பொறுப்பாளர்	
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01
(விவசாயம்)	
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
பண்ணை முகாமைப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
பிரதம அரச முகாமைத்துவ	01
உதவியாளர்	
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
பண்ணை இலிகிதர்	02
சாரதி	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	02
இரும்பொட்டுநர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	03
காவலாளி	13
தொழிலாளி	47
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	23
மொத்தம்	105

**ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு,
எரமினிகொல்ல**

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பண்ணை முகாமையாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி	04
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	00
மொத்தம்	10

பூ.ஆ.ப. அம்பதென்ன

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பண்ணை முகாமையாளர்	01
உதவிப் பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	02
காவலாளி	03
தாவர ஒட்டுநர்	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	12
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05
மொத்தம்	29

1.3.2 தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் (தா.வை.சு.நி) - ஹோமாகம்

ஹோமாகம் தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையமானது, ஹோரண பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவன பணிப்பாளரது நிருவாகத்தின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது. தாவர வைரசு மற்றும் வைரசு போன்ற உயிரங்கிகளை கண்டறிவதற்காக தற்போது பயன்படும் உயிர் தொழில்நுட்பங்களை பிரயோகித்தல், ஆய்வுகூடத்திலும் களமட்ட சுட்டியிடலின் போதும் வைரசு மற்றும் ஏனைய உயிரங்கிகளை கண்டறிய பரிசோதனை தொகுதிகளை உருவாக்குதல், தடுப்புக்காப்பு நோக்கிற்கான தொற்று நோயியல் தொடர்பான ஆய்வுகள், சாத்தியமான

முகாமைத்துவ முறைமைகளை மதிப்பிடல், வைரசுக்களற்ற அடிப்படை கையிருப்புக்களை விருத்தி செய்தல், வைரசு புரத உறையுடன் தொடர்புபட்ட எதிர்புத் தன்மை தொடர்பில் ஆய்வு செய்தல், ஏனைய நோயாக்கிகளை கண்டறிதல் (பங்கு, பக்ஷரியா, நெமற்றோடு, வைரசுப் போலி, பைற்றோபிளாசுமா) ஆகியன இந்நிலையத்தின் செயற்பாடுகள் ஆகும். தியகமவிலுள்ள உபநிலையமான “தூழல் நேய விவசாயத் தொழில்நுட்ப அலகு” ஆனது ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்துடன் தொடர்பான பல தொடரான செயற்பாடுகள் மூலம் தொழில்நுட்பங்களை பரப்புகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	2,911,170	3,197,700	100
நிலையான செலவு	1,378,000	1,384,346	100
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை (NARP) காமாக் கதிர்களைப் பயன்படுத்தி வித்து விகாரத் தூண்டல் மற்றும் ஆய்வுகூட விகாரத் தூண்டல் மூலம் மாதுளையில் வெளித் தெரியும் நிரைகளை விருத்தி செய்தல்	327,900	269,634	82
• தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களுக்காக இனப்பெருக்க நுட்பத்தின் ஊடாக வைரசு நீக்கிய தாவரப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	1,050,000	1,076,880	103
• செய்கை பண்ணப்பட்ட பயிர்களில் தாவர ஊநீர் நோய்களையும் அவற்றின் விருந்துண்ணி வீச்செல்லையையும் இனங்கண்டு உறுதிப்படுத்தல்.	1,209,000	1,189,593	98
• இலங்கையின் தெற்கு உலர்வலயத்தில் பூசனி, மிளகாய், அவரைகள் ஆகியவற்றிலுள்ள வைரஸ், வைரஸ் போன்ற நோய்களை இனங்கண்டுதல்	1,240,000	1,235,028	100

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
Fusarium oryzae f.sp. cubense ஆல் வாழையில் ஏற்படுத்தப்படும் பனாமா வாடல் நோயை வெற்றிகரமாக முகாமைத்துவம் செய்தல்.	1,671,700	1,608,418	96
மா. தூரியனிலுள்ள தண்டுத்துளைப்பான்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம்	843,000	384,995	46
விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த “அக்ரா” வர்க்கத்துக்கான நுண் பெருக்க மூல வரைபினை சிறப்பாக்குதல்.	284,000	281,390	99
உயிர்ப்பல்வகைமைத் தன்மை கருத்திட்டம் தியகமவில் சூழல் நேய விவசாயத் தொழில்நுட்ப அலகை அமைத்தல்.	500,000	498,146	100
மொத்தம்	11,236,070	11,282,751	100

முன்னேற்றம்

தாவர வைரசுவியல்

- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ GLORDC உடன் இணைந்து இலங்கையின் தெற்கு உலர் வலயத்தில் பூசனி, மிளகாய், அவரைகள் ஆகியவற்றிலுள்ள வைரசு, வைரசு போன்ற நோய்களை இனங்கண்டு முகாமை செய்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இது மேலும் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. “தும்பகரவில்” தாவர ஊநீர் நோயினால் மிகக் கூடியளவு தொற்றலடைந்துள்ளது. மேலும் கெக்கரிப் பச்சை பலவாண் சித்திர வைரசு, பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரசு மற்றும் சுகினி மஞ்சள் சித்திர வைரசு நோயினால் குறைந்தளவு வீதம் தொற்றலடைந்துள்ளது. தாவரஊநீர் வைரசு மற்றும் பெகாமோ வைரசு ஆகியன பூசனித் தாவரங்களில் பொதுவாக தாக்கும் வைரசு ஆகும். பாகற்காய் மிகக் கூடியளவில் பூசனி அடிக்கணவனினால் ஏற்படுத்தப்படும் மஞ்சள் சித்திரவடிவ வைரசால் தொற்றலடைந்துள்ளது.

- சூழல்சார் பொறியியல் எண்ணக்கரு மிளகாயிலுள்ள வைரசு நோயைக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மிளகாய்ச் செய்கைக் களத்தைச் சூழ மலர்த்தாவரங்களை நடல் மற்றும் ஒளி ஊடுருவுகின்ற பொலித்தினைப் பயன்படுத்தி மூடுபடையிடல் ஆகியன வைரசு நோய்த் தாக்கத்தை மிளகாயில் குறைக்கின்றது.

- அன்னாசியில் அன்னாசி வாடல் வைரசை முகாமை செய்வதற்கு வெவ்வேறு பசளைகளை பிரயோகித்தலின் வினைத்திறனை அறிவதற்காக கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பவர் பசளைக் கலவை பிரயோகித்தல் நோய்த்தாக்கத்தின் கடுமையான தன்மையினை தாவரங்களில் குறைவடையச் செய்தது அவதானிக்கப்பட்டது. வழமையான வைரசு சுட்டியிடல் நிகழ்ச்சியின் கீழ் சுமார் 1,500 தாவர மாதிரிகள் வெவ்வேறு வைரசுக்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ரூ 306,600/= வருமானமாக ஈட்டப்பட்டது.

மூலக்கூற்று வைரசுவியல்

- மரபணு மாற்றப்பட்ட பப்பாசி உற்பத்திக்கான பரம்பரையலகு

கட்டுமானத்தை உற்பத்தி செய்யவென பிறைமர்கள் மீள் வடிவமைக்கப்பட்டன.

- பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரஸ் நோயின் (ப.வ.பு.வை) இலங்கைத் தனியனின் புரதம் சூழ்ந்த மரபணுவின் பகுதியை பெருக்குவதற்கும் மேலதிக கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியும் வேராக்கப்பட்டது. பெருக்கப்பட்ட உற்பத்தியானது முதலிகள் வரிசை முறைக்கு அனுப்பப்பட்டதுடன் பரீட்சிக்கவும்பட்டன. நிலைமாற்றக் கற்கைகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன.
- தாவர ஊநீரினை இனங்கண்டு உறுதிப்படுத்துவதற்காக 5 பயிர் பொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு அரசு ஆய்வொன்று இலங்கையின் 14 மாவட்டங்களில் நடத்தப்பட்டது. புடலங்காய், வெண்டி, பாகல், “மினிமல்”, “மயுராதன்”, “கபுகீரிய”, “அடோரா”, ஓர்கிட், “கடதும்ப”, “உண்டுபில்யாலிய” மற்றும் “யோதநிதி கும்ப” ஆகியன தாவர ஊநீரினால் பாதிக்கப்பட்டமை உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- தாவர ஊநீர் நோயானது பாகல், புடலங்காய், பீர்க்கு மற்றும் வெண்டியின் வித்துக்கள் மூலம் கடத்தப்படுவதாக நிரூபிக்கப்பட்டது.
- *Fusarium oryzae* F.sp. *Cubense* மாதிரிகள் இலங்கையின் வெவ்வேறு இடங்களில் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் மூலக்கூற்று முறையின் மூலம் இனங்காணப்பட்டது. *Fusarium oryzae* F.sp. *Cubense* இனுவைய பிறப்புரிமைப் பல்வகைமை இனங்காணப்பட்டது.
- மூலக்கூற்று முறை மற்றும் இரட்டை பி.சி.ஆர் முறை ஆகியன ஒரே நேரத்தில் முறையே இலங்கை மற்றும் இந்தியா மரவள்ளி சித்திரவடிவ வைரசை இனங்காண விருத்தி செய்யப்பட்டது.
- மூலக்கூற்று வைரசுவியலின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் வழமையான வைரசு சுட்டியிடல் நிகழ்ச்சியின் கீழ் நான்காயிரத்து நூற்று ஐம்பத்து நான்கு (4,154) நோய் சந்தேகிக்கப்பட்ட தாவர மாதிரிகள் வைரசுக்களுக்காக

சுட்டியிடப்பட்டன. மரக்கறிகள், பழப்பயிர்கள், அலங்காரத் தாவரங்கள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் தொற்றலடைந்த மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்டன. ரூ. 1,029,000 வருமானமாக ஈட்டப்பட்டது.

இழைய வளர்ப்பு

- கோழிக்கூட்டு வர்க்கம் ஒன்றான “ஆக்ரா”வினது இனப்பெருக்க வீதம் ஈடுசெய் நிலை நெறிமுறைகளின் போதும் குறிப்பிடத்தக்களவு தாழ்வாக இருந்தது. இதனால் அந்நெறிமுறையானது மீளாய்வு செய்யப்பட வேண்டியிருந்தது. எனவே மேற்குறித்த பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்காக ஒரு பரிசோதனை தொடங்கப்பட்டது. தற்போது வளர்ப்புக்கள் வேர்விடும் நிலையில் உள்ளன.
- கலசு வளர்ப்பு மூலம் பதிய முறை இனப்பெருக்கப் பகுதிகள் மீள் உருவாக்கப்பட முடியும். விகார இனவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளில் இம்முறையினை ஓர் பெறுமதி வாய்ந்த கருவியாக பயன்படுத்தலாம். மேற்பரப்பு கிருமியழித்தல், தாபித்தல், கலசு விருத்தித் தூண்டல் ஆகிய படிகள் வெற்றிகரமாக நிறைவுபடுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் பரிசோதனையானது தற்போது முளைய விருத்தி நிலையில் உள்ளது.
- இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூடங்களில் புளளொர்வு குமிழ் விளக்குகள் மிகப்பரவலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. எவ்வாறாயினும் ஒப்பீட்டளவில் மின்சக்தி நுகர்வு உயர்வாக இருந்தது. எனவே இதற்கென வினைத்திறனான ஒரு ஒளிமூலத்தை அறிமுகப்படுத்தவேண்டியது முக்கியமானதாகும். அவ்வொளி மூலம் ஆய்வுகூட வளர்ப்புத் தாவரங்களின் தரத்தை மேம்படுத்துவது மட்டுமல்லாது தாவரமொன்றிற்கான உற்பத்திச் செலவையும் குறைத்தல் வேண்டும். ஆய்வுகூட மற்றும் பச்சை இல்ல தாவரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் விருத்திச்

செயற்பாடுகளுக்கு சாத்தியமான ஒரு மாற்று ஒளி மூலகமாக ஒளிகாலும் இருவாயிகள் (LED) முன்மொழியப்பட்டன. எனவே இழையவளர்ப்பு தாவரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் பெருக்கத்தின் மீது ஒளிகாலும் இருவாயிகளின் விளைவை கற்றறிய ஒரு ஆராய்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வெவ்வேறு பயிர்களின் வளர்ப்புக்கள் ஒளிகாலும் இருவாயித் தொகுதிகளின் கீழ் பேணப்படுவதுடன் பரிசோதனை தொடரப்பட்டவண்ணமுள்ளது.

அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள்

வாழையின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

- இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட வாழைக் குட்டிகளுக்கான அதிக கிராக்கியினை நிறைவேற்றும் பொருட்டு 10,000 குட்டிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக புதியதோர் வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2017 இல் ஒன்பதாயிரத்து தொன்னூற்றி ஐம்பது தாவரங்கள் விதை மற்றும் தாவர நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி நிலையம் (SPMDC) மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கலஸ் வளர்ப்பு தூண்டப்பட்ட இழையவளர்ப்பு செய்யப்பட்ட இறக்குமதி இயல்பு கொண்ட நந்தர மாதுளைத் தாவரமானது கள ஸ்தாபிப்புக்குப் பின்னர் தெரிவு செய்யப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்களில் இருந்து கணு வளர்ப்புக்கான மூல வரைபு விருத்தி செய்யப்பட்டது.
- காமா கதிர்த்தாக்கத்திற்குட்படுத்தி ஆய்வுகூட விகாரத் தூண்டல் மற்றும் விதை விகாரத்தூண்டல் மூலம் வெளித் தெரியும் இயல்புகொண்ட மாதுளை நிரைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டது. கல மற்றும் வித்துக்கு பொருத்தமான காமா கதிர் அளவு மற்றும் LD50 அளவு என்பன தீர்மானிக்கப்பட்டது. காமா கதிர்த்தாக்கத்திற்குட்படுத்தப்பட்ட மாதுளைத் தாவரங்கள் களத்தில்

ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. வெவ்வேறு தாவர இயல்புகளை அறிவதற்கான கள மதிப்பீடு நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

- உள்ளூர் விதைகளைப் பயன்படுத்தி இழைய வளர்ப்பு செய்யப்பட்ட கலப்பு பப்பாசி தாவர நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. மேற்பரப்பு கிருமியழித்தல் மற்றும் தண்டு நுனியை தாய்த்தாவரமாகப் பயன்படுத்தி தண்டுப்பெருக்கம் உகந்தமட்டத்தில் காணப்பட்டது.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட ஆப்பிள் பழங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட வித்து வளர்ப்பைப் பயன்படுத்தி அப்பிள் நடுகைப்பொருளை உற்பத்தி செய்வதற்கான மூல வரைபு விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. எம்.எஸ். ஊடகத்தில் அப்பிள் விதைகள் முளைக்கச் செய்யப்பட்டன. ஆய்வுகூடத்தில் முளைத்த கன்றுகளில் இருந்து தளிர் நுனி பெறப்பட்டு பெருக்கம் மற்றும் வேர் உருவாக்கல் மூலவரைபு விருத்தி செய்யப்பட்டது.
- இனக்கலப்பு மகரந்தச் சேர்க்கை மூலம் புதிய அன்னாசி வர்க்கம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. அயன் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு கிவ், மொரிசியாஸ் மற்றும் எம்ஜி 3 ஆகியன பயன்படுத்தப்பட்டன. அன்னாசி விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் ஹோர்மோன் அற்ற எம்எஸ் ஊடகத்தில் ஆய்வுகூட நிலைமையில் வளர்ப்பு செய்யப்பட்டது. முளைத்த கன்றுகள் பெருக்கம், வேர் உருவாக்கம் மற்றும் வன்மைப்படுத்தல் ஆகியன எம்.எஸ். ஊடகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வன்மைப்படுத்தப்பட்ட அன்னாசிக் கன்றுகள் களத்தில் நடுகை செய்யப்பட்டன. அவதானிப்பு மற்றும் தகவல் சேகரிப்பு நடைபெற்றுள்ளது. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தாவரங்கள் இனங்காணப்பட்டதுடன் குட்டிகள் பின்முக கலப்பு இயல்புக்காக இடமாற்றப்பட்டது.

நோய்த் தொற்றியல்

- ஈரவலயத்தின் பல மாவட்டங்களில் மா மற்றும் தூரியனில் தண்டு துளைப்பான் பூச்சித் தாக்கத்தை ஒருங்கிணைந்த பீடைக்கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஒருபகுதியாக தண்டுகளில் பூச்சிகொல்லிகளை செலுத்துதல் என இச்செயற்திட்டத்தின் 2ஆம் வருடம் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான மூல வரைபு விருத்தி செய்யப்பட்டு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.
- குருனாகல் பிளாண்டேசன் லிமிடட்டுக்கு சொந்தமான மஹாயாய தோட்டத்தில் முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. இப்பூச்சித் தாக்கத்தை ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தின் மூலம் வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்த முடியும் என வெளிப்படுத்தப்பட்டது. தனியே தண்டில் பீடைகொல்லியைச் செலுத்தல் மூலம் பீடையை வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்த முடியாது. ஏனைய வருடங்களை விட இந்த வருடத்தில் கம்பஹா மாவட்டத்தில் ஒப்பீட்டு ரீதியில் பீடைத் தாக்கம் குறைவாக உள்ளது. கேகாலை மற்றும் இரத்தினபுரியில் விவசாய வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- மா மற்றும் ஏனைய பழப்பயிர்களில் வெண் மெழுகு செதில் பூச்சிகளினது கள மட்டப்பரம்பல் விதத்தினை மதிப்பிடவும், முகாமைத்துவ முறைமைகளைத் தீர்மானித்துக்கொள்ளவும் என தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் மற்றும் பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஓர் ஆராய்ச்சி தொடங்கப்பட்டது. வீதியோரத்தில் வளர்ந்த மாமரத்திலிருந்து தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டது. நகரப் பகுதிகளில் உள்ள மரங்களில் பீடையின் பாதிப்பானது கிராமப்புரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் உயர்வாக இருந்தமை கண்டறியப்பட்டது. பழப்பயிர்கள் நீர் மற்றும் போசணைத் தகைப்புகளுக்கு

உட்பட்டிருக்கும் போது பீடையின் உக்கிரத்தன்மை உயர்வாக இருந்தது. அத்துடன் தூசுகள் இருந்த சூழலிலும் தாக்கம் உயர்வாக இருந்தது. “பீட்டர் பிரசாந்த்” வர்க்கத்தில் பீடைத் தாக்கம் உயர்வாக இருந்த அதேவேளை “கிரி அம்ப” வர்க்கத்தில் குறைவாக இருந்தது.

நுண்ணுயிரியல்

- பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரசு நோய்க்கெதிரான தாவர வளர்ச்சி சீராக்கி றைசோ பக்டீரியாவினை பிரயோகித்து பாதுகாப்பு நொதிய உற்பத்தியை தூண்டுதல் தொடர்பான ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. பசிலசு மற்றும் சூடோமொனசினது இனங்களில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பல றைசோபக்டீரிய பதார்த்தங்கள் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய நொதிய செயற்பாட்டினை மேம்படுத்தும் ஆற்றல் கொண்டிருந்தமை கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்புடும்.
- மிளகாயில் வைரசுக்களை முகாமைத்துவம் செய்வதில் அடையாளம் காணப்பட்ட ஐந்து சூடோமொனசு புளோரிசென்னினது களமட்ட கொள்திறனை கண்டறிவதற்கென ஓர் களமட்ட பரீட்சிப்பு நடாத்தப்பட்டன. மிகக்கடுமையான பக்டீரியா வாடல் தொற்றின் காரணமாக இப்பரீட்சிப்பு தோல்வியடைந்தது.
- *Fusarium oryzae* இனால் வாழையில் ஏற்படுத்தப்படும் பனாம நோய்க்குரிய வெற்றிகரமான முகாமைத்துவத்திற்கு சாத்தியமான எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டும் பக்டீரியாக்களை அடையாளம் காண ஆராய்ச்சி ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. அகவளர்ப்புச் சோதனைகளின் மூலம் 5 சாத்தியமான பக்டீரிய பிரித்தெடுப்புக்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன. சாடிமட்ட சோதிப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- பப்பாசி வளையப்புள்ளி வைரசு நோயினை முகாமிப்பதற்கு தாவர வைரசு எதிர்ப்பதார்த்தங்களைப் பயன்படுத்துவதன் விளைத்திறனை கண்டறிவதற்கு ஓர்

கற்கை நடாத்தப்பட்டது. போர்ஹாவியா டிபியுசாவினது வேர்ச் சாரம் மற்றும் கிளிரோடெனரம் அகியுரேட்டம் இனது இலைச்சாரம் என்பன வளையப்புள்ளி வைரசு நோயுள்ளது அறிகுறிகளை குறைப்பதில் வினைத்திறனாக இருந்தமை கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- வழமையான சுட்டியிடும் நிகழ்ச்சிகளுக்கு அமைய ஏறத்தாள 200 நோய் மாதிரிகள் நோயாக்கிகளைக் கண்டறியவென சோதிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றுக்கான சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம்

- தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையத்தில் தொழில்முயற்சியாளர்கள், விவசாயப் போதனாசிரியர்கள், ஆசிரியர்கள், அரசு உத்தியோகத்தார்கள், NVQ மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக ஏறக்குறைய 1,000 பேருக்கு 28 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 2 நாள் வயல் விழா என்பன நடாத்தப்பட்டன.
- 32 பங்குபற்றுநர்களுக்கு இழைய வளர்ப்பினுடைய 4 நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தரால் இரண்டு நாள் வயல் விழா நடாத்தப்பட்டது.
- நகர விவசாய மேம்படுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் “அதுகொடு புரவமு எக்வேமு நெகிடிமு” கீழ் பி.வி.ஐ.சி அலுவலர்களுக்கு 66 வித்துப் பொதுகள் பங்கிடப்பட்டன.
- நகர விவசாய மாதிரியை முன்மாதிரிதுண்டமாக பராமரிக்கப்படுகிறது.
- 225 பங்குபற்றுநர்களுடன் தியகம தூழல் நேய விவசாய தொழில்நுட்பப் பிரிவில் 5 கள நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 5,500 தொழில்நுட்பக் கண்டுபிடிப்புக்கள் அடங்கியுள்ள துணுப்பிரசரம் பகிர்நதளிக்கப்பட்டது.
- 15 க்கு மேற்பட்ட களத்தரிசிப்பின் மூலம் 300 க்கு மேற்பட்ட பங்குதாரர்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது.

பயிற்சிகள்

- வெவ்வேறு பல்கலைக்கழகங்களில் இருந்து (ஜயவர்த்தனபுர, வயம்ப, ரஜரட்ட, ரோதனை மற்றும் றுகுணு) ஒரு முதுதத்துவமானி மற்றும் 7 இளமானி மாணவர்கள் தமது கடைசி வருட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை பி.வி.ஐ.சி. இல் நிறைவு செய்தனர்.

பயிலுருப் பயிற்சி

- பி.வி.ஐ.சி. இல் பயிலுருப் பயிற்சி 4 பல்கலைக்கழக மாணவர்களும் 6 கல்லூரி மாணவர்களும் நிறைவு செய்தனர்.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- இலங்கை ஒளிபரப்பு கூட்டுத்தாபனத்தின் “வீட்டுத் தோட்ட நேரலை” நிகழ்ச்சியில் 21 உத்தியோகத்தார்கள் பங்குபற்றினார்கள்.
- “வானொலி விவசாயச் சேவை” இன் “வெப்எப்எம்” நிகழ்ச்சியின் 03 உத்தியோகத்தார்கள் பங்குபற்றினர்.

தூழல்நேய விவசாய தொழில்நுட்ப அலகு

- தியகம மஹிந்த ராஜபக்ஷ சர்வதேச விளையாட்டு கட்டிடத் தொகுதியில் அமைந்துள்ள 15 ஏக்கர் பரப்புள்ள கட்டிடத் தொகுதியில் அமைந்துள்ள 15 ஏக்கர் பரப்புள்ள பூங்கா, பல்வேறு வகையான பழக்கனறுகளும் (பிரதான மற்றும் பாவனை குறைந்த) பல்லாண்டுப் பயிர்களும், வாசணைத் திரவியப் பூங்கா, மூலிகைத் தாவரத் திரவியப் பூங்கா, மூலிகைத் தாவர தொகுப்பு, ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் உள்நாட்டுக் கிழங்குகள், இலைத் தாவர மற்றும் மலர்ச் செடிப்படுக்கைகள், தாவர நாற்றுமேடையுடன் கூடிய தூழல்நேய மரக்கறித் தோட்டம், உயிரியல் வாயு அலகு, பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம், தேனீ வளர்ப்பு அலகு, காளான் வளர்ப்பு அறை, வெவ்வேறு நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகள், பால் உற்பத்தி மற்றும் கூட்டெரு அலகு, பூரண வளி மண்டல அலகு, மீன் வனமாக்கலுக்கான இடம் சார்ந்த வன இனங்களுடன் கூடிய சில பசுந்தரைகள்

ஆகியவற்றை சூழல் தொகுதி கொண்டுள்ளது.

- இயற்கைச் சூழலிலான வாழை தாய்த் தாவரச் சேகரிப்பு ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மீள்வயற் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- காளான் வளர்ப்புக்கு வளர்ப்பு இல்லம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

தாவர வைரசுவியல்

- இலங்கையில் தெற்கு உலர்வலய பிராந்தியத்திலே கெக்கரி, அவரைகள் மற்றும் வைரசு போன்ற நோய்களை இனங்காண்தல்.
- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ வின் ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆராய்ச்சி தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.
- அன்னாசியிலுள்ள அன்னாசி வெண்மூட்டுப் பூச்சி வாடலை (பி.டபிள்யூ.வி.) முகாமை செய்தல் ஆராய்ச்சி தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.
- மிளகாயிலுள்ள வைரசு நோய்களை முகாமை செய்வதற்கு இயலளவு தாவர நீர்பாயயெதிரியை பயன்படுத்தல்.
- மிளகாயிலுள்ள வைரசு நோயைக் கட்டுப்படுத்த சூழல் சார் பொறியியல் எண்ணக்கருவைப் பயன்படுத்தல் ஆராய்ச்சி தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

மூலக்கூற்று வைரசுவியல்

- விதையிலிருந்து உருவாகும் தாவர ஊநீரினை இனங்காண்பதற்கான நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- வர்த்தக ரீதியில் கிடைக்கப்பெறும் வித்துக்களில் (பாகல், புடலங்காய், பீர்க்கு, வெண்டி, பப்பாசி, மிளகாய், கத்தரி) தாவர ஊநீர் காணப்படுவதை கண்டறிதல்.
- மூலக்கூற்று முறைகளால் கொடித்தோடையில் வைரசு நோயினை இனங்காணல்

- மூலக்கூற்று முறைகளால் கொய்யா வாடல் நோய்க்கான நோய்க்காரணியை இனங்காணல்.
- எக்ரோபக்ஷியம் நடுநிலையாகக் கொண்ட உரு மாற்றத்தின் ஊடாக மரபணு மாற்றப்பட்ட பப்பாசியை விருத்தி செய்தல்.

இழைய வளர்ப்பு

- “அக்ரா” வாழை வர்க்கத்தின் நுண் இனப்பெருக்க முறையை விவசாயத் திணைக்களம் பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- எதிர்கால வர்க்க விருத்திக்காக இழைய வளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் வெளிநாட்டு மற்றும் உள்நாட்டு திராட்சை வர்க்கத்தில் புதிய மாறல்களை உருவாக்கல்.
- வளர்ப்பு அறைகளில் குறைந்த செலவில் வினைத்திறனான ஒளியூட்டல் தொகுதியை அறிமுகம் செய்தல்.
- இழைய வளர்ப்பு ஊடகத்தில் குறைந்த செலவில் திண்மமாக்கும் பதார்த்தங்களை இனங்காணல்
- கணு வளர்ப்பு தொழிநுட்பத்தினூடு தெரிவு செய்யப்பட்ட மாதுளை நிரைகளினுடைய நடுகைப்பொருள் உற்பத்திக்கான நெறிமுறைகளின் விருத்தி
- காமா கதிர்வீச்சினைப் பயன்படுத்தி அக வளர்ப்பு விகாரத்தினூடு வெளித்தெரியும் மாதுளை நிரைகளின் விருத்தி (கல்பிட்டிய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்துடன் இணைந்து)
- அயன்மகரந்தச் சேர்க்கையின் மூலம் புதிய அன்னாசி வர்க்கத்தை உற்பத்தி செய்தல்.
- உள்ளூர் கலப்பின விதைகளைப் பயன்படுத்தி இழைய வளர்ப்பிலான பப்பாசி நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி

நோய்த் தொற்றியல்

- மா மற்றும் தூரியன் இல் தண்டு துளைப்பானை கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தின் ஒரு பகுதியாக பீடை நாசினியை தண்டு மூலம்

உட்செலுத்துவதற்கான நெறிமுறைகளின் விருத்தி.

- மா மற்றும் ஏனைய பழப்பயிர்களில் வெண்மெழுகு செதில் பூச்சியினது கள மட்டப் பரம்பல் விதத்தினை மதிப்பிடலும் முகாமைத்துவ முறைகளை தீர்மானித்தலும்.

நுண்ணுயிரினவியல்

- பப்பாசியில் வளையப் புள்ளி வைரசு நோயினை ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைகளின் மூலம் முகாமை செய்தல்.
- துடோமோனசு புளோரிசென்சுவினைப் பயன்படுத்தி மிளகாய் நரம்பு இலைச்சித்திர வடிவ வைரசுவிற்கு தூண்டப்பட்ட தொகுதிக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை விருத்தி ஆராய்ச்சி தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.
- *Fusarium oryisporium* sp. Cubesence மூலம் வாழையில் ஏற்படுத்தப்படும் பனாமா நோயினை வெற்றிகரமாகக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கு சாத்தியமான மண் எதிர்ப்புத் தன்மையைப் பயன்படுத்தல். ஆராய்ச்சி தொடரப்பட்டவண்ணமுள்ளது.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம்

- விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கு விழிப்புணர்வு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல் – 01
- 12 வானொலி நேரலை நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றியமை
- நகர வீட்டுத்தோட்ட அலகு முன்மாதிரி துண்டமாக தொடர்ந்து பேணப்படுகின்றது.
- 12 பாடசாலை மாணவர்களுக்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
- முயற்சியாண்மைகளுக்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல் – 02
- இழைய வளர்ப்பு (4 நாட்கள்) முயற்சியாண்மையாளர்களுக்கான நிகழ்ச்சி – 4 குழுக்கள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	07	05
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	08	03
விவசாய போதனாசிரியர்	06	09
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06	06
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	01
சாரதி	02	03
களஞ்சிய காப்பாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	01
காவலாளி	04	03
தொழிலாளி	20	17
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05	14
மொத்தம்	65	68

1.4 நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (நெ.ஆ.அ.நி) - பத்தலகொட

நமது நாடானது 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நெல் உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அடைந்திருந்தாலும், கடந்த சில போகங்களில் முக்கிய நெல் உற்பத்திப் பிரதேசங்களில் தற்போது நிலவுகின்ற மோசமான காலநிலை நிலைமைகளின் காரணமாக நெல் உற்பத்தியானது வெகுவாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்திக் கொண்டு நெல் உற்பத்தியின் நிலை பேறான தன்மையைப் பேணுவதன் முக்கியத்துவத்தை கவனத்திற் கொண்டவாறு RRDI ஆனது தனது முழு

முயற்சியையும் தொடர்கின்றது. இங்கு சாதகமான மற்றும் பாதகமான இரு காலநிலை நிலைமைகளுக்கும் இசைவாக்கமுடைய பரம்பரை ரீதியான முக்கியத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்பரீதியான முக்கியத்துவம் உடைய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் கூடிய கவனம் எடுக்கப்படுகிறது. இவற்றுக்கு மேலதிகமான Bg நெல் வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி மற்றும் அவற்றை பகிர்ந்தளிப்பதிலும் RRDI தனது பங்களிப்பை நல்குகிறது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	16,156,650	13,437,208	83
மீண்டுவரும் செலவு	39,443,547	33,950,147	86
செயற்றிட்டங்கள்			
• தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சி - செயற்றிட்டங்கள்			
o நெல் உற்பத்தி மேம்பாடு	3,600,000	3,580,132	99
• வெளிநாட்டு செயற்றிட்டங்கள்			
o கிறின் சுப்பர் ஹைஸ்	2,161,000	2,159,783	100
o நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாமல் செய்தல்	4,000,000	3,473,353	87
o பன்றி நெல் முகாமைத்துவம் மற்றும் களைநாசினி எதிர்பார்ப்புத் தன்மை இயல்பாக்கம்	248,078	248,078	100
o மாதிரி விவசாயக் கிராமங்களின் நிர்மாணம்	9,053,100	4,734,312	52
• உள்ளூர் செயற்றிட்டங்கள்			
o இரும்பு நஞ்சாதலுக்கான நம்பகத்தன்மையுள்ள தொழில்நுட்பத் தேர்வு விருத்தி	493,000	473,989	96

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
o உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்கான நெல் வர்க்க விருத்தி	1,272,500	1,270,845	100
o பொசுபரசு (P) வளமாக்கித் தேவையைத் தீர்மானித்தல்.	1,450,000	1,444,664	100
o PBH இற்கான உயிர்வகையைக் கண்டறிதல்	574,100	574,585	100
o குழியவுரு ஆண்மலட்டுத் தன்மை (CMS) உள்ளூர் வம்சாவழிகளின் விருத்தி	1,000,300	980,052	98
o உள்ளூர் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்குரிய புதிய உவர்த்தன்மை சகிப்புடைய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் விருத்தி.	1,317,600	1,313,681	100
• இலங்கையிலுள்ள பாரிய வெப்பநிலை சகிப்புத் தன்மையை ஒருங்கிணைத்தல்	1,630,700	1,642,162	101
• நெல் வயல்களில் காணப்படுகின்ற எலிகளைக் கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறை ஒன்றின் விருத்தி	1,358,000	1,344,583	99
• நெல் வர்க்கங்களின் தானியத் தர இயல்புகளின் மேம்பாடு	743,000	731,022	98
• நேரடி நெல் விதைப்பு (DSR) வயல்களில் ஒருங்கிணைந்த களை முகாமைத்துவ அணுகுமுறை	355,100	359,171	101
• பீடை கண்காணிப்பு மற்றும் எதிர்வுகூறல் முறை ஒன்றின் உருவாக்கம்.	568,400	578,688	75
• வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படுகின்ற பிரதேசங்களில் உள்ள உவர்த் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்களுக்குரிய வர்க்க மேம்பாடு	620,600	596,883	96
மொத்தம்	87,080,875	73,864,372	85

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க விருத்தி மேம்பாடு

RRDI இன் வர்க்க விருத்தி மேம்பாட்டுச் செயன்முறைகள் குறிப்பாக உயர் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் நோய் பீடைகளுக்கான உயர்

பாரம்பரிய எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல் ஆகியவற்றில் கூடிய கவனம் செலுத்துகின்றது. உவர்த்தன்மை, இரும்பு நஞ்சாக்கம் மற்றும் வெள்ள நிலைமைகளைச் சகித்து வளரும் தன்மைகளும் மேற்படி வர்க்க விருத்தியின் போது உள்வாங்கப்படுகின்றது. 2017 ஆண்டில்

இடம்பெற்ற வர்க்க விருத்திச் செயற்பாடுகளின் போது சிறந்த தானியத் தரம், உயிர்ப்பான காரணிகள் பலவற்றுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் பாரிய பரம்பரை அடிப்படைகளுடன் புதிய உயர்த்தாவரங்களுடன் கூடிய வம்சாவழிகளின் விருத்தியானது குறிப்பிடத்தக்க பெறுபேறுகளைக் கொடுத்திருந்தது.

4 – 4½ மாத வகுப்புடைய நெல் வர்க்கங்கள்

மொத்தமாக பதினொரு கலப்புக்கள் இடம்பெற்றன. F₁ குடித்தொகைகள் 10 மற்றும் F₂-F₄ குடித்தொகைகள் 09 நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 16 குடித்தொகைகளில் இருந்து 220 உயர்தர எச்சங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. விளைச்சல் பரிசோதனைகளின் போது முக்கிய நோய்ப்பிடைகளுக்கு எதிர்ப்புடைய உயர்தரங்களுடன் கூடிய 18 வம்சாவழிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

இதன்போது தானிய விளைச்சல் மற்றும் தானியத் தரம் ஆகிய இயல்புகளும் கவனத்திற்கொள்ளப்பட்டன. NCRVT ற்கு 14-1657 மற்றும் 12-685 ஆகிய வம்சாவழி இலக்கங்கள் பிரேரிக்கப்பட்டன. 15-98, 15-100, 16-85 மற்றும் 16-101 ஆகியன உயர்தர வம்சாவழிகளில் உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனங்காணப்பட்டதுடன் மேலதிக பரிசோதனைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

3½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்க வகுப்பு

மொத்தமாக 18 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F₂-F₄ குடித்தொகைகளில் இருந்து 25 நிர்மாணிக்கப்பட்டன. F₅ பரம்பரை தொடக்கம் உள்ள 41 குடித்தொகைகளில் இருந்து 650 எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

முதல்தர விளைச்சல் சோதனைகளில் (PYT) இருந்து உயர்தரங்களுடன் கூடிய 16 வம்சாவழிகள் மற்றும் முக்கிய விளைச்சல் சோதனைகளில் இருந்து (MYT) 16 உயர்தரங்களுடன் கூடிய 8 வம்சாவழிகளும்

மதிப்பிடப்பட்டதுடன் Bg 10-1407 ஆனது DUS சோதனைக்கு அனுப்பப்பட்டது. Bg 10-2398, Bg 10-1407, Bg10-1258 மற்றும் Bg 11-802 ஆகிய நெல் வர்க்கங்களில் விதைப் பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

3 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்க வகுப்பு

மொத்தமாக 7 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F₂, F₃ மற்றும் F₄ பரம்பரைகளுக்குரிய 21 குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மேலும் 14 குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. F₅ பரம்பரை தொடக்கம் உள்ள 33 உயர் குடித்தொகைகளில் இருந்து மொத்தமாக 340 எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் அவை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

PYT இல் உயர்தரங்களுடன் கூடிய 15 வம்சாவழிகள் மற்றும் MYT இல் 15 வம்சாவழிகள் ஆகியன மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. . Bg 14-2382, Bg 16-1003, Bg 15-766 மற்றும் Bg 15-822 ஆகியவை உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனங்காணப்பட்டன. Bg 11 – 1051 எனும் உன்னதமான வம்சாவழியானது NCRVT இற்கு பிரேரிக்கப்பட்டது.

2½ மாத வகுப்புடைய நெல் வர்க்கங்கள்

மொத்தமாக 8 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F₁ பரம்பரைகள் ஏழு நிர்மாணிக்கப்பட்டன. F₂, F₃ மற்றும் F₄ பரம்பரைகளுக்குரிய 26 தொகைக் குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. F₅ பரம்பரையிலிருந்து 531 எச்சங்கள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. மேலும் 91 எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

PYT மற்றும் MYT ஆகியவற்றில் முறையே உயர்தர இயல்புகளை உடைய 21 வம்சாவழிகளும் 5 வம்சாவழிகளும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. Bg 15-1027, Bg 15-961 மற்றும் Bg 16-2485 ஆகியவை உன்னதமானவையாக இனங்காணப்பட்டன. Bg 10-2881 மற்றும் Bg 13-1265 VAT இல் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

தரமான நெல்

பதினாறு கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F_1 பரம்பரை குடித்தொகைகள் 15, F_2 பரம்பரைகளாக தரமுயர்த்தப்பட்டன. F_2 , F_3 மற்றும் F_4 பரம்பரை குடித்தொகைகள் 61 தரமுயர்த்தப்பட்டன. F_5 தொடக்கம் F_8 வரையுமான பரம்பரைகளின் 490 எச்சங்கள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. PYT பரிசோதனைகளின் போது உயர்தரங்களுடன் கூடிய 24 வம்சாவழிகள் மற்றும் MYT பரிசோதனைகளின் போது உயர்தரங்களுடன் கூடிய 17 வம்சாவழிகளும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. Bg 16-520, WAS 169-B-B-4-2-3, IRO 10A107 மற்றும் Bg 16-2022 ஆகியவை உன்னதமான வம்சாவழிகளாக அடையாளம் காணப்பட்டன. மேலும் இவை NCRVT இற்கு பிரேரிக்கப்பட்டன.

மூன்று நெல் வர்க்கங்களின் (Bg 94-1, Bg 1165-6 மற்றும் சுவந்தல்) M6 பரம்பரைகளுக்கான விகாரப் பதார்த்தங்களில் இருந்து 70 எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அவை அடுத்தகட்ட தரமுயர்த்தலுக்கும் உட்படுத்தப்பட்டன.

தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

பத்துப் பின்முகக் கலப்புகள் மற்றும் 7 புதிய கலப்புகளும் உவர்த்தன்மை சகிப்புக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன் BC_2F_1 குடித்தொகைகள் நடுகை செய்யப்பட்டன. F_2 , F_3 மற்றும் F_4 பரம்பரைகளுக்குரிய குடித்தொகைகள் மொத்தமாக 26 நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மேலும் 26 குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. உன்னதமான இயல்புகளை உடைய, சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களுடன் குறைவான ஈரலிப்பு சகிப்புத் தன்மைக்குரிய இயல்புகள் ஒன்று சேர்க்கப்படுவதற்காக மொத்தமாக 13 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F_2 தொடக்கம் F_4 வரையுமான பரம்பரைகளின் 27 குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மேலும் 17 குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. F_5 பரம்பரை தொடக்கம் உள்ள இரண்டு உயர்தரக் குடித்

தொகைகளில் இருந்து 65 எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களுடன் உயர்வெப்பநிலை சகிப்புத் தன்மைக்குரிய இயல்புகளை ஒன்றுசேர்ப்பதற்காக ஆறு கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தனிப்படுத்தப்பட்ட குடித்தொகைகளுடன் மதிப்பீட்டு நிகழ்ச்சி தொடர்கின்றது. BC_2F_2 ஒன்று மற்றும் BC_1F_1 எட்டு குடித்தொகைகள் அடங்கலாக ஒன்பது BPH எதிர்ப்புத் தன்மைக்குரிய குடித்தொகைகள் தோற்ற அமைப்பு ரீதியில் தேர்வுசெய்யப்பட்டன. குறியீட்டு உதவித் தேர்வு (MAS) ஆனது RM463 மற்றும் B121 ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கலப்பின நெல் உற்பத்தி

குழியவுரு ஆண் மலட்டுத் தன்மையுடைய (CMS) 57 வம்சாவழிகளும், 57 பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளும் மற்றும் 181 மீள்நிரப்பு வம்சாவழிகளும் பராமரிப்புச் செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர் வம்சாவழிகளிலிருந்து மொத்தமாக 198 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சோதனைக் கலப்பு நாற்றுமேடையில் 194 F_1 சேர்க்கைகள் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. புதிய CMS வம்சாவழிகள் மற்றும் பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளை பின்முகக் கலப்பினூடாக விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் மேற்கூறிய கலப்பிலிருந்து 20 கலப்புகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

உயர்தர பின்முகக் கலப்புச் சேர்க்கைகள் (BCNi-76 குடித்தொகைகள், BCNii-49 குடித்தொகைகள், BCNiii-45 குடித்தொகைகள், BCNiv- 31 குடித்தொகைகள் மற்றும் BCNv-71 குடித்தொகைகள்) அவற்றின் மகரந்தமணிப் பெற்றோருடன் மதிப்பிடப்பட்டன.

ஆறு வெளிநாட்டு கலப்பினங்கள் (CH_3 , CH_4 , CH_5 , CH_6 , CH_7 மற்றும் CH_8) இரண்டு உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினங்கள் மற்றும் Bg 403 எனும் உள்ளகக் கலப்பு வர்க்கம் ஆகியவற்றுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. எனினும் எந்த வெளிநாட்டு

கலப்பின வர்க்கமும் சிறந்ததாக அறியப்படவில்லை.

Bg 407H மற்றும் அண்மையில் விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினமான Bg CMS 4A/R147 ஆகியவற்றின் F_1 விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

Bg CMS1A/1B மற்றும் Bg CMS 4A/B என்றழைக்கப்படுகின்ற உன்னதமான கலப்பினச் சேர்க்கைகள் ஒவ்வொன்றிலும் இருந்து 7.0 kg என்றளவில் கரு விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. பிஸ்கட் உற்பத்திக்குக் கூடிய கேள்வியுடையதும் சிறந்த மணமுடையதுமான MA2 எனப்படும் நெல் வம்சாவழியானது பராமரிக்கப்பட்டது.

உருளை வடிவுடையதும், சிவப்பு நிற அரிசியையுடையதும் $3\frac{1}{2}$ மாத வயதுடையதுமான 14R எனப்படும் நெல் வர்க்கம் மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டது. புதிய CMS வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்குப் பொருத்தமான வர்க்கங்களை தெரிவு செய்வதற்காக பூ இயல்புகளையுடைய 16 உள்ளக விருத்தி வர்க்கங்கள் கற்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. $3\frac{1}{2}$ மாத வயது மற்றும் 4 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள் மதியம் 12.00 மணி முதல் பிற்பகல் 1.00 மணி வரையுள்ள காலப்பகுதியில் உயர்ந்த நூற்றுவீதத்தில் பூத்தலை வெளிப்படுத்தியது. அதேவேளை Bg 305 நெல் வர்க்கமானது மு.ப. 11.00- நண்பகல் 12.00 வரையுள்ள காலப்பகுதியில் உயர் பூத்தல் வீதத்தை பதிவு செய்தது.

1B மற்றும் 4B வம்சாவழிகளின் தூய்மைத் தன்மையைப் பேணுவதற்காக அவற்றின் 80 எச்சங்கள் பராமரிக்கப்பட்டன.

“பொலன்னறுவை” யில் இருந்து பெறப்பட்ட தனிப்படுத்தப்பட்ட குடித்தொகைகளின் தூய்மையாக்கம் தொடரப்பட்டது. மேலும் 80 சம்பா ரக எச்சங்களும், 25 நாடு ரக எச்சங்களும் மேலதிக கற்கைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பின்முகக் கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் ஆறு உன்னதமான CMS வம்சாவழிகள் (BgCMS5A, BgCMS6A,

BgCMS7A, BgCMS8A, BgCMS9A மற்றும் BgCMS10A) அடையாளம் காணப்பட்டன.

கிடைக்கக்கூடிய மீள் நிரப்பு வர்க்கமான HRSP668 உடன் Bg357 எனும் நெல் வர்க்கம் கலப்பு செய்யப்பட்டது. மேலும் புதிய உயர்தர இயல்புகளை உடைய மீள்நிரப்பு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் $15 BC_1F_1$ வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பின்முகக் கலப்பிற்கு முன்னேற்றப்பட்டது.

உயிர்தொழில்நுட்பத்தின் ஊடான நெல் வர்க்க மேம்பாடு

வறட்சி சகிப்பு ஒருங்கிணைப்பு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக Bg 352 இன் BC_2F_2 இரு குடித்தொகைகள் மற்றும் Bg357 இன் BC_2F_2 ஒரு குடித்தொகை ஆகியன பின்முகக் கலப்பின் மூலம் உற்பத்திச் செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. கடுமையான செயற்கைமுறை வறட்சி நிலைமைகளின் கீழ் 3 BC_2F_2 தொகைக் குடித்தொகைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு குடித்தொகையில் இருந்தும் உயர்விளைச்சலைத் தருகின்ற 10 தனியன்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட 30 தனியன்களின் விதைகள் நீர்ப்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

காற்றின்றிய சகிப்புத் தன்மை ஒருங்கிணைப்பு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக Bg 366 வர்க்கத்தின் BC_2F_2 குடித்தொகைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக 40 உயர்தர வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வெள்ள நிலமை சகிப்புத் தன்மை இயல்புகளுடன் கூடிய வம்சாவழிகளாக Bg 360 இன் BC_2F_8 வம்சாவழிகள் 11, Bg 455 இன் BC_2F_8 வம்சாவழிகள் 12 மற்றும் Bg 379-2 இன் BC_2F_8 வம்சாவழிகள் 5 ஆகியவை இனம்காணப்பட்டன.

BLB சகிப்புத் தன்மை ஒருங்கிணைப்பு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக Bg 352 மற்றும் Bg 357 ஆகிய நெல் வர்க்கங்களின் BC_2F_3 குடித்தொகைகளில் இருந்து

மொத்தமாக 10 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

Bg 358, Bg352, At 362 மற்றும் Bg300 ஆகிய நெல் வர்க்கங்களை நடைமுறைப் பெற்றோர்களாகவும் IRBB60 மற்றும் IRBB65 ஆகியவற்றை வழங்கிகளாகவும் கொண்டு உயர்தர BLB எதிர்பார்ப்பு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக 8 கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பொக்குறு சம்பா/ IRBB60 கலப்பின BC_2F_6 பரம்பரையானது (BLB கலப்பினம்), பொக்குறு சம்பா/ ரெரெப் கலப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட எரிபந்த எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் BLB எதிர்ப்புத் தன்மை இரண்டையும் ஒருங்கிணைத்து ஒரு பரம்பரை அலகமைப்பில்பெறும் நோக்குடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. F_1 கலப்புக்கள் மூலக்கூற்று குறியீட்டாளர் இணைப்பின் மூலம் (BLB ஆனது Xa21 பரம்பரையலகாக pTa248 ஆகவும், எரிபந்த எதிர்ப்பு Pi54 பரம்பரை அலகாக RM224) உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

Bg300 ஆனது பொக்காளியுடன் பின்முகக்கலப்புப் பிறப்பாக்கம் செய்வதன் மூலம் உவர்த்தன்மை சகிப்புடைய ஒருங்கிணைப்பு வம்சாவழிகளாக 14 BC_2F_5 வம்சாவழிகள் இனம்காணப்பட்டன. இரண்டு வம்சாவழிகள் PYT இற்காக வழங்கப்பட்டன.

நறுமணமுடைய ஒருங்கிணைப்பு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக Bg 360 ஆனது சுவந்தலுடன் பின்முகக்கலப்பு செய்யப்பட்டதன் விளைவாக BC_2F_4 வம்சாவழிகள் 10 இனங்காணப்பட்டன.

நறுமணத் தன்மையை அதிகரிப்பதற்காக இங்கினிமற்றிய வர்க்கங்களுடன் மேற்கூறிய கலப்பிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் கலப்பினப் பிறப்பாக்கத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

சிவப்பரிசியையுடைய At362 வர்க்கத்தின் வியத்தமடையாத கல விகார விதைகளில் இருந்து விருத்தி செய்யப்பட்ட 16TC80 எனும் வெள்ளை நிற அரிசியையுடைய நெல் வம்சாவழியானது 3 ½ மாத வயது வகுப்பு விளைச்சல் சோதனைகளின் போது

மதிப்பிடப்பட்டது. இதன்போது At 362 இல் உள்ளதைக் காட்டிலும் மேலான இயல்புகள் வெளிக்காட்டப்பட்டன.

Bg94-1/ பாஸ்மதி (சந்தை வர்க்கம்) மற்றும் Bg360/ சுவந்தல், Bg360/ இங்கினிமற்றிய கலப்புகளை பயன்படுத்தி முறையே BC_2F_2 எனும் நீண்ட மெல்லிய நறுமணமுடைய நெல் வம்சாவழிகள் மற்றும் BC_2F_5 எனும் குறுகிய உருளை வடிவ நறுமணமுடைய நெல்வம்சாவழிகள் ஆகியவை விருத்தி செய்யப்பட்டன. தனிவிதை இறங்கு முறையில் நடப்பட்டு 7 வது பரம்பரையில் மதிப்பிடப்பட்ட At 353/Bg300 மற்றும் Bg 300/ Bg94-1/ H_4 ஆகிய F_4 பரம்பரைகள் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.

தானியத் தரம்

NCRVT பதிவுகளிலிருந்து மொத்தமாகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட 1236 மாதிரிகளும் உயர்தர இனவிருத்தி பதார்த்தங்களும் முக்கிய தானியத் தர இயல்புகளுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன. அனைத்து வம்சாவழிகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடிய மட்டத்தில் அமைந்திருந்தன.

பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 64 நெல் வர்க்கங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய புலனுணர்வு தர இயல்புகளை தெரிவு செய்வதற்காக மதிப்பிடப்பட்டன. மேலும் இவை பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

இலங்கையின் பல்வேறுபட்ட பிரதேசங்களிலிருந்து நேரடியாக மில்லர்ஸ் மற்றும் குறியீட்டாளர்கள் மூலம் 34 நெல் மாதிரிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இவற்றை இலங்கை நியமங்களுக்குரிய பௌதீக, உயிர் இரசாயன இயல்புகள் அடங்கலான தானியத்தர இயல்புகளை மதிப்பீடு செய்வதற்காக இவை நியம முறையியல்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகூட பகுப்பாய்வுகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

ஐந்து நெல் வர்க்கங்களின் சமைத்த சோற்றைப் பயன்படுத்தி, சோற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட யோகட் விருத்தி செய்யப்பட்டது. அடுத்த கட்ட விருத்திச்

செயற்பாடுகள் அரிசி மாவின் அடிப்படையில் செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

IRRI இல் இருந்து பெறப்பட்ட 40 வெளிநாட்டு மூலவுயிருருக்களின் மதிப்பீடு மற்றும் பெருக்கம் நிறைவேற்றப்பட்டது. இந்த மூலவுயிருருக்கள் பாதுகாக்கப்படுவதற்காக PGRC இடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

நோய் முகாமைத்துவம்

பக்ஷியல் இலை வெளிநல் (BLB) நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்கங்களின் 581 பதிவுகள் 2016/17 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோக காலப் பகுதிகளில் தேர்வு செய்யப்பட்டது. அவற்றுள் At 13-3791 பதிவானது இரண்டு போகங்களிலும் BLB எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காண்பித்தது. ஜொங்குவா Bw 16-921 மற்றும் Bw 16-818 ஆகியன BLB எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காண்பித்ததுடன் மேலும் 7 பதிவுகள் ஓரளவான எதிர்ப்புத் தன்மையை மேற்படி நோய்க்கு எதிராகக் காண்பித்தமை ஒரேயொரு போகத்தில் மட்டும் இடம் பெற்றது.

நெல் எரிபந்த நோய்க்கு எதிராக 4108 நெல்வர்க்கப் பதிவுகள் மொத்தமாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டது. 2016/2017 பெரும்போகத்தின் போது 1092 பதிவுகள் எரிபந்த நோய்க்கு எதிராக வகைப்படுத்தப்பட்டது. எனினும் 2017 சிறுபோகத்தின் போது எரிபந்த நோய் ஏற்படவில்லை.

செயற்கை முறை உட்படுத்தலின் கீழ், மடல் வெளிநல் நோய்க்கு எதிராக நான்கு பங்கு நாசினிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ஹெக்ஸாகொனகோல்

அசொக்சிஸ்ரோபின் + ரெபியுகோசோல் மற்றும் புறொப்பிகொனசோல் ஆகிய இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் 10 லீற்றர் நீரில் முறையே 20ml, 8ml, மற்றும் 10ml எனும் ஐதாக்கல் வீதத்தில் இலை மூலமான பிரயோகத்தின் போது மேற்படி நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறனாகச் செயற்பட்டன.

நெற்பயிரியல் BLB நோயானது அவதானிக்கப்பட்டு ஏழு நாட்களினுள் MOP

இன் பிரயோகமானது BLB நோயின் தாக்கத்தைக் குறைவடையச் செய்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இங்கு MOP ஆனது 10 kg/ஹெக்டர் எனும் மேலதிக அளவில் பிரயோகிக்கப்பட்டது.

பீடை முகாமைத்துவம்

நெல் மூட்டுப் பூச்சியின் குடித்தொகையில் பருவகால மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று 2015/2016 பெரும்போகத்திலிருந்து கற்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. சிறுபோகத்துடன் ஒப்பிடுகையில் பெரும்போகத்தின் போது உயர் குடித்தொகை அவதானிக்கப்பட்டது.

பீடைநாசினிகளின் பரிகரிப்பு நிலைமைகளின் கீழ் எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக இனவிருத்தி வம்சாவழி நெல்வர்க்கங்கள் 2480 மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இதன்போது 138 வம்சாவழிகள் மேற்படி பீடையினால் அதிகளவில் பாதிப்படைந்தமை இனங்காணப்பட்டது. மேற்படி பாதிப்படையும் வம்சாவழிகளை இனவிருத்தி செயற்பாடுகளில் இருந்து அகற்றுவதற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

BPH எதிர்ப்புடைய மூலங்களை அடையாளம் காண்பதற்காக 2357 நெல் வம்சாவழிகளில் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. நெல் மூட்டுப் பூச்சிக்கெதிராக பல்வேறு வீதங்களில் எதிபுறோல் பரிசோதிக்கப்பட்டது. இங்கு 800ml/ha எனும் வீதத்தில் எதிபுறோல் பிரயோகமானது வினைத்திறனுடையதாகக் கண்டறியப்பட்டது. குருநாகல், கம்பஹா மற்றும் பொலன்னறுவை ஆகிய மாவட்டங்களில் நெற் செய்கையுடன் தொடர்புடைய எலி இனங்களைப் பற்றியும் அவற்றின் குடித்தொகை பற்றியும், அவற்றினால் பயிரில் ஏற்படுகின்ற இழப்பு பற்றியும் அறிவதற்கான கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. றட்டஸ் றட்டஸ் மற்றும் பிறண்டிகோட்டா இன்டிக்கா ஆகியவை நெற் செய்கை மற்றும் மனித வாழிடங்களுடன் தொடர்புடைய இனங்களாக இனங்காணப்பட்டன. நெல்லின் பூத்தல் பருவமானது எலிகளால் அதிகளவில்

பாதிக்கப்படுகின்ற பருவமாக கண்டறியப்பட்டது.

பலதரப்பட்ட பயிர் நிர்மாணிப்பு முறைகளின் கீழ் பல்வேறு வகையான பீடைகளின் தாக்கங்கள் பற்றிக் கண்டறிவதற்கான களக் கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதன் போது பூச்சிப் பீடைகளின் எண்ணிக்கை ஒவ்வொரு வாரமும் கணக்கிடப்பட்டது. சேதன முறையில் மற்றும் பாரம்பரிய முறையில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பிரதேசங்களில் தண்டுதுளைப்பானுக்குரிய ஒட்டுண்ணியியல்பு பற்றிக் கண்டறிவதற்குரிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. நெற்றுஸ்ரிச்சல் சொனோபி (*Tetrastichus schoenobii*) மட்டும் முட்டை ஒட்டுண்ணியாக இப்பிரதேசத்தில் பதியப்பட்டது. அதேவேளை போசியோறம்பர் அற்றேனியாட்டா (*Poecilotrachea erataenata*), நெற்றுஸ்ரிச்சல் ஓயாறி (*Tetrastichus oyyari*), ஹோபோ பிறக்கன்ங் சொனோபில் (*Tropobracon schoenobii*) மற்றும் கொட்டேசியா பிளேவிபஸ் (*Cotesia flavipes*) ஆகியவை குடும்பி/ கூட்டுப்புழு பருவ ஒட்டுண்ணிகளாக இனம்காணப்பட்டன.

பீடைநாசினிகள் பிரயோகிக்கப்பட்ட வயல்களையும் பீடைநாசினிகள் பிரயோகிக்கப்படாத வயல்களையும் ஒப்பிடும் போது பீடைநாசினிகள் பிரயோகிக்கப்பட்ட வயல்களில் சந்துகுத்தி ஒட்டுண்ணி குடித்தொகை குறிப்பிடத்தக்களவில் குறைவாகவே காணப்பட்டது. மேற்படி பிரதேசங்களில் புதிய சந்துகுத்தி இனங்களும் கண்டறியப்பட்டன. மேலும் இவ்வினங்கள் தொடர்பான நம்பத்தகுந்த கற்கைகள் இவற்றை இனம்காண மேற்கொள்ளப்படல் வேண்டும். மேற்படி இனங்கள் 2016ஆம் ஆண்டு போம்புவெலவில் இடம்பெற்ற இதற்கெதிரான பரிசோதனை ஒன்றின்போது முதன்முறையாகக் கண்டறியப்பட்டது.

களை முகாமைத்துவம்

Bg250, Bg251, Bg10-2907 மற்றும் Bg13-1265 ஆகிய நான்கு நெல் வம்சாவழிகளில் MCPA இன் தாவர நச்சுத் தன்மை பற்றிப்

பரிசோதிக்கப்பட்டது. இதன்போது நெற்பயிர்களிலோ அல்லது அவற்றின் விளைவாகிய தானியங்களிலோ குறிப்பிடத்தக்களவு தாக்கம் கண்டறியப்படவில்லை.

களை அகற்றப்படாத கட்டுப்பாடு மற்றும் கைகளால் களை கட்டப்படும் கட்டுப்பாட்டு முறைகளுடன் ஒப்பீடு செய்தவாறு 4 களை நாசினிகளின் பல்வேறுபட்ட விசிறல் அளவுகள் அவற்றின் களைக்கட்டுப்பாட்டு வினைத்திறனைக் (WCE) கண்டறிவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது. மெற்றாமிபொப் 10% EC, மின் பின்னரான சல்பென்றகோன் 480g/l SC எனும் அளவிலும், நின்ஸ்கர் 2.7% EC (500ml/ha, 7-15 நாட்கள் நடப்பட்டதில் இருந்து) மற்றும் மெற்றாமிபொப் (1200ml/ha, 8-12 நாட்கள் நடப்பட்டதிலிருந்து) காபென்றசோன் எதைல் (80g/ha, 14-21 நாட்கள் நடப்பட்டதிலிருந்து) ஆகியவை ஈர நெல் விதைப்பு முறை நெற் செய்கையின் போது கிட்டத்தட்ட எதிர்புடைய உயிர் வகைகள் அடங்கலாக அனைத்து விதமான களை இனங்களையும் கட்டுப்படுத்துவதில் 75% WCE உடன் வினைத்திறனாக செயற்பட்டமை கண்டறியப்பட்டது.

பத்து நெல் வர்க்கங்கள்/ வம்சாவழிகள் களைகளுடன் அவைகாட்டும் போட்டித் தன்மை பற்றிக் கண்டறிவதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இதன் போது At10-1240 மற்றும் IR04A395 ஆகிய இரண்டும் களைகளுடனான உயர் போட்டித் தன்மையைக் காண்பித்தன. AERON9-3, AERON10-26, At10-1327, At13-2715, Bw11-3403 மற்றும் IRR1156 ஆகிய வம்சாவழிகள் களைக்கு போட்டித் தன்மையுடைய வர்க்கங்களாகவும் Bw12-574 மற்றும் ஜொங்குவா ஆகிய இரண்டும் இடைத்தர களை எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய வம்சாவழிகளாகவும் கண்டறியப்பட்டன. பன்றி நெல்லுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக பாரம்பரிய (சுவந்தல், பச்சைப் பெருமாள், களுஹீனட்டி) நெல்வர்க்கங்கள், H4, H7 ஆகிய பழைய மேம்படுத்தப்பட்ட நெல்வர்க்கங்கள் மற்றும் புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட (Bg 250, Bg 251, Bg300,

Bg 450, Bg 407H) நெல் வர்க்கங்களும் பயன்படுத்தப்பட்டன. இதன்போது சுவந்தல் நெல் வர்க்கமானது பன்றி நெல்லுக்கான உயர் போட்டித் தன்மையையும் (0.77) குறைவான விளைச்சல் குறைவுத் தன்மையையும் காண்பித்தது. களுவீனட்டி நடுத்தரமான போட்டித் தன்மையைக் காட்டிய அதேவேளை பச்சைப் பெருமாள், H4 மற்றும் H7 ஆகியவை பன்றி நெல்லுக்கெதிராக குறைவான போட்டித் தன்மையையும் காண்பித்தது. பன்றி நெல்லுக்கும் போட்டித் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்கள் பன்றி நெல் முகாமைத்துவப் பொதியினுள் உள்ளடக்கப்படல் வேண்டும்.

மண்வள முகாமைத்துவம்

ஒன்றுவிட்ட போக ஒழுங்கிலான பொசுபரசு பசளைப் பிரயோகமானது பொசுபரசு பிரயோகிக்கப்படாத மற்றும் DOA இன் பொசுபரசு சிபாரிசு பிரயோகமுறை ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடப்பட்டு மண்ணில் பொசுபரசுவின் நீண்ட காலம் நிலைத்திருக்கும் தன்மை மற்றும் நெல் விளைச்சலின் அளவு ஆகியவற்றை அறிவது தொடர்பாக பரிசோதிக்கப்பட்டது. இம்முறையும் அதாவது 11 வது போகத்திலும் மேற்படி வெவ்வேறான பரிகரணங்களுக்கிடையில் எவ்விதமான விளைச்சல் வேறுபாடும் அவதானிக்கப்படவில்லை.

இணைந்த பசளைப் பிரயோக முறை, இரசாயனப் பசளையின் தனித்த பாவனை மற்றும் சேதனப் பசளைப் பிரயோகம் ஆகிய முறைகள் பசளைப் பிரயோகம் மேற்கொள்ளப்படாத முறையுடன் (கட்டுப்பாடு) அவற்றின் நீண்டகால விளைவுகள் பற்றி அறிவதற்கு பரிசோதிக்கப்பட்டது. 33 வது போகத்திற்குரிய முடிகளின்படி இரசாயனப் பசளைப் பாவனையுடன் இணைந்த சேதனப் பாவனையானது உயர்தானிய விளைச்சலைப் பெறுவதில் அதிக முக்கியத்துவம் உடையதாக அறியப்பட்டது. சேதனப் பசளை, NPK மற்றும் சேதனப் பசளை + NPK பாவனையானது கட்டுப்பாட்டுடன்

ஒப்பிடுகையில் முறையே 17%, 147% மற்றும் 164% என்ற அளவில் விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் காண்பித்தது.

Bg 352 நெல் வர்க்கத்தை நியம வர்க்கமாகப் பயன்படுத்தி 3 ½ மாத வயது வகுப்புக்குரிய உயர் தரங்களுடன் கூடிய நெல் வர்க்கங்களுடன் நைதரசன் போசணைத் துலங்கலுக்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டது. பரிசோதிக்கப்பட்ட எந்த நெல் வர்க்க வம்சாவழியும் Bg 352 உடன் ஒப்பிடுகையில் உயர் விளைச்சலைக் கொடுக்கவில்லை. Bg 2907 எனும் 2 ½ மாத வயதுடைய புதிய வம்சாவழியானது Bg 250 உடன் ஒப்பிடுகையில் அனைத்து மட்டங்களிலும் பிரயோகிக்கப்பட்ட N பசளைப் பிரயோகத்தின் போதும் உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்தது. இவ்வர்க்கமானது உயர் N உறுத்துணர்ச்சியுடையது என்பதை இது குறித்துக் காட்டுகின்றது.

மண்ணிலும் நெற்பயிரிலும் உள்ள K உள்ளடக்கத்தினைப் பரிசோதிப்பதற்காக பல்வேறுபட்ட அளவிலான K ஆனது அடிக்கட்டு மற்றும் மேற்கட்டுப் பசளைப் பிரயோகங்களின் போது வயலில் வைக்கோல் உள்ள போது மற்றும் வைக்கோல் இல்லாத போது நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு தானிய விளைச்சல் கண்டறியப்பட்டது. பொட்டாசியப் பிரயோகத்திற்கு நெற்பயிர் எவ்விதமான துலங்களையும் அனைத்துப் பிரயோக நிலைகளிலும் காண்பிக்கவில்லை. விளைச்சல் அதிகரிப்பானது கட்டுப்பாட்டிலும் பார்க்க 17% ஆக அமைந்தது. K மற்றும் வைக்கோல் பாவனை காரணமாகவே 5t/ha என்ற அளவிலான வைக்கோல் பாவனையானது K தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாக காணப்படுகின்றது. வைக்கோலுடன் K வளமாக்கியை அடிக்கட்டுப் பசளையாக இடும் போது உயர் தானிய விளைச்சலை நெல்லில் இருந்து பெறமுடியும்.

Fe, Zn மற்றும் ஏனைய பார உலோகங்களின் தேங்கல் பற்றி அறிவதற்காக தெரிவு

செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. உயர்ந்த அளவிலான (31 mg kg⁻¹) நாகமானது At 306 இல் இனங்காணப்படுவது பதியப்பட்டதுடன் மிகக் குறைந்தளவில் (24.6 mg kg⁻¹) Zn Bg 310 இல் காணப்பட்டது.

சேதன வளமாக்கிப் பிரயோக நிலைமைகளின் கீழ் Bg300, At303, Bg304, At306, Bg358, At362, Bw363, Bg366, Bw367, Ld368, Bg369, H4, Bg11-11, Bg379-2, At401, At405, Bg450, Bw453, சுதுஹீனட்டி, மற்றும் மடத்தவாளு ஆகிய நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சல் அடைவு மதிப்பிடப்பட்டது. சேதன வளமாக்கிப் பசளைப் பிரயோகத்தின் போது At362 வர்க்கமானது 4.74 t/ha எனும் உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்தது. பரிசோதிக்கப்பட்ட மேம்படுத்தப்பட்ட வர்க்கங்களோ அல்லது பாரம்பரிய வர்க்கங்களோ அவற்றிற்கிடையே புள்ளிவிபரவியல் ரீதியில் குறிப்பிடத்தக்களவிலான விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் காண்பிக்கவில்லை.

CIC சல்போனைற் (18.75kg/ha)+DOA இன் சிபாரிசு அளவிலான NPK வீதம், CIC நுண் V (18.75kg/ha)+DOA இன் சிபாரிசு அளவிலான NPK வீதம், லோறன்ஸ் திரவப் பசளை (31.25 l/ha)+DOA சிபாரிசு அளவிலான NPK, ஒபெக்ஸ் நெல் 1 பொதி + 1 வது மற்றும் 2 வது மேற்கட்டுப் பசளைக்குரிய DOA இன் N,K பசளை சிபாரிசு மற்றும் ஒபெக்ஸ் நெல் 2 பொதி+ 1 வது மற்றும் 2 வது மேற்கட்டுப் பசளைக்குரிய DOA இன் N,K பசளை சிபாரிசு என்ற அடிப்படையில் மேற்படி பெயர்களுடைய பசளைப் பரிகரணங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அனைத்து விதமான பசளைப் பரிகரண சோதனைகளும் பசளை பிரயோகிக்கப்படாத பரிசோதனையுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்களவிலான உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் DOA இன் சிபாரிசுடன் ஒப்பிடக்கூடிய அளவிலான விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

பசளைகள் எதுவும் பாவிக்கப்படாத நிலைமைகளுடன் மண்புழுக் கூட்டெரு 1t/ha, மண்புழுக்கூட்டெரு 2 தொன்./ ஹெக், சேதன

வளமாக்கி (வைக்கோல் 05 தொன்/ஹெக் + பசுந்தாட்பசளை 01 தொன்/ ஹெக் + கூட்டெரு 04 தொன்/ஹெக், பகுதியாகக் கருக்கிய நெல் உமி 625kg/ஹெக் என்ற அளவில் பிரயோகிக்கப்பட்டு மதிப்பீடு ஒன்று இடம்பெற்றது.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் GIS

இயந்திரங்களால் நாற்று நடுகை இடம்பெற்ற நெல்வயல்களில் பயிரின் ஆரம்பநிலைப் பருவத்தில் நீர் ஆழம் மற்றும் கால எல்லையுடன் களைகளின் நடத்தை சம்பந்தமான கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. நெற் பயிரின் முதலாம், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் வார வயதுப் பருவத்தில் நீர்மட்டம் 5 cm, 0 cm மற்றும் -5 cm என்ற அளவுகளில் பராமரிக்கப்பட்டது. கோரை மற்றும் புற்களின் குடித் தொகைகள் 0 cm மற்றும் -5 cm நீர் மட்டங்களில் உயர்வாகக் காணப்பட்டது. நீர் மட்ட உயரங்களுடன் அகன்ற இலைக்களைகளின் குடித்தொகையில் பாரிய மாற்றம் அவதானிக்கப்படவில்லை. நீரைத் தேக்கி வைத்திருக்கும் காலங்களுடன் எந்தவிதமான குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகளும் அவதானிக்கப்படவில்லை.

Bg 304 எனும் நெல் வர்க்கத்தைப் பயன்படுத்தி நீர்த்தகைப்பிற்குரிய முக்கிய அவதிக்காலம் மற்றும் கால எல்லை ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்கான களப் பரிசோதனை ஒன்று இடம் பெற்றது. இதன் போது நெற் பயிரானது (Bg 304) பூத்தல் பருவத்தில் ஒருவாரமும் பிந்திய வளர்ச்சிப் பருவத்தில் 2 வாரங்களும், ஆரம்ப வளர்ச்சிப் பருவத்தில் 3 வாரங்களும் நீர்த்தகைப்பை தாங்கி வளரக்கூடியதாக காணப்பட்டன.

நெற்பயிரில் நீர்த்தகைப்பை சமாளிப்பதற்காக சலிசிலிக்கமிலத்தின் (SA) தாக்கத்தைக் கண்டறிவதற்கான சாடிக் கற்கையொன்று நடாத்தப்பட்டது. SA ஆனது 20ml அல்லது 25ml இல் 0.7 mM எனும் செறிவில், விதைத்த பின்பு 15 நாட்களில் பாவிக்கும் போது நெற்பயிரிலிருந்து நீர் இழக்கப்படுவது கண்டறியப்பட்டது. இங்கு நீர்ப்பாசன இடைவெளியானது கட்டுப்பாட்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மேலும் 7

நாட்களுக்கு அதிகரிக்க முடியும் என்பதும் அவதானிக்கப்பட்டது.

மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசன முறைமூலம் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் இடங்களில் தற்போது உலகளாவிய ரீதியில் தோன்றியுள்ள காலநிலை வேறுபாட்டின் தாக்கம் பற்றிக் கற்பதற்குரிய இரண்டு பரிசோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

நெற்செய்கையில் பூத்தல் பருவத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் நீர்ப்பாசனத்தின் போது நீர்பாசன நீரை மேலும் சேமிக்கும் நோக்குடன் மிகவும் பொருத்தமான AWD முறையினைக் கண்டறிவதற்காக பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 13 இடங்களில் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் 13 புதிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. மூன்று மாத வயதுடைய At 13-1543 (வெள்ளை, நீண்ட/மெல்லிய) மற்றும் 3 ½ மாத வயதுடைய ரது துதுறு (சிவப்பு குறுகிய/ உருளை) ஆகியவை உலர்/ இடை வலயம் மற்றும் ஈரவலயம் ஆகியவற்றில் சிறந்த இசைவாக்கத்தைக் காட்டின. At 13-3791 ஆனது ஈர வலயத்தில் சிறந்த இசைவாக்கத்தைக் காட்டியது.

தூண்டப்பட்ட வறட்சித் தகைப்பு நிலைமைகளின் கீழ் Bg 300, Bg 251, Bg 304 மற்றும் IRDTN 7-11 ஆகிய நியம சோதனை வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 82 உள்ளகக்கலப்பு நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளைப் பயன்படுத்தி அவற்றின் வறட்சி சகிப்புத் தன்மை/ வறட்சியில் இருந்து தப்பித்துக்கொள்ளும் தன்மை பற்றி இனம்காண்பதற்கான தேர்வு ஒன்று இடம்பெற்றது. பரிசோதிக்கப்பட்ட வம்சாவழிகளில் K3, K4, K6, K 7, K 10, K11 K 14, Bg 16838, Bg 16-867, Bg 16-2397, SACTH 401, SACTH 102 மற்றும் SACTH 103 ஆகியவை உயர் தானிய நிரம்பல் வீதம் மற்றும் உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் அவை உன்னதமான வறட்சித் தகைப்பு சகிப்புத் தன்மை/ வறட்சியில் இருந்து தப்பித்துக்கொள்ளும் இனங்களாகவும் அடையாளப்படுத்தப்பட்டன. புதிய

மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 3-3½ மாத வயது வகுப்புடைய 20 நெல்வர்க்கங்கள் தூண்டப்பட்ட வெப்பத் தகைப்பு நிலைமைகள் மூன்றின் கீழ் (தூழல்/ கட்டுப்பாடு <35 °C, 35-37 °C and 38-40 °C) வெப்பமாற்றக் குடுவையைப் பயன்படுத்தி மேற்படி வர்க்கங்களின் பயிராக்கவியல் மற்றும் பௌதீகவியல் இயல்புகளை அடையாளம் காண்பதற்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டன. மடதவாழு, Bg 366 மற்றும் Bg 94-1 ஆகியவை உயர்விளைச்சலைத் தந்தன. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து வர்க்கங்களும் உயர் தானிய நிரம்பல் வீதத்தைக் (>70%, அனைத்து வெப்பநிலைப் பரிகரணத்தின் போது) காண்பித்தன. அதேவேளை Bg 369, களுஹீனட்டி, Bg 94-1, Bg 304, பச்சைப் பெருமாள், Bg 305 மற்றும் சுதுஹீனட்டி ஆகியவை 38-40 °C வெப்பநிலை வீச்சில் 85 % இற்கும் அதிகமான தானிய நிரம்பல் வீதத்தைக் காண்பித்தன. 35 °C யிலும் கூடிய வெப்பநிலையில் மகரந்தமணிகள் மலட்டுத் தன்மை அதிகரிக்கின்ற போதிலும் மேற்படி பரிசோதனை முடிவுகள் அவ்வாறான எவ்வித தொடர்புகளையும் வெளிக்காட்டவில்லை.

Bg 94-1 சார்பான பயிராக்கவியல் இயல்புகள் மற்றும் விளைச்சலுடன் தொடர்புடைய இயல்புகளை இனம்காண்பதற்காக 3½ மாத வயது வகுப்புடைய எட்டு நெல் வம்சாவழிகளைப் (MA 2, CL 407, CL 406, CL 210, CL 107, CL 405, CL 303 மற்றும் CL 305) பயன்படுத்தி ஒரு பரிசோதனை இடம்பெற்றது. இது முற்றுமுழுதாக ஆராய்ச்சியாளர்களின் முகாமைத்துவத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. MA 2 ஆனது முதிர்ச்சியடைவதற்கு 3½ மாதத்திலும் பார்க்க அதிக காலத்தை (114 நாட்கள்) எடுத்தது. அதேவேளை MA 2, CL 407 மற்றும் CL 406 ஆகியவற்றின் பூந்துணர் நீளமானது Bg 94-1 உடன் ஒப்பிடுகையிலும் பரிசோதிக்கப்பட்ட ஏனைய வம்சாவழிகளுடன் ஒப்பிடுகையிலும் அதிகமாக (p<0.05) காணப்பட்டது (> 25 cm). நியம சோதனை வர்க்கத்துடன்

ஒப்பிடுகையில் MA 2, CL 407, CL 406, CL 405 மற்றும் CL 305 ஆகியவற்றின் விளைச்சல் குறிப்பிடத்தக்களவில் அதிகமாகக் ($p < 0.05$) காணப்பட்டது. ஆயிரம் நெல்மணிகளின் நிறையானது Bg 94-1 இல் மிகவும் உயர்வானதாகக் (28.8 g) காணப்பட்டது.

வெள்ள நிலைமகளின் கீழ் நெல்லின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் விதைகளின் அளவு மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட மூன்று விதமான நீர் ஆழம் ஆகியவற்றின் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு ஒன்று இடம்பெற்றது. நீர் ஆழம் மற்றும் விதை அளவு ஆகியவற்றின் அதிகரிப்புடன் நெல் நாற்றுக்களின் செறிவானது குறிப்பிடத்தக்களவில் குறைந்து செல்வது அவதானிக்கப்பட்டது. ஆனால் குட்டியடித்தல் (மட்டம் உருவாதல்) பூந்துணர்வைகளின் அடர்த்தி ஆகியவை நீர் ஆழத்துடனும் விதை அளவு அதிகரிப்புடனும் மாற்றத்தைக் காண்பிக்கவில்லை. நீர் ஆழ அதிகரிப்புடன் களைகளின் செறிவு மற்றும் களைகளின் உலர்நிறை ஆகியன குயிப்பிடத்தக்களவில் குறைவடைந்து காணப்பட்டது. நீர் ஆழமானது விளைச்சலில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தைக் காண்பித்தது. மேற்படி பரிசோதனையில் இருந்து வெள்ள நிலைமகளின் போது 2.5-5 cm நீர் ஆழத்துடன் 100 kg/ha எனும் விதை அளவானது பொருத்தப்பாடானதாகக் கண்டறியப்பட்டது.

சிகறங் AG1+SUB மற்றும் IR 64+AG1 ஆகிய இரு சகிப்புத் தன்மை சோதனை வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி மொத்தமாக 23 நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் நீர்தேங்கி நிற்கும் நிலைமைகளின் கீழ் அவற்றின் முளைக்கும் திறனைக் கண்டறிவதற்காகத் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. அனைத்து வர்க்கங்களும் 10 cm அளவில் நீர் தேங்கி நிற்கும் போது 25% இற்கும் குறைவான தப்பிப்பிழைத்து வாழும் இயல்பைக் காட்டியது. அதேவேளை IR 14D 202 மற்றும் IR 14D 201 ஆகிய இரு வம்சாவழிகளிலும் முறையே 24% மற்றும் 21% எனும் அளவிலான தப்பிப்பிழைத்தல் பதிவைக் காட்டியது. எனினும் இவ்வீதங்கள் சிகறங் AG1+SUB1, IR 14D 157 மற்றும் IR 14D 202 ஆகியவற்றின் தப்பிப்பிழைக்கும்

வீதங்களிலும் பார்க்க உயர்வு ஆகும். அதேவேளை IR 14D 201, IR 14D 202, IR 14D 155, Bg 310, Bg 300 (தெரிவு செய்யப்பட்டது), Bg 300+AG1(1) மற்றும் Bg 300+AG(2), ஆகியவை $\geq 20\%$ தப்பிப்பிழைத்தல் வீதத்தைக் காட்டின. இவை கோகலோன் ஒன் மற்றும் மாசான் ரெட் ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடக் கூடியனவாகும். எனவே IR 14D 157, IR 14D 202, IR 14D 201, IR 14D 155, Bg 310, Bg 300 (தெரிவு செய்யப்பட்டது), Bg 300+AG1(1), Bg 300+AG(2) கோகலோன் ஒன், மாசான் ரெட் ஆகியவை மேலதிக சோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

நடுகை இயந்திரங்களின் மூலம் நாற்று நடுகை செய்யப்படுகின்ற நெற்செய்கை முறைக்குப் பொருத்தமான வர்க்கம், நடுகை இடைவெளி, நடுகை ஆழம் மற்றும் குழி ஒன்றில் சேர வேண்டிய நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை தொடர்பாகக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதற்காக Bg 403, Bg 379-2, Bg 406, Bg 450 மற்றும் Bg 454 ஆகிய 4-4½ மாத வர்க்கங்கள், Bg 357, Bg 352, Bg 366, At 362, Bw 367 மற்றும் Bg 300 ஆகிய 3-3½ மாத நெல் வர்க்கங்களும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. நான்கு வேறுபட்ட இடைவெளிகள் (30 cm x 12 cm, 30 cm x 14 cm, 30 cm x 16 cm, 30 cm x 18 cm), ஒரு குழியில் இடும் நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை (4, 6, 8 என மூன்று பரிசோதனைகள்), மற்றும் 5 விதமான நடுகை ஆழங்கள் (3 cm-1.5 cm) ஆகியனவும் மதிப்பிடப்பட்டன. நடுகை இயந்திரங்கள் மூலமான நாற்று நடுகை முறையின் கீழ் Bw 367, Bg 357, Bg 406, Bg 450, Bg 454, Bg 379-2 மற்றும் Bg 403 ஆகியவை உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்தன. இந்த நாற்று நட்டம் முறையின் போது வேறுபட்ட இடைவெளி மற்றும் குழி ஒன்றில் இடும் நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவை விளைச்சலில் எதுவிதமான பாதிப்பையும் காண்பிக்கவில்லை. நடுகை இயந்திரங்கள் மூலமான நடுகை ஆழமானது அவ்வப் பிரதேசங்களில் காணப்படுகின்ற மண் வகைகளிலேயே தங்கியுள்ளது. நடுகை இயந்திரங்களைப் பாவித்தான நடைமுறை (MT), நாற்று விசிறல் நடைமுறை (SB),

நேரடியான ஈரநில விதைப்பு முறை (DS) ஆகிய மூன்று வேறுபட்ட நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தி Bg 357 மற்றும் At 362 (3-3½ மாத), நெல் வர்க்கங்களும், Bg 403 மற்றும் Bg 379-2 (4-4½ மாத) நெல் வர்க்கங்களும் மதிப்பிடப்பட்டன. நிலத்தை மூடி வளரும் நூற்றுவிதம், குட்டிகளின் (மட்டங்களின்) எண்ணிக்கை, பூந்துணர்களின் எண்ணிக்கை, 50% கதிர் தோன்றலுக்கான காலம், முதிர்ச்சிக்குரிய காலம், மற்றும் தானிய விளைச்சல் ஆகியன பதிவு செய்யப்பட்டன. DS முறையானது விரைவான கதிர் தோன்றல் தன்மையையும் மற்றும் முதிர்ச்சியடையும் தன்மையையும் காட்டிய அதேவேளை MT மற்றும் DS முறைகள் SB முறையுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்களவில் உயர் விளைச்சலைப் பதிவு செய்ததுடன் (3 ½ மாத வர்க்கங்களில்) MT முறையானது SB மற்றும் DS முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் உயர் விளைச்சலை 4 மாத நெல் வர்க்கங்களில் பதிவாக்கி இருந்தது. இப்பாகமுவ மற்றும் பொலன்னறுவை ஆகிய இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மேற்படி பரிசோதனைகளின் போது MT மற்றும் SB ஆகிய முறைகளின் கீழ் விவசாயிகளின் வயல்களில் DS முறையிலும் பார்க்க உயர்விளைச்சல் பதிவாகியது.

விதை உற்பத்தி

- பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.2 உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு

வயது வகுப்பு மற்றும் வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		மொத்தம்
	பெரும் போகம் 2016/17	சிறு போகம் 2017	
150-180 நாட்கள்			
Bg 3-5	120.0		120.0
Bg 38	140.0		140.0
Bg 407	120.0		120.0
Bg 745	160.0		160.0

வயது வகுப்பு மற்றும் வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		மொத்தம்
	பெரும் போகம்	சிறு போகம்	
	2016/17	2017	
4 மாதங்கள்			
Bg 379-2	82	82	164.0
Bg 403	41	143.5	184.5
Bg 406	41	20.5	61.5
Bg 450	20.5	61.5	82.0
Bg 455	20.5	41.0	61.5
3½ மாதங்கள்			
Bg 94-1	164.0	143.5	307.5
Bg 352	246.0	255.5	501.5
Bg 357	61.5	82.0	143.5
Bg 358	143.5	102.5	246.0
Bg 359	225.5	82.0	307.5
Bg 360	225.5	143.5	369.0
Bg 369	20.5	41.0	61.5
Bg 370	246.0	61.5	307.5
Bg374	184.5	41.0	225.5
3 மாதங்கள்			
Bg 300	410.0	307.5	717.5
Bg 310	102.5	82.0	184.5
80 நாட்கள்			
Bg 250	80.0	60.0	140.0
Bg 251	120.0	80.0	200.0
மொத்தம்	2,974.5	1,830.5	4,805.0

- பின்வரும் அளவுகளில் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் தூய்மையாக்கப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.3 உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தூய்மை விதைகளின் அளவு

வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		மொத்தம்
	பெரும் போகம்	சிறு போகம்	
	2016/17	2017	
சுதுவீனட்டி	40	60	100
களுவீனட்டி	25	40	65
சுவந்தல்	20	40	60
பச்சைப் பெருமான்	30	60	90

வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		மொத்தம்
	பெரும்	சிறு	
	போகம்	போகம்	
	2016/17	2017	
மடத்தவாளு	30	80	110
பொக்காளி	15	60	75
ஹேரத்		40	40
பண்டா			
முருங்கைக் காயன்	60		60
பேத்	30	50	80
ஹீனட்டி			
றதேல்	20		20
கஹவனு		80	80
குருளுதுட	20		20

- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களிலிருந்து 2,863 kg விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அது விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.
- பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களின் 1, 205 புசல் விதை நெல் (அத்திவார விதை, பதிவு செய்யப்பட்ட விதை மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அவை அனைத்தும் வழங்கப்பட்டது.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் விசேட செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டன.

- தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சி செயற்றிட்டங்கள்
 - நெல்லில் உற்பத்தி மேம்பாடு
- சிறிய அளவிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள்.
 - கிறீன் சுப்பர் ஹைஸ் (IRRI இன் நிதியுட்டம்)
 - பன்றி நெல்லின் முகாமைத்துவம் மற்றும் களைகளின் களை நாசினி

எதிர்ப்புத் தன்மையை இயல்பாக்குதல்/ அளவிடுதல் (IRRI இன் நிதியுட்டம்)

- இலங்கையில் நெற்செய்கையில் உயர் தரம் மற்றும் உயர் உற்பத்தித் திறனுடைய மாதிரி விவசாயக் கிராமங்களின் நிர்மாணம் (KOPIA நிதியுட்டம்)
- தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி திட்ட செயற்றிட்டங்கள்
 - உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.
 - நெற்செய்கைக்குரிய பொசுபரசு வளமாக்கித் தேவையைத் தீர்மானித்தல்.
 - BPH இற்குரிய உயிர் வகையை இனம்காணல்.
 - உள்ளூர் பிரதேசங்களுக்கு இசைவாக்கமுடைய குழியவுரு ஆண் மலட்டுத் தன்மையுடைய (CMS) வம்சாவழிகளின் விருத்தி.
 - நெல்வயல்களில் காணப்படுகின்ற எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறை ஒன்றின் விருத்தி.
 - உவர்த்தன்மையால் பாதிக்கப்படுகின்ற பிரதேசங்களுக்குரிய உவர்த்தன்மை எதிர்ப்புடைய புதிய நெல் வர்க்கங்களை மேம்படுத்தும் செயற்பாடு.
 - BPH முகாமைத்துவத்தில் தூழல் நேய அணுகுமுறையில் BPH இற்கு எதிர்ப்புடைய புதிய நெல் வர்க்க விருத்தி.
 - இலங்கையில் புதிய தனிப்படுத்துகை குடித்தொகைகளை விருத்தி செய்வதற்கு வெப்பச் சகிப்புத் தன்மையுடைய பெரிய நெல்வர்க்கங்களின் ஊடுறுத்தல் செயற்பாடு.
 - இலங்கையில் நெற்செய்கையில் பக்டீரியல் இலை வாடல் நோயாக்கிக்குரிய (*Xanthomonas oryzae pv*

oryzae) நோயாக்கி வகையின் பாகுபாட்டுப் புலனாய்வு.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயக் கல்லூரிகளின் மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு நெல்லில் தானியத்தரம் தொடர்பான பயிற்சிகள்.
- யாயா 09 எனும் மாதிரி பண்ணைக் கிராமம் ஒன்றின் நிர்மாணம் பற்றிய விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் களச் செய்துகாட்டல்கள் ராஜாங்கனையில் தொடரப்பட்டது. இவற்றின் மூலம் பல்வேறுபட்ட பயிர் நிர்மாண முறைகள் மற்றும் பன்றி நெல் கட்டுப்பாட்டுப் பொறிமுறை ஆகியவை செய்துகாட்டப்பட்டன.
- விவசாயிகளுக்கான 11 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் (நாற்றுக்களை வீசி விதைத்தல் – 02, கிளர்கதிர் மட்டப்படுத்தல் – 01, நிலப்பண்படுத்தல் – 03 மற்றும் ஒன்றுவிட்ட ஒழுங்கிலான ஈரமாக்கலும் உலரவிடலும் (AWD) – 05 நடாத்தப்பட்டன.
- பல்வேறுபட்ட பயிலுநர்களுக்கு பல்வேறு மட்டங்களில் 106 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் RRDI ஆல் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு நடாத்தப்பட்டது. இதில் மொத்தமாக 4,104 பேர் பங்குபற்றினர். இதில் கொறியுயர்களின் இனம்காணல் மற்றும் சூழலியல் அடிப்படையிலான கொறியுயர்களின் முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான 2 நாள் விசேட பயிற்சி ஒன்றும் இதில் அடங்கும்.

அட்டவணை 1.4.4: 2017 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் தொகுப்பு

நிகழ்ச்சிகளின் வகை	நிகழ்ச்சிகளின் எண்.	பங்கு பற்றியவர்களின் எண்.
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி (ஒரு நாள்)	22	706
அலுவலர்களுக்கான பயிற்சிகள்	29	857
டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான பயிற்சிகள்	09	566
பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கான பயிற்சிகள்	09	529
பாடசாலை மாணவர்களுக்கான பயிற்சிகள்	37	1356
மொத்தம்	106	4,014

- தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் மற்றும் மண் பரிசோதனையின் அடிப்படையிலான பசளை சிபாரிசு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 740 மண் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. மேற்படி முடிவுகளில் இருந்து அதற்கேற்றவாறான பசளை சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- பண்ணையாளர்களால் கொண்டு வரப்பட்ட 24 மாதிரிகள் நோய் மற்றும் பீடைகளை இனங்காண்பதற்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டு பெறப்பட்ட முடிவுகளில் இருந்து நோய் மற்றும் பீடைகளைக் கட்டுப்பாட்டுப்படுத்துவதற்கான பொருத்தமான அறிவுரைகள் மேற்படி விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- ஐந்து விவசாயிகளின் வயல் நிலங்களில் நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கான

களப்பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு அவற்றின் கட்டுப்பாடு தொடர்பான அறிவிறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

- நெற்செய்கை தொடர்பிலான 12 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் RRD1 அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.
- காணொளி நிகழ்ச்சி ஒன்று ஒளிபரப்பப்படுவதற்குரிய தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்பட்டது.
- DOA இன் ஏனைய பிரிவுகளால்/ அலகுகளால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் பத்தில், எமது அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்.

- மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பம், விவசாய உயிர்த் தொழில்நுட்ப நிலையம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் (10 நாட்கள்)
- பழங்கள், பூக்கள் மற்றும் நெற்பயிர் ஆகியவற்றுக்கான காமாக் கதிர் கதிர்ப்பு முறையிலான விகார இன விருத்தி. கதிர்ப்பு இனவிருத்திப் பிரிவு, NARO ஜப்பான், 2017 செப்டம்பர் 04 – நவம்பர் 17 வரை.
- சமூக விதை வங்கி பயிற்சி நிகழ்ச்சி PGRC, கண்ணொருவ, 12-14 டிசம்பர் 2017.
- தென்கிழக்காசியாவின் முக்கிய பயிர்களுக்கான தொழில்நுட்பம் மற்றும் இனவிருத்தி விதை உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சி கற்கை நெறி. 8 ஆகஸ்ட், 2017.
- இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூட உதவியாளர் தொழில் தொடர்பிலான தேசிய தேர்ச்சித் தரவிருத்தி சம்பந்தமான அறிவுப் பரிமாற்றம் – பயிற்சிப்பட்டறை. தேசிய தொழில் பயிலுநர் தொழிற் பயிற்சி அதிகார சபை.
- அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்குரிய விவசாய உயிர்த் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான

கருத்தரங்கு. ஜூன் - ஜூலை 07, 2017, பீஜிங், சீனா.

- “களக்கணிப்பான்” எனும் பயிற்சினெறி; 23-24 பெப்ரவரி, IRRI, பிலிப்பைன்ஸ்.
- பயிற்சி பாதுகாப்பு தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை முன்னுரிமைப்படுத்தி இறுதித் தீர்மானம் எடுத்தல் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறை. 27 பெப்ரவரி, 2017, SLCARP, கொழும்பு.
- தாவர வைத்தியர்களுக்கான நெற்செய்கை தொடர்பிலான பிரச்சினைகளுக்குரிய தொழில்நுட்பக் கையேட்டினை விருத்தி செய்வதற்கான எழுத்துப்பட்டறை. 02-03 மார்ச், 2017. தாவரப் பாதுகாப்பு சேவைகள், PGRC, கண்ணொருவ.
- இலங்கையில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் விதைகளில் இருந்து தோன்றுகின்ற நோய்களின் தற்போதைய நிலைமை தொடர்பான கருத்தரங்கு மார்ச் 02, 2017, HORDI, கண்ணொருவ.
- வருடாந்த முன்னேற்ற மீளாய்வு மற்றும் முன்னேற்றம் வழிகள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை – PCCP, 18-19 டிசம்பர் 2017, கண்டி.
- பயிர் நோய் பீடைகளின் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறை தொடர்பான பயிற்சி நெறி. 17-23 மே, 2017. பீஜிங், சீனா.
- GHG பதிவேடு மற்றும் ஏனைய கூறுகளைப்பயன்படுத்தி இலங்கையில் காலநிலை மாற்றம் சார் மூன்றாவது தேசிய தொடர்பாடல் தயார்ப்படுத்தல் தொடர்பான ஆளுமை விருத்தி மாநாடு நிகழ்ச்சி, 12-15 டிசம்பர் 2017, வங்கிக் கற்கைகளுக்கான நிலையம், ராஜகிரிய.
- நெல் சூழல் தொகுதியில், கொறியுயர்க்கள், பூச்சிகள் மற்றும் களைகளின் சூழலியல் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி. RRI, 25 செப்டம்பர் - ஒக்டோபர் 06 2017, யொஸ் வொண்டஸ், பிலிப்பைன்ஸ்.
- தரவு முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி. 19-20 ஜனவரி, 2017. PGIS, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.

- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பேண்தகு அபிவிருத்தி தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 03 பெப்ரவரி 2017, CARP, கொழும்பு.
- சேதன விவசாயம் தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை, 15 செப்டம்பர், 2017, PGRC, கண்ணொறுவ.
- வறட்சி மற்றும் வெள்ளம் தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை, 23, ஜூன், 2017, AICC, கண்ணொறுவ.
- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மண்பாதுகாப்பு தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை, 29 ஜூன், 2017, ISTI, கண்ணொறுவ.
- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பேண்தகு விவசாயம் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 30 ஜூன், 2017, CARP, கொழும்பு.
- சேதன விவசாயம் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 15 செப்டம்பர், 2017, PGRC, கண்ணொறுவ.
- நீர்ப் பற்றாக்குறையுடன் கூடிய நெற் செய்கை – தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 24 ஒக்டோபர் 2017, நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், கொழும்பு.
- உயிர் வளமாக்கி மற்றும் உயிர் பீடைநாசினிகள் தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை, 29 நவம்பர், 2017, IWMI பத்தரமுல்ல.

ஏனைய செயற்பாடுகள்.

- மேம்படுத்தப்பட்ட வம்சாவழிகள், பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள், மற்றும் அறிமுக வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 750 நெல் வர்க்க வழித்தோன்றல்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு அவற்றின் உலர் விதை மாதிரிகள் RRDI இன் குறுகிய கால மூலவுயிருரு பாதுகாப்புப் பிரிவில் பாதுகாக்கப்பட்டன.
- பாடசாலைகள், பல்கலைக்கழகங்கள், NGO க்கள், எமது திணைக்கள ஏனைய ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் ஆர்வமுடைய ஏனையோர்களுக்கிடையே 200 தொகுதி விதை மாதிரிகள் அவர்களது

வேண்டுகோளுக்கிணங்கப் பகிர்ந்தளிக்கப் பட்டன.

- விளைச்சலுடன் தொடர்புடைய இயல்புகள் நோய் பீடைத் தாவரங்கள் மற்றும் ஏனைய பயிராக்கவியல் காரணங்கள் போன்றவற்றை மதிப்பிடுவதற்காக 6 வெளிநாட்டுக்குரிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் SAC-101 மற்றும் SAC-105 ஆகிய வம்சாவழிகள் உன்னதமானவையாகக் கண்டறியப்பட்டன.
- இலங்கை சுங்கத் திணைக்களம், நுகர்வோர் விவகாரங்கள் அதிகாரசபை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட பல்வேறுபட்ட நெல் மாதிரிகள் அவற்றின் தர நிர்ணயங்களுக்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- விவசாயக் கல்லூரிகள்/ தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் 40 மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் 18 மாணவர்களுக்கும் தங்களது கற்கை நெறியின் ஒரு பகுதியாகக் காணப்படுகின்ற கட்டுறுப் பயிற்சி நெறியைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டதுடன் அவர்கள் அனைவரும் RRDI உத்தியோகத்தர்களால் மேற்பார்வைக்கு உட்படுத்தப்பட்டனர்.
- பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த பட்டப்படிப்பினை மேற்கொள்ளும் ஆறு மாணவர்களுக்கு தங்களது ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்களை மேற்கொள்வதற்குரிய வசதிகள் வழங்கப்பட்டு RRDI உத்தியோகத்தர்களால் மேற்பார்வையும் வழங்கப்பட்டது.
- 365 பேரின் பங்குபற்றலுடன் இடம்பெற்ற 13 செயலமர்வுகள்/ கூட்டங்களுக்குரிய வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.
- RRDI இன் விற்பனை அலகின் ஊடாக ரூபா 65,843.00 பெறுமதியான விவசாயத் திணைக்களப் பிரசுங்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி

- சாதகமான நிலமைக்குரிய பாரம்பரிய இனவிருத்தியினுடாக 2½, 3½, மற்றும் 4½ மாத வயது வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த உயர்தர இயல்புகளையுடைய வம்சாவழிகளின் விருத்தி.
- PYT மற்றும் MYT ஆகியவற்றில் 2½, 3, 3½, 4-4½ மற்றும் 5-6 மாத வயதுடைய உயர்தர இயல்புகளையுடைய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- 2½, 3, 3½, 4-4½ மற்றும் 5-6 மாத வயதுடைய உயர்தர இயல்புகளையுடைய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் (உயர்தரப் பரம்பரைகள்) பெருக்கம்.
- பாரம்பரிய/ பின்முகக் கலப்பு மற்றும் குறியீட்டு உதவியாளர் தெரிவு அல்லது விகார இனவிருத்தி முறைகளின் ஊடாக உயிர்ப்பற்ற தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மை (வறட்சி/ நீரில் மூழ்கும் தன்மை/ காற்றின்றிய முளைத்தல்/ உயர் வெப்பநிலை/ உவர்த்தன்மை) மற்றும் உயர்தர இயல்புகளையுடைய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளின் விருத்தி.
- கலப்பின வீரிய இனவிருத்தி மூலம் புதிய கலப்பினங்களின் விருத்தி.
- பெருக்கத்தின் மூலம் மூலவுயிருருக்களின் பாதுகாப்பு.
- உவர்த்தன்மை, வறட்சி, உயர் வெப்பநிலை, குளிர், நீரில் மூழ்கும் தன்மை மற்றும் காற்றின்றிய முளைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான சகிப்புத் தன்மைக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் தேர்வு.
- முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கெதிராக இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் மற்றும் புதிய அறிமுகங்களின் தேர்வு.
- சேதன நிலமைகளின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட நெற்தானியங்களில் பார உலோகங்களின் உள்ளடக்கம் தொடர்பான மதிப்பீடு.

- புதிய பசளைப் பதார்த்தங்களின் மதிப்பீடு.
- பக்ஷரியல் இலை வெவ்றில் நோயாக்கிகளின் நோயாக்கி வகையின் பாகுபாடு தொடர்பான புலனாய்வு.
- நெல்லின் முக்கிய நோய்/ பீடைகளுக்கான புதிய பீடைநாசினி/ பங்கசு நாசினிகளின் பரிசோதனை.
- நெல் வயல்களில் காணப்படுகின்ற முக்கிய எலி இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் இருப்புப் பற்றிய கற்கை.
- நெல் வயல்களில் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறை விருத்தி.
- பல்வேறு முறைகளில் நிர்மாணிக்கப்பட்ட நெற்பயிர்களில் பீடைகளின் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு.
- நெல் மூட்டுப்பூச்சியின் முட்டையிடும் இயல்புகளாக சேர்வையின் இரசாயன உள்ளடக்கத்தை மதிப்பீடு செய்தல்.
- நெற்பயிரில் சந்து குத்திக்குரிய இயற்கை ஒட்டுண்ணி இயல்புக்கான பருவ வேறுபாடு பற்றிய கற்கை.
- பனிப்பூச்சி, இலை மடிக்கசுக்கட்டி மற்றும் BPH போன்ற நெற்பீடைகளுக்கு போசனையுடன் தாவர - எதிர்ப்புத் தூண்டிகளாக சிலிக்காவைக் கொண்டுள்ள உற்பத்திகளின் மதிப்பீடு.
- இலங்கையின் முக்கிய நெற் செய்கைப் பிரதேசங்களில் BPH இன் முட்டை ஒட்டுண்ணிச் செயற்பாட்டில் விவசாயிகளால் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்ற பயிர்/ பீடை முகாமைத்துவச் செயற்பாடுகளின் தாக்கம்.
- கொப்புள ஈ மற்றும் BPH தாக்கங்களுக்கு எதிர்ப்புடைய NCVT நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் மற்றும் இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் தேர்வு.
- புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள களை நாசினிகளின் உயிர் வினைத்திறனின் மதிப்பீடு மற்றும் களை நாசினிகளின் மீள்மதிப்பீடு.

- நெல்வார்க்க வம்சாவழிகள் களைகளின் மீது ஏற்படுத்தப்படுகின்ற அவற்றின் வளர்ச்சியை ஒடுக்கும் திறன் பற்றிய மதிப்பீடு.
- நெல் வயல்களில் காணப்படுகின்ற களை நாசினிகளுக்கு எதிர்ப்புடைய களைகள் பற்றிய கற்றை.
- நெல் வயல்களில் காணப்படுகின்ற களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய முறைகள் பற்றிய புலனாய்வு.
- நைதரசனுக்கு உறுத்துணர்ச்சியுடைய இனவிருத்தி நெல்வார்க்க வம்சாவழிகள் பற்றிய மதிப்பீடு.
- உயர் தர பண்புகளையுடைய நெல்வார்க்க வம்சாவழிகளை NCVT இல் மதிப்பீடு.
- நாற்று நடுகை இயந்திரத்தால் நாற்று நடும் முறையிலான நெற் செய்கையின் பிரபல்யமான ஏனைய நடுகை/ விதைப்பு முறைகளுடன் பெரிய அளவுகளிலான செய்துகாட்டல்களினூடாக ஒப்பீடு செய்தல்.
- மிகவும் குறுகிய வயதுடைய நெல் வார்க்கங்களுக்கும் பொருத்தமான பயிராக்கவியல் பொதியொன்றை விருத்தி செய்தல்.
- பொசுபரசு பசளைகளின் தொடர்ச்சியான நீண்டகாலப் பிரயோகமானது மண்ணில் உள்ள பொசுபரசு உள்ளடக்கம் மற்றும் நெல் தானிய விளைச்சலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்.
- பொட்டாசிய வளமாக்கிகளின் தொடர்ச்சியான நீண்டகாலப் பிரயோகமானது மண்ணின் பொட்டாசிய உள்ளடக்கம் மற்றும் நெல் தானிய விளைச்சலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்.
- நெல் வயல்களில் சேதன மற்றும் அசேதன வளமாக்கிகளை நீண்ட காலத்திற்குத் தொடர்ச்சியாகப் பாவிப்பதன் தாக்கம்.
- நெற்செய்கைக்கு காலநிலையின் பொருத்தப்பாடு பற்றிய மதிப்பீடு

- நெற்செய்கையில் ஈரலிப்பு தகைப்பின் வளர்ச்சி அவத்தையின் அவதி நிலை மற்றும் கால எல்லை ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்தல்.

- NCVT செய்கைப் பிரதேசங்களில் (APSIM ஒறைசா மற்றும் நீர்ப்பயிர்) விளைச்சல் மாதிரியாக்கம்.

விதை உற்பத்தி

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 23 நெல் வார்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் நெல் உற்பத்தி
- உயர்தர இயல்புகளையுடைய 16 நெல் வார்க்க வம்சாவழிகளின் பெருக்கம்
- தெரிவு செய்யப்பட்ட 12 பாரம்பரிய நெல் வார்க்கங்களில் தூய்மை விதை உற்பத்தி.
- பிரபல்யமான நெல் வார்க்கங்களில் விதை நெல் உற்பத்தி.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

- ஆசியாவில் நெல் உற்பத்தியில் விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாது செய்தல்.
- மாதிரி விவசாயக் கிராமங்களின் நிர்மாணம்.
- உயர்ப்பற்ற தகைப்பிற்குரிய நெல் வார்க்கங்களின் விருத்தி
- பொசுபரசு வளமாக்கித் தேவையைத் தீர்மானித்தல்.
- உவர்த்தன்மைக்கு சகிப்புடைய புதிய நெல் வார்க்க வம்சாவழிகளின் விருத்தி
- சூழல் நேய அணுகுமுறையில் BPH இற்கு எதிர்புடைய புதிய நெல் வார்க்க வம்சாவழிகளின் விருத்தி.
- இலங்கையில் காணப்படுகின்ற பாரிய நெல் வார்க்கங்களுடன் வெப்பநிலை சகிப்புத் தன்மையை ஒருங்கிணைத்தல்.
- பக்ஷரிய இலை வாடல் (BLB) நோயாக்கியின் நோயாக்கி வகை பாகுபாட்டின் புலனாய்வு.

- நெல் வயல்களில் காணப்படுகின்ற எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறை ஒன்றின் விருத்தி
- நெல் மூட்டுப் பூச்சியின் முட்டைகளின் முதிர்ச்சிக்கு காரணமான எதிருருண்மையுடைய இரசாயனங்களின் பங்களிப்பு.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – அம்பலாந்ததோட்டை

அம்பலாந்ததோட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் முதன்மை நோக்கமாக அமைவது; சிவப்பு நிற அரிசியுடைய, உவர்த தன்மை சகிப்பிற்குரிய குறுகிய கால வயதுடைய, மேம்படுத்தப்பட்ட தானியத் தரவியல்புகளுடன் கூடிய உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடியதுமான நெல்வார்க்கங்களை விருத்தி செய்தலாகும். மேலும் தென்பகுதி நெற் செய்கையுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்து உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதுடன் “At” நெல் வார்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதையினை உற்பத்தி செய்வதனையும் தனது கடமையாகச் செய்து வருகின்றது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல்வார்க்க மேம்பாடு

புதிய கலப்புக்கள் 40 மேற்கொள்ளப்பட்டது. விரைவாக தனிப்படுத்துகைக்கு உட்படுகின்ற பரம்பரைகள் 30 தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அவை வெவ்வேறாகப் பராமரிக்கப்பட்டன. F₅ பரம்பரை முதற்கொண்டு கிட்டத்தட்ட 750 எச்சங்கள் பராமரிக்கப்பட்டதுடன் அவை பரம்பரைத் தரமுயர்த்தலுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. PYT இல் 35 வம்சாவழிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவை MYT இற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டன. 35 வம்சாவழிகள் MYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றுள் மூன்று வம்சாவழிகள் (At 13-1532, At 15-712 மற்றும் At 15-797) NCRVT இல் மதிப்பிடப்படுவதற்காகப்

பரிந்துரைக்கப்பட்டன. மூன்று மாத வயதுடைய 3 நெல் வார்க்கங்கள்; At 13-3048 (சிவப்புநிற இடைத்தர தானிய வகை), At 13-2715 (சிவப்புநிற நீண்ட மெல்லிய) மற்றும் At 13-1543 (வெள்ளை நிற நீண்ட நடுத்தர தானிய வகை) NCRVT இன் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டன. At 10-1374 (சிவப்புநிற நீண்ட நடுத்தர அரிசியை உடையது), மற்றும் At 13-3791 (சிவப்புநிற நீண்ட மெல்லிய) மற்றும் At 11-1425 (வெள்ளை நிற நீண்ட சிறிய அரிசியை உடையது) ஆகியன VAT இல் மதிப்பிடப்படுவதற்காகப் பரிந்துரைக்கப்பட்டது. At 10-1350 LSVAT இல் பரிசோதிக்கப்பட்டது. மேலும் வாசமுடைய வெள்ளை நிற அரிசியைக் கொண்ட வார்க்கமான At 09-898 ஆனது LSVAT இன் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் உயர் விளைச்சலை தருகின்ற நெல் வார்க்கமாக இனம்காணப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

நெற்செய்கையில் பிரபல்யமாகச் செய்கைப் பண்ணப்படுகின்ற மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வார்க்கங்கள் 15 மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வார்க்கங்கள் 15 ஆகியவற்றின் பயிராக்கவியல் இயல்புகள் 2016/2017 பெரும்போகத்தின் போது மதிப்பிடப்பட்டது. மதிப்பிடப்பட்ட அனைத்து பாரம்பரிய நெல் வார்க்கங்களும் உயரமானதாகக் காணப்பட்டதுடன் தானியம் நிரம்பும் பருவத்தில் நெற்பயிர் பகுதியாகவோ அல்லது முழுமையாகவோ சரியும் நிலை அவதானிக்கப்பட்டது. மேம்படுத்தப்பட்ட நெல்வார்க்கங்களில் நான்கைத் தவிர ஏனையவை 5 தொன்/ ஹெக்டே இற்கும் அதிகமான விளைச்சலைக் கொடுத்தது. பாரம்பரிய நெல் வார்க்கங்கள் 5 தொன்/ ஹெக்டே இலும் குறைவான விளைச்சலையே கொடுத்தன. சில பாரம்பரிய நெல் வார்க்கங்கள் உயர் விளைச்சலுக்குரிய பரம்பரையலகு ரீதியான இயல்புகளைக் கொண்டிருந்த போதிலும் நெல் கொட்டப்படும் தன்மை மற்றும் சரிந்து விழும் தன்மைகளுக்கு காரணமான அதிக தாவர உயரம் மற்றும் நெற்கதிரில் அதிகளவில்

பதர்கள் காணப்படல் போன்ற காரணங்களை மேற்படி பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சல் குறைவாக பெறப்பட்டது. வேறுபட்ட முதிர்ச்சிக் காலம் மற்றும் தானிய வகை போன்ற இயல்புகளைக் கொண்ட 24 நெல் வர்க்கங்களின் விதை உறங்குநிலை பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. நெல் வர்க்கங்களிடையே உறங்குநிலையில் பாரிய வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டது. மிகவும் நீண்ட மற்றும் மிகவும் குறுகிய உறங்குநிலைக் காலங்கள் (11 நாட்கள் மற்றும் 55 நாட்கள்) முறையே At 373 மற்றும் At 303 ஆகிய வர்க்கங்களில் அவதானிக்கப்பட்டன. At 373 மற்றும் At 08-861 போன்ற குறைந்த உமித்தடிப்புடைய (முறையே 0.065 mm மற்றும் 0.075 mm) நெல் வர்க்கங்கள் குறைவான உறங்கு நிலைக் காலத்தைக் (அறுவடை தினத்தில் இருந்து 20 நாட்களிலும் குறைவு) காண்பித்தன. பரிசோதிக்கப்பட்ட பெரும்பாலான நெல் வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் மணத்தன்மையுடைய 6 வர்க்கங்களில் At373, At 898 மற்றும் At 405 ஆகியவை குறுகிய உமித்தடிப்பையும் அதேவேளை குறைவான உறங்கு நிலை காலத்தையும் கொண்டிருந்தன. எவ்வாறாயினும் அதிக தடிப்புடைய உமியைக் கொண்ட நெல் வர்க்கங்கள் எப்போதும் நீண்ட உறங்குநிலைக் காலத்தைக் காண்பிக்கவில்லை. தெரிவு செய்யப்பட்ட மேற்படி நெல்வர்க்கங்களில் தானிய வகையோ அல்லது முதிர்ச்சிக் காலமோ உறங்கு நிலைக் காலத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தவில்லை.

NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2016/17 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோகங்களின் போது நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் புதிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் 10 பரிசோதிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் At 11-1425, At 13-3791, At 13-3048, At 13-1543 மற்றும் At 13-2715 ஆகிய வர்க்கங்கள் உன்னதமானவையாக இனங்காணப்பட்டன.

At 10-1374, Bw 11-3403, Bg 10-2881 மற்றும் Bg 13-1265, At 08-898 என்றழைக்கப்படும் உயர்தர இயல்புகளை புதிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் ஹம்பாந்தொட்டை மற்றும்

மாத்தறை மாவட்டங்களில் உள்ள நெல் வயல்களில் வர்க்க இசைவாக்கத் தன்மை பற்றி அறிவதற்காக 12 பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. At 08-898 எனும் வர்க்கமானது அதிக இசைவாக்கத் தன்மையை நியம சோதனை வர்க்கத்துடன் ஒப்பிடுகையில் காண்பித்தது.

நைதரசன் பசளைப் பிரயோகத்திற்குரிய துலங்கல் பற்றி அறிவதற்கு At 08-1078 மற்றும் At 1350 ஆகிய நெல் வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. ஒரு ஹெக்டயருக்கு 100 kg N எனும் பிரயோக வீதமானது மிகக் குறைவான நோய்ப்பீடைத் தாக்கங்களுடன் உயர் விளைச்சலைப் பெறுவதற்கு பொருத்தமானது எனக் கண்டறியப்பட்டது. உயிர் வளமாக்கி உயிர்ப் பீடையானது DOA இன் 80% NPK சிபாரிசுடன் கலந்து பிரயோகிக்கும் போது நெற்செய்கையில் சிறந்த பசளைச் சேர்க்கையாக இனங்காணப்பட்டது.

வறட்சி சகிப்புத் தன்மை வர்க்கங்களை இனம் காண்பதற்கு INGER இன் கீழ் பெறப்பட்ட 77 வறட்சிச் சகிப்புத் தன்மையுடைய வெளிநாட்டு நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் கட்டுப்பட்ட நிலைமைகளில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

களை விஞ்ஞானம்

At 362, Bw 367, At 308, At 307 மற்றும் Bg 455 ஆகிய நெல் வர்க்கங்கள் நீர்த்தேங்கி நிற்கும் நிலைமைகளின் கீழ் உயர் நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை, சாதாரண வளர்ச்சி மற்றும் உயர் விளைச்சலை கொடுத்து சிறந்த அடைவுகளை வெளிக்காட்டியதன் மூலம் வெள்ள நிலைமைகளின் கீழ் தாபிப்பதற்கு மேற்படி வர்க்கங்கள் அதிக பொருத்தப்பாடுடையவை என்பது தெளிவாக்கப்பட்டுள்ளது. பயிர் தாபித்த பின்பு 21 நாட்கள் வரையும் 5செ.மீ உயரத்திற்கு நீர் மட்டத்தைப் பேணுவதன் மூலம் புற்களின் வளர்ச்சியை 84% இலும் கோரைகளின் வளர்ச்சியை 72% னாலும் குறைக்க முடியும் என்பது அறியப்பட்டது. இதன் மூலம் நேரடி நெல் விதைப்பு மேற்கொள்ளப்படும் வயல்களில் ஆரம்ப நிலைகளின் போது நீர்

முகாமைத்துவமானது புற்கள் மற்றும் கோரைகள் போன்ற களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான சிறந்த/வினைத்திறனான வலிமுறையாக காணப்படுகின்றது என்பது பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

ஹம்பந்தோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள நெற்செய்கையில் ஈடுபடும் விவசாயிகளிடையே களை நாசினிகளின் பயன்பாடு பற்றி அறிவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு ஒன்றின் மூலம் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 3 வேறுபட்ட தாக்கத்திறனைக் கொண்ட 14 களைநாசினிகள் இப்பிரதேசத்தில் நெற் செய்கையாளர்களால் பயன்படுத்தப்படுவது கண்டறியப்பட்டது. 33% மான விவசாயிகள் புறோட்டோபோபைறினோஜன் ஒட்சியேற்ற நிரோதிகளையும், (PPO), 28% ஆனோர் ALS நிரோதிக்கும் களை நாசினிகளையும் பயன்படுத்துகின்ற அதேவேளை அசற்றைல் கோர காபொக்சிலேஸ் (ACCase) நிரோதிகளையும் பயன்படுத்துகின்றனர்; 63% ஆன விவசாயிகள் காபென்றசோன்-எதைல் 240g/1EC இனைப் பயன்படுத்தும் அதேவேளை 27% ஆனோர் பிஸ்பைறிபெக் சோடியம் மற்றும் அதன் முன் கலவை துத்திரங்களையும் பயன்படுத்துகின்றனர்.

சைப்பிறஸ் டிபோமியஸ் (*Cyperus difformis* 66% மற்றும் சைப்பிறஸ் இறியா (*Cyperu siria*) 58% ஆகிய இரண்டும் மிகவும் பிரச்சினைக்குரிய களைகளாக இப்பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்றன. 67% விவசாயிகளின் கூற்றுப்படி தற்போது சந்தையில் காணப்படுகின்ற நாசினிகளில் எதுவும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறன் அற்றவை என்பது ஓர் முறைப்பாடாக காணப்படுகின்றது. 87% ஆன விவசாயிகள் 2 அல்லது 3 வகையான களைநாசினிகளை ஒன்றாகக் கலந்து விசிறுகின்றனர். பெரும்பாலானோர் (56%) களை நாசினிகளை ஒரு தடவை மாத்திரம் ஒருபோகத்தில் பயன்படுத்தும் அதேவேளை ஏனையோர் இரு தடவைகள் பயன்படுத்துகின்றனர். களைநாசினிகளுக்கான சிபாரிசு

செய்யப்பட்ட விசிறல் அளவுகளை 53% ஆன விவசாயிகள் பின்பற்றுவதில்லை. இப்பிரதேசங்களில் ALS நிரோதிகள் போன்ற களைநாசினிகளை தொடர்ந்தேர்ச்சையாகப் பிரயோகிக்கின்றமை மற்றும் முறைகேடான முறையில் களை நாசினிகளைப் பயன்படுத்துகின்றமை போன்றவை எதிர்ப்பினக் களைகள் தோன்றுவதற்கு ஏதுவாக அமைகின்றது.

ஹம்பந்தோட்டை மாவட்டத்தில் சைபிரஸ் டிபோமியஸ் (*Cyperus difformis*) எதிர்ப்பு உயிர் வகையின் விருத்தியினை இனம்காண்பதற்கான கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. சில குடித்தொகைகளில் MCPA மற்றும் பிஸ்பைறிபெக் சோடியம் 40 g/l + மெற்றாமிபொப் 100g/ISC ஆகியவற்றுக்குச் சாத்தியமான எதிர்ப்புக்கள் விருத்தியாகி இருந்தமையை முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டின. பிரயோக அளவு – உறுத்துலங்கல் பரிசோதனைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட ED₅₀ பெறுமானங்களில் இருந்து சைப்பிறஸ் டிபோமியஸ் குடித்தொகைகள் சில MCPA இற்கு 1.95 தடவைகள் எதிர்ப்பினைக் காண்பித்தன. அதேவேளை பிஸ்பைறிபெக் சோடியம் 40g/l + மெற்றாமிபொப் 100g/ISC ற்று 1.24 தடவைகள் எதிர்ப்பைக் காண்பித்தன. இம்முடிவானது ஏனைய குடித்தொகைகளுடன் ஒப்பிடும் போது இவற்றில் எதிர்ப்பு உயர்வகை தோன்றியுள்ளமை சுட்டிக் காட்டப்படுகின்றது. சைப்பிரஸ் டிபோமியானது காபென்றசோன்-எதைல் 240g/1EC இற்கு எதிர்ப்புக் காட்டியமைக்கான எவ்வித ஆதாரங்களும் இல்லை

களைகளுடனான போட்டித் தன்மை பற்றி மதிப்பீடு செய்வதற்காக At 307, At 308, At 362, Bg 300, Bg 352, Bg 360 மற்றும் At 373 எனும் பெயர்களுடைய சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 8 நெல் வர்க்கங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. சிபாரிசு செய்து 6 வாரங்களில், H₄ நடுகை செய்யப்பட்ட வயல்களில் குறைவான களைக்குடித்தொகை அவதானிக்கப்பட்டது. அதேவேளை At 307, At 308, At 362, மற்றும் At 352 ஆகியவற்றின் வயல்களில் நடுத்தர அளவிலான களைகள் குடித்தொகை அவதானிக்கப்பட்டது.

தானியத்தரம்

ஐம்பது உள்ளூர் நெல்வர்க்கங்களின் தானிய நீளம் மற்றும் நீளத்திற்கும் அகலத்திற்குமான விகிதம் ஆகியவை அளக்கப்பட்டது. மேற்படி பெறுபேறுகள் தற்போது காணப்படுகின்ற தானிய வகைப்படுத்தலுடன் எவ்விதமான பொருத்தப்பாடுகளையும் காண்பிக்கவில்லை. எனவே தானியங்கின் நீளம் மற்றும் வடிவத்தின் அடிப்படையிலான (தானிய நீளத்தின்/ அகல விகிதத்தின் அடிப்படையில்) தானிய வடிவத்தை குறிப்பிடுகின்ற புதிய பாகுபாட்டுச் சேர்க்கை ஒன்றுக்கான முன்மொழிவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

- நெல்வர்க்கங்களின் தானியத்தர இயல்புகளின் மேம்பாடு (NARP நிதியூட்டம்)
- ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் நேரடி விதைப்பு இடம்பெறும் வயல்களில் விளைச்சல் இழப்பு மற்றும் களைநாசினிகளில் தங்கி இருக்கும் தன்மை போன்றவற்றை குறைப்பதற்கான ஒருங்கிணைந்த களை முகாமைத்துவ அணுகுமுறை (NARP நிதியூட்டம்)

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாயக் கல்லூரிகளின் மாணவர்களுக்கு அவர்களின் கற்கை நெறியின் ஓர் பகுதியாக அமைந்து காணப்படும் பயிற்சி நெறிகள் வழங்கப்பட்டன.
- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், DOA இன் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் போன்றோருக்குத் தேவையான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- பல்கலைக்கழக பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் இருவர் மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு

மாணவர்கள் இருவருக்கும் தங்களது கற்கை நெறியைத் தொடர்வதற்குரிய ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்களிற்கான வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.

- விவசாயிகள் மற்றும் DOA இன் அலுவலர்களுக்காக நெற்செய்கையில் வினைத்திறனான களை முகாமைத்துவம் தொடர்பான 20 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நெற்செய்கையில் வினைத்திறனான களைமுகாமைத்துவத் தந்திரோபாயங்கள் எனும் வானொலி நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- நெற்செய்கையில் வினைத்திறனுடைய களை முகாமைத்துவத் தந்திரோபாயங்கள் எனும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 15 நடாத்தப்பட்டன

இனவிருத்தியாளர் உற்பத்தி

- பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.5: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு

வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		மொத்தம்
	பெரும்	சிறு	
	போகம்	போகம்	
	2016/17	2017	
3 மாதங்கள்			
At 307	140	140	280
At 308	120	140	260
At 311	40	40	80
3½ மாதங்கள்			
At 373	80	100	280
At 362	-	300	300

கலந்துகொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள், மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- 26 வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான மாநாடு. 19-22 ஒக்டோபர் 2013 கையோடோ, ஜப்பான்.
- காலநிலை மாற்றத்தினை மட்டுப்படுத்தக்கூடிய விவசாயத்

தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான அறிவினைப் பரிமாறுதல். 11-17 ஒக்டோபர் 2017, கொரியா.

2018 இற்கான திட்டம்.

- பெற்றோர் பதார்த்தங்களின் மூலவுயிரு மதிப்பீடு மற்றும் பராமரிப்பு.
- கலப்பினவிருத்தியின் ஊடாக மீளச்சேர்க்கை பரம்பரைப் பதார்த்தங்களின் பிறப்பாக்கம்.
- தொகை மற்றும் எச்சங்களின் தெரிவு மூலம் 3 மற்றும் 3 ½ மாத வயதுடைய உன்னதமான நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.
- PYT மற்றும் MYT களில் உயர் தர இயல்புகளையுடைய நெல்வர்க்கங்களில் மதிப்பீடு
- உன்னதமான இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் பெருக்கம்.
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 'A' வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- கிளைசுமிக் சுட்டி மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய தர இயல்புகளுக்காக நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.
- பாரம்பரிய மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் பார உலோகங்களின் மதிப்பீடு.
- நீர் தேங்கும் நிலைமைகளில் சகிப்புத் தன்மைக்குரிய உள்ளூரில் பிரபல்யமான நெல் வர்க்க மூலவுயிருருக்களின் தேர்வு.
- நீர் தேங்கும் நிலைமைகளின் கீழ் பல்வேறுபட்ட விதை நெல் ஊறவிடும் முறைகளின் மதிப்பீடு.
- ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் களை மற்றும் களை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் தொடர்பான ஆய்வு.
- NCHST இனை நடாத்துதல்.

• ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் சைபிறஸ் டிபோமிஸ் (*Cyperus difformis*) மற்றும் சைப்பிறஸ் இறியா (*Cyperus iria*) ஆகிய களைகளின் களை நாசினிக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை பற்றிய DSR கற்கை.

• உள்ளூரில் பிரபல்யமான நெல் வர்க்க மூலவுயிருருக்களின் நீர் தேங்கும் தன்மைக்குரிய சகிப்புத் தன்மை மற்றும் சூழல் நேய களை முகாமைத்துவ தொழில்நுட்ப விருத்தி பற்றிய கற்கை.

• நைதரசன் வளமாக்கிகளுக்குரிய துலங்கலுக்காக புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளைப் பரிசோதித்தல்.

• நெல்லின் வளர்ச்சி, விளைச்சல் மற்றும் தர இயல்புகள் தொடர்பில் உயிர் வளமாக்கி உயிர்ப்படலத்தின் தாக்கம் பற்றிய கற்கை.

• வறட்சித் தன்மைக்குரிய வெளிநாட்டு நெல்வர்க்க மூலவுயிருருக்களின் (INGER வர்க்கங்களின்) தேர்வு.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – லபுதுவ.

- தாழ்நில ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் உயர்ந்தளவில் கனிப்பொருட்களைக் கொண்ட நெல்வயல்களில் உயர்விளைச்சலைத் தரக்கூடிய நெல்வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல், அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்தி உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட "Ld" வர்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதைகளை உற்பத்தி செய்தல் ஆகியவற்றை செயற்படுத்துவதை லபுதுவ நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் தனது கடமையாக மேற்கொள்கின்றது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

வர்க்க மேம்பாடு

இரண்டு 3 ½ மாத நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் (Ld 12-6-22-1-1 மற்றும் Ld 11-7-3-1) 4 மாத வர்க்கங்கள் 3 (Ld 13-8-9, Ld 12-3-4-2 மற்றும் Ld

12-4-8-2-1) ஆகியன உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற வம்சாவழிகளாக CRVT இற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

பத்து இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 13 F₁, 5 F₂, 16 F₃ மற்றும் 5 F₄ பரம்பரைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. LCWZ இல் உள்ள உயர் விளைச்சல் பெறப்படுகின்ற நெற்செய்கை நிலங்களில் உயர் விளைச்சல் இசைவாக்கம் மற்றும் தரமான நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக 106 F₅ வம்சாவழிகள், 82 F₆ வம்சாவழிகள் 101 F₇ வம்சாவழிகள் ஆகியவை பராமரிக்கப்பட்டன. நான்கு கலப்புகளின் F₄ குடித்தொகைகள் மற்றும் இரண்டு கலப்புகளின் F₆ பரம்பரைகளின் 198 வம்சாவழிகள் ஆகியவை முறையே RRS லபுதுவ மற்றும் RRS பெந்தோட்ட ஆகிய நிலையங்களில் தரமுயர்த்தப்பட்டன. வெள்ள நிலமைக்குட்படுகின்ற உவர்த்தன்மையால் பாதிக்கப்படுகின்ற பிரதேசங்களுக்குரிய நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக 98 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இரண்டு கலப்புகளில் இருந்து குறைவான பனிப்பூச்சி தொற்றுக்குள்ளான 133 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இங்கு பனிப்பூச்சி எதிர்ப்புக்குரிய பெற்றோர் வழங்கியாக தன்னல பயன்படுத்தப்பட்டது.

பயிராக்கவியல் மற்றும் மண் விஞ்ஞானம்

அமில மண் நிலைமைகளில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மும்மைச் சுப்பர் பொசுபேற்றிற்கு (TSP) பதிலாக எப்பாவெல பாறைப் பொசுபேற்றின் (ERP) சாத்தியமான பாவனை பற்றி அறிவதற்குரிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. தூர்வையாக்கலின் போது 88kg/ஹெக்ட ஏனும் அளவில் ERP பிரயோகம் மற்றும் அடிக்கட்டுப் பசளையாக 88kg/ஹெக்ட ஏனும் அளவில் பகுதியாக பிரித்து ERP பிரயோகமானது TSP பாவனைக்கு நிகரான பயிர் விளைச்சலைக் கொடுத்ததன் மூலம் மேற்படி அளவிலான ERP பிரயோகமானது சிறந்ததாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

பரதூட் முறைக்குப் பொருத்தமான ஊடகத்தைக் கண்டறிவதற்காக ERP மற்றும் (PBRH) ஆகியவை பயன்படுத்தப்பட்டன. இதன்போது இவை இரண்டும் பரதூட் முறைக்குப் பொருத்தமான ஊடகங்கள் எனக் கண்டறியப்பட்டன.

ஆறு புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளைப் பயன்படுத்தி (2 ½ மாதங்கள் AGT 17, Bg13-1265 மற்றும் Bg 10-288, 3 மாதங்கள் Bw11-3403 மற்றும் At 10-1374 மற்றும் 3½ மாதங்கள் At 10-1350) VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 6 பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. அவற்றுள் AGT 17, Bw 11-3403 மற்றும் At 10-1350 ஆகியவை சிறந்த இசைவாக்கத் தன்மையைக் காட்டின.

தாவரப் பாதுகாப்பு

விவசாயிகளிடமிருந்து நோய் மற்றும் பீடைகள் தொடர்பான பிரச்சினைகளைப் பெறுதல், அவற்றுக்கான தீர்வுகளை வழங்குதல், தரவுத் தளமொன்றை உருவாக்குதல், பீடைக் குடித்தொகைகளின் போக்கினைப் பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் “கொவி வெட்டுறு” எனப்படும் கையடக்கத் தொலைபேசிப் பிரயோகத்துடன் நெல் நோய் – பீடை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் முடிவுகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றுக்காக E – பீடை கண்காணிப்பு மற்றும் எதிர்வுகூறல் தொகுதி ஒன்று நெறிப்படுத்தப்பட்டது. இதன்கீழ் பதிவு செய்கின்ற எந்த விவசாயியும் மேற்படி பிரயோகத்தைப் பதிவிறக்கம் செய்து நெற் செய்கையில் எதிர்நோக்குகின்ற நோய் பீடைகள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை பதிவேற்றம் செய்ய முடியும். இவற்றுக்கான தீர்வுகள் லபுதுவ, நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பயிர்பாதுகாப்புப் பிரதேசத்தின் பயிர்பாதுகாப்புப் பிரிவின் நிபுணர்களால் சிங்கள மொழியின் ஊடாக கையடக்கத் தொலைபேசியின் மூலம் வழங்கப்படும்.

இருபத்தொன்பதாவது சர்வதேச நெல்-பக்ஷிய இலை வெளிறல் நாற்று மேடையின் நிகழ்ச்சியின் கீழ் பெறப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள்/ வம்சாவழிகள் BLB நோய்க்கு எதிராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டன. ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய 2

வம்சாவழிகள் இவற்றில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பனிப்பூச்சி எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக விருத்தி செய்யப்பட்ட F₇ பரம்பரைகளின் டகனல/ Bg 9024 மற்றும் டகனல/ Bg 300 கலப்புகளில் இருந்து 114 வம்சாவழிகளும் 19 வம்சாவழிகளும் முறையே தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கபிலப்புள்ளி நோய்க்கு எதிராக 2016/2017 பெரும்போகம் 2017 சிறுபோகம் ஆகிய காலப்பகுதிகளில் உயர்தர இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. இருபோகங்களிலும் ஓரளவு எதிர்ப்புடைய 45 மற்றும் 117 வம்சாவழிகள் முறையே தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.6: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு

வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		மொத்தம்
	பெரும்	சிறு	
	போகம்	போகம்	
	2016/17	2017	
<u>2½ மாதங்கள்</u>			
Ld 253	82	102.5	184.5
<u>3½ மாதங்கள்</u>			
Ld 365	41	61.5	102.5
Ld 368	102.5	61.5	164
Ld 371	20.5	41	61.5
<u>4 மாதங்கள்</u>			
Ld 408	41	82	123
மொத்தம்	287	348.5	635.5

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

- காலி, நிச் மெளண்ட் கல்லூரியின் பழைய மாணவர்களால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட “ஹரித்த உதனய” எனும் கண்காட்சியில் பங்குபற்றியமை.
- சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் இருவர் மற்றும் விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள் எட்டு

பேர் ஆகியோரின் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டன.

- பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் மற்றும் டிப்ளோமா கற்கை நெறி மாணவர்களது கற்கை நெறியின் ஒரு பகுதியாக அமைந்த பயிற்சி நெறி வழங்கப்பட்டது.
- நெற்செய்கை மற்றும் காலநிலைத் தரவுகளின் பயன்பாடு தொடர்பில் பாடசாலை மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.
- நெற்செய்கை தொடர்பில் விவசாயிகளின் களப் பிரச்சினைகளுக்குரிய தீர்வுகள் வழங்கப்பட்டன.
- கையடக்கத் தொலைபேசிப் பிரயோகம் மற்றும் இணைய வலையமைப்பு தொடர்பான “கொவி வெட்டுறு” பயிற்சிப் பட்டறை” ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

கலந்துகொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- உணர்வாற்றல் மிக்க கலப்பின நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பமும் வளர்முக நாடுகளும் 10 மே-07 ஆகஸ்ட், 2017 சன்சா நகர், சீனா.
- அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளில் கலப்பின விதை நெல் உற்பத்தி தொழில்நுட்பச் செறிவாக்கல் தொடர்பான பயிற்சி நெறி. 27 ஜீன்-28 ஆகஸ்ட், 2017. சன்சா நகர், சீனா.
- விவசாய விரிவாக்கத்திற்குரிய ICT அடிப்படைச் சேவைகள் தொடர்பான E-பயிற்சி நெறி. 27-30 நவம்பர், 2017. தேசிய உற்பத்தித் திறன் செயலகம், கொழும்பு.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

- E- பீடைக் கண்காணிப்பு மற்றும் எதிர்வுகூறல் தொகுதி (NARP இன் நிதியூட்டம்)
- தாழ் நில ஈர வலயம் பிரதேசங்களில் உள்ள வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படுகின்ற

உவர்த தன்மையுடைய மண்ணைக் கொண்ட வயல்களுக்கான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.

- நெற்செய்கை சூழ்ந்தொகுதிகளில் உள்ள அமில பொசுபேற்று மண் பிரச்சினைகளுடன் தொடர்புடைய காலநிலை மற்றும் மண் முகாமைத்துவம். (NARP இன் நிதியுட்டம்)

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- ஆராய்ச்சிப் பிரதேச வயல்களைச் சூழவுள்ள வேலிகளைச் சீரமைத்தல் மற்றும் புதிய வாயில் ஒன்றைப் பொருத்துதல்.
- தாவர வீட்டினைச் சீரமைத்தல்.
- புதிய கட்டங்களின் திறப்பு விழா, பதப்படுத்தல் அலகு மற்றும் களஞ்சியம்/வாகனத் தரிப்பிடம், சீரமைக்கப்பட்ட பண்ணை அலுவலகம் மற்றும் அலுவலர் விடுதிகள்.
- குறைந்த பாவனையுடைய பழப்பயிர்களின் பராமரிப்பு.

2018 இற்கான திட்டம்

- உன்னதமான வம்சாவழிகளை இனம்காண்பதற்கான புதிய பயிர்ச் சேர்க்கைப் பரம்பரைகளின் கலப்பினப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் தொகைக் குடித்தொகைகளின் தெரிவு.
- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- அடிப்படை விதை உற்பத்தி
- தாழ்நில ஈர வலயம் பிரதேசங்களில் நெல் மடல் சிற்றுண்ணிக்குரிய பீடை எதிர்வுகூறல் மாதிரி ஒன்றின் விருத்தி.
- பணிப்பூச்சி எதிர்ப்பு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு டகனல/ Bg 9024 மற்றும் டகனல/ Bg300 கலப்புகளில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- BLB எதிர்ப்பு வம்சாவழிகள் மற்றும் IRR1 நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.

- ஈர நெல் விதைப்புக்குரிய தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களை நாசினி தேர்வு (NCHST)

- இரும்பு நஞ்சாக்கம் மற்றும் அமிலத்தன்மை போன்ற நெல் விளைச்சல் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்ற மண்ணில் உள்ள தடைகள் பற்றிய ஆய்வு மற்றும் பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- பயிர் மாதிரிகளின் கற்கை (DSSAT)

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – சம்மாந்துறை

- கிழக்கு மாகாணம் குறிப்பாக அம்பாரை மாவட்டத்திற்குப் பொருத்தமான நெற் செய்கையுடன் தொடர்புடைய புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தி நெல் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்குரிய ஆராய்ச்சித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதே இந்நிறுவனத்தின் தலையாய கடமை ஆகும். மேலும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் அடிப்படை விதைகளை உற்பத்தி செய்தல் NCRVT சோதனைகளை நடாத்துதல் மற்றும் இப்பிரதேச விவசாயிகளின் களப் பிரச்சினைகளுக்குரிய தீர்வுகளை வழங்குதல் போன்றவையும் இந்நிறுவனத்தால் நிறைவேற்றப் படுகின்றன.

மூன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- கிழக்கு மாகாணத்துக்குப் பொருத்தமான உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளைத் தெரிவு செய்வதற்காக 8 F₆ குடித்தொகைகள் பராமரிக்கப்பட்டன.
- மூன்று மற்றும் மூன்றரை மாத வயது வகுப்புகளைச் சேர்ந்த 15 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் NCRVT இன் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டன. At13-2715 மற்றும் At 11-1425 ஆகிய வம்சாவழிகள் உன்னதமானவையாக கண்டறியப்பட்டன.

- அம்பாறை மாவட்டத்தின் ஆறு வெவ்வேறு பிரதேசங்களில் புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் 6 அடங்கலாக VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 3 பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

- நேரடி நெல் விதைப்பு முறை மூலம் நான்கு இடங்களில் புதிய இரண்டு பதிவுகள் (Bg 11-802 மற்றும் Bg 09-1851) பரிசோதிக்கப்பட்டன. நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அனைத்துப் புதிய பதிவுகளும் உயர்தரமான விளைவினைக் காண்பித்தன.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 286 விவசாயிகளுக்கும் டிப்ளோமா கற்கை நெறி மாணவர்களுக்குமான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- விவசாயிகள், பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் மற்றும் டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான 4 பயிற்சி நெறிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நாற்றுக்களை வீசி விதைத்தல் மற்றும் நாற்று நடுகை இயந்திரங்களால் நடுதல்; முளைக்க முன்னரான களைநாசினிப் பிரயோகம் மற்றும் வரிசை விதை விதைப்பு முறை ஆகியவை தொடர்பிலான களச்செய்துகாட்டல்கள் 10 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- “வினைத்திறனான களை முகாமைத்துவம்” தொடர்பான 3 வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. மேலும் நெற் செய்கையில் அறுவடைக்குப்பின்னான இழப்புக்களை எவ்வாறு இல்லாது செய்தல் மற்றும் மண் வளத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் தொடர்பிலும் இரு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நெற் செய்கை, களை முகாமைத்துவம், நீர் முகாமைத்துவம், நோய் - பீடை முகாமைத்துவம், அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம் மற்றும் சேதன நெற் செய்கை ஆகியவை தொடர்பில்

விவசாயக் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த 36 மாணவர்கள், 167 பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய 26 அலுவலர்கள் மற்றும் 346 விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

2018 இற்கான திட்டம்

- NCRVT, VAT மற்றும் விளைச்சல் பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- NCHST இனை நடாத்துதல்.
- வறட்சி தகைப்பு மற்றும் வெப்பத் தகைப்புக்குரிய குறுகிய மற்றும் மிகவும் குறுகிய புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளை மதிப்பீடு செய்தல்.
- நெற் செய்கையில் களைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் பற்றிய புலனாய்வு.
- அடிப்படை விதைகளின் உற்பத்தி
- களை நெல் முகாமைத்துவம்
- புதிய தொழில்நுட்பங்களின் பரம்பல்.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பரந்தன்

வட பிராந்தியங்களில் குறிப்பாக கிளிநொச்சி, முல்லைத்தீவு மற்றும் யாழ்ப்பாணம் ஆகிய மாவட்டங்களில் நெற்செய்கையுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சித் தேவைகளை நிறைவு செய்தல் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கக்கூடிய வகையில் புதிய நெல் வர்க்கங்களை அறிமுகம் செய்தல் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை வழங்குதல் போன்ற செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவது இந்நிலையங்களின் தலையாய கடமையாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- NCRVT சோதனையின் கீழ் இரு பரிசோதனைகளாக 2016/2017 பெரும்போகத்தின் போது 8 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் At 13-1543 (3 மாதங்கள்), At 13-3048(3 மாதங்கள்) and At 13-3791 (3½

- மாதங்கள்) உன்னதமான நெல் வர்க்கங்களாக இனம் காணப்பட்டன.
- NCRVT சோதனை நிகழ்ச்சியின் 2017 சிறுபோகத்தின் போது புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் 14 சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் At 13-2715 (3 மாதங்கள்), Bg 14-567 (3½ மாதங்கள்) மற்றும் Bg 14-509 (3½ மாதங்கள்) ஆகியவை சிறந்த பெறுபேற்றைக் காட்டின.
 - சிறுபோகத்தின் போது VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் மூன்று சோதனைகளில் புதிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் 7 பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 13-1265 (3 மாதங்கள்) மற்றும் AERON 9-3 (3½ மாதங்கள்) ஆகியவை உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் அதிக இசைவாக்கமுடையனவாகவும் இனம் காணப்பட்டன.
 - இயந்திரங்களால் நாற்று நடுகை மேற்கொள்ளும் போது மிகச்சிறந்த நடுகை இடை வெளியைக் கண்டறிவதற்கு Bg 352 ஐப் பயன்படுத்தி ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சிறந்த தாவர அடர்த்தியைப் பெறுவதற்கு 30cm X 16 cm நடுகை இடை வெளி பொருத்தமானதாகக் கண்டறியப்பட்டது. மேலும் பரிசோதிக்கப்பட்ட நடுகை ஆழங்களில் 2.1cm நடுகை ஆழமானது மிகவும் சிறந்ததாக அடையாளம் காணப்பட்டது.
 - தாழ்நில நீர்ப்பாசனத்திற்குரிய நெல் வயல்களில் பல்வேறுபட்ட நெல் நிர்மாணிப்பு முறைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. நடுகை இயந்திரங்களால் நாற்று நடுதல் மற்றும் பரதூட் முறையில் நாற்று நடுதல் ஆகிய இரு முறைகளும் ஏனைய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் உற்பத்தித்திறன் கூடியதாகவும் பொருளாதார ரீதியில் சிறந்ததாகவும் காணப்பட்டன.
 - பத்து இனக்கலப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு 10 F₁, 6 F₂, 8 F₃ மற்றும் 7 F₄ பரம்பரைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. 130 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் பராமரிக்கப்பட்டன.

- சிவப்பு நிற அரிசியை உடைய உயர் தர இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் 10 மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் Ld-16-17/Ld99-12-38 ஆனது உன்னதமான வம்சாவழியாக இனம் காணப்பட்டது.
- துளையிட்டு உலர் விதையிடல் முறையில் களைக்கட்டுவதற்கு மோட்டார்மயமாக்கப்பட்ட களை கட்டும் கருவியைப் பயன்படுத்துவதன் சாத்தியத் தன்மை பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. மேற்படி இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்திக் களைகட்டுவதானது இரசாயனமுறை மூலம் களைகட்டல் மற்றும் கையால் களை கட்டல் முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் வினைத்திறன் அற்றதாகக் காணப்பட்டது.
- புதிய பசளை உற்பத்திகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. CIC இன் சேதன வளமாக்கியுடன் கூடிய சல்போனைற் எனும் பசளையானது பரிசோதிக்கப்பட்ட ஏனைய வளமாக்கிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த பெறுபேற்றைக் காட்டியது.
- பொசுபேற்றின் கரை திறன் மற்றும் நைதரசன் பதிக்கும் உயிர் வளமாக்கிகள் ஆகியவற்றின் தாக்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அசோஸ்பிரில்லம் இனங்கள் (*Azospirillum spp*) நெற் செய்கையில் உயிர் வளமாக்கிகளாக வினைத்திறனாகப் பயன்படுத்த முடியும் என்பதைப் பரிசோதனை முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டின.
- ஆறு களை நாசினி உற்பத்திகள் NCHST நிகழ்ச்சியின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றுள் மெற்றா மிமிபொப் 10% E மற்றும் காபென்றசோன் எதைல் ஆகியவை இரண்டும் ஏனையவற்றை விட வினைத் திறனுடையவையாக இனம்காணப்பட்டன.
- விளைச்சல் வினைத்திறனை அறிவதற்காக 60 நெல் வர்க்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. Bg 352, Bw 364 மற்றும் Bg 300 ஆகியவை முறையே 6.21, 5.75 மற்றும் 5.4 தொன்/ஹெக் எனும் உயர்

விளைச்சலை பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய நெல் வர்க்கங்களிலும் பார்க்க கொடுத்தன. ஏனைய வர்க்கங்கள் மேற்கூடிய மூன்று வர்க்கங்களுக்குரிய வயது வகுப்பைச் சேர்ந்தவையாகும்.

- காற்றுள்ள நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான 10 நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் நீர்ப்பாசன மற்றும் மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் CNI 29 மற்றும் IRDTN 07-11 ஆகியவை மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் உன்னதமானவையாக இனம்காணப்பட்டன.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

- மொட்டைக் கறுப்பன் எனும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கத்தில் 440 kg விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- வட பிராந்தியத்தில் உள்ள 19 விவசாயிகளின் வயல்கள் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு நெற்செய்கை தொடர்பில் அப்பிரதேசங்களில் குறிப்பாகக் காணப்படுகின்ற பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்குரிய சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- யாழ்ப்பாணம், முல்லைத்தீவு மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த பாடசாலை மாணவர் 180 பேர் எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்ததுடன் அவர்கள் தமக்குத் தேவையான தகவல்களையும் பெற்றுக்கொண்டனர்.
- கலைமானி பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் இருவர் மற்றும் முதுமாணிப்பட்டப்படிப்பு மாணவர் ஒருவர் எமது ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்களை மேற்கொள்வதற்குரிய வசதிகள் தமது நிலையத்தினால் வழங்கப்பட்டன.
- பரந்தன் விவசாயக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த டிப்ளோமாக் கற்கைநெறி மாணவர்களின் கற்கை நெறியின் ஒரு பகுதியாக அமைந்த பயிற்சி நெறி அவர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டது.

- DATC, வட்டக்கச்சி, கிளிநொச்சி மற்றும் மத்திய வங்கி ஆகியவற்றால் நடாத்தப்பட்ட பல்வேறு பயிற்சிகளுக்குரிய வளவாளர்களாக எமது உத்தியோகத்தார்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- ஒரு வயல் விஜா மற்றும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள் 3 இடம்பெற்றன.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- உலர்வலய விவசாயம் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு, 1-2 நவம்பர், 2017, விவசாய பீடம், அறிவியல் நகர், கிளிநொச்சி.

2018 இற்கான திட்டம்

- வடபிராந்தியத்திற்குரிய உள்ளூர் நெல் வர்க்கங்களின் சேகரிப்பு மற்றும் தூய்மையாக்கம்
- குறுகிய, இடைத்தர வயது வகுப்புகளைச் சேர்ந்த நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி
- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் பெருக்கம்.
- வடபிராந்தியத்தில் நாற்று நடுகை இயந்திரங்களின் பயிராக்கவியல் மதிப்பீடு.
- ஆராய்ச்சியாளர்களின் விளைச்சலுக்கும் விவசாயிகள் பெறும் விளைச்சலுக்கும் இடையிலான வேறுபாட்டுக்கான (இடைவெளிக்கான) காரணங்களை இனங்காண்பதற்கான கற்கை
- VAT மற்றும் NCRVT நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- NCHST நிகழ்ச்சியின் கீழ் களை நாசினிகளின் தேர்வு
- அடிப்படை விதை உற்பத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – முருங்கன்

- வடபிராந்தியத்தில் குறிப்பாக மன்னார் மாவட்டத்தின் நெற் செய்கையோடு தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி தேவைகளை நிறைவு செய்தல் மற்றும் புதிய

தொழில்நுட்பங்களை

அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் நெல்லில் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை இந்நிறுவனம் மேற்கொள்கிறது. மேலும் இப்பிரதேச விவசாயிகளின் வயல்களில் ஏற்படுகின்ற பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிவதற்குரிய தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பரிசோதனைகளை நடாத்துவதும் இந்நிறுவனத்தின் கடமையாக அமைகின்றது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- இரு NCRVT நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் 2016/2017 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறு போகங்களின் போது புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. At 13-3791 மற்றும் Bg 14-567 (3 மாதங்கள்) மற்றும் At 13-1543 (3½ மாதங்கள்) ஆகிய வர்க்கங்கள் உன்னதமானவையாக கண்டறியப்பட்டன.
- IRRI, பிலிப்பைன்ஸ் இல் இருந்து பெறப்பட்ட 80 நெல் வர்க்கங்கள் அவற்றின் இசைவாக்கத் தன்மை மற்றும் விளைச்சல் தன்மை ஆகியன அறிவதற்காகச் சிறுபோகத்தின் போது பரீட்சிக்கப்பட்டது.
- நெல் தண்டு துளைப்பான் பீடைக்குரிய டயசினோஜன் இரசாயனத்தின் பல்வேறு பிரயோக அளவுகள் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவுகளுடன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவிலும் பார்க்கக்கூடிய அளவிலான பிரயோகமானது பீடையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறந்து விளங்கியது எனினும் எதிர்ப்பினங்கள் தோன்றுவதற்குரிய சாத்தியத் தன்மைகளை வெளிப்படுத்தியது. எனவே மேலதிக கற்கைகள் இதனை உறுதிப்படுத்துவதற்கு அவசியமாகின்றது.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

- At 308 நெல் வர்க்கத்தின் 71 kg விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்.

- இப்பிராந்தியங்களில் விசேடமாக காணப்படுகின்ற நெற்செய்கையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக எமது தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் 41 கள விஷயங்களை மேற்கொண்டனர்.
- எமது நியைத்திற்கு வருகை தந்தும் தொலைபேசி மூலம் தொடர்பு கொண்டும் நெற்செய்கையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை வினவிய 240 விவசாயிகளுக்குரிய அறிவுரைகளும் சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.
- நெற் செய்கையில் நோய் பீடை முகாமைத்துவம் மற்றும் பன்றி நெல் முகாமைத்துவம் தொடர்பில் தேசிய ஒலிபரப்பு சேவையில் இரண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நிரந்தரப் பயிர்ச் சிகிச்சை முகாமை நிகழ்ச்சியின் கீழ் கிழக்கு மற்றும் வடக்கு மாகாண தாவர வைத்தியர்களுக்கான புத்தாக்கமூட்டும் பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- முருங்கன் பெருநீர்ப்பாசன அலுவலகத்தில் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள் 3 நடாத்தப்பட்டன.
- மன்னார் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த 840 மாணவர்களுக்கு பயிர்ப்பாதுகாப்பு தொடர்பில் எட்டுக் கருத்தரங்குகள் நடாத்தப்பட்டன.

2018 இற்கான திட்டம்

- மண் மற்றும் பூச்சியியல் ஆய்வுகூடத்தை FAO இன் நிதியுட்ட உதவி மூலம் புணரமைப்புச் செய்தல்.
- வயலின் பின்புறம் வேலியமைத்தல்.
- 4 B விடுதியினை புனரமைப்புச் செய்தல்.
- நெல் பனிப்பூச்சியினை அதன் முட்டை இடலை தொந்தரவு செய்வதன் மூலம் முகாமைத்துவம் செய்தல்.

- நெல் மூட்டுப்பூச்சிக்கான பொறி ஒன்றின் விருத்தி
- பல்வேறு நெல் வர்க்கங்களின் அலிலோபதிக் இயல்பானது களைகள் மீது ஏற்படுத்துகின்ற தாக்கம் பற்றிய கற்கை
- NCHST களை நடாத்துதல்
- NCRVT களை நடாத்துதல்

அலுவலர் பட்டியல்

நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் – பத்தலகொட

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	26	13
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04	02
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	02	01
தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	11	04
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	08	06
விவசாயப் போதனாசிரியர்	11	17
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	45	21
பொறியியல் உதவியாளர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	13	13
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	05	05
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
விடுதிக் காப்பாளர்	-	01
சாரதி	10	09
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	03	02
களஞ்சியக் பொறுப்பாளர்	01	01
பொறிவலர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	05	04
சமையலாளர்	02	02

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
பார ஊர்தி பொறுப்பாளர்	-	01
அலுவலகத் தொழிலாளி	02	02
காவலாளி	12	09
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	156	120
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	51	50
மொத்தம்	377	293

நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் – அம்பலாந்தோட்டை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	-	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	00
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04	05
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	02	02
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	01
காவலாளி	04	04
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	42	27
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	20	16
மொத்தம்	93	69

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – லபுதுவ

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பொறுப்பதிகாரி	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	-	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	03

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	05
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	03
சாரதி	01	02
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	01
காவலாளி	04	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	24	16
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	05
மொத்தம்	57	50

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – சம்மாந்துரை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05	06
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
சாரதி	02	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	01
காவலாளி	04	05
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	14	10
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	02
மொத்தம்	51	37

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – பரந்தன்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01	01

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	06	03
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
காவலாளி	03	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	16	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	10
மொத்தம்	48	31

நெல் மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் – முருங்கன்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	02
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	13	09
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	04	04
மொத்தம்	23	18

1.4.1. பிராந்திய நெல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி) - போம்புவல

போம்புவல பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது, (பி.நெ.ஆ.அ.நி) பதலகொட நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (நெ.ஆ.அ.நி.) கீழ் தொழிற்படுகின்ற நிறுவனங்களில் ஒன்றாகும். பெந்தோட்டையிலுள்ள நெல் ஆராய்ச்சி நிலையமானது (நெ.ஆ.நி.) பி.நெ.ஆ.அ.நி இன் கீழ் வருகின்ற ஓர் துணை நிலையமாகும்.

பிரச்சினையான மண்களைக் கொண்ட நெற் காணிகளில் விஷேட கவனத்தைச் செலுத்தி கருத்துறை, கொழுப்பு, கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்களிலும் காலி மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களின் சில பகுதிகளிலும் நெல் உற்பத்தித்திறனை

அதிகரிக்கும் பொருட்டு, தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்து பரப்புவதே பி.நெ.ஆ.அ.நி இன் பொறுப்பாகும். உயிருள்ள மற்றும் உயிரிலி அழுத்தங்களை சகித்து இப்பிரதேசத்திற்குப் பொருத்தமான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய சிவப்பு மற்றும் வெள்ளைத் தோலுடைய வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல் மற்றும் பி.டபிள்யு வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகளை உற்பத்திசெய்தல் ஆகியவற்றிலே இந்நிலையம் ஈடுபட்டுவருகின்றது. இதுதவிர, சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றச் செயற்பாடுகளையும் இது நடாத்திவருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.4.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	7,164,720	6,529,996	91
மூலதனம்	1,427,819	1,365,501	96
கருத்திட்டங்கள்			
• நெல்லிலுள்ள இரும்பு நச்சுத் தன்மை சகிப்புத் தன்மைக்கான நம்பந்தகுந்த ஆய்வு நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல். (தே.வி.ஆ.கொ.)	493,000	473,989	96
• நெல் மூட்டைப் பூச்சியின் மீள் உற்பத்தி முதிர்ச்சிக்குப் பொறுப்பான நெல்லில் (ஒறிசா சட்டிவா) காணப்படும் அலிலோ இரசாயனங்களின் பங்கு.	222,400	190,683	86
• நிலையான நெல் உற்பத்திக்கான இடக் குறிப்பீட்டு பசளை முகாமைத்துவ முறைமையினை விருத்திசெய்தல்.	50,000	49,571	99
• கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்திலான இடக் குறிப்பீட்டு பசளை சிபாரிசுகளுக்கான மண் பரிசோதனை வேலைத்திட்டம்.	215,000	193,124	90

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• நெற் களஞ்சிய நிலைமை தானியத் தரத்தின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றி ஆராய்தல்.	540,000	438,603	81
மொத்தம்	110,112,939	9,271,607	92

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

உயிரியல் மற்றும் உயிரிலி அழுத்தங்களை, விஷேடமாக, இரும்பு நச்சுத் தன்மையையும் நீரில் மூழ்குதல் ஆகியவற்றையும் சகித்துக் கொண்டு அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கான தனது முயற்சிகளை பி.நெ.ஆ.அ.நி. தொடர்ந்து மேற்கொண்டது. அதற்கிணங்க, 03 மாத முதிர்ச்சிக் குழுவுக்குச் சொந்தமான பி.டபிள்யு 11-3403 நெல் மரபினம் ஒன்று வ.இ.சோ. காகப் பெயர்குறிப்பிடப்பட்டது. 3 ½ மாத கால முதிர்ச்சிக் குழுவைச் சேர்ந்த நெல் வர்க்கமான பி.டபிள்யு 14-509 2016/17 பெரும்போகத்தில் தே.ஒ.நெ.வ.சோ. காகப் பெயர்குறிப்பிடப்பட்டது. 3 ½ மாத முதிர்ச்சிக் காலத்தைக் கொண்ட முன்னேற்றகரமான எட்டு இனவிருத்தி மரபினங்கள் 2017 சிறு போகத்திலே ஆ.வி.சோ. ஊடாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 3 மாத முதிர்ச்சிக் காலத்தைக் கொண்ட எட்டு நெல் மரபினங்கள் 2017 சிறுபோகத்திலே ஆ.வி.சோ. ஊடாகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

மிகச் சிறந்த நெல் மரபினங்களான பி.டபிள்யு 12-574, பி.டபிள்யு 11 - 3403, பி.டபிள்யு 14-509 ஆகியவற்றின் விதைகள் பெருக்கப்பட்டன. சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள் (பி.டபிள்யு 351, பி.டபிள்யு 400, பி.டபிள்யு 451, பி.டபிள்யு 452, பி.டபிள்யு 453) மற்றும் 17 நம்பிக்கையூட்டும் நெல் மரபினங்கள் ஆகியவற்றின் விதைகள் பெருக்கப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

இயந்திர நாற்றுநடுகை வேளாண்மையின் விளைச்சல் இயற்பண்புகளுக்காக, விதையிடும் வீதம் மற்றும் விதை நாற்றுக்களின் வயது ஆகியவற்றினை

மதிப்பிடும் பொருட்டு, ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டு 75 கி/அடி² விதை வீதம் சிறந்தது என அவதானிக்கப்பட்டது. விதைநாற்று வயதில் வேறுபாடு எதுவும் அவதானிக்கப்படவில்லை.

தே.ஒ.நெ.வ.சோ. யிலே, 3 மாத வயதுடைய நெல் மரபினங்களான ஏ.நீ 13-2715, ஏ.நீ 13-1543 ஆகியன அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன. 3 ½ மாத நெல் மரபினங்களான ஏ.நீ 13-3791, பி.ஜி 14-567, எல்.டி 11-7-3-1, மற்றும் பி.டபிள்யு என்பன நல்ல முறையில் செயற்பட்டன.

சொங்குவா, எயரோன் 9-3, பி.டபிள்யு 11-3403 ஆகியன பரீட்சிக்கப்பட்ட நிலைமையின் கீழ் நன்கு செயற்பட்டதுடன் விவசாயிகளும் கூட அவற்றை விரும்புகின்றனர்.

களை விஞ்ஞானம்

பி.டபிள்யு 372, பி.டபிள்யு 361 ஆகியன களைகளுக்கு எதிராக மிகக் கூடுதலான போட்டித் தன்மையைக் கொண்டவை என தா.நா.ஈ.வ. யிலுள்ள சில தெரிவு செய்யப்பட்ட பி.டபிள்யு நெல் வர்க்கங்களின் களையுடனான போட்டியிடும் ஆற்றலைத் தீர்மானிப்பதற்காக நடாத்தப்பட்ட ஆய்வு காட்டியுள்ளது.

தா.நா.ஈ.வ. யிலே கோரைகள் மற்றும் அகன்ற இலைகள் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான உயர் வினைப்பயனுள்ள புதிய இரசாயனமாக பிரசோசல்பியூரான் ஈதைல் 10% டபிள்யு.பீ இனங்காணப்பட்டது.

சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட இரண்டு களைக்கொல்லிகள் (Azimsulfuron 50% WG, Flucetosulfuron 10% WG) 2017 சிறுபோகத்தில் மீள மதிப்பிடப்பட்டு இரண்டு இரசாயனங்களும் அனைத்துக் களைகளையும் இன்னும் வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்துவதாக முடிவுகள் காட்டின.

நோயியல்

பக்டீரிய இலை கருகல் நோயாக்கிகளின் (*Xanthomonas oryzae pv oryzae*) நோய் வகைகளை இனங்காணும் பொருட்டு ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டு நோயாக்கிகளின் வெவ்வேறு தனியன்கள் தா.நா.ஈ.வ. இல் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. நோயாக்கித் தன்மை உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

நெல் மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டங்களின் விருத்திசெய்யப்பட்ட 112 நெல் இனவிருத்தி மரபினங்கள்/ வர்க்கங்கள் பக்டீரிய இலை எரிபந்தத்திற்காக எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள மூலங்களை இனங்காணும் பொருட்டு, பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் பரீட்சிக்கப்பட்ட எந்தவொரு நெல் மரபினமும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகக் காணப்படவில்லை.

பூச்சியியல்

BPH யிற்காக தே.ஒ.நெ.வ.சோ நெல் மரபின சோதனையிலே ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட இரண்டு நெல் மரபினங்கள் (ஏரி 13-3791, ஏரி 10-1374) இனங்காணப்பட்டன.

INGER வேலைத்திட்டத்தின் ஊடாகப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அறுபத்தெட்டு மரபினங்கள் கபிலநிறத் தாவரத் தத்திக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பதினைந்து மரபினங்கள் கபிலநிறத் தாவரத் தத்திக்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடியதாக இருக்கும் அதேவேளை 22 மரபினங்கள் மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ளதாக இனங்காணப்பட்டன.

மண்ணியல்

சேதனப் பொருட்களைக் கூட்டுச்சேர்த்தமையினால் விளைச்சல் அதிகரிக்கப்பட்டதுடன் மண்ணிலுள்ள இரசாயனப் பதார்த்தங்களும் மேம்பட்டிருந்ததாக வெவ்வேறு போஷாக்கு முகாமைத்துவ முறைமையினை நீண்டகாலம் பிரயோகித்தமையினால் நெல் விளைச்சல் மற்றும் மண் பதார்த்தங்கள் மீது ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கம் பற்றித் தீர்மானிப்பதற்காக நடாத்தப்பட்ட ஆய்வொன்று காட்டியுள்ளது.

நீர் முகாமைத்துவம்

நீரில் மூழ்கிய வயல் நிலைமையின் கீழ் முளைத்தல் மற்றும் விதை நாற்றுக்களின் விருத்தி ஆகியவற்றைத் தீர்மானிப்பதற்காக, காற்றோட்டமற்ற முளைத்தல் பண்புகளைக் கொண்ட பத்து வெவ்வேறு நெல் குடித்தொகைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. மூன்று குடித்தொகைகள் விரும்பத்தக்க பண்புகளைக் கொண்டதாக இனங்காணப்பட்டன.

வயலில் நீரிலே விதைப்பதற்காக, தெரிவுசெய்யப்பட்ட மூன்று நெல் வர்க்கங்கள் / மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. நெல் மரபினமான என்பீ 14-22-1 சிறந்த முறையில் முளைத்ததுடன் விதை நாற்றுக்களும் விருத்தியடைந்தன.

விதை உற்பத்தி

- சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகள் பின்வரும் அளவுகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 1.4.1.2: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகள்

வர்க்கம்	அளவு (கி.கி)		
	பெரும் போகம் 2016/17	சிறுபோகம் 2017	மொத்தம்
3 ½ மாதங்கள்			
பி.டபிள்யு 364	41.0	20.5	61.5
பி.டபிள்யு 361	-	-	-
பி.டபிள்யு 367	328.0	307.5	635.5
பி.டபிள்யு 372	41.0	61.5	102.5
3 மாதங்கள்			
பி.டபிள்யு 272 - 6 பி	-	20.5	20.5
மொத்தம்	410.0	410.0	820.0

- இவ்வாண்டு, 8 நெல் வர்க்கங்களுக்குச் சொந்தமான 7,356 கி.கி. வர்த்தக ரீதியான விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

விஷேட கருத்திட்டங்கள்

பின்வரும் கருத்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டன.

- நெல் மூட்டைப் பூச்சியான *Leptocorisa oratorius* (hemiptera: alydidae) இன் மீள் உற்பத்தி முதிர்ச்சிக்குப் பொறுப்பான நெல்லிலுள்ள (*Oryza sativa*) அலிலோ இரசாயனங்களின் பங்கு.
- நெல்லிலுள்ள இரும்பு நச்சுத் தன்மையினை சகித்துக்கொள்வதற்கான நம்பத்தகுந்த பரிசோதனை நுட்பத்தினை விருத்திசெய்தல்
- தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்.
- நிலையான நெல் உற்பத்திக்கான இடக்குறிப்பீட்டு பசளை முகாமைத்துவ முறைமையினை விருத்திசெய்தல்.
- கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்திலான இடக்குறிப்பீட்டு பசளை சிபாரிசுகளுக்கான மண் பரிசோதனை வேலைத்திட்டம்.
- நெல் களஞ்சிய நிலைமை தானிய தரப் பண்புகள் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம்.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல்

- இவ்வாண்டு, 2073 மண் மாதிரிகள், 64 தானிய மாதிரிகள், 16 கூட்டெரு மாதிரிகள், 08 தாவர மாதிரிகள் ஆகியன வெவ்வேறு அளவுகளில் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- விரிவாக்க அலுவலர்கள், விவசாயிகள், ஆசிரியர்கள், தாதியர்கள் மற்றும் வெவ்வேறு வகுதியிலுள்ள மாணவர்கள், ஆர்வமுள்ள ஏனைய குழுக்கள் ஆகியோர்களுக்காக வெவ்வேறு விடயங்கள் தொடர்பில் முப்பத்தாறு பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. 4373 பயிலுநர்கள் பங்குபற்றினர்.
- பல்வேறு அமைப்புக்களால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட 03 வயல் விழாக்கள், 06 பொருட்காட்சிகள் ஆகியவற்றில் வளவாளர்களாக அலுவலர்கள் பங்குபற்றியமை.
- பல்வேறு அமைப்புக்களால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட 12 வேலைத்திட்டங்கள்/

செயலமர்வுகள் ஆகியவற்றில் வளவாளர்களாக அலுவலர்கள் பங்குபற்றியமை.

- அலுவலர்கள் 12 உள்ளகக் கருத்தரங்குகளை நிலையத்தில் நடாத்தினர்.
- இரண்டு அலுவலர்கள் சேதன நெற் செய்கை தொடர்பான ஒரு நேரடி வானொலி நிகழ்ச்சிக்கு (சுபாரத) பங்களிப்புச் செய்தனர்.
- நெற் செய்கையினை தா.நா.ஈ.வ. யில் இயந்திரமயமாக்குதல் தொடர்பான ஒரு விழா நடாத்தப்பட்டது.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள், செயலமர்வுகள்

அலுவலர்கள் பின்வரும் பயிற்சிகள், செயலமர்வுகள், மாநாடுகள் ஆகியவற்றில் கலந்து கொண்டனர்.

- அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான பயிர் பீடைகள், நோய்களை உயிரியல் ரீதியாகக் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பான பயிற்சினெறி, 2017.05.17 – 2017.05.31, பீஜிங், சீனா.
- அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பிரயோகங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கு, 2017.06.07 – 2017.07.06, பீஜிங், சீனா.
- அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான உயர் கலப்பின நெல் விரிவான தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சினெறி, 2017.05.10 – 2017.08.07, சாங்சா, சீனா.
- அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான பசுமை சுப்பர் உயர் கலப்பின நெல் வர்க்க இனவிருத்தி, விதை உற்பத்தி, செய்கை தொழில்நுட்பம், 2017.09.01 – 2017.10.13, சாங்சா, சீனா.
- உற்பத்திக்கான நெல் ஆராய்ச்சி, 2017.08.14 – 2017.09.01, சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் (IRRI), பிலிப்பைன்.

- அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான உயர் கலப்பின நெல் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை தீவிரப்படுத்தல், 2017.06.28 – 2017.08.26, சாங்சா, சீனா.
- நடுத்தர அலுவலர்களுக்கான உயர் பயிற்சி செயலமர்வு, 2017.10.11 – 2017.10.17, ஜியோன்ஜு, கொரியா.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

- பாரம்பரிய இனவிருத்தி நுட்பத்தின் ஊடாக நெல் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- மூழ்குவதை சகித்துக்கொள்ளல், இரும்பு நச்சுத் தன்மையை சகித்துக் கொள்ளல் ஆகியவற்றுக்கான நெல் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- BLB எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக பிடபிள்யு நெல் வர்க்கங்களை மேம்படுத்துதல்.
- BLB நோய்க்காக தெரிவுசெய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களை தோற்றவியல், அணுத்திரண்ம ரீதியாக ஆராய்தல்.
- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களைப் பெருக்குதல்.
- இனவிருத்தியாளர் விதையினை உற்பத்திசெய்தல்.

பயிராக்கவியல்

- தே.ஒ.நெ.வ.ப., வ.இ.ப. ஆகிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழ் நெல் மரபினங்களை மதிப்பிடுதல்.
- இயந்திர நாற்று நடுகையின் விளைச்சல் பண்புகளுக்காக விதையிடும் வீதம், விதைக்கன்றுகளின் வயது ஆகியவற்றை மதிப்பிடுதல்.
- நெல்லில் இரும்பு நச்சுத் தன்மைக்கான நம்பத்தகுந்த பரிசோதனை நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்.
- இயந்திர நாற்று நடுகைக்குப் பொருத்தமான பி.டபிள்யு நெல் வர்க்கங்களை இனங்காணுதல்.

களை விஞ்ஞானம்

- இயந்திர ரீதியாக நாற்று நடப்பட்ட வேளாண்மையில் வினைத்திறனுடன் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான மின்வலுக் களைபிடுங்கியைப் பயன்படுத்துவதற்கான காலத்தை இனங்காணுதல்.
- நாற்று மேடைகளில் இரண்டு விதைக் கன்றுகள் வீதம் இயந்திரத்தால் நாட்டப்பட்ட வேளாண்மையில் காணப்படும் களை அடர்த்திகள் மற்றும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் வினைத்திறன் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுதல்.
- NCHST வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் களைக்கொல்லிகளை மதிப்பிடுதல்.

நோயியல்

- நெல் எரிபந்த நோய், பக்ஷிய கருகல் நோய் ஆகியவற்றுக்காக, இனவிருத்தி நெல் மரபினங்கள், தே.ஒ.நெ.வ.ப. நெல் மரபினங்கள், INGER நெல் மரபினங்களை பரீட்சித்தல்.
- தா.நா.ஈ.வ. யில் *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* யின் நோய் வகை பல்வகைத்தன்மையினை இனங்காணுதல்.

பூச்சியியல்

- களுத்துறை மாவட்டத்தில் நெல் தண்டுத் துளைப்பான், நெல் இலை மடிப்பான் ஆகியவற்றின் இயற்கை ஒட்டுண்ணித் தன்மை பற்றி ஆராய்தல்.
- கபில நிறத் தாவரத் தத்தி, ஆனைக்கொம்பனுக்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடிய நெல் மரபினங்களைப் பரீட்சித்தல்.

மண் வள முகாமைத்துவம்

- தா.நா.ஈ.வ. யில் வளர்க்கப்படும் நெற் பயிரிற்கு நீண்ட காலமாகப் பிரயோகிக்கப்பட்ட போஷாக்கு முகாமைத்துவ முறைமையினை மதிப்பிடுதல்.

- வெவ்வேறு Zn முறைகளைப் பிரயோகிப்பதனால் தானிய விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கமும் அரிசியில் காணப்படும் Zn வும்.
- தா.நா.ஈ.வ. யில் வளர்க்கப்படும் நெற் பயிரின் மீது வெவ்வேறு வகையான புதிய பசளைகளை மதிப்பிடுதல்.
- நிலையான நெல் உற்பத்திக்கான இடக்குறிப்பீட்டுப் பசளை முகாமைத்துவ முறைமையினை விருத்திசெய்தல்.
- கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்தில் இடக்குறிப்பீட்டுப் பசளை சிபாரிசுகளுக்கான மண் பரிசோதனை.
- மண் பரிசோதனை வேலைத்திட்டத்தினை நடாத்துதல்.

நீர் முகாமைத்துவம்

- உயிர்வளியின்றிய வாழ்வுப் பண்பினைக் கொண்ட நெல் குடித்தொகைகளை மதிப்பிடுதல்.
- தா.நா.ஈ.வ. யில் இயந்திர ரீதியாக நாட்டப்பட்ட வேளாண்மையில் வலுக் களைபிடுங்கியினால் மேற்கொள்ளப்படும் களைக் கட்டுப்பாட்டின் மீது நீர் முகாமைத்துவம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றி ஆராய்தல்.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெந்தோட்டை

தா.நா.ஈ.வ. யில் அமைந்துள்ள பெந்தோட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் (நெ.ஆ.நி.) போம்புவெல பி.நெ.ஆ.அ. நிலையத்தின் உப நிலையமாகும். வெள்ளத்திற்கு உட்படக் கூடிய மற்றும் உவர்த் தன்மையுள்ள பிரதேசங்களில் நெற் செய்கையை மேற்கொள்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதே இந்நிலையத்தின் பிரதான பொறுப்பாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பொஸ்பேற்றைக் கரைக்கும் வேர்ப்படல பங்குத் தனியன்களை குறைந்த செலவிலான நெல் உமியை

அடிப்படையாகக் கொண்ட வளர்ச்சி ஊடகத்தில் வளர்ப்பதன் மூலம் பொஸ்பரஸ் உயிரியல் பசளை ஒன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. உயிரியல் பசளையைச் சேர்ப்பதன் மூலம் நெல் விளைச்சல் அதிகரித்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. பொஸ்பேற்றைக் கரைக்கும் பங்கு அறை வெப்பநிலையில் ஆறு மாதங்களுக்கு உயிர் வாழ முடியும் எனவும் குறிஞ்சுட்டப்பட்ட நிலைமையின் கீழ் (8 °C) சுய ஆயுட் காலத்தை விரிவுபடுத்த முடியும் எனவும் உயிரியல் பசளையின் சுய ஆயுட்காலம் பற்றிய ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது.

நெற் பயிரின் வேர் மண்டலத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பொஸ்பேற்றைக் கரைக்கக்கூடிய மூன்று வேர் மண்டல பக்டீரியாத் தனியன்களை பாரியளவில் பெருக்குவதற்குப் பொருத்தமான குறைந்த செலவிலான வளர்ச்சி ஊடகத்தை இனங்காண்பதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டு பொஸ்பேற்றைக் கரைக்கக்கூடிய வேர்பக்டீரியாக்களை பாரியளவில் பெருக்குவதற்கு அரிசிக் கஞ்சி மற்றும் இளநீர் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஊடகத்தைப் பயன்படுத்த முடியும் என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

மேட்டுநிலச் செய்கைக்காக வெவ்வேறு நெல் மரபணுவகைகளை மதிப்பிடுவதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. அத்தோடு, அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இரண்டு நெல் மரபினங்களான எயரோன் 9-3 மற்றும் எயரோன் 20-25 ஆகியன பொருத்தமான மரபணு வகைகளாக இனங்காணப்பட்டன.

வெவ்வேறு வயதுக் குழுக்களைச் சேர்ந்த நம்பிக்கையூட்டும் நெல் மரபினங்கள் தே.ஒ.நெ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எல்டி 11-7315 3 ½ மாத வயதுடைய தரமான நெல் குழுவின கீழ் நன்கு செயற்பட்டது. ஏரி 13-3048 மற்றும் ஏரி 13-3791 ஆகியன பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய 3 ½ மாத நெல் மரபினங்களை விட அதிக விளைச்சலைக் காட்டியிருந்தன.

விதை உற்பத்தி

7 நெல் வர்க்கங்களுக்குச் சொந்தமான 2,608 கி.கி. வர்த்தக ரீதியான விதைகள் இவ்வாண்டு உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

பல்வேறு அமைப்புக்களால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட வயல் விழாக்கள் மற்றும் பொருட்காட்சிகளில் அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றினர்.

- நிலையத்திற்கு வருகைதந்த விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தல்களும் தகவல்களும் வழங்கப்பட்டன.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள், செயலமர்வுகள்

- அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான உயர்கலப்பின நெல் விரிவாக்கத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சிநெறி, 2017.05.10 – 2017.08.07., சங்ஷா, சீனா.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- தே.ஒ.நெ.வ.ப., வ.இ.ப. வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் நெல் மரபினங்களை மதிப்பிடுதல்.
- நெற் செய்கைக்கான பொஸ்பரஸ், நைதரசன் உயிரியல் பசளையினை விருத்திசெய்தல்.
- நன்மை தரக்கூடிய மண் நுண்ணங்கிகள் மீது களைக்கொல்லிகள் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றி ஆராய்தல்.
- சோர்ஜன் செய்கை முறைமைக்கான புதிய பயிர்களின் பொருத்தப்பாட்டினைப் பரீட்சித்தல்.
- சோர்ஜன் செய்கை முறைமைக்கான வினைத்திறனுள்ள களைக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினை இனங்காணுதல்.
- நீரில் மூழ்குதல், உவர்த்தன்மையை சகித்துக்கொள்ளல் ஆகியவற்றுக்கான நெல் மரபினங்களைப் பரீட்சித்தல்.

- பிஜி 455, பி டபிள்யு 372, பிடபிள்யு 367, பிஜி 252, சுவந்தல், பிஜி 38 ஆகியவற்றின் வர்த்தக விதைகளை உற்பத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பி.நெ.ஆ.அ.நி. போம்புவெல

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	06
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	05
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	13
அபிவிருத்தி உதவியாளர்	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
பண்ணை இலிகிதர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
இயந்திர இயக்குநர்	01
சாரதி	04
காவலாளி	04
தொழிலாளி (நிரந்தர)	44
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	13
மொத்தம்	107

நெ.ஆ.நி. பெந்தோட்டை

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப்	01
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	
பொறுப்பதிகாரி	
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
அரசு முகாமைத்துவ	01
உதவியாளர்	
சாரதி	01
காவலாளி	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	12
மொத்தம்	33

1.5 இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி) – பேராதனை

நிலையான விதத்தில் தேசிய விவசாய உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களை விஞ்ஞான அடிப்படையில் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துவதற்கான அதிகாரம் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு (இ.வ.மு.நி) வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதிகரித்துவரும் சனத்தொகை அழுத்தத்துடன் நிலப் பாவனையில் ஏற்பட்டுவரும் மாற்றங்கள் நிலம், நீர் வளங்களின் தரம் மற்றும் அளவு ஆகிய இரண்டையும் குறைவடையச் செய்யும் அதேவேளை காலநிலை மாற்றமும் அதன் தீவிர நிலைமைகளும் அவற்றின் மீது மேலதிக அழுத்தத்தைப் பிரயோகிக்கின்றன. இப்பிரச்சினைகள் காரணமாக துரித மண்ணரிப்பு, மண்வளம் குறைதல், உவரடைதல், விவசாயத்திற்கான நீர் தாமதமடைதல், மண் மற்றும் நீரின் தரம் படிப்படியாகக் குறைவடைதல் என்பன ஏற்படுகின்றன. ஆகையால், இயற்கை வளங்களை, குறிப்பாக நிலம், நீர் வளங்களைப் பாதுகாக்கும் அதேவேளை சட்ட ரீதியான பாவனையை இலக்காகக் கொண்ட தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதானது ஓர் முக்கியமான பணியாகும்.

இ.வ.மு.நி. பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கியதாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துகின்றது. மண் பாதுகாப்பும் நீரேந்து பிரதேச முகாமைத்துவமும், நில பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடு, விவசாய வானியல், காலநிலை மாற்றம், புவிச்சரித இடம் சார்ந்த பகுப்பாய்வும் தூர உணர்திறனும், உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தல், மண் மற்றும் நீரின் தர மதிப்பீடுகள், பண்ணை இடத்திலான மற்றும் பண்ணைக்குப் புறம்பான நீர் முகாமைத்துவம் ஆகியன நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி முனைப்புக் கொண்ட பகுதிகளாகும். மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல், நாட்டின் விவசாய வானியல் அவதான வலையமைப்பினை பராமரித்தல், தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல், பல்வேறு அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களின் சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீடு பற்றிய தொழில்நுட்ப உதவியினையும் சேவைகளையும் வழங்குதல் ஆகியன பிரதான அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	3,352,649	3,266,354	97
மூலதனம்	8,887,000	8,499,519	96
கருத்திட்டங்கள்			
• மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	5,000,000	4,964,000	99
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம் (தே.வி.ஆ.வே)	225,000	220,000	98
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் (என்.எப்.பீ.பீ)	21,600,000	17,859,000	83
மொத்தம்	39,064,649	34,808,873	89

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நீண்டகால

காலநிலை

முன்னறிவிப்புக்களை

முறையான

இடைவெளிகளில் வெளியிடுதல்.

இவ்வாண்டு, எதிர்வரும் மாதங்களில் நிகழக்கூடிய வானியல் நிலைமைகளை விபரித்து வளிமண்டலத் திணைக்களத்தின் ஆலோசனையுடன் முறையான இடைவெளிகளில் வானிலை அறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டன. அதற்கிணங்க, களச் செயற்பாடுகளைத் திட்டமிட்டு சரிப்படுத்துவதற்காக இணையத்தளம், அச்சிட்ட, இலத்திரனியல் ஊடகம் அதேபோன்று திணைக்கள தொழில்நுட்ப சுற்றுநிரூபங்கள் ஆகியவற்றினூடாக சம்பந்தப்பட்ட பங்களிகளுக்கு இத்தகவல் கிடைப்பதற்கு வழி ஏற்படுத்தப்பட்டது.

காலநிலையை

அடிப்படையாகக்

கொண்ட விழிப்பூட்டும் முறைமையை

பயிர்

முகாமைத்துவத்துக்கான

தீர்மானம்

எடுக்கும்

கருவியாக

விருத்திசெய்தல்

DOM மூலம் உருவாக்கப்பட்ட விவசாய முக்கியத்துவம்வாய்ந்த திடீர் காலநிலை புரள்வுகள் விவசாய ரீதியாக அர்த்தமுள்ள மற்றும் முக்கியமான குறுஞ்செய்தி வடிவமாக மாற்றப்பட்டன. NAICC மூலம் இச்செய்திகள் பதிவுசெய்யப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. பதிவுசெய்யப்பட்ட பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை விவசாய மற்றும் விவசாயமற்ற ஆகிய இரண்டு துறைகளிலிருந்தும் 2,000 ஐ விட அதிகரித்துள்ளது.

மரக்கறிகள், பழப் பயிர்கள், ஏனைய வயற் பயிர்களுக்களின் போகம் கடந்த செய்கைக்கான கால, இடம் சார்ந்த சாத்தியவளத்தை இனங்காணுதல்

இலங்கைக்கு பல அருட்கொடைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன; அவற்றில் ஒன்றுதான் நாட்டின் விவசாய – துழலியல் பல்வகைத் தன்மையாகும். பல்வேறு சாதனங்களின் ஊடாக புராதன காலத்திலிருந்து உணவுப் பயிர் உற்பத்திக்காக இப்பல்வகைத் தன்மையின் சாத்தியவளத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டிருந்த போதிலும்கூட, இன்னும் நாட்டின் விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு இச்சாத்திய வளத்தினைப் பயன்படுத்துவதற்குப் போதியளவு கவனம் செலுத்தப்படாத சில பிராந்தியங்கள் நாட்டில் காணப்படுகின்றன. இதேவேளை, 30 வருட சிவில் முரண்பாடுகளுக்குப் பின்னரான பொருளாதார வளர்ச்சியின் புதிய வலுவிலே அதிகரித்துவரும் சனத்தொகை மற்றும் துரித நிலப் பாவனையிலான மாற்றங்கள் காரணமாக ஏற்பட்டுள்ள உணவு உற்பத்திக்கான நிலப் பரப்பு குறைவடைதல் ஆகிய தேவைப்பாட்டினைப் பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு, நாட்டின் உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தை அதிகரிப்பதற்கு உறுதியான மற்றும் வினையாற்றலுள்ள முயற்சி ஒன்றினை ஆரம்பிப்பதற்கான காலம் மீண்டும் கிடைத்துள்ளது. இதுதவிர, துரித நிலத் தரக் குறைபாட்டுடன் தற்கால மாறிவரும் மற்றும் வேறுபட்ட கால நிலையும் கூட உணவுப் பயிர் உற்பத்தி முயற்சிகளில் மேலதிக அழுத்தத்தைத் திணிக்கின்றது. ஆகையால், தொடர்ச்சியான உணவுப் பயிர் உற்பத்தியினை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு, போகமற்ற காலங்களில் உணவுப் பயிர்களை செய்கைபண்ணக்கூடிய பாரம்பரியமற்ற பிரதேசங்களையும் இடங்களையும் இனங்காண்பதன் மூலம் ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகள், பழங்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியினை மேம்படுத்த

ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. காலநிலை, மண், திணைநிலம் ஆகிய பண்புகள் உரிய பயிர்களுக்குப் பொருத்தமான பிரதேசத்தைத் தீர்மானிக்க கவனத்தில் எடுக்கப்பட்டன.

இவ்வாய்வில் இருந்து 12 புதிய இடங்கள் மரக்கறிகளுக்கும் 05 இடங்கள் பழப் பயிர்களுக்கும் 19 இடங்கள் ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கும் இனங்காணப்பட்டன. மரக்கறிகளுக்காக இனங்காணப்பட்ட பகுதிகள் கோங்கஹுவெல, அத்தபிட்டிய, ஹகராபிட்டிய, செலகம், பட்டன்பிட்டிய, நெடியகனே, லெமதூரிய, கீர்த்திபண்டாரபுர, பன்னல, மெல்சிரிபுர, தித்தெனிய, கலேவெல, ஆகியனவாகும். பழப் பயிர்களுக்கான புதிய இடங்களாவன தொம்பகஸ்லந்த, பல்லேபொல, வாசலகோட்டை, கலேவெல, தேவஹுவ ஆகியனவாகும். போகம் கடந்த செய்கையின்போது ஏ.வ.ப. காக இனங்காணப்பட்ட பகுதிகளாவன கஹட்டகஸ்திகிலிய, கட்டியாவ, இபலோகம், அதுனுகம், நீரமுல்ல, லபுநொருவ, எகிரியன்கும்புர, வஹவ, நாகதீபய, பிட்டகும்புர, லொக்கல்-ஓய, ஆந்தாவுல்பத, எம்பிலிபிட்டிய, கொலம்பகே-ஆர, எரமினிய - அங்குணகொலபிலஸ்ஸ), உடவளவ, கன்னொறுவ ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளன.

எல் நினோ தென் ஊசலாட்டத்தின் செல்வாக்குடன் இலங்கையின் உலர் வலயத்திலான போக்காலங்களுக்கு இடையிலான மழைவீழ்ச்சிப் போக்கின் வேறுபாடு

இலங்கையின் நான்கு உலர் வலய மழைவீழ்ச்சிப் போகங்களின் மீது ENSO நிகழ்வுகள் ஏற்படுத்திய தாக்கத்தினை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. உலர் வலயத்தில் பரவலான 11 இடங்களிலிருந்து சேரிக்கப்பட்ட 1976-2017 (பெப்ரவரி) இருந்து நாளாந்த மழைவீழ்ச்சிக் காலத் தொடர்கள் இவ்வாய்வில் பயன்படுத்தப்பட்டன.

சமுத்திர நினோ சுட்டியினைப் (ONI) பயன்படுத்தி இக்காலப் பகுதியின்போதுள்ள எல் நினோ, லா நினா வருடங்கள் இனங்காணப்பட்டதுடன் அவ்வருடங்களின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி அளவீடுகளுக்கான சாதனங்கள் எஞ்சியுள்ள நடுத்தரமான வருடங்களுடன் புள்ளிவிபரவியல் ரீதியாக ஒப்பிடப்பட்டன. உலர் வலயத்திலே FIM போகத்தின்போது எல் நினோ வருடங்களுக்கும் மழைவீழ்ச்சிக் குறைப்பாட்டுக்கும் இடையில் உறுதியான தொடர்பு இருப்பது தெளிவான ஆதாரமாகத் தென்பட்டது. எனினும், லா நினா வருடங்கள், நடுநிலை வருடங்கள் ஆகியவற்றுக்கிடையில் தெளிவான FIM மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடு காணப்படவில்லை. அது குறிப்பிடத்தக்களவு இல்லாதபோதிலும் கூட, உலர் வலயத்திலே எல் நினோ வருடங்களின்போது கிடைத்த அதிக மழைவீழ்ச்சியானது SWM போகத்திற்கான சான்றாகும். உலர் வலயத்திலே எல் நினோ வருடங்களின்போது சாதகமான மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடானது SIM போகத்தில் சான்றாகக் காணப்பட்டதுடன் எதிர் நிலை லா நினா வருடங்களில் உண்மையானதாகக் காணப்பட்டது. NEM போகத்தின்போது லா நினா வருடங்களிலே வெளிப்படையானதோர் சாதகமான முரண்பாட்டினைக் காட்டியதுடன் NEM போகத்தின்போது எல் நினோ வருடங்களிலே அதிக வரட்சித் தன்மையினையும் காட்டியது.

இலங்கையில் முன்னுரிமை ஊடுருவல் இனங்களை மாதிரிப்படுத்தும் இனப் பரம்பலைப் பயன்படுத்தி உயர்- இடர் விவசாய தழுவியல் பிராந்தியங்களை இனங்காணுதல்

Mimosa pigra, *Annona glabra*, *Lantana camara*, *Prosopis juliflora*, *Parthenium hysterophorus* ஆகியன விவசாயம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றின் மீது குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தக்கூடிய இலங்கையின் முன்னுரிமை ஊடுருவல்

தாவரங்களாகக் கருதப்படுகின்றன. உரிய நேரத்தில் கட்டுப்படுத்தவும் முகாமைத்துவம் செய்வதற்குமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் இவ்வினங்களுக்குச் சாத்தியமான பிரதேசங்கள் காணி முகாமையாளர்களுக்குக் கிடைக்கவில்லை. இவ்வாய்வானது மெக்சன்ட் மாதிரியினைப் பயன்படுத்தி தற்போதைய காலநிலை தூழ்நிலைகளின் கீழ் இவ்வூடுருவல் இனங்களுக்குப் பொருத்தமான காலநிலைப் பிரதேசத்தை மாதிரிப்படுத்தியுள்ளது. முடிவாகக் கிடைத்த மாதிரிகளானது மிக அதிகமான ஏயூசீ பெறுமானங்களுடன் இருத்தல் மற்றும் இல்லாமை ஆகிய நல்ல வேறுபாட்டு ஆற்றலைக் கொண்டதாகக் காணப்பட்டது. ஒவ்வொரு இனத்தினதும் மாதிரியினை எதிர்வுகூறுவதற்கான அதிகம் பதிலளிக்கக்கூடிய வேறுபாடுகளை ஆய்வு இனங்கண்டுள்ளது. மெக்சன்ட் எதிர்வுகூறல்கள் இலங்கையின் விவசாய – துழலியல் வரைபடத்தின் மீது தங்கியிருந்தன; அத்துடன், அதிக இடருள்ள விவசாய – துழலியல் பிராந்தியங்கள் கவனத்தில் எடுக்கப்பட்ட ஐந்து இனங்களுக்காக இனங்காணப்பட்டன. முடிவாகக் கிடைத்த வரைபடங்களானது ஊடுருவல் இனங்களைக் கட்டுப்படுத்தி முகாமைத்துவம்செய்வதற்கான தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு காணி முகாமையாளர்களுக்கான முக்கியமான கருவியாக இருக்க முடியும். ஆய்வு பூரணப்படுத்தப்பட்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

இடம்சார்ந்த பின்னடைவியக்க மாதிரிப்படுத்தல் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இலங்கையின் தேசிய மண் சேதனக் காபன் வரைபடத்தை விருத்திசெய்தல்

மண் சேதனக் காபன் (ம.சே.கா.) என்பது பிரதான நிலையான சுட்டிக்குறியீடுகளில் ஒன்றாக பிரபஞ்ச ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. ம.சே.கா. ஆனது இரசாயன, பௌதீக, உயிரியல்

பதார்த்தங்களை மேம்படுத்துவதனால் மண்ணின் வள நிலைக்கும் முக்கியமானதாகும். இலங்கையுடன் தொடர்பான அதிக தீர்மானமான (30 மீ) ம.சே.கா. பரம்பல் வரைபடத்துடன் பிரபஞ்ச ம.சே.கா. வரைபடத் தரவுகளை இற்றைவரைப்படுத்துவதற்கான ஆசிய மண் பங்காண்மையின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலின் கீழ் பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் இலங்கையின் ம.சே.கா. விருத்திசெய்யப்பட்டது. ம.சே.கா. (322 இடங்கள்) பற்றிய இரண்டாம் நிலை இடஞ்சார்ந்த தரவுகள் வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு உயரம், சாதாரணமாக்கப்பட்ட பதியச் சுட்டி (NDVI), சரிவு, மாதாந்த சராசரி வெப்பநிலை, மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி போன்ற வேறுபாட்டினை எடுத்துக்கொள்ளக்கூடிய அணுகுமுறையினைக் கொண்டுவரக்கூடிய பின்னடைவியக்கத்தைப் பயன்படுத்தி ம.சே.கா. வரைபடத்தை விருத்திசெய்வதற்கான அடிப்படைத் தரவுகளாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. இலங்கையின் ம.சே.கா. வரைபடம் விருத்திசெய்யப்பட்டு மேலதிக உறுதிப்பாடு மற்றும் சரிநுட்ப மதிப்பீடு என்பன 2018யில் பூர்த்திசெய்யப்படுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இசைவான நடவடிக்கைகளுக்காக வரட்சி, உயர் வெப்பநிலை சார்ந்த விவசாயப் பிரதேசங்களை இனங்காணுதலும் இடம், பருவகால விவசாயச் சூழலை பண்பு ரீதியாக விளக்குதலும்

வரட்சி என்பது மெதுவாக வளர்ச்சியடையக் கூடிய ஓர் இயற்கையின் இடையூறாகும். இது ஓர் “நகரும் நிகழ்வு” என அடிக்கடி கூறப்படுகின்றது. அத்தோடு, இதன் தாக்கங்கள் பிராந்தியத்திற்குப் பிராந்தியம் வேறுபடுகின்றன. வரட்சியின் ஆரம்பம் மற்றும் முடிவு ஆகியவற்றைத் தீர்மானிப்பது கடினமாகும். வரட்சி நிலைப் பிரதேசங்களைக் கையாள்வதற்கு இரண்டு

பிரத்தியேக அணுகுமுறைகள் காணப்படுகின்றன; 1. இயக்கவியல மாதிரிப்படுத்தலுடன் வரட்சியைத் தொடர்ச்சியாக மதிப்பிடுதல்; 2.. வரலாற்று ரீதியான வரட்சிப் போக்குகளையும் மீடறனையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு வரட்சி சார்ந்த பிரதேசங்களை எல்லை வரையறைப்படுத்தலும். தூர உணர்தல் செய்மதித் தரவுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட பதியமுறைக் கருவிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிர் நிலை மதிப்பீட்டினைப் பயன்படுத்தி வரட்சி சார்ந்த பிரதேசத்தை வரைபடமாக்குவதற்கு இவ்வாய்வு பிரதானமாக கவனம்செலுத்தியது. வரட்சி மீடினை மதிப்பிட்டு வரட்சிசார்ந்த பிரதேசங்களை வரைபடமாக்கும் பொருட்டு, 16 வருடங்களுக்கான காலத் தொடரான MODIS இலவச செய்மதித் தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இலங்கையின் வரட்சிக்குட்பட்ட பிரதேச வரைபடம் விருத்திசெய்யப்பட்டு வரைபடத்தை இறுதிப்படுத்தும் பணி நடைபெற்றுவருகின்றது. இவ்வாய்வானது தேசிய ஆராய்ச்சிப் பேரவை (தே.ஆ.பே.) நிதி வழங்கிய “இலங்கையில் காலநிலை வினைத்திறமிக்க பயிர் வர்க்கங்களையும் செய்கைபண்ணும் தொழில்நுட்பங்களையும் விருத்திசெய்வதனுடாக உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தல்” என்ற வ.ப.ஆ.அ.நி. யின் கருத்திட்டத்தினது ஒரு பகுதியாகும். இக்கருத்திட்டம் 2108 வரை தொடர்ந்து நடைபெறுவதுடன் அதிக வரட்சிக்குட்பட்ட பிரதேசத்திற்குள் காணப்படும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட முன்னோடிப் பிரதேசம் ஒன்றினைக் கவனத்திலெடுத்து தொடர் மட்டப் பயிர் திட்டமிடலுக்கான நீர்ச் சமநிலை மாதிரிப்படுத்தலை பிரயோகிக்கும் முறைமை மதிப்பிடப்படும்.

பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை அணுகுமுறைகளின் ஊடாக உணவு உற்பத்தி தேசிய வேலைத்திட்டத்தை கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்தில் மதிப்பிடுதலும் கண்காணித்தலும்.

உணவு உற்பத்தி நடவடிக்கைக்காக தேசிய ரீதியாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நன்கு திட்டமிடப்பட்ட கிராமிய மட்டத்தினுடாக இலங்கையில் செய்கை பண்ண முடியுமான உணவுப் பயிர்கள் இறக்குமதி செய்யப்படுவதைக் குறைத்தல், வருடம் முழுவதுமான உற்பத்தியினுடாக தேசிய உணவுத் தேவைப்பாட்டினை அடைந்துகொள்ள இலக்குவைத்தல் ஆகியவற்றினுடாக வெளிநாட்டுச் செலாவணியை சேமிக்கும் நோக்குடன் ஜனாதிபதி செயலகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாய அமைச்சு ஆரம்பித்த தேசிய ரீதியான வேலைத்திட்டமே உணவு உற்பத்தி தேசிய வேலைத் திட்டமாகும். பதுளை, அம்பாந்தோட்டை, கேகாலை, நுவரஎலியா, பொலன்னறுவை, மட்டக்களப்பு ஆகிய மாவட்டங்களுக்காக கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்தில் சாகுபடிக்காணி வகுதிகள் பற்றிய உணவு உற்பத்தி இலக்குகளை வரைபடமாக்கும் பணி பூர்த்தியடைந்துள்ளது.

போகப்பயிர் பல்வகைப்படுத்தலுக்குப் பொருத்தமான நெற் காணிகளை பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களுக்குள் இனங்காணுதல்

நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பைப் பேணுவதற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட காணிகளையும் நீர் வளங்களையும் புத்தி சாதுரியமாகப் பயன்படுத்துவது முக்கியமானதாகும். செய்கைபண்ணக்கூடிய காணிகளின் காணி உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் அதேபோன்று குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற காணிகளை உற்பத்தித் திறனுள்ளதாகப் பயன்படுத்தல் என்பனவற்றை பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் மூலமாக மேற்கொள்ள முடியும். பொலன்னறுவை மாவட்டத்திலே குறைவாகப்

பயன்படுத்தும் வளங்களைத் திறந்துவிடுவதற்கான ஆய்வுகளும் பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களிலே நீர்ப் பற்றாக்குறையான பயிர்ச்செய்கைப் போகங்களில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படாதபோது நெற் காணிகளிலே ஏனைய வயற் பயிர்களை செய்கைபண்ணுவதன் மூலம் காணியின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான சாத்தியவளங்களை மதிப்பிடுதலும். பொலன்னறுவ மாவட்டத்திலே பராக்கிரம சமுத்திர நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தில் புதிய நகர் பிரதேச செயலகப் பிரிவிற்குள் காணப்படும் நெற் காணிகளிலே விரிவான மண் கள ஆய்வும் வடிகாலமைப்பு மதிப்பீடும் பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன் பயிர் பொருத்தப்பாட்டு வகுப்புக்களைக் காட்டக்கூடிய வரைபடங்களும் விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ளன. ஏ.வ.ப. செய்கை செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் 2018ஆம் ஆண்டுக்காக ஆராய்ச்சி தொடர்ந்து நடைபெற்றுவருகின்றது.

உலர் வலய மண்ணரிப்பு அபாயங்களை மதிப்பிடுதல், பண்புரீதியாக விளக்குதல், வரைபடமாக்குதல்

உலர் வலய மண்ணரிப்பு அபாயம் பற்றிய இடம்சார்ந்த தகவல்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் முழு இலங்கையும் விருத்திசெய்யப்பட்டிருப்பதற்காக பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை சுற்றாடல் மண்ணரிப்புக் காரணி வரைபடங்களின் கீழ் சர்வதேச மண் இழப்பு சமன்பாட்டினைப் பின்பற்றி உலர் வலய மண்ணரிப்பு அபாய வரைபடத்தை விருத்திசெய்வதே இவ்வாய்வின் பிரதான நோக்கமாகும்: 1) ஏற்கனவே நூற்களில் வெளியிடப்பட்ட மண் வரைபடம் மற்றும் மண்ணரிப்பு பெறுமானங்களைப் பயன்படுத்திய மண்ணரிப்புத்தன்மை(K); 2) நாசா இணையத் தளத்திலிருந்து பெறப்பட்ட ASTER GDEM (30m) செய்மதி உயர்வுத் தரவுகளைப் பயன்படுத்திய சரிவுக் (SL)

காரணி; 3) ஒவ்வொரு காணிப் - பாவனை வகுப்புக்களுக்காக வெளியிடப்பட்ட 1:50000 டிஜிட்டல் நிலப் - பாவனை வரைபட ஒதுக்கீட்டு முகாமைத்துவக் காரணிகளைப் பயன்படுத்தும் முகாமைத்துவக் காரணி (P) வரைபடம்; 4) NDVI இருந்து பெறப்பட்ட Land Sat (30m) 2015 செய்மதித் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி தாவர மறைப்புக் (C) காரணி; பரிசோதனைக்கு முன்னரான சமன்பாடுகளுடன் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சியைப் பயன்படுத்தி C காரணி மாதிரிப்படுத்தல் மற்றும் மண்ணரிப்பு வரைபடம் என்பன பெறப்பட்டன. மண்ணரிப்பு அபாய வரைபடம் விருத்திசெய்யப்பட்டு வரைபடம் இறுதிப்படுத்தப்பட்டு நுணக்கப் பரிசோதனை 2018யில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சப்ரகமுவ மாகாண விவசாயப் பயிர்களுக்குப் பொருத்தமான காணி பற்றிய ஆய்வு

மண்ணரிப்பானது இலங்கையில் காணப்படுகின்ற காணியுடன் தொடர்புடைய பிரதான பிரச்சினையாகும். நிலையான காணி முகாமைத்துவத்திற்காக மண் பாதுகாப்புப் பிரதேசங்களுக்கு முன்னுரிமையளிக்கும் பொருட்டு காண தரம்குறைவதை மதிப்பிடுதல், ஆபத்தான இடங்களை இனங்காணுதல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளவேண்டியுள்ளது. ஆகையால், மண்ணரிப்பு அபாய வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், பிராந்திய அளவிலான பயிர் பொருத்தப்பாட்டுப் பகுப்பாய்வு ஆகியன மத்திய மலைநாட்டில் காணிகள் தரம் குறைவதைத் தடுக்கும் பொருட்டு கட்டாயமாக மேற்கொள்ளவேண்டியதாகக் காணப்பட்டன. மத்திய மற்றும் ஊவா மாகாணங்களுக்கு காணி தரக்குறைவு மதிப்பீடு நடாத்தப்பட்டபோதிலும் முறையான மதிப்பீடு சப்ரகமுவ மாகாணத்திற்கு இருக்கவில்லை. எனவே, காணி தரம் குறையும் நிலையினை மதிப்பிடுதல், பிராந்திய அளவிலான பயிர் பொருத்தப்பாட்டுப் பகுப்பாய்வினை

நடாத்துதல், சப்ரகமுவ மாகாணத்திற்கான வரைபடமாக்கல் ஆகியனவே இவ்வாராய்ச்சியின் குறிக்கோள்களாகும். புவிச்சரித விஷேட தொழில்நுட்ப, பூகோள மண் இழப்புச் சமன்பாடு காணி தரக் குறைபாட்டு மதிப்பீட்டிற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. சப்ரகமுவ மாகாணத்திற்காக டிஜிட்டல் உயர்வு மாதிரி மற்றும் சாத்தியவள மண்ணரிப்பு அபாய வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டது. சாத்தியமான மண்ணரிப்பு ஆபத்து பற்றிய வரைபடத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட நிலப் பாவனை / நிலத்தை உள்ளடக்கிய வரைபடத்திலிருந்து மண்ணரிப்பு அபாய வரைபடம் பெறப்பட்டது. சப்ரகமுவ மாகாண விவசாயத் திணைக்கள கள உத்தியோகத்தர்களைப் பயன்படுத்தி கள அவதானிப்பு மற்றும் கேள்விக்கொத்துக் களஆய்வு மற்றும் விவசாயிகளை நேர்காணல் ஆகியவற்றின் மூலம் மண்ணரிப்பு அபாய வரைபடம் துல்லியமாக மதிப்பிடப்பட்டது. 61% மான நிலப் பிரதேசங்கள் மிகக் கூடுதலான மற்றும் அதிக மண்ணரிப்பு வகுதிக்குள் அடங்குவதாக முடிவுகள் காட்டுகின்றன. ஆகையால், சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் மண்ணரிப்பைக் குறைக்கவும் மண்ணின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும் சட்ட விரோத மாணிக்கக் கல் மற்றும் மண் அகழ்வுக்காக முறையான காணிப் பாவனைத் திட்டமில் முறைமையும் பொருத்தமான ஒழுங்குவிதிகளும் எடுக்கப்படுதல் வேண்டும். இக்கருத்திட்டம் பூர்த்திசெய்யப்பட்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வெளியிடுவதற்காகத் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

விவசாயத் தகவல் பரப்பலுக்கான இணைய ரீதியான பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை நுழைவாயல்

விவசாயத்தில் இடம் சார்ந்த தரவுகளை வினைத்திறனுடன் பகுப்பாய்வு செய்யவும் முகாமைத்துவம் செய்யவும் புவியியல் தகவல் முறைமை உதவுகின்றது. புவியியல் தகவல் முறைமை மற்றும் தரவுத் தள முகாமைத்துவ முறைமை (ததமுமு)

ஆகியவற்றை ஒன்றிணைத்து இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமையினை விருத்திசெய்வதனால் பு.த.மு. மற்றும் த.த.மு.மு தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையான கடுஞ்சிக்கல்களைப் புரிந்துகொள்ளாமல் முறைமையை இயக்குவதற்கு பயினாளியினால் முடியுமாயிருக்கும். மேலும், இடம்சார்ந்த தகவல்களையும் தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவ அறிவினையும் பல பாவனையாளர்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்க முடியுமாயிருக்கும். விவசாயத்துடன் தொடர்பான தரவுகள், தகவல்கள், வரைபடங்கள் ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்கான இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஊடாட்ட தகவல்கள் மற்றும் நுழைவாயில் வரைபடமாக்கல் ஆகியவற்றை விருத்திசெய்வதே இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும். இவ்விணைய நுழைவாயிலை உருவாக்க திறந்த வள பூகோள தகவல் முறைமை மென்பொருள் பயன்படுத்தப்படும். சோதனை இணைய பு.த.மு. மேடைத்தளம் Arc GIS கணக்கு, மேடைத்தள இணைப்பு ஆகியவற்றிலிருந்து விவசாயத் திணைக்களத்தின் இணையத் தளத்துக்காக உருவாக்கப்பட்டது (www.agridept.gov.lk/crop_suitability/ webGIS platform). விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய இடம்சார்ந்த தரவுகளை அணுகுதலும் பரப்புதலும், விஷேட தரவுளுக்காக ஆராய்ந்துசெல்லல், புவியியல் ரீதியாகக் காட்சிப்படுத்தலும் விஷேட தரவுகளை செயன்முறைப்படுத்தலும், பகுப்பாய்வும் மாதிரிப்படுத்தலும் ஆகியன எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவுகளாகும். இவ்விணைய மேடைத்தளமானது இலங்கையின் தேசிய இடம்சார்ந்த டிஜிட்டல் உட்கட்டமைப்பு (NSDI) மேடைத்தள ICT முகவரகத்துடன் இணைக்கப்படும்.

இலங்கையின் மண்ணரிப்பு வரைபடத்தையும் காணி தரங்குறையும் அபாய வரைபடங்களையும் உறுதிப்படுத்துவதற்காக மழை வீழ்ச்சியின் தீவிர முறைகேடுகளை இனங்காணுதல்

ஐக்கிய நாடுகள் பிரகடனப்படுத்திய நிலையான அபிவிருத்திக்கான பூச்சிய பட்டின இலக்கினை அடையும் பொருட்டு, நிலையான அபிவிருத்தியினை மேம்படுத்துவதன் ஊடான உணவு, போஷாக்குப் பாதுகாப்பானது மிக முக்கியமான ஒன்றாக மாறியுள்ளது. இலங்கையானது 2010யில் நெல் உற்பத்தியில் தன்னிறைவினைக் கண்டுள்ளது; எனினும், நெல் உற்பத்தியானது கடுமையான வரட்சி மற்றும் வெள்ளம் காரணமாக தேவையை விடக் குறைவாக வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது; இது உணவுப் பயிர் உற்பத்தியின் பாதிப்பானது கடந்த இரண்டு வருடங்களாக சுற்றாடல் தளம்பல்கள் மாற்றமடைவதற்குக் காரணமாக இருந்தது (அக்ஸ்டட் 2013, 2014, 2015). பிரபஞ்ச மற்றும் உள்நாட்டு காலநிலைகளில் காணப்படும் மாற்றங்கள் உள்நாட்டு விவசாய உற்பத்தியில் ஆழமான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துவதாக தெரிவிக்கப்படுகின்றது; உள்நாட்டு உணவு உற்பத்தி முறைமைகளானது நீர், காணி வளங்கள், காலநிலை ஆகியவற்றுடன் மிக நெருக்கமான இடைத்தொடர்பினைக் கொண்டிருப்பதனால் இலங்கையில் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான சாத்தியமான கடுமையான விளைவுகளைக் கொண்டிருக்கின்றது. எதிர்வுகூற முடியாத காலநிலை வேறுபாடு காரணமாக, மழைவீழ்ச்சியின் மண்ணரிப்பு சக்தியிலுள்ள மாற்றங்களை இனங்காணுதல், 1989 இருந்து இற்றைவரைப்படுத்தப்படாமையினால் மழைவீழ்ச்சி மண்ணரிப்பு வரைபடத்தை இற்றைவரைப்படுத்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்வது காலத்தின் கட்டாயத் தேவையாகும். ஆகையால், மழைவீழ்ச்சியின் மண்ணரிப்பு சக்தியிலுள்ள

மாற்றங்களுடன் மண்ணரிப்பு வரைபடத்தை மீள உருவாக்குதல், இலங்கையில் 1980கள் மற்றும் தற்போதைய மண்ணரிப்பினை ஒப்பிடுதல், மழைவீழ்ச்சி அடர்த்திக்கு எதிராக காணி தரங்குறைதலில் ஏற்படுகின்ற மாற்றங்களை இனங்காணுதல் ஆகியனவே இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். 18 விவசாய – வானியல் நிலையங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி 20 வருட மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் பெறப்பட்டு திருத்தியமைக்கப்பட்ட போனியர் சுட்டி முறையினைப் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வுசெய்யப்பட்டது.

இலங்கையில் பிரதான பயிர் வளர்ப்பு தழல்களுக்காக நிலையான கருவள முகாமைத்துவ உத்திகளை (பௌதீக, இரசாயன, உயிரியல்) விருத்திசெய்தல்

இலங்கையிலுள்ள அனைத்து நிருவாக மாவட்டங்களிலும் பிரதான உணவு உற்பத்தி பண்ணை முறைமைகளில் நிலவும் மண் செழுமைப் பிரச்சினைகளை இனங்காணும் பொருட்டு, 2016யில் களஆய்வு ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2017யில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிலையான செழுமை முகாமைத்துவ உத்திகளை (பௌதீக, இரசாயன, உயிரியல்) விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, மண் மாதிரிகள், மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீரிலிருந்து நீர் மாதிரிகள், விவசாயிகளின் எண்ணக்கரு ஆகியன ஒவ்வொரு பண்ணை முறைமையிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. 2016, 2017 ஆகிய வருடங்களின்போது, 14 மாவட்டங்களிலே (அநுராதபுரம், பதுளை, கொழும்பு, காலி, கம்பஹா, கழுத்துறை, கண்டி, கேகாலை, குருநாகல், மாத்தளை, மாத்தறை, நுவரெலியா, புத்தளம், இரத்தினபுரி) 33 பண்ணை முறைமைகளிலிருந்து தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. உவர் தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலைமைகளை மீளக்கொண்டுவரும் பொருட்டு நீர் தேங்கியிருக்கும் பிரதேசங்களில் போதியளவு கரையக்கூடிய உப்பினை வழங்குதல், மானாவாரி காணிகளுக்கான மண் மற்றும் ஈரலிப்பு பாதுகாப்பு

செயன்முறைகளைப் பின்பற்றுதல், விவசாயக் கிணறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பண்ணை முறைமைகளுக்காக நிலத்தடி நீர் தரத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருத்தமான நீர்ப்பாசன செயன்முறையினைப் பின்பற்றுதல், சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட பசளைப் பிரயோகத்தினை தொடர்வதுடன் வைக்கோலினை மீள்சுழற்சிசெய்தல், பண்ணை நீர்ப்பாசன நுட்பங்களில் வினைத்திறனைப் பிரயோகித்தல், கடல் நீர் உள்நுழைதல் மற்றும் வெள்ளப் பாதுகாப்புத் தடைகளை ஏற்படுத்தல், தற்போதுள்ள மண் பிரச்சினைகளுக்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடிய பொருத்தமான நெல் வர்க்கங்களைச் செய்கைபண்ணுதல், சிறுபோகத்தின்போது நெற் காணிகளில் பயிரிடப்படும் ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கான வினைத்திறனான நீர்ப்பாசன செயன்முறைகளைப் பின்பற்றுதல், மணல் சார்ந்த மண்களில் கசியும் போஷாக்குகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் கரையோர ரெகஸொல்களில் ஏற்படும் வெப்பநிலை அதிகரிப்பினைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு மண் மேற்பரப்பினை அடிக்கடி ஈரலிப்பாக வைத்திருக்கவும் இரசாயப் பசளைகளை தொடர் இடைவெளியில் பிரயோகித்தல் என்பனவே விருத்திசெய்யப்பட்ட நிலையான செழுமை முகாமைத்துவ உத்திகளாகும். நாட்டில் எஞ்சியுள்ள மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கும் பொருட்டு, இவ்வாராய்ச்சி 2018யில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பாதுகாக்கும் பொருட்டு இக்கட்டான நீர்நிலைகளை இனங்காண இலங்கையின் மத்திய மலை நாட்டிலுள்ள பிரதான நீரோடைகளின் நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

2014 செப்தம்பரில் ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டு அன்றிலிருந்து பிரதான ஆற்றிலே தெரிவுசெய்யப்பட்ட 09 இடங்களிலும் அதன் தெரிவுசெய்யப்பட்ட கிளையாறுகளிலிருந்து 16 இடங்களிலும் மஹாவலி ஆற்றுப் படுகையின் மேட்டு

நீரேந்து பிரதேசத்திலே தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. பீஎச், ஈசீ மற்றும் கலங்கல் நிலை ஆகியவற்றுக்காக மாதாந்தம் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பேராதனை விவசாயத் திணைக்களத்தின் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்திலே பரீட்சிக்கப்பட்டன. கிளையாறுகள் மற்றும் பிரதான ஆறு ஆகிய இரண்டிலும் பரீட்சிக்கப்பட்ட 900 நீர் மாதிரிகளில் 34% குடிநீர் நோக்கத்திற்காக அனுமதிக்கப்பட்ட கலங்கல் மட்டத்தை (8 NTU) விட அதிகரித்துக் காணப்பட்டதாகவும் 69% நீர் மாதிரிகள் பீஎச் 7.0 யினை விஞ்சி அல்காலைன் வீச்சத்தில் காணப்பட்டதாகவும் 88% மாதிரிகள் குறைந்த உவர்த் தன்மை (<0.25 dS/m) நிலையினைக் காட்டியதாக முடிவுகள் காட்டின. மேலும், கிளையாறுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சராசரி மாதாந்த கலங்கல் நிலை பிரதான ஆற்றிலே 8 மாதங்களாக ஒப்பீட்டளவில் அதிகரித்தே காணப்பட்டதுடன் ஆய்வுக் காலத்தின்போது சராசரி கலங்கல் நிலையானது பிரதான ஆறு, கிளையாறுகள் ஆகியவற்றிலே முறையே 17, 12 NTU ஆகக் காணப்பட்டன. மாற்றமாக, ஈர வலயத்திலே பிரதான ஆற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் சராசரி மாதாந்த பீஎச் 9 மாதங்களாக ஒப்பீட்டளவில் அதிகமாகவும் சராசரி மாதாந்த ஈசீ 11 மாதங்களாக ஒப்பீட்டளவில் அதிகமாகவும் காணப்பட்டன. ஆய்வுக் காலத்தின்போது சராசரி பீஎச் 6.9, 7.2 ஆகவும் ஈசீ 0.083, 0.109 dS/m ஆகவும் முறையே பிரதான ஆறு, கிளையாறுகளில் காணப்பட்டன. குறிப்பாக, ஆற்றுப் பகுதியிலுள்ள நகர்ப் பிரதேசங்களிலிருந்து மண்கள் நேரடியாக பிரான ஆற்றில் கொட்டப்படுவதே நீரின் பெளதீகத் தூய்மையினைப் பாதிக்கின்ற பாரிய பங்களிப்பினை வழங்குவதாக இவ்வாய்வு தெரிவிக்கின்றது. மேலும், உவர்த்தன்மை, காரத் தன்மை, கரைந்த திண்மங்கள் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தவரையில் பிரதான ஆற்றிலும் அதேபோன்று கிளையாறுகளிலும் நீரின் தூய்மை திருப்திகரமானதாக இருக்கின்றது. நீர்த் தரத்தினது நீண்ட கால நிலையினைப்

பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு இவ்வாய்வு 2018யில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பண்ணைத் தொகுதிகளில் உயிரியல் பல்வகைத்தன்மையினை அதிகரிக்க மண், நீரினைப் பாதுகாத்தலும் காலநிலை மாற்றத்துடன் இசைவடையச்செய்தலும்

பண்ணை இடத்திலான முன்னோடி ஆய்வு ஒன்று 2014யில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு அன்றிலிருந்து பண்ணைத் தொகுதிகளிலே மண் மற்றும் நீர் வளங்களைப் பாதுகாப்பதன் பெறுமதிகள் தொடர்ந்து செய்துகாட்டப்பட்டன. உடுத்தும்புர பிரதேசத்திலுள்ள (மத்திய நாட்டு இடைநிலை வலயம்) கண்டிய வனத் தோட்டம், கிரிபேவ பிரதேசத்திலுள்ள (தாழ் நாட்டு உலர் வலயம்) வீட்டுத் தோட்டம், மானாவாரி மேட்டு நிலங்கள், மில்லெனியப் பிரதேச (தாழ் நாட்டு ஈர வலயம்) ஓவிட்ட காணிகள் ஆகியனவே தெரிவுசெய்யப்பட்ட பண்ணைத் தொகுதிகளாகும். வளத்தின் தரத்தினைத் தீர்மானிக்கும் பொருட்டு, மேற்பரப்பு மண், மேற்பரப்பு நீர், நிலத்தடி நீர் என்பனவற்றில் இருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. இதுதவிர, வெவ்வேறு கிராமங்களிலே மண் மற்றும் நீரினைப் பாதுகாத்தலுக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விழிப்பூட்டுவதற்காக 10 செய்துகாட்டல்கள் 2016, 2017 ஆகிய வருடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முறையே கமுகல் - 3, பதுபொல - 1, கம்பளை - 3, வன்னிகுடாவெவ - 2, பஹல கிரிபேவ - 1, பெல்லன்துடாவ - 1 ஆகிய இடங்களில் செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. களச் செய்துகாட்டல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு, 6, 1 வயல் விழாக்கள் முறையே 2016, 2017 யில் நடாத்தப்பட்டன. இது 2018 யிலும் தொடர்ந்து நடைபெறும். இதுதவிர, விவசாயிகளின் பண்ணைக் காணிகளின் செழுமை நிலை மதிப்பீட்டினை இலகுவடுத்தும் பொருட்டு அவர்களின் நலனுக்காக பண்ணைக் காணிகளிலே மண் செழுமை மதிப்பீட்டினை அடிப்படையாகக்

கொண்டு கள அவதானிப்புக்கான அட்டவணை ஒன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது.

மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர் நிலைமைகளின் கீழ் காணியின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு மழை நீரைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான சாத்தியவளம், விவசாயக் கிணற்று முறைமையினைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளல்

சராசரி வருடாந்த மழைவீழ்ச்சியானது இடம் மற்றும் காலம் அடிப்படையில் (1000 – 5000 மி.மீ.) பரந்தளவில் வேறுபடுவதனால், மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீரும் இடத்திற்கிடம் பரந்தளவில் வேறுபட்டு வினைத்திறனான நீர்ப்பாசன நீர் முகாமைத்துவத்தின் தேவைப்பாட்டினை வேண்டிநிற்கின்றது. பொதுவாக மூன்று முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன: மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசனம், தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம், சொட்டு நீர்ப்பாசனம். விவசாயக் கிணற்றுத் தொகுதியில் பயன்படுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசன முறைகளின் தற்போதைய நிலையினை இனங்காணுதல், விவசாயிகள் பின்பற்றும் மட்டங்களையும் நீர் சேமிப்பு முறையினையும் மதிப்பிடுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் இவ்வாய்வு 2016யில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அநுராதபுர மாவட்டத்திலுள்ள (திரப்பனை, இபலோகம், அநுராதபுரம், கஹட்டகஸ்திகிலிய) நான்கு உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் பிராந்தியங்களிலே கட்டமைக்கப்பட்ட கேள்விக்கொத்துடன் அநுராதபுர மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயக் கிணற்று பண்ணை முறைமைகளின் கீழ் மானாவாரி மேட்டுநிலச் செய்கையிலே இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2017யில், வட - மத்திய மாகாணத்திலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட அறுபத்தி மூன்று விவசாயிகளும் வட - மேற்கு மாகாணத்திலிருந்து 18 விவசாயிகளும் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு 0.25 ஏக்கருக்குப் பொருத்தமான தெளிகருவித் தொகுதிகள் பகிர்நதளிக்கப்பட்டதுடன் 200 அரச அலுவலர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

எஞ்சிய பணிகள் 2018யில்
பூர்த்திசெய்யப்படவுள்ளது.

அணு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி நீரேந்து பிரதேச மண்ணரிப்பினை மதிப்பிடுதல்

வெவ்வேறு காணிப் பாவனைகளின் கீழ் விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்களில் காணப்படும் மண்ணரிப்பு நிலை பற்றி போதியளவு தகவல்கள் இல்லாமையே மண் பாதுகாப்பு வேலைத்திட்டங்களை வெற்றிகரமாக அமுல்படுத்துவதில் ஏற்பட்டுள்ள பிரதான குறைபாடுகளில் ஒன்றாகும். மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைக் குறிப்பீடுகளின் தற்போதைய சிபாரிசானது மிகவும் பழமையானது; மாறிவரும் காலநிலைக்கேற்ப, நாட்டின் காணிகள் தரம் குறைந்துபோவதனை வெற்றிகரமாகக் குறைக்கும் பொருட்டு இக்குறிப்பீடுகளை மீளமைக்கவேண்டியுள்ளது. ¹³⁷Cs, ²¹⁰Pb ஆகிய கதிரியக்க ஓரகத்தனிமங்களைப் பயன்படுத்தி குருநாகல் மாவட்ட இப்பாகமுவ, அநுராதபுர மாவட்ட பைந்திக்குளம் ஆகிய இடங்களிலுள்ள தெரிவுசெய்யப்பட்ட நீர் நிலைகளிலே மண்ணரிப்பு மதிப்பிடப்பட்டது. மாதிரிகள் கொழும்பிலுள்ள அணுசக்தி சபையில் பகுப்பாய்வுசெய்யப்பட்டுவருகின்றது. இவ்வாய்வு 2108யில் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

இலங்கையில் வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல்களைக் கொண்ட சில மாவட்டங்களில் பழச் செய்கையின் மீது காலநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய விவசாயிகளின் தோற்றப்பாடுகள்

பழ உற்பத்தியின் மீது ஏற்படுத்தப்படும் காலநிலை மாற்றத்தின் எதிர்த் தாக்கங்களைக் குறைக்கும் பொருட்டு, காலநிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் பற்றி விவசாயிகள் அறிந்திருத்தல் வேண்டும். ஆகையால், அநுராதபுர மாவட்டத்திலுள்ள பழச் செய்கையாளர்களுக்கு மத்தியில் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கங்கள் பற்றிய அறிவினைப் பரீட்சிக்கும்

பொருட்டு இவ்வாய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. முதன்மையான ஐந்து பழச் செய்கை கமநல சேவைப் பிரிவுகளான இபலோகம, தலாவ, ரனோராவ, தந்திரிமலை, மதவாச்சி ஆகியன இவ்வாய்வுக்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு கமநலப் பிரிவிலிருந்தும் 10 விவசாயிகள் எழுமாறாகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டனர். காலநிலை மாற்றங்களைக் கண்டறியும் பொருட்டு, இப்பிரதேசத்திலுள்ள நீண்ட கால வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் ஆகியன பகுப்பாய்வுசெய்யப்படும். அனைத்து கமநலப் பிரிவுகளிலும் நேர்காணல் செய்யப்பட்ட 98% விவசாயிகள் காலநிலை மாற்றத்தைப் பற்றித் தெரிந்துவைத்துள்ளதுடன் 44% கள் ஊடகங்களிலிருந்து தெரிந்துகொண்டுள்ளனர். மிகக் குறைவான விவசாயிகளே காலநிலை மாற்ற விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றினர். காலநிலை மாற்றம் என்பது மழைவீழ்ச்சிப் பாங்கின் நீண்டகால மாற்றம், மழைவீழ்ச்சி அதிகரித்தல் அல்லது குறைவடைதல், மாறிவரும் வளி வெப்பநிலை என அவர்களில் பெரும்பாலானவர்கள் குறிப்பிட்டனர். வெப்பநிலை அதிகரிப்புக் காணப்படுவதாக 80%கள் நம்புகின்றனர். இது பாதகமான தாக்கத்தை விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்துவதாக கிட்டத்தட்ட 86%கள் குறிப்பிட்டனர். காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள் காரணமாக தாவர வளர்ச்சி வீதமும் குறைவாக உள்ளதாக 62%கள் குறிப்பிட்டுள்ளனர். கிட்டத்தட்ட 86%கள் வரட்சியினால் பாதிக்கப்பட்டிருந்தனர். காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்புக் காரணமாக நோய்கள் அதிகரிப்பதற்கான சாத்தியம் உள்ளதாக 80%கள் தெரிவித்துள்ளனர். 94%கள் தங்களது பழச் செய்கையில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பினைக் குறைக்கும் பொருட்டு சில உத்திகளைப் பிரயோகித்தனர். புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல், தரமான நடுகைப் பொருட்களை வழங்குதல், நீர் கருத்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்கு அரசாங்கத்தின் தலையீடு

அவசியம் என கிட்டத்தட்ட 90%கள் குறிப்பிட்டனர். 92%களுக்கு விவசாய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தேவைப்பட்டன. பகுப்பாய்வு நடைபெற்றுவருகின்றது.

மழைவீழ்ச்சிப் போக ஆரம்பங்கள், நீளங்களுக்கான மழைவீழ்ச்சி (isohyetal) வரைபடங்களை இலங்கையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவானதாக விருத்திசெய்தல்

விவசாயிகளின் பயிர் உற்பத்தி மீது காலநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் எதிர்த் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்காக, மழைவீழ்ச்சிப் போக ஆரம்பங்கள், நீளங்கள் ஆகியவற்றின் வேறுபாடு பற்றி அவர்கள் அறிந்துவைத்திருத்தல் வேண்டும். மழை ஆரம்பிக்கும்போது உரிய நேரத்தில் செய்கைபண்ணவும் வரட்சியினால் ஏற்படும் இடரினைக் குறைக்கவும் அத்தகைய தகவல்கள் விவசாயிகளுக்குப் பயனுள்ளதாக இருக்கும். ஆகையால், காலநிலை மாற்றம் விவசாயத்தின் மீது ஏற்படுத்தும் பாதிப்பினைக் குறைப்பதற்காக, நாட்டில் நிலவும் சிறு மற்றும் பெரும்போகங்களுக்கான மழைவீழ்ச்சிப் போக ஆரம்பங்கள் மற்றும் நீளங்களின் மழைவீழ்ச்சி வரைபடங்களை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு இவ்வாய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நாடு முழுவதும் பரந்து காணப்படுகின்ற 60 நிலையங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட வாராந்த மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் இவ்வாய்வுக்காப் பயன்படுத்தப்படும். தெரிவுசெய்யப்பட்ட இடங்களின் புள்ளிப் பெறுமானங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு மழைவீழ்ச்சிக் கோடுகள் உருவாக்கப்படும். ஒவ்வொரு போகத்தின் ஆரம்பம், நீளம் என்பனவற்றுக்கான மழைவீழ்ச்சிக் கோட்டு வரைபடம் ArcGIS யினைப் பயன்படுத்தி நாடு முழுவதும் விருத்திசெய்யப்படும்.

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல் (ம.பா.சட்டம்)

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துகின்ற பொறுப்பு விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் சார்பாக இ.வ.மு.நி இற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் கீழுள்ள செயற்பாடுகள் மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களின் ஒத்துழைப்பின் ஊடாக அமுல்படுத்தப்பட்டன. இவ்வாண்டு, மத்திய, சப்ரகமுவ, ஊவா ஆகிய மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் அண்ணளவாக ரூபா. 1.5 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தன. பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் / கட்டமைப்புக்கள் நுண் நீர் நிலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாயிகளின் வயற்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டன. பாதுகாப்புப் பிரதேசத்திற்குள்ளே தனிப்பட்ட செய்துகாட்டல்களுக்குப் பதிலாக நுண் நீரேந்து நிலைகளைப் பாதுகாப்பதற்குத் தூண்டியுள்ளது. இவ்வேலைத்திட்டமானது ஏழு மாவட்டங்கள் அனைத்திலும் 130 ஏக்கர் விவசாயிகளின் வயற்களை உள்ளடக்கியிருந்தது. பாதுகாக்கப்பட்ட நுண் நுண் நிலைகளுக்கு மேலதிகமாக, 12 தனிப்பட்ட செய்துகாட்டல்கள் சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டன. இவ்வாண்டு மண் பாதுகாப்புச் செயற்பாடுகளின் பின்னடைவுக்கு எதிர்பாராத வானிலை காரணமாக இருந்தபோதிலும்கூட, 90% யிற்கும் அதிகமான பௌதீக முன்னேற்றத்தை அடையமுடியுமாக இருந்தது. அடையப்பட்ட ஒட்டுமொத்த நிதி முன்னேற்றமானது மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த நிதிகளுக்கு எதிராக 95%ஆகக் காணப்பட்டது.

உலர் வலயத்திலுள்ள (அநுராதபுரம், பொலன்னறுவு, மொனராகல மாகாணங்களுக்கிடையிலான) இறுங்கு செய்கைபண்ணப்படும் காணிகள் மண் பாதுகாப்பு அணைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வெற்றிகரமாகப் பாதுகாக்கப்பட்டன. தேசிய

உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் முன்னோடி கருத்திட்டமாக 150 ஏக்கர்கள் இவ்வாண்டு பாதுகாக்கப்பட்டன.

விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மண் பாதுகாப்பை அமுல்படுத்தல்

இவ்வாண்டு, விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள், ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள், சேவைக் காலப் பயிற்சி நிறுவகங்கள் ஆகியவற்றில் மண் பாதுகாப்பினை திட்டமிட்டு அமுல்படுத்தும் பணி வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. அரசு விதைப் பண்ணைகளைப் பாதுகாக்க ரூ. 3 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டது. சீத்தா எலிய, மீபிலிமான, குண்டசாலை ஆகிய விதைப் பண்ணைகள் இவ்வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்டு 100% பெளதீக அதேபோன்று நிதிசார்ந்த முன்னேற்றமும் அடையப்பட்டது.

வீதியோரப் பலகைகள்

மண் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் சட்ட ஏற்பாடுகள் என்பவற்றை விபரிக்கும் வீதியோரப் பலகைகள் பொது மக்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்கான வினைத்திறனுள்ள முறையாகத் தென்படுகின்றது. ஆகையால், மண் பாதுகாப்புப் பற்றிய அர்த்தமுள்ள வடிவமைப்பைக் கொண்ட புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒட்டுத் தாள்களைக் கொண்டு 5 வீதியோரப் பலகைகள் (ரொப்பாஸ், எல்ல, துன்ஹிந்த, றொஸல்ல, உலபனே) புதுப்பிக்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதும் அறிவு முகாமைத்துவமும்

மண்ணும் நீர்ப் பாதுகாப்பும், காணி அபிவிருத்தி, நிலையான காணி முகாமைத்துவம், மண் பாதுகாப்புச் சட்டம், ஏனைய தொடர்புடைய விடயப் பகுதிகள் பற்றிய பயிற்சியும் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்களும்

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் காணி அபிவிருத்தி தொடர்பாக, நான்கு நாள் விஷேட பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று “காணிப் பாவனை, கொள்கைத் திட்டமில் திணைக்கள அலுவலர்கள்” காக நடாத்தப்பட்டது. கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடாத்தப்பட்டதுடன் முப்பத்தியொரு அலுவலர்கள் பயிற்சிபெற்றனர்.
- ஊவா மாகாண அலுவலர்களுக்காக பிந்துனுவுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகத்திலும் மாத்தறை மாவட்ட விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்காக தெலிஜ்ஜவில மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்திலும் மொனராகல மாவட்டத்தின் விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்காக பிபில மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்திலும் ஊவா மாகாண கள உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்காக தியலம், நிகபொட்டஹ கிராமம் ஆகியவற்றிலும் தேசிய தொழிற் தகைமை மாணவர்களுக்காக நவயாலதென்ன மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்திலும் ஆறு இரண்டு – நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் பற்றிய விழிப்புணர்வுடன் மண் பாதுகாப்பு மற்றும் காணி அபிவிருத்தி தொடர்பாக ஒட்டுமொத்தமாக 130 அலுவலர்களும் 34 தேசிய தொழிற் பயிற்சி மாணவர்களும் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

- மஹாவலி அதிகார சபையின் கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்காக பெரவத்த, கொலபிஸ்ஸ, பன்வியல, ஹங்குரங்கெத் வெலிகட, பிதவல மற்றும் வத்தேகம ஆகிய இடங்களில் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் தொடர்பான ஆறு ஒருநாள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன (மொத்தமாக 246 பேர் பயிற்சிபெற்றனர்).
- தேசிய விவசாய உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ், இறுங்குச் செய்கைப் பிராந்தியங்களான அநுராதபுர மாவட்டத்தின் அநுராதபுரம், கஹட்டகஸ்திகிலிய, இபலோகம, திரப்பனை மற்றும் பொலன்னறுவ மாவட்டத்தின் ஹிங்குரங்கொட, மெதிரிகிரிய ஆகிய விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் பிரிவுகளிலுள்ள இறுங்குச் செய்கையாளர்களுக்காக மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் தொடர்பாக பதினான்கு களப் பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன (252 விவசாயிகள் பயிற்சிபெற்றனர்).
- கரபிஞ்சா, பிபில விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்களுக்காக மண்ணின் பக்கவாட்டுருவம், மண் வகைகள், மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் தொடர்பாக இரண்டு வேலைத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன (87 மாணவர்கள் பங்குபற்றினர்).
- பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்காக மண்ணின் பக்கவாட்டுருவ விபரம், மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் தொடர்பாக இரண்டு வேலைத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன (94 மாணவர்கள் பங்குபற்றினர்).
- ஜம்பத்திரெண்டு கருத்துறை மாவட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் காணி அபிவிருத்தி, மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் தொடர்பான பயிற்சியினை போம்புவெல சே.கா.ப.நி. யில் பெற்றுக்கொண்டனர்.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட 78 விவசாயிகளுக்காக மண் பாதுகாப்பு மற்றும் மண் பாதுகாப்புச்

சட்டம் தொடர்பாக இரண்டு பயிற்சிகள் வட்டகலையில் நடாத்தப்பட்டன.

- குண்டசாலை மண் பாதுகாப்பு பயிற்சிப் பிரிவிலே விஷேட பயிற்சி ஒன்று பதினான்கு இ.வ.மு.நி. அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது.
- மண் பாதுகாப்பு, நிலையான காணி முகாமைத்துவம் தொடர்பாக மூன்று பயிற்சிகள் பயிற்றுநர்களுக்காக வயம்ப மாகாணத்தில் நடாத்தப்பட்டன (103 அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்).
- 18 அலுவலர்கள், கமநல முகவர்கள் ஆகியோர்களுக்காக மண் பாதுகாப்பு, காணி அபிவிருத்தி தொடர்பாக விஷேட களப் பயிற்சி பிலிமதலாவ கமநல பயிற்சி நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டது.
- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் தொடர்பாக, பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று காணிப் பாவனைக் கொள்கைத் திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் எட்டு அலுவலர்கள், தெரிவுசெய்யப்பட்ட 30 விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டது.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட 30 விவசாயிகளுக்காக மண் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு கரடவத்த, புளத்கொஹுபிட்டியவில் நடாத்தப்பட்டது.

செயலமர்வுகள்

- “நிலையான தூழலுக்காக மண்ணைப் பாதுகாப்போம்” என்ற கருப்பொருளிலான உலக தூழல் தினக் கருத்தரங்கு விவசாயத் திணைக்களத்தின் “ஹரித கவய” வின் ஒத்துழைப்புடன் பேராதனை விவசாயத் திணைக்களத்தின் கேட்போர்கூடத்தில் நடாத்தப்பட்டது (தொன்னூற்றி எட்டு (98) அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்).
- மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் தொடர்பான இரண்டு விழிப்புணர்வுக் கருத்தரங்குகள் சுற்றாடல் அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் குருதெனிய ஆசிரியர் பயிற்சி நிலையம், கேகாலை சனஸ் நிலையம் ஆகிய இடங்களில் நடாத்தப்பட்டன (297 ஆசிரியர்கள் பங்குபற்றினர்).

- மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் தொடர்பான விஷேட கருத்தரங்கு ஒன்று சுற்றாடல் அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் கொழும்பு பி.எம்.ஐ.சீ.எச். இல் நடாத்தப்பட்டது. நானூற்றி ஐம்பது ஆசிரியர்களும் மாணவர்களும் பங்குபற்றினர்.
- “கோள்களின் பராமரிப்பை புவியிலிருந்து ஆரம்பிப்போம்” என்ற கருப்பொருளிலான உலக மண் தினக் கொண்டாட்டம் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் ஹட்டன் றுவன்புரவில் நடாத்தப்பட்டது. (75 அலுவலர்களும் 100 விவசாயிகளும் பங்குபற்றினர்).

பொருட்காட்சிகள்

- இ.வ.மு.நி. இன் அலுவலர்கள் பின்வரும் பொருட்காட்சிகளிலே தொழில்நுட்ப பரவலாக்கச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டனர்.
- தொழில்நுட்பப் பொருட்காட்சி, வளல மத்திய கல்லூரி, வளல.
 - விவசாய சுற்றாடல் பொருட்காட்சி, மதீனா மத்திய கல்லூரி, வத்தேகம.
 - விவசாய சுற்றாடல் பொருட்காட்சி, புஷ்பதான வித்தியாலயம், கண்டி.

அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள்

- பின்வரும் அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டு அச்சிடப்பட்டன.
- மண் நீர் பாதுகாப்பு களக் கை நூல்கள் – 10,000.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

ரங்கிரி தம்புளு சேவை, கந்துரட்ட சேவை, கொழும்பு வானொலி சேவை ஆகியவற்றில் ஒலிபரப்புச்செய்யப்பட்ட மண் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம், சம்பந்தப்பட்ட சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் தொடர்பாக ஐந்து நிகழ்ச்சிகளில் இ.வ.மு.நி. அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். மேலும், மண் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம், சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய பிரச்சினைகள் தொடர்பான மூன்று தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளிலும் அவர்கள் பங்குபற்றினர்.

பண்ணை அபிவிருத்தி

பண்ணை அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுடன் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பானது சீத்தா எலிய அரச பண்ணை, குண்டசாலை அரச பண்ணை, சீத்தா எலிய விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா, ஹொரண மாவட்ட பயிற்சி நிலையம் ஆகியவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப உதவி

வெவ்வேறு அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் பற்றிய தொழில்நுட்ப உதவி மற்றும் நிபுணத்துவ அறிவு என்பவற்றை வழங்குவது இந்நிலையத்தின் பிரதான செயற்பாடுகளில் ஒன்றாகும். பின்வரும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் 2017 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டன.

- நாடளாவிய செழிப்புக் களஆய்வினை நடாத்துவதற்கு வசதிசெய்துகொடுக்கும் பொருட்டு கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்ட நெற் காணி பரம்பல் வரைபடங்களை விருத்திசெய்யவும் பூ.ப.ஆ.அ.நி. கான பின்னல் தட்டி மாதிரித் திட்டத்திற்காகவும் ஒத்துழைப்பு வழங்குதல்.
- இலங்கையின் விவசாய போதனாசிரியர் பிரதேச வரைபடத்தை விருத்திசெய்வதற்காக சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையத்துடன் (ச.பொ.தி.நி.) ஒத்துழைத்தல்.
- இலங்கையில் முந்திரி சாத்தியவள பரம்பல் வரைபடத்தை விருத்திசெய்வதற்காக இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகத்துடன் ஒத்துழைப்பு வழங்குதல்.
- பாரிய கண்டி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டத்திற்காக விவசாயக் காணி வரைபடத்தை விருத்திசெய்தல்.
- விவசாய அமைச்சுக்காக 1:50000 ரொபோ வரைபடங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நெற் காணிப் பரப்புப் புள்ளிவிபரங்களைத் தயாரித்தல்.
- தர்மராஜ வித்தியாலயத்தின் பழச் செய்கைக் காணியிலே மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.

- தேசிய மர நடுகை வேலைத்திட்டத்தின் கீழ், தெல்தோட்டை அரசாங்க அதிபர் பிரிவிலே மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.
- ஊவா, சப்ரகமுவ, மத்திய மாகாணங்களில் செய்துகாட்டல் பகுதிகளிலே மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.
- பிலிமதலாவ கமநல பயிற்சி நிலையத்திலே மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கான மதிப்பீட்டினைத் தயாரித்தலும் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலும்.

தொழில்நுட்பக் குழுக்களிலான பிரதிநிதித்துவம்

- பருவநிலை மாற்ற இசைவாக்கம் தொடர்பான தேசிய நிபுணத்துவக் குழு உறுப்பினராக சேவையாற்றியமை, சுற்றாடல் அமைச்சு, இலங்கை.
- இலங்கையில் சமூகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு பருவநிலை மாற்றத்துடனான இசைவாக்க கருத்திட்டத்திற்குரிய தொழில்நுட்ப ஆலோசகராக சேவையாற்றியமை. ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் (ஐ.நா.அ.வே), இலங்கை.
- ஆளுகைச் சபை உறுப்பினராக சேவையாற்றியமை, சார்க் விவசாய நிலையம், டாக்கா, பங்களாதேஷ்.
- பருவநிலை மாற்ற இசைவாக்கம் தொடர்பான தேசிய வழிகாட்டல் குழுவில் சேவையாற்றியமை, மஹாவலி சுற்றாடல் அமைச்சு.
- பருவநிலை மாற்ற, இயற்கை அனர்த்தம் தொடர்பான தேசிய வழிகாட்டல் குழுவில் சேவையாற்றியமை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.
- இயற்கை வள முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய குழுவில் சேவையாற்றியமை, விவசாய ஆராய்ச்சிக்

கொள்கைகளுக்கான இலங்கைச் சபை (வி.ஆ.கொ.இ.ச).

மண் பாதுகாப்புச் சட்டம்

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுலாக்கும் பொறுப்பு பணிப்பாளர் நாயகத்தின் சார்பாக நிலையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. முன்னைய சில ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒப்பீட்டளவில் போதியளவு நிதிகள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தமையினால் மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழுள்ள செயற்பாடுகள் கடந்த காலங்களில் குறிப்பிடத்தக்களவு துரிதப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. ஆகையால், மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்கள், பெருந் தோட்டத் துறை நிறுவனங்கள் போன்ற ஏனைய முகவர்களுடன் செயன்முறை அமுலாக்கல் ஏற்பாட்டினை ஏற்படுத்துவதற்கு முடியுமாக இருந்தது. அ) சட்ட விடயங்களும் அவற்றின் மேம்பாடுகளும்; ஆ) தொழில்நுட்ப பரிமாற்றமும் விழிப்புணர்வினை உருவாக்குதலும் ஆகிய இரண்டு வகுதிகளின் கீழ் செயற்பாடுகள் பரந்தளவில் அமுல்படுத்தப்படுகின்றன.

சட்ட விடயங்களும் அவற்றின் மேம்பாடுகளும்

மண் பாதுகாப்புச் சட்ட இலக்கம் 25 (1951) மற்றும் திருத்தப்பட்ட இல. 24 (1996) ஆகியவற்றின் தற்போதுள்ள ஏற்பாடுகள் நாட்டில் தற்போதுள்ள மண்ணரிப்பு மற்றும் நிலம் தரங்குறைதல் ஆகிய பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க ஒட்டு மொத்தமாகப் போதாமலுள்ளது. ஆகையால், நிலம் தரம் குறைந்துபோவதைத் தடுக்கக்கூடிய செயன்முறையின் பரந்தளவிலான பரப்பெல்லையை உள்ளடக்கக் கூடிய சட்ட ரீதியான பாதுகாப்பு காலத்தின் தேவையாகும். ஆகையால், “மண் பாதுகாப்பு, நிலம் தரங்குறைவதைத் தடுக்கும் சட்டம்” என்ற பெயரிலான ஓர் புதிய நகல் சட்டத்தை அமைச்சரவையிடம் நிலையம் சமர்ப்பித்துள்ளதுடன் அவர்கள் புதிய முன்மொழிவினை அமைச்சரவை

உபகுழுவிடம் சமர்ப்பித்துள்ளனர்;
அவர்களின் கருத்துரைகள்
வரவேண்டியுள்ளன.

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை வயல்
மட்டத்தில் அமுல்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட
அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின்
சேவைகள் தேவைப்படுகின்றன. எனவே,
இனங்காணுதல், பயிற்சி,
அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களுக்கான
நியமனம் தொடர்பிலான தேவையான
ஆவணங்கள் என்பன மத்திய, ஊவா,
சப்ரகமுவ மாகாணத் திணைக்களங்களில்
பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளன.

இதுதவிர, மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை
மீறுகின்ற தேயிலைத் தோட்டங்களுக்கு
ஆணைகள் பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.
அத்தகைய ஆணைகளைப் பெற்றுக்கொண்ட
பெரும்பாலானவர்கள் சட்டத்திற்குக்
கட்டுப்படுவதாக தங்களது விருப்பத்தினைத்
தெரிவித்ததனால் நடவடிக்கையின் தாக்கம்
குறிப்பிடத்தக்கதாக இருந்தது. இது
தொடர்பான மேலதிக நடவடிக்கை
எடுக்கப்பட்டுவருகின்றது.

தொழில்நுட்பப் பரிமாறலும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தலும்

மண் பாதுகாப்பினை கள மட்டத்தில்
அமுல்படுத்துவதானது இலங்கை அரசியல்
யாப்பின் கீழ் முறைப்படி உரிமையாக்கப்பட்ட
ஓர் விடயமாகும். ஆகையால்,
தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் மண்
பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய விடயங்கள்
பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தல் ஆகியன
மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களின்
(மா.வி.தி) ஊடாக அமுல்படுத்தப்பட்டன.
இவ்வாண்டு, மா.வி.தி. யின் குறிப்பாக,
மத்திய, ஊவா, சப்ரகமுவ மாகாணங்களின்
மனித மற்றும் ஏனைய உட்கட்டமைப்பு
வளங்களை விருத்திசெய்வதற்கு நிலையம்
கவனம் செலுத்தியுள்ளது. நிலையம் மண்
பாதுகாப்புச் செயற்பாடுகளை வயல்
மட்டத்தில் அமுல்படுத்துவதற்கு அதிக
முக்கியத்துவம் செலுத்துமாறு மாகாண
விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு பணிப்புரை
வழங்கியுள்ளதுடன் பயிற்சி வகுப்புக்களும்

வயல் விழாக்களும் தேவை ஏற்பட்டாலும்
தேவை ஏற்படுகின்ற சந்தர்ப்பங்களிலும்
தேவையான பயிற்சிகள் வயல் மட்டத்தில்
வழங்கப்பட்டன.

மண் பாதுகாப்பு செய்துகாட்டல்கள்
விவசாயிகளின் வயற்களில் தொடர்ந்து
நடாத்தப்பட்டன; அத்தோடு,
இவ்வாண்டுக்காக இலக்குவைக்கப்பட்ட 75
செய்துகாட்டல்களில் 60 யினைப்
பூர்த்திசெய்வதற்கு முடியுமாக இருந்தது.
இதுதவிர, விவசாய அமைச்சு மற்றும்
பணிப்பாளர் நாயகத்தின்
வேண்டுகோளுக்கிணங்க, கண்டி - கொழும்பு
பிரதான வீதியிலுள்ள தொலங்கமுவவில்
நிலையத்தின் நேரடி மேற்பார்வை மற்றும்
அமுலாக்கலின் கீழ் செய்துகாட்டல் ஒன்று
ஏற்படுத்தப்பட்டது. மேலும், தெலிஜ்ஜவில்
பொருட்காட்சிப் பகுதியிலும் ஒரு
செய்துகாட்டல் மேற்கொள்ளப்பட்டது; இது
பார்வையாளர்களின் கவனத்தை
குறிப்பிடத்தக்களவு ஈர்த்துள்ளது.

தேசிய விவசாய வானியல் அவதான வலையமைப்பு, அதன் தரவுத் தளத்தைப் பராமரித்தல்.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாய
வானியல் அவதான வலையமைப்பானது 90
மழை அளவீட்டு நிலையங்களோடு 30
விவசாய வானியல் அவதான
நிலையங்களையும் கொண்டுள்ளது. புதிய
வானியல் உபகரணங்களை நிறுவ
தேவையான ஒழுங்குகள்
மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தரவு சேகரிப்பு
நடைமுறையினை மேம்படுத்தப்
பொருத்தமான நடவடிக்கைகளும்
எடுக்கப்பட்டன. தரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட
தரவுகளை கணினிமயப்படுத்தி தரவுத்தளம்
நாள்வரைப்படுத்தப்பட்டது. பல்வேறு
திணைக்களங்கள், நிறுவகங்கள்,
கூட்டாண்மைத் துறை மற்றும் தனிநபர்கள்
ஆகியோர்களுக்கு வேண்டுகோளின் பேரில்
வானியல் தரவுகள் வழங்கப்பட்டன.

இயற்கை வள முகாமைத்துவ உப அலகு, குண்டசாலை

குண்டசாலை இயற்கை வள முகாமைத்துவத்தின் உப அலகானது கௌரவ அமைச்சர் திரு. துமிந்த திஸாநாயக்க மற்றும் விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் கலாநிதி ரொஹான் விஜேகோன் ஆகியோர்களின் ஆசீர்வாதத்துடன் 2017ஆம் ஆண்டு திறந்துவைக்கப்பட்டது. இ.வ.மு.நி. யின் உப அலகானது “மண் பாதுகாப்பு அறிவு நிலையம்” (ம.பா.அ.நி.), “இயற்கை வள ஆராய்ச்சி, மண் பாதுகாப்பு செய்துகாட்டல் பகுதி” (NRMDS) ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

ம.பா.அ.நி. மற்றும் NRMDS ஆகியன மேலோடை மற்றும் கீழோடை பாதுகாப்பு நுட்பங்கள், அழியத்தக்க மலை சூழல் தொகுதிகளின் உறுதிப்பாடு என்பன பற்றி விவசாயிகள், பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், அரசு மற்றும் தனியார்த் துறை அலுவலர்கள், விரிவாக்க, ஆராய்ச்சி ஆளணியினர், ஆர்வமுள்ள எவரேனும் தரப்பினர் ஆகியோர்களுக்கான தேசிய கற்றல், அறிவுப் பரம்பல் நிலையமாக இணைந்து பணியாற்றி வருகின்றது.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- வளி மண்டல திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாய காலநிலையியல் வலயத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு பருவகால காலநிலையினை முன்னறிவிப்புச் செய்தல்.
- வானிலையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட எச்சரிக்கை முறைமையினை பயிர் முகாமைத்துவத்திற்கான தீர்மானம் எடுக்கும் கருவியாக விருத்திசெய்தல்.
- எல் நினோ தென் ஊசலாட்டத்தின் செல்வாக்கின் கீழ் இலங்கையின் ஈர மற்றும் இடைநிலை வலயங்களில்

காணப்படும் மழைவீழ்ச்சிப் பாங்கின் போகங்களுக்கிடையிலான வேறுபாடு.

- நாட்டின் உலர் வலய பருவகால மழைவீழ்ச்சியின் ஆரம்பத்துடன் பருவகாலப் பண்புகளை இனங்காணுதல்.
- பிரதான நெற் செய்கைப் பிரதேசங்களின் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் (2010யின் பின்னர்) பருவநிலை மாற்றத்தின் செல்வாக்குடன் வெப்பநிலை வேறுபாட்டை இனங்காணுதல்.
- இலங்கையின் மண் சேதன காபன் வரைபடத்தை துல்லியமாக மதிப்பிடலும் இறுதிப்படுத்தலும்.
- ஆழமற்ற நிலத்தடி நீரினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான வழிகாட்டல்களை விருத்திசெய்தல்.
- பருவகால மழைகளின் ஆரம்பம், நீளத்தின் மழைவீழ்ச்சி வரைபடங்களை விருத்திசெய்தல்.
- பருவநிலை சாமர்த்திய விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விவசாயிகளின் எண்ணப்பாடு.
- இலங்கையின் டிஎல்₁ யில் வெவ்வேறு விவசாயச் சூழலியல்களைக் கொண்ட சில மாவட்டங்களில் பழச் செய்கையின் மீது பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய விவசாயிகளின் எண்ணப்பாடு.
- பூக்கும் ரம்புட்டான் மீது பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய ஆராய்தல்.
- மாறிவரும், வேறுபட்ட பருவநிலையின் கீழ் பிரதான பழப் பயிர்களின் மீள் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனின் நடத்தை ரீதியான மாற்றங்கள் பற்றி ஆராய்தல். வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகத்துடனான ஒத்துழைப்பு.
- பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களில் சாத்தியமான பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் காணிகளை இனங்காணல்.

- இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாய தகவல் முறைமையினை விருத்திசெய்தல்.
- குளத் தொகுதிகளில் காணப்படும் பருவகால நீரினை அடிப்படையாகக் கொண்டு செய்கைபண்ணத்தக்க பிரதேசங்களை மதிப்பிடுதல்.
- தாழ் நாட்டு ஈர வலயத்தில் கைவிடப்பட்ட நெற் காணிகளை வரைபடமாக்கல்.
- கிரிபாவ, கழுகல், மில்லெனிய ஆகிய மூன்று முன்னோடி பகுதிகளின் இயற்கைச் சூழல் விவசாய சூழல் தொகுதிகளின் சூழல் தொகுதி சேவைகளை மதிப்பிடுதல்.
- வெவ்வேறு காணிப் பாவனைகள் மற்றும் வெவ்வேறு மண் பௌதீக, இரசாயன அளவீடுகளுக்கிடையிலான இடைத்தொடர்பு ஆகியவற்றின் கீழ் வெவ்வேறு மண் தொடர்களின் ஈர, உலர் ஒட்டுமொத்த உறுதிப்பாடு.
- கண்டி மாவட்டத்தில் அணு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி நீர்ச் சுனைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட மண்ணரிப்பினை மதிப்பிடுதல்.
- கம்பஹா, காலி மாவட்டங்களில் நெற் காணிகளைக் கைவிடுவதற்காக விவசாயிகள் எதிர்நோக்குகின்ற உயிரியல் பௌதீக, சமூகப் பொருளியல் தடைகளை மதிப்பிடுதலும் சாத்தியமான தலையீடுகள் பற்றி ஆராய்தலும்.
- மத்திய நாட்டு இடைநிலை வலயங்களிலே வெவ்வேறு மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் கீழ் மண்ணரிப்பினை மதிப்பிடுதல்.
- உலர் வலயத்தில் மானாவாரி மேட்டு நிலச் செய்கையிலே பயிர் உற்பத்தியின் வினைத்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு மழை நீரை சேமிக்கும் குட்டைகள் பற்றி ஆராய்தல்.
- மழைவீழ்ச்சித் தீவிரக் கால மீடிறன் பற்றிய ஆய்வுகள்.
- மஹாவலி ஆற்று நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்.
- மத்திய மலைநாட்டில் நீரேந்து பிரதேசத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மண்ணரிப்பை மதிப்பிடுதல்.
- இலங்கையின் உலர் வலயத்திலே மண்ணரிப்பு அபாய வலயத்தை வரைபடமாக்குதல்.
- வானிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட எச்சரிக்கை முறைமையை விருத்திசெய்தல்.
- வளி மண்டல திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மாதாந்த, பருவகால காலநிலை முன்னறிவிப்பு.
- தேசிய விவசாய – வளிமண்டல வானிலை அவதான வலையமைப்பையும் அதன் தரவுத் தளத்தையும் வலுப்படுத்துதலும் பராமரித்தலும்.
- மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் ஒத்துழைப்புடன் சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீட்டு கருத்திட்டங்களுக்காக மண் பாதுகாப்பும் வெள்ள நீர் முகாமைத்துவ வழிகாட்டலும்.
- மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- தள வரைபடம், புவிச்சரித இடப் பகுப்பாய்வு, மண் களஆய்வு, காணி மதிப்பீட்டு வரைபடம் என்பவற்றுக்கான GIS உதவி.
- இலங்கையின் வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல்களைக் கொண்ட சில மாவட்டங்களில் பழச் செய்கையின் மீது காலநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் தொடர்பான விவசாயிகளின் எண்ணப்பாடு:மொனராகலை மாவட்டம்.
- மழைவீழ்ச்சிப் பருவகால ஆரம்பங்கள், நீட்சிகளுக்கான மழைவீழ்ச்சி வரைபடங்களை இலங்கையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கமாக விருத்திசெய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

இ.வ.மு.நி., பேராதனை

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதான விஞ்ஞானி	03	02
பிரதிப் பணிப்பாளர்	06	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	25	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05	03
நிருவாக அலுவலர்	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	06	05
மண் கள ஆய்வாளர்	05	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	07	13
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	07	07
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	01
சாரதி	07	07
களஞ்சியத் தொழிலாளி	01	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	02	02
சிறுநூலியர்	01	02
காவலாளி	03	03
தொழிலாளி	09	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05	03
மொத்தம்	107	73

இ.வ.மு.நி. உப அலகு, குண்டசாலை

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	-
பண்ணை முகாமையாளர்	02	-
சாரதி	01	-
களஞ்சியத் தொழிலாளி	01	-
சிறுநூலியர்	01	-
காவலாளி	04	-
தொழிலாளி	01	-
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	15	03
மொத்தம்	32	04

2.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவர பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி) – கண்ணொறுவ

பிறநாட்டுப் பீடைகள் நுழைவதைத் தடுத்தல், சூழல் நேயமுள்ள, தொழில்நுட்ப ரீதியாக சாத்தியமான, பொருளாதார ரீதியில் ஒப்பேற்றத்தக்க பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தல்; பீடை கட்டுப்பாட்டுக்குப் பொருத்தமான தரமான பீடைகொல்லிகளை உத்தரவாதப்படுத்தல்; பாதுகாப்பான முறையில் பீடைகொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதிப்படுத்தல்; தரமான விதைகள் கிடைக்கப் பெறுவதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக விதைக் கைத்தொழிலை மேம்படுத்தல்; உணவுப் பயிர்களின் மரபணு வளங்களைப் பாதுகாத்தல்; மரபணு வளங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு ஆதரவளித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் நாட்டில் விவசாயத் துறையினைப் பாதுகாப்பதே விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையத்தின் (வி.அ.தா.பா.நி) அதிகாரபூர்வமான பணியாகும்.

வி.அ.தா.பா.நி. யின் பின்வரும் ஐந்து பிரதான அலகுகள் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட தொழிற்பாடுகளை செயற்படுத்தி வருகின்றன: தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே), தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே), பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம், விதை

அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே), தாவரக் கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி.), பின்வரும் சட்டங்கள் தொடர்பிலான முறையான மேற்பார்வையாளராக வி.அ.தா.பா.நி தொழிற்பட்டுவந்திருக்கின்றது.

- உள்நாட்டு விவசாயத்தைப் பாதுகாத்தல், சூழலுக்கு குறைவான தீங்குடன் கூடிய வினையாற்றலுடைய பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தல் என்பவற்றுக்கான 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம்.

- மானுட சுகாதாரம், சூழல் ஆகியவற்றுக்கு குறைவான ஆபத்துடன் கூடிய உயர் தரமுடைய பீடைகொல்லிகள் கிடைக்கப்பெறுவதை உத்தரவாதப்படுத்துவதற்கான 1980 ஆம் ஆண்டின் 33ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம்.

- விதைக் கைத்தொழிலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய முறைகேடான செயல்களிலிருந்து விவசாயிகளையும் அதேபோன்று விதை கையாளுநர்களையும் பாதுகாப்பதற்கான 2003 ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டம்.

வரவு செலவு

மீண்டுவரும், மூலதன வாக்குகளின் கீழ் வி.அ.தா.பா.நி. பெற்றுக்கொண்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவும் கீழே அட்டவணை 2.1.1.யில் தரப்பட்டுள்ளன:

அட்டவணை 2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	60,119,674	52,689,811	88
மூலதனம்	42,277,151	41,511,284	98
மொத்தம்	102,396,825	94,201,095	93

முன்னேற்றம்

ஒழுங்குமுறையான செயற்பாடுகள்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் புதிய ஒழுங்குவிதிகள்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் நகல் ஒழுங்கு விதிகள் பற்றிய கருத்துரைகள் சட்டவரைஞர் திணைக்களத்திடமிருந்து 2017ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பப் பகுதியில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. கருத்துரைகளையும் ஆலோசனைகளையும் பெற்றுக்கொண்ட பின்னர், ஒழுங்கு விதிகளைப் பற்றிக் கலந்துரையாடி முடிவெடுப்பதற்காக எட்டு செயலமர்வுகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுடன் நடாத்தப்பட்டன. அதன்பின்னர், செயலமர்வுகளிலும் கூட்டங்களிலும் உடன்பட்ட கருத்துரைகளும் ஆலோசனைகளும் சிங்களம், தமிழ், ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் நகல் ஒழுங்கு விதிகளில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டு விவசாய அமைச்சின் ஊடாக சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

2003 ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்ட நகல் ஒழுங்கு விதிகள்

2003ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் புதிய ஒழுங்கு விதிகளை சிங்களம், ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளில் தயாரிக்கும் பணி பூர்த்திசெய்யப்பட்டு சட்ட நுண்ணாய்வுக்காக 2016ஆம் ஆண்டு நகல் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அதன் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு 2017ஆம் ஆண்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

விதை நியமங்களைத் தரமுயர்த்தும் பொருட்டு, ஒரு செயலமர்வு சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுடன் நடாத்தப்பட்டது.

வி.அ.தா.பா.நி. யிற்கான அலுவலர் தகவல் முறைமை

வி.அ.தா.பா.நி. யின் கீழ் செயற்படக்கூடிய பிரதான ஐந்து நிறுவகங்கள் காணப்படுகின்றன. தற்போது 850 ஊழியர்கள் வி.அ.தா.பா.நி. யில் பணியாற்றுகின்றனர். வெவ்வேறு நோக்கங்களுக்காக ஊழியர்கள் பற்றிய தகவல்களை சேகரிக்கவேண்டிய தேவையுள்ளதுடன் சில வேண்டுகோள்கள் குறும் அறிவித்தலாக வருகின்றன. தரவுகளை கையினால் சேகரிப்பது கால விரையமானதும் மானுட தவறுகளுக்கு உட்படக்கூடியதுமாகும். ஆகையால், தற்போது ஒவ்வொரு பிரிவிலும் பணியாற்றுகின்ற ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அவர்களின் பதவி, பணி பற்றிய வரலாறு, தகைமைகள் போன்ற அனைத்து அலுவலர்கள் பற்றிய விபரங்களையும் சேமிப்பதற்கான வினையாற்றலுள்ள இணையவலைய முறைமை ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இணையவலைய முறைமை பற்றிய ஆரம்பப் பரிசோதனை பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. வி.அ.தா.பா.நி. யின் கீழ் வருகின்ற அனைத்து நிறுவகங்களிலிருந்தும் ஊழியர்களின் தகவல்களை சேகரிக்கும் பணி நடைபெற்றுவருகின்றது.

இலத்திரனியல் தாவர சுகாதார அனுமதிப் பத்திரத்தை இணையவழியின் ஊடாக வழங்கும் முறைமை

இணைய வழியினூடாக தாவர சுகாதரச் சான்றிதழ்களை வழங்குதல் மற்றும் ஏனைய நாடுகளுடன் தகவல்களைப் பரிமாறும் பொறிமுறை ஆகியவற்றுக்கான இலத்திரனியல் தாவர பிரபஞ்ச வலையமைப்பு மையத்தினை அணுகும் பொருட்டு இலங்கைக்கான தேசிய பொது முறைமை ஒன்று IPPC, UNICC, அவுஸ்திரேலிய அரசாங்க விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் விருத்திசெய்யப்பட்டு

வருகின்றது. இம்முறைமையானது தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை மற்றும் அதன் உப அலகுகள் ஆகியவற்றின் தற்போதைய செயற்பாடுகளுடன் பொருள்சார்ந்த தொடர்புகளைக் கொண்டுள்ளது. அமுல்படுத்தும் கால கட்டத்தின்போது, இக்கருத்திட்டத்தினை நிருவகிக்கும் முறைமையானது வி.அ.தா.பா.நி. யினால் மேற்கொள்ளப்படும்.

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம் பற்றிய தகவல் முறைமை

வி.அ.தா.பா.நி. யின் ஒத்துழைப்புடன் தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை நிரந்தரப் பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தினை நடாத்திவருகின்றது. பயிர் சிகிச்சைப் பதிவுகள் பற்றிய தகவல்கள், விவசாயிகள் பற்றிய விபரங்கள், பயிர் நோய் கண்டறிதல் பற்றிய விபரங்கள் ஆகியன இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமையில் உள்ளடக்கப்பட்டு மேசைக் கணினி மற்றும் கையடக்கத் தொலைபேசி (அன்ரொயிட்) களுக்காகவும் விருத்திசெய்யப்பட்டன. அறிக்கையினைப் பெற்றுக்கொள்ளவும் பயிர் சிகிச்சை பற்றிய விபரங்களைப் பகுப்பாய்வுசெய்யவும் இது பயனுள்ளதாகும். தற்போது, தரவு முகாமைத்துவம் மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு என்ற இக்கருத்திட்டத்தில் நாம் பணியாற்றிவருகின்றோம்.

அலுவலர் புலமைப்பரிசில் தகவல் முறைமை

இம்முறைமையும் கூட, வி.அ.தா.பா.நி. மற்றும் அதன் உப அலகுகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள அலுவலர்களின் புலமைப்பரிசில் விபரங்களைக் கையாள்வதற்கு ஆதரவளிக்கக்கூடிய இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமையாகும்.

கருத்தரங்குகள் / விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் / பயிற்சிகள்

வி.அ.தா.பா.நி. தொழில்நுட்ப அலுவலர் தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம் மற்றும் தாவர தடுப்புக்காப்புப் பற்றிய ஏழு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளவாளராக சேவையாற்றினார்.

விவசாய மற்றும் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களங்களைச் சேர்ந்த நூற்றி அறுபது அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களும் பொலிஸ் திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த தொன்னூறு அலுவலர்களும் பயிலுநர்களாகக் காணப்பட்டனர்.

தே.தா.த.சே. நாலாயிரத்து முன்னூற்று அறுபத்தைந்து (4,365) இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை 2017யில் விநியோகித்துள்ளது. 2017யில் இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட மரக்கறிகள் மற்றும் பழ விதைகளின் அளவுகளைப் பின்வரும் அட்டவணை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.1.2: 2017 ஆம் ஆண்டு துறைமுக, விமான நிலையத்தின் ஊடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் மொத்த அளவு

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)			#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
1.	போஞ்சி	113,400.	0.1	113,400.1	15.	பீர்க்கு	4,135.7	75.5	4,211.2
2.	பீட்ரூட்	15,570.8	1,510.1	17,080.9	16.	முருங்கை	-	209.0	209.0
3.	பாகல்	3,200.9	71.3	3,272.2	17.	வெண்டி	2,191.5	8,280.9	10,472.4
4.	புரொகோலி	10.0	0.0	10.0	18.	பெக்சோய்	30.0	40.0	70.0

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)			#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
5.	கோவா/ சீனக் கோவா	1,168.7	964.1	2,132.9	19.	சுவீட் பெப்பர்/ பெல்பெப்பர் போன்றன	5.4	0.6	6.1
6.	கரட்	39,740.6	235.1	39,975.7	20.	ஹொட் பெப்பர்/ கறி மிளகாய்/ மிளகாய்/ மிளகு/	5,066.0	784.2	5,850.1
7.	பூக்கோவா	112.0	100.3	212.3	21.	பூசனி/ பட்டானா	21,216.4	745.3	21,961.6
8.	செலரி	17.5	-	17.5	22.	பெரிய வெங்காயம்	4,200.0	2,500.0	6,700.0
9.	சைனீஸ் கேல்	272.3	-	272.3	23.	சின்ன வெங்காயம்	-	1,250.0	1,250.0
10.	கெக்கிரி	2,031.0	730.4	2,761.4	24.	முள்ளங்கி/ சீன முள்ளங்கி	9,804.5	305.1	10,109.5
11.	கத்தரி	517.1	-	517.1	25.	ஸ்குவேஷ்	255.0	70.0	325.0
12.	நோகோள் (கொல்ராபி)	930.0	625.1	1,555.1	26.	தக்காளி	957.2	130.8	1,087.9
13.	லீக்ஸ்	12,502.2	0.0	12,502.2	27.	மேட்டுநில கன்குங்	1,033.0	-	1,033.0
14.	பச்சடிக் கீரை	278.4	4.7	283.1	28.	பயறு	4,344.6	0.1	4,344.7

அட்டவணை 2.1.3: துறைமுகம், விமான நிலையத்தின் ஊடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பழங்கள், மரக்கறி விதைகளின் மொத்த அளவு

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)			#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறைமு கம்	விமான நிலைய ம்	மொத்தம்			துறைமு கம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
1.	பப்பாசி	1.2	6.1	7.3	6.	இனிப்புச் சோளம்	412.0	100.0	512.0
2.	வத்தகை	9,151.0	748.1	9,899.1	7.	இறுங்கு (கதிர்மணி)	1,324,581.3	54.0	1,324,635.3

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)			#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறைமு கம்	விமான நிலையம்	மொத்த ம்			துறைமு கம்	விமான நிலையம்	மொத்த ம்
3.	விதை உருளைக் கிழங்கு	1,602,340.2	-	1,602,340.2	8.	மலர் விதைகள்	0.1	113.0	113.1
4.	முலாம் பழம்	10.0	-	10.0	9.	புல் விதை	925.0	-	925.0
5.	சோளம்	28,000.0	-	28,000.0	10.	சோளம் (தீனி)	-	300.0	300.0

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- விவசாயத்திலிருந்து மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான (மொ.உ.உ.) பங்களிப்பை மேம்படுத்தக் கூடிய விதைகள், தாவரங்கள், நடுகைப் பொருட்கள், விவசாய இரசாயனங்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாப்பாகவும் செயற்கைத் துறையும் கையாளுவதற்கு வசதியளிக்கக்கூடிய சம்பந்தப்பட்ட ஒழுங்குவிதிகளை அமுல்படுத்தல்.
- சட்ட வரைபுர் திணைக்களத்திடமிருந்து அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொண்ட பின்னர், 1999ஆம் ஆண்டின் 35ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்ட ஒழுங்குவிதிகளை வர்த்தமானியில் அறிவிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.
- 2003ஆம் ஆண்டின் 22ஆம் இலக்க விதைச் சட்ட ஒழுங்குவிதிகளை வர்த்தமானியில் அறிவிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.
- வி.அ.தா.பா.நி யினை தளமாகக் கொண்ட ஊ.பி.இ. பிரிவின் ஊடாக இலங்கையில் ஊடுருவும் பிறநாட்டு இனங்களை (ஊ.பி.இ.) கட்டுப்படுத்துவதற்கான செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- 2003ஆம் ஆண்டின் 22ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் கீழ் விபரச் சின்னத் தகவல்களை விநியோகித்தல் தொடர்பான தரவுத்தளத்தை விருத்திசெய்தல்

- ஊவா மாகாண மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்திற்கான உத்தியோகபூர்வ இணையத் தளம் ஒன்றை விருத்திசெய்தல்
- விஅதாபாநி யின் நிருவாகத்தின் கீழுள்ள அனைத்து நிறுவனங்களினது தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தைக் கண்காணித்தல்.
- பீடைகொல்லிகள் பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்தப்படுவதை மேம்படுத்தல்.
- உயர்தர விதைகள், நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய பொருத்தமான திட்டங்களையும் கொள்கைத் தீர்மானங்களையும் உருவாக்குதல்.
 - நாட்டில் விதை தொழில் முயற்சியை தரமுயர்த்துதல்.
 - நாட்டில் நல்ல தரமான நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை விருத்தி செய்தல்.
 - தேசிய தாவர சுகாதார முறைமையை வலுப்படுத்தல்.
 - ஒழுங்கு முறையான நடவடிக்கைகளை இணங்கச்செய்தல்.
 - விவசாயத்திலே மிகவும் வினைத்திறனான, பாதுகாப்பான பீடை கட்டுப்பாட்டு உத்திகளை மேம்படுத்துதல்.
 - சம்பந்தப்பட்ட நாடுகளுக்கு தாவரங்களையும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களையும் ஏற்றுமதி செய்வதற்கான உத்தியோகபூர்வ

கட்டுப்பாட்டு முறைமையினை
மதிப்பிடுதல்.

பழங்கள், மரக்கறிகளுக்கான தாவர
தடுப்புக்காப்புத் தேவைப்பாட்டு

அக்கறைகளை நிறைவுசெய்யும்
பொருட்டு, பண்ணை
அத்தாட்சிப்படுத்தல் திட்டத்தை விருத்தி
செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05	02
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	-
த.தொ.தொ. அலுவலர்	-	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	04	03
விவசாய போதனாசிரியர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	12	09
சாரதி	04	03
அலுவலக ஊழியர்	02	02
தொழிலாளி	05	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	02
மொத்தம்	42	32

2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே.) - கண்ணொறுவ

விவசாயிகளுக்காக இருக்கின்ற விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய ஒழுங்குமுறையான தொழிற்பாடுகளை விதை அத்தாட்சிப்படுத்தும் சேவை (வி.அ.சே.) மேற்கொண்டு வருகின்றது.

பொறுப்புக்கள்:

- 2003ஆம் ஆண்டின் 22ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்
- நெல், மரக்கறிகள், ஏனைய வயற் பயிர்கள் (ஏ.வ.ப.), உருளைக்கிழங்கு, நடுகைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படை விதைகளினது தரத்தை பெருக்குவதற்கு முன்னர் அத்தாட்சிப்படுத்தல். நெல், மரக்கறிகள், (ஏ.வ.ப.), உருளைக்கிழங்கு, நடுகைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் வர்த்தக ரீதியான விதைகளினது தரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்
- பழப் பயிரினை அத்தாட்சிப்படுத்தலும் பழப்பயிர் நாற்று மேடையைப் பதிவு செய்தலும்.
- பொருத்தமான தாய்ப் பழக் கன்றுகளைத் தெரிவுசெய்தலும் பதிவுசெய்தலும்.
- முளைத்தல், வாழ்திறன், தூய்மை, ஈரலிப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுக்காக உள்நாட்டு, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளை ஆய்வுசூடத்தில் பரீட்சித்தல்.
- தரத்தினை மதிப்பிடுவதற்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகளை கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னர் வளர்ச்சியைப் பரீட்சித்தல்.
- புதிய பயிர் வர்க்கங்களை விடுவிப்பதற்கு முன்னர் தனித்தன்மை,

ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாடு, (த.ஒ.உ) பற்றிய சோதனைகளை நடாத்துதல்.

- விதை சுகாதாரப் பரிசோதனையினை நடத்துதல்.
- விதைச் சட்டத்திற்கிணங்க, தரமான விதைகள், நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி தொடர்பாக விதை வளர்ப்பாளர்கள், நாற்று மேடையாளர்கள், விதை கையாளுநர்கள், அலுவலர்கள் ஆகியோர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தலும் விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்தலும்.
- பிரயோக விதைத் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்தி தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி தொடர்பான வயற் பிரச்சினைகளை வெற்றிகொள்வதற்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிதல்.
- விதையின் தரத்தை விருத்தி செய்தலும் செயற்பாடுகளை மேம்படுத்துதலும்
- பரீட்சித்தல், தொகுதிகளை உடைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் களஞ்சிய விதைத் தொகுதிகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறிகள், ஏ.வ.ப. விதைகளை சந்தைப்படுத்துவதற்கு முன்னர் மீளப் பெயர்குறிப்பிடுதல்
- தரவுத்தள முகாமைத்துவமும் கண்காணித்தலும்.
- பழ நாற்று மேடையாளர் விபரக்கொத்தினை வருடாந்தமும் விதை உற்பத்தியாளர் விபரக்கொத்தினை பருவ காலத்திலும் வெளியிடுதல்.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகள், கருத்திட்டங்களின் கீழ் பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவுகளும் அட்டவணை 2.1.1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	20,526,562	18,670,705	91
மூலதனம்	17,245,000	19,414,067	113
கருத்திட்டங்கள்			
• விதைச் சட்டம்	15,000,000	14,991,840	100
• AFACI (ஆசியப் பிராந்திய புலம்பெயர் நோய், பூச்சிப் பீடைகளுக்கான தொற்று நோய் தகவல் இடைமாற்ற முறைமையினை ஏற்படுத்துவதற்கான ஒத்துழைப்பு (ஓ.பி.மு)	4,832,000	4,770,000	99
• பண்ணைப் பிரிவு (வாக்கு 1504)	5,000,000	4,749,200	95
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	4,000,000	3,980,902	100
மொத்தம்	66,603,562	66,576,714	100

முன்னேற்றம்

- 4,676 ஹெ. நெல், 1,900 ஹெ. ஏ.வ.ப., 156 ஹெ. மரக்கறிகளும் பழப்பயிர்களும், 77 ஹெ. உருளைக்கிழங்கு ஆகியன விதை உற்பத்திக்காக வயல்களில் பரீட்சிக்கப்பட்டு செய்கை பண்ணப்பட்டன.
- 12,739 மெ.தொ. விதை நெல், 1573 மெ.தொ. ஏ.வ.ப. விதைகள், 48 மெ.தொ. மரக்கறி விதைகள், 701 மெ.தொ. விதை உருளைக்கிழங்குகள், 1,087,416 சிறிய கிழங்குகள் ஆகியவற்றைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் 15,428 விதை மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- 2016 உடன் ஒப்பிடுகையில், 2017 இலே விதை நெல்லுக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட பரப்பு 23%ஆகக் குறைவடைந்திருந்த அதேவேளை ஏ.வ.ப. ஆகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட இடப்பரப்பு 174% ஆக அதிகரித்திருந்தது. இவ்வாண்டு, மரக்கறிகளுக்கான இடப்பரப்புகூட 77% ஆக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.
- உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விதை நெல்லின் அளவானது செய்கைபண்ணப்பட்ட

குறைந்த இடப்பரப்பிற்குச் சமனாக ஓரளவு 11% ஆகக் குறைந்து காணப்பட்டது. 2016 இன் உற்பத்தியுடன் ஒப்பிடுகையில் ஏ.வ.ப. மற்றும் மரக்கறிகளின் அளவுகளானது முறையே 164%, 67% ஆக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

- அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் 324 பூங்கனியியல் நூற்றுமேடைகள் தரப் பரிசோதனைகளின் பின்னர் பதிவு செய்யப்பட்டன. 577,777 ஒட்டு பழக்கன்றுகளின் தரம் விபரசீட்டு இடப்பட்டு அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது.
- 586 தாய்த் தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டு தரமான தாவரத் தொகிகளாக விபரசீட்டு இடப்பட்டது.
- ஒ.த.உ. (DUS) சோதனைத் திட்டத்தின் கீழ், 11 நெல், 15 ஏ.வ.ப., 06 மரக்கறிகள், 1 பழ வர்க்கம் மற்றும் 2 பெற்றோர் மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

- கண்ணொறுவ, சீத்தா எலிய, பட்டா அத்த, கரடியனாறு, மஹா இலுப்பள்ளம் ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள PC 1- PC VI யில் நெல், ஏ.வ.ப., மரக்கறி மற்றும் உருளைக் கிழங்குகளின் கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான 830 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட 149 மரக்கறி மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- மரக்கறிகள், ஏ.வ.ப. விதைக் களஞ்சிய மொத்தத்தின் தொகுதிகள் முறையே 2,518, 3,653 ஆகக் காணப்பட்டன.
- 5,540 மெ.தொ. மற்றும் 789 மாதிரிகள் (4,803 மெ.தொ.) ஆகியவற்றைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தக்கூடிய 1,064 அவசர விதை நெல் மாதிரிகள் ஏற்றுகொள்ளப்பட்டன. மாதிரிப்படுத்தப்பட்ட 161 ஏ.வ.ப., 62.7 மெ.தொ. ஆகிய அனைத்தும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.
- விதை சுகாதாரப் பரிசோதனை விதை தர உறுதிப்பாட்டு முறைமையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் 152 மாதிரிகள் விதை சுகாதார பரிசோதனை ஆய்வுகூடத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- விதைச் சட்டத்தின் கீழ், 917 விதை கையாளுநர்கள் பதிவுசெய்யப்பட்டு 890 பேர் மீளப் புதுப்பிக்கப்பட்டன.
- விதைச் சட்டத்தின் கீழ், வெவ்வேறு விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர்களைப் பயன்படுத்தி 160 விபரச் சின்னங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- விதைச் சட்டத்துடன் தொடர்புடைய 21 விசாரணைகள் கையாளப்பட்டன.
- விதைகளைச் சந்தைப்படுத்துவதற்கான முறையான வழிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கும் பொருட்டு, 262 வளாகங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- தேசிய விதைச் சபை நிறுவப்பட்டு முதலாவது குழுக் கூட்டம் 2017.11.29ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்டது.
- 5,606 அரசு மற்றும் தனியார்த் துறை அலுவலர்கள், நாற்று மேடையாளர்கள், விதைப் பண்ணையாளர்கள், விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர்களுக்கு விதைச் சட்டம், விதை உற்பத்திச் செயற்பாடுகள் தொடர்பான பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.
- விதை நெல்லைத் தூய்மைப்படுத்தல் தொடர்பாக எழுகின்ற பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் பொருட்டு கண்ணொறுவ கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான அலகு 1 யில் விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்காக வயல் விழா ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட மரக்கறிகள், ஏ.வ.ப. யின் இடுபெயர்களாக 13 யிற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டன.
- பரந்தன் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், முருங்கன் மற்றும் ரிகில்லகஸ்கடவிலுள்ள வி.அ.சே. பிராந்திய அலுவலகங்கள், கண்ணொறுவ அறுவடைக்குப் பின்னரான அலகு 1 ஆகியவற்றிலுள்ள புதிய கட்டிடங்கள் திறந்துவைக்கப்பட்டன.
- அறுவடைக்குப் பின்னரான களம் VI க்கான தெளிப்பு நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகள் மஹா இலுப்பள்ளமயில் விருத்திசெய்யப்பட்டன.
- வி.அ.சே யின் அனைத்து அலகுகளினது வாகனங்கள், கட்டிடங்களுக்குத் தேவையான திருத்தங்கள்.
- ஏழு வானொலி நிகழ்ச்சிகள், ஐந்து தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் ஆகியன 2017 ஆம் ஆண்டு ஒலி/ ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.
- திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த வர்க்கங்களின் தாய்த் தாவரங்களை விவசாயத் திணைக்களத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட நாற்று மேடையாளர்களுக்குப் பகிர்நதளிக்கும் வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- GPS தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தாய்த் தாவரங்களை வரைபடமாக்கும் முறைமை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2017யில்,

634 இடங்களிலிருந்து GPS வாசிப்புக்கள் எடுக்கப்பட்டன.

விதை நெல்லை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

2017 ஆம் ஆண்டு, தனிப்பட்ட விவசாயிகள் அதேபோன்று விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், மாகாண சபைகள், கொவிஜன கேந்திரங்கள், மஹாவலி அதிகாரசபை, நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், விவசாயி அமைப்புக்கள், தனியார்க் கம்பனிகள், அரச சார்பற்ற அமைப்புக்கள் போன்ற பல்வேறு அரச மற்றும் தனியார் அமைப்புக்கள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி வேலைத்திட்டங்களுக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்டன.

விதை நெல் உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்தப் பரப்பு 4,676 ஹெக்டயர்; இதில் தனியார் துறையினரின்

பங்கு 71% ஆகும். வெவ்வேறு மூலங்கள், விதை வகுப்புக்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்திக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.2 இல் தரப்பட்டுள்ளன. 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், நிலவிய வரட்சி நிலை காரணமாக, 2017 ஆம் ஆண்டு விதை நெல் உற்பத்திகாகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட பரப்பு 23% ஆக குறைவடைந்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது; இக்காலப்பகுதியின் 212போது நீர்ப் பற்றாக்குறை காரணமாக பண்ணை நிலங்கள் ஆழமாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. இதுதவிர, கடுமையான வெள்ள நிலைமைகள் உற்பத்தி இலக்குகளை தீங்குதரக்கூடியவாறு பாதித்திருந்தன; நாட்டின் சில பகுதிகளிலே பல ஹெக்டயர் உற்பத்தி வயற்களும் கூட பாதிக்கப்பட்டிருந்தன.

அட்டவணை 2.1.1.2: 2016, 2017யில் விதை நெல் உற்பத்திக்கான பரப்புக்கள்

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தியாளர்	5.88	5.12	6.29	5.99	95
அரச பண்ணைகள்	அத்திவாரம் I	50.80	38.86	75.96	74.34	98
	அத்திவாரம் II			1.60	1.60	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	604.57	565.05	659.23	631.90	96
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	30.45	30.24	32.60	31.20	96
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	106.07	89.24	26.30	26.30	100
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	11.13	9.72	3.00	2.80	93
	வர்த்தக II			1.20	1.20	100

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
ஒப்பந்த	அத்திவாரம் I	1.42	0.61	0.40	0.40	100
வளர்ப்பாளர்கள்	பதிவு செய்யப்பட்ட I	154.45	74.39	49.79	43.24	87
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	363.56	302.02	418.65	284.96	68
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	40.08	30.97	0.40	0.40	100
	வர்த்தக I			83.20	67.80	81
	வர்த்தக II					
தனியார் வளர்ப்பாளர் கள்	பதிவு செய்யப்பட்ட I	512.51	379.05	118.86	111.46	94
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	3885.33	2729.89	3067.48	2480.23	81
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	315.99	250.91	118.23	100.43	85
	வர்த்தக I	7.49	1.62	10.83	10.03	93
	வர்த்தக II			2.20	1.60	73
மொத்தம்		6,089.3	4,508.3	4,676.22	3,875.88	83

2017 ஆம் ஆண்டு, 12,739 மெ.தொ. விதை நெல் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டன; இவற்றில் 10,681 மெ.தொ. விதை நெல்லின் தர நியமனங்கள் ஆய்வுகூட பரிசோதனைகள் மூலம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன (அட்டவணை 2.1.1.3). விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளின் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள், தனியார் வளர்ப்பாளர்கள் ஆகியோர் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை நெல் முறையே 6,458

மெ.தொ. (51%), 6,272 மெ.தொ. (49%) ஆகக் காணப்பட்டன. இவ்வாண்டு, கடுமையான வரட்சி மற்றும் சீரற்ற காலநிலை ஏற்பட்டிருந்த போதிலும், 2016ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் அரச மற்றும் ஒப்பந்த வேலைத்திட்டங்களின் மூலம் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விதை நெல் 18%ஆக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.1.3: 2016, 2017 இல் பரீட்சிக்கப்பட்டு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விதை நெல்லின் அளவுகளும் % வும்

மூலம்	2016		2017	
	பரீட்சிக்கப் பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %	பரீட்சிக்கப் பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	8.48	92.5	8.7	94
அரசு பண்ணைகள்	3453.7	89.8	4591.3	89
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	1328.4	83.4	1866.8	84
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்		79.5	6272.2	84
மொத்தம்	14,414.5		12,739.0	80

ஏனைய வயற் பயிர் (ஏ.வ.ப.) விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

ஏ.வ.ப. உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்தப் பரப்பு 1,900 ஹெ. ஆகும். இவற்றில் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள் 85% ஆகும். இறுங்கு, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, எள்ளு, கௌபி, குரக்கன், கொள்ளு, கடுகு, உழுந்து, சோயாவரை ஆகியன ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்தி வேலைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டன. வெவ்வேறு மூலங்கள், வகுப்புக்களின் கீழ் விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.4 இல்

தரப்பட்டுள்ளன. 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பில் 174% அதிகதிப்புக் காணப்பட்டது. இதற்கான காரணம் நீர்ப் பற்றாக்குறைப் பிரதேசங்களும் 2017யில் நெல்லை விட ஏ.வ.ப.யினை செய்கை பண்ணியமையுமாகும். கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 2107யில் உயர் கலப்பின விதை உற்பத்தி திருப்தியானளவு அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.1.4 2016, 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்கான பரப்புக்கள்

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தியாளர்	5.6	5.38	3.98	3.75	94
அரசு பண்ணைகள்	அத்திவாரம்	16.58	13.83	30.21	28.70	95
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	43.09	37.24	61.31	56.88	93
	பதிவு செய்யப்பட்ட II			0.4	0.4	100
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	7.29	4.45	6.4	4.8	75

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %
		பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	1.42	0.81			
	உயர் கலப்பினம்	2.02	1.82	6.6	6.2	94
	வர்த்தக I	2.83	2.63	1.01	1.01	100
	வளர்ப்பாளர்கள்					
	அத்திவாரம்			2.83	2.83	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	98.28	74.29	320.20	245.80	77
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	4.45	4.45	31.42	24.92	79
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	261.7	194.09	868.21	811.76	93
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	164.57	76.11	211.70	150.00	71
	உயர் கலப்பினம்			7.40	7.40	100
	வர்த்தக I	27.63	12.04	160.08	121.22	76
	வர்த்தக II	31.28	27.94	11.30	8.40	74
	தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்					
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	6.07	0.81	2.40	2.40	100
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	11.53	4.66	133.62	128.20	96
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	6.58	0.4			
	வர்த்தக I	1.21	0.2	18.92	18.18	96
	வர்த்தக II	0.81	0.81	16.30	15.20	93
	உயர் கலப்பினம்			5.8	5.4	93
	மொத்தம்	692.8	457.3	1,900.09	1,643.45	86

2017 ஆம் ஆண்டு, மொத்த ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்தி 1,573 மெ.தொ. ஆகும். இவற்றில் 82.5% அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 164% அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதங்களும் அட்டவணை 2.1.1.5 இல் தரப்பட்டுள்ளன. மேலும், 2017யிலே

332 மெ.தொ. ஏ.வ.ப. C மாதிரிகளாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இதில் 77% ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. C மாதிரிகள் என்பது நீண்ட காரத்திற்கு குளிரான களஞ்சியங்களில் சேமிக்கப்பட்டு விதையின் தரங்களுக்காக பருவகாலங்களில் பரிசோதிக்கப்படுபவையாகும்.

அட்டவணை 2.1.1.5: 2016, 2017 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகளின் அளவுகள்

மூலம்	2016		2017	
	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	2.4	69.7	2.3	89
அரசு பண்ணைகள்	82.7	91.7	315.0	81
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	502.7	91.4	1025.2	86
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	6.7	83.9	230.8	71
மொத்தம்	594.5		1,573.3	

மரக்கறி விதை உற்பத்தியை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

மரக்கறி விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 156 ஹெ. இவற்றில், அரசு மற்றும் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள் 66% ஆகும். மரக்கறி விதை உற்பத்திக்கான வேலைத்திட்டத்தின் மொத்தப் பரப்பு 1996இலிருந்து 77% ஆக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. வெவ்வேறு மூலங்கள் மற்றும் விதை வகுப்புக்களின் கீழ் பதிவு

செய்யப்பட்ட காணிகளின் பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.6 இல் தரப்பட்டுள்ளன. தக்காளி, வெண்டி, மிளகாய், சின்ன வெங்காயம், பெரிய வெங்காயம், புடோல், போஞ்சி, கத்தரி, பாகல், முள்ளங்கி, பீர்க்கு, கறிமிளகாய், நீள் வால் பயறு, கெக்கரி, பூசனி, குப்பைக் கீரை, மரக்கறிக் கௌபி, சிறகவரை, வத்தகை, பப்பாசி (பழ விதைகள்) ஆகியனவும்கூட விதை உற்பத்தித் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.1.6: 2016, 2017 இல் வகுப்பு, மூலம் ரீதியிலான மரக்கறி விதை உற்பத்திப் பரப்புக்கள் (ஹெ) பற்றிய சாராம்சம்

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தியாளர்	1.171	1.21	1.34	1.16	87

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
அரசு	அடிப்படை	1.42	1.21	12.63	11.50	91
பண்ணைகள்	நியம I	19.5	14.4	30.40	25.59	84
	நியம II			1.00	1.00	100
	உயர் கலப்பினம்	0.2	0.2	1.02	0.87	85
ஒப்பந்த	நியம I	30.79	20.63	36.01	28.71	80
வளர்ப்பாளர்கள்	நியம II			20.71	20.41	99
	வர்த்தக I			1.10	1.10	100
தனியார்	நியம I	34.81	26.01	47.40	39.70	84
வளர்ப்பாளர்கள்	வர்த்தக I			4.60	4.20	91
மொத்தம்		88.43		156.21	132.24	86

அட்டவணை 2.1.1.7: 2016, 2017 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மறக்கறி விதைகளின் அளவுகள்

மூலம்	2016		2017	
	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	0.30	91.25	0.11	98
அரசு பண்ணைகள்	7.55	86.17	27.1	82
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	11.56	95.93	14.9	67
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	9.27	94.33	5.9	72
மொத்தம்	28.68		48.0	

2017 ஆம் ஆண்டு, உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மறக்கறி விதை 48 மெ.தொ ஆகும். இவற்றில் 37 மெ.தொ. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 67% அதிகரிப்பாகும். வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதங்களும் அட்டவணை 2.1.1.7 இல் தரப்பட்டுள்ளன. அதேபோன்று, 69 மெ.தொ. C மாதிரிகளாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டு அவற்றில் 95% ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

விதை உருளைக் கிழங்கை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

வெவ்வேறு விதை வகுப்புக்களுக்குரிய விதை உருளைக் கிழங்கு பயிரிடப்பட்ட பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.8 இல் தரப்பட்டுள்ளன. விதை உருளைக் கிழங்கு செய்கைபண்ணப்பட்ட மொத்த காணியின் பரப்பு 77 ஹெ. ஆகும். பிரபல விதை உருளைக் கிழங்கு வர்க்கமான கிரனோலா 701 மெ.தொ. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 2017யில்

பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 14%ஆக அதிகரித்துக் காணப்பட்டதுடன் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக 1.96% யினால் குறைந்து காணப்பட்டது. பொலிதீன் கூடாரங்களின் கீழ், 1,087,416 சிறிய கிழங்குகள் உற்பத்தி

செய்யப்பட்டன; 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 20% குறைவாகும். வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட சிறிய கிழங்குகளின் அளவுகள் அட்டவணை 2.1.1.9 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.8: 2016, 2017 இல் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பரப்புக்கள்

மூலம்	விதை வகுப்பு	2016		2017		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட அளவு (மெ.தொ.)
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெ.)	
அரசு பண்ணைகள்	முன் அடிப்படை	0.19	0.19			
	அடிப்படை	5.82	5.41	16.72	16.3	247.19
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	50.51	49.20	0.13	0.13	1.73
	அத்தாட்சிப் படுத்தப் பட்ட II			39.11	38.51	372.74
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	10.93	10.93	20.24	20.24	69.35
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II			0.81	0.81	10.00
	மொத்தம்	67.45	65.73	77.01	75.99	701.01

அட்டவணை 2.1.1.9: சிறிய உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி

மூலம்		2016		2017	
		சிறிய கிழங்குகளின் எண்ணிக்கை		சிறிய கிழங்குகளின் எண்ணிக்கை	
அரசு பண்ணைகள்	கன்றுகளின் எண்.	50067	877,980	86,404	769,735
	பரப்பு (m ²)	1961	333,959	1543	224,109
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	கன்றுகளின் எண்.	4710	73,102	18,401	93,572
	சட்டிகளின் எண்.	1970	18,925		
	பரப்பு (m ²)	400	60,000		
	மொத்தம்		1,363,966		1,087,416

தொகுதிகளைப் பிரித்தல்

விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டங்களுக்கு விதைகளை விநியோகிப்பதற்கு முன்னர், களஞ்சியங்களிலுள்ள அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைத் தொகுதிகள் சிறிய அளவுகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன. திணைக்கள மற்றும் தனியார் விதைக் களஞ்சியங்களிலிருந்து அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைத் தொகுதிகளைக் கொண்டுள்ள ஒரிமையாளர்களுக்கான சேவைகளை வி.அ.சே. வழங்கிவருகின்றது. 2017ஆம் ஆண்டு, ஏ.வ.ப. மற்றும் மரக்கறி ஆகியவற்றின் தொகுதிப் பிரிப்பு அளவுகள் அட்டவணை 2.1.1.10யில் தரப்பட்டுள்ளன.

பயிர்	தொகுதி ளின் எண்.	தொகுதி ளின் அளவுகள் (கி.கி.)	உடைப்பு க்களின் எண்.
ஏ.வ.ப.	258	26,364.5	3,653
மரக்கறிகள்	583	3,806.8	2,518
மொத்தம்	841	30,171.3	6,171

விதை பரிசோதனை

பேராதனை, மஹா இலுப்பள்ளம், அனத்தறம், பட்டா அத்த ஆகிய இடங்களிலுள்ள விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்களிலே 15,428 விதை மாதிரிகள் தர உறுதிப்படுத்தலுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

விதை சுகாதாரப் பரிசோதனை அலகு

பேராதனையில் அமைந்துள்ள விதை சுகாதார பரிசோதனை ஆய்வு கூடத்திலே விதையிலிருந்து உருவாகும் நோயாக்கிகளுக்காக 152 விதை மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

நடுகைப்

பொருட்களை

அத்தாட்சிப்படுத்தல்

அரசு நாற்று மேடைகள், தனியார் நாற்று மேடைகள் ஆகியவற்றில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 577,777 பழக் கன்றுகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டு விபரச் சின்னமிடப்பட்டன (அட்டவணை 2.1.1.11).

அட்டவணை 2.1.1.11:2016, 2017 இல் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஒட்டு பழக் கன்றுகளின் எண்ணிக்கை

இனங்கள்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட் ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கை	
	2016	2017
மா	328,707	323,160
ரம்புட்டான்	109,099	51,334
சிட்ரஸ்	251,477	184,388
யானைக் கொய்யா	5,081	2,395
தூரியன்	2,818	4,813
பலா	4,257	7,831
பெயாஸ்	1,653	1,764
கொரகா		1,482
ஏனையவை	1,009	610
மொத்தம்	704,101	577,777

நாற்றுமேடைகளைப் பதிவு செய்தல்

2017 இல் பதிவு செய்யப்பட்ட நாற்று மேடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 324.

தாய்த்

தாவரங்களை

அத்தாட்சிப்படுத்தல்.

2017ஆம் ஆண்டு, மா, ரம்புட்டான், சிட்றஸ், தூரியன் கரம்போல, உகுரெஸ்ஸ ஆகியவற்றின் 586 தாய்க் கன்றுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.12).

அட்டவணை 2.1.1.12: 2016 ,2017 இல் பதிவு செய்யப்பட்ட தாய்த் தாவரங்களின் எண்ணிக்கை

இனங்கள்	பதிவு செய்யப்பட்ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கை	
	2016	2017
மா	99	518
ரம்புட்டான்	42	41
சிட்ரஸ்	50	20
யானைக் கொய்யா	01	
தூரியன்	32	02
பலா	04	
ஏனையவை	07	05
மொத்தம்	235	586

கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனை

830 விதை மாதிரிகளை மதிப்பிடுவதற்காக கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களம் அத்தாட்சிப்படுத்திய விதை மாதிரிகள், வெவ்வேறு பயிர் வர்க்கங்களைச் சேர்ந்த இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகள், விதை உருளைக் கிழங்குகள், சந்தைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகள், பிரச்சினைக்குரிய மாதிரிகள் ஆகியன இவற்றில் அடங்கும். வெவ்வேறு பயிர் வகுதிகளின் கீழ் நடாத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை அட்டவணை 2.1.1.13 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.1.13: பரீட்சிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிர்களின் குழு	பரீட்சிக்கப்பட்ட தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
நெல்	120
ஏ.வ.ப.	146
மரக்கறிகள்	239

பயிர்களின் குழு	பரீட்சிக்கப்பட்ட தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
பழங்கள்	03
உருளைக்கிழங்கு	108
பிரச்சினைக்குரிய மாதிரிகள்	18
உயர் கலப்பினப் பரிசோதனை	14
ஆராய்ச்சி மாதிரிகள்	110
ஏனையவைகள்	39
மொத்தம்	830

தனித்தன்மை, ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாடு (த.ஒ.உ.) பரிசோதனைகள்

பதினொரு நெல் வர்க்கங்கள் (ஏரி 08-617, ஏரி-1078, பிஜி 08-1909, பிஜி 1258, பிடபிளயு 11-3403, பிடபிளயு 3-1198, சீஐசீ 2.5-2, IRDTN 7-11, ஏம்ஏ-2, சொங்குவா-1) கண்ணொறுவையிலுள்ள கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயற்களில் த.ஒ.உ. இற்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. 6 மரக்கறி வர்க்கங்கள், 15 ஏ.வ.ப. வர்க்கங்கள், 1 பழ வர்க்கம், 2 பெற்றோர் மரபினங்கள் ஆகியனவும் கூட கண்ணொறுவை, மஹா இலுப்பள்ளம், ட்டா அத்த ஆகிய இடங்களிலுள்ள கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயற்களில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. 06 நெல் மாதிரிகள், 01 மரக்கறி, 13 ஏ.வ.ப., 01 பழ வர்க்கம் 2 பெற்றோர் மரபினங்கள் என்பனவற்றுக்கான த.ஒ.உ. பரிசோதனை இவ்வாண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டன அட்டவணை 2.1.1.14).

அட்டவணை 2.1.1.14: நடாத்தப்பட்ட த.ஒ.உ. சோதனைகளின் எண்ணிக்கை

பயிர் களின் குழு	நடாத்தப்பட்ட சோதனைகளின் எண்.	பூரணப்படுத்தப் பட்ட சோதனை களின் எண்.
நெல்	11	06
பயிர் களின் குழு	நடாத்தப் பட்ட சோதனை	பூரணப்படுத்தப் பட்ட சோதனை

குழு	சோதனைகளின் எண்.	களின் எண்.
ஏ.வ.ப.	15	13
மரக்கறிகள்	06	01
பழங்கள்	03	03
மொத்தம்	35	23

விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்

நாட்டின் விவசாயத்தினது முக்கியமானதோர் துறையான இந்நாட்டின் விதை கைத்தொழிலுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய முறைகேடான செயல்களிலிருந்து விவசாயிகளையும் விதை கையாளுநர்களையும் பாதுகாக்கும் நோக்குடன், 2003 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டம் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. 2017 ஆம் ஆண்டு, விதைச் சட்டத்தின் கீழ், 917 விதை கையாளுநர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் 890 பேர் மீள்புதுப்பித்துள்ளனர். இருபத்தொரு வயல் முறைப்பாடுகள் பெறப்பட்டன. விவசாயிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக விசாரணை மேற்கொள்ளப்பட்டு பரிகார நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டன.

சந்தைப்படுத்துவதற்கு முன்னர், தற்போதைய நிலையினைப் மதிப்பிட்டு விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை முறையாகக் கையாளுதல் தொடர்பாக அவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்கும் பொருட்டு விதை கையாளுநர்களின் வளாகங்களில் 262 இடங்கள் எழுமாறாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. தேசிய விதைச் சபை நிறுவப்பட்டு விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை மிகஉயர் தரத்தில் உற்பத்திசெய்து பகிர்நதளிக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதுடன் தொடர்பான விடயங்களைக் கலந்தாலோசனை செய்வதற்காக அதனது முதலாவது குழுக் கூட்டம் 2017 நவம்பர் 29ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்டது. 3,365 அரச மற்றும் தனியார்த துறை அலுவலர்கள், விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர்களுக்கு மத்தியில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு 160

விபரச் சின்னங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டதுடன் 35 பயிற்சித் திட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன.

ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள்

- AFACI (ஆசியப் பிராந்திய புலம்பெயர் நோய்கள், பூச்சிப் பீடைகளுக்கான தொற்று நோயியல் தகவல் இடைப்பரிமாற்ற முறைமையினை அமைப்பதற்கான ஒத்துழைப்பு (IPM)
- மரக்கறி விதைகளுக்கான விதை மென்படலப் பூச்சு நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

2017யில், வ.அ.சே. 7 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றியது: “அஸ்வென்ன” - கந்துரட்ட சேவை, “கொவிஜன மண்டல” - ஐரீ என் அலைவரிசை, “கொவி கெதர்” 2 நிகழ்ச்சிகள் - சுவதேசிய சேவை, “ரன்சவி” - ரங்கிரி வானொலி சேவை, 2 நிகழ்ச்சிகள் - வயம்ப வானொலி.

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

விதைச் சட்டம் மற்றும் வயல் பரிசோதனைப் பிரிவு, பல்லாண்டுப் பயிர் பிரிவு, விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை வர்க்கப் பிரிவு ஆகியவற்றின் செயற்பாடுகள் ஆகியன தொடர்பாக தேசிய ரூபவாஹினி அலைவரிசையில் ஒளிபரப்பப்பட்ட “கொவிபிமட்ட அருனா”, “நுகசெவன்” ஆகியவற்றில் 5 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளிலேயும் வி.அ.சே. கலந்துகொண்டுள்ளது.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

தரமான விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி தொடர்பாக அலுவலர்கள், விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர்களின் அறிவினை மேம்படுத்துவதற்காக வி.அ.சே. தொடர்ந்து பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்தியது (அட்டவணை 2.1.1.15).

அட்டவணை 2.1.1.15 பயிற்சியளிக்கப்பட்ட பயிலுநர்களின் எண்ணிக்கை

பயிற்சித் திட்டங்கள்	பயிலுநர்களின் எண்.
விதைப் பண்ணையாளர்கள்	193
நாற்று மேடையாளர்கள்	176
அரசு துறை அலுவலர்கள்	1095
தனியார்த் துறை அலுவலர்கள்	224
ஏனையோர்	553
மொத்தம்	2,241

இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட விதைகளுக்கான இடுபெயர்கள்

மரக்கறிகள், ஏ.வ.ப. பயிர் வர்க்கங்கள் இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட பின்னர், இலங்கை விவசாயிகளுக்குப் பழக்கமான வெவ்வேறு வர்த்தகப் பெயர்களில் அவை வர்த்தகமயப்படுத்தப்படுகின்றன. இடுபெயர் குழுவின் தலைவராக விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையின் மேலதிகப் பணிப்பாளரும் வி.அ.தா.பா.நி., வி.ந.பொ.அ.நி., பூ.ப.ஆ.அ.நி., தே.தா.த.சே. ஆகியவற்றிலிருந்து ஏனைய உறுப்பினர்களும் அங்கம்வகித்தனர். இக்குழு 2013 இருந்து ஆரம்பிக்கப்பட்டு இதுவரை 16 விதைக் கம்பனிகளுக்காக 70 இடுபெயர்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சி

பனிரெண்டு அலுவலர்கள் சீனா, ஜப்பான், இந்தோனேஷியா, எகிப்து ஆகிய நாடுகளில் பயிற்சி பெற்றனர். அவர்கள் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 2.1.1.16: 2017 இல் பெற்ற வெளிநாட்டு பயிற்சிகள்

நாடு	பயிலுநர்களின் எண்.	பயிற்சித் தலைப்பு
ஜப்பான்	01	உயர்தர விதைகளைப் பகிர்ந்தளிக்க வசதியளிப்பதற்கான தாவர வர்க்கப் பாதுகாப்பும் விதை தரக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையும்
சீனா	09	அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான பசுமைப் பொருளியலும் சுற்றாடல் பாதுகாப்பும், சேதனப் பயிர்ச் செய்கை, விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் தரமும் பாதுகாப்பும், உயர் கலப்பின இறுங்கினை விருத்திசெய்யும் தொழில்நுட்பம், தேனீ வளர்ப்பு முகாமைத்துவம், உயர் கலப்பின நெல் உயர் விளைச்சல் செய்கை நுட்பங்கள்
எகிப்து	01	மரக்கறி உற்பத்தி
இந்தோனேஷியா	01	ஒ.பீ.மு. செயலமர்வு

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளைக் கொண்டு தேசிய விதை நெல் தேவைப்பாட்டின் 30% இனை அடைந்துகொள்ளும் பொருட்டு விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையினை வலுப்படுத்தல்.
- வட பிராந்தியத்திற்கான விதை தரப் பரிசோதனையை அமுல்படுத்தும் அதேவேளை பரந்தன் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுகூடத்தை செயற்படுத்தல்.
- விஷேடமாக விதை பொதியிடல், களஞ்சியப்படுத்தல், காலாவதியாகும் திகதிகள் பற்றி விதை கையாளுநர்கள் முகம்கொடுத்த விதைத் தரம் தொடர்பாக விதைத் தொழில்நுட்ப ஆராச்சியினை நடாத்துவதற்காக விதை ஆராய்ச்சி அலகினை நிறுவுதல்.
- விதைகளிலிருந்து தோன்றும் பிரதான நோயாக்கிகளை இனங்காண்பதற்காக கள ஆய்வினை நடாத்துதல்.
- பிரதான பயிர்களின் விதையிலிருந்து தோன்றும் நோயாக்கிகளைக் கண்டறியும் நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.
- களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களின் விதையினது சுகாதாரம், களஞ்சியத் தன்மை ஆகியவற்றின் மீது விதையிலிருந்து தோன்றும் நோயாக்கிகள் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வுகள்.
- முறையாகக் களஞ்சியப்படுத்துவதற்காக சியோலைட் உருண்மணிகளைப் பயன்படுத்தி விதை உலர்த்தித் தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்.
- உயர் தர விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை நாட்டில் கிடைக்கச் செய்யும் அதேவேளை விதைக் கைத்தொழிலில் முறைகேடுகளைத் தவிர்த்துக் கொள்வதற்காக அரசு, தனியார்த் துறை விதை கையாளுநர்களுக்கிடையில் விதை உற்பத்தி செயன்முறையை

ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக
சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்

விதைச்

- விதை கையாளுநர்களுக்காக நடமாடும் பதிவுசெய்தல் முறைமையினை ஏற்படுத்தல்
- அனைத்து விதை கையாளுநர்களுக்கு மத்தியிலும் பகிர்ந்தளிப்பதற்காக தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி தொடர்பான வழிகாட்டல்களைத் தயாரித்தல்.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட விதை கையாளுநர்களுக்கான DUS தேசிய பரிசோதனை வழிகாட்டல்களைத் தயாரித்தல்.
- வர்க்கங்களை இனங்காண்பதற்காக ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கான கையடக்கத் தொலைபோசி மென்பொருள் ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.
- ஒவ்வொரு செய்கைப் போகத்திலும் விதை உற்பத்தியாளர் விபரக் கொத்தினையும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர் விபரக் கொத்தினையும் தயாரித்துப் பகிர்ந்தளித்தல்
- விதை கையாளுநர்களுக்கான பயிர் வழிகாட்டல்களை வெளியிடுதல்
- பொது மக்கள் விழிப்புணர்வுக்காக தாயத் தாவர விபரக்கொத்து ஒன்றினை வெளியிடுதல்.
- பழத் தாவர வர்க்கங்களை பண்பு ரீதியாக விளக்குதல்
- விதைப் பண்ணையாளர்கள், நாற்று மேடையாளர்களுக்காக தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்கான பயிற்சிக் கூறுகளைத் தயாரித்தல்.
- புதியதோர் வி.அ.சே. பிராந்திய துணை அலுவலகத்தை மொனராகலையில் நிர்மானித்தல்.
- அலுவலர்கள், உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைக் கொண்டு அனைத்து வி.அ.சே. அலகுகளையும் வலுப்படுத்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	12
விவசாய போதனாசிரியர் (விஜேடம்)	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	03
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	16
விவசாய போதனாசிரியர்	110
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	09
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	43
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	18
சாரதி	15
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
மின்னியலாளர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	03
விதை பொறுப்பாளர்	31
களஞ்சியத் தொழிலாளி	01
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
காவலாளி	36
நிரந்தர தொழிலாளி	104
மலசலகூடத் தொழிலாளி	01
ஒப்பந்த தொழிலாளி	32
மொத்தம்	448

2.1.2. தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே) - கண்ணொறுவ

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு ஒழுங்குபடுத்தும் செயற்பாடுகளை நாட்டிற்குள் அமுல்படுத்துவதே தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவையின் பிரதான பொறுப்பாகும். உதாரணமாக, பிறநாட்டுப் பீடை ஒன்று நாட்டிற்குள் நுழைந்து ஊறு விளைவிக்கக் கூடிய விதத்தில் பயிர்களைப் பாதிக்க ஆரம்பிக்கின்றபோது பொருத்தமான கட்டுப்பாட்டு மற்றும் இடரினைக் குறைக்கக்கூடிய நடவடிக்கைகளை முடுக்கிவிடுவதன் மூலம் அதனைக் கையாளுகின்ற பொறுப்பு தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்குண்டு.

பீடை / நோய்களின் திடீர் எழுச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல், வயல் மட்டத்திலான ஒ.பீ.மு. நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நெல், மரக்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற் பயிர்கள் ஆகியவற்றில் அமுல்படுத்துதல், கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல் மற்றும் தூமமாக்குதல், பீடை முகாமைத்துவம் மற்றும் பீடைகொல்லிகளில் ஆராய்ச்சியினை நடாத்துதல் ஆகியவற்றினூடாக விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளிலுள்ள பெருந்தொகையான விதைக் களஞ்சியத்தில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல் என்பனவற்றை தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவையின் பிரதான செயற்பாடுகளாகக் குறிப்பிட முடியும்.

இதுதவிர, நீரியல் களைகள் மற்றும் ஏனைய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்கள் விவசாய

வாழ்விடங்களின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கங்களை மட்டுப்படுத்தல், அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சியளித்தல், புதிய பீடைகொல்லிகளை முன்னோடி அளவில் மதிப்பிடுதல், விவசாயப் பயிர்களின் தாவர சுகாதாரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளின் பலாபலனை மீள உறுதிப்படுத்தல் ஆகியனவும் கூட தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்கு ஒதுக்கப்பட்ட அதிகார பூர்வ தொழிற்பாடுகளாகும்.

மேலும், தற்போது நாட்டில் 24 மாவட்டங்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தின் (நி.ப.சி.வே) செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கின்ற பணியும் தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்கு வலங்கப்பட்டுள்ளது.

தூரநோக்கு

தேசிய சுபீட்சத்திற்காக தாவரப் பாதுகாப்பின் மூலம் விவசாயத்தில் உன்னத நிலையை அடைதல்.

பணி

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதன் மூலம் ஆரோக்கியமான, குறைந்த செலவுடைய, சூழல் நேயமுடைய, வினைத்திறனான பீடை மற்றும் உள்வரவு பிறநாட்டு இன முகாமைத்துவத்தை விருத்திசெய்தலும் மேம்படுத்துதலும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.2: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	2,112,947	1,814,598	86
மூலதனம்	2,094,000	1,648,915	79
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	1,800,000	1,580,000	88
மொத்தம்	6,006,947	5,043,513	84

முன்னேற்றம்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்ட அமுலாக்கம்

இவ்வாண்டு, தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்காக, புதிதாக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட 119 அலுவலர்கள் (நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்திலிருந்து 24 அலுவலர்கள், கட்டுநாயக்க தேசிய தாவரத் தடுப்புக்காப்பு சேவையிலிருந்து 95 அலுவலர்கள்) நேரடியாக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டனர். அவர்கள் அனைவருக்கும் பின்வருவன பற்றிய பயிற்சியும் வழங்கப்பட்டது:

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் சட்டப் பின்னணி.
- தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை கள மட்டத்தில் அமுல்படுத்தல்.
- இலங்கையிலுள்ள தடுப்புக்காப்பு முக்கியத்துவம் பெற்ற புதிய பீடைகள்.
- ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம்
- ஊடுருவிய பிறநாட்டு இனங்களை இனங்காணுதலும் முகாமைத்துவம்செய்தலும்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம் தொடர்பாக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட நாற்பத்தைந்து அலுவலர்களுக்கு கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகத்தில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (ஒ.பீ.மு), நல்ல விவசாய செயன்முறைகளை (ந.வி.செ) மேம்படுத்தல்

ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (ஒ.பீ.மு), நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் (ந.வி.செ.) ஆகியன மானுட மற்றும் சுற்றாடலுக்கு குறைந்தளவிலான தாக்கத்துடன் தாவரப் பாதுகாப்பு மேம்பாட்டுக்கான செயன்முறைகள் / செயற்பாடுகளாகும். வினைத்திறனுள்ள

பீடை முகாமைத்துவத்திற்காக, விவசாயிகளின் வயல் மட்டத்திலே இரசாயனமற்ற பீடை முகாமைத்துவ உத்திகள் பிரயோகிக்கப்படுவதை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பீடைகொல்லிப் பாவனையைக் குறைப்பதற்கு விஷேட கவனம் செலுத்தி விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் மற்றும் பண்ணைச் சமூகங்கள் ஆகியோர்களின் ஒ.பீ.மு, ந.வி.செ என்பன பற்றிய அறிவினை மேம்படுத்துவதற்காக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. நிகழ்ச்சித் திட்டமானது நெல், மரக்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற் பயிர்கள் ஆகிய நான்கு பயிர் வகுதிகளிலும் கவனம் செலுத்தின.

• நெல் ஒ.பீ.மு/ ந.வி.செ. நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பீடைகொல்லிகள் முன் எச்சரிக்கையாகப் பயன்படுத்தப்படுவதை மேம்படுத்தும் நோக்குடைய விவசாயத் திணைக்களத்தின் புதிய எண்ணக்கரு வெண்மைப் புரட்சியாகும். பீடைகொல்லியினால் தூண்டப்பட்ட சுகாதாரப் பிரச்சினைகள், தூழல் மாசடைவு ஆகியவற்றுக்கெதிராகப் போராடுவதற்காக பீடைகொல்லிப் பாவனையைக் குறைப்பதே இவ்வேலைத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். இவ்வாண்டு, 210 விரிவாக்கல் அலுவலர்களும் 295 விவசாயிகளும் ஒ.பீ.மு. எண்ணக்கருக்கள் தொடர்பான பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர். விவசாயிகளின் வயல் நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான வெவ்வேறு உத்திகளைப் பிரயோகித்து ஒவ்வொரு வளர்ச்சிக் கட்டத்திலேயும் பீடைகள் மற்றும் இயற்கை எதிரிகள் ஆகியவற்றை இனங்கண்டு பொருளாதார தாக்க மட்டத்திற்குக் கீழ் பீடை குடித்தொகையைக் கட்டுப்படுத்த விஷேட கவனம் செலுத்தப்பட்டது. இயற்கை எதிரிகளை விவசாய தூழல் தொகுதியில் பாதுகாத்தல், பீடை குடித்தொகைகளை அழிவுதராத மட்டங்களில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தல் ஆகியவற்றுடன் இவ்வேண்ணக்கருக்கள் ஒத்துப்போகின்றன.

• **மரக்கறிகள், பழங்கள், ஏனைய வயற்
பயிர்கள், வீட்டுத் தோட்ட ஒ.பி.மு.
வேலைத்திட்டம்**

மரக்கறிகளுக்கான பாதுகாப்பான, குறைந்த செலவுடைய, சூழல்நேய மற்றும் வினைத்திறனான ஒ.பி.மு. பொதிகளை விருத்திசெய்தல் மற்றும் விரிவாக்கல் அலுவலர்கள், விவசாயிகள் ஆகியோர்களுக்கு மத்தியில் அவற்றை மேம்படுத்துதல் என்பவற்றுக்காக இது அமுல்படுத்தப்பட்டது. மேலும், கூட்டுப் பீடைகொல்லிகளுக்கான மாற்றீடாக (கூட்டுப் பீடைகொல்லிகளைக் குறைப்பதற்காக இயற்கை/ மூலிகைப் பீடைகொல்லிகளை மேம்படுத்தல்) மூலிகைப் பீடைகொல்லிகளை மேம்படுத்துவதற்கான பயிற்சி அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கான பல பயிற்சித் திட்டங்கள் வெவ்வேறு இடங்களில் நடாத்தப்பட்டன; இங்கு, 656 அலுவலர்களும் 857 விவசாயிகளும் பயிற்சிபெற்றனர். இத்தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, இரண்டு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள், ஏழு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் ஆகியன ஒலி/ ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.

**முன்னோடி அளவிலான களைக்
கொல்லிப் பரிசோதனை**

இலக்காகக் கொண்ட தனித்திறம், குறைந்த வீதத்திலான பிரயோகம் ஆகியவற்றில் ஏற்கனவே சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட களைக் கொல்லிகளை விடச் சிறந்த எட்டு புதிய களைக்கொல்லிகள் அவற்றின் உயிரியல் வினைப்பயனுக்காக விவசாயிகளின் வயற்களில் மதிப்பிடப்பட்டன.

**நீரியல் களைகளுக்கான உயிரியல்
கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டம்**

சல்வீனியாவுக்கான (*Salvinia molesta*) *Cyrtobagous* *Salviniae*, *Neochetina bruichi* அதேபோன்று நீர்ப் புற்கோரைக்கான (*Eichhornia Crassipes*) போன்ற உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளை தா.பா.சே. வளர்த்துப் பராமரித்து வருகின்றது.

அரசாங்க, தனியார் அல்லது அரச சார்பற்ற அமைப்புக்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க இவ்வுயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களை களத்தில் விடுவித்தலுடன் சேர்த்து இரண்டு நாள் பயிற்சித்திட்டம் கொத்மலை நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தில் நடாத்தப்பட்டதுடன் 25 அலுவலர்களுக்கு பயிற்சியும் வழங்கப்பட்டது. இவ்வொவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் விடுவிக்கப்பட்ட உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களின் வாழ்கைச் சக்கரம் மற்றும் இலக்கு வைக்கப்பட்ட களைகளுடனான அவற்றின் இடைத்தாக்கம் என்பன பற்றி விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் பங்காளர்களுக்காக உரிய இடத்தில் நடாத்தப்பட்டன. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்கள் பல மாவட்டங்களிலே தொற்றுக்குள்ளான 23 நீர்த் தேக்கங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. 244 அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் பங்காளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம்

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டமானது (நி.ப.சி.வே.) 2013 மார்ச் மாதத்திலிருந்து விவசாயத் திணைக்களத்தினால் தா.பா.சே.யிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. இது ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்திலுள்ள விவசாய உயிரியல் விஞ்ஞான சர்வதேசத்திற்கான நிலையம் (CABI), விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டமாகும்.

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டத்தை ஏற்படுத்தி முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான உள்நாட்டு ஆற்றலை விருத்தி செய்வதனுடாக தேசிய தாவர சுகாதார முறைமையினை வலுப்படுத்துவதே இவ்வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கக்கூடிய நிலையான விவசாயச் செயன்முறைகளை மேம்படுத்தல், சிற்றுரிமை விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தல், உயிரியல் பல்வகைத் தன்மையைப் பாதுகாத்தல் என்பனவே CABI வுடனான பங்காண்மையின் நோக்கமாகும்.

பயிர் சிகிச்சைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதில் தேசிய பங்காளர்களை ஒருங்கிணைப்பதற்காக தேசிய பொறுப்பாண்மை அமைப்பு (தே.பொ.அ) என்ற பொறுப்பு தா.பா.சே.க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நி.ப.சி.வே இன் சில முக்கிய விடயங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன:

ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கல் பிரிவுகளிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட சிரேஷ்ட மட்ட அலுவலர்கள் பின்வரும் விடயங்கள் தொடர்பாக 1, 2, 3, 4 ஆகிய பாடக் கூறுகளினூடாக “ஆசிரிய பயிற்றுநர்களாக” பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

- எவ்வாறு “தாவர வைத்தியராக” மாறுவது
- தாவர சுகாதாரப் பிரச்சினைகளைக் கையாளுதல்.
- எவ்வாறு தொழில்நுட்ப, பசுமை, மஞ்சள் பட்டியல் எழுத்தாளராக மாறுவது;
- பயிர் சிகிச்சையைக் கண்காணித்தலும் மதிப்பிடுதலும்.

இவ்வாண்டு, 382 விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் 08 மாவட்டங்களிலும் 05 மாகாணங்களுக்கிடையிலான மாவட்டங்களிலும் தாவர வைத்தியர்களாகப் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை நாட்டில் பல பயிற்சி செயலமர்வுகளை தேசிய பயிற்றுநர்களுக்காக ஒழுங்குசெய்தது. மேலும், முன்னேற்ற மீளாய்வு மற்றும் எதிர்காலக் கூட்டம் கண்டி ரொபாஸ் ஹோட்டலில் 2017. திசம்பர் 18, 19 ஆகிய திகதிகளில் நடாத்தப்பட்டது; இதில் பணிப்பாளர் நாயகம், மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி), விவசாயத் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளர் சபை, மாகாணப் பணிப்பாளர்கள் மற்றும் விவசாய விரிவாக்க முறைமையிலுள்ள ஏனைய அனைத்து பிரதிப் பணிப்பாளர்கள் ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.

விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளின் விதைக் களஞ்சியங்களில் தூமமாக்குவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

அம்பலாந்தோட்டை, பெல்வெஹெர, கந்தளாய், பொலன்னறுவ, முருங்கன், கிளிநொச்சி, மஹா இலுப்பள்ளம், நிக்கவெரட்டிய, அளுத்தரம் ஆகிய விவசாயத் திணைக்கள விதைக் களஞ்சிய சாலைகளிலே களஞ்சியசாலை பீடைத் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, 4683.73 மெ.தொ. விதைப் பொருட்கள் (நெல் 3682.79 மெ. தொ.; ஏனைய வயற் பயிர்கள் 785.14 மெ. தொ.; மரக்கறி விதைகள் 216.3 மெ. தொ.) தூமமிடப்பட்டன.

நெற் காணி எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

பல்வேறு மாவட்டங்களிலே நெல் வயற்களிலான எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, நாற்பத்தாறு விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கும் 107 விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

ஆக்கிரமிப்புக் களைக் கட்டுப்பாட்டுக்கான தொழில்நுட்ப உதவி

பாத்தீனியம் (*Parthenium hysterophorus*), முதலைக் களை (*Alternanthera philoxeroides*), இராட்சத தொட்டாற் சிணுங்கி (*mimosa pigra*) ஆகியன தொடர்பிலான ஆக்கிரமிப்பு களைக் கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டங்களுக்கு பல பிரதேசங்களிலே தொழில்நுட்ப ரீதியான உதவி வழங்கப்பட்டது. இவ்வேலைத்திட்டத்தின் கீழ், பிறநாட்டு ஆக்கிரமிப்பு இனங்களைக் கட்டுப்படுத்துவது பற்றிய பயிற்சி 333 அலுவலர்களுக்கும் 46 விவசாயிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

இத்தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, ஒரு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒளிபரப்பப்பட்டது.

பீடை

கண்காணிப்பு

வேலைத்திட்டங்கள்

பத்தொன்பது மாவட்டங்களின் விரிவாக்கல் பிரதேசங்களிலிருந்து நெல் பீடைத் தொற்றுத் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு தரவுத் தளம் ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது. வரைபடச் சமர்ப்பணத்துடனான சாராம்சத்தைத் தயாரிக்க இத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன; இது அவைகளுக்கு திரும்பப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. இதுதவிர, தற்போதைய பீடைப் பிரச்சினைகள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விழிப்பூட்டுவதற்காக பீடைத் தொற்றுக்களின் தற்போதைய நிலை பற்றிய குறுஞ் செய்திகள் வானொலியினூடாக அடிக்கடி ஒலிபரப்பப்பட்டன.

புனித “அரசு” மரங்களிலுள்ள பீடை / நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல்

பல்வேறு வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விஹாரைகளுக்குச் சொந்தமான மூன்று புனித “அரசு” மரங்களைக் கறையான், பங்கு நோய்கள் போன்ற சில பீடை / நோய்த் தொற்றுக்களிலிருந்து அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்காக பரிகரணம் செய்யப்பட்டது.

பொருட்காட்சிகள்

மாகந்துர பிராந்திய விவசாய, ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்ட “திரஸ் ரட்டக் – சுவந்தய் ஹெட்டக்” பொருட்காட்சியிலே தா.பா.சே. யின் சூழல் நேய பீடை முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் ஏனைய செயற்பாடுகள் பொது மக்களுக்காக செய்து காட்டப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டத்தை மேம்படுத்தல்.
- நெல், மரக்கறிகள், பழங்கள், வீட்டுத் தோட்டங்கள் ஆகியவற்றுக்கான

ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (ஒ.பீ.மு), நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் (ந.வி.செ) என்பவற்றை மேம்படுத்தல்.

- முன்னோடி அளவில் களைக் கொல்லிகளைப் பரிசோதித்தல்.
- நீரியல் களைகளுக்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டம்.
- விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளின் விதைக் களஞ்சியங்களிலே தூமமாக்குவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி
- விவசாயத் திணைக்கள வளாகத்திலே கறையான்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்.
- நெல் வயற்களில் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்
- ஆக்கிரமிப்புக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி
- அபாயகரமான விவசாயப் பீடை பிரச்சினைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்.
- பீடை கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை மேம்படுத்தல்
- மூலிகை பீடைகொல்லிப் பாவனையை மேம்படுத்தல்
- புனித “அரசு” மரங்களிலுள்ள பீடை / நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- விவசாயப் பொருட்காட்சிகளில் உட்சாகத்துடன் பங்குபற்றுதல்

அலுவலர் பட்டியல்

தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை, கண்ணொறுவ

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	0
பிரதிப் பணிப்பாளர்	09	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	0
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	11	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	0	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	0	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	03
சாரதி	05	05
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	01
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி	07	05
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	01
மொத்தம்	48	28

தாவரப் பாதுகாப்பு அலகு, மஹாஇலுப்பள்ளம்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	01
சாரதி	01	0
தொழிலாளி	01	0
மொத்தம்	06	02

தாவரப் பாதுகாப்பு அலகு, போம்புவள

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	0
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	02
தொழிலாளி	01	0
மொத்தம்	05	03

2.1.3. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.ப.அ) - பேராதனை

பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகமானது 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் 1984 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இதன் மூலம் பீடைக்கட்டுப்பாட்டு நடைமுறைகள் வினைத்திறன் வாய்ந்ததாகவும், உயர்தர பீடைகொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதையும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யக் கூடியவாறும், தூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் மனித சுகாதாரத்திற்கு ஏற்றவாறு செயற்படுவதையும் உறுதி செய்யக்கூடியதாகவுள்ளது.

பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகமானது இறக்குமதி மற்றும் இலங்கையில் உற்பத்தி என்பவற்றை ஒழுங்கமைப்பதற்கு வலுவூட்டப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் தர உறுதிப்படுத்தல், பாதுகாப்பான பாவனை மற்றும் விவசாய உற்பத்திகளில் உயர் அளவில் மீந்து நிற்கும் இரசாயனங்களின் அளவினை (MRLs) மதிப்பீடு செய்தலும் அறிவிப்பதற்கும் முடிகின்றது.

மேலதிக பணிகளாக;

- இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் பீடைகொல்லிகளைப் பதிவு செய்தல்.
- இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை வழங்கல்.

c. சுட்டுத் துண்டு மற்றும் விளம்பரங்களில் கட்டுப்பாடுகள் விதித்தல்.

d. பீடைகொல்லி இறக்குமதியாளர்கள், பீடைக் கட்டுப்பாட்டு சேவைகள் மற்றும் பீடைகொல்லி வர்த்தகங்களை பதிவு செய்தல்.

e. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளின் மீது ஒழுங்கு முறையின்றித் தரப்பரிசோதனை நடத்துதல்.

f. விவசாய விளை பொருட்களின் பீடைகொல்லிகளின் மீதிகளை பரிசோதனை செய்தல்.

உப குழுக்களை நிறுவி கள நடைமுறைப்படுத்தல், முன்னேற்றம் மற்றும் ஏனைய தொழிற்பாடுகளைக் கண்காணிக்கப்படுகின்றமையால் 2017 ஆம் ஆண்டில் விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு புதிய முயற்சிக்குரிய நினைவுப்பரிசில் வழங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் கள அமுல்படுத்தல் நிகழ்ச்சிகளில் பிரதான செயலாற்றுகை இடைவெளிகளை அறியக் கூடியதாகவுள்ளது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2017.

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)	வருமானம் (ரூ)
மீண்டு வரும் செலவு	4,722,439	4,507,023	95	
மூலதனம்	3,200,000	2,913,104	91	
செயற்றிட்டம்				
• இலங்கையில் பீடைகொல்லிகள் சாத்தியமான எதிர்த்தாக்கங்களை இழிவாக்கல் (விஷேட மானியம்)	5,000,000	4,997,084	100	

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)	வருமானம் (ரூ)
வருவாய்				
1.பதிவுக்கட்டணம்				7,285,000
2.மீள் பதிவுக்கட்டணம்				788,000
3.பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் அனுமதிப்பத்திரம்				558,850
4.பீடை கட்டுப்பாட்டு சேவைப்பதிவுக் கட்டணம்				160,000
5.பீடைக்கட்டுப்பாட்டு சேவை புதுப்பித்தல் கட்டணம்				265,000
6.இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்				720,000
7.கம்பனிப் பதிவுக் கட்டணம்				1,550,000
8.விவசாய இரசாயன விற்பனை மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவி விண்ணப்பக் கட்டணம்				20,100
9. இதர வருவாய்கள்				27,120
மொத்தம்	12,922,439	12,417,211	96	11,374,070

முன்னேற்றம்

பீடைகொல்லிப் பதிவு

நாட்டில் பீடைகொல்லி இறக்குமதி, உற்பத்தி மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கு முன்னர் பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும். பீடைகொல்லி சந்தைப்படுத்தும் கம்பனிகள் தமது பீடை கொல்லி பதிவு விண்ணப்பங்களை சட்டத்தின் 6 ஆம் பிரிவிற்கேற்ப கட்டாயப் பதிவுகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

பொதுவாக புதிய பீடைகொல்லி உயிப்பான செயற்பாட்டு மூலகங்கள் சேர்க்கப்படும் போதும், ஏற்கனவே உள்ள பீடைகொல்லிகளில் புதிய உற்பத்திகள் செய்யப்படும் போதும் அல்லது ஏற்கனவே உள்ள உற்பத்திகளில் புதிய பயன்பாடுகள் ஏற்படுத்தும் போதும் புதிய பதிவு விண்ணப்பங்கள் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

பூச்சிகொல்லி பதிவு விண்ணப்பங்களை ஆய்வு செய்வதற்கான காலக்கெடு

வினைத்திறனாகவும் வரையறுக்கப்பட்ட காலத்திற்குள்ளும் பூச்சிகொல்லி பதிவு விண்ணப்பங்களை மதிப்பீடு செய்யும் சேவையை வழங்குவதற்கும் 2017 ஆம் ஆண்டு நிலுவையில் உள்ள பீடை கொல்லிப் பதிவு விண்ணப்பங்களை கணிப்பிட்டு நேர வரையறைக்குள் செய்து முடிப்பதற்கான அட்டவணை பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இதுவரைச் சேர்த்து வைக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் ஆரம்ப கட்ட மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

புதிய பீடை கொல்லிப் பதிவுகளின் நிலை

2017 ஆம் ஆண்டு பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகம் 14 பதிவு ஆவணத் தொகுதிகளை பெற்றுள்ளது. இவற்றுள் சராசரியாக 9-12 மாதங்களில் 6 மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும் 14 ஆவணத் தொகுதிகளும் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

பின்வரும் பட்டியல் புதிய பீடைகொல்லி வகை அல்லது ஏற்கனவே பதிவு செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளது புதிய மூலங்களை சுட்டிக் காட்டுகின்றது.

- புதிய மூலக்கூறுகள் – வெண்டேஸோன் 48% எஸ். எல். ஹைமெக்ஸாசோல் 26% எஸ். எல். பைமெட்ரோஸின் 5% டபிள்யூஜீ. ஹலோசல்பியுரோன் – மெதைல் 75% டபிள்யூஜீ.
- புதிய உருவாக்கம் – ஸைஹலொபொப் – பியுடைல் 6% + பைரிபென்ஸோஸிம் 2.5% ஈ.சி, எம்.சி.பி.ஏ 75% + புரொப்பனில் 60% டி எப், புரொப்பனில் 23% + ஒக்ஸாடயசொன் 80% ஈ.சி.
- புதிய மூலங்கள் – பென்டி மெதலின் 30% ஈ.சி, பப்ரோபெசின் 40% எஸ்சி, இமாமெக்டின் பென்சொயேட் 5% எஸ் ஜீ. எசடம்பிரிட் 20% எஸ்.பி, பிரிட்டில்அக்லோர் 30% ஈ.சி, பைமெட்ரோஸின் 5% டபிள்யூஜீ, அசோஸைஸ்ரோபின் 12% + டியுபுகொன்சோல் 20% எஸ்சி

2017 ஆம் ஆண்டில் 3 புதிய உயிர்ப்பான செயற்பாட்டு மூலங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டது. இதனுடன் சேர்த்து இதுவரைக்கும் 110 உயிர்ப்பான செயற்பாட்டு மூலங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட உயிர்ப்பான செயற்பாட்டு மூலங்கள் அனைத்தும் ஏஎல்எஸ் நிரோதி அல்லது சல்பொனைல் யூரியா களைகொல்லி, விவசாயிகளின் பாவனை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் என்பவற்றிற்கு கட்டாயமான வழிமுறைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மொத்தமாக இந்த வருடத்தில் 6 பீடைகொல்லி உருவாக்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 3 உயிர்ச் செயற்பாட்டு மூலங்களாக நிகோசல் பியுரோன் (4% ஓ.டி), ஹலோசல்பியுரோன் (75% டபிள்யூ ஜீ) மற்றும் ட்ரயர் பெமோன் (20% எஸ்சி) உம் ஏனைய பதிலீட்டு உருவாக்கங்களாக அசிடம்பிரிட் 20% எஸ் பி, அசோசிஸ்ரோபின் 25% எஸ்சி மற்றும் வுப்ரோபெசின் எஸ் சி

என்பன பதிவு செய்யப்பட்ட உற்பத்தி பட்டியலில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

பீடை கொல்லிகளின் மீள் பதிவு

பீடைகொல்லிகளின் பதிவானது 3 வருடங்களுக்குச் செல்லுபடியாகும். அதன் பின்னர் தயாரிப்புக்கள் புதிய விஞ்ஞான ஒழுங்கு முறை தரங்களுக்கு ஏற்றதாக மீள் மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்படல் வேண்டும். இத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்திகளின் பாதுகாப்பு, தரம் மற்றும் செயலாற்றுகை என்பன புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட நச்சுத் தன்மை மற்றும் உற்பத்திகளின் தரம் என்பன அதிகாரபூர்வ மூலங்களில் பரிசோதித்து மதிப்பிடப்படும். (உதாரணம் நல்ல ஆய்வு கூட பயிற்சிகள், நல்ல ஆய்வுகூடங்கள்) தற்போது 600 மேற்பட்ட வர்த்தக பீடை கொல்லிகள் உள்நாட்டு மற்றும் தடை செய்யப்பட்ட வகைகளில் கையாளப்படுகின்றது. (அதிகமானவை விவசாய பீடை கொல்லிகள்)

பின்வரும் முன்னேற்றங்கள் இந்த வருடத்தில் அடையப்பட்டுள்ளது. அவையாவன;

- புதிய பதிவுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் – 55
- மீள் பதிவுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் – 197
- புதிய பதிவுச் சான்றிதழ்கள் உருவாக்கம் – 49
- மீள் பதிவுச் சான்றிதழ்கள் உருவாக்கம் – 180

இந்த வருடத்தில் 229 உற்பத்திகள் பதிவுக்கு தகுதி பெற்றுள்ளன. மீள் பதிவு மற்றும் உரிமம் என்பன சட்டத்தின் 7 ஆம் பிரிவுக்கமைய 3 வருடங்களாகும்.

துணை பீடை கொல்லிகள் மற்றும் “நானும்” பீடை கொல்லிகளின் பதிவு தொடர்பான புதிய வழிகாட்டல்கள்.

சட்ட ஏற்பாட்டின் படி பீடைகொல்லிப் பொருட்களின் பதிவு இரண்டு வகைகளாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

தேவைப்பட்டியல் நோக்கத்திற்காக மூல உற்பத்திகளின் பதிவு. இதன் போது இறக்குதி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் என்பன தேவைப்பட்டியலில் தவிர்க்கப்படுகிறது.

மூல உற்பத்திகளின் இறக்குமதி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பதிவு. இதன்போது நீடிக்கப்பட்ட ஒப்புதல் துணைப் பதிவுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

இதற்கு மாற்றமாக அண்மைக் காலமாக துணைப்பதிவுகளின் வேண்டுகோள் பீடை கொல்லி தொழிற் துறையில் அதிகரித்த போக்கு காணப்படுவதை அவதானிக்கக் கூடியதாக உள்ளது. துணைப்பதிவுகளின் நீடிக்கப்பட்ட ஒப்புதலினால் துணைக் குழுக்கள் மூலமுதலான பதிவின் மூலம் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உற்பத்திகளை வெளியே பகிர்ந்தளிக்கின்றது. இந்நிலையில் மூலமுதலான பதிவு மற்றும் துணைப்பதிவு இணக்கத்திற்கான வழிகாட்டல்கள் விரைவாக முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. 2017 மார்ச்சுமீயில் வெளியிடப்பட்டது. சுற்றுநிருபத்திற்கு அமைவாக ஆண்டுக்குரிய இறக்குமதி மற்றும் விற்பனையில் வேறு தகவல் கையளிப்பில் நகல் வருவதைத் தடுப்பதற்கு அனைத்து பதிவாளர்களும் இணைந்து விளைபொருள் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் துணைப்பதிவு நீடிக்கப்பட்ட பொறுப்புள்ளோர் தமக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றத்தை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

பயிர்த்துறை முழுவதற்குமான பீடைகொல்லிப் பரிந்துரைகளின் ஒத்திசைவு

ஐரோப்பிய ஆணைக்குழு கணக்காய்வு அறிக்கையின் விளைவாக (ரெப்டிஜி சண்டி/ 2016-8787 டிஜி 2016 ஆம் ஆண்டின் புரட்டாதி மாத 14-22 ஆம் திகதி இலங்கையில் கணக்காய்வாளர்) 17 ஆம் பிரிவில் சுட்டிக்காட்டப்படுவதாவது “தேயிலைச் செய்கையில் பயன்படுத்தக்கூடிய பீடைகொல்லிகளின் பட்டியல் இலங்கை தேயிலை சபையினால் வெளியிடப்பட்டுள்ள சுற்று நிருபத்தில் அறிக்கை இடப்பட்டுள்ளது.

எவ்வாறாயினும் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனமாயினும் சரி அல்லது இலங்கைத் தேயிலை சபையாயினும் சரி பீடை கொல்லி பதிவாளர் அலுவலகத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இற்றைப்படுத்தல்களை பயன்படுத்த வேண்டும். சில சந்தர்ப்பங்களில் தடை செய்யப்பட்ட உயிர்ப்பான செயற்படு பதார்த்தங்களை கொண்ட அல்லது பயிர்ப்பாதுகாப்பு தயாரிப்புகளின் அங்கீகாரம் மீளப் பெறப்பட்டதாகவே அமைந்துள்ளது.

மேலும் கணக்காய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகின்றார்கள் விவசாயி/ நுகர்வோர் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உற்பத்திகளின் பூரணப்படுத்தப்படாத மற்றும் இற்றைப் படுத்தப்படாத பதிவுகள் மற்றும் வெவ்வேறு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட நிறுவனங்களின் முரண்பாடான பரிந்துரைத் தகவல்கள் போன்றவற்றினை அனுசரித்துப் போகும் நிலைக்கு தள்ளப்பட்டுள்ளார்கள்.

இவ் வெளியிடப்பட்ட காரணமாக பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தின் தலமையில் உப குழுவானது நியமிக்கப்பட்டு முழுமையான பரிந்துரைக் கையேடுகள்/ சுற்று நிருபங்கள்/ இதுவரையுள்ள வெவ்வேறு நிறுவனங்களின் ஆலோசனை முன்னோக்குகள் என்பன மீள் விஜயம் மேற்கொள்ளப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட வேண்டும் என அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ் ஒட்டு மொத்த முயற்சியின் பயனாக இற்றைப்படுத்தப்பட்ட பீடைகொல்லி விபரங்கள், தேசத்தின் தேவைக்கான பரிந்துரைகளை அடையக்கூடியதாக பயிர்ப்பாதுகாப்பு உற்பத்திகளின் இற்றைப்படுத்தப்பட்ட தகவல்களின் பற்றாக்குறை நீக்கப்படுகிறது.

2017 ஆம் ஆண்டின் சித்திரை மாதம் 10 ஆம் திகதியில் பொதுவாக அங்கீகாரம் பெற்ற பயிர்ப்பாதுகாப்பு உற்பத்திகளின் தொகுப்புப் பட்டியலின் அமைப்பு வெவ்வேறு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு வெளியிடப்பட்டது.

பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு மற்றும் அதனுடைய தொடர்புகள்

பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவானது 1995 ஆம் ஆண்டு 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் முதற் கூட்டம் 27.01.1995 இல் நடைபெற்றது. இக்குழுவானது பீடைகொல்லிப் பதிவுகளில் கொள்கை விடயங்கள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்கும் மன்றமாக இலங்கையில் தொழிற்படுகின்றது. 6 வியாபாரக் கூட்டங்களை ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட முறையில் உரிய கால இடைவெளியில் நடத்திய (இரண்டு மாதங்களுக்கொரு முறை ஒவ்வொரு கடைசி வெள்ளிக் கிழமைகளிலும்) ஒரு சாதனை வருடமாக 2017 ஆம் ஆண்டு இனங்காணப்பட்டது.

2017 மாசி மாதம் 84 வது கூட்டம் நடைபெற்றது. இதில் 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் விவசாய அமைச்சில் உள்ள விதிமுறைகளுக்கு இணங்கிச் செல்வதற்கும் சட்ட ரீதியான கண்காணிப்பிற்கான சட்ட வரைதல்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. 17 வகைப்படுத்தப்பட்ட விதி முறைகள் முறையாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

2017 ஆம் ஆண்டு ஆடி மாதத்திலிருந்து 3 வருடங்கள் சேவைக்காலத்தை பூரணப்படுத்திய உறுப்பினர்கள் வெளியேற்றப்பட்டு பதிலாக புதிய உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்பட்டார்கள் புதிதாக நியமிக்கப்பட்டவர்கள் 2017 ஆம் ஆண்டு ஆனி மாதம் 6 ஆம் திகதியில் இருந்து 3 வருடங்களுக்கு பீடை கொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவில் பிரதிநிதித்துவம் பெற்று செயற்படுவார்கள். இவர்களுக்கான முதலாவது கூட்டம் 2017 ஆம் ஆண்டின் ஆவணி 31 ஆம் திகதியில் நடைபெற்றது.

பதிவு செய்யும் விடயங்களில் ஏனைய நிறுவனங்களுடனான ஒருங்கிணைப்பு

இலங்கையில் பாதுகாப்பான மற்றும் வினைத்திறமான பீடை கொல்லி முகாமைத்துவ நடைமுறைகளுக்கு பீடைகொல்லிகளின் முன் மதிப்பீடு செய்தல் படிமுறை முக்கியமானது. வெவ்வேறு உற்பத்தி வகைகளான விவசாய பொதுச் சுகாதார மற்றும் தொழிற்துறை பீடைகொல்லிகள் போன்றவற்றின் ஆரம்ப கட்ட பிரித்தெடுப்பு மற்றும் அங்கீகரித்தல் பொறிமுறைக்கு தொழில்நுட்ப உப குழுக்கள் உதவுகின்றது. பீடைக்கட்டப்பாட்டு சட்டத்தின் 5(1) பீ பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களின் படி உப குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டது.

2017 ஆம் ஆண்டில் விவசாய பீடைகொல்லி உப குழுக்களின் 3 கூட்டங்கள் நடைபெற்றது. (24 ஆம் திகதியிலிருந்து 27 ஆந் திகதி வரை) அத்தோடு 131 விண்ணப்பங்கள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. அவற்றில் பங்கு நாசினி தொகுதி (20), களை நாசினிகள் (45), பூச்சிகொல்லிகள் (18), நெமட்டோட் நாசினி (103), சிற்றுண்ணி நாசினி (01) மொலஸ்கா நாசினி (01) உள்ளடங்கலாகவும் தொடுக்கப்பட்ட பீடைகொல்லிகளான சேதன பங்கு நாசினி (தாவரச்சாறு), சேதன பூச்சி கொல்லி (தாவரச்சாறு) சேதன நெமட்டோட் நாசினி (தாவரச்சாறு), சேதன களை கொல்லி (தாவரச்சாறு), உயிரியல் கட்டுப்பாடுத்தும் காரணிகள் (பங்கு மற்றும் நெமட்டோட் கொல்லிகளாக) நுண்ணியிர் பூச்சி கொல்லி, நுண்ணுயிர் நெமட்டோட் கொல்லிகள் மற்றும் கனிப்பொருள் பங்கு நாசினிகளும் உள்ளடங்குகிறது.

இவ்வருடத்தில் பொதுச் சுகாதார பீடை கொல்லி உப குழு கூட்டங்கள் 4 உம் (13 ஆம் திகதியிலிருந்து 16 ஆந் திகதி வரை) கைத் தொழில் பீடைகொல்லி உப குழு கூட்டம் 1 உம் (19 ஆம் திகதி) நடைபெற்றது.

கீழ்வரும் தீர்மானங்கள் உப குழு மதிப்பீட்டின் போது எடுக்கப்பட்டது.

1. நுளம்புகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு சுகாதார அமைச்சின் ஊடாக அன்பளிப்பாக வேண்டப்பட்ட வீட்டுப்பாவனைப் பீடைகொல்லிகளின் தொகுதியானது பொதுச் சுகாதார உபகுழுவால் நிராகரிக்கப்பட்டது. உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் பரிந்துரைச் செறிவுடன் பொருத்தாமை அல்லது உள்நாட்டு பரிந்துரைச் செறிவுடன் பொருந்தாமை மற்றும் உயிர்ப்பான செயற்படு பதார்த்தங்களின் செறிவு பொருந்தாமை போன்ற காரணங்களினால் நிராகரிக்கப்பட்டது.
2. பொதுச் சுகாதார பீடைகொல்லி துணைக்குழு பூச்சி நாசினியினால் செறிவூட்டப்பட்ட தீந்தைத் தொகுதிகளை சிபாரிசு செய்துள்ளது. (இந்நெஸ்பினை 5 ஏ ஐ ஜீ ஆர் என்ஜி தீந்தை, ட்ரான்ஸ் புளுத்திரின் ஐஜீ ஆர் தீந்தை மற்றும் இந்நெஸ்பினை 10) “பூச்சி கொல்லி மீந்துதிறக்கக்கூடிய தெளித்தல்” ஐ ஆர் எஸ் மூலம் நுளம்புக் கட்டுப்பாடு எனும் புதிய எண்ணக்கரு பயன்படுத்தப்படுகிறது. உயிர் கொள்திறன் மதிப்பீடானது உள்ளூர் காலநிலை நிலைமைகளில் மீந்து நிற்கும் கொள்திறனை அறிவதற்கான தீர்மானங்களை எடுப்பதற்காக தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.
3. விவசாய பீடை கொல்லி துணைக்குழுவானது டெல்டா மெத்ரின் சேர்க்கப்பட்ட ஸிரோபி (F) லை சேமிப்பு பைகளை நெற் சந்தைப்படுத்தல் சபை பயன்படுத்துவதற்கு பரிந்துரை செய்துள்ளது. உட்புற ஹேர்மடிக் பொலித்தீன் பைகளைப் பயன்படுத்துவதானது, உட்புற தானியங்கள் ஈரலிப்பை அகத்துறிஞ்சுவதை தடை செய்வதோடு சேமிப்பு உற்பத்திகளில் தொற்றுதல் ஏற்படும் ஆபத்தையும் இழிவாக்குவதனால் உப குழுவானது இச்செயற்பாட்டின் பால் ஈர்க்கப்பட்டது.

4. விவசாயப் பீடை கொல்லி துணைக்குழுவானது இரண்டு தொகுதிப் பங்குகள் நாசினி உயிர்த் தொழிற்பாட்டு பதார்த்தங்களை நிராகரிகரித்துள்ளது. உதாரணமாக தனி பீடை நாசினியின் கொள்திறன் மற்றும் மீந்து நிற்கும் செறிவு ஆகிய காரணங்களுக்காக அசோசிஸ்ரோபின் 120 கிராம்/லீட்டர் டிபியுகொனசோல் 200 கிராம்/லீட்டர் எஸ்.சி நிராகரிக்கப்பட்டது.

5. பயிர்களில் வெண் பூச்சிகள் பெருவாரியான தொற்றலை ஏற்படுத்தும் என விவசாயத் துணைக்களமானது எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளது. உதாரணமாக மிளகாய் இலைச்சுருள் சிக்கல் மிளகாயில் பேரழிவை ஏற்படுத்தியுள்ளது. எனவே புதிய பூச்சி கொல்லி வகுப்புக்கள் முன்மதிப்பீட்டுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. உதாரணம் – சல்பொக்ஸாபுளோர் 50% டபிள்யூ ஜி (4 சி ஐ ஆர் ஏ சி தொழிற்படும் விதம், உணர்வு அங்கங்களில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும்.)

6. இலை மரக்கரிகளில் குறுகிய கால மீந்து நிற்கும் பூச்சிகொல்லிகளில் முதன்முறையான கவணிப்பு வழங்கப்பட்டது. பைமெட்டோசின் 50% டபிள்யூ ஜி (9 பி) ஐ ஆர் ஏ சி தொழிற்படும் விதம், பூச்சிகளின் உணர்வு அங்களில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும்) ஐ இலைகளை உண்ணும் கொகாமொப்டாரன்ஸ் எதிராக பாவிப்பதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

தாவரவியல் பூச்சிகொல்லிகள் உள்ளடங்கலாக உயிர்ப்பீடை கொல்லிகளின் பதிவும் அபிவிருத்தி வழிகாட்டுதல்களும்

இலங்கையில் உயிரியல் பீடைகொல்லிகளை வினைத்திறனாக உற்பத்தி செய்வதையும் பயன்படுத்துவதையும் வசதிப்படுத்துவதற்கு பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக்குழுவுடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது. இதற்காக பதிவுச் செயன்முறை முன் மொழியப்பட்டுள்ளது.

உயிரியல் கொள்திறன் மதிப்பீடுகள் அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் அதேவேளை இரசாயன சேர்மானங்களும் அளவிடப்பட்டது. அவை நியாயமான நியதிகளைக் கொண்டது. சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட காலம் பிந்திய பூரணப்படுத்தப்படாத தகவல்களைக் கொண்ட பதிவுகளுக்கு இடைக்கால பதிவுகள் வழங்கப்பட்டது.

முன்மொழியப்பட்ட பதிவு நடைமுறைகள் பயிர் பீடைகொல்லி உற்பத்தியாளர்களுக்கு நிம்மதியளித்துள்ளது. இதனால் உள்ளூர் சந்தையில் உற்பத்திகளை அதிகரிப்பதற்கும் உற்பத்தி பதிவுகளை மேற்கொள்ளவும் உதவுகின்றது. அதே நேரம் நுண்ணுயிரியல் பீடைகொல்லிகளை கிழக்காசியாவில் பயன்படுத்துவதை வசதிப்படுத்துவதற்காக பிராந்திய ஆலோசனைப் பயிற்சிப் பட்டறை 21-23 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பெங்களூர், இந்தியாவில் நடைபெற்றது. இதில் உயிர்ப் பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான விளக்கமும் எதிர்கால வாய்ப்புக்கள் தொடர்பான புதிய புரிதல்களும் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்திலிருந்து அலுவலர் ஒருவர் பங்கேற்றிருந்தார்.

28.10.2016 இல் விவசாய அமைச்சில் நடைபெற்ற பீடை கொல்லிகளின் பதிவு தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறையில் உள்ளூர் உயிரியல் பீடை கொல்லி உற்பத்திகளை வசதிப்படுத்துவதற்கும் அதனை தொடர் கவணிப்புக்குட்படுத்துவதற்குமான ஒட்டுமொத்த பொறுப்புக்களின் செயன்முறைகள் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலுடன் முன் மொழியப்பட்டது. அத்துடன் தொடர்புடைய ஆய்வுகள் நடைபெறுகின்றது. புதிய உறுப்பினர்களை சேர்ந்ததனால் உயிர்ப் பீடை கொல்லி மதிப்பீட்டுக் குழுவானது வலுப்பெற்றுள்ளது. புதிய பிரதிநிதிகள் பண்டங்கள் உற்பத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வியற் துறைகளில் சிறந்து விளங்கும் விஞ்ஞானிகளில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டனர். பழைய உறுப்பினர்களில் ஓய்வு மற்றும் பீடைகொல்லி உற்பத்தியில் ஈடுபடுவோரின்

கருத்து வேறுபாடுகள் காரணமாகவும் பிரதிநிதிகளை அதிகரிக்க வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டது. விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பரிந்துரையில் முறையாக நியமனம் 26.12.2017 இல் வழங்கப்பட்டது.

நாட்டின் உயிரியல் பீடைகொல்லிகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்குரிய முயற்சியாண்மையாளர்களை ஊக்கப்படுத்த வேண்டும். இதன் விளைவாக உயிரியல் பீடை கொல்லிப் பதிவுக்கான தேவைகள் நிபுணர் குழுவினால் வெவ்வேறு இடங்களில் வெவ்வேறு திட்டங்கள் கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் மதிப்பீடும் செய்யப்பட்டது. உயிர் கொள்திறன் மதிப்பீடுகளின் படி பின்வரும் உற்பத்திகளுக்கு இணக்கம் காணப்பட்டது.

டெர்மரொன் ஒட்டுண்ணி பங்கசு மெட்ரஹிசியம் அனி சொப்லிஏ - எம்/எஸ் ிர் பயோ-டெக் லங்கா (பிரைவட்) லிமிடட், தண்டு துளைப்பானுக்கெதிராக ஒட்டுண்ணிப் பங்கசு, பியுவேரியா பஸ்ஸியனா, கொப்புள எரிபந்த அந்டோகொனஸ்டிக் பங்கசு றைக்கடோமா விரிடே, றைக்கடோமா வஹாசியாணம்-எம்/எஸ் ிர் பயோ- டெக் லங்கா (பிரைவட்) லிமிடட், இயற்கை உயிரியல் பூச்சி கொல்லி - எஸ் மிக்கெல், இலங்கை, டி - கொம் திரவ (பூச்சி விரட்டி உயிர்கொல்லி - டக்லஸ் பீரிஸ், இலங்கை. உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பூச்சி விரட்டி ஹேமமாலா பெரனாண்டோ, இலங்கை, சரபுமி விவசாய - பூச்சி விரட்டி - உடரட்ட ராஜரத்னே, இலங்கை, திரவப் பசளையுடன் உயிரியல் - பீடைகொல்லி தாக்கம். எம்/எஸ் பயோகிரொப் எனோ லங்கா, இயற்கை பீடைகொல்லி - எச்சீஈ. எம்.சீ, பண்டார, இலங்கை

பீடைகொல்லி நிறுவனங்களின் பதிவு

10.07.2014 இல் வெளியிடப்பட்ட விசேட வர்த்தமானி அறிவித்தலின் படி 5 (அ) மற்றும் 5 (ஆ) பிரிவகளின் படி பூச்சிகொல்லி வியாபாரத்துடன் தொடர்புடைய அனைத்து செயல்களும் மனித ஆரோக்கியம், சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனவிலங்கு வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக தகுதி வாய்ந்த மதிப்பீடு

செய்யப்படுவதால் பூச்சி கொல்லி நிறுவனங்கள் அனைத்தும் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும். டிசம்பர் 2017 வரை 91 நிறுவன விபரங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலே குறிப்பிட்ட கட்டுப்பாடுகளின் படி 40 நிறுவனங்கள் அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் வழங்கப்பட்ட சான்றிதழ்கள் பீடை கொல்லி வர்த்தகத்தை பொருத்தமான ஒழுங்கு முறையில் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துகின்றது.

பொருத்தமான நியமங்களுக்கேற்ப கம்பனிகள் செயற்படுவதற்கான பொறுப்பை ஒழுங்குமுறை மற்றும் முகாமைத்துவ மாதிரிகள் விளக்குகின்றன. இதன் விளைவாக 17.07.2014, 23.02.2016 மற்றும் 25.10.2016 ஆம் திகதியில் வெளியிடப்பட்ட சுற்றறிக்கைகள் நிலைபேறான வழிகாட்டல்களை கம்பனிகளுக்கு வழங்கியுள்ளது.

30.01.2017 இல் வெளியிடப்பட்ட சுற்றறிக்கை இல. ஆர்/பி/2017 இன் படி கம்பனிகள் தர அங்கீகாரம், சுகாதார மற்றும் தூய்மை பாதுகாப்பு அம்சங்களுக்கு இனக்கம் தெரிவித்துள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக எல்லா அனுமதிப்பத்திரங்களும் குறிப்பிட்ட நேர இடை வெளிக்குள் (அநேகமாக ஒரு வருடத்திற்குள்) அத்தாட்சிப்படுத்தல் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வது செவ்வை பார்க்கப்படுகிறது.

பீடைக் கட்டுப்பாட்டு சேவையின் நிலை மற்றும் சட்ட விரோத தொடர்புகளுக்கு எதிரான செயற்பாடுகள்

தொழில்நுட்ப கொள்வனவு, உட்கட்டமைப்பு வசதி, பயிற்சித் தகமைகள் மற்றும் உபகரணங்களின் கிடைக்குமளவு மற்றும் இதர விடயங்களை கருத்திற்கொண்டே நிறுவனங்களுக்கு பீடை கட்டுப்பாட்டு சேவை அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கும் தற்போதுள்ள திட்டம் காணப்படுகின்றது. விசேட பீடைக்கட்டுப்பாட்டு சேவைகளாக பொதுவான பீடைக்கட்டுப்பாட்டுக்கு முந்திய/ பிந்திய கட்டுமானம், கரையான் கட்டுப்பாட்டு

அமைப்பு, முந்திய - மற்றும் பிந்திய பண்டப்படுத்தல், புகையூட்டல் தடுக்கப்பட்ட மற்றும் பீடைகொல்லிகளைப் பயன்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் காணப்படுகின்றது.

2017 ஆம் ஆண்டு தேவையான அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தமையால் 2 நிறுவனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. பீடைக்கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தின் 26 ஆம் பிரிவின் கீழ் விவசாய அமைச்சின் ஒழுங்கு முறைகள் 25.05.2010 திகதியில் 1655/7 ஆம் இலக்க விசேட சுற்றறிக்கையில் வெளியிடப்பட்டது. இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்கள் அனைத்தும் பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவின் அனுமதி பெறப்பட்ட பின்னரே தகுதியான பீடைகொல்லி நிறுவனங்களுக்குரிய அனுமதிப்பத்திரங்களைப் பெற்றுள்ளது.

பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் ஏற்பாட்டின் படி (பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சேவை) 2017 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் இலக்க ஒழுங்குமுறைகளின் படி பீடைக்கட்டுப்பாட்டு சேவை வழங்குநர்கள் அனுமதிப்பத்திரத்தை கட்டாயமாக பெறுவதற்கு பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தில் பதிவு செய்தல் வேண்டும். 2017 பெப்ரவரியில் பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு பீடைக்கட்டுப்பாட்டு தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்கும் நிறுவனங்கள்/ ஆலோசனைகள் உரிய முறையில் அதிகாரங்களைப் பெற வேண்டும் என பி சி எஸ்/ 02/2017 பொது அறிவித்தல் வெளியிட்டுள்ளது.

பொது அறிவித்தலானது நாட்டில் உள்ள ஒவ்வொரு பொறுப்புள்ள பிரஜைகளுக்கும் சட்ட ஒழுங்குமுறைகளை பின்பற்ற வேண்டுமென்ற தெளிவை ஏற்படுத்தும் சேவையை வழங்குகின்றது. இவ்வறிவித்தல் சட்ட விரோதமாக பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சேவையினை வழங்கும் நிறுவனங்களில் பணிபுரிவோர், சேவைகளை வழங்குவோர்களுக்கு எதிராக வலியுறுத்தப்பட்டது. www.doa.gov.lk. என்ற இணையத்தள முகவரியில் பீடைக்

கட்டுப்பாட்டு வழங்குநர்களின் அனுமதிக்கப்பட்ட பெயர்ப்பட்டியல் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. அல்லது எந்தவொரு பொது மக்களும் ஆர்.ஓ.பி இனால் வழங்கப்பட்ட சரியான அனுமதிப்பத்திரத்தை கேட்க முடியும்.. “எவ்வாறு பொதுமக்கள் நம்பகமானதும் வினைத்திறனானதுமான பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளைப் பெறுவதற்கு பீடைக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனங்களைத் தெரிவு செய்து” என்ற தலைப்பில் தினமின செய்திப் பத்திரிக்கையில் 23.02.2012 இல் பொது அறிவித்தல் வெளியிடப்பட்டது. இதில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பீடைக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனங்களின் முழு விபரம் தேவையான வழிகாட்டலுடன் விபரக்கப்பட்டுள்ளது.

சட்டிகள் மற்றும் விளம்பரப் பொருட்களை தரம் பிரித்தல்

முறையான தகவல்களை முடிவுப் பாவனையாளர்களுக்கு வழங்குகின்ற அங்கீகார நடைமுறையானது மீண்டுவரும் செயற்பாடாகும் (சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவானது எழுதப்பட்ட, அச்சிடப்பட்ட அல்லது கிராபிக் வடிவமைப்பு செய்யப்பட்ட பொருட்கள்) பீடைகொல்லி சேமிப்பு, கொண்டு செல்லல், விநியோகித்தல், விற்பனைக்காக விநியோகிக்கப்பட்டது. அல்லது நாட்டினுள் விடுவிக்கப்பட்டது. அனைத்து நிலமைகளிலும் பதார்த்தங்களின் விபரங்களை அனுமதிக்கப்பட்ட சட்டியில் உள்ளக்க வேண்டும் 1024 சட்டித் துண்டும் 152 விளம்பரங்களும் இவ்வாண்டில் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

செயற்படும் விதத்திற்கமைவாக பீடைகொல்லி சுட்டுத்துண்டு முன்மொழியப்பட்ட குறியீட்டு முறை

செயற்படும் விதத்திற்கு அமையவே உயிர்ப்பான செயற்பாடு பதார்த்தங்களின் (பூச்சி கொல்லி, களைகொல்லி, பங்கசு நாசினி) எதிர்ப்பு முகாமைத்துவம் முழுமையாக தங்கியுள்ளது. எனவே செயற்பாடு விதத்தை வெளிப்படுத்துவதற்கான புதிய குறியீட்டு முறை உடனடியாகச் செயற்பாடு வண்ணம்

பீடை கொல்லி சுட்டுத் துண்டில் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளது. பூச்சி கொல்லி எதிர்ப்பு செயற்பாட்டுக்குழு (பிரக்) வினால் தொடர்புடைய பெயரீட்டு முறை தெரிவு செய்யப்பட்டது.

<http://www.frac.info/docs/default-source/publicationsfrac-ode-list/erac-code-list-2016.pdf> மற்றும்

களைகொல்லி எதிர்ப்பு செயற்பாட்டுக் குழு (க்ரெக்)

<http://wssa.net/wpcontent/uploads/herbicidemoacclassification.pdf>.

ஏற்கனவே உள்ள பீடை கொல்லிச் சுட்டுத் துண்டுகள் ஒரு சீரான வரிசைக்குக் கொண்டுவரப்பட்டு மேற்குறிப்பிட்டவாறு மீள் பதிவின் போது இற்றைப்படுத்தப்படும். பிரசித்தி பெற்ற மற்றும் ஏற்ற பீடை கொல்லித் தெரிவுகள் உயிர்ப்பான செயற்பாடுகளின் மூலம் பீடை கொல்லி எதிர்ப்பின் முகாமைத்துவம் செய்வதை அதிகப்படுத்துகின்றது. இது பீடை கொல்லித் தெரிவில் சரியான தீர்மானங்களை எடுக்க உதவுதல் மற்றும் முறையான கள வேலை நிகழ்ச்சிகளின் போது தேவையான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதலுக்கு உதவுகின்றது.

பின்வரும் செயற்பாட்டு இலக்குகள் அடையப்பட்டுள்ளது.

- அனுமதிக்காக விவசாய, வீட்டுக்குரிய மற்றும் பொதுச் சுகாதார பீடை கொல்லிகளின் சுட்டுத்துண்டு தரப்படுத்தலுக்குரியவை – 1024
- அனுமதிக்காக விவசாய, வீட்டுக்குரிய மற்றும் பொதுச் சுகாதார பீடை கொல்லிகளின் விளைப்பொருட்களின் தரம் பிரித்தலுக்குரியவை – 152

சல்போனைல் யூரியா/ ஏ எல் எஸ் நிரோதி களை நாசினி சந்தைப்படுத்தல் நிலை

ஏ எல் எஸ் நிரோதி உள்ளடங்கிய சல்போனைல் யூரியாவின் செறிவான பாவனை நெல் வயல் நிலங்களை சாத்தியமான எதிர்ப்பினங்களை/ தேர்வு மூலம் களைத் தொகுதிகளில்

அவதானிக்கக்கூடியதாக இருந்தது. இதன் காரணமாக விவசாய திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க பிரிவு மற்றும் பீடைகொல்லி தொழில் துறையினரிடம் பயன்படுத்துவதற்குரிய பரிந்துரைகளை உள்ளடங்கலாக சீர்த்திருத்தங்களை செய்து தருமாறு ஆர்.ஓ.பி.வேண்டியுள்ளது.

2017 ஆம் ஆண்டு ஜீன் மாதம் 25 ஆம் திகதியில் நடைபெற்ற 25 ஆவது விவசாய பீடை கொல்லி உப குழுக் கூட்டத்தில் கூட்டு மதிப்பீட்டு முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டது.

86 வது 2017.06.30 ஆம் திகதியில் நடைபெற்ற பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் கூட்டத்தில் கீழ்வரும் சல்போனைல் யூரியா/ ஏ எல் எஸ் நிரோதி களை நாசினியின் மீள் துவக்கும் தொடர்பான முடிவு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. பின்வரும் எதிர்காலப் பரிந்துரைகள் நெற் செய்கையில் சல்போனைல் யூரியா/ ஏ எல் எஸ் நிரோதிகளை பயன்படுத்தும் போது அதன் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பிஸ்பைரிபெக் - சோடியம் 10% எஸ்சிஏ 20% டபிள்யூ பி ஓர்தோசல்பமியுரோன் 50% டபிள்யூ ஜி மற்றும் புரோபைரிசல்பிரோன் 10% எஸ்சி கொண்ட தனியன பீடை நாசினி உருவாக்கங்கள் இடை நிறுத்தப்பட்டது.

ரைசோசல்பியுரோண்ட எதைல் 10% டபிள்யூ பி புளுசெட்டோ சல்பியுரோன் 10% டபிள்யூ ஜீ இனுடைய சேர்மானங்களின் பகுதி நாட்டின் எல்லா பகுதிகளிலும் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் பாவனைக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

கொடும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை, காலி, மாத்தறை மற்றும் இரத்தினபுரி உள்ளடங்கலான ஈரவலயத்தின் மாத்திரம் பெனக்ஸாபுரோப் - பி - எதைல் 6.9% + எதொக்சிசல்பியுரோன் - 50% டபிள்யூ ஜீ ஆனது பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது.

சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழியில் வெளிவிடப்படுகின்ற விவசாயிகளுக்குரிய ஆலோசனைகளுக்கு ஏற்புடைய அனைத்துப் பதிவாளர்களும் பொருத்தமான

பரிந்துரைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை வெளிப்படுத்தும் வகையில் சுட்டுத் துண்டுகளை திருத்தி ஒப்படைக்க வேண்டுமென வேண்டப்பட்டுள்ளது.

அனைத்து பதிவாளர்களும் விவசாய ஆலோசனைகளை 10,000/ உற்பத்தி (தமிழ்). 25,000/உற்பத்தி (சிங்களம்) குறையாதவாறு தமிழ் மொழியில் பிரதி செய்து வழங்க வேண்டும். இவை பீடை கொல்லி விற்பனையாளர்கள், அலுவலர்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்படும் ஊடகங்களின் மூலமும் தேவையான விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

பதிவு செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகளில் உயிர் கொள்திறன் சோதனைகளை செயற்படுத்தல்

சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயப் பீடைகொல்லிகள் அனைத்தும் ஒவ்வொரு ஆறு வருடங்களுக்கொரு முறை உயிர் கொள் திறன் மீள் சோதனை நடத்தப்படுகிறது (10.07.2014 வெளியிடப்பட்ட 1870.63 இலக்க விசேட அரச வர்த்தமானியின் படி)

மார்ச் 2017 இல் பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் இத்தலைப்புடன் பொருந்தும் வேலைக்குழு இணைப்பாளர்களின் உடனடிப்படிக்கைகளை வெள்ளோட்டத்தில் சோதிப்பதற்கும் பீடை கொல்லிப் பதிவுகளுக்கும் உயிர் கொள்திறன் சோதனைகளுக்கும் இடையிலான கடுமையான இணைப்புகளை தவிர்ப்பதற்கும் ஆரம்பித்துள்ளது.

குறிப்பிட்ட நேர ஒழுங்கு ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தினால் பீடைகொல்லி முகாமைத்துவம் கணக்காய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. (ரெப்டி) டி ஜி சண்டி + இனால் 2016-8787 எம் ஆர் கணக்காய்வு 2016 செப்டம்பர் 14-22 திகதிகளில் இலங்கையில் நடாத்தப்பட்டது).

பீடை கொல்லி பரிந்துரை வழிகாட்டி (2010) மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதிவு செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகளின் பட்டியல்

ஆகியவற்றினால் கணக்காய்வாளர்கள் திசை திருப்பப்பட்டனர்.

டெல்டாமெத்ரின், குயினல்பொஸ், புரொப்பென்பொஸ் மற்றும் அசிபேட் ஆகியவற்றுக்கிடையில் ஒத்திசைவு காணப்படவில்லை. இது தொடர்பான கலந்துரையாடலில் டெல்டாமெத்ரின், குயினல்பொஸ், புரொப்பென்பெஸ் மற்றும் அசிபேட் ஆகியவற்றிற்கு நீண்ட காலமாக உயிர் - கொள்திறன் சோதனை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. மற்றும் பீடைகொல்லி பதிவுகள் செயன்முறையும் நலிவுற்றதாக உள்ளதென்பதை தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக்குழுவும் தெரிவித்துள்ளது. அண்மைக் காலத்தில் விஞ்ஞானபூர்வ காரணங்களுக்காக எந்தவொரு பீடைகொல்லிகளும் ஒழுங்கமைக்கப்படவில்லை என்பது வியக்கத்தக்கதாக காணப்படுகிறது.

எந்தவொரு பீடைகொல்லிகளும் ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத ஆபத்துக்களை அல்லது விஞ்ஞான பூர்வ ஆதாரங்களால் செயற்றிறன் குறைந்ததாக கருதும் பட்சத்தில் அவை பயன்படுத்துவதற்கு தடை விதிக்கப்பட வேண்டுமென பணிப்பாளர் நாயகத்தின் ஆலோசனைப்படி விவசாய பீடைகொல்லி உப குழு தீர்மானமெடுத்துள்ளது. எனவே எந்தவொரு பீடைகொல்லிகளின் மீது மேற்கொள்ளப்படும் சோதனைகள் இடை நிறுத்தப்படாது தொடர்ந்து செயற்படுத்த வேண்டும்

சட்டத்தை பூர்த்தி செய்வதற்காக பீடைகொல்லி பதிவுகளை தரமுயர்த்தல்

“பீடைகொல்லிகள்” என்ற வரைவிலக்கணத்தின் கீழ் வெறுப்பூட்டிகள் மற்றும் கிருமிநாசினிகள் என்பன வெவ்வேறு பயன்பாட்டிற்குமைய வகைப்படுத்தப்படுகின்றது. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகமானது அங்கீகாரம் வழங்கப்படாமல் குறைந்த விலையில் விற்கப்படும் உற்பத்திகள் தொடர்பான

ஆரம்பப்பட்டியலைப் பெற்று அவை சட்டத்திற்கேற்ப ஒழுங்கமைக்கப்பட வேண்டுமென்ற முதற்கட்ட கலந்துரையாடலை தொடங்கியுள்ளது. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு வழக்கமல்லாத அல்லது பீடைகொல்லி எனும் வரை விலக்கணத்தில் அடங்குகின்ற சமனான மதிப்புள்ள உற்பத்திகள் அல்லது வெறுப்பூட்டிகள் போன்றவற்றிற்கான இறக்குமதி பதிவுகளுக்காக மட்டுப்படுத்தப்பட்ட தகவல்களைக் கொண்ட விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.

இவ் உற்பத்திகள் சட்டத்தின் தேவைகளுக்கு அமைய அல்லது சட்டத்தின் விலக்குகளுக்கு அமைய மதிப்பிடப்படுகின்றதா? என்ற முதற்கட்ட கலந்துரையாடல்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது. அத்தோடு பீடை கொல்லி தொழிலுநுட்ப ஆலோசனைக் குழு இறுதித் தீர்மானத்தை எடுப்பதற்கு முன் இத்தலைப்புடன் தொடர்புடைய உப குழுக்களுடன் மேலதிக கருத்துக்களை பெறுவதற்காக கலந்துரையாடல்களில் ஈடுபடவேண்டும் என தெரிவித்துள்ளது. மேலும் தாவர வளர்ச்சி சீராக்கள் (பிஜிஆர்எஸ்) மற்றும் பீடைகொல்லி அல்லாத பிரிவுகளுக்கான முக்கிய எல்லைகள் தொடர்பான கலந்துரையாடல்கள் நடைபெற்றது. உதாரணம் 2.4. டிபி. என்ற தாவர வளர்ச்சிப் பதார்த்தமானது பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவினை விட அதிகரிக்கும் போது பீடைகொல்லிகளாக தொழிற்பட தொடங்கும். பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பரிந்துரையினால் விவசாயத் திணைக்களத்தின் உப குழுவினுடாக தற்போது இருக்கும் ஒழுங்கு முறை பின்பற்றப்படுகின்றது. தாவர வளர்ச்சி சீராக்களுக்கு சிறந்த பிரித்தெடுப்பு தேவைப்படுகிறது. சில பயிர் பாதுகாப்பு உற்பத்திகள் பூச்சிகளுக்கு எதிர்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய “எலிசிடர்ஸ்” ஐ கொண்டுள்ளது. இலை பூச்சிகளை எதிர்த்து பயிரின் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கச் செய்யும் விவசாயப் பூச்சி கொல்லி உபகுழு பிஜிஆர்எஸ் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் தொடர்ச்சியாக அங்கீகாரம்

வழங்குவதற்குமான கலந்துரையாடல்கள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. பிஜிஆர் துணை துழலில் மேலும் தெளிவுபடுத்துவதில் ஆர்.ஓ.பி செயல்படுவார்.

பகுப்பாய்வு ஆய்வகம்

ஆய்வக சோதனையில் “லெவி” கட்டமைப்பைக் கொண்டுள்ளது

பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகத்தினுடைய பகுப்பாய்வு ஆய்வு கூடமானது ஐ எஸ்ஓ/ ஐஇசி;17025 இயக்க சான்றிதழ் 2017 ஆம் ஆண்டு வைகாசி மாதம் 12 ஆம் திகதியில் இருந்து இலங்கை அங்கிகாரம் வழங்கும் சபையினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வு கூடமானது, அங்கிகாரத்திற்கு தகுதி வாய்ந்த பகுப்பாய்வு சேவைகளை மக்களுக்கு வழங்கக்கூடியதாகவுள்ளது. (பீடைகொல்லிகளின் மதிப்பீடு மற்றும் கண்காணிப்புக்கான ஆணைக்கேற்ப இணக்கம் காணப்பட்டுள்ளது) பீ (fee) கட்டமைப்பானது சட்ட ஏற்பாட்டின் 23(2) பிரிவுக்கமைய விசேட வர்த்தகமானியின் அறிவித்தலின்படி முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. பின்னர் பீ (fee) கட்டமைப்பானது கபினட் மெமொரண்டம் (cabinet momorandum) ஆக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்ற முன்மொழிவுக்கட்டளை பிறப்பிக்கப்பட்டது. ஆகையால் ஆய்ந்தெடு கபினட் மெமொரண்டம் 2017 ஆம் ஆண்டு மார்ச்சு மாதம் உருவாக்கப்பட்டது. ஆய்வுகூட ஊழியர்களுக்கு நச்சுத் தன்மை வாய்ந்த உற்பத்திகளை கையாளுவதன் காரணமாக ஆய்வுகூட ஆபத்து மேலதிக படி வழங்குகிறது.

ஐஎஸ்ஓ/ ஐஇசி 17025;2005 சான்றிதழ் அங்கிகாரம் பெறுவதற்கான வீதிக் கண்காட்சி

முதற்கட்ட மதிப்பீடானது 10.11.2016 இல் நடைபெற்றது. இம்மதிப்பீட்டில் இணக்கமின்மையை வெளிப்படுத்தியதனால் இணக்கத்திற்கான செயற்பாடுகள்

முன்னெடுக்கப்பட்டு மதிப்பீடுகள் 08.02.2017 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

08.02.2017 இல் இரண்டாவது முறை திருத்தப்பட்ட தரக்கையேடு விநியோகிக்கப்பட்டது. 19.05.2017 தொடக்கம் செயற்படும் வண்ணம் ஐஎஸ்ஓ/ ஐஇசி 17025 அங்கிகாரம் வழங்கப்பட்டது.

2017 ஆம் ஆண்டின் மார்ச்சு மாதம் 07-08 திகதியில் இலங்கை அங்கிகார சபையினால் முதலாவது கண்காணிப்பு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இதன்போது இணக்கமின்மை தொடர்பான ஒரு முறைப்பாடும் கிடைக்கப்பெறவில்லை. மூன்றாவது திருத்தப்பட்ட தரக்கையேடு 20.11.2017 இல் விநியோகிக்கப்பட்டது.

30.01.2017 தொடக்கம் 01.02.2017 வரை பகுப்பாய்வில் முன்கூட்டிய தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறை மெட்ரொஹம் அப்ளிகேசன் சென்டர், சைப் cf) சோன், சார்ஜா, யுஏஏ இல் நடைபெற்றது. இதில் ஆய்வுகூட அலுவலர்களுக்கான வழிகாட்டல்கள் வழங்கப்பட்டது.

பழங்கள், இலை மரக்கறிகள் உள்ளிட்ட மரக்கறிகளில் மீந்து நிற்கும் பீடைகொல்லிகள் பகுப்பாய்வின்போது மொத்தமாக 26 சமகாலப் பாவனையில் உள்ள உயிர்ப்பான செயற்படு பதார்த்தம் (உதாரணம் குளோரோதளல், கப்டானின், டயசினோன், டிபியுகொனசோல், புரோபென்பொஸ், வேறு) மற்றும் 37 தடை செய்யப்பட்ட உயிர்ப்பான செயற்படு பதார்த்தங்கள் ஒர்கனோ குளோரின்ஸ் உட்பட உதாரணம், DDT, அலதரின், என்ட்ரின், இதியோன், டிகோபொல், வேறு)

மீந்து நிற்கும் பீடைகொல்லிக் கண்காணிப்பு தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இலங்கையில் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி சுவையூட்டிகள் உள்ளடங்கலாக புதிய பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் மீந்து நிற்கும் பீடை கொல்லிப் பகுப்பாய்வு கண்காட்சி தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு 17.25 மில்லியன் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. மீந்துநிற்கும் பீடைகொல்லி உயர்

உணர்திறன் கொண்ட (எல்ஓடி) பகுப்பாய்வு ஆய்வகங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டது. இவை 0.0/பிபிஎம் ஈயு உயர்ந்த பட்ச மீந்து நிற்கும் எல்லையை விட குறைந்த அளவில் உணரக்கூடியது. அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பொருளாதார மையங்கள் (டி(D) ஈசீஸ்), பண்ணைகள், ஏற்றுமதிச் சந்தைக்காகவும் கட்டுநாயக்க விமான நிலைய குவாரண்டைன் நிலையத்திற்கும் விளைபொருட்களை பொதியிடு இல்லங்களில் இருந்தும் மாதிரிகள் பெறப்பட்டது. (ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி

செய்யப்படும் மரக்கறிக்கான பங்குகள்) விவசாய உற்பத்திகள் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சுவையூட்டிகளாக பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதற்கு முன்னிலை படுத்தப்பட்டன. (உதாரணம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத் தேவைகள்) அனைத்து மாதிரிகளும் கோடெக்ஸ் (CODEX) மாதிரி எடுப்பு முறையில் சேகரிக்கப்பட்டன. ஒட்டுமொத்த மதிப்பீட்டு முடிவுகள் (2016-2017) அட்டவணை 2.1.3.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.3.2 ஐரோப்பிய ஒன்றிய கட்டுப்பாட்டின் கீழ் விவசாய உற்பத்திகளில் மீந்துநிற்கும் பீடைகொல்லி கண்டறிதல் வீதம் மற்றும் உயர்ந்தபட்ச மீந்து நிற்கும் எல்லை அதிகரித்தல் வீதம் (பழங்கள் மற்றும் இலை மரக்கறிகள் உள்ளடங்கலான மரக்கறிகள்)

பயிர்	பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் எண்ணிக்கை	எல்ஓடி க்கு மேல்பட்ட மற்றும் இயுஎம்ஆர்எல் ஐ விட குறைந்த எண்ணிக்கை	இயுஎம்ஆர்எல் க்கு மேல்பட்ட எண்ணிக்கை மற்றும் வீதம்
தக்காளி	30	20 (67)	10 (33)
கறிமிளகாய்	29	17 (59)	12 (41)
கோவா	27	19 (70)	08 (30)
பயற்றங்காய்	14	10 (71)	04 (29)
வெண்டி	25	24 (96)	01 (04)
புடலங்காய்	23	13 (57)	10 (43)
மிளகாய்	15	09 (60)	06 (40)
பாகற்காய்	39	37 (95)	02 (05)
பசனிக்கீரை	13	10 (77)	03 (23)
கத்தரிக்காய்	05	03 (60)	02 (40)
வல்லாரை	49	21 (43)	28 (57)
பொன்னாங்கன்னி	28	17 (61)	11 (39)
கீரை	04	03 (75)	01 (25)
அகத்தி	09	06 (67)	03 (33)
கங்குன்	10	08 (80)	02 (20)
தலன வட்டுக்காய்	02	02 (100)	0
முருங்கைக்காய்	02	02 (100)	0
கொகில	01	01 (100)	0

பயிர்	பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் எண்ணிக்கை	எல்ஓடி க்கு மேல்பட்ட மற்றும் இயுஎம்ஆர்எல் ஜ விட குறைந்த எண்ணிக்கை	இயுஎம்ஆர்எல் க்கு மேல்பட்ட எண்ணிக்கை மற்றும் வீதம்
மெழுகு பீர்க்கங்காய்	01	01(100)	0
கெக்கரிக்காய்	06	06 (100)	0
பீர்க்கங்காய்	02	02 (100)	0
பூசனிக்காய்	01	01 (100)	0
சிறகவரை	09	09 (100)	0
வரிபீர்க்கு	03	03 (100)	0
மா	06	06 (100)	0
பப்பாசி	08	06(75)	02 (25)
அன்னாசி	03	03(100)	0
கொய்யா	03	03 (100)	0
கொடை மிளகாய்	04	02 (50)	02 (50)
உருளைக்கிழங்கு	29	18 (62)	11 (38)
வெங்காயம்	34	19 (56)	15 (44)
போஞ்சி	12	10 (83)	02 (17)
திப்பட்டு	02	01 (50)	01 (50)
அங்குணகொல	02	02 (100)	0
கறிவாழை	03	03 (100)	0
வாழை	02	01 (50)	01 (50)
வாழைமொத்தி	01	01 (100)	0
ஈரப்பலா	01	01 (100)	0
கிடாரம்மல	01	01 (100)	0
முருங்கைக்கீரை	01	01 (100)	0
இராசவள்ளி	02	02 (100)	0
விளாம்பழம்	01	01 (100)	0
தோடம்பழம்	21	12 (57)	09 (43)
திராட்சை	03	01 (33)	02 (67)
ஆப்பிள்	12	05 (42)	07 (58)
மண்டாரின்	01	0	01 (100)
மொத்தம்	499	343 (69)	156 (31)

குறிப்பு: இனங்காணப்பட்ட பீடை கொல்லிகள், ஹெக்ஸா ஹொனஸோல், பெனேவுகார்ப் (பி.பி.எம்.சி) டயசினோன், டயாமெதொக்ஸாம், இமிடக்குளோபிரிட், புரோப்பென்பொஸ், குயினல்பொஸ், கப்டன், னொவலியுரன், அசிபேட், அசிடம் பிரிட், அசொக்சிஸ்ரோபின், வுப்ரொபெசின், கார்பென்டசீம், இடோபென்புரெக்ஸ், தயபெனேட்- மெதையில்,

தியோடிகார்ப்பிபந்தரின், பென்டிமெதலின், ஒக்ஸிபுளுஓர்பெபன், குளோரோபைரிபொஸ், புரோத்திபொஸ், டெல்டாமெதரின், சடுசபோல், பென்தொஏட், குளோரோதளதில், பிப்ரோனில். இனங்காணப்பட்ட எல்லை (எல்ஒடி)=0.01 பிபிஎம் பிப்ரோனில் தவிர (0.005 பிபிஎம்) மற்றும் டிவி கொனசோல் (0.02 பிபிஎம்)

ஐரோப்பிய ஒன்றிய அறிவிப்பின்படி 69% வீதமான மாதிரிகள் கடுமையான மீந்து நிற்கும் பீடைகொல்லி எல்லையைத் தாண்டவில்லை, 31% வீதமான மாதிரிகள் மாத்திரம் இயுஎம்ஆர்எல்எஸ் அளவைவிட அதிகமாக காணப்பட்டது.

எப்படியாயினும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய சந்தையில் சில பயிர்களின் ஏற்றுமதித் தடைக்குரிய குறிக்காட்டிகள் சாதகமாகவுள்ளது. அதாவது மீந்து நிற்கும் அளவு 40% ஐ விட அதிகமாக பின்வரும் பயிர்களில் காணப்பட்டது. உதாரணமாக கறிமிளகாய், புடலங்காய், மிளகாய், கத்தரி, வல்லரை, பொன்னாங்கன்னி மற்றும் கொட மிளகாய் போன்றன. பூச்சி கொல்லி மீந்து நிறை அளவுகள் (உள்நாட்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எம்ஆர்எல் களுக்கு எதிராக) தோடம்பழம், திராட்சை, அப்பிள்

மற்றும் மண்டரின் போன்ற இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட்களில் தேவைப்படும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உள்ளூர் விவசாய உற்பத்திகளின் பீடைகொல்லிகளின் நிலையை ஒப்பிடுவதற்கான அட்டவணை 2.1.3.3 காட்டுகிறது. இதில் கோடெக்ஸ் (உள்ளூர் எம்ஆர்எல் கள் தீர்மானித்திருக்கின்றன.) மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய அதிஉச்ச மீந்து நிற்கும் அளவும் (எம்ஆர்எல்எஸ்) வெளியிடப்பட்டுள்ளது. அதன்படி 17(5.9%) மாதிரிகளில் ஒரு மாதிரி கோடெக்ஸ் எம்ஆர்எல் ஐ விட குறைவாக இருந்தது. கிட்டத்தட்ட 59% (10/17) மாதிரிகள் ஐரோப்பிய ஒன்றிய எம்ஆர்எல் மதிப்புகள் அதிகமாக இருந்தன. ஆகையால் உள்ளூர் விவசாயப் பொருட்கள் மனித நுகர்வுக்கு பீடை கொல்லிகளின் பாதுகாப்பான எல்லைக்குள் உள்ளன என்று பாதுகாப்பாக குறிப்பிடலாம்.

அட்டவணை 2.1.3.1. தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில விவசாய உற்பத்திகளில் கோடெக்ஸ் மற்றும் ஈயு எம்ஆர்எல்எஸ் மீந்து நிற்கும் எல்லையை மீறும் பீடைகொல்லிகளின் நிலை

பயிர்	பீடை	ஈயுஎம்ஆர்எல்	கொன்டெக்ஸ்	கண்ட	மீறும் அளவு	மீறும் அளவு
	கொல்லியின்	(மி.கி/கி.கி)	எம்ஆர்எல்	றியப்பட்ட	(ஈயு	(கொடெக்ஸ்
	பெயர்		(மி.கி/கி.கி)	மீந்து	எம்ஆர்எல்எ	எம்ஆர்எல்
				நிற்கும்	ஸ்) (ஆம்/	எஸ்)
			அளவு	இல்லை)		
போஞ்சி	க்ளோர்புளுசரோன்	0.01	05	0.05	ஆம்	இல்லை
குடை	மென்கோசெப்	0.01	01	0.01	இல்லை	இல்லை
மிளகாய்	புறோபன்பொஸ்	0.01	03	0.01	இல்லை	இல்லை
பாகற்காய்	புறோபன்பொஸ்	0.01	03	0.01	இல்லை	இல்லை
கத்தரி	குளோரன்ரானிலிபு ரோல்	0.02	0.6	0.03	ஆம்	இல்லை
கோவா	புறோபன்பொஸ்	0.01	01	0.05	ஆம்	இல்லை
கறிமிளகாய்	பிப்ரோனில்	0.02	0.2	0.05	ஆம்	இல்லை
மிளகாய்	புறோபன்பொஸ்	0.01	03	0.01	இல்லை	இல்லை
மா	இமிடாகுளோபிரிட்	0.005	01	0.01	ஆம்	இல்லை

பயிர்	பீடை கொல்லியின் பெயர்	ஈயுஎம்ஆர் எல்	கொண்டெக்ஸ் எம்ஆர்எல் (மி.கி/கி.கி.)	கண்டறியப்பட்ட மீந்து நிற்கும் அளவு	மீறும் அளவு (ஈயு எம்ஆர்எல்எஸ்) (ஆம்/இல்லை)	மீறும் அளவு (கொடெக்ஸ் எம்ஆர்எல்எஸ்)
வெங்காயம்	க்ளோர்புளூசுரோன்	0.05	02	0.05	இல்லை	இல்லை
உருளைக் கிழங்கு	மென்கோசெப்	0.01	0.2	0.05	ஆம்	இல்லை
பூசனிக்காய்	புறோபன்பொஸ்	0.01	03	0.01	இல்லை	இல்லை
புடலங்காய்	புறோபன்பொஸ்	0.02	03	0.01	இல்லை	இல்லை
தக்காளி	க்ளோரன்ட்ரனிலிப் ரோல்	0.02	0.6	0.06	ஆம்	இல்லை
கோவா	டிபுகொனசோல்	0.01	01	0.05	ஆம்	இல்லை
அப்பிள்	டிபுகொனசோல்	0.01	01	0.07	ஆம்	இல்லை
புடலங்காய்	புறோபன்பொஸ்	0.01	0.05	0.02	ஆம்	இல்லை
உருளைக் கிழங்கு	பிப்ரோனில்	0.02	0.02	0.05	இல்லை	ஆம்
பூசனிக்காய்	புறோபன்பொஸ்	0.01	0.03	0.01	இல்லை	இல்லை
மொத்த மீறும் அளவு (ஈயு எம்ஆர்எல்) %					10/17 (59%)	
மொத்த மீறும் அளவு (கொடெக்ஸ் எம்ஆர்எல்) %					1/17 (5.9%)	

சட்டநோக்கங்களுக்காக எப்டிஐஆர் இனால் கண்டறியப்பட்ட போலியான பீடை கொல்லிகளது அறிக்கை

போலியானதும் சட்ட விரோதமானதுமான பீடைகொல்லிகளின் பயன்பாடானது விவசாயிகளது உடநிலை, தூழல் மற்றும் பொருளாதாரத்தின் ஆபத்தை ஏற்பத்தும் எப்டிஐஆர் (போரியர் ட்ரான்ஸ் போர்ம்செங்கீழ் கதிர் திருசியம்) கருவியானது வெவ்வேறு வழிவகைகளில் சட்டவிரோத பீடைகொல்லிகள் மற்றும் உற்பத்திகளில் காணப்படும் கலப்பட அளவினை துள்ளியமாக இனங்காணவும் கண்காணிக்கவும் உதவுகின்றது.

எப்டிஐஆர் கருவியின் மூலம் 32,000 லீட்டர்கள் கிளைபோசேட் சேதன சிலிக்கன் ஆக சட்டவிரோதமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்டதாக சுங்க ஆய்வு இல. பி.ஆர்.வி/2017/252/சிசிஆர்/1318

தெரிவிக்கின்றது. மேலும் 6 மாதிரிகள் (ஆர்ஓபி/யுஎன்/17/138, 140,141,142,144 மற்றும் 145) கிளைபோசேட் ஆக இனங்காணப்பட்டது. 23.03.2017 திகதி முந்தலாம் பொலிஸ் ஆய்வின்படி பல மாதிரிகளும், திம்புலபதான கிளைபோசேட் புலனாய்வின் 2 மாதிரிகளும் பெறப்பட்டதாக எம்ஓஐபி-170/129பிஆர்/14/0/2017 அறிவித்துள்ளதோடு வில்லோவ்செட் ® கிளைபோசேட் ஆய்வில் 5 மாதிரிகளும் அநுராதபுரத்தில் இருந்து இரண்டு மாதிரிகளும் கிளைபோசேட் என அடையாளம் காணப்பட்டதோடு இவற்றுக்கு பகுப்பாய்வுச் சான்றிதழ் புலனாய்வு உதவிக்காக வழங்கப்பட்டது. ஆர்ஓபி ஆனது பதிவு செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகளுக்குரிய தரவுக்களத்தின் உசாவுயை விருத்திசெய்து (கைவிரல் அடையாளம்) தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பிற்கும் தரமான

ஒப்புடைப்பொருளை
செயற்படுகின்றது.

வழங்கவும்

**பிற்பதிவு செயற்பாடுகள் மற்றும் கள
கண்காணிப்பு**

**பீடைகொல்லி வியாபாரத் தரவுத்தள
தொகுப்பு**

பீடைகொல்லி வியாபாரத் தரவுத்தளம் (பிடிடி) ஒழுங்காகப் பராமரிக்கப்பட்டு இற்றைப்படுத்தப்படாமையானது தொடர்ச்சியான சவாலாகக் காணப்படுகின்றலானது ஆர்ஓபி அலுவலகத்தினால் வினைத்திறனான தீர்மானங்களை சட்ட ஏற்பாட்டின்படி எடுக்க முடியாதுள்ளதுடன் கண்காணிப்பு இணைப்பையும் ஏற்படுத்தமுடியாதுள்ளது. சட்ட அமுலாக்கத்திற்கு தேவையான பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் பதிவில் காணப்படும் மந்தகதியிலான முன்னேற்றம் குறித்து கணக்காய்வாளர் தலைமைத் திணைக்களத்தினால் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் வினா எழுப்பப்பட்டது. இதை நிவர்த்திக்கும் முகமாக ஆர்ஓபி அலுவலகமானது ஜூலை 2017 இல் இருந்து நாடளாவிய ரீதியில் பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்களின் முழுமையான தகவல்களை ஒருங்கிணைக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டது. பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் தகவல்தளத்திற்காக (பிடிடி) தேவையான உள்ளீடுகளைப் பெறுவதற்கு மாகாணம்/ மாகாணங்களுக்கிடையிலான மகாவலிப் பிராந்தியங்களிலிருந்து உறுதிப் படுத்தப்பட்ட தகவல்களைக் கோரியுள்ளது. இதன் மூலம் நிர்வாக மற்றும் சட்ட நோக்கங்களுக்குரிய ஊடாட்டம் மற்றும் நுகர்வோர் நேயமான தகவல் தேவைகளை வழங்க முடியும்.

**வியாபார உரிமம் மற்றும் ஆய்வின்
ஒட்டு மொத்த நிலை**

குறிப்பிட்ட காரணத்திற்காக ரத்துச் செய்யப்படாவிட்டால் பீடைகொல்லி வியாபார உரிமம் ஒரு வருடத்திற்கு செல்லுபடியாகும். ஒரு வருடத்திற்கான செல்லுபடியாகும் உரிமம், திகதி மற்றும் பிற

தூழ்நிலைகள் ஆகியவற்றை பொறுத்து ஆண்டு முழுவதும் புதுப்பிக்கப்படும் ரூ.550 வருடாந்த உரிமம் வழங்குவதற்கான ஒழுங்குமுறை நிறைவேற்றும் ஒரு பகுதியாக வழங்கப்படுகிறது. இதன் கீழ் மொத்தச் செலவு ரூ.558 மற்றும் ரூ.858 ஆகும். உரிமம் பெற்ற மொத்த வியாபாரிகளின் எண்ணிக்கை 1021 ஆகும்.

2017 ஆம் ஆண்டில் ஆர்ஓபி அலுவலகத்தில் இருந்து பரிசோதிக்கப்பட்ட பூச்சிகொல்லி வியாபாரிகளின் எண்ணிக்கை 45 ஆகும். ஆய்வாளர்களின் சோதனையின் போது சில கடைகளை தரமுயர்த்த வேண்டிய கடை உரிமையாளர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டனர். அதற்கேற்ப அதே நேரத்தில் ஏயுஒஓ இனால் தகவல் தெரிவிக்கப்பட்டது. அவதானிப்பின் பின்னர் ஆர்ஓபி அலுவலகம் பூச்சிகொல்லி வியாபாரத்தை நடாத்துவதில் சில தவறுகள் காணப்படுவது பற்றி கவலை தெரிவித்துள்ளது. அதாவது தவறுகளாக கடைகளில் போதி காற்றோட்ட வசதியின்மை, காலாவதியான பொருட்களின் பங்குகள், கடைகளில் பொருட்களை ஒழுங்கான முறையில் ஒழுங்கமைக்காதது, பூச்சிகொல்லி விற்பனைச் சான்றிதழைப் பெற தாமதம் மற்றும் வீட்டுப்பாவனைப் பிரிவில் பதிவு செய்யப்படாத பொருட்களின் கிடைக்கும் தன்மை போன்றனவாகும்.

12.12.2017 இல் விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் ஆர்ஓபி இன் சட்டத்தின் பேரில் தொடர்புடைய பணிகளையும் கள அமுல்படுத்தல் முன்னேற்றங்களையும் கண்காணிக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.3.4: மாவட்ட ரீதியாக காணப்படும் பீடைகொல்லி விற்பனை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் 31.12.2017 வரை பதிவு செய்யப்பட்ட கடைகளின் எண்ணிக்கை

மாவட்டம்	காணப்படும் விற்பனை நிலையங்களின் எண்.	பதிவுசெய்யப்பட்ட விற்பனை நிலையங்களின் எண்.	முன்னேற்றம் %
அம்பாறை	137	135	98.5
அநுராதபுரம்	118	31	26.3
பதுள்ள	156	93	59.6
மட்டக்களப்பு	61	-	-
கொழும்பு	47	44	93.6
கம்பஹா	24	17	70.8
காலி	91	53	58.2
ஹம்பாந்தோட்டை	51	41	80.4
யாழ்ப்பாணம்	43	33	76.7
களுத்துறை	-	07	-
கண்டி	145	68	46.9
கேகாலை	73	09	12.3
குருணாகல்	354	104	29.4
மகாவலி - சி	11	11	100.0
மகாவலி - (ஈஎம்பி)	-	41	-
மகாவலி - ஜி	21	12	57.1
மகாவலி - எச்	-	21	-
மாத்தளை	43	22	51.2
மாத்தறை	111	19	17.1
மன்னார்	-	-	-
மொனராகலை	33	23	69.7
முல்லைத்தீவு	-	-	-
நுவரெலியா	173	88	50.9
பொலன்னறுவை	41	41	100.0
புத்தளம்	110	21	19.1
ரத்னபுர	127	74	58.3
திருகோணமலை	33	13	39.4
வவுனியா	19	-	-
வன்னி	-	-	-
மொத்தம்	2022	1021	50.5

பூச்சிகொல்லி

விற்பனையாளர்களுக்கான பயிற்சி

அனைத்து பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்களும் தேசிய தொழில் தகமை (என்விகியு) 1ஆம் தேர்ச்சி மட்டம் சான்றிதழை பூச்சிகொல்லிகளின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் சுமத்தப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகள் (விற்பனை மற்றும் வடிவங்கள்) 1999 ஆம் ஆண்டின் 1 ஆம் இலக்க (27.07.2011 ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட விசேட வர்த்தமானி 1716/23) சட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். மேலே உள்ள தேவைகளுக்கிணங்க ஆர்ஓபி அலுவலகமானது மாவட்ட மட்டத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின் மூலம் பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்களுக்கான பயிற்சியை கூட்டுறவு முறையில் நடாத்தியுள்ளது.

2017 ஆம் ஆண்டில் விவசாய இரசாயன விற்பனை மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவி (அஸ்டா) 89 பேருக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. ஒரு நாள் பயிற்சியின் மூலம் விற்பனைக்குத் தேவையான பயிற்சி அளித்த பின்னர் 355 விற்பனையாளர்கள் சான்றிதழ் பெற்றனர். 2016ஆம் ஆண்டில் அஸ்டா பயிற்சியினை நிறைவு செய்தவர்களுக்கான இறுதி மதிப்பீடுகள் 2017ஆம் ஆண்டின் 25 ஜனவரி மற்றும் 26 ஆம் திகதிகளில் நடாத்தப்பட்டன. சான்றிதழ் வழங்கப்பட்ட அஸ்டா பயிற்சியின் மொத்த எண்ணிக்கை 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 893 ஆக இருந்தது.

சட்டத்தின் கீழ் நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரபூர்வ அலுவலர்களுடனான செயற்றிறனான ஒருங்கிணைப்பு

சமீப காலத்தில் பூச்சிகொல்லிகளை கள் ஒழுங்குமுறை அமுல்படுத்தலில் உள்ள மிகப்பெரிய சவாலாக இருப்பது 21ஆம் பிரிவு சட்டத்தின் கீழ் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அதிகாரபூர்வ அதிகாரிகள் (ஏயுஓஓ) உடன் காணப்படும் மிகக்குறைந்த ஒருங்கிணைப்பாகும்.

டிசம்பர் 2017 வரை 117 அதிகாரபூர்வ உத்தியோகத்தார்கள் காணப்படுகின்றார்கள் கள் ஒழுங்குகளை வினைத்தினாக அமுல்படுத்துவதற்கு சரியான ஒருங்கிணைப்பு அவசியமாகும். 2017ஆம் ஆண்டில் ஆர்ஓபி அலுவலகமானது ஏயுஓஓ இன் நான்கு பிராந்திய கூட்டங்களை நடாத்தியது. சட்டபூர்வ நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய நம்பிக்கையை உருவாக்குவதற்காக “பூச்சிகொல்லி சட்டத்தின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் நீதிமன்ற வழக்கொன்றை எவ்வாறு கையாள்வது” பற்றிய அட்டரனி ஜெனரல் திணைக்களத்தின் சிரேஷ்ட அரசின் ஆலோசனை தொடர்பான விரிவுரை 1 ஆம் திகதி நவம்பர் மாதம் 2017ஆம் ஆண்டில் டிஎடிசி, வவுனியாவில் நடைபெற்றது.

கிளைபோசேட்டின் சட்ட விரோத இறக்குமதியுடன் தொடர்புடைய விவகாரங்கள் மற்றும் சவால்கள்

கிளைபோசேட் அடங்கிய அனைத்து உற்பத்திகளினதும் பதிவுகள் ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் விற்பனையும் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இவ்வொழுங்கமைப்புக்குரிய அறிவித்தல் விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் இல 1937/35 ஆனது 23.10.2015 இல் வெளியிடப்பட்டது. இலங்கைப் பொலிஸ், சுங்கத் திணைக்களம், இலங்கை கடற்படை மற்றும் விசேட அதிரடிப்படையுடன் வலுவான கூட்டுறவை ஆர்ஓபி ஆனது ஏற்படுத்தி சட்ட விரோத பூச்சி கொல்லிகளைக் கண்டறிதல், நீதிமன்ற வழக்குகளைத் தாக்கல் செய்தல் மற்றும் விசாரணைகளை நடாத்துதல் போன்ற செயற்பாடுகளை முன்னெடுக்கப்படுகிறது.

2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் சுங்கத் திணைக்களத்தினால் சுங்க வரி விதிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் மேற்படி விவகாரங்களை மீறல் தொடர்பாக விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறு கோரியுள்ளனர்.

இதன் விளைவாக சுங்கத் திணைக்களம் மற்றும் சீர்திருத்தத் திணைக்களங்களால் சட்ட விரோத சரக்குகள் மீது பல வழக்குகள் விசாரிக்கப்பட்டன.

2017 ஆம் ஆண்டில் 3 வழக்குகள் தாக்கல் செய்யப்பட்டன. அவற்றின் விபரங்கள் கீழ்வருமாறு.

அட்டவணை 2.1.3.5 2017 காலப்பகுதியில் சட்ட விரோத பீடகொல்லிகளுக்கு எதிராக நீதிமன்றத்தால் எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்.

திகதி	வழக்குத் தாக்கல் இல.	குற்ற வாளி	தீர்ப்பு
2017/07/04	95486/17 அநுராத புரம்	என். நிலந்த முனிதாச	தண்டப் பணம் 75,000.00 (20.10. 2017)
2017/07/20	17178/17 தெகியத்தக் கண்டிய	கீர்த்தி விநோத் விக்ரமநாயக்க	தண்டப் பணம் 50,000.00 (16.03. 2017)
2017/10/30	36198/17P2 புத்தளம்	முகமது ஹசன் அப்துல் கணி	தண்டப் பணம் 100,000.00 (30.10.2017)

சரக்குகளுக்கு பொதியிடல் அனுமதி வழங்கப்படுவதற்கு முன்னர் பீடகொல்லி மாதிரிகள் எழுந்தமான பிரித்தெடுப்புக்குட்படுத்தப்பட்டு எப்ஏகியு தர நிர்ணயங்களுடன் இடை இணக்க சரிபார்ப்பு செய்யப்படும்.

மெங்கோ செப்பில் உள்ள எத்திலின் தியோரேயா (ஈ.டி.யு) மெட்டிரம் அடங்கிய உற்பத்திகள் மற்றும் புரொபினெப் உள்ள புரெப்பலின் தியோரேயா (பி.டி.யு) உற்பத்திகள், உற்பத்தி செயன்முறை மற்றும் தொடர்ச்சியான உக்கலின் போதும் குறிப்பிட்டளவு மாசுக்களை உருவாக்கும்.

எனவே உற்பத்தி தர நிர்ணயங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

விபரக்குறிப்புக்களில் மாசு மற்றும் ஈரப்பதன் காணப்படுமாயின் இணக்க கண்காணிப்பு செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படும். ஆர்ஓபி அலுவலகமானது மாதிரிகளை சுயாதீன/ அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வு கூடங்களில் பரிசோதனைகளை மெங்கோசெப், மெனெப், மெடிரம் மற்றும் புரொபினெப் அடங்கிய உற்பத்திகளில் ஈடி/பிடி மாசு மற்றும் ஈரப்பதன் இனங்காண்பதற்காக நடாத்துகின்றது.

இதற்கு மேலதிகமாக 2017 ஆகஸ்டில் வெளியிடப்பட்ட சுற்றறிக்கையானது மெங்கோசெப் மெனெப், மெடிரம் மற்றும் புரொபினெப் பங்குசு நாசினிகளுக்கு தரக்கட்டுப்பாட்டை விதித்துள்ளது. எல்லா மெங்கோசெப், மெனெப், மெடிரம் மற்றும் புரொபினெப் உற்பத்திச் செயன்முறையில் மேலதிகமாக முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட வேண்டும் எனவும் இது நிறைவை உண்டாக்கும் நடைமுறை எனவும் சுட்டிக்காட்டுகின்றது.

இதற்காக பொதியிடலின் போது ஈரப்பதன் உட்புகாத உறுதியான பொதியிடு பதார்த்தங்கள், தேவையான முத்திரையிடு முறைகள் மற்றும் பொதியிடலின் போது கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகள், ஈரப்பதன் கட்டுப்படுத்தல் மீள் பொதியிடல், சேமிப்பு வசதிகள், தூய்மை வெப்பநிலை கட்டுப்பாடு, பொதியிடல் மற்றும் மீள் பொதியிடலில் உள் உறையிடல் பயன்படுத்த வேண்டும்.

வழக்கமான பயிற்சி, 235 பொதியிடல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் அனுமதி என்பன ஒரு வருடத்தில் தர பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட பின்னர் வழங்கப்பட்டது. இப்பகுப்பாய்வினது நோக்கம் தற்போதைய திறன் பற்றி இவ்வறிக்கையில் குறிப்பிடுவதாகும்.

இறக்குமதி அனுமதிகளை பெறுவதற்காக தரச் சான்றிதழ்களை (கியுசி) சமர்ப்பிப்பதற்கான புதிய விதிகள்

தற்போது தர உத்தரவாதத்தை பெறுவதற்காக இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குவதற்கு முன்னர் ஒவ்வொரு பூச்சி கொல்லிகளதும் தரசான்றிதழ்கள் பரிசோதிக்கப்படுகின்றன. கியுசி நிர்ணயங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள சில ஆவணங்கள் கண்டிப்பாக தேவைப்படுகின்றது. இறக்குமதி உரிமங்களுக்கான விண்ணப்பத்தின் போது பூச்சி கொல்லி தொழிற்துறையிலிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துகளுக்குப் பின்னர் பீடை கொல்லித் தர உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்துவதற்காக பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக்குழு பின்வரும் மாற்று வழிமுறைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கியது.

- ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு முறையாக குறிப்பிட்ட அங்கீகாரச் சான்றிதழைக் கொண்ட ஒரு சுயாதீன அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகத்திலிருந்து தரச்சான்றிதழ்களை சமர்ப்பிக்கவும் (தற்போது நடைமுறையில் உள்ள பார உலோக பகுப்பாய்வு அறிக்கைகளை சமர்ப்பிக்கும் அதே விதிமுறைப்படி)
- ஒவ்வொரு தயாரிப்புக்கும் தரமான சான்றிதழைப் பெற குறிப்பிட்ட பிரமாணங்களுக்கு அமைவாக உற்பத்தியாளர் அல்லது உருவாக்குபவர் அல்லது விற்பனையாளர் தமது சொந்த ஆய்வகத்தில் உருவாக்க வேண்டும்.

வேறு

ஆய்வுகூடத்தில் நடாத்திய/மேற்பார்வை செய்யப்பட்ட ஆய்வுச் செயற்பாடுகள்

கண்டி மாவட்டத்தில் நெற் செய்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பார உலோகங்களின் மாசுப்படுத்தப்பட்ட அளவினுடைய பகுப்பாய்வு. 68 மாதிரிகள் பார உலோகங்களுக்காக பகுப்பாய்வு

செய்யப்பட்டன, இதன் முடிவாக 98% அரிசி மாதிரிகள் (இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய உள்ளூர் மற்றும் உள்நாட்டில் வளர்க்கப்பட்ட) மேற்குரி, ஆர்சனிக், கட்மியம், செலனியம் மற்றும் ஈயம் போன்றன ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தினசரி நுகர்வு அளவை விட அதிகரிக்கவில்லை என்பது மேற்கூறப்பட்ட பார உலோகங்களினுடைய சராசரி பெறுமானங்களை கணித்துப் பார்க்கும் போது புலனாகியது. 12% அரிசி மாதிரிகளில் ஈயம் (இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரிய அரிசி) மற்றும் செலனியம் (இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அரிசி) ஆகிய பார உலோகங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தினசரி நுகர்வு அளவை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் பீடைகொல்லி மீந்து நிற்கும் அளவை இணங்காண பகுப்பாய்வு நடாத்தப்பட்டது. அத்துடன் டயசினோன் மீந்து நிறை குளோரின் சிகிச்சையின் விளைவை தீர்மானிக்கவும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

இலங்கையில் உள்ள மகாவலி ஆற்று நீரில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பார உலோகங்களின் மாசாக்க அளவை அறிவதற்காக 84 நீர் மாதிரிகள் 15 வெவ்வேறு மகாவலி ஆற்றின் அமைவிடங்களில் இருந்து எடுக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

தேசிய பீடைகொல்லி மீந்து நிற்கும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக பழங்களும் மரக்கறிகளும் பீடைகொல்லி மீந்துநிற்கும் அளவை அறிய பகுப்பாய்வு நடாத்தப்பட்டது. 100 பழம் மற்றும் மரக்கறி மாதிரிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பீடை கொல்லி மீந்து நிற்கும் அளவு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு உள்ளூர் உச்சமட்ட பீடைகொல்லி மீந்து நிற்கும் அளவுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது.

போதியளவு மாற்றுவழிகள் உள்ளபோது அதிகளவு பீடைகொல்லிப் பாவனையை அகற்றுதல்.

30.06.2017 இல் நடைபெற்ற 86 வது பீடைகொல்லித் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுக் கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்ட விடயங்களில், புரொபென்பொஸ் (மட்டுப்படுத்தப்படாத தவறான பாவனை மற்றும் மீந்து நிற்கும் அளவு தொடர்பாக) மிகவும் அபாயகரமான பூச்சி கொல்லி உருவாக்கம் டபிள்யு எச்ஓ அதிக தீங்கு விளைவிக்கும் வகுப்பு II இல் உள்ளடக்கப்படுகிறது. இதன் அதிகரித்த பயன்பாடு தொடர்பான விடயங்கள் 26.10.2017 இல் நடைபெற்ற விவசாய பீடை கொல்லி உபகுழுக் கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டன.

உப குழுவானது தொடர்சியான 6 வருடங்களுக்கு சராசரியாக 50% ஆக பாவனையை குறைக்க பரிந்துரை செய்ததுடன் கெக்கரியில் பூசனி ஈ கட்டுப்பாட்டுக்கு பொருத்தமான மாற்று வழிகளை இனங்காண்பதற்காக சோதனை நடாத்தப்பட்டு பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது. இடைக்கால காலப்பகுதியில் புரொபென்பொஸ் ஈ.சி உருவாக்கத்திற்குரிய பொருந்தக்கூடிய ஒதுக்கீடு (அதாவது 50%) 100 கிலோ லீட்டர் (அதிகூடிய) கடந்த ஆறு ஆண்டுகளாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்த 203 கிலோ மீட்டர் புரொபென்பொஸ் 50% ஈ.சி இறக்குமதியிலான சராசியை அடிப்படையாகக் கொண்டதற்கு பதிலாக 29.12.2017 இல் நடைபெற்ற 89 வது பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுக்கூட்டத்தில் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

மேலதிகமாக, மக்களை பாதுகாக்கவும், எதிர்கால ஒழுங்குக்கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் எதிர்கால தேவைக்காக பின்வரும் ஒழுங்குமுறையான தீர்மானங்கள் அமுல்படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்டது.

1. அளின்பொஸ் மெதைல், பின்பெக்ரைல், குளோரோபென்ஸிலேட், டினிட்ரோ ஓர்தேரிகிரிசோல், டினோசெப் 1,2

டைபுரோமோஎதேன், எதிலின்டைகுளோரைட், புளுஓரே அசிடமைட், ஹெக்சா குளோரோ பென்சீன், டொக்ஸா பீன், ட்ரைபியுனடைல் டின் சேர்மானங்கள் மற்றும் பினோமைல் ஆகியன இலங்கையில் தடைசெய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளாக ரொட்டேர்டம் மாநாட்டில் ஒழுங்கமைப்புக்கள் தொடர்பாக அறிவிக்கப்பட்டது.

2. இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட பிரிவினர்களால் சுகாதார மற்றும் சுற்றுச் சூழல் காரணங்களுக்காக தடை செய்யப்பட்ட அல்லது மிகவும் கடுமையாக கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பீடைகொல்லிகள் மற்றும் தொழில் துறை இரசாயனங்கள் பின்னிணைப்பு II இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது. மற்றும் அவை இப்பிரிவினர்களின் மாநாடு பி.ஐ.சி செயல்முறைக்கு உட்பட்டதாக முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. ரொட்டேர்டம் மாநாட்டில் க்ளோரோபெரிபொஸ் 40% ஈ.சி புரொபென்பொஸ் 50% ஈ.சி, அவமெக்டின் 1.8% ஈ.சி யும் இலங்கை நிலைமையின் கீழ் கடுமையான அபாயகரமான பூச்சிகொல்லி உருவாக்கங்களாகும் என தெரிவிக்கப்பட்டது.

4. இலங்கையில் தடை செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகளாக ஒக்ஸிடமிடோன் – மெதயில், ட்ரையிடமோர்ப், ட்ரைக்குளோர் போன மற்றும் 2,4 – டி என்பன பதிவு அகற்றப்பட்டு ஒழுங்குமுறை அறிவிப்புகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

2017 ஆகஸ்டில் சட்ட வரைவாளர்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட வரைவு உரை பிரிவு (II) இன் துணைப்பிரிவு (II) இன் கீழ்பிரிவு இரத்துச் செய்யப்பட்டது. பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகத்தால் சட்டத்தின் கீழான துணைப்பிரிவு (4) இன் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டது. இது 21.04.2017 இல் நடை பெற்ற பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு 85 வது கூட்டத்தில் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

**பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாட்டிற்காக
பாதுகாப்பு உபகரணங்களை
நடைமுறைப்படுத்தல்**

09.03.2017 இல் கௌரவ ஜனாதிபதியால் (ஹெட்டிபொல) இல் முதற்கட்ட முயற்சியாக பிபிஇ விநியோகித்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

**இலங்கையில் வெற்றுப்பூச்சிக்கொல்லி
கொள்கலன் முகாமைத்துவம்**

இலங்கையில் வெற்றுப்பூச்சிக்கொல்லி கொள்கலன்களை அகற்றுவது ஒரு முக்கியமான சூழல் பிரச்சினையாகக் காணப்படுகின்றது. கடந்த ஆண்டிலிருந்து வெற்றுக்கொள்கலன்களை சேகரிக்கும் பொறிமுறை நிறுவகப்பட்டது. குரோப் லைப் (F) ிலங்காவால் கள சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அத்தோடு குரோப் லைப் ிலங்கா கூட்டமைப்பான விழிப்புணர்வு மற்றும் இரண்டு கள சேமிப்பு பிரச்சினைகள் புத்தளம், சிலாபம் மற்றும் நுவரெலியா/ வெலிமட ஆகிய இடங்களில் முறையே 2017 இன் ஜூன் 21-22 மற்றும் செப்டம்பர் 21-22 வரை நடைபெற்றது. இப்பிரச்சாரங்களின் போது 138 முழுமையான பொலிசுக் வெற்றுக் கண்ணாடி மற்றும் பிளாஸ்டிக் கொள்கலன்கள் அடங்கிய பொதிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. எம்/எஸ் பிரமல் கிளாஸ் கொ (பிரைவட்) லிமிட்டடால் சேகரிக்கப்பட்ட 1.5 டொன் கண்ணாடிக் கொள்கலன்கள் மீள் சூழற்சிக்காக தயார்செய்யப்பட்டது.

**வழக்கொழிந்த பூச்சிக்கொல்லிகள்
மற்றும் சட்டபூர்வமாக பறிமுதல்
செய்யப்பட்ட பங்குகளை
முகாமைத்துவம் செய்தல்**

2016 டிசம்பர் 26 மெட்ரிக் டன் வழக்கொழிந்த பூச்சி கொல்லிகள் அரசாங்கப் பண்ணைகள் மற்றும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் குவிக்கப்பட்டன. டிஓஏ இல் பாதுகாப்பான சேமிப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துவதற்கு ஆர்ஓபி அலுவலகத்தில்

ஆரம்ப கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்பட்டன. இதன் விளைவாக வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், (எப்சிஆர்டிஐ) மஹா இலுப்பள்ளம் பாதுகாப்பான சேமிப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தி வழக்கொழிந்த பீடைகொல்லிகளை முகாமைத்துவம் செய்ய பொருத்தமான இடமாக தெரிவு செய்யப்பட்டது.

2017 ஆம் ஆண்டில் டிஓஏ இன் 19 பிராந்திய நிறுவனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. 807 கிலோ திண்ம பீடைகொல்லிகளும் 270லீ திரவ பூச்சி கொல்லிகளும் சேமிக்கப்பட்டன. ஆரம்பமாக 0.4 மெட்ரிக் தொன் பங்கும் ஒட்டுமொத்தமாக அண்ணளவாக 1.47 குறிப்பிட்ட பாதுகாப்பான சேமிப்பில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளன.

பாதுகாப்பான முறையில் சட்டத்தின் கீழ் நீதிமன்றத்தினால் சட்டபூர்வமாக பறிமுதல் செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லிகளை சேகரிப்பதற்கு மேலே உள்ள சேமிப்பு வசதி காரணமாக உள்ளது. இந்த ஆண்டு 68 கிலோ திண்ம பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் 406 லீ திரவ பூச்சி கொல்லிகள் நீதிமன்ற நடவடிக்கையிலிருந்து பாதுகாப்பான சேமிப்பிற்காகவும் மீதமுள்ள 588 கிலோ திண்ம பீடை கொல்லிகளும் 809 லீ திரவ பீடைகொல்லிகளும் நீதிமன்ற நடவடிக்கைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டு நிலுவையிலுள்ளது. (இதனால் சட்ட பூர்வமாக பறிமுதல் செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லிகள் டிசம்பர் 2017 இல் 1.87 மெ.தொ ஆகும்.)

**இரசாயன கொள்கை ஒருங்கிணைப்பு
மற்றும் சர்வதேச பங்கேற்பு**

சர்வதேச வர்த்தகத்தில் சில ஆபத்தான இரசாயனங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கான முன்னர் அறியப்பட்ட ஒப்புதல் நடைமுறை பற்றிய ரொட்டார்டாம் மாநாட்டிற்குரிய 8 வது கூட்டம் (ஆர் சி சி ஓ பி 8) மற்றும் உறுதியான கரிம மாசுபடுத்திகளின் (பிஓபிஎஸ்) ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு (எஸ்சிபி) 8 வது கூட்டம் 2017 இன் ஏப்ரல் 24 ஆந் திகதி முதல்

மே 5 ஆந் திகதி வரை சுவிஸிலாந்தின் ஜெனிவாவில் நடைபெற்றது.

தாய்லாந்தில் இடம்பெற்ற பயிற்சிப் பட்டறை (2017 இனுடைய ஆசியா மற்றும் பசுபிக் பிராந்திய ஆயத்தக் கூட்டம் 2017 மார்ச் 6-8ஆம் திகதியில் பசல், ரொட்டார்டாம் மற்றும் ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு - பேங்கொக், தாய்லாந்தில் நடைபெற்றது.) இல் பங்கு பற்றியமையானது தகவல் பரிமாற்றத்திற்கு உதவியதோடு விசேடமாக நன்றி தெரிவிக்கக்கூடியதாக உள்ளது. மற்றும் இந்தோனேசியாவில் (2017 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் 13-17 இல் இந்தோனேசியாவின் சுரபாயாவில் நடைபெற்ற ஏபிபிசி உப பிராந்தியத்திய பயிற்சிப்பட்டறையானது அதிகரித்து வரும் அறிவிப்புக்கள் தொடர்பான ரொட்டார்டாம் மாநாட்டில் கருத்தாண்டப்பட்ட விடயங்கள் தேசிய ரீதியாக நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு நடைபெற்றது) ரொட்டார்டாம் மாநாட்டில் முக்கியப்படுத்தப்பட்ட அறிவிப்புக்கள் இலங்கையில் சில பீடைகொல்லிகளை தடைசெய்வதற்குரிய நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு தூண்டுதலாக அமைந்தது.

கீழ் குறிப்பிடப்படும் அதிகாரிகள் ஆர்ஓபி அலுவலகத்தில் இருந்து இரசாயன மீளாய்வு கூட்டத்தில் மாநாட்டின்படி பீடைகொல்லி மதிப்பீட்டு முன்மொழிவுகளை மேற்கொள்ள பிரதிநிதிகளாக பின்பற்றினார்கள்

- முனைவர் ஜெ.ஏ.சுமித் (பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்) ஸ்டொக்ஹோல்ம் மாநாட்டில் (தவணை; மே 2014 – மே 2018) உறுதியான கரிம மாசாக்கிகள் மீளாய்வு குழு (பிஓபிஆர்சி) இல் பிரதிநிதியாக கலந்து கொண்டார்.
- எம்.எஸ். சம்பா மகமகே (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி) ரொட்டார்டாம் மாநாட்டில் (தவணை; மே 2017 –மே 2020) இரசாயன மீளாய்வுக் குழு (சிஆர்சி) இல் பிரதிநிதியாகக் கலந்து கொண்டனர்.

பீடைகொல்லி மீந்து நின்றல் தொடர்பான தேசியத் தரவுத் தளம் மற்றும் விவசாய உற்பத்திகளில் உயர்ந்தபட்சத்தில் மீந்து நிற்கும் அளவு

இலங்கையில் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான தேசிய பீடைகொல்லி மீந்து நின்றல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை உருவாக்குவதற்கான அவசியத்தை வலியுறுத்தியும் உள்ளூர் உணவுப் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்தும் நோக்கமும் இருந்தது. தற்போது பீடைகொல்லி மீந்து நின்றலை பல்வேறு மட்டங்களில் (மடங்குகளில்) கண்டுபிடிப்பதற்கான பகுப்பாய்வு வசதிகள் ஆர்ஓபி அலுவலகத்தில் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தற்போதுள்ள அட்கொக் மீந்துநின்றல் கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகள் ஏற்கனவே இருக்கும் ஊழியர்களுடன் மிகக் குறுகிய நோக்கில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

ஜூன் 2017 க்கு முன்னர், 24.12.1986 ஆம் ஆண்டில் விசேட வர்த்தமானி எண் 433/9 இல் உணவுப் பயிர்களில் பீடைகொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கும் (முன் அறுவடை இடைவெளிகள், பிஎச்ஐஸ்) அவற்றை அறுவடை செய்வதற்கும் (7-21 நாட்கள்) இடையிலான கால இடைவெளியை அதிகாரபூர்வமாக அறிவித்தது. அத்துடன் சில பயிர்களில் பீடைகொல்லி மீந்து நின்றல் எம்ஆர்எல்எஸ் (மி.கி/கிலோ) இன் அதிகபட்ச ஒழுங்குமுறை எல்லைகள் என்பனவும் அறிவிக்கப்பட்டது.

ஆரம்பப் பட்டியலில் பிஎச்ஐஎஸ் மற்றும் தொடர்புடைய எம்ஆர்எல்எஸ் என்பன 13 பூச்சிகொல்லிகளின் பொதுவான பாவனை ஆண்டுகளுக்கு மேலாக வழக்கொழிந்து போயின.

2017 ஜூன் மாதத்தில் சட்டத்தின் கீழ் விவசாய உற்பத்தியில் பீடைகொல்லிகளின் பாதுகாப்பான எல்லைகளை அறிவிப்பதற்கான தனது கட்டளைக்கு 1980 ஆம் ஆண்டின் 26 ஆம் இலக்க உணவு கட்டுப்பாட்டுக்கான கோடெக்ஸ் துணை

குழுவின் தலைவர் அறிந்தார். அத்தோடு ஆர்ஓபி 14.06.2017 ஆம் திகதிய 2023/34 ஆம் இலக்க விசேட அரசாங்க வர்த்தமானி ஊடாக பிராந்திய/ சர்வதேச மற்றும் கோடெக்ஸ் அடிப்படையிலான பொதுவான பூச்சி கொல்லிகளுக்கான எம்ஆர்எஸ்எஸ் இறுதிப்பட்டியல் வெளிவிடப்பட்டது. எம்ஆர்எஸ்எஸ் பட்டியலில் 39 பயிர்/உணவு வகைகளுக்குரிய 221 எம்ஆர்எஸ்எஸ் 66 பீடைகொல்லி செயற்படு பதார்த்தங்களுக்கு வெளிவிடப்பட்டது.

உள்ளூர், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட விவசாய உற்பத்திகளில் பரந்தளவில் மீந்து நிற்கும் விவரக்குறிப்புக்களை பூர்த்தி செய்யும் நோக்கில் 110 விவசாயப் பீடைகொல்லிகளின் வெளிநாட்டு சேவைகள் (ஜஎஸ்ஓ/ஜாசி 17025;2005) ஆய்வு செய்யப்பட்டன. (போட்டியிட்டு ஏல தேர்வு அடிப்படையில்)

வெளிநாடுகளால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தானியங்கள் அவற்றின் உற்பத்திகளின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்தும் விதிகள் மற்றும் விதிமுறைத் தகவல்களின் வேண்டுகோள்.

இலங்கையில் விவசாய உற்பத்திகளின் தரக்கட்டுப்பாட்டிற்காக விதிகள் தொடர்பாக விவசாய அமைச்சின் ஊடாக ரஷ்யா தூதரகத்துடன் உத்தியோகபூர்வ தொடர்பாடல் காணப்பட்டது. ஆர்ஓபி இன் அலுவலகம் உத்தியோக பூர்வமாக பீடைகொல்லிகளின் தேசிய தரங்களை அறிவிக்க வேண்டியிருந்தது. அதாவது உச்சமட்ட மீந்து நிற்கும் எல்லை, உள்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட 66 பீடைகொல்லிகளுக்கான 14.06.2017 திகதியிடப்பட்ட விசேட வர்த்தமானி அறிவிப்பு இலக்கம் 2023/34 இல் தேசிய அளவிலான எம்ஆர்எஸ்எஸ் வெளியிடப்பட்டன.

ஐரோப்பிய ஒன்றிய கணக்காய்வு மற்றும் தொடர் நடவடிக்கை

2016 செப்டம்பர் 12-23 இல் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்ய விருப்பப்படும் தாவர மூலப்பொருட்களில் உள்ள பீடைகொல்லிகளின் கட்டுப்பாட்டை மதிப்பிடுவதற்கு இலங்கையின் கணக்காய்வுக்கு பதில் அளிக்கும் வகையில் (உசாவுகை; டிஜிசன்டி/ 2016-8787-எம்ஆர்) பின்வரும் தொடர் செயற்பாட்டை ஐரோப்பிய ஒன்றிய கணக்காய்வு குழுவால் அடையாளம் காணப்பட்டவற்றை பின்பற்ற வேண்டும்.

- பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் பீடைகொல்லி மீந்து நின்றல் கண்காணிப்பு வேலைத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- இலை மரக்கறிகளுக்கு பீடைகொல்லி பரிந்துரைகளை வெளியீடு செய்தல்.
- பீடைகொல்லிப் பதிவில் குறைந்த முன் அறுவடை கால இடைவெளி (பிஎச்ஜ) உள்ளவற்றிற்கு முன்னுரிமையளித்தல்.

எம்/எஸ் மெக்லூட் (பிரைவட்) லிமிட்டெட் மூலம் விவசாய இரசாயன நடவடிக்கைகளை நிறுத்துதல்

எம்/எஸ் மெக்லூட் (பிரைவட்) லிமிட்டெட் மூலம் விவசாய இரசாயன நடவடிக்கைகளை மூடுவதன் விளைவாக ஆர்ஓபி முன்கோரிய நடவடிக்கைகள்/ பொறுப்புக்களை மனித உடல் நலத்திற்கும் சூழலுக்கும் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்தி காலாவதியான/ காலங்கடந்த பீடைகொல்லிப் பங்குகள் நிறுவனம் சொந்தமாக்கிகொள்ளும்.

எம்/எஸ் பொலிகெமெக்ஸ் (பிரைவட்) லிமிட்டெட் இன் சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட பீடைகொல்லி உரிமங்களை இரத்துச் செய்தல்.

87 வது பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுக்கூட்டம் 31 ஆந் திகதி ஆகஸ்ட் 2017 இல் நடைபெற்றது. இதன்

போது வழங்கப்பட்ட ஆலோசனையின் படி எம்/எஸ் பொலிகெமெக்ஸ் (பிரைவட்) லிமிட்டிடுக்கு 31 ஆந் திகதி ஆகஸ்ட் 2017 அல்லது அத்திகதியில் வழங்கப்பட்ட பீடைகொல்லி சட்டத்திற்கமைவான உரிமம் 2 வருடங்களுக்கு இடை நிறுத்தப்பட்டது. இந்நடவடிக்கை சட்டத்தின் பிரிவு 11 இற்கு அமைவாக எடுக்கப்பட்டது. இருப்பினும் 29 டிசம்பர் 2017 இல் நடைபெற்ற 89 வது பீடெக் குழுக் கூட்டத்தில் இத்தீர்மானம் இரத்துச் செய்யப்பட்டது. விவசாய அமைச்சின் செயலாளரின் முறையீட்டுக்கமையவே இத்தீர்மானத்தை முழுமையாக அமுல்படுத்த முன்னர் விளக்களிப்பு வழங்கப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

பீடைகொல்லி பதிவு

- புதிய மற்றும் மீள்பதிவுக்கான விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்
- புதிய மற்றும் மீள் பதிவுகளை தொழில்நுட்ப ரீதியாக மதிப்பீடு செய்தல்
- புதிய மற்றும் மீள் பதிவு சான்றிதழ்களை உருவாக்குதல்
- பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆலோசனைக் குழு (பீடெக்) கூட்டங்கள்
- பீடைகொல்லி உப குழு கூட்டங்கள் (விவசாய பீடைகொல்லி உப குழு, உள்நாட்டு மற்றும் பொதுச் சுகாதார பீடைகொல்லி உபகுழு மற்றும் பொதுச் சுகாதார பீடைகொல்லி உப குழு மற்றும் தொழிற்துறை பீடைகொல்லி உப குழு)
- பீடைகொல்லி தொழிற்துறை மற்றும் பிறப்பங்குதாரர்களுடனான உரையாடல்கள்
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மூலமாக பீடைகொல்லி மதிப்பீடு ஒருங்கிணைப்பு. (உயிர்க்கொள்திறன்)

அனைத்து இலக்குக் குழுக்களின் மீதான விழிப்புணர்வு, பீடைகொல்லிகளை பாதுகாப்பான பயன்பாட்டிற்கான உத்தரவாதம் மற்றும் நியாயமான சந்தைப்படுத்தல், சேகரித்தல் மற்றும் பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான தகவல்களை ஒருங்கிணைத்தல்.

- ஊடக நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கண்காட்சி
- விவசாய இரசாயன விற்பனை மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கான (அஸ்டா) பயிற்சி/ சான்றிதழ்கள் வழங்குதல் மற்றும் விநியோகஸ்தர்கள்
- அங்கீகாரம் பெற்ற அலுவலர்கள் மற்றும் அமுலாக்க அலுவலர்களுக்கான விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள் தொடர்பான விழிப்புணர்வு
- பீடைகொல்லிப் பதிவுகளுக்கான திருத்தப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களை அல்லது பீடைகொல்லி நிறுவனங்களில் பதிவு தொடர்பான வழிகாட்டுதல்களை வெளியீடு செய்தல்.
- இறக்குமதி புள்ளிவிபரங்களின் சேகரிப்பு, தொகுத்தல் மற்றும் பரப்புதல் (மத்திய வங்கி, பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், அரசு நிறுவனங்கள், இதர)
- இணக்க கண்காணிப்பு (உற்பத்தித் தரம், துழலில் மீந்து நிறறல் மற்றும் சட்ட மீறல்களுக்கான நடவடிக்கைகள்)
- இறக்குமதி அனுமதி பிரச்சினை
- மாதிரி இறக்குமதி அனுமதிப் பிரச்சினை
- தரச்சான்றிதழ்களை மதிப்பீடு செய்தல்.
- அனுமதிக்காக சுட்டுத்துண்டை பிரித்தெடுத்தல்
- அங்கீகாரத்திற்காக விளம்பர பொருட்களை பிரித்தெடுத்தல்
- உருவாக்க நிறுவனங்களை பரீட்சித்தல்.
- பீடைகொல்லி மாசாக்கினை பரீட்சித்தல்

- அங்கீகரிக்கப்பட்ட மீள் பொதியிடல் வசதிகள் மற்றும் களஞ்சியங்களை பரீட்சித்தல்.
- வீட்டு மட்ட பீடைக்கட்டுப்பாடு மற்றும் தூமமாக்கல் சேவை வழங்குநர்களை கண்காணித்தலும் அத்தாட்சிப்படுத்தலும்.
- வெற்றுப் பீடைகொல்லி கொள்கலன்களை முகாமைத்துவம் மற்றும் வெளியேற்றல் தொடர்பாக நிகழ்சித் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல்.
- பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளை பதிவு செய்தல்
- கணிப்பிடத்தக்க அளவிலான மண்டப்படுத்தல் மற்றும் பொதி அனுப்பலுக்கு முன்னரான மெதையில் புரோமைடினை அங்கீகாரமளித்தல்.
- பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பீடைநாசினிகள் பயன்படுத்துவதற்கான அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குதல் (மெதையில் புரோனமட் நீங்கலாக)
- பீடைகொல்லி விற்பனை நிலையங்களை பரிசோதித்தல்.
- களமட்டத்தில் இருந்தான முறைப்பாடுகளை கையாளுதல்
- சட்டம் மற்றும் சட்ட வரைமுறைகளை மீறல் மீதான நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.
- விற்பனை முகவர் பயிற்சிச் சான்றிதழை வழங்குதல்
- அதிகாரம் அளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள் மூலம் விற்பனை முகவர் சான்றிதழை வழங்குதல்.

- பிரயோகித்தலுக்கான ஏற்புத் தன்மையின் பொறுத்தப்பாட்டு சோதனை அறிக்கைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக மாதிரிகளை எம்ஆர்ஐ மற்றும் ஏனைய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு அனுப்புதல்
- பொருட்தொகுதிகளின் அடிப்படையில் மாதிரிகளின் தரப்பகுப்பாய்வுக்கு அமைவாக பொதியிடல் அனுமதியை வழங்குதல்.
- பழங்கள், மரக்கறிகள் மற்றும் நீரில் பீடைகொல்லி மீந்துநிற்கும் அளவினை உறுதிப்படுத்துவதற்கு இசையக்கூடிய கண்காணித்தல் திட்டம் ஒன்றை தாபித்தல்.
- உணவு நீர் என்பவற்றில் பார உலோகங்களை பகுப்பாய்வு செய்தல்
- திடநிலை பகுப்பாய்வு
- பொறுத்தப்பாட்டிற்கான சோதனை அறிக்கைகளை ஏற்றுக்கொள்ளல் (உயிர் கொள்திறன் மற்றும் பார உலோக அறிக்கை சான்றிதழ்)
- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தினால் அனுப்பப்படும் குறிப்புக்களை மதிப்பீடு செய்தல் (பீடைநாசினி மீந்து நின்றல் தொடர்பான)
- ஐரோப்பிய ஒன்றிய கணக்காய்வின் கீழ் பீடைகொல்லி மீந்துநின்றல் தரவுத்தளம்
- திணைக்களங்கள் அமைச்சுக்கள் நிறுவனங்களுக்கிடையே மற்றும் உள்ளே தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், அங்கத்தவர்கள் மற்றும் வளவாளர்களாக பங்குபற்றுதல்.

அலுவலர் நிரல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பீடகொல்லிப் பதிவாளர்	01	-
தலைமை விஞ்ஞானி (நஞ்சியியல்)	01	-
பிரதி பீடநாசினிகள் பதிவாளர்	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேட தரம்)	01	-
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	02	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	04	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07	07
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	01
சாரதி	03	03
களஞ்சியவாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	-
அலுவலக பணியாளர்	01	01
காவலாளி	02	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	05	05
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	02
மொத்தம்	58	46

2.1.4. தாவர கருவள நிலையம் (தா.க.நி) - கண்ணொறுவ

பயிர் கலுவளங்களின் பல்வகைத் தன்மையை சேகரித்து பாதுகாத்து பயன்படுத்துவதே தாவரக் கருவள நிலையத்தை (தா.க.வ.நி) நிறுவுவதற்கான நோக்கமாகும். இதனை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு, உணவுப் பயிர்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய இனங்கள் ஆகியவற்றின் மரபணு ரீதியான பல்வகைத் தன்மைக்காக ஆய்வுப்பயணம் மேற்கொண்டு அவற்றை சேகரித்தல், அறிமுகப்படுத்தல், பாதுகாத்தல், மதிப்பிடுதல், ஆவணப்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்கான முயற்சிகளை தா.க.வ.நி தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகின்றது. தாவரக்கரு வளங்களை அணுத்திரண்ம

ரீதியாகப் பகுப்பாய்வு செய்தல், செயற்கைச் சூழலில் பாதுகாத்தல், உறைநிலையில் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணிகளில் பிரதானமாக நிலையத்தின் உயிரியல் தொழில்நுட்ப அலகு ஈடுபட்டு வருகின்றது. தற்போது பயிர் மூலவுயிர்களின் 15,10 மூதாதைச் சந்ததிகள் தா.க.வ.நி. இலுள்ள விதை மரபணுவங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 250 மூதாதைச் சந்ததிகள் வெளிச் சூழலில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளன.

2017 ஆம் ஆண்டு தா.க.வ.நி. அடைந்து கொண்ட முன்னேற்றம் பற்றிய சாராம்சத்தை இவ்வறிக்கை வலங்குகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2016

வாக்கு	ஒதுக்கீடு	செலவு	செலவு %
மீண்டுவரும் செலவு	9,733,973	9,440,112	97
மூலதனம்	9,530,000	8,682,497	91
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய உணவுவிற்பத்தி வேலைத்திட்டம் (தே.உ.உ.வே)	1,000,000	984,040	98
• ஆசிய உணவு, விவசாய ஒத்துழைப்பு (ஆ.உ.வி.ஒ.மு)	1,740,000	1,727,706	99
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம் (தே.வி.ஆ.தி)	1,194,643	1,205,623	101
• உணவு போஷாக்கிற்கான உயிரியல் பல்வகைமைத் தன்மை (உ.போ.உ.)	27,997,000	27,876,850	100
• காலநிலை மாற்றத்திற்கான உயிரியல் பல்வகைமைத் தன்மை இசைவாக்கம் (கா.மா.உ.இ)	665,000	643,831	97
மொத்தம்	51,860,616	50,560,659	97

முன்னேற்றம்

மூலவுயிர் ஆய்வுத் தொகுப்பு மற்றும் சேகரிப்பு

தா.க.வ.நி. இன் ஆய்வுத் தொகுப்பு அலகானது பயிர் மற்றும் அவற்றின் கூட்டுக் குடும்பங்கள் ஆகியவற்றினது தாவர கரு வளங்களை சேகரிப்பதற்கான தனது

செயற்பாடுகளை தொடர்ந்து மேற்கொண்டது. (அட்டவணை 2.1.4.2)

அட்டவணை 2.1.4.2 ஆய்வுத் தொகுப்பினூடாக சேகரிக்கப்பட்டதும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டதுமான மூலவுயிருரு மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிர் குழு	சேகரிக்கப் பட்ட மாதிரிகளின் எண்.	ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்.
நெல்	57	82
மரக்கறி	180	17
தானியம்	27	10
சோளம்	6	-
எண்ணெய்ப் பயிர்	4	27
வேர் கிழங்கு	34	31
ஏனையவை	4	51
மொத்தம்	312	217

விதைப் பொருட்களை பாதுகாத்தல்

தா.க.வ.தி. இன். விதைப்பாதுகாப்பு அலகு மூலவுயிருருவினை குளிர்நிலையில் ஈடுபடுவதுடன் மாதிரிகளை பயன்படுத்தலும் மாதிரிகளை பகிர்ந்தளித்து வருகின்றது. 2017 ஆம் ஆண்டு மொத்தமாக 70 புதிய மூதாதைச்

சந்ததிகள் மரபணு வங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டன. இது தவிர 353 பெருக்கப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் பாதுகாக்கப்பட்டன. வருட முடிவில் மரபணு வங்கியிலுள்ள மொத்த எண்ணிக்கை 15,110 (அட்டவணை 2.1.4.3) ஆகும்.

அட்டவணை 2.1.4.3 மரபணு வங்கியின் தற்போதைய நிலை

பயிர் குழு	மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்ணிக்கை
நெல் தொடர்புடைய இனங்கள்	5,243
ஏனைய தானியங்கள் தொடர்புடைய இனங்கள்	1,853
அவரைதட தானியங்கள்	2,290
மரக்கறித் தானியங்கள்	1,739
சொலனேசியே குடும்ப மரக்கறிகள், வாசணைத் திரவியங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய இனங்கள்	1,472
பூசணிக்குடும்ப மரக்கறிகள்	901
பிரஸ்ஸிகேஸியே மரக்கறிகள்	31
பூண்டு இனங்கள்	21
ஏனைய மரக்கறிகள்	480
இலை மரக்கறிகள்	202
வேர், கிழங்குகள்	9
கடுகு, தொடர்புடைய இனங்கள்	140
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	467

பயிர் குழு	மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்ணிக்கை
நார்ப் பயிர்கள்	67
மூலிகைத் தாவரங்கள்	30
பழங்கள்	165
மொத்தம்	15,110

மூலவுயிருருவைப் பகிர்ந்தளித்தல்

2017 ஆம் ஆண்டு விவசாயிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியோர்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க வெவ்வேறு பயிர் வர்க்கங்கள் மொத்தமாக 846 மூதாதைச் சந்ததிகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.4)

அட்டவணை 2.1.4.4:2017 இல் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மூலவுயிருரு

நிறுவனங்கள்	பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை
பல்கலைக்கழகங்கள்	89
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்	295
விவசாயிகள், தனிநபர்கள்	224
ஏனைய நிறுவனங்கள்	238
மொத்தம்	846

அட்டவணை 2.1.4.5: 2017 இல் பெருக்கப்பட்ட சேர்வினங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	சேர்வினங்களின் எண்ணிக்கை
அமரந்தஸ்	<i>Amaranthussp.</i>	04
நீத்துப்பூசணி	<i>Benincasahispida</i>	01
அகத்தி	<i>Sesbaniagrandiflora</i>	01
துவரம் பருப்பு	<i>Cajanuscajan</i>	01
பாகற்காய்	<i>Momordicacharantia</i>	24
உழுந்து	<i>Vignamungo</i>	41
அலங்க	<i>Ipomoea alba</i>	01
கத்தரி	<i>Solanummelongena(L.)</i>	29
மிளகாய்	<i>Capsicum sp.</i>	66
எள்ளு	<i>Brassica juncea</i>	01
போஞ்சி	<i>Phaseolus vulgaris (L.)</i>	47
கௌபி	<i>Vignaunguiculata(L.)</i>	82
கெக்கரி	<i>Cucumissativus (L.)</i>	01
திணை	<i>Eleusinecoracana(L.)</i>	04
குரக்கன்	<i>Setariaitalica(L.)</i>	91
பயறு	<i>Vignaradiata(L.)</i>	02

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	சேர்வினங்களின் எண்ணிக்கை
நிலக்கடலை	<i>Arachishypogaea</i>	09
கொள்ளு	<i>Macrotylomauniflorum(L.)</i>	11
கெக்கரி	<i>Cucumismelo (L.)</i>	02
மொச்சை/மா அவரை	<i>Phaseoluslunatus</i>	01
பீர்க்கு	<i>Luffaacutangula</i>	25
சோளம்	<i>Zea mays</i>	04
கடுகு	<i>Brassica juncea</i>	01
வெண்டி	<i>Abelmoschusesculentus(L.)</i>	129
முடக்கத்தான்	<i>Cardiosprumhalicacabum</i>	01
பூசணி	<i>Cucurbita maxima (L.)</i>	01
சின்ன வெங்காயம்	<i>Allium cepa(L.)</i>	07
நெல்	<i>Oryza sativa (L.)</i>	34
எள்ளு	<i>Sesamumindicum</i>	04
பயற்றை	<i>Vignaunguiculata(L.)</i>	87
புடலங்காய்	<i>Trichosanthescucumerina(L.)</i>	10
இறுங்கு	<i>Sorghum bicolor (L.)</i>	89
சோயா அவரை	<i>Glycine max</i>	20
பசளிக்கீரை	<i>Spinaciaoleracea</i>	04
தூரியகாந்திப் பூ	<i>Helianthus annuus</i>	01
தக்காளி	<i>LycopersiconesculentumMill.</i>	33
வெல்வெட் பீன்	<i>Mucunapruriens</i>	01
சிறகவரை	<i>Psophocarpustetragonolobus(L.)</i>	29
மொத்தம்		899

மூலவுயிர் இயல்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட மிளகாய், இறுங்கு மற்றும் வெண்டியினுடைய மூலத்தைச் சந்ததிகள் உருவவியல் விகாரிகளைப் பயன்படுத்தி இயல்பாய்வு செய்யப்பட்டது. சாத்திய வள மூலத்தைச் சந்ததிகள் மிளகாய் மற்றும் வெண்டியிலிருந்து விளைச்சல் மதிப்பீட்டுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.4.6 :2017இல் தெரிவு செய்யப்பட்ட மூலவுயிருருக்களின் எண்ணிக்கை

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	இயல்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மூலவுயிருருக்களின் எண்.	தெரிவு செய்யப்பட்ட மூலத்தைச் சந்ததிகளின் எண்ணிக்கை
இறுங்கு	Sorghum bicolor (L)	89	-
மிளகாய்	Caspicam sp	66	05
வெண்டி	Abelmoschus eswletus (L)	129	20
மொத்தம்		284	25

இயல்பாய்வு செய்யப்பட்ட தகவல்கள். தகவல் முகாமைத்துவ அலகு கருவூல மூலவள தகவல் களஞ்சியத்திற்கு சேர்த்துக் கொள்வதற்காக வழங்கப்பட்டது.

வாழையின் மூலவியிர் பராமரிப்பு

19 வெவ்வேறு வாழை வர்க்கங்களில் இருந்து 196 வாழை மூலத்தைச் சந்ததிகள் பராமரிக்கப்படுகிறது.

உணவு போஷாக்குக் கருத்திட்டத்திற்கான உயிர்ப்பல்வகைத் தன்மை நிகழ்ச்சித் திட்டம் – பி.எப்.என்.

உயிர்ப்பல்வகைத் தன்மையைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் நிலையான பாவனை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தப்பட்ட மனித போஷாக்கு மற்றும் நலன்களுடன் ஒன்றிணைக்கும் நோக்குடன் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி

1. அறிவுத்தளம்
2. கொள்கை முறை சார்ந்த சட்டகப் பணிகளும் சந்தைகளும்
3. விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தல்.

ஆகிய மூன்று பிரதான சந்தைகளும் நோக்கங்களின் கீழ் ஜீ.ஈ.எப். மூலம் நிதி வழங்கப்பட்ட பி.எப்.என். கருத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது.

விவசாயப் பல்வகைத் தன்மையின் ஆரம்ப நிலை, உணவுத் திட்டம், பல்வகைத் தன்மை மற்றும் அதனோடிணைந்த பாரம்பரிய அறிவுத் தொகுதி என்பன கிரியாவ, உட்கும்புர, நியுன்ஹெல்ல ஆகிய தெரிவு செய்யப்பட்ட மூன்று முன்னோடிப்

பகுதிகளில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. தேசிய போஷாக்குத் தரவுத்தளம் மற்றும் உணவு போஷாக்கிற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள இணையத்தளம் ஆகியவற்றின் மூலம் 58 வர்க்கங்களின் பகுப்பாய்வின் போது 28 நிலத்துவ செய்கை வர்க்கங்களினது இனங்கள் முன்னுரிமைப்படுத்தப்பட்டன/ உள்நாட்டு விவசாய இனங்கள் தகவல் களஞ்சியத்தில் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளது.

விவசாய – உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் உயிர் போஷாக்கு உணவுகளுக்கான புதிய சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் வழிகாட்டுதல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

வெவ்வேறு பகுதிகளில் வாழும் சமூகங்களின் மூலம் தாவரங்களின் பயன் தொடர்பான விசாரணைக் கற்கை (Ethno – botanica L) இலங்கையில் காணப்படும் குறை நுகர்ச்சியுடைய உண்ணக்கூடிய தாவர இனங்கள் தொடர்பான தகவல் சேகரிப்புடன் முழுமையாக்கப்பட்டு

ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. வெவ்வேறு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நுகர்ச்சியை அதிகரிப்பதற்கும் விவசாய உயிர்ப் பல்வகைமையை சந்தைப்படுத்துவதற்கும் BFN இல் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வீட்டுத் தோட்ட பல்வகைமையாக்கத்தை 50 வீடுகளில் முன்னோடியாக மேற்கொண்டு ஒவ்வொரு முன்னோடிப் பகுதிக்கும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் ஏற்பாடு செய்ததுடன் உணவு மற்றும் பல்வகையாக்கப்பட்ட சந்தைகளை நடாத்தியுள்ளது. பல்வேறு செயற்பாடுகள் தேசிய மட்டத்தில் நடைபெற்று வருகின்றன.

மனித போஷாக்கிற்காக உணவு பல்வகைத் தன்மை பயன்படுத்துவதை மேம்படுத்தவும் குறைநுகர்ச்சியுடைய பாரம்பரிய அரிசி வர்க்கங்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கான உத்திகளை உருவாக்குதலும் செய்துகாட்டல், மாதிரி இடங்களை விருத்தி செய்தல். மாதிரி நகர வீட்டுத் தோட்டங்கள், பாரம்பரிய அறிவினை ஆவணப்படுத்தலும் பரப்புதலும் உள்நாட்டு வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களை செய்கை பண்ணுகின்ற சிறிய பண்ணையாளர்களை அதிகரித்து நிலைபேறான வழங்கல் சங்கிலிக்கு உதவுதல் (அரநாயக்கா – 70, நியுன் ஹெல – 70, உடுகும்புற – 50, விவசாயிகள்/ வீடுகள்) குறைநுகர்ச்சியுடைய மாதிரிப் பழத்தோட்டம் (1- ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் மற்றும் 2 பாடசாலைகள்), பெண்களுக்கான போஷாக்கான மூலிகை உணவுகள் மற்றும் குடிபானங்கள், போஷாக்கான மருத்துவப் பயன் அடங்கிய உணவுகள் மற்றும் குடிபானங்களின் செயன்முறைப் புத்தகங்கள், சுய தொழில் முயற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்குடாக வழங்கப்பட்டது.

மனித போஷாக்கை மேம்படுத்தவும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைக்கும் விவசாய – உயிர்ப் பல்வகைமை பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாட்டினை அதிகரிப்பதற்கான வெவ்வேறு ஊடகச் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தொலைக்காட்சி மற்றும் வானொலியில் தயாரிக்கப்பட்டு காட்சிப்படுத்தப்பட்ட விளம்பரங்கள், நிலையங்களை தரமுயர்த்தல், உலகு உணவு தினத்தையொட்டி 2017 ஒக்டோபர் 17 ஆம் திகதியில் தேசிய உணவு பண்டிகை கொண்டாடப்பட்டது. இதனால் நாடு தழுவிய போட்டிகள், கலந்துரையாடல் மன்றம் செயலமர்வு மற்றும் வீதி நாடகங்கள் நடத்தப்பட்டன.

இலங்கையில் காலநிலை மாற்ற இசைவாக்கத்திற்கும் வாழ்வாதாரத்திற்குமாக விவசாய – உயிர்ப்பல்வகைமை காட்பை விவசாய சூழல் தொகுதிகளில் பயன்படுத்தும் கருத்திட்டம் (பி.ஏ.சி.சி)

மூன்று விவசாய சூழலியல் தொகுதிகளுக்கும் பொருத்தமான பாரம்பரிய மரபணு வளங்களை அறிமுகப்படுத்தல், பெருக்குதல் மற்றும் கிடைக்கச் செய்தல் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்தி காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கமடையச் செய்வதற்காக சில முக்கியமான செயலாற்றல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவை பின்வருமாறு

PGRC இன் ஆராய்ச்சிக் களத்தில் நடைபெற்ற பங்குபற்றலுடனான வர்க்கத் தேர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட 3 கருத்திட்ட பகுதிகளில் இருந்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பங்குபற்றினார்கள். இதன்போது விவசாயிகள் கள அனுபவங்களையும் வெண்டி தொடர்பான பாரம்பரிய அறிவினையும் பகிர்ந்து கொண்டார்கள், 05 பாரம்பரிய வெண்டி மூதாதைச் சந்ததிகள் விவசாயிகளின் களத்திலிருந்து (எப்.எப்.எப்.) தெரிவு செய்யப்பட்டது.

விவசாயிகளின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க பாரம்பரிய மரக்கறி இனங்களின் வர்க்கங்கள் பெருக்கப்பட்டு கருத்திட்டப் பகுதிகள் பயிர் பல்வகைமைக்காக

அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. உடுகும்புற கருத்திட்ட தளத்தில் விவசாயிகள், விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள், ஆயுள்வேத திணைக்கள மற்றும் மிருக வைத்திய உத்தியோகத்தர்களின் பங்குபற்றலுடன் அங்கு காணப்படும் பயிர் மற்றும் இனங்களின் பல்வகைத் தன்மை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

ஒவ்வொரு கருத்திட்ட தளத்திலும் காணப்படும் பயிர் பல்வகைத் தன்மை தொடர்பாக ஆவணப்படுத்தல் சமூக உயிர்ப் பல்வகை பதிவுகளில் LCBR/

தொடங்கப்பட்டது. வயல் நிலத்தில் பாரம்பரிய பயிர்களை காப்பதற்காக சமூக விதை வங்கிகள் நிறுவப்பட்டது. விவசாயிகளுக்கு விதை வங்கி தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன் பாரம்பரிய விதை சேகரிப்பு முறைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு முறைகளும் கலந்துரையாடப்பட்டன.

உயிரியல் தொழில்நுட்பம்.

பாரம்பரிய வர்க்கங்களின் மைய சேகரத்தை (min-core) விருத்தி செய்தல்

வர்த்தக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 11 பாரம்பரிய வர்க்கங்களிலிருந்து (சுது ஹீனட்டி, கருஹீனட்டி, சுவந்தல், பச்சைப் பெருமாள், குறுகுதுட, மடதவளு, பொக்காளி, துதுறு சம்பா, முருங்கன், வெத ஹீனட்டி, ஹேரத் பண்டா) ஒவ்வொரு பிரதிநிதித்துவ மூலத்தைச் சந்ததிகளையும் இனங்காண இப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. சிம்பிள் சீகுவன்ஸ் ரிபட் (எஸ்.எஸ்.ஆர்) பிறைமரஸ் மூலம் விதை உருவவியல் மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு என்பன அடிப்படையாகக் கண்டறியப்பட்டது. ஒவ்வொரு மூலத்தைச் சந்ததிகளையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வர்க்கங்கள் இனங்காணப்பட்டது. பாதுகாத்துப் பயன்படுத்தவும் வர்த்தகச் செய்கைக்காக விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தவும் பாரம்பரிய வர்க்கங்களை உறுதிப்படுத்தவும் இத்தகவல் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

வறட்சியை சகித்துக் கொள்வதற்கான நெல் மூலவுயிருருவினை புறத்தோற்ற வடிவ, மூலக்கூற்று ரீதியாக விளக்குதல்.

இச்செயற்றிட்டத்திற்கு தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம் (NARP) மூலம் நிதி வழங்கப்பட்டது. வறட்சியை சகித்துக் கொள்ளும் மரபினங்களை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு புறத்தோற்ற வடிவ மற்றும் மூலக்கூற்று ரீதியான பண்பாய்வுத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வறட்சியை சகித்துக் கொள்ளும்

சேர்வினங்களை இனங்காண்பதே இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். *Oryza cohingari* அதிகளவான வறட்சியை சகித்து வளரக் கூடியதும் மூன்று பாரம்பரிய நெல் சேர்வினங்கள், கொட ஹீனட்டி, அல்வீ, பொடினியன் என்பன புறத்தோற்ற இயல்பின் அடிப்படையில் வறட்சியை சகித்து வளரக்கூடியதாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

பரிந்துரை செய்யப்பட்ட Bg 300 வர்க்கம் கூட வறட்சியை சகித்துக் கொள்ளும் இயல்பினைக் கொண்டுள்ளது. மரபணு வெளிப்பாடு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. 3 மரபணு சேர்வினங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சோதனைகள் வறட்சியோடிணைந்த மரபணுக்கள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டன.

அன்னமுன்னா மூலவுயிருருவினை மூலக்கூற்று ரீதியாக பண்பாய்வு செய்தல்

மரபணு சார் பல்வகைத் தன்மையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கிராந்துருகோட்டை, பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் ஹேரண, பழ ஆராய்ச்சி நிலையம், கண்ணொறுவ மற்றும் அம்பதென்ன ஆகியவற்றில் உள்ள முள் அன்னமுன்னாவில் 14 ISSR மூலக்கூற்று குறியீட்டுக் கருவினைப் பயன்படுத்தி இயல்பாய்வு செய்யப்பட்டது. அத்தோடு பிரதான முள் அன்னமுன்னா தோட்டங்கள் காணப்படும். பதுளையுடன் இணைந்த வேறு இடங்கள் உதாரணமாக யாழ்ப்பாணம், பேராதனை, அவிஸ்ஸாவெல, கேகாலை, கம்பொல, மடவள மற்றும் குண்டசாலை ஆகியவற்றில் இருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. மொத்தமாக 50 மாதிரிகள் மரபணு பல்வகைத் தன்மைக்காக கள மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு தகவல் பகுப்பாய்வு முன்னேற்றத்தில் உள்ளது. இந்த செயற்திட்டத்தின் மூலம் தனித்துவமான பிறப்புரிமை அமைப்பானது வர்த்தக ரீதியாகவும் பயிராக்கவியல் ரீதியாகவும் விரும்பத்தக்க முக்கியமான இயல்புகளைத் தேர்வு செய்வதற்கு உதவியது.

இக்கருத்திட்டம் NARP இன் மூலம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு (YVMV) எதிர்ப்பு மரபணுக்களை காட்டு வெண்டியில் இணைத்தல்

காட்டு வெண்டி இனங்களிலிருந்து (Abelmoschus angulosus) பிரபல வெண்டி வர்க்கமான எம்.ஐ – 7 இற்கு (ம.ந.சி.வை) எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட பண்பினை சேர்த்துக் கொள்வதற்காக மூலக்கூற்று நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி காட்டு வெண்டியிலே எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள மரபணுக்களை இணைத்துக் கொள்ள இது ஆரம்பிக்கப்பட்டது. காட்டு வெண்டியிலுள்ள நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை சேர்க்கை விதத்திலே அடங்கும் இரண்டு மரபணுக்களால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது என மரபுரிமை பற்றிய ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது. 75 இற்கும் அதிகமான ஆர்.ஏ.பீ.டி. முதலிகளைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூற்றுப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. மூன்று ஆர்.ஏ.பீ.டி. முதலிகள் எதிர்ப்புத் தன்மையினை

இணைக்கப்பயன்படுத்தக்கூடிய பல்லுருவாக்கத்தைக் கொண்டவைகளாக இனங்காணப்பட்டன. இச்செயற்றிட்டம் தேசிய ஆய்வு மன்றத்தால் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது. (NRC)

சாதாரண வரிசைமுறை மறுசெயற் (எஸ்.எஸ்.ஆர்.) குறியீட்டுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி “நை மிரிஸ்” (Capsium Chinese jacq) மரபணுப் பல்வகைத் தன்மையைப் பகுப்பாய்வு செய்தல்

தா.க.வ.நி விதை வங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள “நைமிரிஸ்” மூலவுயிருருவின் மரபியல் பல்வகைத் தன்மையை இனங்காண்பதற்காக ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 22 எஸ்.எஸ்.ஆர். குறியீட்டுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரண்டு Capsicum annum, இரண்டு Capsicum Frutescens மற்றும் ஒரு Capsicum baccatam மூதாதைச் சந்ததிகளைக் கொண்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட 25 நைமிரிஸ்

மூலவுயிருருக்காக கள மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட மொத்த மூலவுயிருருவினை 3 தனித்துவமான தொகுதிகளாக மரபணு பல்வகைத் தன்மையின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டன. அனைத்து “நைமிரிஸ்” மூதாதைச் சந்ததிகளும் ஒரு வகைப்படுத்தலுக்கு கொண்டுவரப்பட்டது மரபணு பகுப்பாய்வு அடிப்படையில் சில விடுபட்ட மூதாதைச் சந்ததிகளும் திருத்தப்பட்டது. “நைமிரிஸ்” தெரிவு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றில் இவ்வாய்வு பயனுள்ளதாக இருக்கும். இது ஐ.எம்.பீ.ஜி.ஆர். நிதி வழங்கிய கருத்திட்டமாகும்.

பல்வகைத்தன்மை, நகல்கள் பகுப்பாய்வுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட வள்ளிக்கிழங்கு சேர்வினங்களை புறத்தோற்றவியல், மூலக்கூற்று ரீதியாக விளக்குதல்.

தா.க.வ. நிலையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள வள்ளிக் கிழங்கு சேர்வினங்களின் மரபணு ரீதியான பல்வகைத் தன்மையை பகுப்பாய்வு செய்யவும் காணப்படும் தகவல்களை இனங்காணவும் இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட 80 மூதாதைச் சந்ததிகளுக்கு கள மதிப்பீடு மற்றும் புறத்தோற்றவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. பிறப்புரிமை பல்வகைத் தன்மை இனங்காணல் கற்கையானது இனப்பெருக்க மற்றும் பாதுகாப்பு செயற்பாடுகளுக்கு பயனுடையதாகக் காணப்படும் இவ்வாய்வு IMPGR நிதியுதவி வழங்கிய செயற்திட்டமாகும்.

வள்ளிக்கிழங்கு, வற்றாளை, உருளைக்கிழங்கு, வாழைத் தாவர மரபணு வளங்களை செயற்கைச் சூழலிலும் தாவர அறை நிலையிலும் பாதுகாத்துப் பராமரித்தல்.

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கம் PGRC இன் படி மூலவுயிருருவை பாதுகாத்தல் மற்றும் பராமரித்தல் ஆகும். விசேடமாக வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள் மற்றும் இலிங்கமில் முறை இனப்பெருக்கத் தாவரங்களையாகும். மொத்தமாக 242 மூதாதைச் சந்ததிகள் காணப்படுகின்றது. அவற்றுள் 106 வற்றாளை, 80 வள்ளிக்கிழங்கு இனங்கள், 16 உருளைக்கிழங்கு, 20 வாழை இனங்கள் மற்றும் 21 இன்னல மூதாதைச் சந்ததிகள் சூழலிலும் வற்றாளை, வள்ளிக்கிழங்கு, வாழை மற்றும் இன்னல என்பன தாவர அறை நிலையிலும் பாதுகாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகிறது.

நீண்டகால பாதுகாப்புக்கான கருவியாக வள்ளிக்கிழங்கினை நுண் கிழங்காக மாற்றுவதும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தலும் (தே.வி.ஆ.கொ. கருத்திட்டம்)

வள்ளிக் கிழங்கினை நுண் கிழங்குப் பகுதிகளை காப்புச் செய்வதற்கான சாத்தியப்பாட்டை கற்றறிவதே இவ்வாராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும். நுண் கிழங்குகளை உருவாக்குவதற்கான ஆய்வு கூட நிலமைகள், கலப்பு நிபந்தனைகள் மீதான சோதனைகள் என்பன ஆய்ந்தறியப்பட்டன. 4 மூதாதைச் சந்ததிகளுக்கான ஆய்வுகூட நுண் கிழங்குருவாக்கத்திற்கான ஊடகம் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் கிழங்குகள் மீள் உருவாக்கத்திற்கான சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட வண்ணமுள்ளன. மூதாதை இல 11,29 மற்றும் 117 என்பவற்றிலிருந்து அறுவடை செய்யப்பட்ட கிழங்குகள் 3 வெப்பநிலை மட்டங்களின் கீழ் வைக்கப்பட்டு களஞ்சிய காலம் அடையாளம் காணப்பட்டது.

வள்ளிக் கிழங்கில் விகாரத்தைத் தூண்டுதல்.

தாவரக் கட்டமைப்பை மாற்றி அமைப்பதற்கான விகாரிகளை விருத்தி செய்வதற்கென இவ்வாராய்ச்சி நடாத்தப்பட்டது. இதனை அடைந்து கொள்வதற்கென சிறு தாவரங்கள் இரசாயன விகாரமாக்கும் முகவர்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இத்தாவரங்கள் காலநிலை இணக்கம் செய்யப்பட்டன. எனினும் இதுவரையில் விகாரமாக்கப்பட்ட அடையாளம் காணப்பட வில்லை.

பழப்பயிர் கருமூல வளங்களின் குளிர்ப்பதனக் காப்பு

இக்கறுகையின் பிரதான நோக்கம் பழப்பயிர் கருமூல வளங்களை அதி தாழ் வெப்பநிலைமையின் கீழ் (-196C°) நீண்டகாலக் காப்புக்கான நெறிமுறைகற்ற விருத்தி செய்தலாகும். இதற்கான குளிர்ப்பதனக் காப்பு அலகு தாபிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் இதுவே பயிர் குளிர்ப்பதனக் காப்பு முதல் முயற்சியாகும். இந்நிகழ்ச்சியின் கீழ் குளிர்ப்பதனக் காப்புக்கான ஆரம்ப நிபந்தனைகள் கண்டறியப்பட்டன. வாழை, பப்பாசி, சித்திரச ஆகியவற்றின் குளிர்ப்பதனக் காப்புக்கான ஈரலிப்பு மட்டங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன.

தாவர கருமூலவளங்களின் தகவல் முகாமைத்துவத் தொகுதி

தற்போது தரவுத்தளமானது 14,839 மூதாதையர்களின் கடவுத் தரவினையும் நெல், சோளம், குரக்கன், நரிவாலத்தினை, இறுங்கு, கௌபி, பயறு, உழுந்து, சோயா, துவரை, நிலக்கடலை, போஞ்சி, சிறகவரை, நீள்பயற்றை, கத்தரி, தக்காளி, கறிமிளகாய், வெண்டி, பூசணி, புடோல், பாகல், முளைக்கீரை, அழுத்தரமான பீர்க்கு, கடுகு, எள்ளு உள்ளடக்கங்களான 25 பயிர்களின் இயல்பாய்வுத் தரவுகளையும் கொண்டுள்ளது.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் ஏனைய நிலையத்திலும் காப்புச் செய்யப்பட்டுள்ள பழ மரங்கள் தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்கு கள மட்டத்தரவு சேகரிப்பொன்று நடாத்தப்பட்டது. பூகோள இடப்படுத்தல் தொகுதி ஆள்கூறுகள் (அகலாங்கு, நெட்டாங்கு) உள்ளடங்கலான பழ மரங்களின் தகவல்கள் பதியப்பட்டன. தாவர கருமூலவள நிலையத்தில் பேணப்படுகின்ற தரவுத் தளத்தில் 1,700 பழமரங்கள் தொடர்பான தகவல்கள் ஒன்றுசேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

பயிற்சிகளும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளும்

தாவர கருமூலவள நிலையத்தினால் தாவர கருமூலவளத்தின் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. பல விவசாயிகளின் குழுக்களும் தாவர கருமூலவளங்களின் காப்பு தொடர்பான அறிவினைப் பெற்றுக்கொள்ள நிலையத்திற்கு வருகை தந்திருந்தனர். (அட்டவணை 2.1.4.7) விசேடமாக றைகம, பண்டாரகம, கம்பஹா மற்றும் தெவ்றியத்தக் கண்டிய பகுதிகளில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்த 4 விவசாயிகளின் குழுக்கள்.

தாவர கருமூலவளங்களின் காப்பு மற்றும் சமூக பரம்பரையலகு வங்கிகளின் விருத்தி என்பவற்றின் அனுசூலங்கள் தொடர்பாக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். 100இற்கும் மேற்பட்ட முக்கியமான கருமூல வளங்கள் விவசாயிகளினால் சேகரிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.7 தாவர கருமூலவள நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை

நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை
பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்	400
விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள்	624

நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை
இயந்திர நிலைய பயிற்சி மாணவர்கள்	38
பாடசாலை மாணவர்கள்	2,401
ஆசிரியர்கள்	400
ஏனைய உத்தியோகத்தார்கள்	100
விவசாய குழுக்கள்	260
விவசாயத் திணைக்களங்களும், ஏனைய திணைக்களங்களும்	230
ஆராய்ச்சி மாணவர்கள்	06
மொத்தம்	41,459

கீழ் நிலைப்பட்டதாரி ஆராய்ச்சி

1. முருங்கைக்காயின் நெல் மூதாதையரின் விதை உருவவியல் மற்றும் பாரம்பரிய வேறுபாட்டின் அடிப்படையில் பரம்பரை பல்வகைமை தொடர்பான கற்கை
2. SSR அடையாளப்படுத்திகளைப் பயன்படுத்தி சுது ஹீனட்டி, வெத ஹீனட்டி, ஆகிய பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்களின் பாரம்பரிய பல்வகைமைப் பகுப்பாய்வு
3. உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றியல் பண்பாய்வில் அடிப்படையில் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கமான ஹேரத் பண்டாரவினது பாரம்பரிய பல்வகைமையான கற்றல்.
4. வாழையில் “எம்புள்” வர்க்கத்தின் குளிர்பதனக் காப்பு நெறிமுறை விருத்திக்கு பனிங்காக்கநுட்பத்தின் பயன்பாடு
5. வாழையில் “புலதிசி” வர்க்கத்தின் குளிர்பதனக் காப்பு நெறிமுறை விருத்திக்கு துளி துளி பனிங்காக நுட்பத்தின் பயன்பாடு
6. புளித்தோடையில் குளிர்பதனக் காப்பு நெறிமுறை விருத்திக்கு அரும்பு நுணியை

வில்லையாக்கி உலர்த்தல் நுட்பப் பயன்பாடு

7. கௌபியில் இனத்திடை மற்றும் இனத்தக பாரம்பரிய பல் வகைமையை உருவவியல் இயல்பாய்வின் அடிப்படையில் கற்றல்
8. தொற்றலுக்குட்பட்ட ஆய்வுகூடமட்ட உருளைக் கிழங்கு மூதாதையரில் நுண்ணுயிர்க் கொள்ளிகளின் விளைவுகள்.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பாரம்பரிய வர்க்கங்கள் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட எச்சங்கள் ஏனைய பரம்பரை சேகரிப்புகள் மற்றும் பயிர் வாண்வகை தொடர்புகள் என்பவற்றின் தாவர கருமூலவளங்களை கண்டறிதல் மற்றும் சேகரித்தல்
- தாவரக் கருமூல வளங்களின் காப்பு, பேணல் மற்றும் பகிர்ந்தளித்தல்
- வேறுபட்ட பயிர்கருமூல வளங்களின் பெருக்கம்
- கருமூல வளங்களின் பண்பாய்வு, மதிப்பீடு மற்றும் பரம்பரைப் பகுப்பாய்வு
- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் நுண்மைய சேகரிப்பை விருத்தி செய்தல்
- “நைமிரிஸ்” இனது பிறப்புரிமை பல்வகைமையை SSR நுட்பம் மூலம் பகுப்பாய்தல்.
- வள்ளிக் கிழங்கின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மூதாதைகளின் பல்வகைமை மற்றும் நகல்களைப் பகுப்பாய்வு உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றியல் பண்பாய்வு செய்தல்.
- வான்வகை கௌபீ இனங்களின் பல்வகைமையின் மதிப்பீடு
- ஆய்வுகூட மற்றும் தாவர மனை நிபந்தனைகளின் கீழ் வள்ளி, வற்றாளை, உருளைக்கிழங்கு வாழைப் பயிர்களின் தாவரக்கரு மூலவளங்களின் காப்பும் பேணுகையும்
- குளிர்ப்பதனக் காப்பிற்கான நெறிமுறைகளின் விருத்தி

- வற்றாளையின் களமட்ட மதிப்பிடும் உருவவியல் பண்பாய்தலும்
- தாவரக் கருமூல வளங்களின் காப்பு நடவடிக்கைகளைத் தொடர்தல்
- தாவரக் கருமூல வளங்களின் பகிர்ந்தளிப்பு நடவடிக்கைகளைத் தொடர்தல்
- நீண்டகால காப்புக்கும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்குமான வள்ளியின் நுண் கிழங்குகள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	04
தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	01
விவசாய நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
விவசாய போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	07
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
சாரதி	04
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01
மின்னியலாளர்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	03
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
காவலாளி	01
அலுவலக ஊழியர்	04
தொழிலாளி	32
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	08
மொத்தம்	88

2.1.5. தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை (தே.தா.த.சே) - கட்டுநாயக்க

நாட்டில் விவசாயத்தையும் சம்பந்தப்பட்ட கைத்தொழில்களையும் விருத்திசெய்யும் பொருட்டு, பீடையற்ற தாவரங்களையும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களையும் இறக்குமதி செய்வதற்கும் ஏற்றுமதி செய்வதற்கும் வசதி செய்து கொடுப்பதே இலங்கை தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவையின் பொறுப்பாகும். இதனை அடையும் பொருட்டு, ஆராய்ச்சி மற்றும் சேவையினை இலக்காகக் கொண்ட ஆகிய இரண்டு தடுப்புக்காப்புச் செயற்பாடுகளுக்கும் அழுத்தம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. தாவர சுகாதாரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல், இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதித் தாவரங்களையும் தாவர உற்பத்திப்பொருட்களையும் பரீட்சித்தலும் பரிகரணம் செய்தலும், தடுத்துவைக்கப்பட்ட தாவர உற்பத்திப் பொருட்களைப் பரீட்சித்தல், பீடை இடர்களைப் பகுப்பாய்வு செய்தல், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்காக வயற்களை அத்தாட்சிப்படுத்தல், பொதியிடும் அறையினைப் பதிவு செய்தலும் மாதிரிப்படுத்தலும், தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப்பொருட்களுக்கான இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரத்தை வழங்குதல், பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு

நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினூடாக தாவரதடுப்புக்காப்பின் அனைத்து விடயங்கள் பற்றிய அறிவினை ஆர்வமுள்ள குழுக்களுக்குப் (தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், விவசாயத் திணைக்களத்தின் நிறுவகங்கள் மற்றும் நிலையங்கள்) பரப்புதல் ஆகியன பிரதான செயற்பாடுகளாகும். 2017ஆம் ஆண்டு, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பண்டங்களின் மீது நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகளின்போது ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு கரிசனை செலுத்தவேண்டிய பல பீடைகளை தே.தா.த.சே. யின் தொழில்நுட்பப் பிரிவுகள் இனங்கண்டுள்ளன; அவற்றில் சிலவற்றின் எதிர்வுகூறப்பட்ட தீமை காரணமாக நாட்டில் நுழைவதைத் தடுப்பதற்கு கடுமையாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளன. ஆகையால், பிறநாட்டு பீடைகள் உள்நுழைவதிலிருந்து நாட்டைப் பாதுகாக்க தே.தா.த.சே. யினால் முடியுமாக இருந்தது (அட்டவணை 2.1.5.1).

2017யில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிதி, தொழில்நுட்ப, சேவை நோக்காகக் கொண்ட செயற்பாடுகளில் எய்த அடைவுகளை இவ்வறிக்கை தருகின்றது.

அட்டவணை 2.1.5.1: தே.தா.த.சே. மூலம் எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கையின் ஊடாக இலங்கைக்குள் பீடைகள் நுழைவதைத் தடுத்தல் (இப்பீடைகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு அவை நுழைவதும் தடுக்கப்பட்டது)

தொழில்நுட்பப் பிரிவு	பரீட்சிக்கப்பட்ட இறக்குமதிகளின் எண்ணிக்கை	கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பீடைகள்
களை விஞ்ஞானம்	123 (நானாவித)	<i>Brassica tournefortii</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Lactuca scariola</i> , <i>Argemone ochroleuca</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Polygonum</i> sp., <i>Chenopodium album</i> , <i>Euphorbia dentata</i> , <i>Ambrosia trifida</i> , <i>Polygonum cuspidatum</i> , <i>Bromus</i> sp., <i>Cuscuta</i> sp., <i>Polygonum convolvulus</i> , <i>Picris echioides</i>
நோயியல்	26 (விதை உருளைக் கிழங்கு)	<i>Streptomyces reticulatus</i> and <i>Spongospora subterranea</i> subsp. <i>subterranea</i>
விமானப் பிரிவு	26	<i>Thrips</i> spp., <i>Pieris rapae</i> , <i>Trichoplusia</i> spp., <i>Leucinodes orbonalis</i> , Family – <i>Diaspididae</i> , <i>Anthracoze</i> spp., <i>Erwinia</i> spp.

வரவுசெலவு

மீண்டுவரும் செலவு, மூலதனம், கருத்திட்டங்களின் கீழ் தரப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவும் அட்டவணை 2.1.5.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு(%)
மீண்டுவரும் செலவு	9,813,779	9,863,530	101
மூலதனம்	8,700,000	6,565,670	75
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் - 1	12,000,000	11,645,184	97
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்- 2	10,000,000	9,745,731	97
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள்	2,350,000	2,336,430	99
• இலங்கையின் ஏற்றுமதிக்கான சாத்திய வளமுள்ள பழங்களின் பழ ஈ இனங்களைக் (உ.ம்: <i>Bactrocera dorsalis</i>) கட்டுப்படுத்துவதற்கான காமா கதிரியக்க பரிகரண நியமங்களை விருத்திசெய்தல்	3,700,000	3,690,532	100
• கோவா, தக்காளிப் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான உயிரியல் பூச்சிப் பீடை கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளைப் பாரியளவில் வளர்த்தல் (இலங்கையில் பூச்சிப் பீடை கட்டுப்பாட்டு மருத்துவமனையினை நிறுவுவதற்கான ஆரம்ப கட்டம்)	4,000,000	3,954,000	99
மொத்தம்	50,563,779	44,410,545	95

முன்னேற்றம்

தாவர தடுப்புக்காப்புச் செயற்பாட்டுப் பிரிவு

2017 ஆம் ஆண்டு தாவர தடுப்புக்காப்புச் செயற்பாட்டுப் பிரிவு மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள் அட்டவணை 2.1.5.3 இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.3: 2017 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

செயற்பாடு	அடைவுகள்
1. பதிவுசெய்யப்பட்ட இடைமறிப்புக்கள்	399
2. அனுப்பிவைக்கப்பட்ட இடைமறிப்பு அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	398
3. பதிவுசெய்யப்பட்ட பரிசோதனைகள்	1,481

செயற்பாடு	அடைவுகள்
4. நுழைவுச்சாவடிகளுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்ட பரிசோதனை அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	1,380
5. பரிசோதனைக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட தென்னந்தும்பு உற்பத்திப்பொருட்கள்	476
6. பரீட்சிக்கப்பட்ட தென்னந்தும்பு உற்பத்திப்பொருட்களுக்கான அறிக்கைகள்	407
7. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குகளை பரிசோதனைக்காகப் பதிவுசெய்தல்	24
8. பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குகளுக்கான அறிக்கைகள்	24
9. பரீட்சிப்புக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பதிவுசெய்தல்	55
10. ஐரோப்பிய ஏற்றுமதிகளுக்காக வயற்களை அத்தாட்சிப்படுத்தல்	301
11. வடிவங்கப்பட்ட இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை	4,472
12. கொரியவலை அறைகளைப் பதிவுசெய்தல்.	02

தாவரதடுப்புக்காப்புச் செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய இச்செயற்பாடுகள் தவிர, தாவரதடுப்புக்காப்புச் செயற்பாடுகள் மற்றும் நடைமுறைகள் தொடர்பாக 22 விரிவான பயிற்சித்திட்டங்களை இப்பிரிவு பல்வேறு பங்களிகளுக்காக (இளமானிப் பட்டதாரிகள் /டிப்ளோமா மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள்/ ஆசிரியர்கள்/ ஏற்றுமதியாளர்கள்/ இறக்குமதியாளர்கள் போன்றோர்) ஒருங்கிணைத்து மேற்கொண்டுள்ளது. தாவரதடுப்புக்காப்பு அலுவலர்களின் ஆற்றலைக் கட்டியெழுப்பும் பொருட்டு, 08 பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் தேசிய தாவரதடுப்புக்காப்புச் சேவையில் நடாத்தப்பட்டன. இது தவிர, பீடைகள் நுழைவதைத் தடுப்பதற்கான ஆரம்ப நடவடிக்கைகளாக பீடை இடர் பகுப்பாய்வினை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, பீடை நிலையுடன் தொடர்புடைய தகவல்கள் மற்றும் சில பயிர்கள் பற்றிய பயிராக்கவியல் செயன்முறைகள் ஆகியன ஏற்றுமதிகள் சென்றடையும் நாடுகளுக்கு வடிவங்கப்படும்.

பூச்சியியல் பிரிவு

ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட்தொகுதிகளிலுள்ள பூச்சிப்பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், உருளைப்புழுக்களுக்காகப் பரீட்சித்தல்

அ) ஏற்றுமதிகள்

- 30 ஏற்றுமதி இலையலங்கார நாற்று மேடைகளிலிருந்து 13,396 ஏற்றுமதி இலைத்தாவர மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன; தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் 68 மாதிரிகளில் தொற்றியிருந்தன.
- பூச்சிப்பீடைகள், நத்தைகள், சிற்றுண்ணிகள் ஆகியவற்றுக்காக 17,356 ஏற்றுமதி இலைத்தாவர மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; 46 மாதிரிகள் தொற்றுக்குள்ளாகியிருந்தன.
- 27 தும்பு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 302 ஏற்றுமதி தும்பு மாதிரிகள் பூச்சிப்பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன; பூச்சிப்பீடைகள் 01 மாதிரியில் தொற்றியிருந்தன.

- இலைத்தாவர ஏற்றுமதி நூற்றுமேடைகளினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 34 ஏனைய விஷேட மாதிரிகள், பழ, மரக்கறி வயற்கள், தும்புத் தொழிற்சாலைகள் ஆகியன பீடைகளைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு, தாவரஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் மற்றும் பூச்சிப்பீடைகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அவற்றின் பீடை கண்காணிப்பு வேலைத்திட்டத்திற்கு வசதியளிக்கும் பொருட்டு, எந்தவொரு மாதிரியிலும் அபாயகரமான நுண்ணங்கிகள் கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை.

(ஆ) இறக்குமதிகள்

- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 26 விதை உருளைக்கிழங்குத் தொகுதிகள் துறைமுகத்தில் சோதனையிடப்பட்டன; 81 பிரதிநிதித்துவ மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பூச்சிப்பீடைகள் மற்றும் தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன; எந்தவொரு மாதிரியிலும் அபாயகரமான நுண்ணங்கிகள் தொற்றியதாகக் காணப்படவில்லை.
- உயர்கலப்பின இறுங்கு, நிலக்கடலை, முந்திரிப்பருப்பு, கொக்கோ கேக், லெமன் பைன் கட், ஏலக்காய் விதைகள், இறப்பர் மரம், முகுனா விதை, ரம்பிகோ நார், உயர் கலப்பின நெல், *Sphagnum* பீற்றுப்பாசி, நொதிக்கப்பட்ட கொக்கோ அவரைகள், மொரிங்கா விதைகள், காட்டுப் புல் வகை, புதிய இஞ்சி, திராட்சை விதை, செர்ரி கல் விதை, பிளக் பெப்பர், கத்தரி வகை, கடற்கோரை மரவிதை, பொத்தான் காளாண் போன்றன உள்ளிட்ட 708 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவரப்பொருட்கள் பூச்சிப்பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன; பொதுவான களஞ்சியப்பீடைகள் 15 மாதிரிகளில் தொற்றியிருந்தமை கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

இ) பயிற்சிகள்

பல்கலைக்கழகங்கள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், பாடசாலைகள் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த பெருந்தொகையான மாணவர்கள் பூச்சியியல் பிரிவிலே பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.

ஈ) ஆராய்ச்சி வேலைத் திட்டங்கள்

- இலங்கையின் ஏற்றுமதி சாத்தியவளமுள்ள பழங்களின் பழ ஈ இனங்களைக் (*Bactocera dorsalis*) கட்டுப்படுத்துவதற்கான காமா கதிர்வீச்சுப் பரிகரண நியமங்களை விருத்திசெய்தல்.
- ஏற்றுமதியை நோக்காகக் கொண்ட இலை மரக்கறி வயற்களின் பூச்சிப் பீடைத் தொற்றுக்களின் தற்போதைய நிலையினை இனங்காணுதல்.

நோயியல் பிரிவு

ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட் தொகுதிகளிலுள்ள நோயாக்கிகளைப் பரீட்சிக்கவே இப்பிரிவின் பிரதான செயற்பாடுகள் கவனம்செலுத்துகின்றன.

அ) ஏற்றுமதிகள்

• இலைத்தொகுதியும் தும்பும்

ஒட்டு மொத்தமாக, 12,255 ஏற்றுமதி இலையலங்கார/ தும்பு மாதிரிகள் 476 இலையலங்கார நூற்று மேடைகள், தும்புத் தொழிற்சாலைகள் ஆகியவற்றிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தாவர நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன; 02 மாதிரிகள் தொற்றுக்குள்ளாகியிருந்தமையினால் நிராகரிக்கப்பட்டன (அட்டவணை 2.1.5.4).

அட்டவணை 2.1.5.4: அதிக நோயாக்கித் தொற்றுக்குள்ளான பொருட் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை

நோயாக்கிகள்	மாதிரிகளின்/ பொருட் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை	எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை
ரீ. பரடொக்ஸா	35	01 நிராகரிக்கப் பட்டது 28 பரிகரணத்தின் பின்னர் விடுவிக்கப் பட்டன
ஜியோட் சிசம் இனம்	31	பரிகரணத்தின் பின்னர் விடுவிக்கப் பட்டன
கொலிரொட் றிசம் இனம்	7	பரிகரணத்தின் பின்னர் விடுவிக்கப்பட்டன
ஹைசொக்ரோனியா இனம்	1	நிராகரிக்கப்பட்டது

• இழைய வளர்ப்புக் கன்றுகள்

216,845 இழைய வளர்ப்பு மாதிரிகள் 85 ஏற்றுமதி இலையலங்கார நூற்றுமேடைகள்/ ஆய்வுகூடங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தாவர நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன; தாவர நோயாக்கிகள் (*Erwinia chrysanthemi*, *Erwinia carotovora* sub sp. *carotovora*) காரணமாக 03 மாதிரிகள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

• உணவு, பழங்கள், மரக்கறிகள்

11 மாதிரிகள் மீது பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன; அவை யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க நிலையில் இருந்தன.

ஆ) இறக்குமதிகள்

• விதை உருளைக்கிழங்கு

26 பரிசோதனைகளினூடாக 81 விதை உருளைக்கிழங்கு மாதிரிகள் (கொழும்பு துறைமுகத்திலிருந்து) சேகரிக்கப்பட்டன; *Streptomyces reticulissabies*, *Spongopora subterranean* sub sp. *subterranean* ஆகியன தொற்றியிருந்த 03 விதை உருளைக்கிழங்குத் தொகுதிகள்/ பொருட் தொகுதிகள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

• விதை, நடுகைப்பொருட்கள்

ஒட்டு மொத்தமாக, 54 மாதிரிகள் தாவர நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டு அவை அபாயகரமான நோயாக்கிகள் அற்றதாகக் காணப்பட்டன.

• உணவு

261 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு அவை யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளும் நிலையில் காணப்பட்டன.

• நானாவித

70 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு அவை யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளும் நிலையில் காணப்பட்டன.

இ) சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பரீட்சித்தல்.

23 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

ஈ) பயிற்சித் திட்டங்கள்

இவ்வாண்டு, 14 பயிற்சித்திட்டங்கள் (ஒரு நாள் பயிற்சிகள்) தே.தா.த.சே. யினால் நடாத்தப்பட்டன; அத்தோடு, நோயியல் பிரிவும் இவ்வேலைத் திட்டங்களில் இணைந்துகொண்டது. பல்வேறு கல்விசார் நிறுவனங்களின் இயந்திரப் பயிற்சிகளில் ஈடுபட்டுக்கொண்டிருந்த 21 மாணவர்களுக்கு நீண்ட காலப் பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

உ) ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

- ஏற்றுமதித் தும்புப் பொருட்தொகுதிகளில் பங்கு, பக்டீரியத்தொற்றுக்கள் காணப்படுவதை பரீட்சித்தல்.
- உயிரியல் இரசாயன, அணுத்திரண்ம சாதனங்கள் மூலம் *Aglaonema* விலுள்ள மென் அழகலுக்கான காரணிகளை இனங்கண்டு பண்பு ரீதியாக விளக்குதலும் பொருத்தமான கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்துதலும்.
- இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட இறுங்கில் *Pantoea stewartii* காணப்படுவதை ஆராய்தல்.
- ஊநீரியல் முறைமைகளைப் பயன்படுத்தி இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குகளில் காணப்படும் உருளைக்கிழங்கு வைரசுகளைக் (PVY, PVM, PVS, PLRV, PVX) கண்டறிதல்.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குகளில் காணப்படும் *Clavibacter Michiganensis* sub sp. *Sepedonicus* யினை அணுத்திரண்ம ரீதியாக இனங்காணுதல்.

களை விஞ்ஞானப்பிரிவு

அ) ஏற்றுமதித் தொகுதிகளைப் பரீட்சித்தல்

• கொக்கோ பீட்

488 வகையான உற்பத்திப் பொருட்களைக் கொண்ட 370 பொருட் தொகுதிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; பரீட்சிக்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களில் 66 மாதிரிகளில் களைகள் அல்லது மண் காணப்பட்டன.

• தானியங்களும் வாசனைத் திரவியங்களும்

2017 ஏப்ரல் வரை, இவ்வாண்டின் முதலாம், இரண்டாம் காலாண்டுகளின்போது 45 பொருட் தொகுதிகளுக்குரிய 151 சரக்குகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; 2017 மே மாதத்தின் பின்னர் இப்பிரிவினால் எந்தவொரு மாதிரியும் சமர்ப்பிக்கப்படவோ பொருட்தொகுதிகள் பரிசோதிக்கப்படவோ இல்லை.

• நடுகைக்கான தாவரங்கள்

1770 வகைகளுக்கும் அதிகமான சரக்குப் பொருட்களைக் கொண்ட 25 பொருட் தொகுதிகள் ஏதேனும் களை அல்லது மண் தொற்றுக்களுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டன.

ஆ) இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட் தொகுதிகளைப் பரீட்சித்தல்

• நடுகைக்கான விதைகள்

123 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட் தொகுதிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு அவற்றில் 11 தடுப்புக் காப்புக் களைகளினால் பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. மூன்று பொருட் தொகுதிகள் பங்குசுக்கொல்லி – போஷாக்கு - கலவையினால் முன் மூடப்பட்டமையினால் அவை நிபந்தனை அடிப்படையில் விடுவிக்கப்பட்டன; அத்தோடு, அபாயகரமான களைகள் அறிமுகமாவதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு களையியல் பிரிவின் நெருக்கமான மேற்பார்வையின் கீழ் அவற்றை மட்டுப்படுத்தப்பட்ட இடங்களில் வளர்க்குமாறு இறக்குமதியாளர்களுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டது.

• தானியங்கள்

ஏலக்காய், பிளக் பெப்பர், டில் செடி விதைகள் உட்பட 39 வெவ்வேறு பொருட் தொகுதிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; அவற்றில் 4 பொருட்தொகுதிகள் தடுப்புக்காப்புக் களைகள் காணப்பட்டமையினால்

ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைகளில்
தோல்வியுற்றன.

• ஏனைய சரக்குகள்

ரம்பிகோ நார், காளாண் ஊடகம், விலங்குத்
தீனி போன்றன உட்பட 20 வெவ்வேறு
சரக்குகள் களை விதைகளுக்காகப்
பரீட்சிக்கப்பட்டன; அபாயகரமான களை
இனங்கள் காணப்பட்டமையினால் ஒரு
பொருட் தொகுதி பரிசோதனையில்
தோல்வியுற்றது.

பொருட் தொகுதிகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட
களை இனங்கள் மற்றும் அவற்றின்
ஒழுங்குபடுத்தும் நிலை என்பன
அட்டவணை 2.1.5.5 யில்
சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.

ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட களைத்
தொற்றுக்குள்ளான பொருட் தொகுதிகள்
சரக்கை ஏற்றுக்கொள்பவருக்கு விடுவிக்க
அனுமதிக்கப்படவில்லை.

அட்டவணை 2.1.5.5: பொருட் தொகுதிகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட களை இனங்கள்

இனங்கள்	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிலை	பயிர்
<i>Brassica tournefortii</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம், கடுகு, பூக்கோவா
<i>Galium aparine</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	கரட், புல் விதைகள், பூக்கோவா
<i>Lactucascariola</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம், பருப்பு, பேர்முடா புல், பீட்
<i>Argemoneochroleuca</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	சோயாவரை, கரட், முள்ளங்கி, பெரிய வெங்காயம்
<i>Convolvulus arvensis</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம்
<i>Polygonum sp.</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம், கரட்
<i>Chenopodium album</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	கரட், பூக்கோவா
<i>Euphobia dentata</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம்
<i>Ambrosia trifida</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	சோயாவரை
<i>Polygonum cuspidatum</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம், முள்ளங்கி
<i>Bromus sp.</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பேர்முடா புல், பருப்புகள்
<i>Cuscuta sp.</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பிரஸ்ஸிகா இனம்.
<i>Polygonum convolvulus</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	பெரிய வெங்காயம், சோயாவரை, பீட்
<i>Picris echinoides</i>	ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட	கரட்

இ) சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகள்

- நச்சுத் தன்மையுள்ள களைகளாக
சந்தேகிக்கப்பட்ட தாவரங்களின்
வகுப்புகளுக்குப் முறையியல் மற்றும் நச்சுத்
தன்மை ஆகியவற்றை
உறுதிப்படுத்திக்கொள்ளும் பொருட்டு,
தூழலியலாளர்கள் போன்ற பல்வேறு
துறைகள், சுகாதார அமைச்சு, மாகாண/
மாநகர சபைகள், சுற்றாடல் அமைச்சு,
விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய

நிறுவனங்கள் போன்ற அரசு துறை
நிறுவனங்கள், பல்வேறு ஏற்றுமதியாளர்கள்
மற்றும் இறக்குமதியாளர்கள் ஆகியோர்
தாவர மாதிரிகளை சமர்ப்பித்திருந்தனர்.

2017 ஆம் ஆண்டு, அத்தகைய மாதிரிகள் 37
பரீட்சிக்கப்பட்டன. இதுதவிர, கள
ஆய்வுகளின்போது சேகரிக்கப்பட்ட 187
மாதிரிகளைச் சேர்ந்த 135 வெவ்வேறு
இனங்கள் இனங்காணப்பட்டு அவற்றின் இடர்
நிலை உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

FF) ஒழுங்குபடுத்தும் செயற்பாடுகள்

• களை இடர் பகுப்பாய்வு

Ageratum sp., *Dichondra* sp., *Hypericum* sp. என்பன உள்ளிட்ட நாட்டிற்குள் இறக்குமதிசெய்ய வேண்டிக்கொள்ளப்பட்ட தாவர இனங்களுக்காக 87 துரித களை இடர் பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

• நுழைவுக்குப் பின்னரான தடுப்புக்காப்பு

2017 யில், 14 *Echinodorus* இனங்கள், *Bambusa balcoia* மற்றும் இலங்கைக்கு இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட சில மூங்கில் இனங்கள் ஆகியவற்றுக்காக நுழைவுக்குப் பின்னரான தடுப்புக்காப்பு ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

உ) பயிற்சியும் விழிப்புணர்வும்

பயிற்சியும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் பின்வருமாறு நடாத்தப்பட்டன; உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு தூதுக் குழுவினர், வருகைதந்தோர், விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களின் 07 குழுக்கள் ஆகியோர்களுக்காக 03 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், 14 குழுக்களுக்கான (மாணவர்கள், இளமானிமாணவர் குழுக்கள்) ஒரு நாள் பயிற்சிகள், தே.தா.த.சே. யில் இயந்திரப்பயிற்சியில் ஈடுபட்ட 20 மாணவர்களுக்கான நீண்டகாலப் பயிற்சி, களை விஞ்ஞானப்பிரிவினால் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட சரக்குப் பொருட்களின் தாவர சுகாதார தர உறுதிப்பாடு தொடர்பாக ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான பயிற்சி ஆகியனவாகும். இதுதவிர, 02 இளமானி மாணவர்கள் களை விஞ்ஞானப்பிரிவுடன் தங்களது இளமானி ஆராய்ச்சியினைப் பூர்த்திசெய்தனர்.

ஊ) ஆராய்ச்சி

பின்வரும் விடயங்கள் தொடர்பாக 6 ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:

- தாவர இனம் ஒன்றை ஊடுருவும் இனமாக மாறுவதற்கு இட்டுச்செல்லும் நேரகாலத்துடன் முளைக்கும் பண்புகளை இனங்காணுதல்
- புதிய பிறநாட்டு தாவர இனங்களின் வகுப்புத் தொகுப்பு முறையினை இனங்காண்பதில் டி.என்.ஏ. கோட்டுக் குறியீட்டின் வினைத்திறனை மதிப்பிடுதல்
- ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட களைகளை இனங்காண்பதற்கான கருவியாக டி.என்.ஏ. கோட்டுக் குறியீட்டல்
- அலங்கார தாவரக் கைத்தொழில் ஊடாக அயற்பண்பு நீரியல் தாவரங்கள் இயற்கைச் சூழலில் ஊடுருவுவதற்கான சாத்தியப்பாடு
- உருவ அமைப்பியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு *Abutilon* (மல்வாசியா குடும்பம்) யினை வகுப்பு தொகுப்பு முறைமையியல் ரீதியாக இனங்காணுதல்: தாவர தடுப்புக்காப்பு செயற்பாடுகளுக்கான ஓர் உசாத்துணை
- வர்ண வகைப்படுத்தலைப் பயன்படுத்தி பெரிய வெங்காயத்திலிருந்து தொற்றினை ஏற்படுத்தக்கூடிய களை விதைகளை வேறுபடுத்துவதிலான வினைத்திறனை மதிப்பிடுதல்

எ) களஆய்வுகளும் நுண்ணாய்வுகளும்

வட மேல் மற்றும் மேல் மாகாணங்களில் அமைந்துள்ள நீரியல் தாவர ஏற்றுமதிக் கைத்தொழில்களுக்கு அண்மையில் காணப்படும் நீரியல் மற்றும் நீரியல் சார் களைகள் தொடர்பாக ஒரு ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது.

ஏ) உசாத்துணைசேகரங்கள்

களைவிஞ்ஞானப் பிரிவு மூன்று உசாத்துணை சேகரங்களைப் பராமரிக்கின்றது: களை விதைகள், உணக்கசாலை, உயிர்ப்புள்ள நீரியல் தாவரங்கள்.

களை விதைசேகரம் 37 வெவ்வேறு களை இனங்களைக்கொண்டு நாள் வரைப்படுத்தப்பட்டது, உணக்கசாலை

சேகரம் 58 புதிய மாதிரிகளைக் கொண்டும் உயிர்ப்புள்ள நீரியல்தாவரசேகரம் 11 புதிய இனங்களைக் கொண்டு நாளவரைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

உயிரியல் பாதுகாப்பு, சர்வதேச உறவுகள் பிரிவு

2017யில் உயிரியல் பாதுகாப்புப் பிரிவு மேற்கொண்ட பிரதான செயற்பாடுகளும் அடைந்துகொண்ட முன்னேற்றமும் பின்வருமாறு:

அ) ஏற்றுமதிகளுக்கான பீடைஇடர் பகுப்பாய்வு

ஏற்றுமதி செய்யும் நாட்டின் தாவர சுகாதார நிலை பற்றிய உறுதிப்பாடு விவசாயப் பொருளுக்குத் தேவைப்படுவதனால் வேறொரு நாட்டுடன் புதிய வர்த்தகச் செயற்பாட்டினை ஆரம்பித்தல். ஏற்றுமதிசெய்யும் நாடானது புதிய சரக்குப் பொருளை ஏற்றுமதிசெய்வது தொடர்பாக இறக்குமதி செய்யும் நாட்டின் என்.பி.பி.ஓ. விடம் உத்தியோகபூர்வமாக வேண்டுகோள் விடுத்தல் வேண்டும். எனவே, கைத்தொழில், சம்பந்தப்பட்ட பீடை இடர் மற்றும் பீடை இடர் முகாமைத்துவம் பற்றிய உள்நாட்டு முறைமைகள் தொடர்பான விபரங்களை ஏற்றுமதிசெய்யும் என்.பி.பி.ஓ. வலங்குதல் வேண்டும்.

2017 ஆம் ஆண்டு, பின்வருவனவற்றுக்கான புதிய வர்த்தகத் தொடர்புகளை ஏற்படுத்திக்கொள்ள இப்பிரிவுக்கு முடியுமாக இருந்தது –

- அவஸ்திரேலியாவுடன் ட்றகன்புறுட், கொய்யா, கொடிதோடை, மங்குஸ்தான், முள்ளுக்கொய்யா
- சீனாவுடன் அன்னாசி, ட்றகன்புறுட்
- நியூசிலாந்துடன் அன்னாசி
- சீனாவுடன் பதனிடப்பட்ட கோதுமை
- சிலியுடன் அரிசி, அரிசி மா

ஆ) ஏற்றுமதிகளுக்கான பீடை இடர் பகுப்பாய்வு

புதிய சரக்குப் பொருள் ஒன்றை இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்கின்றபோது, சம்பந்தப்பட்ட பீடை இடர் பகுப்பாய்வு செய்யப்படல் வேண்டும்; அதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு இறக்குமதிக்கான தேவைப்பாடு விருத்தி செய்யப்படும். 2107 ஆம் ஆண்டு, 27 துரித பீடை இடர் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இ) சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கள்

- புளுபெரீஸ் மற்றும் பொல்டோ இலைகளை இலங்கைக்கு இறக்குமதிசெய்வதற்கும் அரிசி மற்றும் அரிசி மா ஆகியவற்றை சிலிக்கு ஏற்றுமதிசெய்வதற்கும் இலங்கை சிலி அரசாங்கத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துகொண்டது.
- இறக்குமதித் தேவைப்பாடுகள், ஏற்றுமதித் தேவைப்பாடுகள், பரிசீலனைத் தேவைப்பாடுகள், தாவர சுகாதார ஒத்திசையாமைகள், தாவர சுகாதார சான்றிதழ்கள் பற்றிய நம்பகத் தன்மை ஆகியன தொடர்பாக 56 உத்தியோகபூர்வ தொடர்பாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 55 தாவர சுகாதார ஒத்திசையாமை அறிவிப்புக்கள், ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திடமிருந்து பெறப்பட்ட உணவுப் பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகள் தொடர்பான 12 RASFF (உணவு, தீனிக்கான துரித எச்சரிக்கை முறைமை) அறிவிப்புக்கள் சரியான நடவடிக்கைகளை எடுக்கும் பொருட்டு சம்பந்தப்பட்ட பங்காளர்களுடன் பரிமாறிக்கொள்ளப்பட்டன.
- இலங்கை சார்பாக 11 புதிய மற்றும் திருத்தப்பட்ட ஐஎஸ்பீஎம் பற்றி கருத்துத் தெரிவித்தல்
- நறுக்கு மலர்களை இறக்குமதிசெய்தல், சிலியிலிருந்து பொல்டோ இலைகள், புளுபெரீஸ் ஆகியவற்றை இறக்குமதிசெய்தல், தேங்காய் சதைகளை இறக்குமதிசெய்தல், அயர்லாந்திலிருந்து பீட் மொஸ்ஸினை இறக்குமதிசெய்தல்,

பிரேசிலிடமிருந்து சோயாவரை
உணவினை இறக்குமதிசெய்தல்,
அஸ்பரகஸினை மரக்கறியாக
இறக்குமதிசெய்தல், ஜப்பானிலிருந்து
புளுபெரி கன்றுகளை இறக்குமதிசெய்தல்
என்பன தொடர்பாக 08 பீடை இடர்
பகுப்பாய்வுகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன.

பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவின் பிரதான
செயற்பாடுகளாவன:

- ஏற்றுமதியாளர்கள் (ஏற்றுமதிப்
பொருட்தொகுதிகள்),
இறக்குமதியாளர்களுக்கான
(இடைமறிக்கப்பட்டபொருட்தொகுதிகள்)
தூமமாக்கும் சேவைகளை வழங்குதல்
- தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருட்களின்
ஏற்றுமதிப் பொருட்தொகுதிகளை
தூமமாக்குவதற்கு முன்னரும் பின்னரும்
பரிசோதித்தல்
- தாவர சுகாதார நடவடிக்கைகள் 15
யிற்கான (ஐஎஸ்பீஎம்15) சர்வதேச
நியமங்களின் கீழ் வெப்பப்பரிகண
வழங்குநர்களைப் பதிவுசெய்தல்
- வெப்பப் பரிகண வழங்குநர்களை
பரிசீலித்தல்.
- மொன்றியல் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் கியுபீஎஸ்
நோக்கங்களுக்காக மீதைல்புரோமைட்
நுகர்வினை ஒழுங்குபடுத்தலும் சுற்றாடல்
அமைச்சின் ஓசோன் பிரிவுடன்
தகவல்களைப் பகிர்ந்தளித்தலும்
- அவுஸ்திரேலிய தூமமாக்கல்
மதிப்பேற்றத்திட்டத்தின் கீழ் (ஏஎப்ஏஎஸ்)
பதிவுசெய்யப்பட்ட மீதைல்புரோமை
ட்பரிகரண வழங்குநர்களுக்கான
கூட்டுமுறைமை மீளாய்வுப் பரிசோதனை.
- பரிகரண வழங்குநர்களுக்கும் ஏனைய
பங்காளிகளுக்கும் விழிப்புணர்வு
பயிற்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- அவுஸ்திரேலிய விவசாய, நீர்வளத்
திணைக்களம் (தடுப்புக்காப்பு
ஒழுங்குபடுத்தல் கூட்டம் 2017, லாவோஸ்),
அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் 2017கான

இந்தோனேஷிய அரசாங்க பங்காண்மை
ஆகியன ஒழுங்குசெய்த
தடுப்புக்காப்புக்காப்புப் பரிகரணத்துடன்
தொடர்பான சர்வதேச மன்றங்களில்
பங்குபற்றுதலும் ஏனைய பங்காளி
நாடுகளுடன் தகவல்களைப்
பரிமாறுதலும்.

- டிப்ளோமாதாரிகள், பல்கலைக்கழக
மாணவர்களுக்கான இயந்திரப் பயிற்சி,
இளமானி மாணவர்களுக்கான ஆராய்ச்சிக்
கருத்திட்டங்களுக்குரிய வாய்ப்புக்களை
வழங்குதல்.
- தாவர, தாவர உற்பத்திப்
பொருட்களுக்கான தடுப்புக்காப்பு,
தடுப்புக்காப்பற்ற தூமமாக்கலுக்கான
வபோமைட், திரவ பொஸ்பைனுக்குரிய
பரிகரண நியமங்களை விருத்திசெய்தல்
பற்றிய தே.வி.ஆ.கொ. கருத்திட்டத்துடன்
தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிப் பணி.

அ) ஏற்றுமதிப் பொருட் தொகுதிகளுக்கான தூமமாக்கும் சேவை

இறக்குமதிசெய்யும் நாடுகளின் தாவர
சுகாதாரத் தேவைப்பாடுகள் காரணமாக,
2017ஆம் ஆண்டு இலங்கையிலிருந்து
ஏற்றுமதிசெய்யப்பட்ட தாவர, தாவர
உற்பத்திப் பொருட்களைக் கொண்ட 30
தொகுதிகளுக்கு மீதைல் புரோமைட்
தூமமாக்கல் மேற்கொள்ளப்பட்டது
(அட்டவணை 2.1.5.6).

அட்டவணை 2.1.5.6:2017 யில் கட்டுநாயக்க
தே.தா.த.சே. யில் மேற்கொள்ளப்பட்ட
ஏற்றுமதிப் பொருட்தொகுதிகளுக்கான
வர்த்தக ரீதியான தூமமாக்கல்கள்

சரக்குப் பொருள் வகை	தூமமாக்கப்பட்ட
(ஏற்றுமதிகள்)	எண்.
தும்பும் தும்பு உற்பத்திப்	23
பொருட்களும்	
மரம், மரப் பொருட்கள்	04
ஏனையவை	03
மொத்தம்	30

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட் தொகுதிகளுக்காக, இடைமறிக்கப்பட்ட பொருட் தொகுதிகளின் இறக்குமதி தாவர சுகாதார நிலைமைகளைப் பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு, 08 பொருட் தொகுதிகளுக்கு தே.தா.த.சே.யில் தூமமாக்கல் மேற்கொள்ளப்பட்டன அட்டவணை 2.1.5.7).

அட்டவணை 2.1.5.7:2017 யில் கட்டுநாயக்க தே.தா.த.சே. யில் இறக்குமதி/ இடைமறிக்கப்பட்ட பொருட் தொகுதிகளுக்கான வர்த்தக ரீதியான தூமமாக்கல்கள்

சரக்குப் பொருள் வகை (இறக்குமதிகள்)	தூமமாக்கப்பட்ட எண்.
நறுக்கு மலர்கள்	06
மரம், மரப் பொருட்கள்	01
வாசனைப் பொருள் (ஏலக்காய்)	01
மொத்தம்	08

தாவர சுகாதார சான்றிதழில் பரிகரண விபரங்களைக் குறிப்பிடுவதற்காக, தாவர சுகாதார செயன்முறையினை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு, தே.தா.த.சே.யின் மேற்பார்வையின் கீழ் மதிப்பேற்றப்பட்ட பரிகரண வடிவங்களுக்கான 306 ஏற்றுமதிப் பொருட் பொருட் தொகுதிகளுக்கு தூமம் செய்யப்பட்டது (அட்டவணை 2.1.5.8).

அட்டவணை 2.1.5.8: தே.தா.த.சே.யின் கீழ் சரக்குப் பொருள் ரீதியாக தூமமாக்கப்பட்ட பொருட் தொகுதிகள்

சரக்குப் பொருள் தொகுதிகளின் எண்.	பொருட்
தும்பு	230
வாசனைப் பொருட்கள்	50
உணவுப் பொருட்கள்	15
ஏனையவை	11
மொத்தம்	306

ஆ) மொன்றியல் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் மீதைல் புரோமைட் நுகர்வினை ஒழுங்குபடுத்தல்

இலங்கை மொன்றியல் ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டுள்ளதனால் தடுப்புக்காப்பு மற்றும் கப்பலில் ஏற்றுவதற்கு முன்னதான நோக்கங்களுக்காக மாத்திரம் மீதைல் புரோமைட்டினைப் பயன்படுத்த முடியும். மொன்றியல் ஒப்பந்தத்துடன் ஒத்திசையும் பொருட்டு, ஏற்றுமதியாளர்களின் அனைத்து வேண்டுகோள்களும் பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவினால் பரீட்சிக்கப்படுகின்றன. 2017ஆம் ஆண்டு, மீதைல் புரோமைட் தூமமாக்கல் பொருத்தப்பாட்டிற்காக 8,306 வேண்டுகோள்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; அத்தோடு, மீதைல் புரோமைட் தூமமாக்கலை மேற்கொள்ள இணைய ரீதியான அங்கீகாரங்கள் வழங்கப்பட்டன. கியுபீஎஸ் (தடுப்புக்காப்பு, முன் ஏற்றல்) நோக்கங்களுடன் சம்பந்தப்பட்டு இல்லாதிருந்தமையினால் நான்கு வேண்டுகோள்கள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

இ) வெப்ப பரிகரண வசதி தொடர்பான செயற்பாடு

ஜனஸ்பீஎம் 15 யின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட பரிகரண வடிவங்களுக்கான முறைப்படுத்தும் பணி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் மூன்று புதிய பரிகரண வசதிகளும் ஜனஸ்பீஎம் 15யின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்டன.

ஈ) பயிற்சி/ விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி

• கியுபீஎஸ் நோக்கங்களுக்காக, ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் மீதைல் புரோமைட் பாவனை தொடர்பான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி இலங்கை சுற்றாடல் அமைச்சின் தேசிய ஓசோன் பிரிவின் ஒத்துழைப்புடன் கொழும்பு ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்திலே பரிகரண வடிவங்களுக்கான, ஏற்றுமதியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள், கப்பற் சரக்கேற்றநர்கள், அரச அலுவலர்கள் ஆகியோர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

- தூமமாக்கல், தானியக் களஞ்சியத் தூமமாக்கல் தொடர்பான பயிற்சி விவசாயத் திணைக்களத்தின் புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட பீடை முகாமைத்துவக் குழுவுக்காக அநுராதபுர சேவைக்கால பயிற்சி நிறுவகத்தில் (சே.கா.ப.நி.) நடாத்தப்பட்டது.

உ)அவுஸ்திரேலிய தூமமாக்கல் மதிப்பேற்றத் திட்டத்தின் (அ.தூ.ம.தி.) கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட மீதைல் புரோமைட் பரிகரண வழங்குநர்களுக்கான இணைந்த முறைமை மீளாய்வுக் கணக்காய்வு

அ.தூ.ம.தி. யின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட தூமமாக்கல் கம்பனிகள் அவுஸ்திரேலிய விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் கணக்காய்வுசெய்யப்பட்டு அனைத்துக் கம்பனிகளும் 2017ஆம் ஆண்டுக்கான அ.தூ.ம.தி. வுடன் இசைவாக்கத்தினைப் பெற்றுக்கொண்டன.

ஊ)டிப்ளோமாதாரிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கான இயந்திரப் பயிற்சி, இளமானி மாணவர்களுக்கான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களுக்கான வாய்ப்புக்களை வழங்குதல்

- தடுப்புக்காப்புப் பரிகரணங்கள் தொடர்பாக ஏழு டிப்ளோமா மாணவர் குழுக்கள் பயிற்சிபெற்றன.
- ஒரு இளமானி ஆராய்ச்சியாளர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவில் ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டத்தினை மேற்கொண்டார்; அத்தோடு, ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை 2018 ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஆய்வரங்கில் சமர்ப்பிக்க தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது.

எ)ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளும் விளைவுகளும்

திரவ பொஸ்பைனை தடுப்புக்காப்புப் பரிகரணமாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு பரிகரண நியமங்கள் பின்வரும் பீடைகளை ஒழிப்பதற்காக விருத்திசெய்யப்பட்டன.

• ஏற்றுமதித் தர மங்குஸ்தானிலுள்ள பழ ஈக்கள்

100 g/m³ (2 g PH₃ /m³அல்லது 1,400ppm PH₃)
அளவிலான திரவ பொஸ்பைன் (EO2FUME®) 24 மணித்தியாலம் திறந்துவைத்திருப்பதனால் பழத்தின் தரத்தினைப் பேணும் அதேவேளை மாவில் பழ ஈ யினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தடுப்புக்காப்புப் பரிகரணமாக/ அறுவடைக்குப் பின்னரான தொற்று நீக்கிகளாக வினைத்திறனுடன் காணப்பட்டது.

• ஏற்றுமதித் தர பாகலில் வத்தகை ஈ

100 g/m³ (2 g PH₃ /m³அல்லது 1,400ppm PH₃)
அளவிலான திரவ பொஸ்பைன் (EO2FUME®) 24 மணித்தியாலம் திறந்துவைத்திருப்பதனால் பாகலுக்கான தடுப்புக்காப்புப் பரிகரணமாக/ அறுவடைக்குப் பின்னரான தொற்று நீக்கிகளாக வினைத்திறனுடன் காணப்பட்டது.

• குற்றிய அரிசியில் காணப்படும் தானியப் பீடை

50 g/m³ (1 g PH₃ /m³ அல்லது 700ppm PH₃)
அளவிலான திரவ பொஸ்பைன் (ECO2FUME®) 36 மணித்தியாலம் திறந்துவைத்திருப்பதனால் குற்றிய அரிசியில் வண்டினைக் கட்டுப்படுத்த சிபாரிசு செய்ய முடியும்.

இத்தலைப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஆய்வரங்கில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது

**தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் –
விமான நிலையம், கட்டுநாயக்க**

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவர மற்றும் உற்பத்திப் பொருட்களை பரிசோதித்தலும் தீர்த்தலும், தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான தாவர சுகாதாரச்சான்றிதழ்களைப் பரிசோதித்தலும் வழங்குதலும் ஆகியன இப்பிரிவின் பிரதான சேவைகளாகும். கட்டுநாயக்க பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலைய தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையத்தின் மொத்த வருமானம் ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பரிசோதனைக் கட்டணங்கள் மற்றும் தாவர சுகாதார சான்றிதழ் விநியோகம் ஆகியவற்றிலிருந்தே பிரதானமாகக் கிடைக்கின்றது. 2107ஆம் ஆண்டின் மொத்த வருமானம் ரூ. 9,456,495.00 ஆகவும் வழங்கப்பட்ட தாவர சுகாதார சான்றிதழ்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 58,828 ஆகவும் அதனால் ரூ.704,936.00 வருமானமாகக் கிடைத்தது. 2017யில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பரிசோதனைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 58,339 ஆகவும் அதனால் ரூ.8,750,850.00 வருமானமாகப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

ஏற்றுமதிகள்

அட்டவணை 2.1.5.9: 2016, 2017 யில் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட பொருட்தொகுதிகள்

பண்டம்	2017	2016
வெட்டு இலைத் தாவரங்கள்	4,986	5,239
உயிர்த தாவரங்கள்	1,367	1,450
வேர் பிடுங்கப்பட்ட துண்டங்கள்	111	70
வேர்விட்ட துண்டங்கள்	51	80
பழங்கள்	14,191	14,549
மரக்கறிகள்	18,708	17,685
தேங்காய்	494	865

பண்டம்	2017	2016
தேயிலை	5,834	5,959
நீரியல் தாவரங்கள்	143	135
தும்பு	744	693
வெற்றிலை	5,774	5,457
புதிய மலர்கள்	204	226
வாசனைத் திரவியம்	930	636
புகையிலை	166	121
தேங்காய் எண்ணெய்	250	369
ஏனையவை	384	426
மரப்பொருட்கள்	65	43
தெங்கு	595	251
உற்பத்திப்பொருட்கள்		
விதைகள்	6	11
அரிசி	4	22
இரப்பர்	1	0
கோதுமை மா	0	6

அட்டவணை 2.1.5.10: 2017 யில் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட அளவு

பண்டம்	துண்டுகள்/ தொகுதி	கி.கி.
பழங்கள்	0	7,297,375
மரக்கறிகள்	0	9,152,193
தேங்காய்	0	82,919.48
தேயிலை	0	435,065.9
வெற்றிலை	0	4,747,569
வாசனைத் திரவியம்	0	137,000.3
புகையிலை	0	534,576.2
தேங்காய் எண்ணெய்	76,8326	157,791.2
ஏனையவை	330,399/8.35	257,709.6
மரப்பொருட்கள்	3,257	4,095.06
தெங்கு உற்பத்திப் பொருட்கள்	2,200/166.12	176,427.5

பண்டம்	துண்டுகள்/ தொகுதி.	கி.கி.
விதைகள்	0	134.215
அலங்காரத்	123,405,001	12,260.5
தாவரங்கள்		
உயிர்த் தாவரங்கள்	24,202,610	10,776.67
நறுக்கு மலர்கள்	124,760	663.95

அட்டவணை 2.1.5.11: ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளுக்காகக் கருதப்பட்ட உள்ளக ரீதியாக நிராகரிக்கப்பட்ட பழங்களும் மரக்கறிகளும்

பண்டம்	கி.கி.
வெண்டி	35,829.1
மங்குஸ்தான்	3,344
அகத்தி இலைகள்	3,007.6
பசளி	2,910.5
முருங்கை இலைகள்	3,121.5
தலன பட்டு	2,798.8
கத்தரி	2,477.33
வெங்காயப் பூ	2,443.3
கிழங்குகள்	1,549.4
குப்பைக் கீரை	1,509.4
பொன்னாங்காணி	1,306
வல்லாரை	1,178
மா	1,137.8
பயறு	1,103.19
புடோல்	836
கறி மாங்காய்	827.3
ரம்புட்டான்	470.9
பப்பாசி	568.3
வாழை	473.95
சிறகவரை	341.8
சுண்டங்கத்தரி	420.9
பாகல்	281
அன்னாசி	228
கறிமிளகாய்	225.5

பண்டம்	கி.கி.
மஞ்சள்	184
அங்குணகொல	158.9
முள்ளுக்கொய்யா	109
வெங்காயம்	328
பச்சை மிளகாய்	90
கொய்யா	86.3
பீர்க்கு	81.7
ரம்பே	76
விளா	73.8
கலப்பு இலைகள்	66.25
தும்பம் பாகல்	58.5
கறிவேப்பிலை	55.5
வெற்றிலை	55
போஞ்சி	28
கங்குன்	23
யானைக் கொய்யா	21
ஏனையவைகள்	143
மொத்தம்	70,027.52

அ) இறக்குமதிகள்

விமானச் சரக்கின் ஊடாக இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட பெரும்பாலான தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருட்கள் அழியக்கூடியனவாகும்; அவற்றில் பெரும்பாலானவை விமானச் சரக்காகவே வருகின்றன. சிறிய அளவு மாத்திரமே கொண்டுவரப்படுவதுடன் சிறிதளவு மாத்திரமே பயணிகள் மூலம் கொண்டு வரப்படுகின்றன. 2017 யில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த அளவு சுமார் 183.374 மெ.தொ. மற்றும் 3,074,423 எண்ணிக்கையாகும். ஒகிட், அடினியம் போன்றன உள்ளிட்ட உயிர்த் தாவரங்கள், ரோசா போன்ற புதிய மலர்கள், உலர்ந்த மூலிகைகள், புதிய பழங்கள், மரக்கறிகள், மரக்கறி விதைகள் ஆகியனவே பொதுவாக இறக்குமதிசெய்யப்பட்டவைகளாகும்.

ஆபயணிகள்**சாவடியில்****தடுத்தவைக்கப்பட்ட பண்டங்கள்**

தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழோ இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரமோ இன்றியே இப்பண்டங்கள் பிரதானமாக கொண்டு வரப்படுகின்றன; இதனால், நாட்டிற்கு உயிரியல் பாதுகாப்பு இடர் ஏற்படுகின்றன. பிரதானமாக புதிய பழங்கள், புதிய மலர்கள், வாசனைப் பொருட்கள் உட்பட 6,502,774 கி.கி. மற்றும் 2714 துண்டு தாவர உற்பத்திப் பொருட்கள் PQS-BIA யில் தடுத்துவைக்கப்பட்டன. தடுத்துவைக்கப்பட்ட பொருட்கள் இலங்கை சுங்க அதிகாரிகளின் மேற்பார்வையின் கீழ் தே.தா.த.நி. யில் அழிக்கப்பட்டன.

பரிசோதித்தல், தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை வழங்குதல் என்பன தவிர, ஏற்றுமதியாளர்கள், பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், அரசு அலுவலர்கள் போன்றோர்களுக்கான பயிற்சி, விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் இலங்கை ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை மேம்படுத்தவும் கூட இவ்வலகு ஆதரவளிக்கின்றது. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட களங்கள், பொதிசெய்யும் அறைகள், இலையலங்கார நாற்றுமேடைகள் என்பனவும்கூட தே.தா.த.நி. அதிகாரிகளின் ஒத்துழைப்புடன் PQS-BIA அலுவலர்களினால் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்படுகின்றன. சர்வதேச தாவர பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தின் ஈ-பைட்டோ, இலங்கை சுங்கம் இயக்குகின்ற சிங்கள விண்டோ சிஸ்டம் போன்ற இலத்திரனியல் முறைமைகளை ஆரம்பித்து தற்போதுள்ள இலங்கையின் தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ் முறைமையினை மேம்படுத்துவதற்கான உயர்நதபட்ச ஆதரவினை PQS-BIA வழங்கியுள்ளது.

**தாவரதடுப்புக்காப்புநிலையம்,
துறைமுகம், கொழும்பு**

கொழும்பு துறைமுகத்தில் அமைந்துள்ள தாவரதடுப்புக்காப்பு நிலையமானது பெருந்தொகையான தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப்பொருட்கள் உள்ளிட்ட அனைத்து

ஏற்றுமதி,

இறக்குமதிப்

பொருட்தொகுதிகளும் பரிமாறப்படுகின்ற இலங்கையின் பிரதான நுழைவு மற்றும் வெளியேற்றச் சாவடியாகும். தேயிலை, இரப்பர், தெங்கு உற்பத்திப்பொருட்கள், வாசனைத் திரவியங்கள் மற்றும் உணவு மூலப்பொருட்கள் ஆகியன பிரதான ஏற்றுமதிப் பொருட்களாகவும் நடுகைப் பொருட்களான விதைகள், பழங்கள், மரப்பலகைகள், விலங்குத்தீனிகள் மற்றும் மிளகாய், பருப்பு, கொத்தமல்லி, உருளைக்கிழங்கு, வெங்காயம் போன்ற நுகர்வுக்கான ஏனைய அனைத்துப்பண்டங்களும் தாவரதடுப்புக் காப்புடன் சம்பந்தப்பட்ட பிரதான இறக்குமதிப் பொருட்களாகும்.

முன்னேற்றம்:

வழங்கப்பட்ட தாவரச்சுகாதாரச் சான்றிதழ்களின் எண்ணிக்கை: 43,605

தாவரச்சுகாதாரச் சான்றிதழ்களில் இருந்து கிடைத்த வருமானம்: ரூ. 523,260

பரீட்சிக்கப்பட்ட சரக்குகளின் எண்ணிக்கை: 43,026

பரிசோதனைகளில் இருந்து கிடைத்த வருமானம்: ரூ. 6,453,900

மொத்த வருமானம்: ரூ. 6,977,160

ஏற்றுமதிப் பொருட்தொகுதிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை: 38,492

மொத்த அளவு: 1,499,744.23 மெ.தொ.

இறக்குமதிப் பொருட்தொகுதிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை: 25,769

மொத்த அளவு: 2,412,924 மெ.தொ.

அழிக்கப்பட்டவைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை : 08

பரிகரணம் செய்யப்பட்டவைகளின் எண்ணிக்கை: 44

தாவரத் தடுப்புக்காப்பு நிலையம் - கண்ணொறுவ

தாவரச்சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை வழங்குதல், நாற்றுமேடைகளைப் பரிசோதித்தலும் அறிவுறுத்தல்களை வழங்குதலும், ஏற்றுமதிப் புகையிலைப் பொருட் தொகுதிகளைப் பரிசோதிப்பதற்கு முன்னரும் பின்னருமாக தூம்மாக்குதல், தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டக் கருத்திட்டதுடன் தொடர்பான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆராய்ச்சிப் பணி ஆகியன இவ்வலகு 2017யில் மேற்கொண்ட செயற்பாடுகளாகும்.

தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்

கோவா, தக்காளிப் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான உயிரியல் பூச்சிப் பீடைக் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களை பாரியளவில் வளர்த்தல் (இலங்கையில் பூச்சிப் பீடை கட்டுப்பாட்டு மரத்துவசாலையினை நிறுவுவதற்கான ஆரம்பப் படிநிலை).

முன்னேற்றம்:

- மூன்று வைரமுதுகு மூட்டைப் பூச்சி ஒட்டுயிரிகள் இனங்காணப்பட்டன.
- முப்பத்தைந்து செயற்கை ஆகாரங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டு அவற்றில் மூன்று ஆகாரங்கள் ஆய்வுகூடத்திலே பூச்சிகளை பாரியளவில் வளர்ப்பதற்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டன.
- முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, “திரசார சங்கர்தனய ஜாதிக மங்கல்ய” என்ற பிளம்ஜசீஎச் யில் நடைபெற்ற பொருட்காட்சிக்காக சுவரொட்டிகளும் துண்டுப் பிரசுரங்களும் தயாரிக்கப்பட்டன.
- 30 யிற்கும் அதிகமான ஒட்டுயிரிகள் கண்டி, நுவரஎலியா, அநுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் சுமார் 50 ஹெ. பிரதேசத்தில் விடுவிக்கப்பட்டன.
- பதினைந்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வேலைத்திட்டங்கள் கண்டி, நுவரஎலியா,

அநுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்டன.

- இவ்வாண்டு, 244 தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டதுடன் 25 நாற்றுமேடை பரிசோதனை சந்திப்புக்கள், 12 களப் பரிசோதனை சந்திப்புக்கள் ஆகியன மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தேவையான அறிவுறுத்தல்களும் வழங்கப்பட்டன. மேலும், மாவில்மட சீரீசீ புகையிலை ஏற்றுமதிகள் தொடர்பாக தூம்மாக்கலுக்கு முன்னரும் பின்னருமான பரிசோதனைகளை நடாத்தியிருந்தது.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காவினது தாவர தடுப்புக்காப்புப் பிரிவினை மேற்பார்வைசெய்தல்

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் - விமானநிலையம், மத்தள

09 தொழிற்சாலைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு 09 மாதிரிகள் தாவர நோயாக்கிகள் மற்றும் பூச்சிப்பீடைகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இறுதி அறிக்கைகள் நுழைவுச் சாவுகளிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன; அத்தோடு, ஒரு தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ் மாத்திரம் வழங்கப்பட்டது.

- தாவர, தாவரஉற்பத்திப்பொருட்களின் இறக்குமதி, ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் தடுப்புக்காப்பு விடயங்கள் தொடர்பாக தே.தா.த.நி. யில் (கட்டுநாயக்க) நடைபெற்ற இரண்டு-நாள் தொழில்நுட்ப அமர்வுகளிலே பங்குபற்றியமை
- கண்ணொறுவ சே.ப.நி., அங்குணகொணபெலஸ்ஸ சே.ப.நி. ஆகியன நடாத்திய பொதுவான விவசாயம் பற்றிய சுமார் அனைத்து தொழில்நுட்ப விடயங்களிலான பத்து பயிற்சித் திட்டங்களில் பங்குபற்றியமை

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

தரமான தாவரங்கள், தாவர உற்பத்திப்பொருள் ஏற்றுமதியை மேம்படுத்துதல்

- ஏற்றுமதி நாற்றுமேடைப் பரிசோதனைகள்
- ஏற்றுமதி செய்யப்படும் தாவர, தாவர உற்பத்திப்பொருள் தொழிற்சாலைகளைப் பரிசோதித்தல்
- விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய ஏனைய ஏற்றுமதிப் பரிசோதனைகள் (தனிப்பட்ட இழையவளர்ப்பு தாவரமதிப்பீடு)
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப்பரிசோதனை
- தாவர நோயாக்கிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப்பூச்சிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப்புழுக்களை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- களைகளை / மண்ணை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- இறுதிப்பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைஉருளைக் கிழங்குகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

- விதை உருளைக்கிழங்குகளை நுழைவுச்சாவடியில் பரிசோதித்தல்.
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனை
- தாவர நோயாக்கிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப்பூச்சிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப்புழுக்களை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.

- இறுதிப்பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவர, தாவர உற்பத்திப்பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

- நுழைவுச்சாவடிப் பரிசோதனை
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப்பரிசோதனை
- நுழைவுச்சாவடிகளினால் தே.தா.த.சே. க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல்
- தாவரநோயாக்கிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப்பூச்சிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப்புழுக்களை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்
- களைகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்
- இறுதிப்பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- விடுவித்தல்.
- பரிகரணசிபாரிசு
- மீளஏற்றுமதி செய்தல் அல்லது அழித்தல்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

விதைகள்

- நுழைவுச்சாவடிப் பரிசோதனைகள்
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனைகள்

- நுழைவுச்சாவடிகளினால் தே.தா.த.சே. க்கு சமர்ப்பித்த மாதிரிகளைப்பெற்றுக்கொள்ளல்
- தாவரநோயாக்கிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப்பூச்சிகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப்புழுக்களை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- களைகளை ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- இறுதிப்பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- விடுவித்தல்.
- பரிகரணசிபாரிசு
- மீளஏற்றுமதி செய்தல் அல்லது அழித்தல்.

தாவர சுகாதாரத் தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்திசெய்யாத இறக்குமதிகளைத் தடுத்தல்.

- ஆவணங்களைப் பரீட்சித்தல்
- மாதிரிப்படுத்தல்.
- நுழைவுச் சாவடிகளினால் தே.தா.த.சே. க்கு சமர்ப்பித்த மாதிரிகளைப்பெற்றுக்கொள்ளல்
- தடுத்துவைக்கப்பட்ட தாவரங்களில் காணப்படும் நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- தடுத்துவைக்கப்பட்ட தாவரங்களில் பூச்சிப்பீடைகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- தாவரஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்களுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- களைகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.

- பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- இறுதிப்பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- பரிகரண சிபாரிசு
- பரிகரணத்தை மேற்பார்வை செய்தல்.
- மீளஏற்றுமதி செய்தல்
- அழித்தல்.

நுழைவுக்குப் பின்னரான தடுப்புக்காப்பு

- களப்பரிசோதனை
- விவசாயத் திணைக்கள வளாகத்தில் தாவரங்களை வைத்திருத்தல்
- சிபாரிசுகள்
- இறுதி அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

ஏற்றுமதி, இறக்குமதித் தாவரங்கள், தாவர உற்பத்திப்பொருட்களில் காணப்பட்ட பீடைகளை அழிப்பதற்கான பரிகரணம்

- தே.தா.த.சே.யிலான தூமமாக்கல்.
- தே.தா.த.சே. க்கு வெளியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தூமமாக்கலை மேற்பார்வைசெய்தல்.
- தூமமாக்கல் அறிக்கைகளை வழங்குதல்.
- தூமமாக்கல் குழுமங்களுக்கு இணையவழி அங்கீகாரத்தை வழங்குதல்.

உசாத்துணை சேகரங்களைப் பேணுதல்.

- களை இனங்களும் களைவிதை இனங்களும்
- பூச்சிகள்
- நோய் மாதிரிகள்
- உயிருள்ள நீர்த்தாவரங்கள்

பங்களாளர்களுக்கான
விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களும்

பயிற்சியும்

- பயிற்சிகள்
- இளமானி / டிப்ளோமா மாணவர்களை மேற்பார்வைசெய்தல்.
- விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்
- செயலமர்வுகள்
- கருத்தரங்குகள்

தடுப்புக்காப்புடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி

- பீடைகள் ஆய்வுகள்
- பீடை இடர் பகுப்பாய்வு.
- களைக்கட்டுப்பாட்டு ஆராய்ச்சி
- நோயியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி
- பூச்சியியல் ஆராய்ச்சி
- தடுப்புக்காப்பு பரிகரண ஆராய்ச்சி

தாவர நாற்றுமேடைகள், பழ,
மரக்கறிவயல்கள், பொதியிடும் அறைகளைப்
பதிவுசெய்தல்

- நியமிக்கப்பட்ட நாடுகளுக்கு தாவரங்களை ஏற்றுமதிசெய்தல்
- களப்பரிசோதனை
- தொழிற்சாலைகளும் பொதியிடும் அறைகளும்
- பரிசோதித்தல்
- அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

பரிகரண வழங்குநர்களிடம் காணப்படும்
வசதிகளை மதிப்பிடுதல்.

- இடங்களைப் பரிசோதித்தல்
- பரிசோதித்தல்
- அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரங்களையும்
தாவரச்சுகாதாரச் சான்றிதழ்களையும்
வழங்குதல்

- இலத்திரனியல் தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ் வழங்கும் முறைமையினை நிறுவுதல்
- ஆவணப் போலியைத் தடுக்கும் பொருட்டு மேம்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்புப் பண்புகளுடன் கூடிய புதிய சான்றிதழை அறிமுகப்படுத்தல்
- இறக்குமதி, ஏற்றுமதி ஆவண விடுவிப்பு செயன்முறையானது சுங்க ASYCUDA முறைமையுடன் ஒன்றிணைக்கப்படும்

அலுவலர்பட்டியல்

தே.தா.த.சே, கட்டுநாயக்க

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04
நிருவாக அலுவலர்	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	05
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09
விவசாயபோதனாசிரியர்	19
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
சாரதி	04
மின்னியலாளர்	01

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
சிறுதாழியர்	01
காவலாளி	05
வினோத தொழிலாளி (மலசலகூடம் ஒப்பந்த)	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	11
மொத்தம்	91

தா.த.நி. விமான நிலையம்,
கட்டுநாயக்க

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
விவசாய பிரதிப்பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	03
விவசாய போதனாசிரியர் (சிறப்புத்தரம்)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (சிறப்புத்தரம்)	0
விவசாயபோதனாசிரியர்	24
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	19
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
தொழிலாளி (நிரந்தர)	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	03
மொத்தம்	61

தா.த.நி. - துறைமுகம், கொழும்பு

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப்பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	05

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (சிறப்புத்தரம்)	01
விவசாய போதனாசிரியர்	14
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
சிறுதாழியர்	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	37

தா.த.நி. - கண்ணொறுவ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி - உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	04

தா.த.நி. - மத்தள, அம்பாந்தோட்டை

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி - உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
விவசாய போதனாசிரியர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	08

2.2. விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி (SPMDC), நிலையம்

அனைத்து விதமான விவசாய உற்பத்திகளினதும் அளவு, தரம் மற்றும் உற்பத்திச் செலவு ஆகியவற்றைத் தீர்மானிப்பதில் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையமானது முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. மேற்கூறிய விடயங்களை வெற்றியடையச் செய்வதில் உயர் தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் முக்கிய வகிபாகம் வகிக்கின்றது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் மூலம் பிறப்பிக்கப்படுகின்ற இனவிருத்தியாளர் விதை இருப்பினைப் பயன்படுத்தி உள்ளூரில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து விதமான பயிர் வர்க்கங்களுக்குமுரிய அடிப்படை விதைகள் மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதே விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் மிகப் பிரதானமான பொறுப்பாகும்.

மறுவயற்பயிர்கள் (OFCs), மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் உருளைக்கிழங்கு ஆகியவற்றின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் மற்றும் பழப்பயிர்களின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள் போன்றவற்றின் தேசிய தேவையின் ஒருபகுதியை உற்பத்தி செய்து அவற்றை வழங்குவதும் SPMDC இன் ஓர் முக்கிய பொறுப்பாகும். இவற்றுக்கு மேலதிகமாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளின் தாங்கல் இருப்பைப் பேணுவதும் இந்நிறுவனத்தின் கடமையாகவுள்ளது. மேற்படி அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதையை உற்பத்தி செய்வதில் SPMDC இன் 27 விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகின்றது. எனினும் நாட்டின் வெவ்வேறு பிரதேசங்களில் அமைந்துள்ள 14 பிராந்திய பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்) அலுவலகங்களின் ஊடாக நெல் மற்றும் மறுவயற்பயிர்களில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதையும், மரக்கறிப் பயிர்களின் நியம விதையும்

ஒப்பந்த அடிப்படை விதையுற்பத்தி முறையினூடாக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. தற்போது SPMDC ஆனது அதன் பிராந்திய நிலையங்களை பணிப்பாளர் (விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி), மேலதிக பணிப்பாளர் நெல் மற்றும் OFC), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (மரக்கறிப்பயிர், நடுகைப் பொருட்கள் மற்றும் விற்பனை மேம்பாடு), மேலதிக பணிப்பாளர் (உருளைக்கிழங்கு), தலைமை அலுவலக பிரதிப் பணிப்பாளர்கள் மற்றும் உதவிப் பணிப்பாளர் ஆகியோரின் வழிகாட்டலின் மூலம் நிருவகித்து வருகின்றது.

எமது SPMDC இன் பணிக்கூற்று; நாட்டில் உள்ள விவசாய சமூகத்தினருக்கு தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் நியாயமான விலையில் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்தலாகும். அரசு விதைப் பண்ணைகளில் அடிப்படை விதையுற்பத்தி மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதல் விதை உற்பத்தியாளர்களுக்குரிய அடிப்படை விதைகளை வழங்குதல், ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தியாளர் ஊடாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளின் பெருக்கம், வர்த்தக ரீதியான விவசாயிகளுக்கு அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளை வழங்குதல், அரசு விதைப் பண்ணைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல், விதை நிறுவனங்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு விதைகளின் தாங்கல் இருப்பைப் பேணுதல், விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் வழங்கலை ஒருங்கிணைப்புச் செய்தல் ஆகிய முக்கிய செயற்பாடுகளை SPMDC ஆனது மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. மேற்படி அனைத்துச் செயற்பாடுகளையும் செவ்வனே நிறைவேற்றுவதற்கு 16 DDA (விதைகள்) அலுவலகங்கள், 27 விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள், 3 விசேட அலகுகள் (மரக்கறி விதைகள் நிலையம், அவரை விதைகள்

நிலையம் மற்றும் விதை உருளைக்கிழங்குக் களஞ்சியம்) மற்றும் 30 விற்பனை என நாடளாவிய ரீதியில் பரந்து அமைந்துள்ள 77

அலகுகளை தீவிரமாகப் பராமரித்து வருகின்றது.

வரவுசெலவு

அட்டவணை 2.2.1: வரவு செலவு - 2017

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபா.)	செலவு (ரூபா.)	செலவு வீதம் (%)
நடைமுறை	25,354,617	23,540,194	93
முதலீடு	51,669,635	51,158,678	99
செயற்றிட்டங்கள்			
துரித விதைப் பண்ணை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி	120,000,000	119,208,608	99
விதையுற்பத்தி மற்றும் கொள்வனவு நிகழ்ச்சி	498,020,000	494,183,131	99
விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி	100,000,000	99,916,010	100
உள்ளூர் விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி மேம்பாடு	60,000,000	59,336,318	99
மொத்தம்	855,044,252	847,342,939	99

முன்னேற்றம்

விதை நெல் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி

அரசு விதைப் பண்ணைகளில் மொத்தமாக 33 நெல் வர்க்கங்களில் அடிப்படை விதை நெல் (அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் வகுப்புகள்) உற்பத்தி இடம் பெற்றது. பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திலும் அதன் உபநிலையங்களில் இருந்தும் பெறப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை நெல்லில் இருந்து அத்திவார விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல்லானது (RSP) அத்திவார விதை நெல்லில் இருந்து (FSP) உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. வர்த்தக விதை நெல்லை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்லானது (CSP) பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல்லிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும்.

பொதுவாக சிறுபோகங்களில் நெற்செய்கைக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற

விஸ்தீரணமானது அண்ணளவாக 500,000 ஹெக்டேர், ஆகவும் பெரும்போகத்தின் போது இவ்விஸ்தீரணமானது 1,280,000 ஹெக்டேர் ஆகவும் ஒவ்வொரு வருடமும் காணப்படுகின்றது. எனவே மேற்படி வருடாந்த விஸ்தீரண நெற்செய்கைக்குத் தேவையான CSP தேவை அண்ணளவாக 6,400,000 புசல்களாகும். எனவே மேற்படி அளவிலான CSP ஐ உற்பத்தி செய்வதற்கு 160,000 புசல்கள் RSP தேவைப்படுகின்றது.

அரசு விதைப் பண்ணைகளில் வருடாந்த மொத்த RSP உற்பத்தியானது 111,107 அதாவது 2016/2017 பெரும்போகத்தின் போது 43,962 புசல்களாகவும் அமைந்திருந்தது. இவற்றுக்கு மேலதிகமாக ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை நெல் உற்பத்தியினூடாகவும் 5,992 புசல் RSP உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. எனவே 2017 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 117,04.9 புசல்கள் RSP உற்பத்தி SPMDC இனால் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. எனவே விவசாயத் திணைக்களத்தினால் நாட்டின் மொத்த தேசிய RSP விதை நெல் தேவையில் 71% வீதத்திற்கும் அதிகளவில் உற்பத்தி செய்ய முடிந்ததுள்ளது. நாட்டின் மொத்த RSP தேவையில் DOA இனால் வழங்க முடியும்

என ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ள 25% எனும் அளவிலும் அளவிலும் பார்க்க மேற்படி 71% வீதமானது மிக அதிகமாகும். அட்டவணை 2.2.2 ஆனது DOAஇன் அரசு விதை உற்பத்திப்

பண்ணைகள் 10 இனால் 2017 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதை நெல்லின் அளவுகளைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.2: அரசு விதையுற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2017 ஆண்டுப் பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதைகளின் அளவு - (புசல்)

பண்ணை	2016/17 பெரும்போகம்			2017 சிறுபோகம்			மொத்தம்			மொத்தம்
	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	
கந்தாளை	569	9401	0	876	8932	0	1445	18333	0	19778
மல்வத்த	383	8323	0	458	2532	23	841	10855	23	11719
பொலன்னறுவை	1496	17532	259	684	6720	166	2180	24252	425	26857
அம்பாந் தோட்டை	474	3120	1042	265	1766	147	739	4886	1189	6814
கரடியனாறு	307	4583	1531	142	3729	654	449	8312	2185	10946
முருங்கன்	0	5437	394	0	0	0	0	5437	394	5831
பட்டஅத்த	175	1618	327	168	1165	83	343	2783	410	3536
அழுத்தறமை	494	6506	552	400	7912	520	894	14418	1072	16384
மஹா இலுப்பள்ளம்	765	6654	268	298	8957	1429	1063	15611	1697	18371
பரந்தன்	179	3861	521	69	2249	1135	248	6110	1656	8014
இங்கினிமிற்றிய	0	110	184	0	0	0	0	110	184	294
மொத்தம் (புசல்)	4,842	67,145	5,078	3,360	43,962	4,157	8,202	111,107	9,235	128,544

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி

நாட்டிற்கு தேவையான அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்லானது முக்கியமாக தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களாலும் மற்றும் ஏனைய தனியார் நிறுவனங்கள்/ அமைப்புகளினாலும் SPMDC இன் RSP இனைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

SPMDC ஆனது விதை நெல்லுக்குரிய தாங்கல் இருப்பைப் பேணுவதற்காக ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் மூலம் ஆண்டு தோறும் அண்ணளவாக 60,000 புசல்கள் CSP இனைக் கொள்வனவு செய்கிறது. 2017 ஆம் ஆண்டில்

மேற்படி நிகழ்ச்சியின் மூலம் 48,501 புசல்கள் CSP இனை கொள்வனவு செய்திருந்தது.

இவற்றுக்கு மேலதிகமாக 2017 இல் இடம்பெற்ற பாதிப்புக்களினால் ஏற்பட்ட அவசர நிலைமைகளுக்கு வழங்குவதற்காக (வெளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட தெற்கு மாகாணம் மற்றும் வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட வட மத்திய மற்றும் வடமேல் மாகாணங்களுக்கு) 90,192 புசல்கள் வர்த்தக மற்றும் முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட (GT)விதை நெல் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. அட்டவணை 2.2.3 ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டில் பிராந்திய DDA (விதைகள்) அலுவலகங்களால் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பதிவு செய்யப்பட்ட,

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக (Com) விதைகளின் அளவைக் காட்டுகின்றது.
மற்றும் முளைத்திறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட

அட்டவணை 2.2.3: DDA (விதைகள்) அலுவலகங்களினால் 2017 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பதிவு செய்யப்பட்ட (RSP), அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட (CSP), வர்த்தக (Com), மற்றும் முளைத்திறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட (GT) விதை நெல்லின் அளவு

DDA - பிராந்தியம்	2016/17 பெரும்போகம்				2017 சிறுபோகம்				மொத்தம்				மொத்தம்
	RSP	CSP	Com	GT	RSP	CSP	Com	GT	RSP	CSP	Com	GT	
அழுத்தறம்	595	3551.5	157	0	0	1959	0	21307	595	5510.5	157	21307	27569.5
பெல்வெஹெர	0	1925	0	0	0	154	100	860	0	2079	100	860	3039
பொலன்னறுவை	0	2216	0	255	0	3099	648	18966	0	5315	648	19221	25184
மஹா இலுப்பள்ளம்	0	595	1286	0	0	486	7140	16525	0	1081	8426	16525	26032
அம்பாறை	0	3953	8468	0	0	3534	0	7453	0	7487	8468	7453	23408
கந்தலாய்	0	1971	1579	0	0	415	853	904	0	2386	2432	904	5722
கிளிநொச்சி	0	4790	890	0	0	308	240	0	0	5098	1130	0	6228
பட்டஅத்த	0	4107	0	0	0	4006	0	0	0	8113	0	0	8113
கரடியனாறு	0	0	0	0	0	594	0	0	0	594	0	0	594
நிக்கவெரட்டிய	764	7093	313	0	285	1380	1174	784	1049	8473	1487	784	11793
தெலிஜ்ஜவில்	2927	0	0	0	1421	380	0	0	4348	380	0	0	4728
வவுனியா	0	1646	290	0	0	339	0	0	0	1985	290	0	2275
மொத்தம்(புசல்)	4,286	31,847.5	2,983	255	1,706	16,654	10,155	66,799	5,992	48,501.5	23,138	67,054	144,685

அட்டவணை 2.2.4: SPMDC இனால் 2017 ஆம் ஆண்டில் விதை நெல் உற்பத்தி சாரம்

நிகழ்ச்சி	FSP	RSP	CSP	Com	GT	Total
பண்ணை நிகழ்ச்சி	8202	111107	9235	0	0	128544
ஒப்பந்த நிகழ்ச்சி	0	5992	48501.5	0	0	54493.5
அவசர விதை நெல் கொள்வனவு	0	0	0	23138	67054	90192
மொத்தம்	8,202	117,099	577,36.5	23,138	67,054	2,732,29.5

விதை நெல் வழங்கல்

விவசாயத்திணைக்களத்தினால் 2017 சிறுபோகம் மற்றும் 2017/18 பெரும்போகங்களின் போது முறையே 95,583 புசல் இடம் பெற்றது. எனவே 2017 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 248,169 புசல்கள் விதை நெல் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.2.5: 2017 ஆம் ஆண்டில் விதை நெல் வழங்கல் விபரம்

விதை வகுப்பு	2017 பெரும்போகம்	2017/18 சிறுபோகம்	மொத்தம்
அத்திவாரம்	406	1171	1,577
பதிவு செய்யப்பட்ட	48,525	60908	109,433
அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	44,451	34170	78,621
வர்த்தக	1,787	9865	11,652
முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட	414	46473	46,887
மொத்தம் (புசல்)	95,582	152,587	248,169

மறுவயற்பயிர்களின் (OFC) விதை நெல் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

மறுவயற்பயிர்களுக்கான விதை உற்பத்தியானது 2016-2018 வரையும் அரசினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்ற தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான விதைகளுக்கு கேள்வியினை கருத்தில் கொண்டு SPMDC இனால் திட்டமிடப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக SPMDC ஆனது அனைத்துப் பயிர்களிலுத் அவசியமான அடிப்படை விதை வகுப்புக்கான அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய இலக்கினை வகுத்துக் கொண்டது. மொத்தத்தில் SPMDC ஆனது சோளம் மற்றும் நிலக்கடலை தவிர்ந்த ஏனைய பயிர்களின் விதைத் தேவையில் அண்ணளவாக 25% இனைப் பூர்த்தி செய்வதற்குரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது. இலங்கையில் சோளச் செய்கையானது பிரதானமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பினச் சோளவிதையினைப் பயன்படுத்தியே மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அத்துடன் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையுடைய சோள வர்க்கங்களின் (OPV) செய்கையானது 5% இலும் குறைவானதாகவே காணப்படுகின்றது. எனவே SPMDC ஆனது இதற்கு ஏற்றவாறு OPV சோள விதைகளை வழங்குவதற்குரிய செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டிருந்தது. நிலக்கடலையினை பொருத்த வரையில் அதன் குறைவான

பெருக்க விகிதம் (1:10) மற்றும் அதிக அளவிலான விதைத் தேவை (100kg/ha) போன்றவற்றின் காரணமாக இதன் இலக்கானது 15% அளவிலான அத்தாட்சிப்படுத்தல் அதைத் தேவையினை வழங்குவதற்கேற்ற வகையில் அமைந்திருக்கின்றது.

மறுவயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (FCRDC) மற்றும் அதன் உப நிலையங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதையினைப் பயன்படுத்தி 10 வகையான மறுவயற் பயிர்களின் 36 வகையான பயிர் வர்க்கங்களில் இருந்து அத்திவாரம், பதிவு செய்யப்பட்டது, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. மற்றும் வர்த்தக என அழைக்கப்படுகின்ற நான்கு விதமான விதை வகுப்புக்களின் விதைகளும் SPMDC இனால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. எனினும் விதைக்கட்டுப்பாடு நிலவுவதன் காரணமாகவும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக விதைகளுக்கு நிலவும் அதிக கேள்வி காரணமாகவும் முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதைக் (GT) கொள்வனவும் இடம்பெற்று விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. இந்த GT விதைகளின் வழங்கலானது ஒப்பீட்டளவில் நாட்டில் கிடைக்கின்ற மாற்று விதை வழங்கல் வழங்கலுடன் ஒப்பிடுகையில் ஓர் சிறந்த முறையாகும். இது “முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை” எனப் பெயர் கொண்டு அழைக்கப்பட்டாலும் தரமான விதைக்குரிய அனைத்து விதமான அளவுகோல்களும்

சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்ட பின்பே
கொள்வனவு செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டது.

**OFC யில் 2017 ஆம்ஆண்டு இடம்பெற்ற
அடிப்படை (பதிவு செய்யப்பட்டது
மற்றும் அத்திவாரம்) விதை உற்பத்தி.**

அத்திவார விதை உற்பத்தியானது அரசு உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மாத்திரம் இடம் பெறுவதோடு பதிவு செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தியானது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணை மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படை விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆகிய இரண்டின் மூலமும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. மேற்படி இரு உற்பத்தித் திட்டத்தின் மூலமும் 2017 ஆம் ஆண்டில் 22, 309kg அடிப்படை விதைகளும், 164,357 kg பதிவு செய்யப்பட்ட விதைகளும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. கடந்த வருடத்தில் இடம்பெற்ற உற்பத்தியுடன் உப்பிட்டு நோக்கும் போது அத்திவார மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட OFC விதை உற்பத்திகள் 2016 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட உற்பத்திகளுக்கு சமமதனதாக அமைந்திருந்தது.

**அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில்
OFC விதை உற்பத்தி**

அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தி மாத்திரம் இடம் பெறுவது குறிப்பிடத்தக்கது. எனினும் இலக்குக் குறிக்கப்படும் விதை வகுப்புக்கள் தர இறக்கம் அடைவதன் மூலமாகவும் கீழ்வகுப்பு விதைகள் பெறப்படுவதற்கான வாய்ப்புக்கள் ஏற்படுகின்றது. அட்டவணை 2.2.6 ஆனது அடிப்படை OFC விதை உற்பத்தி வேளை அட்டவணை 2.2.7 இல் அரசு பண்ணைகளில் இடம்பெற்ற அடிப்படை OFC விதை உற்பத்தியின் பயிர் வர்க்கம் மற்றும் வகுப்பு வாரியான விபரம் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.2.6: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2017 ஆம் ஆண்டில் மறுவயற்பயிர்களில் (OFC) அடிப்படைவிதை உற்பத்தி (அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்டது) kg இல்

பண்ணை	உழுந்து	பாசிப் பயறு	கௌபி	நிலக் கடலை	சோளம்	சோளம் (கலப் பினம்)	எள்ளு	திணை	மிளகாய் (OPV)	மிளகாய் (கலப்பினம்)	சோயா	பெரிய வெங்காய விதை	சணல்	மொத்தம்
மஹா இலுப்பள்ளம்	211.5	482.3	731	0	3341.53	1171	126	841.1	34.5	68.4	2063.5	73.9	0	9144.73
பட்டஅத்த	991	630	3204	742	9407	1477	464	6441	58.7	0	2338	18.1	0	25770.8
அழுத்தரம்	0	1036	1331	0	3182.4	0	186	0	105.9	0	0	0	0	5841.3
பொலன்னறுவ	163	644	351.5	0	548.8	0	49	2229	39	0	985	15.2	0	5024.5
குண்டசாலை	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	22.8	0	37.3
பரந்தன்	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	360
முருங்கன்	430	0	532	2120	190	0	0	0	0	0	0	0	0	3272
பெல்வெஹெர	0	0	29.5	80	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	128.7
மித்தெனிய	0	208	630	12	0	0	849.5	103	0	0	0	16.4	0	1818.9
மல்வத்த	0	0	1393	1220	0	0	30.3	426	35	0	0	0	0	3104.3
கந்ளாய்	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
இங்கினிமிறிய	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
இளவங்குளம்	0	0	0	893	0	0	116.5	0	0	0	0	0	0	1009.5
கரடியனாறு	91.5	115	279	1120	1080	13	0	0	22	0	0	0	0	2720.5
மொத்தம்	1887	3115.3	8481	6187	17749.7	2661	1821.3	10400.1	309.6	87.6	5386.5	146.4	0	58232.53
ஏனைய விதை வகுப்புகளைச் சேர்ந்தவை	0	0	490	202	9231	0	15	27	0	0	0	0	1826	11791
மொத்தம்	1887	3115.3	8971	6389	26980.7	2661	1836.3	10427.1	309.6	87.6	5386.5	146.4	1826	70023.53

அட்டவணை 2.2.7: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2017 ஆம் ஆண்டு இடம்பெற்ற OFC விதையுற்பத்தி (பயிர் வர்க்கம் மற்றும் வகுப்பு ரீதியிலான உற்பத்தி)

பயிர்	வர்க்கம்	2016/17 பெரும்போகம்			2017 சிறுபோகம்				ஆண்டு	
		அத்.	பதிவு.	அ.ப	வர்.	அத்.	பதிவு	அ.ப	வர்	மொத்தம்
உழுந்து	MI 1	346.5	1205.5	0	0	205	0	0	0	1757
	அநுராதா	0	0	0	0	0	130	0	0	130
பாசிப் பயறு	MI 5	208	115	0	0	271	0	0	0	594
	MI 6	445	550.8	0	0	1416	109.5	0	0	2521.3
கௌமி	பொம்பே	0	279	0	0	29.5	0	0	0	308.5
	வருணி	456	2773.5	0	0	1260	1267	0	0	5756
	தவள	0	286	0	0	553.5	98.5	0	0	938
	ANKCP 1	344	0	0	0	5.5	0	0	0	349.5
	MICP 1	106	547	0	490	0	476	0	0	1619
சோயா	PB 1	953	2002	0	0	523.5	587	0	0	4065.5
	MISB 1	0	1321	0	0	0	0	0	0	1321
சோளம்	சுவான்	0	0	0	0	0	652.4	0	0	652.4
	பத்ரா	1588	13471.7	0	9231	1355	682	0	0	26327.9
	MIHY 1	0	1477	1081.4	0	103	0	0	0	2661.43
நிலக் கடலை	திஸ்ஸ	3799	188.5	0	0	1280	0	0	202	5469.5
	இந்தி	0	86	0	0	0	0	0	0	86
	அங்குண ஜம்போ	0	0	0	0	742	0	0	0	742
	ANKG 1	12	80	0	0	0	0	0	0	92
எள்ளு	உமா	249	1114.3	86	0	0	332	0	15	1796.3
	மாலீ	29.5	0	0	0	10.5	0	0	0	40
குரக்கன்	ரவி	0	618.6	0	27	0	0	360	0	1005.6
	ராவனா	0	1715	0	0	529	0	0	0	2244
	ஓஷதா	1549	4679	0	0	268	681.5	0	0	7177.5
மிளகாய்	MI 2	35	0	0	0	22	0	0	0	57
	KA 2	144.9	0	0	0	14.5	0	0	0	159.4
	MICH 3	49	0	0	0	44.2	0	0	0	93.2
	MICH HY 1	0	0	68.4	0	0	0	19.2	0	87.6
சணல்		0	0	0	132	0	0	0	1694	1826
பெரிய வெங்காய குமிழ்	MIBO 1	96.7	0	0	0	0	0	0	0	96.7
	தம்புள்ளி சிவப்பு	49.7	0	0	0	0	0	0	0	49.7
மொத்தம்		10460	32509.9	1235.8	9880	8632	5016	379.2	1911	70024.03

அத். - அத்திவாரம் பதிவு - பதிவு செய்யப்பட்ட அ.ப. - அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட வர். - வர்த்தகம்

**ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை
உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழான
மறுவயற்பயிர்களில் விதை உற்பத்தி**

பதிவு செய்யப்பட்ட விதைத் தேவைக்கு
மேலதிகமாக அனைத்துவித
அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளும்
ஒப்பந்த அடிப்படை விதையுற்பத்தி
நிகழ்ச்சியின் மூலமே உற்பத்தி
செய்யப்படுகின்றது. உயர் விதை வகுப்பு
உற்பத்தியின் செயற்பாட்டின் போது சில
வேலைகளில் ஏற்படுகின்ற தரவிறக்கம்
காரணமாக சிறிய அளவிலான வர்த்தக
விதைகளும் கிடைப்பதற்கான வாய்ப்புக்கள்
ஏற்படுகின்றன. அட்டவணைகள் 2.2.8, 2.2.9,
2.2.10 மற்றும் 2.2.11 ஆகியவை 2017 ஆம்
ஆண்டில் இடம்பெற்ற ஒப்பந்த அடிப்படை
OFC விதையுற்பத்தியினை விபரமாகத்
தருகின்றன.

அட்டவணை 2.2.8: பிராந்திய விதைகள் DDA (விதைகள்) அலுவலர்கள் மூலம் 2017 ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி மற்றும் முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை கொள்வனவுகளின் மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவு (kg)

DDAs அலுவலகம்	கொள்வனவு செய்யப்பட்ட விதைகளின் எண்ணிக்கை (kg)										மொத்தம்
	உழுந்து	பாசிப் பயறு	கௌபி	நிலக் கடலை	சோளம்	எள்ளு	குரக்கன்	மிளகாய்	சோயா அவரை	பெரிய வெங்காயம்	
மஹா	10100.9	159	946.5	606	0	4798	0	28.75	214484.5	0	231,123.7
இலுப்பள்ளம்											
பெல்வெஹேர	10811	10705	8675	9673.5	2123.8	1263.5	7316.05	1493	33415	0	85,475.9
அளுத்தரம்	6440.5	78111	12171	22938.5	6482	245	3810.5	0	0	0	130,198.5
நிக்கவீர்டிய	80406	39292.5	3534.5	70331	22315.3	4857	50	216	0	0	221,002.3
பட்டஅத்த	0	86658	709.5	3526	0	1000	0	0	0	49	91,942.5
வவுனியா	34846	0	576	39865	3319.9	0	0	130.5	0	0	78,737.4
அம்பாறை	0	589	7887.5	3100.5	4928.35	0	0	0	0	0	16,505.4
கிளிநொச்சி	2343	0	253	17165	385	0	2488	0	0	0	22,634.0
பொலன்னறுவை	14327	430.5	0	4404	0	0	0	0	0	0	19,161.5
கரடியனாறு	0	0	598.5	26700	0	0	0	0	0	0	27,298.5
கந்தளாய்	112	0	0	45	0	0	0	0	0	0	157.0
மொத்தம்	159,386.4	215,945	35,351.5	198,354.5	39,554.35	12,163.5	13,664.55	1,868.25	247,899.5	49	924,236.55

அட்டவணை 2.2.9: பிராந்திய விதைகள் DDA (விதைகள்) அலுவலர்கள் மூலம் 2017 ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி மற்றும் முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை கொள்வனவுகளின் மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவு (kg) – விதை வகுப்பு வாரியாக

பயிர்	வர்க்கம்	2016/17 பெரும்போகம்					2017 சிறுபோகம்					மொத்தம்
		அத்தி வாரம்	பதிவு செய்யப்பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	வர்த்தக ம்	பரீட்சிக்க ப்பட்ட	பதிவு செய்யப்பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	வர்த்தக ம்	பரீட்சிக் கப்பட்ட		
உழுந்து	MI 1	0	14004	15009.5	15983.5	44131	1424.5	31273	6058.7	20402	148285.7	
	அநுராதா	0	2429	634.5	1636.5	0	3052.5	2601.5	746.7	0	11100.7	
பாசிப் பயறு	MI 5	0	0	0	0	0	1357	0	0	0	1357	
	MI 6	0	2149.5	12796.5	552.5	756	31731.5	83314.5	11002.5	72285	214588	
கௌபி	பொம்பே	0	43	70	58	0	0	0	0	0	171	
	வருணி	0	494	1409.5	0	0	4425.5	12316	488.5	0	19133.5	
	தவள	0	808	2607.5	56	287	782	7306	1154	0	13000.5	
	ANKCP 1	0	385	324.5	0	0	0	0	0	0	709.5	
	MICP 1	0	0	87	0	0	0	1778	472	0	2337	
சோயா	PB 1	0	8495	137775	7355.5	0	9760	84514	0	0	247899.5	
சோளம்	ருவான்	0	1037.4	0	0	0	0	0	0	0	1037.4	
	பத்ரா	0	12471.9	11579.75	0	0	463.4	2513.7	0	0	27028.75	
	MIHY 1	3319.9	385	0	0	0	0	7783.3	0	0	11488.2	
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	0	10454	82534.5	5380.5	21938	15237	31013	22664.5	7962	197183.5	
	இந்தி	0	384.5	0	0	0	0	432	0	0	816.5	
	டிகிரி	0	354.5	0	0	0	0	0	0	0	354.5	
எள்ளு	உமா	0	78	1253.5	0	409	2359	2194.5	4816.5	1053	12163.5	
குரக்கன்	ரவி	0	50	0	0	0	0	0	0	0	50	
	ருவான்	0	0	0	0	0	1768	720	0	0	2488	
	ஓஷதா	0	0	2137.5	0	0	1925	6929	135	0	11126.5	
மிளகாய்	MI 2	0	0	0	0	0	0	593.028	0	0	593.028	
	KA 2	0	0	0	130.5	0	0	216	0	0	346.5	
	கல்கிரியாகம்	0	0	0	0	0	0	520.579	0	0	520.5786	
	MICH 3	0	0	28.755	0	0	0	379.446	0	0	408.201	
பெரிய வெங்காய குமிழ்	தம்புள்ள தெரிவு	0	0	0	49	0	0	0	0	0	49	
மொத்தம்		3319.9	54022.8	268248	31202	67521	74285.4	276398	47538.4	101702	924236.56	

அட்டவணை 2.2.10: 2017 ஆம் ஆண்டு இடம்பெற்ற மொத்த OFC உற்பத்தி (kg)

பயிர்	வர்க்கம்	அத்தி வாரம்	பதிவு செய்யப்பட்ட L	அத்தாட்சி படுத்தப் பட்ட	வர்த்தக ம்	முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட து	மொத்த ம்
உழுந்து	MI 1	551.5	16634	46282.5	22042.2	64532.5	150042.7
	அநுராதா	0	5611.5	3236	2383.2	0	11230.7
பாசிப் பயறு	MI 5	479	1472	0	0	0	1951
	MI 6	1861	34541.3	96111	11555	73041	217109.3
கௌபி	பொம்பே	29.5	322	70	58	0	479.5
	வருணி	1715.5	8960	13725.5	488.5	0	24889.5
	தவள	553.5	1974.5	9913.5	1210	287	13938.5
	ANKCP 1	349.5	385	324.5	0	0	1059
	MICP 1	106	1023	1865	962	0	3956
சோயா	PB 1	1476.5	20844	222289	7355.5	0	251965
	MISB 1	0	1321	0	0	0	1321
சோளம்	ருவான்	0	1689.8	0	0	0	1689.8
	பத்ரா	2943.2	27089	14093.45	9231	0	53356.65
	MIHY 1	0	0	14149.63	0	0	14149.63
நிலக்கட லை	திஸ்ஸ	5079	25879.5	113547.5	28247	29900	202653
	இந்தி	0	470.5	432	0	0	902.5
	டிகிரி	0	354.5	0	0	0	354.5
	அங்குண ஜம்போ	742	0	0	0	0	742
	ANKG 1	12	80	0	0	0	92
எள்ளு	உமா	249	3883.3	3534	4831.5	1462	13959.8
	மாலீ	40	0	0	0	0	40
குரக்கன்	ரவீ	0	668.6	360	27	0	1055.6
	ராவணா	529	3483	720	0	0	4732
	ஓஷதா	1817	7285.5	9066.5	135	0	18304
மிளகாய்	MI 2	57	0	593.028	0	0	650.028
	KA 2	159.4	0	216	130.5	0	505.9
	கல்கிரியாகம்	0	0	520.5786	0	0	520.5786
	MICH 3	93.2	0	408.201	0	0	501.401
	MICH HY 1	0	0	87.6	0	0	87.6
பெரிய	MIBO 1	96.7	0	0	0	0	96.7
வெங்காய குமிழ்	தம்புள்ள தெரிவு	49.7	0	0	49	0	98.7
சணல்		0	0	0	1826	0	1826
மொத்தம்		22309.1	164357	547840.6	90531.4	169222.5	994260.6

அட்டவணை 2.2.11: OFC விதை உற்பத்தியில் 2017 ஆம் ஆண்டின் இலக்கான அடைதல்கள்

பயிர்	வருடாந்த தேசிய விதைத் தேவை (NFFP 16-18 இற்கேற்ப kg)	SPMDC இனால் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட நூற்றுவீதம் (%)	2017 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (kg)	தேசிய விதைத் தேவையில் உற்பத்தி செய்யப் பட்ட விதையின் நூற்றுவீத அளவு (%)
உழுந்து	356,480	25	161,273.00	45
குரக்கன்	61,745	25	24,091.00	39
பாசிப்பயறு	691,478	25	219,060.00	32
சோயா அவரை	1,074,575	25	253,286.00	25
மிளகாய்	18,081	25	2,265.00	13
கௌபி	399,960	25	44,322.00	12
நிலக்கடலை	1,869,300	15	204,744.00	11
எள்ளு	211,640	25	13,999.00	07
சோளம்	2,226,148	05	69,196.00	03

உழுந்து, குரக்கன், பாசிப்பயறு மற்றும் சோயா அவரை ஆகியவற்றின் விதை உற்பத்தி இலக்குகளின் அடைவுகள் 100% இற்கும் அதிகமாக அமைந்திருந்தன. அதேவேளை மிளகாய், கௌபி, சோளம் மற்றும் நிலக்கடலை ஆகியவற்றின் விதையுற்பத்தி இலக்குகள் 50% ஐயே அடைந்திருந்தன. எனினும் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையுடைய சோள வர்க்கங்களில் (OPV) விதை உற்பத்தியானது பரந்த அளவில் காணப்படுகின்ற கலப்பினச் சோளச் செய்கையினால் தனிப்படுத்துகைத் தூரத்தை கண்டறிவதில் உள்ள கடினத் தன்மையின் காரணமாக மட்டுப்படுத்தப் பட்டிருந்தது. பொருத்தமற்ற காலநிலையின் காரணமாக எள்ளு விதை உற்பத்தி மட்டுமல்லாது எள்ளுச் செய்கையும் வெகுவாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தது (இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டதிலும் 25 வீதத்திலும் பார்க்க குறைவு).

கலப்பின OFC விதையுற்பத்தியானது அதிகரித்துக் காணப்படுகின்றது. முதற் தடவையாக 87kg கலப்பின மிளகாய் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. மேலும் 94,149 kg கலப்பினச் சோள விதை உற்பத்தி 2017 ஆம் ஆண்டில் இடம் பெற்றது. இது 2016 ஆம் ஆண்டின் விதையுற்பத்தியையும் விட (1,962 kg) மிக அதிகமாகும்.

மொத்தமாக இடம்பெற்ற OFC விதை உற்பத்தியை நோக்கும் போது, 2017 ஆம் ஆண்டின் OFC விதையுற்பத்தி (994,260 kg) ஆனது, 2016 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற விதையுற்பத்தியிலும் பார்க்க (1,117,999 kg) சற்றுக் குறைவாகும். தொடர்ச்சியாக வறட்சி மற்றும் காலந்தவறிய மழைவீழ்ச்சி போன்ற சாதகமற்ற நிலைமைகளிலும் மேற்படி உற்பத்தி பெறப்பட்டது. மேலும் 2017 இல் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை (169,222 kg) அளவானது, 2016 ஆண்டில் இடம் பெற்ற GT விதைக் கொள்வனவுடன் (507,037 kg) ஒப்பிடுகையில் மிக மிக குறைவாகும்.

2017 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற OFC விதை வழங்கல்.

2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டு சிறுபோகத்தின் போதும் வழங்கப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவை அட்டவணை 2.2.12 காட்டுகின்றது. 2017 சிறுபோகத்தின் போது 490mt OFC விதைகள் வடங்கப்பட்ட அதேவேளை 2017/2018 பெரும்போகத்தின் போது 336mt OFC விதைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டின் OFC விதை வழங்கலுடன் (683 mt) ஒப்பிடுகையில் இது குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான உற்பத்தி அடைவினைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.12: 2017 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவு (kg)

பயிர்	2017 சிறுபோகம்						2017/18 பெரும்போகம்						ஆண்டு - 2017					
	Found.	Reg.	Cert.	Com.	GT	Total	Found.	Reg.	Cert.	Com.	GT	Total	Found.	Reg.	Cert.	Com.	GT	Total
உழுந்து	914	3,503	8,998	8728.92	6301.5	28,445	421	9,349	11,294	2,517	30,430	54,011	1,335	12,852	20,292	11,246	36,732	82,456
பாசிப்பயறு	687.5	1,883	40,797	16,513	7285.3	67,166	535.1	5,477	23,403	6,357	10,440	46,212	1,223	7,360	64,200	22,870	17,725	113,378
கௌபி	415	5,489	8,570	535	394.75	15,404	755.5	12,810	10,578	2,339	0	26,482	1,171	18,299	19,149	2,873	395	41,887
சோயா	798	10636	48,948	38,929	157841	257,151	50	5,835	21,004	3,320	13,230	43,439	848	16,471	69,952	42,249	171,071	300,590
சோளம் (OPV)	413	3,086	2494.75	0	0	5,993	285.7	10,050	9,968	370	0	20,674	699	13,136	12,463	370	0	26,667
சோளம் (கலப்பினம்)	387	986	3843.5	1860.45	0	7,077	2	510.75	11184	551.25	0	12,248	389	1,497	15,027	2,412	0	19,325
நிலக் கடலை	3,716	17,425	49,493	8,456	15,448	94,537	1,712	13,227	50,568	34,422	19,730	119,659	5,428	30,652	100,061	42,878	35,178	214,197
எள்ளு	282.1	909.95	1,428	202.75	5176	7,999	56.05	408.4	1082.4	980	25	2,551	338	1,318	2,510	1,182	5,201	10,550
குரக்கன்	134.8	1328.3	3298.92	202.75	0	4,965	54	7,532	2,909	0	0	10,495	189	8,860	6,208	203	0	15,460
மிளகாய்	123.84	52.75	554	0	0	731	23.875	167.32	710.53	60.46	0	962	148	220	1,265	60	0	1,693
சணல்	0	0	0	582	0	582	0	0	0	172	0	172	0	0	0	754	0	754
பெரிய வெங்காய குமிழ்	0	0	5	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	7
மொத்தம்	7,870	45,298	168,431	76,012	192,447	490,058	3,895	65,367	142,701	51,088	73,855	336,906	11,765	110,665	311,132	127,100	266,301	826,963

Found. – அத்திவார விதை

Reg. – பதிவு செய்யப்பட்ட விதை

Cert. – அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை

Com. – வர்த்தக விதை

GT – முளைதிறன் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை

Total - மொத்தம்

மரக்கறிப் பயிர் விதைகளின் உற்பத்தியும் வழங்கலும்

நமது நாட்டில் 19 வகையான மரக்கறிப் பயிர்களின் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள 10 கலப்பின வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 67 வர்க்கங்கள் செய்கை பண்ணப்படுகின்றன.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

சில மரக்கறிப் பயிர் வர்க்கங்களின் அடிப்படை விதை உற்பத்தியானது 8 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் இடம்பெற்றது. (அட்டவணை 2.2.13) 2017 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதைகளின் மொத்த அளவானது 2016 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவிலும் பார்க்க (1,961kg) இரு மடங்காகக் காணப்படுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.13: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2017 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களின் அடிப்படை விதை உற்பத்தி

பயிர்	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (kg)		
	2016/17 பெரும் போகம்	2017 சிறு போகம்	மொத்தம்
அமரந்தஸ்	331.4	299.9	631.3
போஞ்சி	1279.3	237.3	1516.6
பாகற்காய்	3.4	20.1	23.5
கத்தரி	37.4	0	37.4
பயற்றை	129.4	159.7	289.1
கெக்கரி	8.3	0	8.3
பீர்க்கு	2.7	0	2.7
கொடிப் பயற்றை	253.5	0	253.5
வெண்டி	0	720.0	720.0
பூசணி	0	28.0	28.0
புடோல்	70.3	212.3	282.6
வத்தகை	99.2	0	99.2
சுண்டங்கத்தரி	210.7	0	210.7
தக்காளி	32.7	2.6	35.3
மொத்தம்	2458.3	1679.9	4138.2

மரக்கறிப் பயிர்களின் நியம விதை உற்பத்தி

மரக்கறிப் பயிர்களின் நியம விதை உற்பத்தியில் பொது மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்கள் இரண்டும் ஈடுபட்டன. SPMDC இன் கண்காணிப்புக்கான ஒப்பந்த அடிப்படை

விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் மூலம் மட்டுமே நியம விதைகள் உற்பத்தி இடம்பெற்றது. SPMDC இன் 14 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதையுற்பத்தி நிகழ்ச்சிக்குரிய 5 பிராந்தியங்களிலும்

அளுத்தரம், குண்டசாலை, நிக்கவெரட்டிய, மகா இலுப்பள்ளம் மற்றும் வவுனியா) உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நியம விதைகளின் அளவினை அட்டவணை 2.2.14 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2017 ஆம் ஆண்டு இடம்பெற்ற மொத்த உற்பத்தியானது கடந்த வருடம் பெறப்பட்ட உற்பத்திக்கு (10,653.5 kg)

கிட்டத்தட்ட சமாதானமாக அமைந்திருந்தது. சில பயிர்களில் மேலதிகமாகக் காணப்பட்ட விதை இருப்பு மற்றும் விதைகள் சேதமடைவதனால் ஏற்படுகின்ற இழப்புக்கள் ஆகியவற்றைக் கவனத்திற் கொண்டே மேற்படி உற்பத்தி மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

அட்டவணை 2.2.14: SPMDC இனால் 2017 ஆண்டில் மரக்கறிப் பயிர்களில் நியம விதை உற்பத்தி (kg)

பயிர்	பண்ணை நிகழ்ச்சி			ஒப்பந்த அடிப்படை நிகழ்ச்சி			மொத்தம்
	2016/17 பெரும் போகம்	2017 சிறு போகம்	மொத்தம்	2016/17 பெரும் போகம்	2017 சிறு போகம்	மொத்தம்	
அமரந்தஸ்	0	178.2	178.2	0	0	0	178.2
போஞ்சி	249.9	302.2	552.1	3010.5	0	3010.5	3562.6
பாகற்காய்	230.5	0	230.5	14.7	26.47	41.17	271.67
கத்தரி	164	51.2	215.2	2.5	0	2.5	217.7
பயற்றை	20	0	20	0	0	0	20
கறிமிளகாய்	246.5	358.15	604.65	2	0	2	606.65
கெக்கரி	0	0	0	31.7	72	103.7	103.7
பூசணி	89.4	0.6	90	0	0	0	90
பீர்க்கு	0	39.3	39.3	73	0	73	112.3
கொடிப் பயற்றை	548.6	146.4	695	0	187.6	187.6	882.6
வெண்டி	978.3	113	1091.3	85.8	197.2	283	1374.3
புடோல்	0	763.8	763.8	71.5	78	149.5	913.3
பசளிக் கீரை	101.8	0	101.8	431.7	0	431.7	533.5
தக்காளி	20.4	60.7	81.1	0	2.3	2.3	83.4
சிறகவரை	117.5	139.6	257.1	209.1	0	209.1	466.2
இனிப்பு வத்தகை	45	171.4	216.4	0	0	0	216.4
மிளகாய் - வெரனிய	63.5	22.2	85.7	0	0	0	85.7
மொத்தம்	2875.4	2346.75	5222.15	3932.5	563.57	4496.07	9718.22

மரக்கறிப் பயிர்களின் கலப்பின விதை உற்பத்தி

அஞ்சுதரம், குண்டசாலை, மகா இலுப்பள்ளம், பொலன்னறுவை மற்றும் அம்பேபுஸ்ஸ

அட்டவணை 2.2.14: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2017 ஆம் ஆண்டு மரக்கறிப் பயிர்களில் கலப்பின விதை உற்பத்தி (kg)

பயிர்	2016/17 பெரும்போகம்	2017 சிறுபோகம்	மொத்தம்
தக்காளி	7.0	0	7.0
பாகற்காய்	0	41.6	41.6
கெக்கரி	65.595	28.4	93.995
மொத்தம்	72.595	70.0	142.595

பின்வரும் விடயங்கள் 2017 ஆம் ஆண்டின் மரக்கறிப் பயிர்களின் விதை உற்பத்திக்குரிய இலக்குகளை அடைவதில் எதிர்மறையான பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்தின.

- விவசாயத் திணைக்களத்தினால்) DOA 10 (வகையான மரக்கறிப் பயிர்களில் கலப்பின வர்க்கங்கள் வெளியிடப்பட்டிருந்தும் பெற்றோர் வம்சாவழிகளில் காணப்படுகின்ற சில பிரச்சினைகள் காரணமாக உ+ம், வெண்டியின் “OK H 1”, தக்காளியின் “Bathiya” மற்றும் கறி மிளகாயின் “Prarthana” (அவற்றின் கலப்பின விதையுற்பத்தி மட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- தக்காளியின் “திலின” மற்றும் சிறகவரையின் “கிருஸ்ணா” ஆகிய வர்க்கங்களின் அடிப்படை விதைகளின் பரம்பரை அமைப்பின் நிலையற்ற தன்மையின் குறைவான தூய்மை (காரணமாக 2017 ஆம் ஆண்டில் நியம விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ள முடியவில்லை.
- நாட்டில் நிலவிய சாதகமற்ற காலநிலை நிலைமைகளின் காரணமாக அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி ஆகிய இரண்டிலும் விதை உற்பத்தி வெகுவாகப் பாதிக்கப்பட்டதுடன் விளைச்சலும் குறைவாகவே கிடைக்கப்பெற்றது. சில மரக்கறிச் செய்கைகள் வறட்சியினால் ஏற்பட்ட

ஆகிய அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் தக்காளி, பாகற்காய் மற்றும் கெக்கரி ஆகிய பயிர்களின் F1 கலப்பின விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 2.2.15)

நோய் பீடைகளின் பாரியதாக்கம் மற்றும் உயர் வெப்பநிலை காரணமாக ஏற்பட்ட மகரந்த மணிகளின் இழப்பு போன்றவற்றின் காரணமாக முற்றாகக் கைவிடப்பட்டன.

- தொடர்ச்சியாக ஏற்பட்ட வறட்சியின் காரணமாகத் தோன்றிய நீர்த்தட்டுப்பாடு காரணமாக அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மரக்கறிப் பயிர்களில் விதை உற்பத்திக்காக ஒதுக்கப்பட்ட காணிகள் பயன்படுத்தப்பட முடியாத நிலை ஏற்பட்டது.
- மரக்கறிப் பயிர்களில் விதை உற்பத்திக்கான செலவு அவற்றைக் கொள்வனவு செய்யும் DOA இன் விலையிலும் பார்க்க ஒப்பீட்டளவில் உயர்வாகக் காணப்படுவதன் காரணமாக சில ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தியாளர்கள் மேற்படி விதை உற்பத்தியை கைவிட்டுள்ளனர்.

2017 ஆம் ஆண்டில் மரக்கறி விதைகளின் வழங்கல்

மரக்கறிப் பயிர்களின் விதை விநியோகமானது SPMDC இன் விற்பனை அலகுகள் (33) மற்றும் பதிவுசெய்யப்பட்ட விநியோகஸ்தர் வலையமைப்பின் மூலமாகவும் இடம்பெற்றது. கமநல சேவை நிலையங்கள் (ASCS), கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், விவசாய அமைப்புகள், மாகாண விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட

தனியார் விதை விற்பனையாளர்கள் ஆகிய
தரப்பினர் இந்த பதிவு செய்யப்பட்ட
விற்பனையாளரினுள் அடங்குகின்றனர்.
நாடளாவிய ரீதியில் புதிய
விற்பனையாளர்களைப் பதிதல், ஏற்கனவே
இருந்தோரை மீள் பதிலுக்கு உட்படுத்துதல்
போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் மேற்படி
பதிவு செய்யப்பட்ட விநியோகஸ்தர்களின்
வலையமைப்பு பலமடையச் செய்யப்பட்டது.
2017 ஆம் ஆண்டில் SPMDC இன் கீழ் பதிவு
செய்யப்பட்டுள்ள மொத்த
விநியோகஸ்தர்களின் எண்ணிக்கை 300
ஆகும். SPMDC இனால் 2017 ஆம் ஆண்டில்
விநியோகிக்கப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களின்
விதை அளவை அட்டவணை 2.2.16
காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.16: விவசாயத் திணைக்களத்தினால் (DOA) 2017 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர் விதைகளின் அளவு (kg)

பயிர்	2017 சிறுபோக வழங்கல்						2017/18 பெரும்போக வழங்கல்						மொத்தம்
	இ.வி	அடி	நியமம்	வர்த்தக	கல.	மொத்.	இ.வி	அடி	நியமம்	வர்த்தக	கல.	மொத்.	
போஞ்சி	65.7	30	2432.259	0	0	2527.959	100	633.15	3913.75	0	0	4646.9	7174.859
பாகற்காய்	3.82	39.3	548.534	18.59	0	610.244	242.425	47.605	517.25	0	12.93	820.21	1430.454
கத்தரி	6.875	30.8	64.435	0	9	111.11	0.36	55.385	216.69	0	11.525	283.96	395.07
பயற்றை	10	59.9	303.65	0	0	373.55	30	40.505	2249.873	0	0	2320.378	2693.928
கறிமிளகாய்	0	4.3	223.65	0	0	227.95	0.1	2.7	290.85	0	0	293.65	521.6
கரட்	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	3.7	3.7
கெக்கரி	1.075	3.65	307.364	0	0.1	312.189	3.69	5.25	729.45	0	0.1	738.49	1050.679
பீர்க்கு	0	7.05	261.05	0	0	268.1	0	20.3	281.54	0	0	301.84	569.94
கொடிப் பயற்றை	4	181	460.7	0	0	645.7	26.8	149.7	3195.355	0	0	3371.855	4017.555
வெண்டி	5.625	59.05	498.885	0	0	563.56	10.2	86.9	1740.33	0	0	1837.43	2400.99
பூசணி	0	2	38.93	0	0	40.93	0	1.3	84	0	0	85.3	126.23
சுண்டங் கத்தரி	0	0.09	0	0	0	0.09	0	0.09	0	0	0	0.09	0.18
முள்ளங்கி	0	0.5	200.71	0	0	201.21	0	41.65	933.9	0	0	975.55	1176.76
புடோல்	4.73	91.65	557.65	0	0	654.03	1.85	127.75	526.15	0	0	655.75	1309.78
பசளிக் கீரை	0	1	31.9	0	0	32.9	0.2	2.1	532.825	0	0	535.125	568.025
இனிப்பு வத்தகை	0	1.75	4	00	0	5.75	0.25	0	73.3	0	0	73.55	79.3
தக்காளி	0.43	3.495	53.58	0	1.31	58.815	0.54	2.325	109.83	46.2	1.27	160.165	218.98
சிறகவரை	24.75	0	381.6	28.5	0	434.85	0	46.4	474.8	1743.17	0	2264.368	2699.218
அமரந்தஸ்	0.6	3.4	82.2	0	0	86.2	0	207.6	27	0	0	234.6	320.8
மொத்தம்	127.605	518.94	6451.097	47.09	10.41	7155.137	416.415	1474.41	15896.893	1789.37	25.825	19602.911	26758.048

இ.வி - இனவிருத்தியாளர் அடி. - அடிப்படை கல.- கலப்பினம் மொத். - மொத்தம்

“எக்வேழு, நெகிட்டிழு, அதுகொடு புறவழு” நிகழ்ச்சி – 2017 இற்கான வீட்டுத் தோட்ட செய்கைக்குரிய மரக்கறிப் பயிர் விதைப் பொதிகளின் விநியோகம்.

விவசாய அமைச்சானது 2016 – 2018 வரையும் கமநல சேவைகள் திணைக்களத்தின் ஊடாக நடைமுறைப்படுத்துகின்ற தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் SPMDC இனால் 6 மரக்கறிப் பயிர்களின் விதைகள் அடங்கிய வீட்டுத் தோட்டச் செய்கைக்குரிய விதைப் பொதிகள் 577,197 வழங்கக்கூடியதாக இருந்தது. மேலும் மேற்படி நிகழ்ச்சியின் கீழ் மிளகாய், கறிமிளகாய் தக்காளி மற்றும் கத்தரி ஆகிய பயிர்களுக்குரிய விதைகள் அடங்கிய (10g) சிறிய பொதிகள் 56,946 நாற்றுமேடைகளில் நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்வதற்காகப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

2017 இல் உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி நிகழ்ச்சியானது சீதாளலியவில் (நுவரெலிய மாவட்டம்) அமைந்துள்ள SPMDC இன் அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணையினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. முன் அடிப்படை (90) சிறிய முகிழ் உற்பத்தியானது 2017 ஆம் ஆண்டில் 10,60,744 ஆக அமைந்திருந்த அதே வேளை இது 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் சற்று அதிகமாக

காணப்பட்டது. 2017 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி அதிகரிக்கப்பட முடியாமல் இருந்தமைக்கான முக்கிய காரணம் தரை தொகுதி உற்பத்தி முறையானது காற்றுத் தொகுதி உற்பத்தி முறைகளில் பொலித்தீன் கூடாரத்தினுள் மற்றும் செயற்பாடுகள் இடம் பெற்றமை ஆகும். அடிப்படை மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தியின் மொத்த அளவானது 653.31 மெற்றிக் தொன்களாக காணப்பட்டது. இது 2016 இலும் பார்க்க சற்று அதிகமாகும். 2017 ஆம் ஆண்டில் நிலவிய வறட்சியானது உருளைக்கிழங்குப் பயிர்ச் செய்கையின் இலக்குகளை அடைவதில் மட்டுப்படுத்தும் காரணியாக அமைந்திருந்தது. அபிவிருத்தி நிதிகளின் மூலம் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட காரணங்களால் DOA இனால் விவசாயிகளுக்கு உருளைக்கிழங்கு விதையானது இறக்குமதி செய்யப்படும் உருளைக்கிழங்கு விலையிலும் குறைவான சலுகை விலையில் வழங்கக்கூடியதாக இருந்தது. சீதா எலிய அரசு விதையுற்பத்திப் பண்ணையில் புதிதாக நிர்மானிக்கப்பட்ட பொலித்தீன் கூடாரத்தினுள் G1 சிறிய முகிழங்களின் உற்பத்தியானது ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இதிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ச்சியான விதை உற்பத்தி எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது

அட்டவணை 2.2.17: 2017 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முன் அடிப்படை (Go) சிறிய முகிழம், அடிப்படை (G1, G2 & G3) மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட (C1 & C2) உருளைக் கிழங்குகளின் அளவு 2017 (கிரனோலா வர்க்கம்)

பருவம்	முன் அடிப்படை (G ₀ சிறு அடிப்படை (mt.) (முகிழ எண்.)	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட (mt.)	மொத்தம் (mt.)
2016/17 பெரும் போகம்	1,060,744	8.565	104.031
2017 சிறுபோகம்		228.253	312.461
மொத்தம்	1,060,744	236.818	416.492

அட்டவணை 2.2.18:2017 ஆம் ஆண்டு DOA இனால் வழங்கப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்கின் அளவு

வர்க்கம்	2017 சிறுபோகம்	2017/18 பெரும் போகம்	மொத்தம்
கிறனோலா (அடிப்படை மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தல்)	123.807mt	524.923mt	648.73mt
கிறனோலா (சிறு முகிழம்)	591,790 Nos.	629,346 Nos.	1,221,136 Nos.

2017 ஆம் ஆண்டின் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியானது SPMDC இன் 22 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுக்குரிய 5 பண்ணைகளிலும் பண்ணை முற்கணக்கின் கீழ் இடம்பெற்றது. இந்த நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தியானது ஒட்டுத்தாவரங்கள், வேர் வெட்டுத் துண்டங்கள், நாற்றுக்கள், ஒழுஞ்சிகள் ஆகியவற்றின் மூலம் சில பழப்பயிர்களிலும் ஏனைய சில பயிர்களிலும் இடம் பெற்றது.

மொத்த நடுகைப் பொருளின் உற்பத்தியானது 2017 ஆம் ஆண்டில் 11,41,776 ஆக காணப்பட்டது. இது 2016 ஆம் ஆண்டின் உற்பத்தியைக் காட்டிலும் சற்றுக் குறைவாகும். 2016 ஆம்ஆண்டின் இறுதிக் காலப் பகுதியிலும் 2017 ஆண்டிலும் நிலவிய வறட்சியினால் ஏற்பட்ட ஒட்டுத்துண்டம் மற்றும் ஒட்டுக்கட்டைகளைப் பெறுவதற்குரிய விதைகளின் தட்டுப்பாடு காரணமாகவே மேற்படி குறைவு ஏற்பட்டது.

இவற்றுக்கு மேலதிகமாக சில தாவர நாற்று மேடைகளில் நீர்ப்பாசன நீர் வழங்கல் தடுக்கப்பட்டதன் காரணமாக ஏற்பட்ட வறட்சியும் ஓர் காணமாக அமைகின்றது. மேற்படி நிலைமைகள் ஏற்பட்டாலும் நடுகைப் பொருட்களின் வழங்கலானது 2017 ஆம் ஆண்டில் 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகமாகவே காணப்பட்டது.

அட்டவணை 3.19: DOA இன் விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2017 ஆம் ஆண்டின் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

பயிர்	உற்பத்தி	வழங்கல்
ஒட்டுத் தாவரங்கள்		
ஆனைக்கொய்யா	8,578	9,302
வில்வம்	21,372	22,082
தூரியன்	17,241	14,303
விளா	22,903	12,301
பலா	35,132	21,721
கொய்யா	1,398	655
உருரெஸ்ஸ	7,145	5,363
தேசி	13,556	6,696
மா	219,395	150,035
மண்டரின்	21,986	17,827
ஜம்பு	2,705	2,395
தோடை	26,658	27,002
ரம்புட்டான்	53,389	49,819
சபதில்லா	2,975	2,503
காமரங்காய்	12,131	10,983
பேரை	5,003	3,958
அப்பிள்	49	53
வெரளு	2,446	2,453
அனோதா	10,383	12,201
மங்குஸ்தான்	1,967	1,650
கார்சினியா	7,150	6,583
மேல்தர தாவரங்கள்	8,599	6,184
ஏனையவை	6,336	5,748
உப மொத்தம்	508,497	391,817

பயிர்	உற்பத்தி	வழங்கல்
வேர்த்துண்டங்கள்		
திராட்சை	1,550	1,243
ஜம்பு	12,612	11,823
மாதுளை	134	131
லெமன்	7,851	6,533
கொடித் தோடை	1,302	1,643
ட்ரகன் பழம்	1,376	984
அகத்தி	7,184	4,375
மேல் தர	110	115
தாவரங்கள்		
ஏனையவை (புளி, கமுகு, தேக்கு, மகோகனி, வேம்பு, தென்னை etc.)	1,449	2,459
உப மொத்தம்	41,800	36,192
நாற்றுக்கள்		
அம்பரெல்லா	11,153	10,830
காமரங்காய்	5,411	1,634
பப்பாசி	39,817	63,542
மாதுளை	87,643	78,489
வில்வம்	1,853	377
கொய்யா	95,741	87,127
அகத்தி	4,415	3,811
வெரளு	2,833	695
உகுரெஸ்ஸ	1,150	458
தூரியன்	5,363	148
கட்டை முருங்கை	9,252	7,960

பயிர்	உற்பத்தி	வழங்கல்
தேசி	111,951	67,602
தோடை	6,577	79
மங்குஸ்தான்	5,258	2,587
நெல்லி	9,575	4,878
அனோதா	88,234	30,932
கொடித் தோடை	17,807	36,471
மரமுந்திரிகை	1,250	947
மேல்தர தாவரங்கள்	716	601
ஏனையவை (புளி, கமுகு, தேக்கு, மகோகனி, வேம்பு, தென்னை etc.)	17,208	13,621
உப மொத்தம்	523,207	412,789
தண்டுறிஞ்சிகள்		
வாழை	12,604	17,583
அன்னாசி	52,782	67,032
ஏனையவை	2,886	2,550
மொத்தம்	68,272	87,165
ஒருங்கிணைக்கப்பட் ட்ட சேவை நிதியம்		
மரக்கறிச் செடிகள் (மிளகாய், கறிமிளகாய், தக்காளி, கத்தரி)	28,059	33,261

2017ஆம் ஆண்டின் பண்ணை முற்பணக்கணக்கு

அட்டவணை 2.2.20: பண்ணை முற்பணக்கணக்கு - 2017

இல.	பண்ணை	மொத்த இலாபம்/ நட்டம் (ரூபாய்)	தேறிய இலாபம்/ நட்டம் (ரூபா.)
1	அளத்தரம்	10,504,580.66	3,385,437.76
2	அம்பலாந்தோட்டை	178,172.66	-1,793,154.87
3	அம்பேபுஸ்ஸ	3,212,039.09	-1,940,682.49
4	பட்ட அத்த	-6,727,152.94	-11,183,349.77

இல.	பண்ணை	மொத்த இலாபம்/ நட்டம் (ரூபாய்)	தேறிய இலாபம்/ நட்டம் (ரூபா.)
5	பண்டாரகம்	452,537.76	-300,289.59
6	கந்தப்பொல	11,070,934.36	6,593,487.71
7	கந்தலாய்	23,378,123.24	20,725,345.68
8	குண்டசாலை	3,882,458.90	692,950.23
9	கரடியனாறு	5,462,982.02	1,539,339.43
10	மஹா இலுப்பள்ளம்	6,399,976.90	94,546.38
11	மல்வத்த	4,014,091.14	-290,041.14
12	மீப்பிலிமன்ன	3,812,435.88	1,773,303.86
13	மித்தெனிய	-5,216,385.41	-8,196,786.25
14	முருங்கன்	4,834,729.42	1,348,831.92
15	பீதுருதாலகால	7,906,691.04	5,443,367.22
16	பொலன்னறுவை	35,538,369.54	26,183,256.32
17	பரந்தன்	5,648,971.81	2,838,443.61
18	பெல்வெஹெர	3,622,766.07	3,762,590.98
19	ரஹங்கல	1,654,934.83	-2,582,934.44
20	சீதாளலிய	9,918,909.27	9,006,994.04
21	தெலிஜ்ஜவில	-595,689.44	-1,347,864.85
22	உடரவெல	10,067,619.89	6,469,772.00
23	உல்பொதகம்	-919,757.84	-2,346,526.26
24	வல்பிட்ட	2,198,183.78	-575,120.53
25	வீரபன	-2,876,780.31	-4,693,128.40
26	ஏனைய பிரிவுகள்	155,059,186.85	136,300,999.15
மொத்தம்		292,482,929.18	190,300,999.15
முகு மொத்தம்		295,431,250.254	190,908,787.70

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அம்பேபுஸ்ஸ ,இருவங்குளம் ,மித்தெனிய , ஆகிய பட்டஅத்த ,குண்டசாலை மற்றும் ஏற்றுமதி பிரதான பண்ணைகளில் மேம்படுத்தல் தொகுதிகளை நீர்ப்பாசன (ஒதுக்கீடு 30 மில்லியன்)
- தன்னிச்சையாக இயங்குகின்ற விதைப் பதப்படுத்தல் தொகுதியை ஆரம்ப சுத்தப்படுத்தல் மற்றும் உலர்த்திகளுடன் நிறுவுதல் (ஒதுக்கீடு 18 மில்லியன்)

- பட்டஅத்த மற்றும் இருவங்குளம் , புதிய பண்ணைகளில் ஆகிய அளத்தரம் 33.0) நிறுவுதல் களஞ்சியங்களை மில்லியன் ஒதுக்கீடு (

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	02
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	19
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	11
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	02
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	03
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	47
விவசாய போதனாசிரியர்	136
பண்ணை இயந்திர ஆலோசகர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	60
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	110
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	26
சாரதி	68
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	34
களஞ்சிய காப்பாளர்	22
ஒட்டுத்தள உதவியாளர்	02
பொறிவாளர்	06
தச்சன்	02
மேசன்	01
மின்னியலாளர்	01
தொழில் நுட்பவியலாளர்	02
இயந்திர வல்லுநர்	04
தாவர ஒட்டுநர்	36
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	06
அலுவலக ஊழியர்	07

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
காவலாளி	154
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	1,332
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி	24
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	464
மொத்தம்	2,592

2.3 சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையம் (ச.பொ.தி.நி) – பேராதனை

விவசாயக் கொள்கைகளை உருவாக்குதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினைத் திட்டமிடுதல், சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி, விவசாயக் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு என்பவற்றை நடாத்துதல் ஆகிய விடயங்களிலே விவசாயத் திணைக்களம், விவசாய அமைச்சு என்பவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்கக்கூடிய பிரதான ஆலோசனை வழங்கும் அங்கமாக ச.பொ.தி.நி. தொழிற்படுகின்றது. இதுதவிர, புள்ளிவிபரவியல் அலகு ஒன்றினூடாக விவசாய புள்ளிவிபரவியல்கள் தொகுக்கப்படுகின்றன. நிலையம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளின் செயற்பாடுகளையும் கூட ஒருங்கிணைத்து வருகின்றது. 2017 ஆம் ஆண்டு, பொருளாதார மற்றும் நிதிசார் வாழ்திறன், விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கான சமூக ஏற்பு, விவசாய, உள்ளீட்டுக் கொள்கைகளிலான முதலீடு

ஆகியவற்றிலேயே சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மற்றும் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு ஆகியன கவனம் செலுத்தின. உத்திகளை விருத்தி செய்வதற்காக, கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்குத் தகவல்களை வழங்கி விஷேடமாக அரசாங்கக் கொள்கைகளில் ஏற்பட்ட அண்மைய மாற்றங்கள், சர்வதேச மற்றும் உள்நாட்டு பொருளாதாரச் சூழலில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் ஆகிய சந்தர்ப்பத்திலே உணவுப் பற்றாக்குறையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கும் நிலையம் பங்களிப்புச் செய்துள்ளது. மாவட்ட, போக அடிப்படையில் பிரதான உணவுப் பயிர்களின் செலவு மற்றும் வருமானம் பற்றிய தரவுத் தளம் ஒன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான விரிவான வேலைத்திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும், இவ்வாண்டு 07 ஆராய்ச்சித் துறைகளின் கீழுள்ள சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் தரவுத்தள முகாமைத்துவப் பணிகள் ஆகியவற்றிலே ச.பொ.தி.நி. ஈடுபட்டிருந்தது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	5,526,000	5,301,146	96
மூலதனம்	3,727,095	3,194,263	86
மொத்தம்	9,253,095	8,495,409	92

முன்னேற்றம்

பயிர் உற்பத்தியின் செலவும் வருமானமும்

நெல், துணை உணவுப் பயிர்கள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றுக்கான சிறுபோகம் 2016, பெரும்போகம் 2016/17, சிறுபோகம் 2017 ஆகியவற்றின் செலவு மற்றும் வருமானம் பற்றிய ஆய்வுகள் வெளியிடப்பட்டன.

மொத்த உற்பத்திச் செலவுகள், சராசரி விளைச்சல்கள், பண்ணையிடத்திலான விலைகள், மொத்த மற்றும் தேறிய இலாபங்கள், அலகு ஒன்றுக்கான உற்பத்திச் செலவுகள் என்பன இத்தரவுகளில் உள்ளடங்கும். பண்ணை மட்டத்திலான பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் அதேபோன்று தேசிய மட்டத்திலே கொள்கை வகுக்கின்றபோது இத்தரவுகள் பயனுள்ளதாக இருக்கும். பெரும்போகம்

2016/17 க்காக சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் பகுப்பாய்வுசெய்யப்பட்டு

வெளியிடுவதற்காக தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. சிறுபோகம் 2017 க்கான ஆரம்ப தரவு சேகரிக்கும் பணி நிறைவடைந்துள்ளது.

அக்டோபர் 2017

உணவுப் பயிர்த் துறை தொடர்பான சிறப்பான தகவல்களைக் கொண்ட விவசாயப் புள்ளிவிபரங்கள் பற்றிய நூல் தொகுக்கப்பட்டு 2018 ஜனவரியில் வெளியிடப்படயிருக்கின்றது. சமூகப் பொருளியல் தரவுகள், காணிப் பாவனை வகைகள், பரப்பும் உற்பத்தியும், இறக்குமதியும் ஏற்றுமதியும், ஆளொன்றுக்கான கையிருப்பு, மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைகள் போன்ற பல்வேறு தகவல்களை அக்டோபர் 2017 பாகம் XIV கொண்டிருந்தது. விவசாயத்தில் ஆர்வமுள்ள பல பங்குதாரர்கள் இந்நூலில் வழங்கப்பட்டுள்ள புள்ளிவிபரவியல் தகவல்களை பரந்தளவில் பயன்படுத்துகின்றனர்.

ஆராய்ச்சி முனைப்புகள்

SRP நியமங்களின் ஊடாக இலங்கையில் விவசாயத் துறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட நெல்லின் நிலையான தன்மை

ஆளொருவர் வருடாந்தம் 110 கி.கி. நுகரக்கூடிய மக்களின் முக்கியமான உணவாக இருப்பதனால் நெல் இலங்கையில் பரந்தளவில் வளர்க்கப்படுகின்ற உணவுப் பயிராகும். உலக நெல் துறையிலே இலங்கையானது ஒரு நிமிட நிலையினைக் கொண்டிருந்தபோதிலும் இலங்கை நெற் துறையானது உலக நிலையான நியமங்களை அடைந்துகொள்வது மிக முக்கியமாகும். ஆகையால், நிலையான மட்டத்தை இனங்காண உதவக்கூடிய நிலையான நெல் மேடைத்தளத்தின் (SRP) நியமங்களுக்கிணங்க இலங்கை நெல் விவசாயிகளை மதிப்பிடும் பொருட்டு இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. பொலன்னறுவு, இராஜாங்கனை ஆகிய பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த எழுமாறாகத் தெரிவுசெய்யப்பட்ட

இருபது விவசாயிகளைப் பயன்படுத்தி 2016 சிறுபோகத்தில் களஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. தரவு சேகரிப்பு, தரவுத் திரட்சி மற்றும் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றுக்காக நியம தரவு சேகரிப்புக் கருவி பயன்படுத்தப்பட்டது. 2015/2016 பெரும்போகம் தொடர்பாக ஏற்கனவே சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளும் ஆய்வுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. மதிப்பீடுகளின்படி, சராசரி SRP புள்ளி 59.9 ஆகும்; இது அத்தியாவசிய செயலாற்றல் மட்டத்தை விட சற்றுக் குறைவாக இருக்கும் அதேவேளை ஆகக் கூடியது 73 ஆகவும் ஆகக் குறைந்தது 48 ஆகவும் காணப்பட்டன. தவறிய தொடக்க நிலைப் பெறுமானத்தின் வீச்சு 6-14 ஆகக் காணப்படுகின்றது. பிரதான எட்டு குறிக்கோள்களில் பண்ணை முகாமைத்துவமானது மிகக் குறைந்த சராசரிப் புள்ளியைப் பெற்றுக்கொண்ட அதேவேளை தொழில் நிலைமைகள் மிகக் கூடிய சராசரிப் புள்ளியைப் பெற்றுக்கொண்டது..

சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட நிலக்கடலை வர்க்கங்கள், தொடர்புடைய விடயங்கள் பற்றிய ஆய்வு

மொனராகலை, குருநாகல், புத்தளம் போன்ற நிலக்கடலை பிரதானமாக செய்கைபண்ணப்படுகின்ற மாவட்டங்களிலே இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் அறிக்கை எழுதுதல் ஆகியன நிறைவடைந்துள்ளன. சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட நிலக்கடலை வர்க்கங்களின் இசைவாக்க வீதம் 37% ஆகக் காணப்பட்ட அதேவேளை கள ஆய்வுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகளில் பெரும்பாலானவர்களுக்கு “திஸ்ஸ்” வர்க்கம் மாத்திரமே தெரியும் எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தரமான விதைகள் உரிய நேரத்தில் கிடைக்கின்றமை, விரிவாக்கல் சேவையுடன் இணைந்திருத்தல், கடன் பெறுவதற்கான வழி ஆகியன சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட வர்க்க இசைவாக்கத்துடன் மிக அதிகளவில் தொடர்புபட்டிருந்தன.

அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் எள்ளுச் செய்கையினைப் பாதிக்கக்கூடிய விடயங்கள் பற்றிய ஆய்வு

நாடளாவிய எள்ளு உற்பத்தியில் காணப்படும் அதிகரித்த போக்கிற்கு எதிராக அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலே காணப்படுகின்ற எள்ளுச் செய்கையின் பரப்பும் உற்பத்தியும் குறைந்த போக்கினைக் காட்டியுள்ளதாக ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது. போதியளவு காணி இல்லாமை, காணிப் பயன்பாடு பற்றிய அரசு ஒழுங்குமுறை, விரும்பத்தகாத மழைக் கோலம், இப்பிரதேசத்தில் காணப்படும் வனவிலங்கு ஆகியன இம்மாவட்டத்தில் எள்ளு உற்பத்தியைப் பாதிக்கக்கூடிய பிரதான தடைகளாகும்.

அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் மரக்கறிச் செய்கையிலான இரசாயனப் பாவனை முறையும் ஒ.பீ.மு. (ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம்) பொதியினை நடைமுறைப்படுத்துகையில் ஏற்படும் சவால்களும்

அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் தாழ் நாட்டு மரக்கறிச் செய்கையிலே இரசாயனப் பாவனை முறையினையும் இப்பிரதேசத்தில் ஒ.பீ.மு.பொதி அமுலாக்கத்தினைப் பாதிக்கக்கூடிய விடயங்களையும் கண்டறிவதே இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். இவ்வாய்வானது விடயம் பற்றிய இலக்கிய மீளாய்வு மற்றும் வினாக்கொத்து நிருவாகத்தின் ஊடாக இப்பிரதேசத்தில் நடாத்தப்பட்ட களஆய்வு ஆகியவற்றைக் கொண்டதோர் நல்ல கூட்டிணைப்பாகும். தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு தரவுப் பகுப்பாய்வு தற்போது நடைபெற்றுவருகின்றது.

வாழ்வாதார வருமான மேம்பாடு தொடர்பாக “ஹெல பொஜன் ஹல” உருவாக்கத்தில் (பட்டா அத்த) பெண்களின் பங்குபற்றல் பற்றிய மதிப்பீடு

இவ்வாய்வானது, “ஹெல பொஜன் ஹல” வேலைத்திட்டத்தின் தற்போதைய நிலையினை விசாரித்தல், வேலைத்திட்டத்தில் ஊடாக வீட்டு வாழ்வாதார வருமான மேம்பாட்டினை

நுணுகி ஆராய்தல் என்பவற்றுக்கான களஆய்வினை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும். தற்போது நன்கு – கட்டமைக்கப்பட்ட வினாக்கொத்து ஒன்றினூடாக களஆய்வு நடைபெற்று வருவதுடன் தரவுகள் பகுப்பாய்வுசெய்யப்படுகின்றன.

இலங்கையில் மரக்கறி விதைகளின் தரத்தினது சந்தை மட்டப் பிறழ்வுகள்

விதையின் தரம் நல்ல பயிர் உற்பத்திக்கானதோர் முன் தேவைப்பாடாகும். அடிப்படை விதையானது விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (விஅசே) யின் தரக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட வர்த்தக ரீதியாகக் கிடைக்கின்ற வகுப்பான நியம விதைக்கான ஆரம்பப் பொருளாகும். சந்தையில் காணப்படும் முழுமையாக அல்லது பகுதியளவில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்படாத விதைகளும் சந்தையில் காணப்படும் விதைகளின் தரம்

உறுதிப்படுத்தப்படவேண்டியதன் தேவைப்பாட்டினை கோடிட்டுக் காட்டுகின்றன. அத்தகைய நிலைமையில், தனியார் மற்றும் அரசு துறைகள் இரண்டும் தரமான உள்நாட்டு வர்க்கங்களின் விதைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்குப் பொறுப்பாக இருந்தபோதிலும் கூட, சந்தைகளில் காணப்படும் விதைகளின் தரத்திற்கு உத்தரவாதம் எதுவுமில்லை. இந்நிலைமை காரணமாக, சந்தைகளில் காணப்படும் மரக்கறி விதைகளின் தரப் பிறழ்வினைத் தீர்த்துவைக்கும் பொருட்டு இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. பல கட்ட அடுக்கடுக்காக அமைக்கப்பட்ட எழுமாறான மாதிரிப்படுத்தல் நுட்பங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு களஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. இது நான்கு மாவட்டங்களிலே பத்து மரக்கறிப் பயிர்களை உள்ளடக்கியிருந்தது. மொத்த மாதிரிகளின் பருமன் 350 ஆகும். முழுமையான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டு 86% மான விதை

மாதிரிகள் 75% யிற்கும் அதிகமான ஆய்வுகூட முளைதிறனைக் கொண்டதாகக் காணப்பட்டன. 72% மான விதை மாதிரிகள் மாத்திரம் விதைகள் கொண்டிருக்கவேண்டிய ஈரலிப்பு வீச்செல்லைக்குள் காணப்பட்டன. நேர்மாறான ஈரலிப்பு 1% குறைவடைவதனால் (ஈரலிப்பு வீதத்தினை அதிகரித்தல்) ஆய்வுகூட முளைதிறன் 1-2.3 ஆல் குறைவடையும் என உணர்திறன் பகுப்பாய்வுக்கு முன்னரான பின்னடைவியக்கப் பகுப்பாய்வு தெரிவித்துள்ளது. சந்தையில் காணப்படும் மரக்கறி விதைகளில் தரப் பிரச்சினை காணப்படுவதாக ஆய்வு முடிவுக்கு வந்துள்ளது.

விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நெல் விதைகளுக்கான விதை விலையிடல் சூத்திரத்தினை விருத்திசெய்தல்

விவசாயத் திணைக்களம் இலங்கையின் விதைத் தொழிலில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பினை வழங்கிவருகின்றது. உற்பத்திசெய்யப்படுகின்ற விதைகளுக்கு விலையிடுவதற்கான குறிப்பிட்ட விலையிடல் கொள்கை காணப்படாமையினால் நெல்லுக்கான விலையிடல் சூத்திரம் ஒன்றினை விருத்திசெய்வதையே இவ்வாய்வு நோக்காகக் கொண்டுள்ளது. பொருளாதார விலையிடல் மாதிரி விலையிடலுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. பண்ணையின் செய்கைபண்ணப்படும் பரப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மறைமுக நிலையான செலவு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. விலையிடல் சூத்திரம் விதை நெல்லுக்காக விருத்திசெய்யப்பட்டு உகந்த விலையினை இனங்காணும் பொருட்டு விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையப் பண்ணைகளில் பரீட்சிக்கப்பட்டது.

பாரம்பரிய, விவசாயத் திணைக்களம் விருத்திசெய்த புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களை பொருளாதார ரீதியாக மதிப்பிடுதல்

மத்திய வங்கி அறிக்கை 2015 யின்படி, நெல் உள்நாட்டு மொத்த உற்பத்திக்கு 1.9% பங்களிப்பினை வழங்கிவருகின்றது. தொகைமதிப்புத் தரவுகளின்படி, இலங்கை 1995யில் அரிசியில் தன்னிறைவுள்ளதாக மாறியிருந்தது. தற்போது தொகைமதிப்புத் திணைக்களத்தின்படி, தன்னிறைவுக்கான 150% விகிதத்தினை நாம் கொண்டுள்ளோம். தற்போது, சேதன விவசாயத்தின்பால் நகரும் பொருட்டு, பாரம்பரிய வர்க்கங்களினை நோக்கி நகருவதா என்ற விவாதத்தில் நாம் இருக்கின்றோம். இவ்வாய்வானது அத்தகைய நகர்வின் பொருளாதார ரீதியான தாக்கங்களின் மீது கவனம்செலுத்துகின்றது. பகுப்பாய்வானது பாரம்பரிய வர்க்கங்கள் எதிர் விவசாயத் திணைக்கள வர்க்கங்கள் ஆகியவற்றின் செலவு ஒப்பீட்டினை உள்ளடக்கியிருந்தது. மேலும், உணவு இருப்பின் மீதான தாக்கம், தன்னிறைவு விகிதம், செய்கைகள் மூலம் கொடுப்பனவு மீதத்திற்கான தாக்கங்கள் ஆகியனவும்கூட பரீட்சிக்கப்பட்டன. பாரம்பரிய வர்க்கங்களை நோக்கி பின்னகர்ந்து செல்வதானது பொருளாதாரத்தில் பின்னோக்கிச் செல்வதாகும் என ஆய்வு முடிவுகள் காட்டுகின்றன.

தென்-கிழக்காசிய நிகார்டோ கோட்பாடுசார் ஆய்வுகள்: பங்களாதேஷ், இலங்கை, தாய்லாந்து, வியட்நாம்

பங்களாதேஷ், இலங்கை, தாய்லாந்து, வியட்நாம் ஆகிய ஒவ்வொன்றும் தங்களது நாடுகளில் பயிர் தேறிய வருமானம் பற்றிய (NR) நிகார்டோ பகுப்பாய்வினை நடாத்தின. நாடுகள் தங்களது பருவகாலம் மற்றும் வரட்சிக் காலப்பகுதிகள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு போகங்களை ஓரளவு வித்தியாசமாக வரையறுத்துள்ளன. அவைகள் தங்களது பின்னடைவியக்கங்களில் 317 ஓரளவு

வித்தியாசமான வேறுபாடுகளையும் கூட சிலவேளைகளில் உள்ளடக்கியுள்ளன. வரட்சிப் போகத்தின்போதுள்ள வெப்பநிலையானது இலங்கை மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் மாத்திரம் குறிப்பிடத்தக்கதாக இருக்கின்றது. பருவகால போகத்தின்போதுள்ள வெப்பநிலையானது இலங்கை, தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் குறிப்பிடத்தக்கதாக இருக்கின்றது. பங்களாதேஷில் காணப்படும் குணங்களானது குறிப்பிடத்தக்கதாக இல்லை. வரட்சிப் போகத்திலான மழை வீழ்ச்சியானது இலங்கை மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளில் குறிப்பிடத்தக்கதாகக் காணப்படுகின்றது. ஈரலிப்புப் போகத்தின்போதான மழை வீழ்ச்சியானது பங்களாதேஷ், இலங்கை ஆகிய நாடுகளில் குறிப்பிடத்தக்கதாகக் காணப்படுகின்றது. இலங்கை, தாய்லாந்து, வியட்நாம் ஆகியவ நாடுகளில் பண்ணைப் பிரதேசங்கள் குறிப்பிடத்தக்களவு காணப்படுகின்றன. பண்ணை முறைமையிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற தேறிய வருமானமானது எதிர்மறைவாகவே காலநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புபட்டிருப்பதுடன் இசைவாக்கத்துடனும் குறிப்பிடத்தக்களவு சேதத்திற்கு இட்டுச்செல்வதாக இவ்வாய்வு தெரிவித்துள்ளது.

நுவர எலியா மாவட்டத்தில் கலப்பு மரக்கற்ப பயிராக்கலின் பொருளியல்

இவ்வாய்வு கலப்பு பயிராக்கப் பண்ணைச் சமூகத்திலே காணப்படும் சமூகப் பொருளாதார விடயங்களை இனங்காண முனைகின்றது. கலப்பு மரக்கறிப் பயிராக்க முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மிகச் சிறந்த பயிராக்கத் தெரிவினை இனங்காண இது உதவியாக இருக்கும். ஆய்வானது அடிப்படைத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. பகுப்பாய்வு நடைபெற்றுவருகின்றது.

காலநிலை வேறுபாடு இலங்கையில் நெல் உற்பத்தியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள்

விவசாய உற்பத்தியானது பெரும்பாலும் உலகிலே அனைத்துப் பிராந்தியங்களையும் பாதிக்கக்கூடிய காலநிலை மாற்றத்திற்கு உட்பட்டிருக்கின்றது. இலங்கையில் பிரதானமாக நெல் உற்பத்திசெய்யப்படும் பிராந்தியங்களிலிருந்து பொதுவாகக் கொள்ளப்பட்ட குறுக்குப் பிரிவுத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி சராசரியான வெப்பநிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சி வேறுபாடு ஆகியவற்றுக்கான நெல் உற்பத்தியின் விளைவு பகுப்பாய்வுசெய்யப்பட்டது. நிலையான தாக்க சமநிலைகளைப் பயன்படுத்தி வெப்பநிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சி (ஏனைய நியமக் கட்டுப்பாடுகளுடன்) ஆகியவற்றின் இருவிசைப் படிமைசார்ந்த தொழிற்பாடாக பண்ணை ஒன்றுக்கான விளைவு மாதிரிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பல்வேறு காலநிலை மாற்ற நிலைமைகளின் கீழ் நெல் விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கத்தை மாதிரிப்படுத்துவதற்காக மொன்டே கார்லோ செயற்போலிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. வளர்ந்துவரும் காலநிலையில் காணப்படும் வேறுபாடுகள் அனேகமாக நெல் உற்பத்தியில் எதிர்மறையான தாக்கங்களைக் கொண்டிருக்கும் என சுட்டிக்காட்டுகின்ற உற்பத்தி மீதான உட்குழிவான மற்றும் மாறுதலற்ற தாக்கங்களை சராசரியான வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சி ஆகிய இரண்டும் கொண்டுள்ளன. சராசரி வெப்பநிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சியில் காணப்பட்ட வேறுபாடு ஆகியவற்றிலான எளிமையான அதிகரிப்புக்களானது தெளிவற்ற அறிகுறி பற்றிய சிறிதளவான தாக்கத்தினை மாத்திரமே கொண்டிருந்தன. மேலும், 2 செ. யிற்கு அப்பாலான சராசரி வெப்பநிலையில் காணப்படும் அதிகரிப்புக்களானது அனேகமாக நெல் உற்பத்தி மீது உறுதியான எதிர் தாக்கங்களைக் கொண்டிருந்தன. உதாரணமாக, தனிப்பட்ட வகையில் அல்லது மாறிவரும் மழைவீழ்ச்சியுடன் இணைந்து சராசரி வெப்பநிலையில் காணப்படும்

அதிகரிப்புக்களானது நெல் விளைச்சலிலே அண்ணளவாக 30% விளைச்சல் இழப்பிற்கு இட்டுச்செல்லும். இலங்கை மற்றும் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் ஏனைய நாடுகள் ஆகியவற்றின் பொருளாதார செயலாற்றலின் பிரதான கூடாக நெல் உற்பத்தி காணப்படுவதனால், காலநிலை மாற்றம் எதிர்காலத்தில் மோசமான பொருளாதார சிக்கல்களையும் உணவுப் பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகளையும் அனேகமாக ஏற்படுத்தலாம்.

“இலங்கையில் அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவமும் பழங்களுக்கான பெறுமதி சேர்த்தலும்” கருத்திட்டம் பற்றிய அடிப்படைக் களஆய்வு – (சார்க் அபிவிருத்தி நிதியத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்டது)

சார்க் அபிவிருத்தி நிதியமானது இலங்கையில் அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவம், பழங்களுக்கான பெறுமதி சேர்த்தலுக்கு முதலீடுசெய்துள்ளது. அதே பிரதேசம், அண்மையிலுள்ள பிரதேசங்கள் ஆகிய இரண்டிலுமுள்ள குறிப்பிடத்தக்க எண்ணிக்கையிலான பழச் செய்கையாளர்களுடன் பேச்சுவார்த்தை நடாத்தக்கூடிய தகுதியான தொழில்முயற்சியாளர்களுக்காக நவீனமா பொதி அறையினையும் உபகரணங்களுடனான பதனிட்டு நிலையங்களையும் இக்கருத்திட்டம் வழங்கியுள்ளது.

தொழில்முயற்சியாளருடன் பேச்சுவார்த்தை நடாத்தக்கூடிய பழச் செய்கையாளர்களின் தற்போதைய நிலையினைத் தீர்மானிப்பதே இவ்வாய்வின் பொதுவான குறிக்கோளாகும். கட்டமைப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள 7 இடங்களில் தொழில்முயற்சியாளர்களுடன் பேச்சுவார்த்தை நடாத்தக்கூடிய தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகள் மாதிரியிலிருந்து ஆரம்பத் தரவுகளை சேகரிப்பதில் ஆய்வு ஈடுபட்டிருந்தது.

கண்டியிலே, குறைந்த எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகள் அறுவடையின்போது முதிர்ச்சிச் சுட்டிகளைப் பின்பற்றுவதாகவும் அறுவடைக்கு முன் மற்றும் பின்னரான

செயற்பாடுகளில் பின்பற்றுவதில்லை எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. கழிவு குறைந்த இலாபம் கூடிய ரீஜேசீ மா வர்க்கத்தையே 75% பழச் செய்கையாளர்கள் செய்கைபண்ணுகிறார்கள் என்பதே மாத்தளையில் காணப்படுகின்ற மிக முக்கியமான விடயமாகும். தம்புள்ளப் பிரதேசத்திலுள்ள விவசாயிகள் மா (ரீஜேசீ வர்க்கம்), பப்பாசி (ரெட் லேடி வர்க்கம்) ஆகியவற்றைச் செய்கைபண்ணுகின்றனர். வாழை வர்க்கங்களுக்கு மத்தியில் “சீனி”, “புளி” ஆகிய வர்க்கங்களே பெரும்பாலானவர்களை உள்ளடக்கியிருந்ததுடன் ஒப்பீட்டளவில் இவ்வர்க்கங்களுக்கே விவசாயிகள் அதிக விலையினைப் பெற்றுக்கொண்டனர். அநுராதபுரத்திலே, பப்பாசி மிக அதிகமான சாத்தியவளத்தைக் கொண்டதாகும்; விவசாயிகளும் நல்ல விலையினைப் பெற்றுக்கொண்டனர். இப்பிரதேசத்திலே, 50% விவசாயிகள் முதிர்ச்சிச் சுட்டிகளைப் பயன்படுத்தினர். மா குறிப்பிடத்தக்களவு சுமார் 25% இழப்பு ஏற்படுகின்றது.

பழக் கிராம மதிப்பீடு (தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் – 2016-2018)

நாட்டில் பழ உற்பத்தியினையும் கிடைப்பனவையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு ஒவ்வொரு கிராம அலுவலர் பிரிவிலும் பழக் கிராமத்தை அமைக்கும் கருத்திட்டத்தினை தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் (2016-2018) ஆரம்பித்துள்ளது. 2016ஆம் ஆண்டு, பதினெட்டு வகையான பழங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தக்கூடியவாறு 1317 பழக் கிராமங்கள் நிறுவப்பட்டன. முதற் கட்டமாக, 31 பழக் கிராமங்களுக்கு மத்தியில் மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இப்பழக் கிராமங்கள் பதின்மூன்று மாவட்டங்களில் (கொழும்பு, கண்டி, மாத்தளை, மாத்தறை, இரத்தினபுரி, அம்பாந்தோட்டை, களுத்துறை, நுவர எலிய, மொனராகலை, கேகாலை, கம்பஹா, பதுளை) அமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் பனிரெண்டு வகையான பழங்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன; அதாவது, ரம்புட்டான் -1, அன்னமுன்னா - 9, பப்பாசி - 1, மங்குஸ்தான் - 3, இனிப்புத் தோடை - 6, மா -

2, கொடிதோடை - 1, விளா - 2, மந்தாரின் - 1, அன்னாசி - 2, தூரியன் - 2, பெயார்ஸ் - 1. அன்னாசிக் கிராமங்களைத் தவிர, மொத்த நூற்று மாதிரிகளில் (18,987 கன்றுகள்) 70% பார்வையிடச் சென்றபோது உயிருடன் காணப்பட்டதாக ஆய்வு தெரிவிக்கின்றது. மேலும், மொத்தத்தில், மொத்த மாதிரிகளில் 16% கன்றுகள் நடுவதற்கு முன்னரும் பின்னரும் இறந்துவிட்டதாகவும் அது தெரிவித்துள்ளது. அன்னாசிக் கிராமங்களைப் பொறுத்தவரையில் (கம்பஹா), 90%யிற்கும் அதிகமான கன்றுகள் வயிலில் வளர்க்கப்பட்டதாக அது காட்டியுள்ளது. இனிப்புத் தோடை, விளா, மந்தாரின், மா ஆகிய கன்றுகளில் ஒவ்வொரு மாதிரியிலும் 70%யிற்கும் அதிகமானவை உயிருடன் இருந்ததாக முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன. ரம்புட்டான், கொடிதோடை, அன்னமுன்னா ஆகியன உயிர்வாழும் சராசரி வீதம் 68%ஆகக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது. தூரியன், மங்குஸ்தான் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தவரையில், 50%யிற்கும் குறைவான உயர்த் தாவர வீதத்தினையே காட்டியது: இது ஏனையவை தொடர்பில் ஓரளவு குறைவான மட்டமாகும். நீண்டகாலம் நிலவிய வரட்சி நிலை, வன விலங்குகளினால் ஏற்படும் சேதம், முறையற்ற வயல் முகாமைத்துவ செயன்முறைகள் ஆகியனவே பழக் கன்றுகளின் இழப்புக்கான பிரதான காரணமாகும். முடிவுகளின்படி, புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் வயல் முகாமைத்துவ செயன்முறைகள் தொடர்பாக பயனாளிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தி பயிற்றுவிக்கும் வேளையில் நடுகைப் பொருட்களை (மழைக் காலம்) பகிர்ந்தளிப்பதற்கான முறையான காலப்பகுதியைக் கவனத்தில் கொள்ளவேண்டிய தேவையுள்ளது.

ச.பொ.தி.நி. நடாத்திய கருத்தரங்குகள் / செயலமர்வுகள் / பயிற்சித் திட்டங்கள்

பங்குபற்றிய பல்வேறு கூட்டங்கள்

- பணிப்பாளர், ச.பொ.தி.நி, விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான இலங்கைச் சபையின் சமூக பொருளியல் கொள்கைப்

பகுப்பாய்வுக்கான தேசிய குழு உறுப்பினராகத் தொடர்ந்து சேவையாற்றினார்.

- மேலதிகப் பணிப்பாளர், விவசாயத் திணைக்களத்தின் விலைக் குழுத் தலைவராகத் தொடர்ந்து சேவையாற்றினார்.
- மேலதிகப் பணிப்பாளர், தேசிய வர்த்தக வசதியளிப்புக் குழுவுக்கான (தே.வ.வ.கு.) விவசாயத் திணைக்களத்தின் வர்த்தக வசதியளிப்புக் குழுவுக்குரிய செயற் குழுவில் சேவையாற்றினார்.

பயிர் முன்னறிவிப்பு

பயிர் முன்னறிவிப்பு என்பது நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றின் மாதாந்த செய்கை முன்னேற்றத்தினைக் கண்காணிக்கக்கூடிய ச.பொ.தி.நி. யின் மாதாந்த வெளியீடாகும். இவ்வறிக்கையானது பயிர்ச் செய்கை பற்றிய தற்போதைய நிலையுடன் தொடர்புடைய தகவல்களை வழங்குவதுடன், உற்பத்தி, பிராந்திய உற்பத்திப் பரம்பல், அறுவடைக் காலப்பகுதிகள், தீவிர கால நிலைகள், பீடைகள் மற்றும் நோய்கள் ஆகியன பற்றியும் முன்னறிவிப்புச் செய்கின்றது. இது தேசிய மட்டத்திலான பிரதான கொள்கைத் தீர்மானங்களை எடுக்க பல்வேறு பங்காளர்களுக்கு வழிகாட்டலாம். பிந்திய 2016/17 பெரும்போகம், 2017 சிறுபோகம் மற்றும் 2017/18 பெரும்போகத்தின் ஆரம்பப் பகுதி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக பனிரெண்டு பயிர்கள் பற்றிய முன்னறிவிப்பு அறிக்கைகள் இவ்வாண்டு தயாரிக்கப்பட்டன. வயல் மட்டத்தில் இருந்து தேசிய மட்டம் வரை வினைப்பயனுள்ள தரவுப் பாய்ச்சலை உயர்த்தும் பொருட்டு, 'பயிர் முன்னறிவிப்பு தகவல் முறைமை' என்ற பெயரிலான மென்பொருள் ஒன்றை தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் (தே.வி.த.தொ.நி.) ஒத்துழைப்புடன் பயிர் முன்னறிவிப்பு அலகானது விருத்திசெய்துள்ளது. பயிர்களின் தற்போதைய நிலை தொடர்பாகத்

தேவையான அனைத்துத் தகவல்களும் முறைமையிலிருந்து பெறப்படும். பயிர் முன்னறிவிப்பு அலகானது தே.வி.த.தொ.நி. யின் ஒத்துழைப்புடன் நாடளாவிய ரீதியில் மஹாவலி உட்பட விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கு விழிப்புணர்வு செயலமர்வுகளை நடாத்தியது.

வழங்கப்பட்ட கொள்கை வழிகாட்டல்

- உள்ளூர் பண்ணை வருமானம் மற்றும் பிரதான உணவுப் பயிர்கள் பற்றிய உணவுப் பாதுகாப்பு நிலைமையினைப் பேணுவதற்கு உதவக்கூடிய கொள்கை வழிகாட்டலை உள்ளடக்கக்கூடிய பல்வேறு நிலைமைசார்ந்த, மற்றும் நேரகால எச்சரிக்கை அறிக்கைகள் ச.பொ.தி.நி. யினால் தயாரிக்கப்பட்டு வாழ்க்கைச் செலவுக் குழுக் கூட்டங்களில் தகவல்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

கருத்திட்டத் தயாரிப்பு, சமர்ப்பித்தலை ஒருங்கிணைத்தல்

தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் (தே.உ.உ.தி.) 2017ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து அமுல்படுத்தப்பட்டது. உணவுப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றுக்குச் சொந்தமான அனைத்துக் கருத்திட்டங்கள், ஒவ்வொரு முனைப்பான பகுதியின் கீழ் வருகின்ற பெரும்பாலான கருத்திட்டங்கள் ஆகியன 2016 இருந்து 2017 வரை தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றன. அதற்கிணங்க, வெவ்வேறு முனைப்பான பகுதிகளுக்குரிய 12 முன்மொழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு, ஒத்துப்பார்க்கப்பட்டு, தொகுக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. உள்ளீட்டு

முகாமைத்துவம், இயற்கை வள முகாமைத்துவம், சீதோஷ்ண மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கம், இளைஞர் மகளிர் பங்குபற்றல், அறிவு முகாமைத்துவம், உணவுப் பாதுகாப்பு, நுகர்வோர் சுகாதாரமும் திருப்தியும், ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியனவே முனைப்பான பகுதிகளாகக் காணப்பட்டன. அரசு மற்றும் தனியார் துறை

பங்குபற்றுவதுடன் அமுல்படுத்தப்படுவுள்ள இணைந்த வேலைத்திட்டங்கள், விவசாய – உயிரியல் பல்வகைத்தன்மை, இளைஞர் மற்றும் மகளிர் விவசாய தொழில்முயற்சி வேலைத்திட்டம், மற்றும் இலத்திரனியல் விவசாயமும் தொடர்பாடல் முறைமையினூடாக வினைத்திறனுள்ள சேவைப் பரிமாற்றத்தினை ஏற்படுத்தல், பல்லாடக அணுகுமுறையினூடாக மக்களுக்கு இலகு வழியினை ஏற்படுத்தல், பீடைகொல்லிப் பயன்பாட்டினைக் மட்டுப்படுத்தல், உணவு உற்பத்தியில் மிதமிஞ்சிய இரசாயனப் பசளை மற்றும் ஆபத்தான பதார்த்தங்களை பயன்படுத்துவதைக் குறைத்தல், அதனையே மக்களுக்கு அறிவூட்டல் ஆகியவற்றின் ஊடாக தரமான விதைகள் கிடைக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்கே கருத்திட்டங்கள் பிரதானமாகக் கவனம்செலுத்தின.

வேலைத்திட்டங்களை/

கருத்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்

தே.வி.ஆ.கொ. கருத்திட்டங்கள் மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஆகியவற்றை விவசாயப் பணிப்பாளர் சார்பாக ச.பொ.தி.நி. தொடர்ந்து ஒருங்கிணைத்து வந்தது.

தேசிய குவி மையங்களாகச் செயற்படல்

- பணிப்பாளர், ச.பொ.தி.நி. பஸ்துறை வர்த்தக, பொருளியல் கூட்டுறவுக்கான வங்காள விரிகுடா விவசாய முன்னெடுப்புக்கான தேசிய குவி மையமாக சேவையாற்றினார்.
- பணிப்பாளர், ச.பொ.தி.நி. வறுமை ஒழிப்பு, நிலையான விவசாயத்திற்கான நிலையத்தில் தேசிய குவி மையமாக சேவையாற்றினார்.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- தற்போதைய விவசாயத் தகவல்களைக் கொண்டுள்ள சிறந்தேட்டினைத் தொகுத்தல் - அக்ஸ்டட் XIV

- ‘பயிர் முன்னறிவிப்புத் தகவல் முறைமை’யை விருத்திசெய்தல்
- பயிர் – முன்னறிவிப்பு அறிக்கைகள் – 2017/18 பெரும்போகம், 2018 சிறுபோகம், 2018/19 பெரும்போகம்
- பயிரச் செய்கைச் செலவு பற்றிய ஆய்வு – 2017 சிறுபோகம், 2017/18 பெரும்போகம், 2018 சிறுபோகம்
- **சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி**
 - உற்பத்திப் பொருளியல் – உற்பத்தித் திறன் மற்றும் இலாபகரப் பகுப்பாய்வு, அளவுப் பொருளாதாரங்கள், உற்பத்தி முன்னறிவிப்பு
 - விவசாய சந்தைப்படுத்தலும் விலைப் பகுப்பாய்வும் – பெறுமதிச் சங்கிலிப் பகுப்பாய்வு, சந்தைப்படுத்தல் முறைமைகள், விலைப் பகுப்பாய்வு, நுகர்வோர் நடத்தை
 - கிராமிய அபிவிருத்தி – விவசாயக் கடன் / நுண் நிதி, தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதலும் இசைவாக்குதலும், ஆண்-பெண் பரிமாணம், விவசாயக் காப்புறுதி
 - விவசாயக் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு – உள்ளீடு, காணி, விலை, உணவு, ஆராய்ச்சி, வர்த்தகக் கொள்கை, போட்டித் தன்மை
 - விவசாயக் கருத்திட்டப் பகுப்பாய்வும் திட்டமிடலும் – திட்டமிடல், கருத்திட்ட ஒருங்கிணைப்பு, தயாரித்தல், மதிப்பிடலும் கணிப்பிடுதலும்
 - சர்வதேச வர்த்தகமும் சர்வதேச உறவுகளும் – வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள், சர்வதேச மற்றும் பிராந்திய போக்குகள், சர்வதேச ஒத்துழைப்பு, புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் பற்றிய ஆய்வுகள்
 - தூழல், வளப் பொருளியல் – சீதோஷ்ண மாற்றம், நிலையான விவசாயம், புறக்காரணிகள் பற்றிய ஆய்வுகள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதைய எண்.
பணிப்பாளர்	01	0
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	00
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02	0
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	23	12
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	0
பொருளியல் உதவியாளர்	21	11
புள்ளிவிபரவியல் உதவியாளர்	02	0
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	05	00
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	11	0
அபிவிருத்தி அலுவலர்	08	12
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	07
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
சாரதி	06	06
அலுவலக ஊழியர்	01	01
தொழிலாளி	04	03
ஒப்பந்தத் தொழிலாளி	02	01
மொத்தம்	99	56

3.1 விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் (வி.ப.நி) - பேராதனை

விரிவாக்க பயிற்சி நிலையத்தின் தூரநோக்கு விவசாய விரிவாக்கல் சேவை, விவசாயக்கல்வி மற்றும் பயிற்சிகளினூடாக விவசாயத்தில் மேன்மையமைவதாகும். அத்தியாவசியமான பயிர்களுக்குத் தேவையான பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை அடையாளங்கண்டு விவசாய விரிவாக்கல், கல்வி மற்றும் பயிற்சியினூடாக மனிதனை விருத்தியடைச் செய்து நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்திக்காக அர்ப்பணிப்பதே இதன் குறிக்கோளாகும். இக்குறிக்கோளினூடாக விவசாயிகளுடைய பொருளாதார மற்றும் சமூக நிலைமைகள் புத்துயிருட்டுவது உறுதிப்படுத்தப்படும்.

உணவுப்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்நிலையினை அடையச் செய்வதில் விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் முக்கிய பங்குவகிக்கின்றது. இதன்மூலம் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதுடன் விவசாய சமூகத்தினுடைய வாழ்க்கைத் தரத்தையும் மேன்மையடையச் செய்வதாகும். இந்நிலையத்தின் அடைவு என்பது 4 பிரதான பிரிவுகளாக நோக்கப்படுகின்றது. விரிவாக்கல், பயிற்சி, விவசாயக் கல்வி மற்றும் பரீட்சை ஆகியனவாகும். விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் நோக்கங்களை அடையும் பொருட்டு பின்வரும் நடவடிக்கைகள் உரிய பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

- தேசிய ரீதியில் நெல், மறுவயற் பயிர்கள், பழப்பயிர்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான அபிவிருத்தித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- ஆறு இடை மாகாண அலகுகளால் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் நேரடியான விவசாய விரிவாக்கல் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.

- மாகாண மற்றும் மகாவலி பிரதேசங்களில் இணைந்த விரிவாக்கல் திட்டங்கள்.
- விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள், முயற்சியாண்மையாளர்கள் மற்றும் ஏனையோருக்கான பயிற்சிகளை மூன்று சேவைக்கால பயிற்சி நிலையங்களிலும், நான்கு மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையங்களிலும் மற்றும் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையத்திலும் மேற்கொள்ளல்.
- விவசாய உற்பத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பம் என்ற உயர் தேசிய விவசாய டிப்ளோமா (NVQ மட்டம் - 6) கற்கை நெறியினை குண்டசாலை, பெல்வெறெர், அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ வவுனியா மற்றும் கரபிஞ்சா ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள விவசாயக் கல்லூரிகளில் மேற்கொள்ளல்.
- விவசாய உற்பத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பம் என்ற தேசிய விவசாய டிப்ளோமா (NVQ மட்டம் - 5) கற்கை நெறியினை வாரியப்பொல, லபுதுவ, பிபில, பாலமுனை, அநுராதபுரம் மற்றும் பரந்தனில் அமைந்துள்ள விவசாயக் கல்லூரிகளில் மேற்கொள்ளல்.
- விவசாயம் சார்ந்த NVQ மட்டம் 3-4 இற்கான கற்கைநெறிகளை இரு விவசாயக் கல்லூரிகளிலும் (லபுதுவ மற்றும் வாரியப்பொல) இரு சேவைக்கால பயிற்சி நிலையங்களிலும் (அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ மற்றும் ஹன்சயபலம்) இரு மாட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையங்களிலும் (வீரவில மற்றும் பொலன்னறுவை) HTDI பிபில ஆகிய இடங்களிலும் மேற்கொள்ளல்.
- இளம் விவசாயிகள் கழக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை பிந்துநுவெவ தேனீ

அபிவிருத்தி
மேற்கொள்ளல்.

நிலையத்தில்

அமைந்துள்ள பூங்கனியியற் பயிர் பயிற்சி
மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தினூடாக
மேற்கொள்ளல்.

- விவசாய விற்பனை அபிவிருத்தி, சிறந்த
விவசாய நடவடிக்கை (GAP)
துணைநீர்ப்பாசனம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட
இல்லங்களிலான விவசாயம்.
ஹெலபொஜூன் உணவு விற்பனை
நிலையங்களை உருவாக்கி
பராமரிப்பதனூடாக உள்ளூர் உணவு
உட்கொள்ளலை மக்களிடையே
பிரபல்யப்படுத்தல் மகளிர் விவசாய
விரிவாக்கல் திட்டங்களை மேற்கொள்ளல்.
- பூங்கனியியல் பயிர் அபிவிருத்தி மற்றும்
பயிற்சி நடவடிக்கைகளை பிபிலயில்

- விவசாய உற்பத்தியும், தொழில்நுட்பமும்
(மட்டம் 5,6) என்ற கற்கை நெறிக்குரிய
பரீட்சைகள் வினைத்தின்காண்
பரீட்சைகள் மற்றும் விவசாயத்
திணைக்கள் இளநிலை
உத்தியோகத்தர்களை
உள்வாங்குவதற்கான பரீட்சைகளை
நடாத்துதல்.
- சேதன விவசாய உற்பத்திணையும்
பாவனைணையும் ஊக்குவித்தல் - சேதன
விவசாய நிலையம் மாக்கந்துர.

வரவு செலவு

அட்டவணை 3.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	120,657,472	85,504,730	71
மீண்டுவரும் செலவு	143,640,261	125,553,155	87
கருத்திட்டங்கள்			
விவசாயத் திணைக்களத் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்			
• நிலம் மற்றும் நில அபிவிருத்தி	13,000,000	12,863,658	99
• விவசாயக் கல்லூரிகள் அபிவிருத்தி	55,000,000	47,196,676	86
விவசாய அமைச்சின் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்			
• இலங்கையில் உள்ளூருக்குப் பொருத்தமான GAP திட்டங்கள் (AFACI GAP)	1,600,000	900,000	56
• வழக்கிலுள்ள வளமாக்கிப்பாவனை தொடர்பான பிரகடனங்களை மதிப்பிடல். அதாவது மாவட்ட ரீதியாக அவற்றினது விற்பனை அளவு தொடர்பான மதிப்பீடு.	238,400	238,400	100
• மரக்கறிச் செய்கைக்கான தன்னிறைவான தாவரப் போசனை முகாமைத்துவத் திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்.	800,000	786,000	98
• தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் - நெல் - 2017	13,390,000	13,057,000	98
• தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் - மிளகாய் - 2017	16,320,000	14,379,100	88

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – சோளம் - 2017	57,707,000	57,641,100	100
• தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – சோயா - 2017	79,320,000	77,107,500	97
• தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – பாசிப்பயறு - 2017	2,780,000	2,340,400	84
• இளையோரை உள்ளீர்க்கக்கூடியதான வர்த்தக விவசாயம் மற்றும் விவசாய விற்பனை அபிவிருத்தி.	5,800,000	4,270,000	74
• 2017 தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் : GAP திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதனுடாக உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் சந்தைகளுக்குரிய விவசாய உற்பத்திகளின் தரத்தையும் பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்துவதற்கான பொறிமுறையை உருவாக்கல்.	27,800,000	23,760,000	85
• 2017 தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத் (ஹெல பொஜூன் இன் தொழிற்பாட்டினுடாக தற்போதைய உணவுப் பழக்கவழக்கத்தை மாற்றுதல்.)	57,000,000	43,477,198	76
• தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்	15,000,000	9,093,500	61
• சேதனப் பசளை உற்பத்தி மற்றும் பாவனைணை ஊக்குவித்தல்.	15,500,000	11,992,200	77
• சேதன விவசாய நிலையம், மாக்கந்தூர்	16,000,000	7,533,000	47
• திறன் அபிவிருத்தித் திட்டம் (FMTC)	59,086,200	51,156,905	87
மொத்தம்	700,639,333	588,850,222	84

முன்னேற்றம்

விசேட கருத்திட்டம்

01. விவசாயக் கல்லூரி அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டம் 2013 இல் குண்டசாலை, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, பெல்வெஹெர, வவுனியா மற்றும் கரபிஞ்சா ஆகிய 5 விவசாயக் கல்லூரிகளில் (NVQ மட்டம் – 6) கட்டிட வசதிகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

2017 இல் கரபிஞ்சா விவசாயக் கல்லூரியில் இரு மாடிக் கல்வி சார் கட்டிடத் தொகுதி நிர்மாண வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. மேலும் குண்டசாலை விவசாயக் கல்லூரியில் மூன்றுமாடி கல்விசார் கட்டிடத் தொகுதி கட்டி முடிக்கப்பட்டதுடன் விஜயராம தங்குமிடத்தின் புனரமைப்பு வேலைகளும் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. 2017 இல் வவுனியா விவசாயக் கல்லூரியின் சமையலறை, உணவு மண்டபம், பண்ணை அலுவலகம் மற்றும் பிரதான களஞ்சியக் கட்டிடத் தொகுதி கூரை திருத்த வேலைகள்

பூரணப்படுத்தப்பட்டன. பெல்விகாரை விவசாயக் கல்லூரியில் தங்குமிட மற்றும் ஆய்வுகூட வசதிகள் விஸ்தரிக்கப்பட்டன. 2017 இல் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ விவசாயக் கல்லூரியில் கேட்போர் கூடத்துடன் கூடிய புதிய இருமாடிக் கட்டிடத் தொகுதிக்கான நிர்மாண வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இவ்வேலைகள் 2018 இலும் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்படும்.

02. திறன் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழான தங்குமிட கட்டிடத் தொகுதி நிர்மாணம் – FMTC

இவ்விசேட திட்டம் 2015 இல் அநுராதபுரத்தில் அமைந்துள்ள பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையத்தின் தங்குமிட வசதியை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது. 7 தங்குமிட தொகுதிகளுக்கான நிர்மாண வேலைகள் 2015 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2016 மற்றும் 2017 காலப் பகுதிகளிலும் தொடரப்பட்டது. இக்கட்டிடத் தொகுதியில் 84 பயிலுநர்களும் 12 பயிற்றுவிப்பாளர்களும் ஒரே தடவையில் தங்க முடியும். இவ்வருடத்தில் இக்கட்டிடத் தொகுதிகளுக்கிடையிலான நில அலங்கார வேலைகள் மற்றும் அத்தியாவசியமான மேலதிகமான கட்டிட புனருத்தான வேலைகளும் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

03. தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – நெல்

இத்திட்டமானது சூழல்நேய எண்ணக்கரு அடிப்படையில் நெற் செய்கையில் கிரிமிநாசினிப் பாவனையைக் குறைப்பதற்கும் இரசாயன வளமாக்கிப் பாவனையை ஒழுங்கமைப்பதற்குமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இவ் எண்ணக்கருவைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக நிலத்தை உழுவதற்கு, விதைப்பதற்கு, நாற்று நடுவதற்கு, களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பண்ணை இயந்திரங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இவ்வியந்திரங்களின் அறிமுகமானது வெறுமனே சூழல் மாசடைவதைக் குறைப்பதோடு மட்டுமல்லாது பயிர்ச்

செய்கையின் வெவ்வேறு நிலைகளில் வேலையாட்களுக்கு ஏற்படும் பற்றாக்குறையைத் தவிர்ப்பதற்கும் உதவுகின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ் நாற்றுக்களை வீசி விதைக்கும் பரதத் முறையை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன. இச் செய்துகாட்டலுக்காக இடைமாகாணம் மற்றும் மாகாணப் பிரிவுகளுக்கு முறையே 33,700 மற்றும் 67,940 பரதத் நாற்றுத் தட்டுக்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன. யூரியா பாவனையின் விளைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக 1,585 இலைநிறக் காட்டிகள் விவசாயிகளிடையே பரிமாற்றப்பட்டது. விவசாயிகளுக்கும் அலுவலர்களுக்கும் நாற்றுக்களை வீசி விதைத்தல் இலைநிறக் காட்டிகளை உபயோகித்து பசளைப் பாவனையின் விளைத்திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் சேதனப் பசளைப் பாவனை தொடர்பான அறிவையும் திறனையும் விருத்தி செய்வதற்காக 323 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

முற்றான தானியங்கி நெல் நாற்று நடுகை இயந்திரத்தை உபயோகித்து நாற்று நடுகை செய்வது தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான 148 செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அநுராதபுர இடை மாகாணப் பிரிவில் 20 ஏக்கர் விவசாய நிலத்தில் திரவ சேதனப் பசளைப் பாவனைக்கான 20 செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தியை உயர்த்துவதற்கான 3,582 புசல் விதை நெல் வழங்கப்பட்டது. 55 விவசாயிகள் விதை நெல் உற்பத்தியாளர்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் 55 ஏக்கரில் விதை நெல் உற்பத்தியும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நெல் நாற்றுநடுகை இயந்திரம் மற்றும் வலு களை அகற்றும் இயந்திரம் ஆகியன கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்) மற்றும் விவசாயக் கல்லூரிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2 லேசர் மட்டப்படுத்தல் உபகரணங்களும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி

நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டதோடு, வரம்பு கட்டும் இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் வழங்கப்பட்டது.

04. தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – மிளகாய்.

செத்தல் மிளகாய் இறக்குமதியைக் குறைத்தல், புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல் பருவம் தவறிய பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வருடம் முழுவதும் மிளகாய் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளல் என்பன இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். 2016 ஆம் ஆண்டில் நீர்ப்பாசன வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்ட நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகள் மற்றும் நீர்ப்பம்பி வழங்கல் திட்டங்கள் 2017 இல் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தில் 509. விவசாயிகளினதும் நிதிப்பங்களிப்புடன் ½ ஏக்கருக்கான தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதி மற்றும் மின்னினால் இயங்கும் அல்லது எரிபொருளினால் இயங்கும் நீர்ப்பம்பியும் வழங்கப்பட்டன. 65 மின் மோட்டார்களும் 99 எரிபொருளினால் இயங்கும் நீர்ப்பம்பிகளும், 69 தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகளும் வழங்கப்பட்டன. மிளகாய் பயிர்ச்செய்கை பண்ணையும் பரப்பளவை அதிகரிப்பதனை நோக்காக கொண்டு 215kg மிளகாய் விதைகள் இலவசமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன. வர்த்தக விவசாயப் பண்ணைகளை உருவாக்குவதற்காக 9,165 நாற்றுத் தட்டுக்கள் வழங்கப்பட்டன. புதிய இடங்களில் மிளகாய்ச் செய்கையை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக நிலத்தை தயார்ப்படுத்துவதற்கான செலவாக ஏக்கருக்கு ரூபா.10,000/= வீதம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. 424.75 ஹெக்டரில் மிளகாய் செய்கைக்கான நிலப்பண்படுத்தல் வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளின் 509. பங்களிப்புடன் 337,950 பொலித்தீன் பைகள் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ் நாற்றுமேடைப் பராமரிப்பு, பயிராக்கவியல் முறைகள், நுண்ணீர்ப்பாசனம் நோய்ப்பீடை

முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி வகுப்புக்கள் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 147 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. இவ்வருடத்தில் இலைச்சுருளல் சிக்கலைக் கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பான 10 வயல் விழாக்களும், 14 செய்துகாட்டல்களும் (1/8 ஏக்கர் விஸ்தீரணம்) மேற்கொள்ளப்பட்டன.

05. தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – சோயா

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் சோயா பயிர்ச்செய்கையின் நிலப்பரப்பை அதிகரிப்பதும் தேசிய தேவையை ஈடு செய்யும் வகையில் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதுமாகும். 2016 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 5 விவசாயக் கிணறுகள் கட்டும் வேலைகள் 2017 இல் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ் 6,477 ஹெக்டேயர் நிலப்பரப்பிற்குத் தேவையான சோயா விதைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. 1,760 ஹெக்டேயர் பயிர்ச் செய்கைக்குத் தேவையான உட்செலுத்திப் பொருட்கள் (Inoculam) இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. புதிய இடங்களில் சோயா பயிர் செய்வதற்காக நிலத்தயார்ப்படுத்தலுக்கு கொடுப்பனவுகள் வழங்கப்பட்டன. ஒரு ஹெக்டேயர் நிலப்பண்படுத்தலுக்கு ரூபா 4,000/=, 500 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்திற்கு நிலப்பண்படுத்தலுக்கான கொடுப்பனவுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. அத்திவார மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதைகளை ஒப்பந்த கமக்காரர் திட்டத்தின் கீழ் 164 ஹெக்டேயரில் மேற்கொள்வதற்காக இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை விவசாயிகளிடையே ஏற்படுத்துவதற்காக 40 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. 8 ஊடுபயிர்ச்செய்கை உபகரணங்களும், 4 விதையிடும் கருவிகளும், 2 அறுவடை இயந்திரங்களும் விவசாய அமைப்புக்களும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன.

06. தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – சோளம்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் சோளம் உற்பத்தி செய்யும் நிலப்பரப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதனுடாக வெளிநாடுகளிலிருந்தான சோள இறக்குமதியை குறைத்தலாகும். சிறுபோகத்தில் வயல் நிலங்களில் சோளப்பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக சோள விதைகள் 50% மானியத்தில் 314 ஹெக்டேயரிற்கு வழங்கப்பட்டன. காலபோகத்தில் விவசாயிகளின் 50% பங்களிப்புடன் உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின சோள விதைகள் செய்து காட்டல் துண்டங்களை அமைப்பதற்காக வழங்கப்பட்டது. காலபோகத்தில் விவசாயிகளின் 50% பங்களிப்புடன் உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின சோள விதைகள் செய்து காட்டல் துண்டங்களை அமைப்பதற்காக வழங்கப்பட்டது. சென்ற சிறுபோகத்தில் வறட்சியின் காரணமாக ஏற்பட்ட பாதிப்புக்களைக் குறைப்பதற்காக 50% மானியத்தில் புதிய இடங்களில் சோளப்பயிர்ச் செய்கையை காலபோகத்தில் மேற்கொள்வதற்காக சோள விதைகள் வழங்கப்பட்டன. உள்ளூர் கலப்பினமாகிய MI Hybrid I இனைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக 800 ஹெக்டேயரில் செய்துகாட்டல்களை மேற்கொள்வதற்காக இலவசமாக விதைகள் வழங்கப்பட்டன. பயிர்ச்செய்கைச் செலவைக் குறைப்பதனை நோக்காகக் கொண்டு இயந்திரமயமாக்கலை மேற்கொள்வதற்காக விவசாய அமைப்புக்களுக்கு இலவசமாக பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டன. 3 விதையிடு கருவிகள் (4 சக்கர உழவு இயந்திரத்தால் இயக்குவது). 6 ஊடுபயிர்ச் செய்கைக் கருவிகள், 2 விதை வேறாக்கும் கருவிகள், 6 வரம்பு சாலிடும் கருவிகள் என்பன விவசாய அமைப்புக்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. அறுவடையின் முன்னர் மற்றும் பின்னரான தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துவதற்கான 120 பயிற்சி வகுப்புகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டன.

பொப்கோன் பயிர்ச் செய்கையை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான செய்து காட்டல் துண்டங்களை ஏற்படுத்துவதற்காக விதைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. அநுராதபுரம், குருநாகல், மொனராகலை மற்றும் 3 இராணுவ முகாம்கள் (மெனிக்பாம், Mac, பெரியகட்டு மற்றும் வெளிக்ஞம்) ஆகிய தெரிவு செய்யப்பட்ட இடங்களில் ஒப்பந்தக்கமக்காரர் திட்டத்தின் கீழ் சோள விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் 12 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இதற்கான விதை, பசளை மற்றும் இரசாயனங்கள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. 14,077 கிலோகிராம் உள்ளூர் சோள கலப்பின விதைகள் ஒப்பந்த கமக்காரத் திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

07. தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் – பாசிப்பயறு

இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கல் தேசிய ரீதியில் பாசிப்பயறு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதாகும். இத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதனால் பாசிப்பயறு உற்பத்தியில் ஈடுபடும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கலாம். அதிகமான இரசாயனப் பசளைப் பிரயோகத்தைக் கட்டுப்படுத்தலாம். விவசாயத்தில் பெண்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கலாம். பெறுமதிசேர் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கலாம். அறுவடையின் பின்னரான

இழப்புக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம். விவசாயிகள் மட்டத்தில் களஞ்சியப்படுத்தல் வசதிகளை அதிகரிக்கலாம். மற்றும் பாசிப்பயறு உற்பத்தியில் இயந்திரமயமாக்கலையும் மேற்கொள்ளலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பாசிப்பயறு விதை உற்பத்தி செய்வதற்காக பதிவு செய்யப்பட்ட பாசிப்பயறு விதைகள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டது. ஹெக்டேயருக்கு 25kg விதைகள் வீதம் 131 ஹெக்டேயரில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட

விதையுற்பத்திக்குத் தேவையான பதிவு செய்யப்பட்ட விதைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. பாசிப்பயறைக் களஞ்சியப்படுத்துவதற்காகப் புதிய தொழில்நுட்பமாக 3 படை கொண்ட 7,500 களஞ்சியப் பைகள் 2,300 பயனாளிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. பாசிப்பயறினால் உருவாக்கப்படும் பெறுமதிசேர் உற்பத்திகளை ஊக்குவிப்பதற்காக 22 பாசிப்பயறை உடைக்கும் இயந்திரங்கள் பாசிப்பயறு உற்பத்தியாளர் சங்கங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன. இதில் இயந்திரமயமாக்கலை நோக்காகக் கொண்டு 10விவசாய அமைப்புக்களுக்கு விதையிடு கருவிகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. ஒரு ஏக்கரில் முன்மாதிரிச் செய்துகாட்டல்களை நவீன தொழில்நுட்பங்களை உபயோகித்து மேற்கொள்வதற்காக பாசிப்பயறு விதைகள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டன. விதைப்பரிகரிப்பு, வரிசையில் நடல், ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம், சுத்தகரித்தல் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தல் என்பன தொடர்பான நவீன தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிதாக இம்முன்மாதிரிச் செய்துகாட்டல்கள் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டன. 189.7 ஹெக்டேயரில் மொத்தமாக 57 முன்மாதிரிச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேற்குறித்த தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தல் தொடர்பாக 19 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பாக, தொடர்பாடல் ஊடகங்களினூடான தகவல் பரிமாற்றம் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் இவ்வாண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

08. “ஹெல பொஜுன்” விற்பனை நிலையங்களினூடாக மகளிர் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்தல்.

உள்ளூர் உணவுற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதனையும் மகளிர் மகளிர் முயற்சியாண்மையை

மேம்படுத்துவதனையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. 2016 இல் பதியத்தலாவை வாகரை மற்றும் கந்தளாய் ஆகிய இடங்களில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட “ஹெல பொஜுன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான வேலைகள் இவ்வாண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. நிட்டம்புவில் இவ் விற்பனை நிலைய வேலைகள் இவ்வாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு பூர்த்தியாக்கப்பட்டுள்ளதுடன், மாத்தறையில் ஏறத்தாழ வேலைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இந்நிலையத்திற்கான திறப்புவிழாவினை எதிர்வரும் ஜனவரி 2018 இல் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்குறித்த விற்பனை நிலையங்களுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் அத்தியாவசியப் பொருட்கள் என்பன விநியோகிக்கப்பட்டன. திருகோணமலை மற்றும் சிலாபத்தில் புதிய “ஹெல பொஜுன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான கட்டிட வேலைகள் இவ்வாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. கண்ணொறுவ கலஹா சந்தி மற்றும் குண்டசாலையில் அமைந்துள்ள “ஹெல பொஜுன்” விற்பனை நிலையங்களின் புனருத்தாரண வேலைகள் இவ்வாண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. நாட்டிலுள்ள பெண்களின் முயற்சியாண்மைத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக இவ்வாண்டில் 57 பயிற்சி வகுப்புக்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

09. தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தித் திட்டம்

வீட்டுத்தோட்டத்தில் தேனீ வளர்ப்பை பிரபல்யப்படுத்துவதனுடாக வீட்டிலுள்ள குடும்பத்தினருடைய தேன் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதுடன் அவ்வீட்டுத் தோட்டத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கையையும் அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். சிறியளவிலான தேனீ வளர்ப்பாளர்களை ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் தேனீ வளர்ப்பை ஓர் இலாபகரமான தொழில் முயற்சியாக மாற்றுதல் என்பன இத்திட்டத்தில் எதிர்பார்க்கப்படும் அடைவுகளாகும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் இடைமாகாண வலயங்கள் மற்றும் மகாவலி பிரதேசங்களில் 107 தேனீவளர்ப்பு கிராமங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. ஒரு கிராமத்தில் 20 பயனாளிகள் வீதம் மொத்தமாக 2,140 பயனாளிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. இவர்களுக்கு ஒரு தேனீப் பெட்டி புகையிடும் கருவி (Smoker) மற்றும் தேனீக்குடித்தொகை என்பன வழங்கப்பட்டது. உருவாக்கப்பட்ட தேனீ வளர்ப்புக் கிராமங்களிலிருந்து 100 பயனாளிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பிந்துநுவெவவில் அமைந்துள்ள தேனீ அபிவிருத்திப் பிரிவில் தேனீ வளர்ப்பு வல்லுநர்களுக்கான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட 10 பயனாளிகளுக்கு ராணித் தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. தேனீ வளர்ப்புக் கிராமங்களை மேற்பார்வையிடும் கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி வகுப்புக்களும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டன. பிந்துநுவெவ மற்றும் வாரியப்பொலவில் அமைந்துள்ள தேனீ அபிவிருத்திப் பிரிவின் பயிற்சி வகுப்புக்களுக்கான வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேற்குறித்த இரு தேனீ அபிவிருத்தி நிலையங்களிலும் மொத்தமாக இரு விரிவுரை மண்டபங்கள் இவ்வருடத்தில் கட்டி முடிக்கப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான கையேடு ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு இவ்வாண்டில் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

10. சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகளின் கீழ் அல்லது சேதன விவசாயமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விவசாய உணவுப் பொருட்களை ஏற்றுமதிக்காக தரம் உறுதிப்படுத்தும் செயற்பாட்டை உள்ளடக்கிய விவசாய வியாபார ஆலோசனைத் திட்டம்.

இத்திட்டத்தில் SL-GAP இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட 146 வர்த்தகப் பண்ணைகள் உருவாக்கப்பட்டன. GAP திட்டத்தின் கீழ்

உருவாக்கப்பட்ட வர்த்தகப் பண்ணைகளின் தொழிற்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்காக 50% மானியத்தில் 48 தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதி (1/2 ஏக்கர் விஸ்தீரணம்), 500 பிளாஸ்திக கூடைகள் மற்றும் 36 நீர்ப்பம்பிகளும் வழங்கப்பட்டன. SL-GAP திட்டத்தின் கீழ் வர்த்தக மிளகாய்ப் பண்ணைகளை உருவாக்குவதற்காக பூச்சி உட்புகாத வலைகள், 20 தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதி (1/2 ஏக்கர் விஸ்தீரணம்) ¼ ஏக்கர் விஸ்தீரணத்திற்குரிய 20 தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகளுமாக மொத்தம் 30 தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகளும் மற்றும் 5 கிலோகிராம் மிளகாய் விதைகளும் 50% மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களம், மாகாண விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் மகாவலி அதிகார சபை ஆகியவற்றில் 22 GAP மாதிரிப் பண்ணைகள் உருவாக்கப்பட்டன. நாடளாவிய ரீதியில் விவசாயிகளுக்கும், பொதுமக்களுக்கும் GAP திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இவ்வருடத்தில் 750 விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 9 காட்சிப்படுத்தல் பதாதைகள் பொருத்தப்பட்டன. 520 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. 222 பதாதைகளும் (Banners), 20,000 வர்த்தகப் பண்ணைகளைப் பதிவதற்கான விண்ணப்படிவங்களும், உள்ளக கணக்காய்வாளர்களின் சரிபார்த்தல் சிட்டை, பயிர்ப்பதிவேடு என்பன அச்சிடப்பட்டன. ஒரு மேசைக் கணினி, 25 மடிக் கணினி மற்றும் ஒரு அச்சிடும் கருவி (Printer) ஆகியவை கொள்வனவு செய்யப்பட்டு மத்திய நிலையத்திற்கும் பிராந்திய நிலையங்களும் வழங்கப்பட்டன. GAP தொடர்பான விவசாயிகளினது தரவு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. 1,900 வரையான பதிவு செய்யப்பட்ட பண்ணைகளின் விபரங்கள் இதில் அடங்கியுள்ளன. GAP இல் பதிவு செய்யப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களை உள்நாட்டு நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்வதற்கு இரு விற்பனை நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. வெகுசனத்

தொடர்பாடல் சாதனங்களில் GAP தொடர்பான 60 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. வெளிநாட்டுச் சந்தைகளின் பெறுமதிசேர் சந்தை வாய்ப்புத் தொடர்பான திட்டங்களை அமுல்படுத்தவும், மேற்பார்வை செய்தலையும் நோக்காகக் கொண்டு 1,095 பொதியிடும் ஆலைகளுக்கு விஜயம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

11. இளையோரைக் கவரும் வகையில் வர்த்தக ரீதியிலான பண்ணை மற்றும் விவசாய வியாபார அபிவிருத்தித் திட்டம்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 12 விவசாய முயற்சியாளர்களுக்கு 50% மானியத்தில் நெல் மற்றும் ஏனைய தானியங்களை சுத்திகரித்தல், பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களில் பயிர் செய்தல் மற்றும் நாற்றுமேடைப் பராமரிப்புப் போன்ற வெவ்வேறு வகையான விவசாயம் சார்ந்த உதவிகள் வழங்கப்பட்டன. ஒரு பயிற்சி வகுப்பு விவசாயிகளின் வியாபாரக் கல்லூரியில் (FBS) நடாத்தப்பட்டது.

12. சேதனப் பசளை உற்பத்தியையும், பாவனையையும் ஊக்குவித்தல்.

இத்திட்டத்தினால் அன்னாசி, கொய்யா மற்றும் கொடித்தோடை போன்ற பயிர்ச் செய்கையில் சேதனப் பசளைப் பாவனை முயற்சி கையாளப்படுகின்றது. ஆராய்ச்சித் தேவைக்காக ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லமும் மற்றும் ஒரு வலைவீடும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 63 பயிற்சி வகுப்புக்கள் 7,193 பயிற்சியாளர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன. 881 பயிற்சியாளர்களுடன் விவசாயிகளினது வயல்களில் 7 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. இது தொடர்பான விழிப்புணர்வை மக்களிடையே ஏற்படுத்துவதற்காக 6 பயிற்சிப் பட்டறைகளும், ஒரு கண்காட்சியும் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. வாழை, தேசி, பலா, கொய்யா, கொடித்தோடை, அன்னாசி ஆகிய பயிர்கள் உள்ளடங்கலான சேதனப் பழத்தோட்டம் 5 ஏக்கர் விஸ்தீரணத்திலும், 1 ஏக்கர் விஸ்தீரணத்தில் சேதன மரக்கறித்

தோட்டமும் இவ்வருடத்தில் உருவாக்கப்பட்டது. கூட்டெருவைத் தயாரிக்கும் நோக்கில் 2 ஏக்கர் கிளிரிசீடியாவும் காட்டுச் சூரியகாந்திச் செய்கையும் உருவாக்கப்பட்டது. கூட்டெருவைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான இரசாயனம் மற்றும் உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு 8 பிராந்திய பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டமானது மாக்கந்திரவில் உள்ள சேதன விவசாயத்தை மேம்படுத்தும் நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

13. இலங்கையில் உள்ளருக்குப் பொருத்தமான GAP நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடர்பான அறிமுகம் (AFACT – GAP)

இத்திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒரு விசேட திட்டம் மற்றும் 4 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக 30,000 கையேடுகள் அச்சிடப்பட்டன. இத்திட்டம் தொடர்பாக பாடசாலைகளில் 4 ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இடைமாகாணப் பிரிவுகளில் விவசாய விரிவாக்கல் செயற்பாடுகள்

பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் காணப்படுகின்ற 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளின் செயற்பாடுகள் மத்திய விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அம்பாறை, அநுராதபுரம், அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை, பொலன்னறுவை மற்றும் கண்டி ஆகிய மாவட்டங்களில் சில பகுதிகள் இடைமாகாணப் பிரிவுகளாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

இவ் 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளிலும் கடமையாற்றுகின்ற விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்கள் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்கி அவர்களுடைய திறன் மற்றும் மனப்பாங்கினை விருத்தி செய்வதனுடாக

நாட்டினுடைய உணவு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் பங்களிப்புச் செய்வதுடன் விவசாயிகளினுடைய வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் ஊடாக அவர்களினது வாழ்க்கைத் தரத்தையும் உயர்த்துவதில் அரிய பங்களிப்பை வழங்குகின்றனர். கடந்த காலபோகம் 2016/17 இல் 145,898 ஹெக்டேயர்களிலும் சிறுபோகம் 2017 இல் 85,611.5 ஹெக்டேயர்களிலும் இடைமாகாணப் பிரிவுகளிலும் நெல் பயிரிடப்பட்டது. இது கடந்த காலங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானதாகவே காணப்படுகின்றது. குளங்களின் போதியளவு நீரின்மையே இதற்கான காரணமாகும். மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை அளவை அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதில் இவ்வருடம் அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. பிரதானமாக சோளம், பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, எள்ளு, கௌபி, சோயா அவரை, மிளகாய், குரக்கன், உழுந்து, பெரிய வெங்காயம் மற்றும் சின்ன வெங்காயம் போன்றன 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளிலும் இவ்வருடம் பயிரிடப்பட்டன. ஒவ்வொரு இடைமாகாணப் பிரிவுகளினதும் பிரத்தியேகமான தகவல்களும் செயற்பாடுகளும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

இடைமாகாணப் பிரிவு – ஹம்பாந்தோட்டை

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) ஹம்பாந்தோட்டையின் விரிவாக்க செயற்பாடுகள் ஹம்பாந்தோட்டை மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய இரு மாவட்டங்களிலுள்ள பிரதான நீர்ப்பாசனப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகவும் ஹம்பாந்தோட்டை, அம்பலாந்தோட்டை திஸ்ஸமகாராம, லுணுகம்வெகர, துரியவெவ மற்றும் பலாங்கொடை ஆகிய 6 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகவும் காணப்படும். விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் ஹம்பாந்தோட்டை, லுணாம, படகிரிய, வீரவில, யோடா கண்டிய, பெரலிகெல கல்தோட்டை மற்றும் மயூரபுர ஆகிய 8 கமநல கேந்திர பிரிவுகளினாலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. வளவை, கிருந்தி

ஓயா மற்றும் வீரவிலவில் அமைந்துள்ள மாவட்ட நிலையங்கள் ஹம்பாந்தோட்டை இடைமாகாணப்பிரிவின் கீழ் இயங்கி வருகின்றது.

ஹம்பாந்தோட்டை இடை மாகாணப்பிரிவில் பாரிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 15,000 ஹெக்டேயரிலும் சிறிய நீர்ப்பாசனத்திட்டத்தின் கீழ் 1,100 ஹெக்டேயரிலும் மானாவாரியாக 50 ஹெக்டேயரிலும் நெல் பயிரிடப்பட்டது. இவ்விடைமாகாணப் பிரிவின் கீழ்வரும் 39546 ஹெக்டேயர் மேட்டு நிலத்தில் தாழ்நில மரக்கறிச் செய்கையும், வாழை, பப்பாசி போன்ற பழப்பயிர்களும் பிரதானமாகப் பயிரிடப்பட்டது. லுணுகம்வெகர, வியன்கஸ்தொட்டை (றிதினாகம் நீர்த்தேக்கம்), சமனலவெவ ஆகியன பயிர்ச் செய்கைக்கு நீர் வழங்குகின்ற பாரிய நீர்ப்பாசத் திட்டங்களாகும். இந்நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் காலபோகம், சிறுபோகம் மற்றும் இடைபோகம் என 3 தடவைகள் இவ்வருடத்தில் பெரும்பாலான இடங்களில் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இப்பிரதேசத்தின் பிரதான பயிராக நெல் காணப்படுகின்றது. மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை என்பன இம்மாவட்ட விவசாய உற்பத்தியில் கூடிய பங்களிப்பைச் செய்வதுடன் வாழைப் பயிர்ச்செய்கையில் ஓர் அதிகரித்த போக்கும் காணப்படுகின்றது. இவ்விடைமாகாணப் பிரிவில் 2017 ஆம் ஆண்டில் நெல்லின் உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தும் திட்டம், மூன்றாம் போக பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டம், வறட்சியின் போது வயல்நிலங்களில் பாசிப்பயறு உற்பத்தித்திட்டம், நான்காம் போக பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டம், GAP திட்டம், மறுவயற்பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம் (மிளகாய், சோளம், நிலக்கடலை, குரக்கன்), வீட்டுத்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம், மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம், பழக்கிராமத் திட்டம், தேனீ வளர்ப்புத் திட்டம், WFC திட்டம், மாத்தளையில் 100 ஏக்கரில் மாமரச் செய்கைத் திட்டம் ஆகிய திட்டங்கள் விவசாய அமைச்சு மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள நிதி ஒதுக்கீட்டின் கீழ்

நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டங்கள் வடிவமையான விரிவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தித் திட்டங்களிற்கு மேலதிகமாக இவ்விடைமாகாணப் பிரிவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் ஆகும்.

முன்னேற்றம்

பெரும்போகம் – 2017

நெல்

பெரும்போகம் 2016/17 இல் நெற்செய்கை இலக்காக 16,355 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 14,997 ஹெக்டேயர் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 1,303 ஹெக்டேயர் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 55 ஹெக்டேயர் நிலப்பரப்பில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 1,139 ஹெக்டேயர் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 50 ஹெக்டேயர் மானாவாரியாகவும் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதாவது மொத்தமாக 15,640 ஹெக்டேயரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட குறித்த 3 நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் நெல் பயிரிடப்பட்டது. சராசரி நெல் விளைச்சலாக பாரிய, சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும், மானாவாரியாகவும் முறையே 7.2, 6.9, 6.7 தொன்/ ஹெக்டேயர் எனும் அளவுகளில் பெறப்பட்டது. இச் சராசரி நெல் விளைவு தேசிய சராசரி நெல் விளைவாகிய 4.2 தொன்/ ஹெக்டேயரிலும் அதிகமாகும்.

மறுவயற்பயிர்கள்

பெரும்போகம் 2016/17 இல் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 1,882.8 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 107 ஹெக்டேயர் மிளகாய், 95 ஹெக்டேயர் சோளம், 101 ஹெக்டேயர் நிலக்கடலை, 300 ஹெக்டேயர் குரக்கன், 29.7 ஹெக்டேயர் கௌபி, 14.2 ஹெக்டேயர் பெரிய வெங்காயம், 13.9 ஹெக்டேயர் சின்ன வெங்காயம், 425 ஹெக்டேயர் எள்ளு மற்றும் 797 ஹெக்டேயர் பாசிப்பயறுச் செய்கையும் அடங்கும். இதில் இப்பிரதேசத்தில் 132.85 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 227 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 99 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 228

ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 43 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 6.6 ஹெக்டேயரில் பெரிய வெங்காயமும், 6,979 ஹெக்டேயரில் சின்ன வெங்காயமும், 85 ஹெக்டேயரில் என்னும் மற்றும் 648 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் மேட்டு நிலத்தில் பயிரிடப்பட்டன. மொத்தமாக 1,477 ஹெக்டேயரில் இவ்வருடம் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சிறுபோகம் – 2017

நெல்

சிறுபோகத்தில் நெற்செய்கை இலக்காக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ், மானாவாரியாக என முறையே 12,770, 796, 105 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. மொத்தமாக 13,671 ஹெக்டேயர் இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 12,403 ஹெக்டேயரில் மட்டுமே சிறுபோகம் – 2017 நெல் பயிரிடப்பட்டது. அதாவது 11,727 ஹெக்டேயரில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 666 ஹெக்டேயரில் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 10 ஹெக்டேயரில் மானாவாரியாகவும் பயிரிடப்பட்டது.

மறுவயற் பயிர்கள்.

சிறுபோகம் – 2017 இற்கான மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 787 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 105 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 130 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 130 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 268 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 12.4 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 90 ஹெக்டேயரில் எள்ளும், ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் அடங்கும். இவ்விலக்கில் 73.4 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 77.5 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 35 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 11.5 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 5.6 ஹெக்டேயரில் சோயாவும், 20 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 20 ஹெக்டேயரில் எள்ளும், 24 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் பயிரிடப்பட்டன. மொத்தமாக

267 ஹெக்டேயரில் மறுவயற்பயிர்கள் இவ்வருடத்தில் பயிரிடப்பட்டன.

விசேட திட்டங்கள்

தேசிய அரிசி உற்பத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 3.5 ஏக்கரில் நெற் பயிர் நடிகை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 100 மண் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 35.2 ஹெக்டேயரில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டமும் 273 ஹெக்டேயரில் சுய விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டமும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. அத்துடன் 31 பயிற்சி வகுப்புக்களும், 31 விழாக்களும் நடாத்தப்பட்டன.

சேதன வளமாக்கி ஊக்குவிப்புத் திட்டம்.

சேதனப் பசளை உற்பத்தியையும் உபயோகத்தையும் ஊக்குவிப்பதற்காக 4 வயல் விழாக்கள் நடாத்தப்பட்டன.

மிளகாய் உற்பத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 10kg மிளகாய் விதைகள் விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் 114.5 ஹெக்டேயரில் மிளகாய் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒரு மிளகாய் அரைக்கும் இயந்திரமும், பொலித்தீன் ஓட்டும் கருவியும் வழங்கப்பட்டது.

மூன்றாம் போக பாசிப்பயறுச் செய்கைத் திட்டம்.

50% மானியத்தில் 13,000 கிலோ விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டதுடன் 3,010 ஹெக்டேயரில் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. விவசாயிகளுக்காக 40 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. 50% மானியத்தில் மூன்று படைகளிலான விதைக் களஞ்சியப் பைகள் 1000 வழங்கப்பட்டன. 40 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறு விதையுற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சோளப்பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம்

50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 1,650 சிலோகிராம் சோள விதைகள் விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் 228.45 ஹெக்டேயரில் சோளச் செய்கை இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 40 முன்மாதிரிச் செய்கைகளும் 20 பயிற்சி வகுப்புக்களும் நடாத்தப்பட்டன.

100 ஏக்கரில் மாத்தளையில் மா மரச் செய்கை

4 பயிற்சி வகுப்புகளும் மற்றும் ஊக்குவிப்புத் திட்டங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இடை மாகாணப் பிரிவு, கண்டி

மினிப்பே, விலகமுவ, மகியங்கனை, நிடிமலியட, கண்டகெட்டிய ஆகிய 5 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாக பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) கண்டி விளங்குகின்றது. இதில் கண்டி, மாத்தளை மற்றும் பதுளை ஆகிய மாவட்டங்கள் உள்ளடங்கும். கண்டியிலுள்ள விலகமுவ பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் உள்ள தாழ் நிலங்களுக்கு மினிப்பே கால்வாயினாலேயே நீர்ப்பாசனம் செய்யப்படுகின்றது. மகியங்கனை பிரதேச செயலாளர் பிரிவிலுள்ள தாழ் நிலங்கள் டம்பரவெவ, சொரபொற மற்றும் மாபகடவெவ நீர்த்தேக்கங்களிலிருந்து நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளப்படும். நிடிமலியட பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் காணப்படும் தாழ் நிலங்களுக்கு நாகதீப நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து நீர் வழங்கப்படும். கண்டகெட்டிய பிரதேசத்திலுள்ள தாழ் நிலங்களுக்கு பதுளை ஓயாவிலிருந்தும், பத்மிடிய வாய்க்காலிலிருந்தும் நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளப்படும். காலபோகத்தில் நெற்செய்கை தாழ் நிலங்களில் பிரதானமாக மேற்கொள்ளப்படுவதோடு மறுவயற் பயிர்கள் உயர் நிலங்களில் பெரும்பாலும் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் சிறிய அளவில் நல்ல நீர்ப்பாசன வசதியுடைய தாழ்நிலங்களிலும் மேற்கொள்ளப்படும்.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் 2016/17

நெல்

பெரும்போகம் 2016/17 இல் நெற் செய்கை இலக்காக 14,103 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இப்போகத்தில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 12,108 ஹெக்டேயரிலும் மானாவாரியாக 1,995 ஹெக்டேயரிலும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இப்பெரும்போகத்தில் 9,964 ஹெக்டேயர் நிலப்பரப்பில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 1,155 ஹெக்டேயரில் மானாவாரியாகவும் என மொத்தமாக 11,119 ஹெக்டேயர் நிலப்பரப்பில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை அடைய முடியாமல் போனதற்கு குறைவான மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கப் பெற்றமையே காரணமாகும். மினிப்பே கால்வாயில் ஏற்பட்ட பாதிப்பினாலும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை அடைய முடியவில்லை. நீர்ப்பற்றாக்குறையினால் நாகதீப மற்றும் கண்டகெட்டிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழும் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட வில்லை. சராசரி நெல் விளைவாக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் ஹெக்டேயருக்கு 5.2 தொன்னும், மானாவாரியாக ஹெக்டேயருக்கு 4.5 தொன்னும் பெறப்பட்டது. பல விவசாயிகள் நல்ல நீர்ப்பாசன வசதியுடைய தாழ் நிலங்களில் பிந்திய காலபோகத்தில் மறுவயற் நீர்ப்பாசன வசதியுடைய தாழ் நிலங்களில் பிந்திய கால போகத்தில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கைகளை மேற்கொண்டனர்.

மறுவயற் பயிர்கள்.

பெரும்போகம் 2016/2017 இல் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 640 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 34 ஹெக்டேயரில் மிளகாய், 420 ஹெக்டேயரில் சோளம், 15 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலை, 62 ஹெக்டேயரில் குரக்கன், 11 ஹெக்டேயரில் சோயா, 24 ஹெக்டேயரில் கௌபி, 37 ஹெக்டேயரில் எள்ளு, 15 ஹெக்டேயரில்

உழுந்து, 24 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் இக்காலபோகத்தில் 31 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 488 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 13 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 108 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 8 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 25 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 23 ஹெக்டேயரில் எள்ளும், 5 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 17 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் மேட்டு நிலத்தில் பயிரிடப்பட்டன. மொத்தமாக 717 ஹெக்டேயரில் இவ்வருடம் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விசேட திட்டங்கள்

- 2017 சிறுபோகத்தில் விதை நெல் உற்பத்தியை நோக்காகக் கொண்டு 143 விவசாயிகளால் 181 ஹெக்டேயரில் அவசர விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அடுத்த சிறுபோகத்திற்காக விதை நெல் உற்பத்தியில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்கு Bg-250 விதை நெல் இலவசமாக வழங்கப்பட்டது.
- சோளப் பயிர்ச் செய்கை ஊக்குவிப்புத் திட்டங்கள் புதிய இடங்களில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- 200 ஏக்கர் விஸ்தீரணத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக விவசாயிகளின் 50% பங்களிப்புடன் விதை நெல் விநியோகிக்கப்பட்டது.
- 10 ஹெக்டேயரில் விதைப் பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதற்கான விதைப் பாசிப்பயறு இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டது.
- நெற்பயிர்ச் செய்கையில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக கண்டம் - 02 திட்டம் இப்பிரிவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

சிறுபோகம் – 2017

நெல்

2017 சிறுபோகத்தில் நெற்செய்கை இலக்காக 7,932 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்ட போதும் 9,025 ஹெக்டேயரில் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இப்போகத்தின் ஆரம்பத்தில் கிடைக்கப்பெற்ற அதிக மழை வீழ்ச்சியினாலேயே பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் அதிகரிக்கப்பட்டது. இப்போகத்தின் சராசரி விளைச்சல் 5.2 தொன்/ஹெக்டேயர் ஆகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

சிறுபோகம் – 2017 இற்கான மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 3,641 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 29 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 2,591 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 92 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 30 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 192 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 48 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 65 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 514 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இவ்விலக்கில் 16 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 1,597 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 28.5 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 31.4 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 162 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 49 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 22 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 161.95 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் மேட்டு நிலத்தில் பயிரிடப்பட்டன. மொத்தமாக 2070 ஹெக்டேயரில் மறுவயற்பயிர்கள் இச்சிறுபோகத்தில் பயிரிடப்பட்டன. பாசிப்பயறு இறக்குமதி வரித்தீர்வை குறைக்கப்பட்டதனால் உள்ளூர் சந்தைகளில் இதன் விலை குறைவாகக் காணப்பட்டமையே இப்போகத்தில் பாசிப்பயறு பயிர்ச் செய்கை குறைவதற்கான காரணமாகும்.

விசேட திட்டங்கள்

- இப்பிரிவில் சோளப்பயிர்ச் செய்கை ஊக்குவிப்புத் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் விதை சோளம் விநியோகிக்கப்பட்டது. இதற்காக சோயா விதை இலவசமாக வழங்கப்பட்டதுடன், நிலப்பண்படுத்தல் செலவும் வழங்கப்பட்டது.
- நெற்பயிர்ச் செய்கையில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக 38 கண்டங்களில் கண்டம் 02 திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இது 935 விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 838 ஹெக்டேயரில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 126 விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 65 ஹெக்டேயரில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

இடை மாகாணப்பிரிவு – அம்பாறை

உஹன, டமன, அட்டளைச் சேனை மற்றும் சம்மாந்துறை ஆகிய 4 விவசாய நிர்வாகப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது பிரிதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) அம்பாறை ஆகும். இந்நான்கு பிரிவுகளிலும் 25 கமநல கேந்திர நிலையங்களும், 85 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளும், 16 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளும், 430 கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளும் அடங்குகின்றன.

அம்பாறை மாவட்டத்தின் பிரதான நீர்ப்பாசனம் இகினியாகலவில் உள்ள சேனாநாயக்க சமுத்திரமாகும். இதனுடைய கொள்ளவு 770,00 ஏக்கர் அடியாகும். இதன் இடது மற்றும் வலது கரைக் கால்வாய்கள் மூலமாக 10 சிறிய குளங்களும் அம்பாறை மாவட்டத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு உறுதுணையாகவுள்ளன. இதுமட்டுமல்லாது மேலதிகமாக 13 சிறிய குளங்களும் அம்பாறை மாவட்டத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு உறுதுணையாகவுள்ளன. இப்பிரதேசத்தின் பிரதான பயிராக நெல் காணப்படுவதுடன் தேசிய நெல்

உற்பத்தியில் 20% இங்கிருந்து கிடைக்கப் பெறுகின்றது.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் 2016/17

நெல்

பெரும்போகம் 2016/17 இல் நெற்செய்கை இலக்காக 73,534 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 57,549 ஹெக்டேயரும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 4,414 ஹெக்டேயரும், மானாவாரியாக 11,571 ஹெக்டேயரும் அடங்கும். பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் என்பவற்றின் மூலம் முறையே 53,400 ஹெக்டேயர், 4,410 ஹெக்டேயரில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. அத்துடன் 10,415 ஹெக்டேயரில் மானாவாரியாக நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இம்மூன்று நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் மொத்தமாக 68, 225 ஹெக்டேயரில் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சராசரி விளைச்சல் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் மானாவாரியாக முறையே 6.5, 4.5, 3.5 தொன்/ ஹெக்டேயரில் ஆகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

காலபோகம் 2016/17 இற்கான மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 5,382 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 392 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 3,847 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 780 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 171 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 192 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் அடங்கும். இதில் 210 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 3,655 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 479 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 112 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 107 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கையாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. மொத்தமாக 4,563

ஹெ. இல் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இலக்கை எட்ட முடியாமல் போனதற்கு காரணம் நீர்ப்பாசனப் பற்றாக்குறையும், தரமான விதைகளுக்கான தட்டுப்பாடுமேயாகும்.

மரக்கறி

2016/17 கால போகத்தில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைக்கான இலக்காக 410 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 120 ஹெக்டேயரில் பயற்றையும், 125 ஹெக்டேயரில் வெண்டியும், 100 ஹெக்டேயரில் பீர்க்கும் மற்றும் 65 ஹெக்டேயரில் புடோலும் அடங்கும். இதில் இப்பிரதேசத்தில் 71 ஹெக்டேயரில் வெண்டியும், 62 ஹெக்டேயரில் பயற்றையும், 58 ஹெக்டேயரில் பீர்க்கும் 42 ஹெக்டேயரில் புடோலுமாக மொத்தமாக 233 ஹெக்டேயரில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. நீர்ப்பற்றாக்குறையினாலேயே நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை அடைய முடியவில்லை.

பழப்பயிர்ச் செய்கை

2016/17 காலபோகத்தில் பழப்பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 78.5 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 50 ஹெக்டேயரில் பப்பாசியும், 10 ஹெக்டேயரில் வாழையும், 8.5 ஹெக்டேயரில் தோடையும், 10 ஹெக்டேயரில் மாவும் அடங்கும். மொத்தமாக 85 ஹெக்டேயரில் அதாவது இலக்கையும் சிறிதளவில் தாண்டிப் பழப்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. போக ஆரம்பத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களே இவ்வதிகரிப்பிற்குக் காரணமாகும்.

- இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
- அம்பாறையிலுள்ள இரசாயன விற்பனை நிலையங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- சேதன விவசாய ஊக்குவிப்புத் திட்டங்கள்.

சிறுபோகம் – 2017

நெல்

நெற்செய்கை இலக்காக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் என்பவற்றில் முறையே 31,491, 1,762 ஹெக்டேயர் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் மொத்த இலக்காக 33,253 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டதுடன், 2017 சிறுபோகத்தில் 36,653 ஹெக்டேயரில் நெற் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 34,690 ஹெக்டேயரும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,963 ஹெக்டேயரையும் நெற் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இங்கு 61,963 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணமான நெல் பயிரிடக்கூடிய நிலங்கள் காணப்படுவதோடு இதில் 59% ஆன நிலங்களில் மட்டுமே நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதற்கான காரணம் நீர்ப்பற்றாக்குறையாகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

இப்போகத்தின் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கையின் மொத்த இலக்காக 884 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டதுடன், இதில் 188 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 130 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 260 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 15 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 10 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 130 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 146 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் மற்றும் 5 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இவற்றில் 131 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 82 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 260 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 3 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 124 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 312 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 146 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் 7 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும் என பயிர்ச் செய்கை செய்யப்பட்டது. மொத்தமாக 1,065 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் மறுவயற்பயிர்கள் 2017 சிறுபோகத்தில்

பயிரிடப்பட்டன. பயிரிடப்பட்ட பரப்பளவு நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு விஸ்தீரணத்தை விட அதிகமாகும். தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தினால் விவசாயிகள் ஊக்கமடைந்தனாலேயே இவ்வாறு மறுவயற்பயிர்கள் பயிரிடும் பரப்பளவு அதிகரித்தது எனலாம்.

மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை

2017 சிறுபோகத்தின் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட மொத்த இலக்காக 453 ஹெக்டேயர் காணப்பட்டதுடன், இதில் 110 ஹெக்டேயரில் கத்தரியும், 90 ஹெக்டேயரில் பயற்றையும், 85 ஹெக்டேயரில் வெண்டியும், 70 ஹெக்டேயரில் புடோலும், 60 ஹெக்டேயரில் பாகலும், 40 ஹெக்டேயரில் பீர்க்கும் அடங்கும். இதில் 99.35 ஹெக்டேயரில் கத்தரியும், 84.25 ஹெக்டேயரில் வெண்டியும், 66.02 ஹெக்டேயரில் பயற்றையும், 49.55 ஹெக்டேயரில் பாகலும், 44.03 ஹெக்டேயரில் புடோலும் பயிரிடப்பட்டதுடன் இப்போகத்தில் மொத்தமாக 453.38 ஹெக்டேயரில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பழப்பயிர்ச் செய்கை

2017 சிறுபோகத்தில் 670 ஹெக்டேயரில் பழப்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் 47.68 ஹெக்டேயரில் பப்பாசியும், 166.83 ஹெக்டேயரில் வாழையும், 301.795 ஹெக்டேயரில் மாவும், 108.11 ஹெக்டேயரில் தோடையும், 19.39 ஹெக்டேயரில் வத்தகைப் பழமும், 12.765 ஹெக்டேயரில் கொடித்தோடையும் மற்றும் 13.52 ஹெக்டேயரில் ஏனைய பழப்பயிர்களும் அடங்கும். பழக்கிராம அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் 45 கிராமங்களில் 531 விவசாயக் குடும்பங்களினால் 133.8 ஹெக்டேயரில் பழப்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முக்கிய விடயங்கள்

- மறுவயற்பயிர், மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர் உற்பத்தியாளர் சங்கங்களை உருவாக்கி அபிவிருத்தி செய்தல்.
- 187 விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 89.1 ஹெக்டேயரில் இடைப்போகப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விஸ்தீரணத்தில் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை அடைய முடியாமல் போனதற்குக் காரணம் நீர்ப்பற்றாக்குறையாகும்.

மரக்கறி/ கிழங்குப் பயிர்கள்

மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் 2016/17 காலபோகத்தில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட மரக்கறி மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் பரப்பளவு தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.2: காலபோகம் 2016/17 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட மரக்கறி, கிழங்குப் பயிர்களின் விஸ்தீரணம்.

பயிர்	இலக்கு விஸ்தீரணம் ஹெக்டேயர்	முன்னேற்றம் விஸ்தீரணம் ஹெக்டேயர்
பூசணி	55	50.5
கத்தரி	26.2	22.8
தக்காளி	8.5	10
வெண்டி	27.4	15
கெக்கரி	12.4	6.85
பாகல்	06	07
கறிவாழை	12.4	4.3
பயற்றை	18	14
பீர்க்கு	06	04
புடோல்	05	04
மரவள்ளி	12	6.8
மொத்தம்	188.9	159.55

பழங்கள்

காலபோகம் 2016/17 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட பழப் பயிர்களின் பரப்பளவு தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.3: மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் காலபோகம் 2016/17 இல் பழப் பயிர்கள் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம்.

பயிர்கள்	இலக்கு விஸ்தீரணம் ஹெக்டேயர்	முன்னேற்றம் விஸ்தீரணம் ஹெக்டேயர்
வாழை	23.5	19.6
தோடை	14.3	21
பப்பாசி	21.6	15.2
மா	59.5	33.85
விளா	55.5	31.15
முலாம் பழம்	35.5	61
மொத்தம்	209.9	181.8

சிறுபோகம் – 2017

நெல்

சிறுபோகம் 2017 இல் நெற்பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 3,212 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 2,155 ஹெக்டேயரும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,057 ஹெக்டேயரும் அடங்கும். பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,642 ஹெக்டேயரிலும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 546 ஹெக்டேயரிலும் சிறுபோகம் 2017 இல் நெற் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்விரு நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் மொத்தமாக 2,188 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் நெல் பயிரிடப்பட்டது. இப்பரப்பளவிலிருந்து மொத்தமாக 11,487 தொன் விளைச்சல் பெறப்பட்டது. சராசரி நெல் விளைச்சல் பாரிய, சிறிய மற்றும் மானாவாரியாக

முறையே 5.4, 4.8, 3.2 தொன்/ ஹெக்டேயர் ஆகும்.

இடைமாகாணப் பிரிவு – மொனராகலை

சியம்பெலாண்டுவ, ஒக்கம்பிட்டிய, இத்திமெல் மற்றும் தெல்லுல்லா ஆகிய கமநல கேந்திர நிலையங்களை உள்ளடக்கியதே மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவாகும். முத்துகண்டிய, இந்நிமெல், கெட்டியகல, சடதிஸ்ஸ, கந்தப்பனகல குளங்கள் மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா ஆகிய பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களும் இவ்வடைமாகாணப் பிரிவில் உள்ளடங்கும். இங்கு நெல் பிரதான பயிராகக் காணப்படுவதோடு இரண்டாவது பயிராக சோளம் காணப்படுகின்றது. மொனராகலை பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) அலுவலகத்திற்குரிய விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள் தங்களது சேவையை 25 கிராம சேவகர் பிரிவுகளில் 20,000 விவசாயிகளுக்கு ஷேம் விரிவாக்கினர். இதன்போது நெற்செய்கை, மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை, மரக்கறிச் செய்கை மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான புதிய தொழில்நுட்பங்களை பயிற்சி வகுப்புகள், வயல் விழாக்கள் மற்றும் செய்துகாட்டல்கள் மூலம் விவசாயிகளிடையே பரப்பினர். பாரிய மற்றும் சிறிய அளவிலான VAT சோதனைகள் சில தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்களில் இயந்திரப் பாவனையை கிராம விவசாயிகளிடையே பிரபல்யப்படுத்தல் போன்ற ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கு விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள் கடினமான பங்களிப்பைச் செய்தனர். மேலும் விவசாயிகளை பயிர்ச் செய்கை போகமற்ற வேளைகளில் தேனீ வளர்ப்புப் போன்ற வேலைகளில் ஈடுபடுவதற்கான வழிகாட்டல்களை விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள் மேற்கொண்டனர். மகளிர் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் விவசாயிகளுடைய சமூக மூலதனத்தை அதிகரிப்பதற்காகவும் இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் மற்றும் மகளிர் விவசாயக் கழகங்கள் என்பன உருவாக்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம்

பெரும்போகம் 2016/17

நெல்

காலபோகம் 2016/17 இல் நெற்பயிர்ச்செய்கை இலக்காக 6,517 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 2,633 ஹெக்டேயரும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,180 ஹெக்டேயரும் மானாவாரியாக 2,704 ஹெக்டேயரிலும் அடங்கும். இவ்விலக்கில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், மற்றும் மானாவாரியாக முறையே 1,597, 562, 1,457 ஹெக்டேயர்களில் நெற்பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இம்மூன்று நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் மொத்தமாக 3,617 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கை இப்போகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. போக ஆரம்பத்தில் போதியளவு மழை கிடைக்காமையினாலேயே நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கின் அளவில் குறைவு ஏற்பட்டது. சராசரி நெல் விளைச்சலாக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், மற்றும் மானாவாரியாக முறையே 5.4 தொன்/ ஹெக்டேயர், 4.8 5.4 தொன்/ ஹெக்டேயர், 3.2 தொன்/ ஹெக்டேயர் என்பனவும் பெறப்பட்டது.

மறுவயற் பயிர்கள்

2016/17 காலபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 6,292 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 58 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 5,346 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 476 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 43 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 29 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 106 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 6 ஹெக்டேயரில் சின்ன வெங்காயமும், 23 ஹெக்டேயரில் எள்ளும், 155 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 50 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் அடங்கும். இவற்றில் 42 ஹெக்டேயரில்

மிளகாயும், 5,251 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 381 ஹெக்டேயரில் நிலக்கடலையும், 44 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 16 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும், 80 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 33 ஹெக்டேயரில் சின்ன வெங்காயமும், 11 ஹெக்டேயரில் எள்ளும், 274 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 13 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும் என இப்போகத்தில் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தமாக 6,145 ஹெக்டேயர். நீர்ப்பற்றாக்குறையே குறைந்த அடைவிற்கான காரணமாகும்.

பழங்கள்

பெரும்போகம் 2016/17 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் பரப்பளவு தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

3.1.2: மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பெரும்போகம் 2016/17 இல் மரக்கறி, கிழங்குப் பயிர்கள் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம்.

பயிர்	இலக்கு (ஹெக்.)	முன்னேற்றம் (ஹெக்.)
பூசணி	55	50.5
கத்தரி	26.2	22.8
தக்காளி	8.5	10
வெண்டி	27.4	15.3
கெக்கரி	12.4	6.85
பாகல்	06	07
கறிவாழை	12.4	4.3
பயற்றை	18	14
பீர்க்கு	06	04
புடோல்	05	04
மரவள்ளி	12	6.8
மொத்தம்	188.9	159.55

பழங்கள்

பெரும்போகம் 2016/17 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட பழப் பயிர்களின் பரப்பளவு தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.3: பெரும்போகம் 2016/17 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பழப் பயிர்கள் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம்.

பயிர்கள்	இலக்கு (ஹெக்டேயர்)	முன்னேற்றம் (ஹெக்டேயர்)
வாழை	23.5	19.6
தோடை	14.3	21
பப்பாசி	21.6	15.2
மா	59.5	33.85
விளா	55.5	31.15
முலாம்	35.5	61
பழம்		
மொத்தம்	209.9	181.8

சிறுபோகம் 2017

நெல்

சிறுபோகம் 2017 இல் நெற்பயிர்ச்செய்கை இலக்காக 3,212 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 2,155 ஹெக்டேயரும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,057 ஹெக்டேயரும் அடங்கும். இவ்விலக்கில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,642 ஹெக்டேயரும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 546 ஹெக்டேயரும் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டன. இப்போகத்தில் மொத்தமாக 2,188 ஹெக்டேயர் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டன. பயிர்ச்செய்கையின் மொத்த விளைச்சல் 11,487 மெ.தொன் பெறப்பட்டது. சராசரி விளைச்சல், பாரிய நீர்ப்பாசனத்திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசன திட்டம் மற்றும் மானாவாரியாக, முறையே 5.4, 4.8

மற்றும் 3.2 மெ.தொ என்பனவும் பெறப்பட்டன.

மறுவயற் பயிர்கள்

சிறுபோகம் 2017 இல் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 321 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 29 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், சோளம் 15 ஹெக்டேயரிலும், நிலக்கடலை 104 ஹெக்டேயரிலும், சோயா அவரை 72 ஹெக்டேயரிலும், உழுந்து 4 ஹெக்டேயரிலும், கௌபி 89 ஹெக்டேயரிலும், குரக்கன் 8 ஹெக்டேயரிலும் ஆகும். இவற்றில் மிளகாய் 14.9 ஹெக்டேயரிலும், சோளம் 39.1 ஹெக்டேயரிலும், நிலக்கடலை 126.58 ஹெக்டேயரிலும், சோயா அவரை 58.4 ஹெக்டேயரிலும், உழுந்து 5.1 ஹெக்டேயரிலும், கௌபி 60.2 ஹெக்டேயரிலும், குரக்கன் 2.8 ஹெக்டேயரிலுமாக மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தமாக இப்போகத்தில் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை 307.3 ஹெக்டேயரில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மரக்கறிகள்/ கிழங்குப் பயிர்கள்

சிறுபோகம் 2017 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் பரப்பளவு தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.4 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.4: மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் சிறுபோகம் 2017 இல் மரக்கறி, கிழங்குப் பயிர்கள் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம்.

பயிர்	இலக்கு (ஹெக்.)	முன்னேற்றம் (ஹெக்.)
பூசணி	24	30.3
கத்தரி	27.3	11.5
தக்காளி	9.2	4.4

பயிர்	இலக்கு (ஹெக்.)	முன்னேற்றம் (ஹெக்.)
கெக்கரி	4.2	03
பாகல்	6.2	2.5
கறிவாழை	04	05
பயற்றை	07	11.3
பீர்க்கு	6.2	1.3
கறி மிளகாய்	11.4	4.5
புடோல்	4.6	2.1
மொத்தம்	131.1	91.6

பழங்கள்

சிறுபோகம் 2017 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட பழப் பயிர்களின் பரப்பளவு தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.5 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.5: சிறுபோகம் 2017 இல் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் பழப் பயிர்கள் பயிரிட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம்.

பயிர்கள்	இலக்கு (ஹெக்டேயர்)	முன்னேற்றம் (ஹெக்டேயர்)
வாழை	35	25
தோடை	16	22
பப்பாசி	26	19
மா	61	45
விளா	55.5	31.15
முலாம்	35.5	61
பழம்		
மொத்தம்	229	203.15

விசேட திட்டங்கள்

- வீட்டுத் தோட்டத்தின் கீழ் 500 மாதிரி வீட்டுத் தோட்டங்கள் உருவாக்கிப் பராமரிக்கப்பட்டது.

- தேனீ வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 123 தேனீக் குடித்தொகை உருவாக்கிப் பராமரிக்கப்பட்டது..
- பல்வேறுபட்ட நன்னடத்தைகள் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. காளான் உற்பத்தி தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த 6 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பாக 18 பயிற்சி வகுப்புக்களும், வீட்டுத்தோட்டம் தொடர்பாக 95 பயிற்சி வகுப்புக்களும் நடாத்தப்பட்டன. மகளிர் விவசாய விரிவாக்கத் திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக 85 பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

இடைமாகாணப் பிரிவு - அநுராதபுரம்

அநுராதபுர மாவட்டத்திலுள்ள 12 பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் மற்றும் அநுராதபுரம், குருநாகல், மாத்தளை, புத்தளம் ஆகிய மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கியதாகவே அநுராதபுரம் இடைமாகாணப்பிரிவு காணப்படுகின்றது. பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம் அநுராதபுரம்) அலுவலகத்தில் மூன்று உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் அலுவலகங்களும், 43 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. நெல், மறுவயற் பயிர், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளினது தேசிய விவசாய உணவு உற்பத்தி இலக்கை அடைவதற்காக விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள் பல்வேறுபட்ட விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். இதற்காக 47,000 பண்ணைக் குடும்பங்களுக்கு 29,000 ஹெக்டேயர் வயல் நிலங்களிலும், 25,000 ஹெக்டேயர் மேட்டு நிலங்களிலும் விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கான வேலைகளுக்கான ஒழுங்கமைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பரிமாற்றுதல், சேதன விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலை அறிமுகப்படுத்தல், பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களில் பயிர்ச் செய்கை, நுண்ணீர்ப்பாசனங்கள் மற்றும் விவசாய

உள்ளீடுகள், பழக்கிராமங்களை உருவாக்குதல், விவசாய சங்கங்கள் மற்றும் மகளிர் அமைப்புக்களை மேம்படுத்துதல் என்பன விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களால் வழங்கப்பட்ட சேவைகளாகும். இதன்மூலம் இப்பிரதேசத்தில் தன்னிறைவான விவசாய அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தலாம்.

நெல் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் பயிர்ச் செய்கைச் செலவைக் குறைப்பதற்காக கண்டப் பயிர்ச் செய்கை முறை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதில் நாற்றுக்களை வீசி விதைக்கும் முறை (பரதூட்), நெல் நாற்று நடலிலும் களைக்கட்டுப்பாடும், தரமான விதை நெல்ப் பாவனை, சேதனப் பசளைப் பாவனை, ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம், இலைநிறக் காட்டியின் அடிப்படையில் பசளைப்பாவனை மற்றும் பொருத்தமான அறுவடையின் பின்னரான தொழில்நுட்பம் போன்ற தொழில்நுட்ப அறிவுசார் விடையங்கள் வழங்கப்பட்டன. மறுவயற்பயிர்ச் செய்கையில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக தரமான விதை வழங்கல், விதையிடு கருவிகள் மற்றும் ஊடு பயிர்ச் செய்கைக் கருவிகள் என்பவற்றை அறிமுகப்படுத்தல், மண் பாதுகாப்பு, அணைகளை அமைத்தல், நுண்ணீர்ப்பாசனத் தொகுதியை அமைத்தல் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட இடத்தில் பயிர்ச் செய்கை போன்ற சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

ஒவ்வொரு போக முடிவிலும் விளைவு மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டு செய்து காட்டல் முறைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. நிரந்தரமான பயிர்ச் சிகிச்சைத் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் போன்றவற்றால் மேலதிகமான விவசாய இரசாயனப் பாவனை குறைக்கப்பட்டது. இதனால் விவசாயிகள் GAP திட்டத்தை நோக்கிச் செல்வது ஊக்குவிக்கப்பட்டது.

விவசாய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தார்கள் VAT திட்டத்தை உருவாக்குவதிலும், பராமரிப்பதிலும், மதிப்பீடு செய்து அறிக்கை தயாரிப்பதிலும் விவசாய விரிவாக்க

உத்தியோகத்தர்களுக்கு உறுதுணையாக விளங்கினர்.

30 விவசாய போதனாசிரியர்கள் மற்றும் 32 தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் அனைத்து பயிர்களினதும் தகவல்களைச் சேகரித்தல் மற்றும் வடிவங்கல் வேலைகளுக்கு பொறுப்பாக களநிலையில் இவ்விரிவாக்கத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதில் பங்கெடுத்தனர்.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் 2016/17

நெல்

காலபோகம் 2016/17 இல் நெற்பயிர்ச்செய்கை இலக்காக 32,055 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 23,110 ஹெக்டேயரும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 5,696 ஹெக்டேயரும் மானாவாரியாக 3,249 ஹெக்டேயரிலும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் மானாவாரியாக முறையே 10,315, 1,446, 1,113 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இம்மூன்று நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் மொத்தமாக 12,874 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கை இப்போகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. காலபோக ஆரம்பத்தில் பொருத்தமற்ற மழைவிழ்ச்சிப் பரம்பலே இக்குறைவான அடைவிற்குக் காரணமாகும். இப்பரப்பளவிலிருந்து மொத்தமாக 69,450 தொன் விளைச்சல் பெறப்பட்டது. இப்போகத்தின் சராசரி நெல் விளைச்சல் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், மற்றும் மானாவாரியாக முறையே 5.5, 5.1, 4.8 தொன்/ஹெக்டேயர் ஆகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

காலபோகம் 2016/17 இல் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை 10,043 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் மிகையாய் 676 ஹெக்டேயரும், கௌபி 15 ஹெக்டேயரும்,

சோளம் 6,127 ஹெக்டேயரும், நிலக்கடலை 185 ஹெக்டேயரும், சோயா அவரை 81 ஹெக்டேயரும், பாசிப்பயறு 200 ஹெக்டேயரும், குரக்கன் 121 ஹெக்டேயரும், உழுந்து 2,502 ஹெக்டேயரும், அடங்கும். இதில் மிகையாய் 357 ஹெக்டேயரிலும், கௌபி 312 ஹெக்டேயரிலும், சோளம் 6,415 ஹெக்டேயரிலும், நிலக்கடலை 165 ஹெக்டேயரிலும், சோயா அவரை 212.3 ஹெக்டேயரிலும், பாசிப்பயறு 94 ஹெக்டேயரிலும், குரக்கன் 97 ஹெக்டேயரிலும், எள்ளு 153 ஹெக்டேயரிலும், உழுந்து 2,473 ஹெக்டேயரிலும் இப்போகத்தில் மறுவயற் பயிர்களின் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தமாக இக்காலபோகத்தில் 10,990 ஹெக்டேயரில் மறுவயற் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டன.

சிறுபோகம் - 2017

நெல்

சிறுபோகம் 2017 இல் நெற்பயிர்ச்செய்கை இலக்காக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 3,100 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் மானாவாரி மூலம் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கான இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட வில்லை. இதில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் மானாவாரியாக என முறையே 6,067, 275, 0.5 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தமாக பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் 6,342.5 ஹெக்டேயர் ஆகும். இப்போக ஆரம்பத்தில் நிலவிய சீரற்ற காலநிலை காரணமாக நெற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் மிகவும் குறைந்து காணப்படுகின்றது. இப்போகத்தின் சராசரி நெல் விளைச்சல் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் மற்றும் மானாவாரியாக முறையே 5.5, 5.1 மற்றும் 4.8 தொன்/ஹெக்டேயர் ஆகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

சிறுபோகம் 2017 இல் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 1,836.5 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் மிளகாய் 124 ஹெக்டேயரும், சோளம் 132 ஹெக்டேயரும், நிலக்கடலை 51.4 ஹெக்டேயரும், சோயா அவரை 587.4 ஹெக்டேயரும், பாசிப்பயறு 181 ஹெக்டேயரும், உழுந்து 26.6 ஹெக்டேயரும், கௌபி 34 ஹெக்டேயரும், குரக்கன் 7.5 ஹெக்டேயரும், எள்ளு 496.5 ஹெக்டேயரும் மற்றும் பெரிய வெங்காயம் 195.6 ஹெக்டேயரும் அடங்கும். இதில் மிளகாய் 76.9 ஹெக்டேயரிலும், சோளம் 184.7 ஹெக்டேயரிலும், நிலக்கடலை 65 ஹெக்டேயரிலும், சோயா அவரை 337.1 ஹெக்டேயரிலும், குரக்கன் 7.85 ஹெக்டேயரிலும், கௌபி 28.57 ஹெக்டேயரிலும், பாசிப்பயறு 38.3 ஹெக்டேயரிலும், உழுந்து 11.45 ஹெக்டேயரிலும், எள்ளு 516 ஹெக்டேயரிலும் மற்றும் பெரிய வெங்காயம் 85.8 ஹெக்டேயரிலுமாக மொத்தமாக 1,351.67 ஹெக்டேயரில் 2017 சிறுபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டன.

பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள்

இப்பிரதேசத்தில் பூசணி மற்றும் கத்தரி ஆகியவை பிரதான மரக்கறிப் பயிர்களாகக் காணப்படுகின்றன. 622 ஹெக்டேயரில் பூசணியும் 320 ஹெக்டேயரில் கத்தரியும் பயிரிடப்பட்டது. பப்பாசி, வாழை, மா மற்றும் தோடை ஆகிய பயிர்கள் இப்பிரதேசத்தில் 1,672 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் காணப்படுவதுடன் இவற்றில் 789 மரங்கள் புணருத்தானம் செய்யப்பட்டது. இவ்வாண்டில் 580 ஹெக்டேயரில் புதிதாக பழமரத்தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டது.

விசேட திட்டங்கள்

- 341 ஹெக்டேயரில் விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு 500 பூசல் விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. அவசர விதை நெல் கொள்வனவுத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு

20,063 பூசல் விதை நெல் விநியோகிக்கப்பட்டது.

- சுய விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதில் 1,200 விவசாயிகள் பங்குபற்றியதோடு இவர்கள் தமது அடுத்த போக விதை நெல் தேவையை பூர்த்தி செய்துள்ளனர்.
- 900 ஹெக்டேயரில் 80 சிறுபோக துண்டத்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- தவறான நைதரசன் பசளைப் பாவனையை மட்டுப்படுத்துவதற்காக 5,000 இலை நிறக்காட்டிகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- வீட்டுத்தோட்டத்தில் பைகளில் மிளகாய்ப் பயிர்ச் செய்கை முறை ஊக்குவிக்கப்பட்டது. 23,500 இற்கு மேற்பட்ட பைகளில் மிளகாய்ப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இதனால் கிடைக்கப்பட்ட விளைவின் மூலம் குடும்பத்திற்குரிய மிளகாய்த் தேவை பூரணப்படுத்தப்பட்டுடன் மேலதிகமாக வருமானமும் ஈட்டப்பட்டது. மிளகாயில் இலைச்சுருள் சிக்கல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 38 ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவச் செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 96 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன் இதில் 1,479 விவசாயிகள் பங்குபற்றிப் பயன் பெற்றனர்.
- மேட்டுநிலத்தில் சோளப்பயிர்ச் செய்கையில் மண்ணரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 104 மண்பாதுகாப்பு அணைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. பயிர்ச் செய்கை செலவைக் குறைப்பதற்காக 44 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- இவ்வருடத்தில் 67 விவசாய இரசாயனங்கள் விற்பனை செய்யப்படும் கடைகள் சோதனை செய்யப்பட்டு 23 கடைகளுக்கு அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கப்பட்டது. ஏனையோருக்கு பீடைநாசினிச் சட்டம் தொடர்பான சட்ட ஒழுங்கு முறைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டது.

- விவசாய இரசாயனப் பாவனையை மட்டுப்படுத்துவதற்காக 119 நிரந்தர பயிர்ச் சிகிச்சை முகாம்களில் 268 விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் நடாத்தப்பட்டது. மேலும் 45 விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 45 ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத் திட்டங்களும் நடைமுறைப்படுத்தப் பட்டது.
- 2,184 விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் 386 வீட்டுத்தோட்டச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. 36 கிராமங்களில் 416 மாதிரி வீட்டுத் தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. இதன் மூலம் அவ்விவசாயக் குடும்பங்கள் தமக்குத் தேவையான நஞ்சில்லாத மரக்கறிகளை வீட்டுத் தோட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்வதோடு பணத்தையும் மீதப்படுத்திக் கொள்கின்றனர்.
- 615 பயனாளிகளுடன் புதிய 25 விவசாய மகளிர் அமைப்புக்களுக்கு 79 வகையான உள்ளூர் உணவு ஊக்குவிப்புத் திட்டங்கள் மற்றும் சமையலறை அபிவிருத்தித் திட்டங்களையும் பெற்றுக் கொண்டனர்.

இடைமாகாணப் பிரிவு – பொலன்னறுவை

333,000 ஹெக்டேயர் நிலப்பரப்பைக் கொண்ட பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் 196,000 ஹெக்டேயர் விவசாயத் திணைக்கள பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவினாலும் 137,800 ஹெக்டேயர் மகாவலி அபிவிருத்தி அதிகாரசபையினராலும் நிர்வகிக்கப்படுகிறது. மெடிகிரியா, கிங்குராங்கொட, தம்மன்கடுவ மற்றும் எலகர ஆகிய 5 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை உள்ளடக்கிதே பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவாகும். பராக்கிரம சமுத்திரம், கடுல்ல, மின்னேரியா, கிரிதல ஆகிய பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களையும் பல சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளதே பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவாகும்.

இது பிரதானமாக 3 பிரிவுகளாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 8 கமநல

கேந்திர நிலையங்களையும், 35 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்கியதாகக் காணப்படுகின்றது. 34,840 ஹெக்டேயர் பயிர்ச்செய்கை நிலம் காணப்படுவதோடு 46,092 விவசாயக் குடும்பங்களும் காணப்படுகின்றன.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் 2016/17

நெல்

காலபோகம் 2016/17 இல் நெற்செய்கை இலக்காக 34,750 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 26,200 ஹெக்டேயரிலும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 6,410 ஹெக்டேயரிலும் மானாவாரியாக 2,140 ஹெக்டேயரிலும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் மொத்தமாக மூன்று நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழுமாக 34,420 ஹெக்டேயரில் நெற்பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

வருடம் பூராகவும் போதியளவு மழைவீழ்ச்சி கிடைக்காமையினால் 2016/17 காலபோகத்தில் பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் நெல் மற்றும் ஏனைய விவசாய உற்பத்திகள் பாதிக்கப்பட்டன. கினிந்தல திட்டத்தின் கீழ் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படாததோடு எலகரவில் 50% நிலங்களில் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட காரணிகளினால் மொத்த நெல் உற்பத்தியளவு பாரியளவில் வீழ்ச்சியடைந்தது. 2016/17 காலபோகத்தில் 123,528 மெற்றிக் தொன் நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இது தேசிய நெல் உற்பத்தியில் 8.5% ஆகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

2016/17 காலபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 981 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் மிளகாய் 250 ஹெக்டேயரும், கௌபி 65 ஹெக்டேயரும், சோளம் 320 ஹெக்டேயரும், நிலக்கடலை 150 ஹெக்டேயரும், சின்ன வெங்காயம் 25 ஹெக்டேயரும் பாசிப்பயறு 61 ஹெக்டேயரும், குரக்கன் 55 ஹெக்டேயரும்,

உழுந்து 25 ஹெக்டேயரும் மற்றும் எள்ளு 30 ஹெக்டேயரும் அடங்கும். இதில் மிளகாய் 132 ஹெக்டேயரிலும், கௌபி 52 ஹெக்டேயரிலும், சோளம் 207 ஹெக்டேயரிலும், நிலக்கடலை 116 ஹெக்டேயரிலும், சின்ன வெங்காயம் 16 ஹெக்டேயரிலும், பாசிப்பயறு 46 ஹெக்டேயரிலும், குரக்கன் 47 ஹெக்டேயரிலும், உழுந்து 33 ஹெக்டேயரிலும் மற்றும் எள்ளு 35 ஹெக்டேயரிலும் மறுவயற் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டன. மொத்தமாக இக்காலபோகத்தில் 684 மறுவயற் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டன.

சிறுபோகம் - 2017

நெல்

2016 சிறுபோகத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கை இலக்காக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் என்பவற்றில் முறையே 25,220, 4,780 ஹெக்டேயர் என நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 25,220 ஹெக்டேயரில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும், 4,730 ஹெக்டேயரில் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழுமாக மொத்தமாக 29,950 ஹெக்டேயரில் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மொத்தமாக பயிர் செய்யப்பட்ட பரப்பிலிருந்து 177,335 மெற்றிக்தொன் விளைவு பெறப்பட்டது. இப்போகத்தில் சராசரி நெல் விளைச்சலாக பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் ஹெக்டேயருக்கு 6 தொன்னும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் ஹெக்டேயருக்கு 5.5 தொன்னும் மற்றும் மானாவாரியாக ஹெக்டேயருக்கு 5 தொன்னும் விளைவாகப் பெறப்பட்டது.

சிறுபோகம் 2017 இல் எலகர பிரதேசத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப் படாததோடு மின்னேரியாவில் 50% மான நிலங்களிலும் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2017 மொத்த நெல் உற்பத்தி 123,956 மெற்றிக்தொன் ஆகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

2017 சிறுபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 830 ஹெக்டேயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இதில் 160 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 220 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 50 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும், 20 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 50 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 20 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 150 ஹெக்டேயரில் பெரிய வெங்காயமும், 80 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையும் என நிர்ணயம் செய்யப்பட்டது. இவற்றில் 72 ஹெக்டேயரில் மிளகாயும், 161 ஹெக்டேயரில் சோளமும், 31.34 ஹெக்டேயரில் பாசிப்பயறும், 6 ஹெக்டேயரில் உழுந்தும், 22.9 ஹெக்டேயரில் கௌபியும், 7.19 ஹெக்டேயரில் குரக்கனும், 48.1 ஹெக்டேயரில் பெரிய வெங்காயமும் மற்றும் 15.75 ஹெக்டேயரில் சோயா அவரையுமாக மொத்தமாக 364.28 ஹெக்டேயரில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை 2017 சிறுபோகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நீர்ப்பற்றாக்குறையே குறைந்த அடைவிற்கான காரணமாகும்.

பழங்கள்

வாழைப் பயிர்ச் செய்கையில் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்புப் போக்கை பொலன்னறுவை இடை மாகாணப் பிரிவில் அவதானிக்கக் கூடியதாக உள்ளது. இவ்வருடத்தில் புதிதாக 67 ஹெக்டேயரில் வாழையும், 78 ஹெக்டேயரில் மாவும், 46 ஹெக்டேயரில் பப்பாசியும் செய்கை பண்ணப்பட்டது. 89 பழக்கிராமங்களுக்காக பழ மரக்கன்றுகள் விவசாயிகளிடையே விநியோகிக்கப்பட்டது. இருபோகங்களிலும் மொத்தமாக 237 பயிற்சி வகுப்புக்கள் பழச்செய்கை தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மரக்கறிகள்

இப்பிரதேசத்தில் தாழ்நில மரக்கறிகள் அதிகளவில் பயிரிடப்படுகின்றது. இங்கு வெண்டி 109 ஹெக்டேயரிலும், கத்தரி 63

ஹெக்டேயரிலும், பயற்றை 108
ஹெக்டேயரிலும் மற்றும் பூசணி 73
ஹெக்டேயரிலும் பயிரிடப்பட்டது. இரு
போகத்திலும் மொத்தமாக 268 பயிற்சி
வகுப்புக்கள் மரக்கறிச் செய்கை தொடர்பாக
நடாத்தப்பட்டன. விவசாயக் கிணறுகளின்
கீழ் 144 ஹெக்டேயர் மரக்கறிப்
பயிர்ச்செய்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.

முக்கிய குறிப்புகள்

- இவ்வருடத்தில் பிரதானமான
விரிவாக்கல் திட்டமாக நெல் உற்பத்தியில்
துண்டம் - 02 திட்டம் காணப்பட்டது.
இவ்வருடத்தில் காலபோகத்தில் 71
துண்டங்களும், சிறிபோகத்தில் 97
துண்டங்களும் உருவாக்கப்பட்டு போதிய
மழைவீழ்ச்சி இல்லாத போதும்
தொடரப்பட்டது. இத்திட்டம் ஆரம்ப
மழையுடன் நிலப்பண்படுத்தல்
மேற்கொள்வதை ஊக்குவிப்பதற்காகவும்
தொடர்ச்சியாக துண்டத்தில் ஆழமான
உழவு, இலைநிறக்காட்டிகளை
பயன்படுத்தி பசளைப் பிரயோகத்தை
ஒழுங்கமைத்தல், ஒருங்கிணைந்த பீடை
முகாமைத்துவம், ஒருங்கிணைந்த தாவர
போசனைத் தொகுதி மற்றும்
இயந்திரமாக்கல் தொடர்பான
செய்துகாட்டல்களை
மேற்கொள்வதற்காகவும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
மொத்தமாக 1,326 பயிற்சி வகுப்புக்களும் 130
வயல் விழாக்களும் நெற்பயிர்ச்செய்கை
தொடர்பாக நடாத்தப்பட்டன.
- கவுடுல (120 ஏக்கர்) மற்றும் கிரிதலவில்
(600 ஏக்கர்) மூன்றாம் போக பாசிப்பயறும்
பயிர்ச்செய்கை வெற்றிகரமாக
மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 176 விவசாயிகளிடமிருந்து 17,222 புசல்
அவசர விதை நெல் கொள்வனவுத்
திட்டத்தின் கீழ் கொள்வனவு
செய்யப்பட்டது.
- மறுவயற்பயிர்ச் செய்கையை
ஊக்குவிப்பதற்காக 785 பயிற்சி
வகுப்புக்களும், 46 வயல் விழாக்களும்
நடாத்தப்பட்டன.

- உணவும் போசணையும், உள்ளூர் உணவு
ஊக்குவிப்பு, சமயலறை முகாமைத்துவம்
மற்றும் முயற்சியாளர் அபிவிருத்தி
தொடர்பாக 87 பயிற்சி வகுப்புக்கள்
நடாத்தப்பட்டன. உள்ளூர் உணவுகளை
மக்களிடையே ஊக்குவிப்பதற்காக
மாவட்ட செயலக வளாகத்தில் “ஹெல்
பொஜான் விற்பனை நிலையம்
திறக்கப்பட்டதுடன் 5 பண்ணைப்
பெண்களுக்கு தொழில் முயற்சியும்
வழங்கப்பட்டது.

பயிற்சிப் பிரிவு

விவசாய விரிவாக்க திணைக்களத்தின்
கீழுள்ள அனைத்துப் பயிற்சி
நிலையங்களிலும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை
மேற்பார்வை செய்வதும் ஒழுங்கமைப்பதும்
பயிற்சிப் பிரிவினுடைய பிரதான
கடமையாகும். சமகாலத் தேவைக்கேற்ப
பயிற்சித் திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டு
ஒழுங்கமைக்கப்பட்டு இப்பிரிவினால்
நடாத்தப்பட்டது. மேலும் தேசிய தொழில்சார்
கற்கை நெறிக்காக (மட்டம் 34) இப்பயிற்சி
நிலையங்களில் வழங்கப்படும்
பயிற்சிகளுக்கான ஆலோசனையும்,
ஒருங்கிணைப்பும் இப்பிரிவினால்
வழங்கப்படுகின்றது. இப்பயிற்சி
நிலையங்கள் தொடர்பான பிரத்தியேகத்
தகவல்கள் கீழ் வருமாறு.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - கண்ணொருவ

தேசிய ரீதியில் அமைந்துள்ள
சேவைக்காலப்பயிற்சி நிலையம்
முக்கியமான ஒரு விவசாயப் பயிற்சி
நிலையமாகும். விவசாயத் தொழில்நுட்பத்
தகவல்களை சேகரித்து வழங்குவதல், புதிய
தொழில்நுட்பங்களை பரப்புதல் மற்றும்
விவசாயத் திணைக்கள
உத்தியோகத்தர்களுக்கு அறிவு, திறன்
மற்றும் தொடர்பாடல் முறைகளை விருத்தி
செய்தல் தொடர்பான பயிற்சிகளை
வழங்குவதற்கு பொறுப்பாக கண்ணொருவ
சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம்
விளங்குகிறது. சிறந்த முறையில்

ஒழுங்கமைக்கப்பட்டதும் பல்வேறு விடயங்களை உள்ளடக்கியதுமான பயிற்சிகள் களநிலை உத்தியோகத்தார்களின் தொழிற்பாட்டை உயர்த்துவதற்காக இங்கு

வழங்கப்படும். இவ்வருடத்தில் நடத்த உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி வகுப்புக்களினது விபரம் அட்டவணை 3.1.6 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.6 கண்ணொறுவ சேவைக்கால பயிற்சி நிலையத்தில் 2017 இல் நடத்த உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி வகுப்புக்கள்

பயிற்சி	வருட இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி எண்.	நாட்கள்	பயிற்சி எண்.	நாட்கள்
விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தார்களுக்கான பயிற்சி	74	7,150	76	7,696
வேறு நிறுவனத்தவர்களுக்கான பயிற்சி	14	920	22	2,699
விவசாயிகள், மாணவர்கள் மற்றும் வேறு நபர்களுக்கான பயிற்சி	46	3,320	97	5,292
விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் ஏனைய திணைக்களங்களினது பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் கலந்துரையாடல்கள்	65	3,260	92	5,870
விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த ஒன்றுகூடல் மாநாடு	01	2,000	02	2,427
மொத்தம்	200	16,640	289	23,984

முக்கிய விடயம்

2017 விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த ஒன்றுகூடல் மாநாடு இங்கு நடைபெற்றது.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் – அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

விவசாய உத்தியோகத்தார்கள், தொழில்முனைவோர், விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத்தில் ஆர்வமுடையோருடைய விவசாய அறிவு, திறன் மற்றும் மனப்பாங்கை மேம்படுத்துவது இச்சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தின் பொறுப்பாகும். அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்கால பயிற்சி நிலையத்தின் தூரநோக்கு புதிய தொழில்நுட்பங்களை விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்களுக்கு அறியத்தருவதனுடாக அவர்களது கல்வித்தகமை மற்றும் திறனை உயர்த்தி தொடர்ச்சியாக மாறும் விவசாய

நிலைமைகளுக்கேற்ப அவர்களைத் தயார்ப்படுத்துவதாகும். இந்நிலையத்தில் காலி, மாத்தறை ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தையும் மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை இடைமாகாணத்தையும் சார்ந்த விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தார்களுக்கு பயிற்சி வழங்கப்படும். அறிமுகப்பயிற்சிகள், புத்துயிரூட்டல் பயிற்சிகள், பருவத்திற்கு முந்திய பயிற்சிகள் போன்றன. வழமையாக இடம்பெறும் பயிற்சிகளாகும். மேலும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டங்களும் இங்கு மேற்கொள்ளப்படும். விவசாயம் சார்ந்த புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்திப் பிரபலப்படுத்துவதற்காக 8 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் செய்துகாட்டல் மாதிரித் துண்டங்கள் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்கால பயிற்சி நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இதில் 1 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் நெற்செய்கையும், 0.23 ஹெக்டேயரில் மரக்கறிச் செய்கையும், 0.72 ஹெக்டேயரில் பழப்பயிர்ச் செய்கையும், 0.8 ஹெக்டேயரில் தென்னையும் 0.05 ஹெக்டேயரில் வீட்டுத்தோட்டமும், 0.0176 ஹெக்டேயரில் வலைவீடுகளும், 0.03 ஹெக்டேயரில் நடுகைப்பொருள் நாற்றுமேடையும் அடங்கும். விவசாய உத்தியோகத்தார்கள், சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான முயற்சியாளர்களுக்கு உணவுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சிகளை வழங்குவதற்காக அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் அறுவடை மற்றும் உணவு பதனிடும் பிரிவுகள் என்பன காணப்படுகின்றன. இவற்றிற்கு மேலாக இச்சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் பயிர்ச்சிகிச்சை நிலையங்களில் பயிர்ப்பாதுகாப்புத் தொடர்பான அறிவுரைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகின்றது.

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் பயிர் நாற்றுமேடை அபிவிருத்தி உதவியாளர்களுக்கான (NVQ மட்டம் -4) பயிற்சிகளும் வழங்கப்படுகிறது.

முன்னேற்றம்

இங்கு மொத்தமாக 70 (3409 மனித நாட்கள்) பயிற்சித் திட்டங்கள் இவ்வாண்டில் நடாத்தப்பட்டன. இதில் 43 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் (2,267 மனித நாட்கள்) உத்தியோகத்தர்களுக்குரியது. வேறு திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு 1 நிகழ்ச்சித் திட்டமும் (139 மனித நாட்கள்), பொது விவசாயமாக 1 நிகழ்ச்சித் திட்டமும் (17 மனித நாட்கள்) முயற்சியாண்மையை விருத்தி செய்வது தொடர்பாக 05 நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் (156 மனித நாட்கள்), விவசாயிகளுக்கான பண்ணை இயந்திரம் தொடர்பான 1 நிகழ்ச்சித் திட்டமும் (32 மனித நாட்கள்) பாடசாலை மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கான 2 நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் (68 மனித நாட்கள்) இதில் அடங்கும்.

பயிர் உற்பத்தி (நெல், பழப்பயிர்கள், மறுவயற்பயிர்கள், பூங்கனியியல்), மனிதவள விருத்தி, பயிர்ப்பாதுகாப்பு, அறுவடையின் பின்னரான தொழில்நுட்பங்கள்/ உணவுப் பதனிடல் தொழில்நுட்பங்கள், பருவத்திற்கு முன்னைய பயிற்சிகள் மற்றும் ஏனைய பயிர்கள் (இளம் விவசாயிகள் சங்கம், தேனீவளர்ப்பாளர் சங்கம் மற்றும் ஏனையவை) என்பன இவ்வருடத்தில் இங்கு நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகளில் உள்ளடங்கிய பாட விதானங்களாகும்.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் – ஹன்சயபலம மற்றும் அரலகன்வில

இச்சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம் மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் “B” துண்டத்தில் காணப்படுகின்றது. இங்கு மகாவலி அபிவிருத்தி அதிகாரசபை, விவசாயத் திணைக்களம் ஏனைய அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களின்

உத்தியோகத்தர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி நிலையத்திற்குரிய காணியில் மறுவயற் பயிர்ச்செய்கை, மரக்கறிப் பயிர்ச்செய்கை, கிழங்குப் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கைக்கான முன் மாதிரிச் செய்கைத் துண்டங்கள் இருபோகங்களிலும் அமைத்துப் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

இங்கு விவசாய கள உதவியாளர்களுக்கான கற்கைநெறி (NVQ மட்டம் – 4) பாடசாலையிலிருந்து விலகிய மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்படும்.

முன்னேற்றம்

2017 இல் கள உதவியாளர் பயிற்சி கற்கைநெறி (NVQ மட்டம் – 4) பாடசாலையிலிருந்து விலகிய 13, மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது. மகாவலி அபிவிருத்தி அதிகாரசபையினரின் போகத்திற்கு முன்னரான இரு தயார்ப்படுத்தல் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம்

தேசிய ரீதியில் காணப்படும் ஒரே ஒரு பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் தொடர்பான பயிற்சிகளை வழங்கும் நிறுவனம் அநுராதபுரத்தில் உள்ள பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையமாகும். இது 1971 இல் இலங்கை மற்றும் மேற்கு ஜேர்மனி அரசுகளால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது. இந்நிறுவனம் அநுராதபுரத்தில் புளியங்குளம் என்ற இடத்தில் 17 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணத்தில் அமைந்துள்ளது. இதனுள் வயல்நிலங்கள், தென்னந்தோப்புகள், பழமரங்கள், மரக்கறித் தோட்டங்கள், வாகன ஓடுபாதைகள், பயிற்சிக் களங்கள் மற்றும் அலுவலகக் கட்டிடங்கள் என்பன அடங்கும்.

“இலங்கையில் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சியில் மேன்மையான நிலையமாக உருவாக்குதல்” என்பதே இதன் தூரநோக்கு ஆகும். இதனுடைய பணிக்கூற்று விவசாயத்தில் தன்னிறைவான அபிவிருத்தியை எட்டுவதற்குப் பொருத்தமான பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் தொடர்பான திறனை விவசாய சமூகத்திற்கு வழங்குவதாகும். பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையத்தின் பயிற்சிக் குறிக்கோளில் பின்வரும் விடயங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புக் கற்கை

- 4 சக்கர உழவு இயந்திரங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புத் தொடர்பான தொழில் முறைப் பயிற்சி – 10 நாட்கள்
- 4 சக்கர உழவு இயந்திரங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி – 5 நாட்கள்.
- இரு சக்கர உழவு இயந்திரங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி – 5 நாட்கள்.
- நீர் இறைக்கும் இயந்திரங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி – 10 நாட்கள்

- தெளிகருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி – 10 நாட்கள்.
- அறுவடை இயந்திரம், தூட்டிக்கும் இயந்திரம், இணைந்த அறுவடை இயந்திரம் என்பவற்றை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி – 2 நாட்கள்.
- நாற்று நடுகை இயந்திரத்தை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி – 2 நாட்கள்.

திருத்துதல் தொடர்பான கற்கை

- இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்தினது (K-75) என்ஜின் மற்றும் வலுக்கடத்தல் தொடர்பான திருத்தங்கள் – 10 நாட்கள்.
- நீர் இறைக்கும் பம்பிகளின் திருத்தம் – 5 நாட்கள்
- தெளிகருவிகளில் திருத்தம் – 5 நாட்கள்.

நுண்ணீர்ப்பாசனக் கற்கை

- நுண்ணீர்ப்பாசனம் தொடர்பான அறிமுகக் கற்கை – 3 நாட்கள்
- வர்த்தக விவசாயத்தில் நுண்ணீர்ப்பாசனப் பிரயோகமும் வடிவமைப்பும் – 5 நாட்கள்

ஏனைய கற்கைகள்

- கையினால் இயக்கப்படும் விவசாய உபகரணங்கள்
- வீட்டுத் தோட்டம்

இப்பயிற்சிகளில் பங்குகொள்ளும் குழுவினர்

- மத்திய மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் கள உத்தியோகத்தார்கள்
- வேறு திணைக்கள உத்தியோகத்தார்
- விவசாயிகள்
- பல்கலைக்கழக, விவசாயக் கல்லூரி, தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள்

அநுராதபுர பண்ணை இயந்திரமாக்கல் பயிற்சி நிலையத்தில் 2017 இல் நடாத்தப்பட உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள் தொடர்பான விபரம் அட்டவணை 3.1.7 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.7 – 2017 இல் அநுராதபுர பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்

பயிற்சி	வருட இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	NT	MD	NT	MD
மத்திய மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள்	08	500	04	273
வேறு திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள்	05	250	07	339
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புக்கள்	12	750	12	837
களப்பயிற்சித் திட்டங்கள்	25	2,800	54	6560
பயிற்சிப் பட்டறைகள், கருத்தரங்குகள், கூட்டங்களும் கலந்துரையாடல்களும்	02	50		
வெளிக்களப் பயிற்சிச் செயற்பாடுகள்	05	200	05	267
மொத்தம்	57	4,550	82	8276

NT - பயிற்சி எண்ணிக்கை

MD - மனிதநாட்கள்

சேதன விவசாயத்திற்கான சிறப்பு நிலையம், மாக்கந்தூர

மாக்கந்தூர சேதன விவசாயத்திற்கான சிறப்பு நிலையத்தின் பிரதான தொழிற்பாடுகளாவன

- சூழல்நேயமான விவசாய தொழில்நுட்பங்களை பரப்பதல்.
- சேதன விவசாயம் மற்றும் சேதனப் பசளை உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சிகளும் விழிப்பூட்டல்களும்.
- சேதனப் பயிர்கள் மற்றும் கூட்டெரு பசளைகளுக்கான தரம் உறுதிப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள்
- சேதன விவசாயம் மற்றும் சேதனப் பசளை உற்பத்தி தொடர்பான செய்முறை விளக்கங்களை விவசாய பூங்காவில் (Agro Park) வடிவமைத்துப் பராமரித்தல்.

முன்னேற்றம்

பயிற்சி

- 7,193 பயிலுநர்களுக்காக 63 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. இப்பயிற்சி வகுப்புக்கள் விவசாயிகள், விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள், கூட்டுப்பசளை

உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் சேதன விவசாயத்துடன் தொடர்புடையோருக்காக நடாத்தப்பட்டது.

புதிய இயந்திரம் மற்றும் உற்பத்தி அலகினூடாக கூட்டெரு உற்பத்தியும் அபிவிருத்தியும்

- 200 தொன் கூட்டெரு உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- கூட்டெரு உற்பத்திக்கு அவசியமான கூட்டெருவின் படைகளை புரட்டும் இயந்திரம் உருவாக்கப்பட்டது.
- மண்புழு கூட்டெரு உற்பத்திப் பிரிவு, உயிர்களி உற்பத்திப் பிரிவு, கருக்கிய உமி உற்பத்திப் பிரிவு மற்றும் தேயிலை கூட்டெரு பிரிவு போன்ற ஏனைய சேதனப் பசளை உற்பத்திப்பிரிவுகள் உருவாக்கப்பட்டன.

CEOA இன் அபிவிருத்தி, மாக்கந்தூர

- பொருத்தமான நீர்ப்பாசன, வடிகாலமைப்பு மற்றும் 2 கிலோமீற்றர் நீளமான உள்ளக பண்ணை வீதியுடன் கூடிய 10 ஏக்கர் காணி அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.

- பயிலுநர்களுக்கான உணவு மண்டப கட்டிட வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- 2 ஏக்கரில் பழமரக்கன்றுகளும்/ ஏக்கரில் மரக்கறிப் பயிர்களும் பயிரிடப்பட்டன.
- ஒரு ஏக்கர் பரப்பளவில் காட்டுச் சூரியகாந்தியும் கிளிரிசீடியாவும் பயிரிடப்பட்டது.
- அனைத்து வகையான வேலைப்பட்டறைக்குரிய கருவிகளும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்

- தரமான கூட்டெரு உற்பத்தி தொடர்பான 5 ஆய்வுகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டுள்ளது.
- சேதன முறைகளில் அன்னாசி, கொய்யா மற்றும் கொடித்தோடை செய்கை தொடர்பான 3 ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.

கூட்டெருவிற்கான

தரநிர்ணய

செயற்பாடுகள்

- தர நிர்ணய செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் அவற்றிற்குத் தேவையான அனைத்து ஆவணங்களும் அச்சிடப்பட்டுள்ளது.
- 3 உற்பத்தியாளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் 50 இற்கு மேற்பட்ட உற்பத்தியாளர்களுக்கான பதிவு வேலைகள் நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது.

முக்கிய விடயங்கள்

- மக்களிடையே பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக 14, 15, 16 ஆம் திகதி மார்கழி 2017 இல் கண்காட்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- சேதனப் பசளை உற்பத்தி மற்றும் பாவனையை ஊக்குவிப்பதற்காக விவசாய அமைச்சின் நிதிப் பங்களிப்புடன் விசேட திட்டம் இப்பிரிவினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

பழப்பயிர் அபிவிருத்தி நிலையம், பிபில

பழப்பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் பிபில உதவி அரசாங்கப் பிரிவில் மொனராகலை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 01/04/2013 இல் பிபிலவிலுள்ள இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையினரால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.

இதன் பிரதான நோக்கங்களாவன.

- பழப்பயிர் தொடர்பான புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- வெவ்வேறு வகையான பழப்பயிர்களை புதிய தொழில்நுட்பத்துடன் உற்பத்தி செய்தல்.
- இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பிபிலவின் செயற்பாடுகளை ஒழுங்கமைத்தல்.
- NVQ மட்டம் 34 இற்கான பயிற்சி நெறிகளை (நாற்றுமேடை உதவியாளர் திட்டம்) நடாத்துதல்.
- அரசு உத்தியோகத்தர், அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள் பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்க்கான புதிய தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- முளையப் பாதுகாப்பு
- பயிற்சி மற்றும் உற்பத்தி சார்ந்த முன்மாதிரிச் செய்கைத் துண்டங்களை பராமரித்தல்.
- புதிய சிபாரிசுகளுக்கான களப்பரிசோதனைகள்.

2017 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகளின் தொகுப்பு கீழேயுள்ள அட்டவணை 3.1.8 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.8; பிபில் பழப்பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினால் 2017 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகளின் தொகுப்பு

பயிற்சி	பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை		மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	முன்னேற்றம்	இலக்கு	முன்னேற்றம்
உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி (மத்திய விவசாயத் திணைக்களம், மாகாண விவசாயத் திணைக்களம்)	08	02	200	68
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி	40	05	1,000	1,173
களப்பயிற்சி	24	18	960	1,640
மொத்தம்	08	15	2,040	514

வளவாளர்களின் பற்றாக்குறை காரணமாக உத்தேசிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையில் பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்த முடியவில்லை.

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- NVQ மட்டம் 3/4 (நாற்றுமேடை உதவியாளர் கற்கை நெறி) இற்காக 19 பயிலுநர்கள் உள்வாங்கப்பட்டு உள்ளகப் பயிற்சிகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டு தொழில்சார் பயிற்சிகளில் இணைந்துள்ளனர்.
- NVQ மட்டம் 5 (விவசாய உற்பத்தியும் தொழில்நுட்பமும்) இற்காக 46 மாணவர்கள் விவசாயக் கல்லூரி பிபில்வில் கற்கின்றனர்.
- 2 ஹெக்டேயர் விஸ்தீரணமாக பழைய மாந்தோட்டம் புனருத்தாரணம் செய்யப்பட்டது.
- பழப்பயிர் உற்பத்தித் திட்டத்தின் மூலம் 4 மில்லியன் ரூபா இலாபம் ஈட்டப்பட்டது.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் – வீரவில்

இது விவசாய சமூகத்தின் விவசாய அறிவை பயிற்சி செயற்பாடுகளை

அமுல்படுத்தப்படுவதன் மூலம் மேம்படுத்துவதற்குப் பொறுப்பாக உள்ளது. பயிற்சி செயற்பாடுகள் பாடசாலை மாணவர்கள், மத்திய விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், ஏனைய அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள் போன்றவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து NVQ மட்டம் 4 கள உதவியாளர் (விவசாயம்) இற்கான கற்கைநெறி நடாத்தப்பட்டு வருகின்றது. இது க.பொ.த. (சாதாரணம்) கல்வியை முடித்துப் பாடசாலையிலிருந்து விலகியவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இது 6 மாதகால நிறுவனப் பயிற்சியையும் மற்றும் 6 மாதகால தொழில்சார் பயிற்சியையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

முன்னேற்றம்

2017 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளின் தொகுப்பு அட்டவணை 3.1.9 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.9 மாவட்ட பயிற்சி நிலையம், வீரவிலவினால் 2017 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை.

பயிற்சி	பயிற்சித் திட்டங்களின்		மனித நாட்களின்	
	எண்ணிக்கை		எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு
அலுவலர் பயிற்சி (DOA & PDOA அலுவலர்கள்)	02	50	03	95
அலுவலர் பயிற்சி (ஏனைய நிறுவனங்கள்)	04	160	01	21
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி	06	100	20	450
களப்பயிற்சி	06	200	02	147
வேலைப்பட்டறை, செயலமர்வு மற்றும் கூட்டங்களும் கலந்துரையாடல்களும்	04	160	02	84
வெளிக்களப் பயிற்சிச் செயற்பாடுகள்	02	40	-	-
மொத்தம்	24	710	28	797

2016 இல் NVQ மட்டம் 4 இற்காக உள்நுழைந்த 12 மாணவர்கள் 2017 இல் தமது நிறுவனப் பயிற்சியை பூர்த்தி செய்து தொழில்சார் பயிற்சிக்கு விடுவிக்கப்பட்டுள்ளனர். ஒக்டோபர் 2017 இல் புதிய தொகுதி மாணவர்கள் உள்வாங்கப்பட்டு நிறுவனப்பயிற்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், வாவின்ன

இது அம்பாறை மாவட்டத்தில் தெற்கு உற்பத்திக் கொலனியில் அமைந்துள்ளது. இது விவசாயப் பயிற்சியை அலுவலர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோருக்கு வழங்குகின்றது. இந்நிறுவனதற்காக தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டுத் திட்டம் சார்ந்த பயிற்சி வகுப்புக்களின் முன்னேற்றம் கீழுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.1.10 அம்பாறை மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையத்தினால் 2017 இல் நடத்த உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

பிரதான செயற்பாடுகள்	இலக்கு		அடைவு	
	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்கள்	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்கள்
அலுவலர் களுக்கான பயிற்சித் திட்டம் (DOA)	20	236	05	122
அலுவலர் களுக்கான பயிற்சித் திட்டம் (ஏனைய நிறுவனங்கள்)	04	60	03	184
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி	44	580	25	539
களப்பயிற்சி	16	13	300	394

பிரதான செயற்பாடுகள்	இலக்கு		அடைவு	
	பயிற்சிகளின்		பயிற்சிகளின்	
	எண்ணிக்கை	நாட்கள்	எண்ணிக்கை	நாட்கள்
வேலைப்பட்டறை	06	95	02	76
வெளிக்களப் பயிற்சிச் செயற்பாடுகள்	09	115	05	341
மொத்தம்	99	1,099	340	1,656

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் – பொலன்னறுவை

இது தமன்கடுவ பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் சுதுருவெல நகருக்கு அண்மையில் அமைந்துள்ளது. இது ஒரு மாதிரிப் பண்ணையாகவும் விவசாயப் பயிற்சி நிலையமாகவும் செயற்படுகின்றது. பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணம் ஏறத்தாள 4.5 ஏக்கர் ஆகும். இம்மாதிரிப் பண்ணையில் நெல், மறுவயற்பயிர்கள், மரக்கறிப்பயிர்கள் மற்றும் பழமரக்கன்றுகள் என்பன செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ளது. இப்பண்ணையில் உள்ள மாதிரி வீட்டுத்தோட்டம், மிருகவளர்ப்புப் பிரிவு மற்றும் காளான் உற்பத்திப் பிரிவு என்பன புதிய தொழில்நுட்பங்களை பிரபலப்படுத்துவதில் உதவிபுரிகின்றது.

2017 இல் மொத்தமாக 44 பயிற்சித் திட்டங்கள் (1,411 மனித நாட்கள்) மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதில் 24 பயிற்சித் திட்டங்கள் (940 மனித நாட்கள்) அலுவலர்களுக்காகவும், 20 பயிற்சித் திட்டங்கள் (447 மனித நாட்கள்)

விவசாயிகளுக்காகவும், 40 வெளிக்கள பயிற்சித் திட்டங்களும் (922 மனித நாட்கள்) அடங்கும்.

மாவட்ட பயிற்சி நிலையம், அட்டாளைச்சேனை

இது அட்டாளைச்சேனை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது. விவசாயிகளுக்கு செயன்முறையுடன் கூடிய விவசாய அறிவை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் இவ்விடத்திலுள்ள பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஏனைய அலுவலர்களுக்கான பயிற்சிநெறிகள் இந்நிறுவனத்தினால் வடிவப்படுகின்றது. மரக்கறி மற்றும் மறுவயற்பயிர்கள் என்பன இம்மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் வெற்றிகரமாகப் பயிரிடப்பட்டன. விவசாயிகளுக்கும் ஏனைய பயிலுநர்களுக்கும் தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குவதன் இவ்வயற் துண்டங்கள் முன்மாதிரிச் செய்கைத் துண்டங்களாகப் பராமரிக்கப்படுகின்றது.

அட்டவணை 3.1.11 2017 இல் அட்டாளைச்சேனை மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையத்தினால் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி வகுப்புக்களின் எண்ணிக்கை.

பயிற்சி	பயிற்சிகளின்		மனித நாட்களின்	
	எண்ணிக்கை		எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு
அலுவலர் களுக்கான பயிற்சித் திட்டம் (DOA & PDOA)	06	06	360	202
அலுவலர் களுக்கான பயிற்சித் திட்டம் (ஏனைய நிறுவனங்கள்)	03	04	180	142
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்பு	25	14	1,020	458

பயிற்சி	பயிற்சிகளின்		மனித நாட்களின்	
	எண்ணிக்கை		எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு
களப்பயிற்சித் திட்டம் (மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்)	03	02	140	59
வேலைப்பட்டறை, செயலமர்வு மற்றும் கூட்டங்களும் கலந்துரையாடல்களும்	02	02	120	75
வெளிக்களப் பயிற்சிச் செயற்பாடுகள்	03	02	120	36
மொத்தம்	42	30	1,940	972

பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இதன் பணிக்கூற்று யாதெனில் பெண்களின் பங்களிப்பினை அதிகரிப்பதன் மூலம் பண்ணைக்கும்பங்களின் போஷனைப் பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக அந்தஸ்து என்பவற்றை அதிகரிப்பதன் மூலம் நாட்டின் விவசாய அபிவிருத்தியை விவசாய உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள் துறையில் ஏற்படுத்தலாகும். உள்ளூர் உணவுற்பத்தியை விருத்தி செய்தல், பெண்களுக்கான முயற்சியாண்மையை முன்னேற்றுதல், வீட்டுச் சூழலினை மேம்படுத்துதல், பெண்களுக்கான ஸ்தாபித்தலும் வலுவூட்டலும் போன்றவை இத்திட்டத்தினால் வழங்கப்படுகின்ற பிரதான சேவைகள் ஆகும். பெண்கள் விவசாய விரிவாக்கத் திட்டம் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் பிரதிப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கத்தின் கீழ் பணியாற்றும் பாடவிதான வல்லுநர்களால் அடிமட்ட விவசாயிகளுக்கு அமுல்படுத்தப்படுகின்றது.

2017 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட விரிவாக்கச் செயற்பாடுகள்

- இரண்டு ஹெல பொஜுன் விற்பனை நிலையங்கள் யாழ்ப்பாணம், நிட்டம்புவ என்னும் இடங்களில் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நிலையங்கள் ஸ்தாபிக்கப்படுவதனால் 50 புதிய

வேலைவாய்ப்புக்கள் பெண் முயற்சியாளர்களுக்கு உருவாக்கப்பட்டது.

- உள்ளூர் உணவு நுகர்வினை பாடசாலை மாணவர் மத்தியில் அதிகரிக்கும் நோக்குடன் மூன்று பாடசாலைச் சிற்றுண்டிச் சாலைகள் ஹெல பொஜுன் விற்பனை நிலையங்களாக மாற்றப்பட்டு தொழில்படுகின்றன. விசாகா வித்தியாலயம், கொழும்பு 04, ஹில்லுட் கல்லூரி, புஸ்பதான பெண்கள் பாடசாலை மற்றும் வித்தியார்த கல்லூரி, கண்டி என்னும் நான்கு பாடசாலைகளின் சிற்றுண்டிச் சாலைகளே இவ்வாறு மாற்றப்பட்டுள்ளன. இந்நிலையங்களுக்கு 20 பெண் முயற்சியாளர்கள் உள்வாங்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.
- தேசிய வைத்தியசாலை, கண்டி மற்றும் தென் கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம் ஒழுவில் என்பவற்றின் சிற்றுண்டிச் சாலைகளும் ஹெலபொஜுன் விற்பனை நிலையங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. இவ்விரு நிலையங்களுக்கும் 45 பெண் முயற்சியாளர்கள் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர்.
- நாடளாவிய ரீதியில் பாடவிதான வல்லுநர்கள் 35 பேர் பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் போஷாக்கான உணவு மேம்படுத்தல் திட்டத்தினை முன்னெடுப்பதில் பங்களிப்புச் செய்கின்றனர்.

- நாடளாவிய ரீதியில் 25 புதிய பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிறுவனங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 57 பயிற்சி வகுப்புகள் 1,522 பெண் முயற்சியாளர்களுக்கு நாடளாவிய ரீதியில் நடாத்தப்பட்டது. இவர்களுள் 360 பெண்கள் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட 31 தனியார் ஹெல் பொஜான் நிலையங்களில் கடமையாற்றுகின்றனர்.
- 01 கண்காட்சி மற்றும் 4 கருத்தரங்குகள் என்பன உள்ளூர் சுகாதார உணவுகளுடன் தொடர்புபட்டது.
- உள்ளூர் உணவு தயாரிப்பு முறைகளை பிரபல்யமற்ற சமூகத்தினரிடையே அறிமுகப்படுத்தலும் பிரபல்யப்படுத்தலும். இதற்காக ஓர் படப்பிடிப்பு ஒன்று பதிவு செய்யப்பட்டு ஒளிபரப்பப்பட்டது.
- மூன்று தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகள் (ரன்பிமட அருநெல்ல, நுகசெவன) முயற்சியாண்மை விருத்திக்காகவும் உணவு விழா 2017 இற்கும் ஒளிபரப்பு செய்யப்பட்டது.
- உணவு விழா 2017, தாவர பிறப்புரிமையியல் மூலவள நிலையம் கண்ணொறுவவில் நடாத்தப்பட்டது. இதில் 6 மாகாண இடைப்பிரதேச மற்றும் 9 மாகாணப் பிரதேசப் பிரதிநிதிகள் கலந்துகொண்டனர்.
- இவ்விழாவின் நோக்கம் யாதெனில் அரிதான உணவு தயாரிப்பு முறைகளை சேகரித்தலும் இதன் மூலம் உயிர்ப்பல்வகைமையை வெளிப்படுத்தலும். இதன் மூலம் குறிப்பிட்ட பிரதேசங்களில் உணவு தயாரிப்பு முறைகளை புகுத்துதல்.
- 6 ஹெல்பொஜான் விற்பனை நிலையங்களை மாத்தறை, சிலாபம் திருகோணமலை, படியதலாவ, வக்கற மற்றும் கந்தளாயில் ஸ்தாபித்தல்.
- உபகரணங்களை வழங்கல் (2 போத்தல் குளிர்விப்பான்கள், 02 பழச்சாறு பிழியும் உபகரணம், 20 மேசைகள் மற்றும் 80

கதிரைகள்) அதாவது புதிதாக திறக்கப்பட்ட 02 ஹெல்பொஜான் விற்பனை நிலையங்களான நிட்டம்புவ மற்றும் யாழ்ப்பாணத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.

விவசாய வியாபார அபிவிருத்தி மற்றும் தகவல் சேவை

விவசாய வியாபார ஆலோசனைச் சேவையானது விவசாய வியாபார அபிவிருத்தி மற்றும் தகவல் சேவையாக விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவு விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் இயங்கி வருகின்றது. இந்நிலையமானது விவசாய வியாபாரத்தின் முக்கிய நிலையமாகக் கருதப்படுவதுடன் விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாய முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு பொறுப்பாகவும் அமைந்துள்ளது. இந்நிலையமானது விவசாய முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை வெவ்வேறான அணுகுமுறைகள் மூலம் அணுகி அமுல்படுத்துகின்றது. இவ்வலகினால் கையாளப்படுகின்ற பிரதான நிகழ்ச்சிகள் வருமாறு.

முன்னேற்றம்

பாதுகாப்பானதும் தரமானதுமான விவசாய உணவுப் பொருட்களை சிறந்த விவசாய நடவடிக்கை (GAP) மூலம் மேம்படுத்தல்.

விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவதற்கான பொறிமுறையினை ஸ்தாபிக்கும் திட்டத்தினை விவசாய வியாபார ஆலோசனைச் சேவை நிலையத்தின் ஊடாக அமுல்படுத்தப்பட்டது. இதன்மூலம் உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் சந்தைகளுக்கு பொருட்கள் GAP மூலம் வழங்கப்படும்.

இவ்வலகில் இணைக்கப்பட்டுள்ள அலுவலர்களின் முக்கிய பணி யாதெனில் அறிவுறுத்தல்கள், பரிசீலனை செய்தல் மற்றும் கண்காணிப்பினை பயிர்ச் செய்கை

களத்திலிருந்து சில்லறை சந்தைப்படுத்தல் (மண் மற்றும் விதை) வரையிலான பெறுமதி சேர்த்தல் சங்கிலித் தொடரில் மேற்கொள்ளல். இப்பெறுமதி சேர் உற்பத்திப் பொருட்கள் உள்ளூர் சந்தைகளுக்கும் மற்றும் தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை (NPQS) வாயில் வரையிலான உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தினை உறுதிப்படுத்தி ஐரோப்பிய சந்தைகளுக்கு அனுப்பும் வரையிலான சேவைகள் அனைத்தையும் இவ்வுத்தியோகத்தார்கள் கண்காணிக்கின்றனர். அத்துடன் இவர்கள் வார அடிப்படையிலான பயிர் அட்டவணையை பராமரித்தல் மூலம் நிலையான வழங்கலை உறுதிப்படுத்தல்.

இவ்வலகினால் 1,707 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இதனுள் பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வு, அலுவலர் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி, நாடளாவிய ரீதியிலான GAP செயற்பாடு என்பன உள்ளடக்கப்படும். 155 SL-GAP அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட பண்ணைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. 23 அரசு GAP செய்துகாட்டல் பண்ணைகள் நாடளாவிய ரீதியில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலதிகமாக 39 GAP விவசாய கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. 2,204 விவசாயிகள் தகவல்கள் விவசாய தகவல்தளத்திற்கு ஒன்று சேர்க்கப்பட்டன. அத்துடன் 82 ஊடாக நிகழ்ச்சிகள் வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி உள்ளடங்கலாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

GAP திட்டம் பயிர்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதாவது பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள், விவசாய வியாபார நிலையத்தில் உற்பத்தியாளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு அத்தாட்சிப்படுத்தப் படுகின்றனர். இவர்கள் தரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வழங்குநர்களாகக் கொள்ளப்படுவர். இந்நிறுவனம் தேவையான தகவல்களை வழங்கும் ஓர் தகவல் மையமாகக் கொள்ளப்படுகின்றது. GAP திட்டத்தின் வெற்றிகரமான அமுல்படுத்தலினால் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் ஐரோப்பிய சந்தைகளுக்கு

ஏற்றுமதி செய்யப்படுவதனால் ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் இவற்றின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதனால் ஏற்றுமதி சந்தையில் புறக்கணிக்கப்படல்/ விலக்கப்படல் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. பாகல் 191.8 மெ.தொன், புடோல் 109.17 மெ.தொ, மாம்பழம் 12.98 மெ.தொ. மற்றும் கொய்யா 3.28 மெ.தொ. என்பன ஐரோப்பிய சந்தைக்கு 2017 ஆம் ஆண்டு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டன.

விவசாய வியாபாரத் திட்டம்

வர்த்தக பண்ணைச் செய்கைகள் திட்டம் மற்றும் விவசாய வியாபார அபிவிருத்தியானது இளைஞர்களின் ஈர்ப்புடன் விவசாய வியாபார ஆலோசனைச் சேவை பிரதேசங்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டது. 12 விவசாய முயற்சியாளர்கள் வேறுபட்ட விவசாயம் சார் முயற்சிகளில் அனுசூலம் பெற்றுள்ளனர் (50 % விவசாயிகள் பங்களிப்பு) பண்ணையாளர் வியாபார பாடசாலை பயிற்சித் திட்டமொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விவசாய முயற்சியாளர்களாக மாறுவதற்கு ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கான கொள்வனவு மேம்படுத்தல் திட்டம்.

ஒவ்வொரு வருடமும் விவசாய வியாபார ஆலோசனை சேவை நிலையத்தினால் விவசாய முயற்சியாளர் அபிவிருத்தி பாடநெறி முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. 14 பாடங்களைக் கொண்ட பாடநெறியானது முன்னெடுக்கப்படுவதுடன் இதில் அறிமுகம் மற்றும் செயன்முறைப் பாடங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு வெற்றிகரமான விவசாய முயற்சியாளராகப்படுகின்றனர். இந்த பாடநெறி பயிர்ச்செய்கை சம்பந்தமாகவும் பெறுமதிசேர்த்தல் மற்றும் விவசாய வியாபாரத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் திட்ட முன்மொழிவுகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கியது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 297 பயிலுநர்கள் (686 மனித நாட்கள்) பயிற்றப்பட்டுள்ளனர். வர்த்தக ரீதியான பெறுமதிமிக்க விவசாய வியாபார

முயற்சிகள் சம்மந்தமான 50 திட்ட முன்மொழிவுகள் வலுவூள்ள முயற்சியாளர்களுக்கு வேண்டுகோளுக்கிணங்க வழங்கப்படுகின்றது.

பண்ணை அபிவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் விருத்தி மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைச் சேவை

விவசாய வியாபார ஆலோசனைச் சேவை நிலையமானது தனது சேவையினை விஸ்தரித்ததன் மூலம் சிறந்த முறையில் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படாத பண்ணைகளை அபிவிருத்தி செய்துள்ளது. பண்ணை உரிமையாளர் முறையான வேண்டுகோள் ஒன்றினை தனது பண்ணையின் தற்போதைய நிலையை முன்வைத்து அதாவது சொத்துக்களின் விபரம் மற்றும் தனது ஆர்வம் என்பனவாகும். இதன் பின்னர் இந்நிறுவனம் வல்லுநர் குழுவொன்றினை ஆர்வத்திற்கேற்ப பண்ணைக்கு அனுப்பி வைக்கும். இக்குழு தொழில்நுட்ப சிபாரிசுகளை திட்டமிட்ட உற்பத்திக்கு வழங்கும்.

“குருவி சேவா பியசு” (KSP) எனப்படும் கண்காணிப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கும் விவசாய சேவை நிலையம். KSP ஆனது விவசாய ஆலோசனைச் சேவை நிலையத்தினால் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இதற்கு முன்பட்ட வருடங்களில் விசேட விசேட சேவையை வழங்கும் அல்லது சாதாரணமான உள்ளீடு வழங்கல் மற்றும் ஆலோசனைச் சேவை என்பன சந்தைப்படுத்தலை மையமாகக் கொண்ட பண்ணைச் செய்கைகளுக்கு வழங்கப்பட்டதுடன் கண்காணிப்பும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோள் ஒன்று பொருத்தமற்ற விவசாய இரசாயனப் பாவனையினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை குறைக்கும் முகமாகவும் ஏனைய உள்ளீடுகளை விவசாயத்திற்குப் பயன்படுத்தலும் ஆகும். விவசாய விரிவாக்க ஆலோசனைச் சேவை

நிலையம் KSP இற்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கி வருகின்றது.

விவசாய திணைக்களத்தின் சேவைகளை இணைத்தல்.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப தகவல்கள் மற்றும் சேவைகள் தேவைப்படுகின்ற முயற்சியாளர்கள், அதாவது விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை, ஆய்வுகூட பரிசோதனை மற்றும் விரிவாக்க சேவைகள் என்பவற்றை சரியான ஒழுங்கமைப்புடன் உதவிகளை இந்நிலையம் வழங்கி வருகின்றது.

இலங்கை சிறந்த விவசாயச் செய்கை (SL – GAP) அலகு

SL – GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல் அடிப்படையில் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கான உற்பத்தியில் அகில இலங்கை ரீதியில் இடம்பெறுகின்றது. இதில் மாகாண அரசும் மகாவலி பிரதேசம், மாகாண இடைப்பிரதேசமும் உள்ளடக்கப்படும். இதன்மூலம் உணவுப் பாதுகாப்பு, பதப்படுத்தலை அறிமுகப்படுத்தல் மூலம் தரத்தை மற்றும் சுத்தத்தினை உறுதிப்படுத்தல், சூழல் நிலைபேற்றுத் தன்மை, பொருளாதார உற்பத்தித்திறன் மற்றும் பழங்கள் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் சமூக ஏற்புடைமை என்பவற்றின் மூலம் உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது.

SL – GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல் பிரிவு, மதிப்பீடு செய்வதற்கான தேவைகள் மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்துவதற்கான தர நிர்ணயங்கள் என்பவற்றை தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு மூலம் நிறைவேற்றுகின்றது. இக்கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரியளவில் மேற்கொள்ளும் பண்ணைகளுக்கு மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் இப்பண்ணைகள் SL – GAP செயற்பாட்டின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

பழப்பயிர்களுக்கான பண்ணைகள் மற்றும் மரக்கறிப் பண்ணைகள் என்பன முறையே 96, 60 அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எல்லாமாக 156 பண்ணைகள் இவ்வலகினால் இவ்வருடம் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய விடயங்கள்

சந்தைப் பெறுமதியான பழ மற்றும் மரக்கறிகளுக்கான உற்பத்திக்குரிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் SL – GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல் அலகினால் விவசாயிகளுக்கும் நுகர்வோருக்கும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தேனீ அபிவிருத்தி நிலையம் – பிந்துனுவேவ, பண்டாரவளை, தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அலகானது விவசாயிகளின் மத்தியில் தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்திக்கும் விரிவாக்கத்திற்கும் பொறுப்பானதாகும். நவீன விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களை பரம்பலடையச் செய்வதன் பொருட்டு பின்வரும் வசதிகள் இவ்வலகினால் வழங்கப்படுகின்றது.

- விவசாயிகள் அலுவலர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கல்

- தேனீ வளர்ப்பு உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்தல்.

- தேனீ வளர்ப்பு உபகரண உற்பத்தியாளர்களை பயிற்றுவித்தல், பதிவு செய்தல் மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தலும்.

- அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களுக்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குவதன் மூலம் தேனீ வளர்ப்புத் திட்டங்களை அமுல்படுத்தல்.

- ஆராய்ச்சி வேலைகளுக்கான தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கல்.

- இலங்கையில் வருடாந்த தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் தேனீ உற்பத்தி சம்பந்தமான தரவுகளை சேகரித்தல்.

முக்கிய விடயங்கள்

- புதிய விரிவுரை மண்டப கட்டுமானப் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன.

- வயல் விழாக்களை நடாத்துவதன் மூலம் விவசாயிகளுடன் புதிய தொழில்நுட்பங்களை பரிமாறிக் கொள்ளல்.

- புதிய தேனீ வதைகள் இராணி வளர்ப்பு நுட்பத்தின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.12; பயிற்சித் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் மற்றும் தேனீ வதைகளை பராமரித்தல் – 2017

செயற்பாடு	பயிலுநர் வகை	பயிற்சி திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	
		இலக்கு	முன்னேற்றம்
தேனீ வளர்ப்பு பயிற்சித் திட்டம்	அலுவலர்	15	07
	விவசாயிகள்	10	23
	பல்கலைக்கழக மாணவர்	-	04
	மாணவர்கள்	-	1,048
தேனீ வளர்ப்பு உபகரண உற்பத்திப் பயிற்சி	முயற்சியாளர்கள்	04	03
தேனீ வதைகளை பராமரித்தல்	தேன் உற்பத்தி	500kg	328.25kg
	தேன் வதை	250	230
	பராமரிப்பு		

தேனீ வளர்ப்பு உற்பத்தியின் முன்னேற்றம் – 51 தேனீ வளர்ப்புப் பெட்டிகள், 133 புகை உருவாக்கிகள், 27 வதை தாங்கும் சட்டங்கள் மற்றும் 5686 இராணித் தேனீ பாதுகாப்பு தகடுகள் என்பன இவ்வலகினால் இவ்வருடம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

இளம் விவசாயிகள் கழக (YFC) தலைமைப்பீடம்.

இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள், இளம் விவசாயிகள் கழக இயக்கத்தின் கிராமமட்ட நிறுவனமாகும். இதன் ஏனைய பிரிவுகளாவன மாவட்ட மட்ட முதற்றர

ஆலோசனைக் குழு, மாகாண மட்ட ஆலோசனைக் குழு மற்றும் தேசிய மட்ட கம்மேளனம் ஆகும். பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் இக்குழுக்களால் வெவ்வேறு மட்டங்களில் திட்டமிடப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படுகின்றன. இது அங்கத்தவர்களின் பங்குபற்றலுடன் இடம்பெறும். இதற்குரிய மேற்பார்வை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு என்பன தலைமைப்பீடத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும். ஏறத்தாள 3,000 இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 1/3 பகுதியே பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.13; இளம் விவசாயிகள் கழகத்திற்கு முன்னெடுக்கப்பட்ட திட்டங்களின் எண்ணிக்கை

செயற்பாடு	உப செயற்பாடு	இலக்கு	முன்னேற்றம்
பயிற்சித் திட்டம்	YFC உறுப்பினர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	480	400
	அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	60	50
	YFC உறுப்பினர்களுக்கான வர்த்தக ரீதியான விவசாய திட்டங்கள்	240	200
கூட்டம்	முதற்றர ஆரம்ப ஆலோசனைக்குழு	30	20
	மாகாண ஆலோசனைக்குழு	09	05
	தேசிய சம்மேளனம்	01	01
YFC'S இனால் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சிகள்	கலாச்சார நிகழ்ச்சிகள்	1,000	900
	சமய நிகழ்வுகள்	500	420
	கல்விசார் நிகழ்வுகள்	200	180
	சமூக நிகழ்வுகள்	1,000	950
வானொலி நிகழ்வு	வானொலி புதிர்ப்போட்டி	52	-
புதிய YFC ஸ்தாபித்தல்	ASC பிரதேசங்கள்	1,000	1,550
	YFC/ மகாவலி பிரதேசங்கள்		
	YFC/ பாடசாலை YFC		
ஊடக பிரபல்யப்படுத்தல்	நாடளாவிய ரீதியில் இலத்திரனியல் ஊடகங்கள் மற்றும் அச்சிடப்பட்ட ஊடகங்களை பயன்படுத்திய பிரபல்ய நிகழ்வு	160	140
மொத்தம்		4,732	4,816

முக்கிய நிகழ்வுகள்

- 800 இளம் விவசாயிகள் கழகம் பாடசாலை மட்டத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.
- எல்பிட்யூவில் சேதன உப உற்பத்தி நிலையம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டமை.
- YFC இற்கான விசேட தொலைக்காட்சி நிகழ்வு.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய அலகு

நீர்முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய அலகானது விவசாயத் திணைக்களத் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களில் தொழில்நுட்ப உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் பரம்பல் என்பவற்றை கையாள்கிறது.

- காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்றவகையான விவசாயத் தொழில்நுட்பம்.
- பண்ணைக்கான நீர்ப்பாசனமும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவமும்
- நுண்ணீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பமும் பசளைப்பாசன தொழில்நுட்பமும்
- கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலில் விவசாயம் (பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் – பொலித்தீன் கூடாரம், மழைப்பாதுகாப்பு கூடாரம், வலை இல்லம்)

- ஆண்டுப்பயிர், பல்லாண்டுப் பயிருக்கான வர்த்தகப் பண்ணை (வர்த்தகப் பண்ணைகளின் முன்னேற்றகரமான திட்டமிடல்)

- நீரியல் வளர்ப்பு மற்றும் முன்னேற்றகரமான நாற்று மேடை முகாமைத்துவம்.

மேற்படி செயற்பாடுகளுக்கு வசதியளிக்கும் பொருட்டு பொருத்தமான கையேடுகள், புத்தகங்கள், சிறுபுத்தகங்கள் மற்றும் விளக்கமளித்தலுக்கான சாதனங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. சிறிய முதல் பெரியளவிலான வர்த்தகப் பண்ணைகளிற்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவினை வழங்குவதும் கூட இவ்வலகின் முக்கிய பங்காகும். இதற்கு மேலதிகமாக பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களுக்கான நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவம் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயத் தொழில்நுட்பம் என்பவற்றை வழங்குகிறது. அமைச்சினால் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டங்களும் இவ்வலகினால் வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஏனைய திட்டங்களுக்கு உதவியும் வழங்கியுள்ளது. அதாவது பயிர் தலைமை திட்டம்.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.14; நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அலகினால் தொழில்நுட்ப உருவாக்கம் மற்றும் பரப்புதல்.

தொழிற்பாடு	முன்னேற்றம்
1. நுண்ணீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம், காலநிலை மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கம் என்பன பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சி விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களுக்கானது.	23
2. நுண்ணீர்ப்பாசனத் தொகுதி மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லம் தொடர்பான மதிப்பீடுகளை தயார் செய்தல் மற்றும் மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் தயாரிப்படுத்தல்.	48

தொழிற்பாடு	முன்னேற்றம்
3. விவசாயக் கிணறுகளில் நிலக்கீழ் நீருக்கான அளவீடு இது விவசாயிகளின்/ நிறுவனங்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளல்.	60
4. சந்தைப்படுத்துவதற்கான விளைவை வெவ்வேறு கால நிலை வலயங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு தற்போதுள்ள பசளைப்பாசன முறைமைக்கமைவாக விவசாயிகளை நோக்குதல் – NARP ஆராய்ச்சித் திட்டம்	85
5. தொழில்நுட்ப தகவல்களை வழங்குதலும் வெகுஜன ஊடக நிகழ்ச்சிகளும்.	13
6. ஏனைய நிறுவனங்களின் தொழில்நுட்பக்குழுக் கூட்டங்களுக்கு பிரசன்னமாதல்	21
7. பல்லாடக முன்வைப்புக்கள் கையேடுகள் மற்றும் சிறுபுத்தகங்கள் என்பவற்றினை தூவல் நீர்ப்பாசனம், பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான இயைபாக்கம் போன்ற தலைப்புகளுக்குத் தயாரித்தல்.	07
8. விரிவாக்கப் பயிற்சிப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நடமாடும் சேவை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க வளவாளராக பங்குகொள்ளல்.	13

- காலநிலை மாற்றத்திற்கான விவசாய இயைபாக்க முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல்.
- தொடர்ச்சியான உற்பத்திக்குரிய செயற்கை ஒளியை பச்சைவீடுகளில் அறிமுகப்படுத்தல்.

பாதுகாக்கப்பட்ட இலங்கள் மற்றும் நுண் நீர்ப்பாசன தொகுதிகளுக்கான வரைபடமும் மதிப்பீடு தயாரித்தலும்.

நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களுக்கான வரைபடம் மற்றும் நியமங்கள் என்பவற்றை அரசு, மக்கள்மயப்படுத்தப்பட்ட, தனியார் துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாய சமூகத்திற்கு வழங்கியது.

முக்கிய விடயங்கள்

வெகுஜன தொடர்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கு தொழில்நுட்பத் தகவல்கள் வழங்கப்பட்டது.

விசேடமாக,

- “கந்துரட்ட” வானொலி நிகழ்ச்சி.
- “ஸ்வதேஷி” வானொலி நிகழ்ச்சி.
- “ரன்கிரி ரன் தியவர” வானொலி நிகழ்ச்சி மற்றும் “லங்காதீப”/ “சிறிகதா” பத்திகைகள்.

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகு.

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்புக் குழுவின் முக்கிய பொறுப்பு யாதெனில் விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்குரிய நிலைமாற்றத்தின் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளுக்கான செயற்திட்டங்களைத் தயாரிப்பதுடன் அந்நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றத்தினைக் கண்காணித்தலும் ஆகும். 2017 ஆம் ஆண்டில் விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்குரிய மத்திய நிலையத்தின் அனைத்து உப

அலகுகளுக்குமான மூலதன ஒதுக்கீட்டிற்கான திட்டங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகினால் ஒன்று திரட்டப்பட்டது. மேற்கூறப்பட்ட செயற்பாடு தவிர தொழில்நுட்ப செயற்பாடுகள் மற்றும் விசேட திட்டங்களுக்குரிய அனைத்து செயற்திட்டங்களும் சேகரிக்கப்பட்டு மூலதன நடைமுறைச் செலவு மற்றும் விசேட கருத்திட்டங்களுக்கான மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகளை தயாரித்ததுடன் விரிவாக்கப் பயிற்சிப் பிரிவின் தொழில்நுட்பச் செயற்பாடுகளையும் முன்னெடுத்தது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்படும் மூலதன, நடைமுறைச் செலவு, தொழில்நுட்ப மற்றும் விசேட கருத்திட்டங்களுக்கான வாக்குகள் தளாிக்கப்பட்டதுடன் விவசாயத் திணைக்களத் திட்டமிடல் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு அலகிற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் வாக்குகளின் கீழ் உள்ளடக்கப்படும் விசேட கருத்திட்டங்களுக்கான முன்னேற்ற அறிக்கைகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் கண்காணிப்பு அலகிற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. அத்துடன் இவ்வலகு விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த செயற்திட்ட அறிக்கை, மத்திய வங்கி அறிக்கை மற்றும் பாராளுமன்ற பாதீட்டு உரை என்பவற்றிற்கான தகவல்களை வழங்குவதுடன் தொடர்புடைய முகவர்களுக்கு தகவலைப் பரப்புகின்றது. வருடாந்தப் பாதீட்டிற்காகப் பெறப்படுகின்ற முன்மொழிவுகளும் இவ்வலகினால் ஒன்று திரட்டப்படுகின்றது. ETC இன் அனைத்து உப அலகுகளினாலும் விடுக்கப்படுகின்ற வேண்டுகோள்களைக் கருத்திற்கொண்டு பாதீட்டு ஒதுக்கீட்டினை அனைத்து உப அலகுகளுக்கும் விநியோகிப்பதும் இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ETC உடன் தொடர்புடைய தகவல்களை, தகவல் பெறும் சட்டத்திற்கமைவாக இவ்வலகு வழங்கி வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

கல்விக்குரிய அலகு

நாட்டின் விவசாயத் துறைக்கு வேண்டிய மத்திய தர மனிதவளத்தினை வழங்குவதற்கான விவசாயக் கல்வியினை வினைத்திறனுடையும் செயற்திறனுடனும் வழங்குவதை வசதிப்படுத்தும் அலகாக கல்வி அலகு விரிவாக்கப் பயிற்சி நிலையத்தின் கீழ் இயங்கி வருகின்றது. விவசாயக் கல்லூரிகள் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறிக்கான NVQ மட்டம் 6 மற்றும் 5 பாடநெறியை நடாத்துவதனை மேற்பார்வை செய்வதும் கண்காணிப்பதும் கல்வியலகே ஆகும்.

NVQ மட்டம் 06 இற்கான பாடநெறியினை 5 பாடசாலைகள் முன்னெடுக்கின்றன. அவையாவன குண்டசாலை, பெல்வெஹர அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, வவுனியா மற்றும் கரபிஞ்சா ஆகும். மேற்கூறப்பட்ட பாடசாலைகளால் ஆரம்பத்தில் இரண்டு வருட டிப்ளோமா பாடநெறி முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இக்கல்லூரிகளில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறிக்கான NVQ மட்டம் 06 இற்குரிய கல்லூரிகளாக மாற்றப்பட்டது. இக்கற்கைநெறி இரண்டு வருட கால நிறுவனப் பயிற்சியையும் 6 மாத கால தொழில்சார் பயிற்சியையும் கொண்டது. விவசாய உற்பத்தித் தொழில் நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறிக்கான NVQ மட்டம் 05 இற்குரிய நிறுவனப் பயிற்சி 33 வருட காலமும் 6 மாத கால தொழில்சார் பயிற்சியும் கொண்டது. மாணவர்கள் நிறுவனப் பயிற்சியை நிறைவு செய்தவுடன் NAITA இன் வழிநடத்தலின் கீழ் தொழில்சார் பயிற்சிநெறியை முன்னெடுப்பர். தொழில்சார் பயிற்சி நெறியை வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்த மாணவர்களுக்கு TVEC இனால் திறமையை அடிப்படையாகக் கொண்ட மதிப்பீடு இடம்பெறும். இம்மதிப்பீட்டில் சித்தியடைந்த மாணவர்களுக்கு NVQ சான்றிதழ் TVEC இனால் வழங்கப்படும். தரமுகமைத்துவத்

தொகுதியானது எல்லா விவசாயப் பாடசாலைகளுக்கும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. NVQ மட்டம் 05 இற்குரிய பாடசாலைகள் 5 ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. இவை அநுராதபுரம், பிபிலை, பரந்தன், பாலமுனை, வாரியப்பொல மற்றும் லபுதுவ வில் அமைந்துள்ளன. NVQ மட்டம் 05 மற்றும் 6 இற்குரிய பாடநெறிகள் அனைத்து பாடசாலைகளிலும் ஆங்கிலத்தில் கற்பிக்கப்படுகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

இவ்வருடம் 588 மாணவர்கள் HNDAPT இற்கான NVQ மட்டம் 6 இற்கான பாடநெறியையும் 207 மாணவர்கள் HNDAPT இற்கான மட்டம் 5 இற்கான பாடநெறியையும் கற்கின்றனர். எல்லாமாக 795 மாணவர்கள் 2017 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் இத்தங்குமிடக்கற்கை நெறியை முன்னெடுக்கின்றனர்.

இவ்வலகின் இன்னுமொரு முக்கிய விடயமாக NAITA உடன் இணைந்து HNDAPT இற்கானதும் NDAPT இற்கானதுமான பாடத்திட்டங்களை குறிப்பிட்ட கால எல்லைகளில் மீட்டல்களை செய்வதனை உறுதிப்படுத்துதல் குறிப்பிடப்படுகின்றது. UNIVOTEC இனால் இவ்வலகிற்கு திறனை அடிப்படையாகக் கொண்ட பாடத்திட்டத்தினை விருத்தி செய்வதற்கான மற்றும் மாற்றங்களைச் செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகளை முழுமையாக வழங்கியது. அத்துடன் NVQ மட்டம் 05 மற்றும் 6 இற்கான பாடநெறிகளுக்குரிய பாட அலகிற்கான திட்டம், பயிற்சித் திட்டம் என்பவை CBT பாடத்திட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்படுகின்றது. 2017 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு டிப்ளோமா அளிப்பு வைபவங்கள் இடம்பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

22 ஆம் திகதி ஜூன் மாதம் 2017 ஆம் ஆண்டு NVQ மட்டம் 6 இற்கான சான்றிதழ் 2015 ஆம் ஆண்டு வெளியேறிய மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. 213 மாணவர்களுக்கு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது. 24 ஆம் திகதி நவம்பர் மாதம் 2017 ஆம் ஆண்டு NVQ மட்டம்

5 மற்றும் 6 மாணவர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டது. இந்நாளில் சான்றிதழ் பெற்றவர்கள் NVQ மட்டம் 06 இற்குரிய தேர்ச்சியைப் பெற்ற 404 மாணவர்கள் தமது தொழில்சார் பயிற்சி நெறியை 2016 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் பூர்த்தி செய்ந்திருந்ததுடன் 340 NVQ மட்டம் 05 இற்குரிய தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்கள் தமது தொழில்சார் பயிற்சி நெறியினை 2016 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் பூர்த்தி செய்திருந்தனர் NVQ மட்டம் 06 இற்கான விவசாயப் பாடசாலைகளுக்குரிய விசேட தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, குண்டசாலை

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி குண்டசாலை மத்திய மாகாணத்தில் கண்டி மாவட்டத்தில் குண்டசாலை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது. இப்பாடசாலை இலங்கையில் விவசாயக்கல்விக்குரிய முன்னோடியான நிறுவனமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இந்நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பளவு 31.6 ha ஆகவும் 19.48 ha நிலப்பரப்பு பயிர் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது. இப்பாடசாலை படிப்படியாக ஆரம்பத்திலிருந்து விருத்தி செய்யப்பட்டு தற்போதைய நிலையை எய்தியுள்ளது. இப்பாடசாலை சகல உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் கொண்டதாக காணப்படுவதுடன் மாணவர்களின் அறிவினை வெவ்வேறு விவசாய துறைகளிலும் விருத்தி செய்வதிலும் பங்களிப்புச் செய்கின்றது. இதற்கு மேலதிகமாக விவசாய இயந்திரவியல் அலகு, பண்ணை விலங்குகள் அலகு, காளான் வளர்ப்பலகு, மாணவர்களின் திறனை விருத்தி செய்வதற்கான பண்ணை அலகு என்பன குறிப்பிடத்தக்கவை. இப்பாடசாலையின் விரிவுரை மண்டபங்கள் நவீனரக கேள்காண் சாதனங்களை மற்றும் ஆய்வுகூடங்களைக் கொண்டமைந்துள்ளன. அத்துடன் இங்கு அமைந்துள்ள நூலகம்

பெறுமதியான புத்தகங்களினை மற்றும் சஞ்சிகைகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த டிப்ளோமாப் பாடநெறியானது தங்குமிட வசதிகளுடன் கூடியதாகையினால் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் தங்குமிட வசதிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இப்பாடசாலையில் நான்கு விடுதிகள் உள்ளன. இரண்டு பெண்களுக்கும் இரண்டு ஆண்களுக்கும் உரியதாகும்.

2017 ஆம் ஆண்டு குண்டசாலை விவசாயக் கல்லூரியின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் புதிய கல்விசார் கட்டட நிர்மாணிப்புடன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதனுள் நூலகம், தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகள், கேட்போர்கூடம், மாநாட்டு மண்டபம் மற்றும் கல்விசார் உத்தியோகத்தர்களுக்கான கடமை அறைகள் என்பன உள்ளடக்கப்படும்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ.

இது ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் தென் மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 1980 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதில் 32ha பரப்பளவுள்ள பண்ணையும் 3.5ha பரப்பளவுள்ள பாடசாலை வளாகத்தினையும் கொண்டுள்ளது. இந்த நில விஸ்தீரணம் மாணவர்களுக்கான களப்பயிற்சியை வழங்குவதற்கும் விடுதிகளுக்குத் தேவையான உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கும் வாய்ப்பு அளிக்கின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. பயிர் வகைகளைத் தவிர முட்டை, பால், இறைச்சி போன்றவற்றினை வழங்குவதற்கான விலங்கு வளர்ப்புப் பிரிவு தொடர்ச்சியான வழங்கலினை விடுதிகளின் தேவைகளுக்கேற்ப வழங்கிவருகின்றது.

முன்னேற்றம்

- இவ்வருட காலப்பகுதியில் 5 AC விஸ்தீரணத்தில் தென்னைப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 0.5 AC நிலப்பரப்பில் GAP இனால் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மா செய்கையும் 0.25 AC நிலப்பரப்பில் இலை மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையும் இடம்பெறுகின்றது.

- விலங்குகளின் உணவுத்தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் 1 AC நிலப்பரப்பில் புற்கள் செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ளன.
- 7 AC நெற் செய்கையில் 10.2 மெற்றிக் தொன் விளைச்சல் பெறப்பட்டுள்ளது.
- பண்ணை அலுவலகமும் 5 பெண்கள் விடுதி அறைகளும் திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- புதிய கேட்போர்கூடக் கட்டடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் அதன் 50% ஆன வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பெல்வெஹெர

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி பெல்வெஹெர மாத்தளை மாவட்டத்தில் மத்திய மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இப்பாடசாலை 1981 ஆம் ஆண்டு விதைப்பண்ணை, பெல்வெஹெரவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கல்லூரிக்கான மொத்த நிலப்பரப்பு 27.4 ha ஆகும். இங்கு நெல், பழப்பயிர்கள், தெங்கு, மரக்கறிப் பயிர்கள், தானியப்பயிர்கள் போன்றவை விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளன.

இப்பாடசாலைக்குரிய நெற்செய்கைக்கான காணி 12 AC ஆகவும் பெரும்போகம், சிறுபோகம் ஆகிய இருபோகங்களும் செய்கைப் பண்ணப்படுகின்றது. அறுவடையாக்கப்பட்ட நெல் விடுதிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. நெல் உற்பத்தியானது வருடம் முழுவதும் மாணவர்களின் விடுதித் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாகும். இங்கு மா, தேசி, மாதுளை போன்ற பழப்பயிர்களுக்குரிய தாய்த்தாவரத்தினை உள்ளடக்கிய 2 ha விஸ்தீரணத்திலமைந்த தோட்டம் காணப்படுகின்றது. அத்துடன் விலங்கு வளர்ப்புப் பிரிவு, முறையாகப் பராமரிக்கப்படுவதனால் மாணவர்களின் செயன்முறை பாட நெறிகளை மேற்கொள்ளக்கூடியதாகவுள்ளது. இக்கல்லூரியின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கடந்த சில ஆண்டுக்காலப்பகுதிகளில்

முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. இதற்கமைவாக 3 தட்டுக்களுடன் கூடிய விடுதிகளின் நிர்மாணிப்பு மற்றும் கல்விசார் கட்டட நிர்மாணிப்பு என்பவற்றை குறிப்பிடலாம்.

தற்போது இங்கு கல்விபயிலும் மாணவர்களுக்கு விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி முன்னெடுக்கப்படுவதனால் அதற்குரிய விடுதிவசதிகளை மாணவர்களுக்கு வழங்கி வருகின்றது. இங்கு 3 விடுதிகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வருடம் 138 மாணவர்கள் கற்கை நெறியை முன்னெடுக்கின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

டிப்ளோமா பாடநெறியை முன்னெடுத்தலுக்கு மேலதிகமாக புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க வழங்கப்படுகின்றது.

மேலதிக பயிர், விலங்கு உற்பத்திப் பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படுவதன் மூலம் சிறிய வருமானமொன்றினை இந்நிறுவனம் பெற்று வருகின்றது.

முன்னேற்றம்.

2017 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட புதிய இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி கள வேலைகள் இயந்திரமயப்படுத்தப் பட்டுள்ளன. புதிதாக அறிமுகப்படுத்திய இயந்திரங்களாவன நெல் நாற்று நடும் கருவி இயந்திர களையற்றி மற்றும் புதிய நான்கு சில்லு உழவு இயந்திரம்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, வவுனியா.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி வவுனியா தாண்டிக்குளம் பிரதேசத்தில் வவுனியா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 1989 ஆம் ஆண்டு வடக்குக் கிழக்கு மாகாண சபையின் கீழ் தமிழ் பேசும் விவசாயிகளுக்கு புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்புவதற்குரிய தொழில்நுட்ப

உத்தியோகத்தர்களை உருவாக்கும் நோக்குடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1994 ஆம் ஆண்டு பாடசாலை நிர்வாகம் மத்திய அரசின் கீழ் இயங்கும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்வாங்கப்பட்டது. மாணவர்களின் செயன்முறை வகுப்புக்களுக்கான கள நிலம் 10 AC விஸ்தீரணத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது பாடசாலையில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்குரிய உயர் தேசிய டிப்ளோமா வழங்கப்படுவதனால் தங்குமிட வசதிகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. இங்கு 4 விடுதிகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

2017 ஆம் ஆண்டில் சமையலறை, உணவு மண்டபம், நூலகம், பண்ணை அலுவலகம் மற்றும் பிரதான களஞ்சிய கட்டடத் தொகுதிக்கான உரை திருத்த வேலை, மின்சார திறந்த வேலைகள் பூர்த்தியடைந்துள்ளது. காளான் வளர்ப்பு அறை, விலங்கு வளர்ப்புப் பகுதி மற்றும் வலை வீடுகளுக்குரிய திறந்த வேலைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. தொட்டி நிர்மாணிப்பு, தேனீ அபிவிருத்தி அலகு விருத்தி மற்றும் TOM EJC மாங்கன்றுகள் GAP நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விஸ்தரிப்பு என்பவை குறிப்பிடத்தக்கவை.

முக்கிய விடயங்கள்.

சுகாதார சேவைகள் திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்பட்ட “டெங்கு அற்ற சுற்றுப்புறச் சூழல்” போட்டியில் பங்கு கொண்டு 3 ஆம் இடத்தினைப் பெற்றுக் கொண்டமை.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, கரபிஞ்சா

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, கரப்பிஞ்சா குருவிட்ட பிரதேச செயலகத்தில் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரிக்குச் சொந்தமான நில விஸ்தீரணம் 8.16ha ஆகும். இந்நிலப்பரப்பில் மறுவயற்பயிர்கள், மரக்கறிகள், ரம்புட்டான், தோடை, தேசி, அன்னாசிச் செய்கை

இடம்பெறுவதுடன் சிறியளவில் தேயிலைச் செய்கை மற்றும் தெங்கு, கறுவா செய்கையும் இடம்பெறுகின்றது.

இப்பாடசாலை 1958 ஆம் ஆண்டு செய்முறை பண்ணைக்குரிய பாடசாலையாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. அத்துடன் இது மாவட்டப் பயிற்சி நிலையமாக தரமுயர்த்தப்பட்டது. பின்னர் இது சப்ரகமுவ மாகாண சபைக்கு கைமாற்றம் செய்யப்பட்டது. பின்னர் மீண்டும் விவசாயக் கல்லூரியாக மத்திய அரசின் கீழ் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. 1994- 1998 காலப்பகுதிகளில் இரண்டு பிரிவு டிப்ளோமா மாணவர்களும் உருவாக்கப்பட்டனர். 1998

ஆம் ஆண்டு விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்குரிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2007 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் மீண்டும் இரண்டு வருட விவசாய டிப்ளோமா பயிற்சியெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இன்றுவரை தொடர்கின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

மேற்கூறப்பட்ட 5 பாடசாலைகளில் NVQ மட்டம் 6 இற்கான கற்கையை முன்னெடுக்கும் மாணவர்களின் 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திற்குரிய விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.15: ஐந்து விவசாயக் கல்லூரிகளிலும் டிசம்பர் மாதம் 2017 இல் உள்ளவாறு NVQ மட்டம் 6 கற்கை நெறியினை முன்னெடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

விவசாயக் கல்லூரி (NVQ மட்டம் 6)	ஒவ்வொரு கல்வியாண்டிலும் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை				
	1 ஆம் வருடம் (2017/19)		2 ஆம் வருடம் (2016/18)		மொத்தம்
	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	
குண்டசாலை	40	72	25	80	217
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	27	26	06	38	97
பெல்வெஹர	32	43	32	38	145
வவுனியா	17	10	27	16	70
கரபிஞ்சா	-	35	-	24	59
மொத்தம்	116	186	90	196	588

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, லபுதுவ

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி லபுதுவ விவசாய டிப்ளோமா பாடநெறியினை வழங்கும் நோக்குடன் 1994 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2000 ஆம் ஆண்டு வரை தொடரப்பட்டது. பின்னர் கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஒருவருட விவசாய செய்முறைப் பயிற்சி நெறி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஏறத்தாள 350 ARPA இக்கல்லூரியில் 2005-2013 வரையான காலப்பகுதியில் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர். NVQ மட்டம் 3/4 இற்கான உண்ணக்கூடிய தாவரங்களால் ஆன நில அலங்காரம் மற்றும் நகர்ப்புற விவசாயம் போன்ற கற்கை

நெறிகள் பாடசாலைக் கல்வியை முடிவுறுத்தியவர்களுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டதுடன் இந்நிகழ்வு 2017 ஆம் ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டது. 2015 அம் ஆண்டில் NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், அலுவலர்களுக்கான குறுகிய கால பயிற்சி நெறிகளை நடாத்துதல் இக்கல்லூரியின் பிறிதொரு பணியாகும். பாடசாலையின் நிலப்பரப்பு மாணவர்களுக்கான களச் செய்துகாட்டல்களுக்குப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது. பாடசாலையின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தார்கள் விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளுக்கு அவர்கள் கோரும்

பட்சத்தில் தீர்வு வழங்குவதில் பங்குகொள்கின்றனர். அத்துடன் விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய கற்கைநெறிகளை முன்னெடுக்கும் மாணவர்களுக்கான தொழில்சார் பயிற்சிகளை வழங்குவதற்குரிய ஓர் ஸ்தானமாகவும் செயற்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்.

- NVQ மட்டம் 05 இற்கான கற்கைநெறியை முன்னெடுத்த 38 மாணவர்கள் தமது நிறுவனப் பயிற்சியை நிறைவு செய்து தொழில்சார் பயிற்சி நெறியினை தொடர்கின்றனர். 2017 ஆம் ஆண்டு புதிய பிரிவு மாணவர்கள் 38 பேர் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர்.
- NVQ மட்டம் 3-4 கற்கைநெறியான உண்ணக்கூடிய பயிர்களாலான நில அலங்காரம் மற்றும் நகர்ப்புற விவசாயம் என்னும் கற்கை நெறிகளை, 16 மாணவர்கள், பூர்த்தி செய்ததுடன் தொழில்சார் பயிற்சியையும் ஆரம்பித்துள்ளனர். அத்துடன் NVQ மட்டம் 3-4 இற்கான இறுதிப்பரீட்சையையும் நடாத்தியுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

முக்கிய விடயங்கள்

- இரண்டு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளையும் (ரிவி தின அருனெல்ல மற்றும் கொவி பிமட்ட அருணலு) மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகளையும் நடாத்தியுள்ளனர்.
- டிப்ளோமாதாரிகளுக்கான வேலை வாய்ப்புக்கள்.
- கள மட்டத்திலான விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளுக்கு தேவையேற்படும் பொழுது தீர்வுகளை வழங்குதல்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, வாரியப்பொல

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி வாரியப்பொல குருநாகல் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரி தேசிய விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா பாடநெறி NVQ

மட்டம் 5 இற்குரிய கற்கைநெறியினை வழங்குகிறது. 2017 ஆம் ஆண்டில் 38 மாணவிகள் கல்வி கற்கின்றனர். செய்துகாட்டலுக்கான களங்கள் மாணவர்களினால் நன்றாகப் பராமரிக்கப்படுவதுடன் இவை களச் செயன்முறைக்கும் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. உற்பத்தி நோக்குடன் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற நிலங்களிலிருந்து பெறப்படும் விளைச்சல் விடுதிகளுக்கு வழங்கப்படுவதுடன் மேலதிகமானவை விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

இந்நிறுவனத்தினால் NVQ மட்டம் 3-4 இற்கான 6 மாத கால தாவர நாற்றுமேடை உதவி விருத்தியாளருக்கான கற்கை நெறி மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் 15 மாணவர்கள் இக்கற்கையை பின்பற்றுகின்றனர். பாடசாலை வளாகத்தினுள் தேனீ வளர்ப்புத்துறை விருத்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இவ்வலகினால் வழங்கப்படும் சேவைகளாவன பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்துதல், செய்துகாட்டல்கள், தேனீ வதைகளை வழங்குதல் மற்றும் தேனீ வளர்ப்புப் பெட்டிகளை வழங்கல் என்பனவாகும்.

வடமேல் மாகாணப்பிரதேசங்களில் சிறந்த விவசாயச் செய்கைக்குரிய (GAP) விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் இப்பாடசாலையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளனர். அத்துடன் GAP இற்கான விசேட கவனத்தை ஏற்படுத்தும் முகமாக மேற்கூறப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களால் விவசாய அறிவினை களவிஜயம் மூலம் பரப்புதல், கள செய்துகாட்டல்கள் வானொலி, தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் போன்றவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பிபிலை

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பிபிலை 1994 ஆம் ஆண்டு இரண்டு வருட விவசாய டிப்ளோமா பாடநெறியை முன்னெடுக்கும் முகமாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. 2000 அம் ஆண்டு வரை இக்கற்கை நெறி முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2000 ஆம் ஆண்டு

தொடக்கம் 2003 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதியில் குறுகிய காலப்பயிற்சி நெறிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. 1 ஆம் திகதி ஏப்ரல் மாதம் 2003 ஆம் ஆண்டு பூங்கனியியல் பயிர்களுக்கான பயிற்சியும் அபிவிருத்தியும் நிறுவனம் இப்பாடசாலையுடன் இணைந்து ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அத்தடன் பிபில ஆராய்ச்சிப் பண்ணையும் ஒன்றிணைக்கப்பட்டது. பின்னர் ஒருவருட்கால விவசாய செயன்முறை பயிற்சி நெறி, விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்கு முன்னெடுக்கப்பட்டது. இவர்கள் கமநல சேவைகள் திணைக்களத்துடன் இணைக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் ஆவர். 2015 ஆம் ஆண்டு இந்நிறுவனம் மீண்டும் விவசாயக் கல்லூரிக்கான பணிகளை ஆரம்பித்தது. இங்கு விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறியானது ஒருவருட காலப்பகுதியை கொண்டமைந்த NVQ மட்டம் 5 இற்கான பாடநெறியாகும். இவ்வருடம் 46 மாணவர்கள் இக்கற்கை நெறியை முன்னெடுத்துள்ளனர்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி – பாலமுனை

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பாலமுனை 6 ஆம் திகதி ஏப்ரல் மாதம் 2015 ஆம் ஆண்டில் பாலமுனை DATC ஆனது விவசாயக் கல்லூரியாக மாற்றப்பட்டு ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. 3 வது பிரிவு மாணவர்கள் NVQ மட்டம் 5 இற்கு 2017 ஆம் ஆண்டில் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர். உள்வாங்கப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 28 ஆகும். இவ்வருடம் மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் இணைந்து “விவசாயிகள் வாரம்” கொண்டாடப்பட்டது. NVQ மட்டம் 05 இற்கான சான்றிதழ் கற்கையை பூர்த்தி செய்து வெளியேறிய 1 ஆம் பிரிவு மாணவர்களுக்கு இந்நிகழ்வில் வைத்து வழங்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி – அநுராதபுரம்

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி அநுராதபுரம் 2 ஆம் திகதி மே மாதம் 1994 ஆம் ஆண்டு இரண்டு வருட டிப்ளோமா கற்கைநெறியை முன்னெடுக்கும் முகமாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இதன் பின்னர் இக்கல்லூரி விசேட பயிற்சிக்குரிய நிறுவனமாக 2002 இல் மாற்றப்பட்டதுடன் அரச அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றவர்களுக்கு அதிகளவிலான குறுகியகாலப் பயிற்சி நிகழ்வுகளை வழங்கியுள்ளது. 2005 ஆம் ஆண்டு இக்கல்லூரி ஒரு வருட கால செயன்முறை விவசாயப் பயிற்சி நெறியை கமநல சேவைகள் திணைக்களத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்கு வழங்குவதை ஆரம்பித்தது. அத்துடன் இக்கல்லூரி ஒரு வருட கால செயன்முறை விவசாய சான்றிதழ் பாடநெறியினை மகாவலி வெளிக்கள உதவியாளர்களுக்கு வழங்கியதுடன் குறுகிய கால பயிற்சி நெறிகளை 2013 ஆம் ஆண்டு முன்னெடுத்தமை குறிப்பிடத்தக்கது. 2014 ஆம் ஆண்டு குறுகிய காலப் பயிற்சி நெறிகள் அலுவலர்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் நடாத்தப்பட்டதுடன் 2015 ஆம் ஆண்டு NVQ மட்டம் 3/4 மட்டத்திற்கான வெளிக்கள உதவியாளர்களுக்கான (விவசாயம்) பாடநெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இப்பாடநெறியானது க.பொ.த (சாதாரணம்) தரத்தில் தகமை பெற்ற மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

2016 ஆம் ஆண்டு NVQ மட்டம் 05 இற்கான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தின் தேசிய ரீதியான டிப்ளோமா பாடநெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2016/2017 கல்வியாண்டிற்கான 36 மாணவர்கள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டதுடன் 2017 மார்ச் மாதம் தமது கற்கை நெறிகளை வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்துள்ளனர். 2017/18 கல்வியாண்டிற்கு 34 மாணவர்கள் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பரந்தன்

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பரந்தன் 2016 ஆம் ஆண்டு கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. வடமாகாணத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறியான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் மட்டம் 05 இற்கான வாய்ப்பினை வழங்குகின்றது. 1 ஆம் பிரிவு மாணவர்கள் 18 பேர் கற்கை நெறிக்கு உள்வாங்கப்பட்டிருந்தனர். இம்மாணவர்கள்

தமது நிறுவனப் பயிற்சி நெறியை நிறைவு செய்து தொழில்சார் பயிற்சி நெறிக்கு உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர். இவ்வருடம் பாடசாலையின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் முன்னேற்றப்படும்.

NVQ மட்டம் 6 பாடசாலைகளில் (6 பாடசாலைகள்) கல்வி பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை டிசம்பர் மாதம் 2017 ஆம் ஆண்டில் உள்ளவாறு அட்டவணை 3.1.16 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.16; NVQ மட்டம் 05 இற்குரிய பாடநெறியை இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளில் முன்னெடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி (NVQ மட்டம் 05)	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை		
	ஆண்கள்	பெண்கள்	மொத்தம்
லப்துவ	16	24	40
வாரியப்பொல	40	-	40
பிபில	40	-	40
பாலமுனை	18	10	28
அநுராதபுரம்	34	-	34
பரந்தன்	12	13	25
மொத்தம்	160	47	207

பரீட்சைகள் அலகு

பரீட்சைகள் அலகு விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பல்வேறுபட்ட பரீட்சைகளை நடாத்தும் அதேவேளை 11 விவசாயக் கல்லூரிகளுக்குமான அனைத்து அரையாண்டு இறுதிப்பரீட்சைகளையும் நடாத்தி வருகின்றது. 15 திணைக்களப் பரீட்சைகள் மற்றும் வினைத்திறன் காண தடைப்பரீட்சைகள் என்பன பரீட்சைகள் உப அலகினால் நடாத்தப்பட்டிருப்பதுடன் 2017 ஆம் ஆண்டின் இறுதிவரை பரீட்சைக்குத் தோற்றிய மொத்தப் பரீட்சார்த்திகளின் எண்ணிக்கை 1,562 ஆகும்.

பண்ணை எழுதுவினைஞர் பதவிக்காக ஆட்சேர்ப்புச் செய்யும் திறந்த மற்றும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பரீட்சைகள் நடாத்தப்பட்டன. 2017 ஆம் ஆண்டு இப்பரீட்சைக்கும் தோற்றிய மொத்தப்

பரீட்சார்த்திகளின் எண்ணிக்கை 3,361 ஆகும். மேலும் 2017-2018 கல்வியாண்டிற்கான NVQ மட்டம் 05 இற்கான அனுமதிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்குரிய பரீட்சை நடாத்தப்பட்டதுடன் 750 பரீட்சார்த்திகள் பரீட்சைக்குத் தோற்றியமை குறிப்பிடத்தக்கது. 3,200 விண்ணப்பங்கள் NVQ மட்டம் 6 இற்கு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதுடன், பரீட்சைகள் அலகு பொருத்தமான விண்ணப்பதாரிகளை தெரிவுசெய்து பரீட்சைகள் திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்பட்ட பரீட்சைக்குத் தோற்ற அனுமதிக்கப்பட்டது. ஒருவருட செயன்முறைப்பயிற்சித் திட்டத்திற்கான பரீட்சைகள் கமநல சேவைகள் திணைக்களத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- 6 மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டம்.
- 2018 இற்கான நோக்கம் யாதெனில் பிரதான பயிராக நெல்லின் உற்பத்தித் திறனை மாகாண இடைப் பிரதேசங்களில் ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தல். நெல் உற்பத்தித்திறன் விருத்தி தொடர்பான நிகழ்ச்சித் திட்டம் நாடளாவிய ரீதியில் தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் அமல்படுத்தப்படும்.
- செய்கை பண்ணப்படும் விளைநிலத்தை விஸ்தரித்தல் மற்றும் ஏனைய வயற்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் என்பன இறக்குமதிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் ஓர் தீர்வுத் திட்டமாகவும் அந்நியச் செலாவணியை சேமிக்கும் முறையாகவும் கொள்ளப்படும். நாடளாவிய ரீதியில் விசேட திட்டமாக ஏனைய வயற் பயிர்களின் செய்கை பண்ணப்படும் விஸ்தீரணத்தை உற்பத்திக் திறனை, உற்பத்தியை தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் அதிகரிக்கும் நோக்குடன் நாடளாவிய ரீதியில் விசேட திட்டமொன்று அமல்படுத்தப்படும்.
- பழப்பயிர்களின் உற்பத்தியானது மீள்புணரமைப்புத் திட்டத்தின் மூலம் அதிகரிக்கப்படுவதுடன் விவசாயக் காலநிலை வலயங்களுக்குப் பொருத்தமான பழ வர்க்கங்களை அறிமுகம் செய்தல்.
- மரக்கறிகளின் உற்பத்தியில் GAP இனை மேம்படுத்தல்.
- 5 இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா NVQ மட்டம் 6 இனை நடாத்துதல். ஏறத்தாள 286 டிப்ளோமாதாரிகளை NVQ மட்டம் 6 இல் உருவாக்கலும் புதிய மாணவர்களை இக்கற்கைக்குச் சேர்த்துக்கொள்ளலும் ஆகும்.

- விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமாவை வாரியப்பொல, லபுதுவ, பாலமுனை, பிபில, அநுராதபுரம் மற்றும் பரந்தன் விவசாயக் கல்லூரிகளில் நடாத்துதல். ஏறத்தாள 207 மாணவர்கள் வெளியேறியதுடன் புதிய பிரிவு மாணவர்கள் இக்கற்கைக்கு உள்வாங்கப்படுவர்.
- NVQ மட்டம் 3-4 இற்கான பயிற்சிநெறியை விவசாயக் கல்லூரிகளான லபுதுவ, வாரியப்பொல, HTDI பிபிலை, ISTI அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, ISTI ஹன்சயாபலம் மற்றும் DATC வீரவில முன்னெடுக்கின்றன.
- விவசாயப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையங்கள் மூன்றிலும், நான்கு மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையங்களிலும், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம், தேனீ அபிவிருத்தி அலகு மற்றும் HTDI பிபிலையிலும் நடாத்தல்.
- 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான பரீட்சை கால அட்டவணைப்படி பின்வரும் பரீட்சைகளை நடாத்துதல்.
 - விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா மற்றும் தேசிய டிப்ளோமா பரீட்சைகள்
 - விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான திணைக்கள பரீட்சைகள்.
 - NVQ மட்டம் 05 இற்கு மாணவர்களைச் சேர்த்துக் கொள்வதற்கான போட்டிப்பரீட்சை.
 - விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான வினைத்திறன் காண் தடைப்பரீட்சை.
 - இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கான புலமைப்பரிசில்

– NVQ மட்டம் 05 கற்கையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான NVQ மட்டம் 06 இற்கு உள்வாங்குவதற்கான பரீட்சை.

- இளம் விவசாயிகள் கழக உறுப்பினர்களுக்கான பயிற்சி நெறிகள்.
- பண்ணைப் பெண்களுக்கான விரிவாக்கத் திட்டங்கள்.
- இரண்டு ஹெலபொஜூன் விற்பனை நிலையங்களை கட்டுகஸ்தோட்டை மற்றும் மட்டக்களப்பில் ஸ்தாபித்தலும் இந்நிலையங்களுடன் இணைந்த வகையில் விவசாயிகளின் விற்பனை நிலையத்தையும் ஸ்தாபித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி.
- புதிய ஹெலபொஜூன் முயற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சி.
- பயிற்சி உசாத்துணைகளை தயாரித்தல். அதாவது சிறுபுத்தகம்/ கைநூல் மற்றும் பிரட்டும் தாள்.
- வானொலி, தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கண்காட்சிகள் மூலம் தொழில்நுட்பப் பரம்பல்.
- பெண்கள் உற்பத்திச் சமூகங்களை ஸ்தாபித்தலும் பதப்படுத்தல் இயந்திரங்களை வழங்கலும்.
- ஹெலபொஜூன் விற்பனை நிலையங்களுக்கு அடிப்படை உபகரணங்கள் மற்றும் ஏனைய தேவையான வசதிகளை வழங்கல்.
- ஏற்கனவே ஸ்தாபிக்கப்பட்ட ஹெலபொஜூன் நிலையங்களை பராமரித்தலும் மேலதிகமான விருத்தியும் (சிலாபம் மற்றும் திருகோணமலை) இதனுள் நில அபிவிருத்தி மற்றும் நில அலங்காரமும் உள்ளடக்கப்படும்.
- விவசாய வியாபாரத்திற்கான ஆலோசனைச் சேவையை வழங்கல்.
- விவசாயிகள் கூட்டுறவுகளை ஸ்தாபித்தலும் உறுதிப்படுத்தலும் அத்துடன் 50% ஆன விவசாயிகள்

பங்களிப்புடன் மூலப்பொருட்களை வழங்கல் (அதாவது பூச்சிகளிலிருந்து பாதுகாக்கும் வலை, பிளாஸ்டிக் கூடைகள், கத்தரித்தல் உபகரணங்கள் மற்றும் பழங்களை சுற்றிப் பாதுகாக்கும் பைகள் பழ ஈக்களை கட்டுப்படுத்தும் பெரமோன் பொறிகள் மற்றும் வயிற்று நஞ்சுகள்

- பாதுகாப்பு தொகுதி உபகரணங்கள் என்பன இலவசமாக வழங்கப்படல்.
- இலங்கை திட்டத்தின் கீழ் பழப்பயிர்கள், மரக்கறிகள் மற்றும் மறுவயற்பயிர் பண்ணைகளை உருவாக்கலும் வசதியளித்தலும்.
- பாரம்பரிய பண்ணை GAP பண்ணைகளாக மாற்றுதலுக்கான உதவிகளை வழங்குதல். (இதற்காக பண்ணையாளர்களுக்கு பொலித்தீன் வீடுகளை குறிப்பிட்ட இடங்களில் 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் வழங்குதல். அத்துடன் பீடைநாசினி மற்றும் உரக்களஞ்சியங்களை நிர்மாணிப்பதற்கான உதவிகளை வழங்கல்)
- மத்திய பிரதேசத்தினை மையப்படுத்தியும் மற்றும் 25 மாவட்டங்களிலும் GAP திட்டத்தை மேம்படுத்தும் அலகுகளை உறுதிப்படுத்தல். (இதற்காக கொண்டுசெல்லக்கூடிய pH மற்றும் ECமானிகளைக் கொள்வனவு செய்தல்).
- மூடப்பட்ட இல்லங்களை குளிர்க்களஞ்சியங்களுடன் நிர்மாணித்தலும், வெந்நீர் அமிழ்ப்பு உபகரணங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- மாவட்டங்களில் சிறிய ஆய்வுகூடங்களை வழங்கலும் MRLs ஐ கண்டறிவதற்கான விரைவாகப் பரீட்சிக்கும் உபகரணத் தொகுதிகளையும் வழங்கல்.
- அலுவலர் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி நெறிகள்.
- இலங்கை GAP நியமங்களை விஸ்தரித்தல் (நெல் மற்றும் மறுவயற் பயிர்கள்)

- இலங்கை GAP உற்பத்திகளை சந்தைப்படுத்தும் நிலையங்களை பிரதான நகரங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
- விவசாயிகள் தகவல் மூலங்களை விருத்தி செய்தலும் பராமரித்தலும். இதனுள் தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுகளும் உள்ளடக்கப்படும். (80 Cab மற்றும் Tabb அலுவலர்கள்)
- நாடளாவிய ரீதியில் விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சிகளை முன்னெடுத்தல். (இதற்காக துணுப்பிரசுரங்கள் மற்றும் சுவரொட்டிகள் காட்சிப்பலகைகள் என்பவற்றை உருவாக்கல்)
- GAP கள் மேற்பார்வை, மூடப்பட்ட இல்ல கணக்காய்வு மற்றும் உள்ளகக் கணக்காய்வு
- விவசாய முயற்சியாண்மை விருத்திக்கான பயிற்சி நிகழ்வுகள்.
- வர்த்தக விவசாயப் பண்ணை அபிவிருத்திக்கான தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கல்.
- விவசாயிகள் விவசாயப் பாடசாலை (FBS) நிகழ்வினை மாகாண இடைபிரதேசங்களில் நடாத்தல்.
- இளம் விவசாய முயற்சியாளர்களுக்கான திட்ட அமுலாக்கத்தினை ஊக்குவித்தல்.
- நுண் நீர்பாசனம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லச் செயற்பாடுகளை முன்னெடுத்தல்.
- அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளிற்கு காலநிலை மாற்றத்தினை ஏற்றுக்கொள்ளும் வரையிலான ஏற்பாடுகள், பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் மற்றும் நுண்ணீர்பாசனம் பற்றிய விழிப்புணர்வினை பயிற்சி மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறை மூலம் மேம்படுத்தல்.
- ஆண்டு முழுவதுமான பழப்பயிர் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தியை பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களிலும் திறந்த களப் பயிர்ச் செய்கைகளிலும் நுண்ணீர்பாசனத்தை பயன்படுத்தி செய்கை பண்ணுவதை அறிமுகப்படுத்தி தேசிய உணவுவுற்பத்தியில் பங்குகொள்ளல்.

- விவசாயிகளின் பங்குபற்றுவலுடனான ஆய்வுகளை பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயத்தில் பசளைப் பாவனை மற்றும் செயற்கைமுறையிலான ஒளியை பச்சை வீடுகளில் பயன்படுத்தி வருடம் முழுவதும் பயிரிடல் போன்றவற்றில் மேற்கொள்ளல்.
- பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களுக்கும் நுண்ணீர்பாசனத் தொகுதிகளுக்கும் நியமங்களை வழங்கல்.
- தொடர்புடைய பாடங்களுக்கு அச்சிடப்பட்ட உசாத்துணைகளை உருவாக்கல்.
- வெகுஜன தொடர்பு நிகழ்ச்சிகள்.
- தேனீ அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளை தேனீ அபிவிருத்தி அலகான பிந்துனுவெவவிலும் அதனுடைய உப அலகுகளிலும் மேற்கொள்ளல்.
- தேனீ வளர்ப்போர் சமூக அங்கத்தவர்கள், மாகாண இடைப்பிரதேசத்திலுள்ள கிராமங்கள், மாகாண பிரதேசங்கள், பண்ணையாளர்களுக்கான நடமாடும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்
- தேனீ வளர்ப்புக்குரிய உபகரணங்களின் தரத்தினை பரிசோதித்தல் மற்றும் நாடளாவிய ரீதியில் உற்பத்தியாளர்களின் அறிவை மேம்படுத்தல்.
- தேனீ அபிவிருத்தி நிலையம் பிந்துனுவெவவில் தேனீ வளர்ப்பு கண்காட்சியை நடாத்தல்.
- சேதன விவசாய நடவடிக்கைகளை தேசன விவசாயத்திற்கு சிறப்புப் பெற்று நிலையமான மாகந்துரயில் மேற்கொள்ளல்.
- கூட்டுப்பசளை தயாரிப்பாளர்களை அத்தாட்சிப்படுத்தும் செயற்பாடு 500 உற்பத்தியாளர்கள் இலக்காகக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- மண் நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடத்தின் நிர்மாணிப்புப் பணிகளை பூர்த்திசெய்தல் மற்றும் மண் நுண்ணுயிரியல் செயன்முறைகளை ஆரம்பித்தல்.

- விடுதி வசதிகளைப் பூர்த்திசெய்தலும் விவசாய சூழல் பூங்காவை நிர்மாணித்தலும்.
- பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மூலம் சேதனப் பசளைப்பாவனையை மேம்படுத்தல் மற்றும் நிலைபேறான விவசாயம் .
- கூட்டுப்பசளை தயாரிப்பு – இலக்கு 200 தொன்கள்.
- கூட்டுப்பசளை தயாரிக்கும் இயந்திரத்தினை உருவாக்கல் – இலக்கு 1 இயந்திரம்.
- சேதன விவசாய தொகுதிகள் சம்பந்தமான ஆய்வினை மற்றும் விருத்தியை தெரிவு செய்யப்பட்ட மரக்கறிகள் மற்றும் பழப்பயிர்களுக்கு நடாத்தல். இதனுள் வளத்தன்மை முகாமைத்துவம், பீடை மற்றும் நோய்க்கட்டுப்பாடு மற்றும் களை முகாமைத்துவம் என்பன உள்ளடங்கும்.
- கூட்டுப்பசளை மற்றும் ஏனைய சேதன போஷனை உள்ளீடுகளின் தர மதிப்பீடு மற்றும் தர மேம்பாடு.

விசேட கருத்திட்டங்கள்.

- விவசாய உற்பத்தித் திட்டம் – 2018 இற்கு இளம் விவசாயிகள் கழக உறுப்பினர்களுக்கான முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்தல்.
- புகையிலைக்கு பிரதியீட்டுப் பயிராக ஏனைய வயற்பயிர்களின் அறிமுகம்.
- புதிய விடுதிக்கான கட்டட நிர்மாணிப்பு – HTDI, பிபிலை.
- விடுதி வசதிகளை விருத்தி செய்தல் - ISTI, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ
- நீர் வழங்கல் தொகுதியை ISTI அங்குணகொலபெலஸ்ஸவில் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையத்தினை (பொலன்னறுவை) மேம்படுத்தல்.
- அநுராதபுரத்தில் அமைந்துள்ள பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையத்தின் விடுதிகள் இரண்டினை மீள்புணரமைத்தல்.

இதனால் இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி அநுராதபுரத்திற்கு விடுதிகள் பாவனைக்கு விடப்படும்.

- உற்பத்தித் திறன் மிக்க மனித வள அபிவிருத்திக்கு விவசாயத் திணைக்களத்தின் பரீட்சைகள் அலகு மதிப்பீட்டுச் செயற்பாட்டினை மேம்படுத்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளான NVQ மட்டம் 05 இற்குரியவற்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- NVQ மட்டம் 05 இற்குரிய டிப்ளோமா கற்கையை முன்னெடுக்கும் பரந்தன் விவசாயக் கல்லூரியினை விருத்தி செய்தல்.
- காலநிலைக்கு தாக்குபிடுக்கும் கிராமங்களின் உருவாக்கத்தின் மூலம் நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்தியை மேற்கொள்ளல்.
- காளான் வளர்ப்பினை பிரபல்யப்படுத்துவதன் மூலம் பெண்களுக்கான முயற்சியாண்மையை முன்னேற்றுதல்.
- தேசிய மிளகாய் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்.
- நெல்லுற்பத்தியில் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு
- சோயா அவரை உற்பத்தியும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடும்.
- பருவம் தவறிய காலங்களில் பயறு மற்றும் கௌபீ உற்பத்தி மேம்பாடு.
- பாடசாலை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்.
- GAP திட்டத்தினை உறுதிப்படுத்தலும் அமுல்படுத்தலும்.
- வீட்டுத்தோட்ட மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சி.
- தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்.
- இளம் விவசாய முயற்சியாளர்களை ஊக்குவித்தல்.

- சேதனப் பசளை மற்றும் சேதன உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தினை உறுதிப்படுத்தலுக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட நிலையம் ஒன்றினை ஸ்தாபித்தல்.
- பெண் முயற்சியாளர்களை மக்களின் போஷனை தரத்தினை உயர்த்துவதன் மூலம் (ஹெல பொஜூன்) ஊக்குவித்தல்.
- சோள உற்பத்தியும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடும்.
- நிலக்கடலை உற்பத்தியும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடும்.
- உயர் பெறுமதியான மரக்கறி விதையுற்பத்தியை ஊக்குவிக்க தன்னியக்க முறையிலான பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களை ஸ்தாபித்தல். இதனை இளம் முயற்சியாளர்களுக்கு வாடகைக்கு வழங்குவதன் மூலம் ஊக்குவித்தல்.
- தற்போது காணப்படுகின்ற விவசாயக் கிணறுகளை புணரமைத்தலும் காலநிலைக்குத் தாக்குபிடிக்கும் விவசாயத்தை மேற்கொள்வதும் (பரிசோதனை அளவில்)

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்.
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	05
பிரதிப் பணிப்பாளர்	20
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	93
விரிவுரையாளர் (ஒப்பந்த அடிப்படை)	04
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	03
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	15
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	14

பதவி	எண்.
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	63
நூலகர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	309
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	91
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	245
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	05
விடுதிக் காப்பாளர் (ஆண்)	07
விடுதிக் காப்பாளர் (பெண்)	05
சாரதி	63
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	12
களஞ்சியக் காப்பாளர்	12
தாவரத் தோட்ட உதவியாளர்	06
இயந்திர திருத்துநர்	05
இயந்திரவியலாளர்	01
தச்சுத் தொழிலாளி	02
மின் தொழிலாளி	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	10
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
தேனீ பராமரிப்பாளர்	07
தாவர ஒட்டுநர்	07
பொருத்துநர்	01
மேற்பார்வையாளர்	01
சமையலாளர்	29
சுற்றுலா விடுதி பராமரிப்பாளர்	07
பார ஊர்தி உதவியாளர்	02
அலுவலக வேலை உதவியாளர்	15
சமையல் ஏவலர்	02
காவலாளி	100
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	509
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி	04
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	106
மொத்தம்	1,786

3.2 தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (NAICC) கண்ணொளவு

தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் (NAICC) தூரநோக்கு யாதெனில் இலங்கையின் தேசிய செழுமையை நோக்கியதான விவசாயத்தினை தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினை பின்பற்றி உயர்ச்சியான நிலையை எய்துதல் ஆகும். இந்நிலையத்தின் பணிக்கூற்று யாதெனில் உணவு விவசாயத்துறையில் அதிக உற்பத்தித்திறனை பலநோக்கு ஊடக அணுகுமுறைகளை பின்பற்றல் மற்றும் மின்னியல் விவசாய தீர்வுகளை வழங்கல், குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட தகவல் சேவை என்பவற்றின் மூலம் எய்துதல்.

இந்நிலையத்தின் நோக்கம் யாதெனில் விவசாய தகவல்களை சேகரித்தல், ஒன்று சேர்த்தல் மற்றும் விவசாயத் தகவல்களை மின்னியல் மற்றும் அச்சுடருளின் ஊடாக பரம்பலடையச் செய்தல், மின்னியல்

தீர்வுகளை, மென்பொருள் தீர்வுகளை/ தகவல் தளத்தை தகவல் முகாமைத்துவத்திற்காக விருத்திசெய்வதன் மூலமும் விவசாய கண்காட்சிகள், விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காவின் மூலம் விவசாய தொழில்நுட்ப பரம்பலை ஊக்குவித்தல் மற்றும் விவசாய உல்லாசப்பிரயாணத்துறை என்பனவாகும்.

இவ்வலகின் கீழ் உள்ளடக்கப்படும் உப அலகுகளாவன தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் பணிப்பாளர் அலுவலகம். பண்ணை ஒலிபரப்பு நிலையம், விவசாய பிரசுரிப்பு நிலையம், மத்திய விவசாய நூலகம், விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா, கண்ணொளவு மற்றும் பட்டஅத்த என்பனவாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 3.2.1 இல் வெவ்வேறு செலவு வாக்குகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவீனங்களும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	28,705,974	26,952,102	94
மூலதனம்	90,800,000	87,734,923	97
கருத்திட்டங்கள்			
• வெகுஜன தொடர்பு நிகழ்ச்சிகள்	30,000,000	30,000,000	100
• விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா	5,000,000	4,964,726	99
• பழக்கிராமங்கள்	108,400	102,165	94
• AFACI – ATIN நிகழ்ச்சிகள்	6,335,000	6,302,099	99
• விவசாய நிறுவனங்களுக்கு இயந்திரங்களை வழங்குதல்	3,160,500	3,358,771	107
• சேதனப்பசளை உற்பத்தி மற்றும் பாவனை ஊக்குவிப்பு	3,500,000	3,020,845	86
• ASDA	4,000,000	3,991,592	99
மொத்தம்	171,609,874	166,427,223	97

முன்னேற்றம்

தேசிய விவசாய தொடர்பாடல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிலையம்

இலங்கையில் விவசாய அபிவிருத்திக்காக தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்துவதே இந்நிலையத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். 2017 ஆம் ஆண்டில் ICC பணிப்பாளர் அலுவலகமும் NAICC யும் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு பணிப்பாளர் அலுவலகமாக இயங்குகின்றது. NAICC இன் கீழ் பட அலகு, ICT அலகு, விவசாய ஆலோசனைச் சேவைப் பகுதி மற்றும் பயிற்சி அலகு என்பன உள்ளடக்கப்படும். NAICC இன் பிரதான பொறுப்பு யாதெனில் NAICC இன் கீழ் உள்வாங்கப்பட்டுள்ள விவசாயத் திணைக்களத்தின் ICT செயற்பாடுகளை ஒன்றிணைத்தலும் கண்காணித்தலும் ஆகும். இவ்வலகினூடாக அனேக தகவல் சேவைகள் உறுதிப்படுத்தப்படும். “கொவி சகன சரண” விவசாய ஆலோசனைச் சேவை நான்கு முகவர் தொடக்கம் 20 முகவர்கள் வரை விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் ICT கருவிகளான சமூக ஊடகங்கள் (முகப்புத்தக பக்கங்கள்), ஸ்கைப் வைபர், வட்ஸ்ஸப், IMO, Line போன்றவற்றினால் உறுதிப்படுத்தல். புதிய கையடக்கத் தொலைபேசித் தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகளிற்கு ஆதாரமாகவும் அவர்களது பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்காகவும் ஆரம்பிக்கப்படும். ICT பூர்வாங்கத் தொடக்கம் IT தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றத்துடன் அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது. 2017ஆம் ஆண்டு குருவி FM இணையத்தள தொலைக்காட்சி நிறுவப்பட்டதுடன் 286 வீடியோ படக்காட்சிகள் 2017 ஆம் ஆண்டு டிசெம்பர் மாதம் வரை ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளன.

புதிய இலத்திரனியல் விவசாய சேவையானது, “இலங்கை இலத்திரனியல் விவசாய உபாயத்தினால்” இனங்காணப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படும். பட அலகானது கணினி வசதிகளுடன்

காணப்படுவதுடன் விவசாயிகளுக்கு அனைத்து அச்சிடப்பட்ட ஊடக சாதனங்களை வடிவமைத்து வழங்குவதற்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. IMMCDS களை வடிவமைத்து உற்பத்தி செய்தலும் இங்குள்ள வசதிகளினால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பயிற்சி வசதிகளானது பிரத்தியேக கணினிக் கூடம் மற்றும் 250 இருக்கைகளுடன் பிரத்தியேக கேட்போர்கூடம் என்பவற்றின் மூலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக NAICC இனால் 11 ஆசியாவில் விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல் வலையமைப்பு” செயற்றிட்டம் (ATIN) ஆனது NAICC இனால் அமுல்படுத்தப்பட்டது. 2016ஆம் ஆண்டுக்கான விவசாய திணைக்கள விவசாய உத்தியோகத்தர்களது கையடக்கத் தொலைபேசி விண்ணப்பமானது விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களது தொடர்பு விபரங்களை உள்ளடக்கியதாகவும் தயாரிக்கப்பட்டு 2017 இல் ஏற்றப்பட்டுள்ளது. ATIN இலங்கை செயற்றிட்டம் மீண்டும் தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. இது AFACI அங்கத்துவ நாடுகளின் மிக முக்கியமான செயற்றிட்டமாகும்.

இந்நிலையத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகள்

- விவசாய பிரசுரங்களை வடிவமைத்தலும் உற்பத்தி செய்தலும் விவசாயப் பிரசுரங்களான கையேடுகள், சுவரொட்டிகள், பெரிய வடிவமைக்கப்பட்ட அச்சுக்கள் மற்றும் பதாதைகள் என்பவற்றை வடிவமைத்தலும் உற்பத்தி செய்தலும்
- விவசாய ஆலோசனைச் சேவையை கொண்டுநடாத்துதல். “கொவி சஹானா சரண சேவைய” (தொலைபேசி சுருக்கக் குறியீடு 1920)
- வலையத்தளத்தை விருத்தி செய்தலும் மேம்படுத்தலும். விவசாயத்திணைக்களத்தின் வலையத்தளத்தின் புதிய முகவரி www.doa.gov.lk, [விகிகொவியா](http://www.goviya.lk) வலையத்தளம் (www.goviya.lk), குருவி

லங்கா டுவரயா (krushilanka.lk) AFACI-ATIN இலங்கை வலையத்தளம் மற்றும் BFN வலையத்தளம், இலங்கை (www.bfnslanka.org)

- தகவல் தளத்தினை விருத்திசெய்தலும் முகாமைத்துவம் செய்தலும். பிரசுர அலகிற்கான தகவல் தொகுதி, பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் தொகுதி, சிறந்த விவசாயச் செய்கை (GAP) அத்தாட்சிப்படுத்தல் தொகுதி, 1920 அழைப்பு நிலையத் தொகுதி, தேசிய பயிர் தடுப்புக்காப்பு சேவை, மனிதவள முகாமைத்துவம் மற்றும் விதை தகவல்தளம்
- கணினி வலையமைப்பு – வலையமைப்பு நிர்வாகம், இணைய நிர்வாகம் மற்றும் உள்ளகத் தொடர்பாடல் தொகுதியை பராமரித்தல்
- வெவ்வேறு வகையான பயிர்கள் மற்றும் பாடங்களுக்கான பல்லாடக இறுவட்டுக்கள் உற்பத்தி
- வன்பொருள் தகவல் மற்றும் மென்பொருள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுது நீக்கம்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் சமூக ஊடக பக்கங்கள் அதாவது முகப்புத்தகம், டுவிட்டர், யூடியூப் மற்றும் கூகுல் பிளஸ் போன்றவற்றைப் பேணல்
- ICT இல் பயிற்சிகளை மேற்கொள்ளல், கோள்காண் கற்பித்தல் ஆதாரங்கள் மற்றும் முன்வைத்தல் தொழில்நுட்பம்.

முன்னேற்றம்

பயிற்சி

பயிற்சி நிகழ்வுகள் – 47/1830 மனித நாட்கள்

வரைபடத் தொடர்பாடல்

தொழில்நுட்ப பிரசுரங்கள் – 21

கையேடுகள்/ சிறுவிளக்கப்புத்தகம் – 86

பரிமாற்ற அட்டை/ காட்சிப்பலகை – 09

கண்காட்சி/ ஆராய்ச்சி சுவரொட்டி – 100

காகித பிரதியீடுகள்/

அச்சுப்பதித்தலுக்கான சுவரொட்டிகள் – 20

மேசைமேல் முன்வைப்பு – 288 வழக்கிகள்

அழைப்பிதழ்/ வாழ்த்து அட்டை – 237

சுட்டிகள்/ ஒட்டிகள்/ பெயர்ப்பலகை – 1,247

நிறுவனப் பெயர்ப்பலகை – 76

பதாதைகள் – 21

தகவல் தொழில்நுட்பம்

மேம்படுத்தப்பட்ட இணையப் பக்கங்கள் – 1008

பூர்த்தியாக்கப்பட்ட இணையத்தள வடிவமைப்பு – 06

புதிய இணையப் பக்கங்களை உருவாக்கல் – 548

தகவல்தள மற்றும் மென்பொருள் அபிவிருத்தி – 5,569 மணி

தகவல்தள பயிற்சி – 122 மணி

வலையமைப்பு நிர்வாகம் – 274 மணி

வலையமைப்பு ஸ்தாபிப்பு – 411 மணி

வன்பொருள் மென்பொருள் பேணல் – 448 வேலை

வலையமைப்பு பழுது நீக்கம் – 971 வேலை

‘1920’ விவசாய ஆலோசனைச் சேவை

கையாளப்பட்ட கேள்விகளின் எண்ணிக்கை – 49,938

ஒளிப்படத் தொலைபேசி (ஸ்கைப்பின்) ஊடான (வீடியோ அழைப்புகள்) – 26

கையாளப்பட்ட குறும்செய்திகளின் எண்ணிக்கை – 318

மின்னஞ்சல்/அஞ்சல்/ தொலைநகல் ஊடானவை – 1,452

Elastix/ Caller தகவல்தள விருத்தியும் பேணலும் – 575 மணி

1920 இற்கான அறிவு முகாமைத்துவத் தொகுதி விருத்தியும் பேணலும் – 299 மணி

சமூக ஊடக மேம்பாடு

டுவிட்டர் – 722 பக்கங்கள்

முகப்புத்தகம் – 721 பக்கங்கள்

கூகுல் பிளஸ் – 530 பக்கங்கள்

வீடியோ தரவு ஏற்றம்

வீடியோ – 99 நிகழ்ச்சி

யூடியுப் – 198 நிகழ்ச்சி

AFACI ATIN திட்டம்

விவசாய தகவல் தொழில்நுட்பம்

செய்திக் கடிதங்கள் – 12

பயிர் கால அட்டவணை புத்தகவடிவில் – 19,000 பிரதிகள்

ASDA ஆய்வுகள் AFACI இல் ஏற்றப்பட்டுள்ளது; ATIN இணையத்தளம் – 83 தாள்கள்

மரக்கறிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ புத்தகங்கள் பிரசுரிப்பு மற்றும் தேனீ வளர்ப்பு

தேனீ வளர்ப்பில் IMMCD ஒட்டிப்பு

IMMCD மீள் இரட்டிப்பு - 08 IMMCDs

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா, அலகு கண்ணொறுவை (GATP)

2016 ஆம் ஆண்டு கேள்காண் நிலையம், தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையமாக (NAICC) தரமுயர்த்தப்பட்டது. இதன் விளைவாக விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா அலகு, கண்ணொறுவையில் பிரத்தியேக அலகாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டு NAICC னுள் உள்வாங்கப்படுகின்றது.

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா அலகு, கண்ணொறுவையானது விவசாய வீடியோ நிகழ்வுகளை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் ஒலிபரப்புச் செய்தல், பிராந்திய மற்றும் தேசிய ரீதியான கண்காட்சிகளை கொண்டுநடத்தல், தொடர்புடைய பாரம்பரிய விவசாய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களை பரப்புதல் என்பவற்றிற்காக கண்ணொறுவ விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்காவை பராமரித்தல்,

அறிவை மேம்படுத்தல் மற்றும் விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய திறன் மற்றும் மனப்பாங்கினை மக்களுக்கு வழங்கல் என்பவற்றிற்கு பொறுப்பாகவுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது. இந்த விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பிரதான விவசாய விரிவாக்கத்திற்கு முழுமையான ஒத்துழைப்பு நல்குகின்றது.

இவ்வலகானது தூரநோக்கு யாதெனில் தேசிய சுபீட்சத்திற்கான நவீன மற்றும் பாரம்பரிய விவசாய தொழில்நுட்பங்களை பரப்புதலிலும் பாதுகாத்தலிலும் மேம்பாட்டினை எய்துதல் என்பதாகும். இவ்வலகின் பணிக்கூற்று யாதெனில் வினைத்திறனானதும் செயற்திறனானதும் கேள்விக்கு உறுத்துணவுள்ள ஒருங்கிணைந்த விவசாய விரிவாக்க சேவையை வழங்கி பொதுமக்களுக்கு இலகுவாக விவசாயத் தகவல்கள் கிடைப்பதற்கு வழிவகுத்தலும் விசாயம் சார் உல்லாசப்பயணத்துறையினை உண்ணத்தக்க நில அலங்காரத்துடன் மேம்படுத்தலும் உற்பத்தித்திறனை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம் என்பதை அறிவதுடன் இலாபத்தினையும் சிறந்த நிலைக்கு இட்டுச் செல்வதுடன் நிலைபேறானதும் குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட ஆட்சியை உறுதிப்படுத்தலாகும்.

குறிக்கோள்

- பொதுமக்களிடையே முக்கிய கேள்விக்குரிய விவசாய தகவல்களை சரியான நேரத்தில் பரப்புதல்
- வாரம்தோறும் இரண்டு தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகளைத் தயாரித்து ஒளிபரப்புச் செய்தலும் ஏனைய வீடியோ நிகழ்வுகள், விளம்பரங்கள், குறும் செய்திகள் நவீன மற்றும் பாரம்பரிய தொழில்நுட்பங்களை, விவசாயத்துறையின் வெற்றிகளை உள்ளடக்கும் வகையிலும் தயாரித்தல்.

- பாரம்பரிய மற்றும் பழமையான அறிவு, தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் எதிர்காலப் பயன்பாட்டிற்காக விவசாயத் துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட விசேட நிகழ்வுகளின் கட்டில் சாதனங்களை பாதுகாத்தல்.
- கேள்வி அடிப்படையிலான தேசிய மட்ட விவசாயக் கண்காட்சிகளை விவசாயத் திணைக்களத்தினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் நடாத்துதல்.
- உண்ணக்கூடிய வகையிலான நில அலங்காரத்தினை அளவீடாகக் கொண்டு

நாட்டில் வீட்டுத் தோட்டச் செயற்பாடுகளை ஊக்குவித்தல் இதன்மூலம் வசீகரமான சுற்றாடல், உணவுப் பாதுகாப்பு, போஷணை மற்றும் சுகாதார உணவுப் பதார்த்தங்கள் என்பவற்றை உறுதிப்படுத்தலாம்.

- நாட்டின் விவசாய உல்லாசப்பயணத்துறையை மேம்படுத்தல், இதன்மூலம் பாரம்பரிய விவசாயத்தை பாதுகாத்தல் இலாபத்தை சிறப்பு மட்டத்தில் பேணல் மற்றும் நிலைபேறான தன்மையை உறுதிப்படுத்தல் என்பனவாகும்.

அட்டவணை 3.2.2.: விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா, கண்ணொறுவின் முன்னேற்றம்

செயற்பாடு	முன்னேற்றம்
விருந்தாளிகளின் எண்ணிக்கை	
பாடசாலை மாணவர்கள்	64,736
முதியவர்கள்	38,754
வெளிநாட்டு விருந்தாளிகள்	297
கண்காட்சிகளை கொண்டுநடாத்தலும் நில அலங்கார வடிவமைப்பும்	
கண்காட்சி நடாத்தப்பட்டமை (விவசாயத் திணைக்களம்)	05
ஏனைய பகுதிகளில் கண்காட்சி	03
கண்காட்சிப் பகுதி வடிவமைப்பு (ஏனைய அலுவலர்) 02	02
நில அலங்கார பயிற்சி	11
சுவரொட்டி சேவை	10
ஓவியக்கலைப்பாடு	
தெருவோர நாடகங்கள் நடாத்தப்பட்டமை	02
நிதி முன்னேற்றம்	
பூங்கா வருமானம்	1,218,985.00
விற்பனை நிலைய வருமானம்	1,066,885.50
ஏனைய வருமானம் (ஏலம்)	60,605.00

அட்டவணை 3.2.3.: படக்காட்சி அலகின் முன்னேற்றம்

செயற்பாடு	முன்னேற்றம்
TV இற்கான ஆவணங்களை உற்பத்தி செய்தல்	
மிஹிகத டினுவோ	43
கொவிபிமட அருனலு	53
கேதாபத்த கமதா	12
ஏனையவை	61
TV வர்த்தக குறுஞ்செய்தி	13
யூடியுப் குறுஞ்செய்தி	201
TV ஆவணங்களை ஒளிபரப்புச் செய்தல்	
மிஹிகத டினுவோ	40
கொவிபிமட அருனலு	51
கேதாபத்த கமதா	10
ஏனையவை	02
TV வர்த்தக குறுஞ்செய்திகள்	41
ஏனைய சேவைகள்	
ஒளிப்பதிவும் வீடியோ படக்காட்சி	
நிகழ்வுகளை வடிவமைத்தலும்	55
எண்ஸ்தான படப்படிப்பு	27,580
வேண்டுகோளுக்கமைவான வீடியோப் படக்காட்சிகளை	108
பிரதியெடுத்தல்	

விவசாய பிரசுரிப்பு அலகு

இப்பிரிவின் பரந்தளவிலான நோக்கம் யாதெனில் பொருத்தமான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய தகவல்களையும் இறுதிப்பயணாளிகளுக்கு அச்சுடகங்கள் வாயிலாக வழங்குதலாகும். இந்த இலக்கினை அடைவதற்காக இப்பிரிவானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் அச்சுப்பதிப்புக்களை வெளியிட்டு பகிர்ந்தளித்து கள விரிவாக்க சேவைகளில் பாரிய உதவி புரிந்து வருகிறது. விவசாய அச்சுக்கூடமும் விநியோக நிலையமும் இப்பிரிவின் நிர்வாகத்தின் கீழ் அமைந்து காணப்படுகின்றது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்பமல்லாத பிரசுரங்கள்

அனைத்தையும் அச்சிட்டு தேவைகளை நிறைவேற்றுவதில் விவசாய அச்சுக்கூட அலகு பங்களிப்புச் செய்கின்றது. இதற்கு மேலதிகமாக விவசாய அமைச்சின் அச்சுத் தேவைகளையும் நிறைவேற்றி வருகின்றது. அச்சுப் பிரிவின் அச்சிடப்பட்ட அனைத்து வெளியீடுகளையும் விற்பனை செய்வதை/ இலவசமாக வழங்குவதை தகவல் நிலையம் பொறுபேற்றுள்ளது.

முன்னேற்றம்

வெவ்வேறான செயற்பாடுகள் மூலம் இவ்வருடம் 2.05 மில்லியன் ரூபாய்கள் வருமானம் பெறப்பட்டுள்ளது. ஏறக்குறைய 1.59 மில்லியன் ரூபாய்கள் பிரசுரிப்புகளையும் IMCD க்களையும் விற்பனை செய்ததன் மூலம் இந்நிலையத்தினால்

பெறப்பட்டதுடன் அட்டவணை 3.2.4 இல் நிலையத்தின் வருமானம் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2017 ஆம் ஆண்டு ரூபாய் 466,394.70 கழிவுத்தாள்களை விற்பனை செய்ததன் மூலம் ஏனைய பாவிக்கப்பட்ட பொருட்களை மற்றும் கேள்விப் பத்திரங்களை விநியோகிப்பதன் மூலம் பெறப்பட்டது.

அட்டவணை 3.2.4: பிரசுரிப்புகளின் விற்பனை (ரூபா)

மாதம்	வருமானம் (ரூபா)
ஜனவரி	75,519.60
பெப்ரவரி	63,499.00
மார்ச்	63,494.00
ஏப்ரல்	275,070.00
மே	37,106.00
ஜூன்	210,735.80
ஜூலை	152,767.00
ஆகஸ்ட்	201,324.00
செப்டம்பர்	192,211.00
ஒக்டோபர்	120,632.00
நவம்பர்	114,783.00
டிசம்பர்	82,414.00
மொத்தம்	1,589,555.40

2017 ஆம் ஆண்டு பின்வரும் பிரசுரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இதில் நெல்லுக்கு 16,500 பிரதிகள் பயிர்க்கால அட்டவணைகள் (புத்தக படிவத் தோற்றம்), AFACI திட்டத்தில் ஏனைய வயற்பயிர்கள் மற்றும் உருளைக்கிழங்குச் செய்கை என்பன சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழி மூலத்தில் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 3.2.5: 2017 ஆம் ஆண்டு அச்சிடப்பட்ட புதிய புத்தகங்கள்

புத்தகத்தின் பெயர்	அச்சிடப்பட்ட பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
கொவிகம் சங்கராவ 47-4	4,017
கொவிகம் சங்கராவ 48-1	4,207
கொவிகம் சங்கராவ 48-3	3,979
கமத்தொழில் விளக்கம் 54-2	657
டிஹன் பழம் (சிங்களம்)	2,511
தூரியன் (சிங்களம்)	2,485
பண்ணை இயந்திரவியல் (சிங்களம்)	2,500
பயிர்கால அட்டவணை (சிங்களம்)	15,000
பயிர்கால அட்டவணை (சிங்களம்)	1,500

அட்டவணை 3.2.6: மீள் அச்சிடல் விபரம் - பிரசுரிப்புக்கள்

மீள் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரங்களின் எண்ணிக்கை	பிரதிகளின் எண்.
மிளகாய் செய்கை (சி)	2,000
மரக்கறிச் செய்கை (சி)	5,000
வருடம் முழுவதுமான வாழைச்செய்கை (சி)	2,500
இலை மரக்கறிச் செய்கை (சி)	4,950
அவரைப் பயிர்கள் (சி)	2,450
அரும்பொட்டல் (சி)	3,518
றம்புட்டான் (சி)	2,500
மண்ணின்றிய பயிர்ச்செய்கை (சி)	1,000
பாவனை குறைந்த பயிர்கள் (சி)	2,569
நெற்பயிர்ச் செய்கையில் களப்பிரச்சினை (சி)	2,460
பயறு உற்பத்திப்பொருள் (சி)	2,500

மீள் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரங்களின் எண்ணிக்கை	பிரதிகளின் எண்.
அரும்பொட்டு (து)	1,010
முகிழ் பயிர்கள் (சி)	2,490
மா செய்கை (சி)	4,937
சேதனப்பசளை (சி)	1,505
தேனீ வளர்ப்பு (சி)	1,400
அன்னாசிப் பயிர்ச் செய்கை (சி)	5,000
விதை நெல் களஞ்சியப்படுத்தல் (சி)	2,500
உள்ளூர் பயிர்கள் (சி)	1,000
பழப்பாகு - உள்ளூர் பயிர்கள் (சி)	1,000
வாழைச் செய்கை (சி)	1,000
தக்காளி பயிர்ச் செய்கை (சி)	2,522
ஏனைய வயற்பயிர்களில் நோய்க் கட்டுப்பாடு (து)	1,000
காளான் செய்கை (சி)	2,500
IPNS (சி)	251
மொத்தம்	61,548

விவசாய அச்சுக்கூடம்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிரசுரங்களுக்கு மேலதிகமாக இவ்வலகு வெவ்வேறு வகையான அச்சுப் பதிப்புக்களையும் அதாவது கையேடுகள் சுவரொட்டிகள் மற்றும் அழைப்பிதழ்கள் என்பவற்றை அச்சிடுவது உள்ளடங்கலாக விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய அலகுகளுக்கும் விவசாய அமைச்சிற்கும் அச்சிட்டு வழங்கியது. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவைக்கான அனைத்து சுட்டிகளையும், படிவங்களையும் அச்சிடுவதையும் இவ்வலகு மேற்கொண்டது. அட்டவணை 3.2.7 இல் விவசாய அச்சுக்கூடத்தில் அச்சிடப்பட்ட பிரதிகளின் எண்ணிக்கையின் சுருக்கம் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2.7: ஏனைய அலகுகளிற்காக அச்சிடப்பட்டவற்றின் சுருக்கம்

பிரசுரங்களின் வகை	பிரதிகளின் எண்.
ஏனைய அலகுகளிற்கான	
புத்தகங்கள் மற்றும் சிறுபுத்தகங்கள் (42 வகைகள்)	79,283
கையேடுகள் (35 வகைகள்)	688,870
சுவரொட்டிகள்	67,600
அழைப்பிதழ்கள் (14 வகைகள்)	8,410
வீட்டுத்தோட்ட விதைப் பொதிகள்	806,300
கோப்பு அட்டைகள் (10 வகைகள்)	11,588
விதைச் சுட்டிகள்	809,750
கடித முகப்புக்கள்	68,500
படிவங்கள்/ கடிதங்கள்	172,943
சான்றிதழ்கள்	5,880
கமநுட்பம்	7,510

இலவசமாக வழங்கப்படும் பிரசுரங்கள்

இவ்வருடம் விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தார்களிடையே பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட பிரசுரங்களின் எண்ணிக்கை வருமாறு.

• கொவிகம் சங்கராவ

மலர் 47-2

மலர் 47-3

• கமத்தொழில் விளக்கம்

மலர் 54-1 - 520

மலர் 54-2 - 533

மலர் 54-3 - 600

• ரொபிகல் அக்டிகள்ச்சரிஸ்ட் (மலர் 625 - 1) - 625

• பயிர்கால அட்டவணை (சிங்களம்) - 3,919

• பயிர்கால அட்டவணை (தமிழ்) - 480

• நியூஸ் லெட்டர் 11 பிரசுரிப்பு - 66,000 (6,000x11) - மின்னஞ்சல் மூலம் அனுப்பப்பட்டது.

பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவை (FBS)

இவ்வலகின் தொலைநோக்கு யாதெனில் தேசிய சுபீட்சத்திற்காக விவசாய வானொலி ஊடகத்தில் மேம்பாடான நிலையை எய்துதல்.

இவ்வலகின் பணிக்கூற்று விவசாய வானொலி நிகழ்ச்சிகளை இனங்கண்டு தயாரித்து ஒலிபரப்புச் செய்து உணவுப் பயிர்ப்பகுதி வினைத்திறனானதாகவும் செயற்றிறனாகவும் மாற்றப்படுவதுடன் விவசாயத் தகவல்களை பொதுமக்கள் இலகுவாக பெற்றுக்கொள்வதனை மேம்படுத்துவதுடன் குடிமக்களை மையப்படுத்திய ஆட்சியை உருவாக்குதலாகும்.

இவ்வலகின் நோக்கங்களாவன

1. விவசாயிகள் மத்தியில் அதிக உற்பத்தித் திறனுடைய புதிய விவசாய நடவடிக்கை சம்பந்தமான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தல்.
2. விவசாயச் செய்கையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் தொடர்பில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதுடன் அவற்றிற்கு சாத்தியமான வினைத்திறனுடைய தீர்வுகளை முன்வைத்தல்.
3. விவசாயம் பணமீட்டுவதற்கு இலாபகரமானதும் சாத்தியமானதுமான தொழில்துறை என்பதனை எடுத்துரைத்து இத்துறையின் பால் நாட்டத்தை ஏற்படுத்தல்.
4. விவசாயிகள் மத்தியில் நேரான மனப்பாங்கை மற்றும் அடையாளப்படுத்தலை உருவாக்கல்
5. பல்வேறுபட்ட விவசாய நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய சுற்றாடல் மற்றும் ஏனைய பாதகமான விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை விவசாய சமூகத்தில் ஏற்படுத்தல்.
6. உரிய அதிகாரிகளால் அறிமுகப்படுத்தப்படுகின்ற விவசாயம் தொடர்பிலான கொள்கைகள் மற்றும் தந்திரோபாயங்கள் தொடர்பான விவசாயிகளின் எண்ணங்களையும்

நோக்குகளையும் வெளிப்படுத்தலுக்குரிய ஓர் தளத்தை ஏற்படுத்திக்கொடுத்தல்.

7. நாட்டிலுள்ள அனைத்து வீடுகளிலும் வீட்டுத்தோட்டத்தை அமைக்கும் செயன்முறையை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நாட்டின் உணவுப்பாதுகாப்பு, போஷணை மற்றும் இரசாயனங்கள் அற்ற உணவுப் பொருட்களின் கிடைப்பனவை உறுதிப்படுத்துதல்.

8. இந்நாட்டின் இளைஞர் மற்றும் யுவதிகளிற்கு விவசாயத்தை ஓர் கவர்ச்சிகரமான தொழில்துறையாக தோற்றுவித்தல்.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஊடகத் தேவைகளுக்காக ஏனைய ஊடக நிலையங்களை ஒருங்கிணைத்தலை கந்துரட்ட பண்ணை ஒலிபரப்பு நிலையம் மேற்கொள்கின்றது. ஏனைய ஊடக நிலையங்களை ஒருங்கிணைக்கும் தொழிற்பாட்டில் இருபத்து ஏழு “ரன்பிமட அருனலு” நிகழ்ச்சிகள் ITN TV இல் தயாரிக்கப்பட்டு ஒளிபரப்பப்பட்டது. நான்கு “மலரும் பூமி” தமிழ் நிகழ்ச்சிகள் வசந்தம் TV அலைவரிசையூடாக ஒளிபரப்பப்பட்டது. நாற்பத்து ஏழு ஷட்டா TV நிகழ்வுகள் மற்றும் முப்பத்து ஒன்பது ரன்கிரி இலங்கை நிகழ்வுகள் தயாரிக்கப்பட்டு ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டது.

பிரதான பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை அலகு நாரஹேன்பிட், கொழும்பிலும் மற்றும் 3 உப அலகுகள் அநுராதபுரம், கண்டி மற்றும் மாத்தறையில் அமைந்துள்ளன.

இவ்வலகுகள் வானொலி நிகழ்வுகளை சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழி மூலங்களில் வெவ்வேறு அலைவரிசைகளில் ஒலிபரப்புச் செய்கின்றன. அனேக வானொலி நிகழ்வுகள் “சந்திய சேவைய” விசேட நேரத்தில் சிங்கள தேசிய சேவையில் ஒலிபரப்புச் செய்யப்படுகின்றது.)

குருஷி FM இணைய வானொலி (www.krushifm.lk) ஆனது முன்னோடியாக

அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது. இது உதவியாக அமையும். இவ்வலகின் எதிர்காலத்தில் விவசாய நேரலை எதிர்கால நிகழ்ச்சி நிரல் கீழே வானொலி நிகழ்ச்சிகளை தயாரிப்பதற்கு தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2.8: 2017 ஆம் ஆண்டில் ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட வானொலி நிகழ்வுகள் (சாதாரண ஊடக பாதிட்டின் கீழ்)

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவம்	உற்பத்தி அலகு	மீடறன்
திங்கள்	மு.ப. 09.00 - 10.00	“கொவிதனட பெயக்”	நேரலை கலந்துரையாடல்	கொடும்பு	FM 91.7/91.9
	பி.ப. 06.35 - 06.50	“கொவி ஜெடரா”	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 06.45 - 07.00	ரங்கேதா அந்நரா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.10 - 07.15	சனச	நடைமுறை விவசாய தகவல் (செய்தி)	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.15 - 07.30	கொவிசர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 06.35 - 06.45	செய்லமா	பதியப்பட்ட நிகழ்ச்சி	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
செவ்வாய்	பி.ப. 06.45 - 07.00	கடமல்ல	சஞ்சிகை நிகழ்வு	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.00 - 07.30	கொறடுவ	சஞ்சிகை நிகழ்வு	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.15 - 07.30	ஹறிய - ஹறி எதனட யமு	பதியப்பட்ட நிகழ்ச்சி	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
	மு.ப.09.00 - 09.30	ரஜரட்ட கொவிபிம	நேரலை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 91.7/91.9*
புதன்	பி.ப. 06.45 - 07.00	சர பூமி	சஞ்சிகை நிகழ்வு	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.00 - 07.15	சாருகேதா	சஞ்சிகை நிகழ்வு	அநுராதபுரம்	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.10 - 07.20	லிய சரணிய	சஞ்சிகை நிகழ்வு	கொடும்பு	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.20 - 07.30	திரசர	சுற்றாடல் நேய பயிர்ச்செய்கை (உரையாடல்)	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 07.00 - 07.30	குறிஞ்சி மலர்கள்	சஞ்சிகை நிகழ்வு	கண்டி	FM 107.3/107.5
	மு.ப.08.30 - 09.00	வயம்ப கேவத்த	நேரலை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 90.1*
வியாழன்	மு.ப.09.00 - 09.30	றுகுணு கேவத்த	நேரலை நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	FM 107.3/107.5

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவம்	உற்பத்தி அலகு	மீடற்றன்
வியாழன்	இறுதி வியாழன்				
	மு.ப.09.00	-			
	10.00				
	பி.ப. 06.30	- கொவிஜன மடல்	நேரலை	கொடும்பு	91.7/91.9*
வெள்ளி	07.00		கலந்துரையாடல்		
	மு.ப.07.00	- வீட்டுத் தோட்டம்	நேரலை	கொடும்பு	FM102.1/102.3
	08.00		கலந்துரையாடல்		
	மு.ப.08.00	- அஸ்வன்ன	நேரலை	கண்டி	FM107.3/107.5
	09.00		கலந்துரையாடல்		
	பி.ப.07.00	- குருஷி சாரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்வு	கண்டி	FM91.7/91.9*
	07.15				
	பி.ப.07.15	- கங்கபடா	நாடகம்	மாத்தறை	FM91.7/91.9
	07.30	பத்துவேகரலிய			
	பி.ப.07.00	- முகடுகள்	சாயல்	கண்டி	FM107.3/107.5
சனி	07.15				
	மு.ப.06.45	- குருஷி சாரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM107.3/107.5
	07.00				
	மு.ப.08.00	- கொவி பிம	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM107.3/107.5
	08.15				
	பி.ப.07.30	- தினத்தா	கலந்துரையாடல்	அநுராதபுரம்	FM104.4/105.7
ஞாயிறு	08.00				
	பி.ப.09.15	- உழவர் இல்லம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொடும்பு	FM104.7/104.9
	09.30				
	பி.ப.06.30	- வண்ண மாருதம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொடும்பு	FM102.1/102.3
ஞாயிறு	07.00				
	மு.ப.09.45	- போறடியா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM107.3/107.5
ஞாயிறு	10.00	மன்கடா			

* சிங்கள தேசிய சேவையின் சந்தியா சேவையின் ஒலிபரப்புக்கள்

அட்டவணை 3.2.9: 2017 இல் ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட விசேட வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

பிரதான நிகழ்ச்சி	உற்பத்தி நிகழ்ச்சிகள்	வானொலி நிகழ்வின் பெயர்	நேரலை நிகழ்வுகளின் எண்.	மீடற்றன்
BNF	உள்ளூர் இனங்களை பிரபல்யப்படுத்தல்	சரப்பிரபாகிர	01	FM94.3/94.5

அட்டவணை 3.2.10: 2017ஆம் ஆண்டில் ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட குறுஞ்செய்திகள் (சாதாரண ஊடகப் பாதீடு)

தினம்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	மொழி மூலம்	உற்பத்தி அலகு	மீடறன்
திங்கள் - வெள்ளி	மு.ப.05.50 இற்கும் பி.ப. 06.20 இற்கும் இடைப்பட்டது	“கொவிடதட அபே சேவய	சிங்களம்	மாத்தறை	FM107.3/107.5
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப. 07.00 மணி 07.30 மணிக்கும் இடைப்பட்டது பி.ப.04.00 மணிக்கும் பி.ப.04.30 மணிக்கும் இடைப்பட்டது.	அத்வலா	சிங்களம்	கண்டி	FM107.3/107.5
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப. 06.15 இற்கும் மு.ப. 07.15 இற்கும் இடைப்பட்டது	அத்வலா	சிங்களம்	கண்டி	FM104.4/105.7
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப.06.00 இற்கும் மு.ப. 06.30 இற்கும் இடைப்பட்டது. பி.ப. 06.00 இற்கும் பி.ப. 06.30 இற்கும் இடைப்பட்டது.	அத்தமா	சிங்களம்	கண்டி	FM 90.1*
திங்கள் - ஞாயிறு	பி.ப. 06.15 இற்கும் பி.ப. 07.30 இற்கும் இடைப்பட்டது	குறுமசெய்தி	தமிழ்	கண்டி	FM 107.3/107.5
செவ்வாய், புதன் மற்றும் வியாழன்	பி.ப. 05.55 இற்கும் பி.ப. 06.00 இற்கும் இடைப்பட்டது.	அஸ்வட்டுமா	சிங்களம்	மாத்தறை	FM 107.3/107.5

அட்டவணை 3.2.11: 2017ஆம் ஆண்டு ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட விசேட குறுஞ்செய்திகள் (விசேட பாதீட்டின் கீழ்)

கருப்பொருள்	மொழிமூலம்	தயாரிக்கும் அலகு	ஒலிபரப்பப்படும் அலைவரிசை மற்றும் மீடறன்
சேதனப் பசளைப்பாவனை மற்றும் உற்பத்திகளை ஊக்குவித்தல்	சிங்களம்	கொடும்பு	லக் FM 106.0/106.2
	சிங்களம்	கொடும்பு	தெரன் FM92.2/92.4
	தமிழ்	கொடும்பு	வசந்தம் FM 102.6/102.8
	சிங்களம்	கொடும்பு	சிங்கள தேசிய சேவை FM 71.7/91.9

கேட்பவர்களுக்கு இலங்கை வாயிலான நிகழ்வினை ஒன்றுசேர்த்தல். கேட்போர் குழு கருப்பொருளை அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும்

கேட்போர்களுக்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை, வேலைப் பட்டறைகளை மற்றும் கள விஜங்களை வழங்குவதன் மூலம் வானொலி

நிகழ்வுகளை பிரபலப்படுத்துவதுடன் அவர்களது பின்னூட்டங்களையும் பெறமுடியும்.

சாதாரண வானொலி நிகழ்வுகளுக்கு மேலதிகமாக, எல்லா அலகுகளும் ஏனைய செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. அத்துடன் தொடர்ச்சியாக இணைய வானொலி நிகழ்வினை பேணி வருகின்றன.

ஒலிபரப்புச் சேவையின் ஏனைய செயற்பாடுகள்

அட்டவணை 3.2.12: 2017 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற ஏனைய செயற்பாடுகள்

அலகு	செயற்பாடுகள்	இடம்
கொழும்பு	கேட்போர் குழு நிகழ்ச்சியைக் கொண்டு நடாத்தல் PA ஐக் கொண்டு நடாத்துதலும் அறிவித்தலும்	2017.02.15 – வல்பிட DATC 2017.04.07 – FBC அலுவலகம், கொழும்பு 2017.06.30 – மாக்கந்துறை
றுகுணு	பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை நடவடிக்கைகளை மக்கள் மத்தியில் மேம்படுத்துதல் சுற்றிவரவுள்ள பகுதிகளில் உள்ள கிராமிய சந்தைகளில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒருங்கிணைத்தல்	2017.10.27 – அம்பேபுச DATC 2017.03.13 – டெனிபிட்ய 2017.05.22 – அகுரெஸ்ஸ 2017.06.21 – அங்குணகொலபெலஸ்ஸ 2017.07.25 – தவமை மற்றும் ஒபத 2017.08.21 – மிட்டெனிய 2017.08.22 – பண்டாரவல 2017.11.29 – எம்பிலிபிட்ய
றுகுணு	விவசாயத் திணைக்களத்தால் மற்றும் கண்காட்சிகள், வயல்விழா, மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்படும் பொதுச் செயற்பாடுகளை கொண்டு நடாத்துவதிலும் அறிவித்தலிலும் ஈடுபடுதல்	2017.09.26 – 2017.09.27 போம்புவெல நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் 2017.10.09 அக்குரஸ்ஸ, டியலாப, மலிம்பட 2017.12.15 அங்குணகொலபெலஸ்ஸ
கண்டி	குருவி FM வலை வானொலி வீடியோவை யூடியூபிற்கு தரவேற்றல். குருவி FM செய்தி வலைத்தளத்திற்கு செய்தியை செயற்படுத்தல். உணவு கண்காட்சி/ ASDA கூட்டங்கள்/ விவசாய டிப்ளோமா பட்டமளிப்பு விழா/ நிட்டம்புவ ஹெலப்பொஜூன் ஊடக உள்ளடக்கமாக மற்றும் வானொலி ஒலிபரப்பு	NAICC/FBC கண்டி

அலகு	செயற்பாடுகள்	இடம்
கண்டி	புற ஊடக உள்ளடங்கலாக	ரன்பிமட அருணல்ல - ITN மல்பரா - ITN ஹரித்தா பியச - சிரத்த TV ரன்டியாவர - ரன்கிர இலங்கை வானொலி பசுமை எழுச்சி (தமிழ்) - “ஐ” அலை வரிசை நேத்ரா மலரும் பூமி (தமிழ்) - உதயம் TV

அட்டவணை 3.2.13: 2017 ஆம் ஆண்டில் ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

அலகு	வானொலி	இலக்கு	முன்னேற்றம்
கொழும்பு	கொவிதனட பெயக்	52	50
	கொவி ஜெடரா	52	48
	கொவி சர	52	48
	சரபூமி	52	48
	கொரடுவ	52	48
	செயிலமா	52	48
	கொவிஜன மடலா	53	48
	லியசரண்யா	52	47
	வீட்டுத் தோட்டம்	52	46
	உழவர் இல்லம்	52	50
	வண்ணமாருதம்	52	46
	ஹரியட ஹரி எதனட யமு	464	464
	குறுஞ் செய்திகள் (பழ ஈ)		
	குறுஞ்செய்திகள் (சேதனப் பசனை)	440	440
கண்டி	அஸ்வென்ன	48	48
	கலவிட	730	730
	குருஷி சாரிகா	50	50
	செய்திகள் தரமுயர்த்தல்	120	120
	குறிஞ்சி மலர்	52	52
	முகடுகள்	52	52
	பொரடியா மன்கட	12	12
	வயம்ப கேவத்த (1 மணி)	10	10
	வயம்ப கேவத்த (1/2 மணி)	37	37
	செய்தி தரமுயர்த்தல் (வயம்ப)	120	120

அலகு	வானொலி	இலக்கு	முன்னேற்றம்
அநுராதபுரம்	ரஜரடய கொவிபிமய	52	48
	சாருகேதா	52	50
	ரன்கேதா அட்டரா	52	50
	துனத்தா	52	50
மாத்தறை	றுகுணு கேவத்த	49	49
	அஸ்வத்தும	156	156
	திரசர	51	51
	கடமல்ல	49	49
	சனச	50	50
	கொவிடதட அபே சவிய	502	502
	கங்கபடபத்துவே கரலிய	52	51

அட்டவணை 3.2.14: 2017 ஆம் ஆண்டின் கேட்போர் குழு பயிற்சி நிகழ்ச்சி மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறை

அலகு	பயிற்சிகளின் மற்றும் வேலைப்பட்டறைகளின் எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	முன்னேற்றம்
கொழும்பு	06	06
கண்டி	04	04

விவசாயத் தொழில்நுட்ப பூங்கா, பட்டாஅத்த

அம்பாந்தோட்டை (தென் பிராந்தியம்) 2017 இல் தகவல்களை விரைவாக பரப்புவதற்காகவும், விவசாய சுற்றுலா துறையை மேம்படுத்துவதற்காகவும் இவ்விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா உருவாக்கப்பட்டது. இப்பூங்காவில் உண்ணக்கூடிய பயிர்களில் (மரக்கறி, கிழங்கு வகைகள் மற்றும் பழங்கள்) நில அலங்காரம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இது ரம்மியமானதும் அமைதியானதுமான தூசை உருவாக்குகின்றது. நாள்தோறும் இங்கு வருகைதரும் ஆயிரக்கணக்கான பார்வையாளர்களுக்கு விவசாயத் தகவல்களை பரப்புவதற்காக பல்வேறுபட்ட தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் முறைகள்

(நேரடி வயல் விளக்கங்கள், சுயவிளக்கங்களுடன் கூடிய கள அறிவுறுத்தல் பலகைகள், ஒவ்வொரு பிரிவிலும் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், அறிவுறுத்தல் மற்றும் இறுவட்டுக்கள்) அறுமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பட்டா அத்தவில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழுள்ள விவசாயத் தொழில்நுட்ப பூங்கா இலங்கையில் விவசாய சுற்றுலாத் துறையை ஊக்குவிப்பதற்குப் பொருத்தமான திட்டங்களை ஆரம்பிப்பதற்கு உகந்த இடமாகும். இத்திட்டங்களில் கிராமிய விவசாய சமூகங்களுக்கு வருமானம் ஈட்டத்தக்க வழிகள் நிச்சயமாக உருவாக்கப்படுவதோடு சுற்றுலாத்துறை மேம்படுத்தப்படுவதால் நாட்டிற்கும் நன்மை கிடைக்கப்பெறும். விவசாயத் தொழில்நுட்ப பூங்காவை மேம்படுத்துவதனுடாக விவசாய சுற்றுலாத்துறையை ஆரம்பித்தல் என்பது இலங்கையின் தற்போதைய தகவல் பரிமாறும் பொறிமுறையை வலுவாக்கும். உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் சுற்றுலாப் பயணிகள் விவசாயத் தொழில்நுட்ப பூங்கா மற்றும் அதனோடிணைந்த கிராமங்களுக்கும் விஜயம் செய்வதனால் நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் சுற்றுலாத் துறையுடன் இணைந்த பல்வேறு துறைகள் நன்மையடைகின்றன.

பட்டாஅத்த விவசாயத் தொழில்நுட்ப பூங்காவானது நெல் வயல்களை, இலை மரக்கறித் தோட்டம், பழத்தோட்டம், மூலிகைத் தோட்டம், குறைந்த பாவனையான பழப்பயிர்த் தோட்டம், சோளப் பயிர்ச்செய்கை, வாசனைத் திரவியப் பயிர்த் தோட்டம், வாழைத் தோட்டம் போன்ற பல்வேறுபட்ட செய்துகாட்டல் துண்டங்களைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் சுற்றாடலின் அழகை மெருகூட்டுவதற்காக நுகரக்கூடிய பயிர்களினால் உருவாக்கப்பட்ட தரையலங்கார வளைவு, இங்குள்ள தொழிலாளர்களின் அளப்பரிய பங்களிப்பிற்கான குறியீடாகும்.

விவசாயக் கல்வியை வழங்குவதற்கான வசதிகளைக் கொண்டுள்ளமை இப்பூங்காவின் மற்றுமொரு சிறப்பியல்பாகும். எல்லாமாக 19 வசதிப்படுத்துநர்கள் இதில் காணப்படுவதால் விருந்தாளிகளை வழிப்படுத்தக்கூடியதாகவுள்ளது. உலகிலுள்ள ஏனைய சாதாரண பூங்காக்களைப் போலல்லாது வசதிப்படுத்துநர்களுக்கு மற்றும் ஏனைய பொது மக்களுக்கும் பூங்காவின் ஒவ்வொரு பகுதியும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகவுள்ளது.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.2.15: 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி முன்னேற்றம்

விவரணம்	வருமானம் (ரூ)
பாடசாலை மாணவர்	72,280.00
ஏனைய மாணவர்	61,530.00
முதியவர்கள்	612,260.00
உல்லாசப் பயணச் சிறுவர்	2,400.00
முதிர்ந்த உல்லாசப் பயணிகள்	65,600.00

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

- சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து உறுப்பினர்களுடனும் தேசிய விவசாய தகவல் வலையமைப்பு ஒன்றினை ஸ்தாபித்தல்.
- விவசாயத்தில் முன்வைத்தல் ஊடகங்களை ICT பாவனையை முன்வைத்தல், பயிற்சிமூலம் வலுப்படுத்தலும்
- “1920 பயிர் ஆலோசகர்” ஐ விருத்திசெய்வதன் மூலம் “1920” விவசாய ஆலோசனைச் சேவையை வலுப்படுத்தல். இச்சேவை கையடக்கத் தொலைபேசி விண்ணப்பமாகவும் இது எல்லா வகையான உணவுப் பயிர்களையும் உள்ளடக்குகின்றது.
- பதிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட 10 பயிர்களுக்கான தொழில்நுட்பத்தினை SMS சேவையை ஸ்தாபிப்பதன் மூலம் பரிமாற்றுதல்.
- அனைத்து கையடக்கத் தொலைபேசி சேவை வழங்குநர்களுடன் கையடக்கத் தொலைபேசி தொழில்நுட்பத்தினை ஆரம்பித்து 1,920 ஆலோசனைச் சேவையுடன் தொடர்புபடுத்தல்.
- பயிர்களுக்கான எதிர்வுகூறல் முகாமைத்துவ தகவல் தொகுதியைப் பேணுதல். விதை தரவுத்தளம், BFN, மனித வள முகாமைத்துவம், நெற்பீடை மதிப்பீடு, GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல், NPQS ஏற்றுமதி பதிவு செய்தல் திட்டம்.
- GAP இற்கான நான்கு அன்றொயிட் கையடக்க மென்பொருள், மரக்கறி வைத்தியர், பசளை மற்றும் நெல் வைத்தியர் என்பவற்றை ஸ்தாபித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஊடக செயற்பாடுகளை வலுவூட்டுவதற்காக விவசாய வானொலி அலைவரிசையை (குருவி FM) குழு நேர அளவில் ஸ்தாபித்தல்
- புதிய வானொலி நிகழ்ச்சிகளான ஹரியட ஹரி எதனட யமு, சிங்கள தேசிய

சேவையில் ஒளிபரப்பப்படுவதுடன் ஹரித்த பியசு, சட்ட TV மற்றும் நிகழ்ச்சியொன்று தயாரிக்கப்பட்டு ஒளிபரப்பப்படும்.

- குருவி TV ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது சமூக ஊடகத்தினூடே நேரலை மூலம் ஒளிபரப்பப்படும். அத்துடன் இணையம் நாளொன்றிற்கு 2 மணி நேரம் ஒளிபரப்பப்பட்டது.
- TV மற்றும் வானொலி மூலமான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி மற்றும் நேரடியான பரம்பல் அலைவரிசை என்பன பிரசுரிப்புக்களை விநியோகிப்பதனை வலுப்படுத்தலுக்காக வடிவமைக்கப்படும்.
- விவசாய வீடியோ நிகழ்ச்சிகளை தயாரிப்பதை அதிகரிப்பதுடன் வெவ்வேறு அலைவரிசைகளில் வீடியோக்களை ஒளிபரப்பலும் விவசாயிகளுக்கு தொடர்புடைய விவசாய தகவல்கள் விரைவாக பரம்பலடைவதை உறுதிப்படுத்துகின்றது.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மத்திய விவசாய நூலகத்தினை எண்மான நூலகமாக மேம்படுத்துவதுடன் விவசாயத்துடன் தொடர்புபட்ட மக்களுக்கு விவசாய தகவல் சேவையை அணுகக்கூடியதாகவுமுள்ளது.
- பட்டாஅத்த மற்றும் கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களினூடாக விவசாய உல்லாசப் பயணத்துறையை மேம்படுத்தல்.
- அனைத்து ஊடக செயற்பாடுகளையும் பிரதானமாக தேசிய உணவுற்பத்தி நிகழ்ச்சியை (NFPP) நோக்கியதாகவும் மற்றும் பல்லாடக அணுகுமுறையை பின்பற்றியதாகவும் ஆக்கல்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்.
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	02
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	11
தகவல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	06
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
ஊடக உதவியாளர்	02
கட்புல செவிபுல உதவியாளர்	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	23
விவசாயப் போதனாசிரியர்	59
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	15
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	25
கேள் – காண்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	
விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்	13
படப்படிப்பாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	02
ஓவியர்	03
சாரதி	17
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
களஞ்சிய உதவியாளர்	04
தச்சத் தொழிலாளி	01
இயந்திர திருத்துநர்	03
மின்னியலாளர்	02
வீடியோ சரவை பார்ப்பவர்	04
ஒலிப்பதிவாளர்	04
இயந்திர இயக்குநர்	03
ஒளிப்பட/புகைப்பட உதவியாளர்	04
தீந்தை பூசுபவர்	01
பொறிவலர்	03

பதவி	எண்.
நூல் ஒட்டுநர் (அச்சகம்)	02
பாரவூர்தி நடத்துநர்	01
அலுவலக தொழிலாளி	03
ஒளிப்பட ஒளி வழங்கல் உதவியாளர்	04
ஒளிப்பட உதவியாளர்	02
செய்துகாட்டல் உதவியாளர்	02
ஒளிப்பட சரவை பார்த்தல் உதவியாளர்	02
காவலாளி	31
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	157
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	48
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளர்	01
மொத்தம்	473

4.1 நிர்வாகப் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் நிர்வாகப்பிரிவானது இரண்டு பணிப்பாளர் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அவையாவன நிர்வாகம் மற்றும் ஸ்தாபனம் என்பவையாகும். நிர்வாகப்பிரிவானது மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்), பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்), பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) மற்றும் மூன்று பிரதிப்/ உதவிப் பணிப்பாளர்களைக் (நிர்வாகம்/ ஸ்தாபனம்) கொண்டுள்ளது.

இப்பிரிவானது திணைக்களத்தின் அனைத்து நிர்வாக விடயங்களையும் மேற்கொள்கிறது. இப்பிரிவானது 07 நிர்வாகக் கிளைகளையும்

10 ஸ்தாபனக் கிளைகளையும் கொண்டிருக்கிறது.

நிர்வாகப் பிரிவின் தலைவராக மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்) உள்ளார்.

• நிர்வாகப் பகுதி

பணிப்பாளரின் (நிர்வாகம்) நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் 07 நிர்வாகக் கிளைகள் உள்ளன. பின்வரும் அட்டவணையில் குறிப்பிடுவதற்கமைய சொல்லப்பட்ட கிளைகளை மேற்பார்வை செய்வதற்கு உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) உதவுகிறார்

அட்டவணை 4.1.1: பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) இன் கீழுள்ள கிளைகள்.

மேற்பார்வை	கிளை	மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01	மனிதவள முகாமைத்துவம்
	02	பெளதீக வள முகாமைத்துவம்
	03 (1)	ஒழுங்காற்று விடயங்கள் (நிர்வாகப் பிரிவு, SPMDC, HORDI, NAICC, பொறியியல் பிரிவு, NRM, PME)
	05	தபால்
	06	மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் சட்டம்
	07	நலன்புரி
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) II	03 (II)	ஒழுங்காற்று விடயங்கள் (ETC, RRDI, FCRDI, நிதிப் பிரிவு, SCPPC, SEPC, FRDI)
	04	முகாமைத்துவ அபிவிருத்தி, பயிற்சியும் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடும்

• ஸ்தாபனப் பகுதி

பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) இன் நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் 10 ஸ்தாபனக் கிளைகள் உள்ளன. உதவிப் பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம் I) மற்றும் உதவிப் பணிப்பாளர்

(ஸ்தாபனம்) II ஆகியோர் பின்வரும் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்படுவது போல் சொல்லப்பட்ட கிளைகளை மேற்பார்வை செய்வதற்கு பணிப்பாளரிடம் உதவுகிறார்கள்.

அட்டவணை 4.1.2: பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) இன் கீழுள்ள கிளைகள்.

மேற்பார்வை	கிளை	மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) I	01	நிறைவேற்று மற்றும் பதவிநிலை (SL1, MN 7, MN 6) அலுவலர்களின் ஸ்தாபன விடயங்கள்

மேற்பார்வை	கிளை	மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) I	02	தொழில்நுட்ப சேவை மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் பதவிகளிற்கான (MN 3, MT 1) ஸ்தாபன விடயங்கள்
	03	இணைந்த அலுவலர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (MN 4, MN 2, MN 1) என்பவர்களிற்கான ஸ்தாபன விடயங்கள்
	06	ஓய்வூதியம்
	07	புலமைப்பரிசில்
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்) II	04	ஆரம்பத்திறன்/ பகுதித்திறன் பதவிகளிற்கான (PL3, PL 2) ஸ்தாபன விடயங்கள்
	05	ஆரம்பத்திறனற்ற பதவிகளிற்கான (PL 1) ஸ்தாபன விடயங்கள்
	08	பாதுகாப்பு வைப்பு
	09	கடன் வைப்பு
	10	“அக்ரஹார” விண்ணப்பம்

வரவு செலவு

மூலதனம் மற்றும் மீண்டு வரும் செலவு என்பவற்றின் கீழ் வழங்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு மற்றும் ஏற்பட்ட செலவு என்பன அட்டவணை 4.1.3. இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.1.3: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	24,030,341	25,886,404	108
மூலதனம்	28,588,503	25,924,231	91
மொத்தம்	52,618,844	51,810,635	98

முன்னேற்றம்

நியமனங்கள்

திணைக்கள பதவிகளிற்கான உள்ளீடுகள் 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடரப்பட்டது. இது திணைக்களத்தின் அலுவலர் பற்றாக்குறையை குறைப்பதற்கு வழிவகுத்தது. மேற்கொள்ளப்பட்ட உள்ளீடுப்பு பற்றிய விபரங்கள் அட்டவணை 4.1.4 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.1.4: 2017 ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நியமனங்கள்.

பதவி	நியமன எண்.
விவசாய விரிவாக்க சேவை அலுவலர்கள்	12
விதைத் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	14
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	23
ஒப்பந்த தொழிலாளர்	395
மொத்தம்	444

அட்டவணை 4.1.5: 2017 ஆண்டில் இணைந்த
சேவைகள் திணைக்களத்தினால்
அங்கீகரிக்கப்பட்ட புதிய பதவிகளின்
எண்ணிக்கை

பதவி	எண்.
தாவர ஒட்டுநர்	80
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)	43
விரிவுரையாளர் (ஆங்கிலம்) - ஒப்பந்தம்	
தொழிலாளர் - ஒப்பந்தம்	503
மொத்தம்	626

பதவி உயர்வு

அட்டவணை 4.1.6: 2017 மேற்கொள்ளப்பட்ட
பதவி உயர்வுகள்

பதவி	எண்.
விவசாய போதனாசிரியர் (தரம் I – விசேடம்)	06
விவசாய போதனாசிரியர் (தரம் II – I)	01
விவசாய போதனாசிரியர் (தரம் III – II)	06
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (தரம் I – விசேடம்)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (தரம் III – II)	21
பண்ணை எழுதுவினைஞர் (தரம் III – II)	04
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தரம் III – II)	07
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தரம் II – I)	14
மொத்தம்	60

ஓய்வு

அட்டவணை 4.1.7: 2017 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வு
பெற்றோர்

பதவி	எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	02
பணிப்பாளர்	06
மாவட்ட விவசாயப் பணிப்பாளர்	03
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்	09
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	04
விவசாய போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	07
விவசாய போதனாசிரியர்	21
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	20
பொறியியல் உதவியாளர்	01
மின்னியலாளர்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02
சாரதி	18
திருத்துநர்	01
பட இயந்திர இயக்குநர்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
அலுவலக உதவியாளர்	05
காவலாளி	19
சமையலாளர்	01
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	03
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	05
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
தொழிலாளி	03
தாவர ஒட்டுநர்	03
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
தச்சுத் தொழிலாளி	02
மொத்தம்	155

சேவையின் போது மறைந்தவர்கள்

அட்டவணை 4.1.8: 2017 சேவையின் போது மறைந்தவர்கள்

பதவி	எண்.
பொறியியல் உதவியாளர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
சாரதி	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	01
தொழிலாளி	01
காவலாளி	02

அலுவலர்களின் விடுவிப்பு

அட்டவணை 4.1.9: 2017 அலுவலர்களின் விடுவிப்பு

பதவி	எண்.
வேறு பதவிக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02

ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

அட்டவணை 4.1.12: 2017 காலப்பகுதிக்கான ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

வகை	2017 ஆரம்பத்தில்	2017 இல்	2017 இல் நிறைவு	2017.12.31 இல்
பூர்த்தியாகாதிருந்த விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை		ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	பூர்த்தியாகாதிருந்த விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை
முறைசார் ஒழுங்காற்று விசாரணை/ ஆரம்ப விசாரணை	95	51	70	76
அரசு/ உள்ளக ஆய்வு	0	02	0	02
மொத்தம்	95	53	70	78

பதவி	எண்.
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	06
மாகாண சபைக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08

அட்டவணை 4.1.10: 2017 அலுவலர்களின் ரத்தாதல்

பதவி	எண்.
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01

அட்டவணை 4.1.11: பதவி துறத்தல்

பதவி	எண்.
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05

அட்டவணை 4.1.13: F.R. 104 விசாரணைகள்

2017 ஆரம்பத்தில் பூர்த்தியாகாதிருந்த விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2017 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2017 இல் நிறைவு செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2017.12.31 இல் பூர்த்தியாகாதுள்ள விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை
274	250	103	421

வழங்கப்பட்ட கடன் தொகைகளும் சம்பள முற்பண வகைகளும்

அட்டவணை 4.1.14: கடன் விபரங்களும் சம்பள முற்பணமும்

கடன் வகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட செலவுறுதிச் சீட்டுக்களின் எண்ணிக்கை	செலுத்தப்பட்ட தொகை (ரூபா.)
இடர்	1,690	178,549,167
துவிச்சக்கர வண்டி	02	12,000
சொத்து	46	780,138,202*

* விண்ணப்பங்களின் பெறுமதி வங்கிக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

“அக்ரஹார” காப்புறுதித் திட்டம்

- வைத்தியசாலைச் செலவு மற்றும் மூக்குக் கண்ணாடி என்பவற்றிற்கான மீள்கொடுப்பனவுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை – 1,653
- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இயற்கை மரணக் கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை – 39

பாதுகாப்பிற்கான வைப்பு

- பாதுகாப்பிற்கான வைப்புக்கள் அவர்களின் ஓய்வின் பின்னராக விடுவிப்பு செய்யப்பட்டவற்றின் எண்ணிக்கை – 39
- பிணை வைப்பு பணம் பெற்றுக் கொண்ட பொது அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை – 1,083

ஓய்வூதியம்

ஓய்வூதியக் கிளையிலிருந்து பெறப்பட்ட கோப்புக்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு;

- ஓய்வூதியக் கொடுப்பனவிற்கானவை – 314
- மரணத்தின் போதான பணிக்கொடை – 33
- ஓய்வூதிய மீளாய்வுக்கானவை – 58
- விதவைகள் மற்றும் அநாதைகளின் மீள்கொடுப்பனவிற்கானவை – 12

- விதவைகள் மற்றும் அநாதைகளிற்கான பெறுவனவுகள் (ஓய்வூதியச் சுற்றறிக்கை 3/2014) – 33
- சிறுபெறுகைகளின் விடுவிப்பிற்கானவை – 100

வெளிநாட்டு பட்டப்பின் படிப்பிற்காக விடுமுறை வழங்கப்பட்ட அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை

கலாநிதிப்பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி) – 05

முதுமானிப்பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி) – 03

பட்டப்படிப்பை பூர்த்தி செய்ததன் பின்னர் மீளத்திரும்பிய அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை

கலாநிதிப்பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி) – 01

தத்துவ முதுமானிப் பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்) – 01

முதுமானிப் பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி) – 02

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்) – 01

உள்நாட்டு கற்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்

கலாநிதிப்பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி) – 01

தத்துவ முதுமானிப் பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி) – 01

முதுமானிப் பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி) – 02

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி) – 01

இளமானிப் பட்டம்

விவசாய போதனாசிரியர் – 03

ஆராய்ச்சி உதவியாளர் – 05

உள்நாட்டில் பட்டப்படிப்புகளை நிறைவு செய்தோர்

தத்துவ முதுமானிப் பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்) – 01

முதுமானிப் பட்டம்

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி) – 01

பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்) – 01

இளமானிப் பட்டம்

விவசாய போதனாசிரியர் – 04

உள்நாட்டில்

பயிற்சிக்காக

அலுவலர்கள்

பணிப்பாளர் – 01

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி) – 05

பொறியியலாளர் (குடிசார்பு) – 02

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி) – 74

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி) – 01

நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் – 05

ஆராய்ச்சி உதவியாளர் – 09

பயிற்சி, பயிற்சிப்பட்டறை மற்றும் மாநாடு என்பவற்றிற்கான வெளிநாட்டு பயணங்கள்

அட்டவணை 4.1.15: 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியான வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

பதவி	பயண எண்.
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	05
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம்	05
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	17
தலைமைப் பொறியியலாளர்	03
பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்	04
பணிப்பாளர்	25
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	15
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	13
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	75
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	50

பதவி	பயண எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	04
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01
பொறியியலாளர்	13
தலைமை விஞ்ஞானி	06
கணக்காளர்	04
மொழிபெயர்ப்பாளர்	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	163
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	06
விவசாய கண்காணிப்பு	08
உத்தியோகத்தர்	
பொருளியல் உதவியாளர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	26

பதவி	பயண எண்.
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	15
பொறியியல் உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	24
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	05
மண் அளவையாளர்	01
கண் செவிப்புல உதவியாளர்	01
ஒளிப்பதிவு உதவியாளர்	01
தேனி வளர்ப்பாளர்	01
தொழிலாளி	01
விவசாயி	10
மொத்தம்	510

உள்ளூர் பயிற்சிகள்

அட்டவணை 4.1.16: 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சிகள்

பயிற்சி	பங்குபற்றிய அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை
உற்பத்தித்திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி	703
தலைமைத்துவம் மற்றும் உள்பாங்கு விருத்தி	141
அலுவலக உதவியாளர்களிற்கான பயிற்சி	322
நிதி ஒழுங்குமுறை	97
FR 104 (04) பற்றிய பயிற்சி விசாரணைகள்	87
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்களிற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சி	35
வரையறைக்கு அப்பாடப்பட்ட உள்பாங்கு விருத்தி	97
மொத்தம்	1,482

இப்பிரிவானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் உற்பத்தித்திறன் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முன்மாதிரியாக உள்ளது.

மீள் பெறுகைகள்

2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பதவியை விட்டு விலகிய மற்றும் ஒப்பந்தங்களை மீறிய அலுவலர்களிடமிருந்து மீள்பெறுகை செய்யப்பட்ட மொத்தத் தொகை ரூபா. 2,769,665 ஆகும்.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

கீழ்வரும் கடமைகளின் வினைத்திறனான செயற்பாடுகள் மேலே பட்டியலிடப்பட்ட கிளைகளிற்கு பாரப்படுத்தப்படுகிறது.

- உள்ளீடுப்புச் செய்தல் தொடர்பான தொழிற்பாடுகள்
- பௌதீக வள முகாமைத்துவம்
- ஒழுக்காற்று நடவடிக்கைகள்

- பாதுகாப்பு, கடன் மற்றும் “அக்ரஹார” காப்புறுதி என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய தொழிற்பாடுகள்
- முகாமைத்துவ விருத்தி மற்றும் பயிற்சி/ உற்பத்தித்திறன் முன்னேற்றம்
- அலுவலர்களின் ஓய்வூதியத்துடன் தொடர்பான தொழிற்பாடுகள்
- தனிநபர்க் கோவைகளின் பராமரிப்பு
- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுப் புலமைப்பரிசில்களுடன் தொடர்பான தொழிற்பாடுகள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்.
பணிப்பாளர் நாயகம்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்)	01
பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01
பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்)	01
பிரதி/ உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01
பிரதி/ உதவிப் பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம்)	02
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	04
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	01
மொழிபெயர்ப்பாளர் (தமிழ்)	01
சட்ட உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	34
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	87
சாரதி	10
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01
அலுவலக ஊழியர்	24
காவலாளி	08
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி	02
தொழிலாளி	16
தொழிலாளி சுற்று நிருபம் 25/2014)	04
தொழிலாளி(ஒப்பந்தம்)	10
மொத்தம்	210

4.2 பொறியியல் பிரிவு – பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் இலக்குகளை அடைந்துகொள்ளும் பொருட்டு, உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உடனடியாக வழங்கிப் பராமரிப்பதே பொறியியல் பிரிவின் பிரதான நோக்கமாகும். விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்காக, பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி நிலையம் (ப.இ.ஆ.நி.) மற்றும் நான்கு பிராந்திய பொறியியல் பயிற்சிப் பட்டறைகள் ஆகியவற்றுக்குத் தேவையான வசதி வாய்ப்புக்களை பொறியியற் பிரிவு வழங்கி வருகின்றது.

பொறியியற் பிரிவின் பிரதான தொழிற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

அ. மூலதனச் சொத்துக்களைக் கொள்வனவு செய்தல்.

அ.குடிசார் பொறியியல் நிர்மானங்கள்

ஆ.இயந்திர, வாகன, அலுவலக உபகரணங்களைத் தருவித்தல்.

ஆ.உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பராமரித்தல்.

அ. கட்டிடங்களும் கட்டமைப்புக்களும்

ஆ. வாகனங்களும் இயந்திரங்களும்

இ. அலுவலக உபகரணங்கள்

இ.பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

ஈ. ஏனைய சேவைகள்

அ.குண்டசாலை குடிநீர் விநியோகத் திட்டத்தை இயக்குதலும் பராமரித்தலும்.

ஆ.விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்து பிரிவுகளுக்கும்மான பொறியியல் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குதல்.

பேராதனை, குண்டசாலை, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, பொலன்னறுவை, சீத்தா எலிய ஆகிய இடங்களிலே பிராந்திய பயிற்சிப் பட்டறைகள் நிறுவப்பட்டு வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணை இயந்திரங்களுக்கான திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்புச் செயற்பாடுகள் பரவலாக்கப்பட்டுள்ளன. நாட்டில் குடிசார் பொறியியல் செயற்பாடுகளைத் துரிதமாக அமுல்படுத்தும் நோக்குடன் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களும் பொறியியல் உதவியாளர்களும் நாடு முழுவதும் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

வரவு செலவு

2017 ஆம் ஆண்டுக்கான வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வரவு செலவு ஒதுக்கீடுகளும் செலவுகளும் அட்டவணை 4.2.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	11,565,199	10,888,456	94
மீண்டுவரும் செலவு	30,006,732	29,036,036	97
மொத்தம்	41,571,931	39,924,492	96

முன்னேற்றம்

குடிசார் பொறியியல் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றம்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

• புதிய நிர்மானங்களும் திருத்தங்களும் – மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல், கேள்விமனு முகாமைத்துவமும் ஒப்பந்தங்களை வழங்குதலும், பணி மேற்பார்வை, கொடுப்பனவுகளை அங்கீகரித்தல் ஆகியன இவற்றில் அடங்கும்.

- ஏனைய பிரிவுகள் மேற்கொள்ளும் பணிகளுக்கான மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல் – உரிய பிரிவுகளின் வேண்டுகோள்கிணங்க, பொறியியல் பிரிவினால் மதிப்பீடுகள் மாத்திரம் தயாரிக்கப்பட்டு அந்தந்த பிரிவுகள் கேள்விமீது முகாமைத்துவத்தை மேற்கொண்டன.

2017 ஆம் ஆண்டு இப்பிரிவு மேற்கொண்ட குடிசார் பொறியியற் பணிகள் பற்றிய சாராம்சம்.

அட்டவணை 4.2.2: இவ்வாண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட குடிசார் பொறியியல் பணிகளின் (பிரிவு ரீதியான சாராம்சம்) பெறுமதி

பிரிவு/ விபரம்	வழங்கப்பட்ட பெறுமதி (ரூ.)	செயற்பாடுகளின் எண்ணிக்கை
நிருவாகப் பிரிவு	24,483,483.21	28
நிதிப் பிரிவு	2,939,367.00	06
நெல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	3,640,830.00	03
விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம்	19,726,357.90	22
விரிவாக்கல் பயிற்சி நிலையம்	16,616,169.56	62
சமூகப் பொருளாதார திட்டமிடல் நிலையம்	2,350,587.50	01
பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	65,082,527.60	44
விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்	180,443,110.79	60
இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம்	5,419,080.70	07
வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	998,050.00	02
பொறியியல் பிரிவு	1,746,225.00	06
தாவரக் கரு வள நிலையம்	5,849,774.03	12
தேசிய தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்	39,555,977.84	23
பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம்	11,954,451.00	05
பழ ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	13,302,892.72	13
தேசிய தாவரத் தடுப்புக்காப்புச் சேவை	5,991,400.50	11
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டு அலகு	2,565,603.00	02
மொத்தத் தொகை	402,665,888.35	307

இயந்திர, மின்னியல், பொறியியல் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றம்

2017 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

பெறப்பட்ட கோரிக்கைகள்

- புதிய நிர்மானங்கள்: 135

- திருத்தங்கள்: 164

மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்தப் பணிகள்

- சிறிய பராமரிப்புத் திருத்தங்கள்: 275

- தயாரிக்கப்பட்ட மதிப்பீடுகள்: 392

அ. செயற்பாடுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல்

- பழுதுபார்ப்புக் கூடங்களையும் சேவை நிலையங்களையும் பதிவுசெய்தல்.

- விநியோகத்தார்களைப் பதிவுசெய்தல்

ஆ.வாகனத் திருத்தங்களும் பராமரிப்பும் – 2017

அட்டவணை 4.2.3: மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு

பணித்துறையின் அமைவிடம்	பாரிய திருத்தங்கள்	சிறிய திருத்தங்கள்	சிபாரிசுகள்	முன்னேற்றம்	மொத்தம்
குண்டசாலை	30	103	27	21	181
தலைமையகம்	4	240	1331	3	1578
பொலன்னறுவை	19	04	26	04	53
அங்குணகொல	7	160	276	2	445
பெலஸ்ஸ					
சீத்தா எலிய	7	80	22	23	132
மொத்தம்	67	587	1682	53	2389

அட்டவணை 4.2.4: மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு

பயிற்சிப் பட்டறை அமைவிடம்	மதிப்பிடப்பட்ட மொத்தச் செலவு		மொத்தம்
	உதிரிப் பாகங்கள் (ரூ.)	உழைப்பு (ரூ.)	
தலைமையகம்	2,153,963.95	1,357,870.00	3,511,833.95

அட்டவணை 4.2.5: வாகன சேவைகள்

பயிற்சிப் பட்டறை அமைவிடம்	பூரணப்படுத்தப்பட்ட சேவைகளின் எண்.
குண்டசாலை	71

அட்டவணை 4.2.6: பிரிவு ரீதியாக தருவிக்கப்பட்ட இயந்திர, உபகரணங்கள்

பிரிவு	மொத்தச் செலவு (ரூ.)
பொறியியல் பிரிவு	23,585,982.41
நிதிப் பிரிவு	1,646,192.65
நிருவாகப் பிரிவு	16,611,570.00
விரிவாக்கல் பயிற்சி நிலையம்	16,946,584.75
சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையம்	8,993,745.00
விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்	237,867,216.58
விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம்	7,233,289.17
நெல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	1,241,090.00
பழப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம்	2,876,207.00
தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம்	324,487.50
வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	6,974,012.00
பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	33,112,300.39
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டு அலகு	898,320.00
மொத்தம்	334,725,015.00

அட்டவணை 4.2.7: 2017யில் பொறியியல் பிரிவு தருவித்த பொருட்களின் பெறுமதி

நிர்மானம்	பெறுமதி (ரூ.)
குடிசார் பொறியியல் நிர்மானிப்புக்கள்	402,665,888.35
உபகரங்களைத் தருவித்தல்	334,725,015.00
மொத்தம்	737,390,903.35

நீர் நிவியோகத் திட்டம், குண்டசாலை

இத்திட்டம் நாளாந்தம் மகாவலி ஆற்றிலிருந்து சுமார் 200,000 கலன் நீரினை இறைக்கின்றது. நீரிறைப்பு நிலையம் நாள் ஒன்றுக்கு 18 மணித்தியாலங்கள் இயங்குகின்றது. இம்முறைமை விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழுள்ள பல்வேறு நிறுவனங்களுக்கும் அதேபோன்று திணைக்களம் சாரா வளாகங்களுக்கும் சேவையாற்றி வருகின்றது. குளோறிங் சேர்க்கப்பட்ட நீர் வருடம் முழுவதும் குடிநீருக்காகவும் வீட்டுப் பாவனைக்காகவும் விநியோகிக்கப்படும் அதேவேளை குளோரிங் சேர்க்கப்படாத நீர் தேவைக்கேற்ப வரட்சிக் காலத்தில் விவசாயப் பண்ணை ஏரிக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றது.

இத் தொகுதியானது 45 வருட பழமை வாய்ந்தது; நம்பத்தகுந்த குடிநீர் விநியோகத்தைப் பேணும் பொருட்டு, புதிய தூய்மைப்படுத்தும் தொகுதியும் நீரிறைக்கும் தொகுதியும் பொருத்தப்பட்டு புனரமைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஏனைய சேவைகள்

கட்டிட நிர்மானம் மற்றும் திருத்தங்களுக்கான மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல், பணிகளை மேற்பார்வைசெய்தலும் நுணுகி ஆராய்தலும், வாகன, உபகரண மற்றும் இயந்திரத் திருத்தங்களுக்கான மதிப்பீடுகளை சிபாரிசுசெய்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் பல நிறுவகங்கள், நிலையங்கள், அலகுகள் என்பவற்றுக்கு பொறியியல் பிரிவு உதவியுள்ளது. இப்பிரிவானது, ஒதுக்கப்பட்ட வாகனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்

ஆகியவற்றையும் கூட பரீட்சித்து மதிப்பீட்டினை மேற்கொள்கின்றது. இப்பிரிவு தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டில் ஆர்வத்துடன் பங்கேற்று கேள்விமனுச் சபைகளுக்குத் தேவையான ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

இப்பிரிவில் காணப்படும் பயிற்சிபெற்ற தொழில்நுட்ப அலுவலர் பற்றாக்குறை காரணமாக பிரிவினது பணியாற்றும் ஆற்றல், வினைத்திறன் மற்றும் செயலாற்றல் ஆகியன மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. தொழில்நுட்ப அலுவலர் ஆளணியில் பல வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன.இத்தடை காரணமாக, குண்டசாலை நீர் விநியோகத் திட்டத்தை இயக்குதல் போன்ற வழமையான பணியான புதிய குடிசார் பொறியியல் பணிகளை மேற்கொள்கின்றபோது பல்வேறு கஷ்டங்களுக்கு முகங்கொடுக்கவெண்டிய நிலை ஏற்பட்டிருந்தது. தற்போது, குடிசார் பொறியியல் பகுதியில் காணப்படும் பணிச் சுமையினைக் கையாள்வதற்குப் போதியளவான பொறியியல் உதவியாளர்கள், கட்டிட மேற்பார்வையாளர்கள், வரைஞர்கள் ஆகியோர் காணப்படவில்லை. எனினும், அண்மையில், 2014ஆம் ஆண்டு பொறியியல் பிரிவுக்கு சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் அனைத்துச் செயற்பாடுகளிலும் மிக முக்கியமான பங்கினை வகித்துவருகின்றனர்.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பிராந்திய அலுவலகங்கள், பயிற்சிப் பட்டறைகளிலுள்ள தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்திசெய்தல்

- சேவைகளை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, மிக நவீன உபகரணங்களை அறிமுகப்படுத்தி பிராந்திய பொறியியல் பயிற்சிப்பட்டறைகளை விருத்திசெய்தல்

- அலுவலக நடைமுறைகளில் பிரயோகிக்கப்பட்ட உற்பத்தித்திறன் எண்ணக்கருக்களை மேம்படுத்தல்.
- புதிய பணி முகாமைத்துவ மென்பொருளை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக உள்ளக கணினி வலையமைப்பினைப்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதம பொறியியலாளர்	01	01
இயந்திரப் பொறியியலாளர்	05	04
குடிசார் பொறியியலாளர்	04	04
மின்னியல் பொறியியலாளர்	01	01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	01
பொறியியல் உதவியாளர்	11	07
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	-	02
தகவல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	-	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	05	07
அரசுமுகாமைத்துவ உதவியாளர்	15	13
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	10	27
சாரதி	06	07
வாகனத் திருத்துநர்	21	18
மின்னியலாளர்	03	03
இயந்திர வல்லுநர்	05	07
தச்சன்		02
கொத்தன்		00
தொழில்நுட்பவியலாளர்	12	07
இரும்பொட்டுநர்		02
நீரிறைப்பு இயந்திர இயக்குநர்		01
களஞ்சியத் தொழிலாளி	02	03
அலுவலக ஊழியர்	02	01
காவலாளி	06	08
தொழிலாளி	28	12
மொத்தம்	138	135

4.2.1 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் (ப.இ.ஆ.நி) - மஹாஇலுப்பள்ளம்

அநுராதபுரத்திலிருந்து சுமார் 35 கி.மீ. தூரத்திலுள்ள மஹா இலுப்பள்ளம் விவசாய கட்டிடத் தொகுதியிலே பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ளது. உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்தல், தரத்தினை மேம்படுத்தல், உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல், விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் அளவினை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றுக்காக பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் பொருத்தமான பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலை இலங்கையில் மேம்படுத்துவதற்காக ப.இ.ஆ.நி. நிறுவப்பட்டது.

இலங்கையில் வெவ்வேறு பகுதிகளில் நிலவுகின்ற சமூகப் பொருளாதார மற்றும் வயல் நிலைமைகளுக்கு இணக்கமான பயனுள்ள விவசாய இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதே ப.இ.ஆ.நி. யின் பிரதான நோக்கமாகும். ப.இ.ஆ.நி. மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- வெவ்வேறு பண்ணை முறைமைகளில் காணப்படும் முன்னுரிமைகள், தடைகளுக்கிணங்க இயந்திரமயமாக்கும் தேவைகளை இனங்காணுதல்.
- நம்பிக்கையூட்டும் இயந்திரத் தொகுதிகள், மற்றும் கருவிகள் ஆகியவற்றின் நிர்மானிப்புக்கள், தொழிற்பாடுகள், பாதுகாப்பு, பொருளாதார மற்றும் சமூகவியல் விடயங்கள் தொடர்பில் அவற்றைத் தெரிவு செய்தலும் பரீட்சித்தலும்.
- உள்நாட்டு நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான வகையில் விவசாய இயந்திரத் தொகுதிகளையும் கருவிகளையும் விருத்திசெய்தல்,

திருத்தியமைத்தல், இசைவடையச் செய்தல்.

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட கருவிகளுக்கான தொழில்நுட்ப வரைபுகள், சோதனை அறிக்கை, அறிவுறுத்தல் கையேடுகள் ஆகியவற்றைத் தயாரித்தல்.
- பொருத்தமான விவசாய இயந்திர, உபகரண உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பத்தை உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களுடன் பரிமாறுதலும் அவர்களின் ஆற்றல்களை மேம்படுத்தலும்.
- விவசாயிகள், ஏனைய பாவனையாளர்களுக்கு மத்தியில் விவசாய இயந்திரமயமாக்கல், தொழில்நுட்பங்களைப் பிரபல்யப்படுத்தும் பொருட்டு, விவசாய விரிவாக்கல், ஏனைய முகவர்களுக்கு உதவுதல்.

06 பிரிவுகள் நிலையத்தில் காணப்படுகின்றன.

1. ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திப் பிரிவு
2. சோதனை, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு
3. விவசாய, கைத்தொழில் விரிவாக்கல் பிரிவு
4. பண்ணை இயந்திரத் தொகுதிப் பராமரிப்பு, பழுதுபார்த்தல் பிரிவு.
5. தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் அலகு.
6. நிருவாகப் பிரிவு.

வரவு செலவு

2017 ஆம் ஆண்டுக்கான வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள ஒதுக்கீடுகளும் செலவுகளும் அட்டவணை 4.2.1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	1,934,000	1,916,953	99
மூலதனம்	3,200,000	3,194,564	100
கருத்துட்டங்கள்			
• தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	52,860,504	51,745,041	98
மொத்தம்	57,994,504	56,856,558	98

முன்னேற்றம்

ஆராச்சியும் அபிவிருத்தியும்

அட்டவணை 4.2.1.2: 2017 ஆம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களும் முன்னேற்றமும்

கருத்திட்டத் தலைப்பு	கருத்திட்டத்தின் நோக்கம்	முன்னேற்றம்
பல் பயிர் மிதிப்பு இயந்திரத்தை நிலக்கடலை தோடகற்றி இயந்திரமாக திருத்தியமைத்தல்	முழு இயந்திரப் பொருளளிப்பு முறைமையுடன் கூடிய நிலக்கடலை மிதிப்பு இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது.
நிலக்கடலை தோடகற்றி	அதிக கொள்ளளவு, அதிக துப்புரவு வினைத்திறனுடன் கூடிய நிலக்கடலை தோடகற்றியை அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது
ஏ.வ.ப. விதையிடு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட தன்னியக்க முட் கலப்பை	முறையற்ற காணி நிலைமைகளில் பயன்படுத்துவதற்காக ஏ.வ.ப. விதையிடு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட முட் கலப்பையினை திருத்தியமைத்தல்	பூர்த்திசெய்யப் பட்டுள்ளது
வெற்று விதையிடு இயந்திரம் இணைக்கப்பட்ட 4W உழவு இயந்திரம்	எள்ளு, குரக்கன் போன்ற சிறிய விதைகளுக்கான துல்லியமான விதையிடும் முறை, விதையிடும் இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது
பருப்பு பதனீட்டு இயந்திரம்	தோடு, சிதறிய பருப்பு மணியை அகற்றுவதற்காக புதிய பருப்பு பதனீட்டு இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது
நெல் நாற்று மேடைக்கான விதையிடு இயந்திரம்	சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட விதை வீதத்துடன் சரிசமமாக விதைகளைப் பகிர்ந்தளிப்பதற்கான நாற்று மேடை விதையிடு இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது

கருத்திட்டத் தலைப்பு	கருத்திட்டத்தின் நோக்கம்	முன்னேற்றம்
பரதூட் நாற்று நடுகை	பரதூட் தட்டுக்களுக்கான நாற்று நடுகை இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது.

பரீட்சித்தலும் மதிப்பிடுதலும்

தொழில்நுட்ப செயற் குழுக்கள், ANTAM (விவசாய இயந்திரப் பரீட்சிப்புக்கான ஆசிய, பசுபிக் வலையமைப்பு) இன் பொதுச் சபைகள் ஆகியவற்றில் பங்குபற்றியதன் மூலம் புதிய நியம சோதனைக் குறியீடுகள்,

நடைமுறைகளை விருத்திசெய்ய வெற்றிகரமாக பங்களிப்புச்செய்யப்பட்டது.

பின்வரும் இயந்திரங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டு இலங்கை விவசாய நிலைமைக்குப் பொருத்தமானதாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 4.2.1.3: 2017 யில் பரீட்சிக்கப்பட்ட இயந்திரப் பொறிகள்

வகை	பெறப்பட்ட இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	அங்கீகரிக்கப்பட்டவை	நிராகரிக்கப்பட்டவை
பிரஷ் கட்டர்	06	02	01
மின்வலுக் கலப்பை	02	03	01
இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரம்	01	-	-
நீரிறைப்பு இயந்திரம்	15	06	-
இணைந்த அறுவடை இயந்திரம்	-	01	-
மின்வலு தெளிகருவி	03	01	01
கை தெளிகருவி	-	03	-
முட்ட கலப்பை (4w கருவி)	-	01	-
நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரம்	05	01	-
பயிர்ச்செய்கை இயந்திரம்	02	-	-
மண்வெட்டி	02	-	-
பசளையிடு கருவி	01	-	-
களைபிடுங்கி	01	-	-
பூட்ஸ்	01	-	-
மின் வேலி	05	-	-
கர விதையிடு கருவி	02	-	-
நாற்றுநடுகை இயந்திரம்	01	-	01

விவசாய, கைத்தொழில் விரிவாக்கம்

அ. விரிவாக்கல் வேலைத்திட்டங்கள்

அட்டவணை 4.2.1.4: 2017இல் நடத்தப்பட்ட விரிவாக்கல் வேலைத்திட்டங்கள்

செயற்பாடு	வேலைத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
களச் செய்துகாட்டல்கள்	11
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	02
பொருட்காட்சிகள்	04
பயிற்சித்திட்டங்கள்	19

அட்டவணை 4.2.1.5: தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பகிர்தளிக்கப்பட்ட இயந்திரங்கள்

இயந்திரத்தின் பெயர்	இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை	அலகு விலை (ரூ.)	மொத்தம் (ரூ.)
நடந்து செல்லும் வகை நாற்று நடுகை இயந்திரம்	05	379,000	1,895,000
மின்வலு களைபிடுங்கி	10	89,000	890,000
லேசர் மட்டப்பலகை	02	1,450,000	2,900,000
அணை கட்டி இயந்திரம்	01	949,000	949,000
ப.இ.ஆ.நி. வடிவமைத்த 4w உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட விதையிடு கருவி	07	249,000	1,743,000
சுழல் இடைப் பயிர்ச்செய்கை இயந்திரம்	14	28,348	396,870
உயர் கொள்ளளவு இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரம்	02	373,000	746,000
இறுங்கிற்கான 2w வரப்புவெட்டி இயந்திரம்	06	8,400	50,400
சோயா பயிர் அறுவடை இயந்திரம்	01	1,495,000	1,495,000
மின்வலுக் கலப்பை இணைக்கப்பட்ட விதையிடு கருவி	10	85,000	850,000
தானிய மெருகூட்டல், உடைப்பு இயந்திரம்	22	90,000	1,980,000
மொத்தம்	80	5,195,748	8,210,270

பண்ணை இயந்திர பராமரிப்பு, பழுதுபார்த்தல் பிரிவு

ப.இ.ஆ.நி. யின் பண்ணை இயந்திரப் பராமரிப்பு, பழுதுபார்த்தல் பிரிவானது சாத்தியமான திருத்தங்களை மேற்கொள்வதுடன் விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான

ஆ.தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்திற்கான பங்களிப்பு

தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பண்ணை இயந்திரங்களைப் பகிர்ந்தளிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்பட்டது.

வாகனங்கள், பண்ணை உபகரணங்கள் ஆகியவற்றுக்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்களையும் திருத்தங்கள் தொடர்பான சிபாரிசுகளையும் வழங்குகின்றது.

அட்டவணை 4.2.1.6: நடாத்தப்பட்ட பண்ணை இயந்திர திருத்தங்களும் வழங்கப்பட்ட சிபாரிசுகளும்

செயற்பாடு	மொத்தம்
சிபாரிசுகளின் எண்ணிக்கை	70
திருத்தங்களின் எண்ணிக்கை	16

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

- நிலக்கடலை தோடகற்றி இயந்திரமாக பல் பயிர் மிதிப்பு இயந்திரத்தை திருத்தியமைத்தல்
- நிலக்கடலை தோலகற்றிப் பொறி
- நெல் நாற்றுமேடை பராமரிப்புக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட பசுமை அறை
- வெற்று விதையிடு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட 4w உழவு இயந்திரம்
- பருப்பு பதனீட்டு இயந்திரம்
- நெல் நாற்றுமேடைக்கான விதையிடு இயந்திரம்
- பரதட் நாற்றுநடுகை இயந்திரம்

பரீட்சிப்பும் மதிப்பீடும்

- விநியோகத்தார்கள் கையளித்த விவசாய இயந்திரங்களைப் பரீட்சித்து மதிப்பிடலும் சர்வதேச பரிசோதனை நடைமுறைகளிலிருந்து விவசாய இயந்திரங்களின் புதிய தொழில்நுட்ப நியமங்களை அறிமுகப்படுத்தலும்.

அட்டவணை 4.2.1.7: 2018யில் பரீட்சிக்கப்படவுள்ள இயந்திர வகைகள்

இயந்திர வகை	பரீட்சிக்கப்படவுள்ள இயந்திரங்களின் எண்.
பிரஷ் கட்டர்	08
துவிச் சக்கர உழவு இயந்திரம்	02
நீரிறைப்பு இயந்திரம்	15
மின்வலு தெளிகருவி	04

இயந்திர வகை	பரீட்சிக்கப்படவுள்ள இயந்திரங்களின் எண்.
கை தெளிகருவி	01
நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரம்	06
நாற்றுநடுகை இயந்திரம்	02
பயிர்ச்செய்கை இயந்திரம்	02
களைபிடுங்கி	01

விவசாய, கைத்தொழில் விரிவாக்கம்

விரிவாக்கல் அலுவலர்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க, களச் செய்துகாட்டல்கள், விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துதலும் விவசாயப் பொருட்காட்சிகளில் கலந்துகொண்டமையும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
இயந்திரப் பொறியியலாளர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	09
சாரதி	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளி	01
இயந்திரத் திருத்துநர்	05
இயந்திர மேற்பார்வையாளர்	03
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
இயந்திரப் பொறி உதவியாளர்	01
காவலாளி	03
தச்சர்	01
அலுவலக ஊழியர்	01
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி	26
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	68

4.3. நிதிப் பிரிவு - பேராதனை

நிதிப்பிரிவின் பிரதான நோக்கமானது விவசாயத் திணைக்களத்தில் உறுதியான ஓர் நிதி முகாமைத்துவ முறைமையினை ஸ்தாபிப்பதும் செயற்படுத்துவதுமாகும். நிதிப்பிரிவின் பிரதான செயற்பாடுகளாவன

- வருடாந்த வருவாய் மற்றும் செலவீன மதிப்பீட்டினை தயாரித்தல்

- வங்கிக் கணக்குகளைப் பராமரித்தல்
- திணைக்கள மற்றும் அமைச்சு கொடுப்பனவுகளை ஒதுக்கீடு செய்தல்
- திணைக்களத்தின் வருமானங்களை அறவீடு செய்தலும் கணக்கீடு செய்தலும்
- தனிநபர் சம்பளம் உள்ளடங்கலாக அனைத்து மீண்டுவரும் செலவீனங்கள் மற்றும் முதலீடுகளிற்கான செலவுகளை மேற்கொள்ளல்
- உள்ளகக் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளல்

- நிதிச் செயற்பாட்டு அறிக்கையினைத் தயாரித்தலும் மதிப்பீடு செய்தலும்.
- உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு, அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களுடன் நிதி நடவடிக்கைகளிற்காக ஒருங்கிணைப்பை மேற்கொள்ளல்.
- வெளிநாட்டுக் கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ளல்.
- பண்ணைகளின் முற்கணக்குச் செயற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- பொருத்தப்பாடான வருமானக் கணக்கு உள்ளடங்கிய இறுதிக் கணக்கறிக்கை தயாரித்தல்
- வருடாந்த இருப்பெடுப்பை மேற்கொள்ளல்
- தொழிலாளர்களிற்கான கடன் வழங்கல்
- கணினிப் பிரயோகம் மற்றும் நிதி முகாமைத்துவம் என்பவற்றில் நபர்களிற்கான பயிற்சியினை வழங்குதல்.

முன்னேற்றம்

மீண்டுவரும் செலவீனங்கள்

அட்டவணை 4.3.1 மீண்டுவரும் செலவீனம் - 2017

கருத் திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீள் பரீட்சிக்கப் பட்ட மதிப்பீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	முன்னேற்றம் (%)
285-1-1	நிர்வாகமும் ஸ்தாபனமும் சேவைகள் - வதிவிட நிதி	441,515,000	424,271,000	96
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும் - வதிவிட நிதி	1,613,957,000	1,447,688,000	90
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கமும் பயிற்சியும் - வதிவிட நிதி	1,255,234,000	1,197,589,000	95
285-2-4	விதை சிபாரிசும் பயிர்ப் பாதுகாப்பும் - வதிவிட நிதி	1,261,722,000	1,180,111,000	94
மொத்தம்		4,572,428,000	4,249,659,000	93

மூலதனச் செலவு

அட்டவணை 4.3.2 மூலதனச் செலவு – 2017

கருத் திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளாய்வு செய்யப்பட்ட மதிப்பீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	முன்னேற்றம் (%)
285-1-1	நிர்வாகமும் ஸ்தாபனமும் சேவைகள் – வதிவிட நிதி	45,488,000	35,016,000	77
285-2-2	விவசாய ஆராய்சியும் அபிவிருத்தியும் - வதிவிட நிதி	289,370,000	189,155,000	65
	விவசாய ஆராய்சியும் அபிவிருத்தியும் – வெளிநாட்டு நிதி	117,029,000	93,529,000	80
	விவசாய விரிவாக்கமும் பயிற்சியும் – வதிவிட நிதி	373,600,000	293,689,000	79
285-4-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தலும் பயிர்ப் பாதுகாப்பும் – வதிவிட நிதி	964,600,000	816,692,000	85
மொத்த வதிவிட நிதி		1,673,058,000	1,334,552,000	80
மொத்த வெளிநாட்டு நிதி		117,029,000	93,529,000	80

விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்கள்

அட்டவணை 4.3.3: விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் செலவீனங்கள் – 2017

தலைப்பு	நிறுவனத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)
01	அதிமேதகு ஜனாதிபதி	973,000	930,000
118	விவசாய அமைச்சு	1,352,586,000	847,847,000
119	சக்தி மற்றும் மீளச்சக்திவலு அமைச்சு	14,300,000	17,000
160	மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு	103,000	81,000
194	தொடர்பாடல் டிஜிட்டல் உட்கட்டமைப்பு அமைச்சு	10,000,000	60,000
மொத்தம்		1,377,962,000	848,935,000

சிட்டைகள் பெறப்பட்டிருந்தும் செலவு முற்பணம் குறைவாக இருந்தமையால் ஒவ்வோர் கருத்திட்டத்தின் கீழான கொடுப்பனவுகளும் குறைந்தளவிலேயே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கையிருப்பிலுள்ள ஒவ்வொரு கருத்திட்டத்தின் கீழான சிட்டைகளும் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன

மீண்டுவரும் கொடுப்பனவின் கீழான கையிருப்பிலுள்ள சிட்டைகள்

அட்டவணை 4.3.4: – மீண்டுவரும் கொடுப்பனவின் கீழான கையிருப்பிலுள்ள சிட்டைகள்

2017

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	கையிருப்பு சிட்டை (ரூபா)
285-1-1	நிர்வாகமும் ஸ்தாபனமும் சேவைகள்	263,000
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்	402,000
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கமும் பயிற்சியும்	-
285-2-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தலும் பயிர்ப்பாதுகாப்பும்	4,860,000
மொத்தம்		5,525,000

மூலதனக் கொடுப்பனவின் கீழான சிட்டைகளின் கையிருப்பு

அட்டவணை 4.3.5: – மூலதனக் கொடுப்பனவின் கீழான சிட்டைகளின் கையிருப்பு - 2017

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	கையிருப்பு சிட்டை (ரூபா)	
		வதிவிடம்	வெளிநாடு
285-1-1	நிர்வாகமும் ஸ்தாபனமும் சேவைகள்	7,807,000	
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்	76,376,000	10,399,000
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கமும் பயிற்சியும்	49,827,000	
285-2-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தலும் பயிர்ப்பாதுகாப்பும்	44,535,000	
மொத்தம்		178,545,000	10,399,000

விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் கையிருப்பிலுள்ள சிட்டைகள்

அட்டவணை 4.3.6: விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் கையிருப்பிலுள்ள சிட்டைகள் – 2017

தலைப்பு	நிறுவனத்தின் பெயர்	கையிருப்பு சிட்டை (ரூபா)
118	விவசாய அமைச்சு	400,654,251
119	சக்தி மற்றும் மீள் சக்திவலு அமைச்சு	13,963,000
160	மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு	19,500
194	தொடர்பாடல் டிஜிட்டல் உட்கட்டமைப்பு அமைச்சு	9,563,695
மொத்தம்		424,200,446

முற்கணக்கு நடவடிக்கைகளின் (பற்று) செயற்பாடுகள்

அட்டவணை 4.3.7: முற்கணக்கு நடவடிக்கைகளின் (பற்று) செயற்பாடு - 2017

விபரம்	(ரூபா)
1. விவசாயப் பண்ணையின் பராமரிப்பு மொத்தப்பற்று	548,078,000
2. அலுவலர்களின் முற்பணக் கணக்கு மொத்தப்பற்று	311,462,000
மொத்தத் தொகை	859,540,000

வைப்புக் கணக்கு நடவடிக்கைகளின் செயற்பாடு

அட்டவணை 4.3.8: வைப்புக் கணக்கு நடவடிக்கைகளின் (பற்றும் வரவும்) செயற்பாடுகள் - 2017

விபரம்	(ரூபா)
மொத்தப்பற்று	593,174,000
மொத்த வரவு	627,120,000

முற்பணக்கணக்கு நடவடிக்கைகளின் செயற்பாடு (வரவு) - 2017

அட்டவணை 4.3.9: முற்பணக்கணக்கு நடவடிக்கைகளின் செயற்பாடு (வரவு) - 2017

விபரம்	தொகை
1. விவசாயப் பண்ணையின் பராமரிப்பு	
மொத்த வரவு	680,398,000
2. அலுவலர்களின் முற்பணக் கணக்கு	
மொத்த வரவு	199,926,000
மொத்தத் தொகை	880,324,000

2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியிலான வருமானக் கணக்குச் செயற்பாடு (வரவு)

அட்டவணை 4.3.10: வருமானக் கணக்குச் செயற்பாடு - 2017

வருமானத் தலைப்பு	வகை	கிடைப்பனவு (ரூபா)
20-02-02-99	கடனிற்கான வட்டி	20,512,000
20-03-99-0	ஏனைய கிடைப்பனவுகள்	236,321,000
20-02-01-01	வாடகையும் ஏனையவும்	28,601,000
20-03-02-18	திணைக்கள் விற்பனையும் ஏனைய அறவீடுகளும்	290,700,000
20-04-01-00	விதவைகள் மற்றும் அநாதைகளிற்கான கொடுப்பனவுகள்	140,853,000
20-06-02-00	மூலதனச் சொத்துக்களின் விற்பனை	528,000
20-03-02-99	சிற்றறைச் செலவுகள்	159,000
20-03-03-02		575,000
மொத்த வருமானம்		718,249,000

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதம கணக்காளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	01
பிரதம உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	03
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	07
மொழிபெயர்ப்பாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	37
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	62
சாரதி	07
அலுவலக ஊழியர்	09
பயிற்றப்படாத தொழிலாளர்	19
மொத்தம்	150

4.4 முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி) – பேராதனை

முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பிரிவின் நோக்கம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்து நிறுவனங்கள் மற்றும் நிலையங்களில் நடைபெறும் செயற்பாடுகள் மற்றும், அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களைக் கண்காணித்து மதிப்பீடு செய்வதாகும். இது தவிர விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த செயற்றிட்டங்கள், பொருட் தருவிப்புத் திட்டம், வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை, மாதாந்த மற்றும் காலாண்டு முன்னேற்ற அறிக்கைகள், ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட அறிக்கைகள் ஆகியவற்றை விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களுக்காகத் தயாரிக்கும் பொறுப்பினையும் இது கொண்டுள்ளது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகளை சீரமைக்கும் பொருட்டு முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டங்களும் கூட முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பிரிவினால் கூட்டப்படுகின்றன. மேலும் விவசாய

அமைச்சு மற்றும் ஏனைய விவசாயத் திணைக்கள நிறுவனங்களால் நடாத்தப்படும் முன்னேற்ற ஆய்வுக் கூட்டங்களிலும் மு.க.ம.பி பங்கு கொள்கிறது.

1992 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பிரிவு தற்போது தலைமையக வளாகத்தினுள் அத்தியாவசியமான உட்கட்டுமான வசதிகளுடன் கட்டிடங்கள் பூரணமாகத் திருத்தப்படும் மீள் இருப்பிடத்தைப் பெற்றுள்ளது. இக்கண்காணிப்பு அலகு நேரடியாக மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளரின் (அபிவிருத்தி) கீழ் செயற்படுவதோடு தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்ட முன்னேற்றம் தொடர்பான வேலைத் திட்டங்களுக்கான இணைப்புக் குழுவும் மே மாதம் 2 ஆம் திகதியிலிருந்து முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

வரவு செலவு

2017 இல் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பிரிவு பெற்றுக்கொண்ட ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் அடையப்பட்ட செலவுகளினையும் அட்டவணை 4.4.1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2017

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	1,291,485.00	1,246,652.00	97
மூலதனம்	601,441.00	597,333	99
மொத்தம்	1,892,926.00	1,843,985	97

முன்னேற்றம்

செயற்றிட்டங்களைத் தொகுத்தல்

2017 ஆம் ஆண்டுக்கான செயற்றிட்டங்கள் பின்வரும் வகுதிகளின் கீழ் தொகுக்கப்பட்டன.

- மீண்டு வரும் செலவு
- மூலதனச் செலவு
- விவசாயத் திணைக்களத்தினூடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விசேட கருத்திட்டங்கள்

- விவசாய அமைச்சினுடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விசேட கருத்திட்டங்கள் (தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் அடங்கலாக)
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப வேலைத்திட்டம். (மீண்டு வரும் செலவின் ஒதுக்கீடுகள் வருட ஆரம்பத்தில் முழுமையாகப் பிரிவுகளிடையே விநியோகிக்கப்பட்டமையினால் தொழில்நுட்ப வேலைத்திட்டம் பூர்த்தியாக்கப்பட வில்லை. பிரதான கணக்காளினால் குறித்த கால இடைவெளியில் ஒதுக்கீடுகள் பகுதி பகுதியாக விடுவிக்கப்பட்டது.)
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் பொருட் தருவிப்புத் திட்டம்

பெளதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்ற மேற்பார்வை

மூலதன, மீண்டுவரும் செலவு, விசேட திட்டங்கள், தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம், தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம், சிறிய அளவிலான திட்டங்கள் ஆகியவற்றில் பெளதீக நிதிசார் முன்னேற்றம் 2017 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து கணிக்கப்பட்டது. மூலதனச் செலவு, மீண்டுவரும் செலவு மற்றும் தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித் திட்டம் தவிர்ந்த ஏனைய திட்டங்களினுடைய மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இவற்றிற்கு மேலாக மூலதனச் செலவு மற்றும் மீண்டுவரும் செலவிற்கான முன்னேற்ற அறிக்கைகள் மாதாந்தமும், தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்ட முன்னேற்ற அறிக்கை காலாண்டிற்கு ஒரு முறையும் கணக்காய்விற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 4.4.2: 2017 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள முன்னேற்றம் பற்றிய சாராம்சம்

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	4,572.61	4,248.64	-	4,248.64	93
மூலதனம்	515.72	377.56	95.31	472.87	92
விவசாயத் திணைக்கள					
வாக்குகளின் கீழுள்ள	1,105.05	941.90	90.40	1,032.30	93
கருத்திட்டங்கள்					
தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம்	944.27	448.86	382.76	831.62	88
விவசாய அமைச்சு வாக்குகளின்	78.84	49.36	17.89	67.25	85
மொத்தம்	7,216.49	6,066.32	586.36	6,652.68	92

விசேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு

விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள 18 விசேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டு பெளதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்றம் உள்ளிட்ட

மாதாந்த அறிக்கைகள் விவசாயப் பணிப்பாளருக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் நிதிசார் முன்னேற்றம் அட்டவணை 4.4.3. இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.4.3: 2017 ஆம் ஆண்டில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் வாக்குகளின் கீழான விசேட கருத்திட்டங்களுக்கான நிதிசார் முன்னேற்றம்

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		நிதிக்கிளையின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	செலவு	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு
285-02-02-8-2507	01.திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உட்படும் மறுவயற்பயிர்க்களினதும் புதிய கலப்பின மிளகாய், சோளம், வெங்காயம் மற்றும் மரக்கறி விதை விருத்தியும் உற்பத்தியும்	FCRDI	80	43	72.17	36.52	44.39	32.394	90	85
		HORDI		27.5		26.89				98
		FRDI		9.5		8.76				94
285-02-02-9-2507	2. 100 பழக் கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல்	FRDI	15	15	15	15	10.626	1.632	100	100
285-02-02-10-2507	3. அயன மண்டல பழ உயிர்ப் பல்வகைமைத் தோட்டத்தை ஹொறண பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் ஸ்தாபித்தல்	FRDI- ஹொறண	25	14.5	20.1	13.82	16.234	4.671	80	95
		FRDI- குண்டசாலை		10		5.49				55
		FRDI- ஹொமாகம்		0.5		0.78				156
285-02-02-7-2507	4. மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	NRMC	5	5	5	5	3.68	1.888	100	100
285-02-02-0-2104(03)	5. திருநெல்வேலியில் பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தை ஸ்தாபித்தல்	FCRDI	6	6	6	6	3.3	2.7	100	100

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		நிதிக்கிளையின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	செலவு	கையிலுள்ள செலவுச் சுட்டைகள்	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு
285-02-03- 8-2507	6. விவசாய பாடசாலை அபிவிருத்தி	ETC	55	55	48.41	48.41	41.78	9.18	88	88
285-02-03- 4-2507	7. ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டம்	FBS	30	16	30.08	16.7	28.99	0.871	100.3	104
		PU		2.55		2.55				100
		A-Park		10		10				100
		NAICC		1.45		0.79				54
285-02-03- 7-2507	8. விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா	NAICC – கண்ணொறு வ	5	2.5	5	2.5	4.92	0.189	100	100
		NAICC– பட்டஅத்த		2.5		2.5				100
285-02-03- 6-2401	9. விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த ஒன்றுகூடல்	NAICC	4	4	4	4	4.0	-	100	100
285-02-03- 2-2105	10. விவசாயப் பாடசாலையுடன் இணைந்த பண்ணை நில அபிவிருத்தி	ETC	15	13	15	12.95	12.52	3.53	100	99.6
		NAICC		2		2.05				102
285-02-04- 1-2507	11. தேசிய விதை உற்பத்தி மற்றும் கொள்வனவுத் திட்டம்	SPMDC	498.02	498.02	494.2	494.2	455.97	-	99	99

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		நிதிக்கிளையின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	செலவு	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு
285-02-04-5-2507	12. துரிதப்படுத்தப்பட்ட விதைப்பண்ணை அபிவிருத்தித் திட்டம்	SPMDC	120	120	119.16	119.16	108.49	9.70	99	99
285-02-04-9-2507	13. உள்ளூர் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	SPMDC	60	60	59.34	59.34	59.63	0.29	99	99
285-02-04-4-2507	14. விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதன் ஊடாக தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தியை உறுதிப்படுத்தல்	SCPPC	15	15	15	15	10.39	4.68	100	100
285-02-04-8-2507	15. விவசாய இரசாயனங்களினால் மனிதனிலும், தூய்மையிலும் ஏற்படுத்தப்படும் எதிர்மறையான விளைவுகளைக் குறைத்தல்	SCPPC	5	5	5.05	5.05	2.91	0.87	101	101
285-02-02-5-2507	16. தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம்	DOA	50	50	46	46	40.597	7.09	93	93
285-02-02-4-2507	17. சிறிய அளவிலான கருத்திட்டங்கள்	DOA	60	60	46.4	46.4	36.5	10.7	77	77
285-02-02-12-2507	18. அறுவடையின் பின்னரான முகாமைத்துவம்	FRU	57.03	57.03	57.03	57.03	57.03		100	100
மொத்தம்			1,105.5		1,062.9	943.78	90.4	96	96	

அட்டவணை 4.4.4: 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டத்தினுடைய நிறுவன வாரியான நிதி முன்னேற்றம்

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
1	சர்வதேச சமூகத்திற்குப் பொருத்தமான இயல்புகளையுடையதாக அரிசி இனங்களின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்	RRDI	0.743	0.532	72
2	மண்ணினுள் பொஸ்பரசு அளவுகள் குறிக்கப்பட்ட இலங்கைப் படத்தின் அடிப்படையில் நெல்லுக்குத் தேவையான பொசுபரசு அளவுகளைக் கணித்தல்	RRDI	1.45	1.400	97
3	ஆண் மலடக்கப்பட்ட புதிய கலவுயிர் நிரைகளை விருத்தி செய்தல்	RRDI	1.0003	0.98	98
4	நெல்லில் (<i>Oryza sativa</i>) நெல் மூட்டுப் பூச்சிகளின் (<i>Leptocorsia oratorius</i>) (Hemiptera: alydidae) இனப்பெருக்க விருத்தியில் தாவர வேதிப் பொருட்களின் பங்கு	RRRDC, போம்புவெல	0.2224	0.219	99
5	காலி மாவட்டத்தில் நெல் பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவத்திற்கான E-பீடை மேற்பார்வை மற்றும் எதிர்வு கூறல் தொகுதியை உருவாக்கல்	RRS, லபுதுவ	0.5684	0.171	30
6	இலங்கையில் உவர் நீரினால் பாதிக்கப்பட்ட தாழ் நில ஈரவலயங்களில் விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் நெல் இனங்களை விருத்தி செய்தல்	RRS, லபுதுவ	0.6206	0.5616	90
7	இலங்கையில் உவர்த் தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட இடங்களில் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக உவர்த்தன்மையை சகித்து வாழக்கூடிய நெல் வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்	RRDI	1.3176	1.313	100
8	தூழல் நேய அடிப்படையில் கபிலநிறத்தத்திகளின் தாக்கத்தை எதிர்த்து வளரக் கூடிய புதிய இன வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்.	RRDI	1.0352	0.970	94
9	புதிய முன்னோடியான சந்ததிகளையுடைய குடித்தொகையைப் பிரித்து விருத்தி செய்வதற்காக வெப்பத்தை எதிர்த்து வளரக்கூடிய மெகா நெல் இனங்களை இலங்கையினுள் உட்புகுத்தல்.	RRDI	1.6307	1.63	100

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
10	இலங்கையில் பக்ஷரியா இலை வெளிறல் நோயாக்கிக்கான (<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> நோயியல் மாற்றீடுகளை ஆராய்தல்.	RRDI	0.5741	0.393	68
11	வயல் எலிகளை ஒருங்கிணைந்த முறையில் முகாமை முறைகளை விருத்தி செய்தல். (அவற்றின் உயிரியல், வாழ்விடம் மற்றும் நடத்தையியல்)	RRDI	1.3580	1.001	74
12	அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் களைநாசினிகளில் தங்கியிருக்கும் தன்மையைக் குறைப்பதற்காகவும், விளைச்சல் இழப்பைத் தவிர்ப்பதற்குமாக நேரடியாக விதைப்புச் செய்யப்பட்ட வயல்களில் ஒருங்கிணைந்த களை முகாமைத்துவத் திட்டம்	RRS, அம்பலாந் தோட்டை	0.3551	0.3331	94
13	உயிரற்ற காரணிகளின் அழுத்தம், வெள்ளத்தினுள் அமிழ்தல், உவர், வறட்சி மற்றும் இரும்பு நஞ்சாதல் ஆகியவற்றை எதிர்த்து வளரக்கூடிய நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்	RRDI	1.2725	1.271	100
14	தாழ்நில ஈரவலயத்தில் இரும்பு நஞ்சாதலை எதிர்த்து வளரக்கூடிய தெரிவு செய்யப்பட்ட சில நெல் இனங்களின் உருவவியல் ஏற்புத் தன்மை மற்றும் தாங்கி வளரக்கூடிய மட்டம் ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்தல்	RRRDC, போம்புவல	0.493	0.379	77
15	மஞ்சள் பூஞ்சன நோய் மற்றும் bruchid எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட பாசிப்பயறு இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	FCRDI	1.42	1.34	94
16	உலர் மற்றும் இடை வலயங்களிலிருந்து மாதுளை மூலவுயிர் முதலுரு சேகரித்தல், பயிரிடல் மற்றும் மதிப்பிடல்.	FCRDI GLORDC	2.6945	2.578	96
17	இலங்கையின் தெற்குப் பகுதியிலுள்ள உலர்வலயப் பிரதேசத்தில் மிளகாய், அவரைத் தாவரங்கள் மற்றும் பூசணித் தாவரங்களில் ஏற்படும் வைரஸ் மற்றும் வைரசை ஒத்த நோய்களை அடையாளம் காணல்	FCRDI GLORDC	1.2050	1.194	99
18		PVIC	1.0	0.800	80

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
19	இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் மானாவாரியாக சிறுதானியப் பயிர்ச் செய்கையில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக தொழில்நுட்பத் தொகுப்பை விருத்தி செய்தல்	FCRDI GLORDC	0.2465	0.2247	91
20	இலங்கையின் வெங்காய நடுகைப் பொருளின் தேவையையும் வர்த்தக ரீதியிலான வெங்காயக் குமிழ்த் தேவையையும் பூர்த்தி செய்வதற்காக இரட்டைப் பயனுடைய கொத்து வெங்காய இனங்களை விருத்தி செய்தல்	RARDC, கிளிநொச்சி	3.2060	2.905	91
21	யாழ்ப்பாணம், வவுனியா ஆகிய மாவட்டங்களில் நுண் நீர்ப்பாசனத்தை ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை குறைவாக உள்ளமைக்கான காரணங்களும் அதனை நிவர்த்தி செய்யும் வழிகளும்.	FCRDI ARS, திருநெல்வேலி	0.2655	0.134	50
22	வெங்காயத்தில் கரும் பூஞ்சன சிக்கலை அடையாளங்காணலும் அவற்றிற்கான உயிரியல் (<i>Trichoderma</i> spp.) கட்டுப்பாட்டு முறையும்	FCRDI	0.5317	0.5317	100
23	இலங்கையில் கபிலநிறத் தத்திகளின் (<i>Nilaparvata lugens</i>) உயிர் வகைகளை இனங்காணல்	FCRDI	0.7733	0.760	98
24	உயிர்த்தொழில்நுட்ப உத்திகளை உபயோகித்து பொருளாதார ரீதியில் முக்கியத்தும் வாய்ந்த விசேட குணங்களையுடைய பாகல் இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	HORDI	0.5805	0.500	86
25	பொலித்தீன் இல்லங்களில் சலாது மற்றும் தக்காளிப் பயிர்ச் செய்கையில் ஏற்படும் வெளிறல் நோய்க்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணி, பயிர்ச் செய்கை முறைகள் மற்றும் பாதுகாப்பான இரசாயனப் பாவனை	HORDI	0.5838	0.552	95

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
26	இலங்கையில் சொலனேசியே குடும்ப மரக்கறிப் பயிர்களில் ஏற்படும் பக்டீரியா வெளிறல் நோய்க் காரணியான <i>Ralstonia solanacearum</i> இனத்தின் பல்வகைமை	HORDI	0.8982	0.909	101
27	கத்தரியில் காய் தண்டு துளைப்பியின் தாக்கத்தை (<i>Leucinodes</i>) எதிர்த்து அல்லது தாங்கி வளரக்கூடிய வேறுபட்ட கத்தரியின் பரம்பரை வகைகளின் புற இயல்புகள் மற்றும் உயிர் இரசாயன இயல்புகள் தொடர்பான கற்கை.	HORDI	0.4835	0.441	91
28	பௌதீக முறையில் சடுதியான மரபு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தி நூதனமான மலர் வளர்ப்பு இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	HORDI	0.2952	0.299	101
29	வேர் முடிச்சுக்களில் காணப்படும் நெமற்றோடுகளை (<i>Meloidogyne</i> spp.) கட்டுப்படுத்துவதற்காக எதிர்வினையாக்கியான பக்டீரியாக்களைத் திறமையாகவும் வினைத்திறனாகவும் தனிமைப்படுத்தி பாரியளவில் வளர்த்தல்.	HORDI	1.3011	1.1621	89
30	மரக்கறிப் பயிர்களில் வினைத்திறனான பூச்சி பீடை முகாமைத்துவத் திட்டங்களின் கீழ் பூச்சிநாசினிக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையான நிலையில் காணப்படும் இலைப்பேன் (thrips) மற்றும் உண்ணி (mites) என்பவற்றைக் கண்காணித்தல்.	HORDI	0.5309	0.5259	99
31	உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தினூடாக கலப்பின குடை மிளகாய் (Bell pepper) வரிசைகளை இன விருத்தி செய்தல்.	RARDC, பண்டாரவெல	0.2302	0.219	95
32	பாரம்பரிய மற்றும் மூலக்கூற்று இனவிருத்தித் தொழில்நுட்பத்தினூடாக துரு நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையான அவரை இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	RARDC, பண்டாரவெல	0.474	0.37	78
33	தக்காளிச் செய்கையில் வெப்பம் மற்றும் வரட்சியைக் கட்டுப்படுத்தக் கூடிய புதியதும் விரைவானதுமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	RARDC, பண்டாரவெல	0.2926	0.27	92

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
34	பாரம்பரிய மற்றும் மூலக்கூற்று இனவிருத்தித் தொழில்நுட்பத்தை உபயோகித்து வர்த்தகப் பெறுமதி கூடிய உள்ளூர் ஜெபரா (<i>Gerbera</i>) இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	RARDC, பண்டாரவெல	0.3115	0.2924	94
35	கத்தரியில் (<i>Solanum melongena</i> L.) தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பியின் (<i>Leucinodes orbonalis</i>) தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த உயிர் பீடை நாசினியாக (<i>Metarhizium anisopliaea</i>) உபயோகப்படுத்துவதை விருத்தி செய்தல்.	RARDC, மாகந்துர	0.2729	0.2689	99
36	மஞ்சள் சித்திரவடிவ நோயை எதிர்த்து அல்லது தாங்கி வளர்ச்சியடைந்து குறிப்பிடத்தக்க விளைவைத் தரக்கூடிய வெண்டி இன வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்.	RARDC, மாகந்துர	0.6068	0.574	95
37	வாழையில் வாடல் நோயை (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i>) எதிர்த்து/ தாங்கி வளரக்கூடிய இனங்களை மரபணுமாற்றத்தின் மூலம் உருவாக்கல்.	ARS, தெலிஜ்ஜவில	0.18	0.179	99
38	இலங்கைக்கான உயர்தரம் மற்றும் உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடிய 429”இன்னெலர்” <i>Solenostemon rotundifolius</i> இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	ARS, தெலிஜ்ஜவில	0.7178	0.681	95
39	மாத்தறை மாவட்டத்தில் பூமரவியல் பிரிவின் தற்போதைய நிலையும் எதிர்கால விளைவுகளும்.	ARS, தெலிஜ்ஜவில	0.4455	0.449	101
40	கிராந்துருக்கோட்டையில் அயனமண்டல உயிர்ப் பல்வகைமையுடைய பழமரத் தோட்டத்தை தெரிவு செய்யப்பட்ட பழங்களின் கலவுருவை உபயோகித்து மூலக்கூற்று இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் விருத்தி செய்வதற்காக பாதுகாத்தலும் இயல்பாய்வும்.	ARS, கிராந்துரு கோட்டை	1.2744	1.231	97

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
41	பயிர்த தாவரங்களில் phytoplasma நோய்களையும் விருத்தி வங்கி வீச்சையும் அடையாளங்காணலும், உறுதிப்படுத்தலும்	FRDI PVIC	1.5183	1.5676	103
42	இழைய வளர்ப்பில் மாறல்களை அறிமுகப்படுத்துவதனுடாக நல்லின மாதுளை வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்.	FRDI PVIC	0.3279	0.274	84
43	“அக்ரா” இன வாழைக்கு விவசாயத் திணைக்களத்தினது நுண் இனப்பெருக்க நடைமுறையை பிரபல்யப்படுத்தல்.	FRDI PVIC	0.2844	0.2697	95
44	ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தின் ஒரு அங்கமான அடிமரத்தினுள் மருந்தை உட்செலுத்துதல் நடைமுறையை விருத்தி செய்தல்.	FRDI PVIC	0.5955	0.4588	77
45	வாழையில் <i>Fusarium oxysporum</i> இனால் ஏற்படுத்தப்படும் பனாமா வாடல் நோயை வெற்றிகரமாக முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு மண் எதிர்ப்புத் தன்மை உபயோகிக்கும் ஆற்றல்.	FRDI PVIC	1.6717	1.5982	96
46	தெரிவு செய்யப்பட்ட பழ மரங்களிலிருந்து வைரஸ் தோற்றத்தை நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	FRDI PVIC	0.8464	1.057	125
47	கலப்புப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் இனத்தெரிவின் மூலம் சிறந்த கொடித்தோடை இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	FRDI	0.8928	0.8289	93
48	இலங்கையில் அன்னமுன்னாவில் <i>A. muricata</i> பழ உருவாக்கத்தை அதிகரித்தல், அறுவடையின் பின்னரான வாழ்க்கைக் காலத்தை நீடித்தல் மற்றும் உண்ணக்கூடிய உயிர்த்த தொழிற்காட்டுப் பதார்த்தங்களின் அளவுகள் தொடர்பான ஒழுங்காக்கல்களை மேற்கொள்ளல்.	FRDI	1.17	1.0050	86

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
49	சில முகாமைத்துவ முறைகளினூடாக “மிலேவா சுவந்தல்” (Millewa Suwandel) வாழை இனத்தின் விளைச்சலையும் தரத்தையும் உயர்த்துதல்.	FRDI	1.2916	1.2353	96
50	வில்வம், மெழுகு அப்பிள், இலங்கை ஒலீவ், முள்ளுச் சீத்தா, சீமை இலுப்பை (Sapodilla) என்பவற்றின் பூத்தல் இயல்புகளும் மற்றும் பூ உயிரியல் தொடர்பான இயல்பாய்வினூடாக அவற்றினது தரத்தையும் விளைவையும் அதிகரித்தல்.	FRDI	1.3685	1.3970	102
51	உயர் விளைவுடைய தரமான ஆனைக் கொய்யா இனங்களை தெரிவு செய்வதற்காக ஆனைக்கொய்யா மரபணு வங்கியைத் தோற்றுவித்தல்.	FRDI	0.3912	0.3600	92
52	உயர் விளைச்சலுடைய தரமான தேசி இனங்களை (இனிப்புத் தோடை மன்டரின்) விருத்தி செய்தல்.	FRDI	1.6560	1.5848	96
53	ஒருங்கிணைந்த முறைகளினூடாக பல்லாண்டு பழ மரங்களில் ஏற்படும் வேர் சார்ந்த நோய்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்.	FRDI	0.100	0.0994	99
54	அணுத் தொழில்நுட்பத்தை உபயோகித்து இலங்கையின் வடமேல் மாகாணத்திலுள்ள தாழ்நில உலர்வலயம் மற்றும் தாழ்நில இடைவெப்ப வலயத்தில் வெவ்வேறான நிலப்பயன்பாட்டின் போது ஏற்படும் மண்ணரிப்பின் நிலைமையை மதிப்பிடல்.	NRMC	0.225	0.21	93
55	வேறுபட்ட விவசாய சூழல் தொகுதிகளில் உரப்பாவனை தொடர்பான நெறிமுறைகளை அதனால் ஈட்டப்படும் விளைவுகளுடன் மதிப்பீடு செய்தல்.	ETC	0.2384	0.238	100
56	மரக்கறிச் செய்கையில் நிலைபேறான போசணை முகாமைத்துவத்தை விருத்தி செய்தல்.	ETC	0.8	0.786	98

இல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
57	இராசவள்ளி நுண்ணிய கிழங்கை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் நீண்ட காலத்திற்கு சேமிக்க முடிவதோடு நுகைப் பொருளாகவும் உபயோகித்தல்.	SCPPC	0.6393	0.610	95
58	விவசாயப் பொருட்களை தனிமைப்படுத்திய நிலையில் மற்றும் தனிமைப்படுத்தாத நிலையில் தூபமாக்கல் மேற்கொள்வதற்கான திரவ பொஸ்பின் மற்றும் ஏனைய தூபமாக்கிகளுக்கான நியமங்களை விருத்தி செய்தல்.	SCPPC	2.3550	2.334	99
மொத்தம்			50	46	93

அட்டவணை 4.4.5: 2017 இல் சிறியளவிலான திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்றம்

இல.	வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா.மில்)	செலவு	செலவு (%)
1	285-2-2-4-2507	மென்மையான பசுமை அரிசி	RRDI	IRRI	2.161	2.159	100
2	285-2-2-4-2507	ஆசியாவில் நெல்லுற்பத்தியில் நிலவும் இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்தல்	RRDI	IRRI	4.0	3.732	93
3	285-2-2-4-2507	இலங்கையில் நேரடி நெல் விதைப்பில் ஏற்படும் களைகளை மற்றும் பன்றி நெல் பிரச்சினைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்	RRDI	IRRI	0.248	0.248	100
4	285-2-2-4-2507	இலங்கையில் தரத்திலும், உற்பத்தியிலும் மேன்மையான மாதிரி நெற் பயிர்ச் செய்கைக் கிராமங்களை விருத்தி செய்தல்	RRDI	KOPIA	9.053	4.92	54
5	285-2-2-4-2507	இலங்கையில் பாசிப்பயறு உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	FCRDI	KOPIA	4.8	4.31	90
6	285-2-2-4-2507	இலங்கை வெங்காய இனங்களின் பயிர்ச் செய்கையிலும், விதைப் பெருக்கத்திலும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	FCRDI	KOPIA	10.884	4.25	39

இல.	வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா.மில்)	செலவு	செலவு (%)
7	285-2-2-4-2507	இலங்கையில் உண்ணத்தக்க காளான் மேன்மையடையச் செய்தல்	HORDI - கண்ணொறுவ	KOPIA	0.8	0.8	100
			HORDI - சீத்தா எலிய		0.1	0.1	100
			HORDI - தெலிஜ்ஜவில		0.1	0.096	96
			HORDI - மாகந்தூர		2.676	2.6	97
8	285-2-2-4-2507	தாவர மரபணு வளத்தை ஒருங்கிணைந்த முறைமையில் முகாமை செய்தல்	HORDI	AFACI	3.5	2.980	85
9	285-2-2-4-2507	நிலைபேறான சேதன விவசாயம் தொடர்பான ஆசிய வலைப் பின்னல்	HORDI	AFACI	1.761	1.663	94
10	285-2-2-4-2507	மண் இன்றிய நீர்மய வேளாண்மைத் தொகுதிகளை உபயோகித்து வைரஸ் தோற்றற்ற விதை உருளைக்கிழங்கை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்பதல்.	HORDI	AFACI	2.7	2.7	100
11	285-2-2-4-2507	அறுவடையின் பின்னரான தொழில்நுட்ப மற்றும் பிரயோக கையேடுகளைத் தயாரித்தல்.	HORDI / FRU	AFACI	2.232	2.23	100
12	285-2-2-4-2507	இலங்கைக்குப் பொருத்தமான சிறந்த விவசாயப் பயிற்சித் திட்டம் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாய உற்பத்தி தகவல் தொகுதி என்பவற்றை விருத்தி செய்தல்.	ETC	AFACI	1.60	0.900	56

இல.	வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா.மில்)	செலவு	செலவு (%)
13	285-2-2-4-2507	விவசாயத் தொழில்நுட்ப தகவல் வலைப்பின்னல் (ATIN)	NAICC	AFACI	6.335	6.3	99
14	285-2-2-4-2507	ஆசிய வலயத்தில் இடம்பெயர்வு மற்றும் பூச்சி பீடைகளினால் ஏற்படும் கொள்ளை நோய் தொடர்பான தகவல் பரிமாற்றல் தொகுதியைக் கட்டியமைத்தல்.	SCPPC	AFACI	4.832	4.77	99
15	285-2-2-4-2507	தேசிய ரீதியில் உணவுப் பயிர்களின் உயர்தரமான விதைகளை விநியோகிப்பதற்காகவும் மற்றும் விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரிமாற்றுவதற்காகவும் செய்துகாட்டல் திட்டங்களை மேற்கொள்ளல்	SPMDC	AFACI	2.1	2.05	98
மொத்தம்					60.0	46.8	78.0

அட்டவணை 4.4.6: 2017 இல் அமைச்சின் தலைப்பின் கீழான தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் தொகுதி வாரியான நிதிமுன்னேற்றம்

வாக்கு	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா.மில்)	செலவு	செலவு (%)
118-02-03-20-2509	பயிர் உற்பத்தித் திட்டம்	429.21	369.35	86
	விசேட திட்டங்கள்	166.1	142.14	86
	உள்ளீடு முகாமைத்துவம்	77.14	76.37	99
	இளம் மகளிர் பங்களிப்பு	62.8	45.60	73
	நுகர்வோர் திருப்தி	27.8	23.776	85
	இயற்கை வளங்களின் முகாமை	22.1	18.53	84
	ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்	17.63	16.27	92
	உணவுப் பாதுகாப்பு	141.5	136.59	97
மொத்தம்		944.27	828.62	88

அட்டவணை 4.4.7: 2017 இல் தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்றம்

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
1	நெல்உற்பத்தி அளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்	ETC	13.390	13.037	97	9.578	5.126	14.704	110
2	சோளத்தின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	57.707	57.686	100	25.967	31.579	57.546	100
3	பெரிய வெங்காயத்தின் உற்பத்தியளவையும், உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	4.530	3.450	76	3.450	0.453	3.904	86
4	மிளகாயின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	16.320	14.395	88	10.598	3.890	14.488	89
5	சோயா அவரையின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	79.320	77.108	97	76.840	1.124	77.964	98
6	பாசிப்பயறின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	2.780	2.340	84	2.201	0.040	2.241	81
7	உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	HORDI	241.664	190.585	79	69.027	120.075	189.102	78
8	உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி	UP	13.500	10.751	80	10.751	0.000	10.751	80

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
9	விவசாய நிறுவனங்களுக்கு விவசாய இயந்திரங்களையும் உபகரணங்களையும் விநியோகித்தல்	NAICC	3.361	3.359	100	3.359	0.000	3.359	100
10	விதை நடுகைப்பொருட்களின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரித்தல்.	SPMDC	22.917	22.796	99	18.598	4.198	22.796	99
11	உள்ளீடு முகாமைத்துவத்தின் கீழான பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல்	Eng. Division	50.859	50.216	99	11.087	38.996	50.083	98
12	“ஹெல பொஜுன்” ஊடாக உள்ளூரின் போசணையான உணவுகளின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிப்பதும் பெண்களுடைய முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்தலும்.	ETC	57.000	41.330	73	29.288	14.852	44.139	77
13	வர்த்த ரீதியிலான பண்ணையும் விவசாய வியாபார விருத்தியும்	ETC	5.800	4.267	74	0.248	3.749	3.996	69
14	சிறந்த விவசாயப் பயிற்சிகளுடாக தரமானதும் பாதுகாப்பானதுமான விவசாய உற்பத்திப் பொருட்கள் உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் சந்தைகளில் கிடைப்பதற்கான நெறிமுறைகளை உருவாக்குதல்.	ETC	27.800	23.765	85	9.332	9.730	19.063	69

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
15	முன்னேற்றங்களைப் படமிடுவதற்கு GIS படமிடலை உபயோகித்தல்.	NRMC	2.000	1.277	64	1.228	0.046	1.273	64
16	வேறுபட்ட விவசாயச் சூழல் வலயங்களுக்கான பயிர்ச் சுபரிசுகள்	NRMC	0.100	0.095	95	0.092	0.007	0.099	99
17	தன்னிறைவான நில முகாமைத்துவ உத்திகளை உருவாக்கல்	NRMC	5.400	4.160	77	4.312	0.036	4.348	81
18	மண் பாதுகாப்புத் தொடர்பான தலையிடுகையை மேற்கொள்ளல்	NRMC	10.0	8.805	88	7.896	0.868	8.763	88
19	பாதுகாப்பு உத்திகளை நடைமுறைப்படுத்துவதனுடாக மண் மற்றும் நீரைப் பாதுகாத்தல்	NRMC	2.5	2.388	96	2.370	0.495	2.865	115
20	நீண்டகால கால நிலை எதிர்வுகூறல்கள் மற்றும் காலநிலை எதிர்பார்ப்புகளினடிப்படையிலான பயிர்ச் செய்கை முறையை அறிமுகப்படுத்தலும், ஊக்குவித்தலும்.	NRMC	1.100	0.826	75	0.395	0.334	0.730	66

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
21	பாரம்பரிய நெல் இனங்களை பண்ணைகளில் பாதுகாப்பதும், இயல்பாய்வதும்.	PGRC	1.000	0.978	98	0.751	0.215	0.966	97
22	நெல்லின் உற்பத்தித் திறனை செம்மையாக்கல்	RRDI	3.6	3.580	99	2.880	0.062	2.943	82
23	தெரிவு செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் உற்பத்தியளவினை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பத் தலையீடுகள்	HORDI	1.0	0.638	64	0.458	0.180	0.638	64
24	உயிர்ச் செறிவான ஒருங்கிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவத்தை விருத்தி செய்தல் (BIPM)	HORDI	3.0	2.906	97	2.426	0.559	2.985	99
25	பிரதான பீடை பிரச்சினைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதனுடாக பழப்பயிர்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்தல்	FRDI	0.375	0.337	90	0.263	0.073	0.336	90
26	சுகாதாரமான மண்டரின் நடுகைப் பொருட்களுக்கான இழையவளர்ப்புத் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	FRDI	0.7	0.687	98	0.577	0.110	0.687	98

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
27	தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களில் அறுவடையின் பின்னரான இழப்புக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முறைகளை விருத்தி செய்தல்.	FRDI	1.3	0.702	54	0.483	0.379	0.862	66
28	ஆனைக்கொய்யா மற்றும் அன்னமுன்னாவில் அறுவடையின் பின்னர் பழங்களில் பொதுவாக ஏற்படும் பழ அழுகல் நோய்க் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விருத்தி செய்தல்	FRDI	0.5	0.452	90	0.129	0.311	0.440	88
29	இலங்கையில் வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் வலயங்களில் நிலவும் வேறுபட்ட காலநிலை நிலைமைகளாலும் மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களாலும் பழப்பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் இனப்பெருக்க நடத்தைகளில் காணப்படும் மாற்றங்கள் தொடர்பான கற்கை	FRDI	1.0	0.970	97	0.431	0.539	0.970	97
30	தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களின் (தேசி) உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்திகளை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப தலையிடுகை	FRDI	0.2	0.198	99	0.198	0.000	0.198	99

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
31	தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப் பயிர்களின் (ஸ்ரோபரி) உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்திகளை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப தலையிடுகை	FRDI	0.2	0.199	100	0.184	0.016	0.200	100
32	மிளகாய் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்	FCRDI	1.0	0.984	98	0.921	0.063	0.984	98
33	உழுந்து உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்	FCRDI	0.25	0.238	95	0.153	0.085	0.238	95
34	மறுவயற்பயிர்கள் மற்றும் பழப்பயிர்களை காலந்தவறிய போகங்களில் உற்பத்தி செய்தலும் காலநிலையைக் கட்டுப்படுத்தவல்ல பாரம்பரியமற்ற முறைகளை விருத்தி செய்தலும்.	NRMC	0.5	0.394	79	0.146	0.267	0.412	82
35	மரக்கறி விதைகளின் களஞ்சிய வாழ்வை அதிகரிப்பதற்காக பொருத்தமான விதைப் படலமிடல் முறைகளை விருத்தி செய்தல்	SCPPC	4.0	3.981	100	0.982	3.650	4.632	116
36	விவசாயத்தில் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தை விருத்தி செய்தல்	SCPPC - PPS	1.800	1.465	81	1.440	0.039	1.478	82

இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
37	கோவா மற்றும் தக்காளியில் தாக்கத்தையேற்படுத்தும் பீடைகளை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்தும் உயிரிகளை பாரியளவில் வளர்த்தல். (இலங்கையில் உயிரியல் முறையில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஆரம்ப நடவடிக்கையாகும்)	SCPPC - PQU கண்ணொறுவ	4.000	3.946	99	0.483	3.657	4.140	103
38	இலங்கையில் ஏற்றுமதித் தரத்திலான பழங்களை உருவாக்குவதற்காக பழ ஈயை (<i>Bactrocera dorsalis</i>) கட்டுப்படுத்த கதிர்ச் சிகிச்சையை (Gamma) மேற்கொள்ளல்	SCPPC – தாவரத் தடுப்புக் காப்பு செயன்முறை நிலையம் துறைமுகம்	3.700	3.628	98	1.904	1.908	3.812	103
39	ஏற்றுமதிக்கான புதிய பழங்கள், மரக்கறிகள், அலங்காரத் தாவரத்துறை மற்றும் தேங்காய் நார் உற்பத்தி என்பவற்றில் சிறந்த விவசாயப் பயிற்சிகளைப் பிரயோகித்தல்.	SCPPC - NPQS	10.000	7.702	77	2.300	5.568	7.868	79

இல	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
40	பொருளாதார அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்துவதற்காக இறக்குமதியாளர்களுக்கும், ஏற்றுமதியாளர்களுக்கும் மற்றும் ஏனைய விவசாய பங்குதாரர்களுக்கும் வினைத்திறனான தாவர பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குதல்	SCPPC - NPQS	12.000	11.409	95	1.145	10.313	11.458	95
41	தேசிய உணவுப் பொருளாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக புதிய மரக்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் தேசிய பீடைநாசினி எச்சங்களைக் கண்காணிப்புத் திட்டத்தை உருவாக்கல்	SCPPC - ROP	10.000	9.870	99	5.873	4.043	9.917	99
42	வினைத்திறனான பசளை முகாமைத்துவத்திற்காக கிராம சேவகர் பிரிவு வாரியாக மண் பரிசோதனை சார்ந்த பசளைச் சுபாரசி.	HORDI	100.000	98.571	99	13.090	85.690	98.780	99

இல	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
43	தேனீ பராமரிப்பு உற்பத்தித் திட்டம்	ETC	15.000	11.196	75	7.519	3.767	11.287	75
44	வியாபித்திருக்கும் வறட்சியினால் நாட்டிலேற்படும் உணவுத் தட்டுப்பாட்டை வற்றாளை மற்றும் மரவள்ளி பயிர்ச் செய்கையினால் நிவர்த்தி செய்தல்	HORDI	2.395	2.209	92	1.735	0.456	2.191	91
45	தேசியக் கண்காட்சி (Thirasara Yugayak)	NAICC	1.860	0.965	52	1.086	0.004	1.090	59
46	மாக்கந்தூரவிலுள்ள மேன்மையான சேதன விவசாய நிலையத்தில் மண் நுண்ணுயிர் ஆய்வுகூடத்தை உருவாக்குதல்.	ETC	16.000	7.533	47	5.018	2.620	7.637	48
47	கொழும்பு விசாகா வித்தியாலயத்தில் பாடசாலைத் தோட்டத்தை வடிவமைத்தல்.	NAICC	0.990	0.844	85	0.948	0.000	0.948	96
48	அண்மைக் காலமாக நிலவிவரும் வறட்சிப் பாதிப்புக்களை மதிப்பிட்டு உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்கான ஒழுங்குமுறைகள் அடங்கிய திட்டத்தை தயாரித்தல்.	ETC	0.356	0.236	66	0.236	0.000	0.236	66

இல	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
49	இரு வருட டிப்ளோமாவினுடைய விவசாய ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களுக்கு நில அலங்காரம் தொடர்பான பயிற்சி	NAICC	0.103	0.103	100	0.103	0.000	0.103	100
50	பழக்கிராமத் திட்டம் - ரத்கம அபிவிருத்தி நிதியத்திற்கு 2100 மரக்கன்றுகள் வழங்கப்படல்	SPMDC	0.525	0.475	90	0.475	0.000	0.475	90
51	பழக்கிராமத் திட்டம் - “யுவான் புரயி திட்டத்திற்கு பழமரக்கன்றுகள் வழங்கல்	SPMDC	0.214	0.201	94	0.201	0.000	0.201	94
52	பழக்கிராமத் திட்டம் - 700 கோயில்களுக்கு 1000 மரக்கன்றுகள் வழங்கல்	SPMDC	0.172	0.163	95	0.163	0.000	0.163	95
53	தேசிய ஏர் விழா - நிர்மான நிலை	NAICC	0.810	0.804	99	0.781	0.025	0.806	100
54	அழிவிற்குட்பட்ட வயல் நிலங்களுக்கு விதை நெல் வழங்கல்	SPMDC	49.811	49.811	100	49.811	0.000	49.811	100
55	‘தேசிய ஏர் விழா - இயந்திரவியல் பிரிவு	பொறியியற் பிரிவு	0.320	0.340	106	0.249	0.073	0.322	101
56	வீட்டுத்தோட்டத் திட்டத்திற்கு விதை வழங்கல்	SPMDC	34.5	30.477	88	27.954	4.022	31.976	93

இல	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
57	தேசிய உணவுற்பத்தித் திட்டத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கும் மற்றும் கண்காணிப்பதற்குமான செயற்பாடுகள்	PMEU	1.05	1.047	100	0.740	0.306	1.047	100
58	இரணைமடுவிலுள்ள இலங்கை விமானப்படை முகாமில் டொம் EJC மாமரச் செய்கை	SPMDC	0.25	0.250	100	0.250	0.000	0.250	100
59	இணையத்தினூடான விவசாயத்தை உருவாக்குதல்	NAICC, PMEU, SCPPC, நிர்வாகம்	19.49	17.377	89	0.000	16.820	16.820	86
60	காலபோகம் 2017/18 இல் தேசிய உணவுற்பத்திப் பிரச்சாரத்தின் கிழ் நெல் நாற்று நடுகை இயந்திர உபயோகம்	ETC	4.3	0.259	6	0.000	0.964	0.964	22
61	பாடசாலை வளாகத்தினுள் பயிர் செய்வதற்காக 100,000 பழமரக்கன்றுகளைப் பெறல்	SPMDC	10.023	10.023	100	10.023	0.000	10.023	100
62	தேசிய உணவு உற்பத்திப் பிரச்சாரம் - 2017 இற்கான அழைப்பிதழ்கள் மற்றும் சுவரொட்டிகள் அச்சிடல்	NAICC	0.179	0.146	82	0.000	0.183	0.183	102

இல	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	பணிப்பாளரின் பிரகாரம்		நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்			
				செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூபா. மில்)	கையிலுள்ள சிட்டைகள் (ரூ.மில்)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
63	'Ekwemu nagitimu atukotu purawamu' தேசிய திட்டத்திற்காக 10,500 விதைப் பொதிகளை வழங்குதல்	SPMDC	0.635	0.635	100	0.635	0.000	0.635	100
64	விவசாய அமைச்சினது செயற்பாட்டுத் திட்டம் தொடர்பான அங்குரார்ப்பண வைபவத்திற்கான மேடை அலங்காரம் மற்றும் மேலதிகக் கொடுப்பனவு	IT	0.0166	0.017	100	0.000	0.017	0.017	100
65	விவசாய அமைச்சின் கீழுள்ள விடுதிகளின் வளாகத்தில் வீட்டுத் தோட்டங்களை உருவாக்குதல்	NAICC	0.2	0.182	91	0.000	0.182	0.182	91
66	“செவன” மாதிரிக் கிராமங்களில் வீட்டுத் தோட்ட ஊக்குவிப்பு	SPMDC	0.436	0.436	100	0.436	0.000	0.436	100
67	பழக்கிராமத் திட்டம்	SPMDC	5.567	5.567	100	5.567	0.000	5.567	100
68	14,022 கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளுக்கு வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான விதைப் பொதிகளை வழங்குதல்	SPMDC	0.848331	0.848	100	0.848	0.000	0.848	100
69	விவசாயப் பிரசுரத் தொகுதிகளைக் கொள்வனவு செய்தல்	NAICC	0.045	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0
மொத்தம்			944.268	828.616	88	448.612	382.762	831.374	88

அமைச்சின் கீழான விசேட திட்டங்கள்

விவசாயத் திணைக்களம் வெவ்வேறு திட்டங்களுக்காக விவசாய அமைச்சிடமிருந்து ஒதுக்கீடுகளைப் பெற்றுக்கொண்டுள்ளது. மேற்குறித்த திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்றம் அட்டவணை 4.4.7 மற்றும் 4.4.8 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.4.8: 2017 இல் விவசாய அமைச்சின் கீழான விசேட திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்றம்

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		வழங்கப்பட்ட செலவுச் சிட்டைகளின் அடிப்படையில் செலவு (ரூ.மில்)	நிதிப்பிரிவு அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு			
118-01-01-1409	அழைப்பிதழ்களை அச்சிடல்	NAICC	0.14	0.14	0.14	0.14	100
118-02-03-1409	வருடாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகளை அச்சிடல்	NAICC	0.61	0.61	0.5	0.5	82
118-02-03-21-2509	கூட்டெடு பொருட்களினது	CEOA - மாகநூர	19	15.5	12.29	12.29	79
	உபயோகத்தை ஊக்குவித்தல்	NAICC		3.5	3.02	3.02	86
118-02-03-31-2509	திறன் விருத்தித் திட்டம்	ETC	59.09	59.09	51.295	33.08	87
மொத்தம்				78.84	67.25	49.03	85

அட்டவணை 4.4.9: 2017 இல் ஏனைய திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்றம்

இல	வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதிமூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)	செலவு (%)
01	194-2-3-11-2106	இலங்கையின் தேசிய தாவர இனத் தொகுதியை (GeNS) நடைமுறைப்படுத்தல்	SCPPC	Consolidated Fund	10.5	9.55	91

HORDI - பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

NRMC - இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம்

NAICC - தேசிய விவசாயத் தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்

SCPPC - விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு நிலையம்

RARDC - பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

FRDI - பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

ETC - விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம்

SPMDC - விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையம்

PU - பிரசுரப் பிரிவு

வருடாந்த முன்னேற்ற அறிக்கை

2016 ஆம் ஆண்டிற்கான விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சினுடாகப் பராமுன்ற்றத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. மேலும் வருடாந்த அறிக்கை ஏனைய தொடர்புடைய அமைச்சுக்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், நூலகங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய நிறுவனங்களுக்கும் விநியோகிக்கப்பட்டது.

ஏனைய அறிக்கைகள்

50 மில்லியன் ரூபாவிற்கு மேற்பட்ட மதிப்பிடப்பட்ட செலவுகள் காணப்படும் திட்டங்களுக்கான முன்னேற்ற அறிக்கை தளாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

கிடைக்கக்கூடிய மனித ஆளணி

இந்நிறுவனத்தின் இப்பிரிவின் தலைவரான பிரதிப்பணிப்பாளர் திரு. பி.சி. பீரிஸ் மேலதிகப் பணிப்பாளராகப் பதவி உயர்த்தப்பட்டார்.

திருமதி. நிசன்சலா சந்தமாலி (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்) விவசாயத் திணைக்களத்திலிருந்து இடமாற்றப்பட்டார்.

2017ஆம் ஆண்டில் திருமதி எஸ்.ஏ.என்.டி. விஜயகோன் (மொழிபெயர்ப்பாளர் - ஆங்கிலம்/ சிங்களம்). திரு ஆர்.எம்.எஸ்.எம். அபேரத்ன (தொழில்நுட்ப உதவியாளர்) மற்றும் திரு. எம்.எம்.என்.டி. பண்டார

(தற்காலிய தொழிலாளி) ஆகியோர் தங்களது கடமைகளை முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வு பிரிவில் ஏற்றுக்கொண்டனர். திருமதி எஸ்.ஜி. தொம்பகொல்ல (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் - அபிவிருத்தி), திருமதி. டிலானி பெரேரா (முகாமைத்துவ உதவியாளர்), திருமதி பி.ரி.டி.எஸ். பெரேரா, திருமதி/செல்வி ஐ.ஏ.என். விஜயதிலக, செல்வி ஏ.கே.பி. அயோமி, திருமதி . எல்.எம். குணவர்தன (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்), திருமதி பி.ஆர்.ஏ. மிஹிபாலி (விவசாயப் போதனாசிரியர்), திரு டபிள்யூ.ஜி.எம்.எஸ். விஜயபண்டார (தொழிலாளி) ஒருங்கிணைந்த தேசிய உணவுற்பத்தித் திட்டத்தினை மேற்பார்வை செய்யும் அலகிற்காக மேலதிகமாக இப்பிரிவுடன் இணைத்துக்கொள்ளப்பட்டனர்.

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

- விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய விசேட திட்டங்கள் மற்றும் மூலதனச் செலவுகளுக்கான செயற்றிட்டம் மற்றும் பெறுகைத் திட்டம் என்பவற்றைத் தயாரித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய மூலதன மற்றும் நடைமுறைச் செலவுகளுக்கான முன்னேற்ற அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் விவசாய அமைச்சின் செலவினத் தலைப்பின் கீழாக

நடைமுறைப்படுத்தப்படும் விசேட
திட்டங்களுக்கான முன்னேற்ற
அறிக்கையைத் தயாரித்தல்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய வருடாந்த செயலாற்று அறிக்கையினைத் தொகுத்து வெளியிடல்
- வருடாந்த மத்திய வங்கி அறிக்கை, விவசாய அமைச்சினுடைய முன்னேற்ற

அறிக்கை, பாராளுமன்ற வரவு செலவுத் திட்டப் பேச்சு என்பவற்றிற்காக விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய அடைவுகள் தொடர்பான அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய தொழில்நுட்ப செயற்றிட்டத்தைத் தயாரித்தலும் முன்னேற்றத்தை சமர்ப்பித்தலும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	02	-
உதவிப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)	02	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளாதாரம்)	01	-
பொருளியல் உதவியாளர்	01	-
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் – சிங்களம்)	02	03
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் – தமிழ்)	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05	10
விவசாய போதனாசிரியர்	02	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	02	03
சாரதி	03	03
அலுவலக ஊழியர்	01	01
தொழிலாளி	03	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	02
மொத்தம்	36	33

5. வானிலை அறிக்கை

வெவ்வேறுபட்ட விவசாய சூழலியல் வலயங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தத் தக்கதாக 13 விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் காலபோகம் 2016/17 (செப்டம்பர் – பெப்ரவரி) மற்றும் சிறுபோகம் (மார்ச் – ஜூன்) காலப்பகுதிகளில் கிடைக்கப் பெற்ற வளிமண்டலவியல் தரவுகளினடிப்படையில் இவ்வறிக்கை திரட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்வறிக்கையானது விவசாயத் திணைக்களத்தினது விவசாய காலநிலை மற்றும் காலநிலை மாற்றப்பிரிவு, இயற்கைவள முகாமைத்துவ நிலையம் (NRMC) என்பவற்றால் தொகுக்கப்பட்டது.

குறித்த 13 விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் இருபோகங்களிலும் பெறப்பட்ட திறன் மழைவீழ்ச்சி மற்றும் கடந்த 10 வருடங்களாகப் பெறப்பட்ட சராசரி மழைவீழ்ச்சி என்பன அட்டவணை 5.1 இல் தரப்பட்டுள்ளது. செப்டம்பர் 2016 முதல் ஆகஸ்ட் 2017 வரையான காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி மற்றும் கடந்த 10 வருட மாதாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி என்பன முறையே அட்டவணை 5.2 மற்றும் 5.3 இல் தெளிவாகக் காட்டப்பட்டுள்ளது. சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு வீதம் (திறந்த ஆவியாதல் தட்டு முறை மூலம் கணிக்கப்பட்டது.) வெப்பநிலை, சரிப்பதன், ஒளிக்கால அளவு மற்றும் காற்றின் வேகம் போன்ற முக்கியமான காலநிலை மூலகங்களின் மாதாந்த சராசரிப் பெறுமானங்கள் முறையே அட்டவணை 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 மற்றும் 5.8 ஆகியவற்றில் தரப்பட்டுள்ளது.

நாடளாவிய ரீதியில் அனைத்துப் பிராந்தியங்களிலும் காலபோகம் 2016/2017 இல் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியின் அளவு எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி அளவை விட குறைவானதாகும். இப்போகத்தின் முதல் 4 மாத காலப்பகுதியில் நாடளாவிய ரீதியில் மழைவீழ்ச்சியில் குறிப்பிடத்தக்களவு வீழ்ச்சி காணப்பட்டது. இவ்வெதிர்மறையான ஒழுங்கீனம்

சமகாலத்தில் மத்திய கிழக்கு பசுபிக் பிராந்தியத்தில் ஏற்பட்ட “ல நினோ” (La Nina) வகைக்குரிய வளிமண்டல சுற்றோட்டத்தினால் ஏற்பட்டிருக்க முடியும். இருந்தபோதிலும் வங்காள விரிகுடாவில் ஏற்பட்ட அழுக்க இறக்கம் காரணமாக காலபோகத்தின் இறுதிப் பகுதியில் பெருமளவிலான மழைவீழ்ச்சி நாடளாவிய ரீதியில் பெறப்பட்டது. எனினும் இம்மழைவீழ்ச்சி பிந்திய காலபோக பயிர்ச் செய்கைக்கான நீர்த் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யக்கூடியதாகக் காணப்பட்டதுடன் வடிவம் போல பெப்ரவரியில் வரட்சியான காலநிலை சாதாரண வருடங்களைப் போலவே காணப்பட்டது.

இதேவேளை சிறுபோகம் 2017 இல் மார்ச் மற்றும் ஏப்ரல் காலப்பகுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற குறைவான இடைப் பருவப் பெயர்ச்சி மழையினால் விவசாய உற்பத்தியை வெற்றிகரமாக ஆரம்பிக்க முடியாதோடு தொடர்ந்து இலங்கையில் நிலவிய பலவீனமான தென்மேல் பருவப் பெயர்ச்சிக் காற்றினாலும் பாதிக்கப்பட்டது. மேலோட்டமான வானிலை ஆய்வுகளின் படி கடந்த சிறுபோகத்தில் நிலவிய மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பல் சாதாரண மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பலுடன் அடுத்தடுத்த இரு தடவைகளிலும் ஒத்துவரவில்லை. இருந்தபோதிலும் மே மாதப் பகுதியில் நாடளாவிய ரீதியில் மிகக் குறுகிய நாட்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியினால் வெள்ளப்பெருக்கு மற்றும் நிலச்சரிவு போன்ற இயற்கை அனர்த்தங்கள் ஏற்பட்டன. இரத்தினபுரி, காலி, கம்பஹா, அம்பாந்தோட்டை, மாத்தறை, களுத்துறை, மற்றும் கேகாலை ஆகிய மாவட்டங்களில் இவ்வியற்கை அனர்த்தங்கள் மூலம் மனித மற்றும் பயிர்ச்செய்கை இழப்புக்கள் பாரயளவில் ஏற்பட்டன.

தாழ்நில ஈரவலயம்

போம்புவெல (WL_{1b})

கடந்த காலபோகம் 2016/17 இல் WL_{1b} விவசாய சூழலியல் வலயத்தில் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திறன் மழைவீழ்ச்சி கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட சராசரி திறன் மழைவீழ்ச்சியாகிய 1501mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 33% வீதத்தால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தில் ஜனவரி மாதம் தவிர்ந்த ஏனைய ஒவ்வொரு மாதத்திலும் கிடைக்கப்பெற்ற குறைவான மழைவீழ்ச்சியாகும். இருந்த போதிலும் சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் செப்டம்பர் மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்கள் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் திறன் மழைவீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைந்து காணப்பட்டதனால் இவ்வலயத்தில் மேட்டுநிலப் பயிர்ச்செய்கையில் மண்ணீர் பற்றாக்குறை அபாயம் ஏற்படவில்லை.

நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சி சராசரியாகிய 1655 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் சிறுபோகம் 2017 இல் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி 34% இனால் குறைவானதாகும். இப்போகத்தின் அனைத்து மாதங்களிலும் கடந்த வருடங்களில் குறித்த அம்மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானதாவே காணப்பட்டது. இருந்தபோதிலும் குறித்த மாதங்களில் நிலவிய சாத்தியமான திறன் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் அம்மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டதனால் இவ்வலயத்தில் மேட்டுநிலப்பயிர்ச் செய்கையில் மண்ணீர் பற்றாக்குறை அபாயமேற்படவில்லை.

மத்திய நில ஈரவலயம்

பேராதனை (WM2b)

காலபோகம் 2016/2017 இல் இவ்வலயத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 467 mm பாதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால காலபோகத்திறன் மழைவீழ்ச்சி சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 70% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தில் ஜனவரி மாதம் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியினளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சி அளவை விடக்குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையேயாகும். ஒக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் மாதங்களில் நிலவும் இரண்டாம் இடைப்பருவப் பெயர்ச்சி மழையின் அளவும் டிசம்பர் மாதத்தில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியினளவும் இப்போகத்தில் குறைவடைந்ததே மேற்குறித்த ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணமாகும். டிசம்பர் மாத நீண்டகால சராசரி திறன் மழைவீழ்ச்சியில் 85% மட்டுமே இவ்வருடத்தில் டிசம்பர் மாதத்தில் பெறப்பட்டது. இக்காலப்பகுதியில் வழமைமாக வங்காள விரிகுடாப் பகுதியில் உருவாகும் தாழ்முகம் காரணமாகவும் அயனமண்டல இடை குவிவு வலயம் (ITCZ) அமைவிடம் காரணமாகவும் அதிகளவிலான மழை பெறப்படும். ஆனால் இவ்வருடத்தில் இக்காலப் பகுதியில் ITCZ இன் தொழிற்பாடு பலவீனமானதாகவே காணப்பட்டதனால் ஒக்டோபர் தொடக்கம் டிசம்பர் வரையான காலப்பகுதியில் சராசரி மழைவீழ்ச்சியை விட குறைவான மழைவீழ்ச்சியே பெறப்பட்டது. பொதுவாக இக்காலப்பகுதி நாடுமுழுவதும் “புயல் போகம்” என அழைக்கப்படும். இருந்தபோதிலும் ஜனவரியின் மழைவீழ்ச்சியானது நீண்டகால ஜனவரி மாத சராசரி மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 33% இனால் அதிகரித்துள்ளது. இருப்பினும் பெப்ரவரி மற்றும் மார்ச் மாதத்தின் முதல் அரைப்பகுதியிலும் வழமைபோல உலர்

வானிலை நிலவியது. இது பழப்பயிர்களின் பூவரும்பு விருத்திக்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல் திறன் மழை வீழ்ச்சியாக 976 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திறன் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 3% இனால் அதிகமாகும். இப்போகத்தில் மார்ச், மே மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் வடிமையை விட அதிகளவிலான மழைவீழ்ச்சி பதிவாகியுள்ளதுடன் போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் வடிமையை விட (நீண்ட கால திறன் மழை வீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில்) குறைவான மழைவீழ்ச்சியே பதிவாகியுள்ளது. ஏப்ரல் மாதத்தில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது அம்மாதத்தில் நிலவிய ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புத் தேவைக்குப் பூர்த்தி செய்யப் போதுமானதாகக் காணப்படவில்லை. இவ்வாறான வடிமைக்கு மாறான நிலைமைகள் பொதுவான சிறுபோக நிலைமைகளுடன் ஒத்திருந்தது.

மலைநாட்டு ஈரவலயம்

சீதாளவிய (WU3)

காலபோகம் 2016/17 இல் இவ்வலயத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 610 mm பெறப்பட்டது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால காலபோகத்திரள் மழைவீழ்ச்சி சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 50% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பெறப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுக்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தின் முதல் 4 மாதங்களிலும் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியின் அளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவை விடக்குறைவானதாகும். இருந்தபோதிலும் சாத்தியமான மாதாந்த திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புவீதம் அம்மாதத்தில் கிடைக்கப்பெற்ற மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியளவிலும் குறைவாகக் காணப்பட்டதனால் பாரம்பரிய மரக்கறிப் பயிர்ச்செய்கையை குறைவான நோய்த் தாக்கங்களுடனும், குறைவான அறுவடையின் பின்னரான

இழப்புக்களுடனும் இப்போகத்தில் செய்கை பண்ணுவது சாத்தியமாகியது. இப்போகத்தில் இவ்வலயத்தில் உயர்வெப்பநிலை வீச்சாக 15.4°C-23.0 °C உம் தாழ்வெப்பநிலை வீச்சாக 5.8°C - 17.8°C உம் நிலவியதுடன் நதியோரங்களில் பயிரிடப்பட்ட பயிர்களில் ஜனவரிமாத நடுப்பகுதியிலிருந்து பெப்ரவரி மாதம் வரை மூடுபனியின் தாக்கமும் அவதானிக்கப்பட்டது.

நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சி சராசரியாகிய 821 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் சிறுபோகம் 2017 இவ்வலயத்தில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி 19% இனால் குறைவதாகும். இப்போகத்தில் மார்ச் மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்கள் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சி கடந்தவருடங்களில் குறித்த இக்காலப்பகுதிகளில் கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவுகளிலும் குறைவானதாகும். குறித்த மாதங்களில் நிலவிய சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு அம்மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சி அளவுகளிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. இப்போகத்தில் நிலவிய உயர்வெப்பநிலை வீச்சு 14.8°C - 24.8°C அகும். தாழ் வெப்பநிலை வீச்சு 6.4°C - 15.0°C ஆகும்.

தாழ் இடைவெப்ப வலயம்

பத்தலகொட (IL1a)

காலபோகம் 2016/17 இல் இவ்வலயத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 636 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால காலபோகத்திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 47% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுக்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இக்காலபோகத்திற்குரிய இடைப்பருவப்பெயர்ச்சி மழை பெய்தமையும் வங்காள விரிகுடாப்பகுதியில் தாழ்முக்கம் குறைவாக ஏற்பட்டமையுமே இதற்கான பிரதான காரணங்களாகும். ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களில் மட்டும் வங்காளவிரிகுடாப்பகுதியில் ஏற்பட்ட தாழ்முக்கம் காரணமாகப் பெறப்பட்ட

மழையினால் உயிர்ப்பின பயிர்ச்செய்கைக் காலத்தில் நீர்த்தட்டுப்பாடு தவிர்க்கப்பட்டு பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்காரணமாக இப்பிராந்தியத்திலுள்ள பெரும்பாலான சிறிய நீர்ப்பாசனக் குளங்களில் நீர்மட்டம் குறைவடைந்ததுடன் நெல் பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பும் மேட்டுநிலப் பயிர்ச்செய்கையும் பாதிக்கப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 830mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 3% இனால் அதிகமாகும். தென் மேல் பருவப் பெயர்ச்சிக்கு முந்திய காலப்பகுதியில் அதாவது மே மாத நடுப்பகுதியில் குறிப்பிடத்தக்களவு மழைவீழ்ச்சி பெறப்பட்டமையினாலேயே இச்சாதகமான நிலமை ஏற்பட்டது. மேலும் மார்ச் மற்றும் ஜூன் மாதப் பகுதிகளில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியானது அக்காலப்பகுதிகளில் பெறப்பட்ட நீண்டகால திரள் மழைவீழ்ச்சியை விட உயர்வானதாகும். ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்கள் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பை விட அதிகளவிலான திரள்மழை பெறப்பட்டது.

மொனராகலை (IL_{1c})

இவ்வலயம் IL_{1c} ஐ ஒத்ததாகும். காலபோகம் 2016/17 இல் இவ்வலயத்தில் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சி கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட சராசரித்திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 1,277 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 47% குறைவடைந்துள்ளது. ஜனவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் எதிர்பார்த்த மழைவீழ்ச்சியைப் பெறமுடியவில்லை. இருந்தபோதிலும் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியை விட குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையினால் மேட்டுநில மானாவாரிப் பயிர்ச்செய்கைக்கு சாதகமான நிலைமைகள் காணப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 690mm பதிவாகியுள்ளது. இவ் வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 7% இனால் அதிகமாகும். இப்போகத்தில் ஏப்ரல் மற்றும் ஜூன் மாதங்கள் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் வடிமையான மழைவீழ்ச்சியை விட அதிகமான மழைவீழ்ச்சி பெறப்பட்டமையினால் போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியில் இவ் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டது. மேலும் ஜூன் மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு வீதமானது அம்மாதங்களில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியிலும் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இந்நிலமை இவ்வலயத்தில் நிலவும் சாதாரண காலநிலை நிலமைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாக உள்ளது. இவ்வலயத்தில் வடிமையாக சிறுபோகம் முழுவதும் சீரான மழைவீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

மத்திய நில இடைவெப்ப வலயம்

குண்டசாலை (IM3a)

இவ்வலயத்தில் காலபோகம் 2016/17 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சி நீண்டகாலத்தில் இங்கு பெறப்பட்ட காலபோகத்திற்கான சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 1,065 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 60% குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தின் அனைத்து மாதங்களிலும் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் காலபோகத்தில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவை விடக் குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையேயாகும். மேலும் நவம்பர் மற்றும் ஜனவரி தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் சாத்தியமான மாதாந்த திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியை விட அதிகரித்ததாகக் காணப்பட்டது. இவ்வாறான பாதக நிலைமை இவ்வலயத்தின் பிரதான பயிர்ச்செய்கை காலத்தில் பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசன வசதியில்லாத பயிர்ச்செய்கை நிலங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட பயிர்களில் மண்ணீர்

பற்றாக்குறையினால்
ஏற்படுத்தியது.

பாதிப்பை

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல் திரள்
மழைவீழ்ச்சியாக 404mm
பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால
சிறுபோகத் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன்
ஒப்பிடுகையில் 30% இனால்
குறைவடைந்துள்ளது. இந்நிலைமையினால்
இவ்வலயத்தில் பிரதியிட்டு நீர்ப்பாசன
வசதியின்றிய மானாவாரியான மேட்டு
நிலப்பயிற்செய்கை சாத்தியமற்றதாகக்
காணப்பட்டது.

மலைநாட்டு இடைவெப்பவலயம்

பண்டாரவளை (IU_{3c})

இவ்வலயத்தில் காலபோகம் 2016/17 இல்
திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 549mm
பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால
காலபோகத் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன்
ஒப்பிடுகையில் 53% இனால்
குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட
எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான
காரணம் இப்போகத்தில் நவம்பர் மற்றும்
ஜனவரி தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில்
பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவு சாதாரணமாக
இவ்வலயத்தில் குறித்த காலப்பகுதிகளில்
பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவை விட
குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையேயாகும்.
இருந்தபோதிலும் நவம்பர், ஜனவரி மற்றும்
பெப்ரவரி மாதங்களில் பதியப்பட்ட
சாத்தியமான ஆவியாதல்
ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில்
பெறப்பட்ட பதியப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியிலும்
குறைவானதாகக் காணப்பட்டது.
இப்போகத்தில் உயர் வெப்பநிலை வீச்சு
20.1°C-31°C மற்றும் தாழ்வெப்பநிலை வீச்சு
8°C-20.8°C ஆகும்.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல்
பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள்
மழைவீழ்ச்சி கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட
சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 959mm
உடன் ஒப்பிடுகையில் 34% இனால்
குறைவடைந்துள்ளது. ஏப்ரல் முதல் ஜூலை
வரையான காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட

மழைவீழ்ச்சி எதிர்பார்க்கப்பட்ட
மழைவீழ்ச்சியிலும் குறைவானதாகக்
காணப்பட்டதுடன் ஏப்ரல் திரள்
மழைவீழ்ச்சியானது நீண்டகால ஏப்ரல் மாத
திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 84%
இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஜூன் மற்றும்
ஜூலை தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில்
சாத்தியமான ஆவியாதல்
ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில்
பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியைவிட
குறைவானதாகக் காணப்பட்டது.
இப்போகத்தின் உயர்வெப்பநிலை வீச்சு 20.0°C-
30.5°C மற்றும் தாழ்வெப்பநிலை வீச்சு 9.1°C-
19.3°C ஆகும்.

உலர் வலயம்

மஹா இலுப்பள்ளம் (DL_{1b})

DL_{1b} விவசாய சூழலியல் வலயத்தில்
வடமத்திய பகுதியில் காலபோகம் 2016/2017
இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 600 mm
பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தில் நீண்டகால
காலபோகத்திரல் மழைவீழ்ச்சியுடன்
ஒப்பிடுகையில் 45% இனால்
குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட
எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான
காரணம் இப்போகத்தில் ஜனவரி தவிர்ந்த
ஏனைய மாதங்களில் எதிர்பார்த்த
மழைவீழ்ச்சியைப் பெறமுடியாமையாகும்.
இப்போகத்தில் ஒக்டோபர், நவம்பர் மற்றும்
ஜனவரி ஆகிய மூன்று மாதங்களிலும்
சாத்தியமான ஆவியாதல்
ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில்
பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சி அளவுகளிலும்
குறைவானதாகக் காணப்பட்டது.
இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல்
பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள்
மழைவீழ்ச்சியானது நீண்டகால
சிறுபோகத்தில் ஏப்ரல் தவிர்ந்த ஏனைய
மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது
எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியிலும்
அதிகமாகக் காணப்பட்டதனால்
இச்சாதகமான நிலைமை ஏற்பட்டது. மே
மாதத்தின் நடுப்பகுதியில் குறித்த சில
நாட்களில் பெறப்பட்ட அதிகளவிலான
மழைவீழ்ச்சியினால் அம்மாதத்திற்கான

திரள்மழை வீழ்ச்சி அக்காலப்பகுதிக்கான நீண்டகால திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 328% இனால் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. மார்ச் மற்றும் மே தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு குறித்த அக்காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியிலும் அதிகமாகவே காணப்பட்டது. இதனால் மானாவாரி மேட்டுநிலச் செய்கையில் மண்ணீர் பற்றாக்குறை அவதானிக்கப்பட்டது.

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ (DL_{1b})

DL_{1b} விவசாய சூழலியல் வலயத்தில் தென் பகுதியில் காலபோகம் 2016/2017 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியானது நீண்டகால காலபோக திரள் மழை வீழ்ச்சியாகிய 860mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 20% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஜனவரி தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியளவுகளிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையினால் இந்நிலமை ஏற்பட்டது. இது வடமத்திய மாகாணத்தில் ஏற்பட்ட நிலைமையை ஒத்ததாகும். இப்போகத்தின் ஆரம்ப மற்றும் முடிவு காலப்பகுதிகள் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் திரள் மாதாந்த சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது குறித்த அம்மாதங்களில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளைவிட குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. இருந்த போதிலும் இப்பிரதான மழைகாலத்தில் குறைந்தளவிலான மண் ஈரப்பதன் பற்றாக்குறை நல்லநீர்வடிப்புள்ள மேட்டு நில பயிர்ச்செய்கை நிலங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியானது நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியை ஏறத்தாள ஒத்தாகக் காணப்பட்டது. இப்போகத்தில் இங்கு 455 mm மழைவீழ்ச்சி பதியப்பட்டது. இது நீண்டகால

சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 3% இனால் குறைவானதாகும். இப்போகத்தில் மே தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியானது வலுமையை விட குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. மே மாதத்தின் சில நாட்கள் தவிர்ந்த போகத்தின் ஏனைய காலங்களில் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பைவிட திரள் மழைவீழ்ச்சியளவு குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. எனவே மானாவாரி மேட்டுநிலப் பயிர்ச்செய்கையில் பயிர்களின் இனப்பெருக்க அவத்தை பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசனம் வலுங்கப்படாதவிடத்து மண்ணீர் பற்றாக்குறையினால் பாதிக்கப்பட்டது.

அரலகன்வில (DL_{2b})

உலர் வலயத்தின் கிழக்குப் பிரதேசத்தில் காலபோகம் 2016/2017 இல் பெறப்பட்ட போகத்திலுள்ள திரள் மழைவீழ்ச்சியானது நீண்டகால காலபோகத்திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 1,672 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 51% இனால் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. ஜனவரி தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி பெறப்படவில்லை. மேலும் நவம்பர் முதல் ஜனவரி வரையான காலப்பகுதியில் வளிமண்டல ஆவியாதல் தேவை அக்காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளை விட குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. இதனால் பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசனத்தை வலுங்கும் வரை மண் ஈரப்பதன் பற்றாக்குறை ஏற்படுவதை தவிர்க்க முடிந்தது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2017 இல் ஏப்ரல் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் வலுமையான மேற்காவுகை மழை வரையறுக்கப்பட்டுக் காணப்பட்டமையினால் இக்காலப்பகுதியில் பலமான உலர் காற்றுவீசியதுடன் உயர் பகல் நேர வெப்பநிலையும் நிலவியது. இப்போகத்தின் பிற்பகுதியில் குறிப்பிடத்தக்களவு மழைவீழ்ச்சி பெறப்பட்டது. இது குறித்த அக்காலப்

பகுதிக்குரிய நீண்டகால திரள் மழை வீழ்ச்சியாகிய 424 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் சாத்தியமானதாகக் காணப்படுகின்றது. மாதாந்த திரள் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது இப்போகத்தில் ஏப்ரல் முதல் ஜூலை வரையான மாதங்களில் நிலவிய திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளைவிட அதிகமானதாகக் காணப்பட்டது. இது இவ்வலயத்தின் காலபோகத்திற்கான வடிமையான இயல்பாகும்.

வீரவில (DL5)

இவ்வலயத்தில் காலபோகம் 2016/17 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 502mm பதிவாகியுள்ளது. இது இவ்வலயத்தின் நீண்டகால காலபோகத் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 40% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இப்போகத்தில் ஜனவரி தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் குறித்த மாதங்களில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவைவிடக் குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. இவ்வலயத்தில் வடிமைக்கு மாறாக இப்போகத்தில் டிசம்பர் மாதத்தில் உலர் காலநிலை நிலவியதை அவதானிக்க முடிந்தது.

இதனால் நான்கு நீர்வடிப்புள்ள உயரமான நிலத்தோற்றமுடைய இடங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட பயிர்களில் மண் ஈரப்பதன் பற்றாக்குறையினால் பாதிப்பு ஏற்பட்டது. மேலும் சிறுபோகம் 2017 இல் இவ்வலயத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவும் மற்றும் மழைவீழ்ச்சிப் பரம்பலையும் பெற்று வெற்றிகரமான பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்ள முடியவில்லை. இப்போகத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 237 mm பதிவாகியுள்ளது. இது இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோகத் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 21% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இப்போகத்தில் எந்தவொரு மாதத்திலும் 100mm அல்லது அதனை விட அதிகமான திரள் மழைவீழ்ச்சி பெற முடிய வில்லை.

இம்மழைவீழ்ச்சியளவை அடைந்தால் மட்டும் அம்மாதத்தை ஈரமாதமாக (Wet month) கூற முடியும்.

இப்போகத்தின் அனைத்து மாதங்களிலும் பதியப்பட்ட சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது குறித்த அம்மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியிலும் மிகக் குறைவாகவே காணப்பட்டது. இதனால் இங்கு ஏற்பட்ட மண் ஈரப்பதன் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்வதற்காக பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் பிதியீட்டு நீர்ப்பாசனமில்லாத மேட்டு நிலப் பயிர்ச்செய்கைகள் தவிர்க்கப்பட்டது. மேலும் இவ்வலயத்தில் போகம் முழுவதும் உயர் வெப்பநிலை நிலவியதுடன் உயர் வெப்பக்கதிர்ப்பும் வேகமான காற்றும் காணப்பட்டது. இந்நாட்டின் உலர் பிராந்தியமான இவ்வலயத்தில் இப்போகத்தில் நிலவிய காலநிலை நிலமை வடிமைக்கு புறம்பானதல்ல.

அட்டவணை 5.1 காலபோகம் – 2016/2017 மற்றும் சிறுபோகம் 2017 இல் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி (mm)

விவசாய நிலையம்	வளிமண்டல வலயம்	விவசாய வலயம்	தூழலியல் காலபோகம் 2016/2017	கடந்த 10 வருட சிறுபோகம் 2017	மார்ச்/கடந்த 10 வருட சிறுபோக
			செப்டம்பர் - பெப்ரவரி	காலபோக சராசரி (2006-15)	சராசரி (2006-15)
போம்புவெல		WL _{1b}	1012.8	1501.0	1086.6
பேராதெனிய		WM _{2 b}	467.4	1533.0	975.7
சீதா எலிய		WU ₃	610.4	1220.1	667.6
பத்தலகொட		IL _{1a}	636.3	1199.8	830.1
மாகந்துர		IL _{1a}	275.6	1436.7	638.2
மொனராகல		IL _{1c}	682.8	1277.5	690.2
கிராந்துருகோட்டை		IL ₂	1175.2	1800.2	416.0
குண்டசாலை		IM _{3a}	429.2	1064.6	404.0
பண்டாரவெல		IU _{3c}	549.2	1173.6	632.3
மஹாஇலுப்பள்ளம்		DL _{1b}	600.3	1085.6	652.8
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ		DL _{1b}	689.8	860.4	454.7
அரலகன்வில		DL _{2b}	815.5	1672.1	453.8
வீரவில		DL ₅	502.1	840.6	236.9

அட்டவணை 5.2: 2016/17 இல் பெறப்பட்ட மாதாந்த மொத்த மழைவிழ்ச்சி (mm)

விவசாய வளிமண்டல நிலையம்	2016			2017								
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	18.1	333.4	207.9	128.3	285.1	40.0	124.3	214.6	280.9	193.2	89.5	184.1
பேராதெனிய	17.0	61.8	187.5	37.2	116.6	47.3	291.5	48.9	263.6	123.5	123.8	124.4
சீதா எலிய	28.1	58.6	132.1	72.9	197.2	121.5	206.2	73.2	172.1	64.7	25.8	125.6
பத்தலகொட	0.6	137.8	233.4	65.6	106.7	92.2	215.1	206.6	177.3	136.1	19.7	75.3
மாகந்துர	1.5	82.5	152.5	4.0	20.6	14.5	121.5	15.2	269.4	134.8	23.1	74.2
மொனராகல	51.9	123.9	165.4	94.2	170.1	77.3	209.0	110.5	179.6	5.4	101.8	83.9
கிராந்துருகோட்டை	0.0	72.8	424.7	168.1	371.6	138.0	143.3	28.3	155.0	2.0	8.2	79.2
குண்டசாலை	1.1	78.0	166.0	36.4	81.4	66.3	163.8	24.5	70.3	56.0	16.4	94.2
பண்டாரவெல	0.6	24.7	281.6	33.1	134.9	74.3	210.0	82.3	133.4	59.4	44.0	103.2
மஹாஇலுப்பள்ளம்	0.0	167.1	170.2	43.4	154.0	65.6	188.7	70.4	259.0	17.8	19.7	97.2
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	2.6	173.9	210.5	116.2	164.0	22.6	91.2	68.2	232.3	23.3	16.1	23.6
அரலகன்வில	0.0	82.6	263.3	117.0	318.1	34.5	159.1	10.2	46.1	0.0	68.3	170.1
வீரவில	2.4	12.4	154.4	26.8	265.9	40.2	18.7	64.5	97.3	17.8	25.5	13.1

அட்டவணை 5.3: கடந்த பத்து வருட மாதாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி (mm) – 2006 தொடக்கம் 2015 வரை

விவசாய வளிமண்டல நிலையம்	மாதம்											
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	313.0	416.8	376.1	201.4	75.0	118.7	194.4	319.6	395.8	322.3	169.6	254.1
பேராதெனிய	151.3	670.2	298.9	255.5	87.5	69.6	138.0	266.7	120.9	160.7	138.6	122.2
சீதா எலிய	156.1	280.8	267.2	275.9	138.8	101.3	123.6	170.7	172.3	145.1	114.8	94.6
பத்தலகொட	116.9	332.5	305.2	297.0	82.8	65.5	131.9	253.0	151.1	102.6	75.5	95.8
மாகந்துர	185.5	415.4	530.5	186.0	41.5	77.9	142.1	217.6	208.2	209.5	72.7	128.2
மொனராகல	89.5	291.6	378.1	269.6	152.3	96.4	117.2	265.8	102.2	34.1	48.4	78.0
கிராந்துருகோட்டை	102.9	265.5	368.7	595.2	277.8	190.2	120.4	181.1	67.5	15.5	38.3	66.4
குண்டசாலை	90.1	283.2	256.1	264.4	101.1	69.7	95.9	176.7	81.9	89.0	58.3	73.2
பண்டாரவெல	122.6	338.5	258.7	249.1	107.5	97.2	135.1	509.1	142.5	61.8	45.9	64.3
மஹாஇலுப்பள்ளம்	88.4	273.3	294.1	255.3	95.7	78.8	110.3	185.0	60.5	8.0	16.9	52.9
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	107.7	175.5	233.6	209.0	82.8	51.8	93.4	129.8	85.6	51.9	32.7	75.9
அரலகன்வில	66.9	291.7	372.3	534.4	241.2	165.7	89.6	141.2	76.5	17.0	28.0	72.3
வீரவில	50.5	186.8	251.1	220.1	82.7	49.5	71.8	115.1	44.4	17.9	9.5	42.6

அட்டவணை 5.4: சாத்தியமான மாதாந்த ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு (mm) 2016/17

விவசாய வளிமண்டல நிலையம்	2016				2017							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	76.8	81.4	62.4	69.4	71.9	62.7	81.8	79.2	66.9	67.2	64.5	66.9
பேராதெனிய	81.6	96.7	67.2	71.9	81.8	87.3	86.8	88.8	69.4	67.2	81.8	64.5
சீதா எலிய	57.6	59.5	36	54.6	62	71.7	81.8	86.4	57	48	64.5	49.6
பத்தலகொட	110.4	96.7	69.6	79.4	84.3	89.6	91.8	108	79.4	76.8	99.2	96.7
மாகந்துர	105.6	106.6	91.2	74.4	101.7	94.1	91.8	86.4	74.4	60	74.4	79.4
மொனராகல	112.8	99.2	105.6	76.9	121.5	65	81.8	84	71.9	76.8	91.8	89.2
கிராந்துருகோட்டை	132	106.6	*	*	*	65	81.8	93.6	101.7	105.6	114.1	89.3
குண்டசாலை	88.8	91.8	52.8	67	71.9	76.1	74.4	86.4	84.3	74.4	96.7	76.9
பண்டாரவெல	91.2	69.4	40.8	54.6	62	53.8	59.5	64.8	74.4	72	74.4	59.5
மஹாஇலுப்பள்ளம்	122.4	99.2	55.2	54.6	57	67.2	86.8	98.4	94.2	100.8	124	106.6
அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ	141.6	126.5	57.6	84.3	89.3	91.8	111.6	115.2	109.1	100.8	126.5	114.1
அரலகன்வில	180	136.4	50.4	76.9	69.4	69.4	94.2	112.8	116.6	148.8	166.2	133.9
வீரவில	112.8	*	43.2	76.9	96.7	82.8	94.2	105.6	121.5	117.6	156.2	146.3

* தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.5: உயர் மற்றும் இழிவு வெப்பநிலை (°C) - 2016/17

விவசாய நிலையம்	வளிமண்டல	2016								2017															
		செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்ச்		ஏப்ரல்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஆஸ்ட்	
		உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ	உ	இ
போம்புவெல		30.2	25.5	30.6	24.1	30.5	23.5	31.6	22.6	31.3	21.6	30.8	21.8	31.6	23.4	32.2	24.4	31.6	25.3	30.7	25.3	30.9	25.7	30.3	25.1
பேராத்தெனிய		28.2	22.1	30.5	20.9	28.9	20.9	29	19.9	28.5	18.4	29.7	19.7	30.8	19.9	31.9	21.4	30.3	22.8	28.8	22.6	29.4	22.9	28.9	22.5
சீதா எலிய		18.6	12.7	20.2	12	19.3	12.7	19.6	12	18.9	10	20	10.1	21.9	10.9	23.3	11.1	22.1	13.3	20	13.5	19.8	13.7	19	13.7
பத்தலகொட		31.9	24.6	32	23.1	30.3	22.5	30.3	21.9	29.3	20.3	30.7	20.9	32.4	22.1	33.4	23.8	32.2	24.6	31.3	24.5	30.7	24.5	30.7	24.3
மாகந்துர		31.3	25.3	30.8	24.6	30.8	24.1	30.9	24.1	31	22.4	31.3	22.7	32.7	23.5	32.5	25.3	33.2	24.7	31.3	25.1	31.6	25.3	31.1	25.2
மொனராகல		35.6	21	34.8	21.8	31.1	22.5	32.2	20.6	30.8	19.4	30.5	21.1	33.3	21.3	35.3	22.1	34.1	23	35.2	22.3	36.6	22	34.9	22.6
கிராந்துருகோட்டை		36.1	22.4	36	22.3	30.5	22.8	30.6	22.8	28.5	20.7	30.1	20.8	32.4	21.9	35.1	22.5	35.5	22.1	35.7	23.3	36.5	22.9	34.3	79.2
குண்டசாலை		30.5	21.8	31.7	20.7	29.4	20.4	29.7	19.4	29	17.2	29.9	18.4	31.3	19.7	32.6	20.8	31.9	21.5	30.4	22.5	31.2	22.6	30.5	22.4
பண்டாரவெல		28	15.6	27.3	15.5	24.6	16.7	25.1	15.1	23.3	14.1	24.8	13.5	26	14.5	27.9	15.2	28.1	17.3	27.6	16.7	28.5	16.6	27	16.7
மஹாஇலுப்பள்ளம்		33.7	24.9	33.5	23.8	30.7	22.4	30.6	21.2	30	20.1	30.8	20	33	22.1	34.8	24.4	33.4	24.4	32.9	24.7	34.5	25	33.5	24.9
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ		34.3	25.1	34.1	24.6	31.4	23.7	31.4	23.1	31.2	21.7	31.4	22.1	32.4	23.5	34.6	24.9	33.7	25.7	32.8	25.4	34	25.6	33.3	25.3
அரலகன்வில		36	20.8	35.6	20.6	30.5	20.6	30.9	20.1	29.3	18.7	30.6	19.4	32.7	20.6	36.1	20.7	35.6	21.5	35.2	21.3	36	20.1	34.3	19.6
வீரவில		32.4	25.1	33.1	25	31.4	24	31.3	23.7	32.5	22.2	31.1	22.8	32.2	23.9	33.4	24.9	33.7	25.5	32.7	25.7	34.5	24.7	34.2	25.4

அட்டவணை 5.6: சரீரப்பதன் (%) - 2016/17

விவசாய நிலையம்	வளிமண்டல	2016								2017															
		செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்ச்		ஏப்ரல்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஆஸ்ட்	
		M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E
போம்புவெல		81	75	82	74	86	75	80	76	81	68	84	69	80	73	82	74	81	75	86	80	81	77	82	79
பேராதெனிய		77	69	76	72	81	61	74	61	73	57	74	66	80	69	76	74	77	76	81	72	78	75	80	79
சீதா எலிய		95	95	91	95	95	96	76	85	70	82	64	77	69	76	62	71	85	88	93	91	88	87	91	92
பத்தலகொட		73	60	73	66	91	83	91	72	83	65	80	55	85	64	80	59	82	70	82	69	80	69	81	67
மாகந்தூர		89	82	89	81	88	79	91	79	90	74	87	71	90	73	84	67	82	74	91	89	86	77	87	76
மொனராகல		75	66	77	68	83	81	85	72	84	75	84	72	85	74	87	69	86	73	81	69	81	66	83	77
கிராந்துருகோட்டை		62	49	67	52	86	78	87	70	88	73	88	67	85	68	81	51	76	49	70	50	68	47	75	54
குண்டசாலை		70	60	70	57	78	73	79	63	81	62	79	58	83	63	78	55	77	66	76	68	70	60	76	66
பண்டாரவெல		59	53	64	64	81	78	72	67	80	72	78	67	79	70	73	68	77	72	84	87	82	83	67	67
மஹாஇலுப்பள்ளம்		76	52	78	57	89	75	90	64	90	65	90	57	86	58	82	51	82	63	79	61	76	54	79	57
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ		78	66	80	71	89	83	85	77	87	76	87	75	86	77	82	74	80	75	82	74	77	65	81	69
அரலகன்வில		60	49	69	57	85	71	83	65	87	68	85	65	84	65	77	55	75	63	70	59	65	49	73	59
வீரவில		63	51	63	58	78	72	74	67	70	61	74	64	76	68	72	71	74	67	73	67	71	59	71	58

M – 08.30 மணிக்கு எடுக்கப்பட்ட வாசிப்பு

E – 15.30 மணிக்கு எடுக்கப்பட்ட வாசிப்பு

அட்டவணை 5.7: பகல்கால அளவு (hrs) - 2016/17

விவசாய வளிமண்டல நிலையம்	2016				2017							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	8.2	7.9	5.2	8	8.4	7.9	7.9	8.6	6.1	6.7	7.7	6.7
பேராதெனிய	3.4	3.9	2.5	2.9	3.3	3.9	3.5	3.7	2.8	2.8	3.3	2.6
சீதா எலிய	1.5	2.9	2	5.9	5.9	7.4	6.1	8.0	4.6	4.1	5.8	3.2
பத்தலகொட	9.8	5.7	3	4.1	4.3	4.2	-	3.7	6	7.2	7.3	7.3
மாகந்துர	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
மொனராகல	4	10	17	8	11	5	12	5	11	2	10	10
கிராந்துருகோட்டை	6.4	6	2.5	4	5.2	5.7	6.8	8	5.2	5.7	6.4	6.4
குண்டசாலை	7.5	6.4	5.6	5.7	7.2	7.5	7.6	6.9	6.5	6	6.3	5.9
பண்டாரவெல	6.9	4.8	3.1	6	5.2	5.5	5.8	6.9	5.3	6.5	7.4	6
மஹாஇலுப்பள்ளம்	8.9	7.5	4.9	6.7	*	*	*	*	*	*	*	*
அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ	7.9	7.1	3.7	6.5	6.1	6.9	7.3	7.9	6.1	7.2	7.7	7
அரலகன்வில	9.4	8	3.9	7.7	6.8	8.1	8.1	9.2	7.6	8.4	9.1	8.8
வீரவில	34.8	34.6	31.4	32.5	32.5	31.1	32.2	33.4	33.7	32.7	34.5	34.2

* தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.8: காற்றின் வேகம் (kmph) - 2016/17

விவசாய வளிமண்டல நிலையம்	2016				2017							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	5.3	3.8	2.3	2.7	*	*	*	*	*	*	4.6	5
பேராதெனிய	3.8	2.8	3.1	4.1	5.5	5.2	2.6	2.5	3.2	3.9	3.8	3.5
சீதா எலிய	13.2	5.3	4	6	5.5	6.5	4.1	3.1	7.5	15	12.3	12.4
பத்தலகொட	9.8	5.7	3	4.1	4.3	4.2	*	3.7	6	7.2	7.3	7.3
மாகந்துர	4.1	4.1	3.5	4.2	4.2	4.2	4.1	2	*	*	*	*
மொனராகல	0.7	0.6	0.5	0.7	1.2	1.1	0.6	0.6	0.7	1	0.6	1
கிராந்துருகோட்டை	2.6	1.9	1.2	1.3	1.1	1.1	1.5	1.7	2	2.1	2.1	2.2
குண்டசாலை	3.3	3.7	0.6	1	0.9	0.9	0.7	1.1	1.6	2.2	2.7	2.4
பண்டாரவெல	4.9	3.1	2.3	3.2	3.4	3.5	3	2.8	3.6	4.1	4.5	4.2
மஹா இலுப்பள்ளம்	8.7	5.6	3.3	4.2	*	*	*	*	*	*	*	*
அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ	6.5	5.3	3.2	4	4.8	5.6	4.1	4.1	5.3	5.1	5.7	5.6
அரலகன்வில	5.1	3.3	1.8	2.4	2.1	2.2	1.7	2	3.3	5.3	4.6	4.2
வீரவில	9.1	6.1	1.8	2.4	2.7	2.4	1.7	2.8	6.2	7.5	7.6	7.5

* தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

6. வெளியீடுகள் மற்றும் முன்னிலைப்படுத்தல்கள்

வெளியீடுகள்

அபேரத்ன, ஆர்.எம்.டி.வீ., கே.டபிள்யூ. கெட்டிபேஆராச்சி, ஜே.ஜி.கே.எல். கம்லத் மற்றும் டி.ஏ.யூ.டி. தேவசிங்ஹா (2017). சோசோப் தாவரத்திற்குரிய உன்னதமான பதிய முறை இனப்பெருக்க நுட்பத்தை இனம்காணல். ஒன்பதாவது வருடாந்த ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல் கருத்தரங்கு. விவசாயபீடம், ரசரட்டைப் பல்கலைக்கழகம். பக்.06

அபேசேகர, ஏ.எஸ்.கே., ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., பண்டார, டி.டி. விதாரன மற்றும் வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி. சில்வா (2017). இலங்கையில் ஈர விதைப்பு நெல்வயல்களில் களைநாசினிகளுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டும் களைகளின் தற்போதைய நிலை பூலோக களைநாசினி எதிர்ப்புத் தன்மை சவால்கள் தொடர்பான வெளிப்படுத்துகை மாநாடு. 14-18 மே 2017, கயாற்றி றிஜென்ஜி, டென்டர், கொளாராடோ. ஐக்கிய அமெரிக்க ராச்சியம்.

அபேசேகர, ஏ.பி., பி.வி.ஆர்., புண்ணியவர்த்தன, ரி. சிவானந்தவேள் மற்றும் கே.எச்.எம்.எஸ். பிரேமலால் (2017). எல்-நினோவின் தாக்கத்தினால் தென்பிராந்தியத்தில் ஏற்படுகின்ற குழப்பநிலை (enso) உடன் கூடிய பாதிப்பினால் இலங்கையின் உலர்வலயத்தில் மழை வீழ்ச்சிக் கோலத்தில் பருவ காலங்களிற்கிடையேயான வேறுபாடு. இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1):134-167.

அபிபூயி, பபுண்டே ஓ., மென்டெல்சோன், சுல்தான் அஹமட், செலீம் அமன்னுல்லா, சனகோட் சசிட்போன், லீ பகர், ரொபட் டொபியஸ், பிக்ரம் கோஷ், எல்.எச்.பி. குணரத்ன, முன்சி மொஹமட் ஹெடியெடுல்லா, எரிக் முன்கடன, க்லௌடியா ஓர்டிஸ், மரியனா சிமோஸ், பிரதீப் குருகுலதூரிய, சமில பெரேரா,

அருண தூரியஆராச்சி மற்றும் அனுபிட் சுப்னிதன்போன் (2017). தென் கிழக்காசிய றிகாடியன் கற்கைகள். பங்களாதேஷ், இலங்கை, தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம். காலநிலை மாற்றம் பொருளியல். 8(3).

அரசகேசரி, எஸ்.ஜே., ஏ. அமிர்தலோஜனன் மற்றும் ஆர். குகப்பிரியா (2017). இலங்கை உலர் வலயத்தில் நிலக்கடலை (*Arachis hypogaea* L.) உற்பத்தித் திறனில் தேர்வு செய்யப்பட்ட பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகளின் தாக்கம். இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேசக் கருத்தரங்கு. 2017.

அரசகேசரி, எஸ்.ஜே., ஏ. அமிர்தலோஜனன் மற்றும் ஆர். குகப்பிரியா (2017). உலர் வலயத்தில் இராசவள்ளி கிழக்குச் செய்கையில் (*Dioscorea alata* L.) வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் நடுகைப்பொருளான குமிழ்த் துண்டங்களின் பருமனின் தாக்கம். இலங்கை, யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழக வவுனியா வளாகத்தின் சர்வதேச ஒன்றுகூடல். 2017.

அத்தநாயக்க, எஸ்.ஆர்.எம்.ஆர்., எஸ்.ஏ.எஸ்.எம்.குமாரி, டபிள்யூ.ஏ.பி, வீரக்கொடி, ஆர்.எச்.ஜி. ரணில்., ஏ.பி. தமனியா மற்றும் பி.சி.ஜி. பண்டார நாயக்க (2017). இடை எளிய தொடர் மீள் (ISSR) பிரதேச மதிப்பீட்டின் மூலம் இலங்கைக்குரிய மாதுளை (*Punica granatum*) இனங்களிடையே காணப்படுகின்ற மூலக்கூற்றுப் பாகுபாடு மற்றும் பரம்பரைத் தொடர்புகள் தாவர நோடி சஞ்சிகை, 35:385-394.doi.10.1111/njb.01317.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.பி. பென்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, வி. குமார், எஸ்.ஆர். சரத்சந்திர, எம்.டி. அபேசுந்தர, எம்.யூ.என். புஸ்பகுமார, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி. சில்வா மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸாநாயக்க (2017). ஒருங்கிணைந்த பன்றிநெல் முகாமைத்துவ பொதி; இலங்கை பொலன்நறுவை

மாட்டத்தில் விவசாயிகளின் வயல்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பீடு. முதலாவது சர்வதேச விவசாய மாநாட்டு நிகழ்வு,

இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், செங்கலடி, மட்டக்களப்பு, இலங்கை. பக்.177-180

பண்டார. ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.பி. பெந்தோட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, வி.குமார், கே.ஆர். திலகசிறி, எம்.டி. அபயசுந்தர, எம்.யு.என். புஸ்பகுமார மற்றும் எச்.எம்.எம். கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க. நெற்செய்கையில் பரதூட் விதைப்பு முறையானது ஓர் சூழல் நேய களை முகாமைத்துவ முறையா? விவசாய மற்றும் சுற்றாடல் தொடர்பான சர்வதேச மாநாட்டு நிகழ்வு – 2017. 19 ஜனவரி 2017, ருகுணுப் பல்கலைக்கழகம் – இலங்கை, பக் 242-244

பண்டார ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.எஸ்.கே. அபயசேகர மற்றும் டபிள்யூ.எம்.யூ.பி. விக்ரம (2017) இலங்கையில் ஈரமுறை நெல் விதைப்பு வயல்களில் களைகளை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மிக்கானியா மிக்காரந்தா வின் (Mikania mikarantha) அலிலோபதிக் இயல்பைப் பயன்படுத்த முடியுமா? வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்புக் களை இனங்கள் பற்றிய தேசிய மாநாட்டு நிகழ்வு-2017. 20 ஜனவரி 2017. வோட்டர்ஸ் எட்ஜ் ஹொட்டெல், கொழும்பு. இலங்கை பக்-01.

பண்டார ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.எஸ்.கே. அபேசேகர டபிள்யூ.எம்.யூ. பி. விக்ரம, எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க (2017). மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசனத்தின் கீழான நெற்செய்கைக்குரிய களை நாசினிகள். பஸ்துறை ஆராய்ச்சி தொடர்பான இரண்டாவது ஆசிய-பசுபிக் மாநாட்டு நிகழ்வு-2017. 29-30 ஜூலை 2017. ரேணுகா சிற்றி ஹொட்டெல் கொழும்பு, இலங்கை. பக்.28.

பண்டார. ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., பி. மாறம்பே, ஏ.பி. பெந்தோட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.எஸ்.கே. அபேசேகர, எச்.எம்.எஸ். ஹேரத், வி.ஆர். குமார், எச்.எம்.எம்.கே.கே. எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ.

டி. சில்வா மற்றும் டி.எம்.சி.பி. திஸ்ஸாநாயக்க (2017). இலங்கை, நெல் வயல்களில் பிஸ்பைறிபக் சோடியம் எதிர்ப்புடைய கோரைக் களை இனங்கள் ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞானச் சங்கத்தின் 26 வது மாநாட்டு நிகழ்வு.2017. 19-22 செப்டம்பர்,2017, கியோட்டோ ஆராய்ச்சி பார்க், கியோட்டோ, ஜப்பான், பக் - 387

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., பி. மாறம்பே, ஏ.பி. பெந்தோட்ட, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன், வி. குமார், எச்.எம்.எம்.கே. கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க மற்றும் வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி சில்வா (2017). பன்றி நெல்லுடன் போட்டியிடும் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்கள். விவசாயம் மற்றும் மீன்வளர்ப்புடன் சேர்ந்த தொழில்நுட்பம் சார் ஐந்தாவது சர்வதேச மாநாட்டு நிகழ்வு (2017). 8 டிசம்பர் 2017. ரேணுகா சிற்றி ஹொட்டெல், இலங்கை. பக். 13.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., பி. மாறம்பே, ஏ.எஸ்.கே. அபேசேகர, டபிள்யூ.எம்.யூ.பி. விக்ரம, எச்.எம்.எம்.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, ஏ.என். சிறிவர்த்தன, என்.எம்.டி.பி. நவரத்தன மற்றும் வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி சில்வா (2017). நடுகை இயந்திரங்களால் நாற்று நடுகை செய்யப்படுகின்ற நெல் வயல்களில் களை முகாமைத்துவம். அயனமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி, 28(4):517-519.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ரி.கே. இலங்கக்கோன், எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டிசில்வா, சி.எச். பியசிறி மற்றும் டி.எம்.சி.பி. திஸ்ஸாநாயக்க (2017). நெல் வயல் விதை வங்கியில் வெப்பநிலை உயர்வினால் களைவிதைகளின் முளைதிறனில் ஏற்படுகின்ற விளைவு. விவசாயம் மற்றும் வனவளம் சார் 4 வது சர்வதேச மாநாட்டு நிகழ்வு – 2017, 24-25 ஆகஸ்ட் 2017. தாஜ் சமுத்ரா ஹொட்டெல் கொழும்பு, இலங்கை. பக்.74

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., வை.எம்.எஸ். எச்.ஐ.யூ. டிசில்வா, மற்றும் எச்.எம்.எம். கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, (2017)

ராஜாங்கனைப் பிரதேசத்தில் நாற்று நடுகை இயந்திரத்தினால் நாற்று நடுகை செய்வதற்குப் பொருத்தமான நெல் வர்க்கங்கள். இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி செயலமர்வு நிகழ்வு. 2017. இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல், நுகேகொட, இலங்கை. பக். 407-409.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., வை.எம்.எஸ். எச்.ஐ.யு. டிசில்வா, எச்.எம்.எம். கே.கே.எச். திஸாநாயக்க மற்றும் டி.எம்.சி.பி. திஸாநாயக்க. (2017). முளைப்பதற்கு முன்னரான மற்றும் முளைப்பதற்குப் பின்னரான களை நாசினி வகை இரண்டையும் இணைத்து ஒருங்கிணைத்து களை முகாமைத்துவப் பொதி ஒன்றை மேம்படுத்துதல். வவுனியா வளாக சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வு, 2017. 9 ஆகஸ்ட், 2017, வவுனியா வளாகம், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், பம்பை மடு, வவுனியா பக். 05.

சந்திரபால, ஏ.ஜி., எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி. சில்வா மற்றும் எச்.ஏ.பி. ஜயலத் (2017) இலங்கை தாழ்நாட்டு ஈரவலய கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் (NCB) நான்கு விதமான வாழை வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி மண்ணின் ஈரப்பதன், வாழை விளைச்சல் மற்றும் பொருளாதாரம் தொடர்பில் பல்வேறு வகையான பத்திரக் கலவைப் பதார்த்தங்களின் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19(2);128-137.

தஸாநாயக்க, பிஜே.கே., டி.எம்.ஜே.பி. சேனாநாயக்க, டபிள்யூ.ஏ.ஆர். தம்மிக்க, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன், ஜி.ஏ.யூ. ஜயசேகர, டபிள்யூ.பி.பி.எஸ்.கே. செனரத் மற்றும் கே.ஏ.எஸ்.ஐ. குமாரி (2017). கலிபோனியா வொண்டர்ஸ் எனும் மிளகாய் வர்க்கத்தில் வியத்தமடையாத கலங்களை உட்புகுத்தல் (*Capsicum annuum* L.) பாரம்பரிய மற்றும் நிறைவு உண்டாக்கும் மருத்துவம் தொடர்பான சர்வதேச மாநாட்டு நிகழ்வு. பக். 173-174

தினும், டபிள்யூ.எம்.ஐ., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார மற்றும் கே.ஜி. பிரேமதிலக (2017).

நெற்செய்கையில் களைக்கட்டுப்பாடு, உருவவியல் இயல்புகள், மற்றும் தானிய விளைச்சல் போன்றவற்றில் பொலி மூடுபடை பிரயோகத்தின் விளைவு. சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வு. 19-20 ஜனவரி. 2017. ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை. பக்.312.

திஸாநாயக்க ஆர்.எம்.என்., எச்.ஜி.பி. தர்சன மற்றும் டபிள்யூ. எம்.டபிள்யூ.எஸ். மாரப்பன (2017). கத்திரியின் (*Solanum melengina* L.) பிறப்புரிமை பாகுபாட்டுப் பகுப்பாய்வு. உருபவியல் இயல்புகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கை மேல்நாட்டு இடைவலயத்தில் வளர்க்கப்பட்ட வழித்தோன்றல்கள், இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19(2);138-145

எதிரிசிங்ஹ, ஈ.எஸ்.சி., சி.எச். தெனகமகே. மற்றும் டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ (2017). போசணை ஊடக உள்ளடக்கங்களில் மியுசா இனங்களை ஆய்வுகூட நிலைகளில் பாதுகாக்கும் போது ஏற்படும் தாக்கங்கள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19 (2);60-70

எதிரிசிங்ஹ, ஈ.எஸ்.சி., எம்.டபிள்யூ.ஆர்.ஜி. மொனறாவில, கே.எம்.ஜி குலதுங்க, சி.எச். தெனகமகே, எஸ்.கே. வாசல மற்றும் டபிள்யூ.எல்.ஜி சமரசிங்ஹ (2017). டயஸ்கொரியா அலாடா (*Dioscorea alata*) மற்றும் டயஸ்கொரியா பல்பிபெரா (*Dioscorea bulbifera*) ஆகியவற்றின் இளம்கிளை மற்றும் முகிழங்களின் ஆய்வுகூட பெருக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19(1); 339-350

பெர்ணான்டோ, எச்.ஆர்.பி., டபிள்யூ.ஜி.பி.ஆர். ஆரியரத்ன, கே.எம்.எஸ். கொடிகார, பி. வீரசிங்ஹ, எச்.எம்.எல். நிரான் மற்றும் எஸ்.எம்.ஏ.சி.யு. சேனாரத்ன. (2017) பூசணியின் (*Cumis sativus* L.) ஒட்சியேற்ற நிரோதிச் செயற்பாடு, அறுவடைக்குப் பின்னான தரம் மற்றும் உயிர்ப்புள்ள சேமிப்புக் காலம் ஆகியவை சேதனப்

பசளையினால் தூண்டப்படல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);287-305.

பொன்சேகா, ஜீ.டபிள்யூ.டி.டி., எஸ்.கே. வாசல, டபிள்யூ. எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ மற்றும் டி.ஆர்.ஜிம்ஹானி (2017). “ஹேரத் பண்டா” எனப்படும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கத்தின் உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாக்கம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலான பிறப்புரிமைப் பாகுபாடு. இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் 16 வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வு. பகுதி I பக்.26-30

கலனிகே, எல்.டி., எஸ். மடுகல்ல, எஸ்.பி. ராஜபக்ச மற்றும் எம்.ஐ. சிறிவர்த்தன. (2017). தக்களியின் உருஞ்சப் பீடைச் சிக்கலின் மீது துணைப் பயிர்கள் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (1);27-35.

கய்டொன், டி.எஸ்., பி. சிங், ஈ. வாங், பி.எல். போல்டன், பி. அஹமட், எப். அஹமட், எஸ். அக்தீர், ஐ. அலி, ஆர். அமரசிங்ஹ, ஏ.கே.சக்கி, சி. சென். பி.யூ. செளத்ரி, சி. தராய், ஏ. தாஸ், இசு. ஹோக்மன், எச். ஹொரான், ஈ.வை. ஹொசங், பி. விவிய குமார், ஏ.எஸ்.எம்.எம்.ஆர். கான், ஏ.எம். லைங், எல். லியூ, எம்.ஏ.பி.டபிள்யூ.கே. மல்லவி ஆராய்ச்சி. கே.பி. மொகபட்ரா, எம். முத்தலிப், பி. பவர், ஏ.எம். ராடனியல்சன், ஜி.எஸ். ராய், எம்.எச். றசிட், டபிள்யூ. எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க, எம்.எம்.ஆர். சார்கர், டி.ஆர். சேனா, எம். ஷமிம், என். சுபாஷ், ஏ. சுறியடி, எல்.டி.பி. சூரியகொட, ஜி. வாங், ஜே. வாங், ஆர்.கே. யாதவ், மற்றும் சி.எச். ரோத் (2017). ஆசியாவில் பயிர் செய்கைத் தொகுதிகளில் APSIM மாதிரியின் மதிப்பீடு. வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி. 204;52-15

குறேவ், எப்., என். ட்ரெச்சல், வி. ஹெறிங், டி. ட்ரெளஸ், டபிள்யூ.ஜே.எஸ்.கே. வீர்க்கொடி, பி. டெரெச்சர்ல், பி. மார்ஸ்னர், டி.எம்.பி.எஸ். திஸாநாயக்க மற்றும் வி. சின்னத்தம்பி (2017). தகைப்பு நிலைமைகளின் கீழ் ரபானஸ் சற்றை வா (Raphanus sativa L.) மற்றும் கறிமிளகாய்

(Capsicum annum L.) ஆகிய பயிர்களின் வளர்ச்சியில் மலசலக் கழிவுகள் மற்றும் மாநகர கழிவுகளின் பயன்பாட்டால் ஏற்படும் விளைவு. மூலம்;2017/6/26;பொட்.;3390/resource@6030026.w www.imdpt.com/journal/resoures.

குணபால, கே.ஆர்.டி., டி. பாபென்றியர் மற்றும் எஸ். டொபர் (2017). இலங்கையில் நெற் செய்கையில் ஏற்படுகின்ற பிரச்சினைகள் தொடர்பாக பயிர் சிகிச்சை வழங்கப்படுகின்ற அறிவுரைகளின் தரப்பகுப்பாய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);84-90.

ஹபீல், ஆர்.எப்., வி.பி. புலுஹப்பிட்டிய, ஏ.பி. பெந்தொட்ட மற்றும் ஜி.டி. டி. சொய்சா (2017). பிரபல்யமாகச் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பாரம்பரிய மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் பயிராக்கவியல் இயல்புகள் பற்றிய ஓர் ஒப்பீட்டு ரீதியான புலனாய்வு. இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்றச் சங்கத்தின் 73 வது வருடாந்த செயலமர்வு நிகழ்வில் வெளியிடப்பட்டது.

ஹப்புக்கொட்டுவ என்.கே., மற்றும் எஸ் பெரேரா (2017). கட்டடங்களைத் தாக்குகின்ற கறையானுக்கு (odontotermes redemanni wasmann) எதிராக விபெந்திரின் மற்றும் பிப்றொனில் ஆகியவற்றின் கறையான் கொல்லும் தன்மை பற்றிய ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19(1);104-111.

ஹேமச்சந்திர, ஆர்.பி.டி., டபிள்யூ.எஸ். பிரியந்த மற்றும் எல்.எம்.எச்.ஆர்.வி. அல்விஸ் (2017). உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு கலப்பின நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சல் அடைவு. சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வு, ஊவா வெலஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 19-20 ஜனவரி, 2017.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்., ஆர்.எப். ஹபீல், ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஏ.எம். பல்ட்சார், வி. குமார் மற்றும் டி.ஈ. ஜோன்சன் (2017).

இலங்கையில் சைப்பிரஸ் டிபோமிஸ்லெல் (*cypras diffonmis L*) களை நாகினிகளின் பயன்பாடு மற்றும் களைநாகினிகளின் எதிர்ப்புத் தன்மை. 26 வது ஆசிய-பசுபிக் களை விஞ்ஞான மாநாடு (APWSS) நிகழ்வு. 19-22 ஒக்டோபர் 2017. கியோட்டோ, ஜப்பான்.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்., ஆர்.எப். ஹபீல், ஏ.பி.பென்தொட்ட மற்றும் டபிள்யூ. ஏ.சி.கே. சந்திரசிறி (2017). களை நாகினிகளின் பயன்பாட்டில் விவசாயிகளின் நடைமுறைகள்; களைமுகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் முக்கியத்துவம் பற்றிய ஓர் எதிர்விளைவு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு, 19 (1);60-71.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்.என்., டபிள்யூ.எம். டபிள்யூ. வீரக்கோன், ஏ.எம். பெரேரா, எச்.எம்.எஸ். பண்டார மற்றும் எஸ்.எம்.என்.ஐ.கே. சலுவதன். (2017) கலப்பின விருத்தியில் மிளகாய் உள்ளகக்கலப்பு வம்சாவழிகளின் கலப்பின விரியத்தன்மை மற்றும் இணைக்கும் திறன் பற்றிய புலனாய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19(1);29-44

ஹேரத், பி.ஜி.எச்.எம்.எஸ்.என்., எஸ்.ஜே. அரசகேசரி, டி.எம்.ஜே.பி திஸாநாயக்க மற்றும் ஏ.ஏ.பி.கே. ஆரியசேன (2017). பியுசாரியம் ஒக்சிப்போரத்தினால் (*Fusarium oxysporum*) ஏற்படுகின்ற சின்ன வெங்காய குமிழ் அடிகல் தாக்கத்தின் மீது பல்வேறு சேதன மண் திருத்திகளின் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19(1);243-248.

ஹேரத், எஸ்., எப்.டி. என்றிலா, ஈ.எஸ். எல்லா, ஏ.எம். பல்ரசன், ஏ.எம். இஸ்மாயில் மற்றும் டி.ஈ. ஜோன்சன் (2017) முளைக்கும் காலப்பகுதியில் வெள்ளப்படுத்தலினால் நெல் மற்றும் புற் களைகளின் உடற்றொழிலியல் துலங்கல் மற்றும் ஒட்சியேற்ற நிரோதிச் செயற்பாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு, 19 (1);321-338

ஹெட்டியாராய்ச்சி, பீ.ஜ., எல்.சி. சில்வா, எம்.ஜ. விக்ரமசிங்ஹ, எம்.ஜி.எஸ்.பி. பத்திரன், டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன், ஐ.எச்.சோய் மற்றும் எல்.ஜே. கோவொன் (2017). செங்கபில மண்ணில் (*rhodustalfts*) செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பெரிய வெங்காயத்தின் (*Allium cepa*) குமிழ் விளைச்சலில் சேதன மூடுபடைகளின் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம்,19.(1);163-174.

ஹிட்டிநாயக்க, எச்.எம்.சி., ஜே.பி. சுமணரத்தன். எம்.எஸ். மதுஷிக, டபிள்யூ. எம். தனுஷ்க மற்றும் கே.ஜி. சுவர்ணலதா (2017). இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற குறுகிய வயதுடைய சின்ன வெங்காய (*Allium cepe L.*) வர்க்கங்களின் இசைவாக்கத்தைப் பரிசோதித்தல். வனவளம் மற்றும் விவசாயம் தொடர்பிலான சர்வதேச மாநாடு. 4;75

ஹிட்டிநாயக்க, எச்.எம்.சி., ஜே.பி. சுமணரத்தன், டபிள்யூ.ஏ.டி.எஸ். அபேசேகர கே.ஜி.என். மதுஷிக, டபிள்யூ.எம். தனுஷ்க மற்றும் கே.ஜி. சுவர்ணலதா (2017). பெண்பூக்களினூடாக கலப்பினப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் தும்பையில் விளைச்சல் மேம்பாடு (*Momordica subangulata sub.spp rerigera Momodica dioica roxb.ex*) இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு, 19.(1);71-78

இலங்கக்கோன், ரி.கே., ஜே.எம்.என்.பி. சோமரத்தன், ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, எம்.டி. அபேசுந்தர, சி.எச். பியசிறி மற்றும் வி. குமார் (2017). நெற்பயிரின் விளைச்சல், வர்க்கம் நடுகை இடை வெளி மற்றும் நாற்றுக்களின் முகாமைத்துவம் ஆகிய காரணிகளில் நெல் நாற்று நடுகை இயந்திரங்களின் செல்வாக்கு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு, 19.(1);112-128.

இலங்கக்கோன், ரி.கே., ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, சி.எச். பியசிறி மற்றும் ஜே.எம்.என்.பி. சோமரத்தன் (2017). காலநிலை வலயங்கள், பருவம் மற்றும் இட அமைவு தொடர்பில்

பிரபல்யமான சில நெல் வர்க்கங்களின் முதிர்ச்சிக்காலம் மற்றும் விளைச்சல் ஆகியவற்றில் காணப்படும் வேறுபாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக்குறிப்புப் புத்தகம். 19(1):1-15

இலங்கைக்கோன், ரி.கே., பீ. மாறம்பே. ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, எஸ். குலதுங்க, வி. குமார் மற்றும் ஏ. இஸ்மாயில் (2017). நேரடி நெல் விதைப்பில் காற்றிய முளைத்தல் சகிப்புத் தன்மை நெல் வர்க்கங்களின் தாக்கம்; நியம நிர்மாணிப்பு, களை வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் ஆகியவற்றில் பல்வேறு அளவுகளிலான விதை அளவுகள் செலுத்தும் தாக்கம்; அயனமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி. 29(1); பதிப்பில்

இலங்கைக்கோன், ரி.கே., ஜே.எம்.என்.பி. சோமரத்ன, எஸ்.எஸ். பத்தினிகே, சி.எச். பியசிறி, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, யூ.ஏ.எஸ்.கே. உடவெல. டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன் மற்றும் பீ. மாறம்பே (2017) இனப்பெருக்க மற்றும் தானியம் நிரம்பும் பருவங்களில் வறட்சித் தகைப்பைத் தூண்டுவதன் மூலம் வறட்சிக்கு எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளைத் தேர்வு செய்தல். சர்வதேச விவசாய மாநாடு, கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 6 ஒக்டோபர், 2017. பக். 11-24.

ஜயலத், கே.ஏ.ரி.கே., எச்.எச்.டி. பொன்சேகா, எச்.எம்.வி.ரி. வெலிகம, எல்.எம்.எச்.ஆர். அல்விஸ், என்.எஸ். விதானகே, டி.எம்.பீ.ஜி.ஏ.கே. திஸாநாயக்க (2017). நீர்த் தகைப்பு நிலைமைகளின் கீழ் கத்தரி தாவரத்தின் காட்டு இனங்களின் உருவவியல் மற்றும் உடற்றொழில் மாறுபாடுகளின் மதிப்பீடு. சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடு, ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை. பக் 294.

ஜயமன்ன, ஜே.எம்.டி.டி.ஈ., எச்.எச். பொன்சேகா, எஸ்.பி. நிஸங்க, சி.டி. ஜயசிங்ஹ, எச்.எம்.வி.எஸ். தர்மசேன, ஏ.எம்.ஆர். தர்ஷன மற்றும் எஸ்.எம்.யூ.ஜ. சமரவீர (2017). பல்வேறுபட்ட விவசாயச்

சூழலியல் வலயங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்களின் (*Solanum tuberosum*), விளைச்சல் மற்றும் தர மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்பேடு. 19 (1);176-193.

ஜயசேகர, ஈ.ஏ.ஈ.எஸ்.எஸ்., கே.பி. சோமச்சந்திர, கே.கே.என்.என். குணவர்த்தன, ஜி.ஏ.ஆர். சோமசிறி மற்றும் டபிள்யூ.எம்.எஸ். குணசேகர (2017). உருளைக்கு பிற்கூற்று வெளிநல் நோயினை அதன் ஆரம்பத்தோற்ற நிலையில் எதிர்வுகூறுவதற்கான மாதிரி ஒன்று மற்றும் பங்கு நாசினியை விசிறுவதன் மூலம் அந்நோயினைக் கட்டுப்படுத்துதல் பற்றிய ஆரம்ப மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);72-83.

ஜயசேகர, எம்.ஜே.பி.ரி.எம்., எச்.கே. கடுப்பிடிய மற்றும் யூ.டபிள்யூ.ஏ. விதாரண (2017). இலங்கையில் மண்ணரிப்பு ஏற்படுகின்ற பிரதேசங்களுக்குரிய மண் வரைப்படம் உருவாக்கம். விவசாய பட்டப்பின் படிப்பு கற்கை நெறிகள் நிறுவனத்தின் 20 வது வருடாந்த மாநாடு. பேராதனைப் பல்கலைக் கழகம் 16-17, நவம்பர், 2017.

ஜீவனி, டி.ஜி.சி மற்றும் வாங் ஜொங் குவா (2017). நீலக்கோதுமையில் தானிய நிற விருத்தி மற்றும் தனிப்படுத்துகை. உயர் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை 12(11);40-45

ஜீவனி, டி.ஜி.சி மற்றும் வாங் ஜொங் குவா (2017). நிறமுடைய கோதுமையில் அந்தோசயனின் உயிர்த்தொகுப்பு செயன்முறையின் அண்மைக் கால முன்னேற்றங்கள். 12(6);57-62.

களுபோவில, ஐ., எஸ்.எம்.ஜி.டி.டேவிட் மற்றும் ஆர்.எம்.எம்.என்.கே. ரத்நாயக்க (2017). மஞ்சள் கொடித்தோடையில் (*Passiflora edlis* F. *flavicarpa*) நடைமுறைத் தெரிவு மேம்பாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (1);91-103

காரியவசம், சி.எஸ்., எச்.கே. கடுப்பிட்டிய, ஆர்.எஸ்.எஸ் ரத்நாயக்க, ஆர்.எம்.சி.எஸ். ரத்நாயக்க மற்றும் ஏ.கே. ஹெட்டியாராச்சி (2017). இலங்கையிலுள்ள ஆக்கிரமிப்பு இனங்களை இனங்கள் பகிர்ந்தளிப்பு முன்னுரிமை மாதிரியிடல் மூலம் உயர்பாதிப்புடை விவசாயச் சூழலியல் பிரதேசங்களைக் கண்டறிதல். இந்திய தாவரப் பிறப்புரிமை மூலவளங்கள் 30 (3); 228-331, (2017). DOS, 10.5958/0976-1926. 201700028.6

கெகுலந்தர, டி.எஸ்., பி.சி.ஜி. பண்டாரநாயக்க, டி.என். சிறிசேன, டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ மற்றும் எல்.டி.பீ. சூரியகொட (2017). இலங்கையில் உள்ள உயர் தர இயல்புகளை உடைய நெல் வர்க்கங்கள் பொசுபரசு வளமாக்கியின் கிடைக்கும் தன்மைக்குக் காட்டுகின்ற மட்டம் வெடிக்கும் இயல்பு. அயனமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி. 28(2);133-143.

குலசிங்ஹ, டபிள்யூ.எம்.ஏ.ஏ., கே.எம்.எஸ். விமலசிறி, ஜி. சமரசிங்ஹ, ஆர் சில்வா மற்றும் ரி. மதுஜித் (2017). இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற தெரிவு செய்யப்பட்ட சில பாரம்பரிய கிழங்கு வகைகளில் (YAMS) உள்ள மாமூலகங்களின் உள்ளடக்கம். PGIA இன் வருடாந்தச் செயலமர்வு. 16-17, நவம்பர், 2017. PGIA பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பக்.12

குமார், வி., ஆர்.கே. மாலிக், ஆர்.எஸ். சொக்கர், எச்.எம்.எஸ். ஹேரத், ஏ. அபேசேகர, எல்.எம். ஜூலியானோ மற்றும் ஈ. மாடின (2017). இந்தியாவில் உள்ள களைநாசினி எதிர்ப்புடைய களைகளின் தற்போதைய நிலை மற்றும் முகாமைத்துவ தந்திரோபாயங்கள், உலகலாவிய களைநாசினி எதிர்ப்புச் சவால்களுக்குரிய இரண்டாவது மாநாட்டு நிகழ்வு, (2017). (GHRC – 2017), 14-18 மே, 2017, டென்வெர். கொலொறாடோ, USA.

குமாரி, எல்.ஜி.எஸ்., கே.ஏ.என்.பி. பண்டார மற்றும் கே.எம்.டி.டபிள்யூ.பி. நிஷாந்த (2017). கறிவேப்பிலைத் தாவரத்தின், *Murraya koligii* (Rutaceae) நோய் மற்றும் பீடைகளை

இனங்காணல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2);146-162;

குமாரி, எஸ்.ஏ.எஸ்.எம்., எஸ்.பீ.ஏ. வீரவாண், எம்.பாஹிம், ஆர்.பி.டி. ரந்துனு, எம். இக்ரம், எச்.எம். சரத்விமல மற்றும் கே.என். கன்னங்கர (2017). மாதுளைக் கலப்பினங்களின் விருத்தி. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம், 19(1);36-59.

லக்ஷ்மணி, பி.டபிள்யூ.வை., எம்.கே.எல்.கே. ராஜபக்ஷ மற்றும் செந்தூரன் (2017). குவென்சர்ஸ் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில மரக்கறிகளில் மீதமாகத் தேங்கியுள்ள பீடைநாசினி மீதிகளை மரக்கறிச் செய்கையில் ஈடுபடும் பிரதேசங்களில் g/c/ms அல் கண்டறிதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம், 19(2)188-208

லெஸ்லி, டபிள்யூ.டி.டி. குணரத்ன மற்றும் ஜே.ஏ.சி.டி. ஜயசிங்ஹ (2017) இலங்கையின் தாழ்நாட்டு ஈர வலய பிரதேசங்களில் வில்வம் பழமர வர்க்கங்களின் பூத்தல் உயிரியல், மகரந்தச் சேர்க்கை நடத்தை மற்றும் இனப்பெருக்க உயிரியல் (*Agle marmelos L.*) இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம், 19(2)209-221

மகமாகே, சி., டபிள்யூ.எச்.எம்.சி.யு. வைத்யரத்ன, டபிள்யூ.பி.ஏ.பி. தனபால மற்றும் டி.எம். பனம்பிட்டிய (2017). கண்டி மாவட்டத்தில் கிடைக்கக்கூடிய அரிசியில் காணப்படுகின்ற பார உலோகங்களைக் கண்டறிதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);351

மாறசிங்ஹ, ஜே.பி., கே.எஸ். ஹேமச்சந்திர, எல். நுகலியத்த மற்றும் எஸ்.எச்.பி.பி கருணாரத்ன (2017). இலங்கை வெண்பூச்சிகளுக்காகப் (*Bemisiatabaci Genni*) பயன்படுத்தப்படுகின்ற சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சிநாசினிகளுக்கு எதிராக விருத்தியடைந்துள்ள உயர் எதிர்ப்புத்

தன்மையின் காரணமாக அவற்றின் கட்டுப்பாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள தோல்வி. இலங்கை தேசிய விஞ்ஞானக் கழகத்தின் சஞ்சிகை. 45(1);23-31

மாயகடுவ, எம்.ஏ.பி., ஏ.ஜி.சீ. பாபு, எம்.எம். நுகலியத்த, ஜே. பீற்றர், கே.ஆர்.எஸ்.சி.பீ. கஹவந்தல மற்றும் என்.ஜ.ஜே.எச். நிஸங்க (2017). மேல்நாட்டு ஈர வலய நிலமைகளில் நடுகைப் பொருளாக விதை உருளைக் கிழங்குத் துண்டங்களை பயன்படுத்தும் போது காணப்படும் செயல்திறன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2);129-138.

மிஹிந்துகுலசூரிய, எஸ்.பி., ஆர்.ஜி.எஸ். இரோஷினி மற்றும் டபிள்யூ.சி.பி. எகொடவத்த (2017). உயர் வெப்பநிலை தகைப்பு சகிப்புத் தன்மையுடைய இனிப்பு மிளகு பரம்பரை அமைப்புகளின் தேர்வு. ஒன்பதாவது வருடாந்த ஆராய்ச்சி செயலமர்வு, இலங்கை ரஜரட்டைப் பல்கலைக்கழகம். 2017 பக் 65

மில்லவிதானாச்சி, எம்.சீ., ஜி.ஏ. ஜினதாச, ஜே பொன்னம்பெருமாராச்சி, எம்.ஏ.ஜ. ரசந்தி, யு.ஏ.ஜே. ரத்நாயக்க, யூ.எச்.கே. வைத்தியானந்த, எஸ்.எம்.சி.என். டி சில்வா, வை.ஜே. பத்மா, வை.எம்.சி. ஹரோஷன் மற்றும் கே.கே.ஜே. சதிக (2017) Ld253; குறுகிய கால வயதுடைய (85 நாட்கள்) வெள்ளை நிற, நீண்ட அரிசியை உடைய உயர் தரமுடைய நெல் வர்க்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);306-320

நதீசானி, எச்.எஸ். விமலசிறி, ஜி. சமரசிங்ஹ ஆர். சில்வா மற்றும் ரி. மதுஜித் (2017). இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற தெரிவு செய்யப்பட்ட சில இலை மரக்கறி வகைகளின் போசணைப் பெறுமானங்களின் மதிப்பீடு. PGIA இன் 29 வது வருடாந்த செயலமர்வு. 16-17 நவம்பர், 2017. PGIA, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக் 11.

நாணயக்கார, என்.எச்.எல்.டி.எல்.டி., ஐ.பி. விக்ரமசிங்ஹ மற்றும் எஸ்.கே. வாசல

(2017). “நை மெரிஸ்” (*Capsium chinense* Jacq) இன் பிறப்புரிமைப் பாகுபாட்டை எளிய தொடர் மீள்குறியீட்டாளர்களைப் பயன்படுத்திப் பகுப்பாய்வு செய்தல். பொழிப்புப் புத்தகம். உயிர் விஞ்ஞானம் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான 2 வது சர்வதேச மாநாடு பக். 32.

நாணயக்கார, என்.எச்.எல்.டி.எல்.டி., எஸ்.கே. வாசல, என்.எம். உபேசேகர, கே.ஜி.சி.என். ஜயரத்ன மற்றும் ஐ.பி. விக்ரமசிங்ஹ. (2017) இலங்கையிலுள்ள *Capsium chinense* Jacq. மூலவுயிருருவின் மூலக்கூற்று இயல்பாக்கம் மற்றும் பாகுபாட்டுப் பகுப்பாய்வு. அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை. பதிப்பு 29 (பதிப்பில்)

நவரத்ன, கே.கே.கே. (2017). மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான மீளப்புதுப்பிக்கக்கூடிய நைதரசன் மூலமாக பக்கிரிய உயிர் உட்புகுத்தி. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2);16-28

நிசங்க, டபிள்யூ.ஏ.பி.டி.ரி.பீ., டபிள்யூ. செனவர்த்தன, பி.ஈ. கலியதாச மற்றும் டபிள்யூ.ஜே. நிமந்திகா (2017). அலங்காரத் தாவரக் கைத்தொழில் துறையின் ஊடாக நமது இயற்கைச் சூழலுக்குள் அன்னிய நீர்த் தாவரங்களின் உச்சமான ஊடுருவல். வருடாந்த செயலமர்வு. ஊவா வெலஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை (பதிப்பில்)

பத்திரன, சி.கே., ஏ.எம்.யூ.ஆர்.கே. அத்தநாயக்க, டி.எம்.யூ.எஸ்.கே. திஸாநாயக்க, ஜே.ஜி.கே.எல். கம்லத், கே. டபிள்யூ. கெட்டிபேயாராச்சி. ரி. மதுஜித், பி.ஜி.சி. பண்டாரநாயக்க மற்றும் ஜே.பி.ஈ. ஸ்வர (2017). வில்வம் பழமர (*Aegle marmelos* L.)த்தின் ஆய்வுகூட வளர்ப்பு முறையில் தோற்றவியல் வளர்ப்பு நிலைகளின் தாக்கம். PGIA இன் 29 வது வருடாந்த செயலமர்வு PGIA, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக். 8

பீரிஸ், டபிள்யூ.எஸ்.எச்., ஆர். கவிதா, எஸ். ரங்சிபட் மற்றும் ஆர். பிடகடந்தம் (2017). நெல்லை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிர்ச் செய்கை உற்பத்தித் தொகுதியில் *Vigna radiata* (L). wilezek இன் பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகளின் தாக்கம். தாய்லாந்து மற்றும் இலங்கை விவசாய நடைமுறைகள் தொடர்பான கற்கை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக்குறிப்புப் புத்தகம். 19(1) 194-208.

பெரோரா, எம்.ரி.எம்.டி.ஆர். (2017). உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு மூலங்களைப் பயன்படுத்துவதன் ஊடாக குறைந்த உற்பத்திச் செலவில் பாதுகாப்பானதும் மற்றும் தரமானதுமான பயிர் உற்பத்தி. OPA சஞ்சிகை. ISSN. 2428-9417,33;57-59

பெரோரா, ஆர்.ஏ.சி.ஜே., யூ.டபிள்யூ.ஏ. விதாரண மற்றும் என்.ஆர்.ஏ. நவரத்ன (2017). இலங்கை மகாவலித் தொகுதி H இல் “நெல் மறுவயற்பயிர்” பயிர்த் தொகுதியில் நீர்ப்பாசன நீரின் தரம் தொடர்பான பூகோளவியல் இட வேறுபாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1) 267-286.

பிரசாதி, ஜீ.சி., டி.எல். வதுகல மற்றும் கே.எல்.ஏ.டபிள்யூ. ஹர்ஷ குமார் (2017). மாத்தறை மாவட்டத்தில் மரக்கறிச் செய்கையில் பீடைநாசினிகளின் பயன்பாடு. ஆராய்ச்சிச் செயலமர்வு நிகழ்வு. விவசாயபீடம், ருகுணப் பல்கலைக்கழகம். மாத்தறை.

பிரேமரத்ன, எம்.ஏ.ஜீ.சி.என்., கே.ஜி.டி.சி. திஸாநாயக்க, கே.எம்.டி.டபிள்யூ.பி. நிஷாந்த, கே.எஸ். ஹேமச்சந்திர மற்றும் டபிள்யூ.எச். ஜயசிங்ஹ (2017). *Acerophagus papaya* (Hymenoptera: Encyrtidae) இன் இனவிருத்தி ஆற்றல் மற்றும் முட்டையிடும் இயல்பு: பப்பாசி சுண்ணாம்பு மூட்டுப்பூச்சி ஒட்டுண்ணி (*Paracoccous marginatus*) Hemiptera: Pseudococcidae இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1) 168-175

பிரியந்த, டபிள்யூ.எஸ்., டி.டி. விதாரண, ஆர்.பி.டி. ஹேமச்சந்திர மற்றும் டி.எம்.ஓ. கே.பீ. திஸாநாயக்க (2017). இலங்கையில்

செய்கைப் பண்ணப்பட்ட F_1 மற்றும் F_2 கலப்பின நெல் வர்க்கங்களின் வளர்ச்சி அடைவுகள் பற்றிய ஒப்பீட்டுக் கற்கை. இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி செயலமர்வு நிகழ்வு. பக்.435-438.

பிரியந்த, டபிள்யூ.எஸ்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, டி.டி. விதாரண, ஆர்.டி.எச். ஹேமச்சந்திர மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸாநாயக்க (2017). நெல் நாற்றுக்களை வீசி விதைக்கும் முறையில் நெல் நாற்றுக்களின் பொருத்தமான அடர்த்தியைக் கண்டறிதல். சர்வதேச ஆராய்ச்சி செயலமர்வு நிகழ்வு. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 21;455.

ராஜேஸ்கண்ணா, எஸ்., என். சிவராக மற்றும் ஜி. மிகுந்தன் (2017). கீரைத் தண்டு துளைப்பானின் (*Amaranthus stem borer*) (*Hypolixus truncatulus*) உயிரியல் மற்றும் முகாமைத்துவம் (Coleopteran: Curionidae) இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);258-266

ரணசிங்ஹ,சி., டி.எம். கொஸ்டா, பீ.எம்.வி.எஸ். பஸ்நாயக்க, டி.எம். குணசேகர, எஸ்.பிரியதர்ஷினி மற்றும் என்.வி.ஆர். நவகமுவ 92017). பப்பாசியில் ஏற்படுகின்ற பப்பாசி வளையப்புள்ளி வைரஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு *Pseudomonas* மற்றும் *Bacillus* spp. இனங்களைச் சேர்ந்த ஹைபோபாக்டீரியாக்களின் சாத்தியமான பயன்பாடு. இருபத்தொன்பதாவது வருடாந்த மாநாட்டுச் செயலமர்வு, PGIA, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

ரணவீர், பி.எச்., எம். ரணதுங்க, எல். நுகலியத்த. கே.எஸ். ஹேமச்சந்திர, எம். ராஜபக்ஷ, எச்.ஆர்.யூ.ரி. எரபடுபிட்டிய, எல்.கே. விஜயசேகர மற்றும் ஈ.எம்.ஆர்.டி. எதிரிசிங்ஹ (2017). பூசணிக் குடும்பப்பயிர்களை அதிகளவில் செய்கை பண்ணும் இலங்கையில் உள்ள மாவட்டங்களில் (அநுராதபுரம், குருநாகல்

மற்றும் கண்டி) பழ ஈக்களின் (Diptera: Tephritidae) இனச்செறிவு மற்றும் அதிகளவில் காணப்படுகின்ற தன்மை; இவற்றுடன் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள முகாமைத்துவ முறைகளும் விவசாயிகள் காண்பிக்கும் பலனுணர்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):98-112

ரணில் ஆர்.எச்.ஜி., ஜே. புரேஹன்ஸ், எக்ஸ்.ஓபிரியோற், எச்.எம்.எல். நிரான், எம். பிலாசாஸ், ஆர்.எம். பொன்சேகா, எஸ். விலனோவா எச்.எச். பொன்சேகா, பி. கிரேமாவியோ, எஸ்.நாப் (2017). *Solanum insanum* L. (Subgenus *Leptostemonum* Bitter, Solanaceae) ஓர் கைவிடப்பட்ட காட்டு மூதாதையர் இன கத்தரிச் செடி (*S. melongena* L.) மேம்படுத்தப்பட்ட கத்தரி இனவிருத்திச் செயன்முறையில் இதனைப் பயன்படுத்தி தர மீளாய்வு செய்தல். இளவேணிற்கால வெளியீடு (www.springerlink.com).

ரத்னதிலக, ஏ.ரி.டி., டபிள்யூ.ஜே.எஸ்.கே. வீரக்கொடி., கே.என். கன்னங்கர மற்றும் எப். குரு. (2017). இலங்கைத் தர நிர்ணய சபையின் (SLS 1246: 2003) இணக்கப்பாடுடன் மாநகர திண்மக் கழுவி கூட்டெருவைப் பகுப்பாய்வு செய்தல். 16 வது ஆராய்ச்சி மாநாட்டுச் செயலமர்வு. இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், 16:565-569.

ரத்நாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.கே., ரஞ்சித், பிரேம்லால் டி.சில்வா மற்றும் என்.டி.கே. தயாவன்ச (2017). குருநாகல் மாவட்டத்தின் மழைவீழ்ச்சி மற்றும் ஆவியாதல் ஆகியவற்றின் பூகோள மற்றும் இடவேறுபாடும் இவற்றை மானாவாரி நெற்செய்கைக்குப் பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பும். இலங்கையின் நீர் மூலவள ஆராய்ச்சி மற்றும் நீர் தொழில்சார் தின செயலமர்வு நிகழ்வு. கப்.நெற் லங்கா, PGIA மற்றும் GLSSL, பேராதனை இலங்கை.

ரத்நாயக்க, யூ.ஏ.ஜே., கே.டி.என். வீரசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஏ.யூ. விதாரண மற்றும் கே.கே.சி. ஜயமணி (2017). மாத்தறை மாவட்டத்தில்

உள்ள அமிலச் சல்பேற்று மண்ணில் நெற்செய்கையில் எப்பாவல பாறைப் பொசுபேற்றை (ERP) ஓர் பொசுபரசு வளமாக்கியாகப் பயன்படுத்துவதற்குரிய வாய்ப்பு. PGIA இன் 29 வது வருடாந்த செயலமர்வு. PGIA, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

ரேணுகா, கே.ஏ. மற்றும் டபிள்யூ.எம்.ஜே. செனவிரத்தன (2017). இலங்கையின் அநுராபுர மாவட்டத்தில் பெரிய வெங்காயச் செய்கை பண்ணப்படும் பிரதேசங்களில் உள்ள மண்ணின் போசணைத் தன்மை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):53-59

ருவண்பிட்டிய, சி.பி., மற்றும் யூ.ஜே. திஸாநாயக்க (2017). விவசாய சமூகத்தின் தகவல் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதில் கணினிமயமாக்கப்பட்ட விரிவாக்கல் பிரிவு பற்றிய ஓர் விடய ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1):243-257

சமன்மாலி, எல்.ஜி.ஜே., பீ.எம்.வி.எஸ். பஸ்நாயக்க, ஏ. நோஹினி மற்றும் கே.ஜி.ஜி. இந்திக. (2017) கலப்பின பப்பாசி (*Caria papaya* L.) நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்குரிய இழைய வளர்ப்பு நெறிமுறை ஒன்றின் விருத்தி. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):45-52.

சமரசிங்ஹ, டபிள்யூ.எல்.ஜி., ஏ.பீ. சார்தாஜ், ரி.எம்.சி.என். தென்னகோன், கே.ஜி.ரி.ஏ.கே. அபேவிக்ரம, கே.டி.ஆர். சில்வா, டி.கே.என்.ஜி. புஸ்பகுமார, டி.ஜி.என்.ஜி. விஜயசிங்க மற்றும் டி. ஹண்டர் (2017). பாதுகாப்பு பிரதான தேர்வு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மனித நல்வாழ்வு மற்றும் மனிதப் போசணைக்குரிய பேண்தகு பயன்பாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2): 306-316

சந்தமாலி, ரி.ஜி.ஐ., வை.ஜே.பி.கே. மித்திரசேன மற்றும் ஜே.என். சில்வா (2017). இலங்கை தாழ்நாட்டு ஈரவலய நெற்செய்கை நிலங்களில் உள்ள மண்ணில் நெல் வேர்வலயத்தில் இருந்து வேறாக்கப்பட்ட பங்கசுக்களின் பொசுபேற்றைக் கரைக்கும் திறன் மற்றும் பங்கசுக்களுக்கெதிரான செயற்பாடு. சர்வதேச ஆராய்ச்சி செயலமர்வு நிகழ்வு, ருஹுணுப் பல்கலைக்கழகம். பக்.23-25

சந்தருவன், ஜி.டபிள்யூ.எல்., எம்.ஜி.என். ரூபசிங்ஹ, கே.எம்.ஏ. முத்துக்குமாரி மற்றும் ஆர்.டி.என். டெபரவத்த (2017). இலங்கை தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் மேட்டு நில நெற்செய்கையில் (Sorjanbeds) பல்வேறுபட்ட நெல்வர்க்கத் பிறப்புரிமை அமைப்புகளின் மதிப்பீடு. விசாய ஆராய்ச்சி செயலமர்வு. வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 16:311-315

சரச்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, எச்.எல்.கே. லியனகே, ஜே.கே. கலபட, யூ.சீ. கஹவத்த, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, ஆர்.டி.பி.டி. ஹரிஸ்சந்திர, டபிள்யூ.எம்.டி.ஆர்.பீ. ரத்நாயக்க., பீ.ஜி.சி.ஏ. கம்லத். எஸ். ராஜேஸ்கண்ணா மற்றும் எஸ். நுகலியத்த (2017). இலங்கையில் நெற்செய்கையில் ஈடுபடும் விவசாயிகளால் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்ற பீடை முகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் தற்போதைய நிலவரம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):113-127.

சரச்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, எஸ்.என். சந்திரசேன, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, எல். நுகலியந்த, யூ.சீ. கஹவத்த, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, டபிள்யூ.எம்.டி.ஆர்.பீ. ரத்நாயக்க., மற்றும் ஆர்.டி.பி.டி. ஹரிஸ்சந்திர (2017). கறுப்பு மூட்டுப்பூச்சி (Scotinophalurida) இலங்கையில் நெற்செய்கையில் புதிதாக உருவெடுத்துள்ள ஓர் பீடை. விவசாயம்

மற்றும் மீன்பிடித்தொகுதிகளும் தொழில்நுட்பங்களும் தொடர்பான 5 வது சர்வதேச மாநாட்டு நிகழ்வு. 08. டிசம்பர், 2017. ரேணுகா சிறறி ஹொட்டல், இலங்கை. பக்.12

சேனாநாயக்க, ஆர்.எம்.என்.எச்., எச்.எம்.வி.ஜி. ஹேரத், ஐ.பி. விக்ரமசிங்ஹ, யூ.ஏ.கே.எஸ். உடவெல மற்றும் டி.என். சிறிசேன (2017). வித்துமுளைத்தல், நாற்றுப் பருவம் மற்றும் முதிர்ச்சி பருவம் ஆகியவற்றின் உவர் தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மைக்கான நெல் வர்க்கங்களின் தோற்ற அமைப்புத் தேர்வு. அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி, 29(1) :90-100.

சேனாநாயக்க, ஆர்.எம்.என்.எச்., யூ.ஏ.கே.எஸ். உடவெல, எல்.எம்.யூ. சந்தருவன்., டி.ஜி.கே.பி. விஜேரத்ன, ஏ.ஏ.பி.ஜி. அமரசிங்ஹ. டபிள்யூ.ஜி. விஜேபால., எச்.ஜி.எஸ்.பீ. தர்மசிறி மற்றும் பி.ஜி.எஸ்.டி. குணசேன (2017). பொக்காளி எனப்படும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கத்தின் உவர்த தன்மை எதிர்ப்புக்கான வழித்தோன்றல்களை இனம்காணல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):1-15

சேனாநாயக்க, எஸ்.எஸ்., மற்றும் எம்.ஏ.கே. முணசிங்ஹ (2017). இலங்கையின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்கு அணை மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பிற்குரிய மண் அரிப்பு இடங்களைக் கண்டறிதல். விவசாயம் மற்றும் சுற்றாடல் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு. ருஹுணு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.17-20

சேனாநாயக்க, எஸ்.எஸ்., எம்.ஏ.கே. முணசிங்ஹ மற்றும் டபிள்யூ.எம்.ஏ.டி.பீ. விக்ரமசிங்ஹ (2017). இலங்கையில் கிராம மட்டங்களுக்கு மிகப்பொருத்தமான பயிர் வகைகளை சிபாரிசு செய்வதற்குரிய புவி-தரவுத்தளத்தை விருத்தி செய்தல்.

இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(1):209-228.

சேனாரத்ன, எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ., பி.எஸ். பெதுருதேவ, பி.டபிள்யூ. ஜீவந்தி, டபிள்யூ.ஏ.ஜே.பி. விஜேசிங்ஹ, டி.கே. விஜேரத்ன, கே.டபிள்யூ.பி.டி. கரந்தவெல, எச்.ஆர்.பி. பெர்நாண்டோ மற்றும் டி.என். ஹெட்டியாராச்சி (2017). தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மரக்கறி வகைகளைச் சமைக்கும் போது அவற்றில் காணப்படும் அஸ்கோபிக்கமிலம், மொத்தப் பொலிமினோலின் அளவு மற்றும் ஒட்சியேற்ற நிரோதிச் செயற்பாடு ஆகியவற்றின் மீது உள்ள தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம், 19(1):16-26.

சேனாரத்ன, எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ., வி. காயத்ரி மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.ஜே.பி. விஜேசிங்ஹ (2017). புளி வாழைப்பழத்தின் தூண்டப்பட்ட பழுத்தலின் போது தேவையான ஆகக் குறைந்த எதிரலின் அளவு மற்றும் பரிகரணத்துக்குத் தேவையான நேரம் ஆகியவற்றை இனம்காணல். தரமுகாமைத்துவத் தொகுதிகள் தொடர்பான 4 வது ISHS ஆசிய மாநாடு. 12-14 செப்டம்பர், 2017. பக்.124.

செனவிரத்ன, ஆர்.டபிள்யூ.எம்.என்.கே., என்.ஆர்.என். சில்வா, எச்.எம்.வி.ரி. வெலிகம மற்றும் ரி.ஏ.பி.டி. சஞ்ஜீவ (2017). திறந்த வயல் நிலைமைகளின் கீழ் தக்காளிப்பழம் மற்றும் தக்காளி விதை ஆகியவற்றின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்குரிய சிறந்த போசணை முகாமைத்துவப் பொதி ஒன்றை விருத்தி செய்தல். ஒன்பதாவது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாட்டுச் செயலமர்வு. விவசாயபீடம், ரஜரட்டைப் பல்கலைக்கழகம். இலங்கை பக்.51

ஷியாமலி, எச்.ஏ.பி.ஏ., ஜே.கே.ஜே. சந்திக மற்றும் பி.ஏ.பி. சுறஞ்சிக (2017). உள்ளூர் பாசிப்பயறு மூலவுயிருருக்களின் உருபவியல் வேறுபாடு மற்றும்

இயல்பாக்கம். உணவு மற்றும் விவசாய சஞ்சிகை 2(2):1-9

சில்வா, எல்.சி., எம்.ஜே.எம்.பி. குமாரரத்ன, எம்.எஸ். நிஜமுதீன், எச்.ஜி.பி.பி. தர்ஷன மற்றும் ஆர்.ஆர்.எஸ்.பி. ஆரியவன்ச (2017). பாசிப்பயறின் பூக்கும் பருவத்தில் அதன் உடற் தொழிலியல் செயற்பாடு மற்றும் விளைச்சல் தொடர்பில் நீர் தேங்கும் காலம். விவசாயம் மற்றும் வனவளம் தொடர்பான 4 வது சர்வதேச மாநாடு. 24-25 ஆகஸ்ட், 2017. கொழும்பு, இலங்கை. பக்.55.

சில்வா, எஸ்.டபிள்யூ.எம்., ஆர்.எப். ஹபீஸ் மற்றும் ஜி.எஸ்.என். பெர்நாண்டோ (2017). தெரிவு செய்யப்பட்ட சில பொதியிடல் பதார்த்தங்களில் சேமிக்கப்பட்டு 9 மாத காலத்திற்குப் பேணப்பட்ட அரிசியின் தானியத்தர இயல்புகள் தொடர்பான கற்கை. சர்வதேச விவசாய மற்றும் சுற்றாடல் ஆராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வு (ISAE) 2017. விவசாயபீடம், ருஹுணு பல்கலைக்கழகம் பக்.188-191.

சிவநேசன், எஸ். மற்றும் ஜே. பொன்னேஜிப்பிரேந்திரராஜா (2017). தாழ் நில நீர்ப்பாசன நெற்செய்கையில் பல்வேறுபட்ட பயிர் ஸ்தாபன முறைகள் நெற்பயிரின் விளைச்சல் மற்றும் வளர்ச்சியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம். விவசாய பீடம், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 1-2 நவம்பர், 2017. அறிவியல் நகர். கிளிநொச்சி.

சிவநேசன், எஸ்., மற்றும் வி. விஜயகுமாரி (2017). பல்வேறுபட்ட நாற்றுச் செறிவுகளில் நாற்று நட்டம் இயந்திரத்தினால் நாற்று நடுகை செய்யப்பட்ட நெற்பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல். உலர்வலய விவசாயம் தொடர்பிலான 3 வது சர்வதேச மாநாட்டு நிகழ்வு. விவசாயபீடம், யாழ்ப்பாணம் பல்கலைக்கழகம், அறிவியல் நகர், கிளிநொச்சி, 1-2 நவம்பர், 2017.

தனஞ்சயன், பி., டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ மற்றும் ஜி. திருக்குமரன் (2017). Annona

muricata L. இன் பாகுபாடு மதிப்பீடு SSR குறியீட்டாளர்களைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூற்று இயல்பாக்கத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆராய்ச்சி மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்களுக்கான சர்வதேச சஞ்சிகை 03 (9);57-62

தனுஷா, வி., எஸ். ராஜேஸ்கண்ணா மற்றும் ஜி. மிகுந்தன் (2017). பப்பாசி வெண்மூட்டுப்பூச்சியின் (*Paracoccus marginatus*) ஒட்டுண்ணிக் குவியான *Acerophagus papaya* வின் முட்டையிடும் விருப்பு. யாழ்ப்பாண விஞ்ஞான சங்கத்தின் (JSA) நிகழ்வு. யாழ்ப்பாணம், இலங்கை. 24(1);11

வலிசிங்ஹ, பி.ஆர்., என். ரோஹிட்., எஸ். ரத்னசிறி மற்றும் ஆர். கெஸ்ற் (2017). நெல் விளைச்சலில் காலநிலை வேறுபாட்டின் தாக்கம்; இலங்கை தாழ்நில பிரதேச நெற்செய்கையின் ஓர் பொருளியல் ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2);79-97

வருஷவிதாண, ரி.எம்., டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ, பி.என். தஸாநாயக்க, என்.எம். உபேசேகர மற்றும் கே.ஜி.சி.என். ஜயரத்ன (2017). SSR குறியீட்டாளர்களைப் பயன்படுத்தி பாரம்பரிய நெல்வர்க்கமான பச்சைப்பெருமாளின் பிறப்புரிமைப் பாகுபாட்டுப் பகுப்பாய்வு. விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு. 06(8);229-237.

வீரரத்ன எஸ்.எம்.எம்.எம்., எச்.எம்.வி.ரி. வெலிகம மற்றும் கே. யகந்தவல (2017). நாற்றுப்பருவத்தில் தக்காளியில் (*Solanum lycopersicum* X *Solanum pimpinifolium*) குறித்த இனங்களுக்கிடையே கலப்புச் சேர்க்கை உற்பத்தி மற்றும் ஈரத்தகைப்பு சகிப்புத் தன்மைக்குரிய தேர்வு. இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக் கழகத்தின் 16 வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாட்டு நிகழ்வு. 2017. பக். 404-408

வீரசிங்ஹ, பி.ஏ.பி., பி.ஜி.என்.என். கமநாயக்க மற்றும் எச்.கே. கடுபிட்டிய (2017). இலங்கை குருநாகல் மாவட்டத்தில் MODIS செய்மதித்

தரவைப் பயன்படுத்தி விவசாய வறட்சியை மதிப்பிடல். விஞ்ஞானம் மற்றும் பொறியியல் சர்வதேச சஞ்சிகை, 8 (8). ஆகஸ்ட், 2017, ISSN.2229-5518

வீரசிங்ஹ, டபிள்யூ.டி.பி., யூ.ஏ.கே.எஸ். உடுவெல, யூ. ஹையன்டுடுவ மற்றும் எச்.ஏ.எம். விக்ரமசிங்ஹ, (2017). பக்டீரியல் இலை வெளிறல் எதிர்ப்புப் பரம்பரைக்கான (Xa 21 மற்றும் Xa 4இன் Ld.99 12-38/IRBB 60 பரம்பரைப்பின்புலங்கள்) மூலக்கூற்று குறியீட்டாளர் மதிப்பீடு. அயனமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 28 (4); 402-410.

வெலிகம, எச்.எம்.வி.ரி., எஸ்.கே. வாசல, எஸ். குமாரபெலி, எச்.எச்.டி. பொன்சேகா சி. ரம்புக்கண மற்றும் என். உபேசேகர (2017). உருபவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று பகுப்பாய்வுகளைப் பயன்படுத்தி தக்காளி வர்க்கமான திலினவின் பிறப்புரிமைத் தூய்மையை உறுதிசெய்தல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக்குறிப்புப் புத்தகம். 19(2) 173-187

விஜேசிங்ஹ, கே.ஜி.சி.டி.பி., வி.டி.என். அயோனி, ஜே.கே. கல்பொட, ரி.எச்.சி.எஸ். பெரேரா, எஸ்.ஏ.எம்.ஆர். அபேகோன், கே.கே.எஸ்.டி. பிரதீபிகா மற்றும் வை.எம்.எச். வியனகே. (2017). இலங்கையில் சந்தையில் தரமான மரக்கறிப் பயிர் விதைகளின் தட்டுப்பாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக்குறிப்புப் புத்தகம். 19(1);229-242

விதானவசம், டி.எம்., (2017) இலங்கை நெல் வர்க்கங்களின் மரபுரிமைக் குலதனம் <http://www.agridept.gov.lk>.

எக்ஸி, டபிள்யூ.எக்ஸ்., ஆர்.எம்.என்.ரி. அமரசிங்ஹ, ஜே.எச். வாங், ஜே. சோங், எல்.சி.பெங் மற்றும் எஸ்.எப். லீ (2017) நீர் வளர்ப்பில் உறங்குநிலைத் தாவரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் பூ விருத்திக் காலத்தில் குளிர் சேமிப்பின் தாக்கம். Acta பூங்கனியியல் m 1171 ISH 2017. DOI, 10.1766

முன்னிலைப்படுத்தல்கள்

அபேசிங்ஹ, யூ.எஸ்.கே. (2017).

இலங்கையில் நுண்உயிரியல் பீடைநாசினிகள் தற்போதைய நிலவரம் பற்றிய அறிக்கை. தெற்காசியாவில் நுண்ணுயிர் பீடைநாசினிகளின் பயன்பாடு பற்றிய பிராந்திய ஆலோசனை. 21-23. ஆகஸ்ட். 2017. பெங்களூர். இந்தியா.

பண்டார, கே.ஜி.டி.எஸ்., எம்.டி.ஐ. குணதிலக மற்றும் டபிள்யூ.டபிள்யூ.ஏ.ஏ. குமார (2017). சின்னவெங்காயத்தின் (*Allicum cepa* var *aggregatum*) வளர்ச்சி, விளைச்சல், சுயவாழ்க்கைக்காலம் மற்றும் அதன் காரணமான சுவை ஆகியவற்றில் கந்தகவளமாக்கியின் தாக்கம். வறுமை மற்றும் பேண்தகு அபிவிருத்தி தொடர்பான 4 வது வர்வதேச மாநாடு, 2017. 5-6 டிசம்பர் 2017. கொழும்பு. இலங்கை.

சத்துரங்கி, எம்.எச்.எச்., எம்.எஸ்.டபிள்யூ. டி. சில்வா மற்றும் சி. மகமாகே. (2017). இலங்கை மகாவலி ஆற்றில் பார உலோகங்களின் தொற்றுப்பற்றி அறிதல். இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழக இளமானிப்பட்டக் கற்கை நெறி ஆராய்ச்சி செயலமர்வு. 8. செப்டம்பர், 2017.

திஸாநாயக்க, டி.எம்.பி.எஸ். (2017). இலங்கையின் சேதன விவசாயத் துறையில் உயிர் வளமாக்கிகள் மற்றும் உயிர்ப்பீடை நாசினிகளின் பாவனையின் தற்போதைய நிலவரம். உயிர்வளமாக்கிகள் மற்றும் உயிர்ப்பீடை நாசினிகள் தொடர்பான தேசிய மாநாடு – உற்பத்தி முதல் மேம்படுத்தல் வரை. 29, நவம்பர், 2017. சர்வதேச நீர் முகாமைத்துவ நிறுவனம். பத்தரமுல்லை.

திஸாநாயக்க, டி.எம்.பி.எஸ் (2017). இலங்கை விவசாயத் துறையில் சேதன வளமாக்கிகளின் பாவனை. வளமாக்கி தினம் தொடர்பான வருடாந்த செயலமர்வு நிகழ்வு. 17 ஜூலை, 2017. இலங்கை

விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைகள் நிறுவனம் கொழும்பு.

எதிரிமன்ன, ஈ.ஆர்.எஸ்.பி. (2017). காலநிலை மாற்றத்தின் மத்தியில் நிலைபேறான அயன மண்டல பழ உற்பத்தித் துறையை உறுதிப்படுத்தல். அயன மண்டல பழங்கள் தொடர்பான சர்வதேச செயலமர்வு – 2017. சர்வதேச அயன மண்டல பழங்கள் வலையமைப்பின் 11 வது செயலமர்வு. (ISTF – 2017) II. (TF Net) 23-26, ஒக்டோபர், 2017. நாடி, பிஜி.

ஹப்புகொட்டுவ, என்.கே. (2017). இலங்கையின் தாவரப் பாதுகாப்பு மற்றும் தாவர தடுப்புக்காப்பு. தாவரப்பாதுகாப்பு மற்றும் தாவர தடுப்புக்காப்பு தொடர்பான 17வது பயிற்சிப் பட்டறை. தாய்வான், மக்கள் சீனக்குடியரசு.

ஹெட்டியாராச்சி, பீ.ஐ., எல்.சி. சில்வா, ஐ.எச். சொய் (2017). இலங்கை உலர்வலயத்தில் பெரிய வெங்காயச் செய்கையில் (*Allium cepa* var. *cepa*) “தம்புள்ள தெரிவு” எனும் வர்க்கத்தின் வெங்காயக் குமிழ் விளைச்சலில் சேதன மூடுபடைகளின் தாக்கம். காலநிலை மாற்றமடையும் உலகில் அதிக வினைத்திறனுடைய தூழல்தொகுதிகளை வடிவங்கும் பசுமை நகரங்கள் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு. செப்தம்பர், 2017. பொலங்கா, இத்தாலி.

இஹலகமகே, ரி. (2017). இலங்கையில் வாழைச் செய்கைக்குரிய IPM பொதி ஒன்றை விருத்தி செய்தல். சர்வதேச விவசாய பயிற்சிப் பட்டறை. 1 ஏப்ரல் – 15 ஜூலை 2017. ஜிசா, எகிப்து.

இஹலகமகே, ரி. (2017). இலங்கை விவசாயத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம். சர்வதேச விவசாய பயிற்சிப் பட்டறை. 1 ஏப்ரல் – 15 ஜூலை 2017. ஜிசா, எகிப்து.

கண்ணங்கரா, கே.என்., கே.என்.சி. குணவர்த்தன, எச்.என்.எஸ். பெர்ணான்டோ மற்றும் எச்.எம்.என்.எஸ். ஹேரத் (2017).

மீளச்சேர்க்கை உள்ளகக் கலப்பு வம்சாவழிகளின் மூலம் மிளகாய் கலப்பினங்களின் விருத்தி. விவசாய ஆராய்ச்சியில் மேன்மை பெற்றவர்களுக்கான தேசிய வெகுமதி வழங்கும் நிகழ்வு. 2017. இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக்கொள்கைகளுக்கான நிறுவகம். 26-28.

கருணானந்த, டி.பி., எச். சந்திரசிறி மற்றும் டபிள்யூ.எம்.யூ.என்.பி. விஜேதுங்க. (2017). பொத்தான், செவ்வந்தி தாவர வடிவமைப்பில் GA3 பிரயோகம் மற்றும் ஆரம்பநிலை கத்தரித்தல் ஆகியவற்றின் தாக்கம். ஊவா 02, தேசிய மலரியல் மாநாடு-2017. நோயியல் தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை 30± ஒக்டோபர். 2017.

கருணானந்த, டி.பி., எச். சந்திரசிறி, எச்.டபிள்யூ.எம்.எம்.எம். ஜயரத்ன மற்றும் டபிள்யூ.எம்.யூ.என்.பி. விஜேதுங்க (2017). நுண்கதிர் மலர் அழுத்தலில் சிலிகா ஜெல் பைகளை பயன்படுத்தி டென்ரோபியத்தில் நிறம் நிலைத்திருப்பதையும் கவர்ச்சியையும் மேம்படுத்தல். ஊவா 02, தேசிய மலரியல் மாநாடு-2017. நோயியல் தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை 30± ஒக்டோபர். 2017.

லியனகே, என்.பி. (2017). நிலக்கடலை தொழில்நுட்பத்தை மேற்கொள்ளல் தொடர்பான ஆய்வு முன்மொழிவு வெளிப்படுத்தல். 18 ஆகஸ்ட், 2017. இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைகளுக்கான நிறுவகக் கேட்போர்க்கூடம் (SLCARP)

மல்லிகாராச்சி, எம்.ஏ.எஸ்.கே., சி. மகமகே, கே.ஜி. பிரேமதிலக மற்றும் ஏ.ஆர்.என். வீரவன்ச (2017). ஐரோப்பிய யூனியன் நாடுகளுக்கு ஏற்றுசெய்யப்படுகின்ற பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் காணப்படும் டியசினோன் அளவைக் குறைப்பதற்கு குளோரின் பரிகரணத்தின் தாக்கத்தை தீர்மானித்தல். இலங்கை ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகத்தின் 2

வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடு. 2 பெப்ரவரி. 2015

நிமலானந்த, எச். (2017). இலங்கையில் பயிர்சிகிச்சை முகாம்களில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நோய்களை இனம்காணலின் தரம் மற்றும் அவற்றுக்கு வழங்கப்படுகின்ற சிபாரிசுகள் பற்றிய மதிப்பீடு. e- சிகிச்சை மற்றும் காகித அடிப்படையிலான பயிர்ச் சிகிச்சைகளின் ஓர் ஒப்பீட்டு. ஆய்வுக் கட்டுரை வெளிப்படுத்தல். 12 நவம்பர். 2017, சுவிஸ்ரலாந்து.

நிமலானந்த, எச். (2017). இலங்கையில் நிலைபேறான விவசாயம் மற்றும் சவால்கள் பற்றிய தூரநோக்கு; நிலைபேறான விவசாயம் மற்றும் சவால்கள் பற்றிய தூரநோக்கு தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை. 4, மே-2017. நொச்சற்றேல் பல்கலைக்கழகம், சுவிஸ்ரலாந்து

நிமந்திகா, டபிள்யூ.ஜே. மற்றும் டபிள்யூ. எல்.ஐ.ஏ. ஹரிஸ்சந்திர (2017). விசத்தன்மையுடைய ஆக்கிரமிப்புக் களைகள் இலங்கையினுள் பிரவேசிப்பதனை முகாமைத்துவம் செய்தல். கனடாவின் பட்டிக் குறியீடு இதை இனங் கண்டறிவதற்கு வினைத்திறனான ஓர் மார்க்கமா? 26 வது ஆசியபசுபிக் களை விஞ்ஞான சங்க மாநாடு. 19-22 செப்டம்பர், 2017. கியோட்டா. ஜப்பான்.

நிமந்திகா, டபிள்யூ.ஜே.எஸ்., டபிள்யூ.எம். டபிள்யூ. ரன்வல மற்றும் எச்.எஸ். கத்ரியாராச்சி. (2017). தாவரங்கள் களையாகும் தன்மைக்கு இட்டுச் செல்லும் விரைவான முளைத்தல் செயன்முறையை இனம்காணல். 26 வது ஆசிய - பசுபிக் களை விஞ்ஞான சங்க மாநாடு. 19-22 செப்டம்பர், 2017. கியோட்டா. ஜப்பான்.

நிரோஷா, ஏ., எஸ். ராஜேஸ்கண்ணா மற்றும் ஜி. மிகுந்தன். (2017) மிளகாயில் *Meloidogyne incognita* ஐ முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு *Trichoderma varidae* இனை எண்ணெய்க் கேக் மற்றும் உள்ளிக்கரைசல் அடிப்படையிலான சேர்க்கை ஆகியவற்றின் தாக்கம். விவசாயம் மற்றும் வனவளம் தொடர்பிலான 4 வது சர்வதேச மாநாடு. (ICAF) 2017.

பத்திரன், எம்.ஜி.எஸ்.பி., ஜே.எஸ்.எம்.டி.எல். விஜேரத்ன, எம்.ஆர்.சி. பெரேரா எம்.ஐ. விக்ரமசிங்ஹ, எம்.டபிள்யூ.எம். வீரகோன் மற்றும் இன் ஹூ சோய். (2017). KOPIA செயற்றிட்டத்தின் கீழ் வெங்காயப் பயிரின் மேம்படுத்தல் நிகழ்ச்சியின் அடைவுகள், தற்போதைய நிலமை மற்றும் எதிர்பார்த்த பெறுபேறு. இலங்கையில் KOPIA செயற்றிட்டத்தின் பங்களிப்புடன் வெங்காய உற்பத்தித் துறையை மேம்படுத்தலுடன் தொடர்புடைய மாநாட்டு நிகழ்வு. 27, நவம்பர் 2017. தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம். கண்ணொறுவ. இலங்கை.

பிரசாதி, ஜி.சி., டி.ஏ.பீ.என். அமரசேகர, கே.எல்.ஏ.டபிள்யூ. ஹர்ஷ குமார மற்றும் என்.எஸ். வியன பத்திரன். (2017) மாத்தறை மாவட்டத்தில் மலரியல் துறையின் தற்போதைய நிலமை மற்றும் எதிர்கால வாய்ப்பு. மலரியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தேசிய செயலமர்வு. ரோயல் தாவரப்பூங்கா, பேராதனை, 31. ஒக்டோபர் 2017.

பிரேமசிநி, டி.எஸ். மற்றும் கே.ஏ.என்.பி. பண்டார (2017) விவசாயிகளின் வயல் நிலைமைகளின் கீழ் அவரை மற்றும் தக்காளிச் செய்கையில் மேம்படுத்தப்பட்ட வெற்றுக்கூம்பு பீச்சுமுனைகளை ஏற்றுக் கொள்ளும் தன்மை. விவசாயம் மற்றும் வனவளங்கள் தொடர்பான 4வது சர்வதேச மாநாடு. (ICOAF) 24-25 ஆகஸ்ட் 2017, கொழும்பு, இலங்கை.

ரசிகா, எஸ்.கே.எச்.கே., டி.பி.பி. வியனகே மற்றும் எஸ்.டி. வன்னியாராச்சி (2017). இலங்கையின் DL5 விவசாயச் சூழலியல் வலயத்தில் கேள்வரகு செய்கை பண்ணப்படும் வயல் நிலங்களில் மண் இரசாயன நிலமைகளின் பல்வேறுபட்ட கூட்டெரு மட்டங்களின் தாக்கம் (பொழிப்பு). விவசாய மீன் மாநாடு. 8 வது டிசம்பர், 2017. கொழும்பு.

ரத்நாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.கே., டி.என். சிறிசேன, கே.ஏ. ரேணுகா மற்றும் எஸ். டி. சில்வா (2017). இலங்கை பொலன்நறுவை மாவட்டத்தில் நெற்செய்கையில் பொசுபரசுப் பசளையின் வினைத்திறனான பாவனையில் மண் பொசுபரசு உள்ளடக்கத்தின் இட வேறுபாட்டின் தாக்கத்தினைத் தீர்மானித்தல். கிழக்கு மற்றும் தென் கிழக்காசிய மண் விஞ்ஞானக் கூட்டமைப்பின் 13 வது சர்வதேச மாநாடு. (ESAFS) பத்தயா, தாய்லாந்து.

ரத்நாயக்க, யூ.ஏ.ஜே., கே.டி.என். வீரசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஏ.யு. விதாரண, சி.எம். நவரத்ன மற்றும் ஜி.டி. அமரசிங்ஹ. (2017). நீர்த் தட்டுப்படுள்ள நிலைமைகளில் களை பிரச்சினையுடன் போட்டி இடுவதற்கு மூடுபடையிடலை ஓர் இசைவாக்க தொழில் நுட்பமாக கடைப்பிடிக்கும் விவசாயிகள். இலங்கை மாத்தறை மாவட்டத்தில் நிலவள கங்கை கீழ் நீர்த்தேக்கம் சம்பந்தமான ஓர் விடய ஆய்வு. கட்டிட விரிவாக்கம் தொடர்பான 7 வது சர்வதேச மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்டது. அனர்த்தப்பாதிப்பை குறைப்பதில் விஞ்ஞான அறிவினை அறிவித்தல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்தல். ICBR, 2017, 27-29. நவம்பர் 2017. பெங்கொங். தாய்லாந்து.

சிராணி, டி.ஏ., பீ.ஆர். உபேசிங்ஹ மற்றும் எம்.கே.ரி.கே. அமரசிங்ஹ. (2017). Phalaenopsis ஒக்கிட்டில் பூக்காம்பின் ஆய்வுகூட மீள் பிறப்பாக்கம். தேசிய மலரியல் ஆராய்ச்சி மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்ட ஆய்வுக்

கட்டுரை. நோயியல் தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை. 31 ஒக்டோபர் 2017.

சில்வா, ரேணுகா, மற்றும் பிரியந்த விர்சிங்ஹ். (2017). இலங்கையில் சேதன விவசாயம்; நிலைபேறான சேதன விவசாயத் தொழில்நுட்பத்திற்குரிய ஆசிய வலையமைப்பை உருவாக்குவதற்குரிய அடிப்படை விவசாய நிகழ்ச்சி. 2017, கிறிகிஸ்தான்.

சூரியாராச்சி, ஏ.ரி. (2017). வட மத்திய மாகாண விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கான மறுவயற்பயிர்களுக்குரிய பயிர் ஆய்வு முறை. 1 நவம்பர் 2017. ISTI, மஹா இலுப்பள்ளம்.

சூரியாராச்சி, ஏ.சி., டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. விரீக்கோன், எம்.ஜி.எஸ்.பி. பத்திரன மற்றும் ஜி.எஸ்.கே. சமரவீர் (2017). இலங்கையில் உள்ள வெங்காய வர்க்கங்களுக்குரிய விதைப் பெருக்கம் மற்றும் பயிர்ச் செய்கை தொழில்நுட்ப விருத்தி ஆகியவற்றின் KOPIA செயற்றிட்ட மதிப்பீடு. இலங்கையில் வெங்காயத் துறையை மேம்படுத்துவதற்குரிய KOPIA செயற்றிட்ட பங்களிப்பு தொடர்பான ஆய்வரங்கு நிகழ்வு. 27 நவம்பர் 2017. தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம். கண்ணொறுவ. இலங்கை.

சுமித், ஜே.ஏ. மற்றும் ரி.டி.ஏ. கமகே. 92017). இலங்கையின் இணைப்பு III பீடைநாசினி மற்றும் இரசாயனக் கைத்தொழில் துறையின் பயன்பாடு, உற்பத்தி ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி ஆகியவற்றின் நிலைப்பாடு தொடர்பில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆய்வுக் கட்டுரை. (DNA பீடநாசினிகள் மற்றும் DNA கைத்தொழில் இரசாயனங்கள்) அதிகரிக்கும் அறிவுறுத்தல்களை றொட்டாம் பாதுகாப்பு எதிர்வு கூறலுக்கு நியமிக்கப்பட்ட தேசிய அதிகார சபையின் APPPC உப பிராந்தியப் பயிற்சிப் பட்டறை. 13-17. மார்ச்.2017. சுறபாயா, இந்தோனேசியா.

வலிசிங்ஹ், பீ.ஆர். (2017). இலங்கை மற்றும் ஹொங்ஸி மாகாணத்திற்கிடையிலான விவசாயக் கூட்டுறவு தொடர்பான முன்வைத்தல். சீனா- (ஹொங்ஸி) - இலங்கை பொருளாதார மற்றும் வர்த்தகக் கூட்டுறவு மன்றம். 19. மே. 2017. கிங்ஸ்கோர்ட், சினமன் லேக்சைட், கொழும்பு.

வலிசிங்ஹ், பீ.ஆர். (2017). SRP நியமங்களின் ஊடான இலங்கையின் அரிசியை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாயத் துறையின் நிலைபேறான தன்மை தொடர்பான ஆய்வுக்கட்டுரை, முதலாவது உலகலாவிய பேண்தகு நெல் உற்பத்தி மாநாடு மற்றும் கண்காட்சி, 2017. 4 ஜூலை 27 UN மாநாட்டு நிலையம், பெங்கொங்.

விர்சிங்ஹ், டபிள்யூ.எம்.எஸ்.கே., பீ.ஏ.எஸ்.என். லக்மாலி, ஏ.எம்.சி.கே.சி. ரோஹினி, டி.டபிள்யூ.ஏ.ஜே. திஸ்ஸாநாயக்க மற்றும் டபிள்யூ.ஜே.எச்.டபிள்யூ. டினோஷனி. (2017). கலப்பின மலரியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு. 30 ஒக்டோபர். 2017 ரோயல் தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை.

வெலிகமகே, எஸ்.எஸ். (2017) இலங்கையில் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்தலுக்கு உதவுவதற்கு விவசாயிகளின் வயல்களில் பாடசாலை பயிற்சி நெறி. விவசாயிகளின் கள IPM பயிற்சிகளின் மூலம் விவசாயிகளை வலுவூட்டுவதற்குரிய ஆசிய-பசுபிக் தாவரப் பாதுகாப்பு மாநாடு (APPPC) 27 ஜனவரி தொடக்கம் 2 பெப்ரவரி 2017 வரை. காட்மண்டு. நேபாளம்.

குறுந்தொடர்பாடல்கள்

எதிரிமன்ன, ஐ.சி.எஸ்., எச்.எம்.வி.எஸ். தர்மசேன மற்றும் ஏ.எம்.ஆர். தர்ஷன (2017) பதுளை மாவட்டத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயச் செய்கையின் தற்போதைய நிலை மற்றும் எழுகின்ற சவால்கள் தொடர்பான விடய ஆய்வு. இலங்கை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 265-268

ஹட்ஜி, ரி.கே.ஏ.ஐ., கே.பி. சோமச்சந்திர எஸ்.என். கமலனி, கே.டி.எம். குலரத்ன மற்றும் என்.எஸ். சேனாநாயக்க (2017). பீடை நாசினிகளின் பாவனை தொடர்பில் சிறிய அளவிலான பயிர்ச் செய்கையில் ஈடுபடும் விவசாயிகள் கொண்டுள்ள கருத்து; இலங்கை வெலிமடைப் பிரதேசத்தில் செறிவான மரக்கறிச் செய்கையில் ஈடுபடுவது பற்றிய ஓர் விடய ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 269-273

கருணாரத்ன, கே.ஜி.பி.பி., எஸ்.டபிள்யூ. அபேசேகர, பீ.ஐ. ஹெட்டியாராச்சி, கே.ஆர்.டி. குணபால, அர். மண்டநாயக்க, எஸ்.பி. றெபேறியா, என்.எஸ். சோமரத்ன, டபிள்யூ. ஜயசிங்ஹ, ஜி. விஜேதிலக, எம்.ஏ.டி. ஜயசந்திர, ரி.சி. ஜயத்திலக மற்றும் எச்.எம்.ஏ.எம்.ஐ. குமாரசிங்ஹ (2017). Bg 374; இலங்கையில் பொதுவான நெற்செய்கைக்குப் பொருத்தமான ஒப்பீட்டளவில் உயர் விளைச்சலுக்கான சாத்தியப்பாட்டைக் கொண்டுள்ள ஓர் புதிய நெல் வர்க்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 301-305.

மாறசிங்ஹ, ஜே.பி., எஸ். மடுகல்ல, கே.எம்.பி. றங்கண மற்றும் பி.எச். ரணவீர (2017). கத்தரியில் தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பானுக்கு, *Leucinodes orbonalis guenee* (Lepidoptera: Crambidae) எதிராக எரோபென்புறொக்ஸ் இன் உயர் விளைத்திறன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):284-288.

பல்லாவல, பி.எம்.டி.டபிள்யூ.டி மற்றும் எல்.எம். விற்றவீன் (2017). கட்டில பிரச்சினை மதிப்பீடு; இலங்கை சூழலியலில் எதிர்வு கூறக் கூடிய பயன்பாடு, இலங்கை விவசாயத்

திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):296-300

பவித்ராணி, வை.எல்.பி., கே.ஜி.யு. விஜயவர்த்தன மற்றும் ஜே.டி. ஆரியரத்ன (2017). இலங்கை மேல்நாட்டு இடை வலயத்தில் குயினோவரா (*Chenopodium quinoa wild*) இன் முதற்கட்ட பயிராக்கவியல் மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 228-331.

பியசிறி. சி.எச்., ரி.கே. இலங்கக்கோன், ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரகோன், வை.பி. இக்பால், எஸ்.பி. ரெபேரா, கே.ஆர்.டி. குணபால, எஸ்.ஜி. சரத்சந்திர, எம்.ஏ.ஆர்.ஏ. மண்டநாயக்க மற்றும் ஜே.எம்.என்.பி. சோமரத்ன. (2017). உன்னதமான வெளிநாட்டு காற்றுச் சூழல் நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு மற்றும் இயல்பாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):244-254

பிரசாதி, ஜி.சி., டி.எல். வதுகல மற்றும் கே.எல்.ஏ.டபிள்யூ. ஹர்ஷ குமார (2017). மாத்தறை மாவட்டத்தில் உள்ள விவசாயிகளால் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் (IPM) பாவனை. விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):249-254

ராஜேஸ்கண்ணா, எஸ்., ஜி. கீர்த்திகா, டபிள்யூ.எச். ஜயசிங்ஹ மற்றும் கே.எஸ். ஹேமச்சந்திர (2017). பச்சை மிளகாய், இஞ்சி மற்றும் உள்ளி ஆகியவற்றில் பனிப்புச்சியைக் கட்டுப்படுத்த (*Scirtothrips dorsalis*. Hood) 3G கரைசலின் விளைத்திறன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):255-259.

ரணதுங்க, ஆர்.ஏ.ஏ., ஜி.ரி.என். குணசேகர, எச்.எம்.ரி. ஹேரத் மற்றும் ஐ.ஆர். வியனகே. (2017) இலங்கையில் செய்கை

பண்ணப்படுகின்ற பிரபல்யமான அவரைத் தானிய வர்க்கங்களின் போசணை ஒப்பீடு மற்றும் சுகாதாரம் சார் நன்மைகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 222-227

ரத்நாயக்க, யூ.ஏ.ஜி., கே.டி.என். வீரசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஏ.யூ. விதாரண மற்றும் கே.கே. ஜயமணி சந்திகா (2017). மாத்தறை மாவட்டத்தில் அமிலசல்பேற்று மண்ணில் நெற்செய்கையின் போது எப்பாவெல பாறைப் பொசுப்பேற்றின் (ERP) பயன்பாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):260-264.

விறானி, டி.ஏ., கே.ஏ.சி. நிரோஷனி மற்றும் பி.டி. அபேசிங்ஹ (2017) கோழிக்கூட்டு வாழையில் (பட்டு), பியுகாரியம் வாலுடக்குரிய (*Fusarium oxysporum* f.spp. Cubence) ஆய்வுகூடத் தேர்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):274-279

தென்னக்கோன், ரி.எம்.என்.டி., பி.எம்.சி.பி. நாகசேன மற்றும் கே.டி. நந்தசேன (2017) பாகல் விதைகளின் மூலம் (*Mormodica charantia*) பைற்றோமிளாஸ்மா நோய் கடத்தப்படுவதற்கான வாய்ப்புகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):280-283.

விக்ரமசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஆர்.கே.டி.டபிள்யூ. கே.வி. மற்றும் கே.டி.எஸ். சமரத்ன (2017). பொக் மற்றும் அரைபொக் மண் நிலங்களில், பரதூட் முறை நாற்றுநடுகைக்குரிய நாற்றுக்களின் அளவைத் தீர்மானித்தல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக்குறிப்புப் புத்தகம். 19(2):238-242

விஜேசேன, கே.ஏ.கே., பி.வி. ஹேமச்சந்திர, பி.ஏ.என்.கே. பாலதூரிய, கே.ஆர்.டி. குணபால, எம்.ஏ.ஆர்.ஏ. மண்டநாயக்க, எஸ்.பி. ரெபேரா, எஸ்.கே. வீரசிங்ஹ, எச்.எல்.கே. வியனகே, ஆர்.ஜே. ரத்நாயக்க மற்றும் ஏ.எம்.ஈ.என். அதிகாரி. (2017). Bg 252:

இலங்கையில் மானாவாரி பிரதேசங்களுக்குரிய குறுகிய காலவயதுடைய நெல்வர்க்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 232-237.

சுவரொட்டிகள்

அத்தபத்து, ஏ.எம்.டி., (2017). தேன் கூடுகளில் வளர்க்கப்பட்ட உள்ளூர் தேன் பூச்சி சமுதாயங்களின் (*Apis cerana indica*) விரைவான இனப்பெருக்க முறை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):317.

பத்தேகம, எஸ்.ரி., பி.எல்.டி.எல்.டி. விஜேயசந்திர, ஆர்.என். டி சில்வா மற்றும் ஜி.என். சிறோமலி (2017). அன்னாசிப்பழத்தில் உள்ள முடிவுகளை நடுகைப் பொருளாக பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):321.

பண்டார, கே.ஏ.என்.பி., எல்.ஜி. சுஜீவ குமாரி, ஏ.எஸ். புஸ்ப குமாரி மற்றும் எம்.என்.ஈ. மகோல்லகே. (2017). பழ ஈக்களின் பிரதேச ரீதியான முகாமைத்துவத்தில் குறிப்பிட்ட இடப் பிரயோகத்திற்குப் பதிலாக புரதப் பொறியினை சூழல் நேய மற்றும் வினைத்திறனாகப் பயன்படுத்துதல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக்குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):319-320.

பண்டார, கே.ஏ.என்.பி., எல்.ஜி. சுஜீவ குமாரி, ஏ.எஸ். புஸ்ப குமாரி மற்றும் எம்.என்.ஈ. மகோல்லகே. (2017). பழஈக்களின் பிரதேச ரீதியான முகாமைத்துவத்தில் குறிப்பிட்ட இடப் பிரயோகத்திற்குப் பதிலாக புரதப் பொறியினை சூழல்நேய மற்றும் வினைத்திறனான முறையில் பயன்படுத்துதல். பூச்சிப் பீடைகளின் பிரதேச ரீதியான முகாமைத்துவம் தொடர்பான நிகழ்வு. 22-26, மே. 2017. வியட்நாம், ஓஸ்ரியா

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, டி.என். சிறிசேன, ஏ.வி.சி. அபயகுணசேகர, வை.பி. இக்பால். எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி சில்வா மற்றும் டி.எம்.சி.பி. திஸ்ஸாநாயக்க (2017). களைகளுக்குப் போட்டித் தன்மையுடைய நெல் மூலவுயிருரு: எதிர்காலத்தில் களைநாசினிகளின் பயன்பாட்டை குறைக்கும் நோக்குடன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):324-325.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஆர்.எம்.என்.எச். சேனாநாயக்க, எஸ்.எஸ். பத்தினிகே, எ.பி. பெந்தொட்ட, டி.என். சிறிசேன, ஏ.எஸ்.கே. அபேசேகர, எஸ்.ஆர். சரத்சந்திர, எல்.எம்.யூ. சந்தருவன், எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ.டி. சில்வா, சி.எச். பியசிறி மற்றும் டி.எம்.சி.பி. திஸ்ஸாநாயக்க (2017). MCPA இன் தாவர நச்சுத் தன்மையானது (Phytotoxicity) நெற்பயிரின் விளைச்சலைப் பாதிக்குமா? இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):326-327.

தேவப்பிரிய, சி.எம்.எம்., பி.ஐ. யாப்பா மற்றும் கே.என். கன்னங்கரா (2017). வெள்ளரிக்காயின் (gherkin) வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் சேதனப் பசளை மற்றும் உயிர் வளமாக்கிகளின் தாக்கம். உயிர் வளமாக்கிகள் மற்றும் உயிர்ப்பீடை நாசினிகள் தொடர்பான முதலாவது தேசிய மாநாடு. E – சுவரொட்டி வெளியீடு.

திஸ்ஸாநாயக்க, டி.எம்.பி.எஸ்., டி.எம்.ரி.எம். திஸ்ஸாநாயக்க, டபிள்யூ.ஜே.எஸ்.கே. வீரக்கொடி, டபிள்யூ.எம்.சி.என். விஜேசிங்ஹ மற்றும் எச்.டி.என். விஜேதுரிய (2017). பல்வேறுபட்ட கூட்டெருக்கள் மற்றும் சேர்க்கைப் பொருட்களில் இருந்து பெறப்பட்ட கூட்டெருத் தேயிலையின் நுண் உயிரியல் உள்ளடக்கம் மற்றும் போசணை பற்றிய மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத்

திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):355.

திஸ்ஸாநாயக்க, டி.எம்.பி.எஸ்., ஆர்.பி.என். குணவர்த்தன மற்றும் ஐ.பி.எஸ்.ஏ. வனசிங்ஹ. (2017). சேதன விவசாயத்தில் மண் இயல்புகளை மேம்படுத்துவதில் பல்வேறு அளவுகளில் மாட்டெருப் பாவனையின் தாக்கம். “கிரி அல” (Xanthosoma Sagittifolium) பற்றிய ஓர் விடய ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):344

கலனிஹே, எல்.டி., ஜே.பி. மாரசிங்ஹ, கே.வி.ஏ.ஐ.கே. விதான, ஆர்.பி.எஸ்.கே.கே. ரத்னமாலா, எம்.ஐ. சிறிவர்த்தன, எஸ்.ரி. ராஜபக்ஷ, டி.எம்.ஏ. சேனாநாயக்க, எம்.ஜி.பி. பிரியதர்சன மற்றும் ஏ.கே. ஹெட்டியாராச்சி. (2017). மா மர பழ F இன் பிரதேச வாரியான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (AW-IPM) தொடர்பான ஓர் முன்னோடிக் கற்கை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):351-352.

குணசேன, எம்.ரி. (2017). இலங்கையின் தெற்கு உலர் வலயத்தில் கௌபி வைரஸ் நோயினை அடையாளம் காணல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):240.

குணவர்த்தன, ஜி.சி.ஏ. (2017). பழ F யைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய ஓர் சூழல் நேய முறை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2): 358.

ஹேமச்சந்திர, எஸ்.எஸ்.கே., டபிள்யூ.எம்.டி. வாசல மற்றும் என்.பி.எச். நிமலானந்த (2017). *Cyrtobagous salviniae* எனும் நீள் மூஞ்சி வண்டினைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் *Salvinia molesta* உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்துதல் பற்றிய மீளாய்வு. அன்னிய ஆக்கிரமிப்புக் களைகள் தொடர்பான சர்வதேச செயலமர்வு

நிகழ்வில் சுவரொட்டியாக முன்வைக்கப்பட்டது. 20 ஜனவரி, 2017. வோட்டர் எட்ஜ். பத்தரமூல்.

ஹெட்டியாராச்சி, டி.என்., டி.எல்.சி.என். ஹிட்டிகெதர், ஆர்.ஏ. விஜேரத்ன, எச்.ஆர்.பி. பெர்நாண்டோ மற்றும் எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ. சேனாரத்ன (2017). வெற்றிட நீரகற்றல் மூலம் பதப்படுத்தப்பட்ட மாங்காய் உற்பத்தி உணவுகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):342-343

ஹிட்டிநாயக்க, எச்.எம்.சி., ஐ.கே. அத்தப்பத்து, டபிள்யூ.டி.எஸ். அபேசேகர, கே.ஜி.என். மதுவிக, டபிள்யூ. எம். தனுஷ்க, ஈ. பத்திரன் மற்றும் கே.ஜி. சுவர்ணலதா (2017). சுண்டங்கத்தரியில் (*Solignum torvum*) கடினப்பட்டை தண்டு துளைப்பானைக் (*Euzophera perticella*) கட்டுப்படுத்துதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):350

கதின்கல, எஸ்.எச். (2017) இலங்கை தாழ்நில ஈரவலயத்தில் சூழல் நேய நெற்செய்கைக்கான ஓர் புதிய பாதை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):356-357.

குறுப்பு, எம்., பி.டபிள்யூ. அலஹகோன், என்.எச். ஜயவர்த்தன, ஆர்.கே. நில்மினி (2017). கொய்யாவில் (*Psidium guajava*) அந்திரக்நோஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பொதுவாக கண்டுணரப்பட்டுள்ளவற்றை பாதுகாப்பான சேர்வைகளாக (GRAS) உள்ளமைக்கான சாத்தியம் பற்றிய அறிக்கை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):322-323.

லெஸ்லி, டபிள்யூ.டி. மற்றும் டி.டி. குணவர்த்தன. (2017). மண்டரின் பழ வர்க்கமான (*Citrus reticulata*) இந்துவின் பழ அறுவடையின் போது வேறுபட்ட தர சுட்டிகளின் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத்

திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):345:346.

மகங்கவீர, எஸ். மற்றும் எச்.யூ. வர்ணகுலதூரிய (2017) களுத்துறை மாவட்டத்தில் நெற்செய்கையில் நெல் வர்க்கங்களின் சூழ்சி முறை மற்றும் சூழ்சி அற்ற முறைகள் நெல் உற்பத்தி மீது செலுத்தும் தாக்கம் பற்றிய கற்கை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):348:349.

நாணயக்கார, என்.எச்.எல்.டி., ஐ.கே. எதிரிசிங்ஹ, டபிள்யூ.டி.பி. வீரசிங்ஹ, பீ.ஏ.எம். கிரிஷாந்தி, எச்.ஏ.எம். விக்ரமசிங்ஹ, எஸ்.ஏ.சி.என். பெரேரா, எச்.எம்.வி.ஜி. ஹேரத் மற்றும் டி.வி. ஜயலதிலக. (2017) நெல்லில் பக்டீரியல் இலை வெளிறல் நோய்க்கு எதிர்புடைய பரம்பரை அலகு Xa 21 இற்கு புதிய மூலக்கூற்று குறியீட்டாளர் பயிர் பரம்பரை அலகியல் தொடர்பான மாநாடு: தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால நிலமை. சுவரொட்டிப் பொழிப்பு 87, ICRISAT, ஹைதராபாத், இந்தியா.

நிமந்திகா, டபிள்யூ.ஜே., எம். அஸ்பக் மற்றும் ஏ. பொறிசன்கோ (2017). விதைகளின் மூலம் வெளிநாட்டு தாவர இனங்களைக் கண்டறிதல் DNA பட்டியியல் மூலம் நுண்ணறிதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):347

ராஜபக்ஷ, ஜே.சி., சி.எம். நாணயக்கார, ஏ. மன்னக்கார, என். ரணதுங்க, எச்.கே.ஏ. கருணாதிலக மற்றும் எஸ் குணதிலக (2017) இலைமரக்கறிப் பயிர்களில் உயிர் கட்டுப்பாட்டு மூலமாக சிப்பிக் காளானின் (*Pleurotus ostreatus*) மீதிக் காளான் அடிப்படைகளைப் (SMS) பிரயோகிப்பதற்கான வாய்ப்பு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):338-339.

ராஜபக்ஷ, பி., என்.பி.டபிள்யூ. ஜயவர்த்தன, என்.வி.ஏ. மஞ்சுள மற்றும் டி.டி.ஈ. பியதிஸ்ஸ 92017) உண்ணக்கூடிய புதிய காளாண் வர்க்கம் ஒன்றின் மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):332-333.

ராஜபக்ஷ, ஆர்.எல்.ஆர்.ஜி.எஸ்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, ஏ.எஸ்.கே. அபேசேகர, என்.ஆர். அபேநாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.பி. விக்ரம, வை.எம்.எஸ்.எச்.யூ. டி சில்வா மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸாநாயக்க (2017) நெற்செய்கை விவசாயிகளால் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்ற களை முகாமைத்துவ நடைமுறைகள் அநுராதபுர மாவட்டம். ராஜாங்கனை பிரிவு – 09 இல் மேற்கொண்ட ஓர் விடய ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):330-331

ரணசிங்ஹ, சி., என்.டி. தென்னகோன், எம்.ரி. குணசேன, எஸ்.எஸ். ஜயசேன, ஆர்.ரி. ஏக்கநாயக்க, எல்.ஜி.ரி சத்துரணி மற்றும் டி.எஸ். முதுகல (2017). தும்பையில் (Momordica dioca) வைரஸ் மற்றும் வைரஸை ஒத்த நோய்கள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):334-335

ரணசிங்ஹ, சி., டி.எம். குணசேகர மற்றும் வி.என். நவகமுவ (2017). தாவர வைரஸ் எதிரிகளைப் பயன்படுத்தி பப்பாசியில் பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரசு நோய் எதிராக தொகுதி எதிர்ப்புத் தன்மையை அறிமுகப்படுத்தல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):318

ரத்நாயக்க, யூ.ஏ.ஐ., கே.டி.என். வீரசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஏ.யூ.விதாரண மற்றும் கே.கே.சி. ஜயமினி (2017) அமில சல்பேற் மண்ணிற்கு, தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மண் சீராக்கிகளை சேர்ப்பதன் மூலம் மண்ணின் தாக்கம் (pH) மற்றும் நெல் உற்பத்தியில் செலுத்தும் செல்வாக்கு. போன்றவற்றை

அறிதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):336-337.

சரத்சந்திர, டி (2017) மேம்படுத்தப்பட்ட வெற்றிடக் கூம்பு பீச்சு முனைகளை அவரை மற்றும் தக்காளிச் செய்கையில் ஈடுபடும் வயல் நிலைமைகளில் பிரயோகத் தன்மை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):341

சில்வா, ரேணுகா மற்றும் பிரியந்த வீரசிங்ஹ (2017). சேதன விவசாய மரக்கறி செய்கையில் சேதன வளமாக்கி மூலங்களின் பகுதியான பிரயோகத்தின் தாக்கம். உயிர் வளமாக்கிகள் மற்றும் உயிர்ப்பீடை நாசினிகள் தொடர்பான தேசிய மாநாட்டில் E- சுவரொட்டி முன்வைத்தல். 2017.

யாப்பா, பி.ஐ., டி.எம்.பி.எஸ். திஸாநாயக்க, ஐ.டி. குணவர்த்தன. மற்றும் ஈ.எஸ்.கே.எம்.பி. ஏக்கநாயக்க (2017). இலங்கை விவசாயத் துறையில் உயிர் வளமாக்கி மற்றும் உயிர்ப்பீடை நாசினிகளின் பயன்பாட்டிற்கான வாய்ப்பு. உயிர் வளமாக்கி மற்றும் உயிர்ப்பீடைநாசினிகள் தொடர்பான 2 வது சர்வதேச மாநாடு. தாய்சாங், மக்கள் சீனக் குடியரசு, 8-11, ஆகஸ்ட், 2017.

வாசல, ஐ.கே., ஐ.பி. விக்ரமசிங்ஹ, ஆர்.எம்.ரி. ராஜபக்ஷ மற்றும் எஸ்.பி.பண்டார (2017). மிளகாய் விதைகளின் மீது (Capsium annum 1) அதிமிகை உலர்த்தல், வேறுபட்ட களஞ்சியப்படுத்தல் வெப்பநிலை, வேறுபட்ட பொதியிடல் பதார்த்தங்கள் பிரயோகிக்கும் போது அவற்றின் முளைத்தல் மற்றும் வீரியம் மீது செலுத்தும் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):353-354.

விக்ரமசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஆர்.கே.டி.வி., டி.சி.எம். பரணகம், ஏ.ஏ.ஏ. நதீசானி, டி.எச்.சி.

விஜய குணதிலக மற்றும் கே.எல்.எம்.கே. குறுலுசும (2017) தாழ் நாட்டு ஈரவலயத்திலுள்ள நெல் வயல்களில் நூற்று நடுகை இயந்திரங்களால் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளும்போது பொறிமுறை மற்றும் இரசாயன முறைகளைப் பயன்படுத்தி களை கட்டுவதன் மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):328-329.

ஆராய்ச்சி செய்திகள்.

அரசகேரசி, எஸ்.ஜே., ஏ. அமிர்தலோஜனன் மற்றும் ஆர். குகப்பிரியா (2017). உலர்வலய நிலக்கடலைச் செய்கையின் (*Arachis hypogae*) உற்பத்தித்திறன் மேம்படுத்தலில் சில பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகளின் நேரிடையான செல்வாக்கு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):361

களனிகே, எல்.டி., கே.வி.ஏ.ஐ.கே. விதான மற்றும் எஸ்.நி. ராஜபக்ஷ (2017). வாழையில் போலித்தண்டு நீள்முஞ்சி வண்டினைக் கட்டுப்படுத்த *Odioporus longicollis* (Coleoptera: Curculionidae) குறுனல் வடிவ பூச்சிநாசினிகளின் வினைத்திறன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):363

பிரியந்த, டபிள்யூ.எஸ்., ஆர்.பி.டி.எச். ஹேமச்சந்திர. டி.எம்.ஓ.கே. திஸாநாயக்க மற்றும் டி.எம்.என்.டி தஸநாயக்க. (2017). கலப்பின நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு மீள்நிர்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பாளர்களைக் கண்டறிதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):359-360.

சேனாரத்ன, எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ. (2017). முளைத்த சோயா அவரை (*glycine max* (L) merr) மற்றும் மரவள்ளிக் கிழங்கு (*Manihot esculanta* crantz) போன்ற உளஞ்சில் கிடைப்பனவற்றினைப் பயன்படுத்தி பிஸ்கட்டினை உற்பத்தி செய்தல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் சரித்திரக் குறிப்புப் புத்தகம். 19 (2):362

புத்தகங்கள்/ சிற்றேடுகள்.

பெந்தொட்ட, ஏ.பி., ரி.ஜே. இலங்கக்கோன், டபிள்யூ.எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க, எஸ்.ஆர். சரத்சந்திர, கே.ஆர்.டி. குணபால, ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, கே.ஏ.கே. விஜேசேன, எஸ்.எஸ். பத்தினிகே. மற்றும் கே.ஜி.பி.பீ. கருணாரத்ன (2017). மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலான நீரில் நெற்செய்கை. அஜந்த டி சில்வா el.al.(Ed) உலர்ந்த மற்றும் வெடிப்புக்களையுடைய நிலங்களுக்குரிய புதிய எதிர்ப்பார்க்கை. விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை, பக். 19-30.

இரோஷினி, ஆர்.ஜி.எஸ். (2017). மரக்கறிப் பயிர் செய்கை, அத்தியாயம் வறட்சியின் கீழ் விவசாயத்திற்கான எதிர்ப்பார்க்கை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் விவசாய அமைச்சு. பக். 112.

ரணசிங்ஹ, ஏ.எஸ்.வை.பி. மற்றும் என்.எல்.பி.என். பிரியதர்ஷன. (2017). கூட்டெரு அத்தாட்சிப்படுத்தலுக்குரிய கையேடு.

வெலிகமகே, எஸ்.எஸ். (2017) இலங்கை விவசாயிகளின் மரக்கறிப் பயிர் செய்கைக்குரிய ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம்.

விக்ரமசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே., கே.எச். சாராணந்த, எச்.ஆர்.பி. பெர்ணான்டோ, கே.எம். லக்மாலி, பி.ஜி. இந்ராணி மற்றும் பி.ஜி. ஹிமாலி (2017) தானியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திகள், செய்முறைப் புத்தகம்.

தொழில்நுட்பக் குறிப்புகள்.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி. சில்வா மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸாநாயக்க (2017). நெற்செய்கையில் களைநாசினியினால் ஏற்படும் சவால்களைக் கட்டுப்படுத்துவோம். (தொழில்நுட்பக் கையேடு) தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், பேராதனை, விவசாயத் திணைக்களம் இலங்கை.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி. சில்வா மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸாநாயக்க (2017). களைநாசினி எதிர்ப்புத் தன்மை (தொழில்நுட்பக் கையேடு). தேசிய விவசாய சூழல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களம். பேராதனை, இலங்கை.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி சில்வா, எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸாநாயக்க மற்றும் டி.எம்.சி.பீ. திஸாநாயக்க (2017) Ischaemum rugosum, ஐ வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்துவோம். (தொழில்நுட்பக் கையேடு) தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம். பேராதனை, இலங்கை.

பெர்ணான்டோ, டபிள்யூ.எம்.கே. (2017) வெங்காயத்தில் ஏற்படுகின்ற அந்திரனோஸ் மற்றும் ஊதாப் புள்ளி நோய்களை வினைத்திறனாக முகாமைத்துவம் செய்தல். AGTEC தொழில்நுட்ப செய்தித் தாள், விவசாயத் திணைக்களம், பதிப்பு -07

ஹரிதிநாயக்க, எச்.எம்.சி., டபிள்யூ.ஏ.டி.எஸ். அபேசேகர, கே.ஜி.என். மதுஷிக, டபிள்யூ.எம். தனுஷ்க மற்றும் கே.ஜி. சுவர்ணலதா (2017) “தும்பகறவில்” செய்கை (சிங்களத்தில்).

இஹலகமகே. ரி.என். (2017) நெற்செய்கையில் நன்மை தரும் பூச்சிகள் இலை சுருட்டும் மயிர்கொட்டி (சிங்களத்தில்).

இஹலகமகே. ரி.என். (2017). நெற்செய்கையில் நன்மை தரும் பூச்சிகள் தண்டு துளைப்பான். (சிங்களத்தில்).

இஹலகமகே. ரி.என். (2017). நெற்செய்கையில் நன்மை தரும் பூச்சிகள் மடல் சிறுண்ணி. (சிங்களத்தில்).

இஹலகமகே. ரி.என். (2017). நெற்செய்கையில் நன்மை தரும் பூச்சிகள் கபிலநிறத் தத்தி (சிங்களத்தில்).

கறந்தவல, கே.டபிள்யூ.பி.டி., எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ. சேனாரத்ன, டபிள்யூ.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே. விக்ரமசிங்ஹ, டி.கே. விஜேரத்ன மற்றும் ஆர்.பி.யூ. கருணாசேன (2017) காளாண் உற்பத்திகள், DOA வெளியீடு.

கருணாசேன, ஆர்.பி.யூ., எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ. சேனாரத்ன, கே.டபிள்யூ.பி.டி. கறந்தவல மற்றும் டி.கே. விஜேரத்ன (2017). மாங்காய் உற்பத்திகள். DOA வெளியீடு.

பிரியந்த, எம்.ஜி.டி.எல்., எஸ்.ஏ.எம்.ஆர். அபேகோன்., கே.கே.எஸ்.டி. பிரதீபிகா, ஆர்.ஏ.ஐ.எஸ். ஆரியரத்ன மற்றும் எம். சஞ்ஜீவனி(2017). வறட்சி நிலைமைகளைத் தனிப்பதற்கான நம்பிக்கை. விதை வழங்கல் மற்றும் பாதுகாப்பு, அத்தியாயம், 9 பக். 87-95.

புசேகொட ஐ. (2017) பயிர்செய்கைக்குரிய “கெம்கர்ம” (சிங்களத்தில்)

புசேகொட ஐ. (2017) இலங்கையில் மஞ்சற் புள்ளிகளை உடைய வெட்டுக்கிளிகளின் முகாமைத்துவம்.

புசேகொட ஐ. (2017). நஞ்சாற்ற வீட்டுத் தோட்டம், (சிங்களத்தில்)

சிறாணி, டி.ஏ. மற்றும் ஜி.சி. பிரசாதி (2017) ஒக்கிட் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி (சிங்களத்தில்)

வெலிகமகே எஸ்.எஸ்., ஜே.பி. மாறாசிங்ஹ, கே.எம்.டி. டபிள்யூ. நிசாந்த, எஸ்.டி.கே.பி. பிரியதர்ஷனி மற்றும் ரி.கே.ஏ.ஐ. ஹட்சி (2017). தக்காளிச் செய்கையில் பழ ஈ. இலை கோதி மற்றும் காய்துளைப்பானை கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய ஓர் ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவப் பொதி (சிங்களத்தில்) கமநுட்பம், 08, ஆகஸ்ட், 2017.

வெலிகமகே, எஸ்.எஸ்., எம்.எஸ்.கே.கே. பெரேரா மற்றும் என்.கே. ஹப்புகொட்டுவ (2017). களஞ்சியப் பிடைகளின் முகாமைத்துவம். கரப்பான் பூச்சி.

வெலிகமகே, எஸ்.எஸ்., எம்.எஸ்.கே.கே. பெரேரா மற்றும் என்.கே. ஹப்புகொட்டுவ (2017). இலங்கையில் எறும்புகளின் முகாமைத்துவம்.

வெலிகமகே, எஸ்.எஸ்., எஸ்.எஸ்.கே.
ஹேமச்சந்திர மற்றும் என்.கே.
ஹப்புகொட்டுவ (2017). இலங்கையில்
அன்னிய ஆக்கிரமிப்பு நத்தைகளின்
கட்டுப்பாடு (நத்தை மற்றும் ஊரிகள்)

விக்ரமசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே.
(2017) அரிசிமா புட்டு, ரோபு, பக்ேகாரா,
வாழைப்பழுவகை உணவு, தட்டை வடை,
உழுந்து தோசை, தானியக்கோல், கிம்சி,
சோள லட்டு, அரிசி மா சார் உற்பத்திகள்
(பூரி, முள்ளங்கி கேக், ஜேம். பனிஸ்)
மற்றும் சோள பிஸ்கட் நிரப்பிகள், DOA
வெளியீடு.

விக்ரமசிங்ஹ, டபிள்யூ.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே.,
எச்.ஆர்.பி. பெர்ணன்டோ மற்றும் கே.எம்.
லக்மாலி (2017). என்பு மச்சையில் இருந்து
உற்பத்தியாகின்ற பெறுமதி சேர்
உற்பத்திகள்.

விஜயரத்ன, டி.கே., எஸ்.எம்.ஏ.சி.பூ.
சேனாரத்ன, கே.டபிள்யூ. பீ.டி. கறந்தவல,
ஆர்.பி.பூ. கருணாசேன (2017) 200g பழங்கள்,
DOA வெளியீடு.

செய்தித்தாள் கட்டுரைகள்

அபேதிலகரத்ன, பி.டி. (2017) சாடியில்
“ரெட்லேடி” பப்பாசித் தாவரம் ஒன்றை
வளர்ப்போம் (சிங்களத்தில்) “சிறிகத” 21
ஆகஸ்ட், 2017.

அபேதிலகரத்ன, பி.டி. (2017) சாடியில் ஒரு மா
மரம் ஒன்றை வளர்ப்போம் (சிங்களத்தில்)
“சிறிகத” 24, ஜூலை, 2017.

அபேதிலகரத்ன, பி.டி. (2017) சிறிய இடத்தில்
சாடியில் இட்ட கொடித்தோடை
(சிங்களத்தில்) “சிறிகத” 26, ஜூன், 2017.

அபேதிலகரத்ன, பி.டி. (2017) ட்றகன் பழம்
(சிங்களத்தில்) “சிறிகத” 10, ஜூலை, 2017.

ஹட்ஜி, ரி.கே.ஏ.ஐ. (2017). பசுமை வீட்டுப்
பயிர்ச் செய்கையானது
சிறுநுண்ணிகளுக்குரிய ஓர் பலியிடம்
(சிங்களத்தில்) “லங்காதீப”, 15 பெப்ரவரி,
2017.

பவித்ராணி, வை.எல்.பீ. (2017). லிச்சி,
கொவிகம் சங்கராவ.

பெரேரா, எம்.ரி.எம்.டி.ஆர். (2017). ஏற்றுமதி
விவசாய உற்பத்திகளுக்கு தாவர சுகாதாரச்
சான்றிதழ் பெறுதல் அவசியமானது.
(சிங்களத்தில்) “Ada”:17, ஜூலை, 2017.

பெரேரா, எம்.ரி.எம்.டி.ஆர். (2017).
ஆகக்குறைந்தளவிலான பீடைநாசினி
பிரயோகத்துடன் பீடைகள் அற்ற கோவாச்
செய்கைக்கு உதவுதல் (சிங்களத்தில்)
“Ada”:28, ஜூன், 2017.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

திஸநாயக்க, ஆர்.எம்.என். (2017). வீட்டுத்
தோட்ட கோவாச் செய்கையில்
கோவாவின் விளைச்சலை எவ்வாறு
அதிகரிக்கலாம். (சிங்களத்தில்) பண்ணை
ஒலிபரப்புச் சேவை. நுண்ணுப் பிரிவு.
செப்டம்பர், 2017.

ஹட்ஜி, ரி.கே.ஏ.ஐ. (2017) தக்காளிச்
செய்கையில் இலை மற்றும் காய்
கோதியின் கட்டுப்பாடு மற்றும்
பாதிப்புகளை இனம்காணல். (சிங்களத்தில்)
பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை. நுண்ணுப்
பிரிவு. செப்டம்பர், 2017.

ஹட்ஜி, ரி.கே.ஏ.ஐ. (2017). மரக்கறிப் பயிர்ச்
செய்கையில் பயன்படுத்தப்படும்
இரசாயனமல்லாத நோய் மற்றும் பீடைக்
கட்டுப்பாட்டு முறைகள். (சிங்களத்தில்)
பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை. நுண்ணுப்
பிரிவு. செப்டம்பர், 2017.

ஜயசேகர, ஈ.ஏ.ஈ.எஸ்.எஸ். (2017) பதுளை
மாவட்டத்தில் அவரைத் தாவர
மஞ்சளாதல் கட்டுப்பாட்டு முறைகளும்
வீட்டுத் தோட்ட நோய் பீடைக்கட்டுப்பாட்டு
முறைகளும் பண்ணை ஒலிபரப்புச்
சேவை. நுண்ணுப் பிரிவு. செப்டம்பர், 2017.

7. சிரேஷ்ட அலுவலர் விபரம் (2017.12.31 இற்கு அமைய)

ஆர்.ஆர்.ஏ. விஜேகோன் Ph.D.,
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம், எண்மான
ஊடக வடிவமைப்பு
டபிள்யூ. ஏ.ஜி. சிசிரகுமார் M.A.
மேலதில் விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்
(அபிவிருத்தி), தொடர்பாடல்
ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
எச்.பி.டி.எம். சரத்சந்திர B.A.
(பொருளியல்), மேலதிகப் பணிப்பாளர்
நாயகம் (நிருவாகம்), பொது முகாமைத்துவம்
**வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிலையம் (FCRDC), மகா
இலுப்பள்ளம்.**
டபிள்யூ. ஏ.கே. கருணாதிலக M.Sc.,
பதில் பணிப்பாளர், நீர் முகாமைத்துவம்
ஏ.எம். பெரோரா Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி
கே.என்.சி. குணவர்தன M.Phil.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்
எம்.ஏ.பி.டபிள்யூ. கே. மலவியாராச்சி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி
ஆர்.ஏ.சி.ஐ. பெரேரா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்.
எம்.ஜி.எஸ்.பி. பதிரன M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
டபிள்யூ. எம்.ஆர். குமாரி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

டி.சி.எம்.எஸ்.ஐ. விஜேவர்தன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
ஆர்.எல். சேனாநாயக்க M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
எச்.எம்.பி.ரி.கே. ஹெட்டிகெதர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்
எச்.எம்.எஸ்.என். ஹேரத் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
என்.எச்.எம்.எஸ். சித்ரபால M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
டபிள்யூ. எம்.கே. பெணான்டோ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்
கே.எச்.எஸ்.ரி. தேஷபந்து M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
டபிள்யூ. ஏ.ஆர். தம்மிக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
உயிர் தொழில்நுட்பம், தாவர இனவிருத்தி
எம்.ஜே.எம்.பி. குமாரரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
பீ.ஜி. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

எல்.சி. சில்வா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
டபிள்யூ. ஏ. எஸ். விஜித குமார் விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி)
எம்.ஏ.ஆர். ஏ. மந்தநாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பூச்சியியல்
ஏ.நி. துரியஆராச்சி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
சமூக பொருளியல் ஆராய்ச்சி.

**தானிய அவரை மற்றும் எண்ணெய்
பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி
நிலையம் (GLORDC),
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ**

ஏ.டபிள்யூ. காமினி M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், இளைய வளர்ப்பு
டி. வீரசேகர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவர
இனவிருத்தி, ஆராய்ச்சி
டி.பி.பி. லியனகே M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி,
பயிராக்கவியல், களை விஞ்ஞானம்.
டி.ஜி.சி. ஜீவனி Ph.D.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி,
தாவர இனவிருத்தி
எம்.நி. குணசேன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்
யூ.ஐ.பி. பெரேரா M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

எஸ்.நி. முனசிங்ஹு B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்
வை.பி.ஜே. அமரசிங்ஹு M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
டபிள்யூ. எம். என். டி. குணதிலக M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
ஆர்.ஏ.ஏ. ரனதுங்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
உணவு விஞ்ஞானம்.
பீ.என். சமரநாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
டபிள்யூ. ஏ. விஜிதவர்ண M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்
ஈ.கே.ஈ.சி. நயனா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
ஐ.ஆர். லியனகே B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி,
மண் விஞ்ஞானம்.
என்.பி. லியனகே M.A.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
(பொருளியல்), அபிவிருத்தி, உற்பத்திப்
பொருளியல் மற்றும் விவசாயச்
சந்தைப்படுத்தல்.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனம், வீரவில

எஸ்.டி.எஸ். யாப்பா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்.

**பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிலையம் - அரலகன்வில**

எம்.எஸ். நிஜமுதீன் Ph.D.,
பிரதிக் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நீர்
முகாமைத்துவம்
மே.ஜி.டி.எஸ். பண்டார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல், பூங்கனியியல்
எச்.எம்.சி. ஹிட்டிநாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல் மற்றும் தாவர
இனவிருத்தி
டி.ஜி.பி.எஸ். தெல்பிடய M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நீர் முகாமைத்துவம்

**பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிலையம் – கிளிநொச்சி**

எஸ்.ஜே. அரசகேசரி Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
எஸ். ராஜேஸ் கண்ணா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
சூழல் விஞ்ஞானம்
பி.ஜி.எச்.எம்.எஸ்.என். ஹேரத் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நோயியல்
பீ.ஜி.ஆர்.சி. பாலதூரிய B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்.

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனம்,
திருநெல்வேலி**

ரி. கருணாநாதன் Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), IC, நீர்
முகாமைத்துவம்
கே. சத்தியகுமார் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவம்
பீ. பவலீஸ்வரன் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்.

**பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிலையம் – (HORDI),
கண்ணொறுவ**

பிரியந்த வீரசிங்ஹ Ph.D.,
பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்
பி. மாலதி M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), விவசாய
உயிரியல்
டபிள்யூ.பி.பி.ஜி. வீரரத்ன M.Sc.,
முதன்மை விஞ்ஞானி, தாவர நோயியல்
எச்.எம்.வி.ரி. வெல்கம் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி,
தாவர இனவிருத்தி
கே.ஏ.டி.எப்.டி. கஹந்தவராச்சி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
டி.பி. கருணானந்த M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இனவிருத்தி மற்றும் பயிராக்கவியல்
எச்.எம்.பி.எஸ். குமாரி M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
உயிர் தொழில்நுட்பம்

ஆர்.ஜி.எஸ். இரோஷனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
வை.ஜி.எஸ். செனவிரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
என்.எல்.ஏ.ரி.எஸ். நானயக்கார M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
இனவிருத்தி மற்றும் பயிராக்கவியல்
என்.ஆர்.என். சில்வா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்
கே.கே.கே. நவரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்
கே.ஜி.பூ. விஜேவர்தன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்
ஜே.பி. மாறசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்
கே.எம்.டி.டபிள்யூ.பி. நிஷாந்த M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல் மற்றும் மண்புழுயியல்
பி.எச். ரனவீர் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்
டபிள்யூ.ஏ.ஆர்.ரி. விக்ரமாராச்சி Ph.D.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
கே.என். கண்ணங்கரா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
எம்.எஸ்.டபிள்யூ. பெணான்டோ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

கே.ஏ.எஸ். திலகரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
என்.பீ.பூ. திஸாநாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, கண்ணொறுவ

எச்.ஆர்.பி. பெர்ணான்டோ M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம்
எஸ்.எம்.ஏ.சி.பூ. சேனாரத்ன M.Sc.,
பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம்
மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பம்
டி.என். ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம்
மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பம்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், பண்டாரவெல

கே.பி. சோமசுந்திர M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
நோயியல்
பி.டி. அபேதிலகரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்
கே.எம்.எஸ். கொடிகார M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்
ஜே.எம்.டி.டி.ஈ. ஜயமன்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்

ஜி.ஜி.எஸ்.யூ. கமகே M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

ஜி.டி.ஜி. சதுரணி M.Phil.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மலரியல்/ இழைய வளர்ப்பு

ஆர்.எம்.என். திஸாநாயக்க B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

ஈ.ஏ.ஈ.எஸ்.எஸ். ஜயசேகர M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

ரி.கே.ஏ.ஐ. ஹட்ஜி M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்

என்.பி.யூ. திஸாநாயக்க B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மலரியல்

ஐ.சி.எஸ். எதிரிமன்ன B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், ரகன்கல

வை.ஐ.பி. பவித்ராணி B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், மாகந்தூர

பி. ராஜபக்ஷ B.Sc.,

பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
நோயியல் மற்றும் காளான்

டபிள்யூ.எம்.எஸ்.கே. வீரசிங்ஹ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி மற்றும் பயிராக்கவியல்

பி.ஏ.என்.கே. பாலதூரிய M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி மற்றும் பயிராக்கவியல்

எஸ்.ஏ.எஸ்.எம். குமாரி M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

கே.ஏ.ஐ.சி. பிரேமவர்தன M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல் மற்றும் பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கல்பிடய

எஸ்.பி.ஏ. வீரவரண M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
மண் விஞ்ஞானம்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், சீதா எலிய

ஏ.ஜி.சி. பாபு B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

என்.எம்.டபிள்யூ.எம். பண்டார M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்

எம்.ஏ.பி. மாயக்கடுவ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்

எச்.ஏ.எஸ்.என். ஹெட்டியாராச்சி B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்

கே. புஸ்பான்ஜி M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவரக்களம் மற்றும் இழைய வளர்ப்பு

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில

டி.ஏ. ஷிராணி M.Sc.,

பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்
தொழில்நுட்பம்

எச்.ஏ.பி.ஏ. ஷியாமலி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இனவிருத்தி

டபிள்யூ.ஏ. அநூர B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்
கே.எச். ருவன்பதிரன் விவசாய டிப்ளோமா,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல்

ஜி.சி. பிரசாதி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எம்.பி. வீரதூரிய M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கிராந்துரு கோட்டை

பி.ஜி. சுனில் ஷாந்த M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்
எச்.எம்.எல். நிரான் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், ஹொரண

பி.டபிள்யூ. அலஹகோன் Ph.D.,
பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்
ஈ.ஆர்.எஸ்.பி. எதிரிமன்ன Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்
ஏ.எஸ். புஸ்பகுமாரி M.Sc.,
முதன்மை விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்
கே.ஏ. ரேனுகா M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்

ஏ.ஜே. வர்ஷவிதாரண M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்

டபிள்யூ.டி. லெஸ்லி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல் மற்றும் தாவர
இனவிருத்தி

ஐ. கலபோவில M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல் மற்றும் தாவர
இனவிருத்தி

எம்.ஆர்.டி.எல். குலதுங்க M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்

ஆர்.என்.ஐ. பெரேரா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இழைய வளர்ப்பு

டி.எஸ்.ரி. பத்தேகம M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இழைய வளர்ப்பு

எம். புலத்தந்தகே M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாய உயிரியல்

எம். குருப்பு B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

ஏ.ஜி.கே.எம்.என். மங்கல B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்

பி.ஏ.என். சந்திரசிறி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம்

எம்.ஏ.டபிள்யூ. மல்காந்தி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம்

ஆர்.எஸ்.ஆர். பிரேமரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
விவசாய சந்தைப்படுத்தல்

**பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிறுவனம், கண்ணொறுவ**

கே.டபிள்யூ. கெட்டிபேயாராச்சி Ph.D.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

**தாவர வைரசு சுட்டியியல் நிலையம்,
ஹோமாகம்**

பீ.எம்.வீ.எஸ். பஸ்நாயக்க Ph.D.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல், உயிர் தொழில்நுட்பம்,
தொழிற்படு பரம்பரை அலகியல்

எஸ்.எம். நாகஹவத்த M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
உயிர் தொழில்நுட்பம்

சீ. ரனசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

ஐ.கே. அத்தபத்து M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல் மற்றும் தாவரப் பாதுகாப்பு

எல்.ஜி.ஐ. சமன்மாலி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவரக்களம் மற்றும் இழைய வளர்ப்பு

ரி.எம்.என்.டி. தென்னகோன் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி

**நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி
நிறுவனம், (RRDI), பத்தலகொட**

ஜி.டி.எஸ்.என். சந்திரசேன M.Sc.,
முதன்மை விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்

டபிள்யூ.எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நீர் முகாமைத்துவம்

கே.ஆர். திலகசிறி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி
யூ.ஏ.கே.எஸ். உடவெல Ph.D.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிர் பிறப்புரிமையியல் மற்றும்

இனவிருத்தி
டபிள்யூ.எஸ். பிரியந்த B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

டி.எஸ். கெகுலந்தர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

ஏ.வி.சி. அபயகுணசேகர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

எஸ்.ஆர். சரத்சந்திர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்

ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
களை விஞ்ஞானம்

கே.ஆர்.டி. குணபால M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

ஐ.டபிள்யூ.எம்.ஐ.டபிள்யூ.ரி.கே. M.Sc.,
இலங்ககோன் உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல்
மற்றும் தாவர நோயியல்

கே.ஜி.பி.பீ. கருணாரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

எஸ்.எஸ். பத்தினிகே M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

எஸ்.பி. ரெபெய்ரா*** B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்
கே.ஏ.கே. விஜேசேன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
ஆர்.எம்.என்.எச். சேனாநாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

பீ.எம்.கே. சேனாரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி மற்றும் உயிரியல்
தொழில்நுட்பம்

என்.ஐ. சுதீர் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
விவசாய பொருளியல்
எல்.ஏ.டி.எஸ். விஜேசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பலாந்தொட்ட

ஆர்.எப். ஹபீல் M.Phil.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தானியத்தரம்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், லபுதுவ

ஜே. பொன்னம்பெருமாராச்சி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பொறுப்பதிகாரி, தாவரப் பாதுகாப்பு
யூ.ஏ.ஐ. ரத்நாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம் மற்றும் பயிராக்கவியல்

எம்.சி. மில்லவிதானாச்சி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், சம்மாந்துறை

வை.பீ. இக்பால் M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பொறுப்பதிகாரி, பயிராக்கவியல்
கே.எல்.எம். நைதூன் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், பரந்தன்

எஸ். சிவநேசன் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பொறுப்பதிகாரி, பயிராக்கவியல்

பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், போம்புவெல்

டபிள்யூ.டி.பி. வீரசிங்ஹ B.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
என்.பி.எஸ். டி. சில்வா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

டி.எம். விதானவசம் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

டபிள்யூ.ஆர்.கே.டி. டபிள்யூ.கே.வி. M.Sc.,
விக்ரமசிங்ஹ உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல்
எச்.என்.எஸ். பெணான்டோ B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் தாவர
நோயியல்

ஐ. திஸாநாயக்க விவசாய டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நீர் முகாமைத்துவம்

எம்.ஜி.என். ரூபசிங்ஹா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
பெந்தொட்ட**

ரி.ஜி.ஐ. சந்தமாலி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவரப் பாதுகாப்பு

**இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ
நிலையம் (NRM), பேராதனை**

எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா Ph.D.,
பணிப்பாளர் மண் பௌதீகம்

எம்.ஏ.கே. முனசிங்ஹா M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், நில மற்றும் நீர்
மூலவளங்கள் முகாமைத்துவம்

கே.எம்.ஏ. கேந்திரகம் M.Phil.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி, மண்
விஞ்ஞானி

பீ.வி.ஆர். புண்ணியவர்தன Ph.D.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி, விவசாய
காலநிலையியல்

என்.டி.ஜி. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,
தலைவர், அறிவு முகாமைத்துவம், இயற்கை
வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

ஆர்.டி. சித்ரநயனா M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், இயற்கை
வளங்கள் முகாமைத்துவம்

எச்.கே. கடுபிடிய Ph.D.,
தலைவர், நிலப்பயன்பாட்டுத் திட்டமிடல்
மற்றும் புவியியல் தகவல் பிரிவு

ஏ.ஜி. சந்திரபால Ph.D.,
தலைவர், மண் மற்றும் நீர் வளங்கள்
முகாமைத்துவப் பிரிவு, பயிராக்கவியல்

சி.கே. விக்ரமதுங்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்

எஸ்.எஸ். சேனாநாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
உயிர்த் தொகுதி பொறியியல்

ஏ.பி. அபேசேகர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
உணவு விஞ்ஞானம்

எம்.பி.டி. நதீரா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்

பி.ஜி.கே. ஜயதிஸ்ஸ விவசாய டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

**விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும்
பயிர்ப் பாதுகாப்பு நிலையம்,
கண்ணொறுவ**

ஈ.எம்.டி.எஸ்.என். ஏக்கநாயக்க M.Sc.,
பணிப்பாளர், பிறப்புரிமையியல் மற்றும்
தாவர இனவிருத்தி

எம்.யூ. ஹத்துருசிங்ஹா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தூழல் விஞ்ஞானம் மற்றும் பயிர்
விஞ்ஞானம்

எஸ்.எஸ்.கே. ஹேமச்சந்திர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தாவரப் பாதுகாப்பு மற்றும் பயிர் விஞ்ஞானம்

**விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும்
தலைமைக் காரியாலயம்,
கண்ணொறுவ**

எம்.ஜி.டி.எல். பிரியந்த Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்

எஸ்.ஏ.எம்.ஆர். அபேகோன் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
கே.கே.எஸ்.டி. பிரதீபிகா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
ஐ.கே. வாசல B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்
எம். சஞ்ஜீவனி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
ஆர்.ஏ.ஐ. எஸ். ஆரியரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
ஆர்.என். பிரேமகுமார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
ஏ.ஆர்.எம்.எஸ். ரனசிங்ஹா விவ. டிப்.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
எல்.டி.டபிள்யூ.கே. கொடிதுவக்கு விவ. டிப்.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
எச்.எம்.எம்.டி. ஹேரத் விவ. டிப்.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

தாவர சுகாதார பரிசோதனைப் பிரிவு, கண்ணொறுவ

எம்.டி.ஜீ.எல். பிரியந்த Ph.D.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பொறுப்பதிகாரி, தாவர நோயியல்

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், பேராதனை

வை.எம்.எச். வியனகே M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விதை பரிசோதனை

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், அழுத்தறம்

ஜே.டபிள்யூ.கே. சமரநாயக்க M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
மண் உயிரியல்

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், பட்டஅத்த

என்.டி. விதாரன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
நீர் முகாமைத்துவம்

விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவைகள், பிராந்திய அலுவலகம், பரந்தன்

எஸ். செல்வகுமார் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைகள், கண்ணொறுவ

எஸ்.எஸ். வெலிகமகே M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், தாவர பாதுகாப்பு
என்.பி.எச். நிமலானந்த M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தாவர பாதுகாப்பு
ரி.என். இஹலகமகே B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தாவர பாதுகாப்பு
எம்.எஸ்.கே.கே. பெரேரா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
எறும்பு மற்றும் களஞ்சியப் பீடைகளின்
முகாமைத்துவம்

**பீடைநாசினிகள் பதிவாளர் (ROP)
அலுவலகம், பேராதனை**

ஜே.ஏ. சுமித் Ph.D.,
பதில் பீடைநாசினிகள் பதிவாளர், விவசாய
விஞ்ஞானம், சுற்றாடல் பொறியியல்,
சுற்றாடல் உயிரியல் மற்றும் நஞ்சியல்
எஸ்.என்.எல். ரத்னவீர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாய விஞ்ஞானம்
சி. மகமகே M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இரசாயனம்
பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷ்மணி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இரசாயனம்
டபிள்யூ.எல்.சி. விஜயசுந்தர B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விஞ்ஞானம்
எச்.ஏ.ஆர்.பி. விலாசினி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விஞ்ஞானம்
யூ.எஸ்.கே. அபேசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விஞ்ஞானம்

**தாவரப் பிறப்புரிமையியல் மூல
வளங்கள் நிலையம், கண்ணொறுவ**

டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், உயிர்த்
தொழில்நுட்பம்
ஏ.எஸ்.யூ. லியனகே பட்டபின். டிப்ளோமா
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மூலவுயிருருப் பகுப்பாய்வு
எஸ்.கே. வாசல Ph.D.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல்

எஸ்.பி. பண்டார M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாய உயிரியல்
எஸ்.எம்.எஸ்.டபிள்யூ. வனிகடவே B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்
ஈ.எஸ்.சி. எதிரிசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாயம்

**தேசிய தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை,
கட்டுநாயக்க**

டி.எம்.ஜே.பி. சேனாநாயக்க Ph.D.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், தாவர வைரசியல்,
உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும்
பிறப்புரிமையியல்
ஐ.கே. வர்ஷமான M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்
எஸ்.டி.கே. பிரியதர்ஷனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயத் தொகுதிகள்
எம்.ஏ. சந்யா குமாரி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
சுற்றாடல்
ஜி.ஜி.டி. லாலனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தொடர்பாடல் மற்றும் விரிவாக்கம்
எம்.எச்.ஏ.டி. சுபாஷினி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்
ஆர்.ஏ.பி. ரனவீர B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்

டபிள்யூ.ஜே. நிமந்திகா M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
 தாவர விஞ்ஞானம்
 என்.எச்.எம்.எஸ். சித்ரபால M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்
 ஏ.பி. சிறிவர்தன M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், (துறைமுகம்)

எல்.சீ. ஹேவாகே M.Sc.,
 பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
 பாதுகாப்பு மற்றும் பூச்சியியல்
 கே.சி. வாசலதந்திரி B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்
 எஸ்.எச்.என். ஜயவிக்ரம B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய உற்பத்தி
 கே.ஜி.எம். ஷமிந்த M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 தாவரப் பாதுகாப்பு
 சி. பெனாண்டோ விவ.டிப்ளோமா.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாயம்

தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், (கட்டுநாயக்க விமான நிலையம்)

என்.எஸ். அசலாராச்சி B.Sc.,
 பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
 விஞ்ஞானம்
 எம்.ஜே.எம். சேனாரத்ன M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 உணவு மற்றும் போசணை

என்.ஜே.எம். நாதவிதாரண B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பூச்சியியல்
 பி.எம்.டி. முனசிங்ஹ M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், (மத்தள விமான நிலையம்)

ஏ.டபிள்யூ. கமனி B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
 பொறுப்பதிகாரி, இழைய வளர்ப்பு
 ஜே.பி.எல். ஹெட்டிகே M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 உணவு விஞ்ஞானம்

தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், கண்ணொறுவ

எம்.ரி.எம்.டி.ஆர். பெரேரா Ph.D.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
 பொறுப்பதிகாரி, பூச்சியியல் மற்றும் தாவரப்
 பாதுகாப்பு

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையம் (SPMDC),பேராதனை

கே.டி. புஸ்பானந்த B.Sc.,
 பணிப்பாளர்
 எச்.எம்.எஸ்.பி. ஹேரத் M.Sc.,
 மேலதிகப் பணிப்பாளர், (நெல் மற்றும்
 மறுவயற் பயிர்)
 டபிள்யூ.எம். தயாவதி M.Sc.,
 மேலதிகப் பணிப்பாளர், (மரக்கறிப்பயிர்
 மற்றும் நடுகைப் பொருள்)
 டி.எம். தாமர குமாரி விவசாய டிப்ளோமா.,
 பிரதிப் பணிப்பாளர், (விதை நெல்)

டபிள்யூ. எம்.ஜி. வீரசேகர M.Sc.,

பிரதிப் பணிப்பாளர் (முன்னேற்றக்
கண்காணிப்பு மற்றும் பண்ணை

அபிவிருத்தி), பண்ணை முகாமைத்துவம்

எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் M.Sc.,

மேலதிகப் பணிப்பாளர், (மரக்கறிப்பயிர்
விதை)

எச்.எம்.யூ. ஏ.ஜி. ஜயலத் பண்டார விவ. டிப்.,

பிரதிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)

ஏ.எச்.டபிள்யூ. எம்.யூ.ஜி.கே. ஹேரத் விவ.

டிப்ளோமா.. உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,

(அபிவிருத்தி), பண்ணை முகாமைத்துவம்

எம்.எஸ். திலகசிறி விவசாய டிப்ளோமா.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (மறுவயற்

பயிர்கள்)

எம்.ஏ. ஜயதிலக பண்டார விவ. டிப்.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் , உருளைக்

கிழங்கு

**விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள்
அபிவிருத்தி நிலையம் (SPMDC),
பிராந்திய நிலையங்கள்**

ஏ. மதகசிங்ஹ M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

கொழும்பு

ரி.எம்.ஏ.கே.பி. தென்னகோன் B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

குண்டசாலை

ஆர்.ஏ.பி.எஸ். விமலசேன M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

மஹாஇலுப்பள்ளம்

ஏ.டபிள்யூ. ஏ. சமரசிங்ஹ M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

அழுத்தரம்

எம்.சி. ஜயசிங்ஹ M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

நுவரெலியா

எஸ். சதீஸ்வரன் M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

கிளிநொச்சி

சி.பி. சத்தியமூர்த்தி விவ. டிப்.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

வவுனியா

துஷித நந்தன M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

தெலிஜ்ஜவில

கே.எஸ். துஷார பெரேரா B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

அம்பாறை

என்.பி. மோடி B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

பட்டஅத்த

எம்.ஜி.கே. எதிரிதூரிய M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

பெல்வெஹர

டபிள்யூ. கே.பி. வீரதூரிய விவ. டிப்.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

பொலன்னறுவை

ஏ.பி. திக்கும்புர B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

கந்தளாய்

எச்.டி.கே.டி. ஜயவர்தன விவ. டிப்.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

நிக்கவெரட்டிய

டி.என்.எம்.சி.கே. நவரத்ன M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

குண்டசாலை

ஆர். சிவனேசன் M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),

கரடியனாறு

டி.எம்.எஸ்.எஸ். திஸாநாயக்க B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),
நுவரெலியா

எல்.எச்.ஆர்.எம். குணசிங்ஹ B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),
கொழும்பு

பி.பி.எம்.சி. வைத்யரத்ன B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),
பட்டஅத்த

ஜே.எம்.ஆர். ஜயசுந்தர விவ. டிப்.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),
நிக்கவெரட்டிய

எல்.கே. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),
தெலிஜ்ஜவில

ஆர்.எச்.ஏ. சந்திரசிறி B.Sc.,

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்),
தெலிஜ்ஜவில

**சமூக பொருளாதாரம் மற்றும்
திட்டமிடல் நிலையம் (SEPC),
பேராதனை**

ஆர்.எம். ஹேரத் Ph.D.,

பதில் பணிப்பாளர், உற்பத்தித் திறன்

வினைத்திறன், ஒப்பீட்டு நன்மைகள்,

உற்பத்தித் திறன் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு

எம்.ஐ.எம். ரபீக் Ph.D.,

பதில் மேலதிகப் பணிப்பாளர், வினைத்திறன்,

ஒப்பீட்டு நன்மைகள், கொள்கைப் பகுப்பாய்வு

வி.டி.எம். அயோனி M.Sc.,

உதவிப் பணிப்பாளர், உற்பத்திப் பொருளியல்

டபிள்யூ.ஏ.சி.கே. சந்திரசிறி M.Sc.,

உதவிப் பணிப்பாளர், உற்பத்திப் பொருளியல்,

வர்த்தகம் மற்றும் விவசாயக் கொள்கைகள்

பீ.ஆர். வலிசிங்ஹ M.B.A.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உற்பத்திப்

பொருளியல், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்

ஜே.கே. கலபொட M.Sc.,

உதவிப் பணிப்பாளர், விவசாயக் கொள்கைப்
பகுப்பாய்வு மற்றும் வர்த்தகம்

கே.ஜி.சி.டி.பீ. விஜேசிங்ஹ M.Sc.,

உதவிப் பணிப்பாளர், உற்பத்திப்
பொருளாதாரம், திட்டமிடல், கண்காணிப்பு

மற்றும் மதிப்பிடல்

எஸ். மதங்கவீர B.A.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உற்பத்திப்

பொருளியல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்

**விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம்,
பேராதனை**

எஸ். அமல் அருணப்பிரிய M.Sc.,

பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

எச்.எம்.ஜே. இலங்கோன் மெனிகே M.Sc.,

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (பயிற்சி), கிராமிய
விரிவாக்கம் மற்றும் கற்பித்தல்

கே.என்.எஸ். ரனதுங்க M.Sc.,

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (கல்வி), விவசாய
விரிவாக்கம்

ஜே.ஆர். சுதசிங்ஹ M.Sc.,

மேலதிகப் பணிப்பாளர், (விரிவாக்கம்),

இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவம்

எச்.எஸ். குருவிட்ட M.Sc.,

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (பரீட்சைகள்), பயிர்
விஞ்ஞானம்

கே.பீ. குணரத்ன M.Sc.,

பிரதிப் பணிப்பாளர் (பயிற்சி), விவசாய
விரிவாக்கம்

பீ.ஏ.எச். பமுனுஆராச்சி M.Sc.,

முதன்மை விவசாயவியலாளர் (கல்வி),

மண் விஞ்ஞானம்

ஐ.எம். நிஹல் சந்திரசிறி M.Sc.,
முதன்மை விவசாயவியலாளர் (பயிற்சி
முறைகள்), தாவரப் பாதுகாப்பு
டி.எஸ். ரத்னசிங்ஹ M.Sc.,
முதன்மை விவசாயவியலாளர் (உணவு
மற்றும் போசணை), பயிர் விஞ்ஞானம்
கே. சீத்தா வயலட் M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர் (கல்வி), மலரியல்
மற்றும் தரை அலங்காரம்
என்.பி. வீரகோன் M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்),
விவசாயம் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி
ஏ.கே. ஜயவர்தன M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர் (பரீட்சை), இயற்கை
வளங்கள் முகாமைத்துவம் மற்றும்
பேண்தகு விவசாயம்
எச்.ஆர்.யூ.ரி. எரபடுபிடிய M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் ,
காலநிலைமாற்ற இசைவாக்கம் மற்றும்
பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்,
நுண்ணீர்ப்பாசனம்
கே.ஜி.எம். கருணாரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
நுண்ணீர்ப்பாசனம்
ஏ.எம்.பீ.என். அபேசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம் மற்றும் பொருளியல்
ஏ.எம்.டி. அத்தபத்து M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்பு
பிஜி. யசுமாலி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

ஏ.டபிள்யூ.ரி.டி தர்மசேன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

மாகாண இடைப் பிரதேச விரிவாக்கம், அநுராதபுரம்

ஜி.ஏ.பி. விமலரத்ன M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், இயற்கை வள
முகாமைத்துவம்
எஸ்.ஏ. கொடிகமுவ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
ஜி.எஸ்.கே. சமரவீர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம்
ஆர்.எச்.ஐ. சஞ்ஜீவனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

மாகாண இடைப்பிரதேச விரிவாக்கம், அம்பாரை

எம்.எப்.ஏ. ஸனீர் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
பாதுகாப்பு
ஆர்.டி.ஜே.கே. வனசிங்ஹ B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

மாகாண இடைப் பிரதேச விரிவாக்கம், ஹம்பாந்தோட்டை

ஆர்.எச்.யூ. குணவர்தன M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
ரி.எச்.என். சுதர்ஷன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஏற்றுமதி
விவசாயம்
டபிள்யூ.எஸ். குமார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல் மற்றும் விரிவாக்கம்

டபிள்யூ. எம். குணதாஸ் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல்

**மாகாண இடைப் பிரதேச விரிவாக்கம்,
கண்டி**

ஜி.என். அருணதிலக M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
ஈ.டி.எம். சுமணதிலக B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

ஏ.யூ. டி. சுபசீல B.M.S.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
முகாமைத்துவக் கற்கைகள்

**மாகாண இடைப் பிரதேச விரிவாக்கம்,
மொனராகலை**

ஆர்.ஏ.ஜி. சேனாரத்ன M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், இயற்கை வள
முகாமைத்துவம்
எஸ்.பி.டபிள்யூ. ரத்ன குமார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியில்

**மாகாண இடைப் பிரதேச விரிவாக்கம்,
பொலன்னறுவை**

ஆர்.பி. உபாலி M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
வீ.எம். ஜயலத் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
ஜே.எஸ்.எம்.எஸ்.எஸ். மெனிகே B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்
பீ.எம்.ஜி.எஸ். பஸ்நாயக்க விவசாய டிப்.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

விவசாய விரிவாக்க ஆலோசனைகள்

டி.எஸ். ரணசிங்ஹ M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், பயிர் உற்பத்தி
எல்.கே.எஸ்.ரி. குமார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

இளம் விவசாயிகள் கழகம்

கே.பீ. குணரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**தேனி வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அலகு,
பண்டாரவளை**

ஜி.ஜி.ஆர். விமுக்தி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

**சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம், (ISTI),
அரலகன்வில**

பீ.எம்.ஜி.எஸ். பஸ்நாயக்க விவசாய டிப்.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம் (ISTI),
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ**

ஆர்.சி. ஜயசிங்ஹ M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு
பி.கே.பி. முத்துக்குமரன் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
மறுவயற்பயிர்கள்
எச்.பி. சில்வா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பழப்பயிர்கள்
எம்.ஏ.ஐ. தயானந்த B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மரக்கறிப்
பயிர்கள்

**சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம் (ISTI),
கண்ணொறுவை**

ஏ.ஜி. கருணாரத்ன M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், நுண்
நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்ச்
செய்கை
டபிள்யூ.ரி.ஜி. ரஞ்சனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்ப்
பாதுகாப்பு
எச்.எம். கம்மன்பில M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவுத்
தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறுவடைக்குப்
பின்னான தொழில்நுட்பம்
ஈ.ஜி.பி.டி. ஜயசிங்ஹ் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், காளான்
செய்கை, வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை மற்றும்
சேதனப் பயிர்ச் செய்கை

**பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி
நிலையம் (FMTC), அநுராதபுரம்**

என்.ஏ.ஆர்.ஜே. பெரேரா B.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்
எச்.எஸ். செனவிரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல்
எம்.என்.சி. விதேஹ் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உயிர்
இரசாயனம்
எஸ்.எஸ்.ஜே. செனவிரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

**மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம்
(DATC), வீரவில**

என்.சி.ஆர். தியாஸ் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்பு

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ**

ஐ.ஆர்.என். அபேதீர M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்பு
டபிள்யூ.எல்.ஓ. மானெல் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பசுமைத் தொழில்நுட்பம்.
சி. பங்கமுவகே M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம்
ஜே.சி.டபிள்யூ. ஜயதிரிய B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
நெல்லுற்பத்தி நாற்றுமேடை
முகாமைத்துவம்
டி.எம்.யூ.எஸ். பண்டார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்
மற்றும் தரை அலங்காரம்
ஜி.சி.எஸ். குமார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பண்ணைத்
தொகுதிகள் மற்றும் பாதுகாப்பு விவசாயம்
என்.ரி. விஜேசிங்ஹ் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பழப்பயிர்
உற்பத்தி
என்.டபிள்யூ.வி.யூ. எஸ்.எஸ். செளமயா
குமாரி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம் மற்றும் வானிலையியல்

ஆர்.டி.எல். நிலங்கனி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம் மற்றும் பழப்பயிர் உற்பத்தி

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
அநுராதபுரம்**

கே.வி. சந்தனி M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், மண்
விஞ்ஞானம்

**பூங்கனியியல் அபிவிருத்தி மற்றும்
பயிற்சி நிலையம், பிபிலை**

எச்.கே. பிரதீப் குமார B.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், பொருளியல் மற்றும்
விரிவாக்கம்

கே.ஏ.எஸ். லக்மால் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு
விஞ்ஞானம்.

ஈ.டபிள்யூ.எம்.ஜி.டபிள்யூ.எல்.பீ. விவ.டி.ப.,
குருக்கோஹோமா
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம்

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
கரபிஞ்சா**

ஆர்.எம். குணவர்தன பட்டபின் படிப்பு டி.ப.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், அதிபர், கல்வி மற்றும்
மதிப்பீடு

ஐ.ஏ.டி.சி.ரி. குமாரி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம்.

எம்.எம்.எஸ்.எல். போஹாவத்த M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

ஜி.ஏ.எஸ்.ஏ. தென்னகோன் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல்

டி.எஸ்.ஏ. கஹவத்தகே B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

எச்.பி.டபிள்யூ. நிலந்தி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல்

பி.ஐ.பி.எம். புஸ்ஸெல்ல B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்ப்
பாதுகாப்பு

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, லபுதுவ

ஜி.ஜி.வி. ஷியாமலி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பழப்
பயிரியல்

எம்.பி. தாமர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்
மற்றும் தரை அலங்காரம்

ஈ.ரத்னசிறி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

எம்.என்.டி. சீலந்தி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

கே.ஜி. ரஞ்சனி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

கே.கே.டி. கந்தகொட B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
பெல்வெஹெர**

பீ.எம்.ஏ.பி. பஸ்நாயக்க M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்/ அதிபர்,
மலரியல் மற்றும் தரை அலங்காரம்

டி.ஆர். காஞ்சனா M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தூழல்

பொருளியல்

எச்.எம்.என்.கே. ஹேரத் M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்

மற்றும் தரை அலங்காரம்

டி.எம்.பி.ரி. திஸாநாயக்க M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், புவித்

தகவல்கள்

எஸ்.டி. மங்கலீ B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்

விஞ்ஞானம்

பி.எம்.டி. முனசிங்ஹ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்

விஞ்ஞானம்

ஆர்.ஜே. ரத்நாயக்க B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு

விஞ்ஞானம்

ஏ.எம்.எஸ்.கே. அதிகாரி M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்

மற்றும் தரை அலங்காரம்

டபிள்யூ.ஜி. பிரியதர்ஷினி B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய

வர்த்தகம்

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
வவுனியா**

கே. சந்திரகாந்தன் B.Sc.,

அதிபர்/ பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்ப்

பாதுகாப்பு மற்றும் விவசாயப் பொருளியல்

எஸ். செந்தில் குமரன் M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு

விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

எம்.எஸ். ரினோஸ் M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்

பாதுகாப்பு மற்றும் பூங்கனியியல்

எஸ். சஞ்சீபன் M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு

உற்பத்தி, விவசாய விரிவாக்கம்,

பொருளியல் மற்றும் பூங்கனியியல்

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
வாரியப்பொல**

பீ.எம். திலகரத்ன M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்/ அதிபர்,

விவசாய விரிவாக்கம்

எஸ்.எம்.ஏ. பிரிய தர்ஷினி M.Phil.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்

விஞ்ஞானம்

பி.டபிள்யூ.ஆர்.சி. பரகஹுகொட M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்

பொறிளியல்

ஆர்.பி.ஆர். மல்காந்தி B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்

பாதுகாப்பு

**இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி,
குண்டசாலை**

ஏ.எல். சிறிவர்தன M.Sc.,

பிரதிப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், தாவரப்

பாதுகாப்பு

எம்.கே. ரூபசிங்ஹ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்

மற்றும் தரை அலங்காரம்

ஏ.எஸ்.எம். ஹரீஸ் B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு

விஞ்ஞானம்

பீ.ஏ.பி. குமாரி M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்

பொருளியல்

ஆர்.ஆர். செனரத் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல் மலரியல் மற்றும் தரை
அலங்காரம்
ரி.எம்.பி.ஜி.எஸ்.பி. தென்னகோன் M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல் மலரியல் மற்றும் தரை
அலங்காரம்
பூ.டி.டி. தமயந்தி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
எஸ்.பி.ஏ.எம்.ஏ.எம். குணவர்தன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்
சி.எம்.என்.ஆர். சந்திரசேகர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்
மற்றும் தரை அலங்காரம்
ஆர்.என்.என். பெரேரா M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்பு
வை.என்.பி. விஜேரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞானம்
பி.சி.பி. பெரேரா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
வியாபார முகாமைத்துவம்
கே.ஜி.டபிள்யூ. குணவர்தன
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல்
கே.பி.ஏ.டி. பதிரன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம் மற்றும் தூழல் விஞ்ஞானம்
ஜி.ஆர்.சி.என்.கே. கொடிகமுவ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
பூங்கனியியல்

எச்.ஏ.என். உபேக்ஷனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம் மற்றும் தூழல் விஞ்ஞானம்
ஆர்.ஏ.சி. விஜேசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
**மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்,
சப்ரகமுவ மாகாணம்**
கே.பி. கரவிட்ட M.Sc.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்,
அபிவிருத்தி, தொடர்பாடல் மற்றும்
விரிவாக்கம்
ஜே.எம்.டி.ஜே. பண்டார B.Sc.,
மேலதிக மாகாணப் பணிப்பாளர், நுண்
உயிரியல் மற்றும் தாவர நோயியல்
ஜி.பி.ஏ.டி. ராஜபக்ஷ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
டபிள்யூ.எம்.எஸ்.என். வனசுந்தர M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
ஆர்.பி.என்.எல். ராஜபக்ஷ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
ஏ.ஜே.என்.எல். ஜயரத்ன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விலங்கு விஞ்ஞானம்
பி.ஜி.ஆர்.சி.எஸ். வெலகெதர B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விலங்கு விஞ்ஞானம்
வை.கே. பமுனு ஆராய்ச்சி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் உற்பத்தி

எஸ்.என்.கே. சரணசிங்ஹ B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பூச்சி பீடை முகாமைத்துவம்
 ஜே.பி. குணவர்தன B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 மண் விஞ்ஞானம்
 எஸ்.எம்.சி.பி. சிறிவர்தன B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்
 டபிள்யூ.ஏ.எச்.பீ. விரசுகொட M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், வட மேல் மாகாணம்

எஸ்.பீ.எஸ்.கே. சமரசிங்ஹ M.Sc.,
 மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 டபிள்யூ.ஏ. சீலர்தன விவ.டிப்.,
 மேலதிக மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம், தேனீ வளர்ப்பு
 பீ.எல். குணதிலக M.Sc.,
 பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
 விஞ்ஞானம்
 டபிள்யூ.எம்.எஸ். வன்னியகே M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம், காடு வளர்ப்பு மற்றும்
 சுற்றாடல் முகாமைத்துவம்
 சிசிரகுமார M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 நீர் முகாமைத்துவம்
 ஐ.ஏ.ஆர். தயமந்தி M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

எச்.எல்.எம். ஜினதாரி லங்கா B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்
 பீ.வி.ரி. ஷியாமலி M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்
 ரி.கே.யூ.கே. வீரசேகர M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய அபிவிருத்தி, தொடர்பாடல் மற்றும்
 விவசாய விரிவாக்கம்
 எஸ்.ஏ.சி.சி. சுபசிங்ஹ M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

ஈ.எஸ்.டி. சமரவீர M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய முறைமைகள் மற்றும் விலங்கு
 விஞ்ஞானம்
 எச்.எல்.கே. லியனகே B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாயப் பொறியியல்
 ஆர்.எம்.ஆர்.ஏ.எஸ். ரத்நாயக்க B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், மேல் மாகாணம்

ஐ.யூ. மென்டிஸ் M.Sc.,
 மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 ஏ.ஆர்.டபிள்யூ.எம்.எம்.யூ. அமரகோன் M.Sc.,
 மேலதிக மாகாணப் பணிப்பாளர், உணவு
 விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்
 டபிள்யூ.எம்.சி. வீரகோன் B.Sc.,
 பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்

பீ.ஜே.எஸ்.எஸ். பெனாண்டோ M.Sc.,
 பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 தொகுதிகள்

ஜி.ஜி.பி.பி. டி. சில்வா B.Sc.,
 பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்

டபிள்யூ.எம்.எம். வஜிர காந்தி M.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 உயிரியல் மற்றும் சூழல் விஞ்ஞானம்

யூ.கே.டி.என்.என். ரனதுங்க M.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
 விஞ்ஞானம்

எஸ்.என். விக்ரம திலக B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 உயிரியல்

பி.பி. விக்ரமசிங்ஹ B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்

எம்.டி.எஸ்.ஏ. சந்திரசேகர M.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
 விஞ்ஞானம்

எச்.கே.ஜி. ஸ்வர்ணலதா B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
 விஞ்ஞானம்

வி.யூ.எம். அமரபந்து விவ.டிப்.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்

எஸ். மல்மாலகே B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
 பொறியியல்

டி.டி. வீரகோன் B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
 பயிற்சி

ஜே.பி.எஸ். ஹேமலதா B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
 பொறியியல்

எச்.ஏ.ஆர்.எஸ். ரனசிங்ஹ B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
 விஞ்ஞானம்

ஜி.பி. மஹாவிதானகே B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விலங்கு
 வளர்ப்பு

எச்.எஸ். பிரேமரத்ன விவ.டிப்.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்

எம்.எல்.எல்.சி. மஹானந்த B.Sc.,
 உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
 பயிற்சி

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், வட மத்திய மாகாணம்

எம்.எச்.பி.பி.எச். மாதன M.Sc.,
 மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், புவித்தகவல்
 முறைகளில் பேண்தகு விவசாயம் மற்றும்
 தொலைக்கோடி உணரியல்

பி.பி.எஸ்.டபிள்யூ. பதிரன B.Sc.,
 மேலதிக மாகாணப் பணிப்பாளர், பூச்சியியல்

டி.பி.டி. குணசிங்ஹ விவ.டிப்.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்

எச்.பி.டி.ஜி.சி. ரத்நாயக்க M.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

ஜி.கே.ஏ.டி. வெல்கம B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்

டபிள்யூ.எச்.ஆர்.ஏ. தயாரத்ன B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 பயிர் விஞ்ஞானம்

எச்.எம். அமரசேன விவ.டிப்.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், ஊவா மாகாணம்

ஏ.பி.எம். விஜேதுங்க M.Sc.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், நீர்ப்
பாசனம், நீர் முகாமைத்துவம்
ஆர்.டி.எம்.கே.கே. விமலசந்திர B.Sc.,
பதில் பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
எச்.கே.பி. ஜயலத் B.Sc.,
பதில் பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
சூழல் பொருளாதாரம்
ஜி.ஏ.ஏ. குருசிங்ஹ B.Sc.,
பதில் மாகாண பிரதிப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம்
எஸ்.டி.டி. ராஜபக்ஷ B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எல்.எச்.பி. நில்மினி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிராக்கவியல்
எச்.எம்.எச். உதயங்கனி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயப் பொறியியல்
எஸ்.எம்.எஸ். உதயங்கனி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எல்.ஏ.ரி. முனசிங்ஹ B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய உற்பத்தி
ஆர்.பி.டபிள்யூ. பிரசங்கி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயப் பொறியியல்
ஆர்.எம்.என்.எஸ். குமார B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயப் பொறியியல் மற்றும் பண்ணை
முகாமைத்துவம்

எஸ்.சி. செல்லவேலு B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயப் பொறியியல்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், வட மாகாணம்

எஸ். சிவகுமார் M.Sc.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
ஏ. செல்வராஜா M.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
ஏ. அஞ்சனா தேவி B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
பி. அற்புதசந்திரன் B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
ரி. யோகேஸ்வரன் B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், கிழக்கு மாகாணம்

எஸ்.எம். ஹுசைன் Ph.D.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
ஆர். கோகுலதாஸன் B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயம்
ஆர். ஹரிஹரன் B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், பாலினம்
டி.எம்.எஸ்.பி. திஸாநாயக்க B.Sc.,
உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயம்
வி. பேரின்பராஜா B.Sc.,
உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
அபிவிருத்தி

பரமேஸ்வரன் B.Sc.,
உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
அபிவிருத்தி

**மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்,
மத்திய மாகாணம்**

பி.ஆர்.பி.வை. பல்லேமுள்ள
பட்டபின்.படிப்பு, மாகாண
விவசாயப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்
எஸ்.எம்.கே. திஸாநாயக்க B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
பி.கே. செனவிரத்தன B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
எம்.பி.கே. தொடன்வல M.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், ஒழுங்கமைப்பு
முகாமைத்துவம்
எம்.ஜி.என். சந்தமாலி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
ஆர்.எஸ். சந்தரசிறி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
எம்.ஜி.எம்.கே. வீரதூரிய M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
டபிள்யூ.ஜே. சமரவிக்ரம M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
கே.ஏ.என். விஜேசிங்ஹ B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்
பீ.எச்.கே. தக்ஷிலா குமாரி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

டபிள்யூ.எம்.டி.கே. விஜேரத்தநாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தரை அலங்கார வடிவமைப்பு மற்றும்
மலரியல்

கே.ரி.பீ. திஸாநாயக்க விவ.டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

**மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், தென்
மாகாணம்**

மஹேஷ் சுபசிங்ஹ விவ.டிப்ளோமா.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
எஸ்.கே.என். ரூபசிங்ஹ B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
ஐ.டி. குணவர்தன B.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
என்.டி. குணவர்தன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
என்.எம்.ஏ. தர்மபிரிய B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எஸ். வனிகசேகர விவ.டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எச்.கே.டி.கே. டி. சிறிவர்தன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
டபிள்யூ.ஜி.எம். விக்ரமசிங்ஹ B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்

கே.எஸ். புஸ்பகாந்தி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எஸ்.டி.டபிள்யூ. குணசேகர B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
டி.ஏ. பவிஹ்வதன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
எம்.டபிள்யூ.ஆர். வாசன B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்

**தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும்
தொடர்பாடல் நிலையம் (NAICC),
கண்ணொறுவை**

ஆர்.டி. சிறிபால M.A.,
பணிப்பாளர், ஊடகம்
எஸ். பெரியசாமி M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், (தொடர்பாடல்)
விவசாய விரிவாக்கம்
ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன் M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய பொருளியல்
எச்.ஜி.எச்.ஜே.கே. கீர்த்திரத்ன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தொடர்பாடல் மற்றும் விரிவாக்கம்
ரி.ஏ. காமிஸ் B.Sc.,
உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயம்
எம்.எப்.எம். ரிஸ்வான் B.Sc.,
உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

பிரசுரங்கள் நிலையம், கண்ணொறுவை

ஜே.கே.ஏ. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், இயற்கை வளங்கள்
முகாமைத்துவம்

பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை

டபிள்யூ.எல். ஹிரன் பீரிஸ் M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், பேண்தகு
விவசாயம்
எம்.ஏ. சந்தனி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பூங்கனியியல்
ஐ.பி. லியனகே M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
ஆர்.ஏ.ரி.எம். ராமநாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

**விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா,
கண்ணொறுவை**

ஐ.ஜி.கே. ஜானக M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்
டபிள்யூ.எம்.கே.ஆர். விக்ரமசிங்ஹ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்

**விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா,
பட்டஅத்த**

கே.ஆர்.டபிள்யூ. கீர்த்தி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

நிர்வாகப் பிரிவு

பி.எம்.டி. பல்லாவல M.Sc.,
பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்), பொது
முகாமைத்துவம்
கே.ஜி.எஸ்பி. கஞ்சுராச்சி M.A.,
பணிப்பாளர், (தாபனம்) பொது
முகாமைத்துவம்

டபிள்யூ. எஸ்.பி. விக்ரம் ஆராச்சி M.A.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்),
பொதுக் கொள்கைகள்

எச்.எம்.டி.எஸ். விஜேரத்ன B.Sc.,

(விவசாயம்) உதவி பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம் I),
பொது முகாமைத்துவம்

டி.எம்.ஆர்.சி. தஸாநாயக்க B.A.,

உதவி பணிப்பாளர் (ஸ்தாபனம் II), பொது
முகாமைத்துவம்

பொறியியல் பிரிவு – பேராதனை

பி. ராஜபக்ஷ பிரதான

பொறியியலாளர் B.Sc., (பொறியியல்), சிவில்
பொறியியலாளர்

எம்.ஏ. சந்தகுமார பொறியியலாளர் B.Sc.,

(பொறியியல்), எந்திரவியல் இயந்திர
பொறியியலாளர்

சி.எல். ராஜபக்ஷ பொறியியலாளர் B.Sc.,

(பொறியியல்), எந்திரவியல் இயந்திர
பொறியியலாளர்

பீ.எம்.டபிள்யூ. எல். பாலதூரிய

பொறியியலாளர் B.Sc., (பொறியியல்),
எந்திரவியல் இயந்திரவியல்

பொறியியலாளர்

ஏ.கே.எஸ்.பி.எஸ். விஜயசோம B.Sc.,

பொறியியலாளர் B.Sc., (மின்னியல்), மின்
பொறியியலாளர்

ஏ.பி.ஏ.பி.எஸ். அயந்திரத்ன B.Sc.,

(பொறியியல்), சிவில், சிவில்
பொறியியலாளர்

கே.எம்.பி. சமீர் B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
(பொறியியல்), சிவில், சிவில்
பொறியியலாளர்

எல்.எல்.ஆர்.ஆர். லொகுவியனகே B.Sc.,

(பொறியியல்), எந்திரவியல், இயந்திரவியல்
பொறியியலாளர்

கே.ஏ.டி. பீரிஸ் B.Sc.,

(பொறியியல்), எந்திரவியல் இயந்திரவியல்
பொறியியலாளர்

பி.என்.டபிள்யூ.ஏ.கே. குணரத்ன B.Tech.,

(பொறியியல்), சிவில், சிவில்
பொறியியலாளர்

டி.எம்.பீ.ஆர். தீகல

சிவில் பொறியியலாளர், டிப்ளோமா

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல்

**ஆராய்ச்சி நிலையம் (FMRC), மஹா
இலுப்பள்ளம்**

பீ.எம்.சி.பி. பாலதூரிய பிரதான

பொறியியலாளர் B.Sc., (பொறியியல்), பிரதிப்
பணிப்பாளர், எந்திர பொறியியல், விவசாய
இயந்திரமயமாக்கல்

எச்.எம்.ஏ.பி. ஹேரத் B.Sc.,

(பொறியியல்), இயந்திர பொறியியலாளர்,
இயந்திர பொறியியல், விவசாய
இயந்திரமயமாக்கல்

ஜி.ஏ.எம்.ஏ. விஜேதுங்க B.Sc.,

(பொறியியல்), இயந்திர பொறியியலாளர்,
இயந்திர பொறியியல், விவசாய
இயந்திரமயமாக்கல்

எம்.எச்.ஜே.ஜே. ஹேமச்சந்திர B.Sc.,

(பொறியியல்), இயந்திர பொறியியலாளர்,
இயந்திர பொறியியல், விவசாய
இயந்திரமயமாக்கல்

நிதிப் பிரிவு – பேராதனை

ஆர். பிரேமரத்ன B.Com (விசேடம்),

PGDAF, IPFDA, HNDC, பிரதான கணக்காளர்

சி.கே. ராஜபதிரன் M.A.,
PDA, B.Com HNDA பிரதி பணிப்பாளர் (நிதி)
எம்.எப்.எம். பாயிஸ் B.Com.,
PDAF, பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்
டபிள்யூ.ஏ.ஜி. வீரசிங்ஹ ICASL
(உள்வாரி), PGDA, பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
எம்.ஏ. குமார B.Sc., (mgt),
பொது விசேடம், பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
கே.எஸ்.டி. திஸாநாயக்க M.A.,
(பொருளியல்), B.Sc., (mgt), பொது, பிரதிப்
பணிப்பாளர் (நிதி)
சி.பி. ருவன்பிடிய B..Com., (விசேடம்)
PGDE, CBA, உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
எச்.ஜி.ஐ. மதுஷங்க B..Com., (விசேடம்)
IPFDA, உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
எச்.எம்.யூ.எஸ். திகஸனி M.A. B..Com.,
(விசேடம்), உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
கே.டி.எல்.எம். ஜயமினி M.A
(பொருளியல்), B.Com., (விசேடம்), உதவிப்
பணிப்பாளர் (நிதி)
ஆர்.எம்.ஜி.ரி.என். அமரசேன BBA .,
(விசேடம்), CMA, ICASL (stg 1) உதவிப்
பணிப்பாளர் (நிதி)
எஸ்.என். ஜயசிங்ஹ B.A.,
CBA, MAAT, உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
ஏ.எம்.எம்.கே. ரத்நாயக்க B.Sc., (mgt),
CBA, உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)

**முன்னேற்றம் கண்காணிப்பு மற்றும்
மதிப்பீட்டுப் பிரிவு – பேராதனை**

பி.சி. பீரிஸ் M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், விவசாய
முறைமைகள்
எஸ்.ஜி. தொம்பகொல்ல M.Sc.,
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர் விஞ்ஞானம்

*கற்கை விடுமுறையியல்

**சம்பளமற்ற விடுமுறையில்

***தற்காலிக இடமாற்றம் – கண்ணொறுவை.

8. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள் (2017.12.31 இன்படி)

நிறுவகம்/நிலையம்/பிரிவு / அலகு		டிப்ளோமா	பி.ஏ.எல்.பி./பி.எஸ். ஜ.எஸ்	பி.கொம்/பி.பி.ஏ./பி. ஈ.டி/பி.எம்.எஸ்.	பி.எஸ்.சீ	சிவில்/பொறி./எம். ஐ.ஈ	பட்டின்டிப்	எம்.ஏ./எம்.பி.ஏ.	எம்.எஸ்.சீ/எம்.ஈ.டி	தத்துவ முதுமணி	கலாநிதி	மொத்தம்
வ.ப.ஆ.அ.நி	வ.ப.ஆ.அ.நி	18			09		01		15	03	01	47
	அ.தா.எ.ஆ.அ.நி	13	03		08			02	09		01	37
	பி.வி.ஆ.அ.நி / அரலகன்வில	12			01				02		01	16
	பி.வி.ஆ.அ.நி /கிளிநொச்சி	05			10				02		02	19
பூ.ப.ஆ.அ.நி	பூ.ப.ஆ.அ.நி	20	01	02	31			01	15	04	03	77
	உ.ஆ.அ.	01			03				04			08
	பி.வி.ஆ.அ.நி / பண்டாரவெல	15	01		17				07	02		42
	பி.வி.ஆ.அ.நி /மாகந்தூர	26	04		05				03			38
	வி.ஆ.அ.நி /சீத்தாளலிய	09			04							13
	வி.ஆ.நி /தெலிஜ்ஜவில	07	03		07				04			21
	வி.ஆ.நி / கிராந்துருகோட்டை	08			03				01			12
ப.ஆ.அ.நி	ப.ஆ.அ.நி	40	05		17				10	01	02	75
	ப.ப.ஆ.அ.நி	10	01		01				02		01	15
	தாவை.சு.நி	12		01	07				05		01	26
நெ.ஆ.	நெ.நி.அ.ஆ.	49	12		20				25	04	02	112
	பி.வி.ஆ.அ.நி / போம்புவெல	23			11				08	01		43
இ.வ.மு.நி		18	19	02		05				10	01	04
வி.அ.தா.பா.நி	வி.அ.தா.பா.நி				02				04			06
	வி.அ.சே	149		13	22				05	01	01	191
	தா.பா.சே	09			02				04			15
	பீ.ப.அ.	09			06				08		01	24
	தா.க.வ.நி	09	02		02		01		06		02	22
	தே.க.த.நி	86	01		27				19		01	134
வி.ந.பொ.அ.நி		204	212	32	02	32			01	22		
ச.பொ.தி.நி		04	03	14		02			05	11	01	02
வி.ப.நி		514	513	25	02	119		02	02	87	02	
த.தொ.நி		54	113	18		20			01	08		
நிருவாகப் பிரிவு		04	05	37	04	15			01			
பொறி	பொறியியல்	11		01	09	03						24
	ப.இ.ஆ.நி	10			04	01						15
நிதிப் பிரிவு				03	10	01		01	01			
முக.ம.அ.		03	05	07	04					06		
மொத்தம்		1333	1421	171	39	422	04	05	14	302	20	25

9. அலுவலர் பதவி

(2017.12.31 இல்)

இல	பதவி	DG	Admin		Eng		Fin		udit	PMEU	SEPC	FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்		
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	
1.	விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம்	1	1																											1	1	
2.	மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	1	0																											1	0	
3.	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)	1	0																											1	0	
4.	மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்)			1	1																									1	1	
5.	விவசாயப் பணிப்பாளர்										1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	10	5
6.	பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) I			1	1																									1	1	
7.	பணிப்பாளர் (தாபனம்) I			1	1																									1	1	
8.	பிரதம கணக்காளர்						1	1																						1	1	
9.	பிரதம பொறியியலாளர்				1	0																								1	0	
10.	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்								1	1	1	0	3	2	2	0	1	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	4	4	3	28	17
11.	பிரதான விவசாய ஆராய்ச்சியாளர்	3	0										10	1	5	3	5	2	6	1	3	3	5	2						37	12	

இல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU	SEPC	FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்	
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த
12.	பிரதான விவசாய விஜேடத்துநர்	9	0																									3	3	1	0	13	3
13.	பீடை கொல்லிப் பதிவாளர்																						1	0							1	0	
14.	கணக்காளர் வகுப்பு I						2	2																							2	2	
15.	பிரதம உள்ளக கணக்காய்வாளர்								1	1																					1	1	
16.	பொறியியலாளர் (சிவில்/மின்/இயந்திரவியல்) வகுப்பு I					1	1																								1	1	
17.	பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல் ஆராய்ச்சி) வகுப்பு I					1	0																								1	0	
18.	உதவி/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (தாபனம்) (II/III)			2	2																										2	2	
19.	உதவி/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) (II/ III)			1	1																										1	1	
20.	பிரதி விவசாய பணிப்பாளர்									2	0	2	0	7	0	8	0	4	0	6	0	6	0	22	0	20	0	20	0	9	0	106	0
21.	பிரதி பீடை கொல்லிப் பதிவாளர்																						1	0							1	0	

இ ல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU		SEPC		FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்	
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த		
22.	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)										2	1			4	1	0	3	5	3	6	4	5	3	53	30	33	29	201	109	32	15	341	198	
23.	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	6	0			2	0							109	44	87	48	38	17	59	30	25	6	55	20	1	0					382	165		
24.	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளியல்)										1	0	13	8	3	2	3	0	1	0	1	2							1	0			23	12	
25.	கணக்காளர் (II/ III)							10	9																								10	9	
26.	பொறியியலாளர் (சிவில்)					4	4																										4	4	
27.	பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்)					8	8																						1	0			9	8	
28.	பொறியியலாளர் (மின்)					1	1																										1	1	
29.	சட்ட உத்தி யோகத்தர்			1	0																												1	0	
30.	உதவிப் பணிப்பாளர் (தகவல் தொடர் பாடல் தொழில் நுட்பம்)																															1	0	1	0
31.	விரிவுரையாளர் (தமிழ்) ஒப்பந்த அடிப்படை																													19	10			19	10
32.	விரிவுரையாளர் (ஆங்கிலம்) ஒப்பந்த அடிப்படை																													43	0			43	0

இ ல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU		SEPC		FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்	
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த		
33.	நிர்வாக உத்தியோகத்தர்			8	4	1	1							1	0	6	2	4	3	1	1	3	1	1	1	4	1	2	2	5	3	1	0	37	19
34.	நூலகர் (சிரேஷ்ட)																														1	0	1	0	
35.	விவசாய போதனாசிரியர் (விசேட)														7	0	11	2	6	0	4	3	1	0	11	4	30	2	22	8	6	1	98	20	
36.	ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட)														7	1	7	4	3	1	3	1	1	1	3	3			1	0			25	11	
37.	பொருளியல் உதவியாளர்										1	0	10	7	3	1	3	2	1	1	1	0					1	0	1	0			21	11	
38.	மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்/ சிங்களம்/ தமிழ்)			2	2			1	0			3	4																	1	1			7	7
39.	தகவல் தொடர் பாடல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்																															19	13	19	13
40.	விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்					1	1										1	1	1	1	2	2			11	11	3	3	13	13	1	1	33	33	
41.	நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	4	1			2	0				6	1	11	1	16	2	31	20	21	7	2	11	4	2	20	15	15	5	38	16	7	2	177	83	
42.	சட்ட உதவியாளர்			2	1																												2	1	
43.	ஊடக உதவியாளர்																															5	2	5	2
44.	ஒலி, ஒளி உதவியாளர்																															5	3	5	3
45.	அபிவிருத்தி அலுவலர்	2	2	27	33	7	7	26	39	3	2	5	10	8	12	15	10	24	15	12	4	24	22	6	6	50	29	80	52	60	64	20	22	369	329

இல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU		SEPC		FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்		
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த			
46.	நூலகவியலாளர் (I/II/ III)															2	0													1	1	2	1	5	2	
47.	மண் அளவையாளர்																							5	3									5	3	
48.	விவசாய போதனாசிரியர்					2	2					2	1	0	1	26	13	50	51	25	20	25	27	7	9	206	178	210	160	534	306	57	51	1144	819	
49.	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்															74	47	84	59	46	29	68	49	7	1	33	32	3	1	0	1				315	219
50.	பொறியியல் உதவியாளர் (சிவில்)					15	7									3	0	2	0	1	0	2	0			1	0	10	0	6	0				40	7
51.	தொழில்நுட்ப அலுவலர்					0	1																							3	1				3	2
52.	அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	4	4	98	88	18	15	90	62	13	11	2	2	8	7	34	23	43	42	17	17	30	30	7	6	49	42	109	82	97	89	22	17	641	537	
53.	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கல்)					7	4						2	3	3	3	21	17	28	28	10	19	25	20	1	1	72	62	83	83	254	246	25	26	531	512
54.	தொழில் நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)															9	3	1	4			3	2					2	2	0	1				15	12
55.	தொழில் நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல் – சிவில்)					9	20									2	1	3	0	1	2	2	0			0	1	11	4	6	4				34	32
56.	தகவல், தொழில் நுட்ப உதவியாளர்																																50	0	50	0
57.	விவசாய விரிவாக்கல் சேவை அலுவலர்																			15	13														15	13

இ ல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU		SEPC		FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்		
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த			
58.	படப்பிடிப்பாளர்																														3	3	3	3		
59.	தேனீ செய் முறையாளர்																												2	1			2	1		
60.	பண்ணை இலிகிதர்														3	3	8	10	6	7	3	3			3	0	42	29	12	6	3	2	80	60		
61.	ஆண் பொறுப்பாளர்																				0	1									11	9			11	10
62.	பெண் பொறுப்பாளர்																														4	4			4	4
63.	ஒலி. ஒளி தொழில்நுட்ப வியலாளர்																															1	1	1	1	
64.	விதை தொழில்நுட்ப வியலாளர்																									24	20							24	20	
65.	ஓவியக் கலைஞர்																															3	3	3	3	
66.	சாரதி	2	2	8	9	10	10	6	7			3	3	6	6	27	22	28	26	11	13	22	21	6	7	39	37	76	67	72	69	17	18	333	317	
67.	சினிமா இயந்திர இயக்குநர்																															1	1	1	1	
68.	அச்சக முதல்வர்																															1	0	1	0	
69.	உழவு இயந்திர இயக்குநர்					2	0								13	6	12	10	4	4	10	7			5	4	37	38	15	13	2	1	100	83		
70.	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்			1	1	3	4								4	3	7	6	3	3	2	1	0	1	5	6	32	25	14	11	3	4	74	65		
71.	இயந்திர கூட தொழிலாளி					4	3																				10	2	4	6					18	11

இ ல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU	SEPC	FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்		
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	
72.	இயந்திர திருத்துநர்					27	23								3	2	5	3	1	0	3	2					2	2	4	3			45	35
73.	இயந்திர நிபுணர்					13	10										3	3											2	1			18	14
74.	தச்சன்					5	3								5	1	5	2	1	0	2	0					0	2	9	2	3	1	30	11
75.	கொத்தன்					5	0								4	0	4	1	1	0	2	0					2	1	8	0	4	0	30	2
76.	மின்னியலாளர்					3	2								3	1	5	2	1	0	1	0			6	4	2	1	3	1	1	1	25	12
77.	இயந்திர கண்காணிப்பாளர்																														4	3	4	3
78.	ஒளிப்படத் தொகுப்பாளர்																														4	4	4	4
79.	ஒலிப்பதிவாளர்																														4	4	4	4
80.	தொழில்நுட்ப வியலாளர்					19	16						0	1	7	5	10	9	1	1	1	1			1	1	13	7	12	11	4	4	68	56
81.	ஒளிப்பட / புகைப்பட உதவியாளர்																														4	4	4	4
82.	அச்சுக்கோர்ப்பாளர்																														4	3	4	3
83.	ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்														25	19	24	18	10	3	10	7	2	2	9	7			0	3			80	59
84.	புத்தக கட்டுநர் (அச்சகம்)																														2	2	2	2
85.	தேனீ வளர்ப்பாளர்																0	1											12	8	1	0	13	9
86.	தாவர ஒட்டுநர்														3	1	6	8	11	10							43	38	8	7			71	64
87.	உணவு விடுதி பணியாளர்																												1	0			1	0

இல	பதவி	DG		Admin		Eng		Fin		Audit		PMEU		SEPC		FCRDI		HORDI		FRDI		RRDI		NRMC		SCPPC		SPMDC		ETC		NAICC		மொத்தம்	
		அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த	அ	த
88.	சமயற்காரர்																					2	2							38	29			40	31
89.	விதை பொறுப்பாளர்																									30	30							30	30
90.	சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்													4	3	5	4					2	1			2	2	7	6	2	2			22	18
91.	சுமை ஊர்தி (லாரி) சுத்திகரிப்பாளர்													0	1	1	1					0	1			3	2	21	7	2	1	1	1	28	14
92.	அலுவலக பணியாளர்	4	3	23	25	3	2	10	10	1	1	1	1	1	1	6	4	6	6	3	1	5	4	1	2	9	7	3	8	21	18	3	2	100	95
93.	வீடியோ ஒளிப்பாய்ச்சற் தொழில் நுட்ப உதவியாளர்																															4	4	4	4
94.	வீடியோ ஒளிப்பதிப்பு உதவியாளர்/ வீடியோ உதவியாளர்/ செய்து காட்டல் உதவியாளர்																															6	6	6	6
95.	உணவு மேசை பணியாளர்																													4	3			4	3
96.	காவலாளி			8	8	12	11									87	68	69	65	37	42	36	32	2	3	67	57	191	188	115	106	32	34	656	614
97.	தொழிலாளி	4	1	16	15	20	12	9	9	1	1	1	1	2	2	243	167	183	131	88	58	91	66	3	3	78	57	272	211	260	187	49	14	1320	935
98.	தொழிலாளி (25/2014 சுற்றறிக்கையின் படி)	1	1	4	4	26	26	7	7	1	1	2	2	1	1	452	462	293	293	173	173	179	179	5	5	110	112	1135	1071	363	339	147	147	2899	2823
99.	சுத்திகரிப்பு			2	2													2	2							1	1	3	3	4	4			12	12
100.	தொழிலாளி	1	1	10	5	12	12	4	4			2	2	2	2	148	148	109	109	142	142	132	132	25	25	90	90	493	493	165	115	97	67	1432	1347
மொத்தம்		43	16	216	203	244	206	166	150	20	17	36	32	70	52	1399	1087	1183	995	708	596	777	666	125	92	1085	869	3002	2627	2503	1839	677	492	12254	9939

அ - அங்கீகரிக்கப்பட்ட

த - தற்போதுள்ள

DG – பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அலுவலகம்

Admin – நிருவாகப் பிரிவு

Eng – பொறியியல் பிரிவு

Fin – நிதிப் பிரிவு

Audit – உள்ளகக் கணக்காய்வு அலகு

PMEU – முன்னேற்ற கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டு அலகு

SEPC -- சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலையம்

FCRDI – வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்

HORDI – பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்

FRDI – பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்

RRDI – நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்

NRMC – இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம்

SCPPC - விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம்

SPMDC – விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்

ETC – விரிவாக்க, பயிற்சி நிலையம்

ICC – தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்