



**செயலாற்றுகை
அறிக்கை
2018**

**விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை**

பதிப்பு
விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை
2019

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 - 2019

கலாநிதி. டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரகோன் - (விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்)

கலாநிதி. ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)

திருமதி. எச்.எம்.ஜே. இலங்கோன் மெனிகே - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி).

திருமதி. எச்.பி.டி.எம். சரத்சந்திர - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்)

கலாநிதி ஏ. மாலிமா பெரேரா - பணிப்பாளர் (வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. பிரியந்த வீரசிங்ஹ - பணிப்பாளர் (பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. ஈ.ஆர்.எஸ்.பி. எதிரிமான்ன - பணிப்பாளர் (பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. டி.எம்.ஜே.பி. சேனாநாயக்க - 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)

திருமதி. கே.என்.எஸ். ரனதுங்க - 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. களுவாராச்சி - பணிப்பாளர் (தூபனம்)

பொறியியலாளர். சீ.எல். ராஜபக்ஷ - பிரதம பொறியியலாளர்

திரு. பராக்கிரம பிரேமரத்ன - பிரதம கணக்காளர்

ஆலோசகர்கள்

கலாநிதி. ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன
எச்.என்.ஜே. இலங்கோன் மெனிகே

ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்

பி.சீ.பீரிஸ்
ஈ.எம்.ஐ.சீ.கே. வேரபிட்டிய

மொழிபெயர்த்தல் மற்றும் சரிபார்த்தல்

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/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம், அங்குண்கொலபெலெஸ்ஸ - திருமதி. டி.பி.பி. லியனகே/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், அரலகன்வில - திரு. டபிள்யூ. ஏ. விஜிதவரண/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், கிளிநொச்சி - கலாநிதி திரு. எஸ்.ஜே. அரசகேசரி/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்
- பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், கண்ணொறுவ - கலாநிதி. எஸ்.கே.வாசல/ மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, கண்ணொறுவ - திருமதி. கே.டபிள்யூ.பி.டி. கரந்தவல/ அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
- பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவள - திருமதி. ரீ.கே.ஏ.ஐ. ஹட்ஜி/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் மாகந்துறை - திருமதி. எஸ்.ஏ.எஸ்.எம். குமாரி/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், சீத்தாளைய - திருமதி. எச்.ஏ.எஸ்.என். ஹெட்டியாராச்சி/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில - திருமதி. எம்.பி. வீரதூரிய/ உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
- 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 - திருமதி. சீ. அபேகுணசேகர/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- தாவர வைரக சுட்டியிடல் நிலையம், ஹொமாகம் - கலாநிதி. பீ.எம்.வீ.எஸ். பஸ்நாயக்க/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- நெல், அபிவிருத்தி நிறுவகம், பதலகொடை - கலாநிதி. கபிலசிறி உடவெல/ உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
- பிராந்திய நெல், மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், போம்புவலை - திரு. டபிள்யூ.டி.பி. வீரசிங்ஹ/ உ.வி.ப. ஆராய்ச்சி)
- இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம், பேராதனை - கலாநிதி. எச்.கே. கடுபிடிய/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், கண்ணொறுவ - திருமதி. எஸ்.எஸ்.கே. ஹேமசந்தர்/ உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
- விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை கண்ணொறுவ - திருமதி. ஆர்.ஏ.ஐ.எஸ். ஆரியரத்தன்/ உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
- தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை கண்ணொறுவ - திருமதி. ரீ.என். இஹலகமகே/ உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
- பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம், பேராதனை - கலாநிதி. ஜே.ஏ. சுமித்/ பீடைகொல்லி பதிவாளர்
- தாவரக் கருவள நிலையம், கண்ணொறுவ - திருமதி. ஏ.என். அபேகோன்/ நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)
- தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை, கட்டுநாயக்க - திருமதி. எல்.எச்.ஆர்.என். குணசிங்ஹ/ உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
- விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம், பேராதனை - திரு. எம்.சீ. ஜயசிங்ஹ/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலைமை, பேராதனை - திருமதி. பீ.ஆர். வலிசிங்ஹ/ உ.வி.ப. (பொருளியல்)
- விரிவாக்கம், பயிற்சிக்கான நிலையம், பேராதனை - திருமதி. கே.என்.எஸ். ரனதுங்க/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்
- தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கண்ணொறுவ - திருமதி. ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன்/ உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
- நிர்வாகப் பிரிவு, பேராதனை - திருமதி. டபிள்யூ.எஸ்.பி. விக்ரமஆராய்ச்சி/ உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)
- பொறியியல் பிரிவு, பேராதனை - பொறியியலாளர் சீ.எல். ராஜபக்ச/ பிரதான பொறியியலாளர்
- நிதிப் பிரிவு, பேராதனை - திரு. டபிள்யூ.எம்.எஸ்.பி. விஜேகோன்/ வரவுசெலவுத் திட்ட உதவியாளர்
- முன்னேற்ற கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு, பேராதனை - திரு. பி.சீ. பீரிஸ்/ மேலதிகப் பணிப்பாளர்

பொருளடக்கம்

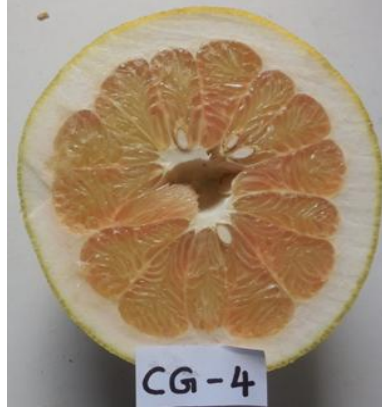
முன்னுரை	v
சிறப்பம்சங்கள் - 2018	vi
1.1. வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (வ.ஆ.அ.நி.) - மஹா இலுப்பல்லம்	1
1.1.1. அவரைத் தானிய, எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ப.ஆ.அ.நி.) - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	20
1.1.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி.) - அரலகன்வில	30
1.1.3. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி.) - கிளிநொச்சி	36
1.2. பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பூ.ப.ஆ.அ.நி.) - கண்ணொறுவை	42
1.2.1. உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (உ.ஆ.பி.) - கண்ணொறுவை	62
1.2.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.பி.ஆ.அ.நி.) - பண்டாரவளை	69
1.2.3. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி.) - மாகந்துறை	78
1.2.4. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி.) - சீதா எலிய	87
1.2.5. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி.) - தெலிஜ்ஜவில	94
1.2.6. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி.) - கிராந்துருகோட்டை	99
1.3. பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (ப.ஆ.அ.நி.) - ஹொரண	103
1.3.1 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (ப.ப.ஆ.அ.நி.) - கண்ணொறுவை	121
1.3.2. தாவர வைரசு சுட்டியல் நிலையம் - ஹொமாகம்	128
1.4. நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (நெ.ஆ.அ.நி.) - பத்தலகொட	136
1.4.1. பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி.) - போம்புவெல	167
1.5. இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி.) - பேராதனை	174
2.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி.) - கண்ணொறுவை	196
2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) - கண்ணொறுவை	202
2.1.2. தாவர பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே.) - கண்ணொறுவை	217
2.1.3. பீடைநாசினிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.நா.ப.அ.) - பேராதனை	223
2.1.4. தாவர கருமூல வள நிலையம் (தா.க.வ.நி.) - கண்ணொறுவை	254
2.1.5. தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை (தே.தா.த.சே.) - கட்டுநாயக்க	265
2.2. விதை மற்றும் நடுகைப்பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ந.பொ.அ.நி.) பேராதனை	292
2.3. சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையம் (ச.பொ.தி.நி.) - பேராதனை	316
3.1. விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் (வி.ப.நி.) - பேராதனை	329
3.2. தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (தே.வி.த.தொ.நி.) - கண்ணொறுவை	388
4.1. நிர்வாகப் பிரிவு - பேராதனை	412
4.2. பொறியியல் பிரிவு - பேராதனை	422
4.3. நிதிப்பிரிவு - பேராதனை	433
4.4. முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி.) - பேராதனை	437
5. வானிலை அறிக்கை	464
6. பிரசுரங்கள் மற்றும் வெளிப்படுத்தல்கள்	479
7. சிரேஷ்ட அலுவலர் பட்டியல்	503
8. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள்	528
9. அலுவலர் பதவி	529

சிறப்பம்சங்கள் - 2018

விடுவிப்புச் செய்யப்பட்ட புதிய வர்க்கங்கள்

பயிர் - பூமெல்லோ (சித்திரசு மக்சிமா)

வர்க்கம் - சீ.ஜீ. - 4



- பழந்தரும் காலம் - வைகாசி - ஆனி (பிரதானமாக)
- பழத்தின் சராசரி நிறை - 1,905 கிராம்கள்
- பழத்தோல் நிறம் - மஞ்சள்
- தசைப்பகுதியின் நிறம் - இளம் சிவப்பு சார்ந்த வெண்மை
- நடப்பட்டதிலிருந்து முதலாம் பூத்தலுக்கு எடுக்கும் காலம் - 3 ஆண்டுகள்;
- இனப்பெருக்க முறை - கிளையொட்டு மூலமான பதிய முறை

வர்க்கம் - சீ.ஜீ. - 6



- பழந்தரும் காலம் - வைகாசி - ஆனி (பிரதானம்) ஐப்பசி- கார்த்திகை (சிறிதளவில்)
- பழத்தின் சராசரி நிறை - 1,325 கிராம்கள்
- பழத்தோல் நிறம் - பச்சை சார் மஞ்சள்
- தசைப்பகுதியின் நிறம் - இளம் சிவப்பு
- நடப்பட்டதிலிருந்து முதலாம் பூத்தலுக்கு எடுக்கும் காலம் - 3 ஆண்டுகள்;
- இனப்பெருக்க முறை - கிளையொட்டு மூலமான பதிய முறை

பயிர் - விளா (பெரோனியா லிமோனியா)

வர்க்கம் - ஏ.என்.கே. - விளா 01 - (ஏ.சீ.சீ. 53)



- வருடாந்த விளைச்சல் : 800 - 1,000 கிலோ கிராம்கள்
- பூக்கும் மாதங்கள் : பங்குனி - ஆடி
- பழத்தின் வடிவம் : பெரிய உருண்டையான பழம்
- பழத்தின் நிறை : 450 - 500 கிராம்கள்
- பழத்தோல் நிறம் - மங்கலான வெள்ளை
- பழமானது காம்புடன் இறுக்கமாக இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.
- தசைப்பகுதியின் நிறம் - கபிலம்
- மரத்தில் முட்கள் மிகவும் அரிதாகக் காணப்படும்.
- இனப்பெருக்க முறை - கிளையொட்டு மூலமான பதிய முறை

வர்க்கம் - ஏ.என்.கே.- விளா 02 - (ஏ.சீ.சீ. 63)



- வருடாந்த விளைச்சல் : 800 - 1,000 கிலோ கிராம்கள்
- முட்களற்ற மரம்
- பூக்கும் மாதங்கள் : பங்குனி - ஆடி
- பழத்தின் நிறை : 500 - 550 கிராம்கள்
- பழத்தின் பருமன் மற்றும் வடிவம் : பெரிய முட்டை வடிவப் பழம்
- புறத்தோல் நிறம் - மங்கிய வெள்ளை
- தசைப்பகுதியின் நிறம் - கடுங் கபிலம் (நன்கு முதிர்ந்துள்ள போது)
- இனப்பெருக்க முறை - கிளையொட்டு மூலமான பதிய முறை

பயிர் - சின்ன (கூட்டு) வெங்காயம் (அல்லியம் சிபா)

வர்க்கம் - ஏ.டபிள்யூ. - 01 - (அரலகன்வில ஊதா) ஏ.சீ.ஏ. - 13



- குறுகிய வயது கொண்ட வர்க்கம் - (60-75 நாட்கள்) - பூக்கும் ஆற்றல் கொண்டது. (15-20%)
- சராசரி விளைச்சல் : 15 - 20 தொன்/ஹெ.
- கூட்டு ஒன்றிலுள்ள சராசரி குமிழ்களின் எண்ணிக்கை 3 - 5
- மொத்த கரையக்கூடிய திண்மங்களின் உள்ளடக்கம் - 14%
- மென்னிளம் சிவப்பு நிறமான மெல்லிய தோல் கொண்ட அகலமான நீள்வட்ட வடிவ குமிழ்கள்
- தசைப்பகுதியின் நிறம் - நாவல் - வெள்ளை
- இனப்பெருக்க முறை - உண்மை விதைகள்/ முளைவகை

வர்க்கம் - ஏ.டபிள்யூ. - 02 (அரலகன்வில ஊதா) ஏ.சீ.ஏ. - 56



- குறுகிய வயது கொண்ட வர்க்கம் - (60-75 நாட்கள்) - பூக்கும் ஆற்றல் கொண்டது (15-20%)
- கரும் பச்சைத் தாவரம் - பூக்கும் ஆற்றல் கொண்டது.
- சராசரி விளைச்சல் : 15 - 20 கிலோ/ஹெ.
- மென் சிவப்பு நிற தடிப்பான தோலைக் கொண்ட முட்டை வடிவான குமிழ்கள், தசைப் பகுதி வெண்ணிறமானது.
- கூட்டு ஒன்றிலுள்ள குமிழ்களின் எண்ணிக்கை : 4 - 6
- மொத்த கரையக்கூடிய திண்மங்களின் உள்ளடக்கம் - 16%
- ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் வெங்காய மயிர்க் கொட்டியின் தாக்கம் குறைவானது.
- இனப்பெருக்க முறை - உண்மை விதைகள்/ முளைவகை

பயிர் - பயறு (விக்னா ரேடியேட் எல்) வில்சேக்

வர்க்கம் - எம்.ஐ.பீ.எம். - (வம்சாவழி எம்.ஐ.பீ.எம். - 14-254)



- 55 - 60 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையக்கூடிய உயர் விளைச்சல் தரும் வர்க்கம். சராசரி விளைச்சல் 2 - 2.2 தொ/ஹெ.
- அழுத்தமான மேற்பரப்பினையுடைய மஞ்சள் சார் பச்சை நிறமான கோள வடிவ வித்துக்கள்
- 100 வித்துக்களின் நிறை - 60 - 65 கிராம்கள்.
- நெற்று ஒன்றிலுள்ள வித்துக்கள் : 10 - 12
- பயறு இலைச்சித்திர வடிவ வைரசிற்கு எதிர்ப்புத் தன்மையானது.
- அவித்தலுக்கான நேரம் - 15 நிமிடங்கள்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அடைவுகள்

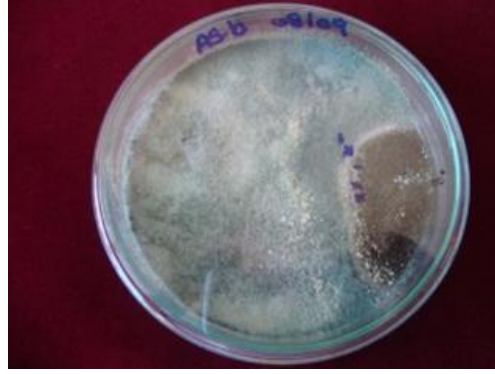
- மிளகாயின் முதலாம் சந்ததி விதையுற்பத்திக்கான செலவை 50% இனால் குறைப்பதற்கான ஒரு தொழில்நுட்பப் பொதி விருத்தி செய்யப்பட்டது.



- வெங்காயச் செய்கைக் களங்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ரைக்கோடேர்மா அஸ்பரில்லம் இனைப் பயன்படுத்தி வெங்காயப் பூக்களில் அஸ்பேர்ஜிலசு நைகர் இனால் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற கரும் பூஞ்சணம் நோயினை முகாமை செய்ய ஒரு பொதி விருத்திசெய்யப்பட்டது.



வெங்காய குமிழிலும் பூக்களிலும் பூஞ்சண அறிகுறி



அஸ்பேர்ஜிலசு நைகர் இற்கு எதிராக ரைக்கோடேர்மாவினது எதிர்த்தாக்க விளைவு

- இயந்திர அறுவடையை வசதிப்படுத்த மேசை உப்பினைப் பயன்படுத்தி பயரில் செயற்கையாக இலையுதிரச் செய்யும் நுட்பம் விருத்தி செய்யப்பட்டது.



பரிகரிக்கப்பட்ட



கட்டுப்பாட்டு

- சைவ உணவாளர்களின் நாளாந்த புரதத் தேவைக்கான ஓர் நிரப்பு மூலமாக சோயா அவரை, பயறு மற்றும் நிலக்கடலையைப் பயன்படுத்தி 13.7% காபோவைதரேற்று, 27.1% கொழுப்பு, 9.2% புரதம் மற்றும் 2.5% கனியுப்புக்கள் அடங்கிய மரக்கறி - விரல்கள் (Vege - Fingers) இனது விருத்தி. உள்ளூர் நெல் வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி சமைத்த சோறு சேர்க்கப்பட்ட, ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய புலனுணர்வு பண்புகளைக் கொண்ட யோகட் விருத்தி செய்யப்பட்டது. ஏ.ரீ. - 309 ஆனது யோகட்டிற்கு மிகச் சிறந்த வர்க்கமாக அடையாளம் காணப்பட்டது.



மரக்கறி விரல்கள்



சோறு கலந்த யோகட்

- “பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவமும் பெறுமதி சேர்த்தலும்” எனும் செயற்றிட்டத்தின் கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் இழப்புக்களைக் குறைப்பதற்கு வெற்றிட உலர்த்தல் நுட்பம் விருத்தி செய்யப்பட்டது. மாத்தளை, பேராதனை மற்றும் நுவரெலியாவிலுள்ள பொதியிடு இல்லங்கள் வெற்றிகரமாக இயங்குகின்றன.



மாத்தளையிலுள்ள பழங்கள் பதப்படுத்தும் நிலையம்;

- நிலப்பயன்பாட்டை குறைக்கும் மற்றும் மண்ணரிப்பை 90% இனால் குறைக்கும் ஓர் செலவு விளைதிறனுள்ள நிலைக்குத்து வளர்ப்பு முறை (கோபுர முறை) ஆனது பாரம்பரியமான சாடி மற்றும் மேடை முறை விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி முறைக்குப் பதிலாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதனை பராமரித்தல் மற்றும் அறுவடை செய்தல் இலகுவானது. இந்நுட்பமானது விவசாயிகளின் களங்களில் சோதிக்கப்பட்டது.



உருளைக்கிழங்கு பயிர்க் கோபுரம்

- மண் மற்றும் தாவரச் சோதனை பொறித் தொகுதியைப் பயன்படுத்தி இடத்திற்கு தனித்துவமான பசளை முகாமைத்துவ முறையொன்று பேண்தகு மரக்கறி உற்பத்திக்கென விருத்தி செய்யப்பட்டது.



மண் மற்றும் தாவரச் சோதனை பொறித்தொகுதி

- மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்துடன் இணைந்து மத்திய, ஊவா மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாணங்களிலுள்ள மண் காப்புக்குரிய பிரதேசங்களில் மண் காப்புக்குரிய உற்பத்தித் திறன் மேம்பாட்டு தளங்கள் தாபிக்கப்பட்டன. அவ்விடங்களில் விவசாயிகள், விவசாயப் போதனாசிரியர்கள், நிலப்பயன்பாடு மற்றும் கொள்கைத் திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் கள உத்தியோகத்தர்கள், விரிவுரையாளர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் ஆகியோருக்கு 30 பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.



மண்காப்பு மற்றும் நீர் முகாமைத்துவ பயிற்சிகள்

- உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மிளகாய் கலப்பின விதைகளை குறைந்த விலையில் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கச் செய்வதனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு கொத்மலை பகுதியின் திஸ்பனை பகுதியில் மகாவலி அதிகார சபையுடன் இணைந்து விவசாயத் திணைக்களம் ஓர் விதையுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை ஆரம்பித்தது. மிளகாய் கலப்பின விதையுற்பத்தி தொடர்பில் ஒரு தொகுதி விவசாயிகள் களப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டனர். விவசாயத் திணைக்களத்தின் வழிகாட்டலுக்கமைய 15,000 சதுர அடிப்பரப்பில் ஆளுகை நிபந்தனைகளின் கீழ் இவ்விவசாயிகள் எம்.ஐ.சீ.எச்.எச்.வை. - 1 மற்றும் எம்.ஐ.சீ.எச்.எச்.வை - 02 ஆகிய வர்க்கங்களின் செய்கையை விவசாயிகள் ஆரம்பித்தனர். பொதிகளில் விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் மகாவலி அதிகார சபையின் இலச்சினைகளுடன் மகாவலி விதை எனும் பெயருடன் விதைகள் சந்தைப்படுத்தப்படுகின்றன.



கொத்மலை கலப்பின மிளகாய் விதையுற்பத்தி

- 2018 ஆம் ஆண்டில் குண்டசாலை விவசாயப் பாடசாலைக்கு விடுதி வசதியின்றிய முறையில் 35 மாணவர்கள் பரீட்சார்த்த மட்டத்தில் கொள்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் உள்வாங்கப்பட்டனர். 2018 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 5 இல் தகுதி பெற்றவர்களை தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 6 இற்கு உள்வாங்குதலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தற்போதுள்ள தேசிய தொழிற்சாலை இம்மாணவர்கள், தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 5 இனை நடாத்தும் லபுதுவ விவசாயப் பாடசாலைக்கு உள்வாங்கப்பட்டனர். லபுதுவ விவசாயப் பாடசாலையானது தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 5 இலிருந்து தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 6 இற்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. (2ஆம் வருடம் தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 6)



விவசாய டிப்ளோமா பட்டமளிப்பு நிகழ்வு

1.1. வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (வ.ஆ.அ.நி.) - மஹா இலுப்பல்லம

மறுவயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (FCRDI), - மஹா இலுப்பல்லம மற்றும் இதன் பரந்துபட்ட நிலையங்கள் என்பன மறுவயற்பயிர்களில் அவற்றின் வர்க்க விருத்தி மற்றும் அதனோடு தொடர்புபட்ட தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அதன் பங்காளர்களிற்கு அவற்றின் ஆரம்ப நிலை, பரப்புரைகளை மேற்கொள்ளுதல் போன்றவற்றிற்கு பொறுப்பாயுள்ளன. இலங்கையில் மறுவயற் பயிர்களாக அடையாளப்படுத்தப்படுவன குவையூட்டற் பயிர்கள் (மிளகாய், வெங்காயம்), பருப்புப் பயிர்கள் (பயற்று, கௌபி, உழுந்து), எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள் (நிலக்கடலை, சோயா அவரை, எள்ளு, தூரியகாந்தி) மற்றும் சிறுதானியங்கள் (சோளம், குரக்கன், இறுங்கு, ஏனையவை) என்பனவாகும். மேலும் இந்நிறுவனமானது பொறுப்பாகவுள்ள குறித்த பயிர்களின் மூலவிதைகளின் போதிய அளவிலான உற்பத்திக்குப் பொறுப்பாகவுள்ளது. மேலும் இந்நிறுவனம் அதன் பிராந்திய ரீதியில் முக்கியத்துவம் பெறும் பயிர்களான நெல், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்கள் போன்றவற்றின் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பிலும் தனது சேவையை வழங்குகிறது. உலர் வலயப் பயிர்களின் உள்ளூர் கருமூலவுயிர்களில் உள்ளகப் பாதுகாப்பு மற்றும் பயிர் விருத்தி நிகழ்ச்சித்

திட்டத்தில் அவற்றின் வினைத்திறனான பயன்பாடு என்பவற்றுடன் பொருத்தமான கருமூலவுயிர்களின் அறிமுகமும் இந்நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இந்நோக்கங்கள் அனைத்தையும் அடைவதற்காக வயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமானது தேசிய சர்வதேச ரீதியிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தனியார்த் துறை நிறுவனங்கள் என்பவற்றுடன் கூட்டிணைந்து செயற்படுகிறது.

மறுவயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் தொகுதியானது பிரதான ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை மஹா இலுப்பல்லமவிலும் ஏனைய பல பரந்துபட்ட நிறுவனங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. அவையாவன; பருப்பு மற்றும் எண்ணெய் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையம் (GLORDC) அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையம் (RARDC) அரலகன்வில், கரடியனாறு (அண்மையில் மீளூருவாக்கம் செய்யப்பட்டது) மற்றும் கிளிநொச்சி விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) திருநெல்வேலி மற்றும் வவுனியா என்பனவாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	முன்னேற்றம்(%)
மீண்டுவரும் செலவு	17,751,866	12,757,786	72
மூலதனம்	16,867,741	12,796,026	76
கருத்திட்டங்கள்			
• மிளகாய், சோளம் மற்றும் வெங்காயம்	28,272,000	27,235,000	96
என்பவற்றின் கலப்பின விருத்தி			

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• NARP			
• பயறு	760,000	704,119	93
• வெங்காயம் – நோயியல்	785,120	781,642	100
• KOPIA			
• சோயா	4,435,000	2,787,525	63
• வெங்காயம்	14,723,000	8,608,297	58
• தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சி			
• காலநிலைக் கம்பீர மாதிரிக் கிராமம்	8,200,000	3,709,425	45
மொத்தம்	91,794,927	69,379,425	45

முன்னேற்றம்

பயிர்விருத்தி

சுவையூட்டற் பயிர்கள்

மிளகாய்

மிளகாய் இலங்கையில் ஓர் பிரதான சுவையூட்டற் பயிராகும். மிளகாயில் தற்போதைய பயிர்விருத்தி நிகழ்ச்சியானது உயிரியல் நெருக்கீடுகள் (பங்கசு நோய், வைரசு நோய் மற்றும் பீடைகள்) மற்றும் உயிரியல் அல்லாத நெருக்கீடுகள் (ஈரப்பதன்) என்பவற்றிற்கு தாங்கும்/ எதிர்க்கும் தன்மை கொண்ட உயர் விளைவு கலப்பினங்களை விருத்தி செய்வதை முதன்மைப்படுத்தப்படுகிறது.

- சாத்தியப்பாடான பச்சை மிளகாய் விளைவு 30 தொ/ஹெக்டரிலும் கூடுதலாக கொண்ட ஆறு துலக்கமான மிளகாய் கலப்பினங்கள் (NCVT) தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கச் சோதனையின் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.
- கலப்புப் பிறப்பாக்க நிகழ்ச்சியின் கீழ் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஓர் துலக்கமான உள்ளகக் கலப்பு நிரல் விவசாயிகளின் வயல்களில் வர்க்க நடத்தைகளைப் பரீட்சிப்பதற்காக (VAT) வர்க்க இசைவாக்க சோதனையின் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

- சாத்தியப்பாடான பச்சை மிளகாய் விளைவு 30 தொ/ஹெக்ட. ஐக் கொண்ட மூன்று துலக்கமான கலப்பினங்கள் (NCVT) தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கச் சோதனையிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- முதற்கட்ட இசைவாக்க சோதனை (PYT) இன் கீழ் எழுபது கலப்பினங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றுள் 11 கலப்பினங்கள் (MYT) பிரதான இசைவாக்க சோதனை இற்காக அடையாளங் காணப்பட்டன.

- சிறந்த பயிராக்கவியல் பண்புகளைக் கொண்ட ஐம்பது அகக் கலப்பு நிரல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

- அகத்திடைச் சிறப்புக் கலப்பு மிளகாயின் மொத்தம் 24 சந்ததிகள் (10 சந்ததிகள் F₆ இலிருந்து F₇ வரைக்குமானவை, 2 சந்ததிகள் F₅ இலிருந்து F₆ வரைக்குமானவை, 3 சந்ததிகள் F₂ இலிருந்து F₃ வரைக்குமானவை, 9 சந்ததிகள் F₁ இலிருந்து F₂ வரைக்குமானவை) முன்னேற்றப்பட்டன.

- புறத்திடைச் சிறப்புக்கலப்பு மிளகாயின் மொத்தம் 12 சந்ததிகள் F₁ இலிருந்து F₂ வரை முன்னேற்றப்பட்டன.

- பிறப்புரிமைசார் ஆண் மலட்டுத் தன்மைக்குக் காரணமான பரம்பரையலகுகள் MICH HY 01 இன் பெண் பெற்றோரிற்கு இடம் மாற்றப்பட்டதுடன்

கையால் மகரந்தம் நீக்கம் மற்றும் மகரந்தச் சேர்க்கை செய்தல் என்பவை தவிர்க்கப்பட்ட கலப்பின மிளகாய் விதை உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

- பதினைந்து தருவிக்கப்பட்ட மிளகாய்க் கலப்பினங்கள் அவற்றின் விளைவு மற்றும் நோய் பூச்சித் தாக்கத்திற்கான எதிர்ப்பு/ தாங்கும் தன்மை என்பவற்றிற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. நான்கு உயர் விளைவுடைய (பச்சை மிளகாய் விளைவு 18-25 தொ/ஹெ) குறைந்தளவான நோய் பூச்சித் தாக்கத்தைக் கொண்ட “ கொட் பெப்பர்” வகைக் கலப்பினங்கள் வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச் செய்கைக்காக அடையாளம் காணப்பட்டன.

வெங்காயம்

கூடிய சேமிப்புத் திறன் (4 மாத சேமிப்பில் 25% இலும் குறைவான இழப்பு) மற்றும் நோய், பூச்சித் தாக்கம் என்பவற்றிற்று எதிர்ப்பு/ தாங்குதிறன் என்பவற்றைக்கொண்ட குறைந்த காலத்தில் கூடிய விளைவு தரக்கூடிய (40 தொ/ஹெ) பெரிய வெங்காய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதை இலக்காகக் கொண்டு வெங்காயப் பயிர்விருத்தி நிகழ்ச்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. போகத்திற்குப் புறம்பான காலத்தில் பெரிய வெங்காயத்திற்குப் பிரதியீடாக பெரிய குழிழ்களைக் கொண்ட கூடியவிளைவு தரும் (25 தொ/ஹெ) சிறிய வெங்காயத்தினை விருத்தி செய்தல். சிறிய வெங்காய இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் பிரதான நோக்கமாகும்.

- இசைவாக்கத்திற்காக ஐந்து அந்நிய வர்க்கங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் காலப்போக தாக்கத்தினைக் கண்டறிவதற்காக மேலும் மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்படும்.
- பிறப்புரிமை வேறுபாடுகளை வெங்காயத்தில் உருவாகும் நோக்கத்துடன் ஆறு கருமூலவுயிர் பரிசோதனை மற்றும் கலப்புகள் என்பன

உள்ளூர் மற்றும் தருவிக்கப்பட்ட நிரல்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டன. எட்டு F_1 விதைகள் F_1 குமிழ்களிற்காக நடுகை செய்யப்பட்டதுடன் இரண்டு F_2 சந்ததிகள் முன்னேற்றப்பட்டன.

- பெரிய வெங்காயத்திற்கு பதிலீடாக பெரிய குமிழ்களைக் கொண்ட சிறிய வெங்காய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் பெரிய வெங்காயம் மற்றும் சிறிய வெங்காயம் என்பன இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்டன. இருபத்திநான்கு நிரல்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. முன்னேற்றகரமான சீரான தன்மையைப் பெறுவதற்கு மேலும் தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- நிபந்தனையின் கீழ் வெளியிடப்பட்ட சிறிய வெங்காய வர்க்கமான MICLO 1 இன் இனவிருத்தியாளன் விதையின் ஆறு கிலோ கிராம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் இவ்விதையானது 2019 இல் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையத்திடம் (SPMDC) கையளிக்கப்படும்.

சோளம்

சோளக் கலப்பின விருத்தி நிகழ்ச்சியானது சாதகமான சூழல்நிலைமையின் கீழ் 8-9 தொ/ஹெ உயர் விளைவு சாத்தியப்பாட்டைக் கொண்டதும் விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளைக் (நிமிர்ந்த இலை, வலிய தண்டு, மற்றும் பொந்தியின் நுனிவரையான நிரம்பிய வித்துக்கள், பூரணமாக மறைக்கப்பட்ட பொத்தி மடல்) கொண்டதுமான கலப்பின சோளத்தை அறிமுகம் செய்வதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது. மேலும், சோளத்தின் கலப்பின விருத்தி மற்றும் ஈரப்பதன்சார் தகைப்பிற்கான பெற்றோர் வரிசை விருத்தி என்பன இந்நிகழ்ச்சியின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- ஓர் உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினம் CLYQ 220/CLO 2450Q ஆனது விவசாயிகளின் வயலில் சராசரி விளைவாக 7.5 தொ/ஹெ ஐக் காட்டியது.

இது பெரிய அளவிலான VAT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது.

- இந்தியாவின் CIMMYT இலிருந்து பெறப்பட்ட ஐந்து துலக்கமான வறட்சிக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய கலப்பினச் சோளங்கள் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் வயல்கள் என்பவற்றில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மூன்று கலப்பினங்கள் VHI 2263, VHI 2264 மற்றும் VHI 1296 என்பன உயர் விளைவை கொண்டிருந்தன. (7 தொ/ஹெ) இவை பெரிய அளவிலான VAT இற்குத் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் இவற்றின் பெற்றோர் வரிசைகள் CIMMYT இலிருந்து பெறப்பட்டன.
- மூன்று உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினங்கள் VAT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் கலப்பினம் CLO 2720/ CLYQ 203 ஆனது சராசரி விளைவு 7.3 தொ/ஹெ ஐக் காட்டியது.
- ஐந்து துலக்கமான CIMMYT கலப்பினச் சோளங்கள் VAT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் CIMMYT இலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏழு துலக்கமான கலப்பினங்கள் NCVT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. துலக்கமான கலப்பினங்களைத் தெரிவு செய்வதற்காக மேலும் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- CIMMYT - இந்திய உயர் வர்க்க பரிசோதனை 50 இனக்கலப்புகளுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் ஐந்து துலக்கமான கலப்பினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. அத்துலக்கமான கலப்பினங்களின் விதைகள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக வேண்டப்பட்டுள்ளன.
- உள்ளூர் அகக்கலப்பு நிரைகளிலிருந்து விருத்தி செய்யப்பட்ட ஐந்து துலக்கமான கலப்பினங்கள் NCVT இல் நான்கு இடங்களில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் ஓர் கலப்பினத்தின் சராசரி விளைவு (5-6 தொ/ஹெ) பரிசீலிப்பிற்கான கலப்பின வர்க்கத்துடன் (5-6 தொ/ஹெ) ஒப்பிடக்கூடியதாக இருந்தது.

- அறுபத்தெட்டு உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட தனிக்கலப்பு சோளக்கலப்பினங்கள் PYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஏழு துலக்கமான கலப்பினங்களும் அவற்றின் பெற்றோர் வரிசைகளும் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகவும் இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சிக்காகவும் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- நாற்பத்து மூன்று தனிக்கலப்பு கலப்பினச் சோளங்கள் AYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் இரண்டு துலக்கமான கலப்பினங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- கையால் சுய மகரந்தச் சேர்க்கையினூடாக தெரிவு செய்யப்பட்ட நிரல்களின் சந்ததி முன்னேற்றத்தின் மூலம் சோளத்தின் பெற்றோர் அகக்கலப்பு நிரல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. (S₀-S₁100 வரிசைகள், S₂-S₃-171 வரிசைகள் மற்றும் S₃-S₄ 71 வரிசைகள்)

குரக்கன்

சோள இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் நோக்கமானது சாத்தியமான 3-5 தொ/ஹெ விளைவைக் கொண்ட குறைந்த வயதுடைய (75-85 நாட்கள்) மற்றும் நடுத்தர வயதுடைய (100-110 நாட்கள்) குரக்கன் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- சராசரி விளைவாக அண்ணளவாக 3.0-3.75 தொ/ஹெ ஐக் காட்டும் ஓர் துலக்கமான குரக்கன் வரிசை NCVT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது.
- கலப்புக் குடித்தொகையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட எட்டு துலக்கமான குரக்கன் வரிசைகள் AYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அவ்வரிசைகள் பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகத்தில் சராசரி விளைவாக அண்ணளவாக 3.5-3.75 தொ/ஹெ ஐக் காட்டின. அவற்றுள் ஓர் துலக்கமான வரிசை NCVT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது.
- தொகைக் குடித்தொகையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட பதினேழு குரக்கன் வரிசைகள் 2015 சிறுபோகத்தில்

வெற்றிகரமான இனக்கலப்பின் மூலம் விருத்தி செய்யப்பட்டு அதன் விளைவு மற்றும் பயிராக்கவியல் இயல்புகளுக்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அந்நிரல்கள் சிறுபோகத்தில் சராசரி விளைவாக அண்ணளவாக 3-3.25 தொ/ஹெ ஐக் காட்டியது. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

- காணப்படுகின்ற கருமூலவுயிர் வளங்களைப் பயன்படுத்தி இருபத்தைந்து குரக்கன் கலப்புகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. அவை வெற்றிகரமான கலப்புகளை அடையாளங் காண்பதற்காக பரீட்சிக்கப்படும்.
- தூண்டப்பட்ட மாறல் பதார்த்தத்தால் பரிகரிக்கப்பட்ட இரண்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட குரக்கன் வர்க்கங்கள் வயலில் தாபிக்கப்பட்டன. அவை M2 சந்ததியில் இருந்து துலக்கமான வரிசைகளைத் தனிமைப்படுத்துவதற்காக மேலதிக தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இறுங்கு

- இரண்டு துலக்கமான இறுங்குச் சேகரிப்புகள் VAT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இச்சேகரிப்புகள் சராசரி விளைவாக அண்ணளவாக 3.5-4.0 தொ/ஹெ ஐக் காட்டின. பெறுபேறை உறுதி செய்வதற்காக பரிசோதனை மீளவும் மேற்கொள்ளப்படும்.
- மாறல் இனவிருத்தித் தொழில்நுட்பத்தினூடாக பதின்நான்கு இறுங்கு வரிசைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. உயிர்த்திணவு உற்பத்தியில் அவற்றின் செயற்பாட்டின் அடிப்படையில் பத்து வரிசைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட வரிசைகள் அண்ணளவாக 45-46 தொ/ஹெ விளைவை நடுகை செய்து 56-60 நாட்களில் காட்டின.

பொரிசோளம்

- உயர் விளைவு பொரிசோளக் குடித்தொகையை விருத்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் ஓர் பிற்புறக் கலப்பு இனவிருத்தி நிகழ்ச்சி தொடங்கப்பட்டது. நான்காம் பிற்புறக் கலப்புச் சந்ததி வயலில் தாபிக்கப்பட்டதுடன் மதிப்பீடு செயற்பாட்டில் உள்ளது.
- எட்டு துலக்கமான அகக்கலப்பு வரிசைகள் தனிமைப்படுத்தப்பட்டதுடன் கலப்பின பொரிசோளத்தை விருத்தி செய்வதற்காக இனம்கலக்கப்பட்டன. பதினைந்து உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட பொரிசோளக் கலப்பினங்கள் அவற்றின் விளைவு மற்றும் ஏனைய பண்புகளிற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. துலக்கமான இனக் கலப்புச் சேர்க்கைகள் சராசரி தானிய விளைவாக 3.0-3.5 தொ/ஹெ ஐக் காட்டின.

இனிப்புச் சோளமும் மெழுகுச் சோளமும்

- வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச் செய்கைக்கு சிபாரிசு செய்யும் பொருட்டு உள்ளூர் துழல் நிலைமைகளிற்கான இசைவாக்கம் மற்றும் விளைவு என்பவற்றைப் பரீட்சிப்பதற்காக ஓர் தருவிக்கப்பட்ட மெழுகுச் சோள வர்க்கத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்கான ஓர் பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மதிப்பீடானது செயற்பாட்டில் உள்ளது.
- பத்தொன்பது ஒத்தநிறமூர்த்த மற்றும் ஒத்த இயல்புள்ள இனிப்புச் சோள அகக் கலப்பு வரிசைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றின் நடத்தைகளை சோதிப்பதற்காக துலக்கமான அகக்கலப்பு வரிசைகளுடன் இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

பருப்புகள்

பயறு

பயறு இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் நோக்கங்களாவன 60-80 நாட்கள் பயிர்க் காலத்தைக் கொண்ட உயிரியல் (நோய்/

பூச்சி) தகைப்பு மற்றும் பௌதிகத் தகைப்பு (நீர்த்தகைப்பு) என்பவற்றிற்கு எதிர்ப்பு/தாங்கும் தன்மையுள்ள மற்றும் உயர்விளைவைக் கொண்ட (2.5 தொ/ஹெ இலும் அதிகம்) வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும். ஒரேகாலத்திலான முதிர்ச்சி என்பது தற்போதைய பயிர்விருத்தி நிகழ்ச்சியில் முக்கியத்துவப்படுத்தப்படும் மற்றோர் பார்வையாகும்.

- ஓர் துலக்கமான, மஞ்சள் சித்திர வடிவ நோய்க்கு (MYMV) எதிர்ப்புடைய, குறைந்த வயதுடைய (55-60 நாட்கள்) சாத்தியப்பாடான விளைவு 2-2.2 தொ/ஹெ ஐக் கொண்ட பயறு வர்க்கம் ஓர் புதிய வர்க்கமாக (M 07) பொதுப் பயிர்ச் செய்கைக்காக வெளியிடப்பட்டது. இப்புதிய வர்க்கம் மூன்றாம் போகம் மற்றும் சிறுபோகப் பயிர்ச் செய்கைக்குப் பொருத்தமானது.
- ஆறு துலக்கமான பயறு வரிசைகள் VAT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- தானிய வண்டுத் தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்பையும் உயர் விளைவையும் (>2 தொ/ஹெ) இயல்புகளாகக் கொண்ட ஒன்பது துலக்கமான பயறு வரிசைகள் PYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- வெவ்வேறு கலப்புகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட எழுபத்தொன்பது பயறு வரிசைகள் PYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோரைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட புதிய கலப்புகள் (தனி, பிற்புற மற்றும் உச்சிக்கலப்பு) விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளுடன் உயர் விளைவு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக முன்னைய போகத்தில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. எல்லா F₁ விதைகளும் வயலில் விதைக்கப்பட்டதுடன் F₂ இற்கு முன்னேற்றப்பட்டது. F₂, F₃ மற்றும் F₄

சந்ததிகள் தொகைக் குடித்தொகையாகப் பராமரிக்கப்பட்டன. F₄ சந்ததியிலிருந்து தனித்தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் F₅ சந்ததிக்கு முன்னேற்றப்பட்டதுடன் சந்ததி விருத்தி எச்சங்களாக நடுகை செய்யப்பட்டன. விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளுடனான எழுபத்தொன்பது சந்ததி விருத்தி எச்சங்கள் F₅ சந்ததியிலிருந்து PYT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- பின்வரும் தொகைக் குடித்தொகைகள் 2018 சிறுபோகத்தில் வயலில் தாபிக்கப்பட்டன.

F₁ சந்ததி - 23 தொகைக் குடித்தொகை

F₂ சந்ததி - 12 தொகைக் குடித்தொகை

F₃ சந்ததி - 28 தொகைக் குடித்தொகை

F₄ சந்ததி - 18 தொகைக் குடித்தொகை

F₅ சந்ததி - 39 கலப்புக்களிலிருந்து 1,133 சந்ததி விருத்தி அலகுகள் மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

பயற்றில் தானிய வண்டிற்கான எதிர்ப்புப் பரம்பரை இயல்பை அடையாளம் காண்பதற்காக ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது, பரீட்சிக்கப்பட்ட பயறுவர்க்கங்களான VC 2802B-G மற்றும் ஜன்கான் என்பவற்றில் தானிய வண்டிற்கான (*Callosobruchus maculate*) எதிர்ப்பியல்பை தனியான குறைமேலாட்சியுடைய பிரதான பரம்பரையலகு கட்டுப்படுத்துவதை வெளிப்படுத்தியது.

- பயறு வர்க்கமான “ஆரி” உயர்விளைவு சமகால முதிர்ச்சி மற்றும் மஞ்சள் சித்திரவடிவ நோய்க்கு எதிர்ப்பு போன்றவற்றிற்காக மாறலை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு காமா கதிர்வீச்சிற்கு உட்படுத்தப்பட்டது. M2 சந்ததி வயலில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. மேலும் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

கௌபி

கௌபி இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் பிரதான நோக்கமானது ஏனைய விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளான நோய்/ பூச்சித் தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்பு/ தாங்குதிறனுடையதும் நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 3.0 தொ/ஹெ இலும் மேற்பட்டதும் மழைவீழ்ச்சியின் கீழ் 2.0 தொ/ஹெ விளைவைக் கொண்டதுமான வர்க்கங்கள் விருத்தி செய்வதாகும்.

- வறட்சியைத் தாங்கும் இயல்புடன் கூடிய விளைவைப் பெறுவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர்களைப் பயன்படுத்தி புதிய இனக்கலப்புகள் செய்யப்பட்டன. சந்ததி முன்னேற்றத்திற்காக F1, F2, F3, மற்றும் F4 சந்ததிகளிலிருந்து முறையே மூன்று F2, ஐந்து F3, ஒரு F4 மற்றும் இரண்டு F5 குடித்தொகைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு தொகைக் குடித்தொகையாக வயலில் தாபிக்கப்பட்டன. விருப்பத்திற்குரிய பண்புகளுடன் உயர்விளைவைக் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் எட்டு புதிய இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- PYT இலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட 12 துலக்கமான வரிசைகளின் விளைவு மற்றும் ஏனைய காரணிகளை பரீட்சிப்பதற்காக AYT மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரீட்சார்த்தமானது இன்னொரு போகத்திற்கும் மீள் செய்யப்படுவதுடன் உயர் விளைவு வரிசைகள் NCVT இற்காகத் தெரிவு செய்யப்படும்.

உழுந்து

உழுந்து இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் நோக்கமானது உயர் விளைவுடன் கூடிய (சராசரி விளைவு > 2.5 தொ/ஹெ) நோய்/ பூச்சிக்கு எதிர்ப்பு/ தாங்கும் தன்மையுடைய குறைந்த/ நடுத்தர காலமுடைய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- நான்கு துலக்கமான உழுந்து வரிசைகள் NCVT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன்

மூன்று வரிசைகள் VAT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- முன்னைய F5 சந்ததியிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஐம்பத்தொன்பது துலக்கமான உழுந்து வரிசைகள் PYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- விருப்பத்திற்குரிய பண்புகளுடன் உயர் விளைவு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர்களைப் பயன்படுத்தி புதிய இனக்கலப்புகள் (பிற்புற மற்றும் தனி இனக்கலப்பு) மேற்கொள்ளப்பட்டன. முன்னைய இனக்கலப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட சந்ததிகள் முன்னேற்றப்பட்டன. விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளைக் கொண்ட ஐம்பத்தெட்டு வரிசைகள் PYT இற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- பின்வரும் தொகைக் குடித்தொகைகள் தெரிவிற்காக வயலில் தாபிக்கப்பட்டன.

F₁ சந்ததி - 17 தொகைக் குடித்தொகை

F₄ சந்ததி - 02 தொகைக் குடித்தொகை

F₅ சந்ததி - 04 இனக்கலப்புக்களிலிருந்து 144 விருத்தி எச்சங்கள்.

மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள்

சோயா அவரை

சோயா அவரையில் இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் நோக்கமானது உயர் விளைவான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 5 தொ/ஹெ இலும் மேற்பட்டதும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் 3 தொ/ஹெ இலும் மேற்பட்டதும் மற்றும் ஏனைய விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளான தீர்மானிக்கப்பட்ட வளர்ச்சி, பெரிய வித்து மற்றும் நோய்/ பூச்சித் தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்பு/ தாங்கும் தன்மை கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- மூன்று F6, மூன்று F4, ஓர் F3 மற்றும் இரண்டு F1 குடித்தொகைகள் சந்ததி முன்னேற்றத்திற்காக வயலில் தொகைக் குடித்தொகையாக தாபிக்கப்பட்டன. உயர்

விளைவு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் மூன்று புதிய இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

- மெக்சிகன் அரசு பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து பெறப்பட்ட நூற்று ஏழுவரிசைகள் உயர்விளைவு மற்றும் இயந்திரங்கள் மூலமான அறுவடைக்குப் பொருத்தமான பயிராக்கவியல் பண்புகள் கொண்ட வரிசைகளைத் தெரிவு செய்வதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உள்ளூர் வர்க்கங்களுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- மெக்சிகன் அரசு பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து பெறப்பட்ட வரிசைகளின் கருமூலவுயிர் மதிப்பீட்டிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட எட்டு துலக்கமான வரிசைகள் PYT இல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. போதிய தாவர எண்ணிக்கை இல்லாமையால் பரீட்சார்த்தம் மீளச் செய்யப்படும்.
- 50kr, 100kr, 150kr, 200kr மற்றும் 250kr கதிர்வீச்சு வலிமைகளில் கதிர்வீச்சுக்குட்பட்ட வர்க்கம் Pb 01 இலிருந்து பெறப்பட்ட Pb 01 உடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த இயல்புகளைக் கொண்ட வரிசைகள் PYT இல் மதிப்பீடு செய்வதற்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

மரக்கறிகள்

- துலக்கமான வட்டுக்கத்தரி வரிசைகள் NCVT இல் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் பெறுபேறுகள் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கிராந்துருக்கோட்டைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பழங்கள்

- மா, கொய்யா, குறள் முருங்கை, ட்ரகன் பழம், நாரத்தை, மாதுளை, விளாத்தி, ரம்புட்டான், கொடித்தோடை மற்றும் திராட்சை என்பவற்றின் கருமூலவுயிர் தாபிதம் மற்றும் பராமரிப்பு என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- முக்கியமான உலர் வலய பல்லாண்டுப் பயிர் இனங்களின் பரம்பரையலகு வளங்களைப் பேணிக் காப்பதற்காக “உலர்வலய களப் பரம்பரையலகு வங்கி” பராமரிக்கப்படுகிறது.

பயிர்ச் செய்கை

- உற்பத்தித்திறன் குறைந்த மண் (சவர்/ உவர்) நிலைமையின் கீழ் இனிப்பு இறுங்கின் மாறல் வர்க்கத்திற்கு நைதரசன் பிரயோக அளவு (100 கி.கி/ஹெ) மற்றும் பங்கீட்டுப் பிரயோகம் (3 தடவைகளாக பிரித்தல்) என்பவற்றுடன் கரியின் (5 தொ/ஹெ) திருத்தப் பாவனையும் அனுகூலமானதாக அமைந்து கண்டறியப்பட்டது.
- குறைந்தளவான ஈரலிப்பினால் ஏற்படும் தகைப்பின் கீழ் பயறின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்கு ஒளி ஊடுபுகவிடாத பொருட்களின் பாவனையின் சாத்தியப்பாடு பற்றிய பரீட்சிப்பிற்கான பரிசோதனையொன்று செயற்படுத்தப்பட்டவண்ணமுள்ளது.
- சோளத்தில் கலப்பின விதை உற்பத்தியை விருத்தி செய்வதற்கான பரிசோதனை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.
- உலர்கால நிலையில் குறைந்த மண் ஈரப்பதனுள்ள பிரதேசங்களில் அவற்றின் நடத்தைகளின் இயலுமைக்காக பயறு, மிளகாய் மற்றும் சோளம் என்பவற்றின் மரபணுவகைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இடம்பெயரக் கூடிய மழைக் கூடாரம் மற்றும் திறந்த சூழல் நிலைகளில் முறையே 34 மற்றும் 57 பரீட்சிக்கப்பட்ட பயறு மற்றும் சோள வரிசைகளுள் நான்கு பயறு வரிசைகள் மற்றும் ஆறு சோள வரிசைகள் என்பன ஏனைய குறைந்த மண் ஈரலிப்பு நிலைமையின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்ட வரிசைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த நடத்தைகளைக் காட்டின. பரீட்சிக்கப்பட்ட நாற்பது வரிசைகளில் மூன்று மிளகாய் வரிசைகள் ஏனைய குறைந்த ஈரலிப்படைய

மண்களில் பரீட்சிக்கப்பட்ட வரிசைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த நடத்தையைக் காட்டின.

- ஓர் வயற் பரிசோதனையானது, பூத்தற்பருவத்தில் நெல்லின் விதான வெப்பநிலை மற்றும் மகரந்த மணி மற்றும் சிறுபூக்களின் கருக்கட்டற் தன்மை என்பவற்றில் மண் ஈரப்பதனின் தகைப்பினது (காற்றூட்டல் நிலைமையில்) தாக்கத்தைப் பரீட்சிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது. மண்ணில் 30 செ.மீ இற்கு பியசோமீற்றரின் வாசிப்பு கீழிறங்கும் போது விதான வெப்பநிலை அதிகரித்ததுடன் மண் ஈரலிப்பானது கனவளவு ரீதியான ஈரப்பதனின் அளவு 21% இற்கு குறைந்தது. அதன்பலனாக மகரந்தமணி, சிறுபூக்களின் வளம் மற்றும் தானிய விளைவு என்பன பாதிக்கப்பட்டன. எதிர்வரும் காலபோகத்தில் பரிசோதனை தொடரப்படும்.
- மேலதிக போசணையாக அல்பேட் கலவை மூலம் தாவர மேற்பரப்புப் பிரயோகம் செய்யும் அதேவேளை தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கிகளின் (GA3 மற்றும் NAA) தாக்கத்தை பச்சை மிளகாயின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றில் பரீட்சிப்பதற்காக ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட தாவர வளர்ச்சிக் சீராக்கிகளினதோ அல்பேட் கலவையினதோ தாக்கம் தனியே தாவர உலர்நிறையிலோ அல்லது பச்சை மிளகாயின் விளைவிலோ அவதானிக்கப்படவில்லை.
- மிளகாயில் நைதரசன் தேவைப்பாட்டினை தீர்மானிப்பதற்கு இலை நிற அட்டணைப் (LCC) பயன்பாட்டின் சாத்தியப்பாடு பற்றி அறிவதற்காக ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது மிளகாயின் நைதரசன் தேவைப்பாட்டை தீர்மானிப்பதற்கு LCC ஐ வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும் என்பதை வெளிப்படுத்தியது.

- ஓர் வயற்பரிசோதனையானது பயற்றின் வளர்ச்சியையும் விளைவையும் முன்னேற்ற பஞ்சகௌவியம் எனும் சேதனச் சேர்மானத்தின் தாக்கத்தை கற்பதற்காகவும் வயற்பயிர்களின் பயன்பாட்டிற்கான ஓர் சேர்மானத்தை சுயதயாரிப்புச் செய்வதற்காகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சேதனச் சேர்மானத்தின் தாக்கம் பயற்றின் வளர்ச்சியிலோ விளைவுகளிலோ அவதானிக்கப்படவில்லை.
- பயற்றின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றை முன்னேற்றுவதற்கு யூரியா மற்றும் NAA என்பவற்றின் தாவர மேற்பரப்புப் பிரயோகத்தின் தாக்கத்தைக் கண்டறிவதற்காக ஓர் வயற்பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சில விளைவு அளவிடுகள் NAAஆல் செல்வாக்குச் செலுத்தப்பட்ட போதும் மொத்தவிளைவு அதிகரிக்கவில்லை. பரிகரணத்தில் சில மாற்றங்களுடன் பரிசோதனையானது தொடரப்படும்.
- இலங்கையில் சோயா அவரைப் பயிரில் றைசோபியம் உட்புகுத்தலைப் பயன்படுத்தி வறட்சித் தகைப்பிற்கான தாங்கும்திறன் பற்றி கற்றறியப்பட்டது. றைசோபியம் உட்புகுத்தல் செய்யப்பட்ட சோயா அவரையானது (N பிரயோகம் இல்லாது) விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட N பிரயோகத்துடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்க விளைவைக் காட்டியது. றைசோபியம் உட்புகுத்தல் மற்றும் N பிரயோகம் என்பவற்றுடன் தொடர்பற்றவகையில் 40% இழப்பிலிருந்து 90% இழப்பாக வறட்சித் தகைப்பின் அதிகரிப்புடன் சோயா அவரையின் சராசரி விளையானது 3.6 தொ/ஹெ இலிருந்து 1.7 தொ/ஹெ ஆகக் குறைவடைந்தது.
- சோயா அவரையின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றில் விதானம் மீதான போசணைப் பிரயோகத்தின் தாக்கம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட N

பிரயோகப் பரிகரணத்துடன் ஒப்பிடுகையில் KNO_3 5 கி/லீ, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 6.06 கி/லீ மற்றும் அல்பேட் கலவை 6.5 கி/லீ என்பவை மேற்கட்டுப்பசளையாக பிரயோகிக்கப்பட்டமை சோயா அவரையில் குறிப்பிடத்தக்க விளைவு அதிகரிப்பாக 16-35% ஐ காட்டின.

- கௌபியின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றில் விதானத்தின் மீதான போசனைகளின் பிரயோகத்தின் தாக்கம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட N பிரயோகப் பரிகரணத்துடன் ஒப்பிடுகையில் KNO_3 5 கி/லீ மற்றும் $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 7.5 கி/லீ என்பன மேற்கட்டுப்பசளையாக பிரயோகிக்கப்பட்டமை கௌபியின் விளைவில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பாக அண்ணளவாக 36% ஐக் கொண்டிருந்தது.

பயிர்ப்பாதுகாப்பு

நோயியல்

வெங்காயப்பூவில் கரும்புஞ்சணத் தாக்கத்திற்கான நோய்க்காரணியை கண்டறிதல் வெங்காய கரும்புஞ்சண நோய்க் காரணிக்கு எதிராக ட்றைகோடேமாவை (*Trichoderma*) பரீட்சித்தல் மற்றும் வெங்காயப் பூஞ்சண நோயின் கட்டுப்பாட்டிற்காக களப்பயன்பாட்டிற்கான ஆவணத்தை விருத்தி செய்தல் ஆகிய நோக்கங்களிற்காக ஓர் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இலங்கையின் பிரதான வெங்காய வளர்ப்புப் பிரதேசங்களிலிருந்து பூஞ்சண அறிகுறிகளுடன் பெரிய வெங்காயப்பூ மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. அஸ்பேகிலஸ் (*Aspergillus*), பென்சிலியம் (*Penicillium*), கொலத்ரோற்றிகம் (*Collectotrichum*), மற்றும் அல்ரேனேறியா (*Alternaria*) ஆகிய நான்கு உயிரிகள் பெரிய வெங்காயப் பூவிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டன. இந்நான்கிலும் அஸ்பேர்கிலஸ் ஆதிக்கம் பெற்றது. எனவே, வெங்காயப்பூவிலிருந்து தனியாக்கப்பட்ட அஸ்பேர்கிலஸ் இனம் வெங்காயக்

குமிழ்களில் கரும்புஞ்சணத் தாக்கத்திற்கான நோய்க்காரணியுடன் ஒப்பிடப்பட்டது. வெங்காயப் பூ மற்றும் குமிழ் என்பவற்றிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட அஸ்பேகிலஸ், அஸ்பேகிலஸ் நைகர் (*Aspergillus niger*) என்பதை பரிசோதனை உறுதிப்படுத்தியது. எனவே அஸ்பேர்கிலஸ் நைகர் என்பதே வெங்காயப்பூ மற்றும் குமிழ் என்பவற்றில் கரும்புஞ்சண நோய்க்கான காரணி என்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. மண் மாதிரிகள் விவசாயிகளின் வயல்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டதுடன் உருவவியல் பண்புகளை கருத்திற்கொண்டு உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் மண்ணிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டன. ITS1/ITS4 உடனான PCR பல்பெருக்கக் கற்கையானது T. அஸ்பெறில்லம் (*T. asperillum*) ஐ தனிமைப்படுத்தப்பட்ட உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணியென உறுதி செய்தது. எதிர்ப்புத் தன்மைக்கான கற்கையானது அஸ்பேர்கிலஸ் நைகர் நோய்க்காரணிக்கு எதிரான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணியை உறுதி செய்தது. இனங்காணப்பட்ட T. அஸ்பெறில்லத்தைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகூட நிலைமையில் வளர்ப்பூடகத் திணிவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரீட்சையின்படி இனிப்புச் சோளமானது உட்புகுத்தலின் பின்னர் 1.02×10^9 cfu/g உயர் விளைவைக் கொடுத்தது. றைகோடேமா திணிவுப் பெருக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்பட்ட ஊடகங்களுள் இனிப்புச்சோளமானது வினைத்திறனான திணிவு வளர்ப்பு ஊடகமாக பயன்படுத்தப்படக்கூடியதாக இருந்தது. றைகோடேமாவின் மண்ணிலான வாழ்திறனை கண்டறிவதற்காக தொடர் பரிசோதனை நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

- எதிர்வுகூறல் மாதிரி ஒன்றை விருத்தி செய்வதற்கும் அதன்மூலம் இலங்கையில் வெங்காயச் செய்கையில் அந்திரக்நோஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு நாட்காட்டி அடிப்படையிலான பிரயோக அட்டவணை ஒன்றை விருத்தி செய்வதற்கும் காலநிலைக் காரணிகளிற்கும் வெங்காய அந்திரக்நோஸ் நோய் விருத்திக்கும்

இடையிலான இடைத் தொடர்பினது இனங்காணலானது மிகவும் முக்கியமாகும். ஓர் ஆராய்ச்சியானது இலங்கையில் வெங்காய அந்திரக்நோஸிற்காக ஓர் எதிர்வு கூறல் மாதிரியை விருத்தி செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது. நோயின் தீவிரத் தன்மை பற்றிய தரவுகள் மற்றும் காலநிலைத் தரவுகள் என்பன எடுக்கப்பட்டதுடன் அந்திரக்நோஸ் நோய் விருத்திக்கும் காலநிலைத் தரவுகளிற்குமிடையிலான இடைத் தொடர்பைப் பெறுவதற்கு ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படும்.

- ACA 13 மற்றும் ACA 56 சிறிய வெங்காய வரிசைகள் அந்திரக்நோஸிற்காக சரிபார்த்தல் வர்க்கங்களான TVS 01 மற்றும் யாழ்ப்பாண உள்ளூர் போன்றவற்றுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இரண்டு வரிசைகளும் அந்திரக்நோஸின் தாக்கத்திற்கு உட்படும் தன்மையை காட்டிய அதேவேளை TVS 01 மிகவும் அதிக தாக்கத்திற்கும் யாழ்ப்பாண உள்ளூர் தாக்கத்திற்கு உட்பட்டும் இருந்தன.
- பத்துத் துலக்கமான மாறலிற்குட்பட்ட மிளகாய் வரிசைகள் பரீட்சித்தல் வர்க்கமான கல்கிரியாகம தெரிவுடன் 2017/18 பெரும்போகத்தில் மிளகாய் இலைச்சுருள் வைரசிற்காக (CLCV) பரீட்சிக்கப்பட்டது. எந்தவொரு மாறல் வரிசைகளும் CLCV இற்கு நீர்ப்பீடணத் தாக்கத்தைக் காட்டவில்லை.
- ஐந்து துலக்கமான உள்ளூர் கலப்பின மிளகாய்கள் பரீட்சிப்பு வர்க்கமான தருவிக்கப்பட்ட/ அந்நிய வர்க்கத்துடன் 2018 சிறுபோகத்தில் CLCV இற்காக பரீட்சிக்கப்பட்டது. விஜய மற்றும் உள்ளூர் கலப்பினம் MICHY 01 ஆகிய இரண்டு வரிசைகள் CLCV இற்கு ஓரளவான எதிர்ப்புத் தாக்கத்தைக் காட்டிய அதேவேளை ஏனையவை CLCV இற்கு ஓரளவிற்கு தாக்கத்திற்கு உட்படும் தன்மையைக் காட்டின.

- பரீட்சிப்பு வர்க்கமான MICH3 உடன் ஒன்பது மிளகாய் வரிசைகள் CLCV இற்காக 2017/18 பெரும்போகத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஐந்து வரிசைகள் CLCV இன் மிகவும் குறைவான தொற்றலைக் காட்டின. பெறுபேறுகளை உறுதி செய்வதற்கான பரிசோதனைகள் மீளச் செய்யப்படும்.
- தற்போது காணப்படுகின்ற ஓசாதா மற்றும் ராவணா ஆகியவற்றை இரண்டு பரீட்சித்தல் வர்க்கங்களாகக் கொண்டு குரக்கன் எரிபந்த நோயிற்காக ஒன்பது குரக்கன் வரிசைகள் 2017/18 பெரும்போகத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஒன்பது வரிசைகளில் ஓரளவு எதிர்ப்பு வரிசையான ஓசாதாவுடன் ஒப்பிடக்கூடிய பெறுபேறு மூன்று வரிசைகள் காட்டியதுடன் ஓர் வரிசையானது ஓசாதாவிலும் குறைந்தளவான தொற்றலைக் காட்டியது. பெறுபேறு உறுதிசெய்வதற்கு பரிசோதனை மீளச் செய்யப்படும்.
- பத்து பயறு PYT வரிசைகள், மஞ்சள் சித்திர வடிவ வைரஸ், அந்திரக்நோசு, மற்றும் தூள் பூஞ்சண நோய் என்பவற்றிற்கு எதிராக 2017/2018 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் என்பவற்றில் பரீட்சித்தல் வர்க்கங்களான MI06 மற்றும் MI07 என்பவற்றுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட பத்து வரிசைகளில் இரண்டு ஓரளவு எதிர்ப்பியல்பையும் நான்கு ஓரளவு தாக்கத்திற்கு உட்படும் இயல்பையும் மஞ்சள் சித்திரவடிவ நோய்க்குக் கொண்டிருந்தன. அனைத்து வரிசைகளும் தூள் பூஞ்சண நோய்க்கு உட்படுபவையாக/ ஓரளவு உட்படுபவையாக இருந்தன. ஆறு கருமூலவுயிர்கள் அந்திரக்நோசிற்கு ஓரளவு உட்படுபவையாகவும் ஏனையவை உட்படக் கூடியவையாகவும் இருந்தன.
- இரண்டு உழுந்து வரிசைகள் தூள்பூஞ்சண நோய், அந்திரக்நோசு மற்றும் மஞ்சள் சித்திர வைரஸ் நோய் என்பவற்றிற்கு எதிராக 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் என்பவற்றில் மதிப்பீடு

செய்யப்பட்டது. இரண்டு வரிசைகளும் மஞ்சள் சித்திர வைரஸ் மற்றும் அந்திரக்நோசு என்பவற்றிற்கு நடுத்தர தாக்கத்திற்கு உட்படுபவையாக இருந்தன. BG – 218 தூள் பூஞ்சண நோய்த்தாக்கத்திற்கு உட்படக்கூடியதாகவும் BG – 398 கூடியதாக்கத்திற்கு உட்படக்கூடியதாகவும் இருந்தன.

- ஏழு கௌபி வரிசைகள் பரீட்சித்தல் வர்க்கங்களான ANKCPO1, டவள மற்றும் வருணி என்பவற்றுடன் 2017/18 பெரும்போகத்தில் அந்திரக் நோசு நோயிற்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. இரண்டு வரிசைகள் அந்திரக் நோசு நோயின் மிகக் குறைந்த தொற்றலைக் காட்டின. பெறுபேறுகளான உறுதிசெய்வதற்கு பரிசோதனை மீளச்செய்யப்படும்.
- மாங்கோசெப் 70% + அசொசிநொபின் 5% WG மற்றும் றைபொரின் 190 g/l DC என்பவற்றின் மிளகாயில் அந்திரக் நோசிற்கான வினைத்திறனை பரீட்சிப்பதற்காக 2017/18 பெரும்போகம் 2018 சிறுபோகம் என்பவற்றில் ஆராய்ச்சி வயல்களில் அடிப்படை அளவீட்டுப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப் பட்டதுடன் ஓர் முன்னோடி அளவீட்டுப் பரிசோதனையானது பெறுபேற்றை உறுதிப்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- வெங்காயத்தில் அந்திரக்நோசிற்கான றைபொரின் 190 g/l DC இன் உயிரியல் வினைத்திறனைப் பரீட்சிப்பதற்காக ஆராய்ச்சி வயலில் 2017/18 பெரும்போகத்தில் ஓர் அடிப்படை அளவீட்டுப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. அந்திரக்நோசு அடிப்படை அளவீட்டு பரீட்சார்த்தம் மற்றும் முன்னோடி அளவீட்டு பரீட்சார்த்தம் என்பவை பெறுபேறுகளை உறுதிப்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

பூச்சியில்

- இரண்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள் உள்ளிட்ட (MI 06 மற்றும் MI 05) நாற்பத்து மூன்று பயறு வரிசைகள் காய் துளைப்பானின் தாக்கத்திற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ஐந்து வரிசைகள் காய்துளைப்பானின் தாக்கத்திற்கு நடுத்தர அளவில் உட்படுபவை (பாதிப்பு மட்டம் > 18%) என்பதை பெறுபேறுகள் காட்டின.
- முப்பத்துநான்கு உழுந்து வரிசைகள் காய்துளைப்பானின் தாக்கத்திற்கு எதிராக பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் பரீட்சிக்கப்பட்ட எல்லா வரிசைகளுமே தாக்கத்திற்கு உட்படுபவை என்பது கண்டறியப்பட்டது.
- இருபத்தேழு உழுந்து வரிசைகள் காய்துளைப்பானின் தாக்கத்திற்கு எதிராக பரிசீலிக்கப்பட்டதுடன் எல்லா வரிசைகளும் தாக்கத்திற்கு உட்படுபவை என்பது கண்டறியப்பட்டது.
- பயறு பயிர்ச் செய்கையில் இயற்கை எதிரிகளின் குடித்தொகையை அதிகரிப்பதற்காக எல்லைப் பூக்களின் பாதிப்பைக் கண்டறிவதற்கு ஓர் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பூஞ்செடிக்கரையினைக் கொண்ட வயற்றுண்டத்தில் பூச்சிகளின் பெருக்கம் மற்றும் விதைகளின் விளைவு என்பன குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகமாக இருந்தது. எனவே, பயறில் பூச்சிகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு பயறு வயலைச் சுற்றி சீனியாஸ் மற்றும் செவ்வந்தி என்பற்றை பயிரிட்டு வினைத்திறனாக பயன்படுத்த முடியும்.
- அவரைப் பயிர்களில் லேடிபேட் வண்டின் உயிர் பல்வகைமையை கண்டறிவதற்காக ஓர் கணக்கெடுப்பு நடாத்தப்பட்டது. அடையாளம் கண்ட நான்கு இனங்களில் (*Coccinella transversalis*, *Coccinella octomaculata*, *Micraspis discolor* மற்றும் *Synonyeha grandis*) *C.transversalis* குறிப்பிடத்தக்க பெருக்கமுடையதைக் காட்டியது. எனவே *C.transversalis* என்பதை அவரைப்பயிர்களில் சாத்தியப்பாடான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவராக பயன்படுத்த முடியும்.

- கபிலத் தாவரத் தத்தியின் (BPH) உயிர்வகையை அடையாளம் காண்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட கற்கையானது மாத்தளை மற்றும் பொலன்னறுவைப் பிரதேசங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட கபிலத் தாவரத்தத்திக் குடித்தொகைகள் ஏனைய பிரதேசங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகளைக் கொண்டிருந்தன. கபிலத் தாவரத் தத்தியின் தாக்கத்திற்கு உட்படும் தன்மையில் பரீட்சிக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களுள் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் இருந்தன. இங்கு Bg 352 கூடுதலான தாக்கத்திற்குட்படும் தன்மையை காட்டியபோது At 356 கூடுதலான எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டியது.
- பூச்சி நாசினிப் பாவனை இல்லாத நிலைமையில் அந்நிய கலப்பின வர்க்கமான விஜய மற்றும் உள்ளூர் கலப்பின வர்க்கமான MICHHY 01 என்பவற்றுடன் ஐந்து உள்ளூர் மிளகாய் கலப்பினங்கள் பூச்சித்தாக்கத்திற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அந்நிய கலப்பின வர்க்கமான விஜயவுடன் ஒப்பிடுகையில் MICHHY 01 இல் வைரசின் தாக்கம் குறைவாகக் காணப்பட்டது. இருப்பினும் பரீட்சிக்கப்பட்ட கலப்பினங்களுள் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான வேறுபாடுகள் இருக்கவில்லை.
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட MICH3 வர்க்கத்துடன் பூச்சித் தாக்கத்திற்காக திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யப்பட்ட ஒன்பது மிளகாய் வரிசைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. MICH3 (27%) உடன் ஒப்பிடுகையில் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உட்பட்ட இரண்டு மிளகாய் வரிசைகளில் வைரசின் தாக்கம் குறைவாக (12% இலும் குறைவு) இருந்தது. இருப்பினும் பரீட்சிக்கப்பட்ட வரிசைகள் மற்றும் MICH3 என்பவற்றுள் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் காணப்பட வில்லை.

- மிளகாயின் இலைச்சுருள் சிக்கலிற்காக வேறுபட்ட பூச்சிநாசினிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. பிரிகுயினோன் (Pyriqunone) 20% SC மிளகாய் இலைச்சுருள் சிக்கலை கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறனானதாக அடையாளங்காணப்பட்டது.
- பூச்சி நாசினிப் பாவனையின் கீழ் 2017/18 காலபோகத்தில் பீடைத் தாக்கத்திற்காக உள்ளூர் மிளகாய் கலப்பினமான MICHHY 01 உடன் ஒன்பது அந்நிய மிளகாய் கலப்பினங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட எல்லா மிளகாய் கலப்பினங்களிலும் பனிப்பூச்சி தாக்கத்தின் தீவிரச் சுட்டி 13-21 எனும் வீச்சைக் கொண்டிருந்தது.
- மிளகாயில் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தை எதிர்ப்பதற்கான தூண்டியாக சிலிக்கா உள்ளடங்கிய உற்பத்திகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. சிலிக்கா பிரயோகிக்கப்பட்ட துண்டத்தில் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தின் தீவிரத்தன்மை குறைவாக இருந்தது. பெறுபேறை உறுதிப்படுத்துவதற்காக பரிசோதனை மீளச் செய்யப்படும்.
- பூச்சிநாசினிப் பிரயோகமற்ற நிலைமையில் வெங்காயத்தாழ் கோதிப்புழு மற்றும் பனிப்பூச்சி என்பவற்றின் பாதிப்பிற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இரண்டு வர்க்கங்களுடன் (யாழ்ப்பாண உள்ளூர் மற்றும் தின்னவேலி சிவப்பு) இரண்டு சிறிய வெங்காய (குறுகிய வயது) வரிசைகள் (ACA 13 மற்றும் ACA 56) மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட வரிசைகளுள் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் இருக்கவில்லை. ஏனைய வரிசைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் (11-13%) ACA 56 வரிசையில் வெங்காயத் தாழ் கோதிப்புழுவின் தாக்க வீதம் (8%) குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைவாக இருந்தது.

களை முகாமைத்துவம்

- வயற்பயிர்களின் களைக்கட்டுப்பாட்டிற்கு பயிர்ச்செய்கை முகாமைத்துவ

நடவடிக்கைகளின் தாக்கத்தை கண்டறிவதற்காக ஓர் வயற்பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சாதாரண விதைமேடைத் தொழில்நுட்பம் களைக் கட்டுப்பாட்டிற்காகப் பயன்படுத்தப்பட முடியும். வைக்கோலால் மூடுபடை இடுதல் மற்றும் மூடுபயிராக சணலைப் பயன்படுத்தல் என்பன சோளத்தின் விளைவில் அதிகரிப்பை ஏற்படுத்தின.

- சோளத்தில் களையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் ஐசோசபுளுரோல் (Ixxaflutole) 75% இன் உயிரியல் பயனினை மதிப்பீடு செய்வதற்காக ஓர் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட களை நாசினியானது புற்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத் திறனுடையதாக இருந்தது.. ஆனால் பூண்டுகளிற்கு அவ்வாறில்லை. மொத்தமாக களைகளின் எண்ணிக்கைகூட மூன்று வாரங்கள் வரை குறைவடைந்தது. புதிய களைநாசினிகள் முன்னோடி களைநாசினி பரீட்சைகளில் மேலும் பரீட்சிக்கப்படும்.

மண் வளம்

- பெரிய வெங்காயத்திற்கான பசளைப் பாவனையை மீள் பரிசீலனை செய்வதற்காக கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் சிபாரிசுனை வழங்குவதற்காக பரிசோதனையானது மேலும் சிலபோகங்களிற்கு மீளவும் செய்யப்படும்.
- பயற்றில் நுண் போசணைகளின் பிரயோகத்தின் தாக்கம் என்பதில் கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் சிபாரிசுனை வழங்குவதற்கு மேலும் சில போகங்களிற்கு பரிசோதனை மீளவும் செய்யப்படும்.
- மண் மற்றும் தாவரச் சோதனைப் பயணப் பொதியினைப் பயன்படுத்தி சோளத்தின் தேவைக்குரிய பசளை முகாமைத்துவம் பின்பற்றப்பட முடியும் என்பது இனங்காணப்பட்டது.

நீர் முகாமைத்துவம்

- பாரம்பரியமான பயிராக்க முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட நுண் நீர்ப்பாசன அடிப்படையிலான வெங்காயம், மிளகாய் மற்றும் பயறு என்பவற்றின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான பயிராக்க முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை வேறுபடுத்தி அறிவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனை விளைவு அனுகூலத்தை உறுதிப்படுத்தியது. பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் சிபாரிசானது இறுதிப் பயன்பாட்டாளர்களிற்கு வழங்கப்படும்.
- சமதானித் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மல்வத்து ஓயா ஆற்றுப்படுக்கையில் திரவவியல் பண்புகளை விபரித்தலை பிரதான நோக்கமாகக் கொண்டு மல்வத்து ஓயா ஆற்றுப்படுக்கையில் சமதானி ஆய்விற்கான பரிசோதனை ஒன்று இலங்கை அணுசக்தி சபையின் விஞ்ஞானிகளுடன் கூட்டிணைந்து ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கற்கையின் நோக்கத்தை அடைவதற்கான உயர் தொழில்நுட்பச் சாத்தியப்பாடுகளை இடைக்கால பெறுபேறுகள் வெளிப்படுத்தின. கற்கையானது எதிர்வரும் போகங்களில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- இணையத்தள காலநிலை எதிர்வுகூறல்களைப் பயன்படுத்தி ஏற்கனவே விவசாயத் திணைக்களத்தால் மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகளான உற்பத்தி, பரவலாக்கம் மற்றும் பிரயோகம் என்பவற்றிற்கான ஆலோசனைகளிற்கு ஆதரவை வழங்குவதை பிரதான நோக்கமாகக் கொண்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் இயற்கை வள முகாமைத்துவ மத்திய நிலையம் மற்றும் வானிலை திணைக்களம் என்பவற்றுடன் கூட்டிணைவில் பயிர்களிற்கான ஆலோசனைகளிற்காக இணையத்தள

வானிலை எதிர்வுகூறல் என்பதில் ஓர் கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அடிப்படைக் கற்கையானது நிறைவு செய்யப்பட்டதுடன் மேலதிக கற்கையானது எதிர்வரும் போகங்களில் தொடரப்படும்.

உயிர்த் தொழில்நுட்பம்

- நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையான பயிர்களை விருத்தி செய்வதில் நோய் எதிர்ப்பு நிறமூர்த்தங்களை விவசாயப் பயிர்களில் கண்டறிவதும் அதனை வரைபு குறிப்பதும் முக்கியமாகும். வேறுபட்ட கொலஹோற்றிகம் இனங்களிற்கு மிளகாய் சேகரிப்புகளின் தாக்கத்தின் இயல்பை அடையாளம் காண்பதற்காக ஓர் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மிளகாய் அந்திரக்நோசு நோய்க் காரணிகளான C.Capsici, C.gloeosporicoides என்பன அடையாளங்காணப்பட்டன. C.capsici மற்றும் C.gloeosporioides ஆகிய இரண்டும் விருந்து வழங்கிக்கு சமமான பாதிப்பை ஏற்படுத்தின. அருணலு மற்றும் MI கொட் ஆகிய மிளகாய் வர்க்கங்கள் தாக்க எல்லையில் குறைந்தளவிலான தாக்கத்தன்மையைக் காட்டியதுடன் கண்டுபிடிப்பானது அந்திரக்நோசிற்கு எதிர்ப்பான வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு பயனுள்ளதாக அமையக்கூடும். மேற்படி பரிசோதனைக்குச் சமாந்தரமாக, மிளகாயில் எதிர்ப்பு நிற மூர்த்தங்களை கண்டுபிடிப்பதற்காக ஒத்த நிறமூர்த்த எதிர்ப்பு இளைகளைப் பயன்படுத்தி பொலிமேஸ் சங்கிலித் தாக்கம் நிறைவு செய்யப்பட்டது. தொடர்ச்சியான தரவு பகுப்பாய்வு நடவடிக்கைகள் செயற்பாட்டில் உள்ளன.
- புகையிலையின் மீளுருவாக்கத்திற்கான இழைய வளர்ப்பு செயற்படு திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. இழைய வளர்ப்பு தாவர மீளுருவாக்க செயற்படு திட்டமானது மிளகாய் வர்க்கமான கலிபோனியா வொன்டரிற்கும் பயன்படுத்தப்பட்டது. மேலும் தாவர

மீளுருவாக்க செயற்படு திட்டமானது மிளகாய் வர்க்கம் MICH3 இற்காகவும் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. மேலதிக கற்கைகள் செயற்பாட்டில் உள்ளன.

- வன்மையான வித்தகவிளையத்திற்கு விரும்பப்படாத மென்மை மற்றும் சுண்ணாம்புத் தன்மை என்பவற்றை மாற்றும் நிறமூர்த்தங்களை சேர்ப்பதன் மூலம் இரண்டு மேற்பட்ட பிறப்புரிமை அமைப்புகளின் உற்பத்தியே QPM ஆகும். லைசீன் மற்றும் றிப்ரோபன் என்பவற்றில் உயர்வான பயிராக்க ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய சோளத்தை விருத்தி செய்வதற்கு 02, 02 மாறல் மற்றும் லைசீன் மற்றும் றிப்ரோன் என்பவற்றின் தூண்டிகள் தம்மளவில் போதுமானவை அல்ல. QPM இன் இன விருத்தி வட்டத்தை துரிதப்படுத்துவதற்காக குறிகாட்டி உதவித் தெரிவு ஒன்றிணைக்கப்பட்டதுடன் கற்கையானது செயற்பாட்டில் உள்ளது.
- QPM வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்கு QPM வர்க்கம்/ வரிசையை மாற்றுவதற்கு ஒபக் - 2 - நிறமூர்த்தத்தின் QPM அல்லா வரிசையுடனான ஒன்றுகலத்தல் விரும்பப்படுகிறது. அணுக் குறிகாட்டிகள் உரிய வர்க்கங்கள்/ வரிசைகளை அடையாளங்காண்பதற்குப் பயன்படுத்தப்பட முடியும். தற்கருக்கட்டல் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு வரிசைகளின் (CML 20/193, 164/ CML 20) குடித்தொகையானது BC2F2 இற்கு முன்னேற்றப்பட்டது. CML 20/193 கலப்புச் சேர்மானத்தின் 210 தாவரங்களிற்கு அணுரீதியான தெரிவு மேற்கொள்ளப்பட்டது. QPM சேர்ந்த 30 வரிசைகள் அடையாளங்காணப்பட்டன. சுயகருக்கட்டல் மூலம் QPM சேர்ந்த வரிசைகள் BC2F6 இற்கு உயர்த்தப்பட்டன. ஒத்தநிறமூர்த்தத் தன்மையின் பிறப்புரிமை உறுதிப்படுத்தலிற்கு BC2F6 இற்கான அணுரீதியான உறுதிப்படுத்தல் மேலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. உருவவியல் ரீதியில் வரிசைகள் PYT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. BC4F1 ஐ உருவாக்குவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட

30 வரிசைகள் CML 20 உடன் பிற்புறக் கலப்புச் செய்யப்பட்டன. QPM சேர்ந்த சோள வரிசைகளை அடையாளம் காண்பதற்காக BC4F2 கரைசலிற்கான அணுரீதியான மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட சிறப்பான அகக்கலப்பு வரிசைகள் QPM கலப்பின நிகழ்ச்சியில் பெற்றோராகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.

விதை உற்பத்தி

இனவிருத்தியாளர் மற்றும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட/ வர்த்தக விதை உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளிலான இனவிருத்தியாளர் மற்றும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட/ வர்த்தக விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் SPMDC மற்றும் ஏனைய பொருத்தமான அமைப்புகளிற்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. (அட்டவணை 1.1.2)

அட்டவணை 1.1.2:2018 காலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் மற்றும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகளின் அளவுகள்

பயிர்	வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை (கி.கி)	பதிவுசெய்யப்பட்ட/ சிபாரிசு செய்யப்பட்ட/ வர்த்தக விதை (கி.கி)
சோளம்	றுவான்	-	-
	பத்ரா	-	-
	CML 161	445	-
	CML 194	347	-
	CML 451	112	-
	CLO 2450	37	-
	MI சோளம் HY01	-	182
குரக்கன்	ராவணா	17	-
	ஓசதா	12	-
பொரிசோளம்	MI பொரிசோளம்	-	60
மிளகாய்	MICH HY 01	15	-
	MICH HY 02	10	-
	கல்கிரியாகம் அகக்கலப்பு வரிசை	6.35	-
	MI வருணியா 01	5.85	-
	அகக்கலப்பு வரிசை	2.	-
	MI 01 அகக்கலப்பு வரிசை	5.68	-
	KA2	18.5	-
	கல்கிரியாகம் தெரிவு	7.5	-
பயறு	ஆரி	22	-
	M06	-	-
சிறிய வெங்காயம்	MICLO 01	6.0 (உண்மை விதை)	-
உழுந்து	MI 01	39	-
	அனுராத	92	-

பயிர்	வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர்	பதிவுசெய்யப்பட்ட/ விதை (கி.கி)	சிபாரிசு செய்யப்பட்ட/ வர்த்தக விதை (கி.கி)
சோயா அவரை	Pb 01		58.0	-
கௌபி	MI CP 01		20.0	-
	வருணி		40.0	-
	பொம்பே		10.0	-

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- FCRDI இன் விஞ்ஞானிகள் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளில் வளவாளர்களாக பங்குபற்றியுள்ளார்கள்
- மொத்தப் பங்குபற்றுநர்களாக 6000 இற்கும் மேற்பட்டவர்களைக் கொண்ட அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, பல்கலைக்கழகம், பாடசாலை என்பவற்றின் மாணவர்கள் போன்றோரிற்காக மறுவயற்பயிர்கள் உற்பத்தியில் 135 இற்கும் மேற்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டது.
- விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களுடனான 100 இற்கும் மேற்பட்ட வயல் விஜயம், 3 பயிர் மருத்துவ முகாம் மற்றும் 1 வயல் விழா என்பன நடாத்தப்பட்டன.
- நிறுவனத்திற்கு வருகைத் தந்த மற்றும் தொலைபேசியூடாகத் தொடர்பு கொண்ட 2500 இற்கும் மேற்பட்ட வாடிக்கையாளர்களிற்கான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.
- தொழில்நுட்பத் தகவல்கள் கொண்ட அண்ணளவாக 18,350 துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- மறுவயற்பயிர்களின் செய்கை மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களில் பதின்மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டது.
- கிராமசேவையாளர் பிரிவு ரீதியாக, மண்பகுப்பாய்வுக்கு அமைய நெல்லிற்கான பசளைச்சிபாரிசு வழங்கப்பட்டது. மேலும், பல்வேறு

பயிர்களிற்கான இடங்களிற்கான குறிப்பான பசளைச் சிபாரிசனை வழங்குவதற்காக விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் 857 மண் மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- பின்வருமாறு விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களிற்கு நடுகைப் பொருட்கள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டன.

விதைப் பொருட்கள் 121 கி.கி
மறுவயற்பயிர் விதைகள்

மாணவர்களிற்கான பயிற்சிகள்

- இந்நிறுவனத்தில் இரண்டு பட்டதாரி மாணவர்கள் இறுதியாண்டு ஆய்வுத் திட்டத்தை நிறைவு செய்ததுடன் ஓர் பட்டதாரி மாணவன் 1 ½ மாத தொழிலிடப் பயிற்சியினை நிறைவு செய்துள்ளார்.
- பத்தொன்பது தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் ஆறு மாத தொழிலிடப் பயிற்சியினை இந்நிறுவனத்தில் நிறைவு செய்துள்ளனர். மேலும் 10 தேசிய இளைஞர் சேவைகள் சபை மாணவர்கள், 11 விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள், 01 உயர் தேசிய டிப்ளோமா மாணவர் மற்றும் 1 பல்கலைக்கழக மாணவர் தமது ஆறு மாத கால தொழிலிடப் பயிற்சியை இந்நிறுவனத்தில் நிறைவு செய்துள்ளனர். மேலும், 4 பல்கலைக்கழகக் கல்லூரி மாணவர்கள் 1 மாத தொழிலிடப் பயிற்சியினை இந்நிறுவனத்தில் நிறைவு செய்துள்ளார்.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

- உள்ளடக்கம் மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி என்பவற்றிற்கான “நீர்ப்பாசன ஆட்சி முறை மற்றும் முகாமைத்துவ விருத்தி செய்தல்” என்பதில் பயிற்சி (இலங்கை) – பிறிஸ்பேன் நகரம், குயின்லன்ட், அவுஸ்ரேலியா – 29.01.2018 இலிருந்து 25.02.2018 வரை
- மாறல் இனவிருத்தி மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பம் என்பவற்றின் மூலம் வினைத்திறனற்ற நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கு உயிரியல் சக்திப் பயிர்களின் அபிவிருத்தி என்பதில் IAEA/RCA இறுதி பிராந்திய ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் - ஜகார்த்தா, இந்தோனேசியா 22-26 ஒக்டோபர் 2018
- அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளிலிருந்து அலுவலர்களிற்கான தொற்று நோய்கள் மற்றும் துறைமுக சுகாதாரக் காப்பு என்பவற்றில் இணைந்த தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு - 2018 என்பதில் கருத்தரங்கு - 10.10.2018 தொடக்கம் 30.10.2018 வரை, சீனா.

அபிவிருத்தி

- கலப்பின விருத்திக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் உட்கட்டுமான அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளிற்கான நீர்ப்பாசனத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக இரண்டு சூரிய சக்தியின் மூலமான நீர்ப்பம்பி அலகுகள் நிறுவப்பட்டமை.
 - ஆராய்ச்சி உட்கட்டுமானத்தின் பாதுகாப்பு நோக்கத்திற்காக சூரிய சக்தியின் மூலமான தெருவிளக்குத் தொகுதி நிறுவப்பட்டமை.
- KOPIA இன் தொடர் கருத்திட்டத்தின் கீழ் விதை உற்பத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரம்பல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பெரிய வெங்காய விதை உற்பத்தி மாதிரிக் கிராமங்கள்

மிலகஸ்வெவ, புன்னீவ மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டையிலும் உள்ளது.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் விரிவாக்கப் பிரிவுடன் சேர்த்து “இலங்கையில் சோயா அவரை உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி” என்பதில் KOPIA கருத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - மாதிரிக் கிராம அபிவிருத்திக்காக (12 ஹெக்டர் நிலம்) நச்சாதுவ பிரதேசத்திலிருந்து 25 விவசாயிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.
 - சோயா அவரை மாதிரிக் கிராமத்தில் விவசாயிகளுக்கான இரண்டு விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - சோயா அவரையின் விதையிடு கருவி மூலமான விதைப்பு என்பதில் ஓர் பயிற்சி நிகழ்ச்சியும் இயந்திரம் மூலமான அறுவடை என்பதில் இரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும் நடத்தப்பட்டன.
- உலர்வலயக் குளச் சூழலில் விவசாய உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கில் பலவீனமான கால நிலையிற்கு கைக்கொள்ளக்கூடிய சாத்தியமான நடவடிக்கைகளை அமுல்படுத்துவதையும் மதிப்பீடு செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு “ காலநிலை மாற்றத்திற்கு நெகிழ்ச்சியுடைய கிராம அபிவிருத்தி – குள விவசாயத் தொகுதி மாதிரி” என்பதில் கருத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பின்வரும் செயற்பாடுகள் 2018 ஆம் ஆண்டு நிறைவு செய்யப்பட்டன.
 - தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராம - குள விவசாயத் தொகுதியின் கீழ் பயிர்/ மண்/ நீர்/ நீரியல்/ பயிர் முகாமைத்துவம் என்பவற்றில் பண்பறிதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
 - வகயக்குளக் கிராமத்தின் கருத்திட்டப் பிரதேசத்திற்கான சமவயரக் கோட்டுத் திட்டம் மற்றும் தரை நீர்வடிப்பு வகை என்பவற்றில் இரண்டு வரைபடங்களின் தயாரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- தூரிய ஒளி மூலமான நீர் இறைக்கும் பம்பித் தொகுதிகள் நான்கு நிறுவப்பட்டன.
- 14 நீர் பம்பிகள், 9 தூவல் மற்றும் 3 துளிப் பாசனத் தொகுதிகள் பொருத்தப்பட்டன.
- சீமெந்தினாலான 200 m நீளமான நீர்ப்பாசனக் கால்வாய்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன.

2019 இற்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- மறுவயற்பயிர்களின் பயிர் முன்னேற்றம் மற்றும் வர்க்க விருத்தி
- மறுவயற்பயிர்களில் நோய் பீடைக் கட்டுப்பாட்டிற்கான தொழில்நுட்ப விருத்தி
- பயிர் முன்னேற்றத்தில் உயிரியல் தொழில்நுட்ப சாதனங்களின் வினைத்திறனான பயன்பாடு.
- மறுவயற் பயிர்களிற்கான மண் முகாமைத்துவத் தொழில்நுட்பங்களின் அபிவிருத்தி
- உலர் வலயங்களில் நீர் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி
- மறுவயற்பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனில் காலநிலை மாற்றம் என்பதில் கற்கையை மேற்கொள்ளல்.
- உலர் வலயங்களிற்கும் பொருத்தமான மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர் வர்க்கங்களை அடையாளங்காணலும் விருத்தி செய்தலும்.

அபிவிருத்தி

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மறுவயற்பயிர்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- பங்குதாரர்களுக்கான விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பரம்பல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்.
பணிப்பாளர்	01
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	15
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	27
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
சாரதி	07
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
களஞ்சிய காப்பாளர்	01
திருத்துநர்	03
தொழில் நிபுணர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	08
தாவர ஒட்டுநர்	03
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
பார ஓர்தி நடத்துநர்	01
அலுவலக உதவியாளர்	02
காவலாளி	22
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	240
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	26
மொத்தம்	389

1.1.1. அவரைத் தானிய, எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ப.ஆ.அ.நி.) - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் அதிகாரத்தின் கீழ் வருகின்ற அவரைத் தானிய, எண்ணெய் விதைப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் தெற்கு உலர்வலயத்தில் அமைந்துள்ள பிரதான விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமாகும். அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள், பிராந்திய ரீதியான முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கறிகள் மற்றும் பழப்பயிர்கள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களின் மீதே இது பிரதானமாக கவனம் செலுத்தி வருகின்றது. DL₅ விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்தில் அமைந்துள்ள வீரவில செய்மதி நிலையத்துடன் இணைந்து தொழில்நுட்பத்தைப் பரிமாறும் பணியிலும் கூட ஈடுபட்டு வருகின்றது. பயிர் மேம்பாடு, பயிராக்கவியல், தாவரப் பாதுகாப்பு, நீர்

முகாமைத்துவம், மண்ணியல், உணவு விஞ்ஞானம் ஆகிய கருப் பொருள் தலைப்புக்களிலே தேசிய மற்றும் பிராந்தியம் ஆகிய இரண்டினதும் ஆராய்ச்சித் தேவைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு அனைத்து ஆராய்ச்சித் திட்டங்களும் திட்டமிடப்படுகின்றன. இது தவிர விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகள் மற்றும் அடிப்படை நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், குறித்த பிரதேசத்திற்கான பசளைப் பிரயோகம் பற்றிய சிபாரிசுகள் மற்றும் கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஆர்வமுள்ள பொது மக்கள் ஆகியோருக்கு தொழில்நுட்பத் தகவல்களைப் பரப்புதல் என்பவற்றிலும் இந்நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	17,492,414	14,348,862	82
மூலதனம்	25,939,200	13,306,299	51
கருத்திட்டங்கள்			
• ஆராய்ச்சியில் 40 மில்லியன் கருத்திட்டம்	6,850,000	5,873,665	86
• பயிர் மேம்பாட்டில் 40 மில்லியன் கருத்திட்டம்	3,500,000	3,146,449	90
• சோயா அவரை கருத்திட்டம்	1,705,000	1,705,213	100
• மா கருத்திட்டம்	200,000	115,691	58
• மண்டரின் - KOIKA கருத்திட்டம்	500,000	399,248	80
• வாழைத் தாய்த்தாவர கருத்திட்டம்	4,000,000	3,025,711	76
• சித்திரசு கருத்திட்டம்	1,000,000	994,950	99
• NARP - அவரையினங்கள் மற்றும் மிளகாயில் வைரசு போன்ற நோயினை இனங்காணல் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்தல்.	150,000	147,935	99

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• NARP - மழைநீர் போசிப்பு பயிர்ச் செய்கைத் தொகுதியின் கீழ் பேண்தகு குரக்கன் பயிர்ச் செய்கைக்கான செயற்பாடுகளின் பொதியை விருத்தி செய்தல்.	235,258	222,253	94
• NARP - விளாம்பழம்	2,646,353	2,545,027	96
• வாழை மற்றும் அன்னாசி கருத்திட்டம்	2,000,000	1,369,921	68
• கலப்பின வித்து கருத்திட்டம்	150,000	139,444	93
• KOPIA வெங்காய கருத்திட்டம்	2,000,000	2,203,886	110
• தேவையின் அடிப்படையிலான பசளைப் பயன்பாடு கருத்திட்டம்	300,000	295,994	99
• TCP/ SRL/ 3606 கருத்திட்டம்	110,000	103,499	94
• மண் சோதனைகளில் விசேட கருத்திட்டம்	300,000	283,937	95
மொத்தம்	69,078,225	50,227,984	73

முன்னேற்றம்

பயிராக்கவியல்

- முடிவுறா வளர்ச்சி கொண்ட எள்ளுப் பயிரின் தர நியமங்களை மேம்படுத்துவதற்கும் இயந்திர அறுவடைக்காக இலை உதிர்ச் செய்வதற்காகவும் வெவ்வேறு நுட்பங்களைப் பிரயோகிக்கும் சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. முதிர்ந்த எள்ளினை உலர்த்துவதற்கும் இலை உதிர்ச் செய்வதற்கும் 0.5 moldm^{-3} எனும் செறிவில் மேசை உப்பின் பிரயோகமானது வினைத்திறனான ஓர் பரிகரிப்பாக அமைந்திருந்தது.
- நிலக்கடலையில் வித்து வாழ்தகவை மேம்படுத்தவும் வித்தின் நிலைத்திருப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கவும் நுட்பங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. பரிகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்ட 5 நிலக்கடலை வர்க்கங்கள் உயர் வித்து முளைத்தல் சதவீதத்தைக் காட்டின. எனினும் வர்க்கம் இந்தியானது பரிகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் தாழ் வித்து முளைத்தல் சதவீதத்தை பதிவு செய்தது. ஏனைய நான்கு வர்க்கங்களுடன்

ஒப்பிடுகையில் வர்க்கங்கள் இந்தி மற்றும் லங்கா ஜம்பு ஆகியன உயர்வான மொத்த கொழுப்பு உள்ளடக்கத்தை பதிவு செய்தன. ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் வர்க்கம் திஸ்ஸ, ANKG1 ஆகியன வித்து உறங்குநிலை இன்மையை பதிவு செய்தன.

- மூன்றாம் போகத்தில் பயறு செய்கையில் இயந்திர அறுவடையை வசதிப்படுத்துவதற்கான உலர்த்தல் நுட்பங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. பயறினை இலை உதிர்ச் செய்யவும் உலர்த்தவும் 0.5 மூலர்ச் செறிவு சோடியம் குளோரைட்டினை வினைத்திறனாக பயன்படுத்த முடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இரசாயனங்கள் பிரயோகிக்கப்பட்டு மூன்று நாட்களின் பின்னர் 0.5 மூலர் சோடியம் குளோரைட்டினைப் பிரயோகித்தலானது அவ்இரசாயனங்கள் பாவிக்கப்பட்ட ஏழு நாட்களுக்குள் உலர்த்தலையும் இலை உதிர்ந்தலையும் ஏற்படுத்தியது. 0.5 மூலர் சோடியம் குளோரைட்டினைப் பிரயோகித்ததன் பின்னர் வித்து முளைத்தல் சதவீதம் மண் pH மற்றும் மின் கடத்தாறு என்பவற்றில் எந்த விதமான விளைவுகளையும் ஏற்படுத்தவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

- மழை நீர் போசிப்பு பயிர்ச் செய்கைத் தொகுதியின் கீழ் பேண்தகு குரக்கன் பயிர்ச் செய்கைக்கான தொழில்நுட்ப செயற்பாடுகளின் பொதியை விருத்தி செய்வதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு முடிவடைந்துள்ளது. இதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ராவண வர்க்கம் தெரிவு செய்யப்பட்டது. நாற்றுப்பருவத்தில் பணிப்புச்சியின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு வித்துப் பரிகரிப்பின் போது இமிடாகுளோர்பிரிட் பயன்படுத்தப்பட்டது. நடுகைச் செயற்பாட்டிற்கு வித்துக்கள் வரிசையில் விதைக்கப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசின் அரைமடங்கு அடிக்கட்டுப் பசளையுடன் 2 தொன்/ஹெக். எனும் வீதத்தில் கூட்டுப்பசளையும் சேர்த்து பிரயோகிக்கப்பட்டன. அத்துடன் 3 மற்றும் 6 ஆம் கிழமைகளில் இரண்டு முறை பொறிமுறையில் களைக் கட்டுப்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த விருத்தி செய்யப்பட்ட பயிர் செய்கைப் பொதியானது பழமையான விவசாய செயற்பாடுகளை விட விளைச்சலை 36%-89% ஆக அதிகரித்தது.
- பயறு, கௌபி, சோயா அவரை, கலப்பின மிளகாய், திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யப்பட்ட மிளகாய் வர்க்கம், கலப்பின சோளம், கொத்து வெங்காயம் மற்றும் குரக்கன் ஆகியவற்றின் மீது தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் தொடர்புபட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு மேலதிக பகுப்பாய்வுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

தாவர இனக்கலப்பு

(பயிர் மேம்பாடு)

எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள்

நிலக்கடலை

- நிலக்கடலை வர்க்க மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் வெவ்வேறு கலப்புக்கள் தலைமுறை முன்னேற்றத்திற்காக நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. (3 ஆம் சந்ததி

- 2 நிரைகள், 5 ஆம் சந்ததி - 4 நிரைகள், 6 ஆம் சந்ததி - 7 நிரைகள்)

- ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனைகள் முடிவடைந்துள்ளன. மற்றும் நிலக்கடலை மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பிரதான விளைச்சல் சோதனைக்கு கீழ்வரும் நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- 1. விவசாயிகளின் விருப்பத்திற்காக உயர் விளைச்சலும் நடுத்தர காலமும் உடைய சிவப்பு வித்துறை கொண்ட நிலக்கடலை வர்க்க விருத்தி.
- 2. நடுத்தர கால அளவுடைய பெரிய வித்துடைய நிலக்கடலை வர்க்க விருத்தி
- 3. சிறிய வித்துடைய சிவப்பு வித்துறை கொண்ட நிலக்கடலை வர்க்க விருத்தி (MYT)
- உயர் விளைச்சலும் குறைந்த காலமும் உடைய நிலக்கடலை நிரைகளின் விருத்திக்குரிய தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை போகத்திற்கு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் அடுத்த போகத்திற்கு தொடரும்.
- உயர் விளைச்சலும் நடுத்தர கால அளவுடையதும் பெரிய வித்துக்களைக் கொண்டதுமான நிலக்கடலை நிரைகளுக்கு தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை போகத்திற்கு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனையானது அடுத்த போகத்திற்கும் தொடரும்.
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நிலக்கடலை வர்க்க நிரைகளினுடைய இனவிருத்தியாளர் வித்து உற்பத்தி.

எள்ளு

- உயர் விளைச்சல், நோய் சகிப்புத் தன்மை, எல்லைப்படுத்தப்பட்ட வகை வளர்ச்சி, உயர் எண்ணெய் உள்ளடக்கம் கொண்ட வெள்ளை/ கருப்பு எள்ளு வர்க்கங்கள் மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட நிரைகளினுடைய வித்துக்கள் பெருக்கஞ்செய்யப்பட்டன.

- மூன்று உயர் விளைச்சல் தரும் எல்லைப்படுத்தப்பட்ட வகை வளர்ச்சி, நோய் மற்றும் பீடை சகிப்பு மற்றும் வெள்கை/ கருப்பு வித்துக் கொண்ட எள்ளு நிரைகளுக்கு வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. (ANKWS 5, ANKWS 6 மற்றும் ANKBS 5)
- எள்ளு வர்க்க தூய்மைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. (உமா, MI 1 மற்றும் MI 3) தாவர கருமூல வள நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட வித்து மாதிரியின் மூலம் உமா வர்க்க இயல்புகள் தூய வர்க்கமாக இனங்காணப்பட்டது. சந்ததி நிரைத் தெரிவு முறையின் மூலம் MI 1 20% தூய்மையாக்கப்பட்டதுடன் MI 3 90% வரை தூய்மைப்படுத்தப்பட்டது. தூய்மையான இயல்புகளைக் காட்டிய உமா வர்க்கத்தினுடைய 100 தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

சோயா அவரை

- ஆறு சோயா அவரை நிரைகள் உயர் விளைச்சல் சோதனை மற்றும் பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளினால் இனங்காணப்பட்டதுடன் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனைக்காக 2018/2019 பெரும்போகம் 2019 சிறுபோகம் ஆகியவற்றில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தானிய பருப்பு வகைகள்/ தானிய அவரையங்கள்

பயறு

- போகச் செய்கைக்காக உயர் விளைச்சலும் (>3 தொன்/ஹெக்) நோய் மற்றும் பீடைக்குச் சகிப்புத் தன்மை உடைய பயறு வர்க்க விருத்திக்கு 6 ஆம் சந்ததியினுடைய தலைமுறை மேம்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனையில் நான்கு நிரைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. (ANKMB 41, ANKMB 117, ANKMB 118, ANKMB 121)

- உயர் விளைச்சல் (2 தொன்/ ஹெக்), நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கு சகிப்புத் தன்மை கொண்ட பொறிப்பயிராக நடுவதற்கு தலைமுறை 2 மேம்படுத்தப்பட்ட 6 ஆம் சந்ததி ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனையில் மதிப்பிடப்பட்டது.
- ஒரு பயறு நிரையானது வர்க்க இசைவாக்க சோதனையில் மதிப்பிடப்பட்டது. (ANKMB 48)
- பிரித்தெடுக்கப்பட்ட 50 பயறின் கருமூல வளங்களில் 20 கருமூல வளங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வரட்சி சகிப்புக்காக மதிப்பீடு நடைபெற்ற வண்ணமுள்ளன.

கௌபி

- 4 கௌபி நிரைகள் உயர் விளைச்சலும் நடுத்தர கால அளவுடையதாக இனங்காணப்பட்டன. இந்நிரைகள் 3 போகங்களுக்கு தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டன. மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு நிரைகள் வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனைக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- பிரதான விளைச்சல் சோதனைகள் நடுத்தர கால அளவுடைய நான்கு கௌபி நிரைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட நான்கு நிரைகளும் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனைக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளன.

மரக்கறிகள்

தும்பங்காய்

- களமரபணு வங்கியில் 48 கருமூல வளங்கள் வெற்றிகரமாக பராமரிக்கப்படுகின்றன.

வட்டுக்கத்தரி

- விளைச்சல் செயலாற்றலை அறிவதற்கு எட்டு நிரைகளுக்கு ஆரம்ப கட்ட விளைச்சல் சோதனை (2 வது போகம்) மேற்கொள்ளப்பட்டது.

வெண்டி

- தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு நிரைகளுக்கும் இரண்டு சரிபார்ப்பு வர்க்கங்களுக்கும் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை (2 வது) ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பழப்பயிர்கள்

விளாம்பழம்

- 25 ஏக்கருக்கு ஸ்தாபிக்கப்பட்ட 176 வெளித் தெரியும் இயல்பு கொண்ட விளாம்பழ மரபணு வங்கியை முகாமை செய்தல்.
- வட பிராந்தியத்திலிருந்து பெறப்பட்ட புதிய மூதாதைச் சந்ததி சேகரிக்கப்பட்டு ஒட்டுச் செய்யப்பட்டு ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
- நூறு மூதாதைச் சந்ததிகள் பூக்களையும் பழங்களையும் உற்பத்தி செய்துள்ளன. விளைச்சல் மற்றும் பழத்தின் தரம் தொடர்பான தகவல்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் வர்க்க விடுவிப்பு குழுவினால் டிசம்பர் 20 ஆம் திகதி இரண்டு விளாம்பழ வர்க்கங்கள் விடுவிக்கப்பட்டன. இவை முதன்முதலாக இலங்கையில் விடுவிப்புச் செய்யப்பட்ட சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களாகும்.

வில்வம்

- 1.5 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் 23 வில்வ மூதாதைச் சந்ததிகளின் கருமூல வளங்கள் வெற்றிகரமாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.
- இயல்பாய்வுகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

மா

- வயதான மா மரங்களை மீள் இளமையாக்கல் கற்கைகள் முடிவடைந்துள்ளன. மற்றும் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- மா செய்கையில் உயர் அடர்த்தி நடுகை முறையும் வெளி விதானத்தை பந்து

முறையில் கத்தரித்தலும் கற்றறியப்பட்டது. எல்லா மரங்களும் பகுளோபியுட்ரசோல் மூலம் பரிகரிக்கப்பட்டதுடன் அதிக பழம் உண்டாதல் அறிக்கையிடப்பட்டது.

- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுக்குரிய மாவின் மூதாதைச் சந்ததிகள் 164 ஸ்தாபிக்கப்பட்டு வர்க்க விருத்தி மற்றும் விதானம் கத்தரிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.
- 12 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி மாந்தோட்டத்திற்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

வாழை

- 4 போகங்களுக்கு விளைச்சல் இயல்புகள் மதிப்பீடு செய்யப்படுதல் முடிவடைந்துள்ளது. ஒரு புளி வாழையின் மூதாதைச் சந்ததியும் சீனி வாழையின் மூதாதைச் சந்ததியும் நன்கு வெளித் தெரியும் இயல்பு கொண்டதாக தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் பிரதான விளைச்சல் சோதனைக்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

சித்திரசு

- தோடை, புளித்தோடை, ஹீன் நாரன், ஜம்போல, கடா தேசி, நஸ்நாரன், மண்டரின் மற்றும் சிதரன் உள்ளடங்கலாக சித்திரசு வர்க்கங்களின் 356 மூதாதைச் சந்ததிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.
- வளர்ச்சி காரணிகள் பதிவு செய்யப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

மண் விஞ்ஞானம்

- செங்கபில மண்ணில் நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழ் பெரிய வித்து நிலக்கடலைக்கு ஜிப்சம் பிரயோகத்தினால் ஏற்படும் விளைவை அறிவதற்கு சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் விளைவாக செங்கபில மண்ணில் ஜிப்சம் பிரயோகிப்பதனால் குறிப்பிடத்தக்களவு விளைச்சல் அதிகரிப்பு ஏற்படவில்லை என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. செங்கபில

மண்ணில் ஜிப்சம் பிரயோகித்தலானது குறிப்பிடத்தக்களவு pH மாற்றத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை.

- செங்கபில மண்ணில் நீர்ப்பாசன நிலைமைகளில் பெரிய வித்து நிலக்கடலைக்கு விளைச்சல் மற்றும் விதை நிரப்புதல் என்பவற்றில் பொட்டாசியம் பிரயோகித்தலால் ஏற்படும் விளைவை அறிவதற்கான மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. மண்ணில் ஈரலிப்பு உள்ள நிலையில் கல்சியத்திற்கு பொட்டாசியம் மண்ணில் 10 க்கு கிட்டியதாகக் காணப்பட்டும் போது உயர் விளைச்சலைத் தந்தது.

உணவு விஞ்ஞானம்

- சோயா அவரை மற்றும் எள்ளு வர்க்கங்களின் கலவை உள்ளடக்கம் மற்றும் கொழுப்பமிலத்தின் பக்கத்தோற்றம் என பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் வெளித் தெரியும் நிரைகள் முடிவடைந்துள்ளன.
- கொள்ளு மற்றும் பயறு கொண்ட சூப் கலவையை விருத்தி செய்வதற்கு மூன்று கலவைகள் உருவாக்கப்பட்டு அதன் போசணை உள்ளடக்கம் தொடர்பான கற்கைகள் நடந்த வண்ணமுள்ளன.
- கௌபி மற்றும் கொள்ளு ஆகியவற்றின் ஒட்சியேற்ற எதிர் செயற்பாடு மற்றும் மொத்த பீனோலிக் உள்ளடக்கம் என்பன தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளன.

நோயியல்

- பயறினுடைய வர்க்கம் மூதாதைச் சந்ததிகள் மற்றும் 25 நிரைகள் அரும்பு வெளிறல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மையை அறிவதற்காக பிரித்தெடுப்புச் செய்யப்பட்டன. இவற்றில் 5 மிக அதிகளவில் பாதிக்கப்படுவதாகவும், 5 சுலபமாய் பாதிக்கப்படுவதாகவும், 11 மிதமான பாதிப்புக்குள்ளாவதாகவும், 7 மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகவும் இனங்காணப்பட்டன.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், வீரவில (DL-5)

- தாழ்நாட்டு உலர் வலயம் 5 இல் விவசாய சூழலியல் வலயத்தின் பெரிய வெங்காயச் செய்கையின் விளைச்சல் மற்றும் உற்பத்தியில் வெவ்வேறு மூடுபடையிடலின் தாக்கத்தை அறிவதற்கான சோதனையில் பொலித்தீன் மூடுபடையிடலின் கருப்பு நிற பொலித்தீன் மூடுபடை சிறப்பான விளைவையும் சேதன மூடுபடையிடலில் வைக்கோல் மிகச்சிறந்த மூடுபடையாகவும் கண்டறியப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம் மற்றும் பயிற்சி

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- அவரைத் தானிய, எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸ ஆல் பழப்பயிர்கள் பல்வகைமைப் பாதுகாப்பு மற்றும் மிகப்பெரிய கள மரபணு வங்கி அபிவிருத்தி எனும் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியில் திரு. டபிள்யூ. ஏ. விஜிதவர்ண பங்குபற்றினார்.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- திருமதி. டபிள்யூ. எம். என். டி. குணதிலக இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனத்தின் தேசிய சேவையின் “சுபாரதி” எனும் வானொலி நிகழ்ச்சியில் காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுடன் அவரைப் பயிர்ச் செய்கை எனும் தலைப்பில் பங்கேற்றார்.
- றுகுணு சேவையில் பழப்பயிர் கத்தரித்தல் எனும் தலைப்பில் 3 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் திரு. டபிள்யூ. ஏ. விஜிதவர்ண பங்கேற்றார்.
- திரு. எம். ரீ. குணசேன றுகுணு சேவையின் ஒரு வானொலி நிகழ்ச்சியில் மிளகாயினுடைய நோய்கள் எனும் தலைப்பில் பங்கேற்றார்.

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

- தென் மாகாணத்தின் விவசாய விரிவாக்க சேவை தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு வெவ்வேறு பிரிவுக்குட்பட்ட அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக கலந்து கொண்ட 22 ஆரம்பபோக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடைபெற்றன.
- ஏனைய வயற்பயிர்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் தொடர்பான 7 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் வெவ்வேறு பிரிவுக்குட்பட்ட அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக கலந்து கொண்டு நடைபெற்றன.
- வெவ்வேறு விழா மற்றும் நிகழ்ச்சிகளில் அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக சேவை வழங்கினார்கள். (உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பினுடைய பெண்கள் வறுமை வலுவூட்டல் செயற்றிட்டம்/ கண்டகடுவையில் உள்ள இலங்கை இராணுவத்தளம் மற்றும் முல்லைத் தீவில் உள்ள நிலக்கடலை விவசாயிகள்).
- தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ள நிலையத்திற்கு சமூகமளித்த 105 விவசாயிகளுக்கு உரிய அறிவுறுத்தல்களும் சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.

வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

மண், கூட்டுப்பசளை மற்றும் நீர் சோதனை நிகழ்ச்சி

- 187 மண் மாதிரிகள் விவசாயிகளின் களத்திலிருந்து பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு பசளை சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 6 புதிய பசளைக் கலவைகள் தரத்திற்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.
- நெல்லிற்காக கிராம சேவகர் பிரிவை அடிப்படையாகக் கொண்ட தேசிய நிகழ்ச்சிக்கான பசளைச் சிபாரிசிற்காகவும் தென் மாகாணத்தில் இருந்து மண் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வு

செய்யப்பட்டது. (காலி, மாத்தறை மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்கள்)

- “மரக்கறி உற்பத்தியில் இட தனித்துவ பசளை முகாமைத்துவ முறையை விருத்தி செய்தல்” எனும் உணவு விவசாய அமைப்பின் செயற்றிட்டத்தில் சம்பந்தப்பட்டமை

பெறப்பட்ட பயிற்சிகள்

- திருமதி. ஈ.கே.ஈ.சீ. நயனா 2018 மே மாதம் 10 ஆம் திகதி தொடக்கம் ஜூன் 1 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் நடைபெற்ற பட்டி மற்றும் வீதி முனைப்புகளின் (Belt and Road initiatives) கீழ் பசுமை அபிவிருத்தி செயலமர்வில் பங்குபற்றினார்.
- திருமதி. கே.இ. நந்தசேன தென் கொரியாவில் 2018 நவம்பர் 19 தொடக்கம் 23 வரை நடைபெற்ற காளான் செய்கை தொடர்பான பயிற்சியில் பங்குபற்றினார்.
- திரு. எம்.ரீ. குணசேன சீனாவில் நடைபெற்ற ஆங்கிலம் பேசும் ஆபிரிக்கா நாடுகளில் இருந்து பிரதான தொற்றக்கூடிய மற்றும் துறைமுக சுகாதார மண்டப்படுத்தல் உத்தியோகத்தர்களுக்கான இணைந்த தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு தொடர்பான செயலமர்வில் 2018 ஆம் ஆண்டின் ஒக்டோபர் 10 ஆம் திகதி தொடக்கம் 30 ஆம் திகதி வரையில் கலந்துகொண்டார்.
- செல்வி. டி.ஜி.சீ. ஜீவனி கட்டுநாயக்க தேசிய தாவர மண்டப்படுத்தல் சேவையில் டி.என்.ஏ. பரிபாடை பட்டை தொடர்பான வதிவிடப் பயிற்சியில் கலந்துகொண்டார்.
- திரு. எம்.ரீ. குணசேன தாவர மண்டப்படுத்த அலுவலர்களுக்கான திறன் விருத்தி செயலமர்வுக்கு விரைவான மண்டப்படுத்தல் இனங்காணல்/ இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் ஆக்கிரமிப்பு பீடைகள் இனங்காணல் தொடர்பாக 2018 ஆம் ஆண்டில் ஒகஸ்ட் மாதம் 20 ஆம் திகதி தொடக்கம் 31 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற செயலமர்வில் பங்குபற்றினார்.

நடாத்தப்பட்ட வயல் விழாக்கள்

விவசாய அமைச்சர், விவசாய அமைச்சின் செயலாளர், விவசாய இராஜாங்க அமைச்சின் இராஜாங்க செயலாளர், விவசாய அமைச்சின் மேலதிக செயலாளர், விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம், பணிப்பாளர்கள் மற்றும் நிறுவனத் தலைவர்களுடன் அனைத்து உத்தியோகத்தர்களின் பங்குபற்றலுடன் “ஆராய்ச்சி வயல் விழா” 2018 ஆம் ஆண்டின் ஜூலை 20 ஆம் திகதி அவரைத் தானிய எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி

நிலையம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸவில் நடைபெற்றது.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

மரக்கறிகள்

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட தும்பங்காய் வர்க்கத்தினுடைய அடிப்படை நடுகைப் பொருட்களாக 1,371 சிறு தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

பழங்கள்

- 6,000 ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட விளம்பழத் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

விதை உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.1.2: 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வித்துக்களின் அளவு

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு (கி.கி)
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	இனவிருத்தியாளர் வித்து	334
	ANKG. 1	இனவிருத்தியாளர் வித்து	124
	ANKG. 2 (இலங்கை ஜம்பு)	இனவிருத்தியாளர் வித்து	174
	இந்தி	இனவிருத்தியாளர் வித்து	40
	நிலக்கடலை	விவசாயிகளுக்கான வித்து	400
	நிலக்கடலை	நுகர்வுக்கு	447.5
எள்ளு	மாலி	இனவிருத்தியாளர் வித்து	4
	கலப்பு எள்ளு	நுகர்வுக்கு	347
கௌபி	ANKCP 1	இனவிருத்தியாளர் வித்து	32
	ANKCP 2	இனவிருத்தியாளர் வித்து	20
	கலப்பு கௌபி	நுகர்வுக்கு	506.5
கொள்ளு	ANKK கருப்பு	இனவிருத்தியாளர் வித்து	04
	ANKK கபிலம்	இனவிருத்தியாளர் வித்து	03
	கலப்பு கொள்ளு	நுகர்வுக்கு	16
பயறு	கலப்பு பயறு	நுகர்வுக்கு	410.5
சோயா அவரை	கலப்பு சோயா அவரை	நுகர்வுக்கு	82
சோளம்	கலப்பு சோளம்	நுகர்வுக்கு	1240
றுகுணு மிளகாய்	வித்து	பெருக்கம்	4
குரக்கன்	ராவணா	வித்துக்காக பெருக்கப்பட்டது	12
	கலப்பு குரக்கன்	நுகர்வுக்கு	95
உழுந்து	கலப்பு உழுந்து	நுகர்வுக்கு	57.3

அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

- 4 ஏக்கர் நிலமானது வாழையின் தாய்த்தாவரத் தோட்டத்திற்காக விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- நீர்ப்பாசன முறை விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. புதிய சுற்றுலா விடுதி கட்டுமானம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பிரதான அலுவலக கட்டடத் தொகுதி, பண்ணை அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வுகூட புனர்நிர்மாணம் மற்றும் கதவுக்கான விடுவிப்புகள், சலவைக்கல் பிடித்தலும் உட்கூரையை திருத்துதலும்.
- தாவர இல்லம் மற்றும் ஆராய்ச்சி களஞ்சிய அறைகளின் கூரைகளின் திருத்தம்
- வீரவில ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் விவசாயக் கிணறு விருத்தி.

2019 இற்கான திட்டம்

- மறுவயற்பயிர்களின் பயிர் முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளின் விருத்தி. பொதுவான நுகர்வு நோக்கங்களுக்கும் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கும் பெரிய வித்துக்கள் உடைய நடுத்தர காலப்பகுதி கொண்ட உயர் விளைச்சல் தரும் நிலக்கடலை வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- நோய்ப் பீடை எதிர்ப்புத் தன்மை, தரம், உயர் விளைச்சல் என்பவற்றுக்காக அவரைக் குடும்பப் பயிர்களான பயறு, கௌபி, கொள்ளு ஆகியவற்றின் மேம்பாடும் விருத்தியும்.
- நுகர்வு மற்றும் தொழிற்சாலை நோக்கங்களுக்காக எள்ளு வர்க்கங்களின் விருத்தியும் மேம்பாடும்.
- எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள் மற்றும் பருப்பு பயிர்கள் தொடர்பான மண் வள முகாமைத்துவ கற்கைகள்
- எண்ணெய் வித்து மற்றும் பருப்புப் பயிர்களுக்கு சூழல்நேயமானதும் செலவு வினைத்திறன் கொண்டதுமான நோய் பீடை முகாமைத்துவ முறைமைகளின் விருத்தி.

- எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள், பருப்புக்கள், பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவமான பழங்கள் மற்றும் சோளம் என்பவற்றுக்கு பொருளியல் இலாபம் மிக்க மற்றும் நுகர்வோர் விரும்பும் உணவுப்பதப்படுத்தல் நுட்பங்களின் விருத்தி.
- பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கறிப் பயிர்களின் விருத்தியும் மேம்பாடும்.

அலுவலர் பட்டியல்

அவரைப் பயிர்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	13
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
பண்ணை முகாமையாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	13
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
சாரதி	07
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	04
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
அலுவலக பணியாளர்	01
காவலாளி	17
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	172
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	40
மொத்தம்	289

31.12.2017 இன் படி அலுவலர் பட்டியல்
(விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் -
வீரவில)

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	
(ஆராய்ச்சி) - நிலையப் பொறுப்பதிகாரி	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	01
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	13
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	04
மொத்தம்	28

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

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC), அரலகன்விலவானது மறுவயற்பயிர்கள் மற்றும் பிராந்திய ரீதியில் பொறுப்புடைய பயிர்களான நெல், பழப்பயிர் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்கள் என்பவற்றில் தேவைப்பாடுடைய ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதுடன் மறுவயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், மஹா இலுப்பள்ளமவின் மேற்பார்வையின் கீழ் வருகின்றது. நிலையத்தின் பயிர் முன்னேற்ற நிகழ்ச்சியானது பிரதானமாக சிறிய வெங்காயம் மற்றும் தும்பைப் பாகல் என்பவற்றின் வர்க்க விருத்தியினைப் பிரதானப்படுத்துகின்றது. ஏனைய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் பயிர் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள், பயிர்ப்பாதுகாப்பு, தாவரப் போசணை மற்றும் நீர் முகாமைத்துவம் என்பவற்றின் முன்னேற்றத்தில் முதன்மைப்படுத்தப்பட்டன.

RARDC, அரலகன்விலவானது விவசாய துழுவியல் வலயம் DL_{2b} இன் கீழான கல்சியமற்ற கபில மண் கூட்டத்தில் அமையப்பெற்ற ஒரேயொரு நிலையம் என்பதுடன் கிழக்குப் பிராந்தியம் மற்றும் மகாவலி வலயங்களான B, C, G என்பவற்றிற்கு தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலை வழங்கி வருகிறது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிக்கு மேலதிகமாக இந்நிலையமானது பிராந்தியத்தில் உள்ள அலுவலர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் உரிய அலுவலர்கள் போன்றவர்களுக்கு விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய பயிற்சிகளை வழங்கும் பிரதான நிலையமாக சேவையாற்றுகிறது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	11,861,780	11,211,574	95
மூலதனம்	9,325,000	8,340,052	89
கருத்திட்டங்கள்			
• மிளகாய், சோளம் மற்றும் வெங்காயம் என்பவற்றின் கலப்பினம் மற்றும் திறந்த மகரந்த சேர்க்கை வர்க்க விருத்தி	14,090,000	11,636,488	83
• விசேட பசளைப் பரிசோதனை நிகழ்ச்சி	150,000	107,227	71
• யானைகளிடமிருந்தான பாதுகாப்பிற்கான மின்சார வேலி அமைத்தல்	5,005,000	5,004,433	100
• சூரிய சக்தியிலான வீதி விளக்குகள் பொருத்துதல்.	2,495,000	2,290,325	92
மொத்தம்	42,926,780	38,590,099	90

முன்னேற்றம்

வர்க்க விருத்தி

சிறிய வெங்காயம்

- அறுபது சேகரிப்புக்களின் உருவவியல் மற்றும் தர இயல்புகளிற்கான கற்கைகள் தொடரப்பட்டன. குறுகிய காலச் சேகரிப்புக்களான (60 - 75 நாட்கள்) ACA 56 மற்றும் ACA 13 என்பன சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பரீட்சிப்பு வர்க்கங்களான தின்னவேலி சிவப்பு மற்றும் யாழ்ப்பாண உள்ளூர் என்பவற்றுடன் VAT இன் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. திருகோணமலையில் ACA 13 உம் கல்பிட்டி மற்றும் மொனராகலையில் ACA 56 உம் ஏனையவற்றை விட 2017/18 பெரும்போகத்தில் சிறந்த நடத்தைகளைக் காட்டின. ACA 13 ஆனது திருகோணமலையிலும் யாழ்ப்பாணத்திலும் 2018 சிறுபோகத்தில் சிறந்த நடத்தைகளைக் காட்டியது. ACA 13 மற்றும் ACA 56 என்பன அரலகன்வில ஊதா மற்றும் அரலகன்வில மென்சிவப்பு ஆகிய பெயர்களில் வர்க்கங்களாக வெளியிடப்பட்டன.
- அரலகன்விலவில் 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் என்பவற்றில் வேதாளனுடன் (பரீட்சிப்பு வர்க்கம்) ACA 67, ACA 68, ACA 81 மற்றும் ACA 82 ஆகிய நான்கு பூக்கும் வரிசைகளின் (NCVT இல் தெரிவு செய்யப்பட்டது) குமிழ்ப் பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கௌபி

- GLORDC அங்குணகொலபெலஸ்ஸ இலிந்து பெறப்பட்ட எட்டு வரிசைகள் 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் என்பவற்றில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ANKCM 13 - 4 ஆனது பரீட்சிப்பு வரிசைகளான பொம்பே (0.12 தொ/ ஹெ), டவள (0.29 தொ/ ஹெ), மற்றும் MICP I (0.51 தொ/ ஹெ) என்பவற்றின் விளைச்சலிலும் கூடிய விளைச்சலை (0.92 தொ/ஹெ) பெரும்போகத்தில் பதிவு

செய்ததுடன் 2018

விளைச்சல்

வேறுபாட்டைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

சிறுபோகத்தின்

குறிப்பிடத்தக்க

பயறு

- பத்து வரிசைகள் பரீட்சிப்பு வரிசையுடன் (MI 1) NCVT இன் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அரலகன்வில மற்றும் கரடியனாறு என்பவற்றில் 2016/17 பெரும்போகத்தில் விளைச்சல் குறிப்பிடும்படியான வேறுபாடு இருக்கவில்லை. வரிசை இல 2346 (1.28 தொ/ஹெ) மற்றும் MI 1 (1.11 தொ/ஹெ) என்பன 2018 சிறுபோகத்தில் கூடிய விளைச்சல் பதிவு செய்தன.

நிலக்கடலை

- நிலக்கடலையின் பெரிய வித்தைக் கொண்ட நான்கு வரிசைகளும் குறுகிய காலத்தைக் கொண்ட ஐந்து வரிசைகளும் NCVT இன் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பெரிய வித்தைக் கொண்ட ANKGL 3 (0.6 தொ/ஹெ) ஆனது பரீட்சிப்பு வரிசையான லங்கா ஜம்போ (0.35 தொ/ ஹெ) விலும் கூடிய விளைச்சலைப் பதிவு செய்ததுடன் 2017/18 பெரும்போகத்தில் குறுகியகால வரிசையில் குறிப்பிடும்படியான விளைச்சல் வேறுபாடு இருக்கவில்லை.

உழுந்து

- நான்கு உழுந்து வரிசைகள் 2017/18 பெரும்போகத்தில் NCVT இன் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் ஐந்து வரிசைகள் 2018 சிறுபோகத்திலும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இரண்டு போகங்களிலும் விளைச்சலில் குறிப்பிடும்படியாக வேறுபாடு இருக்கவில்லை.

நெல்

- நான்கு மாத முதிர்ச்சி வகுப்பு பின் ஐந்து வரிசைகள் 2017/18 பெரும்போகத்திலும் ஏழு வரிசைகள் 2018 சிறுபோகத்திலும் 3 ½ மாத முதிர்ச்சி வகுப்பின் எட்டு வரிசைகள் இரண்டு போகத்திலும் மூன்று மாத முதிர்ச்சி வகுப்பின் பத்து வரிசைகள் சிறுபோகத்திலும் அரலகன்விலவில் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

குறை நுகர்வுப் பயிர்கள்

சுண்டங்கத்தரி

- 1,140 கி.கி இன விருத்தியாளன் விதையானது விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவைக்கு கையளிக்கப்பட்டது.

தும்பைப் பாகல்

- மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட வரிசைகள் வயலில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டதுடன் விவசாயிகளின் மதிப்பீட்டிற்காக சிறப்பான நடத்தையைக் காட்டிய கலப்பு வரிசைகள் பெருக்கம் செய்யப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

நெல்

நெற் பயிர்ச் செய்கையில் உயர் இரசாயனப் பாவனை மூலமான களை முகாமைத்துவம் என்பது குறிப்பிடப்படக்கூடிய பேசு பொருளாக உள்ளது. வீசி விதைக்கப்பட்ட நெல் வயலில் களைகட்டியின் பயன்பாட்டின் மூலமான மாற்றீடான களை முகாமைத்துவ முறைமை மதிப்பிடப்பட்டது. விதைக்கப்பட்டு 7 மற்றும் 14 நாட்களின் பின்னரான கைக்களைகட்டிப் பாவனை, கையால் களை கட்டல் மற்றும் இரசாயனக் களைக்கட்டல் என்பன ஒரே மாதிரியான விளைவுப் பெறுபேறாகக் காட்டின.

சிறிய வெங்காயம்

தரமற்ற மண்ணில் நிலைமையை முன்னேற்றுவதற்கு உயிர்க்கரி மற்றும் சேதனப் பொருட்கள் என்பன முக்கியமான மண் திருத்தப்பொருட்களாகும். ஆகவே, கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் (NCB) சிறிய வெங்காயத்தின் செயற்பாடுகளிற்காக உயிர்க்கரி மற்றும் சேதனப் பொருட்கள் என்பவற்றின் பிரயோகம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. உயிர்க்கரி மற்றும் பசளை என்பவற்றின் பரீட்சிக்கப்பட்ட மட்டங்கள் விளைவில் தாக்கத்தினைக் கொண்டிருக்க வில்லை. ஆனால் அசேதன மற்றும் சேதனப் பசளைகளின் பிரயோகமானது இலைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் உயரம் என்பவற்றில்

அதிகரிப்பைக் கொண்டிருந்தது. அத்துடன் சேதன மற்றும் அசேதன பசளைகளின் பிரயோகமானது மண்ணின் pH மற்றும் EC என்பவற்றை குறைத்திருந்த அதே வேளையில் மண்ணின் பொட்டாசியம் மற்றும் பொஸ்பரஸ் என்பவற்றை அதிகரித்திருந்தது.

தும்பைப் பாகல்

உலர் வலய நிலைமைகளில் வேறுபட்ட அளவுகளில் நிழல் வலைகளின் தாக்கத்தை தும்பைப் பாகலின் நடத்தைகளில் மதிப்பீடு செய்வதற்கான ஓர் கற்கையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட விளைவுத் தரவுகளின் படி பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து நிழல் அளவுகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுப் பரிகரணங்கள் ஆண்டு பூராகவும் ஒரே மாதிரியான விளைவைக் காட்டின. பரிசோதனை தொடர்கிறது.

சுண்டங்கத்தரி

வேறுபட்ட பத்திரக்கலவைப் பொருட்களுடனான (தெறிப்படையும் பொலித்தீன், கறுப்புப் பொலித்தீன், யூஜீனாப்புல், வைக்கோல், நெல் உமி, கருக்கிய உமி என்பவை பத்திரக் கலவை இடப்படாததுடன்) ஓர் கற்கையில் கறுப்புப் பொலித்தீன் மற்றும் நெல் உமி என்பவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் தெறிப்படையும் பொலித்தீன் உயர் விளைவைக் கொடுத்தது. தெறிப்படையும் பொலித்தீன் மற்றும் கறுப்புப் பொலித்தீன் என்பவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் கருக்கிய உமியில் குறைவான களைத் திணைவு பெறப்பட்டது. எனவே, தெறிப்படையும் பொலித்தீன் மற்றும் கறுப்புப் பொலித்தீன் என்பவை களை முகாமைத்தும் மற்றும் விளைவு என்பவற்றின் பொருட்டு பொருத்தமான பத்திரக்கலவைப் பொருட்களாகும்.

பயிர்ப்பாதுகாப்பு

- நாடு பூராகவும் இருபத்தியொரு நிலக்கடலை வரிசைகள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் பிரதான நோய்கள், உருவவியல் மற்றும் தர இயல்புகள்

என்பவற்றிற்காக தெரிவுகள்
தொடரப்படுகின்றன.

மண் விஞ்ஞானமும் நீர் முகாமைத்துவமும்

- இலங்கையில் சோள உற்பத்தியில் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பை அளவிடுவதற்கான ஓர் கற்கை தொடரப்படுகிறது. ஐந்து காலநிலை நிலைமைகளில் எதிர்கால விளைவு எதிர்வு கூறல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- கொள்கலன் பயிர்ச்செய்கையின் கீழான சோளத்தில் உயர் ஈரப்பதன்/

அகத்துறிஞ்சிகளின் பிரயோகப் பாதிப்பை பரீட்சிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட கற்கையானது பிரயோகங்களில் குறிப்பிடும் படியான வேறுபாடு இல்லை என்பதைக்காட்டியது.

- கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் நெல்லின் விளைவில் உயிர்க்கரியின் (நெல் உமி) தாக்கத்தை அவதானிப்பதற்காக ஓர் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சேதனப் பசளைகள் மற்றும் இரசாயனப் பசளைகள் என்பவற்றுடன் 10 தொ/ஹெ உமிக்கரியின் பிரயோகமானது கூடிய விளைவைக் (6.3 தொ/ஹெ) கொடுத்தது.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.2.2: 2018 இல் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி

பயிர்	வர்க்கம்	விதை/ நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி
தும்பைப் பாகல்		பைகளில் நடப்பட்ட 346 கொடிகள் விநியோகிக்கப்பட்டன
சுண்டங் கத்தரி	பிந்து	பைகளில் நடப்பட்ட 243 தாவரங்கள் விவசாயிகளிற்கு விநியோகிக்கப்பட்டது.

2019 இற்கான திட்டங்கள்

- உயர் விளைச்சல் மற்றும் குறைந்தளவான நோய் பூச்சித்தாக்கம் என்பவற்றை கருத்திற் கொண்ட சிறிய வெங்காய வர்க்க விருத்தி.
- சிறிய வெங்காயத்தின் மரக்கறிப் பயன்பாடு மற்றும் உண்மை விதை உற்பத்தி என்பவற்றிற்கான சிறந்த பூக்கும் வரிசைகளின் தெரிவு.
- உயர் விளைச்சலுடைய தரமான தும்பைப்பாகல் வரிசைகளின் விருத்தி மற்றும் தெரிவு. வெளியிடப்பட்ட சிறிய வெங்காய வர்க்கங்களின் (அரலகன்வில ஊதா, அரலகன்வில மென்சிவப்பு) இனவிருத்தியாளன் விதை உற்பத்தி.
- சிறிய வெங்காயம், குறை நுகர்வுப் பயிர்கள், மறுவயற் பயிர்கள் மற்றும் நெல் என்பவற்றின் விளைவு முன்னேற்றத்திற்காக பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகள் மற்றும்

பொருத்தப்பாடான பயிர் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் என்பவற்றின் விருத்தி.

- ட்றகன் பழத்தில் வேறுபட்ட கத்தரித்தலும் பயிற்றுவித்தலுக்குமான முறைகளின் மதிப்பீடு.
- வட்டுக்கத்தரியின் நடத்தைகளில் பத்திரக் கலவைப் பொருட்களின் பாதிப்பு பற்றிய ஆய்வு.
- தும்பைப் பாகலின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைவு என்பவற்றில் நிழல்ப் பொருட்களின் பாதிப்புப் பற்றிய ஆய்வு.
- நெல் மற்றும் மறுவயற் பயிர்களின் விளைவு முன்னேற்றத்திற்காக மண் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் விருத்தி
- பிராந்திய ரீதியில் முக்கியமான குறைநுகர்வுப் பயிர்களின் விருத்தி மற்றும் முன்னேற்றம்.
- GLORDC அங்குணகொலபெலஸ்ஸ் மற்றும் ARS அரலகன்வில என்பவற்றால்

ஒருங்கிணைக்கப்படும் நிலக்கடலை, சோயா அவரை மற்றும் மரவள்ளி என்பவற்றிற்கான NCVT.

- GLORDC அங்குணகொலபெலஸ்ஸ இனால் ஒருங்கிணைக்கப்படும் நிலக்கடலை, எள்ளு மற்றும் கடுகு என்பவற்றிற்கான NCVT
- RRD1, பத்தலகொட வினால் ஒருங்கிணைக்கப்படும் நெல்லிற்கான (3 மாதம், 3 ½ மாதம், 4 மாதம்) CRVT மற்றும் நெல்லிற்கான NCHST.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

வயல் விழாக்கள் மற்றும் பயிற்சிகள்

- பயிற்சி சிகிச்சை முகாம்: விவசாயிகளின் வயற் பிரச்சினைகளிற்கான தொழில்நுட்பத் தீர்வுகள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்ட அலுவலர்களால் வழங்கப்பட்டது.
- மாகாண மற்றும் மகாவலி தொழில்நுட்பக் குழுக் கூட்டம்: இரண்டு போகங்களிற்குமான மகாவலி மற்றும் கிழக்கு மாகாணம் என்பவற்றின் தயார்ப்படுத்தல் கூட்டங்களிற்குத்

தேவைப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டன.

- “கொவி வெததுரு” எனும் விவசாய மென்பொருள் (Software) அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் போன்றோரிற்காக அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- விரிவாக்க அலுவலர்களிற்கு தும்பைப் பாகலின் பயிற்சி செய்கை பற்றிய தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- பாடசாலை மாணவர்களிற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டது.

சேவைகள்

- மண்பரிசோதனை: விவசாயிகளின் வயல்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி வயல்கள் என்பவற்றிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 265 மண்மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- விவசாய ஆலோசனைகள்: 30 இற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளிற்கு வழங்கப்பட்டதுடன் வயற்பிரச்சினைகளிற்காக 10 வயல் விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

அலுவலர்கள் பட்டியல்

RARDC, அரலகன்வில

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	12	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	-
நிர்வாக உத்தியோகத்தர் (பதில்)	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	02	01
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	01	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09	06

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	06	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	04	01
சாரதி	05	04
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	02	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
தச்சன்	01	01
கொத்தன்	01	01
மின்னியலாளர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04	02
தாவர ஒட்டுநர்	01	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக பணியாளர்	01	01
காவலாளி	13	11
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	96	74
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	15	25
மொத்தம்	178	142

RARDC, கரடியனாறு

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08	-
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	-	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	01	03
சாரதி	01	-
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	01	-
காவலாளி	10	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05	05
மொத்தம்	29	10

1.1.3. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - கிளிநொச்சி

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், கிளிநொச்சி மற்றும் அதனுடன் இணைந்த செய்மதி தகவல் நிலையங்களான வவுனியா, திருநெல்வேலி, முல்லைத்தீவு (மீள் ஸ்தாபிக்கப்படுகின்ற) என்பவற்றின் முக்கிய கடமையானது; வட பிராந்தியத்தில் பொருளாதார ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஏனைய வயற் பயிர்கள் தொடர்பான விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் வட பிராந்திய விவசாயிகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதாகும். முல்லைத்தீவு தகவமைப்பு ஆராய்ச்சி நிலையமானது, ஒட்டுச் சுட்டானில் மீள் ஸ்தாபிக்கப்படவுள்ளது.

கிளிநொச்சியானது (RARDC), மஹா இலுப்பள்ளமயில் அமைந்துள்ள ஏனைய வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்துடன் இணைந்ததாகும். ஆராய்ச்சி அலுவலர் பற்றாக்குறை காரணமாக கிளிநொச்சியில் விரிவான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் சிரமங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன. எவ்வாறாயினும் கிளிநொச்சி பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் வவுனியா, திருநெல்வேலி ஆகிய நிலையங்களில் விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், என்பவற்றில் பல ஒழுங்கு முறையான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் செயற்படுத்தப்படுகின்றன.

வரவு செலவு

பின்வரும் அட்டவணையில் வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழான வரவு செலவு ஒதுக்கீடுகளும், செலவீனங்களும் காட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை: 1.1.3.1. வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	7,065,100	6,142,986	87
மூலதனம்	15,578,389	14,225,722	91
கருத்திட்டங்கள்			
• மீண்டுவரும் கலப்பினம்	3,610,000	1,643,974	46
• மூலதனம் கலப்பினம்	4,600,000	2,961,537	64
• NARP	3,177,000	2,788,149	88
மொத்தம்	34,030,489	27,762,368	82

முன்னேற்றம்

பயிர் விருத்தி

நிலக்கடலை

விடுவிக்கப்பட்ட மூன்று இனங்களுடன் 8 வேறு நிலக்கடலை இனங்கள் வட பிராந்தியத்திற்கான பொருத்தமான தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டு வர்க்க விடுவிப்பு வட்டத்தில் உயர் விளைச்சலைத் தரும் (2.84 தொன்/ஹெக்) KCGN - 1 (முல்லை)

எனும் நிலக்கடலை இனம் விடுவிக்கப்பட்டது.

குரக்கன்

வட பிராந்தியத்திற்கு ஏற்புடைய வர்க்கத்தினை அடையாளம் காணுவதற்கான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இராவணா, ஓஷதா என்பவற்றுடன் 03 இனங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டபோது இரண்டு உயர் விளைச்சலைக் (11.36

தொன்/ஹெக்) காண்பித்தன. இதன் சுவை மற்றும் குறுகிய காலத்தில் முதிர்ச்சியடையும் தன்மை காரணமாக பாவனையாளர்களால் மிகவும் விரும்பப்படுகின்றது.

உழுந்து

வெள்ளை, சிவப்பு போன்ற இரு உழுந்து இனங்கள் வட பிராந்தியத்திற்குப் பொருத்தமான இனத்தை அடையாளம் காணுமுகமாக பரிசோதிக்கப்பட்டன. சிவப்பு உழுந்து இனமானது உயர் விளைச்சலைக் (1.1 தொன்/ஹெக்) காட்டியது.

தக்காளி

விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கமான (KCI) உடன் வெப்பத்தைத் தாங்கக்கூடிய உயர் விருத்தி செய்யப்பட்ட இனம், KCI - 1 மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. KCI - 1 உயர் விளைச்சலைக் (5.2 தொன்/ஹெ) காட்டியது.

கத்தரி

தூய இனத்தை உற்பத்தி செய்வதற்காக உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற பிலாஸ்டிக் வர்க்கத்துடன் (தேசிய வர்க்கம்) செய்யப்பட்ட பரிசோதனைகளின் போது, இரு இனங்கள் இணக்கமுடையனவாக (22.88 தொன்/ஹெ) அடையாளம் காணப்பட்டன.

மிளகாய்

B 7 மிளகாய், 25 கோர்வை வெங்காய குழிய முதலுருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டு விவசாயவியல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. 22 மிளகாய் இனங்களுடன் உள்ளக விருத்தியும், 10 கோர்வை வெங்காய குழிய முதலுருக்களுடன் கலப்பின வர்க்க அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. மிளகாயில் 6 வெவ்வேறு கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டு இரு சிறந்த கலப்புக்கள் OPV அபிவிருத்திக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டன.

வெங்காயம்

இலங்கையின் வர்த்தக நோக்கங்களுக்கான தேவையையும், நடுகைப் பொருட்களுக்கான தேவையையும் நிறைவு செய்யும்

வகையிலும், முக்கிய பூஞ்சன நோய்களைத் தாங்கக்கூடிய ஆற்றலையும் கொண்டவையான இரு நோக்கங்களையும் நிறைவு செய்யும் வகையில் கோர்வை வெங்காய இனத்தை விருத்தி செய்வதற்கான பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட 5 வெங்காய இனங்களான; KCRO 1501, KCRO 1601, KCRO 1603, KCRO 1608, விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கமான TV ரெட்டுடன் 1 இனமானது NCVT இன் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. KCRO 1608 உயர் வித்துக்களின் விளைச்சலை (309.3 கி.கி/ஹெக்) யும், உயர் குமிழ் விளைச்சலையும் 15.71 தொன்/ஹெக் காட்டியது.

தேசிய ஒருங்கிணைப்பு வர்க்க பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள்

பிராந்தியத்திற்குப் பொருத்தமான இனத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்கான (NCVT) தேசிய ஒருங்கிணைப்பு வர்க்க பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் வெங்காயம், கௌபி, பயறு, உழுந்து, சோளம், மிளகாய், குரக்கன், மரக்கறி, வட்டக்கத்தரி மற்றும் வற்றாலை போன்றவற்றில் நடைபெற்றன.

குழிய முதலுருக்களைப் பேணல்

கிளிநொச்சி RARDC இல் மா, கொய்யா, பலா, முருங்கை, மரவள்ளி, மாதுளை, திராட்சை மற்றும் வாழை என்பவற்றின் குழிய முதலுருக்கள் பேணப்படுகின்றன.

பூச்சியியல்

மிளகாயில் தத்திகளின் குடித்தொகையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக கல்சியம் பொசுபேற்று கரைசலைப் பிரயோகித்தல் தொடர்பான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தத்திகளின் 50% இற்கும் அதிகமான தாக்கத்தின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தி விளைச்சலின் அளவு, தரம் என்பவற்றை அதிகரிப்பதில் 10 கிராம்/லீ L (1%) எனும் செறிவினைக் கொண்ட கல்சியம் பொசுபேற்று கரைசல் வெற்றிகரமான தொழிற்பாட்டினைக் காட்டியது.

விவசாயிகளின் களங்களில் மிளகாய் வேர் முடிச்ச நெற்றோடுகளைக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கான நெமற்றோடு நாசினி (அபமெக்டின்) பிரயோகம் தொடர்பான பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவானது (3750 மி.லீ/ ஹெக்) மண்ணை ஈரமாக்கலில் வெற்றிகரமான தொழிற்பாட்டைக் காட்டியது.

மண், நீர் முகாமைத்துவம்

230 மண் மாதிரிகள் வெவ்வேறு விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவிலிருந்து மா போசனை மூலகங்கள், pH, EC போன்ற பரிசோதனைகளுக்காகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதுடன் அவற்றுக்கான பரிசோதனை அறிக்கை உரிய சிபாரிசுகளுடன் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மண்ணிலுள்ள உண்மையான பிரச்சினை மற்றும் மண்ணில் காணப்படும் போசனைக் கூறுகள் என்பவற்றைக் கண்டறிவதற்காக பல்கலைக்கழக மாணாக்கரிடமிருந்தும், சில விவசாயக் களங்களிலிருந்தும் பெறப்பட்ட மாதிரிகளும் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

சிறுபோகத்தில் விதை உற்பத்தி வறட்சி காரணமாக மட்டுப்படுத்தப்பட்டது.

அட்டவணை 1.1.3.2 : 2018 ஆம் ஆண்டில் விதை உற்பத்தி

பயிர்	வர்க்கம்	உற்பத்தி
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	750 கி.கி
பாகல்	திருநெல்வேலி வைட்	1 கி.கி
புடோல்	திருநெல்வேலி நீண்ட	3 கி.கி

சேதன ஆராய்ச்சி

சேதன நிலைமைகளின் கீழ் தக்காளி, கத்தரி மற்றும் வெங்காயம் போன்றவை பரிசீலனை செய்யப்பட்டபோது முறையே 4.5 முறையே தொன்/ஹெக், 18 தொன்/ஹெக், 16.8 தொன்/ஹெக் எனும் அளவுகளில் அறுவடை பெறப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

கிளிநொச்சி, முல்லைத்தீவு மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு நெல், ஏனைய வயற்பயிர்கள் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், கள விழாக்கள், செய்து காட்டல்கள் போன்றவற்றை RARDC நடாத்தியது. பின்வரும் நடவடிக்கைகள் நேரடியாக ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் விவசாயிகளின் களங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- 02 கள செய்துகாண்பித்தல் நடவடிக்கைகள், சோளம், உளுந்து, கௌபி, பயறு மற்றும் நிலக்கடலை.
- 01 கள விழா
- விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கான 04 உள்ளகப் பயிற்சிகள்
- 148 பேருக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.
- பாடசாலை மாணவர்களுக்கு 08 கருத்தரங்குகள் நடாத்தப்பட்டன.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் – தின்னவேலி

பயிர் அபிவிருத்தி

- ஸ்வீட் வெள்ளரி (Apple vellary) இன் இழந்து போன குழிய முதலுருவானது 2017 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் மீட்கப்பட்டு, களப் பரிசீலனை நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.
- பிராந்தியத்திற்குரிய கட்டாயப் பயிர்களான மரக்கறிகள், பழுவகை, நெல், கொடிக் கிழங்கு மற்றும் ஏனைய வயற்பயிர்களுக்கான NCVT கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளன.
- TV ரெட் எனும் சிறிய வெங்காயத்தின் இன விருத்தியாளர் விதை குமிழ்களின் உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டு பெருந்தொகையில் பேணப்பட்டது. 120 கி.கி

MICLOI இன விருத்தியாளர் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

தாவரப் பாதுகாப்பு

- “வற்றாலை, சன்ஹெம்ப் மற்றும் மரவள்ளியில் நெருக்கமான பயிர் செய்கை காரணமாக *Cyperus rotandus* வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- புதிய வெண்டி இனமும், பயிர்ச் செய்கை முறைகளும் அடையாளம் காணப்பட்டு யெலோ மொசைக் வைரசினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான மதிப்பீடுகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.
- கத்தரியில் LLD இற்கான முகாமைத்துவ பொதியானது அடையாளம் காணப்பட்டு நுண் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- சிவப்பு வெங்காயத்தில் சேதன நிலைமைகளின் கீழ் எண்டிகோனன் திரவத்தின் நம்பகத் தன்மை, மிளகாய் இலைச் சுருளல் தொகுதிக்கான எண்டிகோனன் திரவப் பசளைப் பிரயோகப் பரிசோதனை, நம்பகத் தன்மைக்குரிய அவதானிப்பு கற்கைகள்

மண் மற்றும் நீர் முகாமைத்துவம்

- பிரச்சினைக்குரிய மண்ணிலிருந்து மண் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன. தொடர்ச்சியான மண் பரிசோதனை நடவடிக்கைகள், கிராம அலுவலர் பிரிவினைத் தழுவிய மண் சிபாரிசு நிகழ்ச்சி மற்றும் வட மாகாண PSDG நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் 707 மண் மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.
- யாழ்ப்பாணத்தில் சிவப்பு மஞ்சள் லெடோசோல் மண்ணில், சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ், பக்க சொட்டு நீர்ப்பாசனத்திலிருந்து 5-10 செ.மீ தூரத்தில் மிளகாய் (MI CH HY 1) இனை நடுவதால் உயர் விளைச்சலைப் பெற முடியும்.
- உள்ளூர் நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான குறைந்த செலவைக் கொண்ட தூவல் நீர்ப்பாசன முறை

அடையாளம் காணப்பட்டு, வெங்காயச் செய்கையில் பரீட்சிக்கப்படுகின்றது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

வி.ஆ.நி; தின்னவேலியானது, ஏனைய வயற்பயிர் மற்றும் மரக்கறி செய்கை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், கண்காட்சிகள் மற்றும் கள விழாக்களை உள்ளூர் விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள், மஹாவலி பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகளுக்கும் நடாத்தியுள்ளது.

இணைந்த ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARC) - வவுனியா

என்.சீ.ஆர்.வீ.டி. (NCRVT)

NCRVT இல் 3 ½ மாத வயதின் கீழ் 5 இனங்கள், 02 நிலையான வர்க்கங்களுடன் பரீட்சிக்கப்பட்ட போது, BG 13-685 (7253.08 கி.கி/ஹெக்) எனும் இனம் நம்பகமானதாகவும், 4 மாத வயதின் கீழ், 03 நிலையான வர்க்கங்களுடன் 8 இனங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்ட போது Ld 12-6-22-1-2 (7368 .82 கி.கி/ ஹெக்) எனும் இனம் நம்பகமானதெனவும் அறியப்பட்டது.

என்.சீ.வீ.டி. (NCVT)

02 நிலையான வர்க்கங்களுடன் 6 பெறப்பட்ட இனங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்ட போது 12263 எனும் இனம் அனைத்திலும் சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது.

எல்.எஸ்.வெட். (LS VAT)

காற்றுள்ள 06 இனங்களின் கீழ் சொன்ஹா (4580 கி.கி/ஹெக்) ஏனைய இனங்களை விடவும் சிறந்ததென அறியப்பட்டது.

2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய திட்டங்கள்

- இராணுவப் புழுக்களைக் களத்தில் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தள்ளுகை இழுவை முறையை விருத்தி செய்தல்.
- மிளகாய் வேர் முடிச்சு நெற்றோடுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஒன்றிணைந்த

பீடை முகாமைத்துவ பொதியினை விருத்தி செய்தல்.

- சேதனப் பண்ணைக்காக தேனி, பிற பூச்சிவகைகளுக்கும் உணவு சேமிக்க அறைகளை வடிவமைத்தலும், பீடைநாசினிகளின் பாதுகாப்பான அகற்றுகைக்காக உயிரியல் படுக்கை முறையும்.

- தத்திகளுக்கு வீரியம் கொண்ட மிளகாய் இனங்களுக்கான ஆரம்ப வர்க்க பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள்.

- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான உள்ளகக் கட்டமைப்பை விருத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	13	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	-
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	01	-
பொருளியல் உதவியாளர்	01	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05	05
பொறியியல் உதவியாளர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	04	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (இயந்திரவியல்)	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	03	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	04	01
சாரதி	03	02
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	01	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	-
இயந்திர திருத்துநர்	01	01
தச்சன்	01	01
கொத்தன்	01	01
உலோக ஒட்டுநர்	01	-
மின்னியலாளர்	01	-

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04	-
தாவர ஒட்டுநர்	01	-
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக பணியாளர்	01	-
காவலாளி	08	06
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	67	51
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	-	22
மொத்தம்	137	106

1.2. பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) - கண்ணொறுவை

சிறந்த வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல், உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான நவீன தொழில்நுட்பம் (பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட) மரக்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தி, வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், அபிவிருத்தியடைந்த தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகள் மற்றும் பாவனையாளர்களுக்குப் பரவச் செய்தல் போன்ற பொறுப்புக்கள் பூ.ப.ஆ.அ. நிலையத்தினதும் அதனைத் தொடர்ந்து வரும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களினதும் உரித்தாகும். உணவு ஆராய்ச்சி அலகு கண்ணொறுவை, பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையங்களான பண்டாரவளை மாக்கந்துறை எனுமிடங்களிலும் மற்றும்

ஏனைய 04 ஆராய்ச்சி நிலையங்களான சீதா எலிய கிராந்துரு கோட்டை மற்றும் தெலிஜ்ஜவிலயும் பூ.ப.ஆ.அ. நிலையத்துடன் இணைந்தவையும் மரக்கறிப் பயிர் தொடர்பான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரம்பலிலும் இணைந்து பங்காற்றுகின்றன. நடாத்தப்படுகின்ற ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் ஒழுங்கு முறையாவன, தாவர இனப்பெருக்கம், விவசாயவியல், தாவர ஒட்டுண்ணியியல், பூச்சியியல், மண் வளமும் போசணை முகாமைத்துவமும், மரக்கறிப் பயிர்களில் பெறுமதி சேர்த்தல் என்பனவாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	52,071,828	43,407,700	83
மூலதனம்	65,989,283	47,756,868	72
மத்திய ஆய்வுகூடம் (தளபாடங்கள்) (HOSC -285-02-03-09-2507)	1,000,000	1,000,000	100
கருத்திட்டங்கள்			
• KOPIA - காளான் செய்கையாளர்களுக்கு வருமான மீட்டலுக்கான உற்பத்தி அபிவிருத்தியும் பிரயோகத் தொழில்நுட்பமும் (285-2-2-4-2502 (13 மஷ் 28)	8,510,000	8,020,460	94
• அறுவடைக்குப் பின்னான மெனுவல்ஸ் மற்றும் பிரயோக மெனுவல்ஸ்ஸின் உற்பத்தி (285-2-2-4-2502(13)	3,080,000	2,630,000	85
• NARP (285-2-2-5-2502-11)	11,252,854	6,982,720	62
• நிலைபேறான சேதனப் பண்ணை தொழில் நுட்பத்திற்கான ஆசிய வலையமைப்பு (285-2-2-4-2507(13)33	1,507,000	1,547,830	103
• வைரசு தொற்று இல்லாத விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்திக்காக மண்ணில்லாத உற்பத்தி முறை பற்றிய தொழில்நுட்பப் பரவல். (285-2-2-4-2507-(13)IMPGR 13)	788,000	810,000	103

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
புதிய கலப்பின திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை வர்க்கத்தின் அபிவிருத்தியும் அடிப்படை விதை உற்பத்தியும். (285-2-2-8-2507)	10,000,000	9,433,000	94
இலங்கையில் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக, உணவுற்பத்திக்கான காலநிலை மீள்தகவுடைய பச்சை தொழில்நுட்பத்தை கம்பீரமான முறையில் பரவலடையச் செய்தல். (285-2-2-13-2507)	27,800,000	26,200,000	94
உயிரியல் விரியமிக்க ஒன்றிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவத்தினை விருத்தி செய்தல். (BIPM) (118-2-3-20-2509-CS5)	4,000,000	4,600,000	115
உணவுப் பயிர்ச்செய்கைப் பகுதியில் உள்ளீடாக அடிப்படை பசளை பாவிப்பதன் தேவை (118-2-3-2509 CS 4)	10,000,000	9,400,000	94
மொத்தம்	195,998,965	161,788,578	83

முன்னேற்றம்

பயிர் விருத்தி

கத்தரி

வெவ்வேறு விவசாயக் காலநிலை வலயங்களிலும், விவசாயிகளின் களங்களிலும் சூழலுக்குக் காண்பிக்கின்ற இசைவாக்கத்தைப் பரீட்சிக்குமுகமாக கத்தரியின் மூன்று நம்பத்தகுந்த F_1 கலப்புச் சேர்மானங்களும், இரண்டு திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை இனங்களும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. சிறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குரிய, நம்பத்தகுந்த பக்கிரிய வாடலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை, உயர் விளைச்சல் என்பவற்றைக் காட்டிய இரு இனங்கள் DUS பரிசோதனைக்காகக் கையளிக்கப்பட்டன. கத்தரியின் 20 வகை கலப்புச் சேர்மானங்கள் முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டு, அவற்றுள் சிறந்த இயல்புகளைக் கொண்ட 5 கலப்புக்கள் ஆரம்ப அறுவடை பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளுக்காக முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டன.

தக்காளி

வெவ்வேறு விவசாயக் காலநிலை வலயங்களில் சூழலுக்கான இசைவாக்கம், உறுதிப்பாடு என்பவற்றை பரிசோதிப்பதற்காக நம்பகத்தன்மை மிக்க 06 கலப்பின வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, அவற்றுள் ஒன்று டஸ் (DUS) பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குரிய ஒரு எலைட் இனமானது வெவ்வேறு காலநிலை வலயங்களில் பரீட்சிப்பதற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. கலப்பின வர்க்க விருத்திக்காக 15 புதிய கலப்புக்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. 16 உள்ளகக் குறித்த தக்காளி கலப்பு சேர்மானங்கள் (*Solanumlycopersicum* X *Solanumpimpinelliflorum*) பொலிதின் கூடாரங்களில் முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டன. தனிமைப்படுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்த தக்காளி குடித்தொகையிலிருந்து 15 தனித் தாவரங்கள் உள்ளக விருத்திக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 12 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தக்காளி வர்க்கங்கள் களத்தில் பரிசீலிக்கப்பட்ட பின்னர் ஒரு வர்க்கமானது

வர்த்தகச் செய்கைக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

கறிமிளகாய்

2018 ஆம் ஆண்டில் இருக்கின்ற 16 உள்ளக விருத்தி செய்யப்பட்ட கறிமிளகாய் இனங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 45 புதிய கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டு எதிர்காலத்தில் சிறந்த கலப்பினத்தை தெரிவு செய்வதற்கான அவற்றின் தன்மைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. “புல்நோஸ்” எனப்படும் பிறப்புரிமை தன்மை குறைவடைந்து செல்கின்ற விவசாயிகளின் வர்க்கத்தினை தூய்மைபடுத்தும் நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. “நைமிரிஸ்” எனும் மிளகாய் இனத்தின் சந்ததியை உயர்வாக்கம் செய்யும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, அடுத்த வருடம் மேலும் உயர்வாக்கல் செய்யும் நடவடிக்கைகளுக்காக வித்துக்கள் அறுவடை செய்யப்பட்டன.

போஞ்சி

முந்திய கற்கைகளிலிருந்து அறுவடை, சிறப்பான இயல்புகள் என்பவற்றினடிப்படையில், உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட இரு இனங்கள் வெவ்வேறு விவசாய காலநிலை வலயங்களில் சூழலுக்கான இசைவாக்கம் மற்றும் உறுதி தன்மை என்பவற்றை கண்டறிவதற்கான பரிசோதனைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. அறுவடை அவதானிப்பு பரீட்சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்காக F_5 சந்ததியின் ஐந்து விருத்தி இனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர் இனத்திலிருந்து 12 கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டன.

வைரசிற்கு எதிர்ப்புச் சக்தி கொண்ட உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடிய தரமான போஞ்சி வர்க்கத்தினை விருத்தி செய்வதற்கான பிரழ்வு இனவிருத்தி முறை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மொத்தத்தில் 60 இனங்கள் M_4 சந்ததிகளாக தரமுயர்த்தப்பட்டன.

வரட்சி நிலைமைகளைத் தாங்கி வளரக்கூடிய போஞ்சி இனங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்கில், வித்துக்கள் முறையே 15, 20 மற்றும் 25 kR பாவித்து ஒளியூட்டல் செய்யப்பட்டன. உயிருள்ள மற்றும் ஆய்வு கூட சோதனை கற்கைகள் 20 kR இனைக் கொண்டு ஒளியூட்டல் செய்யப்பட்ட கண்ணொறுவை க்ரீன் எனும் வர்க்கத்தில் வேருட்டல் அளவு அதிகரிப்பைக் காட்டியது. ஒளியூட்டல் செய்யப்பட்ட விதைகள் திரையிடல் செய்யப்பட்டு M_2 சந்ததிகளாத் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

மரக்கறி கௌபி

உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட இரு இனங்களில் வேறுபாடான சூழல் நிலைமைகளுக்கான இசைவாக்கம் பற்றிய கற்கைகள் தொடரப்படுகின்றன. 10 இனங்கள் F_4 சந்ததிகளாக தரமுயர்த்தப்பட்ட அதே வேளை, 6 குடித்தொகைகள் F_2 சந்ததிகளாக உயர்த்தப்பட்டன.

பீர்க்கு

கடும் பச்சை நிற இயல்பு, உயர் விளைச்சல் என்பவற்றினடிப்படையில், 05 இனங்கள் AMYT இற்காக தரம் உயர்த்தப்பட்டன. PYT யிலிருந்து சிறப்பியல்புகளைக் கொண்ட 06 இனங்களும் MYT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

F_1 சந்ததியை உற்பத்தி செய்வதற்காக 14 உள்ளக விருத்தி செய்யப்பட்ட இனங்களின் விருத்தி தொடரப்பட்டது. உள்ளக விருத்திக்காக 09 F_4 மற்றும் 01 F_3 சந்ததியும், சந்ததி தரமுயர்த்தலுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஆரம்ப அறுவடை மதிப்பிடலின் போது 16 F_1 கலப்பினங்கள் சிறந்த அறுவடை மற்றும் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய தரமான காய்கள் என்பவற்றைக் காட்டின.

வெண்டி

பரம்பரையியல் உறவு முறையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக உருவவியலில் விஷேட சிறப்பியல்புகளைக் கொண்ட 51 சேர்க்கைகள் சிறப்பியல்பாக்கப்பட்டன.

பெறுபேறுகளிலிருந்து, இச்சேர்க்கைகள் 06 வித்தியாசமான கோர்வைகளுக்குள் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. 12 புதிய கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டன. உள்ளக விருத்தியை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக 24 F₄ களிலும், 82 F₂ களிலும் சந்ததி தரமுயர்த்தல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

முருங்கை

ஏற்றுமதி, உள்ளூர் சந்தைக்குப் பொருத்தமான காய், இலை உற்பத்திக்கு மிகப் பொருத்தமான குழிய முதலுரு/சேர்க்கையை அடையாளம் காணுவதற்கான வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பாகல்

திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை, கலப்பின வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் தொடரப்படுகின்றன. வெள்ளை, பச்சை நிற பாகலின் 8 புதிய கலப்புக்களில் கள மதிப்பீடு மற்றும் தேர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலதிக பரிசோதனைகளுக்காக 06 உயர்ரக பாகல் இனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 12 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களில், சூழல் இசைவாக்கம், அறுவடை, காயின் தன்மை, நோய் மற்றும் பீடை நிலைமைகள் என்பவற்றிற்கமைய 03 வர்க்கங்கள் பரந்த அளவிலான மதிப்பீட்டிற்குத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 02 பிறநாட்டு வர்க்கங்கள் பரந்த அளவிலான விவசாயிகளின் களங்களில் நடாத்தப்பட்ட பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளின் அடிப்படையில், வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச் செய்கைக்காக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

வெள்ளரி

கலப்பின, திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்கரிய வர்க்க விருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 4 புதிய பச்சை, வெள்ளை வெள்ளரி இனங்களில் மதிப்பீடு, தேர்வு நடவடிக்கைகள் இடம் பெறுகின்றன. ஆறு புதிய கலப்புக்களில் கலப்பின மதிப்பிடலும், தேர்வு நடவடிக்கைகளும் இடம் பெறுகின்றன. அறுவடை மற்றும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஏனைய

பயிராக்கவியல் சிறப்பம்சங்களைக் கருத்திற் கொண்டு, 10 வெள்ளிநாட்டு வெள்ளரி வர்க்கங்களில், 02 வர்க்கங்கள் மாத்திரம் பாரிய அளவிலான வர்த்தக செய்கைக்கென ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. பரந்தளவிலான விவசாயக் களங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளின் விளைவாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 05 வெள்ளரி வர்க்கங்களில் 03 வர்க்கங்கள் மாத்திரமே வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச் செய்கைக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

புடோல்

உயர் விளைச்சல் (>30 தொன்/ஹெக்) நடுத்தர அளவான நீண்ட காய்கள், CGMMV வைரசிற்கு விரியமான மற்றும் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையும் கொண்ட நீண்ட வாழ்தகவு காலத்தை (>10 நாட்கள்) கொண்ட விரும்பத்தகுந்த குறித்த சிறப்பியல்புகளையுடைய குழிய முதலுருக்களை அடையாளம் காணுமுகமாக PGRCயில் பேணப்பட்டிருந்த 17 சேர்க்கைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 17 சேர்க்கைகளுள் விரும்பத்தக்க இயல்புகளைக் கொண்ட 09 சேர்க்கைகள் பெற்றோருக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வர்க்க விருத்திக்காக இப்பெற்றோரைக் கொண்டு 11 கலப்புக்கள் செய்யப்பட்டன.

மரவள்ளி

அறுவடை, தரம், வயது மற்றும் வைரசு எதிர்ப்பாற்றல் என்பவற்றுக்காக 05 தெரிவு செய்யப்பட்ட மரவள்ளி இனங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அவற்றுள், குறுகிய வயதினையுடைய ஒரு இனம் உட்பட 4 இனங்கள் வெவ்வேறு விவசாய காலநிலை வலயங்களில் சூழலுக்கான இசைவாக்கம் உறுதிப்பாடு என்பவற்றைக் கண்டறிவதற்காக (5 இடங்களில்) தெரிவு செய்யப்பட்டன.

களத்தில், பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து இனங்களும் மொசைக் வைரசிற்கான அறிகுறிகளை காண்பிக்காவிடினும், ஏனைய வர்க்கங்கள் தொற்றுதல் அறிகுறிகளைக் காட்டின.

இராசவள்ளி மற்றும் ஏனைய கிழங்கு வகை

களத்தில், மிகவும் அரிதான பிரபல்யம் மிக்க ஊதாநிற சேர்க்கைகள் (10) மற்றும் ஒரு மருத்துவ ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இனம் உட்பட 45 இராசவள்ளி சேர்க்கைகள் பேணப்பட்டன. வர்க்க விடுவிப்புச் செய்யப்பட்ட 07 மரவள்ளி வர்க்கங்களும், 12 வற்றாளை வர்க்கங்களும், 05 சிறிய கிழங்குப் பயிர்களும் களத்தில் பேணப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

கறிமிளகாயில் மகரந்தப் பை செய்கை முறையின் விருத்தி

05 வெவ்வேறு கறிமிளகாய் வர்க்கங்களான CA 8, LYW, HYW மற்றும் இரு குடைமிளகாய் வர்க்கங்கள் (இந்ரா, ஒரேபல்) தாவர பாகங்களை விருத்தி செய்வதற்கான மகரந்தப் பை செய்கை முறைக்காகப் பாவிக்கப்பட்டன. மூன்று வெவ்வேறு கலவிருத்தி ஊடகங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அனைத்து 03 ஊடகங்களும் கலப்பெருக்கத்தையும் பச்சை நிறமாதலையும் காட்டின. இருப்பினும், அங்குர வளர்ச்சிக்கான ஆரம்பம் இரு ஊடகங்களில் மட்டுமே (எம்.எஸ் +2 மி.கி/லீ BAB மற்றும் MS + 1 மி.கி/லீ பீஏபி) CA 8 மற்றும் ஒரேபல் எனும் வர்க்கங்களில் காட்டியதுடன் பரிசோதனைகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

பாகலில் மகரந்தப் பை செய்கை முறையின் விருத்தி

MG X TA கலப்பும் MG X “கெட கரவில்” கலப்பின் மூலம் இரு F₁ இனங்கள் பெறப்பட்டன. 03 வெவ்வேறு எம்எஸ் ஊடகத்தில் வெவ்வேறு BAP 1 மி.கி/லீ IAA செறிவுகளின் கீழ் கள விருத்தியானது பரிசோதனை செய்யப்பட்டது. ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் தொடர்கின்றன.

பயிராக்கவியல்

பைகளில் வற்றாளைச் செய்கை

மிகச் சிறந்த வர்க்கம், பசளை சிபாரிசினைக் கண்டறிவதற்காக மீண்டும் செய்யப்பட்ட

பைகளில் வற்றாளைச் செய்கை பரிசோதனைகளின் போது விளைச்சலானது வர்க்கத்தில் பெருமளவில் தங்கியிருப்பது தெரிய வந்தது. பெறுபேறுகளின் விளைவாக “கண்ணொறுவை வைட்” எனும் வர்க்கமானது இரசாயனப் பசளை பிரயோகம் இன்றிய நிலையிலும் பைகளில் செய்கை பண்ணுவதற்கு மிகச் சிறந்த வர்க்கமாக, சராசரி 1.56 கி.கி, இளை மேல்மண், தண்டு உக்கிய சேதனப் பசளை எனபவற்றுடன் தந்தது.

கறிமிளகாயில் மூடுபடையின் மதிப்பீடு

கைகளினால் களைக் கட்டுப்பாட்டுடன் ஒப்பீடு செய்யும் வகையில், கறிமிளகாய் செய்கையில் உயிர்மூடுபடை பிரயோகம் பற்றிய கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முள்ளங்கியை மூடுபடையாகப் பாவித்த போது கைகளினால் களைக்கட்டுப்பாடு செய்யப்பட்ட பாத்திகளை விடவும் 15.1 தொன்/ ஹெக் 15% எனும் விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் கறிமிளகாய் காட்டியது. அத்துடன் இம்முறையில் முள்ளங்கி 37.6 தொ/ஹெக். எனும் விளைச்சலைத் தந்தது.

பாதுகாப்பு இல்லங்களுக்குப் பொருத்தமான தக்காளி வர்க்கங்கள்

இக்கற்கையானது, பாதுகாப்பான இல்லங்களில் செய்கை பண்ணுவதற்குப் பொருத்தமான சிறப்பியல்புகளைக் காட்டுகின்ற/ உயர் விருத்தி இனங்களைத் தெரிவு செய்வதற்காகவென மேற்கொள்ளப்பட்டது. பூ.ப.ஆ.அ. நிலையத்தில் 02 பருவங்களில் 03 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களும், இரு நம்பத்தகுந்த இனங்களும் இரு கட்டுப்பாட்டு வர்க்கங்களுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பெறுபேறுகள், தீர்மானஞ் செய்யப்படாத, நம்பத்தகுந்த நீர்க் குழாயிலிருந்த கலப்பின வர்க்கமானது (HT 1) பாதுகாப்பு இல்லங்களில் வளர்ப்பதற்குகந்ததென காட்டின.

கத்தரி, கறிமிளகாய், தக்காளி நாற்றுக்கள் முளைத்தல் மற்றும் வளர்ச்சி அவத்கைகளில் வர்ணப் பொலித்தீன் நிழற்படுத்தலின் தாக்கம்.

இக்கற்கையின் நோக்கமானது கத்தரி, கறிமிளகாய், தக்காளி என்பவற்றில் கள நடவடிக்கைகள், இறுதி அறுவடை போன்றவற்றில் எவ்வித மாற்றமுமின்றி அவற்றின் நாற்றுமேடை காலத்தை அதன் உயரம் அதிகரிக்காமல் பேணுவதாகும். பச்சை நிற பொலித்தீன் நிழற்படுத்தப்பட்ட கத்தரி நாற்றுக்கள், சிவப்பு வர்ண பொலித்தீனால் நிழற்படுத்தப்பட்ட தக்காளி நாற்றுக்களில் அவற்றின் களநடவடிக்கைகள், அறுவடைகளில் எவ்வித மாற்றமுமின்றி உயரக் குறைவைக் காட்டியதுடன், கறி மிளகாயில் ஊடு புகவிடும் பொலித்தீனால் நிழற்படுத்தப்பட்ட நாற்றுக்களில் உயரக் குறைவு அவதானிக்கப்பட்டாலும், களத்தில் அவை சிறந்த செயற்பாடுகளைக் காண்பிக்காததுடன், அறுவடை குறைவும் அவதானிக்கப்பட்டது.

கறிமிளகாயில் வித்துக்களின் தரம், அறுவடை அதிகரிப்புக்காக தாவரத்தை கத்தரித்தலும் பயிற்றுவித்தலும்

இக்களப் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கையானது கறிமிளகாயில் F_1 கலப்பின தாய்த் தாவரமான பிராத்தனாவில் 03 கிளைகளுடன் 15 காய்களை மாத்திரம் வைத்து பேணி அதன் வித்துக்களின் தரம் மற்றும் அறுவடையின் அளவை அதிகரிப்பதற்காக நடாத்தப்பட்ட களப் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கையின் போது, மேற்கூறப்பட்ட நிபந்தனை சிறந்ததென அடையாளம் காணப்பட்டது. பரீட்சார்த்த நடவடிக்கையானது பெறுபேற்றினை மேலும் உறுதி செய்யும் வகையில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மரவள்ளியில் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு

மரவள்ளியில் கிழங்கு உற்பத்தி பற்றிய கற்கையானது ஆறு பல்வேறு செறிவுகளைக் கொண்ட இன்டோல் 3 – பியூற்றிக் அமில ஹோர்மோனைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது. 80% ஹோர்மோன் செறிவானது 25% அறுவடை அதிகரிப்பைக் காட்டியது.

வருடந்தோறும் தரமான மரவள்ளி நடுகைத் துண்டங்கள் கிடைக்கக் கூடியமைக்கான கற்கை

தரமான நடுகைப் பொருட்களை (1" தடிப்பும், 10" நீளமும்) தொடர்ச்சியான முறையில் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஏற்ற முறையாக பல்வேறு எண்ணிக்கையில் பக்கக் கிளைகளை ஒரே தாவரத்தில் பேணும் முறை சிறந்ததென கண்டறியப்பட்டது. ஒரு தாவரத்தில் பேணப்பட வேண்டிய கிளைகளின் மிகச் சிறந்த எண்ணிக்கையைக் கண்டறிவதற்கான கற்கைகள் தொடர்ந்து நடாத்தப்படுகின்றன.

மலர்ச் செய்கை

Philodendron erubescens (லெமன் லைம்) இன் தெரிவு செய்யப்பட்ட வெரிகேட் இலைகளைக் கொண்ட மாறலைக் கொண்ட இனங்களில் ($M_1V_1 - M_1V_{10}$) இரண்டு இனங்கள் நம்பத்தகுந்த மாறல்களாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஒரு இனமானது மலர் சந்தைக்கு அறிமுகம் செய்வதற்கென மேலும் பெருக்கலடையச் செய்யப்பட்டது.

மாறல் இனவிருத்தி முறையைப் பாவித்து, 06 தெரிவு செய்யப்பட்ட அலங்காரத் தாவரங்கள் புதிய வர்க்கத்தை உற்பத்தி செய்வதற்காகப் பாவிக்கப்பட்டன. உருவவியல் வேறுபாட்டினைக் கொண்ட 24

Catheranthusroceus (மினீ மல்) மாறலைந்த தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. புதிய மாறல்களிலிருந்து வித்துக்கள் சந்ததி உயர்த்துகைக்காகச் சேகரிக்கப்பட்டதுடன், புதிய முறை இனப்பெருக்கல் மூலம் சீ.ரோசியஸ் மாறல் இனைப்

பெருக்கலடையச் செய்யும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 08 புதிய மாறல் இனங்கள் பதிய முறை இனப்பெருக்கத்திற்கான விளைவைக் காட்டின.

மண் வளமாக்கல்

கலப்பின கறிமிளகாய்க்கான புதிய பசளை சிபாரிசு

கலப்பின கறி மிளகாயிற்கான புதிய பசளை சிபாரிசுனை விருத்தி செய்வதற்கான கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இரு போகங்களில் ரம்யா, பிரார்த்தனா எனும் இரு வர்க்கங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. போசனை அகற்றல் தரவுகளின் அடிப்படையில், வெவ்வேறு வீதங்களில் நைதரசன், பொற்றாசியம் பசளைகள் பிரயோகிக்கப்பட்டன. இரு போகங்களிலும் ரம்யா எனும் வர்க்கத்தில் நைதரசன் பசளை 120 கி.கி/ஹெக் இனைத் தாண்டிய போதும் எவ்விதத் தூண்டலையும் காட்டவில்லை.

இருப்பினும் இரு போகங்களிலும் பிரார்த்தனா எனும் வர்க்கம் 160 கி.கி/ஹெக் எனும் வீதத்தில் நைதரசன் பசளையை விநியோகித்த போது 21.5 தொன்/ஹெக், 17.5 தொன்/ஹெக் எனும் அறுவடை அதிகரிப்பைக் காட்டியது. இருப்பினும் பொற்றாசியத்திற்கான மண் பரிசோதனை பெறுமானம் 247 ppm அளவில் இரு வர்க்கங்களிலும் இரு போகங்களிலும் பொற்றாசியப் பசளைப் பிரயோகம் எவ்வித அதிகரிப்பையும் காட்டவில்லை. இக்கற்கையானது குறைந்த பொற்றாசியத்தைக் கொண்ட மண்ணில் தொடர்கின்றது.

கலப்பின பீர்க்கிற்கான புதிய பசளை சிபாரிசு

150கி.கி/ஹெக். நைதரசன், 75 கி.கி/ஹெக் பொற்றாசியம் என்ற கலப்பின பீர்க்கிற்காக புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட பசளை சிபாரிசானது, கண்ணொறுவ ஆராய்ச்சிக் களத்திலும், மாரஸ்ஸன, மாத்தளை, பளுகஸ்வெவ, தெலிஜ்ஜிலை எனும்

இடங்களில் விவசாயிகளின் களங்களிலும் நடாத்தப்பட்ட பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளின் பின் செல்லுபடியானதாகப்பட்டது. உயர் விளைச்சலானது ஆராய்ச்சி, விவசாயிகளின் களங்களிலிருந்து பெறப்பட்டது. இக்கற்கையானது, கலப்பின பீர்க்கிற்கு நைதரசன், பொற்றாசியம் பசளை 150கி.கி/ஹெக் 75 கி.கி/ஹெக் எனும் விகிதத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டதுடன் நிறைவு பெற்றது.

கலப்பின கத்தரிக்கான புதிய பசளை சிபாரிசு

கலப்பின கத்தரிக்கான புதிய பசளை சிபாரிசுனை விருத்தி செய்வதற்கான கற்கை நடாத்தப்பட்டது. EGH 5 எனும் (ஹோர்டி லேனா இரி) வர்க்கமானது நைதரசன் மற்றும் பொற்றாசியம்/ சிபாரிசிற்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டது. போசனை அகற்றல் தரவுகளின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு வீதங்களில் நைதரசன், பொற்றாசியம் பசளை விநியோகிக்கப்பட்டது. 225 கி.கி/ஹெக் நைதரசன் பசளை, 140 கி.கி/ஹெக் பொற்றாசியம் பசளை உயர் விளைச்சலைத் தந்தன. இக்கற்கையானது தொடரப்படும்.

தக்காளியில் தரமான விதை உற்பத்திக்கு பொருத்தமான போசனை முகாமைத்துவ பொதியினை விருத்தி செய்தல்.

தக்காளியில் தரமான விதை உற்பத்திக்குப் பொருத்தமான போசனை முகாமைத்துவ பொதியினை விருத்தி செய்யும் கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. வெவ்வேறு வீதங்களிலும், பல்வேறு பிளவுகளிலும் (3 மற்றும் 6) நைதரசன், பொற்றாசியம் பசளைகள் இரண்டாம் நிலையில் நுண் மூலகங்களைக் கொண்டும், இல்லாத நிலையிலும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட NPK பசளையை 1.5 முறையில் 6 பிளவுகளில் பிரயோகம் செய்யும் போது தக்காளியில் உயர் விளைச்சல் பெறப்பட்டது. இருப்பினும், விவசாயத் திணைக்கள சிபாரிசிலும் உயர் முளைதிறன் வீதம், 1000 வித்துக்களின் நிறை

என்பனவும் பெறப்பட்டன. இரண்டாம் பிரயோகம், நுண் மூலகங்கள் என்பன விளைச்சல், காய்கள் மற்றும் வித்துக்களின் தரம் என்பவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க விளைவைக் காட்டவில்லை.

நிலைபேறான மரக்கறி உற்பத்திக்கு குறித்த இடத்திற்குரிய பசளை முகாமைத்துவ முறையினை விருத்தி செய்தல்.

போஞ்சி, தக்காளி மற்றும் பாகலில் குறித்த இடத்திற்குரிய பசளைப் பிரயோகம் பரீட்சிக்கப்பட்டது. மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பசளைப் பிரயோகம் இப்பயிர்களின் அறுவடையில் குறிப்பிட்ட குறைவை ஏற்படுத்தவில்லை என்ற காரணத்தினால் வெற்றிகரமாக பிரயோகிக்கலாம். எல்லா இடங்களும் பாராட்டத்தக்க வகையில் மண் பொசுபரசு, பொற்றாசியத்தைக் கொண்டிருந்தது அவதானிக்கப்பட்டது. மண் தாவர பரிசோதனையில் மண் தாவர பரிசோதனை உபகரணத் தொகுதியை சாமரத்தியமான முறையில் பாவிக்கலாம் எனத் தெரியவந்தது.

ரீ.எஸ்.பீ (TSP) பசளையிலிருந்து மண்ணுக்கான உயிரியல் கட்மியம் கிடைக்கும் தன்மை

முப்பொசுபேற்றுப் பிரயோகம் காரணமாக மண்ணிலும் மற்றும் தாவரத்தில் தேங்கும் உயிரியல் கட்மியத்தின் கிடைக்கக்கூடிய அளவைத் தீர்மானிக்கும் கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. வெவ்வேறு ரீ.எஸ்.பீ. பசளை வீதங்கள் களத்தில் பிரயோகிக்கப்பட்டு போஞ்சிப் பயிர் பரீட்சிக்கப்பட்டது. மேலதிக ரீ.எஸ்.பீ. பிரயோகம் காரணமாக போஞ்சி அறுவடையில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றம் எதுவும் காணப்படவில்லை. ரீ.எஸ்.பீ. பசளை பிரயோக அதிகரிப்புடன் போஞ்சித் தாவரத்தில் கட்மியத்தின் அளவு அதிகரிக்காது விடினும், மண்ணில் கட்மியத்தின் அளவு அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

சேதனப் பண்ணை

போசனை முகாமைத்துவம்

கொம்போஸ்ட், கோழி எரு போன்ற பல்வேறு சேதனப் போசனை மூலங்களின், கொம்போஸ்ட் தேயிலையுடனான பிளவுபட்ட பிரயோக முறைகள் கோவா மற்றும் கத்தரியின் வளர்ச்சி மற்றும் அறுவடை தொடர்பாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அறுவடையானது விவசாய திணைக்கள சிபாரிசுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. பெறுபேறுகளிலிருந்து அடிக்கட்டுப் பசளையாக கொம்போஸ்ட் 20 தொன்/ஹெக், 2 பிளவுகளில், கோழி எரு 5 தொன்/ஹெக் எனும் விவசாயத் திணைக்கள சிபாரிசிற்கும் இடையில் விளைச்சலில் எந்த வித குறிப்பிடத்தக்க வித்தியாசமும் இருக்கவில்லை. மேற்கூறப்பட்ட சேர்மானத்துடன் கொம்போஸ்ட் தேயிலைப் பிரயோகம் அறுவடையில் எவ்விதமான குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பையும் காட்டவில்லை.

இக்கற்கையிலிருந்து சேதனப் பண்ணை செய்கையில் அடிக்கட்டுப் பசளையாக 2 பிளவுகளில் கோழி எருவைப் பிரயோகிப்பது பயிரின் உற்பத்திக்கு போதுமானதென தீர்மானம் செய்யப்பட்டது.

பகுதியாக எரிக்கப்பட்ட உமியை பிரயோகித்தல்

கோவா, பீட் மற்றும் தக்காளி கலப்புப் பயிர்ச் செய்கையில் கொம்போஸ்ட் மற்றும் கோழி எருவுடன் பகுதியாக எரிக்கப்பட்ட உமியின் பிரயோகத்தின் விளைவு பற்றி பரீட்சிக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பசளை பிரயோகத்தில் உயர் மொத்த கலப்பு அறுவடை (31.6 தொன்/ஹெக்) யும், கொம்போஸ்ட்டை தனியாகப் பிரயோகஞ் செய்த போது, 27.9 தொ/ஹெக் ரும், கோழி எருவினை 125 கிராம் பகுதியாக எரிக்கப்பட்ட உமியுடன் கலந்து பிரயோகித்த போது 27.3 கி.கி/ஹெக் விளைச்சலும் பெறப்பட்டது.

கொம்போஸ்ட்டின் நீண்ட கால பிரயோகம்

மரக்கறிப் பயிர்ச்செய்கை தொடர்பான நீண்டகால கற்கையின் 36 வது போகத்தின் இறுதியில், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட NPK பசளையுடன் 10 தொன்/ஹெக் எனும் விகிதத்தில் கொம்போஸ்ட்டினை பிரயோகிப்பதன் மூலம் வெள்ளரியில் அதிஉயர் விளைச்சலும் (19.7 தொன்/ஹெக்) தொடர்ந்து சிபாரிசு செய்யப்பட்ட NPK பசளையுடன் 40 தொன்/ஹெக் கொம்போஸ்ட்ட பிரயோகம் 17.6 தொன்/ஹெக் இனையும் தந்தது. 37 வது போக முடிவில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட NPK பசளையுடன், 40 தொன்/ஹெக் கொம்போஸ்ட்ட பிரயோகம் கோவாவில் அதிஉயர் விளைச்சலைத் (53.1 தொன்/ஹெக்) தந்ததுடன், கோவாவில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட என்பிகே பசளையுடன் 10தொன்/ஹெக் கொம்போஸ்ட்ட 46 தொன்/ஹெக் விளைச்சலையும் தந்தது.

வெவ்வேறு மரக்கறி வர்க்கங்களைத் திரையிடல்

சேதனப் பயிர்ச் செய்கைக்குப் பொருத்தமான மரக்கறிப் பயிர்களை அடையாளம் காணுவதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. குறைந்த உள்ளீடுகளை கொண்டு 5 மரக்கறி கௌபி இனங்களும், 2 வெள்ளரி, தக்காளி வர்க்கங்களும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. குறைந்த உள்ளீடுகளைக் கொண்ட சேதனப் பயிர்ச் செய்கையில் BS1, கண்ணொறுவ ஹவரி எனும் 2 மரக்கறி கௌபி வர்க்கங்களும், இரு வெள்ளரி இனங்களும் (ஹோர்டி க்றீன், கண்ணொறுவ வைட்) மற்றும் தக்காளியின் ரீ-245 எனும் வர்க்கமும் சிறந்த விளைச்சலைத் தந்தன.

மண்ணின் பௌதிகத் தன்மையில் பண்படுத்தலின் தாக்கம்

செங்கபில லெடோசோலிக் மண்ணில் குறைந்த மண் பண்படுத்தலானது அதன் பௌதிகத் தன்மையில் ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கு பற்றிய நீண்ட கால கற்கையானது நடாத்தப்பட்டது. மண்ணின்

பௌதிகத் தன்மையில் இரு பண்படுத்தல்களிற்கிடையில் எவ்வித வேறுபாடும் காணப்படவில்லை. அறுவடையிலும் குறிப்பிடத்தக்க விளைவுகள் இரு பண்படுத்தல்களில் பண்படுத்தல்களிலும் அவதானிக்கப்பட வில்லை எனினும் பண்படுத்தல் பரிகாரங்களின் போது தாவர உயரமும், வேர் தொகுதியில் நீளமும் அவதானிக்கப்பட்டது. பரிசோதனைகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

பண்ணைக் கழிவுகளைச் சேர்ப்பதனால் மண்ணின் பௌதீகத் தன்மையில் ஏற்படும் விளைவுகள்

மண்ணுக்கு வெவ்வேறு அளவுகளில் பண்ணைக் கழிவுகளைச் சேர்க்கும் போது அதன் பௌதீகத் தன்மையில் ஏற்படும் விளைவுகள் பற்றி மதிப்பீடு செய்வதற்கான பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. குறிப்பிடத்தக்க பாரிய விளைவுகள் எதுவும் பரிகரணம் மூலம் பௌதீகத் தன்மையில் ஏற்படுத்தப்படவில்லை. பண்ணைப் பசளையின் 5 தொன்/ஹெக் இனை இடும்போது கறிமிளகாயில் அதிகூடிய விளைச்சலான 2.8 கி.கி./ஹெக், 20 தொன்/ஹெக் பிரயோகத்துடன் ஒப்பிடுகையிலும் (1.9 தொன்/ஹெக்), 10 தொன்/ஹெக் பசளையை இடும் போது 2 கி.கி./ஹெக் 2.2 கி.கி./ஹெக் எனும் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் பெறப்பட்டது.

மண்வளத்திலும், தரமதிப்பீட்டு சுட்டெண்ணிலும் மண் நுண்ணங்கித் தொழிற்பாட்டின் வேறுபாடான தன்மையை மதிப்பீடு செய்தல்

இக்கற்கையானது கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள வழக்கமான முறையில் இரசாயனங்களைப் பாவித்து செய்கை பண்ணப்படுகின்ற விவசாய ஆராய்ச்சிக் களங்களிலும், சேதனப்பசளை பண்ணைக் களங்களிலும், தொடுகைப்படுத்தப்படாத மண்ணிலும், வீட்டுத் தோட்டங்களிலும் மண் நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாட்டின் மாறுபாடான தன்மைகளை மதிப்பீடு செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மண்ணில் காணப்படும் நுண்ணங்களின் அடர்த்தியானது, அம்மண்ணின் வளத்தின் ஒரு சுட்டியாகவும், மண்ணின் வளக்குறைவின் சுட்டியாகவும் கருதப்படுகின்றது. கற்கையானது, வழக்கமான களங்களில் மனிதனின் தலையீடானது, மண்ணில் இரசாயன மற்றும் நுண்ணங்கிகளின் அளவில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தி குறைந்த சேதனப் பதார்த்தங்களும், குறைந்தளவிலான பூஞ்சண குடித்தொகையையும் கொண்டிருந்தமையைக் குறிப்பால் உணர்த்தியது. இன்னும், கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள ஆராய்ச்சிக் களங்களில் பயனுள்ள நுண்ணங்கிகளான நைதரசன் பதிக்கும் பக்டீரியா, பொசுபரசினைக் கரைக்கும் பக்டீரியா போன்றவற்றின் குடித்தொகையில் குறிப்பிடத்தக்க மாறுபாடுகள் எதுவும் காணப்படாமை மனிதனின் தலையீடானது, பாரிய அளவில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தவில்லை என்பதனை குறிப்பால் உணர்த்தியது.

இலங்கையில் செறிவாக மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை நடைபெறும் இடங்களில் மண்ணில் நைதரசன் ஏற்றலில் வீரியம்

இலங்கையில் வீரியமான முறையில் மரக்கறிப் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்ற இடங்களில் நைதரசன் இறக்கல் செயற்பாடுகள் பற்றி மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. நுவரெலியா, மாரஸ்ஸன், கல்பிட்டி மற்றும் கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள 72 இடங்களிலிருந்து, பெறப்பட்ட மண் மாதிரிகளில் சாத்தியமான நைதரசன் பதிக்கும் வீதம் (PNR), அமோனியா ஒட்சியேற்றலின் கிடைக்கும் அளவு என்பன கணிப்பீடு செய்யப்பட்டன. வழக்கமான பயிர்ச் செய்கை களம், சேதனப் பண்ணை முறை மற்றும் தொடுகையுறாத மண் என்பன இவற்றுள் அடங்கும். கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட மண்ணின் PNR பெறுமதியானது,

அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டிருந்த அளவை விடவும் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. நைதரசன் இறக்கத்தைக் குறைப்பதற்கேதுவான பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படவேண்டியதன் அவசியம் யாதெனில், இதன் மூலம் இரசாயனப் பசளை பிரயோகத்தைக் குறைக்கக்கூடியதாக இருப்பதுடன் நைத்திரேற்றினால் நிலக்கீழ் நீர் மாசடையக் கூடிய பீதி அதிகரிக்கும் நிலையையும் குறைக்கக்கூடியதாக உள்ளது. நைதரசன் இறக்கங்களின் சாத்தியமான தொழிற்பாடு, அமோனியா ஒட்சியாக்கி அல்லது நைத்திரைர் ஒட்சியாக்கியின் பிரசன்னத்துடன் எவ்வித தொடர்பையும் காட்டவில்லை. நைதரசன் இறக்கும் இனங்களின் தொழிற்பாடு, தொகுப்பு வேறுபாடான தன்மை மண்ணிற்கேற்ப வேறுபடுகின்றது.

பூச்சியியல்

மரக்கறிப் பயிரில் சாமர்த்தியமான பூச்சிப் பீடை முகாமைத்துவத்திற்காக முக்கியமான பீடைகளில் பீடைநாசினிக்கெதிராக தாங்கும் ஆற்றலை கணிப்பீடு செய்தல்

நுவரெலியாவிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட டயமன்ட் பெக்மொத் (புளுடெல்லா சைலொஸ்டெல்லா) இன் உயிருக்கு ஆபத்து விளைவிக்கக்கூடிய அளவு 50 (LD₅₀) சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ஸ்பினோசாட் எனும் பீடைநாசினியின் அளவானது விவசாய திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவை விட (426 ppm) தொழிற்படுதொகுதி (25 ppm) அதிகமாகக் காணப்பட்டது. வத்தகைப் பழ ஈ இற்கெதிராக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ஸ்பினோசாட்டின் LC₅₀ மற்றும் LC₉₀ பெறுமானங்கள் 16 பிபிஎம் மற்றும் 3.3 பிபிஎம் எனத் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

AW - IPM திட்டத்தின் கீழ் முக்கியமான பெக்டோசெரா பீடை இனங்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான புதிய தொழில்நுட்ப முறைகளை அடையாளம் கண்டு அமுல்படுத்தல்

பழ ஈக்களைக் கவரும் ஸ்பினோசாட் மற்றும் அபெமெக்டின் கலவை தோய்க்கப்பட்ட பஞ்சினைக் கொண்டு நடாத்தப்பட்ட பல்வேறு பரிகரண முறைகள் பற்றி பரிசீலனை செய்யப்பட்டது. 1 மிலீ ME+0.15 மி.லீ அபெமெக்டின் 18 கிகி/லீ EC மிகவும் சாமர்த்தியமான 02 மாதங்களுக்கு தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய பீடை நாசினியாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. ஆண்களை முற்றாக அழிக்கும் முறை பழ ஈக்களுக்கெதிராக கண்ணொறுவ (கண்டி மாவட்டம்) குருல்வெல (பொலன்னறுவை மாவட்டம்) எனுமிடங்களில் 1 மிலீ ME + 0.15 அபெக்டின் 18 கிகி/லீ ECயில் தோய்க்கப்பட்ட பொறிகளை தொடர்ச்சியாக வரிசையாக ஒழுங்குபடுத்தியதன் மூலம் பழ ஈக்களின் குடித்தொகையில் குறிப்பிடப்பட்ட வீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் வெற்றிகரமான பழ ஈ கட்டுப்பாட்டு முறையாக AW-IPM திட்டத்தின் கீழ் இத்தொழில்நுட்பமானது பிந்திய பிரயோக வீதத்தில் சிபாரிசு செய்யப்படலாம். இரு (கண்ணொறுவை, குருல்வெல) இடங்களிலும் ஜூலை செப்டம்பர் வரையான காய்க்கும் காலத்தில் பழ ஈக்களின் குடித்தொகையானது பெருக்கமடைவதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. உச்ச கால பகுதியில் மிகவும் கூடுதலான பழ ஈ இனமாக *Bactrocera correcta* மற்றும் *B. Kandiensis* மற்றும் *B. dorsalis* என்பன அடையாளம் காணப்பட்டன.

கண்டி வீட்டுத்தோட்டம், கஸ்கேட் மற்றும் ஒவிடா சூழலியல் தொகுதியின் தெரிவு செய்யப்பட்ட இடங்களில் மகரந்தச் சேர்க்கையாக்கியின் மாறுபாடான தன்மை

மூன்று வெவ்வேறான காலநிலை வலயங்களில் கண்டியன் வீட்டுத் தோட்டம்,

கெஸ்கேட் மற்றும் ஒவிடா சூழலியல் தொகுதியில் மகரந்தச் சேர்க்கையாக்கியின் மாறுபாடான தன்மை மற்றும் பூத்தலுக்கு இடையேயான தொடர்பு பற்றி கற்கை செய்யப்பட்டது. 14 தேனி இனங்களும், 17 தேனி பொரேஜ் களைகளும் மூன்று சூழலியல் தொகுதிகளிலிருந்து அடையாளம் காணப்பட்டன.

வைரசு காவி பூச்சிகளுக்கெதிரான பூச்சி நாசினியை திரையிடல்

குக்கர்பீட்டில் வைரசு காவி பூச்சிகளுக்கெதிரான பல்வேறு பூச்சிநாசினிகள் திரையிடல் செய்யப்பட்டன. வெண்பனிப்பூச்சி, ஏபிட்ஸ் மற்றும் தாவரத் தத்திகளுக்கெதிராக குறிப்பிடத்தக்க வினைதிறன் கொண்டவையாக ஸ்பைரோமெசிபன் 24% SC, பைரிப்ளூருய்னசோன் 20 SC மற்றும் ப்ளூபைரிடியூரோன் 200 கிகி/லீ SL என்பன அடையாளம் காணப்பட்டன. பீடைநாசினி உபகுழக் கூட்டத்தில் சிபாரிசு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

வைரசுகாவி பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான இரசாயனமற்ற முறையினை அடையாளம் காணுதல்

இரசாயனமற்ற முறையில் பூச்சி ஊடு புகவிடா வலைமூலம் எல்லாத் தாவரங்களும் மூடப்பட்டன. பரீட்சார்த்த நடவடிக்கை முடிவானது நம்பத்தகுந்ததுடன், தொடரப்படுகின்றன.

இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களில் பாரிய வேர் முடிச்சு நெமெற்றோடுகளைக் (*Meloidogyne* spp) கட்டுப்படுத்தும் சாமர்த்தியமானதும் சிறந்த விளைவைக் கொண்டதுமான என்டகோனிஸ்டிக் பக்டீரியா

மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை விவசாயிகளிடையே வேர் முடிச்சு நெமெற்றோடுகளின் தாக்கம் மிகப்பெரும்

பிரச்சினையாகும், *Meloidogyne* எனும் இனத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக என்டகோனி எனும் மண் பக்டீரியாவின் விளைவைக் கண்டறிவதற்கான கற்கைகள் நடத்தப்பட்டன. ப்ளோரெஸென்ட் துடொமொனாட்ஸ் எவின் 8 தனிப்படுத்தல்கள் *Meloidogyne* இனத்தை சாமர்த்தியமான முறையில் கட்டுப்படுத்தக்கூடியவை என கண்டறியப்பட்டது.

பாரிய வேர்முடிச்சு நெமெற்றோடுகளுக்கெதிரான தக்காளியின் வர்க்கத்தை திரையிடல் செய்தல். (*Meloidogyne* spp)

03 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட (பாதியா, KC - 1, லங்கா செர்ரி) இனங்கள் வேர்முடிச்சு நெமெற்றோடுகளுக்கு ஓரளவு விரியம் முடையனவாக காணப்பட்டன.

மரக்கறிப் பயிரில் வைரசு காவிகளுக்கெதிரான புதிய பூச்சி நாசினியை திரையிடல் செய்தல்

மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் காவிகளினால் வைரசு நோய்கள் பரம்பலடையச் செய்யப்படுதல் ஒரு பாரிய பிரச்சினையாகும். வைரசு காவியைக் கட்டுப்படுத்துமுகமாக IPM பொதியுடன் சேர்த்து பிரயோகம் செய்யக்கூடிய உயர் வினைத்திறன் கொண்ட புதிய மூலக் கூறான சயென்ட்ரானிலிபுரோல் 10.26% OD, IV ஆம் தர ட்ரான்ஸ்லெமினார் தொழிற்பாடுடைய பூச்சிநாசினி, அறுவடைக்கு 07 நாட்களுக்கு முன்னர் பிரயோகஞ் செய்வது உசிதமானதென திரையிடல் செய்யப்பட்டது. தக்காளியில் வெண்பணிப்பூச்சி, ஏ.பிட்ஸ் ஆரம்ப பிரயோக நிலையில் உள்ளன.

இராசவள்ளியில் பீடை ஆரம்பம்

அண்மையில், இராசவள்ளியில் இலைகளில் கடுமையான நிறமாற்றத்துடன், உருக்குலைவும் இறுதியில் பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் பல்வேறு நோய்த் தாக்கங்களுக்குட்பட்டதுடன், பாதிப்புற்ற நாற்றுக்களும் இறக்கும் நிலைக்கு பீடைத்தாக்கமே காரணம் என

அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டது. கற்கைகளின் அடிப்படையில் நிறமாற்றத்தை ஏற்படுத்திய பீடையானது *Harpedona marginata* டிஸ்டன்ட் (Hemiptera: Miridae) என அறியப்பட்டது. நிறையுடலி அணங்குப் பருவங்கள் இரண்டும் பயிரில் சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்றன. பீடையின் வாழ்க்கை வட்டம், கட்டுப்பாட்டு முறைகள் தொடர்பான கற்கை தொடர்கின்றது.

தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பான் (*Leucinodes orbonalis*) இற்கெதிரான கத்தரியின் குழிய முதலுரு

HORDI யினால் களத்தில் திரையிடல் செய்யப்பட்ட இலங்கையில் காணப்படுகின்ற 100 இற்கும் மேற்பட்ட கத்தரி குழிய முதலுருக்களில் 09 குழிய முதலுருக்கள் காய்களில் குறைந்த அளவிலான தொற்றுதலையும் பாதிப்புக்களையும் காட்டியமையால், வழமையான இனவிருத்தி திட்டத்திற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

மெழுகுச் செதில் பூச்சியினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகப் பொருத்தமான இரைக்கெளவியை வளர்ப்புச் செய்தல் (*Ceroplastes rubens*)

மெழுகுச் செதில் பூச்சித் தொற்றுதலுக்குள்ளான நடுகைப்பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டு இரை கெளவிகள் அடைகாப்பு செய்யப்பட்டன. பல்வேறு உள்ளூர் இரை கெளவிகள் கண்டு பிடிக்கப்பட்டன. இரை கெளவி மாதிரிகள் அடையாளம் காணுவதற்காக பாதுகாக்கப்பட்டன. தோற்றம் பெற்ற இரை கெளவிகள் *Aglaonema commutatum*, குக்கர் பீற்றா *Cucurbita maxima* வில் பாரிய வளர்ப்புச் செய்வதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இருப்பினும், *Ag.commutatum* இரை கெளவிகளின் தோற்றம் குறைவாகக் காணப்பட்டது. குக்கர்பீற்றா மெக்ஸிமாவில் பாரிய வளர்ப்பு தொடர்பான கற்கைகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

தாவர ஒட்டுண்ணியியல்

சொலனேசிய பயிர்களில் *Fusarium* வாடலுக்கு என்டோபைடிக் பக்ஷறியாவைப் பாவிக்கும் உயிரியல் வீரியமிக்க முகாமைத்துவ முறை (BIPM திட்டம்)

உடலினுள் வாழும் 2 இனங்களான, *Fusarium* *Fusarium* spp. *F. oxysporum* மற்றும் *F. solani*. என்பவற்றுக்கெதிராக நடவடிக்கை தொடர்பாக சேர்மானங்களின் விளைவுகள் பற்றி தீர்மானிப்பதற்கான ஆய்வுகூட மதிப்பீடுகள் செய்து பார்க்கப்பட்டன. தல்க்கினை அடிப்படையாகக் கொண்ட சேர்மானமானது அனைத்து உட்புறமாக வாழும் பக்ஷறிய இனங்களின் (E. 2, E.7, E8, மற்றும் E.25) அடைப்புக்காப்பு செய்யப்பட்டு 10 நாட்களின் பின் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட *Fusarium* தனிப்படுத்தல்களின் 50 இற்கும் அதிகமான குடித்தொகையில் வளர்ச்சி நிரோதிப்பைக் காட்டியது. சிறந்த விளைவைக் காட்டிய 6 அகவிருத்தி பக்ஷறிய இனங்களில் மூன்று அகவிருத்தி இனங்கள், பச்சை விட்டு நிலைமையின் கீழ் *Fusarium* வாடலினை மட்டுப்படுத்தும் தன்மைக்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன.

இலங்கையில் சொலனேசியப் பயிர்களில் பக்ஷறிய வாடலை ஏற்படுத்தும் *Ralstonia solanacearum* இனத் தொகுதியின் மாறுபாடான தன்மை. (NARP திட்டம்)

சொலனேசியப் பயிர்கள் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பிரதேசங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட 114 மாதிரிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட 50 பக்ஷறிய தனிப்படுத்தல்கள் உயிரியல் விஞ்ஞான மற்றும் ஹொஸ்ட் ரேன்க் கற்கைகளுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. ராகலை மற்றும் கண்ணொறுவை பகுதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட ரால்ஸ்டோனியா பிரித்தெடுப்புக்கள் ரால்ஸ்டோனியா சொலனேசியாரம் இன் இனம் 1, இனம் 3 என்பனவாயிருப்பினும், ஏனைய

பகுதிகளிலிருந்து பெறப்பட்டவை. இனம் 1 மட்டுமே ஆகும். ரால்ஸ் சொலனேசியாரம் இன் பிரித்தெடுப்புகளுக்கு இடையிலான பிறப்புரிமை அமைப்பு மாறுபாடுகளைக் கண்டறிவதற்காக மீள பைலோடைப் பகுப்பாய்விற்குட்படுத்தப்பட்ட போது அனைத்து இடங்களும் இரண்டு வகையான பைலோடைப் I மற்றும் II இனைக் கொண்டிருப்பது தெரிய வந்தது. பக்ஷறிய வாடலுக்குட்பட்ட தக்காளி, கத்தரி களங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட களைகளிலிருந்தும் ரால்ஸ்டோனியா சொலனேசியாரம் இருப்பது PCR மூலம் கண்டறியப்பட்டனும், அடையாளம் காணப்பட்ட களைகள் எவ்வித அறிகுறிகளையும் காண்பிக்கவில்லை. உயிரியல் இரசாயன பரிசோதனை அடிப்படையில் களைகளில் காணப்பட்ட ரால்ஸ்டோனியா சொலனேசியாரம் பயோவார் 3 இற்குரியதெனக் காண்பித்தது.

வெள்ளரி மற்றும் பாகலில் வாடலைத் தோற்றுவிக்கும் காரணியை அடையாளம் காணல்

கவர்ச்சிகரமான வெள்ளரி மற்றும் பாகல் இனங்களில் வாடலானது மாரஸ்ஸன், நாவுல, கம்பஹா மற்றும் மாவனல்லை, ரம்புக்கனை ஆகிய பகுதிகளில் வர்த்தகச் செய்கைக் களங்களில் அறிக்கைப்படுத்தலுக்குட்பட்டன.

தொற்றுதலுக்குள்ளான மாதிரிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட கிராம் நெகடிவ் பற்றீறியா ரால்ஸ்டோனியா சொலனேசியாரம் பிரித்தெடுப்பானது PCR மூலம் அதன் இருக்கை மேலும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. உயிரியல் இரசாயனப் பரிசோதனைகள் மற்றும் பைலோடைப் பகுப்பாய்வு, குக்கர் பீற்றில் வாடலைத் தோற்றுவிக்கும் ரால்ஸ். சொலனேசியாரம் பயோவார் - 3 இற்குரியதும், பைலோடைப் II வகைக்குரியதும் என ஊர்ஜிதம் செய்தது.

கீரை வகைகளில் இலைப்புள்ளி நோய்க்கெதிரான புதிய பங்கசு நாசினியின் பயோ எபிகேஸி பரிசோதனை

இரு புதிய பங்கசு நாசினிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு குறித்த பங்கசு நாசினிக்கெதிராக (குளோரோதெலோனில்) ஒப்பீடு செய்யப்பட்டன. அடிப்படை பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகளின் பெறுபேறானது, இரு பங்கசு நாசினிகளான பங்கிஸ்டொப் மற்றும் என்சொக்ஸிடோபின் என்பன கீரைவகையில் இலைத்துரு மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் சாமர்த்தியம் வாய்ந்ததெனவும், பைலாட் ஸ்கேல் பரிசோதனைக்கு சிபாரிசு செய்யப்படக் கூடியதெனவும் நிரூபனம் செய்தது.

தக்காளி வைரசு நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தின் விருத்தியும் களத்தில் சரிபார்த்தலும்

IPM இன் சிபாரிசான 4 பரிகரண மூலங்கள் (வைரசு காவிக் கெதிரான சிபாரிசு செய்யப்பட்ட புதிய பூச்சி கொல்லி, மஞ்சள் நிற ஒட்டும் பொறி, பத்திரக் கலவையாக சன்ஹெம்ப், வேம்புச்சாறு) பரீட்சார்த்த நடவடிக்கையாக களத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அனைத்து 4 பரிகார முறைகளும் வைரசு நோய்களைக் களத்தில் கட்டுப்படுத்துவதைவிட கணிசமான முறையில் கட்டுப்படுத்தின. ஆனால் பரீட்சார்த்தம் செய்யப்பட்ட பரிகரணங்களுக்கிடையில் எவ்வித வேறுபாடும் காணப்படவில்லை. எனவே, மேற்படி பரிகரண முறைகள் தற்போதிருக்கின்ற தக்காளி வைரசு நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான IPM பொதியுடன் உள்வாங்கப்படலாம்.

குக்கர் பிற்றுக்களில் கீழ் பூஞ்சண நோய்க்கெதிராகப் பெயரிடல் செய்யப்பட்ட பங்கசு நாசினிகளில் பயோ-எபிகேஸி பரிசோதனை

குக்கர் பிற்றுக்களில் டௌனி மில்டிவ் இற்கெதிரான புதிய பங்கசு நாசினியினைப் பதிவுசெய்வதற்கு முன்னர் அதன் செயற்றிறனைக் கண்டறியும் களப்பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. புதிய இரு இரசாயனங்களான (சொக்ஸாமைட் + சைமொக்ஸாமில், பைராக்லொஸ்ட்ரொபின் 5% + மெடிராம் 55% WG) என்பன கட்டுப்பாடாக (பைராக்லொஸ்ட்ரொபின் 5% + மெடிராம் 55% WG) பரிசீலிக்கப்பட்டன. இரு இரசாயனங்களுமே குக்கர்பீற்றில் டௌனி மில்டிவ் இனை வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்த பாவிக்கப்படலாம்.

Fusarium இனம் Colletotricum இனம் மற்றும் Alternaria இனங்களை அடையாளம் காணுவதற்கான மூலக்கூற்று தொழில்நுட்பத்தினை விருத்தி செய்தல்

மேற்கூறிய மூன்று இனங்களையும் அடையாளம் காணுவதற்கான பொருத்தமானதும், எளிதானதுமான மூலக்கூற்று அடையாளம் காணும் முறையைக் கண்டறிவதற்கான ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. *Fusarium*, *Colletotricum* மற்றும் *Alternaria* இனங்களை அடையாளம் காணும் மிகப் பொருத்தமான முறையாகக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சமிபாட்டு நொதிய முறை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. அடையாளம் காணும் முறையை மேலும் உத்தரவாதப்படுத்துமுகமாக 100 இற்கும் அதிகமான மாதிரிகளில் (வெவ்வேறு விவசாயக் காலநிலை வலயங்களில், வெவ்வேறு பயிர் வகைகளில்) தொடரப்படுகின்றன.

உருளைக் கிழங்கு பொதிகளின் பரிசீலனையும், ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைகளும்

கட்டுநாயக்க, தா.த.கா சேவை வெவ்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 106 உருளைக்கிழங்கு பொதிகளில் விடுவிக்கப்பட முன்னர், தடுக்கப்பட்ட நோய்களுக்கான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. *Erwinia carotovora*, *Geotrichum candidum*, *Fusarium* spp., *Rhizoctonia solani*, *Helminthosporium* spp. மற்றும் *Streptomyces* இனங்கள் சாதாரணமாகக் காணப்பட்டாலும் கூட அவை டச்சு அளவிடையை விட மிகவும் குறைவாகக் காணப்பட்டன. இருப்பினும் பெளடரி ஸ்கெப்தோய் (*Spongospora subterranea*) காரணமாக 2 பொதிகள் நிரோதிக்கப்பட்டன.

வித்துக்களில் காணப்படுகின்ற வைரசு காரணமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பினங்களைத் திரையிடல்

22 பாகல், 23 வெள்ளரி, 13 பூசணி (வட்டக்காய்), 11 பீர்க்கு, 5 புடோல், 01 வெக்ஸ்கோட், 03 பட்டர்னட் கலப்பின வெவ்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வித்துக்கள், விதைகளில் காணப்படும் வைரசிற்காக திரையிடல் செய்யப்பட்டன. ELISA பரிசோதனை மூலம் கியூகம்பர் க்ரீன் மொடல் மொசைக் வைரஸ் (CGMMV), பெறுபேறுகள் வெள்ளரி, பூசணியின் ஒன்று, இரண்டு வித்துமாதிரிகள் CGMMV இற்கு பொசிடிங் எனக் காண்பித்தன. வித்து மாதிரிகள் வைரசு தொற்று அற்றவை என நிரூபணம் செய்யப்பட்டன.

கைத்தொழில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

அட்டவணை 1.2.2: நடாத்தப்பட்ட கைத்தொழில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் தொடர்பான விபரங்கள்

மாணவர்களின் பல்கலைக்கழகம்		பயிற்சிக் காலம்
எண்	எண்	
B.Sc. விவசாயம் NVQ மட்டம் 7	13	திறந்த பல்கலைக்கழகம் சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம் வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
		4 மாதங்கள்

பக்இறிய வாடலுக்கு வீரியமுள்ள பிறநாட்டு கலப்பினங்களை திரையிடல்

பல்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 20 தக்காளி, 09 கத்தரி மற்றும் 12 குடை மிளகாய் கலப்பினங்கள் *Ralstonia Solanacearum*. எனும் பக்இறியாவினால் தோற்றுவிக்கப்படுகின்ற பக்இறிய வாடலுக்கு வீரியமானவையெனத் திரையிடல் செய்யப்பட்டன.

07 தக்காளி, 02 கத்தரி, 03 கறிமிளகாய் கலப்பின வர்க்கங்கள் பக்இறிய வாடலுக்கு ஓரளவு வீரியமானவையாகக் காணப்பட்டனும், சூழல் இசைவாக்கம், அறுவடை தொடர்பான தொடர்ச்சியான பரிசோதனைகளுக்காக சிபாரிசு செய்யப்படலாம்.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

அறிவூட்டல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சிகள்

நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற ஆராய்ச்சி நடவடிக்கை மற்றும் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் தொடர்பான அடிப்படை அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் பல்வேறு தரப்பினரான, பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், டிப்ளோமா கற்கை நெறி மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பட்டப்பின் கற்கை மாணவர்கள், அரசு, தனியார் அமைப்புக்கள், வெளிநாட்டுப் பிரதிநிதிகள், விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

மாணவர்களின் பல்கலைக்கழகம்		பயிற்சிக் காலம்
எண்		
		ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்
		விவசாயப் பாடசாலை - குண்டசாலை
NVQ மட்டம் 6	35	விவ. பா. - அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் - அம்பாறை உயர் தொ. நிறுவனம் - நைவலை உயர் தொ. நிறுவனம் - லபுதுவ
NVQ மட்டம் 5	4	இலங்கை விவ. பாடசாலை - பிபிலை
NVQ மட்டம் 4	20	தொழில்நுட்பக் கல்லூரி - எம்பிலிபிட்டிய தேசிய இளைஞர் சேவை மன்றம்
மொத்தம்	72	

கண்காட்சிகள்

அட்டவணை 1.2.3: நடாத்தப்பட்ட கண்காட்சிகள் தொடர்பான விபரங்கள்

நிகழ்ச்சி/ நிலையம் தொடர்பான விபரங்கள்	திகதி	இலக்குக் குழு
க/ உயர் தர மகளிர் பாடசாலை - கண்டி	20,21,22 பெப்ரவரி 2018	அனைத்து வகை
ம/க/ அலவத்துகொடை மத்திய கல்லூரி - கண்டி	13,14 ஜூன் 2018	அனைத்து வகை
வி.2025 என்டர்பிரைஸ் ஸ்ரீ லங்கா	29,30,31 ஆகஸ்ட் - 2018	அனைத்து வகை
கே/டெடிகம பெரகும்பா மகா வித்தியாலயம்	5 நவம்பர் 2018	அனைத்து வகை
கே/கேகாலை மகளிர் மகா வித்தியாலயம்	1,2 நவம்பர் 2018	அனைத்து வகை
எக்ரிகல்சர் மொடர்னை சேஷன் கண்காட்சி (BMICH)	11-16 டிசம்பர் 2018	அனைத்து வகை

சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.4: வழங்கப்பட்ட சேவைகள் தொடர்பான விபரங்கள்

சேவை	எண்.	குறிப்பு
விநியோகிக்கப்பட்ட துண்டுப் பிரசுரங்கள்	13,211	126 வகையான துண்டுப் பிரசுரங்கள் உள்ளன
ஆலோசனை சேவைகள்	52	எழுதப்பட்ட விடைகள்
	345	தொலைபேசி மூலம் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள்
	680	வருகையாளர்களுக்கு வாய்மூல ஆலோசனைகள்
புத்தகங்கள்	500	வழிகாட்டி நூல்
		உத்தரவாத முறை மற்றும் அறிக்கைப்படுத்தும் புத்தகம்

சேவை	எண்.	குறிப்பு
ஆராய்ச்சி விரிவாக்கல் டயலாக்	06	
விவசாயக்களங்களுக்கான வருகையும்	21	விவசாயக் களங்கள்
பயிர் சிகிச்சையும்	02	பயிர் சிகிச்சை
விரிவுரையாளர்கள் – வெளிக்களம்	30	ஒட்டுண்ணியியல், பூச்சியியல், இனப்பெருக்கல், காளான், மண் இரசாயனம்
நோய் மற்றும் பீடைக் கண்டுபிடிப்புக்கள்	419	மரக்கறிப் பீடைகளை அடையாளம் கண்டு கட்டுப்படுத்தல், விவசாயிகளுக்கு போசனை தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான ஆலோசனை, மரக்கறிப்பயிர் நோய்களை அடையாளம் காணல், காளான் கொம்போஸ்ட் உறைகளில் பீடை, பூஞ்சண சேதங்கள்
மண் பரிசோதனை பயிற்சி	20	பச்சை வீட்டுப் பரிசோதனை
விஷேட பசளை பரிசோதனை	12	களப்பரிசோதனை
மாதிரி பகுப்பாய்வு	896	மண், கொம்போஸ்ட், நீர், தாவரம், இரசாயனப் பசளைகள்
மண் தொடர்பான பயிற்சிகள்	32	மண் பகுப்பாய்வு, சேதனப் பண்ணை, சேதன அத்தாட்சிப்படுத்தல், சாமர்த்தியமான பசளைப் பயன்பாடு
வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி	210	விவசாயிகள்
ஸ்போன் உற்பத்தி	3,012 பைகள்	ஒயிஸ்டர் காளான்
	424	எபலோனி
	139 தாய் ஸ்போன்	நெற் காளான்
காளான் பயிற்சிக்கான சான்றிதழ் விநியோகம்	2637	அவர்களுடைய வியாபாரப் பதிவுகளுக்கு
ஒயிஸ்டர் காளான், நெற்காளான் மற்றும் ஸ்போன் உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சிகள்	1385 நபர்கள்	விவசாயிகள், விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தார்கள், மாணவர்கள்

சேவை	எண்.	குறிப்பு
விவசாயத்தில் வெவ்வேறு விடயத்தின் கீழ் பயிற்சிகள்	187	தேனீ வளர்ப்பு
மாவட்ட விவசாயத் தொழில்நுட்பக்குழுக் கூட்டம்	03	
மாகாண விவசாயத் தொழில்நுட்ப வேலைக்குழு	09	
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	02	
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	10	

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.5: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு

பயிர்	வர்க்கம்	அளவு (கி.கி)
நீளமான பயற்றை	கண்ணொறுவை A9	22.4
போஞ்சி	கண்ணொறுவை கிறீன்	18.9
பாகல்	மாத்தளை கிறீன்	2.5
	தின்னவேலி வைட்	0.090
வெள்ளரி	செம்பியன்	0.6
	R 2	0.5
	கல்பிட்டிய வைட்	2
கத்தரி	பாதாகொட	3.65
	8890	0.2
	5124	0.55
கறிமிளகாய்	CA 08	2.05

நடுகைப் பொருள் விநியோகம்

அட்டவணை 1.2.6: விநியோகம் செய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களின் அளவு

பயிர்	துண்டங்களின் எண்.
வற்றாளை	3350
மரவள்ளி	5805
ஏனைய வேர் பயிர்கள்	854

மத்திய பகுப்பாய்வு ஆய்வு கூடத்தின் விருத்தி

விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு மத்திய ஆய்வுகூடம் ஒன்றினை அமைத்தல் எனும் புதிய எண்ணக் கருவிற்கமைய, பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தும் வகையில்

பகுப்பாய்வு ஆய்வுகூட வசதிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

மாதிரிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல், பரிசோதனை நடைமுறைகளில் தரமான முறைகள் மற்றும் நவீனமயப்படுத்தப்பட்ட ஆய்வு கூடங்கள் அல்லது முறைகள் என்பன திட்டவட்டமாக ISO/IEC 17025 குறிப்பிடப்படுகின்றன. அதற்கிணங்க இவ் அனைத்து பரிசோதனை கூடங்களும் குறித்த பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கான வசதிகள் தொடர்பில் ISO/IEC 17025 அதிகாரத்தினைப் பெறும் வகையிலேயே தயார் செய்யப்படுகின்றன.

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டங்கள்

- உள்ளூர் பயிர்ச் சிகிச்சைக் களங்களுக்கு இசைவாக்கம் அடையும் வகையில் கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குரிய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.
- காலநிலை மாற்றங்களுக்கேற்ற வகையிலான கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்குரிய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.
- பல்வேறு சூழலியல் நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான சரியான தொழில்நுட்ப பொதிகளை விருத்தி செய்தல்.
- மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தியாளர்களுக்கு சூழல் நேயம், நம்பகத்தன்மை கொண்ட உள்ளீட்டுத் தேர்வுகளை அடையாளம் காணலும், விருத்தி செய்தலும்.

- உணவு மற்றும் சூழல் மாசுறல் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக் கற்கைகளை நடாத்தல்.
- மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை முறைகளில் சூழல் நேயம் மிக்க பீடை மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டு தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொதிகளை அடையாளம் காணலும், விருத்தி செய்தலும்.
- காளான் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி செய்தலும் பிரபல்யப்படுத்தலும்.
- அணுக்கரு விதைகளின் உற்பத்தி.
- அபிவிருத்தி அடைந்த தொழில்நுட்ப முறைகளைச் சாமர்த்தியமான முறையில் பரவச் செய்தல்.

அலுவலர்கள் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	-
தத்துவ விஞ்ஞானி	05	06
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	31	14
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	-	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	02	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	02	03
பொருளியல் உதவியாளர்	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	04	04
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06	09
விவசாயப் போதனாசிரியர்	11	09
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	40	29

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	14	13
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொருளியல்)	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	05	05
பண்ணை இலிகிதர்	02	03
சாரதி	08	07
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	02	01
இயந்திர நிபுணர்	03	02
தச்சன்	02	02
மின்னியலாளர்	01	01
இயந்திர கண்காணிப்பாளர்	02	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	03	03
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	09	09
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	-	01
தேனி வளர்ப்பாளர்	-	01
தாவர ஒட்டுநர்	01	-
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக பணியாளர்	02	01
காவலாளி	14	14
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி	01	01
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி	129	106
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	15	15
மொத்தம்	325	267

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

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (பூ.ப.ஆ.அ.நி.) அதிகார எல்லைக்குட்படுத்தப்பட்டது. உணவுப் பயிர்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுப்பயிர்களின் உற்பத்திப்பொருள் அபிவிருத்தி ஆகியன பற்றிய ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதே உ.ஆ.பி. இன் பிரதான பொறுப்பாகும். பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொண்ட மாதிரிகளின் தரத்தை மதிப்பிடுவது இப்பிரிவினது மற்றுமொரு பொறுப்பாகும். தொழில்நுட்ப விருத்தி,

பரவலாக்கம், இயந்திரப்பாவனை என்பன தொடர்பான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டங்களை உ.ஆ.பி., அரசு சார்பற்ற மற்றும் தனியார் துறை அமைப்புக்களுடன் இணைந்து மேற்கொண்டு வருகின்றது. இது தவிர இளமானி மற்றும் பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்கள் அறுவடைக்குப் பின்னரான பதனிட்டு தொழில்நுட்பங்களின் பல்வகை விடயங்கள் பற்றி தங்களது ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதற்காக அவர்களுக்குத் தேவையான வசதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல்களையும் இப்பிரிவு வழங்கி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு*	2,339,586	3,136,027	134
மூலதனம்	3,112,333	4,909,838	158
கருத்திட்டங்கள்			
உற்பத்திக் கையேடு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தை களத்தில் பிரயோகிப்பதனுடாக ஆசியாவில் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளினுடைய அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களைக் குறைத்தல் (AFACI) வாக்கு : 285-2-2-4-2507(13) (AFACI) - 10	3,080,000	2,636,012	86
காளான் உற்பத்தி விவசாயிகளுடைய வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்காக உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டு தொழில்நுட்பத்தை அபிவிருத்தி செய்தல் - 2018 வாக்கு : 285-2-2-4-2507(13) MUSH (28)	1,400,000	1,365,862	98
மொத்தம்	9,931,919	12,047,739	121

* மீண்டுவரும் செலவு - 1402 மற்றும் 1403 தலைமை அலுவலகத்தால் பணம் செலுத்தப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி முடிவுகள்

தக்காளியினுடைய முதிர்ச்சி, அறுவடைக்குப் பிந்திய தரம் மற்றும் ஆயுட்காலம் ஆகியவற்றில் வெவ்வேறு காபன் மூலங்களுடைய விளைவு

கட்டுப்பாட்டு மாதிரியில் முழுமையான முதிர்ச்சி நிலை 08 நாட்களாகவும் ஆயுட்காலம் 10 நாட்கள் மாத்திரமாகவும் காணப்பட்டது. அனைத்து தர நியமங்களும் 4 நாட்களின் பின்னர் குறைவடைந்தன. எரிக்கப்பட்ட உமி சிகிச்சை முறையில் அதிகூடிய ஆயுட்காலம் (16 நாட்கள்) வெளிப்படுத்தப்பட்டது. எரியூட்டப்பட்ட / கருக்கப்பட்ட உமியில் தர நியமங்கள் நன்றாகப் பேணப்பட்டன. சிரட்டைக்கரி மற்றும் மென்வைரக்கரி ஆகியவற்றில் கட்டுப்பாட்டுச் சோதனையை விட தக்காளியின் ஆயுட்காலம் நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. தக்காளியினுடைய ஆயுட்காலத்தை அதிகரிப்பதற்கு விவசாயிகள் மட்டத்தில் கருக்கப்பட்ட உமி எதிலின் உறிஞ்சியாகவும் பயன்படுத்த முடியும்.

Annona muricata மற்றும் *Annona reticulata* வின் விசிறி உலர்த்தப்பட்ட பழத்தூளினுடைய பௌதீக இயல்புகளின் மீது மெல்டோடெக்ஸ்ரினுடைய விளைவு

பழப்பயிர்களில் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை இழிவாக்குவதற்கு பழப்பயிர்களில் பதப்படுத்தல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பெறுமதி சேர்ப்பதற்காக நவீன உலர்த்தல் முறைகளில் ஒன்றாக விசிறி உலர்த்தல் பரந்த வீச்சில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இக்கற்கையில் மூன்று வெவ்வேறு மெல்டோடெக்ஸ்ரின் செறிவுகளின் கீழ் விசிறி உலர்த்தப்பட்ட *Annona muricata* (முள் அன்னமுன்னா) மற்றும் *Annona reticulata* (அன்னமுன்னா) தூளினுடைய முக்கியமான

பௌதீக இயல்புகள் ஆராயப்பட்டன. இக்கற்கையின் முடிவாக தோற்ற அடர்த்தி, நீர் அகத்துறிஞ்சும் தன்மை, நீர் அகற்றும் காலம், நீரில் கரையும் தன்மைச் சுட்டி மற்றும் ஈரலிப்பு உள்ளடக்கம் ஆகிய இயல்புகளில் மெல்டோடெக்ஸ்ரின் செறிவுகளில் *Annona reticulata* தூளினுடைய கூழாகும் தன்மையில் குறிப்பிட்டுக் கூறக்கூடியளவு மாற்றத்தைக் காட்டியது. கண்டாய்வின் முடிவாக *Annona muricata* மற்றும் *Annona reticulata* தூள்கள் இரண்டினுடைய பௌதீக தரங்களுக்குரிய பழப்பசைக்கு மெல்டோடெக்ஸ்ரினின் விகிதம் 3:1 ஆனது சிறந்த விகிதமாகக் காணப்படுகின்றது.

வளியில் உலர்த்தப்பட்ட பச்சை மிளகாய் தூளின் தரத்தில் பிரசாரண நீரகற்றலினுடைய விளைவு

இக்கற்கையானது பல்வேறு முறைகளின் கீழ் பச்சை மிளகாய்த் தூள் தயாரிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டை நோக்கமாகக் கொண்டது. பிரசாரணப் பரவல் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மாதிரியுடன் ஒப்பிடும் போது பிரசாரணப் பரவல் இல்லாமல் செய்யப்பட்ட தூளானது குறிப்பிடக்கூடியளவு உயர் பச்சை நிறத்தை வெளிப்படுத்தியது. பிரசாரணப் பரவல் செய்யப்பட்ட மாதிரியானது பிரசாரணப் பரவல் செய்யப்படாத மாதிரியுடன் ஒப்பிடும் போது சிறந்த போசனைப் பெறுமான இயல்புகளையும் நல்ல தூள் இயல்புகளான நீரின் செயற்படுதிறன், நீரில் கரையும் தன்மை, குறைந்த பெறுமான குளோரபில் மற்றும் மொத்த குளோரபில் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்தியது. அத்தோடு பிரசாரணப் பரவல் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மாதிரிகளுக்கு நுகர்வோரின் விருப்பமானது அதிகளவில் காணப்பட்டது.

விசிறி உலர்த்தல் தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் தூரியன் (*Durio zibethinus*) தூள் உற்பத்தி

இலங்கையில் தூரியன் பயிருக்கு அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பமும்

பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியும் இதுவரைக்கும் சந்தையில் கிடைக்கப் பெறவில்லை. எனவே இக்கற்கையானது பல்வேறு மெல்டோடெக்ஸ்ரின் மட்டங்களில் மற்றும் பல்வேறு தூரியன் பசை உற்பத்தி வெப்பநிலைகளில் தூள் உற்பத்தியை நோக்காகக் கொண்டுள்ளதுடன் பல்வேறு தொழிற்சாலைக்குரிய சேர்மானமாகப் பயன்படுத்துவதையும் நோக்காகக் கொண்டது.

உயர்ந்த தூள் விளைவு வெளியீடு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட தர இயல்புகள் 0 °C பசை உற்பத்தி நீர் வெப்பநிலையிலும் 20% மெல்டோடெக்ஸ்ரின் மட்டத்திலும் சிறந்த முடிவுகளை வர்த்தக உற்பத்திக்காக பெறக்கூடியதாக இருந்தது. மெல்டோடெக்ஸ்ரின் அதிகரித்த வீதமானது இறுதி தூள் வெளியீட்டுத் திணிவு, மொத்தக் கரையக்கூடிய திண்மம், கரைதிறன், நீரகற்றல் நேரம், தூரியன் தூளின் நீர் அகத்துறிஞ்சக்கூடிய தன்மை ஆகியவற்றில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது. மேலும் இத்தூளைப் பயன்படுத்தி பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியினை சந்தைப் பெறுமானமிகத்தாக்குவதற்குமான மேலதிக கற்கைகள் தேவைப்படுகின்றது.

இலங்கையின் ஊவா மாகாணத்தில் இருந்து பெறப்பட்ட புதிய தேன் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேன் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான ஒப்பீடு

இலங்கையின் ஊவா மாகாணத்தில் இருந்து பெறப்பட்ட புதிய மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேன் மாதிரிகளின் பௌதீக-இரசாயன மற்றும் நுணுக்குக்காட்டி கற்கைகளின் விளைவானது இத்தேன் மாதிரிகள் இலங்கைத் தரச் சான்றிதழ் தர நியமங்களை ஒத்திருப்பதை வெளிக்காட்டுகின்றதுடன் உயர் சுக்ரோசு உள்ளடக்கம் பண்டாரவளை சந்தை மாதிரியில் அவதானிக்கப்பட்டது. இது சீனி சேர்க்கப்பட்டிருத்தல்/முதிர்ச்சியடையாத தேன் அல்லது பதப்படுத்தலில் வெப்பநிலையின் தாக்கம் போன்ற காரணங்களால் மிகக் குறைந்தளவு இயல்புகளில் மாற்றத்தை

வெளிப்படுத்தியது. அத்தோடு நியமத்துடன் ஒப்பிடும் போது எல்லா இடங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தேன் மாதிரிகளும் ஈரலிப்பு உள்ளடக்கம் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. ஏனெனில் நேரத்துடன் நொதித்தலுக்கு உட்பட்டமையாலும் கலப்படம், முதிர்ச்சியடையாத தேன், உற்பத்தி தொழில்நுட்ப பற்றாக்குறையாலும் இவ் ஈரலிப்பு உள்ளடக்கம் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இவ்வேறுபாடு பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதனால் இல்லாமல் செய்யப்படலாம். எனவே இக்கற்கையின் விளைவானது ஊவா மாகாணத்திலுள்ள புதிய மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேன் மாதிரிகளின் பௌதீக-இரசாயன இயல்புகள் ஒட்டுமொத்த ஒத்த மாதிரியான முடிவை வெளிப்படுத்தியது.

பப்பாசியின் வாழ்க்கைக் காலத்தை அதிகரிப்பதற்கு இயற்கை மெழுகு மூடுபடை இடல்

பப்பாசியின் வாழ்க்கைக் காலத்தை 12 - 15 நாட்கள் வரை அறை வெப்பநிலையில் அதிகரிப்பதற்கும் 21 நாட்கள் வரை குளிர் சேமிப்பில் வைத்திருப்பதற்கும் கற்றாழையின் சாற்றை உயர் செறிவில் மூடுபடையிடல் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இச்செயன்முறை பழங்களின் மீது பொருந்தாத எந்த விளைவையும் ஏற்படுத்தாது. பழங்கள் நோய்களற்றும் புதியதாகவும் காட்சி தந்தது.

குறைந்த சீனி உள்ளடக்க, மாம்பழ உடன் பருகக்கூடிய பானத்தை PET போத்தல்களில் வெற்றிகரமாக பொதியிட முடியும்

10⁰ பிரிட்சுப் பெறுமானம் கொண்ட மாம்பழ உடன் பருகத் தகுந்த பானமானது புலனுணர்வு மதிப்பீட்டின் படி சிறந்த உடன் பருகக்கூடிய பானமாக இனங்காணப்பட்டது. அத்தோடு இலங்கை தர நிர்ணய நிலையத்தினுடைய வர்த்தக ரீதியிலான உடன் பருகக்கூடிய பான சிபாரிசுகளுடன் ஒப்பிடும் போது குறிப்பிட்டுக்

கூறக்கூடியவளுக்கு சேமிப்பு காலம் மற்றும் ஏனைய இயல்புகளின் பெளதீக-இரசாயன பண்புகளில் மாற்றத்தை வெளிப்படுத்தியது. அனைத்து பண்புகளையும் நோக்கும் போது PET போத்தல்களில் பொதி செய்யப்பட்டு நுண்ணலை மூலம் வெப்பப்படுத்தப்பட்ட 10^0 பிரிட்சுப் பெறுமானத்தைக் கொண்ட மா உடன் பருகத் தகுந்த பானமானது மனித நுகர்வுக்கு மிகவும் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டது.

வரகா (பலா வர்கம்) வினுடைய இழிவுப் பதப்படுத்தலுக்கான முறையை இனங்காணல்

முற்றிய நிலையிலுள்ள வரகாவானது இழிவு பதப்படுத்தலுக்காக வெற்றிகரமாக உள்ளாக்க முடியும். அதாவது சீனிப்பாகுடன் சித்திரிக்கமில்ம் சேர்த்து அக்கரைசலினுள் வரகாவினுடைய சதையை அமிழ்த்தி ஆரம்ப பரிகரணம் செய்தல். சாதாரண குளிரூட்டியில் 7 நாட்கள் வரை வாழ்க்கைக் காலத்தை அதிகரிக்கலாம். இந்நிலையில் மெல்லிய பொலித்தினால் மூடி பொதியிடப்பட்டிருக்க வேண்டும். புலனுணர்வு இயல்புகள் மற்றும் நுண்ணுயிர்களில் இருந்தான பாதுகாப்பு என்பன குளிரூட்டல் செய்யப்பட்ட நிலையில் களஞ்சியப்படுத்தும் போது குறித்த பரிகரணத்திற்கு பேணப்படுகின்றது.

மரக்கறிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பழப்பானங்களை உற்பத்தி செய்தல்

தக்காளி பூசனி மரக்கறி வெள்ளரியுடன் தக்காளி + பூசனிக்காய் மற்றும் இஞ்சி ஆனது சிறந்த சேர்மானமாக தெரிவு செய்யப்பட்ட உற்பத்தியானது பெளதீக-இரசாயன இயல்புகள், புலனுணர்வு மதிப்பீடு மற்றும் நுண்ணுயிரியல் சோதனைகளின்போது எவ்வித மாற்றத்திற்கும் உட்படாது 12 வாரங்கள் களஞ்சியப்படுத்த முடியும் என தர பண்புகள் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தகவல்கள் வெளிப்படுத்துகின்றன.

வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி டொம் ஈ.ஜே.சீ, கருத்தக் கொழம்பன் மற்றும் வில்லார்ட் மா வர்க்கங்களிற்கான பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் விருத்தி

கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனையுடன் 3 முற்பரிகரிப்புக்கள் வெற்றிட நீரகற்றல் முறையில் நடைபெற்றன. நீரகற்றப்பட்ட பழத்துண்டங்கள், உடன் பருகக்கூடிய பானம், பழப்பாகு மற்றும் பழச்சாறு பயன்படுத்தப்பட்டது. சேமிக்கக்கூடிய கால அளவு சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வர்த்தக உற்பத்தியாக நீரகற்றப்பட்ட மாத்துண்டு-பானம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மரக்கறிகளில் இருந்து பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் விருத்தி

கரட் உடன் பருகத் தகுந்த பானம், பீட்ரூட் உடன் பருகத் தகுந்த பானம் போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்காக பதப்படுத்தல் முறைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. புலனுணர்வு மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. சேமிக்கக்கூடிய கால அளவு சோதிக்கப்பட்டுள்ளது.

வெற்றிட நீரகற்றல் மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி குறைந்த நுகர்வுடைய பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளிலிருந்து பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் விருத்தி

நீரகற்றப்பட்ட முதிர்ந்த பலா நொறுக்குத்தீனி மற்றும் நீரகற்றப்பட்ட அன்னமுன்னா சுளைகள் வர்த்தக உற்பத்தியாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

வெற்றிட நீரகற்றல் மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பழங்கள் மரக்கறிகளில் இருந்து பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல்

வெற்றிட நீரகற்றல் செய்யப்பட்ட மா, வாழை, பப்பாசி மற்றும் முதிர்ந்த பலா துண்டுகள் வர்த்தக உற்பத்தியாக அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. அத்தோடு வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பம் தக்காளி, பாகல், கறிவேப்பிலை, இலை மரக்கறிகள், தேசி, கொகில மற்றும் கத்தரியிலும் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

காளானில் பெறுமதி சேர்ப்பும் மற்றும் பொருத்தமான காளான் வகையைத் தெரிவு செய்தலும்

உள்ளூரில் கிடைக்கப்பெறுகின்ற காளான் இனங்களைப் பயன்படுத்தி பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட காளான் உற்பத்திகளான காளான் நகட்ஸ், காளான் பேர்கர் மற்றும் காளான் உலர் சுப் கலவை என்பவை உயர் புலனுணர்வு ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மையினைப் பெற்றுள்ளதோடு விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

கௌபீ மற்றும் சோயாவைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட டோபுவினுடைய புலனுணர்வு ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை, பௌதீக இரசாயன மற்றும் போசனைத் தரம்

டோபு உயர் புலனுணர்வு ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மையை 1:1 என்ற விகிதத்தில் கௌபீ மற்றும் சோயாப் பாலை கலப்பதன் மூலம் உற்பத்தி செய்ய முடியும்.

பிரபல்யமான பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வர்க்கங்களின் சமைக்கும் போது ஒட்சியேற்ற எதிரிகளின் பண்புகளில் ஏற்படும் மாற்றம் தொடர்பான மதிப்பீடு

12 வெவ்வேறு அரிசி வர்க்கங்களின் மொத்த பீனோலிக் உள்ளடக்கம் ரடிகில் (Radicl) பிரிந்தழியும் செயற்பாடு என்பவற்றில் குறித்துக் கூறத்தக்க வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. சமைத்த அரிசியிலும் பார்க்க சமைக்கப்படாத அரிசியில் RSA மற்றும் TPC உயர்வாக காணப்பட்டது. நெல் அவித்தல் செயற்பாடானது ஒட்சியேற்ற எதிரிகளின் செயற்பாட்டினைக் குறைக்கின்றது. சிவப்பரிசியில் உயர் ஒட்சியேற்ற எதிரிகளின் செயற்பாடும் மொத்த பீனோலிக் உள்ளடக்கப் பெறுமானமும் பதிவு செய்யப்பட்டது. மேம்படுத்திய நெல் வர்க்கங்களை விட பெரும்பாலான பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் உயர்வான ரடிகில் பிரிந்தழிப்புச் செயற்பாடு மற்றும் மொத்த பீனோலிக் உள்ளடக்கத்தைக் கொண்டுள்ளன. ஆனால் மேம்படுத்திய நெல் வர்க்கமான Bw-272-6B ஆனது சோதனைக்குட்படுத்திய எல்லா வர்க்கங்களிலும் பார்க்க உயர்வான பெறுமதிகளை அறிக்கைப்படுத்தியது.

வெளிநாட்டு நிதியீட்டச் செயற்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

சார்க் நாடுகளில் உற்பத்திப் பிரதேசங்களில் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பிந்திய முகாமைத்துவமும் பெறுமதி சேர்ப்பும் (SDF)

சார்க் நாடுகளில் பழங்களின் பின் அறுவடைச் செயற்பாடு, பதப்படுத்தல் மற்றும் பெறுமதி சேர்த்தல் தொழில்நுட்பங்களை இசைவாக்குதல், மதிப்பிடுதல் மற்றும் பரம்பலடையச் செய்தல் இச்செயற்திட்டத்தின்

நோக்கமாகும். தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயக் குழுக்களுக்கு 5 பொதி செய் இல்லங்கள் மற்றும் 5 பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டு கையளிக்கப்பட்டதுடன் குளிர் பதன அறை மற்றும் வெற்றிட உலர்த்தி உபகரணங்களும் வழங்கப்பட்டன.

வெற்றிட முறை உலர்த்தல் தொழில்நுட்பம்

மாம்பழ கொறிதீன், பலாப்பழ கொறிதீன் மற்றும் மரக்கறிகளான தக்காளி, பாகல், கறிவேப்பிலை, இலை மரக்கறிகள், எழுமிச்சை, கொகில, கத்தரி ஆகியவற்றின் வணிக மட்ட உற்பத்திகளை தயாரிப்பதற்கு இத்தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டதுடன் பிரயோகப்படுத்தப்பட்டது.

கள மட்டத்தில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் பிரயோக மற்றும் கையேடுகளின் உருவாக்கம் என்பவற்றினூடாக பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் ஏற்படும் பின் அறுவடை இழப்புக்களைக் குறைத்தல் (AFACI)

பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின்

அபிவிருத்தி

தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம்

அட்டவணை 1.2.1.2:

தொழில்நுட்ப பரவலாக்கம்	நிகழ்ச்சிகளின் எண்.	தலைப்பு / இலக்குக் குழு
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	15	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில் நுட்பம்
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	01	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்
உள்ளக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	348	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்
வெளியக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	33	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்
மாணவர் பயிற்சி / ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள்	52	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்
பயிற்சிப் பட்டறைகள்	02	உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் எழுதுதல் விஞ்ஞான முறையின்

பிரயோகம் மற்றும் உரிய கையேடுகளின் உருவாக்கம் என்பன இச்செயற்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். 2 புத்தகங்கள், துண்டுப் பிரசுரங்கள், பதாதைகள் என்பன தயாரிக்கப்பட்டு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டதுடன் பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டமை என்பன பெறுபேறுகளாக உள்ளன. ஆய்வுகூட உபகரணங்கள், இயந்திரங்கள், இரசாயனங்கள் என்பன கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் பின் அறுவடை இழப்பு தொடர்பான மதிப்பீடுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

காளான் செய்கை பண்ணும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்காக உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டு தொழில்நுட்பங்களை மதிப்பீடு செய்தல்

கோபியா - காளான் 2018 நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப பரவலாக்கம்	நிகழ்ச்சிகளின் எண்.	தலைப்பு / இலக்குக் குழு
கண்காட்சிகள்	05	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்
தரச் சான்றிதழ்களை விநியோகித்தல்	141	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்

2019 க்கான திட்டம்

- மரக்கறி மற்றும் பழங்களின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் விருத்தி

ஆராய்ச்சி

- மரக்கறி மற்றும் பழங்களின் ஆயுட்காலத்தை அதிகரிப்பதற்குரிய அறுவடைக்குப் பிந்திய ஆராய்ச்சிகள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05	03
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	01	-
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	04	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04	06
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
சாரதி	02	02
மின்னியலாளர்	01	01
உழவு இயந்திர இயக்குனர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	02
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	11	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03	05
மொத்தம்	36	35

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

மலைநாட்டு இடை வலயத்திலும் சராசரி கடல்மட்ட உயரம் 1400மீ ஐ விட உயரத்திலும் அமைந்துள்ள பண்டாரவளை பிராந்திய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது ஊவா பிராந்தியம் மற்றும் சபரகமுவ மாகாணத்தின் பலாங்கொடைப் பிரிவு ஆகிய பகுதிகளில் பயிரிடப்படுகின்ற விவசாயப் பொருட்களின் விளைச்சல் மற்றும் தரம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதற்கு பொறுப்பான பிரதான நிலையம் மலைநாட்டு இடைவலயம் 2, மத்திய நாட்டு இடைவலயம் 3, மத்தியநாட்டு ஈரவலயம் 3, தாழ்நாட்டு இடைவலயம் 2, மத்தியநாட்டு ஈர வலயம் 3 ஆகிய விவசாய

தூழலியல் வலயங்கள் இதன் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பிரதேசங்களாகும். இந்நிலையம் பூங்கனியியற் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கீழ் செயற்படுகின்றது. இதன் செய்மதி நிலையம் ரஹங்கலயில் அமைந்துள்ளது. ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் தவிர விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி மண் சோதனைகளின் பின்னரான பசளைச் சிபாரிசுகளை வழங்குதல், விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தல் உள்ளடங்கலான விவசாய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரம்பலாக்கம் போன்ற பல செயற்பாடுகளில் இந்நிலையம் ஈடுபட்டு வருகிறது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.2.1 வருடாந்த வரவு செலவு 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு வீதம் (%)
பி.வி.ஆ.அ.நி பண்டாரவளை			
மீண்டுவரும் செலவு	6,000,880	4,038,610	67
மூலதனச் செலவு	2,795,046	2,394,894	86
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.நி. விசேட பசளை	500,000	345,400	69
• விதை உருளைக்கிழங்கு	1,600,000	1,341,624	84
• அவசியத்தின் அடிப்படையிலான பசளைப் பயன்பாடு	300,000	283,780	95
• காலநிலைக்கு ஈடு கொடுத்தல்	5,600,000	3,530,146	63
• சித்திரசு	250,000	159,380	64
• தே.வி.ஆ.நி - ஜேர்பரா	752,000	349,329	46
• 1 ஆம் சந்ததி கத்தரிக் கலப்பினம்	185,000	184,758	100
• 1 ஆம் சந்ததி கரட் கலப்பினம்	50,000	40,431	81
• 1 ஆம் சந்ததி ஸ்ரோபரி கலப்பினம்	200,000	124,709	62
• 1 ஆம் சந்ததி தக்காளி கலப்பினம்	150,000	111,438	74
• தே.வி.ஆ.நி - தக்காளி	490,000	427,110	87

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு வீதம் (%)
• தே.வி.ஆ.நி - வெட்டு மலர் ரோஜா	586,852	132,810	23
• தே.வி.ஆ.நி - விவசாய இரசாயனம்	218,282	164,726	75
• தே.வி.ஆ.நி - போஞ்சி மஞ்சளாதல்	429,183	384,849	90
• தே.வி.ஆ.நி - போஞ்சி	875,000	793,786	91
• தே.வி.ஆ.நி - குட மிளகாய்	485,000	460,929	95
• இட தனித்துவ பசளை முகாமைத்துவ தொகுதியின் விருத்தி	127,928	122,482	96
மொத்தம்	21,595,171	15,391,191	71

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு வீதம் (%)
வி.ஆ.நி ரஹங்கல			
மீண்டுவரும் செலவு	1,618,613	1,227,891	76
மூலதனச் செலவு	7,215,000	5,715,570	79
கருத்திட்டங்கள்			
• 1 ஆம் சந்ததி கலப்பினம் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை அடையும் வர்க்கங்களின் விருத்தி மற்றும் அடிப்படை விதை உற்பத்தி (பேரிக்காய்)	200,000	166,243	83
• 1 ஆம் சந்ததி கலப்பினம் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை அடையும் வர்க்கங்களின் விருத்தி (மரக்கறி வர்க்கங்களின் மேம்பாடு)	450,000	357,650	79
• மண்டரினின் உற்பத்தித் திறனையும் தரத்தையும் மேம்படுத்தி இலங்கை விவசாயிகளின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தல் (கோபியா)	1,500,000	329,219	22
மொத்தம்	10,983,613	7,796,573	71

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

போஞ்சி வர்க்கத்தில் துரு நோய்க்கான எதிர்ப்புத் தன்மையை விருத்தி செய்வதற்காக பின்முகக் கலப்பு முதலாம் சந்ததியில் 14 இனக்கலப்புக்கள் மதிப்பிடப்பட்டது. 15 கொடிபோஞ்சி நிரைகள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் குறுங்கால

வர்க்கமொன்றை விருத்தி செய்வதற்கு 4 ஆம் சந்ததி வரை முன்னேற்றப்பட்டுள்ளது. கொடி போஞ்சியின் சராசரி விளைச்சல் பரீட்சிப்பு 12 நிரைகளைப் பயன்படுத்தி நடாத்தப்பட்டன. கட்டுப்பாட்டு வர்க்கமான பண்டாரவளை பச்சையுடன் ஒப்பிடும் போது 3 நிரைகள் அனுசூலமான விளைச்சலைத் தந்தன. வேறுபட்ட விவசாய சூழலியல் வலயங்களில் பரீட்சிப்பதற்கென 3 செடி நிரைகள் பெயரிடப்பட்டன. வெவ்வேறு

விவசாய சூழலியல் வலயங்களின் கீழ் கொடி போஞ்சி நிரைகள் அவற்றின் இசைவாகும் தன்மை மற்றும் நிலையான தன்மை என்பவற்றுக்கென மதிப்பிடப்பட்டன. அவற்றுள் பிபி(PB)180 எனும் நிரை உயர் விளைச்சலைத் தந்தது. வரட்சிக்கும் வெப்பத்திற்குமான எதிர்ப்புத் தன்மையை மதிப்பீடு செய்வதற்கென 90 கொடி போஞ்சி நிரைகள் பெருக்கப்பட்டன. வெற்றியளித்துள்ள 12 இனக்கலப்புக்கள் (4 ஆம் சந்ததி) பியுசாரியம் வேர் அழுகலுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்காக 5 ஆம் சந்ததி வரை முன்னேற்றப்பட்டுள்ளது.

கத்தரி

கத்தரி கலப்பினங்களை விருத்தி செய்வதற்கென ஏழு கத்தரி நிரைகள் தன்மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு உள்முக விருத்தி நிரைகளை உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. தற்போது 3 சந்ததிகள் அவற்றுள் இரண்டாம் சந்ததி நிலையில் உள்ளன. கத்தரியின் ஆரம்ப விளைச்சல் பரீட்சிப்புக்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. கட்டுப்பாட்டு வர்க்கமான கோடி லேனா இரியினை விட ஈ.ஜி.எச் 33, ஈ.ஜி.எச் 57 மற்றும் ஈ.ஜி.எச் 19 ஆகியன உயர் விளைச்சளைத் தந்தது.

தக்காளி

மலைநாட்டு இடைவலயத்திற்கான உயர்விளைச்சல் தரும் சிறந்த தரத்திலான தக்காளி கலப்பினங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய உள்முக விருத்தி நிரைகளை விருத்தி செய்வதற்கு 6 பெற்றார்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

புதிய தக்காளி கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட 30 இனக்கலப்புக்களுள் 24 வெற்றியளித்தது.

- காமா கதிர்வீச்சு மூலம் கே.டபிள்யூ ஆர் வர்க்கத்தின் தரப்பண்புகளை மேம்படுத்துதல்.
- விகாரத்திற்குட்படுத்தப்பட்ட குடித்தொகையில் இருந்து 100

தாவரங்களில் வித்துக்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

- தாவர கருமூல வள நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட மொத்தமாக 106 தக்காளி மூதாதைச் சந்ததிகள் மற்றும் வரட்சி சகிப்புத் தன்மைக்கென வர்க்கங்கள் ஆய்வு கூடமட்டத்தல் பிரித்தெடுப்பு செய்யப்பட்டன. அத்தடன் 60 தக்காளியின் மூதாதைச் சந்ததிகள் மற்றும் வர்க்கங்கள் வரட்சி சகிப்புத் தன்மைக்காக ஆய்வுகூடத்தில் பிரித்தெடுப்புச் செய்யப்பட்டன.

குடை மிளகாய்

- நான்காவது (F_4) சந்ததிகளை உருவாக்குவதற்கு குடைமிளகாயில் நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு உள்முக நிரைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.
- குடை மிளகாயின் மகரந்த வளர்ப்புக்காக இரண்டு தோற்றடிப்பு துண்ட ஊடகங்கள் இனங்காணப்பட்டதுடன் மேலும் மீளூருவாக்கச் சோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

பயிராக்கவியல்

விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்திக்கு பாரம்பரிய சாடி மற்றும் பாத்தி வளர்ப்பு முறைகளுக்குப் பதிவக நிலையத்திற்கு வளர்ச்சி முறை செலவு குறைந்ததுடன் இது 90% நிலப்பயன்பாடு, மண் அரிப்பை முகாமை செய்தல் இலகு மற்றும் அறுவடை ஆகியவற்றை குறைப்பதாக இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன் சோதனை மேற்கொள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் இந்நுட்பம் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

மண்ணியல்

கோவா பயிர்ச் செய்கையில் விவசாயத் திணைக்கத்தால் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட மியுரியேட் ஒப் பொட்டாசின் வீதத்தைப் பிரயோகிப்பதால் பெறப்படும் விளைச்சலை ஒத்த விளைச்சல் நாற்று மேடை நிலையில் உள்ள கன்றுகளுக்கு மாத்திரம் மியுரியேட்

ஒப் பொட்டாஸ் பிரயோகத்தால் (கன்றுக்கு 3 மணிகள் வீதம்) பெறப்படும்.

விவசாயத் திணைக்களத்தினால் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட வீதத்திற்கும் விவசாயிகளின் பயிற்சி விளைவுகளுடன் ஒப்பிடும் போது கரட் மற்றும் கோவாவில் விளைச்சல் அதிகரிப்பு இட தனித்துவ பசளைப் பிரயோகத்தால் பெறப்பட்டது.

தாவர நோயியல்

பண்டாரவளை மற்றும் தியத்தலாவ ஆகிய இடங்களில் 2018 இன் ஜூன் தொடக்கம் ஒக்டோபர் ஆகிய காலங்களில் போஞ்சி மஞ்சளாதலில் பங்கசின் தாக்கத்தை அறிவதற்கான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அனைத்து போஞ்சி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இடங்களிலும் *Fusarium oryisporum* f.sp.phaseoli இனால் தொற்றலடைந்ததுடன் காய் உருவாதல் நிலையில் 20% விட அதிகளவாக நோய்த் தாக்கம் காணப்பட்டது.

தக்காளியில் முன்கூற்று வெளிறலுக்கு குனோரோதலனில் 720g/l எஸ்.சி. இன் 2ml/L க்கும் பிற்கூற்று வெளிறலுக்கு புரோபினெப் 70% + சிமொக்ஸானில் 6% டபிள்யூ பீ மற்றும் மங்கோசெப் 75% டபிள்யூ டி ஜீ யும் 2 g/l அளவிலும் உருளைக்கிழங்கில் பிற்கூற்று வெளிறல் போஞ்சியில் கோணப் புள்ளி நோய் ஆகியவற்றுக்கு பிராகொலஸ்ரோபின் 5% + மெட்டிராம் 55% டபிள்யூ டி.ஜி என்பன 2 g/l எனும் அளவிலும் சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.

பூச்சியியல்

செடிப் போஞ்சியிலும் கோவாவிலும் பூச்சிபீடைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதில் சோடியம் சிலிக்கேற்றினைப் பிரயோகித்தலானது வினைத்திறன் அற்றது என்பது புலனாகியது.

கோவாவில் இலையறி புழுக்களை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு தாவரங்களை எளிய பொலியெஸ்டர் வலையினால் (அங்குலத்திற்கு 144 துளைகள்) மூடுதல் ஆனது மிகவும் வினைத்திறனானது என்பது பூச்சிகளுக்கான வலை மூடலின் ஆரம்ப மதிப்பீடுகளில் திறந்த வெளிப்பயிர்ச்

செய்கையில் தக்காளியில் டியூட்டா அப்சலியூட்டா வினது குடம்பியை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு ஸ்பைனட்டோரம் 25% டபிள்யூ ஜி இனை 2.5g/10 l எனும் அளவில் பிரயோகித்தலானது விளைதிறன் வாய்ந்ததாக அமைந்தது.

மலரியல்

உள்ளூர் ஜேர்பரா வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு இருபது ஜேர்பரா நிரைகளின் 1 ஆம் சந்ததிக் குடித்தொகை பிரதான நோய்களுக்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

மணலுக்கு தென்னம் தும்புச்சோறு 1:1 எனும் ஊடகத்தில் வளர்க்கப்பட்ட தண்டு வெட்டுத் துண்டங்களில் இருந்து கிரிசாந்தியத்திற்கான முதன்மையான ஓர் நூற்றுமேடை ஊடகமாக அமைந்திருந்தது.

இழைய வளர்ப்பு

இலகுபடுத்தப்பட்ட உயிர்ப் பரிகரிப்பு முறைமையில் லில்லி குமிழ்கள் உற்பத்திக்காக திரவ ஊடகம் உத்தமமாக்கப்பட்டது. (ஒரு தாவரத்தில் இருந்து அண்ணளவாக குமிழ்கள்)

கொல்கிசீனின் % 5 மட்டங்கள் (0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 1.5) மற்றும் 5 வெவ்வேறு நேர காலங்களுக்கு வெளிக்காட்டப்பட்டு பொலிடனலினுள் காலநிலை இசைவாக்கத்திற்காக வைக்கப்பட்டது தாய்த்தாவரத்தின் இயல்புகளுக்கும் சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட தாவரத்திற்கும் இடையில் மாற்றங்கள் அவதானிக்கப்படவில்லை.

விவசாய ஆராய்ச்சி (வி.ஆ.நி) - ரஹங்கல

கறிமிளகாய் கலப்பினங்களை விருத்தி செய்வதற்கு நான்கு வெளிநாட்டுக்குரிய கலப்பினங்களை தன் மகரந்தச் சேர்க்கைக்குட்படுத்தி பெற்றார் நிரைகள் உற்பத்தியாக்கப்பட்டன. விருப்பத்திற்குரிய இயல்புகளைக் கொண்டிருந்த 2 ஆம் சந்ததி குடித்தொகைக்குரிய நிரைகள் சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கறிமிளகாய் கலப்பினங்களை விருத்தி செய்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏழு உள்ளூர் கறிமிளகாய் நிரைகளில் 14 இனக்கலப்பு பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

செடி போஞ்சி விதை உற்பத்திக்கு சிறந்த அறுவடைக்குரிய மிகச்சிறந்த காலம் நடுகைக்கு பின்னரான 80-85 நாட்களாகும்.

சோதிக்கப்பட்ட 5 வெளிநாட்டு வர்க்கங்களில் “எல்யான” என்ற ஸ்ரோபரி வர்க்கம் திறந்த வெளியிலான நிலமையின் கீழ் ஆண்டு முழுவதுமான உற்பத்தியை தந்தது.

கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்.

“முதலாம் சந்ததி கலப்பினம் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை அடையும் வர்க்கங்களின் விருத்தி – பேரிக்காய்” என்ற கருத்திட்டத்தின் கீழ் வெலிமட மற்றும் நுவரெலியாவில் செய்கை பண்ணக்கூடிய வெளித்தெரியும் இயல்பு கொண்ட ஒரு பேரிக்காய் வர்க்கம் இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

“முதலாம் சந்ததி கலப்பினம் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை அடையும் வர்க்கங்களின் விருத்தி மரக்கறி” என்ற கருத்திட்டத்தின் கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட உள்ளூர் கறிமிளகாய் நிரைகளை கலப்பின வர்க்கங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு 14 கலப்புக்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

விவசாயத் திணைக்களம் விடுவித்துள்ள மண்டரின் வர்க்கத்தைப் பயன்படுத்தி இரண்டு செய்துகாட்டல் களங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

2019 இல் மாதிரி சிட்ரஸ் கிராமத்தை ஸ்தாபிப்பதற்காக 1,000 ரஹங்கல மண்டரின் மற்றும் 2,000 எகிமி மண்டரின் ஒட்டுத் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

போகமற்ற காலங்களில் போஞ்சியை வளர்ப்பதற்குரிய இயலாமைகளை இனங்கண்டு காண்பதற்கான கள செய்துகாட்டல்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி

- பி.வி.ஆ.அ.நி. பண்டாரவளையில் நுண் இனப்பெருக்க முறையில் கிரனோல உருளைக்கிழங்குகள் (2120), ஸ்ரோபரி (50), பேமி மூச்சு (292) தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- பி.வி.ஆ.அ.நி. பண்டாரவளையில் ஒட்டுத் தோடம்பழங்கள் (ஆரோக்கியா, சிசில, பிபிலை இனிப்புத் தோடை) (350), ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட மண்டரின் வர்க்கம் எஹிமி (869), ரஹங்கல மண்டரின் (150), பேரிக்காய் (20), கொடித்தோடை (352), எலுமிச்சை அடிக்கட்டைகள் (3200), அந்தூரியம் (100), ஜேர்பரா (50) ஆகிய தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- இ.ஆ.நி. ரஹங்கலையில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட தாவரங்களான ஆரோக்கியா (502), பிபிலை இனிப்புத் தோடை (172), சிசில (166), ரஹங்கல மண்டரின் (1869), இஹிமி 1 (265), இஹிமி 2 (933), இஹிமி 3 (571), பேரிக்காய் (6830), பீச் (13), கொய்யா (522), கொடித்தோடை (143), மகடமியா (109), ஸ்ரோபரி (391), தாமரத்தங்காய் (111) மற்றும் திராட்சை (146) ஆகியன உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

பகுப்பாய்வு சேவை

- வெவ்வேறு கருத்திட்டங்களின் கீழ் 756 மாதிரிகளுக்கும், 690 ஆராய்ச்சி கள மாதிரிகளுக்கும் 46 விவசாயிகளின் மாதிரிகளுக்கும் மண் சோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசு மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப பரவலாக்கம்

- பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம் தொடர்பான ஆலோசனைகள் மரக்கறிகள், பழங்கள், மலர்ச் செய்கை மற்றும் உருளைக் கிழங்குச் செய்கையில் ஈடுபடும் 133 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- 1050 க்கு மேற்பட்ட வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்குட்பட்ட தனியாட்களுக்கு (விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக

மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய அரசு நிறுவன ஊழியர்கள், வெவ்வேறு விவசாய நடவடிக்கைகள் தொடர்பிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மேற்கொள்ளப்பட்ட கண்காட்சிகள்/ கள நிகழ்ச்சிகள்

- ஹெல ஹல்பே விவசாயிகளுடைய களத்தில் KOPIA கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சியாளர்கள், விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் விவசாயிகள் ஆகியோரின் பங்குபற்றலுடன் “ வித்து உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி தொழில்நுட்பம்” எனும் தலைப்பில் வயல் விழா நடாத்தப்பட்டது.

பெறப்பட்ட பயிற்சிகள்

- ஆர்.எம்.என். திஸாநாயக்க ஜப்பானில் நடைபெற்ற “ உணவு மற்றும் விவசாயத்திற்காக பேண்தகு முறையில் மரபணு வளங்களைப் பயன்படுத்தல்” பயிற்சி நெறியில் பங்குபற்றினார்.
- எச்.என்.ஜி விக்ரமசிங்ஹ சீனாவில் நடைபெற்ற “2018 இல் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்காக உயிர்த் திணிவு சக்தியின் பயன்பாடு” தொடர்பான செயலமர்வில் பங்குபற்றினார்.
- என்.எஸ். சேனாநாயக்க எகிப்தில் நடைபெற்ற “ பேண்தகு ஒருங்கிணைந்த மரக்கறி உற்பத்தி” எனும் பயிற்சியில் பங்குபற்றினார்.

2019 ஆண்டுக்கான திட்டம்

தாவர இனவிருத்தி

- நோய் மற்றும் வெப்ப எதிர்ப்பு/ சகிப்பு குறைந்த கால போஞ்சி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு கொடி மற்றும் செடி போஞ்சி வர்க்க விருத்தி நிகழ்ச்சிகள்
- கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் கத்தரி மற்றும் தக்காளி வர்க்கங்களுடைய விருத்தி

- போஞ்சியினுடைய இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- வெப்ப மற்றும் வறட்சி சகிப்புக்காக தக்காளியில் புதிய பிரித்தல் நுட்பத்தினுடைய கள சரிபார்த்தல்.
- உயர் விளைச்சல் மற்றும் உயர் தரத்தையுடைய உள்நாட்டு குடைமிளகாய் கலப்பினங்களின் விருத்தி
- தூண்டப்பட்ட விகாரத்தினுடாக தக்காளிப் பழத்தின் தரம் மற்றும் கடுகஸ்தோட்ட வாடல் எதிர்ப்பு மேம்படுத்தல்.

பயிராக்கவியல்

- உருளைக்கிழங்கினுடைய விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்காக நீர்மயலூக முறையில் வெவ்வேறு காற்றூட்டல் முறைகளைப் பயன்படுத்தல் தொடர்பான மதிப்பீடு.
- போஞ்சி மற்றும் தக்காளியில் வெவ்வேறு பந்தல் முறைகளினுடைய மதிப்பீடு.
- கரட்டில் வெவ்வேறு விதையிடல் முறைகளினுடைய மதிப்பீடு
- வெப்ப மற்றும் வறட்சி தகைப்பினால் ஏற்படும் பொருளாதார இழப்புக்களை இழிவாக்குவதற்கு வெவ்வேறு போஞ்சி வர்க்கங்களினுடைய முக்கியமான வளர்ச்சி பருவங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன இடைவெளியினுடைய மதிப்பீடு.
- உலர்காலப்பகுதியில் வெவ்வேறு தாழ் ஈரப்பதன் தகைப்பின் மதிப்பீடு, வேர் வலய சூழலை மாற்றுவதனுடாக இழிவாக்கும் உத்திகள்.
- உலர் காலப்பகுதியில் போஞ்சியினுடைய வெவ்வேறு தாழ் ஈரப்பதன் தகைப்பை குறைப்பதற்கு (50% வயற்கொள்ளவு குறைப்பு) வெவ்வேறு கத்தரித்தல் மற்றும் பந்தல் முறைகளின் மதிப்பீடு.
- உலர் காலப்பகுதியில் தாழ் ஈரப்பதன் தகைப்பு நிலையில் (50% வயற்கொள்ளவு குறைப்பு) போஞ்சியில் திரவப் பசளைப் பிரயோகித்தலினுடைய மதிப்பீடு

- உலர் காலப்பகுதியில் தாழ் ஈரப்பதன் தகைப்பை இழிவாக்குவதற்கு (50% வயற்கொள்ளவு குறைப்பு) போஞ்சியில் சலிசிலிக் அமிலத்தினுடைய மதிப்பீடு.

மண்ணியல்

- பொசுபரசை குறைந்தளவு மற்றும் பிரித்து பிரயோகிப்பதால் பயிர் விளைச்சல் மற்றும் மண்ணில் திரளுதலில் ஏற்படும் தாக்கம்.
- மண் போசணைப் பதார்த்தங்கள் மலைநாட்டு மரக்கறிகள் மற்றும் நீண்ட காலமாக மண்ணில் ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு தொடர்பான கற்கை.
- மலைநாட்டு மரக்கறிகளில் விசேட பசளைகளுடைய மதிப்பீடு
- இட தனித்துவ பசளைச் சிபாரிசுக்காக மலைநாட்டு மரக்கறிகளில் N, P மற்றும் K பசளைத் தேவைகளை அளவுத்திருத்தம் செய்தல் (FAO of SSFRP) (ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாயிகளின் களங்கள்)
- இட தனித்துவ பசளைப் பிரயோகத்தின் விளைத்திறனை மதிப்பிடல் மற்றும் விவசாயிகளின் களங்களில் மண் போசணைத் தன்மையை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக மண் மற்றும் தாவர சோதனை தொகுதியின் பயன்பாடு.

பூங்கனியியல்

- ரோஜா வெட்டுப் பூவினுடைய தரம் மற்றும் அளவை மேம்படுத்துவதற்கான பயிராக்கவியல் நடைமுறைகளின் முழுமை.

இழைய வளர்ப்பு

- குடை மிளகாயின் மகரந்த வளர்ப்புக்கான நெறி முறைகளின் விருத்தி.
- கொல்கிசீனால் ஜேர்பராவில் பல்மடியச விகாரத்தினுடைய தூண்டல் மற்றும் தொடர்புடைய கற்கை
- அங்குர நுனி வளர்ப்பினூடாக ஜேர்பராவினுடைய நுண் இனப்பெருக்கம்.

- தூண்டப்பட்ட விகாரத்தினால் (காமா கதிர் தாக்கத்தினால்) புதிய ஜேர்பரா வர்க்கங்களின் விருத்தி

நோயியல்

- பிரதான போஞ்சி செய்கை பண்ணப்படும் இடங்களில் போஞ்சி வேர் அழுகல் மற்றும் Fusarium வாடலினுடைய நோய் பரவுகையை இனங்காணல் மற்றும் மண்ணின் பௌதீக மற்றும் இரசாயன இயல்புகளை மதிப்பிடல்.
- F.oxysporum (NARP கருத்திட்டம்) இனுடைய மூலக்கூற்று பரிகார பகுப்பாய்வு
- F.oxysporum (NARP கருத்திட்டம்) க்கு எதிர்புடைய/ மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய இனக்கலப்பு நிரைகளை இனங்காணல்.
- ஆய்வுகூட மற்றும் வெளிக்கள நிலமைகளில் F.oxysporum இன் வளர்ச்சியில் PH இன் தாக்கத்தை தீர்மானித்தல் (NARP கருத்திட்டம்)
- பங்கசு போஞ்சி மஞ்சளிப்பின் தாக்கத்தை இழிவாக்குவதற்கு பயிரச் சுழற்சி நிகழ்ச்சி (NARP கருத்திட்டம்)

பூச்சியியல்

- செடி போஞ்சியில் வெண் ஈ குடித்தொகையின் பிரதேச மட்ட பரம்பலை எதிர்வு கூற பாகை நாள் மாதிரியைப் பரிசோதித்தலும் பீடை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை கால்ச் சட்டகப்படுத்தலும்.
- செடி போஞ்சியில் வெண் ஈ (Bemisia tabaci) ஐ முகாமை செய்வதற்கு மேம்படுத்தப்பட்ட மஞ்சள் ஓட்டும் பொறியைப் பயன்படுத்தல்
- கோவாவின் பூச்சி பீடை பௌதீக ரீதியான தடுப்பாக பூச்சி புகவிடாத வலைகளினுடைய செயலாற்றுகை
- தக்காளி இலை சுரங்கமறுப்பான், டுட்டா அப்சலியுட்டா (Tuta absoluta) க்கு எதிரான தக்காளி மூதாதைச் சந்ததிகளின் மதிப்பீடு

- பாதுகாப்பானதும் பொருளியல் உயிர்ப்புத் தன்மையுடைய பயிர் உற்பத்திக்காக வெலிமடயில் விவசாயிகளுக்காக விவசாய இரசாயன பயன்பாட்டு மாதிரி மேம்பாடு (NARP கருத்திட்டம்)
- மத்திய நாட்டு இடை வலயத்தில் மரக்கறிகளில் பிரதான பூச்சி பீடைகளுக்கு எதிராக பூச்சி நாசினிகளை பிரித்தெடுத்தல்.

இ.அ.நி, ரஹங்கல

- மலைநாட்டு இடைவலயத்திற்கான உள்நாட்டு கலப்பின கறிமிளகாய் வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- இலாப நோக்கு அடிப்படையில் விதை போஞ்சி உற்பத்தி மற்றும் மரக்கறி போஞ்சி இடையிலான ஒப்பீடு.
- வெளிநாட்டுக்குரிய அப்பிள் கருமூல வளங்களின் மதிப்பீடு
- பேரிக்காய் கருமூல வளங்களின் மதிப்பீடு.

அலுவலர் பட்டியல்

பி.வி.ஆ.அ.நி - பண்டாரவளை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	13	08
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	01	-
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (அதி மேந்தரம்)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (அதி மேந்தரம்)	01	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	07	07
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	08
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	11
இயந்திரவியல் உதவியாளர்	01	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (இயந்திரவியல்)	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	01	02
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	05	04
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
இயந்திர திருத்துநர்	01	01
தச்சன்	01	01

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
கொத்தன்	01	01
மின்னியலாளர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	01
தாவர ஒட்டுநர்	02	02
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலகத் தொழிலாளி	01	01
காவலாளி	10	08
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	73	61
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	08	08
மொத்தம்	166	144

இ.ஆ.நி - ரஹங்கல

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	03
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	02	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	01	01
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	-
தாவர ஒட்டுநர்	02	03
காவலாளி	05	05
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	32	24
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03	03
மொத்தம்	59	47

1.2.3. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி.) - மாகந்துறை

மாகந்துறை பிராந்திய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது (RARD) கண்ணொறுவை பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் முழுமையான கண்காணிப்பின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS), கல்பிட்டி, வாரியப்பொல மற்றும் தப்போவ ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள அனுசரணை ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள் ஆகியன மாகந்துறை பி.வி.ஆ.அ.நி. இன் மேற்பார்வையின் கீழ் இயங்குகின்றனவாகும். மேலும் இந்நிறுவனங்களின் முக்கிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளும் பி.வி.ஆ.அ.நி. இனால் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. அதேவேளை

குருநாகல், புத்தளம் மற்றும் கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்கள் அமைந்துள்ள மாகாணங்கள் விசேட ஆராய்ச்சித் தேவைகள் மற்றும் தேசிய தேவைகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கும் விதமாக இதன் செயற்பாடுகள் அமைகின்றன. இலங்கை நாட்டின் பூங்கனியியல் துறையின் உற்பத்தித் திறனை ஊக்குவிக்கும் வகையில் மரக்கறிப் பயிர்கள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், காளான் மற்றும் மலரியல் தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்கினை இலக்காகக் கொண்டு இந்நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு வீதம் (%)
நடைமுறைச் செலவு	8,127,308	7,531,035	93
முதலீட்டுச் செலவு	2,039,530	1,282,508	63
செயற்றிட்டங்கள்			
• புதிய காளான் வர்க்கங்கள் மற்றும் அவற்றின் பயிர்ச் செய்கை நுட்பங்களின் விருத்தியும் காளானில் பெறுமதி சேர் உற்பத்திகளின் விருத்தியும் (KOPIA) (சர்வதேச விவசாய கொரியா நிறுவனம்)	4,100,000	3,661,300	89
• கலப்பின வர்க்கங்கள் மற்றும் திறந்த மகரந்த சேர்க்கை வர்க்கங்களின் விருத்தி நிகழ்ச்சி	1,400,000	1,626,954	116
• மஞ்சள் நரம்பு மொசக் வைரசு நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய/ சகிப்புத் தன்மையுடைய வெண்டி வம்சாவழிகளின் விருத்தி	545,700	535,870	98
• காலநிலை மாற்றத்திற்கு பொருத்தமான பசுமை தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தும் செயற்றிட்டம்	4,100,000	4,471,506	109
• வர்த்தகப் பசளை பரிசோதனை நிகழ்ச்சி	200,000	37,453	19
• தேவை அடிப்படையில் பசளை உள்ளிட்டின் பாவனை	300,000	144,674	48

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு வீதம் (%)
• காளான் செய்கை செயற்றிட்டங்களை பிரபல்யமடையச் செய்வதன் ஊடாக பெண் தொழில் முயற்சியாண்மையாளர்களை மேம்படுத்துதல்.	500,000	315,675	63
மொத்தம்	21,312,538	19,606,975	92

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு வீதம் (%)
விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கல்பிட்டி			
நடைமுறைச் செலவு	1,483,160	281,652	19
முதலீட்டுச் செலவு	1,750,000	216,850	12
செயற்றிட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி (2017 -290,000)	1,000,000	721,794	72
• கலப்பின வர்க்கங்கள் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையுடைய வர்க்கங்களின் விருத்தி நிகழ்ச்சி	700,000	710,991	102
மொத்தம்	4,933,160	1,931,287	39

முன்னேற்றம்

மரக்கறிப் பயிர் இனவிருத்தி

பூசணி

“விலாச்சி” வம்சாவழியின் (MK, ஸ்பான்சி) பிறப்புரிமையியல் தூய்மையினைப் பேணுகின்ற மேம்படுத்தல் செயற்பாடு இடம்பெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. தட்டை வகைப் பூசணி வர்க்கத்தின் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி இடம் பெறுகின்ற அதேவேளை மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக 10 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

பீர்க்கு

பீர்க்கு வர்க்க விருத்தி நிகழ்ச்சி மற்றும் பரம்பரை மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சி ஆகியவை இடம்பெறுகின்றன.

- வெப்பநிலைப் படித்திறனின் கீழ் மகரந்த மணிகளின் முளைதிறனை அடிப்படையாகக் கொண்டு உயர் வெப்பநிலைத் தகைப்பிற்குரிய வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்வதற்கான

வெப்பத் தகைப்புத் தேர்வுச் சோதனைகள் இடம்பெறுகின்றன. சுக்குரோசு H_3BO_3 , $Ca(NO_3)_2$, $4H_2O$, $MgSO_4$, $7H_2O$ மற்றும் KNO_3 ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி பீர்க்கு மகரந்த மணிகள் முளைத்தலுக்குரிய ஊடகம் தயார்படுத்தப்பட்டது.

- வரட்சிச் சகிப்பு வர்க்க விருத்தி நிகழ்ச்சி: பீர்க்கு வித்துக்கள் முளைக்கின்ற போது வரட்சி சகிப்பு அழுத்தமாக – 1.0 MPa பிரசாரண அழுத்தம் தேர்வு செய்யப்பட்டது.
- உருபவியல் மற்றும் உயிரியல் இயல்புகளின் அடிப்படையில் வர்க்கத் தனித்துவம் மற்றும் இனங்களை எல்லைப்படுத்தல் மூலம் பாகுபாட்டுப் பகுப்பாய்வு. *L.acutangula* மற்றும் *L. aegyptiaca*. ஆகிய இரு இனங்களுக்கிடையில் தெளிவான உருபவியல் மற்றும் உயிரியல் இயல்புகள் அவதானிக்கப்பட்டன.
- ஒன்பது வெளியூர் பீர்க்கு வர்க்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இவற்றுள் இரண்டு *L. aegyptiaca*. வர்க்கங்கள் மற்றும்

மூன்று *L.acutangula* வர்க்கங்கள் விவசாயிகளின் வயல்களில் பெரிய அளவில் செய்துகாட்டல் நிகழ்ச்சிக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.

வெண்டி

- வெண்டியில் உள்ளகக் கலப்பின வம்சாவழி விருத்தி நிகழ்ச்சி இடம்பெறுகின்றது. வேறுபட்ட பரம்பரைகளில் பரம்பரை முன்னேற்றச் செயற்பாடு தொடரப்படுகின்றது. மஞ்சள் நரம்பு மொசயிக் வைரசுக்கு (YVMV) சகிப்புத் தன்மையுடைய, சிறந்த பயிராக்கவியல் இயல்புகளுடன் கூடிய பதினொரு உயர்தர வெண்டி வம்சாவழிகள் களமதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் பெற்றோர் தாவரங்களாக இனம் காணப்பட்டன. மூன்று வம்சாவழிகள் YVMV இற்கு கள எதிர்ப்புடையனவாக இனம் காணப்பட்டன. மேற்படி கலப்பு நிகழ்ச்சியானது டயலல் கலப்பு வடிவமைப்பினைத் தொடர்ந்து ஹரித்த மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- பதின்மூன்று வெளியூர் வெண்டி வர்க்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இவற்றுள் நான்கு வர்க்கங்கள் விவசாயிகளின் வயல்களில் பெரிய அளவிலான செய்துகாட்டல்களுக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.

வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள்

மிக உயர்ந்தளவில் ஒட்சியேற்ற நிரோதிகளையும், கரோட்டின் போலிகளையும் கொண்டுள்ள இரண்டு வற்றாளைக் கிழங்கு வழித்தோன்றல்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. வேறுபட்ட சூழலியல் வலயப் பிரதேசங்களில் பெறப்பட்ட விளைச்சல் மதிப்பீட்டின் படி ஊதா நிற கிழங்கினையுடைய 4 வற்றாளைக் கிழங்கு மூலவுயிருருக்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

மலரியல் மற்றும் இழைய வளர்ப்பு

விகார இனவிருத்தி நிகழ்ச்சி மற்றும் கலப்பினப் பிறப்பாக்க நிகழ்ச்சி ஆகியவற்றில் இருந்து பெறப்பட்ட அந்தூரிய வம்சாவழிகள் பூக்கள் மற்றும் தாவர இயல்புகளுக்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. வெள்ளை நிற மடலிலையுடன் பல்வேறு நிறச் சேர்க்கையுடன் கூடிய பூந்துணரையும் கொண்ட ஆறு கலப்பின வெட்டுப் பூ அந்தூரியங்கள் பெறப்பட்டன. மேலும் சிவப்பு, இளம் சிவப்பு, செம்மஞ்சள், பவளநிறம் மற்றும் இரு நிறங்கள் கொண்ட மடலிலை மற்றும் பூந்துணருடன் கூடிய பசுமை வெண்ணிற அந்தூரிய வம்சாவழிகள் விகார இனவிருத்தி மூலம் பெறப்பட்டன.

மண் மற்றும் தாவரப் போசணை

கலப்பினக் கத்தரியின் உண்மையான போசணைத் தேவையைக் கண்டறிவதற்கான பசளைக் கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. விளைச்சல் அளவுகோல்கள் உயர் நைதரசன் மற்றும் பொட்டாசிய மட்டங்களில் (160 கி.கி./ஹெக் மற்றும் 115 கி.கி./ஹெக்) குறிப்பித்தக்க உயர்வு மட்டத்தைக் காண்பித்தன. தற்போது பாவனையில் உள்ள DOA இன் சிபாரிசு அளவுகளிலும் பார்க்க அதிகளவிலான பசளைத்தேவை கலப்பின கத்தரிக்கு அவசியம் என்பதை மேற்படி கற்கை தெளிவுபடுத்துகின்றது. மேற்படி தரவினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக கற்கையானது தொடரப்படவுள்ளது.

கல்பிட்டித் தீபகற்ப பிரதேசங்களில் நிலத்தடி நீர் மற்றும் மண்ணில் மீதமாக தேங்கியுள்ள இரசாயனப் பதார்த்தங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கான கற்கையொன்று நடாத்தப்பட்டது. நீரில் உள்ள நைதரேற்றின் செறிவானது அடர்வான பயிர்ச் செய்கைப் பிரதேசங்களில் மிக அதிகளவில் காணப்பட்டது. (10 - 2,000 ppm). இது தெங்குப் பயிர்ச் செய்கை நிலங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் (3 - 100 ppm). மிக அதிகமாகும்.

மேற்படி கற்கையானது மொத்தப் பொசுப்பரசின் அளவு, நுண் போசணை

மூலங்கள் (Ca, Mg, Na, Mn, Mo) மற்றும் பார உலோகங்கள் ஆகியனவற்றினை அறிவதற்காகவும் தொடரப்படவுள்ளது.

பூச்சியியல்

- கத்தரியில் தண்டு மற்றும் காய் கோதி குடம்பிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக *Metarhizium anisopliae* எனும் பங்கசு திணிவு வளர்ப்புக்குட்படுத்தப்பட்டது. ஆய்வுகூடப் பரிசோதனையின் போது மயிர்க் கொட்டிகள் உயர் இறப்பு வீதத்தைக் (26.67%) 17 வது நாளில் காட்டியது அவதானிக்கப்பட்டது. பெரிய மயிர் கொட்டிகளில் இது குறைந்தளவில் (6.67%) காணப்பட்டது. சாடிப் பரிசோதனைகளில் உயர் இறப்பு வீதம் (7.33%) 1×10^8 கனியுடலம் ml எனும் அளவில் பெறப்பட்டது. எனினும் இது வயல் நிலைமைகளில் குறைவாகக் காணப்பட்டது. (2.58%).
- வற்றாளைக் கிழங்கில் நீள்மூஞ்சி வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு வெள்ளை ஒட்டுத் தாள் மற்றும் நீர்ப்பொறி ஆகியவை மிகவும் வினைத் திறனுடையனவாகக் காணப்பட்டன. கிழங்குகளின் உருவாக்க தொடக்கப் புள்ளிகளில் பெரோமன்களை நடுகையின் ஒரு மாதத்தின் பின்பு வைக்கமுடியும். வற்றாளைக் கிழங்கு நீள்மூழ்சி வண்டுகளை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்த மாதம் ஒரு தடவை மேற்படி பெரோமன் குப்பிகளை வைத்தல் நன்று.
- வெண்டியில் கொப்புள வண்டுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு (*Mylabris* spp.) பல்வேறுபட்ட பூச்சி நாசினிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. 2018 சிறுபோகத்தின் போது தயோசிகிளாம் ஐதரசன் ஒக்சியேற் 50% SC (Evisect) வெண்டியில் கொப்புள வண்டுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் மிகவும் வினைத்திறனுடன் செயற்பட்டது. எனினும் மேற்படி பெறுபேறானது அடுத்து வரும் பரிசோதனைகளின் பின்பே உறுதிப்படுத்தப்படும்.

நோயியல்

பூசணியில் வைரசு நோய்க் கட்டுப்பாடு – அங்குரத் தொகுதிப் பிரயோகத்தை தொடர்ந்து 300 ppm செறிவுடைய சலிசிலிக்கமிலத்தின் மூலமான விதைப் பரிகரணம் மற்றும் 300 ppm செறிவில் அங்குரத் தொகுதிப் பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த 300 ppm செறிவுடைய ஜஸ்மோனிக்கமில விதைப் பரிகரணம் ஆகியவை பூசணியில் வைரசு நோய்த்தாக்க வீதம் மற்றும் நோய்த் தாக்கத்தீவிரம் ஆகியவற்றைக் குறைவடையச் செய்தது.

காளான் வளர்ப்பு

இரண்டு காட்டுக் காளான் வர்க்கங்கள் (Puff ball, இண்டலோலு) வளர்ப்புப் பைகளினுள் உட்புகுத்தப்பட்டன. அப்பைகள் அறுவடைக்காகத் திறந்துவிடப்பட்டுள்ளன.

- *Ganoderma* எனும் காளான் வர்க்கம் உட்புகுத்தப்பட்ட பைகளின் மதிப்பீடு தொடர்கின்றது.
- பூச்சிகள் உட்புகாத வலைகளினால் வடிவமைக்கப்பட்ட முறையான வளர்ப்பு வீடுகள், புகாராக நீர் வழங்கும் தொகுதி மற்றும் இரண்டு கதவுகளாலான நுளைவாயில்களுடன் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளன.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

காளான் வளர்ப்பு தொடர்பிலான நேரடி வானொலி நிகழ்ச்சி, கொழும்பு (91.7, 99.9, சுவதேசிய சேவை - கொவிஜன மண்டல நிகழ்ச்சி) - 12.01.2018.

விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி நெறிகள்

கடந்த ஆண்டு பின்வரும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.3.2 : 2018 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி நெறிகள்

நிகழ்ச்சித் தலைப்பு	நிகழ்ச்சிகளின் எண்.	பங்குபற்றியோர் எண்.
மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்களின் அறிமுகம்	35	1,200
மலரியல்	08	440
காளான்	35	1,100
பழங்கள்	03	140

அட்டவணை 1.2.3.3 : ஏனைய தொழில்நுட்பப் பரம்பல் செயற்பாடுகள்

நிகழ்ச்சித் தலைப்பு	துண்டுப் பிரசுரங்கள்	வயல்விழா/ பயிற்சிப் பட்டறைகள்	மண், கூட்டெரு, நீர் மாதிரிகளின் பரிசோதனை	கண் காட்சிகள்
காளான்	3,000			04
ட்றாகன் புருட்	35			
மரக்கறி	500			
மண் மற்றும் கூட்டெரு பகுப்பாய்வு		மண் மற்றும் தாவரச் சோதனை தொகுதி FOA செயற்றிட்டத்தின் கீழ்	மண் மாதிரிகள் – 306 கூட்டெரு மாதிரிகள் – 160 நீர் மாதிரிகள் - 25	

ஆலோசனை சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.3.4 : 2018 ஆம் ஆண்டுப் பகுதியில் நடாத்தப்பட்ட ஆலோசனை சேவைகள்

துறை	2018 ஆம் ஆண்டு இடம்பெற்ற ஆலோசனை சேவைகளின் எண்.
காளான்	510
அன்னாசி	320
மலரியல்	450
வேர் மற்றும் கிழங்கு	50
ட்றகன் புருட்	45
வாழை	85
நோயியல்	134
பூச்சியியல்	60
மரக்கறி	610

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளில் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் அவை விற்பனை செய்யப்பட்டன/ வழங்கப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.3.5 : 2018 ஆம் ஆண்டு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	உற்பத்தி	விற்பனை செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
அந்தூரியம்	400	257
வாழை	1500	602
மரவள்ளி	1000m	225 m
காளான் தாய்த்தாவர செய்கை	PDA தட்டுக்கள் 80	44
காளான் தாய் வித்தி	100 பொதிகள்	35 பொதிகள்
காளான் வித்தி (வர்த்தகம்)	1200 பொதிகள்	833 விற்கப்பட்டன./110 இலவசமாக வழங்கப்பட்டன.
அன்னாசி (தண்டுறிஞ்சி)	4000	1683

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS),
கல்பிட்டி**

முன்னேற்றம்

- FAO இன் செயற்றிட்ட உதவியுடன் கல்பிட்டிப் பிரதேசத்தில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்கு “தாவர சோதனைப் பொதி” மற்றும் “மண் சோதனைப் பொதி” வழங்கப்பட்டதுடன் அவற்றின் பயன்பாடு தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டது.

- மரக்கறிப் பயிர், கிழங்குப் பயிர் மற்றும் மறுவயற் பயிர் தொடர்பில் மேற்படி பிரதேசத்தின் விவசாய சூழலியல் வலயங்களுக்கே உரித்தான உன்னதமான இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் இசைவாக்க மதிப்பீடு.
- மாதுளை, கொய்யா மற்றும் ட்றகன் புருட் ஆகியவற்றில் நடுகைப் பொருள் விருத்தி தொடர்கின்றது.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.3.6 : நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி - ARS கல்பிட்டி

பயிர்	உற்பத்தி	விற்பனை செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.	இலவசமாக வழங்கப்பட்டவை
மாதுளை	17,540	1,615	9500* பழக்கிராம நிகழ்ச்சி
மாதுளை (கல்பிட்டி pom கலப்பினம்)	200		200* தாய்த் தாவரங்கள்
மாதுளை	17,540	1,615	9500* பழக்கிராம நிகழ்ச்சி
திராட்சை	300	171	20
கொய்யா	600	411	50
பயற்றை (இல A - 9)	500g	இனவிருத்தியாளர் விதை	
கத்தரி வம்சாவழி (இல - 8104)	800g	இனவிருத்தியாளர் விதை	

2019 இற்கான திட்டம்

RARDC, மாகந்துறை

- பீர்க்கு, பூசணி மற்றும் வெண்டி ஆகிய பயிர்களின் உயிர்ப்புள்ள மற்றும் உயிர்ப்பற்ற தகைப்பு தொடர்பில் கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையுடைய வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- வற்றாளைக் கிழங்கின் நடுகை வர்க்கங்களில் உயர் ஒட்சியேற்ற நிரோதி, கறோட்டின் போலிகள் மற்றும் ஊதா நிற உள்ளீடு ஆகியவற்றுடன் கூடிய வர்க்க மதிப்பீடு.
- மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் வேறுபட்ட போசணை முகாமைத்துவம் தொடர்பான கற்கை.
- கற்பிட்டி விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்கின்ற பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகளுடன் இணைந்ததான மண் போசணை மட்டம் மற்றும் நிலத்தடி நீரின் தரம் தொடர்பான கற்கை.
- மேற்பரப்பு மீதிகளின் முகாமைத்துவத்தின் மூலம் வெப்பச் சமனிலை மற்றும் மண்ணீர் பிடிமானம் ஆகியவற்றைக் கையாளுதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

RARDC, மாகந்துறை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	12	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	-
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேடம்)	01	-
பொருளியல் உதவியாளர்	01	01
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	01	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	07

- மரக்கறிப் பயிர்களின் பீடைகளுக்குரிய IPM பொதி ஒன்றின் விருத்தி.
- வெண்டி, பீர்க்கு மற்றும் பூசணிப் பயிர்களில் அதிகரித்து வருகின்ற முக்கிய நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய வினைத்திறனான மற்றும் மாற்று நடவடிக்கைகளின் விருத்தி.
- காளான் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தினை விருத்தி செய்தல் மற்றும் பிரபல்யப்படுத்தல்.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS), கல்பிட்டி

- பசளைப் பாவனை வினைத்திறனை அதிகரித்தல், போசணைப் பதார்த்தங்கள் கீழ் நோக்கி ஊடுவடிதலைக் குறைத்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மாகபடுதலைக் குறைத்தல் ஆகியன தொடர்பான ஆராய்ச்சி சோதனைகளை நடாத்துதல்.
- மரக்கறிப் பயிர்களின் இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் இசைவாக்கச் சோதனை மற்றும் மதிப்பீடு.
- மாதுளை மற்றும் கொய்யா ஆகியவற்றில் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி
- மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி.

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	08
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	08
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04	04
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	02
சாரதி	04	03
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	02	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
பொறிவலர்	02	02
தச்சன்	01	-
மேசன்	01	01
மின்னியலாளர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02	-
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	-
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலகத் தொழிலாளி	01	-
காவலாளி	05	05
சுத்திகரிப்பாளர்	01	01
தேர்ச்சி பெறாத தொழிலாளி (தரம் I)	63	11
தேர்ச்சி பெறாத தொழிலாளி (தரம் III)	-	27
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	01	07
மொத்தம்	145	99

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
கல்பிட்டி.**

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
சாரதி	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	10
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	04
மொத்தம்	29

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
தப்போவ.

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	15

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
வாரியப்பொல.

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
காவலாளி	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	15

1.2.4. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) - சீதா எலிய

சீதா எலிய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் அதிகாரத்திற்குட்பட்டதாகும். இந்நிலையத்தில் உருளைக் கிழங்கு மற்றும் மத்திய மலைநாட்டு மரக்கறிகள் உள்ளடங்கலாக வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மையமாகக் காணப்படுகின்றது. பயிர் மேம்படுத்தல்

நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், மேம்படுத்தப்பட்ட பயிராக்கவியல் பொதிகளை விருத்தி செய்தல், பீடை, நோய் மற்றும் போசணை முகாமைத்துவத்திற்கான நல்ல விவசாய நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தல் ஆகியன பிரதான ஆராய்ச்சி பகுதிகளாகும். இது தவிர விதை உருளைக் கிழங்கின் தரத்தையும் அளவையும் மேம்படுத்தலும் இந்நிலையத்தின் பொறுப்பாகும்.

வரவு செலவு.

அட்டவணை 1.2.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா.மில்)	செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு %
மீண்டுவரும் செலவு	7,617,969	6,368,096	84
மூலதனம்	1,305,000	1,144,351	88
கருத்திட்டங்கள்			
• உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி			
• நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2016 - 2018	16,650,000	3,958,557	24
• விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி	500,000	520,023	104
• பேண்தகு பயிர் பசளை முகாமைத்துவ விருத்தி (IAO கருத்திட்டம்)	240,000	237,515	99
• முதலாம் கலப்பின சந்ததி மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வர்க்க விருத்தி மற்றும் அடிப்படை வித்து உற்பத்தி	300,000	276,650	92
• காளாண் விருத்தி கருத்திட்டம் (KOPIA)	1,300,000	1,335,641	103
• கிராம சேவையாளர் பிரிவுக்கான மண் சோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளைப் பரிந்துரைகள் மற்றும் வினைத்திறனான பசளை முகாமைத்துவம்	500,000	407,298	81
• AFACI	787,619	551,558	70
• வெட்டுப்புழு <i>Ayrotis spp</i> முகாமைத்துவத்திற்கான உயிரியல் முறை செறிந்த ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம்	250,000	250,000	100
மொத்தம்	29,450,588	15,049,689	51

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

- கோவாவினுடைய உத்தம நடுகை இடைவெளியை அறிவதற்காக பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட 3 இடைவெளிகளும் தற்போதுள்ள (50 x 40 cm) மற்றும் 30 x 30 cm நடுகைவெளிகளுடன் ஒப்பிடப்பட்டது. இவ்விடைவெளிகள் 108kg மற்றும் 1.1kg சராசரி தலை திணிவை சிறுபோகம் மற்றும் பெரும்போக காலங்களில் விளைவாகத் தந்தது.

தாவர இனவிருத்தி

உருளைக் கிழங்கு

- பிரதான நோய் மற்றும் கிழங்கு இயல்புகளுக்காக நானூற்று முப்பத்தெட்டு புதிய உருளைக்கிழங்கு வளர்ப்புக்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. 2019 சிறுபோகத்தில் பரிசோதனைகள் நடைபெறும்.
- பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவளையில் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் சீத்தா எலியவுடன் இணைந்து ஏழு வெளித்தெரியும் சி.ஐ.பி (CIP) நிரைகள் வெவ்வேறு இடச்சோதனைகளில் மதிப்பிடப்பட்டது.
- பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவளையில் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் சீத்தா எலியவுடன் இணைந்து நான்கு உருளைக்கிழங்கு கலப்பின நிரைகள் பல்வேறு இட சோதனைகளால் மதிப்பிடப்பட்டது.
- கிரனோலா வர்க்கத்துடன் பதின்மூன்று வெளிநாட்டு உருளைக்கிழங்கு நிரைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. 2019 இன் சிறுபோகம் மற்றும் பெரும்போகங்களில் பெரிய அளவிலான செய்துகாட்டல் சோதனைகள் நடைபெறும்.

- அடிப்படை உருளைக்கிழங்கு வித்து உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக முப்பதாயிரத்து எண்ணூற்று நாற்பத்தாறு நோய் அற்ற உருளைக்கிழங்கு பிரியிழையத் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

மரக்கறிகள்

- நான்கு வெளிநாட்டுக்குரிய கோல்ராபி வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. இராட்சத பயிர்ச் செய்கை வர்க்கமான கோல்ராபியானது விவசாயிகளின் களங்களில் பெருமளவு முன்மாதிரி செய்துகாட்டல்களுக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. ஏனைய வர்க்கங்கள் 2019 சிறுபோகத்தில் இரண்டாவது போகத்திற்காக மதிப்பிடப்படும்.
- புதிய குரோடா மற்றும் டெரகோட்ட சோதனை வர்க்கத்துடன் பதின்னொன்று வெளிநாட்டு கரட் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.
- பச்சை கொரேனெட் வர்க்கத்துடன் எட்டு வெளிநாட்டு கோவா வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டது. பெரிய அளவில் விவசாயிகளின் களத்தில் களமட்ட செய்துகாட்டல் சோதனைகளுக்காக கோவா வர்க்கமான சி.பி.எஸ் (CBS) 175 மற்றும் சி.பி.எஸ் (CBS) 174 சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. கோவா வர்க்கங்களான: 1303 மற்றும் 15 C 3357 இரண்டாவது போக மதிப்பீட்டுக்காக 2019 சிறுபோகத்திலும் அதே நேரத்தில் பெரிய அளவிலான கள மட்ட செய்து காட்டல்கள் விவசாயிகளின் களத்தில் மேற்கொள்வதற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

பூச்சியியல்

- உறிஞ்சும் பூச்சி பீடைகளினுடைய இயக்கவியல் குடித்தொகையில் காலநிலைக் காரணிகளின் செல்வாக்கினை அறிவதற்காக கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. (அழுக்கணவன், வெண் ஈ மற்றும் திரிப்ஸ்) 2017/18 பெரும்போகத்தில் வெண் ஈ க்கும் வெப்பநிலைக்கும் இடையில்

குறிப்பிடத்தக்க எதிர்மறையான இணைவு காணப்பட்டதுடன் பீடைக்குடித்தொகை விருத்தி தாங்குதிறன் மட்டத்தில் காணப்படவில்லை. இக்கற்கை அடுத்தபோகம் வரை தொடரும்.

- உறிஞ்சும் பூச்சி பீடைகளது தாக்கத்தினால் ஏற்படும் உருளைக்கிழங்கினது விளைச்சல் இழப்பை மதிப்பிவதற்காக ஒரு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. (அழுக்கணவன், திரிப்சு மற்றும் வெண் ஈ) தாங்குதிறன் மட்டத்தை விட அதிகரித்த அழுக்கணவன் மற்றும் வெண் ஈ யினால் பாதுகாப்பற்ற பயிர் நிலப்பரப்பில் குறிப்பிட்டளவு உயர் கிழங்கு விளைச்சல் இழப்பை ஏற்படுத்தியது.
- 2018 சிறுபோகத்தில் முகிழ் அந்துவை கட்டுப்படுத்துவதற்கு தெரிவுசெய்யப்பட்ட இடை வெப்பவலய மூலிகைகளின் வினைத்திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்காக பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. கோவாவில் முகிழ் அந்துவின் குடம்பிகளின் குடித்தொகையில் மூலிகைகளுடன் பயிரிடப்பட்ட கோவாவில் குறிப்பிடத்தக்க குறைவு தனியே கோவா பயிரிடப்பட்ட நிலத்துடன் அவதானிக்கும் போது புலனாகியது. இரசாயன பூச்சி கொல்லிகள் விசிறப்பட்ட பயிர்செய் நிலம் முகிழ் அந்துக் குடித்தொகை ஒப்பீட்டளவில் தனியே கோவா பயிர் செய்யப்பட்ட நிலம் மற்றும் மூலிகையுடன் கோவா பயிரிடப்பட்ட நிலம் ஆகியவற்றை விட குறிப்பிடத்தக்களவு குறைத்துள்ளது. அடுத்த போகம் வரை இக்கற்கை தொடரும்.
- மத்திய நாட்டு மரக்கறிகளில் பீடைக் கட்டுப்பாட்டுக்கு பூச்சி கொல்லிகளுடைய பிரித்தெடுப்பு :-
- உருளைக்கிழங்கில் அழுக்கணவன் மற்றும் வெண் ஈயை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பைமெட்ரோசின் 50% டபிள்யூ டிஸெட்ஜி 300சி/ஹெக்டயர் என்ற வீதத்தில் வினைத்திறனான செயலாற்றலைக் காட்டியது.

- முகிழ் அந்துகளுக்கு எதிராக இன்டோகார்ப் 150 கிராம்/லீட்டர் எஸ்.சி, புளுபென்டிய ஏமைட் 20% டபிள்யூ.ஜி மற்றும் நொவலியுரோன் 10% ஈ.சி மதிப்பிடப்பட்டதுடன் முகில் அந்துப்பூச்சி முகாமைக்கு முறையே 200 கி.லி/ஹெக்டயர், 175 கிராம்/ ஹெக்டயர் மற்றும் 750 மி.லி/ஹெக்டயர் வினைத்திறனான விதமாக அமைந்தது.
- மெடால்டிகைட் 6% ஜி மற்றும் சோடியம் பொரிடிடேட் என்பன சோதிக்கப்பட்டு ஓடில்லா நத்தையின் வினைத்திறனான முகாமைத்துவத்திற்கு ஏற்றதாக 7.5 கிலோகிராம்/ ஹெக்டயர் மற்றும் 15 கிலோ/ ஹெக்டயர் வீதம் இனங்காணப்பட்டது.
- இன்டோஸ்கார்ப் 150 கிராம்/ லீ. ஈ.சி மற்றும் குளோ ரன்னிலிபுரோல் 200 கி./ லீ. எஸ்.சி மீள் பதிவுக்காக சோதிக்கப்பட்டது. இது முகிழ் அந்துக்களை வினைத்திறனான முகாமைக்கு ஏற்றதாக 160-300 கிலி/ஹெக்டயர் மற்றும் 120-240 மிலீ/ஹெக். வீதம் இனங்காணப்பட்டது.

நோயியல்

- உருளைக்கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலுக்கு எதிராக புதிய பங்கசு நாசினிகளது கொள்திறன் சோதிக்கப்பட்டது. 0.5 மிலீ/ லீ. புளுசினம் 500 கிராம்/ லீ., 2 கிராம்/ லீட்டர் மென்கோசெப் 75% டபிள்யூ.ஜி.டி.ஜி, 2 கிராம்/லீ. புரோபினைப் + சைமொக்ஸனில் செயலாற்றல் தொகுதிப் பங்கசு நாசினி மற்றும் 3 கிராம்/ லீ. மன்டி புரோப்பர்மைட் 5% உடன் மாற்று செய்யப்பட்டதுடன் + மென்கோசெப் 60% டபிள்யூ.ஜி உடன் தொடுகை பங்கசு நாசினி மாற்று செய்யப்பட்டதுடன் உருளைக்கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலை திருப்தியாக கட்டுப்படுத்தியது.
- பதினைந்து புதிய வெளிநாட்டு உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள் உருளைக் கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலுக்கு எதிராக களமட்டத்தின் கீழ் பிரித்தெடுப்பு செய்யப்பட்டது. இச்சோதனை 2019

சிறுபோகத்திலும் மீள் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படும்.

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட உருளைக்கிழங்கு இனக்கலப்பு நிரைகள் பிற்கூற்று வெளிரலுக்கு எதிராக பிரித்தெடுப்பு செய்யப்பட்டதுடன் நிரை 430-01 மற்றும் 311 பிற்கூற்று வெளிரலுக்கு சகிப்புத் தன்மை மற்றும் விளைச்சலில் சிறந்த செயலாற்றலை வெளிக்காட்டியதாக ஆய்வு முடிவு வெளிப்படுத்தியது.
- ஸ்ரோபரியில் அந்திரக்னோஸை கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய தாவரச் சாறை இனங்காண்பதற்காக கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெள்ளைப் பூடு சாறு, கறுவா எண்ணெய் மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட பங்கசுநாசினிகள் கொலிட்ரோட்டிக்கம் இனங்களை எதிர்ப்பதற்கான இயலுமைகளை ஆய்வுகூட நிலமைகளில் வெளிப்படுத்தியது. (ஸ்ரோபரி அந்திரக்னோஸ் இனுடைய நோயாக்கி)
- ஐந்து உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்களுடன் நுவரெலியா மாவட்டத்தில் பெரும் மற்றும் சிறுபோகக் காலப்பகுதியில் நிலவிய காலநிலை நிபந்தனையின் கீழ் உருளைக்கிழங்கின் தூள் பொறுக்கு நோய் ஏற்படும் ஆற்றல் தொடர்பான கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. எல்லா வர்க்கங்களும் தூள் பொறுக்கு நோயினால் பாதிக்கப்பட்டன.
- மெண்ணமூகல் மற்றும் கறுப்பு கால் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவரை அடையாளம் காண்பதற்கு ஓர் பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. பசிலசு இனங்கள் சூடோமொனசு புளோரிசென்சு ஆகியன உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவராக மண்ணிலிருந்து வேறுபிரித்து எடுக்கப்பட்டன.
- வேறுபிரித்தெடுக்கப்பட்ட பக்டீரிய வளர்ப்புக்கள் எதுவும் ஆய்வு கூட நிபந்தனைகளின் கீழ் ஏர்வினியாவை

கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றலைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

- தூள் பொறுக்கு நோய்க்கெதிராக ரைக்கோடேர்மாவினது உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுத் திறன் மண்ணில் உட்புகுத்தப்பட்ட ஒரு சாடிப் பரிசோதனையாக சோதிக்கப்பட்டது. கிழங்கு மற்றும் வேர்களில் நோய் அறிகுறிகள் ஏதும் ஏற்பட்டிருக்கவில்லை.
- உருளைக்கிழங்கில் பிற்கூற்று வெளிறலை ஏற்படுத்தும் நோயாக்கி (பைடொப்தரா இன்பெஸ்டன்ஸ்) இன் இலங்கையில் உள்ள வெவ்வேறு இனங்களினையும் அவற்றின் பரம்பலினையும் அடையாளம் காண்பதற்கு ஓர் கற்கை நடாத்தப்பட்டது. வெவ்வேறு வகையான எளிய ஊடக வளர்ப்பு மற்றும் பிரித்தெடுப்பு நுட்பங்கள் சோதிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் வடிதாள் நுனியில் வளர்ப்புச் செய்தல் மற்றும் நீர் ஏகார ஊடக பிரித்தெடுப்பு நுட்பம் ஆகியன மிகவும் வெற்றிகரமான முறைகளாக அமைந்தன.

மண் விஞ்ஞானம்

- மலைநாட்டு ஈர வலயத்தில் N, P, K ஆகிய பசளைகளுக்கு ஓர் பயிர்ச் செய்கைத் தொடரில் மரக்கறிப் பயிர்களின் மறுகையினைக் கற்றறிவதற்கென ஓர் பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. பெறப்பட்ட பெறுபேறுகளுக்கு இணங்க உருளைக் கிழங்கிற்கு N-100 கிகி/ ஹெக்டயர், P₂O₅-50 கிகி/ ஹெக்டயர், K₂O-100 கிகி/ ஹெக்டயர் தேவையாக இருந்ததுடன் காட்டிற்கு N, P, K முறையே 100, 100 கிகி/ ஹெக்டயர் கோவாவிற்கு - N-100 கிகி/ ஹெக்டயர் P₂O₅-100 கிகி/ ஹெக்டயர் K₂O-150 கிகி/ ஹெக்டயர் தேவையாக இருந்தது.
- உயர் அளவில் K₂O-150 ஐ கொண்டுள்ள மண்ணில் பொசுபரசினது தேவையினை கற்பதற்கு ஓர் சோதனை நடாத்தப்பட்டது. பெறுபேறுகளில் இருந்து உருளைக்கிழங்கு மற்றும் கரட் ஆகியன பொசுபரசுப் பசளை

பிரயோகிக்காமலேயே வெற்றிகரமாகப் பயிர்செய்ய முடியுமென பலனாகியது.

- பேண்தகு பயிறுற்பத்திக்காக இடத்திற்கு தனித்துவமான பசளை முகாமைத்துவ தொகுதியின் விருத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. பெறுபேறுகளுக்கு இணங்க உருளைக் கிழங்கு மற்றும் கோவா ஆகியன திணைக்கள சிபாரிசு பசளைப் பிரயோகத்திற்கு உச்ச விளைச்சலைத் தந்திருந்தன.
- பசளைச் சிபாரிசை விருத்தி செய்வதற்கும் இற்றைப்படுத்துவதற்காகவும் உருளைக் கிழங்கு மற்றும் மலைநாட்டு மரக்கறிகளுக்கான மண் போசணை முகாமைத்துவ கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இக்கற்கை அடுத்த போகம் வரை தொடரும்.

காளான்

- மத்தியமலை நாட்டு ஈரவலய நிலைமைகளுக்கு பொருத்தமான காளான் வகையை இனங்காண்பதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. குரங்குத் தலை காளான் (*Hericium crinaceus*) மற்றும் தங்க

ஊசிக் காளான் (*Alemmulina verurpes*) நந்தர கணி உடலத்தை விருத்தி செய்தது.

- ஒரு புதிய அமெரிக்க சிப்பிக்காளான் வகை ஒன்று பொதுவான அமெரிக்க சிப்பி காளான் வகை ஒன்றுடன் ஒப்பிடப்பட்டு செயலாற்றுகையை மதிப்பிடவென கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. புதிய வகைக் காளான் மலைநாட்டு ஈரவலய நிபந்தனைகளின் கீழ் சிறப்பாக செயலாற்றியது.
- ராஜ சிப்பிக்காளான் செய்கைக்கான பொருத்தமான தொழிட்பம் ஒன்றை விருத்தி செய்வதற்காக பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட ஊடகமானது (மரத்தூசு, அரித்தவிடு, பருத்திக் கழிவு, ஜிப்சம்) உயர் விளைச்சலை தந்தது.
- சிடாகே காளான் செய்கைக்கான பொருத்தமான தொழிநுட்பம் ஒன்றை விருத்தி செய்வதற்கு பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. புதிதாக விருத்தி செய்த வளர்ப்பூடகம் உயர் விளைச்சளைத் தந்தது.

அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

வித்து மற்றும் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.4.2: 2018 இல் வித்து மற்றும் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	எண்ணிக்கை
உருளைக் கிழங்கு		ஆரம்ப அடிப்படை வித்து (GP)	144,297
	கிரனோலா	ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	30,846
	அர்னோவா	ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	417
	ரெட் லசோடா	ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	305
ஸ்ரோபரி		ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	4,299
பேபீஸ்பிரத்		ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	17,677
மடோனாலில்லி		ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	107
செவ்வந்தி		ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	4,930
ஸ்டாடிஸ்		ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	433
லிமோனியம்		ஆய்வுகூட சிறுதாவரங்கள்	354

சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.4.3: 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்

வகை	நோக்கம்	இல
மண்	உருளைக் கிழங்கு சிறைப்பை நெமட்டோடு	890
மண்	பக்ஷரியா வாடல்	851
மண்	Ph	623
மண்	மின் கடத்தாறு	119
மண்	பொசுபரசு	114
மண்	பொட்டாசியம்	114

பீடை மற்றும் நோய் கண்டறிதல் சேவை

விவசாயிகளால் வழங்கப்பட்ட 16 தாவர மாதிரிகளுக்காக நோய் இனங்காணல் மற்றும் பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டது.

தொழிநுட்பப் பரவலாக்கம்

வல்லப்பன, கொத்மலை மற்றும் நுவரெலியாவில் மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஆய்வு மற்றும் விரிவாக்க கலந்துரையாடல்களில் பங்குபற்றியமை.

வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள்

உருளைக்கிழங்குச் செய்கை, விதை உருளைக் கிழங்குச் செய்கை, இழைய வளர்ப்பு, மலரியல், ஸ்ரோபரிச் செய்கை, பாதுகாக்கப்பட்ட வளர்ப்பு, பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம், மலை நாட்டு மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை, வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் மண் காப்பு தொடர்பான பயிற்சிகள் மாணவர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

அட்டவணை 1.2.4.4: 2018 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சிகள்

பயிற்சிகள்	பயிற்சி அளிக்கப்பட்டவர் எண்ணிக்கை
இனக்கலப்பு மற்றும் நோயியல் இல் விஞ்ஞானமானி	
உள் நிலை பட்டதாரி மாணவர்களின் இறுதி வருட விசேட செயற்றிட்டம்	02
தேசிய தொழிற்பயிற்சி அதிகார சபையினது	16
மாணவர் பயிற்சி	408
விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள்	478
பாடசாலை மாணவர்கள்	1,763
விவசாயிகள்	157

2019 இற்கான திட்டம்

- உள்நாட்டுப் பயிர்ச்செய்கைக்காக பொருத்தமான உருளைக்கிழங்கு வர்க்கத் தெரிவு, மேம்படுத்தல், இனங்காணல் மற்றும் விருத்தி.

- மலைநாட்டு ஈரவலய பயிர்களுக்காக வித்து மற்றும் உணவுக் காப்புக்கு சூழல் நேயமான நோய் மற்றும் பீடை முகாமைத்துவத்திற்காக புதிய தொழில்நுட்பங்களின் விருத்தி.

- மலைநாட்டு ஈரவலய பயிர்ச் செய்கைக்காக பொருத்தமான இடை வெப்ப வலைய மரக்கறிகளின் தெரிவு.
- விதை உருளைக்கிழங்கு மற்றும் இடைவெப்ப வலைய மரக்கறிகளுக்காக இனங்கத்தக்க நடுகைப் பொருள் தொழில்நுட்பங்களின் மேம்பாடு மற்றும் விருத்தி.

- மலைநாட்டு ஈரவலய பயிர்ச் செய்கை கோலங்களின் தூழல் நேய பசளை முகாமைத்துவ பயிற்சிகளை இனங்காணலும் விருத்தி செய்தலும்.
- நந்தரமும் உயர் விளைச்சலையும் தரும் புதிய காளாண் வர்க்கங்களுக்காக மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப விருத்தி

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண். தற்போதுள்ள எண்.	
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	09	02
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
விவசாய போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01	-
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	-	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	-
விவசாய போதனாசிரியர்	03	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07	06
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	06	06
பண்ணை இலிகிதர்	01	-
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
களஞ்சியாளர்	01	-
மின்னியலாளர்	01	-
தாவர ஒட்டுநர்	02	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	03	-
காரியாலய உதவியாளர்	01	-
காவலாளி	06	06
தொழிலாளி	44	42
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	25	21
மொத்தம்	125	98

1.2.5. விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) - தெலிஜ்ஜவில

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவிலயானது பிரதானமாக மரக்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை நடாத்துகின்றது. தாவர இனவிருத்தி, மண் மற்றும் தாவரப் போசணை, பயிராக்கவியல் மரக்கறிப்பயிர்களில் பூச்சியியல் மற்றும்

நோயியல் சார்ந்த விடயங்களின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் பிரதானமாக கருத்துான்றியுள்ளது. தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம் மற்றும் மரக்கறிகள் வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்திச் செயற்பாடுகளும் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	605,060	407,121	67
மூலதனம்	2,007,703	1,852,924	92
செயற்றிட்டங்கள்			
• இலங்கைக்காக உயர் விளைச்சல், உயர் தரத்திலான இன்னலை (Solenostemon rotundifolus) வர்க்க விருத்தி	642,020	642,020	100
• திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் முதலாம் சந்ததி கலப்பினங்களின் விருத்தி	300,000	287,975	96
• பசுமைத் தொழில்நுட்பவியல் மேம்பாட்டுக்கான காலநிலை எதிர்ப்பு ஆற்றல் (வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள்) இலங்கையில் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்கு காலநிலை எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள பயிராக வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களை பிரபல்யப்படுத்தல்.	800,000	799,114	100
• கோபியா - காளான் (இலங்கைக்காக நந்தரமும் உயர் விளைச்சலும் கொண்ட காளான் வர்க்க விருத்தி)	500,000	500,000	100
மொத்தம்	4,854,783	4,489,154	92

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

மரக்கறி இனக்கலப்பு

நீளப் பயற்றங்காய்/ மரக்கறி கௌபி

தாவர கருமூல நிலையத்திலிருந்து நீளப்பயற்றங்காய் கருமூல வளங்கள்

மதிப்பிடப்பட்டன. முறையே தொடர் இலக்கங்கள் 012124 மற்றும் 08766 என்ற மூதாதைச் சந்ததிகள் அடியமுகலுக்கு சகிப்புத் தன்மை கொண்டதும் நடுத்தர சகிப்புத் தன்மை கொண்டனவாகவும் அடையாளம் காணப்பட்டன.

கத்தரி

- “லேனா இரி” வகைக்குரிய உயர் விளைச்சல் உயர்தரம் கொண்ட அகப்பிறப்பாக்க நிரைகளின் முதலாம் சந்ததி கலப்பின விருத்தி நடைபெற்ற வண்ணமுள்ளது.
- தூண்டப்பட்ட விகாரத்தின் ஊடாக “பாதாகொட” காய் இயல்புகளினுடைய மேம்படுத்தல் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

இன்னல

ஆறு வேறுபட்ட இன்னல நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் பல்வேறு இட மதிப்பீடுகள் யாழ்ப்பாணம், அம்பாந்தோட்டை, காலி, மாத்தறை மற்றும் களுத்துறை மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

மரவள்ளி

குறைந்த வயதுடைய மரவள்ளி வர்க்கத்தை இனங்காண்பதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட நிரைகளின் இசைவாக்கும் தன்மை மற்றும் உறுதிப்பாடு ஆகியவற்றில் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. களமட்டச் சோதனைகள் கற்பிட்டி, தெலிஜ்ஜவில, கண்ணொறுவ மற்றும் கரடியனறு ஆகிய இடங்களில் களமட்டச் சோதனைகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

வற்றாளைக் கிழங்கு

வற்றாளை நீளமுஞ்சு வண்டு, உவர்த்தன்மை ஆகியவற்றுக்கு எதிர்ப்பு அல்லது சகிப்புத் தன்மை கொண்டதும் பெருக்கல் நிலையில் நுகர்வோர் விரும்பும் நிறச் சேர்க்கை கொண்டதுமான (தோல் மற்றும் சதைப் பகுதி) வற்றாளை வர்க்க விருத்திக்கு இனக் கலப்பு நிகழ்ச்சிகள் விருத்தி செய்யப்படுகின்றன.

காளான்

மரத்தூள் மற்றும் பாவித்த காளான் ஊடகக் கலவை ஆகியவற்றின் கலவை ஊடகமானது (1:1) இரண்டு வான்வகை காளான் உள்நாட்டு வளர்ப்புக்கு ஏற்றதாக

வெற்றியளித்துள்ளது. ஒரு புதிய சீனக் காளான் இனமான *Pleurotus ostreatus* வெற்றிகரமாக மரத்தூள் ஊடகத்தில் இயைபுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

பயிராக்கவியல்

வேர் மற்றும் கிழங்குப்பயிர்கள்

இராசவள்ளி கிழங்கின் கொடி நிலத்தில் விழுந்ததன் பின்னர் இதனைச் சூழ நுண் காலநிலை நிலமைகளை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் இராசவள்ளி கன்றுகள் உருவாக்குவதை தூண்ட முடியும். இம்முறையின் மூலம் 6 -7 முறை கன்றுகள் உருவாவதை தூண்ட முடியும்.

- சந்தைப் பெறுமதியை அதிகரிப்பதற்கு மரவள்ளியில் பூக்காம்பு விருத்தியை ஏற்படுத்துவதற்கு (கிரிக்காவடி வர்க்கம்) கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. தண்டுத் துண்டத்தை கிடையாக நடுவதன் மூலம் கிழங்குகள் காம்புகளுடன் உருவாவதை சோதனை முடிவுகள் வெளிப்படுத்துகின்றன.
- வீட்டுத் தோட்டத்தில் இராசவள்ளியினது பயன்பாடானது அதிக கூலியாட் செலவு மற்றும் அறுவடையின் போது கிழங்கு பாதிப்படைதல் ஆகிய காரணங்களினால் குறைவடைகின்றது. கிழங்கிற்கு ஏற்படும் பாதிப்பானது ஒரு அடி ஆழத்தில் சாடியினுள்ளோ அல்லது குழியினுள்ளோ பிளாஸ்திக்கு அல்லது உலோகத் தட்டு ஒன்று வைப்பதன் மூலம் குறைக்கப்பட முடிவதுடன் இதன் காரணமாக அமுக்கப்பட்ட கிழங்குகள் எதுவித விளைச்சல் இழப்பின்றி கிடைக்கப்பெறும்.

மண் மற்றும் தாவரப் போசணை

- இலை மரக்கறிப்பயிர்ச் செய்கையில் அமிலத்தன்மையான அல்லது உவர்த்தன்மையான மண்ணில் கோழிஎருவிற்குப் பதில் (10 தொ./ ஹெக்.) தொலமைற்றினைப் பயன்படுத்துவதன் சாத்தியப்பாட்டினை சோதிக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்கள பசளைச்

சிபாரிசுகளுடன் ஐந்து தொ./ஹெக். அளவில் தொலமைற்றினை ஆறு மாத இடைவெளிகளில் கோழி எருவுற்குப் பதிலாக பயன்படுத்த முடியும் என பெறுபேறுகளில் இருந்து புலனாகியது.

- இன்னலவின் உருக்குழைத்தல் வீதத்தை மண்ணுக்கு பாவிக்கப்பட்ட காளான் ஊடகம் மற்றும் மண்ணுக்கு பகுதியளவில் கருக்கப்பட்ட உமி என்பவற்றை கருத்திற்கொள்ளும் போது 1 :4 வீதத்தில் மண்ணுக்கு பாவிக்கப்பட்ட காளான் ஊடகம் மண் இதமாக்கியாக பயன்படுத்தப்படும் போது இவ்விளைவு குறைவாகக் காணப்படுகின்றது.
- நில்வள ஆற்று வெள்ளப்பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் சோர்ஜன் முறையில் பயிரிடப்பட்ட பகுதியில் மூன்றாண்டுகளின் பின்னர் பெரும்பாலான மண் பண்புகள் (pH, மின் கடத்தாறு) மேம்பாடைடைந்த வண்ணம் உள்ளன.
- கப்பல் வாழையானது தற்போது நிலவுகின்ற மண் நிபந்தனைகளின் கீழ் சிறப்பாக வளர்க்கப்பட முடியும் என்பது பயிர் வர்க்கங்களின் தெரிவும் மதிப்பீட்டிலிருந்தும் புலனாகியது.

பூச்சியியல்

- மாத்தறை மாவட்டத்தில் இலை மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களில் (இன்னல) தாவர ஒட்டுண்ணி நெமற்றோடுகளை அவற்றின் தீவிரத் தன்மையுடன் அடையாளம் காணுதல். ஒட்டுண்ணி நெமற்றோடுவான மெலொய்டோகைன் இனங்களின் தீவிரத் தாக்கம் மலிம்பொட, மலிம்பொட வடக்கு, கம்புறுப்பிட்டிய, மடிக, கொடகம் மற்றும் யட்டியான ஆகிய விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் காணப்பட்டதுடன் நடுத்தர அளவான தாக்கம் தெனிப்பிட்டிய, உறக்மன, வெளிகம பொரல்ல, கிரிந்த, புகுல்வெல்ல, வில்பிட்ட, களன்கே மற்றும் கக்கனதுறை ஆகிய பகுதிகளை காணப்பட்டது.

- இன்னலவில் வேர் முடிச் நெமற்றோடுகளை கட்டுப்படுத்த பாவிக்கப்பட்ட காளான் வளர்ப்பூடகம் மற்றும் பகுதியாய் கருக்கிய உமி என்பவற்றைப் பயன்படுத்தலாம் எனபது அடையாளப்படுத்தப்பட்டது.
- காலநிலைக் காரணிகளின் மாற்றமடையும் கோலத்திற்கு ஏற்ப பூசணி வைரசுக் காவிகளின் குடித்தொகை இயக்கவியல் வெப்பநிலை மற்றும் சாரீர்பதனுக்கும் வைரசு காவிகளுக்கும் இடையே நேர்த் தொடர்பு காணப்பட்டது. சிறுபோகத்தில் அழுக்கணவன், பனிப்பூச்சி இன குடித்தொகை உயர்வாக இருந்தது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள், அரச அலுவலர்கள் விவசாயிகள் மாணவர்கள் ஆகியோருக்கான பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவையின் றுகுணு மற்றும் கொழும்பிற்கான வளவாளர்கள் மரக்கறிச் செய்கை, காலநிலைக்கு ஈடு கொடுக்கும் பயிராத கிழங்குப் பயிர்கள், கிழங்குப் பயிர்களை வீட்டுத் தோட்டப்பயிர்களாகப் பயன்படுத்தல், மரக்கறிகளை மற்றும் கிழக்குப் பயிர்களின் நோய் பீடைக்கட்டுப்பாடு, மண்பாதுகாப்பு, பிரச்சினைக்குரிய மண்ணில் பயிர்மாற்றுச் செய்கை, நில்வள ஆற்றின் வெள்ளப்பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் கைவிடப்பட்ட நெற்காணிகளின் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு, வீட்டுத் தோட்டத்தில் பேண்தகு தாவரப் போசணை முகாமைத்துவம், ஏனைய விவசாய அமைச்சின் தேசிய உணவுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினால் நடாத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சிகளில் உயிர்பாக பங்கேற்றனர்.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

நடுகைப் பொருள்	பயிர்	வர்க்கம்	உற்பத்தி
வெட்டுத் துண்டம்	வற்றாளை	எல்லா வர்க்கங்கள்	12,000 துண்டங்கள்
	மரவள்ளி	எல்லா வர்க்கங்கள்	25,000 மீற்றார்
	இராசவள்ளி	கிழங்கு	45 கி.கி
	இன்னல	தெரிவு செய்யப்பட்ட நிரைகள்	10 ஏக்கருக்கு
விதைகள் - பாரம்பரியமானவை	வீட்டுத்தோட்டம்	-	200 பொதிகள்
இழைய வளர்ப்பு	வாழை	வேறுபட்ட வர்க்கங்கள்	197 உறிஞ்சிகள்
	ஓக்கிட் (டென்ரோப்பியம்)	சமூக சாடிகள்	80 சாடிகள்
		உள்முறை வளர்ப்பு	372 போத்தல்கள்
		இரண்டு அங்குல வலைச்சாடி	1,591 சாடிகள்
வித்தி	அமெரிக்க சிப்பிக்	200 கிராம் பொதிகள்	2,223
	காளான்		

2019 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- உயர் தரமுள்ள, உயர் விளைச்சல் தரும் மரக்கறி மற்றும் கிழங்குப்பயிர்களின் விருத்தி
- மரக்கறி மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களை பிரதான நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கெதிராக பிரித்தெடுப்புச் செய்தல்.
- பயற்றை மற்றும் பீர்க்கினது இனவிருத்தியாளன் விதையுற்பத்தி.
- கிழங்கு மற்றும் மரக்கறிப்பயிர்களினது உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு வெவ்வேறு பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் கற்கை மேற்கொள்ளல்.
- மரக்கறிப் பயிர்களினது உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு தாவர மற்றும் மண் போசணை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் கற்கை மேற்கொள்ளல்.

- நிலவள நீர்முதல் பகுதியில் அமிலத் தன்மையான, உவர்த்தன்மையான மண்ணுக்கான வெவ்வேறு மண் இதமாக்கிகளினது விளைவு தொடர்பாக கற்கை மேற்கொள்ளல்.
- மரவள்ளி வர்க்கம் கிரிக்காவடியின் சந்தைத் தர மேம்பாடு
- மாத்தறை மாவட்டத்தில் இலை மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்கும் பயிர் (இன்னல)களில் ஒட்டுண்ணி நெமற்றோடுகளினது தீவிரத் தன்மையினை அடையாளம் காணலும் நெமற்றோடு பரம்பலின் தன்மையை வரைபடமாக்குதலும்.
- இலங்கையில் கிழங்கு உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கு பேணதகு தாவரப் பாதுகாப்பு தந்திரோபாயங்களின் விருத்தி.
- இலை மரக்கறிச் செய்கையில் சேர்கஸ்போரா இலை புள்ளி நோயைக்

அலுவலர்கள் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	-	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர் (விவசாயம்)	03	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	01
பண்ணை இலிகிதர்	-	02
சாரதி	02	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	02
காவலாளி	05	06
தொழிலாளர் (நிரந்தரம்)	36	25
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	06	06
மொத்தம்	80	68

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

கிராந்துருகோட்டை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது 1980 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை மகாவலி அதிகார சபையால் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. பிரதானமாக மகாவலி சீ வலயத்தில் விவசாய சூழலையும் சூழல் தொகுதியையும் நிலைப்படுத்தும் அதே வேளை பண்ணை உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்துவதற்குப் பொறுப்பாக உள்ளது. அத்தோடு தேசிய ரீதியாக முக்கியமானதாகக் கருதப்படும் குறித்த விவசாயச் செயற்பாடுகளிலும் ஈடுபடுகின்றது. 1984 இல் இந்நிலையம் விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு

கைளிக்கப்பட்டது. தற்போது பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) நிருவாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது.

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திற்கு மேலதிகமாக பிராந்தியத்திலுள்ள அலுவலர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய அமைப்புகளோடு தொடர்புடைய ஆளணியிருக்கு விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய பிரதான பயிற்சி வழங்குநராக இவ் ஆராய்ச்சி நிலையம் தொழிற்படுகின்றது.

அட்டவணை 1.2.6.1: வி.ஆ.நி, கிராந்துருகோட்டையில் நிலப்பயன்பாடு

நிலவகை	நிலப்பரப்பு (ஹெக்டயர்)
நெல்வயல் நிலங்கள்	15
ஆராய்ச்சிப் பகுதி (பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள்)	11
வாழைச் செய்கை (உற்பத்தி)	06
பழமரக் கலவை/ மாந்தோட்டம் மற்றும் தென்னை நிலங்கள்	14
வீதிகள், கட்டிடங்கள் மற்றும் ஏனைய அமைப்புக்கள்	12
வனப்பிரதேசம்	13.5
பயிரிடப்படாத பிரதேசம்	8.5
மொத்த நிலப்பரப்பு	80

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.6.2: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	5,499,920	4,648,687	85
மூலதனம்	2,230,000	1,165,497	52
கருத்திட்டங்கள்			
• முதலாம் சந்ததி கலப்பினம், திறந்த மகரந்தச் சேர்கையடைந்த வர்க்கங்கள் மற்றும் அடிப்படை வித்து உற்பத்தி ஆகியவற்றின் விருத்தி	400,000	285,952	71

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மண்டரினின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த மூலம் 2018 இல் இலங்கையின் விவசாயிகளது வருமானத்தை அதிகரித்தல்	300,000	166,211	55
தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் – கத்திரி தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பானுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய கத்தரி மரபணுவினுடைய உருவவியல் மற்றும் உயிர் இரசாயன இயல்புகள் தொடர்பான கற்கை	85,000	84,655	100
மொத்தம்	8,514,920	6,351,002	75

- வெளிநாட்டு மா கருமூலவள மதிப்பீடு மற்றும் முள் அன்னமுன்னா (*Annona muricata*) கருமூலவள மதிப்பீடு நிகழ்ச்சித்திட்டம் கற்கைத் தொடர்த வண்ணமுள்ளது.
- தேசிய ஒருங்கிணைந்த நெல் வர்க்கச் சோதனை நிகழ்ச்சித்திட்டம்
- 2017 பெரும்போகத்திலும் 2018 சிறுபோகத்திலும் 3 மாத, 3 ½ மாத மற்றும் 4 மாத வர்க்கங்கள் சோதிக்கப்பட்டன.

தொழிநுட்பப் பரவலாக்கம்

400 க்கு மேற்பட்ட பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைபெற்றது. 2018 இல் 10 தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் (தேசிய தொழிற் தகைமை 4 ஆம் மட்டம்) பயிற்சியளிக்கப்பட்டார்கள். 30 இற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் அவர்களுடைய கள மட்டப் பிரச்சினைகளுடன் தரிசித்து (மரக்கறிகள், நெல், பழமரங்கள்) அதற்கான தீர்வுகளைப் பெற்றுக் கொண்டார்கள்

நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

இவ்வாண்டில் 400 மண்டரின் வர்க்கமான “இந்து” ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் மகாவெலி சீ வலையத்தில் உள்ள விவசாயத் திணைக்கள விவசாயிகளுக்கு மாகாணங்களுக்கிடையிலான மரவள்ளி

நடுகைப் பெருட்கள் 9000 பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- வட்டுக்கத்தரி (*Solanum insanum*) பயிர் மேம்படுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- 2017/2018 பெரும் போகத்தில் 8 இடங்களிலும் 2018 சிறுபோகத்திலும் 7 இடங்களிலும் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனையானது நான்கு விருத்தி செய்யப்பட்ட நிரைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- கத்தரி மற்றும் உழுந்து நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்குரிய தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.
- வெண்டி (*Abelmaschus esculentus.L*) அகப்பிறப்பாக்க நிரைகளின் விருத்தி. 6 ஆம் சந்ததி வரை 9 வெண்டி நிரைகள் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 4 ஆம் சந்ததி மற்றும் 5 ஆம் சந்ததிக்கு முறையே 19 நிரைகளும், 17 நிரைகளும் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை வர்க்கங்கள்/ இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினூடாக வெப்ப சகிப்புத் தக்காளி விருத்தி.

- உயர் வெப்ப நிபந்தனைகளின் கீழ் வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட 07 தக்காளி நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் முழுமையான இரட்டை எதிருரு இனக்கலப்பு வடிவமைப்பு செயற்படுத்தப்பட்டது. விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினம் உயர் வெப்பத்தின் கீழ் ஒரு போகத்திற்கு சோதிக்கப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

பழ மரங்கள் மற்றும் ஏனைய பல்லாண்டுத் தாவரங்கள்

- 1.5 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கு 150 மாமரங்கள் (டொம் ஈ.ஜே.சி/ வெள்ளைக் கொழும்பன்) ஸ்தாபிக்கப்பட்டதுடன் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 1 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கு 100 தென்னை மரங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

2019 இற்கான திட்டம்

- விவசாயிகளின் களத்தில் வட்டுக்கத்திரிக்கான வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனை (VAT).
- மரக்கறிகள், கிழங்குப்பயிர்கள், ஏனைய வயற்பயிர்கள் மற்றும் நெற் பயிர்களுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை (NCVT).
- வெப்ப சகிப்பு வெளித் தெரியும் இயல்புடைய தக்காளி கலப்பின மதிப்பீடு
- கிராந்துருக் கோட்டையில் வளர்க்கப்படுகின்ற முள் அன்னமுன்னா வித்து மூலம் பெருக்கப்பட்ட தாவரங்கள் மற்றும் ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் செயலாற்றுகை மதிப்பீடு
- இலங்கையின் உலர் வலய மற்றும் இடை வலயத்தில் மா வர்க்கமான டொம்ஈஜேசி க்கு சரியான வீதம் மற்றும் நேரத்தில் பசளைப் பிரயோகத்தினை மேற்கொள்வதனை அடையாளம் காணல் (பழ மர ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் ஒத்துழைப்புடன்).

அலுவலர்கள் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (அதி மேந்தரம்)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (அதி மேந்தரம்)	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04	06
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
பண்ணை இலிகிதர்	01	01
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
தச்சன்	01	01
இரும்பொட்டுநர்	01	01

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	01
தாவர ஒட்டுநர்	-	01
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01	01
அலுவலக தொழிலாளி	01	01
காவலாளி	07	04
தொழிலாளர் (நிரந்தரம்)	47	46
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	-	17
மொத்தம்	84	91

1.3. பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (ப.ஆ.அ.நி) - ஹொரண

பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI) ஆனது பழப்பயிர்களின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை விருத்தி செய்வதற்குரிய தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குவது கட்டாயமாகும். நந்தரத்துடனான உயர்விளைச்சல் தரும் வர்க்கங்களினது விருத்தி, மேம்படுத்தப்பட்ட பயிர் நடவடிக்கைகள், போசணை முகாமைத்துவம் அறுவடைக்குப் பிந்திய பதப்படுத்தல் மற்றும் பெறுமதி சேர்த்தல், தாவர இனப்பெருக்க தொழில்நுட்ப விருத்தி, சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பழ வர்க்கங்களினுடைய உயர்தர நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி பழப்பயிர் கருமூலவளங்கள் மற்றும் தாய்த் தாவரத்தை பராமரித்தல் போன்றவற்றில் தற்போதைய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் கருத்தூன்றியுள்ளன. பழக்கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல் மற்றும்

கொத்தனி பழக்கிராமங்களை விருத்தி செய்தல் ஆகியன பிரதான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாகும்

பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI) பிரதான ஆராய்ச்சி நிறுகத்தை ஹொரணவிலும், பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (FCRDS) கண்ணொறுவையிலும், தாவர வைரசு சுட்டியிடும் நிலையம் (PVIC) ஹொமாகமவிலும் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) மதுரக்கட்டியவிலும், விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) முது கண்டியவிலும் 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 - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	30,340,691	23,725,994	78
மூலதனம்	15,677,304	12,661,901	81
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (செலவுத் தலைப்பு - 285-2-2-5-2507)			
○ நந்தர, உயர் விளைச்சல் தரும் வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்வதற்கு ஆணைக் கொய்யா கருமூலவள வங்கியை ஸ்தாபித்தல்.	700,600	597,448	85
○ மா மற்றும் தூரியனில் தண்டு துளைப்பானை கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தின் ஒருபகுதியாக தண்டினூடு உட்செலுத்தலுக்குக்குரிய நெறிமுறைகளின் விருத்தி	175,634	175,634	100

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
○ கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தினூடாக மண்டரின் வர்க்க விருத்தி மற்றும் மரபணு மேம்படுத்தல்.	1,105,993	1,225,396	111
○ உற்பத்தி மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு வில்வம், ஜம்பு, வெரலு, அன்னமுனா, அபோடில்லா ஆகியவற்றில் பூக்கும் நடத்தை மற்றும் மலர் உயிரியல்	959,000	887,482	93
○ இலங்கையில் பிரதானமாக கொய்யா பயிரிடும் இடங்களில் வேர்முடிச்சி நெமற்றோட்டினுடைய (மெலொடோகைன் இனம்) முகாமைத்தும் மற்றும் உயிரியல் தொடர்பான கற்கை	528,051	413,777	78
○ நந்தரமும் உயர் விளைச்சலும் கொண்ட கலப்பின வர்க்க அன்னாசி விருத்தி	1,150,000	1,101,472	96
○ முள் அன்னமுன்னா மூதாதைச் சந்ததியில் பழம் கொள்ளள் மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்திய ஆயுள் ஆகியவற்றை ஒழுங்காக்கல் மற்றும் பல வித உயிரியக்க சேர்மானங்கள் தொடர்பான புலனாய்வு	1,300,000	1,189,586	92
○ உயிரியல் முகவர்கள் மூலம் கொய்யா வாடலை முகாமை செய்தல்	717,050	663,970	93
○ குறைபயன்பாட்டு பழத் தாவரங்களினுடைய உயிரியக்க சேர்மானங்களை இனங்காணல் (நமினம் பழம், வெரலு, தாமரத்தங்காய், வில்வம், பலா, விளாம்பழம், டிரகன்பழம், லாவுல், உகுரசு, மாதுளை)	401,254	372,996	93
• திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கை மற்றும் கலப்பின வர்க்க விருத்தி மற்றும் விதை உற்பத்தி (பழப்பயிர்கள்) (செலவுத் தலைப்பு – 285-2-2-8-2507)	13,900,000	8,770,148	63
• உணவுச் செலுத்துகை (செலவுத் தலைப்பு 118-02-03-20-2509)			
○ உயர் விளைச்சல் தரும் பழப்பயிர்களினுடைய தாய்த்தாவரங்களை பராமரித்தல் மற்றும் ஸ்தாபித்தல்/ உயர் விளைச்சல் தரும் பழத் தாவரங்களினுடைய நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	2,000,000	1,940,587	97
○ ஹொரண கோல்ட் கொடித் தோடை வர்க்கத்தினுடைய வித்து உற்பத்தி மற்றும் ஸ்தாபித்து பராமரித்தல்.	800,000	670,197	87
○ ஹொரண பப்பாசி கலப்பினத்தினுடைய வித்து உற்பத்தி பெற்றோர் நிரைகளினுடைய இனவிருத்தியாளர் வித்து உற்பத்தி மற்றும் பராமரித்தல்.	1,500,000	700,004	47

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
- காலநிலை எதிர்புத்தன்மை (செலவுத் தலைப்பு 285-2-213-2507) - (iii) - ஆளுகை நிபந்தனையின் கீழ் வெவ்வேறு பழப்பயிர் வர்க்கங்களின் செயலாற்றல் தொடர்பான கற்கை. - வெவ்வேறு விவசாயச் சூழலியல் வலையங்களில் உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட முள் அன்னமுன்னா (Sour sup) வர்க்கங்களின் விருத்தி. - தகரத்தில் அடைப்பதனால் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு றம்புட்டானினுடைய சரியான அறுவடைக்குரிய நிலையை அடையாளம் காணல். - மங்குஸ்தானின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கும் நோய்க்களை குறைப்பதற்குமான முறைகளை இனங்காணல். - காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தை இல்லாமல் ஆக்குவதற்கு பப்பாசியினது இலையில் நைதரசன் மட்டத்தின் அவதி நிலையை இனங்காணல்/ அன்னாசிக்கான பசுமைத் தொழில்நுட்பவியல் மண் போசணை முகாமைத்துவ பொதியினை அடையாளம் காணல்.	23,000,000	254,416	1
- பழக்கிராம விருத்தி செயற்றிட்டம் (செலவுத் தலைப்பு 285-02-02-09-2507) - தேசிய உணவுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் செலவுத் தலைப்பு 118-02-03-20-2509 (CA - 4) - உணவு உற்பத்திக்கான கொத்தனி முயற்சியாண்மையினது செய்துகாட்டல் நிக்ச்சித் திட்டம் - வாழை மற்றும் அன்னாசியினது உயர் விளைச்சல் தரும் இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களை விருத்தி செய்தல் (செலவுத் தலைப்பு இலக்கம் - 118-02-03-45-2507) - இலங்கையில் ஈரப்பலாவினது வணிகமட்ட உற்பத்திக்கான முனைப்புக்கள் - கோபியா	9,000,000	8,800,000	98
- வாழை மற்றும் அன்னாசியினது உயர் விளைச்சல் தரும் இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களை விருத்தி செய்தல் (செலவுத் தலைப்பு இலக்கம் - 118-02-03-45-2507) - இலங்கையில் ஈரப்பலாவினது வணிகமட்ட உற்பத்திக்கான முனைப்புக்கள் - கோபியா	48,360,000	42,844,998	89
- வாழை மற்றும் அன்னாசியினது உயர் விளைச்சல் தரும் இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களை விருத்தி செய்தல் (செலவுத் தலைப்பு இலக்கம் - 118-02-03-45-2507) - இலங்கையில் ஈரப்பலாவினது வணிகமட்ட உற்பத்திக்கான முனைப்புக்கள் - கோபியா	23,000,000	17,023,000	74
- வாழை மற்றும் அன்னாசியினது உயர் விளைச்சல் தரும் இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களை விருத்தி செய்தல் (செலவுத் தலைப்பு இலக்கம் - 118-02-03-45-2507) - இலங்கையில் ஈரப்பலாவினது வணிகமட்ட உற்பத்திக்கான முனைப்புக்கள் - கோபியா	600,000	524,920	87
- வாழை மற்றும் அன்னாசியினது உயர் விளைச்சல் தரும் இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களை விருத்தி செய்தல் (செலவுத் தலைப்பு இலக்கம் - 118-02-03-45-2507) - இலங்கையில் ஈரப்பலாவினது வணிகமட்ட உற்பத்திக்கான முனைப்புக்கள் - கோபியா	5,355,000	3,395,000	63
மொத்தம்	182,570,577	129,598,209	71

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

மா

பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலைய களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட 141 மா மூதாதைச் சந்ததிகளுள் 37 இல் இருந்து விளைச்சல் மற்றும் பழத்தரம் தொடர்பான தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. இம்மூதாதைச் சந்ததிகளுள் இரண்டு ஒழுங்கான பழம் தரலைக் கொண்டிருந்தது. உயர் விளைச்சல் மற்றும் உயர் தரம் கொண்ட பழங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட 28 கலப்பினங்கள் மற்றும் ஏற்கனவே விருத்தி செய்யப்பட்ட 7 கலப்பினங்கள் என்பவற்றின் மதிப்பீடு தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.

துரியன்

புதிய 6 மூதாதைச் சந்ததிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பரம்பரையலகு வங்கியில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. ஏற்கனவே சேகரிக்கப்பட்ட 38 மூதாதைச் சந்ததியினரின் பண்புபடுத்தலும் மதிப்பீடும் தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. சிறிய வித்து உயர் விளைச்சல், அதிக சதைப்பகுதி போன்ற விசேட பண்புகளைக் கொண்ட பெற்றோர்களைப் பயன்படுத்தி 100 புதிய கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. ஏற்கனவே விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினங்களின் 900 முதலாம் சந்ததித் தாவரங்கள் களத்தில் மதிப்பிடப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. தரவுச் சேகரிப்பு தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

சித்திரசு

உயர் விளைச்சல் மற்றும் நந்தரமுடைய மண்டரின் தோடை, பியுமலோ மற்றும் எலுமிச்சை வர்க்கங்களை அடையாளம் காணும் நோக்கத்துடன் உள்ளூர் கருமூல வளங்களைச் சேகரித்தில் மற்றும் கள பரம்பரையலகு வங்கியில் அவற்றை மதிப்பிடல் என்பன தொடருகின்றன. நடப்பாண்டில் பழஆராய்ச்சி மற்றும்

அபிவிருத்தி நிலைய பரம்பரையலகு வங்கியில் பதினொரு எழுமிச்சை கருமூல வளங்கள் 3 மண்டரின் கருமூலவளங்கள் மற்றும் ஒரு இனிப்புத் தோடை கருமூலவளம் என்பன சேகரிக்கப்பட்டு ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட மூதாதையர்கள் களப்பரம்பரையலகு வங்கியியல் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீடுகளுக்காக மீள்சோதனைக்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு பியுமலோ வர்க்கங்கள் HR - பியுமலோ - 01 மற்றும் HR - பியுமலோ - 02 எனப் பெயரிடப்பட்டு தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் செய்கை பண்ணுவதற்காக விடுவிக்கப்பட்டுள்ளன. கலப்பினங்களை விருத்தி செய்வதற்கென தெரிவு செய்யப்பட்ட இனிப்புத் தோடை, பியுமலோ மற்றும் மண்டரின் பெற்றோர்களிடையே இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஏற்கனவே ஸ்தாபிக்கப்பட்ட 200 கலப்பின மண்டரின் தாவரங்களின் மதிப்பீடு தொடரப்படுதுடன் 100 இனிப்புத்தோடை மற்றும் 100 பியுமலோ கலப்பினங்கள் மதிப்பீடுகளுக்காக களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. நந்தரம், உயர்விளைச்சல், விதையற்ற அல்லது குறைந்தளவு விதைகள் கொண்ட சித்தரசு விகாரிகளை உருவாக்குவதற்கென காமாக் கதிர்வீச்சு மூலம் விருத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் பழ மற்றும் தாவரப் பண்புகளுக்காக தொடர்ச்சியாக மதிப்பிடப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.

பப்பாசி

ஹொரண பப்பாசி கலப்பினம் -1 இனது பெற்றோர்களின் (ரத்னா - 1.6 கிகி மற்றும் கலப்பின வித்து 1.6 கிகி) இனவிருத்தியாளன் வித்து மற்றும் கலப்பின வித்து (1.6 கிகி) பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், ஹொரணவில் 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அவை விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல். சேவையினால் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. பட்ட அத்த அரசு விதையுற்பத்திப் பண்ணை

மற்றும் இலங்கை மகாவலி அதிகார சபையின் கீழுள்ள மககம பண்ணை என்பவற்றில் விதையுற்பத்தி துண்டங்கள் தாபிக்கப்பட்டன. வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட ஐந்து புதிய பப்பாசி நிரைகள் நான்காம் சந்ததி வரை முன்னேற்றப்பட்டுள்ளன.

கொடித்தோடை

பல்வேறு செயற்றிட்டங்களின் கீழ் 100 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்பை உள்ளடக்கி புதிய வணிகமட்ட செய்கையினை தாபிப்பதற்கென “ ஹொரண கோல்ட்” வர்க்கத்தினது விதையுற்பத்தி செய்யப்பட்டு அவை பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. கொடித்தோடை பன்னிறப்படல் வைரசு தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்கென புதிய இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பலா

இருபத்தியாறு மூதாதைச் சந்ததியினர் மதிப்பிடப்பட்ட வண்ணமுள்ளன. அவற்றுள் இரண்டு வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட மூதாதைச் சந்ததியினர் அடையாளம் காணப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீடுகளுக்காக இரு அமைவிடங்களில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்றர மூதாதைச் சந்ததியினரின் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனையும் நடாத்தப்பட்டது.

வில்வம் பழம் (Aegle marmelos)

வில்வம் பழத்தினுடைய சேகரிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. 36 மூதாதைச் சந்ததிகளுள் இரண்டு வெளித் தெரியும் இயல்புகொண்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் இனங்காணப்பட்டது.

அன்னமுன்னா

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

அன்னமுன்னா 03, ரொலினியா 02) சேகரிக்கப்பட்டு களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. சேகரிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது

ஈரப்பலா

நாட்டின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் இருந்து 34 மூதாதைச் சந்ததிகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது. 30 மூதாதைச் சந்ததிகள் களத்தில் மதிப்பீட்டுக்காக நடுகை செய்யப்பட்டுள்ளது. முன்னர் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட நான்கு வெளிநாட்டு மூதாதைச் சந்ததிகளின் வளர்ச்சி மற்றும் பழ இயல்புகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

ஏனைய பழப்பயிர்கள்

அன்னமுன்னா, சபோட்டா மற்றும் வெரலுக்காக மலர் உருவவியல், மலர் உயிரியல், மகரந்தச் சேர்க்கை நடத்தை, குறி ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை, மகரந்த மணிகளின் வாழ்தகவு கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மூன்று பயிர்களுக்கும் அவற்றின் மலர்தல் நடத்தையுடன் தொடர்பான வானிலைப் பரமானங்கள் ஆண்டு முழுவதும் கற்றியப்பட்டன. பெறுபேறுகளை உறுதிப்படுத்திக்கொள்ள மேலதிக கற்கைகள் தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. தன் மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் அயன் மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் மற்றும் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் பழங்களின் பழத்தர பண்புகள் அளவிடப்பட்டதுடன் அன்னமுன்னாவினது வித்து முளைதிறன் சதவீதமும் கற்றறியப்பட்டது. அன்னமுன்னா மற்றும் வெரலுவினது மகரந்தச் சேர்க்கை நடத்தை பற்றிய கற்கை பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அன்னமுன்னா மற்றும் வெரலு மலர்களின் குறியின் வாங்கும் தன்மையின் காலப்பகுதியானது பூ விரிந்தது தொடக்கம் வெவ்வேறு கால இடைவெளிகளில் மகரந்தச் சேர்க்கை செய்து கற்றாயப்பட்டது. மகரந்த மணியின் வாழ்தகவானது மகரந்த மணிகளை வெவ்வேறு திரவ ஊடகங்களின் முளைக்கச் செய்து கற்றறியப்பட்டது.

வெரலு அன்னமுன்னா மற்றும் ஜம்பு ஆகியவற்றுக்கு வெவ்வேறு செறிவு கொண்ட கல்சியம், போரன் மற்றும் சுக்ரோசு என்பன வெவ்வேறு வெப்பநிலை நிலைமைகளின் கீழ் அடைக்காப்பானில் வைத்து சோதிக்கப்பட்டன. இக்கற்கையானது ஏனைய எல்லாப் பயிர்களுக்கும் நடாத்தப்பட்ட வண்ணம் உள்ளன. சாதி பெசிபுளோரா, சாதி அனோனா மற்றும் சாதி அனானஸ் இனுடைய இனத்திடையேயான கலப்புப் பிறப்பாக்கம் தொடரப்பட்ட வண்ணம் உள்ளன. 158 அன்னாசிக் கலப்பினங்கள் மதிப்பிடப்பட்ட வண்ணமுள்ளன. சேகரிக்கப்பட்ட இனங்களின் மலர் உயிரியல் கற்கைகள் மற்றும் மகரந்தச் சேர்க்கை கற்கைகள் தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளன. வில்வம், மங்குஸ்தான் மற்றும் சபோடில்லா விதைகள் விருப்பத்திற்குரிய விகாரிகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக காமா கதிர்த் தாக்கத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டதுடன் புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட விகாரிகளினது மதிப்பீடு முன்னேற்றகரமாக உள்ளது.

பயிராக்கவியல்

அன்னாசிப்பழத் தரத்தின் மீது முடியினது பருமன் (நிறையின் அடிப்படையில்) காரணமாக ஏற்படும் விளைவினை அடையாளம் காண பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. முடியின் நிறை 200 கிராம்களுக்கு மேற்பட்டிருந்தவை தரமா உத்தமமான பழங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள பொருத்தமான நடுகைப் பொருளாக அமைந்திருந்தமை பெறுபேறுகளில் இருந்து புலனாகியது. விளைச்சல் மற்றும் தரத்தின் மீது வெவ்வேறு வகையான பயிரிடைவெளி, கத்தரித்தல் பயிற்றுவித்தல் என்பவற்றின் தாக்கத்தினை கொய்யா மற்றும் அன்னமுன்னா ஆகிய பயிர்களில் கற்றறிவதற்காக பரிசோதனை ஒன்று தொடங்கப்பட்டது. தரவுச் சேகரிப்பு தொடந்தவண்ணமுள்ளது. மாவில் விதான முகாமைத்துவம், உயர் அடர்த்தி நடுகை மற்றும் தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்களின்

பயன்பாடு என்பன தொடர்பான கற்கைகள் தொடங்கப்பட்டு அவை தொடரப்படுகின்றன.

பயிர்ப்பாதுகாப்பு

தாவர நோயியல்

பியுசாரியம் ஒக்ஸிஸ்போரம் மற்றும் பியுசாரியம் சொலனை ஆகிய இரண்டும் கொய்யாவில் வாடலினை ஏற்படுத்தும் நோயாக்கிகளாக அடையாளம் காணப்பட்டன. மேல் மாகாணம், வட மத்திய மாகாணம் மற்றும் வடமேல் மாகாணம் என்பவற்றில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட கொய்யா வேர் மாதிரிகளின் நோய் அறிகுறிகளில் இருந்து மூலக்கூற்று அடையாளம் காணல் ஊடாக 3 பியுசாரியம் பிரித்தெடுப்புக்கள் வேறாக்கப்பட்டன. ஆனைக்கொய்யா மற்றும் அன்னமுன்னா என்பவற்றில் பொதுவாக காணப்படுகின்ற ஒரு பின்னறுவடை நோயாகிய பழ அழுகல் இனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முறையில் களைவிருத்தி செய்வதற்கான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. அன்னமுன்னாவில் அந்திரக்னோசு மற்றும் தண்டடி அழுகல் நோய்களை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய இரு பாதுகாப்பான சேர்வைகள் ஆய்வுகூட மட்ட பரிசோதனைகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஆனைக்கொய்யாவில் தண்டடி அழுகலைக் கட்டுப்படுத்த களமட்ட முறையியல் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

பூச்சியியல்

கொய்யாவில் வேர்முடிச்சு நெமற்றோடுவினை முகாமைத்துவம் செய்ய ரைக்கோடேர்மா ஹர்சியனம் இன பெரும்படி வளர்ப்பு தெரிவு செய்யப்பட்ட ஊடகம் ஒன்றில் மேற்கொள்ளப்பட்டு சாடி ஊடகத்துடன் கலந்து பயன்படுத்தப்பட்டது. பிரதேச ரீதியான பழ ௩ இன் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நாளொன்றுக்கு பொறியில் அகப்பட்ட அதிக எண்ணிக்கையான பழ ௩ தொகையானது வைகாசி - 2018 இல் பதிவாகியிருந்தது. மிக முன்னிலையான பழ ௩ இனமான பகுரோசீரா டோர்சாலிசு காணப்பட்டது. திரவ மெதைல் கியுஜினோல் 0.5 மி.லீ மற்றும் பஸ்கா 15%

என்பன பெரோமோன் பொறியொன்னுக்கு இடலானது பழ ஈயின் வினைத்திறனான கண்காணிப்புக்கு அல்லது பெரும்படி பொறியில் அகப்படச் செய்தலுக்கு பொருத்தமானது.

வாழையில் நீள்மூஞ்சு வண்டினது கட்டுப்பாடு தொடர்பான கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கொஸ்மோஜெல் பரம்பலாக்கியுடனான நீள்மூஞ்சு வண்டு மற்றும் வாழைக்கிழங்கு நீள்மூஞ்சு வண்டுகளின் ஆண், பெண் ஆகிய இருபாலாரையும் பெரும்படியாக கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்பட முடியும் அன்னமுன்னாவில் இரு வகை தண்டு துளைப்பான்களின் சேதம் காணப்பட்டது.

மண்ணும் போசணை முகாமைத்துவமும்

பப்பாசியில் தேவை அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசுனை மேற்கொள்ளவென பப்பாசி இலையில் அவதிநிலை நைதரசன் மட்டத்தினை அடையாளம் காணும் பரிசோதனையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இவ்வவதி நிலையை கண்டறிய தாவர மற்றும் மண் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அன்னாசியில் ஒருங்கிணைந்த போசணை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காணவென ஆராய்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அதன் தரவுச் சேகரிப்பு தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

வத்தகைச் செய்கையில் ஓர் சேதனப் பசளையாக கிளிரிசிட்யா இலைகளை பயன்படுத்துவதன் சாத்தியப்பாட்டினை கற்றறியவென ஓர் பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. பெறுபேறுகளிலிருந்து கிளிரிசிட்யா இலைகளை பயன்படுத்துவதன் சாத்தியப்பாட்டினை கற்றறியவென ஓர் பரிசோதனை கிளிரிசிட்யா இலைகளின் மூலம் போசணைத் தேவைகளை வத்தகைக்கு வழங்கும் சாத்தியப்பாடு உண்டு என்பது புலனாகியது. எவ்வாறாயினும் இப்பெறுபேறுகளை உறுதி செய்துகொள்ள இப்பரிசோதனையானது மீண்டும் மீண்டும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

மங்குஸ்தீனில் ஏற்படும் மஞ்சள் சாறு மற்றும் ஒளியூடு புகவிடா தசையப்பகுதி தோன்றல் நோய் நிலைமைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கான பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகளை இனங்காண்பதற்கான கற்கையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மூடுபடையிடல், சேதனப்பொருள் பயன்பாடு மற்றும் உயிர்க்கலப்பின ஒன்றிணைந்த பிரயோகம் மூலம் மஞ்சள் சாறு நோயினை குறைத்துக்கொள்ள முடியும் என்பது பெறுபேறுகளிலிருந்து புலனாகியது. பெறுபேறுகளை உறுதி செய்து கொள்வதற்கென ஆராய்ச்சி தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

உணவு விஞ்ஞானமும் தொழிநுட்பமும்

அன்னமுன்னாவில் பழமுண்டாதலை கட்டுப்படுத்தும் கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. அனோனாமியுரிகேட்டா (அன்னமுன்னா) வில் கண்ணிக் கனியமாதலை தூண்டவென ஜிபரலிக்கமில் (GA3) மற்றும் நப்தலீன் அசற்றிக்கமில் (NAA) ஆகிய இரண்டும் பயன்படுத்தப்பட முடியும் இயற்கையில் மகரந்தச் சேர்கையடையும் மற்றும் கைமூலமான செயற்கை மகரந்தச் சேர்க்கை நடாத்தப்பட்டு பெறப்படும் பழங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் (15-17 பிறிக்குப் பெறுமானம்) மேற்சொன்ன ஒமோன் பிரியோகிக்கப்பட்டு பெறப்படும் பழங்கள் சீரான வடிவம் மற்றும் பருமன் என்பவற்றுடன் உயர்வான மொத்தக் கரையத்தக்க திண்மங்களையும் (20-21 பிறிக்குப் பெறுமானம்) கொண்டிருந்தது. ஏனைய இருவகைப் பழங்களின் பழமுதிர்சிக் காலத்துடன் (5-8 மாதங்கள்) ஒப்பிடுகையில் ஒமோன் பிரியோகிக்கப்பட்ட பழங்களினது முதிர்ச்சிக்காலம் குறைவானதாக (3-3.5 மாதங்கள்) காணப்பட்டது. இரண்டாம் போகத்திற்குரிய தரவுச் சேகரிப்பு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

வெவ்வேறு அமைவிடங்களில் வளர்க்கப்பட்ட அன்னமுன்னாவில் அடங்கியுள்ள ஒட்சியேற்ற எதிரிகளையும் அவற்றின் செயற்படும் தன்மையையும் கண்டறிய வென கற்கைகள் நடாத்தப்பட்டன.

7 விவசாய சூழலியல் வலயங்களிலிருந்து 50 அமைவிடங்களை உள்ளடக்கி ஒவ்வோரிடத்திலும் பழமாதிரியும் மண்மாதிரியும் சேகரிக்கப்பட்டன. பழத்தரப்பண்புகள், பீ.எச், மொத்தக் கரையக்கூடிய திண்மங்கள், விற்றமின் சீ, மொத்த பீனோலிக்கு உள்ளடக்கம் (காலிக்கமிலச் சமவலுவாக) பிளவனோயிட்களின் உள்ளடக்கம் (கட்டேசின் சமவலுவாக) என்பன பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் இரசாயன உள்ளடக்கங்கள் உயர் தளம்பலைக் காண்பித்ததுடன் அவதானிக்கப்பட்டதுடன் கற்கை தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

“மல்வானை விசேடம்” றம்புட்டான் வர்க்கப் பழங்களை கொள்கலனில் அடைக்க முன்னர் அவற்றின் பொருத்தமான முதிர்ச்சி நிலையை கண்டறிய ஆராய்ச்சி நடாத்தப்பட்டது. 100% சிவப்பு மற்றும் 50% சிவப்பு ஆகிய இரு முதிர்ச்சி நிலைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் 100 பழங்களில் வித்துக்களை அகற்றுவதற்கு எடுக்கும் நேரமும் அளவிடப்பட்டது. 50% முதிர்ச்சி நிலைப்பழங்களில் வித்துக்களை அகற்ற எடுத்த நேரமானது 100% மிதுர்ச்சியடைந்த பழங்களில் வித்தையகற்ற எடுத்த நேரத்திலும் 2.5 மடங்கு குறைவானது.

எவ்வாறாயினும் மொத்தக் கரையக்கூடிய திண்மப்பதார்த்தங்கள் மற்றும் தசைப்பகுதியின் தடிப்பு என்பன 50% முதிர்ச்சியடைந்த பழங்களில் ஒப்பீட்டளவிளவில் 100% முதிர்ச்சியடைந்த பழங்களைக் காட்டிலும் குறைவாயிருந்தது.

பலாப் பழச் சீவல்களிலிருந்து விருத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறி விரல்களின் பௌதீக இரசாயன பகுப்பாய்வு கற்றறியப்பட்டது. பெறுமதியானது ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடிய வீச்சினுள் அமைந்திருந்தது. எவ்வாறாயினும் தரப்பரமாணங்களுக்கு பாதிப்பேற்படா வண்ணம் 30 நாட்களுக்கு மாத்திரமே களஞ்சியப்படுத்தக் கூடியதாயிருந்தது.

காமரங்காய், வெரளு, நமிநம், டிராகன் பழம், விளாம்பழம், வில்வம், பலாப்பழம், உக்குரஸ்ஸ, லாவலு மற்றும் மாதுளை ஆகிய பழங்களிலுள்ள உயிரியல் உயிர்ப்புச் சேர்வைகளை அடையாளம் காண்பதற்கான கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இப்பழங்களின் பௌதீக இரசாயனப் பகுப்பாய்வு நிறைவடைந்துள்ளது. ஏனைய இரசாயனப் பகுப்பாய்வுகள் தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளன.

பழ விருத்திச் செயற்பாடுகள்

பழச்சிராம விருத்திச் செயற்றிட்டம் (செலவுத் தலைப்பு இல - FR-285-2-2-9-2507)

நாட்டின் வெவ்வேறு பிரதேசங்களில் பழக்கிராமங்களை தாபித்தல், பழக் கிராமங்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்யவென தாய்த் தாவர பழத்தோட்டங்களை தாபித்திலும் ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகளில் நடுகைப் பெருட்கள் உற்பத்தியும், பாடசாலைகளில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி மூலம் பழ நுகர்வை மேம்படுத்தல் என்பன இச்செயற்றிட்டத்தின் பிரதான தொழிற்பாடுகளாகும். நடப்பாண்டில் 51,000 பழ நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

முப்பத்தொன்பது பழக்கிராமங்கள் வெவ்வேறு வகையான பழப்பயிர்களுடன் தாபிக்கப்பட்டன. மதுருகெட்டி, முத்துக்கண்டிய, பிபில, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ மற்றும் கண்ணொறுவை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலுள்ள தாய்த் தாவரப் பழத்தோட்டங்கள் விரிவுபடுத்தப்பட்டதுடன் பேணப்பட்டன. முயற்சியாண்மையாளர்கள் பயிற்சியளிக்கப்பட்டதுடன் பாடசாலை மாணவர்களிடம் மாப்பொருள் நுகர்வைக் குறைத்தும் பாடசாலையில் உள்ள நேரத்தில் ஆராக்கியமான உணவில் விருப்பத்தை ஏற்படுத்துவதற்காக களுத்துறை மற்றும் கொழும்பு மாவட்ட இரண்டு பாடசாலைகளில் பழ விற்பனை நிலையங்களை ஸ்தாபிப்பதற்கு பங்களிப்பையும் வழங்கியுள்ளது. உள்ளூர்

புதிய வெட்டப்பட்ட பழத்துண்டுகள் 200 கிராம்
மற்றும் 300 மி.லி. பழச்சாறு என்பன

ஒவ்வொன்றும் தலா 25/= ரூபா விலைக்கு
விற்கப்படுகின்றன.

அட்டவணை 1.3.2 : 2018 சிறுபோகத்தில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உள்ள
பழக்கிராமங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களின் தொகுப்பு

மாவட்டம்	பயிர்	தாவரங்களின் எண்ணிக்கை
மாத்தளை	அன்னமுன்ன	4,000
	மாதுளை	5,300
	தேசி	5,000
	பிபிலை இனிப்புத்தோடை	500
பதுளை	டொம் ஈ.ஜே.சி மா	4,000
அநுராதபுரம்	டொம் ஈ.ஜே.சி மா	1,650
	பிபிலை இனிப்புத்தோடை	960
	தேசி	1,000
மட்டக்களப்பு	டொம் ஈ.ஜே.சி மா	350
	பிபிலை இனிப்புத்தோடை	3,200
கேகாலை	தூரியன்	200
	அன்னமுன்ன	760
அம்பாந்தோட்டை	கருத்தகொழும்பன்	500
	மதுநாரன்	200
கண்டி	தோடை (பிபிலை இனிப்பு)	2,200
	தூரியன்	240
	அன்னமுன்னா	350
	ஆனைக்கொய்யா	240

உணவுக்கான கொத்தனி முயற்சியாண்மைக்கான முன்மாதிரி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டமானது வர்த்தக ரீதியான பழச் செய்கையை ஸ்தாபிக்கும் நோக்கோடு ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் நடுகைப் பொருட்களை வழங்கல் மற்றும் 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் ஆதரவுச் சேவைகளையும் வழங்குகின்றது. 13 பழக்கிராமங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் (வாக்கு இல - 118-02-03-20-2509 (CA-4)

ஸ்தாபிக்கப்பட்ட பயிர்களினுடைய தேவைகளுக்காக துளி நீர்ப்பாசன முறைகள் ஆதரவு கட்டமைப்புகளுக்காக கல்வனைசு செய்யப்பட்ட குழாய்கள் மற்றும் சிக்கட்டியர்கள் வழங்கப்பட்டது. (அட்டவணை 1.3.3 இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது)

அட்டவணை 1.3.3: உணவு உற்பத்திக்காக கொத்தனி தொழில்முயற்சியாளர்கள் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பயிர்	மாவட்டம்	தாவரங்களின் எண்.
டொம் ஈ ஜே.சி மா (100 ஹெக்.)	மட்டக்களப்பு	4,000
	அநுராதபுரம்	4,000
	புத்தளம்	4,000
	மொனராகலை	4,000
	மாத்தளை	4,000
கெவன்டிஸ் வாழை (60 ஹெக்டயர்)	அம்பாந்தோட்டை	37,500
	புத்தளம்	37,500
	குருநாகலை	37,500
பிபிலை இனிப்புத் தோடை (20 ஹெக்.)	அம்பாறை	12,500
ஹொரண கோல்ட்	மொனராகலை	16,000
கொடித்தோடை (20 ஹெக்டயர்)	தெலுள்ள	4,000
தூரியன் (20 ஹெக்டயர்)	கேகாலை	1,200
	கம்பஹா	800

தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம் மற்றும் சேவைகள்

பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

இருபத்து ஆறு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் பயிற்ச செய்மை, பழப்பயிர்களினுடைய நோய் பீடைகள், உயிரியல் தொழில்நுட்பம் (இழைய வளர்ப்பு), 640 பங்குபற்றுநர்களுக்கு நூற்றுமேடை முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சிகள் விவசாய அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் முயற்சியாண்மையாளர்கள், ஆசிரியர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள் உள்ளடக்கங்களாக வழங்கப்பட்டது. சேவைக்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 21 இல் விஞ்ஞானிகளின் பங்களிப்பு கிடைத்தது. 3,479 தனிநபர்கள் பழச் செய்கை தொடர்பான அறிவைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இந்நிறுவனத்திற்கு தரிசித்திருந்தனர். இரண்டு பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தமது ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை பூரணப்படுத்தியுள்ளார்கள் அத்துடன் 12 உயர் தேசிய டிப்ளோமா

மாணவர்கள் தமது கைத்தொழிற் பயிற்சியை இந்நிறுவனத்தில் பூர்த்தி செய்துள்ளனர்.

வெகுஜன ஊடக நிகழ்ச்சிகள்

நூற்பத்து ஆறு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் (கொவி கெதர, கொவிசர, கொவிஜன மடல, கொவிதெனாட்ட பெயக், சர பூமி மற்றும் செய்லம்) மற்றும் மூன்று தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் (ITN, ரூபவாஹினி) பழப்பயிற்ச செய்கையை ஒளிபரப்புச் செய்தன. நோய் மற்றும் பீடை முகாமைத்துவம், இழைய வளர்ப்பு மற்றும் உணவுப் பதப்படுத்தல் ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவன விஞ்ஞானிகள் 2018 இல் வளவாளர்களாகக் கலந்து பங்கேற்றனர்.

சேவைகள்

இவ்வாண்டில் கள ஆய்வுகள், மாதிரிச் சேகரிப்பு, நோய் மற்றும் பீடை இனங்காணல் மற்றும் பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ளல் ஆகியன நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. 68 மாதிரிகள் இனங்காணப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைகள்

வழங்கப்பட்டது. நூற்று நாற்பத்து மூன்று மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

1,600 க்கு மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்கு இவ்வாண்டில் (2018) பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினுடைய விஞ்ஞானிகள் பழப்பயிர் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வினை ஆலோசனைச் சேவைகள் ஊடாக வழங்குவதற்கு பங்களிப்புச் செய்தனர்.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

2018 இல் இந்நிறுவனமானது 12,175 ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட தாவரங்களையும் 754 பதிவைக்கப்பட்ட தாவரங்களையும் றம்புட்டான், தூரியன், வில்வம், சபோட்டா, மா, வெரலு, பலாப்பழம், ஜம்பு, தாமரத்தங்காய், மங்குஸ்தான், அன்னமுன்னா, கொய்யா, மண்டரின், செம்படக், கடுகுடா, சித்ரசு, லொவி மற்றும் குறை நுகர்ச்சியுடைய பழங்களினுடைய 6,901 கன்றுகளும் விற்பனை செய்யப்பட்டன.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) - மதுருகட்டிய

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுருகட்டிய தாழ்நாட்டு இடைவலய (LCTI) மற்றும் தாழ்நாட்டு உலர் வலயத்தில் (LCDZ) வளர்க்குடிய பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்குரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றது. பழப்பயிர் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை அலுவலர்கள், மாணவர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கு சமூக சேவையாக வழங்குகின்றது. தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பிரிவு ஆண்டு தோறும் குறிப்பிடத்தக்களவு நடுகைப் பொருட்களை வெவ்வேறு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்றிட்டங்களுக்காக உற்பத்தி செய்கின்றது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

தாழ்நாட்டு இடைவலயத்திற்காக கொடித்தோடை வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு மற்றும் வர்த்தகச் செய்கைக்காக ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட “ரஹங்கல ஊதா” கொடி தோடை வர்க்கத்தினுடைய வளர்ச்சி செயலாற்றுகை தொடர்பான கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டு தகவல் சேகரிப்பு முன்னேற்றத்திலுள்ளது. கருமூலவள சேகரிப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் சித்ரசு, மா, கொய்யா, வாழை மற்றும் ஏனைய பிரதேசத்திற்குப் பொருத்தமான பழமரங்கள் தொடர்பான மதிப்பீடுகள் நடைபெற்றன. மேலதிகமாக மா, மிளகாய், நிலக்கடலை, சோயா அவரை மற்றும் வட்டுக்கத்தரிகளுக்காக தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை நடத்தப்பட்டுள்ளது.

அபிவிருத்தி

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

பழப்பயிர்களினுடைய கத்தரித்தல், நாற்றுமேடை முகாமைத்துவம், தாவர இனப்பெருக்க நுட்பங்கள் விசேடமாக அரும்பொட்டுதல், வித்து முளைத்தல் மற்றும் தாவர முகாமைத்துவ நுட்பங்கள் தொடர்பான பத்து பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. 2018 இல் மூன்று டிப்ளோமா மற்றும் ஏழு தொழில்நுட்பக் கல்லூரி சான்றிதழ் கற்கை மாணவர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளன.

விரிவாக்கற் சேவைகள்

இனிப்புத் தோடை பயிர்ச் செய்கையில் ஐந்து வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டது. 45 பழமரச் செய்கையாளர்களுக்கு பழ மரப்பயிர்ச் செய்கை, நோய் மற்றும் பீடை முகாமைத்துவம் தொடர்பாக அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பழக்கிராம அபிவிருத்தி கருத்திட்டத்திற்காகவும் மொனராகலை

மாவட்டத்தின் தேவைக்காகவும் 8,450 ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட இனிப்புத் தோடை, மண்டரின், விளா மரங்கள் மற்றும் கொடித்தோடையினுடைய வேர் விட்ட தண்டுத் துண்டங்கள் இந்நடப்பு ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

சிட்ரஸ் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பிபிலை

சிட்ரஸ் ஆராய்ச்சி நிலையம் பிபிலை தாழ்நாட்டு இடைவலயத்தில் (LCIZ) அமைந்துள்ளதுடன் சிட்ரஸ் குடும்ப தாவரங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கேற்றவாறு வடிவமைப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. எல்லா சுபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களின் சிட்ரஸ் மூலவுயிர் தோட்டம் மற்றும் தேர்வுகள் பராமரிக்கப்படுகின்றது. இந்நிலையத்தில் பழ நூற்றுமேடை காணப்படுகின்றது. இங்கு விசேடமாக இனிப்புத்தோடை மற்றும் மண்டரின் தாவரங்களின் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

பழக்கிராம கருத்திட்டத்தின் கீழ் பதினோராயிரத்தி ஐந்நூற்றுப்பத்து பிபிலை இனிப்புத்தோடை ஒட்டுத் தாவரங்களும் ஆறாயிரத்து நூற்று ஐம்பது தேசித் தாவரங்களும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் - முதுகண்டிய

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், முது கண்டிய தாழ்நாட்டு உலர் வலயத்தில் (LCDZ) அமையப் பெற்றுள்ளதுடன் பிரதானமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு ஏற்றவாறு வடிவமைப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. சிட்ரஸினுடைய கருமூல வளங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன. இந்நிலையத்தில் பழம், நூற்றுமேடை காணப்படுகின்றது. விசேடமாக விளா மர நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

ஒட்டுச் செய்யப்பட்ட இனிப்புத்தோடையில் (Citrus Sinensis) (LCDZ) இல் மேம்படுத்துவதற்கு நந்தர நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கும் நவீன சந்தைக்குப் பொருத்தமான எதிர்பார்த்த பழ வகையைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பழக்கிராம கருத்திட்டத்தின் கீழ் பிபிலை இனிப்புத் “தோடை வர்க்கங்கள் மூவாயிரம் ஒட்டுத் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

2019 இற்கான திட்டம்

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனம் - ஹொரண

பயிர் மேம்பாடு

- வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் வலயங்களுக்காக நந்தர உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய மா வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- நந்தர உயர் விளைச்சல் கொண்ட மா கலப்பின விருத்தி
- வர்த்தகச் செய்கைக்குப் பொருத்தமான உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட தூரியன் வர்த்தை தெரிவு செய்வதற்காக சேகரிப் மற்றும் மதிப்பீடு.
- கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் நந்தர உயர் விளைச்சன் உடைய தூரியன் வர்க்க விருத்தி
- கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் மூலம் நந்தர உயர் விளைச்சல் உடைய சித்திரசு (தோடை மற்றும் மண்டரின்) வர்க்க விருத்தி.
- வர்த்தகச் செய்கைக்காக உயர்விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட சித்ரசு வர்க்கத் தெரிவுக்காக சேகரித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு.
- நந்தர உயர் விளைச்சல் கொண்ட வித்தற்ற/ குறைந்த வித்து சித்திரசு விகாரிகள் (நுஸ்நாரன், HOCR 24) விருத்தி.

- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட பப்பாசி கலப்பின/ வர்க்க விருத்தி
- ஹெரண கலப்பின பப்பாசி வித்து உற்பத்தி
- கலப்புப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் வர்க்கத் தேர்வின் ஊடாக மஞ்சள் கொடித்தோடை பழ வர்த்த (*Passiflora edulis* F. *flvicarpa*) விருத்தி.
- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட பழாப்பழ வர்க்க விருத்தி
- வல்வம் பழத்தினுடைய கருமூலவளங்களின் சேகரிப்பு மதிப்பீடு, இயல்பாய்வு மற்றும் தெரிவு.
- வில்வத்தினுடைய மலர் உயிரியல் மற்றும் மலரியல் நடத்தை பற்றிய கற்கை. வில்வம், ஜம்பு, வெரலு, முள் அன்னமுன்னா, சபோடில்லா ஆகிய பழங்களின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக மலர் உயிரியல் மற்றும் மலர்தல் நடத்தை என்பவற்றின் இயல்பாய்வு
- நந்தரமும் உயர் விளைச்சலும் கொண்ட அன்னமுன்னா வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- பசிபுளோரேசியே, அனோனேசியே மற்றும் புரோமேளேசியே குடும்பங்களில் இனத்திடை கலப்புப் பிறப்பாக்கத்தின் ஊடாக புதியகலப்பினங்களின் விருத்தி
- விகாரத்தினுடாக நந்தரமும் உயர் விளைச்சலும் கொண்ட பழவர்க்கங்களின் (மங்குஸ்தான், வில்வம், சபோடில்லா) விருத்தி
- “சலக் (சலக்க ஸலக்க) வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.
- ஈரப்பலா மூதாதைச் சந்ததியினரின் கண்டறிதல், சேகரித்தல் மற்றும் மதிப்பிடல்.

பயிராக்கவியல்

- ஈரவலய நிலைமைகளின் கீழ் மாவில் பூ அரும்புதலில் பொட்டாசியம் நைத்திரேற்று, பக்லோ பியுற்றோசோல்

இனது வெவ்வேறு செறிவுகளின் விளைவுகள் தொடர்பான கற்கை.

- வெவ்வேறு கத்தரித்தல் பயிற்றுவித்தல் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி விதான முகாமைத்துவத்தின் மூலம் மாவின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்.
- அன்னமுன்னாவின் தரத்தையும் விளைச்சலையும் அதிகரிப்பதற்கு விதான முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளின் விருத்தி
- கொய்யாவின் தரத்தையும் விளைச்சலையும் அதிகரிப்பதற்கு விதான முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளின் விருத்தி
- வேர் முடிச்ச நெற்றோட்டுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள ஒட்டுக்கட்டைகள் மீது ஒட்டப்பட்ட சிபாரிசுக்கு அமைவான கொய்யா வர்க்கங்களின் களமட்ட மதிப்பீடு.
- அன்னாசிப்பழத்தின் தரம் மற்றும் விளைச்சலின் மீது முடியின் பருமன் விளைவு தொடர்பான கற்கை.
- அன்னாசியின் தரம் மற்றும் விளைச்சலின் மீது வெவ்வேறு பயிர் இடைவெளிகளின் விளைவினை மதிப்பிடுதல்.

மண் மற்றும் போசணை முகாமைத்துவம்

- அன்னாசிக்கான ஒருங்கிணைந்த மண் வளமுகாமைத்துவ பொதியான அடையாளம் காணல். மங்குஸ்தானில் மஞ்சள் சாறு நோய் மற்றும் ஒளி ஊடுபுகவிடா தசையப்பகுதி தோன்றல் நோய் என்பவற்றைக் கட்டுப்படுத்தக் கூடிய பயிராக்கவியல் நடத்தைகளை இனங்காணல்.
- காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தினை இல்லாமல் ஆக்குவதற்கு பப்பாசியில் அவதநிலை இலை நைதரசன் மட்டத்தை அடையாளம் காணுதல்
- மங்குஸ்தானில் மஞ்சள் சாறு நோய் ஒளி ஊடுகாட்டாத தசையப்பகுதி நோயின் மீது கல்சியத்தினது பிரயோக அளவு மற்றும் காலத்தினது விளைவை மதிப்பிடல்.

- வத்தகையின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு தாவரப் போசணை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காணுதல்.
- இழைய வளர்ப்பு வாழைகளின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலின் மீது பசளைப் பிரயோக நேரத்தின் விளைவினைக் கற்றல்.
- உலர் மற்றும் இடை வலயங்களில் டொம் ஈஜேசி மா வர்க்கத்தினது வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலின் மீது நைதரசன், பொசுபரசு, பொட்டாசியம் ஆகியவற்றின் பிரயோகத்தினது வெவ்வேறு அளவுகள் மற்றும் நேரத்தினது விளைவினை மதிப்பிடல்.
- பதுளை மற்றும் மொனராகலை மாவட்டங்களில் தோடையின் (பிபிலை இனிப்பு) அவதி நிலை இலைப்போசனை மட்டங்களை அடையாளம் காணல்.
- மண்டரினில் இலை மஞ்சளாதலின் மீது நுண் போசணை மூலங்களின் விளைவினைக் கற்றறிதல்.

தாவர நோயியல்

- ஒன்றிணைந்த அணுகுமுறைகளினூடாக பல்லாண்டு பழ மரங்களின் வேர் நோய்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- மாவில் அந்திரக்னோசு நோயினை கட்டுப்படுத்துவதற்கு இரசாயனமல்லாத முறைகளை சோதித்தல்.
- கொய்யாவில் வாடல் நோயினை உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களினூடு முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- மாவின் வெவ்வேறு வர்க்கங்களில் பரம்பரையலகு வெளிப்பாட்டு அற்றலில் பழ அழுகல் நோயாக்கிகளின் தன்மையை கற்றறிதல்.
- வாழையில் முடி அடியழுகல் நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இரசாயனம் அல்லாத முறைகளைக் கற்றல்.
- உயர் அடர்த்தி வாழைச் செய்கையில் சிகடோக்கா நோயினைக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கு பங்கசு நாசினிகள் அல்லாத முறைகளைக் கற்றல்.

பூச்சியியல்

- இலங்கையில் கொய்யா பிரதானமாகச் செய்கை பண்ணப்படும் பகுதிகளில் வேர் முடிச்சு நெமற்றோட்டினது உயிரியல் முகாமைத்துவம் தொடர்பான கற்கை.
- பழப்பயிர்களில் (அன்னமுன்னா, மா, றம்புட்டான், ஏனையவை) தண்டு துளைப்பான் இனங்களின் அடையாளம் காணலும் முகாமைத்துவமும்.
- ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையின் மூலம் மாவில் வெண் மெழுகு செதில் பூச்சியினை முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- ஈரப்பலாவினது பீடைகளை அடையாளம் காணல்.
- பழ ஈக்களின் முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- பழங்களின் பிரதான பீடைகளுக்கு எதிராக பூச்சிநாசினிகளின் பிரித்தெடுப்பு

உணவு விஞ்ஞானம்

- பலாப் பழத்திலிருந்து தயார் செய்யப்பட்ட மரக்கறி விரல்களின் பௌதீக இரசாயனப் பண்புகளின் பகுப்பாய்வு மற்றும் நுண்ணங்கிக் குடித்தொகையின் மதிப்பீடு மற்றும் களஞ்சிய நிபந்தனைகளின் மதிப்பீடு.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களில் (அன்னமுன்னா, கொய்யா, ஆனைக் கொய்யா) பின் அறுவடை இழப்புக்களைக் குறைப்பதற்கான பொதி ஒன்றின் விருத்தி
- தெரிவு செய்யப்பட்ட குறை நுகர்ச்சிப் பழப்பயிர்களின் போசணை உள்ளடக்கம் மற்றும் இரசாயனச் சேர்வைகளை அடையாளம் காணல்.
- அன்னமுன்னாவில் பெறத்தக்கதாகவுள்ள ஒட்சியேற்ற எதிரிகளை அடையாளம் காணலும் அளவறிதலும்.
- கொள்களனில் அடைப்பதற்கு முன் றம்புட்டானின் விதையிலிருந்து

சதைப்பகுதி வேறாக்கப்படுவதற்கான சரியான அறுவடைக்குரிய நிலையை அடையாளம் காணல்.

- இலங்கையில் உள்ள உண்ணத்தகு முள் அன்னமுன்னா மூதாதைச் சந்ததிகளில் உள்ள வேறுபட்ட உயிரியல் உயிர்ப்புப் பதார்த்தங்களை கண்டாய்தலும் பழ முண்டாதலையும் பின் அறுவடை வாழ்வுக் காலத்தையும் ஒழுங்குபடுத்தல்.

அபிவிருத்தி

- பழக்கிராமங்களின் விருத்தி
- வாழையின் இழைய வளர்ப்பு நடுகைப் பொருட்களின் விருத்தி
- பழப்பயிர்களின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

தொழிநுட்பப் பயிற்சியும் பரம்பலாக்கமும்

- புதிய தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சியளித்தல்.
- பழச் செயற்கையாளர்களுக்கு ஆலோசனைச் சேவை வழங்குதல்.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுருகட்டிய, விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் முதுகண்டிய, சித்திரசு ஆராய்ச்சி நிலையம் பிபிலை

இனவிருத்தி

- உள்ளூர் நந்தரம் கொண்ட மூதாதைச் சந்ததியினர்களின் சேகரித்தல் மதிப்பிடலின் ஊடாக நந்தரம் கொண்ட உயர் விளைச்சல் சித்தரசு வர்க்கங்களின் தெரிவு

பயிராக்கவியல்

- நவீன சந்தைக்களுக்கு உண்மை வகையான பழங்கள் மற்றும் உயர்தர நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தியை தாழ்நாட்டு உலர்வலயம் மற்றும் தாழ்நாட்டு இடைவலயங்களில் வலுவூட்டி அதிகரிப்பதற்காக வெவ்வேறு ஒட்டுக்கட்டைகளின் மீது ஒட்டப்பட்ட சித்திரசுவினது விளைவுகளை கற்றாய்தல்

அபிவிருத்தி

- நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி
- அதிக வயதான மரங்களின் கத்தரித்தல் மற்றும் முகாமைத்துவம்
- பழப்பயிர்களின் கரு மூல வளங்களின் சேகரிப்பும் மதிப்பீடும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் - ஹொரண

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
முதன்மை விஞ்ஞானிகள்	05	04
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	18	09
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	03	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01	01

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	09	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	07	16
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	35	22
இயந்திரவியல் உதவியாளர்	01	-
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	10	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (இயந்திரவியல்)	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	03	05
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	06	07
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	02	02
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	-
இயந்திர திருத்துநர்	01	-
தச்சன்	01	-
மேசன்	01	01
மின்னியலாளர்	01	-
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	-
ஒட்டுநர்	03	04
அலுவலகத் தொழிலாளி	03	-
காவலாளி	01	07
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	08	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	01	73
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்) மீண்டுவரும் செலவு	111	50
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்) NARP செயற்றிட்டம்	62	15
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்) ஈரப்பலா செயற்றிட்டம்	15	02
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்) இழைய வளர்ப்பு செயற்றிட்டம்	-	01
மொத்தம்	324	243

வி.ஆ.நி - மதுருகட்டிய

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	-	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	-
தாவர ஒட்டுநர்	01	01
காவலாளி	04	05
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	26	19
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	09	09
மொத்தம்	57	47

சித்திரசு ஆராய்ச்சி நிலையம் - பிபிலை

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

வி.ஆ.நி - முதுகண்டிய

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01	-
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	-	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	-	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	-	01
தாவர ஒட்டுநர்	01	01
காவலாளி	03	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	04	09
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	10
மொத்தம்	22	27

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

கண்ணொறுவ பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது தேசிய பழப்பயிர்த் துறையினுடைய பழப்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தல் மற்றும் பிரதான பழப்பயிர்கள் மற்றும் குறைநுகர்வுடைய பழப்பயிர்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்குரிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் விரிவாக்கச் செயற்பாடுகளுடன் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தையும் மேற்கொள்கின்றது. பழப்பயிர்களைப் பயன்படுத்தி நிலவடிவமைப்புச் செய்தல் (உண்ணக் கூடிய நில அலங்காரம்) மற்றும் கொள்கலனில் பழப்பயிர்களைப் பயிரிடல் போன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு அதிக முன்னுரிமை வழங்கப்படுகின்றது. மேலும் விவசாயிகள், அரச மற்றும் தனியார்த் துறை அலுவலர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள்,

பல்கலைக்கழக மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவன மாணவர்கள், மற்றும் பழப்பயிர் செய்கையில் ஆர்வமுடைய பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துவதன் மூலம் தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம் மற்றும் அறிவுப்பரவலாக்கம் ஆகியவற்றுக்கு பங்களிப்பினைச் செய்து வருகின்றது. தாவர இனப்பெருக்க, நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பிரிவானது விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை நியமத்தின் கீழ் பெருந்தொகையான நடுகைப்பொருட்கள் குறைநுகர்ச்சியுடைய பழப்பயிர்கள் உள்ளடங்கலாக ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்காக விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்திற்காகவும் உற்பத்தி செய்து தேசிய பழப்பயிர் தேவைப்பாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க பகுதியினையும் வழங்கி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
ப.ப.ஆ.அ.நி., கண்ணொறுவ			
மீண்டுவரும் செலவு	7,803,169	7,120,551	91
மூலதனம்	1,695,000	1,910,152	113
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி செய்து காட்டல் மற்றும் ஆராய்ச்சி பழத்தோட்டங்களை ஸ்தாபித்தல்	200,000	188,915	94
• விசேட தாவர இனவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்			
• வாழையினது மூதாதைச் சந்ததிகளின் பெருக்கம் மற்றும் மதிப்பீடு			
• உயர்விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட லொங்கன் வர்க்க விருத்தி	400,000	399,392	100
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம்			
• உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட ஆனைக் கொய்யா வர்க்கத் தேர்வுக்காக ஆனைக் கொய்யா மரபணு வங்கியை ஸ்தாபித்தல்.	560,480	411,601	73
மொத்தம்	11,158,649	10,487,574	94

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு, இரமினிகொல			
மீண்டுவரும் செலவு	1,332,985	1,126,611	84
மூலதனம்	1,000,000	1,00,028	100
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி	300,000	190,760	64
மொத்தம்	2,632,985	2,318,399	88
பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை, அம்பதென்ன			
மீண்டுவரும் செலவு	1,836,733	1,958,454	107
மூலதனம்	1,615,000	1,580,579	98
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி	350,000	979,756	109
• விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்	2,282,900	421,169	18
மொத்தம்	6,084,433	4,339,959	71
தேசிய பழப்பயிர் பாதுகாப்பு நிலையம், குண்டசாலை			
மீண்டுவரும் செலவு	682,493	856,910	126
மூலதனம்			
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	1,000,000	1,098,713	110
மொத்தம்	1,682,493	1,955,623	116

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பழ இனவிருத்தி - பிரதான பழங்கள்

வாழை

பதினாறு “ எம்பன் கெசல்” மூதாதைச் சந்ததிகளும் 23 “ அலுகெசல்” மூதாதைச் சந்ததிகளும் சேகரிக்கப்பட்டு நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காக தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. “ கண்ணொறுவ சீனி” நடுகைப் பொருள் உற்பத்தித் தொகுதி வர்க்க பெருக்கத்திற்காக பேணப்படுகின்றது.

பப்பாசி

சுழற்சிமுறைத் தெரிவு மற்றும் தன்மகரந்தச் சேர்க்கை என்பவற்றினூடாக நான்கு வெளித்தெரியும் இயல்பு கொண்ட பப்பாசி

நிரைகள் அகப்பிறப்பாக நிரைகளினுடைய விருத்திக்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

கொய்யா

உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட வெளித்தெரியும் இயல்புகொண்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலதிக மதிப்பீடு நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

ஆனைக்கொய்யா

அறுபத்தைந்து மூதாதைச் சந்ததிகள் விவசாயிகளின் களத்தில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டதுடன் சேகரிக்கப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் மரபணு வங்கியில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களுடன் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

தூரியன்

பதினைந்து புதிய மூதாதைச் சந்ததிகளின் மதிப்பீடு முன்னேற்றத்திலுள்ளது.

குறைநுகர்ச்சியுடைய பழப்பயிர்கள்

குறைநுகர்ச்சியுடைய பழப்பயிர்களின் மதிப்பீடானது கள மரபணு வங்கிகள், ஆராய்ச்சி களங்கள் மற்றும் கொள்கலன்களில் நடைபெறுகின்றது.

லொங்கன்

பெரிய சதைப்பற்றான பழங்கள் மற்றும் சாற்றுப் பழங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு ஐந்து வெளித்தெரியும் மூதாதைச் சந்ததிகளுடன் வெளிநாட்டு மூதாதைச் சந்ததியும் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் மதிப்பீடு நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

பியுமலோ

தரமான பழங்களுக்காக ஐந்து பியுமலோ மூதாதைச் சந்ததிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பயிராக்கவியல்

பழமரங்களின் பூத்தல் மற்றும் பழங்கொள்ளலின் மீது காலநிலையின் விளைவு தொடர்பான கற்கை கருத்திட்டம் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளதுடன் 5 மாவட்டங்களில் இருந்து 196 தரவுத் தாள்கள் பெறப்பட்டுள்ளது. மதிப்பீடு மற்றும் தகவல்கள் பகுப்பாய்வு தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.

குறைநுகர்ச்சியுடைய பழ இனங்களின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கு புதிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன. குறை நுகர்ச்சியுடைய பழ இனங்களில் உயர் கேள்வியுடைய பழ இனங்களான வில்வம் பழம், இலந்தைப் பழம், லொங்கன் பழம் (முதலிப் பழம்) நெல்லிக் காய், பிக்நய (நிரலைட்டலி), முள் அன்னமுன்னா மற்றும் வெரலு போன்ற பழங்களுக்கு முன்னுரிமையளிக்கப்பட்டுள்ளது.

முள் அன்னமுன்னா

முள் அன்னமுன்னா நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியில் ஆப்பொட்டுடன் ஒப்பிடும் போது பொருத்தமான அரும்பொட்டு முறையை இனங்காண்பதற்கு அரும்பொட்டு மற்றும் கிளையொட்டு முறைகள் மீண்டும் செய்யப்பட்டது. அரும்பொட்டானது ஆப்பொட்டை விட சிறந்த வெளித் தெரியும் இயல்பை வெளிக்காட்டியது அவதானிக்கப்பட்டது.

வெரலு

வெரலுவின் கடினமான வித்துறையை பிளவுபடுத்தல் அல்லது அழுகச்செய்தலுக்கு விரிவான தொழில்நுட்பம் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் கன்றுகள் குறைந்த கால ஒட்டுதலுக்கு பொருத்தமானதாக காணப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

பழப்பயிர்களில் கத்தரித்தல், நாற்றுமேடை முகாமைத்துவம், பயிர் இனவிருத்தி தொழில்நுட்பம் பிரதானமாக அரும்பொட்டுதல், ஒட்டுதல் மற்றும் வேருடன் மண் அடங்கிய திணிவு ஆகியவற்றின் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் - 09 (பயிற்சியளிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை - 325)
- அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் - 05 (பயிற்சியளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை - 148)
- பல்கலைக்கழக/ டிப்ளோமா மற்றும் ஏனைய மாணவர்களுக்கான நிகழ்ச்சிகள் - 28 (பயிற்சியளிக்கப்பட்ட மாணவர்கள் - 911)

விரிவாக்கல் செயற்பாடுகள்

நிலையத்தை தரிசித்த பழத்தாவர வளர்ப்பாளர்களுக்கும் தொலைபேசி அல்லது மின்னஞ்சல் மூலம் விண்ணப்பங்கள் விடுத்தவர்களுக்கும் பழச்செய்கை

தொடர்பில் அறிவுறுத்தல்கள், முகாமைத்துவம், நோய் பீடை முகாமைத்துவம் என்பன தொடர்பில் விளக்கமளிக்கப்பட்டது. “கந்தூரட்ட” வானொலி அலைவரிசை மூலம் ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்ட 3 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திநிலைய அலுவலர்கள் பங்கேற்றனர்.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

விதை மற்றும் நடுகைப்பொருட்கள் விருத்தி நிலையத்தின் இலக்குகளை பூர்த்தி செய்யவும் மற்றும் ஆராய்ச்சி நோக்கங்களுக்காகவும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடரப்பட்டது.

அட்டவணை 1.3.1.2 : 2018 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி (விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் விருத்தி நிலையம்)

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
றம்புட்டான் - ஒட்டப்பட்டது	250
பலா - ஒட்டப்பட்டது	700
ஆணைக்கொய்யா - ஒட்டப்பட்டது	2,000
விலிம்பி - ஒட்டப்பட்டது	750
பூமெல்லோ - ஒட்டப்பட்டது	200
தூரியன் - ஒட்டப்பட்டது	178
மா - டொம்ஈ.ஜே.சி - ஒட்டப்பட்டது	100
கொறுக்கா - ஒட்டப்பட்டது	50
சப்போட்டா - ஒட்டப்பட்டது	50
உகுரெஸ்ஸ - ஒட்டப்பட்டது	1,300
முள் அன்னமுன்னா - ஒட்டப்பட்டது	150
பிக்னேய் பழம் - ஒட்டப்பட்டது	250
விளா - ஒட்டப்பட்டது	200
நெல்லி - ஒட்டப்பட்டது	100
நாவல் - ஒட்டப்பட்டது	330
நுரை - ஒட்டப்பட்டது	225
ஏனைய நுரை	1,100

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
நுரை விதை மூல நாற்று	2,200
அன்னமுன்னா விதைமூல நாற்று	275
நெல்லி விதைமூல நாற்று	375
நீல வெரலு விதைமூல நாற்று	170
முள் அன்னமுன்னா விதைமூல நாற்று	950
நாவல் விதைமூல நாற்று	550
பாலைப்பழ விதைமூல நாற்று	1,200
கிளா விதைமூல நாற்று	225
லாவுலுப் பழ விதைமூல நாற்று	165
நமிமைப்பழ விதைமூல நாற்று	245
ஏனைய விதை மூல நாற்று	4,100
மொத்தம்	18,388

றம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு - எரமினிகொல்ல

கேகாலை மாவட்டத்தில் இரமினிகொல கிராத்தில் றம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு அமைந்துள்ளது. றம்புட்டான் தாய்த்தாவரத்தை பாதுகாக்கவென இவ்வலகு பிரதானமாக தாபிக்கப்பட்டது. பலா மர வர்க்கங்களின் 3 தாய்த் தாவர வர்க்கங்களும் இவ்வலகில் மேலும் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

முன்னேற்றம்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

இவ்வலகின் பழ நாற்றுமேடைப் பகுதி கீழ்வரும் நடுகைப் பொருட்களை பழக்கிராம நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக உற்பத்தி செய்தது.

அட்டவணை 1.3.1.3 : 2018 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் றம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள்

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
ரம்புட்டான் ஒட்டுக்கட்டை	5,000
பலா - ஒட்டப்பட்டது	120
பலா - ஒட்டுக்கட்டை	500
பெரும் இலந்தை - ஒட்டுக்கட்டை	350
மொத்தம்	5,970

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பத்தென்ன

இப்பண்ணை கண்டி மாவட்டத்தின் கடுகஸ்தோட்டையின் அம்பத்தென்னப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இது 1945 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. 1.96 ஹெக்டர் நிலப்பரப்பில் ரம்புட்டான், தூரியன் மற்றும் வாழை ஆகிய பயிர்களை கொண்டமைந்துள்ளது.

முன்னேற்றம்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் விருத்தி நிலையத்தின் இலக்குகளையும் பழக்கிராம நிகழ்ச்சித் திட்ட தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்வதற்கென இந்நிலையத்தின் நாற்றுமேடைப் பகுதியினால் கீழ்வரும் நடுகைப்பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 1.3.1.4 : அம்பத்தென்ன பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நடுகைப்பொருட்கள்

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
விலிம்பி - ஒட்டப்பட்டது	2513
முள் அன்னமுன்னா - ஒட்டப்பட்டது	1,800
தூரியன் - ஒட்டப்பட்டது	1,000

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
பலா - ஒட்டப்பட்டது	1,000
கொய்யா - ஒட்டப்பட்டது	50
ஜம்பு - ஒட்டப்பட்டது	515
ஆனைக் கொய்யா - ஒட்டப்பட்டது	230
சப்போட்டா - ஒட்டப்பட்டது	850
உகுரெஸ்ஸ - ஒட்டப்பட்டது	865
ஏனையவை - ஒட்டப்பட்டது	400
கொடி தேசி - தண்டு வெட்டுத் துண்டம்	1,100
ஜம்பு - தண்டு வெட்டுத் துண்டம்	1,250
முள் அன்னமுன்னா - வித்து நாற்று	15,500
மாதுளை - வித்து நாற்று	7,500
கொய்யா - வித்து நாற்று	2,900
கொடிதோடை - வித்து நாற்று	500
பப்பாசி - வித்து நாற்று	1,000
அகத்தி - வித்து நாற்று	108
கட்டை அம்பரெல்லா - வித்து நாற்று	500510
மரக்கறி நாற்றுச் சாடி	836
ஏனைய நாற்றுச் சாடி	1,061
மொத்தம்	4,1988

அட்டவணை 1.3.1.5 : பழக்கிராம நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.
தூரியன் - ஒட்டப்பட்டது	1,000
மொத்தம்	1,000

தேசிய பழ வர்க்க காப்பு நிலையம் - குண்டசாலை

தேசிய பழ வர்க்க காப்பு நிலையமானது குண்டசாலையில் அமைந்துள்ளது. விவசாயத் திணைக்கத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பெருந்தொகையான சேகரிப்புக்களைக் கொண்டது.

2019 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

**பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிலையம்,
கண்ணொறுவ**

ஆராய்ச்சி - பழப்பயிர் இனவிருத்தி

- கருமூலவுரு மதிப்பீடுகளிலிருந்து தெரிந்து பெறப்பட்ட வாழை மூதாதையரான “அலுசெசல்” மற்றும் “எம்பன்” வாழைகளினது மதிப்பீடு
- உயர் விளைச்சலும், நந்தரமும் கொண்ட பப்பாசி வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- மத்திய நாட்டு ஈரவலயத்திற்குரிய உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட சித்தரசு வர்க்கங்களின் தெரிவு.
- மத்திய நாட்டு ஈரவலயத்திற்குரிய ஆனைக் கொய்யா வர்க்கங்களின் தெரிவு.
- மத்திய நாட்டு ஈரவலயத்திற்குரிய உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் உடைய கொய்யா வர்க்கங்களின் தெரிவு.
- கள நிலமைகளின் கீழ் ஒட்டுதல் மேற்கொள்ளப்பட்ட கொய்யாத் தாவரங்களை நெமற்றோடு எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக தெரிவு செய்தல்.
- சிறந்த மூதாதையரை விடுப்புச் செய்யவென தூரியன் கருமூலவுருக்களின் மதிப்பீடு.
- குறை நுகர்ச்சிக்குரிய பழ இனங்களை வெளிவாரி மதிப்பீடு செய்தல்.
- வெளித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட குறைநுகர்ச்சிக்குரிய பழப்பயிர் மூதாதையின் மதிப்பீடு - உதாரணம்:- வில்வம், இலந்தை, கூழம் பழம், நாவல், நெல்லி
- விகார இனவிருத்தியினூடாக உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் கொண்ட கூழம்பழம் வர்க்கங்களினது விருத்தி.

பயிராக்கவியலும் பிறவும்

- குறை நுகர்ச்சியுடைய பழப்பயிர்களின் புதிய முறை இனப்பெருக்க நுட்பங்களை

மதிப்பிடல் - அதாவது இலந்தை, வில்வம், வெரளு, நம்நம், கூழம் பழம் மற்றும் இலங்கை கூஸ்பெரி.

- பெரிய கொள்கலன்களில் உள்ளூர் பழ இனங்களினது மதிப்பீடு.
- கூழம் பழத்தில் செயற்கையாக பூத்தலை தூண்டல் தொடர்பான கற்கை.
- இலந்தை, முன் அன்னமுன்னா, கூழம் பழம் மற்றும் நெல்லி என்பவற்றில் வித்துமுளைத்தலை தூண்டல், நாற்று வளர்ச்சி மற்றும் ஒட்டுதலின் வெற்றியளிப்பு ஆகியன தொடர்பில் கற்றல்.
- கள நிலமைகளின் கீழ் அரும்பொட்டப்பட்ட, கிளையொட்டப்பட்ட முள் அன்னமுன்னாவின் மதிப்பீடு.
- காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவினால் பழ உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட தாக்கங்கள் தொடர்பான தரவுச் சேகரிப்பினைத் தொடரல்.
- நம்நம் இல் பூத்தல் மற்றும் பழந்தரல் என்பவற்றில் புதிய முறை இனப்பெருக்கத்தின் விளைவை கற்றறிதல்.
- நெல்லி, கூழம்பழம் மற்றும் இலந்தை என்பவற்றுக்கு மாற்று அடிக்கட்டைகளை கண்டறிதல் தொடர்பான கற்கை.

றம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு, எரமினிகொல்ல

- பண்ணையின் வசதிகளை மேம்படுத்தல்.

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பத்தென்ன

- பழமரங்கள் மற்றும் ஏனைய பயிர்களின் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி
- பண்ணையின் வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

தேசிய பழவர்க்கங்களின் காப்பு நிலையம் - குண்டசாலை

- பழ மரங்கள் மற்றும் ஏனைய பயிர்களின் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

- பண்ணையின் வசதிகளை மேம்படுத்தல்
- புதிய பழத்தோட்டத்தை தாபித்தல்
நடுகைப் பொருட்கள் சேகரிப்பு

அலுவலர் பட்டியல்

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் - கண்ணொறுவ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
பண்ணை இலிகிதர்	01
சாரதி	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
களஞ்சியப் காப்பாளர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	04
காவலாளி	13
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	41
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	22
மொத்தம்	106

றம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு, எரமினிகொல்ல

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
தாவர ஒட்டுநர்	-
காவலாளி	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	04
மொத்தம்	11

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பதென்ன

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	03
காவலாளி	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	12
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05
மொத்தம்	30

தேசிய பழ வர்க்க காப்பு நிலையம் - குண்டசாலை

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பண்ணை முகாமையாளர்	01
பண்ணை இலிகிதர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	22
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	31

1.3.2. தாவர வைரசு சுட்டியல் நிலையம் - ஹோமாகம

ஹோமாகம தாவர வைரசு சுட்டியல் நிலையமானது ஹோரண பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவன பணிப்பாளரது நிருவாகத்தின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது. தாவர வைரசு மற்றும் வைரசு போன்ற உயிரங்கிகளை கண்டறிவதற்காக தற்போது பயன்படும் உயிர் தொழிநுட்பங்களை பிரயோகித்தல், ஆய்வு கூடத்திலும் களமட்ட சுட்டியிடலின் போதும் வைரசு மற்றும் ஏனைய உயிரங்கிகளை கண்டறிய பரிசோதனைத் தொகுதிகளை உருவாக்குதல், தடுப்புக்காப்பு நோக்கிற்கான தொற்று நோயியல் தொடர்பான ஆய்வுகள், சாத்தியமான

முகாமைத்துவ முறைமைகளை மதிப்பிடல், வைரசுகளற்ற அடிப்படை கையிருப்புகளை விருத்தி செய்தல், வைரசு புரத உறையுடன் தொடர்புபட்ட எதிர்ப்புத் தன்மை தொடர்பில் ஆய்வு செய்தல், ஏனைய நோயாக்கிகளை கண்டறிதல் (பங்கசு, பக்ஹிரியா, நெமற்றோடு, வைரசுப் பேணி பைற்றோபிளாசுமா) ஆகியன இந்நிலையத்தின் செயற்பாடுகள் ஆகும். தியகமவிலுள்ள உபநிலையமான “தூழல் நேய விவசாயத் தொழில்நுட்ப அலகு” ஆனது ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்துடன் தொடர்பான பல தொடரான செயற்பாடுகள் மூலம் தொழிநுட்பங்களைப் பரப்புகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	6,659,957	5,037,314	76
மூலதனம்	1,831,000	1,897,980	104
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கை (NARP)			
• காமாக்கதிர்களைப் பயன்படுத்தி வித்து விகாரத் தூண்டல் மற்றும் ஆய்வுகூட விகாரத் தூண்டல் மூலம் மாதுளையில் வெளித் தெரியும் நிரைகளை விருத்தி செய்தல்.	428,000	408,040	95
• தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களுக்காக இனப்பெருக்கநுட்பத்தின் ஊடாக வைரசு நீக்கிய தாவரப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	3,025,000	2,944,116	97
• மா, வைரசு தொற்றுள்ள பப்பாசி, மிளகாய் மற்றும் பாகலில் இயலளவு வைரசு எதிர் தத்துவங்களை பயன்படுத்தல்.	2,239,000	1,793,306	80
• இலங்கையின் தெற்கு உலர்வலயத்தில் பூசணி, மிளகாய், அவரைகள் ஆகியவற்றிலுள்ள வைரஸ், வைரஸ் போன்ற நோய்களை இனங்கண்டு உறுதிப்படுத்தல்	250,000	249,270	99
• Fusarium oxysporum f.sp cu bense ஆல் வாழையில் ஏற்படுத்தப்படும் பனாமா வாடல் நோயை வெற்றிகரமாக முகாமை செய்தல்.	1,738,419	1,653,529	95

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த “அக்ரா” வர்க்கத்துக்கான நுண் பெருக்க மூல வரைபினை சிறப்பாக்குதல்.	370,000	351,000	95
• பழக்கிராம கருத்திட்டம்			
• மாதுளை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	200,000	184,194	92
• கருத்திட்டங்கள் - விவசாய அமைச்சு			
• உயர் விளைச்சல் தரும் வாழை மற்றும் அன்னாசியை நுண் இனப்பெருக்க முறையில் விருத்தி செய்தல்.	3,900,000	3,792,686	97
மொத்தம்	20,641,76	18,310,835	89

முன்னேற்றம்

தாவர வைரசுவியல்

- மிளகாயில் மற்றும் பப்பாசியில் வைரசு நோய்களை முகாமை செய்வதற்கு இயலளவு வைரசு எதிர் தத்துவங்களைப் பயன்படுத்தல் தொடர்பான கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் ஆய்வுகூடச் சோதனைகள் முன்னேற்றத்திலுள்ளன.
- இலங்கையின் தெற்கு உலர் வலயத்தில் மிளகாய், அவரையினங்கள் மற்றும் பூசணியில் வைரஸ், வைரஸ் போன்ற நோய்களை இனங்காண்பதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 100 மாதிரிகள் வெவ்வேறு வைரசுகளுக்காக சோதிக்கப்பட்டன. பெரும்பாலான மாதிரிகள் வைரஸ் மாதிரி அறிகுறிகளைக் காட்டியது. வைரசுக்கான சோதனை நேர் விளைவைத் தரவில்லை.
- வழமையான வைரசு சுட்டியில் நிகழ்ச்சியின் கீழ் சுமார் 320 தாவர மாதிரிகள் வெவ்வேறு வைரசுக்காக சோதிக்கப்பட்டது.

மூலக்கூற்று வைரசுவியல்

இலங்கையில் மரவள்ளி இலைச்சித்திர வடிவ வைரசு (SLCMU) வினைத்திறனாக இனங்காண உதவும் கருவியாக விருத்தி செய்தல். இலங்கை மரவள்ளி இலைச்சித்திர

வடிவ வைரசு (SLCMU) மற்றும் இந்தியா மரவள்ளி இலைச்சித்திர வடிவ வைரசு (RCMU) ஆகியன மூலக்கூற்று முறைகளிலும் இரட்டை பி.சி.ஆர். (PCR) தொழில் நுட்பத்திலும் இனங்காணப்பட்டன. மேல் மாகாணத்தில் இருந்து பெறப்பட்ட மாதிரிகளின் சோதனைகளில் ICMU ஐ விட SLCMU மிக அதிகளவில் காணப்படுவது சுட்டிக்காட்டப்பட்டது.

- இலங்கையில் *fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* இனுடைய மூலக்கூற்று மாறலை பெறுவதற்கான கற்கையில், தோற்றவியல் மற்றும் பிறப்புரிமையமைப்பு ஆகியவற்றில் வேறுபட்ட பிரித்தெடுப்பு அவதானிக்கப்பட்டது. இக்கற்கையில் வினைத்திறனான முகாமைத்துவ உத்தியை பிறப்புரிமை மற்றும் தோற்றவியலில் வேறுபட்ட பிரித்தெடுப்பு மேம்படுத்துவதற்கான விடயங்கள் ஆராயப்பட்டதுடன் மாறுபட்ட நோயாகத் தன்மையுடன் இணைந்த காரணிகளும் ஆராயப்பட்டன. இதில் நிழமைகளைக் கருத்திற் கொள்வது முக்கியமாக அமைந்தது.

- புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட பிறைமர்களுடன் மாற்றியமைக்கப்பட்ட பப்பாசித் தாவர உற்பத்தி மற்றும் பெருக்கம் தொடர்பான அவதானிப்பை ஏற்படுத்த கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மாதிரிகள் வரிசைப்படுத்தலுக்கும்
உறுதிப்படுத்தலுக்கும் அனுப்பி
வைக்கப்பட்டுள்ளன.

- வழமையான வைரசு சுட்டியிடல்
நிகழ்ச்சியின் கீழ் 3,680 மாதிரிகள்
வெவ்வேறு வைரசுக்களுக்காக
பரிசோதிக்கப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

- வெளித் தெரியும் மாதுளை நிரைகளை
காமா கதிர்வீச்சினைப் பயன்படுத்தி அக
வளர்ப்பினை மேற்கொள்ளல்
நடைபெற்றது. உலர் வலயத்தில் 700 காமா
கதிர் வீச்சுக்குட்படுத்தப்பட்ட மாதுளைத்
தாவரங்கள் நடுகை செய்யப்பட்டுள்ளன.
பெரும்பாலான தாவரங்கள் மிக சிறப்பான
வளர்ச்சியைக் காண்பித்ததுடன் இரண்டு
தாவரங்கள் நல்ல தரமான
வெளித்தெரியும் இயல்புகளை
வெளிக்காட்டியது.
- மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு
செய்யப்பட்ட தாவரங்களிலிருந்து 200
தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அப்பிள்
பழங்களின் வித்து வளர்ப்பினைப்
பயன்படுத்தி அப்பிள் நடுகைப்
பொருட்களின் நெறிமுறைகளை விருத்தி
செய்தல், தண்டுப்பெருக்கம்,
வேர்த்தூண்டல், வண்மைப்படுத்தல்
போன்ற செயன்முறைகள் நிறைவு
பெற்றுள்ளன. 180 இழைய வளர்ப்பு அப்பிள்
தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு
குண்டகசாலையிலுள்ள பழத் தாவர
மத்திய நிலையத்திற்கு மதிப்பீட்டுக்காக
வழங்கப்பட்டதுடன் அக்களத்தில்
நடுகையும் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- அயன் மகரந்தச் சேர்க்கையின் மூலம்
புதிய அன்னாசி வர்க்கத்தை உற்பத்தி
செய்தல். கிவ், மொரிசியஸ் மற்றும் எம் ஜி
3 அன்னாசி வர்க்கங்கள் அயன் மகரந்த
சேர்க்கைக்கு பயன்படுத்தப்பட்டன.
அன்னாசி வித்து முளைதிறன்
வேர்த்தூண்டல், வண்மைப்படுத்தல்
மற்றும் கள நடுகை நிறைவு

செய்யப்பட்டுள்ளன. இரண்டு
வெளித்தெரியும் இயல்பு கொண்ட
தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அடுத்த
சந்ததி மதிப்பீட்டுக்காக கள நடுகை
செய்யப்பட்டுள்ளது.

- உத்தம மட்ட நெறிமுறையில்
கோலிக்கூட்டு வர்க்கமான ஆக்ராவின்
பெருக்க வீதம் குறிபிடக்கூடியளவு
குறைவாகும். அத்துடன் நெறிமுறை
திருத்தப்பட வேண்டியுள்ளது.
மேற்கூறப்பட்ட பிரச்சினையைத்
தீர்ப்பதற்கான சோதனை
தொடக்கப்பட்டுள்ளதுடன் மீள்
உருவாக்கப்பட்ட தாவரங்கள் கள
மதிப்பீட்டு நிலையின் கீழுள்ளது.
- இழைய வளர்ப்பு ஆய்வு கூடத்தில்
புளோரசன் மின் குமிழ்களின் மின்சார
நுகர்வு அதிகமாகையால்
வினைத்திறனான புதிய ஒளிமுதலை
அறிமுகம் செய்ய வேண்டியதுடன் இவ்
வெளிமுதல் ஆய்வுகூட உற்பத்தித்
தாவரங்களின் தரத்தை அதிகரிப்பது
மட்டுமல்லாது ஒரு தாவரத்திற்கான
உற்பத்திச் செலவையும் குறைக்க
வேண்டும். ஒளிகாழும் இருவாயியானது
சாத்தியமான மாற்றீட்டு ஒளிமுதலாக
ஆய்வுகூட மற்றும் பச்சை இல்லத்
தாவரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும்
விருத்திக்காக முன்மொழியப்பட்டுள்ளது
இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களின்
வளர்ச்சியில் ஒளிகாழும் இருவாயின்
தாக்கத்தை அறிவதற்காக
சோதிக்கப்பட்டுள்ளது. வெவ்வேறு
தாவரங்களின் வளர்ப்புக்கான ஒளி காழும்
இருவாயின் கீழ் பராமரிக்கப்பட்டு
சோதனையானது தொடர்ந்த
வண்ணமுள்ளது.
- இழையவளர்ப்பு ஊடகமானது வெவ்வேறு
இரசாயனப் பதார்த்தங்களைக்
கொண்டுள்ளன. உதாரணமாக உப்பு,
ஓமோன்கள், விட்டமின்கள், திண்மமாகும்
பதார்த்தங்கள், வேறு மொத்த
இரசாயனங்களுக்கான செலவில் 60-70%
மேற்பட்ட செலவு ஏகார் போன்ற

திண்மமாகும் பதார்த்தங்களுக்காக செலவிடப்படுவதாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனவே இழைய வளர்ப்பு ஊடகத்தில் குறைந்த செலவில் வினைத்திறனான திண்மமாகும் பதார்த்தங்களை இனங்காண்பதற்கான சோதனை ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

- வைரசு அற்ற நடுகைப்பொருட்கள் வெவ்வேறு முறைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட முடியும் அத்துடன் பிரியிழைய வளர்ப்பானது வினைத்திறனான மற்றும் வெற்றிகரமான முறையாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. வைரசு அற்ற வாழை நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வது பிரதான நிகழ்ச்சித் திட்டமாக இப்பிரிவில் காணப்படுகின்றதுடன் உத்தம மற்றும் வினைத்திறனான நெறிமுறைகள் அடங்கிய வாழைப் பிரியிழைய வளர்ப்பிற்கான சோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள்

வாழையின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

- வாழைச் செய்கையில் ஆரோக்கியமான நடுகைப் பொருட்களைப் பெறுவது இந்நாட்டில் பிரதான தட்டுப்பாடாக உள்ளது. இப்பிரச்சினையைத் தீர்க்கும் முகமாக இழைய வளர்ப்பு பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. எனவே இழைய வளர்ப்பின் மூலமாக நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் பிரதானமாக இப்பிரிவால் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 2018 இல் 8650 தாவரங்கள் விதை மற்றும் தாவர நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி நிலையம் (SPMDC) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

நுண்ணுயிரினவியல்

- வாழையில் *fusarium oxysporum* sp. *cubense* இனால் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற பனாமா நோயினை வெற்றிகரமாக முகாமை செய்வதற்காக அடையாளம் காணப்பட்ட சாத்தியமான எதிர்த் தாக்கம் கொண்ட

பக்ஷரியாவினது கட்டுப்பாட்டினைத் தீர்மானிப்பதற்காக சாடிப்பயிர்ச் செய்கைச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரிகரிக்கப்பட்ட தாவரங்கள் பனாம நோயியற்கான வெளித் தெரியும் அறிகுறிகளைக் காண்பிக்கவில்லை. மேலதிக தரவுச் சேகரிப்பும் ஆய்வுகூடச் சோதனைகளும் தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளன.

- அங்குணகொலபெலஸ்ஸவில் எள்ளு அவரைத் தானிய மற்றும் எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் பப்பாசி வளையப்புள்ளி வைரசு நோயினை (PRSV) முகாமை செய்வதற்கு தாவர வளர்ச்சி தூண்டும் றைசோபக்ஷீரியாவின் கொள்திறனை அறிவதற்காக சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சோதிக்கப்பட்ட பப்பாசித் தாவரத்தில் PRSV அறிகுறிகள் தோன்றுவது தாமதமாகியது. ஆனால் குறிப்பிட்டளவு விளைச்சல் மற்றும் தாவர வளர்ச்சியில் பாதிப்பு அவதானிக்கப்படவில்லை.

- பப்பாசியில் அந்ரக்னோஸ் நோயினை முகாமை செய்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரச் சாறின் இயலளவினை அறிவதற்காக கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. *Lantana camera ocimum tenuiflorum* தாவரச் சாறுகள் பப்பாசியில் அந்ரக்னோஸ் நோயினை வினைத்திறனான முகாமை செய்வதாக அறியப்பட்டது.

- பப்பாசி வளையப்புள்ளி நோயினை பப்பாசியில் முகாமை செய்வதற்கு தாவர வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் றைசோபக்ஷீரியாவின் எதிர்ப்புத் தன்மை பொறிமுறையைத் தீர்மானிப்பதற்கான சோதனையானது ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பரிகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்ட தாவரங்கள் பிரஸ்தாப பரம்பரையலகின் வெளிப்பாடு அவதானிக்கப்பட்டது. மேலதிக ஆய்வுகூட மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட வண்ணமுள்ளன.

- பயிர் செய்கைப் பண்ணப்படாத பகுதிகளில் இருந்து தாவர வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் றைசோபக்ஷரியாவினை பிரித்தெடுப்பதற்கும் அடையாளம் காண்பதற்குமான ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஐந்து பிரித்தெடுப்புகள் அடையாளம் காணப்பட்டதுடன் வினைத்திறனுக்கான மதிப்பீடுகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன.
- வழமையான சுட்டியிடும் நிகழ்ச்சிக்கு அமைய 125 தாவர மாதிரிகள் நோயாக்க காரணிகளை அடையாளம் காண்பதற்காக சோதிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றுக்கான சுபாரசுகளும் வழங்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம்

- முயற்சியாண்மையாளர்கள், ஆசிரியர்கள், தேசிய தொழிற்தகமை (NVQ) மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் ஆகியோரை உள்ளடக்கிய மொத்தமாக 464 பேருக்கு எலிசா பொலிமேசு சங்கிலித் தாக்கம், இழையவளர்ப்பு நுட்பங்கள் என்பவற்றை உள்ளடக்கிய 18 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டன.
- 28 பங்குபற்றுநர்களுக்கு இழைய வளர்ப்பு செயன்முறை நிகழ்ச்சித் திட்டம் எனும் 4 நாள் கொண்ட 3 பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நுண்முறையில் பெருக்கப்பட்ட வாழை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் களமட்ட முகாமைத்துவம் தொடர்பான விழிப்புணர்வு – பொழுப்பு, களுத்துறை, கம்பஹா, மாத்தறை, காலி, ஹம்பாந்தோட்டை, கண்டி, மாத்தளை, அநுராதபுரம், மொனராகலை, பதுளை, நுவரெலியா, கேகாலை, குருநாகலை, பொலநறுவை மற்றும் புத்தளம் மாவட்டங்களில் இருந்து 507 விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு 8 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களை வண்மைப்படுத்தல் மற்றும் இழைய

வளர்ப்பு ஆய்வுகூடத்தில் தொற்றலை இழிவாக்குதல் எனும் இரு பயிற்சிப்பட்டறைகள் அரச மற்றும் தனியார்த்துறை அலுவலர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டன.

- கொழும்பு, களுத்துறை, மாத்தறை, காலி, அம்பாந்தோட்டை, கண்டி, மாத்தளை, அநுராதபுரம், மொனராகலை, பதுளை, கேகாலை, குருநாகலை, பொலநறுவை மற்றும் புத்தளம் ஆகிய மாவட்டங்களில் இருந்து 210 விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களிடம் இருந்து வாழைச் செய்கையில் பிரச்சினைகளை அடையாளம் காணலும் தற்போதைய நிலமையும் எனும் தலைப்பில் தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.
- 200 விவசாயிகள் மற்றும் செய்கையாளர்களுக்கு தொலைபேசியினூடாக தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. இந்நிலையத்தில் நகர்ப்புற விவசாய மாதிரி ஒன்றையும் வீட்டுத்தோட்ட மாதிரி ஒன்றையும் முன்மாதிரி செய்து காட்டல் துண்டமாக பேணியமை.
- வீட்டுத்தோட்ட ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சிகள் இரண்டு நடாத்தப்பட்டன.
- தூழல்நேய விவசாய தொழில்நுட்ப அலகு – தியகம வேறுபடுத்தப்பட்ட பகுதி ஒன்றில் வாழைத் தாய்த் தாவர சேகரிப்புக்கான உள்நிலைக்கப்பம் ஒன்று தாபிக்கப்பட்டது.
- பழக்கிராம நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2,000 மாதுளைத் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- 215 பங்கேற்பாளர்களுக்கு 5 கள மட்ட நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்போசனைத் தொகுதியை செய்து காட்டுவதற்கு பப்பாசி மற்றும் அன்னாசித் துண்டங்கள் பேணப்பட்டன.
- தூழல் நேயமான முறையில் நோய் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு

மூலிகை பரிகரிப்புப் பயன்பாடு
செயன்முறையாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- வானிலைத் தரவுகள், வானிலைத் திணைக்களத்திற்கு தொடர்ச்சியாக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

பயிற்சிகள்

- 5 பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுற, வயம்ப, ரஜரட்ட, யாழ்ப்பாணம் மற்றும் றுகுணு) 8 கீழ்நிலைப் பட்டதாரி மாணவர்கள் தமது இறுதியாண்டு ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டத்தினை தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையத்தில் நிறைவு செய்தனர்.
- 14 பல்கலைக்கழக மற்றும் டிப்ளோமா மாணவர்கள் தமது நிலைய மட்ட உள்ளகப் பயில்பு பயிற்சியினை தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையத்தில் நிறைவு செய்துள்ளனர்.
- 3 வேறுபட்ட பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த (களணி, றுகுணு, திறந்த பல்கலைக்கழகம்) 98 மாணவர்கள் எலுசா, பொலிமரேசு சங்கிலித் தாக்கம் மற்றும் இழைய வளர்ப்பு தொடர்பான செய்முறைப் பயிற்ச்சியில் பங்குபற்றினர்.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- 12 வானொலி நிகழ்ச்சிகள் (22 அலுவலர்கள்), 90 கள மட்ட பரீட்சிப்புக்கள், 2 பயிற்ச்சிகிச்சை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் 2 கண்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

2019 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- பப்பாசி மற்றும் மிளகாயில் வைரசு நோய்களை முகாமை செய்வதற்கு தாவர வைரசு எதிர் தத்துவங்களை இயலளவு பயன்படுத்தல்.

மூலக்கூற்று வைரசுவியல்

- மூலக்கூற்று முறைகளால் கொடித்தோடையில் வைரசு நோயினை இனங்காணல்.
- (PRSV) பப்பாசி வளையப்புள்ளி வைரசு நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய மாற்றம் செய்யப்பட்ட பப்பாசி தாவரங்களை உற்பத்தி செய்தல்.
- தக்காளியில் வைரசு நோயுடன் இணைந்த மஞ்சள் நிற மாதலினை இனங்காணலும் உறுதிப்படுத்தலும்.
- வெவ்வேறு தாவர வேருடன் இணைந்து காணப்படும் மெல்லிய மண்படை இலிருந்து பெறப்பட்ட ரைசோபக்டீரியா பிரித்தெடுப்புக்களை மூலக்கூற்று முறைகளால் இனங்காணல்
- பப்பாசியில் நோயாக்கத்துடன் தொடர்புபட்ட புரதம் மற்றும் தூண்டப்பட்ட மரபணுக்களைத் தீர்மானித்தல் மற்றும் மிளகாய் தாவர வளர்ச்சி தூண்டும் ரைசோபக்டீரியா மற்றும் வைரசு எதிர் பதார்த்தங்களையும் தீர்மானித்தல்.

இழைய வளர்ப்பு

- வெளித் தெரியும் மாதுளை நிரைகளை ஆய்வுகூட விகாரத் தூண்டல் மூலம் விருத்தி செய்தல்.
- அயன் மகரந்தச் சேர்க்கை மூலம் புதிய அன்னாசி வர்க்கங்களை உற்பத்தி செய்தல்.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அப்பிள் பழ வித்து வளர்ப்பிலிருந்து அப்பிள் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- இழையவளர்ப்பு செய்யப்பட்ட ஒட்டுக்கட்டையைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்ட அப்பிள் நடுகைப்பொருட்களினை உற்பத்தி செய்யும் நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- பேரக்காய் நடுகைப்பொருளினை தண்டு நுணி வளர்ப்பை பயன்படுத்தி உற்பத்தி

செய்யும் நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தல்.

- வாழை வர்க்கமான அக்ராவினை நுண் இனப்பெருக்க முறையில் உற்பத்தி செய்வதினை விவசாயத் திணைக்களம் பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- வளர்ப்பு அறைகளில் குறைந்த செலவில் வினைத்திறனான ஒளியூட்டல் தொகுதியை அறிமுகம் செய்தல்.
- இழைய வளர்ப்பு ஊடகத்தில் குறைந்த செலவில் திண்மமாக்கும் பதார்த்தங்களை இனங்காணல்.
- வைரசு அற்ற நடுகைப் பொருட்களை பிரியிழைய வளர்ப்பு தொழில்நுட்பம் மூலம் உற்பத்தி செய்தல்.

அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள்

- நுண் இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்ட வாழை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் கள முகாமை தொடர்பான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்.
- இழைய வளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உயர்தரமான வாழை நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி.

நுண்ணுயிரினவியல்

- வாழையில் பனாமா நோயினை முகாமை செய்வதற்கு எதிர்ப்புத் தாக்கம் கொண்ட பக்ஷரியாக்களை பயன்படுத்தல் ஆராய்ச்சி தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது.
- பப்பாசி வளையப்புள்ளி நோயினை பப்பாசியில் முகாமை செய்வதற்கு தாவர

வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் றைசோ பக்ஷரியாவின் எதிர்ப்புத் தன்மை பொறிமுறையைத் தீர்மானித்தல்.

- வெவ்வேறு பயிர்களின் நோய் முகாமைத்துவம் செய்யப்படும் பயிர்ச் செய்கை பண்ணப்படாத மண்ணில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவர வளர்ச்சி தூண்டும் றைசோபக்ஷரியா பிரித்தெடுப்புக்களின் கொள்திறனை சோதித்தல்.

தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கம்.

- விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் ஐந்து பேருக்கு 20 பாடசாலை மாணவர்களுக்கும், 2 ஆசிரியர்களுக்கும் 1 அரசாங்க ஊழியருக்கும் 5 முயற்சியாண்மையாளருக்கும் விழிப்புணர்வு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- இரண்டு பயிற்சிப் பட்டறைகள், 2 பயிற்சிச் சிகிச்சை நிகழ்ச்சிகள், 100 கள மட்ட பரீட்சிப்புக்கள், 2 கண்காட்சிகள், 3 நான்கு நாட்கள் கொண்ட இழைய வளர்ப்பு பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- 12 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றியமை
- 100 விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகளிடமிருந்து “வாழைச் செய்கையில் பிரச்சினையை இனங்காணல் மற்றும் தற்போதைய நிலை” தொடர்பான தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	07	04
உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	08	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	08
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06	06

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	01
சாரதி	02	02
களஞ்சியப் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	01
காவலாளி	04	03
தொழிலாளி	20	17
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	20	16
மொத்தம்	82	68

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

பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமும் (RRDI), அதன் இணை நிறுவனங்களும் நாட்டின் நெற்பயிர்ச் செய்கைத் துறையை முன்னேற்றுவதில் ஒன்றிணைந்து செயற்படுகின்றது. RRDI இன் கீழ் ஏழு துணை நிறுவனங்கள் அமைந்து காணப்படுகின்றன. போம்புவேல பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RRRDC), பெந்தொட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் (RRS), அம்பலாந்தொட்டை RRS, லபதுவை RRS, சம்மாந்துறை RRS, பரந்தன் RRS மற்றும் முருங்கன் RRS ஆகியனவே அவையாகும், நாட்டின் நெல் உற்பத்தித் துறையின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல், விவசாய சமூகத்தின் தேரிய இலாபத்தை அதிகரித்தல், தரமான நெல்லை உற்பத்தி செய்தல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தற்குரிய தொழில்நுட்பங்களைப் பிறப்பாக்கம் செய்து அவற்றை விவசாய சமூகத்திடையே பரம்பலடையச் செய்வதே இந்நிறுவனத்தின் பணிக்கூற்று ஆகக் காணப்படுகிறது. மேற்படி பணிக்கூற்றினை அடைவதற்காக பின்வரும் முக்கிய தொழிற்பாடுகளை இந்நிறுவனம் நிறைவேற்றிவருகின்றது.

1. சாதகமான மற்றும் சாதகமற்ற சூழல் தொகுதிகளுக்குப் பொருத்தமான

நெல்வர்க்களையும் தொழில் நுட்பங்களையும் விருத்தி செய்வதன் ஊடாக நெல்லின் உற்பத்தித் திறனையும் தரத்தையும் (தேவைகளுக்கு பொருத்தமானவை) அதிகரித்தல்.

2. நெல் வர்க்கங்களையும் தொழில் நுட்பங்களையும் விருத்தி செய்வதன் ஊடாக இயற்கை வளங்களை நிலைபேறான முறையில் முகாமைத்துவம் செய்தல்.
3. நெல் வர்க்கங்களையும் தொழில் நுட்பங்களையும் விருத்தி செய்வதன் மூலம் விவசாய இரசாயனங்களையும் அசேதனப் பசுளைகளின் பாவனையும் குறைத்தல்.
4. விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிறுவனத்திற்கு தேவையான சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல்லினங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதையை உற்பத்தி செய்து வழங்குதல்.
5. நெற் செய்கை விவசாயிகளின் இலாத்தை அதிகரிப்பதற்காக மிகவும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை பயிற்சி நெறிகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளின் ஊடாக பரம்பலடையச் செய்தல்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	44,630,447	37,442,773	84
மூலதனச் செலவு	17,211,000	14,471,705	84
காலநிலையை எதிர்கொள்ளல் விசேட செயற்றிட்டம்	25,000,000	14,845,587	59
வெளிநாட்டு செயற்றிட்டம்			
• நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாமற் செய்தல்.	3,000,000	2,966,418	99
• மாதிரி விவசாயக் கிராமங்களை நிர்மாணித்தல்.	12,437,146	11,958,972	96

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
உள்ளூர் செயற்றிட்டங்கள்			
• ஹம்பாந்தொட்டை மாவட்டத்தில் நேரடி நெல் விதைப்பு வயல்களில் ஒருங்கிணைந்த களை முகாமைத்துவம் .	697,644	687,543	99
• மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் உள்ளார்ந்த கிளைசிமிக் சுட்டி.	1,250,000	1,205,308	96
• விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் LCWZ பிரதேசங்களில் நெல் வர்க்கங்களின் தெரிவு.	230,000	228,199	99
• இரும்பு நஞ்சாதல் சகிப்புத்தன்மைக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் நம்பகத் தன்மையுடைய தேர்வுநுட்பத்தின் விருத்தி.	148,464	81,008	55
• நெல் வயல்களில் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் ஓர் ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறையின் விருத்தி.	1,560,000	1,495,495	96
• இலங்கையின் பாரிய நெல் வர்க்கங்களுடன் வெப்பநிலை சகிப்புத் தன்மையை ஒருங்கிணைத்தல்.	3,262,475	3,300,004	101
• BPH முகாமைத்துவத்திற்குரிய BPH எதிர்ப்பு நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.	2,102,100	2,180,360	104
• இலங்கையில் BLB நோயாக்கியின் நோயாக்கி வகைப் பாகுபாட்டை விருத்தி செய்தல்.	1,116,620	1,073,056	96
• நெற் செய்கையில் நெல் மூட்டுப் பூச்சியின் இனவிருத்தி முதிர்ச்சிக்குப் பொறுப்பான அலிலோ இரசானங்களின் செல்வாக்கு.	258,360	257,235	100
• உவர்த்தன்மையால் பாதிப்படையும் பிரதேசங்களுக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.	2,240,600	2,246,966	100
மொத்தம்	115,144,856	94,440,625	82

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

நெல் உற்பத்தித் துறையில் உள்ளீடுகளைக் குறைத்தல், சூழலுடன் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற பாதகமான இடைத்தாக்கங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய தானிய தானியத் தரத்தை உருவாக்குதல், நோய் பீடைத் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கு

ஏற்ற வகையிலும் உயர் விளைச்சலைப் பெறக்கூடிய வகையிலும் உயர் பாரம்பரிய தன்மையைத் தொற்றுவித்து சிறந்த நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதனையே RRD1 தனது இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழியான IRDIN – 7-11 ஆனது 3 மாத வகுப்புக்குரிய நெல்வர்க்கமாக Bg 312 எனும் பெயருடன் சில நிபந்தனைகளுடன் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இது நடுத்த உருளை வடிவ வெள்ளை நிறத்

தானியத்தை உடையதாகும். மேலும் இது மழை நம்பிய நெற்செய்கைப் பிரதேசங்களுக்கு வறட்சியுடன் கூடிய உலர் மற்றும் இடை வலயப் பிரதேசங்களுக்கும் பொருத்தமானதாகும்.

4 - 4 ½ மாத வயது வகுப்பு நெல்லினங்கள்

பதினொரு இனங்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பத்து F₁ குடித்தொகைகளும் ஒன்பது F₂-F₄ குடித்தொகைகளும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. பதினாறு குடித்தொகைகளில் இருந்து 220 உயர்தர எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்காகவும் தானிய விளைச்சல் மற்றும் இயல்புகளுக்காகவும் 17 உயர்தர வம்சாவழிகள் விளைச்சல் பரிசோதனைகளில் மதிப்பிடப்பட்டன. NCRVT சோதனையின் கீழ் 14-1657 மற்றும் 12-685 ஆகிய வம்சாவழி இலக்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 15 - 98, 15-100, 16-85 மற்றும் 16-101 ஆகிய உயர்தர வம்சாவழிகள் உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனம்காணப்பட்டன. 15-100 எனும் வம்சாவழியானது NCRVT இற்கு பிரேரிக்கப்படுவதற்கு பெருக்கமடையச் செய்வதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3 - 3 ½ மாத வகுப்பு நெல் வர்க்கங்கள்

ஐந்து இனங்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு F₁ சந்ததிகள் ஐந்தும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 2018 சிறுபோகத்தின் போது ஆரம்பத் தன்வயத்தொகுப்பு குடித்தொகைகளில் இருந்து எட்டு F₁ குடித்தொகைகளும் 8 F₄ குடித்தொகைகளும் அடையாளம் காணப்பட்டன. IRRI பதார்த்தங்களில் இருந்து 32 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன் F₁ குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. ஆரம்பத்தன்வயத் தொகுப்பு குடித்தொகைகளில் இருந்து 8 F₄ குடித்தொகைகளும் அடையாளம் காணப்பட்டன. 49 கலப்புக்களில் இருந்து உயர்தர பரம்பரைகளுக்காக 347 எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. முதற்கட்ட

விளைச்சல் சோதனை (PYT) மற்றும் முக்கிய விளைச்சல் சோதனை (MYT) ஆகியவற்றிலிருந்து இருந்து 25 உயர்தர வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு விளைச்சல் நோக்கம், நோய் பீடைகளின் தாக்கம் மற்றும் தானியத்தரம் ஆகியவற்றுக்காக Bg 366, Bg 374 மற்றும் Bg 358 ஆகிய நியம வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்பட்டன. Bg 15-127 (குளுட்டோனியல் நெல்/ HRSP 668) எனும் ஓர் நெல் வர்க்க வம்சாவழியானது தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல்வர்க்கச் சோதனைக்கு (NCRVT) பிரேரிக்கப்பட்டுள்ளது. Bg 14-567 ஆனது VAT இற்கு தரமுயர்த்தப்பட்டுள்ளது. Bg 11-802 ஆனது LSVAT இல் பூர்த்தியாக்கப்பட்டுள்ளது. Bg 11-802, மற்றும் Bg 10-1407 ஆகிய இரண்டும் DUS சோதனைக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. ஆராய்ச்சி நோக்கத்திற்குரிய பிறப்புரிமை ரீதியில் தூய்மையுடைய விதைத் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் Bg 14-567, Bg-3171, Bg 10-1407, Bg 10-1,399, Bg 10-1,258, Bg 12-802 மற்றும் Bg 2236 ஆகிய நெல் வர்க்கங்களில் விதைப்பெருக்க நிகழ்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மூன்று மாத வயது வகுப்பு நெல் வர்க்கங்கள்

மொத்தமாக எட்டு இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன F₂-F₄ பரம்பரைகளில் இருந்து 18 குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. அத்துடன் 15 குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. F₅ பரம்பரை முதற் கொண்டு 31 உயர்தரக் குடித்தொகைகளில் இருந்து மொத்தமாக 562 எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. PYT இலிருந்து 16 உயர்தர வம்சாவழிகளும் MYT இலிருந்து 14 வம்சாவழிகளும் மதிப்பிடப்பட்டன. அத்துடன் Bg 15-822, Bg 16-975 Bg 16-2300 மற்றும் Bg 17-2500 ஆகியவை உன்னதமான வம்சாவழிகளாக அடையாளம் காணப்பட்டன.

2½ மாத வகுப்புடைய நெல் வர்க்கங்கள்

பதினொரு இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F_1 பரம்பரைகள் ஆறு நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 17 தொகைக் குடிதொகைகள் (F_2 எட்டு F_3 ஐந்து மற்றும் F_4 நான்கு) நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 344 எச்சங்களில் இருந்து 74 எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

PYT இல் 15 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. MYT இல் இருந்து நான்கு வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. 2018/19

பெரும்போகத்திற்காக LSVAT இல் பரிசோதிப்பதற்காக Bg 13-1265 நெல் வர்க்க வம்சாவழி தெரிவு செய்யப்பட்டது. Bg 14-1365, Bg 13-2359 மற்றும் Bg 14-2570 ஆகிய வம்சாவழிகள் 2018 சிறுபோகத்தின் போது NCRVT இல் பரிசோதிக்கப்பட்டது. ஏழு இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F_1 பரம்பரைக்காக 18 குடித்தொகைகள் பராமரிக்கப்பட்டன. எட்டுக்குடித்தொகைகள் F_2 பரம்பரைக்காதத் தரமுயர்த்தப்பட்டன. F_3 - F_4 பரம்பரைகளுக்குரிய 24 குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. F_5 - F_8 பரம்பரைகளுக்கு 270 எச்சங்கள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. நியம சோதனை வர்க்கமான Bg 94 -1 உடன் PYT இல் 8 உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளும் MYT இல் 10 உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 17-624 மற்றும் 16-2062 ஆகிய இரு நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் மேலதிக மதிப்பீட்டுக்குரிய உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனம் காணப்பட்டன. Bg 16-2050 மற்றும் Bg 16-686 இரண்டும் உன்னதமான வம்சாவழிகளாக அடையாளம் காணப்பட்டதுடன் அவை NCRVT இற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. பதினாறு உன்னதமான வம்சாவழிகள் தரமான நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சிக்காக பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கம்

உவர்த் தன்மை தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மைக்குரிய 8 பின்முகக் கலப்புகளும் 11

புதிய கலப்புகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன் 8 BC_4F_1 11 குடித்தொகைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. F_2 , F_5 மற்றும் F_4 பரம்பரைகளுக்குரிய 24 குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் 20 குடித்தொகைகள் தரம் உயர்த்தப்பட்டன. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மற்றும் உன்னதமான நெல் வர்க்கங்களுடன் குறைவான ஈரத்தன்மைக்கு தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மையுடைய இயல்புகள் ஒன்று சேர்க்கப்பட்டு மொத்தமாக 18 கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F_2 - F_4 பரம்பரைகளில் இருந்து 24 குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் 16 குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் ஆகியவற்றின் போது மானாவரிப் பயிர் செய்கையாக NCRVT நிகழ்ச்சியில் பரிசோதிப்பதற்காக Bg 14-2448 எனும் உன்னதமான வம்சாவழி ஒன்று பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

உள்ளூர் நெல் வர்க்கங்களுடன் உயர் வெப்பத்தகைப்பிற்குரிய இயல்புகளை ஒன்று சேர்த்து உயர் வெப்பத்தகைப்பு சகிப்பு நெல்வர்க்கம் ஒன்றை உருவாக்குவதற்கு பயிராக்கவியற் பிரிவினருடன் சேர்த்து வெப்பப்படித்திறன் தாவர வீட்டில் நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் தேர்வு ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. F_1 - F_2 குடித்தொகைகள் உயர் வெப்பநிலை மலட்டுத்தன்மைக்காக வெப்பப்படித்திறன் தாவர வீட்டில் தேர்வு செய்யப்பட்டன.

கலப்பின நெல் உற்பத்தி

ஐம்பத்து ஏழு CMS வம்சாவழிகள், 57 பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகள் மற்றும் 181 மீள் நிரப்பு வம்சாவழிகள் ஆகியன பராமரிக்கப்பட்டன தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர் வம்சாவழிகளுடன் 198 புதிய இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. புதிய CMS மற்றும் பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளை வருத்தி செய்வதற்கு சோதனை இனக்கலப்பு நூற்றுமேடையில் பரிசோதிக்கப்பட்ட 200 புதிய F_1 சேர்க்கைகளில், 68 கலப்புகள் பின்முகக் கலப்புக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

உயர்தர பின்முகக் கலப்புச் சேர்க்கைகள் அவற்றின் மகரந்தமணிப் பெற்றோருடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

உள்ளூர் நிலைமைகளின் கீழ் 5 வெளிநாட்டுக் கலப்பினங்கள் (CH 13, CH 14, RH 17, CH 18 மற்றும் CH 21) மதிப்பீடு செய்யப்படுத்துவதற்காக PYT சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. CH 18 எனும் கலப்பினச் சேர்க்கையானது குறிப்பிடத்தக்களவிலான ($P>0.05$) உயர் தானிய விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் சிறந்த கலப்பின வீரியத்தையும் (20.15%) காண்பித்தது. Bg 407 H மற்றும் அண்மையில் விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பினமான CMS 4A/R147 ஆகியவற்றில் F1 விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. Bg CMS 1A/1B மற்றும் Bg CMS 4A/B (ஒவ்வொன்றிலும் 1.48 kg) உன்னதமான கலப்பினச் சேர்க்கை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. உன்னதமான நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளில் (MA2) வழித்தோன்றல் பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. பின்முகக் கலப்பு இனவிருத்தி மூலம் புதிய உன்னதமான CMS வம்சாவழிகள் (Bg CMS 5A, Bg CMS 6A, Bg CMS 7A, Bg CMS 8A, Bg CMS 9A, Bg CMS 10A) இனங்காணப்பட்டன.

உள்ளூர் நிலைமைகளில் சிறப்பான இயல்புகளைக்கொண்டுள்ள புதிய மீள்நிரப்பு வம்சாவழிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக மீள்நிரப்பாளர் விருத்தி நிகழ்ச்சி ஒன்று இடம்பெற்றது.

உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் நெல்வர்க்க மேம்பாடு

குறியீட்டு உதவியாளர் தெரிவுடன் Bg 360, Bg 455, Bg 379-2 Bg 358 ஆகியவற்றின் பாரம்பரிய பின்புலத்துடன் வெள்ள நிலைமை சகிப்புத் தன்மைக்குரிய பரம்பரை அலகு (SUB 1) ஒன்று சேர்க்கப்பட்டது. அத்துடன் வெள்ள நிலைமை சகிப்புத்தன்மை இயல்புகளை உடைய 29 நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. குறியீட்டு உதவியாளர் தெரிவுவினைப் பயன்படுத்தி BLB சகிப்புத் தன்மை ஊடுருவல் நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளைப் பெறுவதற்காக நடைமுறைப் பெற்றோருடன்

பின்முகக்கலப்புச் செய்யப்பட்டு பெறப்பட்ட Bg 352/IRBB 65 மற்றும் Bg 357/ IRBB 60 ஆகிய குடித்தொகைகளில் இருந்து மொத்தமாக 64 நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் (BC2F1 பரம்பரைகள்) தெரிவு செய்யப்பட்டன.

Bg 358, Bg 352, At 362 மற்றும் Bg 300 ஆகியவற்றை நடைமுறைப் பெற்றோராகவும் IRBB60 மற்றும் IRBB65 ஆகியவற்றை வழங்கிகளாகவும் பயன்படுத்தி இந்நெல் வர்க்கங்களின் உயர்தர BLB எதிர்ப்பு வம்சாவழிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக 8 இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. BLB இற்கான மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக குறியீட்டு உதவியாளர் தெரிவினைப் பயன்படுத்தி 16 வம்சாவழிகள் (BC1F3 பரம்பரைகள்) தெரிவுசெய்யப்பட்டன. மூலக்கூற்றுக் குறியீட்டாளர் உதவியுடனான பின்முகக்கலப்பின் ஊடாக பொக்குறு சம்பாவில் BLB மற்றும் எரிபந்த எதிர்ப்புத் தன்மையை விருத்தி செய்வதற்காக ஓர் இனவிருத்தி நிகழ்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்போது ரெடெப் மற்றும் IRBB 60 ஆகியவை முறையே எரிபந்தம் மற்றும் BLB ஆகியவற்றுக்கான பெற்றோராகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. பொக்குறு சம்பா/ ரெடெப் மற்றும் பொக்குறு சம்பா/ IRBB 60 எனும் இரட்டைக் கலப்பில் F2 பரம்பரைத் தாவரங்கள் மூலக்கூற்று மற்றும் தோற்ற அமைப்பு ஆகியவற்றுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காக தரமுயர்த்தப்பட்டன.

சுவந்தல் மற்றும் நறுமணத்திற்குக் காரணமான பரம்பரை அலகுகளை குறியீட்டு உதவியாளர் பின்முகக் கலப்பு இனவிருத்தி நிகழ்ச்சி மூலம் உயர்தர நெல்வர்க்கங்களில் ஒன்று சேர்ப்பதை இலக்காகக் கொண்டு ஓர் இனவிருத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. வாசனைத் தன்மையின் காரணமாக தெரிவு செய்யப்பட்ட உயர்தர நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் BLB இனால் இலகுவாத் தாக்குப்படக்கூடியனவாக காணப்பட்டன. இதனால் அவை BLB எதிர்ப்புடைய வம்சாவழிகளைக் கொண்டு கலப்பினப்

பெறப்பாக்கத்திற்கு உட்படுத்திய பின்பு மேற்படி இனக்கலப்பு இடம் பெற்றது. 4 மாத வயது வகுப்பிற்குரிய குறுகிய உருளை வடிவ தானியத்தை உடைய ஓர் நெல்வர்க்க வம்சாவழி ஓரளவு வாசனையுடையதாக இனங்காணப்பட்டது. மேற்படி நெல் வர்க்கமானது PYT இல் தரமான நெல்லுக்குரிய இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியில் மதிப்பிடப்பட்ட Bg 360/ சுவந்தல் கலப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட வம்சாவழி (7TC383) ஆகும்.

விகாரத் தூண்டல் செயற்பாடானது தனியன்களிடையே பரம்பரை ரீதியிலான வேறுபாட்டை விருத்தி செய்வதற்குரிய ஓர் நுட்பமாகும். At 362 என்பது ஓர் பிரபல்யமான சிவப்பரிசியை உடைய நெல் வர்க்கமாகும். மேற்படி At 362 தாவரவகையுடன் எதைல் மெதேன் சல்போனேற்றானது விகாரமுற்ச் செய்யப்பட்டு சிவப்பு நிற அரிசியை பெறும் முயற்சி ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெள்ளை நிற அரிசியை உடைய உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் 3½ மாத PYT இல் மதிப்பிடப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய 3½ மாத நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இவை சிறந்த பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தன. பெரும்பாலான விவசாய நிலங்களில் பொசுபரசானது அதன் பயன்படுத்தப்படாத நிலைக்கு மாற்றப்படும் தன்மை காரணமாக குறைபாடு உடைய ஓர் போசணை சத்தாக மாறி வருகின்றது. ஆகவே PSTOLI இனை ஒன்று சேர்ப்பதன் மூலம் பொசுபரசுக் குறைபாட்டை சகித்து வளரக்கூடிய நெல் வர்க்கங்களின் உருவாக்கம் அவசியமாகும். இதன் மூலம் நெற்செய்கையில் ஏற்படுகின்ற உற்பத்திச் செலவை குறைக்கக்கூடியதாக அமைவதுடன் அல்கா மலரல் போன்ற விளைவுகள் மற்றும் இதனுடைய தொடர்புடைய ஏனைய சுற்றாடல் பிரச்சினைகளையும் குறைக்க முடியும். பொசுபரசுக் குறைபாட்டு சகிப்புத் தன்மை வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்குரிய கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன்போது Bg 94-1/H4 மற்றும் AT 353/ Bg 300 ஆகியவை தனிவிதை பரம்பரை இறக்க

முறை மூலம் F6 பரம்பரையைப் பெறுவதற்காகத் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

தானியத் தரம்

முக்கிய தானியத் தர இயல்புகளுக்காக பல்வேறு வயது வகுப்புகளையுடைய (4½, 3½, 3, 2 ½ மாதங்கள்) 987 நெல்மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து மாதிரிகளினதும் தானியத் தரமானது ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய மட்டத்தில் காணப்பட்டது.

மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் பிரபல்மான பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்களின் போசணைச் சத்து உள்ளடக்கம் மற்றும் சுகாதாரத்துடன் தொடர்புடைய இயல்புகளை மதிப்பிடும் செயற்பாடு ஒன்று இடம் பெற்றது. மருத்துவ பீடத்தின் உதவியுடன் 14 பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் கிளைசி மெக்ஸ் சுட்டி பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. இக்கற்கை தொடர்கின்றது. உற்பத்தியாளர் மற்றும் நுகர்வோரைப் பொறுத்தவரையில் அரசியின் தர இயல்பானது நெல்லின் ஏனைய கேள்வியுடன் தொடர்புடைய இயல்புகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மிக முக்கியமானதாகும். இலங்கையின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் காணப்படுகின்ற சந்தை மற்றும் நெல் குற்றும் ஆலைகளில் இருந்து 34 அரிசிமாதிரிகள் பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. இது பல்வேறு ஆய்வுகூடங்களில் நியம முறைகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. பௌதீக மற்றும் பௌதீ இரசாயன இயல்புகள் அடங்கலாக தானியத் தர இயல்புகள் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. முழு அரிசியின் நூற்றுவீதம், அரிசியின் நீளம் மற்றும் அகலம் மற்றும் உடைவுத்தன்மை ஆகிய பாரிய வேறுபாடுடைய தானியத் தர இயல்புகள் அவதானிக்கப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட அரிசி மாதிரிகளில் அரைவாசியில் ஏனைய நெல் வர்க்கங்களுடன் கலந்து காணப்பட்டது. இதன் மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் தானியத் தரம் பற்றிய எதிர்கால ஆராய்ச்சி

நிகழ்ச்சிகளுக்கு உதவியாய் அமையும். மேலும் இலங்கையின் தரநியம மீளாய்வுக்கும் உதவும்.

உள்ளூர் நெல் வர்க்கமான At 305 இன் சமைக்கப்பட்ட சோறு யோகட்டுடன் கலக்கப்பட்டு ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய தரத்தின் புலனுணர்வுகள் கண்டறியப்பட்டன. புலனுணர்வுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் பண்பறி உள்ளடக்கம் என்பனவும் அறியப்பட்டன.

தானியத் தரம் மற்றும் உருவவியல் இயல்புகளைக் கண்டறிவதற்காக மொத்தமாக 56 வெளிநாட்டு மற்றும் உள்ளூர் மூலவுயிருருக்களைப் பயன்படுத்தி மதிப்பீடு ஒன்று இடம் பெற்றது. வாசனையுடன் கூடிய வெளிநாட்டு வர்க்கங்கள் கண்டறியப்பட்டன. இந்த மூலவுயிருக்கள் உள்ளூர் வர்க்கங்களுடன் ஒன்று சேர்க்கப்படுவதன் மூலம் அவற்றின் தர இயல்புகள் மேம்படுத்தப்பட முடியும்.

நோய் முகாமைத்துவம்

பக்டீரிய இலை வெளிறல் எதிர்ப்புத் தன்மைக்குரிய தேர்வு.

இரு போகங்களிலும் BLB நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய 785 பதிவுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் 3 பதிவுகள் எதிர்ப்புத் தன்மையுடையனவாக வகைப்படுத்தப்பட்டன. அத்துடன் 15 பதிவுகள் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை உடையனவாக வகைப்படுத்தப்பட்டன.

எரிபந்த நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய தேர்வு

நெல் எரிபந்த நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய 4652 பதிவுகள் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. எனினும் நெல் எரிபந்த நோய் கண்டறியப் படவில்லை.

நெல் மடல் வெளிறல் நோய்க்குரிய பங்கசு நாசினியின் உயர் வினைத்திறன் பரிசோதனை

நெல் இலைமடல் நோய்க்கெதிராக செயற்கைமுறையில் உட்புகுத்தல் மூலம் 4 பங்கசு நாசினிகளை மதிப்பிடுவதற்காக

பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. ஹெக்சாகொனகோல் + ஜினம், அசொக்சி றொபின் + ரியுபனசோல் மற்றும் தையோபனேற் மீதையில் முறையே ஒரு லீற்றரில் 32 gr, 12.8 ml, மற்றும் 16 ml எனும் அளவுகளில் அங்குரத்தொகுதியில் பிரயோகித்தபோது நெல் இலைமடல் வெளிறலைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறந்த பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தது.

தானிய நிற மாற்றத்திற்கெதிரான புதிய பங்கசு நாசினி தேர்வு இயற்கையான உட்புகுத்தலின் கீழ் 4 பங்கசு நாசினிகளை மதிப்பிட இப்பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஹெக்சாகொனசோல் + ஜினம், அசொக்சிறொபின் + சைபிறோகொனசோல் மற்றும் பைறகொலஸ்ரொபின் ஆகியவை முறையே ஒரு லீற்றலில் 32 ml, 12.8 ml 32ml எனும் அளவுகளில் அங்குரத்தொகுதியில் பிரயோகிக்கும் போது தானிய நிற மாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறந்த பெறுபேற்றைக் காண்பித்தது.

பல்வேறுபட்ட நெற் செய்கை துழற்தொகுதியில் BLB நோயாக்கியின் பரம்பல் மற்றும் மாறல்கள் ஆகியவற்றை இனங்காண்பதற்குரிய ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தற்போது காணப்படுகின்ற எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்களுக்கெதிராக இனங்காணப்பட்ட XOO வகை நோயாக்கிகளின் செயற்றிறனை பரிசோதிப்பதற்காக இது அமைந்தது. ஹம்பாந்தோட்டை, அனுராதபுரம், மாத்தளை, அம்பாரை, மொனராகலை, நுவரெலியா, இரத்தினபுரி, மற்றும் குருநாகல் ஆகிய மாவட்டங்களில் இருந்து BLB தொற்றுக்குட்பட்ட தாவர மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. Xa எனப்படும் நன்கு பரீட்சியமான பரம்பரை அலகு எதிர்ப்பு நியமங்களைப் பயன்படுத்தி BLB நோய்கெதிரான தேர்வு தொடர்கின்றது.

பீடை முகாமைத்துவம்

விவசாயிகளால் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்ற பீடை முகாமைத்துவ முறைகள் BPH

முட்டைகளில் இயற்கை ஒட்டுண்ணிகள் ஏற்படுத்துகின்ற தாக்கத்தைத் தீர்மானிப்பதற்கான கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. மேற்படி கற்கையானது குருநாகல் மாவட்டத்தில் உள்ள இப்பாஹுமுவ, றம்பே மற்றும் பிறண்டான ஆகிய இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒவ்வொரு இடத்திலும் ஒலிகோசிற்பா இனம் மற்றும் அனாகிரால் இனம் என்றழைக்கப்படுகின்ற இரண்டு BPH முட்டை ஒட்டுண்ணி இயல்பு வீதமானது (7-30%) அனாகிரஸ் இனத்தின் ஒட்டுண்ணி இயல்பு வீதத்திலும் (0-9%) ஒப்பீட்டளவில் அதிகமாகக் காணப்படுவது பரிசோதனை மூலம் அறியப்பட்டது. பரிசோதனை மேலும் தொடர்கின்றது.

நெல்மூட்டுப் பூச்சியின் இனவிருத்திப் பருவ முதிர்ச்சி நிலையில் அலிலோ இரசாயனங்களின் முக்கியத்தும் பற்றிய கற்கை தொடர்கின்றது. மட்டம் வெடித்தல், பூத்தல், குடலைப்பருவம் ஆகிய பருவங்களில் பெண் நெல் மூட்டைப் பூச்சியைக் கவருகின்ற நெற்பயிரில் காணப்படுகின்ற இரசாயனப் பதார்த்தத்தைக் கண்டறிவதற்காக வாயு குறோமற்றோகிராபி மற்றும் திணிவு நிறமாலையியல் பகுப்பாய்வு பயன்படுத்தப்பட்டது. மேற்கூறப்பட்ட நெற்பயிர் மாதிரியில் D- லிமினோன், 4-கொகானோன், காறிபைலின், சிற்றால், ஜெறனொயில், காறியோபைலின் ஒக்சைட், இகோசேன், பைற்றோல் -2- எக்ரினல், சைக்குளோ பெந்தனோன், 2 மெதைல், 3-ஹெக்ஸன் -1- ஒல், கொப்பேன் மற்றும் நீறோலிடைல் அசற்றேர் ஆகிய இரசாயனப் பதார்த்தங்களே பெண் நெல் மூட்டுப் பூச்சியைக் கவரும் இரசாயனப் பதார்த்தங்களாகக் காணப்பட முடியும் என பெறுபேறுகள் காண்பித்தன. அவற்றுள் மிகவும் கவர்ச்சியான சேர்வைகள் இனம்காணப்பட முடியும்.

தேன்பனிச் சோதனையைப் பயன்படுத்தி ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட 24 நெல்வர்க்கங்கள் மற்றும் 10 பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்கள்

ஆகியவற்றில் BPH எதிர்ப்புத்தன்மை மீளவும் பரிசோதிக்கப்பட்டது. மேற்படி சோதனை தொடர்கின்றது.

கொப்புள F எதிர்ப்புத்தன்மைக்குரிய உயர்தர இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. எதிர்ப்புத் தன்மைக்குரிய அளவுகள் R, MR, MS மற்றும் S என வகைப்படுத்தப்பட்டது. 4-4 ½ மாத வகுப்பின் கீழ் 4R, 15R/MR IMR எனவும், 3 ½ மாத வகுப்பின் கீழ் 4R/MR, 66MR, 62 MR/MS, 18 MS மட்ட வகைகளும் காணப்பட்ட அதே வேளை ஒரு வம்சாவழி இலகுவாகத் தாக்குப்படக்கூடிய மட்டத்தைக் காண்பித்தது. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து 3 மாத வயது வகுப்பு வம்சாவழிகளும் 5 R, 3 R/MR, 5 R, 7 MS என அமைந்தன. 2 ½ மாத வயது வகுப்பில் 6 R, 10R/MR IMR என அமைந்தன. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து தரமான நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளில் 8 R/MR, 52 MR, 78 MR/MS, 133 MS மற்றும் 11 வம்சாவழிகள் இலகுவாகத் தாக்கப்படக்கூடிய மட்டத்திலும் அமைந்திருந்தன. CRVT மற்றும் VAT வம்சாவழிகளின் கீழ் 1 MR/R, 2 MR, 23 MR/MS மற்றும் 10MS ஆக அமைந்திருந்தன.

BPH எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக பரிசோதிக்கப்பட்ட வம்சாவழிகளில் 4-4 ½ மாத வயது வகுப்பு வம்சாவழிகளில் 15R/MR, 130 MR/MS மற்றும் 30 MS மட்டங்களில் அமைந்து காணப்பட்டன. 3 ½ மாத வயது வகுப்பில் 78 MR/MS, 11 MS மட்டங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து 3 மாத வயது வகுப்பு வம்சாவழிகளில் 1 R/MR, 220 MR, 125 MR/MS மற்றும் 11 MS என அமைந்திருந்தன. 2 ½ மாத நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளில் 1 R, 2R/MR, 153 MR 81 MR/MS மற்றும் 5 MS மட்டங்கள் கண்டறியப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து தரமான நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளும் 159 MR, 112 MR/MS மற்றும் 12 MS என எதிர்ப்பு மட்டங்கள் காணப்பட்டன. CRVT மற்றும் VAT சோதனைகளின் கீழ் 18 MR, 14 MR/MS, 14 MS மட்டங்கள் அமைந்திருந்தன. பரிசோதிக்கப்பட்ட அனைத்து Bw மற்றும் At நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளில் 1R/MR, 234 MR,

147 MR/MS, 31 MS அளவுகளில் எதிர்ப்பு மட்டங்கள் அமைந்து காணப்பட்டன.

நெல் மூட்டுப்பூச்சியின் பருவகால குடித்தொகை பரம்பல் மற்றும் இயக்கம் தொடர்பான கற்கையில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட இடங்களில் ஆரம்ப குடித்தொகை குறைவாகக் காணப்பட்டதுடன் குடித்தொகை உச்ச அளவானது 2018 சிறுபோகத்தின் போது 14 வது, 15 வது, 16 வது மற்றும் 17 வது வாரங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது. இப்பரிசோதனை மேலும் தொடர்கின்றது.

கடந்த இரு போகங்களின் போது ஐந்து வகையான எலி இனங்கள் காணப்படுவது நெல்வயல்களில் எலிகளின் முகாமைத்துவம் பற்றிய கற்கையின் போது போது அடையாளம் காணப்பட்டது. அவையாவன *Mus terricolor*, *Mus booduga*, *Bandicota bengolensis*, *Rattus rattus*, *Rattus exulans*, *Mus musculus*.

நெற் பீடைகளுக்கு எதிரான *Buscillus thurigiensis* *kurstaki* உள்நாட்டுப் பேதங்களைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. பரிசோதிக்கப்பட்ட Bt பேதங்களில் இலைசுருட்டிப் பூச்சிக்கெதிரான கலங்களின் சிறந்த கணக்கெடுப்பில் நேர்த் தொடர்பினை 3 Bt பேதங்கள் காண்பித்தன. ஆனால் BPH மற்றும் நெல் மூட்டுப்பூச்சிக்கெதிராக எந்தவிதமான Bt பேதச் செறிவுகளிலும் சிறந்த கலங்களின் கணக்கெடுப்பு அவதானிக்கப்படவில்லை.

களை முகாமைத்துவம்

காபென்றசோன் எதைல் 40% WDG ஐத் தொடர்ந்த மெற்றாமிபொப் 10% EC, பென்றசோன் 400+MCPA60 ஐத் தொடர்ந்த மெற்றாமிபொப் 10% EC, பென்றசோன் 400+MCPA 60 ஐத் தொடர்ந்த மெற்றாமிபொப் 10% EC, பென்றசோன் 400+ MCPA 60 ஐத் தொடர்ந்த பியுற்றாகொளர் 60% மெற்றாமிபொப் 10% EC, புறப்பனில் 27% + கிமைகோன் 12% EC, புறப்பனில் 30% + தயோபென்காப் 30% EC, என்றழைக்கப்படும் 6 களைநாசினிப் பரிசோதனைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. இவை கைகளால் களை

கட்டல், MCPA 60 (உசாத்துனைக் களை நாசினி) ஐத் தொடர்ந்த மெற்றாமிபொப் 10 EC மற்றும் எதுவும் பாவிக்கப்படாத கட்டுப்பாட்டுச் சோதனை ஆகியவற்றுடன் ஒப்பீடு செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது. நாடளாவிய ரீதியில் முதற்கட்ட அளவிலான சோதனைச் சிபாரிசுக்காக காபென்றசோன் எதைல் 40% WDG, பென்றசோன் 400 + MCPA 60g/L SL, பியுற்றாகொளர் 60% EC, பென்றசோன் 400+MCPA 60g/L SL மற்றும் தியோபென்காப் 30%+ புறப்பனில் 30% ஆகியவை தெரிவு செய்யப்பட்டன. புறப்பனில் 27% + கிமைகோன் 12% EC எனும் சேர்க்கை உலர் மற்றும் இடை வலயப் பிரதேசங்களில் ஆரம்ப அளவுச் சோதனைக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. Bg 250, Bg 251, Bg 252 மற்றும் Bg 13-1265 என்றழைக்கப்படும் உயர்தர நெல் வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 4 நெல் வர்க்கங்களில் MCPA இன் தாவர சதஞ்சாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட மிகக்குறுகிய வயதுடைய நெல்வர்க்கங்களின் தானியங்களில் எவ்விதமான தாவர நஞ்சாதலும் அவதானிக்கப்படவில்லை.

நான்கு வெளிநாட்டு நெல் வர்க்கங்கள் களைகளுடான அவற்றின் போட்டித் தன்மை பற்றி அறிவதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. IRDIN 07 - 11 மற்றும் AERON 9-3 ஆகிய இரண்டும் களைகளுடன் உயர் போட்டித் தன்மையைக் காண்பித்தன. QR 15-520 மற்றும் QR10 10A 107 ஆகிய இரண்டும் சாதாரண போட்டித் தன்மையை காட்டிய அதேவேளை QR 16 - 2022 நடுத்தரமான போட்டித் தன்மையையும் காண்பித்தது.

முன்-தாவரகளை நாசினிகளின் உயிர்-வினைத்திறன்; தியாபெனாசில் 5% ME மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. தாழ்நிலக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் தியாபெனாசில் 5% ME ஆனது 125-156.25 g ai/ ஹெக் (2500-3125 ml/ஹெக்) எனும் செறிவில் வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்தியது. மேட்டுநிலக் களைகளை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்துவதில் 187.5-280 gr a i/ஹெக்.

(3750-5000ml/ஹெக்) எனும் செறிவுடைய திளாபெனாசில் 5% ME செயற்பட்டது.

களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் நிலப்பண்படுத்தல் முறைகளின் தாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. முதலாவது பண்படுத்தலைத் தொடர்ந்து 30 நாட்களுக்கு பொலித்தீனால் வயலை மூடி வைத்து களைவித்துக்கள் முளைக்க அனுமதித்து அதன்பின்பு இரண்டாவது பண்படுத்தலை மேற்கொள்ளுதல். ஏனைய பாரம்பரிய பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகள் சாதாரணமாகக் கடைபிடிப்பது போல் மேற்கொள்ளப்பட்ட அதே வேளை களை நாசினி ஒன்றும் விசிறப்பட்டது. இங்கு பொலித்தீனால் மூடும் மாற்று நடவடிக்கையானது களைநாசினிகளுக்குப் பிரதியீடான தொழில்நுட்பமாக களைமுகாமைத்துத்தை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ள உதவும் என்பதை தெளிவாகியது.

மண்வள முகாமைத்துவம்

நீண்டகாலப் பரிசோதனை

பல்வேறுவிதமான P பிரயோக முறைகள் மண்ணில் உள்ள பொசுபரசு உள்ளடக்கத்தின் மீதும் நெல்லின் விளைச்சலின் மீதும் நீண்ட காலத்தில் ஏற்படுத்துகின்ற தாக்கம் பற்றி அறிவதற்காக P பிரயோகம் சம்பந்தமான பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. DOA இன் P பசளைச் சிபாரிசு முறை, ஒன்றுவிட்ட போகங்களில் P பசளை பிரயோகம் மற்றும் பொசுபரசு பிரயோகிக்காத முறை ஆகிய வெவ்வேறு பரிசோதனைகளின் போது பெறப்பட்ட அனைத்து விளைச்சலிலும் எதுவிதமான குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடும் ஏற்படவில்லை என்பதை பரிசோதனைப் பெறுபேறுகள் காண்பித்தன.

மண்ணின் வளத்தன்மை மற்றும் நெல் உற்பத்தி ஆகியவற்றின் மீது அசேதனப் பசளை மற்றும் சேதனப் பசளை ஆகியவற்றின் நீண்டகாலப் பிரயோகம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. 33 வது போகத்தில்

பெறப்பட்ட பெறுபேற்றின் படி இரசாயனப் பசளையுடன் சேர்த்து சேதனப் பசளைகளையும் பிரயோகிக்கும் நடைமுறையானது.

உயர் தானிய விளைச்சலைப் பெறுவதற்கு முக்கியமாக உதவுகின்றமை தெளிவாக அறியப்பட்டது. சேதனப் பசளை (OM), இரசாயனப் பசளை (NPK) மற்றும் OM+NPK ஆகியவற்றுடன் சேர்த்த கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனையின் போது (இரசாயனப் பசளையோ சேதனப் பசளை பாவிக்காதது) முறையே 59%, 103% மற்றும் 112% என்ற ரீதியில் விளைச்சல் அதிகரிப்பு பெறப்பட்டது.

நெற் செய்கையில் மண் மற்றும் தாவர K உள்ளடக்கத்தில் நீண்டகாலப் K பசளைப் பிரயோகம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இங்கு K பசளை பிரயோகத்திற்கு நெற்பயிரானது குறிப்பிடத்தக்க துலங்கலைக் காட்டிய அதே வேளை DOA இன் சிபாரிசானது கட்டுப்பாட்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 23% விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் கொடுத்தது.

பொலன்னறுவை, அநுராதபுரம் மற்றும் குருநாகல் மாவட்டங்களில் மண் P^H , மண் EC, சேதனப் பொருட்களின் அளவு, கிடைக்கக்கூடிய P இன் அளவு, பரிமாற்றப்படக்கூடிய K மற்றும் Zn உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றுக்கான மண் வள வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டது. பொலன்னறுவை, அநுராதபுரம் மற்றும் குருநாகல் மாவட்டங்களில் மண்ணில் காணப்படுகின்ற சராசரி P இன் அளவானது முறையே 8.9, 19.1 மற்றும் 6.3 $mg\ kg^{-1}$ என அமைந்திருந்தது. குருநாகல், பொலன்னறுவை மற்றும் அநுராதபுரம் மாவட்டங்களின் மண்ணில் கிடைக்கக்கூடிய P இன் அளவானது முறையே 8%, 58% மற்றும் 80% ஆன வயல் நிலங்களில் 10 $mg\ kg^{-1}$ எனும் அளவிலும் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. எனவே மேற்படி வயல் நிலங்களுக்கு P பசளைப் பிரயோகம் அவசியமற்றது. பரிமாற்றமடையக்கூடிய K இன் சராசரி பெறுமானமானது 68, 49 மற்றும் 75 $mg\ kg^{-1}$ ஆகக் காணப்பட்ட அதே வேளை K இன் உச்ச

அளவுகள் 376, 197 மற்றும் 204 mg kg என்ற அளவில் முறையே குருநாகல், பொலன்னறுவை மற்றும் அநுராதபுரம் ஆகிய மாவட்ட வயல் நிலங்களில் காணப்படுகின்றது. நெற்செய்கைக்கு உகந்த சாத்தியமான P^H 5.5-6.5 இற்குமிடையில் வேறுபடும். ஆனால் குருநாகல், பொலன்னறுவை மற்றும் அநுராதபுர மாவட்டங்களில் சராசரி மண் P^H (1 :5) முறையே 6.4, 5.5 மற்றும் 7.2 ஆகக் காணப்பட்டது. இங்கு குருநாகல், பொலன்னறுவை மாவட்டங்களில் உகந்த சாத்தியமான மண் P^H காணப்படுகின்ற அதேவேளை அநுராதபுர மாவட்ட நெல் வயல்களின் P^H அதிகமாக காணப்படுகின்றது.

குருநாகல், பொலன்னறுவை மற்றும் அநுராதபுர மாவட்ட மண் மாதிரிகளின் உச்ச மின்கடத்து திறனானது (EC) முறையே 0.5, 0.9 மற்றும் 2.7 ds/m ஆகக் அமைத்திருந்தது. எனினும் மண்ணின் EC 1.5 ds/m இற்கு அதிகமாகக் காணப்படுவது மண்ணில் உவர்த்தன்மையை ஏற்படுத்தி நெல் உற்பத்தியைப் பாதிப்பதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தும். மேற்படி பரிசோதனை முடிவுகளின் படி குருநாகல், பொலன்னறுவை மற்றும் அநுராத புர மாவட்டங்களில் முறை 05%, 08% மற்றும் 80% நெல்வயல்கள் மண் உவர்த்தன்மையாதலுக்கு உட்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உண்டு. மேலும் இம்மூன்று மாவட்ட நெல் வயல்களில் உள்ள மண்ணில் சேதனப் பொருட்களின் அளவு 3% எனும் குறைவாக உள்ளமையும் நெல்உற்பத்தியை பாதிப்பதில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றது.

நைதரசன் பசளைக்கு 2 ½ மாத மற்றும் 3 ½ மாத வகுப்புடைய உயர்தர நெல்வர்க்கங்கள் காட்டுகின்ற துலங்கலைக் கண்டறிவதற்கு முறையே 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகங்களின் போது பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. Bg 11-802 ஆனது ஏனைய 3 ½ மாத வர்க்கங்களிலும் பார்க்க சிறந்த பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தது. எனினும் 2 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களிடையே எதுவிதமான வேறுபாடுகளும் அவதானிக்கப்படவில்லை. இரு

போகங்களிலும் 150kg N/ஹெக்டர் என்ற பசளைப் பிரயோகத்தின் போது உயர் விளைச்சல் கிடைக்கப்பெற்றது.

உச்ச பயிர் உற்பத்தியைப் பெறுவதற்காக மண் மற்றும் பயிரின் மிகப் பொருத்தமான போசணை மட்டங்களைக் கண்டறிவதற்குரிய மண் மற்றும் பயிர் முறை ஒன்றை அறிவதற்கான பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. அத்துடன் நெல்லுக்குரிய பசளைத் தேவையை தீர்மானிப்பதற்கு தற்போதுள்ள மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பிரயோக முறையும் அதன் பொருத்தத் தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக மதிப்பிடப்பட்டது. ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் விவசாயிகளின் நெல் வயலிலும் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. மண்ணில் பல்வேறு அளவிலான மண்வளத் தன்மையில் நெற்பயிரின் N,P மற்றும் K பசளைக்கான துலங்கல், உச்ச நெல் உற்பத்திக்குத் தேவையான பசளையைத் தீர்மானிப்பதற்குரிய மிகப் பொருத்தமான மண் மற்றும் பயிர்ப் பரிசோதனை முறை ஆகியன இனம் காணப்பட்டன.

நெற் செய்கைக்குரிய சிறந்த இரசாயனப் பசளை மற்றும் உயிர்ப் பசளையின் உயர் மென் படலச் சேர்க்கையைக் கண்டறிவதற்கான மதிப்பீடு ஒன்று இடம்பெற்றது. எட்டு பரிசோதனைச் சேர்க்கைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. இரண்டு பருவங்களிலும் பெறப்பட்ட பெறுபேறுகள் சீரானதாக அமையவில்லை. நெற் செய்கைக்கு மிகப் பொருத்தமான உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பசளைக் கண்டறிவதற்கு உற்பத்திகள் தனியாகவும், உற்பத்திகள் NPK உடனும், உற்பத்திகள் NPK மற்றும் சேதனப் பசளைகளுடனும், எந்தவிதமான பசளைகள் இல்லாமலும் பரிசோதனைகள் இடம் பெற்றன. பெறுபேறுகள் பசளைப் பரிசோதனைக் குழுவுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் GIS

நீர்ப்பாசன மற்றும் மானாவாரி நெற்செய்கையில் காலநிலை மாற்ற பூகோள வேறுபாடு ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை ஒன்று மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசன நெற் செய்கை முறைகளின்போது தனித்தனியான இரு பரிசோதனைகள் இருவார இடைவெளிகளில் ஆண்டு முழுவதும் நடத்தப்பட்டது. இதற்கு Bg 300 நெல் வர்க்கம் பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் தரவுச் சேகரிப்பு தொடர்ச்சியாக இடம்பெறுகின்றது. நெற்செய்கையில் நீரைச் சேமிக்கும் ஓர் முறையாக ஒன்றுவிட்ட ஒழுங்கில் நீரைப் பாய்ச்சுதலும் ஈரமாக்கலும் எனும் முறை (AWD) இனங்காணப்பட்டுள்ளது. நீரை மேலும் சேமிப்பதற்காக நெல்லில் பூத்தோன்றும் பருவத்தின் போது பொருத்தமான AWD முறையைக் கண்டறிவதற்காக இப்பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. பூக்கும் பருவத்தின் போது தொடர்ச்சியாக 2 வாரத்திற்கு 5 cm உயரத்திற்கு நீரைத் தேக்கிப் பேணலும் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தது.

பயிராக்கவியல்

நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் 13 இடங்களில் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 17 நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg 12-685 (நான்கு மாத வர்க்கம்), Bg 15-520, Bw 14-509 மற்றும் Ld 12-6-22-1-2 (3 ½ மாத வர்க்கம்) ஆகியவை உலர்/ இடைவலய மற்றும் ஈரவலயங்களில் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தன.

நாற்று நடுகை இயந்திரத்தின் (MT) மூலம் நெற்செய்கையின் செயற்றிறனைக் கண்டறிவதற்கு கொபோட்டா மொடல் NSP-4W (நடத்து சென்று நாற்று நடும் இயந்திரம்) இயந்திர நடுகை முறை, நாற்றுக்களை வீசி எறிந்து நடுதல் மற்றும் (SB) ஈர விதைப்பு முறை (DS) ஆகிய முறைகளைப் பயன்படுத்தி 3-3 ½ மாத மற்றும் 4-4 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களைக் கொண்டு இரு பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இப்பாகமுவ மற்றும் பொலன்னறுவைப்

பிரதேச விவசாயிகளின் வயல் நிலங்களிலும் மேற்படி பரிசோதனை இடம்பெற்றது. மேற்படி MT, SB, DS மற்றும் எழுந்தமான நாற்று நடுகைமுறை (RT) முறையில் 4-4 ½ வர்க்கம் மற்றும் 3 ½ மாத வர்க்கங்கள் MT நடுகை முறையில் உயர் விளைச்சல் ஏனைய DS, SB மற்றும் RT முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பெறப்பட்டது.

நாற்று நடுகை இயந்திரத்தின் மூலம் நாற்று நடுவதற்கான பாய் நாற்றுமேடைக்குரிய நான்கு விதை அளவுகள் (1.25, 1.0, 0.75 மற்றும் 0.5 kg/m²) பயன்படுத்தப்பட்டு மிகப்பொருத்தமான விதைத்தேவை கண்டறியப்பட்டது. நாற்றுக்களின் உயரம் மற்றும் விரியம் மிகவும் உயர்வாக ஏனைய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 0.5 kg/m² எனும் விதை அளவில் பெறப்பட்டது. எனவே மேற்படி பரிசோதனையின் போது பாய் நாற்றுமேடைக்குரிய சிறந்த விதைத் தேவையாக 0.5 kg/m² அறியப்பட்டதுடன் இம்முறையிலேயே நாற்றுக்களின் சிறந்த வளர்ச்சியும் சிறந்த விளைச்சலும் பெறப்பட்டது.

2.5 cm நீர் தேக்கப்பட்டு வெள்ளப்படுத்தப்பட்ட நிலையில் SDR முறையின் கீழ் எட்டு நெல் வர்க்கங்களின் உச்ச விளைச்சல் தரும் தன்மையைக் கண்டறிவதற்கான மதிப்பீடு ஒன்று இடம் பெற்றது. இங்கு Bg 300, IK 14D 202, சிக்ரெங் AGI+SUB 1, IR 14 D 155, IR 14D 157 மற்றும் Bg 300+AGI ஆகியவை ஒரே அளவிலான விளைச்சலைக் கொடுத்தன. Bg 300, AGI ஆனது Bg 300 இலும் பார்க்க எதுவித விளைச்சல் அதிகரிப்பையும் கொடுக்கவில்லை. Bg 300, IK 14D 202, சிக்ரெங் AGI+SUB 1, IR 14 D 155, IR 14 D 157 மற்றும் Bg 300+AGI சிறந்த AG சகிப்புத் தன்மை உடையவை எனினும் மேலதிக மதிப்பீடு அவசியமாகும். முளைக்கப்பட்ட விதைகள் (24 மணித்தியாலங்கள் நீரில் ஊற விடப்பட்டு 48 மணித்தியாலங்கள் முளை அரும்ப விடப்பட்டது.) விதைக்கப்பட்டன. நிரம்பிய நிலையில் உள்ள வயலில் நாற்றுக்களின் செறிவு உயர்வாகவும் 5 cm ஆழத்தில் நீர் உள்ள வயலில் நாற்றுக்களின் செறிவு

குறைவாகவும் அவதானிக்கப்பட்டது. நீர்த்தேக்கி வைக்கப்படும் உயரமானது களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பங்களிப்புச் செய்தது. நிரம்பி நிலையில் காணப்படும் வயலிலும் பார்க்க 5 cm உயரத்திற்கு நீர் தேக்கப்பட்ட வயலில் களைகளின் செறிவு 4 மடங்காக குறைவடைந்து காணப்பட்டது. நெற்கதிர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் நெல் விளைச்சல் ஆகியவை 5 cm மற்றும் 2.5 cm ஆழத்திற்கு நீர் தேக்கப்பட்ட வயல்களில் நிரப்பிய நிலையில் உள்ள வயலிலும் பார்க்க குறைவாகவே காணப்பட்டது. இதன் மூலம் நிரப்பிய நிலையில் விளைச்சலை மேலும் அதிகரிக்க விளைச்சல் கூடிய வர்க்கங்கள் தேவை அல்லது விதை அளவை அதிகரிக்க வேண்டிய தேவை உள்ளது என்பதை மேற்படி கற்கை தெளிவுபடுத்துகின்றது. ஆகவே விதை அளவை அதிகரித்தல் அல்லது சிறந்த சகிப்புத் தன்மையுள்ள வர்க்கத்தை வெள்ள நிலைமைகளின் கீழ் அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் நிரப்பிய நிலை நேரடி நெல் விதைப்பு வயலில் சிறந்த விளைச்சலைப் பெற முடியும். வறட்சிப் பாதிப்பை தவிர்த்தல்/ சகிப்புத் தன்மையுடைய உயர்தர இனவிருத்தி வம்சாவழியை தேர்வு செய்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. Bg 251, Bg 304 மற்றும் IRDIN 7-11 ஆகியவற்றை நியம வர்க்கங்களாகப் பயன்படுத்தி 39 உள்ளகவிருத்தி வம்சாவழிகள் உயர் தானிய விளைச்சலையும் உயர்தானிய நிரம்பல் வீதத்தையும் கொடுத்தது. Bg 17-822 எனும் வம்சாவழிக்கு அடுத்ததாக SACTH 401, SACTH 102, Bg 17-812, Bg 17-819, Bg 17-807 மற்றும் K8 ஆகியன சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தன. மேற்படி SACTH401 ஆனது வறட்சியில் தப்பிழைக்கும்/ வறட்சியைத் தாங்கும் வம்சாவழியாக இனம் காணப்பட்டது.

உயர் வெப்ப நிலைச் சகிப்புத் தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக 32-35 °C (தூழல்/ கட்டுப்பாட்டு வெப்பநிலை), 36-38 °C மற்றும் 34-44 °C ஆகிய மூன்று வெவ்வேறு வெப்பநிலை வீச்சுக்களில் புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரிய செய்கை வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 3-3 ½ மாத

வகுப்பினைச் சேர்ந்த 20 நெல்வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. சிறுபோகம் 2018 போது 35-42 °C வெப்பநிலையில் அனைத்துப் பதிவுகளும் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. களுவூனட்டி மிகச்சிறந்த வெப்பச் சகிப்புத் தன்மையுடைய வர்க்கமாக இனம் காணப்பட்டது. இது N 22 (வெப்பச் சகிப்பு நியம சோதனை வர்க்கம்) எனும் வர்க்கத்துக்கு இணையான பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தது. Bg 300, Bg 304, Bg 305, Bg 310, Bg 94-1, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 359, Bg 360, Bg 366, Bg 369, சுவந்தல், பச்சைப் பெருமாள் மற்றும் பொக்காளி ஆகியவை இடைத்தர வெப்பச் சகிப்புத் தன்மையைக் காண்பித்தன. சுலை, Bg 370 மற்றும் மடத்தவாளு ஆகியவை உயர் வெப்பநிலையால் அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்ற நெல்வர்க்கங்களாக இனம்காணப்பட்டன.

விதை உற்பத்தி

பின்வரும் அளவிகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.2 உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு

வயது வகுப்பு	விதை அளவு (kg)		
மற்றும்	பெரும்	சிறு	மொத்
வர்க்கம்	போகம்	போகம்	தம்
	2017/18	2018	
150-180 நாட்கள்			
Bg 3-5	160.0		160.0
Bg 745	140.0		140.0
Bg 38	160.0		160.0
4-4 ½ மாதங்கள்			
Bg 379-2	100.0	100.0	200.0
Bg 450	80.0	60.0	140.0
Bg 403	120.0	100.0	220.0
Bg 406	60.0	60.0	120.0
Bg 455	60.0	60.0	120.0
3 ½ மாதங்கள்			
Bg 94-1	180.0	180.0	360.0
Bg 352	260.0	160.0	420.0
Bg 357	100.0	100.0	200.0
Bg 358	240.0	200.0	440.0
Bg 359	200.0	140.0	340.0
Bg 360	180.0	180.0	360.0

வயது வகுப்பு	விதை அளவு (kg)		
மற்றும்	பெரும்	சிறு	மொத்
வர்க்கம்	போகம்	போகம்	தம்
	2017/18	2018	
Bg 366	160.0	280.0	440.0
Bg 369	40.0	40.0	80.0
Bg 370	180.0	100.0	280.0
Bg 374	180.0	160.0	340.0
3 மாதங்கள்			
Bg 300	320.0	300.0	620.0
Bg 310	100.0	120.0	220.0
80 நாட்கள்			
Bg 250	20.0	80.0	100.0
Bg251	20.0	60.0	80.0
Bg252	80.0	60.0	140.0
மொத்தம்	3,140.0	2,540.0	5,680.0

பின்வரும் அளவுகளில் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் தூய்மையாக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.3 உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தூய்மையாக்கப்பட்ட விதைகளின் அளவு

வயது வகுப்பு	விதை அளவு (kg)		
மற்றும்	பெரும்	சிறு	மொ.
வர்க்கம்	போகம்	போகம்	
	2017/18	2018	
சுதுவீனட்டி	190	180	370
களுவீனட்டி	70	1350	205
சுவந்தல்	100	70	170
பச்சைப்			
பெருமாள்	115	210	325
மடத்தவாழு	195	200	395
குறுலுதுடா	80	125	205
கஹவனு	70		70
துதுறு சம்பா	35	60	95
ஹேரத் பண்டா	80		80
முருங்கக்காயன்	105	62	167
பேத் ஹீனட்டி	65		65
சுலை	30	30	60
றதேல்	115	40	155
மொத்தம்	55		55

• பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் இருந்து மொத்தமாக 4,834 kg விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விற்கப்பட்டது.

• பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களில் இருந்து 717 புசல்கள் விதை நெல் (அத்திவாரம், பதிவு செய்யப்பட்டது, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது.) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டது)

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

• ராஜாங்கனைப் பிரதேசத்தில் யாய-09 திட்டத்தின் கீழ் மாதிரி விவசாயக் கிராமம் ஒன்றை நிர்மாணிப்பதற்குரிய கள செய்து காட்டல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் தொடரப்பட்டன. இரண்டு கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டதுடன் நெல்குற்றும் இயந்திரமும் பொருத்தப்பட்டது.

• பல்வேறு மட்டங்களைச் சேர்ந்த பல்வேறு வகையான பயிலுநர்களுக்கு 108 பயிற்சி வகுப்புகள் எமது RRD1 இனால் நடாத்தப்பட்டன. இதில் மொத்தமாக 6025 பேர் கலந்து பயன் அடைந்தனர். அதன் விபரம் கீழே உள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1.4.3 2018 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் தொகுப்பு

பயிற்சி வகை	பயிற்சி களின் எண்.	பங்கு பற்றியோர் எண்.
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி (01 நாள்)	34	1,617
அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி	24	1,023
டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான பயிற்சி	12	688
பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் வருகை	09	561

பயிற்சி வகை	பயிற்சி களின் எண்.	பங்கு பற்றி யோர் எண்.
பாடசாலை		
மாணவர்களின் வருகை	30	1,735
ஏனைய பயிற்சிகள்	07	401
மொத்தம்	116	6,025

- விவசாயிகளின் வயல்களில் இருந்து பெறப்பட்ட 511 மண்மாதிரிகள் PH, EC கிடைக்கக்கூடிய P, பரிமாற்றப்படக்கூடிய K மற்றும் சேதனப் பதார்த்தங்களின் அளவு ஆகியவற்றிற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டு அவற்றுக்குரிய பசளைச் சிபாரிசும் வழங்கப்பட்டது.
- நோய் மற்றும் பீடைத் தாக்கங்களைக் கண்டறிவதற்காக 5 விவசாயிகளின் வயல் நிலங்கள் பரிசோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டு நோய் மற்றும் பீடைகளுக்குரிய கட்டுப்பாட்டு முறைகளும் வழங்கப்பட்டன.
- நெற் செய்கை தொடர்பான வானொலி நிகழ்ச்சிகள் எட்டில் எமது அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- காணொலி நிகழ்ச்சி ஒன்றின் ஒளிபரப்பிற்கான தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்பட்டது.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய பிரிவுகள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட 10 பயிற்சி நெறிகளில் எமது அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள், அறிமுக வர்க்கங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வம்சாவழிகள் அடங்கலாக 775 நெல் வர்க்க வழித்தோன்றல்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மேலும் அவ்வுலர் விதை மாதிரிகள் RRDI இன் குறுகிய கால மூலவுயிருரு

பாதுகாப்பு அலகினுள் பாதுகாத்து பேணப்பட்டது.

- விவசாயக் கல்லூரிகள்/ தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த 37 மாணவர்களுக்கும் பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த 8 மாணவர்களுக்கும் அவர்களின் கற்கை நெறிகளைப் பூரணப்படுத்துவதன் ஒரு பகுதியாக அமைகின்ற கட்டுறுப் பயிற்சி நெறியைத் தொடர்வதற்குரிய வசதிவாய்ப்புக்களும் மேற்பார்வையும் எமது RRDI அலுவலர்களால் வெற்றிகரமாக வழங்கப்பட்டது.
- DOA இனால் பிரசுரிக்கப்படுகின்ற பல்வேறு வகையான பிரசுரங்கள் எமது நிலைய விற்பனை அலகு மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டு 112,628.00 பணம் பெறப்பட்டது.

2019 இற்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- சாதகமான நிலைமைகளுக்குரிய பாரம்பரிய இனவிருத்திநிகழ்ச்சி மூலம் 2 1/2, 3, 3 1/2 மற்றும் 4-4 1/2 மாத வகுப்புகளுக்குரிய உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் விருத்தி
- பாரம்பரிய/ பின்முகக் கலப்பு முறை மற்றும் குறியீட்டுஉதவியாளர் தெரிவு அல்லது விகார இனவிருத்தி முறைகளின் ஊடாக தரமான உயர்தர வம்சாவழிகள் மற்றும் உயர்ப்புள்ள தகைப்புச் சகிப்பிற்குரிய (வறட்சி/ வெள்ள நிலைமை/ காற்றினறிய முளைத்தல்/ உயர் வெப்பநிலை/ உவர்த் தன்மை/ உயர்தர வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- இதரத்துவ இனவிருத்தி மூலம் புதிய கலப்பினங்களின் விருத்தி.
- பெருக்கத்தின் மூலம் மூலவுயிருருக்களின் பாதுகாப்பு.
- உவர்த்தன்மை, வறட்சி, உயர் வெப்பநிலை, குளிர், நீர்த்தேங்குதல் மற்றும் காற்றிய முளைத்தல் ஆகிய

நிலைமைகளைச் சகித்து வாழும் நெல் வர்க்கங்களின் தேர்வு.

- முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்குரிய புதிய அறிமுக வர்க்கங்கள் மற்றும் இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் விருத்தி
- புதிய பசளைப் பதார்த்தங்களின் பரிசோதனை
- நெல்லைத் தாக்குகின்ற முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்குரிய புதிய பீடை நாசினிகள்/ பங்கசு நாசினிகளின் பரிசோதனை
- நெல் பனிப்புச்சி மற்றும் நெல் மூட்டுப்புச்சி ஆகியவற்றின் குடித்தொகைகளின் இயக்கம் பற்றிய கற்கை.

விதை உற்பத்தி

- சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள 22 நெல் வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் பெருக்கம்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட 12 பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் தூய்மை விதை உற்பத்தி.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

- ஆசியாவில் நெல் விளைச்சல் இடைவெளியினை இல்லாமற் செய்தல்.
- நெல்லில் உற்பத்தி மேம்பாடு.
- உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்குரிய நெல் வர்க்க விருத்தி
- பொசுபரசு பசளைத் தேவையைத் தீர்மானித்தல்.
- இலங்கையின் பாரிய நெல் வர்க்கங்களுடன் வெப்ப சகிப்புத் தன்மையை ஒருங்கிணைத்தல்.
- நெல் வயல்களில் எலித்தொல்லையைப் போக்க ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறை ஒன்றின் விருத்தி

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாயத் திணைக்களக்கத்தின் கள அலுவலர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு விதை நெல் உற்பத்தி, நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் நெல் இனவிருத்தி தொடர்பில் பயிற்சி வழங்குதல்.
- நெல் மூலவுயிருட்புப் பெருக்கமும் பாதுகாப்பும்.
- மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசு.
- NCVT நிகழ்ச்சியில் இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- நைதரசன் துலங்களுக்குரிய இனவிருத்தி நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- நெல்லில் புதிய களை நாசினிகளின் மதிப்பீடு.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பலாந்தொட்டை

அம்பலாந்தொட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் முதன்மை நோக்கம், மேம்படுத்தப்பட்ட தானியத் தர இயல்புகளுடன் கூடியதும், உவர்த் தன்மை சகிப்புத் தன்மை, குறுகியகால முதிர்ச்சி மற்றும் உயர் விளைச்சல்களுடன் கூடியதுமான மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களை உருவாக்குதலாகும்

முன்னேற்றம்

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

பதினைந்து புதிய இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முன்கூட்டியே தனிப்படுத்துகைக்கு உட்படும் 30 பரம்பரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு தனித்தனியாகப் பராமரிக்கப்பட்டன. F₅ பரம்பரை முதற்கொண்டு 1030 எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. மேலும் 586 எச்சங்கள் பரம்பரை முன்னேற்றத்திற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. 32 வம்சாவழிகள் PYT இல்

மதிப்பிடப்பட்டன. நான்கு MYT களில் 30 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. நான்கு வம்சாவழிகள் உன்னதமான வம்சாவழிகளாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. மூன்று மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த இரு வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அவை NCRVT க்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டன. மூன்று மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த ஓர் வம்சாவழி VAT இற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது. LSVAT இல் மதிப்பிடப்படுவதற்காக மூன்று மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த நீண்ட நடுத்தர சிவப்பு நிற அரிசி வகையைச் சேர்ந்த நெல் வர்க்கம் ஒன்று அடையாளம் காணப்பட்டது. 3½ மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த இரு வம்சாவழிகள் LSVAT நிகழ்ச்சியில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. At 09-898 (வெள்ளை நிற, நுண்ணிய, வாசனையுடைய தானியவர்க்கம்) எனும் வர்க்கம் வர்க்க விடுவிப்புக் குழுவுக்கு பரிந்துரைக்க முன்பு DUS சோதனையில் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

நெல் தானியத் தர மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சி

தரமதிப்பீடு தொடர்பாக பல்வேறு தேர்வு கற்கைகளை நடாத்திய பின்பு சாதகமான தானியத் தர இயல்புகளுடன் கூடிய மிகப்பொருத்தமான பெற்றோர்கள் இனம் காணப்பட்டன. விளைச்சல் சோதனைகளில் பரிசோதிப்பதற்காக F₆ எச்சங்களில் இருந்து 17 உன்னதமான வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. At 18-218 மிகவும் கசியும் தன்மை, வெள்ளை நிற தானியத் தன்மையுடைய வர்க்கமாகும். இரு சிவப்பு நிற அரிசியை உடைய நெல்வர்க்கங்களும் விளைச்சல் சோதனைகளுக்கு கருத்தில் கொள்ளப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் (15), பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் (15), தானிய விளைச்சலில் அவற்றின் தாவர இயல்புகள் செலுத்தும் தாக்கத்தை அறிவதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. பெரும்பாலான மேற்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் நாற்று நடப்பட்டு 4,6,8 ஆகிய வாரங்களின் பின்பு

உயர் எண்ணிக்கையிலான மட்டம் வெடித்தலைக் காண்பித்தன. பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் ஆயிரம் தானியங்களிகான நிறையானது (TGW) குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகமாக வன்னிடறனகல (27.6 gr) மற்றும் சுலை (27.2 gr) ஆகிய இரண்டிலும் அவதானிக்கப்பட்டது. தானிய விளைச்சலானது பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்களில் (3.83 தொன்/ஹெக்) மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களிலும் பார்க்க (6.41 தொன்/ஹெக்) குறிப்பிடத்தக்களவில் மிகவும் குறைவாகவே பெறப்பட்டது.

பெரும்பாலான மேம்படுத்தப்பட்ட நெல்வர்க்கங்கள் 6 தொன்/ ஹெக் இலும் பார்க்க அதிகளவிலான விளைச்சலைக் கொடுத்த அதேவேளை பாரம்பரிய நெல் வர்க்கம் எதுவும் அப்பெறுமானத்தை அடையவில்லை. பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் PH மற்றும் LL போன்ற அதிகளவான பதிய வளர்ச்சி இடம் பெற்றதன் காரணமாக தானிய நிரம்பல் பருவத்தின் போது அதிகளவில் சரிந்து விழத் தொடங்கின. மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் குறுகிய PH மற்றும் அதிக FGP போன்றவை உயர் தானிய விளைச்சலைத் தருவதில் சாதகமான பங்களிப்பினைச் செய்தன.

தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்க சோதனை (NCRVT)

Bg 300 மற்றும் At 303 ஆகிய நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் 2017/18 பெரும் போகத்தின் போதும் 2018 சிறுபோகத்தின் போதும் 3 மாத NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 7 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அதே போல் Bg 360 மற்றும் Bw 367 ஆகிய நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் 2017/2018 பெரும்போகம் மற்றும் 2017 சிறுபோகங்களின் போது 3 ½ NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 5 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனை (VAT)

At 13-2715, At 311, Bw 12-574 என்றழைக்கப்படும் 3 மாத வயதுடைய உயர் தர நெல் வர்க்கங்கள் Ld 368 எனும் நியம வர்க்கத்துடன் 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மாத்தறை மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்களில் வர்க்க இசைவாக்கச்சோதனை நடாத்தப்பட்டது. 3 ½ மாத VAT பரிசோதனையின் கீழ் Bg 352 எனும் நியம வர்க்கத்துடன் At 13-3791, At 362 மற்றும் Bg 14-567 ஆகிய புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

நைதரசனுக்கான துலங்கல் பரிசோதனைகள்

At 10-1374 மற்றும் At 14 - 791 ஆகியவை முறையே 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகங்களின் போது 5 வெவ்வேறு மண் நைதரசன் அளவுகளில் (0,50,100,150, மற்றும் 200kg N/ ஹெக்ட.) பரிசோதிக்கப்பட்டன. இது பிரிக்கப்பட்ட துண்ட வடிவமைப்பில் (Split plot design) நடாத்தப்பட்டது. At 311 மற்றும் Bg 362 ஆகியவை நியமச் சோதனை வர்க்கங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. இரு உயர் தர வர்க்கங்கள் நியம வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் சாதகமான துலங்கலைக் காண்பித்தன. அத்துடன் 100kg N/ ஹெக்ட. எனும் நைதரசன் அளவானது குறைவான நோய் மற்றும் பீடைத் தாக்கங்களுடன் உச்ச விளைவைக் கொடுத்தது பெறுபேறுகள் மூலம் ஊர்ஜிதமாகின்றது.

அசேதனப் பசளைகளுக்கு மாற்றிடாக உயிர்ப்படலம் - உயிர் வளமாக்கிகளினூடாக மண் போசணை முகாமைத்துவ வினைத்திறன்.

RRDI மற்றும் IFS உடன் இணைந்து 2017/18 பெரும்போகத்தின் போது உயிர்ப்படலம் - உயிர்வளமாக்கிப் பிரயோக வினைத்திறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. At 362 நெல்வர்க்கத்தின் உச்ச விளைச்சல், விளைச்சல் கூறுகள் மற்றும் தர இயல்புகளின் மீது உயிர்ப்படல

வளமாக்கியுடன் ஆறு மண் பசளை மட்டங்கள் (N,P,K) ஏற்படுத்தும் துலங்கலைக் கண்டறிவதற்கான சோதனை நடாத்தப்பட்டது. இப்பரிசோதனையானது 2018 சிறுபோகத்தின் போது மேற்கொள்ளப்பட்டது. அசேதன வளமாக்கிப் பாவனையுடன் ஒப்பிடுகையில் உயிர்ப்படலப் பசளைப் பிரயோகமானது எவ்விதமான விளைச்சல் அதிகரிப்பையும் காண்பிக்கவில்லை.

தானியத் தரம்

பன்னிரண்டு பாரம்பரிய நெல் வர்க்கம் மற்றும் 13 மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 25 வர்க்கங்களின் அரிசி சமைக்கப்பட்டு அதன் பண்பறி கூறுகள் பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. பகுதியாகத் தவிடு நீக்கிய அரிசியானது சமைக்கும் போது இரு தடவை நீரினால் கழுவினால் கூட அவற்றில் உள்ள போசணைகள் குறைவடையாது காணப்பட்டமை கற்கையின் போது பெறப்பட்ட வாசிப்புக்களின் மூலம் தெளிவுப்படுத்தப்பட்டது. பண்படாத புரத வீதம், பண் படாத கொழுப்பு %, பண்படாத கனிப்பொருள் %, பண்படாத நார் % மற்றும் காபோவைதரேற்று ஆகியவற்றின் கூடிய பெறுமானத்தில் இருந்து குறை பெறுமானங்கள் முறையே 85-5.2, 2.57-0.9, 1.32-0.57, 0.13-0.086 மற்றும் 92.9-89.2 எனக் காணப்பட்டது. At 354 எனும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கமும், ஹேரத் பண்டா எனும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கமும் முறையே 8.5% மற்றும் 8.33% எனும் குறிப்பிடத்தக்க ($P \leq 0.05$) உயர் புரத அளவைக் கொடுத்தது. பாரம்பரிய மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களிடையே அவற்றின் புரதம் மற்றும் கொழுப்புகளின் அளவுகளிடையே எதுவித வேறுபாடும் காணப்பட வில்லை. ரத் சுவந்தல் மற்றும் துதுறு சம்பா ஆகியவை உயர் கொழுப்பு வீதத்தைக் கொண்டிருந்தன. எனினும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் கனிப்பொருள் உள்ளடக்கமானது மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களிலும்

பார்க்க உயர்வாகக் காணப்பட்டது. பேத் ஹீனட்டியானது மிக உயர்ந்த சராசரி பண்படுத்தாத கனிப்பொருள் உள்ளடக்கத்தைக் (1.32%) ஐக் கொண்டிருந்தது. போசணை கிடைக்கும் தன்மையானது அதிகளவில் வர்க்கங்களிலேயே தங்கின் காணப்படுகின்றதேயன்றி அவை பாரம்பரிய நெல் வர்க்கமா அல்லது மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கமா என்பதில் தங்கியிருப்பதில்லை.

களை விஞ்ஞானம்

வலு மற்றும் தொழில் சுமந்தவாறு இயக்கப்படுகின்ற தெளிகருவிகள் அடங்கலாக, பல்வேறு தெளி கருவிகளைப் பயன்படுத்தி களை நாசினிகளின் வினைத் திறனைப் பரிசோதிப்பதற்கான கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. தோளில் சுமந்தவாறு இயக்கப்படுகின்ற (Knapsak) தெளிகருவியின் ஒப்பிடுகையில் வலுத்தெளிகருவிகளின் வினைத்திறன் 30% குறைவாக உள்ளமை பரிசோதனை மூலம் பெறப்பட்டன. எனவே களை நாசினிகளின் வினைத்திறனான பாவனைக்குப் பொருத்தமான தெளிகருவிகளைப் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் என விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக தெளிவுபடுத்தப்படல் வேண்டும்.

ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள 300 விவசாயிகளிடையே காணப்படுகின்ற பல்வேறு களை முகாமைத்துவ நடைமுறைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மேற்படி கள ஆய்வுகளின் மூலம் களைநாசினிப் பிரயோக முறையே பிரதான முறையாக இனம் காணப்பட்டது. நெற் செய்கையில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு 95% ஆன விவசாயிகள் களை நாசினிகளிலேயே தங்கியுள்ளனர் என்பது ஆய்வு மூலம் தெரியவந்தது. மேலும் தற்போது காணப்படுகின்ற களைநாசினிகள் மிகவும் குறையான வினைத்திறனுடனேயே களைகளைக் கட்டுப்படுத்துகின்றன. ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் காணப்படுகின்ற 70% ஆன விவசாயிகள் களை நாசினிகளின் கலவைகளையே

பயன்படுத்துகின்றனர். இது எமது DOA இனால் சிபாரிசு செய்யப்படுகின்ற முறையல்ல. பிஸ் பைறிவக் சோடியம் 40g/l + மெற்றாமிபொப் 100g/l SE + காபென்றசோன் 240g/l EC (40%) எனும் களை நாசினிக் கலவையே இப்பகுதி விவசாயிகளின் மிகப் பிரபல்யமான களைநாசினிக் கலவையாகும். இரண்டாவது பிரபல்மான கலவையாக குளோமசோன் 200g + புறப்பனில் 400g/l + காபென்றசோன் - எதைல் 240g/l EC (20%) என்பது காணப்படுவதுடன் இதற்கு அடுத்தாக மெற்றாமிபொம் 10% EC + காபென்றசோன் எதைல் 240g/l EC 10% மற்றும் தியோபென்காப் 400g/l + புறப்பனில் 200g/l EC + காபென்றசோன் - எதைல் 240 g/l EC 10% என்பனவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. தற்போது காணப்படுகின்ற தனியான களை நாசினியானது மிக முக்கியமான களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறனுடன் தொழிற்படாமையினால் விவசாயிகள் களைநாசினிகளின் கலவைகளை அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுத்துகின்றனர்.

களைகளை பல்வேறு மட்ட அடர்த்தியினால் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற அழுத்தத்தின் காரணமாக ஏற்படுகின்ற பயிர் இழப்பு அளவு தொடர்பான கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. ஒரு சதுர மீற்றரில் 50 களைகள் எனும் அளவிலான களை அடர்த்தி காணப்படும் போது நெற்பயிரில் ஏற்படுகின்ற விளைச்சல் இழப்பு 38% ஆகும். சராசரியாக நோக்கும் போது ஒரு ஏக்கரில் இருந்து 1000 kg விளைச்சல் இழப்பு ஏற்படுத்துகின்றது. எனினும் இது களைகளின் வகைகளின் வகைக்கேற்ப இவ்விழப்பு வேறுபடலாம். *Ischaemum rugosum* உயிர்த்திணிவுக்கும் நெல் வயலில் விளைச்சல் குறைவுக்குமிடையே குறிப்பிடத் தக்களவிலான உயர் நேர்த்தொடர்பு ($r=0.8398^{***}$) அவதானிக்கப்பட்டது. மேலும் *I.rugosum* அடர்த்தியானது நெல் விளைச்சல் இழப்புடன் ஓர் நேர் தொடர்பைக் ($r=0.6684^{***}$) காட்டியது. *Ischaemum rugosum* மற்றும் *Echinochloa crus-galli* ஆகியவை நெல் விளைச்சல் இழப்பில் வெவ்வேறு விதமான பாதிப்பை

ஏற்படுத்தியது. *Echinochloa crus-galli* இலும் பார்க்க *Ischaemum rugosum* ஆனது விளைச்சல் இழப்பில் அதிக பங்களிப்பினைக் கொண்டிருந்தது.

ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் காணப்படுகின்ற ஆட்சியான களையை இனம்காணல்.

கற்கைக்குரிய பிரதேசங்களில் 5 முக்கியமான களைகள் பிரச்சினைக்குரியனவாகக் காணப்பட்டன. *Isachne globosa* எனும் பல்லாண்டுப் புல்லினம் மிகவும் பிரபல்யமான களையாக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட 250 இடங்களில் மொத்தமாக 53 இற்கும் அதிகமான இடங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது. பெறுபேறுகளின் மூலம் பல்லாண்டுக் களைகளின் வினைத்திறனான முகாமைத்துவம் தொடர்பில் தீர்க்கமான களைக்கட்டுப்பாட்டுத் தந்திரோபாயங்களை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பது புலனாகியது. *Cyperus iria* எனப்படும் களை இரண்டாவது பிரபல்யமான களையாகக் காணப்படுகின்றது. ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்ட 250 இடங்களில் 50 இற்கும் அதிகமான இடங்களில் இதன் தாக்கம் காணப்படுகின்றது. *Ischaemum rugosum* மற்றும் *Echinochloa crus-galli* ஆகியவை முறையே 45 மற்றும் 47 இடங்களில் உள்ள நெல் வயல்களில் அவதானிக்கப்பட்டது. *Alternanthera philoxeroides* எனப்படும் பல்லாண்டுக்குரிய ஆக்கிரமிப்பு அகன்ற இலைக் களையானது 19 இடங்களில் காணப்பட்டது. இக்களையானது எதிர்க்காலத்தில் நெல் வயல்களில் மிகவும் பிரச்சினைக்குரிய களையாக மாறலாம். மேற்படி கற்கையின் மூலம் தற்போது நெல்வயல்களில் காணப்படுகின்ற களைகளின் தாவர குடித்தொகையை கட்டுப்படுத்துவதற்கு முறையான களை முகாமைத்துவப் பொதி ஒன்று உருவாக்கப்படல் வேண்டும் என்பது தெளிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு தங்களது டிப்ளோமாக் கற்கை நெறியினைப் பூர்த்தி செய்வது தொடர்பான பயிற்சி நெறி ஒன்று வழங்கப்பட்டது.
- எமது நிறுவனத்திற்கு வருகை தந்த பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், DOA இன் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் ஆகியோருக்குத் தேவையான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- DOA அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு நெற்செய்கையில் வினைத்திறனான களை முகாமைத்துவம் தொடர்பான 20 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நெற்செய்கையில் வினைத்திறனான களை முகாமைத்துவ தந்திரோபாயங்கள் தொடர்பான இரண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நெற் செய்கையில் வினைத் திறனான களை முகாமைத்துவம் தொடர்பான 15 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி இடம்பெற்றது.

அட்டவணை 1.4.5 உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதையின் அளவு

வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு (kg)		
	பெரும் போகம் 2017/18	சிறு போகம் 2018	மொத்தம்
3 மாதங்கள்			
At 307	140	140	280
At 308	100	100	200
At 311	40	20	60
3 ½ மாதங்கள்			
At 373	80	20	100
At 362	300	320	620

2019 இற்கான திட்டம்

- பெற்றோர் பதார்த்தங்களின் பராமரிப்பு மற்றும் மூலவுயிருரு மதிப்பீடு.
- சாதகமான நிலைமைகளுக்குரிய 3 - 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களில் பாரம்பரிய இனவிருத்தி நிகழ்ச்சியின் மூலம் உயர் தர வம்சாவழிகளின் விருத்தி
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட “AP” வர்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- கிளைசுமிக் சுட்டி மற்றும் ஏனைய தர இயல்புகள் தொடர்பில் மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.
- தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களைநாசினித் தேர்வுப் பரிசோதனைகளை (NCHST) நடாத்துதல்.
- நைதரசன் பசளைக்குரிய துலங்களுக்கான புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட நெல் வம்சாவழிகளின் பரிசோதனை.
- களை நாசினிகளின் வினைத்திறனைக் கண்டறிவதற்கு பல்வேறு தெளிகருவிகளின் மதிப்பீடு.
- ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் தற்போது மிகவும் ஆட்சியாகக் காணப்படுகின்ற களை இனங்களை அடையாளம் காணுதலும் தற்போது பாவனையில் உள்ள களை நாசினிகளின் பாவனை பற்றி கண்டறிதலும்.
- மிகக்குறுகிய வயது வகுப்புடைய நெல் வர்க்கங்களுக்கான புதிய பசளைச் சிபாரிசு ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.
- INGER மூலவுயிருக்களின் உவர்த்தன்மை மதிப்பீட்டு சோதனைகளை நடாத்துதல்.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - லபுதுவ

இலங்கையின் தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் (LCWZ) உள்ள உயர்தர கனிப்பொருள் மண்ணைக் கொண்ட நெல் வயல்களில் நெற் செய்கையின் உற்பத்தித் திறனை

மேம்படுத்துவதற்காக உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் இதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் ஆகியவை இந்நிறுவனத்தின் பொறுப்பாகும்.

முன்னேற்றம்

வர்க்க மேம்பாடு

சிவப்பு நிற அரிசியை உடைய 3 ½ மாத வயதுடைய சம்பா நெல் வர்க்கமொன்று NCRVT இற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டது. CRVT சோதனையில் உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற 3 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள் இரண்டு மதிப்பிடப்பட்டன.

நான்கு மாத CRVT இல் 5 தொன்/ஹெக் இலும் அதிகமான விளைச்சலைத் தருகின்ற 4 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் 3 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன.

பதினாறு இனக்கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 10 F1, 9 F2, 13 F3 பதினாறு 4 F4 பரம்பரைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. மேலும் விளைச்சல் மற்றும் ஏனைய முக்கிய இயல்புகளுக்காக 291 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் உவர்த்தன்மையால் பாதிக்கப்பட்ட வெள்ள நிலமைக்கு உள்ளாகின்ற மண் நிலைமைகளிற்கான நெல் வர்க்கங்களை மேற்படுத்துவதற்காக RRS லபுதுவை மற்றும் RRS பெந்தோட்டை ஆகிய இரு நிலையங்களிலும் உயர்தர இன விருத்தி வம்வழிகள் 100 மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. குறைவான பனிப்புச்சித் தொற்று மற்றும் அதனால் குறைவான சேதங்களுக்குட்பட்ட, தெரிவு செய்யப்பட்ட 13 வம்சாவழிகள் பனிப்புச்சி எதிர்ப்பு நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக மேலதிக மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

மண்விஞ்ஞானம்

மற்றும்

பயிராக்கியல்

விட்டுவிட்டு ஈரமாக்கப்பட்ட மற்றும் ஈரமாக்கப்படாத (கான்றின்றிய) மண் ஈரப்பதன் நிலைமைகளுடைய தாழ்நாட்டு

ஈரவலய மண்ணில் 11 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல்வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி மதிப்பீடு ஒன்று செய்யப்பட்டது. பெறுபேறுகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கு, தொடர்ச்சியான மீள் மதிப்பீடு அவசியமாகும்.

தேசிய நெல் வர்க்க மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சின் கீழ் வருகின்ற புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் இசைவாக்கமானது தாழ்நாட்டு ஈரவலய விவசாயிகளின் வயல் நிலங்களில் VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

தாவரப் பாதுகாப்பு

இருபத்தொன்பதாவது சர்வதேச நெல் பக்ஷரியல் வாடல் நாற்றுமேடையில் இருந்து நெல்லில் பக்ஷரியல் இலைவாடல் நோய்க்குரிய எதிர்ப்பின் வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 64 வம்சாவழிகளில் இருந்து 2 நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் ஓரளவு எதிர்ப்புடையனவாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டன. OYT இல் 6 நடுத்தர எதிர்ப்புடைய வம்சாவழிகளும் MYT இல் இருந்து 2 நடுத்தர எதிர்ப்புடைய வம்சாவழிகளும் 2018 சிறுபோகத்தின் போது தெரிவு செய்யப்பட்டு அவை பக்ஷரியல் இலை வெளிறல் நோய்க்காக தேர்வு செய்யப்படவுள்ளன.

தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் நெல் இலைமடல் சிற்றுண்ணி மற்றும் கபில நிறப்புள்ளி ஆகியவற்றுக்கான பீடை எதிர்வு கூறல் மாதிரி ஒன்றின் விருத்தி தொடரப்பட்டது.

ஈர நெல் விதைப்பு முறைக்கான தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களை நாசினித் தேர்வுப் பரிசோதனை (NCHST) ஒன்று தொடரப்பட்டது. கபில நிறப்புள்ளி எதிர்ப்பிற்காக உயர்தர இனவிருத்தி வம்வழித் தேர்வு முறையில் இருந்து 2017/2018 பெரும்போம் மற்றும் 2018 சிறுபோகங்களின் போது முறையே 43 மற்றும் 30 நடுத்தர எதிர்ப்புடைய வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. கபில நிறப்புள்ளி எதிர்ப்பிற்காக நெல் மூலவுயிருரு தொகுப்புத் தேர்வு மூலம் 2018 சிறுபோகத்தின் போது 11 நடுத்தர எதிர்ப்புடைய

நெல்வர்க்கங்கள்/ வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

தேசிய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் கீழ்சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை நெல் உற்பத்தி இடம்பெற்றது.

அட்டவணை 1.4.6 : உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு

வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு (kg)		
	பெரும் போகம்	சிறு போகம்	மொத்தம்
	2017/18	2018	
இனவிருத்தியாளர் விதை			
<u>2½ மாதங்கள்</u>			
Ld 253	41	41	82
<u>3½ மாத வர்க்கம்</u>			
Ld 365	41	41	82
Ld 368	82	82	164
Ld 371	41	41	82
<u>4 மாத வர்க்கம்</u>			
Ld 408	20.5	-	20.5
மொத்தம்	225.5	205	430.5
அத்திவார விதை			
<u>2½ மாதங்கள்</u>			
Ld 25	102.5		102.5
மொத்தம்	102.5		102.5

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாய அமைச்சில் கடமைபுரியும் அபிவிருத்தி அலுவலர்களுக்காக நெற்செய்கை தொடர்பில் ஓர் பயிற்சிப் பட்டறை நடாத்தப்பட்டது.
- விவசாய அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட “2018 அறுவடை” எனும் தலைப்பில் கொழும்பு BMICH இல் இடம்பெற்ற 5 நாள் கண்காட்சியில் பங்குபற்றியமை.
- யாழ்ப்பாணம் மற்றும் றுகணுப் பல்கலைக்கழகங்களில் இருந்து வந்த

இரண்டு பட்டப்படிப்பு கற்கை நெறி மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயக் கல்லூரிகளின் டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை மேற்பார்வை செய்தமை.

- டிப்ளோமாப் பயிற்சி நெறி மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் கற்கை நெறியின் ஒரு பகுதியாக அமையும் கற்கைப் பயிற்சி நெறிக்கு உதவியமை.
- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த பல்வேறு பாடசாலை மாணவர்களுக்கு நெற்செய்கை மற்றும் வானிலை நிலையங்களின் காலநிலைத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தல் தொடர்பான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.
- பல்வேறு நெல் வர்க்கங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகள், நோய் மற்றும் பீடைகள், மண் மற்றும் நீர், மற்றும் பசளை முகாமைத்துவம் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- “கொவிவெடெருறு” எனும் கையடக்கத் தொலைபேசி செயற்படுத்தி (App) இரத்தினபுரி மாவட்டத்திற்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- தென் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சியில் ஈடுபடுகின்ற காலி மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு களை மற்றும் பன்றி நெல்லைக் கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பான அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன.
- ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கு நெற் செய்கையில் பீடை மற்றும் நெமற்றோட்டைக் கட்டுப்படுத்துதல் தொடர்பான அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன.
- காலி மாவட்ட விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கு குறைந்த வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள் தொடர்பில் பருவத்திற்கு முன்பான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

- குறைவான பயன்பாடுடைய பழப்பயிர்களைப் பராமரித்தல்.

2019 இற்கான திட்டம்

- வெள்ள நிலமை மற்றும் உவர்த்தன்மை சகிப்பிற்குரிய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்து உன்னதமான இனவிருத்தி வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக கலப்பினப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் தொகைக் குடித்தொகைத் தெரிவு.
- NCRVT மற்றும் VAT சோதனைகளை நடாத்துதல்.
- அடிப்படை விதைகளின் உற்பத்திச் செயற்பாடு.
- தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் நெல் இலைமடல் சிற்றுண்ணிக்குரிய பீடை எதிர்வு கூறல் மாதிரி ஒன்றை விருத்தி செய்தல்
- பனிப்புச்சி எதிர்ப்பு வம்சாவழிகளின் இனவிருத்திச் செயற்பாட்டை மதிப்பீடு செய்தல்.
- BLB இற்கு எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்கங்களையும் IRRI இன் நெல் வர்க்கங்களையும் மதிப்பிடல்.
- ஈர விதைப்புமுறை நெற்செய்கைக்குரிய தேசிய ஒருங்கிணைந்த களைநாசினி தேர்வுச் சோதனைகள் (NCHST)
- தொடர்ச்சியற்ற நிரம்பல் மற்றும் நிரம்பாத மண் ஈரப்பதன் நிலைமைகளையுடைய LCWZ நெல் வயல் நிலங்களுக்குரிய நெல் வம்சாவழித் தேர்வு
- நீண்டகால மண்வளத் தன்மை பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- பயிர் மாதிரிகளின் (DSSAT) கற்கை

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - சம்மாந்துறை

கிழக்கு மாகாணத்தில் குறிப்பாக அம்பாரை மாவட்டத்தின் நெற்செய்கை தொடர்பான ஆராய்ச்சித் தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல், நெற் செய்கையுடன் தொடர்புடைய புதிய

தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் இப்பிரதேசத்தின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இந்நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் ஆகியவற்றின்போது இரு பரிசோதனை ஒவ்வொரு போகத்திலும் நடாத்தப்பட்டது. நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் எட்டு நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg மற்றும் 14-1657, (4m), Ld 11-731 (3 ½ m), Bg 15-520 (3 ½ m) Bg 14-2570 (3m)
- 2018 சிறுபோகத்தின் போது VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் At 13-2715, Bw 12-574, At 13-3791, Bg 14-567 மற்றும் AERON 9-3 என அழைக்கப்படுகின்ற 5 புதிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களுள் At 13-2715 (3M), 13-3791 (3 ½ M) ஆகிய இரண்டும் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் சிறந்த இசைவாக்கத் தன்மையையும் காண்பித்தன.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

- At 362 இல் 24 புசல்கள், ஜொங்குவாவில் 57 புசல்கள் மற்றும் ஏனைய நெல்வர்க்கங்களில் 20 புசல்கள் அடிப்படை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 13 விவசாயக்கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் 320 விவசாயிகளுக்கு நெற்செய்கை தொடர்பான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள், விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்காக எமது நிலையத்தில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- கிழக்கு மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்பட்ட இரு

கண்காட்சி

நிகழ்ச்சிகளில்

பங்குபற்றியமை.

- பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் கற்கை நெறியின் ஒருபகுதியாக அமைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளுக்குரிய மேற்பார்வை வழங்கப்பட்டது.

2019 இற்கான திட்டம்

- NCVRT மற்றும் VAT நிகழ்ச்சிச்சிகளின் கீழ் புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- NCHST சோதனைகளை நடாத்துதல்.
- குறைந்த மற்றும் மிகக் குறைந்த வயதுடைய வறட்சித் தகைப்பு மற்றும் வெப்பத் தகைப்பு புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் தேர்வு
- பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்களின் பெருக்கம்.
- அடிப்படை விதைநெல் உற்பத்தி
- புதிய தொழில்நுட்பங்களின் பரம்பல்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பரந்தன்

வடக்கு மாகாணத்திற்குரிய குறிப்பாக யாழ்ப்பாணம், கிளிநொச்சி மற்றும் முல்லைத்தீவு மாவட்டங்களுக்குரிய நெற்செய்கை தொடர்பான ஆராய்ச்சித் தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல், நெற்செய்கை தொடர்பில் புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் இப்பிரதேசத்தில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இந்நிறுவனத்தின் நோக்கமாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

- NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் இடம்பெற்ற இருசோதனைகளில் புதிய நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் 9 பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg 14-509 (3 ½), Bg 15-520 (3 ½ மாதங்கள்) ஆகிய 2018/18 பெரும்போகத்தின் போது உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனங்காணப்பட்டன. NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் இடம்பெற்ற 3 பரிசோதனைகளில் 17 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள்

சோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் 2018 சிறுபோகத்தின்போது Bg 14-1365 (3 மாதங்கள்), Ld 12-6-22-1-2 (3½ மாதங்கள்) மற்றும் Bg 12-685 (3 ½ மாதங்கள் ஆகியவை உன்னதமானவையாகக் கண்டறியப்பட்டன..

- VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் இசைவாக்கத் தன்மையை சோதிக்கப்பட்டன. இது 2018 சிறுபோகத்தில் இடம்பெற்றது. இதன் போது Bg 13-1265 (3 மாதங்கள்) மற்றும் AERON 9-3 (3 ½ மாதங்கள்) ஆகியவை உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் சிறந்த இசைவாக்கத் தன்மையும் கொடுத்தன.
- நெற்செய்கையில் நடுகை இயந்திரங்கள் மூலம் நாற்று நடுவதற்குரிய சிறந்த நடுகை இடைவெளியைக் கண்டறிவதற்குரிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. இதன் பெறுபேறுகளில் இருந்து Bg 372 மற்றும் Co-10 ஆகியவற்றுக்கு 30cm x 16 cm எனும் நடுகை இடைவெளியும் Bg-406 எனும் நெல் வர்க்கத்திற்கு 30 x 18 cm எனும் நாற்று நடுகை இடைவெளியும் சிறந்த பயிர் அடர்த்தியை இயந்திர நாற்று நடுகை முறையில் கொடுத்தது.
- நெற்செய்கையில் நடுகை இயந்திரத்தினால் நாற்று மூலம் உச்ச விளைச்சலைப் பெறுவதற்கு நாற்றுக்களின் பொருத்தமான வயதைக் கண்டறிவதற்குரிய கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இயந்திர நாற்று நடுகையின் போது Bg 406 நெல் வர்க்கத்தின் 16 நாள் வயதுடைய நெல் நாற்றுக்கள் ஏனைய வயதுடைய நாற்றுக்களுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த பெறுபேறைக் கொடுத்தன.
- வட மாகாணத்தில் இயந்திர நாற்றுநடுகை நெற்செய்கை முறைக்குரிய சிறந்த களைக்கட்டுப்பாட்டு முறையைக் கண்டறிவதற்காக 7 பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. இதன்போது சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் பெறுபேறு ஏனைய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இரசாயன முறைக் களைக்கட்டுப்பாட்டின் போது பெறப்பட்டது.

- வட பிராந்தியத்தில் தாழ்நில நீர்ப்பாசன நெற் செய்கையில் நெற்பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் பல்வேறுபட்ட பயிர் நிர்மாண முறைகள் செலுத்தும் தாக்கம் பற்றி அறிவதற்கான கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. இதன்போது உலர் நிலை வீசி விதைத்தல் முறை மற்றும் பரதூட் முறைகள் நெல்லின் உற்பத்தித் திறனில் ஏனைய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த முறையாகக் கண்டறியப்பட்டது.
- வட பிராந்தியத்தில் நுகர்வோர் அதிகம் விரும்புகின்ற சிவப்பு நிற அரிசியை உடையதும் உள்ளூர் நிலைமைகளுக்குப் பொருந்தக் கூடியதுமான நெல் வர்க்கம் ஒன்றை உருவாக்குவதற்காக சிவப்பு நிற அரிசியை உடைய 10 உயர்தர நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. At 362/ ஆட்டக்காறி மற்றும் Ld 16-17/ Ld 99-12-38 ஆகியவை உயர்விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் (7.0 மற்றும் 7.19) மிகவும் உன்னதமானவை இனம்காணப்பட்டன.
- உலர் குழி வரிசை நெல் விதைப்பு முறைக்குப் பொருத்தமான களைக் கட்டுப்பாட்டு முறையினைக் கண்டறியும் பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டபோது பொறிமுறைக் களைக்கட்டுப் கருவியுடன் ஒக்சிபுளோபென் 240 g/l EC இன் பாவனையாது சிறப்பான முறையில் களைக் கட்டுப்பாட்டை கொடுத்திருந்தது.
- பல்வேறுபட்ட நீர் முகாமைத்துவ முறைகளுடன் பொருத்தமான பத்திரக் கலவையிடல் முறையினைக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனையில் ஒன்றுவிட்ட ஒழுங்கில் ஈரமாக்கல் மற்றும் உலரவிடல் (AWD) முறையுடன் வைக்கோல் பத்திரக் கலவையிடல் முறை சிறப்பாகக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தியதுடன் உயர் விளைச்சலையும் கொடுத்தது.
- புதிய சேதனப் பசளை உற்பத்திகளைப் பரிசோதிக்கும் பரிசோதனை ஒன்றில் 2017/18 பெரும்போகத்தின் போது NPK + சேதனப் பசளை+ அபினோ குளாற் Zn சேர்க்கையானது ஏனைய உற்பத்திகளுடன்

ஒப்பிடுகையில் மிகவும் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்ததுடன் 2018 சிறிபோகத்தின் DOA உடன் குடோஸ் மற்றும் மெக் கோல்ட் சேர்க்கையானது ஏனைய உற்பத்திகளுடன் ஒப்பிகையில் வினைத் திறனாகச் செயற்பட்டது.

- நெற் பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் அசோலா ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதன்போது 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் ஆகிய இரண்டிலும் நெற் செய்கை நிலங்களில் அசோலாவின் சேர்க்கையானது களை வளர்ச்சியைக் சிறப்பாக கட்டுப்படுத்தியதுடன் களைநாசினிகளின் பாவனை மற்றும் நைதரசன் வளமாக்கிகளின் அளவையும் குறைத்தது.
- தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களை நாசினி தேர்வுப் பரிசோதனை (NCHST) யின் போது களைநாசினி உற்பத்திகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. கார்பென்றசோன் எதைல் 240 g/l EC ஐத் தொடர்ந்த மெற்றாமிபொப் 10% EC பாவனையானது ஏனையவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தது.
- அறுபது நெல் வர்க்கங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இதன்போது பரிசோதனைக்குட்படுத்தப்பட்ட 4, 4 $\frac{1}{2}$ மற்றும் 3 மாத நெல் வர்க்கங்களில் Bg 352, Bw 364 மற்றும் Bg 300 ஆகியவை முறையே 6.21, 5.75 மற்றும் 5.4 தொன்/ ஹெக் எனும் உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

- மொட்டைக் கறுப்பன் எனும் பாரம்பரிய நெல்வர்க்கத்தில் 290 kg விதைநெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- வடபிராந்தியத்தில் உள்ள விவசாயிகளின் 15 வயற்காணிகள் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றின் இடங்களுக்கே உரித்தான நெற் செய்கை

தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்குரிய சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.

- எமது நிலையத்திற்கு வருகைதந்த 240 பாடசாலை மாவணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் 54 பேர் மற்றும் விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்களுக்கான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ஒரு பட்டப்படிப்பு மாணவன் மற்றும் ஒரு பட்டப் பின் படிப்பு மாணவன் ஆகியோருக்கு தங்களது ஆராய்ச்சிக் கற்கை நெறியைத் தொடர்வதற்கான வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.
- பரந்தன் விவசாயக் கல்லூரி மாவணவர்களுக்கு பயிற்சி வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.
- கிளிநொச்சி மாவட்ட செயலகம் மற்றும் கிளிநொச்சி DATC ஆகியவற்றினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளில் எமது நிலைய அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.
- வயல்விழா ஒன்று மற்றும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள் 3 நடாத்தப்பட்டன.

2017 இற்கான திட்டம்

- வடமாகாணத்திற்கே உரித்தான உள்ளூர் நெல் வர்க்கங்களின் சேகரிப்பு மற்றும் தூய்மையாக்கல்.
- குறுகிய நடுத்தர வயதுடையதும் சிவப்பு நிற அரிசியை உடையதுமான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி
- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் பெருக்கம்
- வடபிராந்தியத்தில் நெல்நாற்று நடும் இயந்திரங்களின் பயிராக்கவியல் மதிப்பீடு.
- விளைச்சல் இடைவெளிக்கான காரணத்தைக் கண்டறிதல்.
- NCRVT மற்றும் VAT நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.

- NCHST இன் கீழ் களைநாசிகளின் தேர்வு.
- அடிப்படை விதை உற்பத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - முருங்கன்

வட மாகாணத்தின் குறிப்பாக மன்னார் மாவட்டத்தின் நெற்செய்கை தொடர்பான ஆராய்ச்சித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல், மற்றும் நெற் செய்கை தொடர்பான தொழில் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் இப்பிராந்தியத்தின் நெல் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இந்நிறுவனத்தின் தலையாய கடமையாகும். அத்துடன் FAO வின் நிதியுட்டத்தின் மூலம் முழு வசதிகளுடன் கூடிய மண் பரிசோதனை ஆய்வுகூடம் ஒன்று அண்மையில் புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கப் பரிசோதனை (NCRVT)

பெரும்போகம் 2017/2018 மற்றும் 2018 சிறுபோகங்களின் போது இரு சோதனைகள் மாத்திரம் நீர் பற்றாக்குறை காரணமாக தொடரப்பட்டது. சோதனை வர்க்கங்களுடன் 14 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 15-520 (3 ½ மாத வயதுடையது) மற்றும் Bg 403 (நான்கு மாத வயதுடையது) ஆகியவை உன்னதமானவையாக கண்டறியப்பட்டன.

கல்சியம் பொசுபேற்று (CaPO_4) கரைசலின் பாவனை மூலம் நெல்லிப் பணிப்பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

- நெற் செய்கையில் பணிப்பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் CaPO_4 கரைசல்

வினைத்திறனுடன் செயற்பட்டமை கண்டறியப்பட்டது.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

- At 308, Bg 360 மற்றும் மொட்டைக் கறுப்பன் ஆகிய நெல் வர்க்கங்களில் முறையே 1,200 kg, 1700 kg மற்றும் 750 kg எனும் அளவிகளில் அடிப்படை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- நெற் செய்கையில் பிராந்தியங்களுக்குரிய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக 25 களப்பயணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 85 விவசாயிகளுக்குரிய ஆலோசனைகளும் சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.
- DOA இனால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களைச் சேர்ந்த நிரந்தரப் பயிர்ச் சிகிச்சை முகாம்களை நடாத்தும் பயிர் வைத்தியர்களுக்குரிய புத்தாக்கமூட்டல் பயிற்சி நெறி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

2019 இற்கான திட்டம்

- நெற் பயிரில் மஞ்சள் நிற தண்டுகோதியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பெரோமோன் பொறி ஒன்றின் விருத்தி
- களைகள் மீது பல்வேறு நெல் வர்க்கங்கள் கொண்டுள்ள அலிலோபதிக் தாக்கத்தைச் சோதித்தல்
- தாவர நஞ்சாக்கல் தன்மை அற்ற, முளைத்தலுக்கு முன்னான களைநாசிகளை மாற்றி அமைத்தல்.
- NCGST பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- NCRVT களை நடாத்துதல்.

அலுவலர்கள் பட்டியல்

நெல் மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் - பத்தலகொடை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	-
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	-

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	-
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி	06	03
முதன்மை விவசாயவியலாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	26	19
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04	03
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	02	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	04
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	08	07
விவசாயப் போதனாசிரியர்	11	17
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	45	24
பொறியியல் உதவியாளர்	01	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	13	13
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	05	05
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
விடுதிக்காப்பாளர்	-	01
சாரதி	10	09
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	03	02
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
பொறிவலர்	01	01
தச்சன்	01	01
மேசன்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	05	06
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
சமையலாளர்	02	02
பார ஊர்தி பொறுப்பாளர்	-	01
அலுவலக உதவியாளர்	02	02
காவலாளி	12	09
தொழிலாளர் (நிரந்தரம்)	135	116
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	51	51
மொத்தம்	349	302

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பலாந்தோட்டை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	-	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04	04
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	-
சாரதி	02	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	-
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	01
காவலாளி	04	04
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	42	28
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	20	16
மொத்தம்	90	69

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், லபுதுவ

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி		
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05	05
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	-	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	03
சாரதி	01	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
அலுவலகத் தொழிலாளி	01	01
காவலாளி	04	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	24	16
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	08
மொத்தம்	53	53

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், சம்மாந்துறை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	-	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05	06
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	03
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
சாரதி	02	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01	01
காவலாளி	04	04
அலுவலக உதவியாளர்	01	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	14	10
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	10
மொத்தம்	48	45

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், பரந்தன்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	06	03
சாரதி	01	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
காவலாளி	03	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	16	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	10
மொத்தம்	48	32

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், முருங்கன்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	01
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	13	09
மொத்தம்	20	14

1.4.1. பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி.) - போம்புவெல

போம்புவெல பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது (RRRDC) கருத்துறை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளதுடன் பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் (RRRDI) கீழ் தொழிற்படுகின்றது. பெந்தொட்டையில் அமைந்துள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது (ARS) போம்புவெல RRRDC இன் கீழ் தொழிற்படுகின்ற ஓர் நிலையமாகும்.

மேற்படி ஆராய்ச்சி நிலையமானது தாழ்நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் (LCWZ) குறிப்பாக கருத்துறை, கொழும்பு, கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்களினதும் காலி மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்டங்களின் ஒரு சில பகுதிகளிலும் நெற்செய்கை தொடர்பான தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளை விருத்தி செய்து அவற்றை வழங்குவதன் மூலம் நெல் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் பங்களிப்பு செய்து

வருகின்றது. சிவப்பு மற்றும் வெள்ளை நிற அரிசியை உடைய, உயிர்ப்பற்ற மற்றும் உயிர்ப்புள்ள தகைப்புகளைத் தாங்கி வளர்கின்ற தன்மைகளை உடைய உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதில் இந்நிறுவனம் முக்கிய கவனம் செலுத்தி வருகின்றது. வெள்ள நிலமையைச் சகித்து வளருதல் மற்றும் இரும்பு நஞ்சாதலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டிருத்தல் போன்ற இருவிடயங்களில் அதிவிசேட கவனம் செலுத்துகின்றது. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல்வர்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதையை உற்பத்தி செய்தல் இந்நிலையத்தின் மற்றுமொரு மிக முக்கியமான செயற்பாடாகும். தாவர இன விருத்தி, பயிராக்கவியல், மண் விஞ்ஞானம், தாவர நோயியல், பூச்சியியல் மற்றும் களை விஞ்ஞானம் ஆகிய ஆறு பிரிவுகள் ஒன்றிணைந்து மேற்படி நிலையத்தின் குறிக்கோள்களை நிறைவேற்றி வருகின்றன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.4.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	9,669,753	8,407,199	87
மூலதனம்	3,760,730	3,755,601	100
செயற்றிட்டங்கள்			
• நெற் செய்கையில் இரும்பு நஞ்சாதல் சகிப்புத் தன்மைக்கான நம்பகத் தன்மையுடைய தேர்வு நுட்ப விருத்தி	148,464	81,008	55
• பேண்தகு நெல் உற்பத்தியில் இடத் தனித்துவமுடைய பசளை முகாமைத்துவத் தொகுதியின் விருத்தி	160,000	166,597	104
• விசேட பசளைப் பரிசோதனை நிகழ்ச்சி	300,000	245,506	82
• உணவுப் பயிர்ச் செய்கை துறையில் தேவை அடிப்படையில் பசளை உள்ளீட்டைப் பயன்படுத்துதல்	300,000	286,739	96
மொத்தம்	14,338,947	12,942,650	90

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல்வர்க்க விருத்தி

வெள்ள நிலைமைக்கு சகிப்புத் தன்மை மற்றும் இரும்பு நஞ்சாதலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடன் கூடிய உயிர்ப்பற்ற மற்றும் உயிர்ப்புள்ள தகைப்பினைச் சகித்து வளரக்கூடிய உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்கின்றன. 2018 ஆம் ஆண்டு பல்வேறு நோக்கங்களின் அடிப்படையில் 40 இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு தொகைக் குடித்தொகைகள் வயல் நிலங்களில் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 901 உயர்தர எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 3 ½ மாத வயதுடைய ஆறு உன்னதமான வம்சாவழிகள் வயல் மதிப்பீடுகளுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. 3 ½ மாத வகுப்பின் கீழ் இரு முதற்கட்ட விளைச்சல் மதிப்பீட்டு பரிசோதனைகளும் (PYT), 3 மாத வயது வகுப்பின் கீழ் முக்கிய விளைச்சல் பரிசோதனை (MYT) ஒன்றும் இவற்றுள் அடங்கும். 3 ½ மாத வயது வகுப்பின் கீழ் Bw 15-971 எனும் வெள்ளை நிற நுண்ணிய அரிசியை உடைய நெல் வர்க்க வம்சாவழி ஒன்றும், 3 மாத வயது வகுப்பின் கீழ் 15 - 1322 எனும் சிவப்பு நிற உருளை அரிசியை உடைய நெல் வர்க்க வம்சாவழி ஒன்றும் 2017/18 பெரும் போகத்திற்குரிய NCRVT இற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. சிவப்பு நிற நடுத்தர உருளை வடிவ தானியத்தையுடையதும் இரும்பு நஞ்சாதல் மற்றும் எரிபந்த நோய்க்கு ஓரளவு சகிப்புத் தன்மையுடையதுமான Bw 11-3403 எனும் 3 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கமொன்று பெரிய அளவிலான வர்க்க இசைவாக்கப் பரிசோதனைக்கும் (LSVAT) பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. சிவப்புநிற அரிசியை உடையதும் இரும்பு நஞ்சாதலுக்கு சகிப்புத் தன்மை உடையதுமான Bw 14-574 எனும் நெல் வர்க்கமொன்று வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனைக்குப் (VAT) பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்றரை மாத வயதுடைய Bw 14-509 எனும் நெல்

வர்க்கமொன்றும் அதன் முதிர்ச்சிக்காலம் 3½ மாதமா என்பதை அறிவதற்காக NCRVT சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. உயர்தர இனவிருத்தி வம்சாவழிகளினூடாக 12 உன்னதமான வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அவை வயல் நிலங்களில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

Bw 12-574, Bw 11-3403 மற்றும் Bw 14-509 ஆகிய சிறந்த நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளில் விதைப் பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அத்துடன் Bw 351, Bw 400, Bw 451, Bw 452, Bw 453, Bw 266/7, Bw 302 ஆகிய சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களிலும் 17 உன்னதமான நெல் வர்க்கங்களிலும் விதைப் பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

நடுகை இயந்திரங்கள் மூலம் நாற்றுக்களை நடுவதற்காக நாற்று மேடைக்குத் தேவையான விதை அளவு மற்றும் நாற்றுக்களை நடும்போது நாற்றுக்களின் வயது ஆகியவற்றை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்கான கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. இதன்போது 75 கிராம்/ சதுர அடி எனும் அளவும் 14 நாட்களை அடைந்த நாற்றுக்களும் மிகவும்

பொருத்தமானவையாக இனங்காணப்பட்டதுடன் சிறந்த பெறுபேற்றையும் கொடுத்தன. நெற்பயிரில் ஏற்படுகின்ற இரும்பு நஞ்சாதலை சகித்து வளருகின்ற நெல் வர்க்கம் ஒன்றை விருத்தி செய்வதற்குரிய நம்பகமான தெரிவு நுட்பமொன்றைக் கண்டறிவதற்கான கற்கையொன்று நடாத்தப்பட்டது. வெவ்வேறு இரும்புச் செறிவையுடைய யோசிடை கரைசலுடன் 10 நெல் வர்க்கங்கள் தெரிவுக்குட்படுத்தப்பட்ட போது எந்த வர்க்கத்திலும் தெளிவான அறிகுறிகள் எதுவும் வெளிக்காட்டப்படவில்லை. இப்பெறுபேறுகள் வயல் நிலங்களில் இருந்து கிடைக்கப் பெற்ற பெறுபேறுகளுடன் வேறுபட்டனவாக காணப்பட்டன. மேலதிக பரிசோதனைகள் தொடர்கின்றன. உன்னதமான இனவிருத்தி வம்சாவழிகளாக Bw 15-1322 மற்றும் Bg 14-2570 ஆகிய மூன்று

மாத நெல் வர்க்கங்களும், Bg 15-520, மற்றும் Bw 14-5094 ஆகிய 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்கள் இரண்டும், Bg 12-685 மற்றும் Ld 12-4-8-2-1 ஆகிய 4 மாத நெல் வர்க்கங்களும் NCRVT சோதனையின் போது அடையாளம் காணப்பட்டன.

மூன்று மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த இரண்டு உன்னதமான நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளும், மூன்றரை மாத வயது வகுப்பைச் சார்ந்த உன்னதமான நெல் வர்க்கங்கள் இரண்டும் VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2018 சிறுபோகத்தின் போது 4 மாவட்டங்களில் பரிசோதிக்கப்பட்டன. மானாவாரி/ சிறுநீர்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் AERON 9-3 எனும் நெல் வர்க்கம் பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் அது சிறந்த இசைவாக்கமுடையதாகக் காணப்பட்டது.

களை விஞ்ஞானம்

நடுகை இயந்திரங்களின் உதவியுடன் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட நெல் வயல்களில் சிறந்த களை முகாமைத்துவத்திற்கும் பொருத்தமான வலுக்களையெடுக்கும் கருவியின் பொருத்தமான பிரயோகக் காலம் மற்றும் நீர் முகாமைத்துவத்தின் தாக்கம் ஆகியவற்றை கண்டறிவதற்கான கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்போது நாற்று நடுகையிலிருந்து 3 வாரகாலத்திற்கு நீரைத் தொடர்ச்சியாகத் தேக்கி வைத்துப் பேணுதல் மற்றும் நாற்று நடுகையின் பின்பு மூன்றாம் ஐந்தாம் வாரங்களில் வலு களைகட்டும் கருவியைப் பயன்படுத்துதல் வெற்றிகரமானவை எனக் கண்டறியப்பட்டது.

NCHST நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகங்களின் போது ஏழு களை நாசினிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. கார்பென்றசோன் எதைல் 40% WDG மற்றும் பென்றசோன் 400+MCPA60 ஆகியவை உயர் பெறுபேற்றைக் கொடுத்ததுடன் அவை உன்னதமானவையாகவும் இனம் காணப்பட்டன.

வயலானது வெள்ளப்படுத்தப்பட்ட நிலைமைகளில் காணப்படும் போது வித்து முளைத்தல் மற்றும் நாற்றுக்களின் விருத்தி ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்வதற்காக காற்றின்றிய நிலைமைகளின் கீழ் வித்துமுளைக்கும் இயல்புகளைக் கொண்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏழு நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மூன்று வம்சாவழிகள் சாதகமான தன்மை உடையனவாக இனம் காணப்பட்டன. (Bg 366/kh/21, Bg 366/kh/41 மற்றும் Bg366/kh/167).

நோயியல்

LCWZ பிரதேசங்களில் விதை நெல்லானது நிறமாற்றத்திற்குள்ளாதல் மற்றும் கபிலப்புள்ளி தோன்றுதல் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. உயர் மட்டம் வெடிக்கும் பருவம் மற்றும் 50% பூக்கும் பருவத்தில் ரியுவுகொன சோலைப் பிரயோகிக்கும் போது விதை நெல்லில் கபிலநிறப் புள்ளி தோன்றுதலையும் விதை நெல் நிறமாற்றத்திற்கு உள்ளாவதையும் குறைக்க முடியும் என்பது கண்டறியப்பட்டது.

BLB இற்கான எதிர்ப்பு மூலங்களைக் கண்டறிவதற்கான தேர்வு இனவிருத்தி நிகழ்ச்சி ஒன்றின் போது 116 நெல் வர்க்கங்கள்/ வம்சாவழிகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இதன்போது NP BLB 99-2-1, NP BLB 72-1 மற்றும் NP BLB 93-1-11 ஆகிய 3 வம்சாவழிகளும் 2017/18 பெரும் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் ஆகிய இருபருவங்களிலும் சிறந்த எதிர்ப்புத் தன்மை தாக்கத்தினைக் காண்பித்தன.

பூச்சியியல்

கபிலநிற தாவரத் தத்திக்கு (BPH) எதிர்ப்புடைய நெல்வர்க்க NCRVT தேர்வின் போது 6 நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் R/MR உடையனவாகவும் 5 நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் MR உடையனவாகவும் இனம்காணப்பட்டன.

மேலும் 40 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் BPH இற்கு எதிராக தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன.

இதில் இரு வம்சாவழிகள் R உடையனவாகவும் எட்டு நெல்வர்க்கங்கள் R /MR உடையனவாகவும் 18 வர்க்கங்கள் MR உடையனவாகவும் இனம் காணப்பட்டன.

நெல் மடல் சிற்றுண்ணிக்குரிய எதிர்ப்பு மூலங்களைக் கண்டறிவதற்காக ஒன்பது பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்கள் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் ஹேரத் பண்டா, மற்றும் ரது ஹீனட்டி ஆகிய இரண்டும் ஏனைய வர்க்கங்களிலும் பார்க்க இலகுவில் பாதிக்கப்படக் கூடியவாகக் கண்டறியப்பட்டன.

மண் விஞ்ஞானம்

களுத்துறை மாவட்டத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளுக்கும் இடத்தனித்துவமுடைய பசளைச் சிபாரிசு தயார்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பசளைச் சிபாரிசின் அடிப்படையிலான மண் மற்றும் தாவர சோதனைத் தொகுதியினை மதிப்பீடு செய்வதற்குரிய களச் சோதனை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) பசளைச் சிபாரிசின் மூலம் மற்றும் சோதனைத் தொகுதி அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசு மூலம் பெறப்பட்ட விளைச்சல்களிடையே பாரிய வேறுபாடு எதுவும் கண்டறியப்படவில்லை.

DOA பசளைச் சிபாரிசுடன் ஒப்பிடப்பட்டு வெஜிமக்ஸ், செமக்கோல்ட், EM மற்றும் குடோஸ் எனப்படும் 4 புதிய பசளை உற்பத்திப் பொருட்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. எனினும் DOA இன் பசளைச் சிபாரிசுடன் ஒப்பிடுகையில் மேற்படி புதிய உற்பத்திகளின் மூலம் பெறப்பட்ட விளைச்சல்கள் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாட்டைக் காண்பிக்கவில்லை.

நெற்செய்கையில் தானிய விளைச்சலில் Zn இன் தாக்கத்தைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. DOA இன் பசளைச் சிபாசுடன் பூக்கும் பருவத்தில் 1% நாக சல்பேற்றுப் பிரயோகமானது விளைச்சலில் சாதகமான தாக்கத்தைக்

கொண்டிருந்தது. கற்கை மேலும் தொடர்கின்றது.

சேதன மற்றும் அசேதனப் பசளைகள் இரண்டும் தொடர்ச்சியாகப் பாவிக்கப்பட்டு வந்த வயல் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீண்டகால கற்கையின் பெறுபேறுகளின் மூலம் அந்நிலங்களில் கூடிய விளைச்சல் பெறப்படுவதுடன் மண்ணின் இரசாயன இயல்புகளும் பேணப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஏனைய போசணை முகாமைத்துவத் தொகுதிகளில் அவதானிக்கப்படவில்லை.

விதை உற்பத்தி

சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.1.2 : இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

வர்க்கம்	அளவு (kg)		
	பெரும் போகம் (2017/18)	சிறு போகம் 2018	மொத்தம்
3 ½ மாதங்கள்			
Bw 364	20.5	00	20.5
Bw 367	348.5	328.0	676.5
Bw 372	61.5	41.0	102.5
3 மாதங்கள்			
Bw 272-6b	20.5	00	20.5
மொத்தம்	451.0	369.0	820.0

பின்வரும் அளவுகளில் விதைநெல் (அத்திவாரம் (FSP), பதிவு செய்யப்பட்டது (RSP) அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது (CSP) மற்றும் வர்த்தகம் (Comercial) உற்பத்தி இடம் பெற்றது.

அட்டவணை 1.4.1.3 : இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

வர்க்கம்	அளவு (kg)		
	பெரும் போகம் (2017/18)	சிறு போகம் 2018	மொத்தம்
3 ½ மாதங்கள்			
Bw 367	1065.0	1070.5	2135.5
Bw 372	1098.5	1009.5	2108.0
Bw 364	58.0	00	58.0
Bw 363	99.0	82.0	181.0
Bw 361	59.0	51.0	110.0
Bw 267-3	33.0	55.0	88.0
3 மாதங்கள்			
Bw 272-6b	388.5	600.5	989.0
2 ½ மாதங்கள்			
Bg 252	266.5	557.5	824.0
மொத்தம்	3,067.5	3426.0	6493.5

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- இவ்வருடத்தில் 1,330 மண்மாதிரிகள், 623 தானிய மாதிரிகள், 138 கூட்டெரு மாதிரிகள் மற்றும் 60 தாவர மாதிரிகள் பல்வேறு தரவுகளுக்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்கள் ஆசிரியர்கள், தாதியர்கள், பல்வேறு தரப்பட்ட மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய ஈடுபாடுடையவர்களுக்கு 12 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் பல்தரப்பட்ட விடயங்களில் நடாத்தப்பட்டன. இதன்போது 1050 பயிலுநர்கள் மொத்தமாகக் கலந்து கொண்டு நன்மை பெற்றனர்.
- மூன்று பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் மற்றும் ஒரு M.Sc. மாணவர்கள் தமது இறுதி ஆண்டு ஆராய்ச்சி கற்கையை நிறைவு செய்தனர்.
- டிப்ளோமா மாணவர்களுக்குரிய மூன்று கட்டுறுப் பயிற்சி நெறிகள் மற்றும் ஐந்து கண்காட்சிகள் பல்வேறு (அமைப்புகளால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது.) நடாத்தப்பட்டன.
- எமது நிலைய அலுவலர்களால் மொத்தமாக 12 உள்ளகச் செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

2019 இற்கான திட்டம்

- பாரம்பரிய மற்றும் மூலக்கூற்று இனவிருத்தி நுட்பங்களின் மூலம் உயிர்ப்புள்ள மற்றும் உயிர்ப்பற்ற தகைப்புகளுக்கு எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி
- போம்புவெலவில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் இன விருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- IRLON நாற்றுமேடைப் பொருட்களின் மதிப்பீடு
- தாழ் நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் நடுகை இயந்திரங்கள் மூலம் நாற்று நடுவதற்குப் பொருத்தமான Bw நெல் வர்க்கங்களைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை.
- Bw 11-3403 நெல் வம்சாவழியில் நைதரசன் பசளைக்குரிய துலங்கலைக் கண்டறிதல்.
- NCHST நிகழ்ச்சியின் கீழ் களை நாசினிகளின் மதிப்பீடு.
- ஈர விதைப்புக்குரிய நெல்வர்க்கங்களின்/வம்சாவழிகளின் தேர்வு
- முக்கியமான நோய் பீடைகளுக்குரிய இனவிருத்தி நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள், NCRVT நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் மற்றும் INGER நெல்வர்க்க வம்சாவழிகளின் தேர்வு.
- பனிப்புச்சிகளுக்கு தாவரப் போசணை எதிர்ப்புத் தூண்டிகளாக சிலிக்காவைக் கொண்டுள்ள உற்பத்திகளின் மதிப்பீடு
- மடல் உண்ணிகளுக்குரிய பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் தேர்வு.
- தாழ்நாட்டு ஈரவலயங்களில் நெற் செய்கைக்குரிய போசணை முகாமைத்துவ தொகுதிகளின் நீண்டகால பிரயோகங்களின் மதிப்பீடு.
- தாழ்நாட்டு ஈரவலயங்களில் (LCWZ) நெற்செய்கையில் தானிய விளைச்சலில் நுண்போசணை மூலகங்களின் தாக்கம்.
- மிகக் குறுகியமாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களிற்குரிய பசளை முகாமைத்துவம்
- மண் மற்றும் தாவர சோதனைத் தொகுதி பசளைச் சிபாரிசு மதிப்பீடு.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பெந்தோட்டை

பெந்தோட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையமானது (ARS), போம்புவெல RRRDC இன் ஓர் உப நிலையம் ஆகும். வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்படுகின்ற மற்றும் உவர்த் தன்மையுள்ள நெற்செய்கைப் பிரதேசங்களுக்குரிய நெற்செய்கை தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் இந்நிலையத்தின் பிரதான கடப்பாடு ஆகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பல்வேறு வயது வகுப்புகளுக்குரிய உன்னதமான நெல்வர்க்கங்கள் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டன. மூன்று மாத வகுப்புடைய 10 நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள், 3 ½ மாத வகுப்புக்குரிய எட்டு நெல்வர்க்கங்கள் மற்றும் 4 மாத வயது வகுப்புடைய நெல் வர்க்கங்கள் எழும் 2018 சிறுபோகத்தின் போது மேற்படி சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டன. 2017/18 பெரும்போகத்தின் போது 3 ½ மாத வகுப்பினைச் சேர்ந்த 8 நெல்வர்க்கங்களும் 4 மாத வகுப்பிற்குரிய 5 நெல் வர்க்கங்களும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2017/2018 பெரும் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் ஆகியவற்றின் போது உன்னமான நெல்வர்க்க வம்சாவழிகள் பல பரிசோதிக்கப்பட்டன.

மேட்டு நில நெற் செய்கைக்குரிய (Sorjan bed) வயல் நிலங்களில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான முறையினைக் கண்டறிவதற்காக பல்வேறு பட்ட களைக்கட்டுப்பாட்டு முறைகள் ஐந்தினைப் பயன்படுத்தி கற்கை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இவற்றுள் வைக்கோலைப் பத்திரக் கலவையாகப் பயன்படுத்திய முறையானது ஏனைய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மிகவும் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தது. மண்ணில் குறைவான பொசுபரசு நிலைமைகளில் சிறப்பாகச் செயற்படுகின்ற நெல் வர்க்கங்களைக் கண்டறியவதற்கான தேர்வு

ஒன்று இடம் பெற்றது. இதில் சில நெல் வர்க்கங்கள் பொசுபரசினை வினைத் திறனாகப் பயன்படுத்துவது கண்டறியப்பட்டது. இதில் Bg 94-1 மற்றும் Bg 366 ஆகிய இரண்டும் குறைவான பொசுபரசு நிலைமைகளில் சிறப்பான பெறுபேற்றைக் காண்பித்தது.

வெள்ள நிலைமைகளுக்குரிய நெல் வர்க்கங்கள்/ வம்சாவழிகள் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. இதன் போது Bg 455 ஆனது பரிசோதிக்கப்பட்ட ஏனைய நெல் வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுயில் சிறந்த முளைதிறனைக் காண்பித்தது. காற்றின்றிய நிலைமைகளில் சிறந்த முளை திறனைக் காண்பித்தன. காற்றின்றிய நிலைமைகளில் சிறந்த முளை திறனைக் கொண்ட நெல் வர்க்கங்களைக் கண்டறிவதற்கான மதிப்பீடு ஒன்று இடம் பெற்றது. வெள்ளப்படுத்திய நிலைமைகளின் கீழ் பெரும்பாலான வம்சாவழிகள் சிறந்த முளைதிறனைக் காண்பித்தன. இனம் காணப்பட்ட பொசுபரசு கரைதிறனுடைய பங்கு வளர்ப்பூடகங்கள் மேலதிக கற்றலுக்காக பதப்படுத்தப்பட்டன.

விதை உற்பத்தி

ஏழு நெல் வர்க்கங்களுக்குரிய (Bg 455, Bw 372, Bw367, Bg 252, Bw 272 6b, Bg 358 மற்றும் சுவந்தல்) 1,519 Kg வர்க்கத் விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளிடையே பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய ஏனையோருக்கு நெற்செய்கை தொடர்பான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

2019 இற்கான திட்டம்

- மேட்டு நில நெற்செய்கைக்குரிய பல்வேறுபட்ட நெல்வர்க்கங்களின்/ மூலவுயிருக்களின் மதிப்பீடு.
- மேட்டுநில நெற் செய்கை முறைக்குரிய (Sorjan beds) வினைத்திறனுடைய களைக்கட்டுப்பாட்டு முறையினை இனம் காணல்.

- மிகக் குறுகிய வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களுக்கும் உவர் நிலங்களுக்குமான பசளைச் சிபாரிசு.
- NCRVT மற்றும் VAT நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் உன்னதமான நெல் வர்க்க வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.

- வெள்ள நிலைமைகளுக்குரிய உன்னதமான நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.

அலுவலர் பட்டியல்

RRRDC, போம்புவெல

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	09	07
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	04	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01	05
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	15
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	05
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	07
பண்ணை எழுது வினைஞர்	01	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01	01
இயந்திர செலுத்துநர்	02	01
சாரதி	04	04
காவலாளி	05	04
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	-
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	48	40
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	15	15
மொத்தம்	116	110

RRS, பெந்தோட்டை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	-
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	06	03
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02	01
சாரதி	01	01
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	15	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	12	11
மொத்தம்	31	45

1.5. இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி.) - பேராதனை

நிலைபேறான முறையில் தேசிய விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களை விஞ்ஞான அடிப்படையில் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துவதற்கான அதிகாரம் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதிகரித்துவரும் சனத்தொகைப் பெருக்க அழுத்தத்துடன் நிலப்பாவனையில் ஏற்படுவரும் மாற்றங்கள் நீர், நில வளங்களின் அளவு மற்றும் தரம் ஆகிய இரண்டையும் குறைவடையச் செய்யும் அதேவேளை காலநிலை மாற்றத்தினது தீவிரத் தன்மையும் அவற்றின் மீது மேலதிக அழுத்தத்தை பிரயோகிக்கின்றன. இப்பிரச்சினைகள் காரணமாக துரித மண்ணரிப்பு, மண்வளம் குறைதல், விவசாயத்திற்கான நீர்க்கிடைப்பில் தடங்கல், நீர் மற்றும் நிலச் சீர்குலைவு என்பன ஏற்படுகின்றன. எனவே, இயற்கை வளங்களை குறிப்பாக நீர் மற்றும் நில வளங்களை பாதுகாக்கும் அதேவேளை சட்ட ரீதியான பாவனையை இலக்காக கொண்ட தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தலானது ஓர் முக்கிய பணியாகும்.

இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையமானது பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கியதாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களை மேற்கொள்கின்றது. மண் பாதுகாப்பும் நீரேந்து பிரதேச முகாமைத்துவமும், நிலப் பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடு, விவசாய வானியல், காலநிலை மாற்றம், புவியியல் தகவல் விஞ்ஞானமும் தொலை உணரலும், உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு, நீர் மற்றும் நிலத் தர மதிப்பீடுகள், பண்ணையிலும் பண்ணைக்குப் புறம்பாகவும் நீர் மற்றும் நில முகாமைத்துவம் என்பன இந்நிலையத்தினது ஆராய்ச்சி முனைப்புக்கொண்ட செயற்பாடுகளாகும். மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துதல், நாட்டின் விவசாய வானியல் அவதானிப்பு நிலையங்களின் வலையமைப்பினை பராமரித்தல், தொழில்நுட்பங்களை பரம்பலடையச் செய்தல், பல்வேறு அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கு சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீட்டுடன் தொடர்பான தொழில்நுட்பச் சேவைகளையும் உதவிகளையும் வழங்குதல் ஆகியன பிரதான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் ஆகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.5.1: வரவுசெலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	3,708,765	3,616,386	98
மூலதனம்	6,270,000	5,062,739	81
மண் காப்புச் சட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தல்	5,000,000	4,871,068	97
கருத்திட்டங்கள்			
• மூலங்களை இனங்காணலும்			
பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட மண்பாதுகாப்பு			
பகுதிகளில் மலைப்பாங்கான விவசாய	680,000	322,529	47
நீர்மூலங்களில் விவசாய-மாசாக்கிகளின்			
கொண்டுசெல்லலும்			

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
இலங்கையில் தனித்தன்மை வாய்ந்த மூன்று மாசடைந்த பிராந்தியங்களில் வளிமண்டல நைதரசனை மாசாக்கும் மூலங்கள், தூழலின் நிலைபேறான தன்மைக்கேற்படும் தாக்கங்கள், மனிதச் சுகாதாரம் மற்றும் தீர்வு முறையியல்கள் என்பவற்றின் மதிப்பீடு	340,000	338,000	99
அநுராதபுர மாவட்டத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களுக்கு ஓர் இசைவாக்க முறைமையாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மண் ஈரலிப்பும் சமவயர்க்கோட்டு மண் அணைத்தொகுதியில் பயிர்ச்செயலாற்றல் இனது ஒப்பீட்டு மதிப்பீடும்.	495,000	23,370	5
மொத்தம்	16,493,765	14,234,092	86

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

சீரான இடைவெளிகளில் நெடுங் காலத்திற்கான காலநிலை எதிர்வு கூறல்களை வழங்குதல்

வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் ஆலோசனையுடன் இவ்வாண்டு எதிர்வரும் மாதங்களில் நிகழக்கூடிய வானியல் நிலைமைகளை விபரித்து முறையான இடைவெளிகளில் வானிலை அறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டன. அதற்கிணங்க களச்செயற்பாடுகளைத் திட்டமிட்டு சரிப்படுத்துவதற்காக இணையத்தளம், அச்சிட்ட, இலத்திரனியல் ஊடகம் அதேபோன்று திணைக்கள தொழில்நுட்ப சுற்றுநிருபங்கள் ஆகியவற்றினூடாக சம்பந்தப்பட்ட பங்களிகளுக்கு இத்தகவல் கிடைப்பதற்கு வழி ஏற்படுத்தப்பட்டது.

காலநிலை அடிப்படையாகக்கொண்ட விழிப்பூட்டும் முறைமையை பயிர் முகாமைத்துவத்திற்கான தீர்மானம் எடுக்கும் கருவியாக விருத்தி செய்தல்

DOM மூலம் உருவாக்கப்பட்ட விவசாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த திடீர் காலநிலை பிரழ்வுகள் விவசாய ரீதியாக அர்த்தமுள்ள

மற்றும் முக்கியமான குறுஞ்செய்தி வடிவமாக மாற்றப்பட்டன. NAICC மூலம் இச்செய்திகள் பதிவுசெய்யப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. பதிவுசெய்யப்பட்ட பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை விவசாய மற்றும் விவசாயமற்ற துறைகளிலிருந்து 5,000 ஐ விட அதிகரித்துள்ளது.

எல்-நினோ தென் ஊசலாட்டத்தின் செல்வாக்குடன் இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் போகங்களுக்கிடையிலான மழைவீழ்ச்சிப் போக்கின் வேறுபாடு

உலக காலநிலை மற்றும் வானிலை வேறுபாட்டில் செல்வாக்குச்செலுத்தும் பிரதான காரணியாக சமுத்திரங்கள் காணப்படுகின்றன. எல்-நினோ தென் ஊசலாட்டமானது சமுத்திர வளிமண்டலவியல் தொலைதொடர்பாகும். இது உலகலாவிய காலநிலை முறையில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றது. பசுபிக் சமுத்திரத்தின் பூமத்திய மத்திய கிழக்கில் அமைந்துள்ளது. இலங்கையின் நான்கு இடை மற்றும் ஈர வலய மழைவீழ்ச்சிப் போகங்களின் மீது ENSO நிகழ்வுகள் ஏற்படுத்திய தாக்கத்தினை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஈர மற்றும்

இடைவெளியத்தின் பரவலான 12 இடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 1976 – 2017 நாளாந்த மழைவீழ்ச்சிக் காலத்தொடர்கள் இவ்வாய்வில் பயன்படுத்தப்பட்டன. சமுத்திர நிணோ சுட்டியினைப் (ONI) பயன்படுத்தி இக்காலப்பகுதியின் போதுள்ள எல்-நிணோ, லா-நிணோ வருடங்கள் இனங்காணப்பட்டதுடன் அவ்வருடங்களின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி அளவீடுகளுக்கான சாதனங்கள் எஞ்சியுள்ள நடுத்தரமான வருடங்களுடன் புள்ளிவிபரவியல் ரீதியாக ஒப்பிடப்பட்டன. குறிப்பிடத்தக்க சோதனை பகுதி தொடர்கிறது.

இலங்கையின் தீவிர காலநிலை மாற்றப் போக்குகளின் மதிப்பீடு

மனித செயற்பாடுகளின் காரணமாக பச்சைவீட்டு வாயுக்களின் அதிகரித்த வெளியேற்றம் காரணமாக உலகலாவிய காலநிலையில் பிரதானமாக மாற்றம் ஏற்படுகின்றது. தேசிய சமுத்திர மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகத்தின் கூற்றுப்படி பதிவுகள் தொடங்கியதிலிருந்து, 2017 ஆம் ஆண்டு உலகலாவிய ரீதியில் வெப்பமான ஆண்டாக முடிந்தது. 1998 ஆம் ஆண்டு தவிர 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் 10 ஆண்டுகள் வெப்பமான ஆண்டுகளாகவே பதியப்பட்டுள்ளன. ஆகையால் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான போக்குகளில் அடிக்கடியான இற்றைப்படுத்தல்கள் மிக அவசியமாகின்றது. 2007 ஆம் ஆண்டுவரை வெப்பநிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான போக்குகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு “ இலங்கையின் தீவிர காலநிலை நிகழ்வுகளின் நிலவுகை” எனும் அடிப்படையிலான ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. ஆய்வுக்காலம் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டது. முந்தைய கற்கைக்கு மாறாக இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சியில் நேரான போக்கு அவதானிக்கப்பட்டதுடன் விசேடமாக உலர்வெளியத்தில் குறிப்பிட்டுக் கூறக்கூடியதாகவுள்ளது. மத்திய மலைநாட்டின் பருவகால மழைவீழ்ச்சியின் மாறுபாட்டின் பகுப்பாய்விலிருந்து

தென்மேற்கு பருவக்காற்றுக் காலத்தில் வெளிப்படையான மாறுபாடு இருப்பது இனங்காணப்பட்டது. வெப்பநிலையின் மாறுபட்ட போக்கு மற்றும் ஏனைய வானிலைக் காரணிகளின் மாதிரிப் பகுப்பாய்வுகளை நிறைவு செய்வதற்கு இவ்வாய்வானது 2019 ஆம் ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டது.

இலங்கையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கோர் இசைவாக்கமாக பருவகால மழைவீழ்ச்சியின் ஆரம்பம் மற்றும் காலப்பகுதிக்குரிய சம மழைவீழ்ச்சி வரைபடங்களின் விருத்தி

காலநிலை மாற்றத்தினால் பயிருற்பத்தியில் ஏற்படுகின்ற பாதகமான விளைவுகளை இழிவாக்கிக்கொள்வதற்கு பருவ மழைவீழ்ச்சியின் ஆரம்பம், கிடைக்கும் காலப்பகுதியில் உள்ள வேறுபாடுகள் தொடர்பில் விவசாயிகள் விழிப்புணர்வூட்டப்பட வேண்டும். இவ்வாறான தகவல்கள் மழையின் ஆரம்பத்துடன் விவசாயிகள் பயிர்ச்செய்கையை ஆரம்பிப்பதற்கும் வரட்சியின் அபாயத்தை குறைத்துக் கொள்வதற்கும் உதவியாக அமையும். எனவே காலநிலை மாற்றத்தினால் விவசாயத்தில் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை குறைத்துக்கொள்வதற்கென நாடு முழுவதும் பெரும்போக மற்றும் சிறுபோகக் காலப்பகுதிகளில் பருவ மழைவீழ்ச்சியின் ஆரம்பம் மற்றும் கிடைக்கும் காலப்பகுதியை குறித்துக் காட்டும் சம மழைவீழ்ச்சி வரைபடத்தை விருத்திசெய்வதற்கு இக்கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கற்கைக்கென நாடுமுழுவதும் எழுமாறாக பரந்து காணப்படும் 90 நிலையங்களிலிருந்து வாராந்த மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. தெரிவுசெய்யப்பட்ட அமைவிடங்களுக்குரிய முனைப் பெறுமானங்களின் அடிப்படையில் சம மழைவீழ்ச்சி வரைபடம் உருவாக்கப்படும். ஆர்க்ஜிஐஎஸ் (ArcGIS) மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு போகத்திற்குமான ஆரம்ப மற்றும் காலப்பகுதியை குறிக்கும் சம மழைவீழ்ச்சி

வரைபடம் நாடு முழுவதற்கும்
விருத்திசெய்யப்படும். பகுப்பாய்வு
நடைபெற்ற வண்ணமுள்ளது.

**இலங்கையில் வெவ்வேறு விவசாய
சூழலியலை கொண்ட சில
மாவட்டங்களில் பழப்பயிர்ச்
செய்கையில் காலநிலை ஏற்படுத்தும்
தாக்கம் பற்றிய விவசாயிகளின்
உளப்பாங்கு - மொனறாகலை
மாவட்டம்**

பழ உற்பத்தியின் மீது ஏற்படுத்தப்படும்
காலநிலை மாற்றத்தின்
எதிர்த்தாக்கங்களைக் குறைக்கும் பொருட்டு
காலநிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் பற்றி
விவசாயிகள் அறிந்திருத்தல் வேண்டும்.
ஆகையால் மொனறாகலை
மாவட்டத்திலுள்ள பழச்
செய்கையாளர்களுக்கு மத்தியில் காலநிலை
மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கங்கள் பற்றிய
அறிவினைப் பரீட்சிக்கும் பொருட்டு
இவ்வாய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
முதன்மையான ஐந்து பழச் செய்கை கமநல
சேவைப் பிரிவுகளான மெதகம், புத்தல்,
பிபிலை, கொடகம் மற்றும் வெல்லவாய
ஆகியன இவ்வாய்வுக்காக
தெரிவுசெய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு கமநல
சேவைப்பிரிவில் இருந்தும் எழுந்தமாறாக
பழப்பயிர் செய்கையில் ஈடுபடும் 10
விவசாயிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.
காலநிலை மாற்றத்தை கண்டறியும்
பொருட்டு இப்பிரதேசத்தின் நீண்டகால
வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சி தரவுகள்
பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். அனைத்து
கமநலப் பிரிவுகளிலும் நேர்காணல்
செய்யப்பட்ட 96% வர்கள் விவசாய
காலநிலை மாற்றத்தைப் பற்றி தெரிந்து
வைத்துள்ளதுடன் 62% வர்கள் சுய
அனுபவத்தின் மூலமும் தெரிந்து
வைத்துள்ளனர். மிகக் குறைவான
விவசாயிகளே காலநிலை மாற்ற
விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றினர்.
காலநிலை மாற்றம் என்பது மழைவீழ்ச்சிப்
பாங்கின் நீண்டகால மாற்றம், மழைவீழ்ச்சி
அதிகரித்தல் அல்லது குறைவடைதல்

மற்றும் வளி வெப்பநிலை மாற்றம் என
பெரும்பாலானவர்கள் குறிப்பிட்டனர்.
வெப்பநிலை அதிகரிப்பு காணப்படுவதாக 78%
வர்கள் குறிப்பிட்டார்கள். காலநிலை
மாற்றத்தின் விளைவாக தாவர வளர்ச்சி
வீதம் குறைவதாக 46% வர்கள்
குறிப்பிட்டுள்ளார்கள். வரட்சியினால்
பாதிக்கப்பட்டதாக 96% வர்கள் தெரிவித்தனர்.
காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்புக் காரணமாக
நோய்கள் அதிகரிப்பதற்கான சாத்தியம்
உள்ளதாக 98% வர்கள் குறிப்பிட்டுள்ளனர்.
அனேகமாக அனைவரும் தங்களது
பழச்செய்கையில் ஏற்படும் மாற்றத்தின்
பாதிப்பினைக் குறைக்கும் பொருட்டு சில
உத்திகளைப் பிரயோகித்தனர். புதிய
தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல்,
தரமான நடுகைப்பொருட்களை வழங்குதல்,
நீர் கருத்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல்
ஆகியவற்றுக்கு அரசாங்கத்தின் தலையீடு
அவசியம் என கிட்டத்தட்ட 90% வர்கள்
குறிப்பிட்டனர். 96% வர்களுக்கு விவசாய
விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
தேவைப்பட்டன. பகுப்பாய்வு நடைபெற்று
வருகின்றது.

**இலங்கையில் மண் சேதனக்
காபனுடைய பரம்பல் ஓர் உலகலாவிய
தகவல் முறைமை அணுகுமுறை**

மண் சேதனக் காபன் (ம.சே.கா.) ஆனது
பேண்தகு நில முகாமைத்துவத்தினுடைய
குறியீடாக பரவலாக கருதப்படுகின்றது.
ம.சே.கா. ஆனது பயிர் உற்பத்தி
அதிகரிப்பதற்கும் பச்சை வீட்டு வாயுக்களின்
வெளியேற்றத்தை குறைப்பதற்கும் முக்கிய
பங்காற்றுகின்றது. தொடர் வரைபடமாக
ம.சே.கா. னின் தகவல் வேறுபாடுகள்
தயார்படுத்தப்பட்டது. இலங்கையில்
தனித்துவ முனை தரவாக அதிகளவில்
கிடைக்கக் கூடியதாகவுள்ளது. பழமையான
இடை - பல்கோணி இணைப்பு முறையானது
குறைந்தளவு துல்லியமானது ஏனெனில்
ஒவ்வொரு வரைபட அலகிலும்
பல்வகைமைத் தன்மை உயர்ந்தளவில்
காணப்படுவதாகும். அத்துடன் தூய்மையான
இடம் சார்ந்த அணுகுமுறைகள் எப்போதும்

இடம் சார்ந்த தன்னியக்க இணைவில் தங்கியிருப்பதாக ஏனைய நாடுகளில் பதிவிடப்பட்டுள்ளது. இக்கற்கையில் பயன்படுத்தப்படும் இணைவு அணுகுமுறையானது (RK) மண் மாறிகள் மற்றும் சூழல் காரணிகளுக்கிடையிலான இணைவு மற்றும் R-studio இலவச மென்பொருளில் R-modeling மொழியைப் பயன்படுத்தி கிடைக்கக்கூடிய ம.சே.கா. முனைவுத் தரவுகளுடன் இலங்கையிலுள்ள ம.சே.கா. வரைபடத்திற்கு சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்ட மீதமான மண் மாறிகளுடைய இடம் சார்ந்த தன்னியக்க இணைவுகளையும் இணைப்புச் செய்கின்றது.

மாதிரி விருத்திக்காக 240 இடங்களிலிருந்தும் மாதிரி சரிபார்பிற்காக 78 இடங்களிலிருந்தும் ம.சே.கா. அளவீடுகள் இக்கற்கைக்கு பயன்படுத்தப்பட்டன. மண்வகை, காணிப்பயன்பாடு, காலநிலைக் காரணிகள், இடவிளக்கவியல், பண்புக்கூறுகள் மற்றும் சாதாரணமாக்கப்பட்ட தாவரச் சுட்டி (NDUI) ஆகியன சூழல் காரணிகளாக ம.சே.கா. இல் செல்வாக்குச் செலுத்தும் 30 இணைமாறிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டது. படிநிலை மாறிகளுக்கூடாக (step wise regression) சிறந்த மாறி தெரிவு செய்யப்பட்டது. அவ்வாறே நேர்கோட்டுத் தொடர்புடைமையை அடிப்படையாகக் கொண்டு மாறிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டது. மற்றும் மாறிகளின் தீர்மான இயைபு குணகம் R^2 தொடர்புக்கான மற்றும் சரிசெய்யப்பட்ட மாறிகளுக்கான தீர்மான இயைபு குணகம் R^2 மதிப்பிடப்பட்டது. வினைவாகக் கிடைத்த சிறந்த மாதிரி $R^2 = 0.5$ எனும் பெறுமதியைக் கொண்டிருந்ததுடன் மண்வகை, சாய்வு மற்றும் தை தொடக்கம் சித்திரை வரையான மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி ஆகியன குறிப்பிட்டு கூறக்கூடிய எதிர்வுகூறிகளாக தொடர்புபட்டு இருந்தன. மண்சேதனக் காபனினுடைய 250 m பிரிவலுக் கொண்ட எதிர்வுகூறப்பட்ட வரைபடம் மாறிகளுக்கிடையிலான தொடர்பின் kriging அணுகுமுறையினைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டது. எதிர்வுகூறப்பட்ட மண் சேதனக் காபன் பெறுமதி 0.46 தொடக்கம் 43.5 கிலோகிராம்களுக்கு கிராம் எனும்

வீச்சுக்கிடையில் காணப்பட்டதுடன் சராசரிப் பெறுமதியான 4.2 உம் நியம விலகலான 2.7 ஐயும் கொண்டிருந்தது. ஊர்ஜிதப்படுத்தப்பட்ட தரவுத் தொகுதியுடன் வரைபடமாக்கிகளின் துல்லியத் தன்மை மதிப்பிடப்பட்டது. துல்லியத் தன்மை 0.786 எனும் தீர்மான இயைபு குணகம் (R^2) கொண்டிருந்தது. (மேலதிக விபரங்களுக்கு அயனமண்டல விவசாயவியலாளர் இதழ் 3 இணைப் பார்க்க)

இசைவான நடவடிக்கைகளுக்காக வரட்சி, உயர் வெப்பநிலை சார்ந்த விவசாயப் பிரதேசங்களை இனங்காணுதலும் இடம், பருவகால விவசாயச் சூழலை பண்பு ரீதியாக விளக்குதலும்

16 வருடங்களுக்கான (2001 – 2016) காலத்தொடரான MODIS இலவச செய்மதித் தரவுகளைப் பயன்படுத்து உருவாக்கப்பட்ட பயிர்நிலை மதிப்பீட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு மாதமும் இலங்கை முழுவதும் வரட்சி ஏற்படுகின்ற பகுதிகளைக் காட்டும் வரைபடங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. வரட்சி மீடினன் மதிப்பீட்டிற்கும் வரட்சி சார்ந்த பிரதேசங்களை வரைபடமாக்குவதற்கும் கணிப்புச் செம்மை பயன்படுத்தப்பட்டது. தாவர நிலைச் சுட்டியை அடிப்படையாகக் கொண்டு இலங்கையில் வரட்சி சார்ந்த பிரதேசங்கள் வரைபடமாக்கப்பட்டதுடன் 2001 இலிருந்து 2017 வரையான காலப் பகுதியில் இலங்கையின் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தில் முன்பதிவு செய்யப்பட்ட வரட்சித் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு செம்மையான மதிப்பீட்டின் மூலம் இறுதிப்படுத்தப்பட்டது. தேசிய ஆராய்ச்சி பேரவையால் (NRC) நிதி வழங்கப்பட்ட இவ்வாய்வானது “இலங்கையில் காலநிலை வினைத்திறன் மிக்க பயிர்வர்க்கங்களையும் செய்கைபண்ணும் தொழில்நுட்பங்களையும் விருத்தி செய்வதினுடாக உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தல்” என்ற வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் (FCRDI) கருத்திட்டத்தினது

ஒரு பகுதியாகும். இக்கருத்திட்டம் 2019 வரை தொடர்ந்து நடைபெறுவதுடன் அதிக வரட்சிக்குட்பட்ட பிரதேசத்திற்குள் காணப்படும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசமொன்றினைக் கவனத்திலெடுத்து தொடர் மட்டப் பயிர் திட்டமிடலுக்கான நீர்ச்சமநிலை மாதிரிப்படுத்தலை பிரயோகிக்கும் முறைமை மதிப்பிடப்படும்.

போகப்பயிர் பல்வகைப்படுத்தலுக்குப் பொருத்தமான நெற்காணிகளை பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களுக்குள் இனங்காணுதல்

நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பைப் பேணுவதற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிலங்களையும் நீர் வளங்களையும் புத்திசாதுரியமாகப் பயன்படுத்துவது முக்கியமானதாகும். செய்கை பண்ணக்கூடிய நிலங்களின் நில உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் அதேபோன்று குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற நிலங்களை உற்பத்தித் திறனுள்ளதாகப் பயன்படுத்தல் என்பனவற்றை பயிர்ப் பல்வகைமைப்படுத்தல் மூலமாக மேற்கொள்ள முடியும். பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களிலே நீர்ப் பற்றாக்குறையான பயிர்ச்செய்கைப் போகங்களில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படாத போது நெற் காணிகளிலே ஏனைய வயற்பயிர்களை (OFC) செய்கை பண்ணுவதன் மூலம் காணியின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான சாத்திய வளங்களை மதிப்பிடலும் மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தும் வளங்களைத் திறந்துவிடுவதற்குமான ஆய்வுகள் நடைபெறுகின்றன. பராக்கிரம சமுத்திர நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தில் புதிய நகர் செயலகப் பிரிவிற்குள் காணப்படும் காணிகளுக்கு பயிர் பொருத்தப்பாட்டு வரைபடங்களை உருவாக்குவதற்கு மேலதிகமாக, நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தினால் பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களுக்குரிய மண் மற்றும் பயிர் சிபாரிசுகள் அண்மையில் வெளியிடப்பட்டுள்ளதுடன் இதில் வழிகாட்டல்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன்,

2019 இல் நீர்ப்பாசன திணைக்களத்துடன் ஒருங்கிணைந்து விவசாயிகளின் பங்கேற்பு அணுகுமுறையின் மூலம் கள மதிப்பீட்டுச் செயலாற்றுகை மற்றும் பயிர் பல்வகைமைப்படுத்தல் இயலளவுகளை சோதிப்பதற்காகவும் பயன்படுத்தப்படும்.

இலங்கையில் விவசாய நிலங்களில் மண் பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை செயற்படுத்துவதற்கு மண்ணரிப்பு அபாய பிரதேசங்களை மண்டலப்படுத்தல், சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு சம்பவக் கற்கை

நீரின் மூலமான மண்ணரிப்பு இலங்கை விவசாயத்தில் ஒரு அச்சுறுத்தலாக உள்ளது. பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் நிலங்களில் காலநிலை வேறுபாடு மண்ணரிப்பு அபாயத்தை மேலும் அதிகரிக்கின்றது. மேலும் இவ்வாய்வின் பிரதான நோக்கங்கள், பூகோள தகவல் முறையின் மூலம் மண்ணரிப்பு மற்றும் அதனுடைய இயக்கவியலை மதிப்பிடல் மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் விவசாய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கு மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பிற்காக உரிய புள்ளிகளை (Hotspots) முன்னிலைப்படுத்தல் மற்றும் இனங்காணல் ஆகும்.

மண்ணரிப்பு அச்சுறுத்தல்களை ஆய்வு செய்வதற்கு மறுசீரமைக்கப்பட்ட பூகோள மண் இழப்பு சமன்பாடு முறை (RUSLE) மற்றும் பூகோள தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. RUSLE இனது நிலையான மற்றும் இயங்கும் காரணிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு தேவையான தரவுத் தொகுப்புக்கள் பல்வேறு மூலங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பிற்கான அதிக ஆபத்தை ஏற்படுத்தும் நுண் நீர்நிலைகள் மற்றும் ArcGIS சூழலினுடைய ரஸ்டர் வடிவமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த பகுப்பாய்வின் மூலம் மண்ணரிப்பு ஆபத்து வரைபடங்கள் உருவாக்குவதற்கும் பயன்படுத்தப்பட்டன.

ArcGIS இன் நீரியல் கருவியைப் பயன்படுத்தி 6 பிரதான ஆறுகளிலிருந்து 9 நுண் நீர்நிலைகள் வடிகால் அமைப்பு அடிப்படையில் வரையறுக்கப்பட்டன. இம்மாகாணத்தின் மொத்தப் பரப்பில் 61% (3012 கி.மீ²) மண்ணரிப்புக்கு மிகுந்த பாதிப்புக்குள்ளாகும் இடமாக மண்ணரிப்பு ஆபத்து வரைபடத்திலிருந்து அறியக்கூடியதாக உள்ளது. 9 நீர்நிலைகளில் 3 நீர்நிலைகள் தீவிர மண்ணரிப்பு மற்றும் நிலச்சரிவு அதிர்வு விகிதம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பாதுகாப்பிற்காக இனங்காணப்பட்டு முன்னிலைப் படுத்தப்பட்டன.

பேண்தகு நில வள முகாமைத்துவத்திற்கான புதிய மண் மற்றும் நீர்ப் பாதுகாப்பு கொள்கைகள் மற்றும் வழிகாட்டல்களுடனான விதிகளின் உருவாக்கங்களுக்கும் மண் பாதுகாப்பு பிரதேசங்களை முன்னிலைப் படுத்துவதற்கும் மண்ணரிப்பு ஆபத்து வரைபடங்கள் முக்கியத்துவப்படுத்தப்படுகின்றன. அடையாளம் காணப்பட்ட மண்ணரிமான இடங்கள் பண்ணை நடவடிக்கைகளுக்கு மற்றும் பயிர்ச்செய்கையற்ற பண்ணை நடவடிக்கைகளுக்குரிய கட்டிடங்களை அமைப்பதற்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டும். பேண்தகு நில முகாமைத்துவத்திற்காக பொருத்தமான நிலப்பயன்பாட்டு முறையை இனங்காணலும் பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுடன் மூடு படையிடலும் மற்றும் மண்ணரிப்பை தடுக்கும் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

விவசாயத் தகவல் பரம்பலுக்கான இணைய ரீதியான பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை நுழைவாயில்

இட தனித்துவ நில வள தகவல்கள் விவசாயத் திட்டங்களில் தீர்மானம் எடுப்பதற்கு உதவுகின்றன. நன்கு விருத்தி செய்யப்பட்ட இணைய அடிப்படையிலான புவியியல் தகவல் முறைமை சிறந்த முடிவுகளை திறம்பட எடுப்பதற்குரிய

தளமாக அமைகின்றது. புவியியல் தகவல் முறைமையை களமட்டத்திலிருந்து கொள்கை வகுப்புக்குரிய தீர்மானமெடுப்பதற்கு வினைத்திறனான வழிவகையை வழங்குவதற்காக இக்கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த புவியியல் தகவல் முறைமை பயன்படுத்தப்பட்டு திறந்த மூல இலவச மென்பொருளுடன் இணைய GIS தளம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. QGIS இலவச கிளெட், போஸ்ட் ஜிஐஎஸ், கூகுள் அடிப்படை வரைபடங்கள் ஆகியன பூகோள தரவுத்தளமானது இந்த இணைய GIS முறைமையின் ஒரு கருவியாக மதிப்பிடப்பட்ட சார்புத் தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமை (ORDBMS) பயன்படுத்தப்பட்டது. செலவு வினைத்திறன், எளிமையான நடைமுறைப்படுத்தல்கள் செயற்படுத்தல் மற்றும் புவியியல் இடம்சார்ந்த தகவல்களின் முகாமைத்துவம் ஆகிய வெளித்தெரியும் இயல்புகளினால் திறந்த மூல இணைய GIS தளம் பயன்படுத்தப்பட்டது. தற்போதைய டிஜிட்டல் படைகள் உள்ள விவசாய சூழலியல் பிரதேச வரைபடம், மண் வரைபடம், நிலப்பயன்பாட்டு வரைபடம், மண்ணரிமான ஆபத்துக்குரிய பாதிப்புக்கும் மண் பாதுகாப்புப் பகுதி வரைபடம் மற்றும் இதர முக்கிய இடஞ்சார்ந்த அடுக்குகளும் முறைமைக்குள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. திறந்த மூல அமைப்பு பார்வையிட, பயனாக்கப்பட்ட மீட்டி, வினவல், பகிர்தல் மற்றும் இடத்திற்கு ஏற்ற தகவல் முகாமைத்துவம் ஆகியன தீர்மானமெடுத்தலுக்கு உதவுகின்றது. இந்த இணைய GIS தளம் விவசாய திணைக்களத்தின் இணையத்தளத்தில் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ளது.

(www.doa.gov.lk)

அல்லது

<http://nrmc.lk/NRMC/map-gis.php>.

காலநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப இலங்கையின் அரிமான வரைபடத்தை இற்றைப்படுத்தல்

1989 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தற்போதைய மண்ணரிப்பு வரைபடம் இற்றைப்படுத்தப்படவில்லை மற்றும்

எதிர்பாராத காலநிலை மாறுபாடு காரணமாக மழைவீழ்ச்சியின் அரிமான சக்தி வேறுபாட்டை அறியவேண்டியது அவசியமானதொன்றாகும். எனவே மழைவீழ்ச்சியின் அரிமான வரைபடத்தை 1980 கள் மற்றும் தற்போதைய மாற்றங்களுடனான மழைவீழ்ச்சியின் அரிமான சக்தியுடன் ஒப்பிட்டு புது வரைபடத்தை உருவாக்குவதை நோக்காகக்கொண்டது. அத்துடன் இலங்கையில் மழைவீழ்ச்சியின் செறிவு காரணமாக நிலச்சீர்குலைவில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களை அடையாளங்காணல். கடந்த 20 வருடங்களுக்கு 18 விவசாய வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களிலிருந்து மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் பெறப்படும். அவை மாற்றியமைக்கப்பட்ட போனியர் (Fournier) சுட்டி முறையைப் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். வானிலை நிலையங்களிலிருந்து மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் பெறப்பட்டன. ArcGIS மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி தொடர்புடைய வரைபடங்கள் விருத்தி செய்யப்படும்.

இலங்கையில் தனித்துவமான 3 மாசுற்ற பிரதேசங்களில் வளிமண்ட நைதரசன் மாசாக்க மூலங்கள், சூழலின் நிலைபேறான தன்மையின் தாக்கங்கள், மனித சுகாதாரம் மற்றும் பரிகார முறைமைகளினுடைய மதிப்பீடு

தனித்துவமான வளிமண்ட நைதரசன் மாசடைதல் பிரச்சினைகள் நடைபெறுகின்ற தெளிவான 3 அமைவிடங்களில் இலங்கையின் தனித்துவமான 3 மாசாக்கம் அடைந்த பிரதேசங்களில் வளிமண்ட நைதரசன் மாசாக்க மூலங்கள், சூழலின் நிலைபேறான தன்மையின் தாக்கங்கள், மனித சுகாதாரம் மற்றும் பரிகார முறைமைகளினுடைய மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அமைவிடம் 1. இலங்கையின் மத்திய மலைநாட்டின் நுவரெலியா பகுதி, இங்கு செறிவான முறையில் செறிவான பயிர்ச் செய்கை மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு

மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அமைவிடம் 2. நாட்டின் தலைநகரம் 2 இல் அமைந்துள்ளது, இங்கு உச்ச அளவான வாகன மற்றும் தொழிற்சாலை மாசடைதல் காணப்படுகின்றது. அமைவிடம் 3. நுரைச்சோலையில் அமைந்துள்ளது, இங்கு நாட்டிலுள்ள ஒரே ஒரு நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைந்துள்ளது. இங்கு 900MW மின்வலு பிறப்பிக்கப்படுகின்றது. இவ்வாராய்ச்சி 3 கூறுகளை உள்ளடக்கியது. முதலாவது கூறு மாசடைதல் தொடர்பான மக்களின் உள்பாங்கு, மனித சுகாதாரம் மற்றும் சூழலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள் விசேடமாக தடுப்பு நடவடிக்கைகளுடனும் தொடர்புபட்டது. இரண்டாம் கூறு மாசடைதல் நிலை மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒவ்வோர் இடங்களிலும் நீர் மூலங்களில் நீரின் தரப்பண்புகளின் மதிப்பீடு மற்றும் சாத்தியமான பரிகார முறைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. மூன்றாவது கூறு ஒவ்வோர் அமைவிடத்திலும் வளிமண்ட நைதரசன் மாசடைதலை மதிப்பிடுதல் மற்றும் அவ்வக் கூறுகளுக்கு நைதரசன் மாசுபடலை பிரித்துக் காட்டுதல், ஒவ்வோர் அமைவிடத்திலும் வளிமண்ட மாசாக்கத்திற்கான மூலங்களை அடையாளங்காணல் என்பவற்றை உள்ளடக்கியது. இக்கருத்திட்டமானது வளிமண்ட நைதரசன் மாசடைதலுக்கான மூலங்கள், மனித சுகாதாரம் மற்றும் சூழலின் பேண்தகு தன்மை என்பவற்றில் அதன் பாதிப்பு தொடர்பில் பிரயோசனமான தகவல்களை உருவாக்குவதற்கு எதிர்பார்க்கின்றது. இக்கருத்திட்டம் சர்வதேச அணுச்சக்தி முகவர்களினால் நிதியீட்டம் செய்யப்பட்டதும், இலங்கையின் அணுச்சக்தி சபையினால் நடாத்தப்படுவதுமான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி செயற்பாடாகும். நைதரசன் பகுப்பாய்விற்கான மழைநீர் மாதிரிகளின் சேகரிப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டமானது 2021 ஆம் ஆண்டு வரையில் தொடரும்.

**இலங்கையில் பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட
காப்புக்குரிய பகுதிகளில் உள்ள
மலைப்பாங்கான விவசாயத்திற்குரிய
நீர்நிலைகளில் விவசாய
மாசாக்கிகளின் மூலங்களையும்
அவற்றின் கொண்டுசெல்லலையும்
அடையாளங்காணல்**

1951 ஆம் ஆண்டின் மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் இலங்கையின் மத்திய மலைநாடானது இலங்கையில் காப்புக்குரிய பகுதியாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் வணிக மட்ட நிலப்பயன்பாடு கொண்ட காப்புக்குரிய பகுதிகளில் அதாவது மரக்கறி செய்கை பண்ணப்படும் நிலங்கள் மற்றும் தேயிலைத் தோட்டங்கள் என்பன விவசாய உள்ளீடுகளான இரசாயனப் பசளைகள், சேதனப் பசளைகள், பீடைநாசினிகள், களைநாசினிகள் மற்றும் சுண்ணாம்பு பதார்த்தங்களை பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவிலும் பார்க்க அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மண்ணில் பொசுபரசினது திரளுதலானது அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மத்திய மலைநாட்டில் இருந்து வழிந்து வருகின்ற நீரானது குடித்தல் ஏனைய குடியிருப்புத் தேவைகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. நைதரசன் மற்றும் பொசுபரசினால் மாசாக்கமடைந்ததன் காரணமாக ஏற்பட்ட நற்போசனையாக்க நிலையானது சில நீர்நிலைகள் மற்றும் நீர்தேக்க பிரதேசங்களில் அச்சுறுத்தும் நிலையில் உள்ளதாக அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. எனவே பள்ளப் பகுதிகளில் உள்ள நீர்நிலைகளுக்கு பொசுபரசானது கொண்டு வரப்படும் முறை மற்றும் மூலங்களைக் கண்டறிய வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டது. இதனால் 18 ஒக்சிசன் பொசுபரசு சமதானி கற்கையைப் பயன்படுத்தி பொசுபரசினது கொண்டு செல்லல் மற்றும் அதன் மூலங்களைக் கண்டறிவது இவ்வாராய்ச்சியின் குறிக்கோளாக அமைந்தது. இலங்கையில் கொத்மலை

நீர்தேக்கத்துடன் (மனித குடியிருப்புக்கள், மரக்கறிச்செய்கை, தேயிலை, காடு போன்ற வேறுபட்ட நிலப்பயன்பாட்டுப் பகுதிகளில் இருந்து நீரைப் பெறுகின்றதும் மத்திய மலைநாட்டின் நடுத்தர குத்துயரத்தில் அமைந்துள்ளதுமான ஓர் நீர்தேக்கமாகும். இணையும் ஓர் ஆறு இக்கற்கைக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. இவ்வாராய்ச்சிக் கருத்திட்டமானது சர்வதேச அணுச்சக்தி முகவரினால் நிதியீட்டம் செய்யப்படுவதும் இலங்கையின் அணுச்சக்தி சபையினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதுமான ஓர் ஒருங்கிணைந்த கருத்திட்டமாகும். ஆறு மற்றும் நிலங்களிலிருந்து ஆரம்ப நீர் மற்றும் மண் மாதிரிகள் எடுத்தலானது நிறைவு பெற்றுள்ளது. கருத்திட்டம் 2023 ஆண்டு வரையில் தொடரும்.

அநுராதபுர மாவட்டத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களுக்கான ஓர் இசைவாக்க முறைமையாக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட சமவயரக்கோட்டு மண் அணைத்தொகுதி முறைமையில் மண்ணரிப்பு, மண் ஈரலிப்பு மற்றும் பயிர்ச்செயலாற்றல் தொடர்பான ஓர் ஒப்பீட்டு மதிப்பீடு

உலர்வலயத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கமானது தற்போது உணரப்பட்டிருக்கும் அளவைக் காட்டிலும் மிக அதிகமாகும். பல்வேறுபட்ட நிலப்பயன்பாடுகளுக்கு மத்தியில் மழைநீர் போசிப்புக்குரிய மேட்டுநிலங்கள் மிக அதிகளவில் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன. விசேடமாக பொருத்தமான மண்காப்பு முறைகள் இல்லாது சோளச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் இப்பகுதி உயர் செறிவுடனான மழைவீழ்ச்சியைப் பெறுவதன் காரணமாக மண்ணரிப்பும் உயர்ந்த மட்டத்திலுள்ளது. பயிரின் வளர்ச்சிப் பருவங்களின்போது பற்றாக்குறையான மழைவீழ்ச்சி கிடைத்தல் பயிர்ச்செய்கை பொய்த்துப்போக காரணமாகின்றது. சோளச்செய்கையில் மண்ணரிப்பின் பாதகமான விளைவுகளை இழிவாக்கவும் மண் ஈரலிப்பை

மேம்படுத்தவும் என இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் வடமத்திய மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்துடன் இணைந்து மழைநீர் போசிப்புடன் மேற்கொள்ளப்படும் சோளச்செய்கைக்கு மண் அணைத்தொகுதியை அறிமுகப்படுத்தியது. ஆரம்பத்தில் விவசாயிகளிடம் இருந்து கீழ்வரும் வகையிலான எதிர்ப்புக்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்டன, மண் அணைகள் மூலம் 1. செய்கைக்குரிய நிலம் இழக்கப்படுதல், 2. உழுதலுக்கு அதிக செலவு ஏற்படலும் கடினமாய் அமைதலும், 3. அணைகளின் அருகில் மழைநீர் தேங்கி நிற்பதால் பக்ரீரியா மற்றும் பங்கசு நோய்கள் பரவுதல். எவ்வாறாயினும் விவசாயிகள் பின்னர் தன்னார்வமாக இவ்வணைகளை உருவாக்கினார்கள். சில சந்தர்ப்பங்களில் நிதி இன்றிய போதும் ஒடுக்கமான இடைவெளிகளில் அணைகளைக் கட்டினர். மண் மற்றும் காத்தல் நடவடிக்கைக்கான ஓர் வெற்றிகரமான சம்பவமாகும். எனவே தொழில்நுட்பத்தை ஓர் விவசாய சமூகத்திற்கு பரம்பலடையச் செய்வதற்கு மண் ஈரலிப்பு மற்றும் மண்காப்பு தொடர்பான அளவு ரீதியான தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டது. இது தவிர்க்கப்பட முடியாத ஒன்றாகக் கருதப்படுவதனால் காலநிலை மாற்றங்களின் தாக்கங்களுக்கு விவசாயிகளினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடிய சிறந்த ஓர் பிரயோக ரீதியான தீர்வினை கண்டறியும் ஓர் பூர்வாங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்வது இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கமாக இருந்தது. மண் அணைகளுடனான சோளச் செய்கையை உள்ளடக்கிய பல்வேறு நிலப்பாவனைகளின் போது ஏற்படும் மண்ணரிப்பை மதிப்பிட கருக்கதிர்வீச்சு நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது. இக்கருத்திட்டமானது இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைக்கான கவுன்சிலினால் நிதியீட்டம் செய்யப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டு வரை தொடரப்படும்.

மெதிரிகிரிய மகாவலி
ஆற்றுப்படுக்கையில் வதியும்
எல்லைப்புற விவசாய சமூகங்களின்
மண் மற்றும் நீர் வினைத்திறனை
அதிகரித்தல்

மகாவலி ஆற்றுப்படுக்கைப் பகுதியில் வாழும் எல்லைப்புற விவசாயிகளின் மீது காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை அடையாளம் காண ஓர் களத்தரவுச் சேகரிப்பு நடாத்தப்பட்டது. பொலன்நறுவை மாவட்டத்தின் மெதிரிகிரிய மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டத்தின் வலப்பனை ஆகிய இரு பகுதிகளும் மகாவலி ஆற்றுப்படுக்கைப் பிரதேசத்தில் காலநிலை மாற்றத்தினால் மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளாக அடையாளங் காணப்பட்டன. காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களையும் அதற்கான இசைவாக்க முறைமைகளையும் பற்றி நுவரெலியா மற்றும் பொலன்நறுவை மாவட்டங்களில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாய சமூகங்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. மெதிரிகிரியவில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட 23 விவசாயிகளின் 34 ஏக்கர் விவசாயக் காணிகள் மண் மற்றும் நீர்க்காப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் நிதியீட்டத்துடன் மண் அணைகளின் நிர்மாணம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

காலநிலைக்குத் தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய
கிராம குளத் தொகுதிகளின் விருத்தி

காலநிலைக்குத் தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய கிராமிய குளத்தொகுதியை விருத்தி செய்தலில் “வகியகுளம்” எனும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட குளத்தொகுதியில் 50 ஹெக்டயர் நீரேந்து பிரதேசத்தில் மண் மற்றும் சமவுயரக் கோட்டு நில அளவை நடாத்தப்பட்டதுடன் 2019 ஆம் ஆண்டில் மண்காப்பு முறைமைகளைப் பிரயோகிப்பதற்கான அடிப்படை வரைபடமும் தயாரிக்கப்பட்டது.

கண்டி மாவட்டத்தில் மழைவீழ்ச்சியின் செறிவு, கால அளவு, மீடறன் தொடர்பான கற்கை

விசேடமாக நீர்ப்பாசன மற்றும் நீர் வடிகால் வேலைகளுக்கான கட்டமைப்புக்களை நிர்மாணிக்கையில் மழைவீழ்ச்சிச் செறிவு, காலப்பகுதி, மீடறன் வளையிகளானது தீர்மானமெடுப்பதில் மிக முக்கியமானவையாக அமைகின்றன. எனவே கண்டி மாவட்டத்திற்கான மழைவீழ்ச்சிக் காலப்பகுதி மீடறனுக்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் கண்டி மாவட்டத்திற்கான மழைவீழ்ச்சிச் செறிவு, காலப்பகுதி, மீடறன் வளையி தயாரிக்கப்பட்டது.

இலங்கையின் தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் தொகுதியின் மனிதவள கொள்திறன் மற்றும் விவசாய ஆராய்ச்சி முதலீடு

இலங்கையில் விவசாயத் துறையின் செயலாற்றல் ஆனது நாட்டின் தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் தொகுதியினது கண்டுபிடிப்புக்களிலேயே பெரிதும் தங்கியுள்ளது. உணவு மற்றும் போசனைக் காப்பிற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் தொகுதியின் (NARS) பங்களிப்பினை முழுமையாக விளங்கிக்கொள்வதற்கு தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் தொகுதியுடன் தொடர்புடைய உள்ளீடுகளான விவசாய ஆராய்ச்சி முதலீடு மற்றும் மனிதவள கொள்திறன் ஆகியவற்றுடனான தகவல்களை பதிவுசெய்தலானது ஓர் அடிப்படையான விடயமாக விளங்குகிறது. இத்தகைய தகவல்களானது தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் தொகுதியின் நிர்வாகத்திற்கு அவர்களின் விவசாய முதலீடுகளையும் மனித வளங்களையும் நெறிப்படுத்தி உச்ச ஆராய்ச்சி வெளிப்பாடுகளைப் பெற்றுக்கொள்ள அனுமதிக்கின்றது. பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தினால் நடாத்தப்பட்ட இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சித் தொகுதியின் விவசாய ஆராய்ச்சி முதலீடு மற்றும் மனித வள

கொள்திறன் ஆகிய தொடர்புடைய கூறுகளின் ஆய்வின்போது இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையமும் பங்கேற்கிறது.

அவதிநிலையிலுள்ள

நீர்த்தேக்கங்களின் கலப்பு நடவடிக்கைகளை அடையாளங் காண்பதற்காக இலங்கையில் மத்திய மலைநாட்டிலுள்ள முக்கிய நீர்நிலைகளின் நீரின் தரத்தை கண்காணித்தல்

இக்கற்கையானது 2014 இல் தொடங்கியதுடன் இற்றைவரை மகாவலி ஆற்றுப்படுக்கையின் மேல் நீரேந்து பகுதியின் பிரதான ஆற்றின் 9 இடங்களிலும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட கிளை ஆறுகளின் 16 இடங்களிலும் தொடர்கின்றது. பேராதனையிலுள்ள விவசாயத் திணைக்களத்தின் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்தில் ஒவ்வொரு மாதமும் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு pH, மின் கடத்தாறு, கலங்கத்தன்மை ஆகியவற்றுக்காக சோதிக்கப்படுகின்றன. 2018 ஆம் ஆண்டின் பெறுபேறுகளில் இருந்து 47.6 NTU எனும் உயர்வான கலங்கத்தன்மை உமா ஓயாவில் கந்தேகெட்டியவிலும் உயர் உவர்த்தன்மையான 0.35 dS/m கிவுலிந்த ஓயாவின் கபுலியத்தவிலும் உயர் கல்சியத்திற்கு சோடியம் விகிதம் 1.3 தலாத்து ஓயாவிலும் உயர் பொட்டாசியத்திற்கு சோடியம் விகிதமான 0.61 உமா ஓயாவின் கந்தேகெட்டியவிலும் கிடைக்கப் பெற்றன. 2019 ஆம் ஆண்டின் பகுப்பாய்வுக்கும் போக்கினைக் கண்காணிப்பதற்கும் அதே இடங்களில் pH, மின்கடத்தாறு, கலங்கல் தன்மை கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள சோடியம் மற்றும் பொட்டாசியம் என்பவற்றின் சோதனை இக்கற்கையில் தொடரப்படும்.

**பயிர்ச்செய்கைத் தொகுதிகளில்
உயிர்ப்பல்வகைமையை
மேம்படுத்துவதற்காக மண் மற்றும்
நீரின் காப்பும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு
இசைவாக்கமடைதலும்**

2014 ஆம் ஆண்டில் ஓர் பண்ணைமட்டப் பரீட்சார்த்த கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் பயிர்ச்செய்கைத் தொகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர் வளங்களின் காப்பின் பெறுமதியை செய்முறையாகக் காட்டுவதற்கென இது தொடரப்பட்டது. இதற்கென உடுதும்பர பகுதியிலுள்ள கண்டிய வனவளர்ப்புத் தோட்டம் (மத்தியநாட்டு இடைவலயம்) கிரிபேவ பகுதியிலுள்ள மழைநீர் போசிப்பு மேட்டு நிலங்கள் மற்றும் வீட்டுத்தோட்டங்கள் (தாழ்நாட்டு உலர் வலயம்) மற்றும் மில்லெனிய பகுதியில் உள்ள வீட்டுத்தோட்டம் மற்றும் ஓவிட்ட நிலங்கள் (தாழ் நாட்டு ஈர வலயம்) ஆகிய பயிர்ச்செய்கைத் தொகுதிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. விவசாயிகளின் களங்களில் மண் மற்றும் தாவர உயிர்ப்பல்வகைமை நிலமையினைத் தீர்மானிப்பதற்கு 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்நிகழ்ச்சிக்கென எளிமையான குறிகாட்டிகள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. களுகல இயற்கைக் காடுகள், மிளகுத் தோட்டங்கள், மரக்கறித்தோட்டங்கள், வீட்டுத்தோட்டங்கள் என்பவற்றிலும் தாவரப் பல்வகைமையின் நிலை தீர்மானிக்கப்பட்டது.

**மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தினை
நடைமுறைப்படுத்தல்**

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துகின்ற பொறுப்பு விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் சார்பாக இ.வ.மு.நி. இற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மண் காப்பு சட்டத்தின் கீழ் 4 உப பிரிவுகளில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அதாவது, 1. காப்புப் பிரதேசத்தில் மண் காப்பு உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டுத்தளத்தை ஸ்தாபித்தல். (மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களின் ஒத்துழைப்புடன்), 2. வீதியோர விழிப்புணர்வுப் பலகைகளை

நடைமுறைப்படுத்தல். (பழுதுபார்ப்பு மற்றும் சீரமைப்பு), 3. பயிர் பாதுகாப்பு கையேட்டை நிறைவு செய்வதற்காக பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல். மற்றும் 4. அலுவலர்களின் அசைவியக்கம்.

**காப்புப் பிரதேசத்தில் மண் காப்பு
உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டுத் தளத்தை
ஸ்தாபித்தல் (மாகாண விவசாயத்
திணைக்களங்களின் ஒத்துழைப்புடன்)**

இவ்வாண்டு மத்திய, சப்ரகமுவ, ஊவா ஆகிய மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு அண்ணளவாக 3.5 மில்லியன் ரூபா மண் காப்பு நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. (மத்திய மாகாணம் 1.7 மில்லியன், சப்ரகமுவ மாகாணம் 1.1 மில்லியன் மற்றும் ஊவா மாகாணம் 0.7 மில்லியன் ரூபா) மத்திய மாகாணத்தில் பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் / கட்டமைப்புக்கள் நுண் நீர் நிலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விவசாயிகளின் வயல்களில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. ஏனைய இரு மாகாணங்களிலும் பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை தனிப்பட்ட விவசாய நிலங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. மண் பாதுகாப்பு மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மண் காப்புப் பிரதேசங்களில் நுண் நீரேந்து பிரதேசங்களில் செய்துகாட்டல்களாகவும் தனிப்பட்ட விவசாய நிலங்களில் செய்துகாட்டல்களாகவும் நடைபெற்றன. கண்டி, நுவரெலியா, மாத்தளை, இரத்தினபுரி, கேகாலை மற்றும் பதுளை மாவட்டங்களில் மிக அரிப்புக்குள்ளாகும் இடங்களில் மண் காப்புச் சட்டத்தின் கீழ் பொருத்தமான காப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதில் மத்திய மாகாணத்தின் 56 ஏக்கர் மற்றும் 45 விவசாயிகளின் வயற்காணிகளிலும் சப்ரகமுவ மாகாணத்தின் 15 ஏக்கர் மற்றும் பதுளை மாவட்டத்தின் 17 விவசாயிகளின் வயற்காணிகளும் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன. இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் மண் காப்பு

சட்டத்தின் கீழான பௌதீக முன்னேற்றம் 100% மற்றும் ஒட்டுமொத்த நிதி முன்னேற்றம் 97.42% ஆகவும் 2018 இல் அமைந்திருந்தது.

வீதியோரப் பாதைகள்

மண் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் சட்ட ஏற்பாடுகள் என்பவற்றை விபரிக்கும் வீதியோரப் பாதைகள் பொது மக்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்கான வினைத்திறனுள்ள முறையாகத் தென்படுகின்றது. ஆகையால் 7 வீதியோரப் பாதைகள் மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளன. (கலகெதர், கண்ணொறுவை இல் உள்ள விவசாய தொழில்நுட்ப பூந்தோட்டம், கடுகண்ணாவ, ருவன்வெல்ல, கெபட்டிபொல, கலவன மற்றும் ஹாரகட்டிய)

நடாத்தப்பட்ட மண் காப்புக் கையேடு மற்றும் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுகள்

மண் மற்றும் நீர் காப்பு, நில விருத்தி, பேண்தகு நில முகாமைத்துவம், மண் காப்புச் சட்டம் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய விடயங்கள் உள்ளடங்கலாக விவசாயத் திணைக்கள, மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தில் உள்ள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஏனைய மண் காப்பு நடவடிக்கையில் ஈடுபடும் நிறுவன ஊழியர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் தேவையான அனைத்து தரப்பினருக்கும் தொடர்புடைய பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இ.வ.மு.நி. இன் அறிவு முகாமைத்துவ பிரிவினால் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. மண் காப்பு கையேடு தயாரிப்பு முன்னேற்றத்திலுள்ளதுடன் 2019 இல் முடிவடையும்.

தொழில்நுட்ப பரவலாக்கம் மற்றும் அறிவு முகாமைத்துவம் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

மண் மற்றும் நீர் காப்பு, நிலவிருத்தி, பேண்தகு நில முகாமைத்துவம், மண் காப்புச் சட்டம் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய விடயங்கள் பற்றிய பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

- மகாஇலுப்பள்ளமவில் உள்ள சேவைக்கால பயிற்சி நிலையத்தில் வட மத்திய மாகாணத்தினுடைய உத்தியோகத்தர்களுக்கு இரண்டு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 6 உம், தெலிஜ்ஜவில மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் தென் மாகாண (காலி, மாத்தறை மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை) உத்தியோகத்தர்களுக்கும், பிபிலையில் உள்ள மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் மொனறாகலை மாவட்ட விவசாய போதனாசிரியர்களுக்கும், கண்ணொறுவையிலுள்ள சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்தின் உத்தியோகத்தர் சிலருக்கும் உக்குவெல்லையிலுள்ள சனச பண்ணையில் மிலிட்டரி உத்தியோகத்தர்களுக்கும் நவயலட்டென்னவில் உள்ள மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் தேசிய தொழிற்தகமை சான்றிதழ் (NVQ) மாணவர்களுக்கும் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. (மொத்தமாக 163 உத்தியோகத்தர்களுக்கும் 28 தேசிய தொழிற்தகமை சான்றிதழ் மாணவர்களுக்கும் மண் காப்பு சட்டத்தின் விழிப்புணர்வுடன், மண் காப்பு மற்றும் நில விருத்தி தொடர்பான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.)
- பிந்துனுவெவ, சேவைக்கால பயிற்சி நிலையத்தில் ஊவா மாகாணத்தினுடைய வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்கள், கிராம

- சேவகர்கள், விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்களுக்கும் மண் காப்பு மற்றும் மண் காப்புச் சட்டம் தொடர்பான இரண்டு நாள் நிகழ்ச்சிகள் மூன்று நடாத்தப்பட்டன. (106 உத்தியோகத்தர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப் பட்டது.)
- ரஜவக்க, மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் இரத்தினபுரி மாவட்ட விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு 2 நாள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது. 32 உத்தியோகத்தர்கள் பயிற்சியளிக்கப்பட்டார்கள்.
 - கண்ணொறுவ, சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் தகவல் சேகரிப்பு உத்தியோகத்தர்களுக்கு தகவல் சேகரிப்பு செயன்முறை மற்றும் செம்மையை அதிகரிப்பதற்காக இரண்டு நாள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது. 52 உத்தியோகத்தர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.
 - தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகள், ஏனைய அரசு உத்தியோகத்தர்கள், விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி உதவியாளர்கள், தெரனியகல பிரதேச செயலக விவசாயப் போதனாசிரியர்கள், கல்கமுவு பிரதேச செயலகம், மசன்னவில் உள்ள விகாரை மற்றும் பிபிலை மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் மண் மற்றும் நீர்க்காப்பு தொடர்பான 6 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டன. (ஒட்டுமொத்தமாக 233 அலுவலர்களும் 70 தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகளும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டார்கள்.)
 - தலவ, ரொட்டவேவ, கஹட்டஹஸ்கிலிய, திரப்பனே (அநுராதபுர மாவட்டம்), தலகல (பொலன்னறுவை மாவட்டம்) ஆகிய இடங்களில் மண் மற்றும் நீர்க்காப்பு களப்பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் ஐந்து நடாத்தப்பட்டன. (227 விவசாயிகள் பயிற்சியளிக்கப்பட்டார்கள்)

- பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கும், விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் மண் மற்றும் நீர்க்காப்பு தொடர்பான இரண்டு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. (106 மாணவர்கள் பங்குபற்றினார்கள்)
- குண்டசாலையிலுள்ள விவசாயப் பாடசாலையில் நில அலுவலர் 72 பேருக்கு மண் காப்பு, நில விருத்தி மற்றும் மண் காப்புச் சட்டம் தொடர்பாக பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.
- போகல்ல நீர் நிலையத்திலும் யட்டகொட கமநல சேவைகள் நிலையத்திலும் மண் காப்பு மற்றும் நீர் நிலைய முகாமைத்துவம் தொடர்பான இரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. (35 வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்களும் 32 தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளும் பங்குபற்றினார்கள்)
- கந்தகிட்டிய மற்றும் ரத்ரிவேவ ஆகிய இடங்களில் பேண்தகு கிராம நிகழ்ச்சித்திட்ட உறுப்பினர்களுக்கு இரண்டு பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. (155 நபர்கள் பங்குபற்றினார்கள்)
- பேராதனையில் உள்ள இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்தில் வித்து மற்றும் நடுகைப் பொருள் விருத்தி நிலைய 16 உத்தியோகத்தர்களுக்கு GIS தொழில்நுட்பம் GPS பயன்பாடு தொடர்பாக பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.
- அரசாங்க அதிபர் அலுவலக உத்தியோகத்தர்கள், நுவரெலியா மாவட்ட பயிர் உற்பத்தியாளர்கள், தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. (128 பேர் பங்குபற்றினார்கள்)

விவசாயத்திற்கான விசேட ஊக்குவிப்பு வாரம்

“அபி வவலய் அபி கண்ணே” (“நாம் பயிரிட்டு நாம் உண்ணுவோம்”) நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் விசேட ஊக்குவிப்பு வாரம் இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபையுடன் இணைந்து விவசாய அமைச்சினால் ஏற்பாடு

செய்யப்பட்டது. இ.வ.மு.நி. இனால் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் ஈடுபடுத்தப்பட்டன.

- உடவளவ, பகமுன, கொத்மலை மற்றும் தம்புத்தேகம ஆகிய இடங்களில் விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- தெகியட்டகண்டிய மற்றும் றம்புக்கன் ஓயாவில் “வப் மகுல” விழா (மகாவலி C வலயம்)
- மகாவலி அதிகார சபை உத்தியோகத்தர்களுக்கு மண் காப்பு கையேடு விநியோகிக்கப்பட்டது.
- வீட்டுத்தோட்டத்தில் “பட்டாளப்புழு” முகாமைத்துவம், பழ ஈ முகாமைத்துவம், முள் அன்னமுனா மற்றும் வேப்பம் வித்துக்களை பீடைக் கட்டுப்பாட்டுக்குப் பயன்படுத்தல், வீட்டுத்தோட்டத்தில் வள முகாமைத்துவம், மாறிவரும் காலநிலைக்கேற்ப நீர் தட்டுப்பாடான நிலைமையின் கீழ் நீர் முகாமைத்துவம் தொடர்பான துண்டுப்பிரசுரம் விநியோகிக்கப்பட்டது.

பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் செயலமர்வுகள்

- கண்ணொறுவையில் உள்ள தாவர கருவள நிலையத்தில் “நீர் மற்றும் வேலை” எனும் தொனிப்பொருளில் உலக நீர் தின பயிற்சிப்பட்டறை நடைபெற்றது. விவசாய திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக நூற்று ஐம்பத்திரெண்டு (152) நபர்கள் பங்குபற்றினார்கள்.
- சுற்றாடல் அமைச்சுடன் இணைந்து தற்போதைய சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் மற்றும் நீர், மண் காப்பு தொடர்பான செயலமர்வுகள் ஹெட்டிமுள்ள மகா வித்தியாலயத்தில் மற்றும் (290 மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் பங்குபற்றினார்கள்) வத்துவ மத்திய மகா வித்தியாலயத்தில் (310 மாணவர்களும்

ஆசிரியர்களும் பங்குபற்றினார்கள்) நடைபெற்றன.

- குண்டசாலை “தெனும கேந்திரய” திறப்பு நாளில் மண் மற்றும் நீர்க்காப்பு மற்றும் தொடர்புடைய ஏனைய பிரச்சினைகள் தொடர்பில் விசேட செயலமர்வு நடாத்தப்பட்டது. அறுநூற்று எண்பது நபர்கள் பங்குபற்றினார்கள். (விவசாயத் திணைக்கள, மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், விவசாய பாடசாலை மாணவர்கள், பாடசாலை ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்)

கண்காட்சிகள்

கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட கண்காட்சிகளில் இ.வ.மு.நி. உத்தியோகத்தர்கள் தொழில்நுட்ப பரவலாக்க நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டார்கள்.

- மன்னாரில் மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையத்தில் மாகாண விவசாயக் கண்காட்சி
- கொழும்பு, பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த மண்டபத்தில் விவசாய மற்றும் வர்த்தக கண்காட்சி (வச விச நெதி க்குருசிகர்மயக் – BMICH, கொழும்பு)
- பொலன்னறுவை, தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் மண் மற்றும் நீர்க்காப்பு சிறிய கண்காட்சி
- கண்டி, பெண்கள் உயர் பாடசாலை, பொல்கொல்ல மாதிரிப் பாடசாலை, டெடிகம பரக்கும்பா கல்லூரிகளில் பாடசாலைக் கண்காட்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள்

கண்ணொறுவையில் உள்ள விவசாய வெளியீட்டு அலகினால் பின்வரும் பொருட்கள் அச்சிடப்பட்டன.

- மண் காப்பு விழிப்புணர்வுப் பதாதைகள்
சிங்களம் (10,000 × 10)
தமிழ் (2,500 × 10)

- மண் காப்பு சட்ட விழிப்புணர்வு துண்டுப்பிரசுரங்கள்

சிங்களம் (10,000)

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

தம்புளு சேவை, கந்துரட்ட சேவை மற்றும் கொழும்பு வானொலி சேவை ஆகியவற்றில் இ.வ.மு.நி. அலுவலர்கள் மண் காப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் தொடர்புடைய சூழல் பிரச்சினைகள் தொடர்பாக பங்கேற்ற நிகழ்ச்சிகள் 5 ஒலிபரப்பப்பட்டன. அத்தோடு 3 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளிலும் மண் காப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் தொடர்பாக பங்குபற்றி விளக்கினார்கள்.

காலநிலை மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கம் எனும் தலைப்பிலான வானொலி நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றினர் (சுபரதி)

பண்ணை அபிவிருத்தி

சீத்தா எலிய அரச பண்ணை, குண்டசாலை அரச பண்ணை, சீத்தா எலிய விவசாய தொழில்நுட்ப பூந்தோட்டம், ஹொரண மாவட்ட பயிற்சி நிலையம் ஆகியவற்றில் மண் மற்றும் நீர்க் காப்புடன் இணைந்த பண்ணை அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப உதவிகள்

வெவ்வேறு அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் பற்றிய தொழில்நுட்ப உதவி மற்றும் நிபுணத்துவ அறிவு என்பவற்றை வழங்குவது இந்நிலையத்தின் முக்கிய செயற்பாடுகளில் ஒன்றாகும். பின்வரும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டன.

- மகாவலி பிரதேசத்தின் வெலிகந்தையில் மேட்டு நில விருத்திக்காக எந்திரவிய காணி வரைபடத்தை தயாரித்தல்.
- இலங்கையின் விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரதேச வரைபடத்தை விருத்தி செய்வதற்காக சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையத்துடன் (ச.பொ.தி.நி.) ஒத்துழைத்தல்.

- பராக்கிரம சமுத்திர நீர்த்தேக்கத்தின் கீழ் செவகம கமநல சேவைகள் நிலையத்தின் நெற்காணிகளில் பயிர்ப் பல்வகைமைக்காக வடிகால் வகுப்பு வரைபடங்களைத் தயார் செய்தல்.

- வடமத்திய மாகாண, மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க மகாஇலுப்பள்ளம் சேவைக்கால பயிற்சி நிலையத்தில் மண் நிரப்பும் பரப்பு மற்றும் கனவளவைக் கணித்தல். (தொழில்நுட்ப அறிக்கை)

- சிரசவின் “ கமென் கமட்ட வெவென் வெவட்ட” நிகழ்ச்சிக்காக வெல்லங்கடவல குள நீரேந்து தொகுதியின் பூகோள இடப்படுத்தல் முறைமையைப் பயன்படுத்தி அடிப்படை வரைபடத்தை தயார்செய்தல்.

- திபட்டுமுள்ள பண்ணையில் விவசாயக் கிணறுகளை வரையறை செய்தல்.

- குண்டசாலையில் மண் காப்பு செய்துகாட்டல் பகுதியில் காப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி இடங்களை வரையறை செய்தல்.

- கரடியனாறு ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்காக எந்திரவியல் நில அளவை வரைபடத்தை தயார் செய்தல்.

- நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்திற்காக நாச்சடுவ கட்டளைப் பகுதியில் நில ஒருங்கிணைப்புக்கான வடிகால் வகுப்பு வரைபடத்தை தயார் செய்தல்.

- கண்ணொறுவை, விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா மண் மாதிரி வரைபடத்தை மறுசீரமைத்தல்.

- அம்பாறை மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்திற்காக அம்பாறை இடைமாகாணப் பிரதேச வரைபடத்தை மறுசீரமைத்தல்.

- அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவகத்திற்காக (NHS) மன்னார், கல்பிட்டி, புத்தளம் கரையோரப்பகுதிகளின் சதுப்பு நிலம் மற்றும் உவர் நிலங்களை நில

அளவை செய்து கட்ட வரைபடங்களைத் தயாரித்தல்.

- மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் காலநிலைக்கு தாக்கு பிடிக்கக்கூடிய ஒருங்கிணைந்த நீர் முகாமைத்துவம் எனும் கருத்திட்டத்தில் வானிலை அவதானிப்பு நிலையத்திற்குரிய உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்குரிய தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவின் ஒரு அங்கத்தவராக தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்கியமை.

தொழில்நுட்ப குழுக்களை பிரதிநிதித்துவம் செய்தல்

- இலங்கையின் சுற்றாடல் அமைச்சின் காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கமடைதல் எனும் கருத்திட்டத்தினது தேசிய வல்லுனர் குழு அங்கத்தவராகச் செயற்படல்.
- இலங்கை ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் காலநிலை மாற்றத்திற்கு சமுதாய அடிப்படையில் அமைந்த இசைவாக்கங்கள் எனும் கருத்திட்டத்திற்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசகராகச் செயற்பட்டமை.
- பங்களாதேஷ் - டாக்கா சார்க் விவசாய நிலையத்தின் ஆளுனர் சபை உறுப்பினராகச் செயற்பட்டமை.
- மகாவலி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் காலநிலை மாற்றத்திற்குரிய தேசிய வழிப்படுத்தல் குழுவில் சேவையாற்றியமை.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தத்திற்குரிய தேசிய வழிப்படுத்தல் குழுவில் சேவையாற்றியமை.
- விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான இலங்கைச் சபை (வி.ஆ.கொ.இ.ச.) யில் இயற்கை வள முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய குழுவில் சேவையாற்றியமை.
- பல்வேறு பிராந்திய மற்றும் தேசிய அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கான

சுற்றுச்சூழல் அனுமதிக்கான மண் காப்பு மற்றும் வெள்ள நீர் முகாமைத்துவ திட்டங்கள் தயாரித்தமை. அதாவது நிலத்தை கட்டங்களாக பிரித்தல், கட்டிட அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் (65), கல்லுடைக்கும் ஆலைகள் (138), சிற்றளவு நீர் மின்னுற்பத்தி கருத்திட்டங்கள் (7) மற்றும் மரம் தறிக்கும் கருத்திட்டங்கள் (40).

- மரம் தறித்தல் கருத்திட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் அனுமதிக்கான ஆரம்ப சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடு.
- தம்புள்ளையினூடாக குருநாகலையிலிருந்து ஹபரண வரையிலான முன்மொழியப்பட்ட இரயில் பாதை விஸ்தரிப்புக்கான கருத்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மதிப்பீடுகளில் பங்குபற்றியமை.

மண் பாதுகாப்புச் சட்டம்

விவசாயத் திணைக்களப் பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் மண் காப்புச் சட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தும் பொறுப்பு இந்நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. சில ஆண்டுகளுக்கு முன்னரான நிதி ஒதுக்கீடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் அண்மைய ஆண்டுகளில் போதுமான நிதி ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதன் விளைவாக மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழான செயற்பாடுகள் குறிப்பிடக்கூடியளவு விரைவாக்கப்பட்டுள்ளன. மாகாண விவசாயத் திணைக்களம், பெருந்தோட்ட பயிர்களின் நிறுவனங்கள் போன்ற ஏனைய முகவர்களுடனும் செயன்முறை ரீதியான நடைமுறைப்படுத்தும் கட்டமைப்பினை தாபிக்க இயலுமாயிருந்தது. இரு பிரதான வகைகளின் கீழ் செயற்பாடுகள் விரிவான முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. (அ) சட்ட ஏற்பாடுகளும் அவற்றின் மேம்பாடும் (ஆ) தொழில்நுட்ப பரம்பலும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தலும்.

சட்ட ஏற்பாடுகளும் அவற்றின்
மேம்பாடுகளும்

தற்போது நாட்டிலுள்ள மண்ணரிப்பு மற்றும் நிலச் சீர்குலைவு தொடர்பான பிரச்சினைகளை வெளிக்கொணர தற்போதுள்ளதான 25 ஆம் இலக்க (1951) மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் மற்றும் திருத்தப்பட்ட 24 ஆம் இலக்க (1996) சட்டம் ஆகியன போதுமானதாக இல்லை. எனவே நிலச் சீர்குலைவினை தடுக்கும் ஓர் விரிவான சட்ட வரையறையானது காலத்தின் தேவையாகும். ஆதலால் இந்நிலையமானது “மண் காப்பு மற்றும் நிலச் சீர்குலைவினைத் தடுக்கும் சட்டம்” எனும் பெயருடைய புதிய சட்ட வரைவினை ஏற்கனவே அமைச்சரவைக்கு சமர்ப்பித்துள்ளது. அவர்கள் அமைச்சரவை உப குழுவுக்கு ஓர் புதிய முன்மொழிவினை சமர்ப்பித்துள்ளனர். அதற்கான அவர்களினது ஆலோசனைகள் வரவேண்டியுள்ளது.

களமட்டத்தில் மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு தொடர்புடைய அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர்களினது சேவை அவசியமானது. அதனால் மத்திய, ஊவா மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாண திணைக்களங்களில் அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர்களை நியமிப்பதற்கான அடையாளங் காணல், பயிற்சி மற்றும் தேவையான ஆவணப்படுத்தல் என்பன நிறைவுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

இவற்றுடன் மண் காப்புச் சட்டத்தை மீறுகின்ற தேயிலைத் தோட்டங்களுக்கு ஆணைகள் அனுப்பப்பட்டுள்ளன. அவ்வாணைகளை பெற்றுக் கொண்டோரில் பெரும்பான்மையானோர் சட்டத்தின் பிரகாரம் ஒழுக்க விருப்பத்தை வெளிப்படுத்தியிருந்தமையானது மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையென காட்டுகின்றன. இதனுடன் தொடர்பான மேலதிக நடவடிக்கைகள் தொடர் முன்னேற்றத்திலுள்ளன.

தொழில்நுட்ப பரம்பலும் விழிப்புணர்வு
ஏற்படுத்தலும்

களமட்டத்தில் மண் காப்புச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தலானது இலங்கையின் அரசியலமைப்புக்கு இணங்க ஓர் கூட்டுப்பொறுப்பு வாய்ந்த செயற்பாடாகும். எனவே தொழில்நுட்ப பரம்பலும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தலும் தொடர்பான விடயங்கள் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தினூடாக

நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

நிலையமானது இவ்வாண்டு காலப்பகுதியில் மத்திய, ஊவா மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களில் மனிதவள மற்றும் ஏனைய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்திசெய்வதில் அதிக அக்கறை செலுத்தியது. இந்நிலையமானது மண் காப்பு முறைமைகளை களமட்டத்தில் நடைமுறை செய்வதனை கருத்துான்றுமாறு மாகாண விவசாய திணைக்களங்களை வழிப்படுத்தியது. தேவையான பயிற்சிகள் உரிய சந்தர்ப்பங்களில் பயிற்சி வகுப்புக்கள் மற்றும் கள நாட்கள் மூலம் அவ்வக்காலங்களிலேயே வழங்கப்பட்டன. மண் காப்புக்கான முன்மாதிரி செய்துகாட்டல்கள் விவசாயிகளின் களங்களில் தாபித்தலானது தொடரப்பட்டது. இவ்வாண்டில் இலக்காக கொள்ளப்பட்ட 75 முன்மாதிரி செய்துகாட்டல்களில் கிட்டத்தட்ட 60 இனை பூர்த்திசெய்ய முடிந்தது. அத்துடன் விவசாய அமைச்சு மற்றும் விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க, இந்நிலையத்தின் நேரடி கண்காணிப்பிலும் நடைமுறைப்படுத்தலிலும் ஓர் முன்மாதிரி செய்துகாட்டலானது கண்டி - கொழும்பு பிரதான வீதியில் தொலங்கமுவவில் தாபிக்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக, பார்வையாளரின் கவனத்தை குறிப்பிடத்தக்களவில் ஈர்க்கக் கூடிய வகையில் தெலிஜ்ஜவில கண்காட்சிப் பகுதியில் ஓர் முன்மாதிரி செய்துகாட்டல் துண்டம் தாபிக்கப்பட்டது. தேசிய விவசாய வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களின் வலையமைப்பு மற்றும் அதன் தரவுத்

தளத்தை பேணுதல். விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாய வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களின் வலையமைப்பினது 90 மழைமானி நிலையங்களையும் 30 விவசாய வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களையும் உள்ளடக்கியது. புதிய வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களை தாபிப்பதற்குரிய அவசியமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. தரவுச் சேகரிப்பு முறைமையை மேம்படுத்துவதற்கு புதிய வானிலை அவதானிப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. தரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட தரவுகளை கணினிமயப்படுத்தி தரவுத்தளமானது இற்றைப்படுத்தப்பட்டது. வேண்டுகோள் விடுக்கப்பட்டபோது, பல்வேறு திணைக்களங்கள், நிறுவனங்கள், கூட்டுறவு பகுதி மற்றும் தனிநபர்களுக்கு வானிலைத் தரவுகள் வழங்கப்பட்டன.

2019 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- இலங்கையின் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடலுக்கான முகவர் (ICTA) மற்றும் தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து விவசாயத்துக்கான வலைத்தள அடிப்படையிலமைந்த இடத்திற்குரிய தகவல் முறைமையை விருத்திசெய்தல்.
- நிலப்பயன்பாட்டுக் கொள்கைத் திட்டமிடல் திணைக்களத்துடன் இணைந்து இலங்கையின் நெற்காணிகளினது மண் வளத்தினது நிலைமைகளை காட்டும் இடத்திற்குரிய தகவல் முறைமையின் விருத்தி.
- மாகாண விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் என்பவற்றுடன் இணைந்து பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் போகத்திற்குரிய பயிர்ப் பல்வகைமையாக்கத்திற்கான பொருத்தமான வயல் நிலங்களை அடையாளம் காணல்.

- காலநிலை மாற்றத்திற்கு இணங்க இலங்கையின் மண்ணரிதன்மை வரைபடத்தை இற்றைப்படுத்தல்.
- இலங்கையில் பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட காப்புக்குரிய பகுதிகளில் (D1.50.18) மலைப்பாங்கான விவசாய நீர் மூலங்களில் விவசாய மாசாக்கிகளினது மூலங்கள் மற்றும் கொண்டுசெல்லலினை அடையாளம் காணல்.
- காலநிலை மாற்றத்திற்கானதோர் இசைவாக்க முறைமையாக அநுராதபுர மாவட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சமவயரக்கோட்டு அணைத்தொகுதியில் மண்ணரிப்பு, மண் ஈரலிப்பு மற்றும் பயிர்ச் செயலாற்றல் என்பவற்றின் ஒப்பீட்டு ரீதியான மதிப்பீடு.
- இந்து சமுத்திரத்தின் இரு முனைவினது தாக்கத்தின் கீழ் இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் போகங்களுக்கிடையிலான மழைவீழ்ச்சிக் கோலத்தில் உள்ள வேறுபடும் தன்மை.
- எல் நினோ தென்பகுதி அலைவினது தாக்கத்தின் கீழ் இலங்கையின் ஈர மற்றும் இடைவலயங்களில் 5 போகங்களுக்கு இடையேயான மழைவீழ்ச்சிக் கோலத்திலுள்ள வேறுபடும் தன்மை (தொடர்கிறது)
- வானிலை அவதானிப்பு திணைக்களத்துடன் இணைந்து விவசாய காலநிலையியல் வலயத்திற்கமைவான போகத்திற்குரிய காலநிலை எதிர்வுகூறல்.
- பயிர் முகாமைத்துவத்தில் ஓர் தீர்மானமெடுக்கும் கருவியாக வானிலை அடிப்படையிலான முன்னறிவிப்பு தொகுதி.
- வெப்பநிலை மற்றும் ஏனைய வானிலைப் பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் இலங்கையின் தீவிர காலநிலை மாற்றத்தின் போக்குகள் தொடர்பான மதிப்பீடு (தொடர்கிறது)
- இலங்கையின் உலர் மற்றும் இடை வலயங்களில் போகத்திற்குரிய மழைவீழ்ச்சியின் ஆரம்பத்துடன்

போகத்திற்குரிய பண்புகளை அடையாளம் காணல் - மறுதளிப்புடனான விவசாய அணுகுமுறைக்கு மீள்வருகை.

- இலங்கையின் சில மாவட்டங்களில் வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் வலயங்களில் பழப்பயிர்ச் செய்கையில் காலநிலை மாற்றத்தினது தாக்கத்திற்கு விவசாயிகளின் மனோநிலை.
- இலங்கையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கான ஓர் இசைவாக்கமாக போக மழையின் ஆரம்பம் மற்றும் காலப்பகுதிக்கான சம மழைவீழ்ச்சி வரைபடங்களின் விருத்தி.
- பழப்பயிர்களுக்கு காலநிலையின் தீவிரப் போக்குள்ள பகுதி (தாக்கத்திற்குட்படக்கூடிய பிரதேசங்களில்) களினை அடையாளம் காணல்.
- காலி மற்றும் கம்பஹா மாவட்டங்களில் விவசாயிகளால் நெற்காணிகளை கைவிடலுடன் தொடர்புபட்ட உயிர்ப்பெளதீக மற்றும் சமூகப் பொருளியல் பிரச்சினைகளை மதிப்பிடலும் சாத்தியமான தலையீடுகளை கண்டறிதலும்.
- மத்திய நாட்டு இடைவலயத்தில் வெவ்வேறு மண்காப்பு முறைமைகளின் கீழ் மண்ணரிப்பு அளவினை கணிப்பீடு செய்தல்.
- உலர் வலயத்தில் மழைநீர்ப் போசிப்புடனான மேட்டுநிலப் பயிர்ச் செய்கையில் பயிருற்பத்தியின் விளைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு மழைநீர்ச் சேகரிப்புக்குரிய நீர்த்தேக்கங்களின் சாத்திய வளக் கற்கை.
- மழைவீழ்ச்சி செறிவு காலப்பகுதி மீடறன் கற்கைகள்.
- மகாவலி ஆற்றினது நீர்த் தரத்தினை கண்காணித்தல்.
- மத்திய மலைநாட்டில் நீரேந்து பிரதேசங்களின் அடிப்படையிலான மண்ணரிப்பினை மதிப்பிடல்.

- மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையுடன் இணைந்து சுற்றாடல் பாதிப்பு மதிப்பீடு கருத்திட்டங்களுக்கான மண்காப்பு மற்றும் வெள்ள நீர் முகாமைத்துவத்திற்கான வழிகாட்டல்.

- மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களுடன் இணைந்து மண்பாதுகாப்புச் சட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தல்.

- அடிப்படை வரைபடம், புவியிடத்திற்குரிய பகுப்பாய்வு, மண் அளவை மற்றும் நில மதிப்பீட்டு வரைபடமாக்கல் என்பவற்றுக்கு பூகோள தகவல் முறைமை மூலமாக உதவியளித்தல்.

இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ உபஅலகு, குண்டசாலை

குண்டசாலையில் இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ உப அலகானது 2017 ஆம் ஆண்டு பிரகடனப்படுத்தப்பட்டு திறந்து வைக்கப்பட்டது. இது மண்காப்பு அறிவியல் நிலையம் மற்றும் இயற்கை வள ஆராய்ச்சி மற்றும் மண்காப்பு முன்மாதிரி செய்துகாட்டல் துண்டம் என்பவற்றைக் கொண்டது. இவையிரண்டும் விவசாயிகள், பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், அரச மற்றும் தனியார் துறை அலுவலர்கள், விரிவாக்கம் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆர்வலர்கள் மற்றும் ஆர்வமுடைய எவருக்கும் மேல் மற்றும் கீழ் ஆற்றுப் பகுதிகளில் காப்பு நுட்பங்கள் மற்றும் இலகுவில் தகர்க்கப்படக்கூடிய மலைப்பாங்கான சூழல் தொகுதி என்பன தொடர்பில் தேசிய ரீதியான கற்றல் மற்றும் அறிவினைப் பகிரும் ஓர் நிலையமாக செயலாற்றுகிறது.

முன்னேற்றம்

இவ்வாண்டில் இரண்டு ஆராய்ச்சித் துண்டங்களுக்கும், ஒரு முன்மாதிரி செய்துகாட்டல் துண்டத்திற்குமான திட்டமிடல் வேலைகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. வெவ்வேறு வகை மண்காப்பு முறைகளுக்கான மண்ணரிப்பு

மற்றும் மேற்பரப்பு வழிந்தோடல்
மதிப்பீடுகளுக்கான 24 மேற்பரப்பு
வழிந்தோடல் துண்டங்களின்
கட்டுமானங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.
ஆரம்ப தரைத் திட்டம் விருத்தி மற்றும் மண்,
சமவுயரக்கோட்டு நில அளவை வேலைகள்
நிறைவுற்றுள்ளன. சிற்றளவு நீர்த்தேக்கம்

ஒன்றினது கட்டுமான வேலைகள்
திட்டமிடப்பட்டதுடன் அதற்கான இடமும்
தெரிவு செய்யப்பட்டது. முழு
நிலப்பரப்பையும் உள்ளடக்கிய
வேலியமைத்தல் வேலைகள் பூர்த்தி
செய்யப்பட்டுள்ளன.

அலுவலர் பட்டியல்

இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம், பேராதனை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
தலைமை விஞ்ஞானி	03	02
பிரதிப் பணிப்பாளர்	06	01
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	25	05
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05	03
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	06	07
நிள அளவையாளர்	05	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	17	10
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	25	11
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	07	07
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	01
சாரதி	07	06
களஞ்சியவாளர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02	02
அலுவலக தொழிலாளி	01	02
காவலாளி	03	02
தொழிலாளி	09	05
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05	03
மொத்தம்	136	77

இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ நிலையம், உப அலகு, குண்டசாலை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண். தற்போதுள்ள எண்.	
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02	-
பண்ணை முகாமையாளர்	02	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	-
சாரதி	01	-
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01	-
அலுவலக தொழிலாளி	01	-
காவலாளி	04	-
தொழிலாளி	01	-
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	15	03
மொத்தம்	32	04

2.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி.) - கன்னொறுவை

எமது நாட்டின் விவசாயத் துறையை வெளிநாட்டுப் பீடைகள் ஆக்கிரமிப்பு செய்வதை விட்டும் தடுத்தல், சூழல் நேயமானதும் தொழில்நுட்ப சாமர்த்தியமும் பொருளாதார ரீதியில் இலாபகரமானதுமான பீடை முகாமைத்துவ மூலோபாயங்களை தரமுயர்த்துதல், பீடைக் கட்டுப்பாட்டிற்கான சரியான பீடைநாசினிகள் கிடைக்கப் பெறுவதை உறுதி செய்தல், பாதுகாப்பான பீடை நாசினி பிரயோகத்தை உறுதி செய்தல், தரமான விதைகள் கிடைக்கப் பெறுவதை உறுதி செய்யும் வகையில் விதைக் கைத்தொழிலை மேம்படுத்தல், உணவுப் பயிர்களின் மரபணு வளங்களைப் பாதுகாத்தலும் அவற்றின் பயன்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல் போன்றவையே விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு நிலையத்தின் அதிகாரபூர்வ பணியாகும். மேற்கூறப்பட்ட பணிகள் வி.அ.ப.தா.பா. நிலையத்தின் பிரதான அலகுகளான தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை (NPQS), தாவர பாதுகாப்புச் சேவை (PPS), பீடைநாசினி பதிவாளர் அலுவலகம் (ROP), விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (SCS), மற்றும் தாவர மரபணு மூலவள நிலையம் (PGRC) போன்றவற்றினால் செயற்படுத்தப்படுகின்றன.

- வி.அ.தா.பா. நிலையமானது, விவசாயப் பாதுகாப்பு மற்றும் சூழலுக்கு குறைவான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் வகையிலான சாமர்த்தியமான பீடை முகாமைத்துவ முறைகளை மேம்படுத்தல் தொடர்பான 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தினை ஒழுங்குமுறை படுத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- மானிட சுகாதாரம் மற்றும் சூழல் ஆகியவற்றுக்குக் குறைந்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடியதும் உயர்தரமான பீடைக் கொல்லிகள் கிடைக்கப் பெறுவதினை உத்தரவாதப்படுத்தும் 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக்கொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தினை மேற்பார்வை செய்தல்.
- விதை கைத்தொழிலுக்கு பங்கம் விளைவிக்கக்கூடிய முறைகேடான நடவடிக்கைகளிலிருந்து விவசாயிகளையும், விதைக் கைத்தொழிலினையும் பாதுகாப்பதற்கான 2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தினை மேற்பார்வை செய்தல்.

வரவு செலவு

மீண்டுவரும், மூலதன வாக்குகளின் கீழ் வி.அ.தா.பா.நி. பெற்றுக்கொண்ட ஒதுக்கீடுகளும், ஏற்பட்ட செலவினங்களும் கீழே அட்டவணை 2.1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1 வருடாந்த செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	82,355,990	69,777,822	85
மூலதனம்	75,825,000	57,826,085	76
மொத்தம்	158,180,990	127,639,907	81

முன்னேற்றம்

ஒழுங்குமுறையான செயற்பாடுகள்

1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் புதிய ஒழுங்கு விதிகள்

2018 ஆம் ஆண்டு மே மாதம், 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் வரைபாக்கல் செய்யப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகள் தொடர்பான சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்தினால் செய்யப்பட்ட ஆலோசனைகள் (சிங்களம் மற்றும் ஆங்கில மொழி) பெறப்பட்டன. இதனைத் தொடர்ந்து இப்பெறப்பட்ட கருத்துக்கள் மற்றும் ஆலோசனைகளைப் பற்றி கலந்துரையாடி இறுதி முடிவு செய்வதற்காக விவசாயத் திணைக்களத்தின் உரிய அலுவலர்களை உள்ளடக்கிய பணிமனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இப்பணிமனையில் ஏகமனதாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கருத்துக்களும் ஆலோசனைகளும் ஒழுங்கு விதிகள் வரைபாக மீண்டும் 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திலிருந்து வரைபாக்கம் செய்யப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகளின் தமிழ் பதிப்பின் கருத்துக்கள் பெறப்பட்டன. ஒழுங்கு விதிகளின் வரைபினை இறுதி முடிவு செய்யும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் ஒழுங்கு விதிகளை வரைபாக்கல்

2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் ஒழுங்கு விதிகள் (சிங்களம் மற்றும் ஆங்கில பதிப்புகள்) 2017 ஆம் ஆண்டு சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டு மீண்டும் 2018 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் அதன் கருத்துக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கருத்துக்களைத் தொடர்ந்து வி.அ.ப.சே. அலுவலர்களுடன்

மூன்று பணிமனைகள் நடாத்தப்பட்டன. இப்பணிமனைகளில் ஏகமனதாக முடிவு செய்யப்பட்ட கருத்துக்களும் ஆலோசனைகளும் ஒழுங்கு விதிகள் தொடர்பாக வரைபாக்கல் செய்யப்பட்டு மீண்டும் 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டது.

Spodoptera frugiperda எனும் படைப்புழுவினைக் கட்டுப்படுத்துதல் தொடர்பான வர்த்தமானி அறிவித்தல்

Spodoptera frugiperda எனும் படைப்புழுவினை இலங்கையில் தடுக்கப்பட்ட ஒரு பீடையாகவும் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தல், முகாமைத்துவம் செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை வர்த்தமானியில் சட்ட ரீதியாக அறிவிப்புச் செய்வதற்காக வரைபாக்கல் செய்யப்பட்டு 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு கையளிப்புச் செய்யப்பட்டது.

தாவரச் சுகாதார அனுமதிப் பத்திரங்களை இலத்திரனியல் இணைய வழி மூலம் வழங்கும் செயன்முறைகள்

அவுஸ்திரேலிய அரசாங்கத்தின் விவசாயத் திணைக்களம், IPPC மற்றும் UNICC எனும் நிறுவனங்களின் ஆதரவுடன் பிற நாடுகளுடனான தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் இலத்திரனியல் தாவர பிரபஞ்ச வலையமைப்பு மையத்தினை அணுகும் பொருட்டு இணைய வழியூடாக தாவரச் சுகாதார சான்றிதழ்களை வழங்கும் முறை என்பன விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்முறையானது NPQS மற்றும் அதன் உப அலகுகளின் வர்த்தமான நடவடிக்கை மற்றும் செயற்பாடுகளை ஒன்றிணைக்கின்றது. தற்போது இம்முறையானது பாவனையாளர் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கை கட்டத்திலுள்ளது. 2019 ஆம் ஆண்டில் இம்முறையானது பூர்த்தி செய்யப்படும். இதனை ஸ்தாபிக்கும் கால வரையறைக்குள் இவ் அமைப்பின் நிர்வாகம்,

பெறுமதியான தன்மை மற்றும் பாவனையாளர் அங்கீகாரப் பரிசோதனை, பணியாளர் குழுவினருக்கான பயிற்சிகள் (தொழினுட்ப முகாமைத்துவம்) வி.அ.ப.தா.பா. (SCPPC) நிலையத்தின் மூலம் நடாத்தப்படும்.

நிலையான தாவர சிகிச்சை நிகழ்ச்சிகள் பற்றிய தகவல் முறைகள்

வி.அ.தா.பா. நிலையத்தின் ஆதரவுடன் தாவர பாதுகாப்புச் சேவையினால் நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சி நடாத்தப்பட்டது. பயிர் சிகிச்சை பற்றிய விளக்கங்கள், விவசாயிகளின் விபரங்கள், பயிரினை அடையாளம் காணும் விபரங்கள் தொடர்பான அறிவித்தல்கள் அனைத்தும் PC பதிப்பு மற்றும் கையடக்க (mobile) (Android) பதிப்பாக விருத்தி செய்யப்பட்டு வலைத்தளத்தில் உட்புகுத்தப்பட்டன. தாவர சிகிச்சை தொடர்பான தரவுகளின் பகுப்பாய்வு விளக்கமான குறும் அறிக்கைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல் போன்றவற்றிற்கு இது உறுதுணையாக அமைகின்றது.

GAP அத்தாட்சிப்படுத்தலுக்கான QR குறியீட்டு வலைத்தள குறி

விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையின் நிர்வாகத்தின் கீழே GAP அத்தாட்சிப் படுத்தல்

பிரிவின் தொழிற்பாடுகள் நடைபெறுகின்றன. GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல் செய்யப்பட்ட விவசாய உத்தியோகத்தர்களுக்கு QR குறியீட்டு முறையினை வழங்குவதற்காக வலைத்தள தொகுதியானது விருத்தி செய்யப்பட்டது.

ஏனைய நிறுவனங்களுக்கான வலைத் தளத்தை விருத்தி செய்தல்

ஊவா மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் வேண்டுதலுக்கிணங்க அவர்களுக்குரிய அலுவலக வலைத்தளத்தை விருத்தி செய்யும் நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

கருத்தரங்குகள், விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சிகள், பயிற்சிகள்

வி.அ.தா.பா. நிலையத்தின் தொழினுட்ப அலுவலர்கள், தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம் மற்றும் தாவர தடுப்புக்காப்பு தொடர்பான ஐந்து விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தியுள்ளனர். விவசாயத் திணைக்களத்தின் விரிவாக்க அலுவலர்கள் ஐம்பது பேர் மற்றும் பொலிஸ் திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த 120 அலுவலர்களும் பயிற்சியாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.

அட்டவணை 2.1.2 2018 ஆம் ஆண்டில் துறைமுக மற்றும் விமான நிலையத்தினூடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த மரக்கறி விதைகளின் அளவு

#	பயிர்	அளவு (kg)			#	பயிர்	அளவு (kg)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
1.	போஞ்சி	114,200.0	0.23	114,200.23	15.	பீர்க்கு	4,971.64	800.70	5,722.34
2.	பீட்	11,887.17	2,509.55	14,397.07	16.	வெண்டி	3,254.65	15,272.74	18,527.39
3.	பாகல்	3,522.93	152.70	3,675.63	17.	முருங்கை	3,200.00	625.00	3,825.00
4.	புரொக்கோலி	-	0.40	0.40	18.	பெக்சோய்	50.00	0.30	50.30
5.	கோவா/ சீன கோவா	1,113.35	1,375.87	2,489.22	19.	பெபர்/ ஸ்வீட் பெபர்/ பெல் பெபர்	6.04	3.22	9.26

#	பயிர்	அளவு (kg)			#	பயிர்	அளவு (kg)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
5.	கரட்	21,139.85	465.42	21,605.27	20.	ஹொட் பெபர்/ மிளகாய்	3,163.54	833.65	3,997.19
6.	பூக்கோவா (கோலி ப்ளவர்)	50.00	45.96	95.96	21.	வட்டக்காய்/ படானா (பூசணி)	22,877.77	2,101.35	24,979.12
7.	புடோல்	85.50	-	85.50	22.	பெரிய வெங்காயம்	800.00	1,950.05	2,750.05
8.	சீனக் கலே	210.00	50.80	260.80	23.	சிறிய வெங்காயம்	5.00	2.30	7.30
9.	வெள்ளரி	3,214.22	1,324.65	4,538.87	24.	முள்ளங்கி/ சீன முள்ளங்கி	17,322.25	0.08	17,322.33
10.	கத்தரி	533.26	15.20	548.46	25.	ஏஸ் கோர்ட் (வெக்ஸ் கோர்ட்)	1.10	-	1.10
11.	நோக்கோல் (கோல்ராபி)	1,590.15	200.00	1,790.15	26.	தக்காளி	1,033.73	190.51	1,224.24
12.	லீக்ஸ்	10,744.20	1,804.00	12,548.20	27.	கங்கூன்	1,236.67	-	1,236.67
13.	சலாது (லெட்டியூஸ்)	301.00	10.65	311.65	28.	நீண்ட பயற்றை	14,200.00	250.50	14,450.50

அட்டவணை 2.1.3 2018 ஆம் ஆண்டில் துறைமுக மற்றும் விமான நிலையத்தினூடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த பழங்கள் மற்றும் ஏனைய விதைகள்

#	பயிர்	அளவு (kg)			#	பயிர்	அளவு (kg)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
1.	பப்பாசி	2.00	12.72	14.72	7.	ஸ்விட் கோன்	250.50	550.40	800.90
2.	ஸ்ரோபெரி	-	0.30	0.30	8.	சோளம்	1,480,300	516.12	1,480,816.12
3.	வத்தகை	9,328.30	2,095.35	11,088.50	9.	மலர் வித்துக்கள்	-	6.81	6.81
4.	சாம்பல் பூசணி/ மெலன்	5.15	0.30	5.45	10.	லில்லி குமிழ்	47,597.00	-	47,597.00

#	பயிர்	அளவு (kg)			#	பயிர்	அளவு (kg)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
5.	விதை உருளைக் கிழங்கு	1,620,447	-	1,620,447	11.	கால் நடைகளுக்கான உணவு	6,700.00	20.00	6,720.00
6.	விதை நெல்	-	16.84	16.84	12.	புகையிலை	-	15.03	15.03

2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய திட்டங்கள்

- சட்ட வரைகுர் திணைக்களத்தின் அனுமதி கிடைத்த பின்னர் 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் ஒழுங்குவிதிகளை வர்த்தமானியில் பிரசுரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- 2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் ஒழுங்குவிதிகளை (regulations) வர்த்தமானியில் பிரசுரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- விவசாய செய்கைக்காக இலங்கையினுள் பாவிக்கப்படுகின்ற விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தினை உறுதி செய்தல்.
- பிந்திய களக் கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனை மூலம் விதைகளின் தரத்தைப் பேணுதல்.
- விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதைச் சுகாதாரப் பரிசோதனை நடவடிக்கைகள்.
- GAP பண்ணை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மூலம் ஆரோக்கியமானதும் பாதுகாப்பானதுமான உணவுற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
- விதை தொழினுட்பம் மற்றும் விதை ஒட்டுண்ணியியல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.
- 2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தினைச் சாமர்த்தியமான முறையில் நடைமுறைப்படுத்தல்.

- விவசாயிகளின் களங்களில் நெல், மரக்கறி, பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கான ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ பொதியினை தரமுயர்த்தல் செய்தல்.
- நிலையான பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சிகளை ஒருங்கிணைப்பு செய்வதன் மூலம் துரிதமானதும் சாமர்த்தியமானதுமான பீடை மற்றும் நோய்களைக் கண்டறியும் முறையினை உறுதி செய்தல்.
- பீடை தீவிர கண்காணிப்பு முறைமையை ஸ்தாபித்தலும் முக்கியமான தாவரப் பீடைகளைப் பற்றிய எதிர்வுகூறலும்.
- அந்நிய ஆக்கிரமிப்பு இனங்களையும், ஆக்கிரமிப்புக் களைகளையும் அடையாளம் காணுகின்ற அரச முகாமைத்துவத்தின் தரத்தினை விருத்தி செய்தலும் தரமுயர்த்தலும்.
- பைலட் ஸ்கேல் பரிசோதனை மூலம் சாமர்த்தியமான களைகொல்லிகளின் பயன்பாட்டினை உறுதி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05	02
நிர்வாக அலுவலர்	01	-
தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்ப அலுவலர்	-	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	12	09
அபிவிருத்தி அலுவலர்	04	04
அலுவலகப் பணியாளர்	02	02
சாரதி	04	03
தொழிலாளி	07	06
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02	02
மொத்தம்	42	32

2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) - கண்ணொறுவ

வி.அ.சேவையானது, விவசாயிகளுக்குப் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய வித்துக்கள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் ஒரு ஒழுங்கு முறையான பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

பொறுப்புக்கள்

- 2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- நெல், மரக்கறி, ஏனைய வயற்பயிர்கள் (ஏ.வ.ப), உருளைக் கிழங்கு மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் அடிப்படை விதையின் தரத்தினை அவை பெருக்கமடையச் செய்யும் முன்னர் அத்தாட்சிப்படுத்துவதாகும்.
- நெல், மரக்கறி விதைகள், ஏனைய வயற்பயிர்கள், உருளைக் கிழங்கு மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் வர்த்தக விதைகளின் தரத்தினை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- பழப்பயிரினை அத்தாட்சிப்படுத்தலும், பழப்பயிர் நாற்று மேடைகளைப் பதிவு செய்தலும்.
- பொருத்தமான தாய்த் (பழ மரங்கள்) தாவரங்களைத் தெரிவு செய்து பதிவு செய்தல்.
- உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வித்துக்களின் வாழ்தகவு, முளைத்திறன், தூய்மை மற்றும் ஈரப்பதனுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளல்.
- உள்ளூர், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வித்துக்களை பிந்திய கட்டுப்பாட்டு களங்களில் பரீட்சார்த்த வளர்ப்புச் செய்யும் நடவடிக்கைகளின் மூலம் தரத்தினை மதிப்பீடு செய்தல்.

- புதிய வர்க்கங்களை விடுவிக்க முன்னர் தனித்தன்மை, ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாடு ஆகியவற்றிற்கான பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளல்.
- உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படும் விதைகளின் விதை சுகாதாரப் பரிசோதனை
- விதை சட்டத்திற்கமைவாக தரமான விதை, நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்திக்கான, பயிற்சிகளையும், விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகளையும், நாற்று மேடையாளர்கள், விதை உற்பத்தி செய்வோர், விதைகளைக் கையாள்வோர், அதிகாரிகள் ஆகியோருக்கு வழங்கல்.
- தரமான விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தியின் போது களத்தில் ஏற்படுகின்ற பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்வதற்கு பிரயோகிக்க அவசியமான விதை தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- களஞ்சிய விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்வதற்கான பரிசோதனைகளும், தொகுதிகளை உடைத்தலும்.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி, ஏனைய வயற்பயிர் வித்துக்களைச் சந்தைப்படுத்துமுன் மீள் பெயரிடல்.
- தரவுத்தள கண்காணிப்பும், முகாமையும்.
- வருடாந்தம் ஒவ்வொரு போகத்திலும் பழநாற்று மேடையாளர் விபரக் கொத்தினையும், விதை உற்பத்தியாளர் விபரக்கொத்தினையும் வெளியிடல்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.1.1.1: இல் பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும், வெவ்வேறு வாக்குகள், கருத்திட்டங்களின் கீழ் செலவினங்களும் காட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	முன்னேற்றம்(%)
மீண்டுவரும் செலவு	33,726,412	33,726,412	100
மூலதனம்	23,391,319	16,322,294	70
கருத்திட்டங்கள்			
• விதைச்சட்டம்	17,000,000	17,000,000	100
• ஏள்ஏசீஐ - ஆசிய பிராந்திய புலம் பெயர் நோய் மற்றும் பீடை தொடர்பான தொற்று நோய் தகவல் பரிமாற்ற முறையினை ஏற்படுத்துவதற்கான கூட்டமைப்பு (ஓ.பி.மு)	1,516,040	1,419,000	94
• பண்ணைப் பிரிவு (1 வாக்கு 1,504)	5,000,000	4,384,600	88
• தேசிய உணவு உற்பத்தி திட்டம்	22,500,000	21,857,200	97
• எஸ்எல் - காப்	3,000,000	2,451,740	82
• எஸ்ஏஆர்டி	220,000	213,020	97
• அஸ்டா	4,432,410	4,265,900	96
மொத்தம்	105,786,181	101,640,166	92

முன்னேற்றம்

- விதை உற்பத்திக்கான 5,545 ஹெக்ட. நெற் பயிர்ச்செய்கை, 1,534 ஹெக்ட ஏனைய வயற்பயிர்கள், 208 ஹெக்ட. மரக்கறி, பழப்பயிர்கள், 78 ஹெக்ட உருளைக் கிழங்குச் செய்கையும் பரிசீலனை செய்யப்பட்டன.
- 14,173 மெ.தொ விதை நெல்லிலிருந்து பெறப்பட்ட 15,301 விதை மாதிரிகளும் 1,991 மெ.தொ ஏனைய வயற்பயிர் வித்துக்களும், 81 மெ.தொ. மரக்கறி விதைகளும் 982 மெ.தொ விதை உருளைக் கிழங்கும், 831, 528 சிறிய குமிழங்களும் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.
- 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2018 ஆம் ஆண்டில் விதை நெல்லுக்கான பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 19% இனால் அதிகரித்தும், ஏவபயிர்களுக்கான பரப்பு

19% இனால் குறைந்தும், மரக்கறிப் பயிர்க்கான பரப்பு 36% அதிகரிப்பையும், காட்டியது.

- 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தியின் அளவு முறையே விதைநெல், ஏ.வ.ப. மரக்கறிகள் என்பன 11%, 26%, 69% அதிகரிப்பைக் காட்டின.
- அத்தாட்சிப்படுத்திய நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் பூங்கனியியல் பயிர் நாற்று மேடைகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்ட 336 நாற்று மேடைகளில், 11,036,156 பழக்கன்களுக்கு அவற்றின் தரத்தினை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் இலேபல்கள் இடப்பட்டன.
- 1,100 தாய்த் தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அவற்றின் தரத்தை

- உறுதிப்படுத்தும் வகையில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன.
- வெவ்வேறு நடுகைப் பொருட்கள் விதைகளுக்கு இடப்படும் 619 இலேபல்கள் விதைச் சட்டத்தின் கீழ் அதன் உற்பத்தியாளர்களுக்கு அனுமதிக்கப்பட்டன.
- விதைச் சட்டத்திற்கிணங்க, 37 முறைப்பாடுகள் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, தீர்வுகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.
- விதைச் சந்தைப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளைச் சீர்செய்யும் வகையில் 444 நிலையங்கள் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.
- விதிகள் சட்டவரைகுர் திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டன.
- விதைச் சட்டத்தின் ஒழுங்கு விதிகளிற்கமைவான விதை உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக 2,645 அரச மற்றும் தனியார் துறையைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள், நாற்று மேடையாளர், விதை விவசாயிகள், விதை பரிகரிப்பாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பயிர் வர்க்கங்களை விவசாய திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த அலுவலர்களுக்கு அடையாளம் காட்டுவதற்கான 02 கள விழாக்கள் பிந்திய களக்கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனைக் களம் II, மற்றும் பிந்தியக் களக்கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனைக் களம் IV மஹா இலுப்பள்ளமவிலும் நடாத்தப்பட்டன.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறிகள், ஏனைய வயற்பயிர்களில் 13 மீள் பெயரிடல் செய்வதற்கான அனுமதி வழக்கப்பட்டது.
- வி.அ.சேவையின் அனைத்து அலகுகளினதும் கட்டிடங்கள், வாகனங்களின் திருந்த வேலைகள் அனைத்தும் செய்து முடிக்கப்பட்டன.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் 05 வானொலி, 05 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- பதிவு செய்யப்பட்ட நாற்று மேடையாளர்களுக்கு விவசாய திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களின் தாய்த் தாவரங்களைப் பெற்றுக்கொடுப்பதில் பங்களிப்புச் செய்தது.
- ஜீ.பி.எஸ் தொழினுட்பத்தைப் பாவித்து, தாய்த்தாவரங்களை வரைபாக்கம் செய்யும் நடவடிக்கைகள் அபிவிருத்தி செய்யும் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு, 2018 ஆம் ஆண்டில், 1,596 இடங்களில் ஜீ.பி.எஸ் வாசிப்புக்கள் பெறப்பட்டன.
- காப் திட்டத்தின் கீழ் 334 பண்ணைகள் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, 201 அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன.
- தேசிய உற்பத்தித் திறன் செயலகத்தினால் நடாத்தப்பட்ட போட்டியில் வி.அ.சேவையானது, பாராட்டுச் சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொண்டது.

விதை நெல் அத்தாட்சிப்படுத்தல்

2018 ஆம் ஆண்டில் அத்தாட்சிப்படுத்திய விதை நெல் உற்பத்திக்காக, விவசாயிகள் மற்றும் பல்வேறு அரச மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களான விவசாயத் திணைக்களத்தின் பண்ணைகள், கூட்டுறவு இயக்கங்கள், மாகாண சபைகள், கொவிஜன கேந்திர நிலையம், மஹாவலி அதிகார சபை நீர்ப்பாசன திணைக்களம், விவசாய அமைப்புக்கள், தனியார் கம்பனிகள், அரச சார்பற்று நிறுவனங்கள் என்பன பதிவு செய்யப்பட்டன.

விதை நெல் உற்பத்திக்கான பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்தப் பரப்பளவு 5,559 ஹெக். அவற்றுள் தனியார் துறையினரின் பங்களிப்பு 71% ஆகும். 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் அடைவானது ஏறக்குறைய சமனாகும். அட்டவணை 2.1.2.2 இல் பல்வேறு பதிவு செய்யப்பட்ட விதைநெல் உற்பத்தி நிலையங்களும், விதை வகுப்பு, பரப்பளவு என்பன தரப்பட்டுள்ளன. 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் விதை நெல் உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பளவு 2018 ஆம் ஆண்டில் 19% அதிகரிப்பைக் காட்டியது.

அட்டவணை 2.1.1.2: 2017, 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் விதை நெல் உற்பத்திப் பரப்பு

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018		ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட (%)
		பரப்பு பதிவு செய்யப் பட்ட (ஹெக்)	பரப்பு ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட (ஹெக்)	பரப்பு பதிவு செய்யப் பட்ட (ஹெக்)	பரப்பு ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட (ஹெக்)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இனவிருத்தியாளர்	6.29	5.99	7.29	6.42	88
அரசு பண்ணைகள்	அத்திவாரம் I	75.96	74.34	120.7	120.08	99
	அத்திவாரம் II	1.60	1.60	1.42	1.42	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	659.23	631.90	835.85	562.41	67
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	32.60	31.20	46.47	45.26	97
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	26.30	26.30	93.61	53.79	57
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	3.00	2.80	11.72	8.3	71
	வர்த்தக I			1.21	0.81	67
	வர்த்தக II	1.20	1.20			
	அத்திவாரம் I	0.40	0.40			
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	49.79	43.24	69.71	65.78	94
ஒப்பந்த அடிப்படை	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	418.65	284.96	413.93	343.5	83
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	0.40	0.40	21.86	18.22	83
	வர்த்தக I	83.20	67.80	2.23	2.23	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	118.86	111.46	270.54	193.3	71
	பதிவு செய்யப்பட்ட II			1.21	1.21	100
தனியார்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	3067.48	2480.23	3,385.63	2,333.94	69
துறை	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	118.23	100.43	256.91	189.16	74
	வர்த்தக I	10.83	10.03	3.64	2.02	55
	வர்த்தக II	2.20	1.60	1.32	1.01	77
மொத்தம்		4,676.22	3,875.88	5,545.25	3,948.86	

2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 14,173 மெ.தொ விதை நெல்லிலிருந்து மாதிரிகள் பெறப்பட்டு விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுகூட அறிக்கைகளின் பிரகாரம் 11,934 மெ.தொன். தரமானவையாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.3) ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகள் 7,007 மெ.தொன்னை (49%)

உற்பத்தி செய்ய ஏதுவாக இருந்த அதே வேளை, தனியார் உற்பத்தியாளர்கள் 7,157 மெ.தொ (51%) இனை உற்பத்தி செய்தனர். கடும் வரட்சி, சீரற்ற காலநிலை நிலவிய போதிலும், விதை நெல் உற்பத்தியானது 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 11% அதிகரிப்பினைக் காட்டியது.

அட்டவணை 2.1.1.3: 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் பரிசோதனை செய்யப்பட்ட விதை நெல்லின் அளவும், ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதமும்.

மூலம்	2017		2018	
	பரிசோதனை	ஏற்றுக்	பரிசோதனை	ஏற்றுக்
	செய்யப்பட்ட	கொள்ளப்	செய்யப்பட்ட	கொள்ளப்
	அளவு (மெ.தொ.)	பட்ட வீதம் %	அளவு (மெ.தொ.)	பட்ட வீதம் %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	8.7	94	8.6	98
அரசு பண்ணைகள்	4591.3	89	5428.3	91
ஒப்பந்த அடிப்படை	1866.8	84	1,579.5	80
தனியார் துறை	6272.2	80	7157.2	80
மொத்தம்	12,739.0		14,173.6	

ஏனைய வயற் பயிர் விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.

ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்தப்பரப்பு 1,534 ஹெக்ட. அவற்றுள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் 92% ஆகும். ஏ.வ.ப விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் கீழ் சோளம், பயறு, நிலக்கடலை, எள்ளு, கௌபி, கடுகு, உளுந்து, குரக்கன் சோயா அவரை என்பன உள்ளடக்கப்பட்டன. அட்டவணை 2.1.1.4 இல் ஏ.வ.ப. விதை

உற்பத்திக்கு பதிவு செய்யப்பட்ட பல்வேறு மூலங்களும், விதை வகுப்பும் தரப்பட்டுள்ளன. 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், ஏ.வ.ப விதை உற்பத்திக்கு பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பானது குறைவடைந்திருக்கும். அதே வேளை விதை நெல் உற்பத்திப் பரப்பானது அதிகரித்துள்ளது. கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடும் போது 2018 இல்கலப்பின விதை உற்பத்திக்கான பரப்பும் கணிசமான அளவு குறைவடைந்துள்ளது.

அட்டவணை 2.1.1.4 : 2017, 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் ஏனைய வயற்பயிர் விதை உற்பத்திப் பரப்பு

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018	
		பதிவு	ஏற்றுக்	பதிவு	ஏற்றுக்
		செய்யப்	கொள்ள	செய்ய	கொள்ள
		பட்ட	ப்பட்ட	ப்பட்ட	ப்பட்ட
		பரப்பு	பரப்பு	பரப்பு	பரப்பு
		(ஹெக்ட)	(ஹெக்ட)	(ஹெக்ட)	(ஹெக்ட)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இனவிருத்தியாளர்	3.98	3.75	4.4	3.9
அரசு பண்ணைகள்	அத்திவாரம் I	30.21	28.70	34.42	30.82
	அத்திவாரம் II			1.00	1.00
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	61.31	56.88	44.76	27.99
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	0.4	0.4	1.01	1.01
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	6.4	4.8	5.71	3.44

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %
		பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்ட)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்ட)	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்ட)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்ட)	
அரசு பண்ணைகள்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II					
	கலப்பின	6.6	6.2	1.01	1.01	100
	வர்த்தக I	1.01	1.01	0.4	0.4	100
ஓப்பந்த அடிப்படை	அத்திவாரம் I	2.83	2.83	32.29	11.54	36
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	320.20	245.80	251.77	181.47	72
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	31.42	24.92	23.7	23.7	100
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	868.21	811.76	849.18	683.37	80
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	211.70	150.00	216.77	154.87	71
	கலப்பின	7.40	7.40	5.47	3.44	63
	வணிக I	160.08	121.22	28.13	26.41	94
	வணிக II	11.30	8.40	10.23	10.23	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	2.40	2.40	3.03	1.42	47
தனியார்த் துறை	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	133.62	128.20	14.07	6.68	47
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II			7.29	3.04	42
	வர்த்தக I	18.92	18.18			
	வர்த்தக II	16.30	15.20			
	கலப்பின	5.8	5.4			
	மொத்தம்	1,900.09	1,643.45	1,534.64	1,175.74	

2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்த ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்தி 1991 மெ.தொ, அவற்றுள் 89% உற்பத்தியானது அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. இது 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 26% அதிகரிப்பாகும். அட்டவணை 2.1.1.5 இல் வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரிசோதிக்கப்பட்ட அளவுகளும்,

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரப்பட்டுள்ளது.

வீதமும்

அட்டவணை 2.1.1.5 : 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் பரிசோதனை செய்யப்பட்ட ஏனைய வயற்பயிர் வித்துக்களின் அளவு

மூலம்	2017		2018	
	பரிசோதனை செய்யப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %	பரிசோதனை செய்யப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட வீதம் (%)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	2.3	89	1.76	95
அரசு பண்ணைகள்	315.0	81	1,009.5	89
ஒப்பந்த அடிப்படை	1,025.2	86	970.7	89
தனியார்த் துறை	230.8	71	9.6	88
மொத்தம்	1,573.3		1,991.6	

மரக்கறிப் பயிர் விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 208 ஹெக், அவற்றுள் அரசு மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படை 76% ஆகும். 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்த மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்திப் பரப்பு 36% ஆக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. அட்டவணை 2.1.16 இல் வெவ்வேறு மூலங்களின் கீழ் பதிவு

செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பும், விதை வகுப்புகளும் தரப்பட்டுள்ளன. தக்காளி, வெண்டி, மிளகாய், சின்ன வெங்காயம், பெரிய வெங்காயம், புடோல், போஞ்சி, கத்தரி, பாகல், முள்ளங்கி, பீர்க்கு, கறிமிளகாய், மரக்கறி கௌபி (பயற்றை), வெள்ளரி, வட்டக்காய் (பூசணி), குரங்குவால் பயற்றை, அமரந்தஸ், சிறகவரை, வத்தகை மற்றும் பப்பாசி (பழப்பயிர் வித்துக்கள்) என்பன இத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.6: 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்திப் பரப்பும், விதை வகுப்பும், மூலமும் பற்றிய சுருக்கம்.

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018		
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இனவிருத்தியாளர்	1.34	1.16	1.48	0.83	56
அரசு பண்ணைகள்	அடிப்படை	12.63	11.50	10.72	10.72	100
	நியம விதை I	30.40	25.59	71.15	29.74	42
	நியம விதை II	1.00	1.00	0.2	0.2	100
	கலப்பின	1.02	0.87	1.21	1.21	100
ஒப்பந்த அடிப்படை	நியம விதை I	36.01	28.71	70.01	40.07	57
	நியம விதை II	20.71	20.41			
	வர்த்தக I	1.10	1.10	5.72	5.52	97

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்)
		பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	
தனியார்	நியம விதை I	47.40	39.70	42.47	36.29	85
துறை	வர்த்தக I	4.60	4.20	5.47	5.47	100
மொத்தம்		156.21	134.24	208.43	130.05	

அட்டவணை 2.1.1.7 : 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் மரக்கறி விதை உற்பத்தியின் அளவு

மூலம்	2017		2018	
	பரிசோதனை செய்யப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %	பரிசோதனை செய்யப்பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வீதம் (%)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	0.11	98	0.17	94
அரசு பண்ணைகள்	27.1	82	44.2	86
ஒப்பந்த அடிப்படை	14.9	67	29.7	83
தனியார் துறை	5.9	72	7.1	71
மொத்தம்		48.01	81.17	

2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்த மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி 81 மெ.தொன்களாகும். அவற்றுள் 67.7 மெ.தொ. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. இது 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 69% அதிகரிப்பாகும். பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரிசோதனை செய்யப்பட்ட அளவுகளும், ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதங்களும் அட்டவணை 2.1.1.7 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

“சீ” மாதிரிகளை பரிசோதனை செய்தல்

2018 ஆம் ஆண்டில் “சீ” மாதிரிகளின் பரிசோதனை எண்ணிக்கையும் அளவும் அட்டவணை 2.1.1.8 இல் தரப்பட்டுள்ளன. இவை அரசு மற்றும் தனியார் களஞ்சியங்களில் சேமிக்கப்பட்டிருந்த விதைத் தொகுதிகளிலிருந்து பெறப்பட்டவையாகும்.

அட்டவணை 2.1.1.8 : 2018 ஆம் ஆண்டில் பரிசோதிக்கப்பட்ட “சீ” மாதிரிகளின் எண்ணிக்கையும் அளவும்.

பயிர் வகை	மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை	அளவு (மெ.தொ)
நெல்	665	1,419.6
ஏனைய வயற்பயிர்	3,364	1,105.5
மரக்கறிப்பயிர்	1,633	91.15
மொத்தம்	5,662	2,616.6

விதை உருளைக் கிழங்கினை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

அட்டவணை 2.1.1.9 இல் வெவ்வேறு வகுப்பைச் சேர்ந்த விதை உருளைக் கிழங்கு செய்கை பண்ணப்பட்ட பரப்பு தரப்பட்டுள்ளது. செய்கை பண்ணப்பட்ட மொத்த விதை உருளைக் கிழங்குப் பரப்பு 78 ஹெக். அவற்றுள் பிரசித்தி பெற்ற வர்க்கமான கிரனொலா 982 மெ.தொ. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டதுடன் 2017 ஆம்

ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2018 ஆம் ஆண்டில் பரப்பளவு அதிகரித்ததன் மூலம் உற்பத்தி 9% ஆக அதிகரித்தது. 2018 ஆம் ஆண்டில் பொலித்தீன் கூடாங்களில் 831,528 சிறிய குமிழங்களும், அடிப்படை வகுப்பை

சேர்ந்த 218 மெ.தொ. சிறிய குமிழங்களும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. அட்டவணை 2.1.1.10 இல் வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட சிறிய குமிழங்களின் அளவானது தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.1.9: 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்திப் பரப்பு.

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (%)
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட பரப்பு (ஹெக்)	
அரசு பண்ணைகள்	முன் அடிப்படை					
	அடிப்படை	16.72	16.3	28.44	27.76	387.3
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	0.13	0.13	34.79	28.93	210.9
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	39.11	38.51		5.86	91.3
தனியார்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	20.24	20.24	15.00	15.00	75.2
துறை	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	0.81	0.81			
	மொத்தம்	77.01	75.99	78.23	71.69	764.7

அட்டவணை 2.1.1.10: உருளைக்கிழங்கு சிறிய குமிழங்களின் உற்பத்தி

மூலம்	விதை வகுப்பு	2017		2018	
		தொகை	சிறிய குமிழங்களின் எண்ணிக்கை	தொகை	சிறிய குமிழங்களின் எண்ணிக்கை
அரசு	தாவரங்களின் எண்.	86,404	769,735	201,664	831,528
பண்ணைகள்	பரப்பு (மீ²)	1,543	224,109		71.2 மெ.தொ
	தாவரங்களின் எண்.	18,401	93,572	11,065	121.02 மெ.தொ
தனியார் துறை	பரப்பு (மீ²)			480	26 மெ.தொ
மொத்தம்			1,087,416		218.22 மெ.தொ

தொகுதி உடைப்பு

விதை உற்பத்திக்காக விதைகளை விநியோகிக்கும் முன்னர், களஞ்சியத்திலுள்ள அத்தாட்சிப்படுத்திய தொகுதிகள் சிறிய அளவுகளாகப் பிரிக்கப்படும் விவசாய திணைக்களங்களினதும், தனியார் துறையினரதும் அத்தாட்சிப்படுத்திய விதைகளைக் கொண்ட விதைக்

களஞ்சியங்கள் எஸ்.சீ.எஸ். இன் சேவையைப் பெற்றுக்கொள்கின்றன. அட்டவணை 2.1.1.11 இல் 2018 ஆம் ஆண்டில் நெல், ஏ.வ.ப மற்றும் மரக்கறியில் தொகுதி உடைப்பு செய்யப்பட்ட அளவுகள் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.11 : 2018 ஆண்டில் தொகுதி உடைப்பின் அளவு

பயிர்	தொகுதிகளின் எண்.	தொகுதியின் அளவு (கி.கி)	தொகுதி உடைப்புகளின் எண்
நெல்	03	211	07
ஏ.வ.பயிர்கள்	302	25,106	2,289
மரக்கறிப் பயிர்	852	3,703.6	2,392
மொத்தம்	1,157	29,020.6	4,688

விதைப் பரிசோதனை

பேராதனை, மஹா இலுப்பள்ளம், படஅத்த, அளுத்தரம் எனும் இடங்களில் அமைந்துள்ள விவசாய திணைக்களத்தில் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்களில் தரத்தை உறுதி செய்வதற்காக 15,301 விதை மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

விதைச் சுகாதாரப் பரிசோதனை அலகு

பேராதனையில் அமைந்துள்ள வி.சு.ப. அலகில் விதையில் உருவாக்கப்படும் நோயாக்கிகளுக்கான பரிசோதனை 588 மாதிரிகளில் செய்யப்பட்டது.

நடுகைப் பொருட்களை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

அரசு, தனியார் துறை நாற்று மேடைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்தம் 1,036,156 பழக்கன்றுகள் அத்தாட்சிப்படுத்திய இலேபல்கள் இடப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.12)

அட்டவணை 2.1.1.12: 2017, 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஒட்டுப்பழக் கன்றுகளின் எண்ணிக்கை

இனம்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட கன்றுகளின் எண்.	
	2017	2018
மா	323,160	586,926
ரம்புட்டான்	51,334	139,469
சித்திரசு	184,388	277,158
ஆனைக் கொய்யா	2,395	5,632

இனம்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட கன்றுகளின் எண்.	
	2017	2018
தூரியன்	4,813	5,155
பலா	7,831	9,578
பேரைக்காய்	1,764	8,641
கொரக்காய்	1,482	881
ஏனையவை	610	2,716
மொத்தம்	577,777	1,036,156

நாற்றுமேடைகளின் பதிவு

2018 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த நாற்று மேடைகள் 336.

தாய்த்தாவர அத்தாட்சிப்படுத்தல்

2018 ஆம் ஆண்டில் மா, ரம்புட்டான், சித்திரசு, தூரியன், காமரங்காய் மற்றும் உருஸ்ஸ இனங்களைச் சேர்ந்த மொத்தம் 1,567 தாய்த்தாவரங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.13)

அட்டவணை 2.1.1.13: 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட தாய்த் தாவரங்கள்

இனம்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட தாவரங்களின் எண்.	
	2017	2018
மா	518	531
ரம்புட்டான்	41	15
சித்திரசு	20	553
ஆனைக் கொய்யா	-	01

இனம்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட கன்றுகளின் எண்.	
	2017	2018
தூரியன்	02	-
வேறு	05	-
மொத்தம்	586	1,100

பிந்திய களக்கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனை

1,109 விதை மாதிரிகளை மதிப்பீடு செய்வதற்காக பிந்திய களக்கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. இவை விவசாய திணைக்களத்தின் அத்தாட்சிப்படுத்திய விதைகள் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பல்வேறு வர்க்கங்களைச் சேர்ந்த வித்துக்களுமாகும்.

விதை உருளைக் கிழங்கு மற்றும் பிரச்சினைக்குரிய மாதிரிகள், சந்தையிலிருந்து பெறப்பட்ட மாதிரிகளுமாகும். அட்டவணை 2.1.1.14 இல் வெவ்வேறு பயிர் வர்க்கங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிந்திய களக் கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.1.14 : மேற்கொள்ளப்பட்ட பிந்திய களக் கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை

பயிர் வகை	பரீட்சிக்கப்பட்ட தொகைகள்
நெல்	120
ஏ.வ.ப	640
மரக்கறிகள்	105
பழங்கள்	05
உருளைக்கிழங்கு	131
பிரச்சினைக்குரிய மாதிரிகள்	16
கலப்பின பரிசோதனை	66
ஆராய்ச்சி மாதிரிகள்	20
வேறு	06
மொத்தம்	1,109

தனித்தன்மை, ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாட்டுப் (த.ஒ.உ) பரிசோதனைகள்

கண்ணொறுவை பிந்திய களக்கட்டுப்பாட்டுக் களத்தில் நெல்லின் 09 வர்க்கங்களும் Bg 1,258, Bw 11-3403, TRDTN 7-11, சொன்ஹொ, At 10-1374 Bg 13-1,265, At 08-1078, At 08-617, Bw 9-1,198) மரக்கறிப்பயிர் 15 வர்க்கங்களும், ஏ.வ.ப. 10 வர்க்கங்களும், 02 பழ வர்க்கங்களும் கண்ணொறுவை, மஹா இலுப்பள்ளம் பட அத்த பிந்திய களக்கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனை களங்களின் பரீட்சிக்கப்பட்டன. த.ஒ.உ. இற்கான பரிசோதனைகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் 9 நெல்லினங்கள், 8 மரக்கறிப் பயிர், 05 ஏ.வ.ப. என்பவற்றில் செய்து முடிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.15)

அட்டவணை 2.1.1.15 : செய்து முடிக்கப்பட்ட த.ஒ.உ. கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனைகள்

பயிர் வகுப்பு	மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைகளின் எண்.	நடாத்தி முடிக்கப்பட்ட பரிசோதனைகளின் எண்.
நெல்	09	09
ஏ.வ.ப	10	05
மரக்கறிகள்	15	08
பழங்கள்	02	-
மொத்தம்	36	23

விதைச் சட்ட அமுலாக்கல்

இலங்கையின் விவசாயத் துறையில் உயிரோட்டமிக்க துறையான விதைக் கைத்தொழில்துறையை பாதிக்கக் கூடிய அல்லது அதற்கு அச்சுறுத்தலாக அமையக்கூடிய சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளிலிருந்து விவசாயிகளையும், விதை பரிகரிப்பாளர்களையும் பாதுகாக்கும் நோக்குடன் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டம் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில், 1,758 விதைப்பரிகரணம் செய்வோர் விதைச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டனர். அவற்றுள் 799 மீள் பதுப்பித்தல்கள், 37 முறைப்பாடுகள்

கிடைக்கப் பெற்றன. அனைத்து விவகாரங்களும் விசாரனை செய்யப்பட்டு விவசாயிகளைப் பாதுகாக்கும் பரிகார நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

விதைகளைக் கையாள்வோரின் 444 நிலையங்கள், அவற்றின் தற்கால நிலவரங்களை மதிப்பீடு செய்யும் வகையில் எழுந்தமான முறையில் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன், விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கு முன்னர் கடைப்பிடிக்கப்பட வேண்டிய ஒழுங்கு முறைகள் தொடர்பாகவும் ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. சட்ட ஆராய்ச்சிக்காக விதைச் சட்டத்தின் வரைபாக்கஞ் செய்யப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகள் சட்டவரைஞர் திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டன. 619 இலேபல்கள் அனுமதிக்கப்பட்டதுடன், அரசு மற்றும் தனியார்த்துறையைச் சேர்ந்த 2,210 அலுவலர்களையும் விதை பரிகரிப்பாளர்களையும் அறிவூட்டுவதற்கான 24 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்தப்பட்டன.

காப் (சிறந்த விவசாய நடைமுறைகள்) அத்தாட்சிப்படுத்தல்

இவ்வருடத்திலிருந்து காப் அத்தாட்சிப்படுத்தும் அலகு விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. பிரதான நடவடிக்கைகளாவன; கணக்காய்வு, பரிசீலனை, அதிகார முறைமைகள் போன்றவற்றை எஸ்.எல்.எஸ். காப் 1523 தராதரங்களுக்கேற்ப விருத்தி செய்தல். பாவனையாளர்களின் தேவை, வகைக்கேற்ற உற்பத்திகளை காப் பரிசீலனம் செய்யப்பட்டதுடன், 201 எஸ்.எல்.காப் அத்தாட்சிப்படுத்தலின் கீழ் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. அரசு அலுவலர்கள், விவசாயிகளைக் கொண்ட குழுக்களுக்கு, கணக்காய்வு, பரிசீலனை தொடர்பான வழிமுறைகள் பற்றி அறிவூட்டும் 20 நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

- ஏ.எப்.ஏ.சி.ஐ (ஆசியப் பிராந்தியத்தில் குடிபெயர் பீடைகள், நோய்கள் தொடர்பான தகவல் பரிமாற்ற முறைக்கான எபிடெமியோலொஜி இன்போர்மேஷன் இன்டர்சேன்ஜ் சிஸ்டம் அமைக்கப்பட்டது.
- மரக்கறி விதைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான விதைக் கவச தொழில்நுட்ப முறை
- விதைச் சுகாதார தர நிர்ணயங்களை அபிவிருத்தி செய்தலும், விதைச் சுகாதாரப் பரிசோதனைகளில் அதி உயர் ஏற்றுக்கொள்ளும் நிலை.
- கறிமிளகாயில் அந்திரக்னோஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான விதைப்பரகரண முறையின் விளைவு.
- உள்ளூர் சந்தையிலிருந்து எழுந்தமானமாக பெறப்படுகின்ற விதை மாதிரிகளில் காணப்படுகின்ற வித்தினுள் காணப்படுகின்ற ஒட்டுண்ணிகளின் மதிப்பீடு
- மரக்கறிப் பயிர்களில் 1,000 வித்துக்களின் நிறை வித்துக்களின் தரத்தில் ஏற்படுத்தும் விளைவு.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

கத்துரட்ட சேவைய, “ அஸ்வென்ன” எனும் 5 நிகழ்ச்சிகளிலும் “ ரன்கிரி, தம்புளு” சேவைய, சுவதேசிய சேவையிலும் கலந்து கொண்டது.

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

தொலைக்காட்சியின் தேசிய சேவையில் ஒளிபரப்பப்படும் “ கொவிபிமட அருணலு” மிஹிகத தினுவோ” மற்றும் நுகசெவன்” எனும் நிகழ்ச்சிகளில் விதைச்சட்டம், பல்லாண்டுப் பயிர் அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் காப் (சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள்) அத்தாட்சிப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் தொடர்பான நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டது. தேசிய ரூபவாஹினியின்

விதைச் சட்டம் தொடர்பான குறுகிய விளம்பரங்கள் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.

8 அலுவலர்கள் சீனா, ஜப்பான், இந்தோனேசியா மற்றும் எகிப்தில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

அட்டவணை 2.1.1.16 பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்.

நாடு	பயிற்சியாளர்களின் எண்.	பயிற்சித் தலைப்பு
தாய்லாந்து	02	ஆசிய தொழினுட்ப நிறுவனத்தில் (ஏ.ஐ.டி) தலைமைத்துவப் பயிற்சி. தாய்லாந்தில் காப் ஸ்ட்ரெட்ஜிஸ் போர் ஸ்ரீ லங்கா
சீனா	04	கலப்பின அரிசியில் உயர் விளைச்சலுக்கான தொழில்நுட்பங்கள். அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான நகர ஸ்தாபித்தலும் வனஜீவிகளுக்கான புகலரண்களை அமைத்தலும் எனும் 2018 ஆம் ஆண்டின் கருத்தரங்கு
வியட்னாம்	01	உணவுப்பயிர்களில் ஏ.எப்.ஏ.சிஐ நிகழ்ச்சிக்கான செயலமர்வு
கொரியா	01	மரக்கறிப் பயிர்களில் உற்பத்தி அதிகரிப்பிற்கான தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சியும் ஆசிய பிராந்திய மரக்கறிப் பயிர்களின் மரபணு வளம் பற்றிய தகவல் பரிமாற்றமும்

வேறு விஷேட வெகுமதிகள்

தேசிய உற்பத்தித் திறன் செயலகத்தினால் நடாத்தப்பட்ட போட்டியில் வி.அ.ப. சேவையானது பாராட்டு வெகுமதினைப் பெற்றுக்கொண்டது.

2018 ஆம் ஆண்டிற்குரிய விவசாயத் திணைக்களத்தினால் ஆண்டு தோறும் நடாத்தப்படுகின்ற அஸ்டா விழாவானது வி.அ.சே. இன் மேலதிகப் பணிப்பாளரினால் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது.

2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய திட்டங்கள்

- அத்தாட்சிப்படுத்திய விதைகள் மூலம் தேசிய விதைத் தேவையின் 30% இனை அடைந்துகொள்ளுமுகமாக விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையினை வலிமைப்படுத்தல்.

- பரந்தன் விதைப்பரிகரண ஆய்வு கூடத்தினை இயங்கச் செய்வதன் மூலம் வடபிராந்தியத்தில் விதைத் தரப்பரிசோதனையை அமுலாக்கல்.

- முக்கியமான பயிர்களில் விதைகளிலுண்டாகும் ஒட்டுண்ணிகளைக் கண்டறிவதற்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.

- களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டுள்ள மரக்கறிப் பயிர் விதைகளின் விதைச் சுகாதாரம் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தக்கூடிய ஆற்றல் தொடர்பில் விதைகளினுள் காணப்படுகின்ற ஒட்டுண்ணிகளின் விளைவு பற்றிய கற்கைகளை மேற்கொள்ளல்.

- சரியான களஞ்சியப்படுத்தலுக்கு சியோலைற் பீட்ஸ் இனைப்பயன்படுத்தும்

விதை உலர்த்தல் தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.

- விதைக் கைத்தொழிற்றுறையில் தவறான நடவடிக்கைகளைத் தவிர்த்து நாடளாவிய ரீதியில் தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் கிடைக்கப்பெறுவதை உறுதி செய்யும் வகையில் அரசு மற்றும் தனியார் துறையைச் சேர்ந்த விதை உற்பத்தி செயற்றிட்டத்தை ஒழுங்குமுறைப்படுத்துவதற்கான விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- விதை பரிகரிப்பாளர்களுக்கான நடமாடும் பதிவு செய்யும் முறையை ஸ்தாபித்தல்.
- தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி தொடர்பான வழிகாட்டியைத் தயாரித்து, அனைத்து விதை பரிகரிப்பாளர்களுக்கும் விநியோகம் செய்தல்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கான த.ஒ.உ. (டஸ்) தேசிய பரீட்சை வழிகாட்டியினை தயார் செய்தல்.
- ஏனைய வயற்பயிர் வர்க்கங்களை அடையாளம் காணுவதற்கான நடமாடும் பிரயோக முறையை விருத்தி செய்தல்.
- அனைத்து விதை ஆய்வு கூடங்களுக்கும் அதிகாரத்தினைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.

- நெல்லிலும் காப் அத்தாட்சிப்படுத்தலை அறிமுகப்படுத்தல்.

- திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பழ வர்க்கங்களின் தாய்த் தாவரங்களுக்கான ஜி.ஐ.எஸ் வரைபாக்கல் முறையை விருத்தி செய்தல்.
- எல்லா போகங்களிலும் விதை உற்பத்தியாளர் விபரக்கொத்து மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர் விபரக்கொத்து போன்றனவற்றை தயாரித்து விநியோகம் செய்தல்.
- விதைப் பரிகரிப்பாளர்களுக்கான பயிர் வழிகாட்டியை வெளியிடல்.
- பொதுமக்கள் அறிந்துகொள்வதற்காக தாய்த் தாவர விபரக் கொத்தினை வெளியிடல் செய்தல்.
- பழ வர்க்கத் தாவரங்களை இயல்புபடுத்தல்.
- விதை விவசாயிகள் மற்றும் நாற்று மேடையாளர்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்கான தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி தொடர்பான பாட நெறிக்கான கைநூலை தயாரித்தல்.
- வி.அ.சேவையின் அனைத்து அலகுகளினதும் பணிக்குழு மற்றும் உள்ளகக் கட்டமைப்பினை வலிமைப்படுத்தல்.

அலுவலர்கள் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	05	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	16	13
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	03	-
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	07	03
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	30	18

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
விவசாயப் போதனாசிரியர்	134	126
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	13	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	44	47
பண்ணை இலிகிதர்	03	01
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	21	15
சாரதி	18	15
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	04	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	-
மின்னியலாளர்	02	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	-
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	05	02
விதையியலாளர்	26	29
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
அலுவலக உதவியாளர்	01	-
காவலாளி	47	40
தொழிலாளர் (நிரந்தரம்)	145	102
மலசலகூட தொழிலாளி	01	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	50	45
மொத்தம்	596	484

2.1.2. தாவர பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே.) - கண்ணொறுவை

மஹாஇலுப்பள்ளம் மற்றும் போம்புவெல எனுமிடங்களில் இரு பிரதான உப அலகுகளைக் கொண்ட தாவர பாதுகாப்புச் சேவை (PPS) யானது, கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையத்தின் நேரடி அதிகாரத்திற்குட்பட்டதாகும்.

தாவர பாதுகாப்புச் சேவையின் மிக முக்கியமான பணிகளாவன, 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தினை நாடளாவிய ரீதியில் அமுல்படுத்தல், நெல், மரக்கறிப் பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கான ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ (IPM) பொதியினை தரவிருத்தி செய்தல், நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை நடவடிக்கைகள் (PCCP), களத்தில்

காணப்படும் ஆக்கிரமிப்புக் களைகள் மற்றும் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள், நீரியல் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறைகளின் பிரயோகம், களைகொல்லிகளுக்கான பைலட் ஸ்கேல் பரிசோதனை, விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு (DOA) சொந்தமான இடங்களினுள்ளே கறையான்களைக் கட்டுப்படுத்தல், விவசாயத் திணைக்களத்தின் பண்ணைகளின் களஞ்சியங்களிலே சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் பீடைத் தாக்கத்தினை கட்டுப்படுத்துவதற்காக தூமமாக்கல், திடீர் நோய், பீடைத் தாக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்தலும் அவற்றை தீவிர கண்காணிப்புச் செய்தலுமாகும்.

வரவு செலவு

2.1.2.1.: வருடாந்த வரவு செலவுத் திட்டம் - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	4,696,561	3,824,370	81
மீண்டுவரும் செலவு	3,096,485	2,208,669	71
திட்டங்கள்			
• தேசிய உணவுப்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	1,500,000	550,000	37
மொத்தம்	9,293,046	6,583,039	71

முன்னேற்றம்

1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்

தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல் படுத்துவதற்காக 207 புதிய அதிகாரபூர்வ அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர். (வடமாகாணத்திலிருந்து 144 அலுவலர்களும் கட்டுநாயக்க தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவையிலிருந்து 63 அலுவலர்களும்)

அவர்கள் பின்வரும் நடவடிக்கைகளுக்காக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்;

- 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் சட்டரீதியான பின்னணியும் அதனைக் களத்தில் சட்டரீதியாக அமுல்படுத்தும் நடவடிக்கைகளும்;
- புதிதாக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட மிக முக்கியமான தடுப்புக் காப்பு பீடைகள்;
- ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம்; மற்றும்

- ஆக்கிரமிப்பு, வெளிநாட்டு இனங்களை அடையாளம் காணலும் கட்டுப்படுத்தலும் (IAS).

நெல், மரக்கறிப்பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற்பயிர்களுக்கான ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ (IPM) பொதியினை தரமுயர்த்தல்

விவசாயிகளின் களங்களில் பீடைநாசினிப் பிரயோகத்தைக் குறைப்பதற்கும், இரசாயனமற்ற சேதனமுறைகளைக் கொண்டு பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் உத்திகளைக் கொண்ட IPM முறைகளை விஷேடமாக கையாளும் திறன்களை விருத்தி செய்வதற்காகவும் விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கென பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. 218 விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் நெற் பயிர்ச்செய்கையாளர்கள், 550 அலுவலர்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற்பயிர் செய்கையாளர்கள், IPM வீட்டுத்தோட்டச் செய்கையாளர்கள் போன்றோர் கலந்துகொண்டனர். அத்துடன் IPM தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளுக்கிடையே பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்கில் 01 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியும் 04 வானொலி நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம் (PCCP)

விவசாயத் திணைக்களத்தினால் 2013 ஆம் ஆண்டு, மார்ச் மாதம் முதல் நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டங்கள் (PCCP) நடாத்தும் பொறுப்பினை தா.பா.சே. (PPS) க்கு வழங்கியுள்ளது. இது ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தின் விவசாய உயிரியல் விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச நிறுவனமும், விவசாயத் திணைக்களமும் ஒன்றிணைந்து நடாத்தும் ஒரு நிகழ்ச்சியாகும்.

இந்நிகழ்ச்சியின் குறிக்கோளானது, PCCP யினை ஸ்தாபிப்பதன் மூலம் தேசிய தாவர ஆரோக்கியத்தை உறுதிப்படுத்தலும் பேணலுமாகும். விவசாய உற்பத்தியை

அதிகரித்தல், சிறிய அளவிலான விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை விருத்தி செய்தலும், உயிரியல் பல்வகைமையை பாதுகாத்தல் போன்ற நிலைபேறான விவசாய நடவடிக்கைகளை தரமுயர்த்தும் நோக்கமே CABI யுடனான பங்களிப்பாகும். பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டங்களை நிர்வகிக்கும் மற்றும் தேசிய பங்காளர்களுடன் ஒருங்கிணைப்புச் செய்யும் தேசிய பொறுப்பாளர் அமைப்பாக (NRO) கடமையாற்றும் பொறுப்பு தா.பா. சேவைக்கு கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆறு மாகாணங்களைச் சேர்ந்த மாவட்டங்களிலிருந்தும், மாகாணங்களுக்கிடையிலான அம்பாறை மாவட்டத்திலிருந்தும் 395 விவசாய விரிவாக்கல் சேவை அலுவலர்கள் தாவர வைத்தியர்களாக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். தாவர பாதுகாப்புச் சேவையானது நாட்டினுள்ளே தேசிய பயிலுனர்களுக்கான பல பயிற்சிப் பட்டறைகளை ஒழுங்கு செய்தது. நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சியின் முன்னேற்ற மீளாய்வு மற்றும் சமர்ப்பண கூட்டம் கண்டி, “ரொபாஸ்” ஹோட்டலில், மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி), விவசாயத் திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த பணிப்பாளர்கள், மாகாணப் பணிப்பாளர்கள் மற்றும் விரிவாக்கல் சேவையை சேர்ந்த அனைத்து பிரதிப் பணிப்பாளர்களின் சமூகமளிப்புடன் நடைபெற்றது.

களத்தில் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள்

பல்வேறு மாவட்டங்களில் நெல்லில் சேதத்தை விளைவிக்கும் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பயிற்சியானது விவசாயத் திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த 92 அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டது.

ஆக்கிரமிப்பு வெளிநாட்டுக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள்

பாத்தீனியம் (*Parthenium hysterophorus*), அல்லிகேடர் (*Alternanthera philoxeroides*) மற்றும் இராட்சத தொட்டாற் சுருங்கி எனும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்புக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கென 168 அரசாங்க அலுவலர்களும் விவசாயிகளும் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

நீரியல் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறை

தாவர பாதுகாப்புச் சேவையினால் சல்வீனியா (*Salvinia molesta*) வைக் கட்டுப்படுத்தும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவரான *Cyrtobagous salviniae* மற்றும் நீர்புற்கோரை (*Eichhornia crassipes*) இன் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவரான *Neochetina bruchi*, *Neochetina eichhorniae* எனும் வளர்ப்பூடகங்கள் பேணப்பட்டு வருகின்றன. அரசு, தனியார் மற்றும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களின் வேண்டுகளின் பேரில் இவை நீர் மேற்பரப்புக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக அறிமுகம் செய்யப்பட்டன. இவ் ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பங்களின் போதும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவரின் வாழ்க்கை வட்டம் மற்றும் குறித்த களையுடனான இடைத்தாக்கம் என்பன பற்றிய விளக்கமளிக்கும் விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சிகளும் குறித்த பகுதிகளில் சம்பந்தப்பட்டோருக்கு நடாத்தப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு மாவட்டங்களிலுமுள்ள 16 நீர் நிலைகளில் இவ் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்கள் அறிமுகஞ் செய்யப்பட்டதுடன் இதனுடன் தொடர்புடைய 110 பேர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

களை நாசினிகளுக்கான பைலட் ஸ்கேல் பரிசோதனை

விவசாயிகளின் கள நிலைமைகளின் கீழ் உயிரியல் இசைவாக்கம் பற்றி கண்டறிவதற்காக 10 புதிய களைநாசினிகள் முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்டதுடன் அவை, குறித்த இலக்கு மற்றும் குறைந்த பிரயோக அளவு என்பவற்றின் அடிப்படையில் ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்டிருந்த களை நாசினிகளை விடவும் சிறந்தவையென அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டன.

விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான இடங்களில் கறையான்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்

2018 ஆம் ஆண்டில் கறையான்களைக் கட்டுப்படுத்தும் 05 நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 35 அரசு அலுவலர்களும் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளின் விதைக் களஞ்சியங்களில் தூமமாக்கல் செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள்

விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான பெல்வெஹெர, பொலன்னறுவை, முருங்கன், கிளிநொச்சி, மஹா இலுப்பள்ளம், நிக்கவெரட்டிய மற்றும் அளுத்தரம் எனுமிடங்களில் அமைந்துள்ள விதைக் களஞ்சியங்களில் 1833 மெ. தொ. விதைகள் (நெல் - 1500 மெ.தொ, ஏனைய வயற்பயிர்கள் - 75 மெ.தொ, மரக்கறி விதைகள் - 258 மெ.தொ.) களஞ்சியப் பீடைத் தாக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக தூமமாக்கல் செய்யப்பட்டன.

பீடைத் தாக்கங்கள்

• கபில நிறத் தத்தி (BPH) / (*Nilaparvata lugens*) யின் கட்டுப்பாடு

2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் இரண்டு மாவட்டங்களின் (அம்பாறை, பொலன்னறுவை) பல்வேறு இடங்களில் BPH இன் தாக்கம் கண்டறியப்பட்டது. தாவர பாதுகாப்புச் சேவை, மாகாண விரிவாக்கல் சேவை அலுவலர்களின் உதவியுடன் பீடை நாசினிப் பிரயோகத்தை மேற்கொண்டது.

• படைப் புழுவினைக் கட்டுப்படுத்துதல் (*Spodoptera frugiperda*)

2018.10.29 ஆம் திகதியன்று தா. பா. சேவையின் மேலதிகப் பணிப்பாளர் அவர்களால் இத்தபொல, பதியதலாவ எனுமிடத்தில் அடையாளம் காணும் நடவடிக்கை இடம்பெற்றது. அம்பாறை மாவட்டத்தில் தா. பா. சேவையினால் பூச்சிக்கொல்லி திரையிடலும் செய்யப்பட்டது. இராணுவப் புழுவினைக் கட்டுப்படுத்தும் பல்வேறு இடங்களில் இடம்பெற்ற நிகழ்ச்சிகளிலும் அனைத்து தொழில்நுட்ப அலுவலர்களும் கலந்துகொண்டதுடன் அறிவைப் பரப்புதற்கான இரு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 05 வானொலி நிகழ்ச்சிகளிலும் கலந்துகொண்டனர்.

பீடைகளைத் தீவிர கண்காணிப்பு செய்தல்

NAICC அலுவலர்களின் உதவியுடன் நெற்பீடைத் தாக்கம் பற்றிய தரவுகள் 18 மாவட்டங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு, தரவுத்தளம் ஒன்று ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இத் தரவுத்தளமானது, சுருக்கமான வரைபாக ஆக்கப்பட்டு மீண்டும் மாவட்ட விரிவாக்கல் சேவை அலுவலர்களுக்கு கையளிக்கப்பட்டது. அத்துடன் பீடைத்தாக்கம் பற்றிய தற்கால நிலைமை பற்றிய தகவல்கள், அத்தாக்கம் தீவிரமாகக் காணப்படும் பகுதிகளிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வூட்டுமுகமாகக் குறுஞ்

செய்திகளாக வானொலியில் ஒலிபரப்புச் செய்யப்படுகின்றன.

புனித அரச மரங்களில் பீடை / நோய்களின் தாக்கத்தினைக் கட்டுப்படுத்தல்

வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 05 விகாரைகளுக்குரித்தான 05 அரச மரங்கள் கறையான் மற்றும் பூஞ்சண தாக்கங்களுக்கான பரிகாரம் செய்யப்பட்டு பாதுகாக்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

கண்காட்சிகள்

மொனராகல, குளியாப்பிட்டிய மற்றும் கொழும்பு ஆகிய இடங்களில் நடாத்தப்பட்ட 05 கண்காட்சிகளில் தூழல் நேயமான பீடை முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்கள், பீடைத்தாக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வுகள் மற்றும் ஏனைய நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக தா.பா. சேவையினால் கண்காட்சிப் படுத்தப்பட்டன.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

• “சுதேச சேவையின்” “கட மல்ல” எனும் நிகழ்ச்சியின் போது 2018.08.14 ஆம் திகதி பி.ப. 6.30 - 7.00 மணி வரை பேராதனை, விவசாயத் திணைக்களத்தின் தா. பா. சேவையானது நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றியது.

• மீண்டும் 2018.08.20 ஆம் திகதி பி.ப. 7.00 - 7.15 மணி வரை “சுதேச சேவை” யில் ஒலிபரப்பாகும் “சன்னஸ்” எனும் நிகழ்ச்சியில் பேராதனை, விவசாயத் திணைக்களத்தின் தா.பா.சேவை ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சியில் கலந்துகொண்டது.

• 2018.08.11 ஆம் திகதி காலை 7.30 மணிக்கு “ரங்கிரி தம்புளு” எனும் இலங்கை வானொலியின் “பொரதிய மங்கட” நிகழ்ச்சியிலும் ITN சேவையிலும் அம்பாறை மாவட்டத்தின் கபிலநிறத் தத்தியின் தாக்கம் பற்றிய நிகழ்ச்சியில் கலந்துகொண்டது.

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- ரூபவாஹினி சேவையில் “கொவிபிமட அருணலு” எனும் நிகழ்ச்சியில் கோவாச் செய்கையில் டயமன்ட் பெக் மொத் இனனக் கட்டுப்படுத்தும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறை.
- 2018.11.16 ஆம் திகதி குருஷி டியூப்பில் இலங்கையில் படைப் புளுக்கள் எனும் வீடியோ நிகழ்ச்சி
- 2018.11.17 ஆம் திகதி குருஷி டியூப்பில் மீண்டும் இலங்கையில் படைப் புளுக்கள் எனும் வீடியோ நிகழ்ச்சி.
- 2018.11.28 ஆம் திகதி “ஸ்ரத்த TV” கடுவலயில் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி.

பிரத்தியேக உரிமைப்பத்திரம்

டயமன்ட் பெக் மொத் (Diamond back moth) இனனக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நெறிமுறைகள் மற்றும் செயற்கை உணவு வாய்ப்பாடு என்பவற்றிற்கான பிரத்தியேக உரிமைப்பத்திர விண்ணப்பம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய திட்டங்கள்

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தினை சாமர்த்தியமான முறையில் நாடு பூராகவும் அமுல்படுத்தல்.
- விவசாயிகளின் களங்களில் நெல், மரக்கறிப்பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் ஏனைய வயற்பயிர்களுக்கான ஒன்றிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறையினை தரமுயர்த்தல்.
- நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தினை (PCCP) ஒருங்கிணைப்புச் செய்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குவதன் மூலம் துரிதமும் சாமர்த்தியமானதுமான

முறையில் நோய் மற்றும் பீடைகளை அடையாளம் காணுதலை உறுதி செய்தல்.

- உயிரியல் பூச்சிப் பீடைக் கட்டுப்பாட்டு மையம் ஒன்றினை ஸ்தாபிப்பதன் மூலம் உயிரியல் பீடைக் கட்டுப்பாட்டினை தரமுயர்த்தல் செய்தல்.
- முக்கிய தாவரப் பீடைகளுக்கான தீவிர கண்காணிப்பு, எதிர்வு கூறல் முறையை ஸ்தாபித்தல்.
- பிறநாட்டு ஆக்கிரமிப்பு இனங்களைக் (IAS) கண்டுபிடித்தல் தொடர்பான முகாமைத்துவ நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தலும் தரமுயர்த்தலும்.
- ஆக்கிரமிப்பு நீரியல் களைகளை உயிரியல் முறையில் பாரிய அளவில் கட்டுப்படுத்தும் நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தலும் தரமுயர்த்தலும்.
- பைலட் ஸ்கேல் பரிசோதனை மூலம் சாமர்த்தியமான களைநாசினிகள் பிரயோகிக்கப்படுவதை உறுதிசெய்தல்.
- பீடைத் தாக்கங்களின் போது தாவர பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்கான சாமர்த்தியமான முகாமைத்துவ முறை.
- விவசாயத் துறையில் தாவர பீடைநாசினிகள் மற்றும் சுதேச பீடை முகாமைத்துவ முறைகளை தரமுயர்த்தல்.
- விவசாயத்தில் முள்ளந்தண்டு அற்ற பீடைகளின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள்.
- தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள்.
- விவசாயக் கண்காட்சிகளில் ஆர்வத்துடன் பங்குபற்றல்.

அலுவலர் பட்டியல்

தாவர பாதுகாப்புச் சேவை, கண்ணொறுவை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	09	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	11	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி - ஒப்பந்த)	-	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	04
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	04
சாரதி	05	05
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01	01
அலுவலக ஊழியர்	01	-
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி	07	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02	02
மொத்தம்	48	26

தாவர பாதுகாப்பு உபஅலகு, மஹா இலுப்பள்ளம்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03	02
சாரதி	01	-
தொழிலாளி	01	-
மொத்தம்	06	03

தாவர பாதுகாப்பு உபஅலகு, போம்புவெல

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	-
தொழிலாளி	01	-
மொத்தம்	05	-

2.1.3. பீடைநாசினிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.நா.ப.அ.)

- பேராதனை

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தும் முகமாக பீடைநாசினிப் பதிவாளர் அலுவலகமானது 1984 ஆம் ஆண்டில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. பீடைநாசினிப் பதிவாளர் இலங்கையில் பீடைநாசினிகளைப் பதிவு செய்தல் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்ட, பொறுப்புக்கள் வழங்கப்பட்ட அங்கீகாரம் பெற்றவராவார். (1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம், திருத்தம் செய்யப்பட்ட 1994 இன் 06 ஆம் இலக்க சட்டம், 2011 இன் 31 ஆம் இலக்க சட்டம் என்பவற்றின் பிரகாரம் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.) சட்டத்திற்கமைய, பீடைநாசினிப் பதிவாளரின் (விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயத்திற்கு பொறுப்புக் கூற வேண்டியவர்) கடமையானது இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற மற்றும் இலங்கையில் உற்பத்தி / சேர்மானம் செய்யப்படுகின்ற பீடைநாசினிகளை ஒழுங்குபடுத்தல், அவற்றின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தலும் பாதுகாப்பான பாவனையும், விவசாய உற்பத்திகளில் அவற்றின் மீந்து நிற்கக்கூடிய அதி உயர் எல்லையை மதிப்பீடு செய்தலும் பிரகடனஞ் செய்தலுமாகும்.

பீ.நா.ப. அலுவலகத்தின் வேலைப்பளுவானது, இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் பீடைநாசினிகளைப் பதிவுசெய்தல், இறக்குமதிக்கான அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கல், இலேபல் மற்றும் விளம்பரங்களை ஒழுங்குபடுத்தல், பீடைநாசினி இறக்குமதியாளர்களை பதிவு செய்தல், பீடைக் கட்டுப்பாட்டு சேவைகள் மற்றும் பீடைநாசினி வியாபாரம், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பீடைநாசினிகளின் தரத்தினை எழுந்தவாறான முறையில் பரிசீலனை செய்தல், விவசாய உற்பத்திகளில் பீடைநாசினி மீதியினை பரிசோதனை

செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் பிரதிநிதித்துவம் காரணமாக அதிகரித்துள்ளது. பீடைநாசினிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தினால் முகாமைத்துவம் செய்யப்படுகின்ற பீடைநாசினி ஒழுங்காற்று நடவடிக்கைகள் முக்கிய இரு பிரிவுகளுள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. (1)

பீடைநாசினிகளை பதிவு மற்றும் மீள்பதிவு செய்வதன் மூலம் ஒழுங்குபடுத்தல். (2) பிந்திய பதிவு நடவடிக்கைகள் (ஏனையவை உள்ளடங்கலாக) பீடைநாசினி சேர்மானங்கள் பொதியிடும் கைத்தொழிற்சாலைகள், களஞ்சியம் மற்றும் விற்பனை நிலையங்கள், அங்கீகாரம் அற்ற நடவடிக்கைகளை கண்டுபிடித்தலும் சட்ட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளலும், பீடைநாசினியின் தரத்தினைப் பகுப்பாய்வு செய்தல், விவசாய உற்பத்திகளில் மீந்து நிற்கும் பீடைநாசினியின் அளவினைப் பகுப்பாய்வு செய்தல், உணவுப் பொருட்களில் சட்ட ரீதியில் அனுமதிக்கப்பட்ட (எம்ஆர்எல்) அதி உயர் மீந்து நிற்கும் அளவிலான சரிப்படுத்தல் பீடைநாசினி நஞ்சுட்டத்தைக் கண்காணிப்பு செய்தல் போன்றனவாகும். இருப்பினும் நாட்டினுள் சாமர்த்தியமான மொத்தப் பீடைநாசினி ஒழுங்காற்று நடவடிக்கைகளுக்கு உட்புற பதிவு நடவடிக்கைகளைவிடவும் முக்கியமாக பிந்திய ஒழுங்காற்று நடவடிக்கைகள் சரி சமமாகவோ அல்லது சக்தி வாய்ந்த முறையிலோன முகாமைத்துவம் செய்யப்படல் வேண்டும். 2018 ஆம் ஆண்டில் முற்பதிவு, பிற்பதிவு நிகழ்ச்சிகளிற்கிடையிலான இடைவெளியினை விளக்குவதற்காக 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்துடன் தொடர்புடைய பல ஆரம்ப நிலை நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

நோக்கு

இலங்கையில் மனித சுகாதாரம் மற்றும் தூழல் நேயம் மிக்க உயர் தரமான பீடைநாசினிகளின் பாதுகாப்பானதும் சாமர்த்தியமானதுமான பாவனையை உறுதி செய்தல்.

பணிக்கூற்று

பீடைநாசினி, அதனுடன் தொடர்புடைய சுகாதார, சுற்றாடல் மீதிகளைக் குறைத்து, தேவையான தேர்ச்சி மற்றும் அவசியமான விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்து, இறுதியாக உயர் சாமர்த்தியம் வாய்ந்த இரசாயனப் பீடைக் கட்டுப்பாட்டினை அடைந்துகொள்ளும் வகையில் முகாமைத்துவம் செய்தல்.

அட்டவணை 2.1.3.1: விவசாயத்திற்காக இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பீடைநாசினி புள்ளி விபரம் - 2017 ஆம் ஆண்டைத் தழுவி

பீடைநாசினிப் பிரிவு	கன அளவு (மெ.தொ.)
தொழில்நுட்ப பதார்த்தங்கள்	
பூச்சிக்கொல்லிகள்	17.7
பங்கசு நாசினிகள்	0
களை நாசினிகள்	90.0
சேர்மானங்கள்	
பூச்சிக்கொல்லிகள்	658.03
பங்கசு நாசினிகள்	664.12
களை நாசினிகள்	1,298.32

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழான வருடாந்த ஒதுக்கீடும், செலவினங்களும் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.3.2: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவினம் (ரூ.)	செலவினம் (%)	வருமானம்
மீண்டுவரும்	3,467,485	3,052,654	88	-
மூலதனம்	7,767,182	5,036,784	65	-
திட்டங்கள்				
• விவசாய இரசாயனங்கள் தூழல், மனித சுகாதாரத்திற்கு விளைவிக்க க்கூடிய தாக்கங்களைக் குறைத்தல்	6,620,900	6,616,698	100	-
• ஏற்றுமதி சந்தையை அனுசுவதற்கான தூழலியல் அத்தாட்சிப்படுத்தல்களை உறுதிப்படுத்தல் (ஏற்றுமதி தரத்திலான விவசாய உற்பத்திகள், ஐரோப்பிய சமூக சந்தையுடன் செய்துகொண்ட உடன்படிக்கைக்கு அமைவாக)	9,000,000	8,928,575	99	-

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவினம் (ரூ.)	செலவினம் (%)	வருமானம்
பச்சையான பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள், (GAP) மற்றும் பீடைநாசினி மீதிக் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தலை உறுதிசெய்தல்	78,000,000	76,446,433	98	-
பதிவுசெய்யும்				
விண்ணப்பங்களுக்கான கோவைக் கட்டணம்				5,973,500
பதிவுக்கட்டணம்				1,569,000
மீள் பதிவுக் கட்டணம்				776,000
பீடைநாசினி விநியோக அனுமதிப் பத்திரக் கட்டணம்				725,710
பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சேவைப் பதிவுக் கட்டணம்				40,000
பீடைக் கட்டுப்பாட்டு சேவை அனுமதிப்பத்திரத்தை மீள்புதுப்பித்தலுக்கான கட்டணம்				265,000
இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்.				835,000
கம்பனி பதிவுக் கட்டணம்				900,000
விவசாய இரசாயன விற்பனையும் தொழில்நுட்ப உதவிகளும் விண்ணப்பக் கட்டணம்				43,750,00
மொத்தம்	104,855,567	100,081,144	95	11,127,960

முன்னேற்றம்

உற்பத்திப் பதிவுகளும் இறக்குமதிக் கட்டுப்பாட்டு பகுதி I, II

புதிய பீடைநாசினிகளின் பதிவு

நாட்டினுள் உற்பத்தி, பரிகரணம், இறக்குமதி செய்யப்படுவதற்கு முன்னர் அனைத்து

பீடைநாசினிகளும் 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்படல் வேண்டும். இதற்கிணங்க 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 6 ஆம் பிரிவின் கீழ் பின்வரும் பீடைநாசினிகள் கட்டாயம் பதிவு செய்யப்பட வேண்டியவையென வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2018 ஆம்

ஆண்டில் PeTAC எனும் குழுவினால் பின்வரும் பீடைநாசினி உற்பத்திகள் பிரிவு 7(1)(அ) இன் கீழ் 3 வருட காலத்திற்கு பதிவு செய்வதற்கும் அனுமதிப்பத்திர விநியோகத்திற்கும் தகுதியானவை எனவும் அல்லது பிரிவு 7(1)(ஆ) இன் கீழ் 1 வருட காலத்திற்கு பதிவு செய்வதற்கும் நிபந்தனைகளுடன் கூடிய அனுமதிப்பத்திர விநியோகத்திற்கும் தகுதியானவை எனவும் அனுமதி வழங்கப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட 27 பீடைநாசினி முறைப்படுத்தலில் 14 புதிய தொழிற்படு சேர்மானங்களும் 14 ஏற்கனவே பதிவு செய்யப்பட்டிருந்த மாற்றிட்டு தொழிற்படு சேர்மானங்கள் (பீடைநாசினி பண்டங்கள்) அல்லது முறைப்படுத்தல்களின் கூட்டு பாவனைக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்டன. இத்தொழிற்படு

சேர்மானங்களுள் மூன்று வைத்தியசாலைகளுக்கான தொற்று நீக்கிகளான குளோரோக்ளைஸலினோல் 98% கொகோ புரோபைலீன் டயமின் 20% மற்றும் சித்திரிக் அமில என்ஹைட்ரேட் 50%, 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்படுவதற்கான புதிய வழிகாட்டல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்ட, 14 புதிய தொழிற்படு சேர்மானங்களுள் எட்டு விவசாய நோக்கங்களுக்கான சல்பொக்ஸா புளோர், மெட்ரோசீன், ஹலோ சல்பியூரோன் மீதைல், நிகோ சல்பியூரோன், ப்ளோபைரொக்ஸி பென் பென்சைல், பென்டசோன், ப்ரோபொக்ஸிடம் மற்றும் டயபெனாசில் ஒன்று நுளம்புக் குடம்பி நாசினியான S - மெதோபிரின் அட்டவணை 2.1.3.3 இல் இப் பொருட்கள் நிரப்பப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.3.3: 2018 ஆம் ஆண்டில் புதிதாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பீடைநாசினிகள்

தொழிற்படு சேர்மானத்தின் பெயர், வலிமை மற்றும் முறைப்படுத்தலின் வடிவம்	பாவனைப் பிரிவு சிபாரிசுகள்	WHO ஆபத்தின் தரம்
Sulfoxaflo 50% WG	பூச்சிநாசினி/ நெல் மூட்டுப்பூச்சி; (நெல்) ப்ளீ வண்டு, ப்ளீ தத்தி (கீரைவகை - மரக்கறிகள்); வெண் ஈ, ஏபிட்ஸ் (பூசணி தாவரங்கள்)	III
Acetamiprid 20% SP	பூச்சிநாசினி/ வெண் மூட்டுப்பூச்சி (அன்னாசி)	II
Halosulfuron-methyl 40% SC	களைநாசினி/ அகன்ற இலைகள் (சோளம்)	III
Nicosulfuron 4% OD	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (சோளம்)	III
Diuron 80% WP	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (அன்னாசி)	IV
Azoxystrobin 50% WG	பங்கசு நாசினி/ பின்வெளிறல் (உருளைக்கிழங்கு)	III
Pymetrozine 50% WG	பூச்சிநாசினி/ கபிலத்தத்தி (நெல்), ஏபிட்ஸ், த்ரிப்ஸ், வெண்பனிப்பூச்சி (மிளகாய், வெள்ளரி, இலை மரக்கறி, உருளைக்கிழங்கு, தக்காளி)	IV
Deltamethrin 318 mg/m ²	பூச்சிநாசினி/ களஞ்சியப் பீடைகள் (நெல்)	-
Florpyrauxifen-benzyl 2.5% EC	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (நெல்)	IV
Bentazone 48% SL	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (நெல்)	III
Cyhalofop-butyl + Pyribenzoxim 8.5% EC	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (நெல்)	III

தொழிற்படு சேர்மானத்தின் பெயர், வலிமை மற்றும் முறைப்படுத்தலின் வடிவம்	பாவனைப் பிரிவு சிபாரிசுகள்	WHO ஆபத்தின் தரம்
Azoxystrobin 12% + Tebuconazole 20 % SC	பங்கசுநாசினி/ டௌனி மில்டிவ் (பீர்க்கு), பின் வெளிறல் (தக்காளி)	III
Pyrazosulfuron-ethyl 0.75% + Pretilachlor 30% DF	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (நெல்)	III
Propanil 60% + MCPA 7.5% DF	களைநாசினி/ புற்கள், அகன்ற இலைகள் (நெல்)	III
Dimefluthrin 5%EC	பூச்சிநாசினி/ நுளம்புச் சுருள்	IV
Glyphosate 36% SL	களைநாசினி/ பயிர்ச்செய்கை நிலமல்லாத (தேயிலை, இரப்பர் செய்கை நிலங்களுக்கு மட்டும்)	III
Profoxydim 7.5% EC	களைநாசினி/ புற்கள் (நெல்)	IV
Aluminium phosphide 56% GE	தூமமாக்கி/ சிவப்பு மா வண்டு, சிவப்பு தானிய வண்டு, Angoumais தானிய மொத், தானியத் துளைப்பான், நிலக்கடலை துளைப்பான், மா மைட்ஸ், புகையிலை மொத் என்பவற்றின் கட்டுப்பாடு, சிகரெட் வண்டு (கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிலையில்)	I
Chloroxenol 98% TC	தொற்றுநீக்கி/ பொதுவான உயிரியல் கொல்லி	III
Cocopropylene diamine 20% SL	தொற்றுநீக்கி - வைத்தியசாலை, சத்திர சிகிச்சை உபகரணங்கள் (கட்டுப்பாடான நிலைமையின் கீழ்)	-
Citric acid anhydrous 50% AL	தொற்றுநீக்கி/ தூய்தாக்கல், ஹேமோடயலைசிஸ் இயந்திர வெப்பத் தூய்தாக்கல் மற்றும் டிகல்சிபிகேஸன் (கட்டுப்பாடான நிலைமைகளின் கீழ்)	-
s-Methoprene 5% CS	பூச்சிநாசினி/ நுளம்புக் குடம்பி நாசினி	III
Tiafenacil 5% ME	களைநாசினி/ பயிர்ச்செய்கையற்ற நிலங்களில்	III
Pymetrozine 50% WG		III
Azadirachtin 0.75% EC	பூச்சிநாசினி/ இலையுண்ணி குடம்பிகள் (கோவா)	-
Glufosinate ammonium 15% SL	களைநாசினி/ பயிர்ச்செய்கையற்ற நிலங்களுக்கு	III

பீடைநாசினிகளின் மீள்பதிவு

ஒரு உற்பத்தியின் பதிவானது ஒரு வருட காலத்திற்கு செல்லுபடியாவதுடன், அக்காலம் முடிவடைந்த பின்னர் புதிய விஞ்ஞான வழிமுறைகளுக்கிணங்க அதன் தன்மையானது மீள பரீட்சிக்கப்படல்

வேண்டும். இத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தியின் தரம், பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் தொழிற்படு தன்மை என்பன பரிசோதனைகள் மற்றும் ஆவணங்களின் சான்றுகளின் பிரகாரம் அமைந்துள்ளனவா என கருதப்படுகின்றன. அதிகாரபூர்வமிக்க அனைத்து நிறுவனங்களிலிருந்தும்

சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற ஆவணங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. (உற்பத்தி செய்கின்ற நாடு, வேறு நாடுகளின் பதிவுகள் உற்பத்திகள், அவற்றை உற்பத்தி செய்த மூலாதாரம் பற்றிய தகவல்கள், தோற்றவமைப்பு, உற்பத்தியின் தரம் பற்றிய தரம் வாய்ந்த ஆய்வுகூடங்களின் பரிசோதனை அறிக்கை, GLP உடன்பாடு மற்றும் ISO/ IEC 17025 ஆய்வுகூடங்களின் மூலப்பிரதி அல்லது ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க வேறு ஆவணங்கள்) தற்போது 600 ற்கும் மேற்பட்ட வர்த்தக பீடைநாசினிகள் (பெரும்பாலானவை விவசாய பீடைநாசினிகள்) இல்லப் பாவனை மற்றும் கட்டுப்பாடான பிரிவுகளைச் சேர்ந்தவையென கையாளப்படுகின்றன. மீளப் பதிவிற்கான விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை மீளப் பதிவு சுற்றுகையைப் பொறுத்து வேறுபடுகின்றது. பதிவு, மீளப்பதிவு நடவடிக்கைகள் அதனுடன் தொடர்பான பல பகுதிகளினால் ஒன்றிணைந்து நடாத்தப்படுகின்றன. (அவையாவன, விவசாய பீடைநாசினி உற்பத்தி பதிவு மற்றும் இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டுப் பகுதி I, வீட்டுபயோக, பொது சுகாதார மற்றும் கைத்தொழில் பீடைநாசினி உற்பத்திகளின் இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டுப் பகுதி II) வருடத்தில் பெறப்பட்ட வளர்ச்சி பின்வருமாறு காட்டப்படுகின்றது.

உற்பத்திப் பதிவுகள் மற்றும் இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டு பகுதி I (விவசாய பீடைநாசினிகள்)

- புதிய பதிவுகளுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் - 83
- மீளப் பதிவுகளுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் - 125
- புதிய பதிவுகளுக்கான சான்றிதழ் தயாரிப்பு - 96
- மீளப் பதிவுகளுக்கான சான்றிதழ் தயாரிப்பு - 228

உற்பத்திப் பதிவுகள் மற்றும் இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டு பகுதி II (வீட்டுப்பாவனை, பொதுச்சுகாதார மற்றும் கைத்தொழில் பீடைநாசினிகள்)

- புதிய பதிவுகளுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் - 11
- மீளப் பதிவுகளுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் - 66
- புதிய பதிவுகளுக்கான சான்றிதழ் தயாரிப்பு - 18
- மீளப் பதிவுகளுக்கான சான்றிதழ் தயாரிப்பு - 60

கடந்த வருடத்தினுள் 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 7 ஆம் பிரிவின் கீழ் 402 உற்பத்திகள் பதிவு, மீளப்பதிவுகளுக்கு தகுதியானவையாய் இருந்ததுடன், 3 வருட காலத்திற்கு செல்லுபடியாகும் வகையிலான அனுமதிப் பத்திரங்களும் வழங்கப்பட்டன.

பீடைநாசினி ஸ்தாபித்தல்களின் பதிவு

10.07.2014 ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானி இல 1870/63 இன் 5 ஆம் பிரிவின் (அ), (ஆ) என்பவற்றின் விதப்புரைகளிற்கிணங்க மனித சுகாதாரம், சுற்றாடல் மற்றும் வனஜீவிகளின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்யும் முகமாக பீடைநாசினி வியாபாரம் தொடர்பான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் துல்லியமாக நெறிப்படுத்த வேண்டியதன் காரணமாக அனைத்து பீடைநாசினி கம்பனிகளும், பீடைநாசினிப் பதிவாளரிடம் பதிவு செய்யப்படல் வேண்டும் என உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. 29.12.2017 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்ட PeTAC இன் 89 ஆவது கூட்டத்தொடரில் ஏற்கனவே 17.07.2014, 23.02.2016 மற்றும் 25.10.2016 ஆகிய திகதிகளில் வெளியிடப்பட்ட அரசு சுற்றறிக்கை இல RP/2017-02, தர அதிகாரம், 30.01.2017 ஆம் திகதியிடப்பட்ட சுகாதாரம், சுற்றாடல் பாதுகாப்பு என்பவற்றிற்கிணங்க அனைத்து கம்பனிகளுக்கும் 31.03.2018 இறுதித் திகதியாக

உடன்பாடு செய்யப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டில் 4 ஸ்தாபனங்கள் அவசிய உடன்பாடுகளை திரையிடல் செய்தன.

கம்பனிகளின் பதிவு: கள மதிப்பீடு மற்றும் பிரயோகக் கட்டணம் தவிர்ந்த

மூன்று வித உற்பத்திகளை கையளிக்கின்ற மூன்று இறக்குமதியாளர்களுக்கு PeTAC பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தின் 5(அ) பிரிவின் கீழ் கள மதிப்பீடு, பிரயோகக் கட்டணங்களிலிருந்து விடுவிப்புச் செய்துள்ளது. (கைத்தொழிற்றுறை/ பொதுச் சுகாதார பீடைநாசினிகள்)

சுட்டி (இலேபல்) திரையிடலும், விளம்பர பதாதைகளும்

சுட்டிகளை அனுமதி செய்யும் வழிமுறையானது சரியான தகவல்களை இறுதிப் பாவனையாளருக்கு பரவச் செய்கின்ற மீண்டுமும் நடவடிக்கையாகும். 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 8 ஆம் பிரிவு சுட்டி அனுமதி செயற்பாடுகளுக்கான அதிகாரத்தினை வழங்கும் அதேவேளை, பிரிவு 18 இல் எந்தவொரு பீடைநாசினியும் களஞ்சியப்படுத்தல், கொண்டுசெல்லல், விநியோகித்தல், விற்பனைக்காக அளித்தல் அல்லது நாட்டினுள் விநியோகித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் போது சுட்டியில் அடக்கப்பட்டுள்ள விபரங்கள் அனைத்தையும் கொண்டிருத்தல் வேண்டும் என்பதை வலியுறுத்துகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் நடவடிக்கைகளின் குறித்த இலக்குகள் அடையப்பெற்றுள்ளன. திரையிடப்பட்ட சுட்டிகள் 915, விளம்பரங்களின் எண்ணிக்கை 162

1. விவசாய, வீட்டுப்பாவனை, பொதுச் சுகாதார மற்றும் கைத்தொழில் பீடைநாசினி சுட்டிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை – 1047
2. விவசாய, வீட்டுப்பாவனை, பொதுச் சுகாதார மற்றும் கைத்தொழில்

பீடைநாசினிகளின் தர உயர்வுக்காக அனுமதிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் – 152

இறுதிப் பாவனையாளர்களுக்கு பெருந்தொகையில்

பீடைநாசினிகளை விற்பனை செய்வதற்கான ஒழுங்குவிதிகள்

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் கீழ் பீடைநாசினி பொதியிடல் தொடர்பான விதிமுறைகள் இடம்பெற்றுள்ளன. அனுமதிக்கப்பட்ட எந்தவொரு கொள்கலனும் சட்டத்தின் 8 ஆம் பகுதியில் குறிப்பிடப்பட்ட விபரங்களுடன் கூடிய இலேபல்கள் இடப்பட்டிருத்தல் வேண்டும். பாவனையாளர்கள் பாவிக்கும் போதோ, விபத்து அல்லது வெளியில் சிந்தப்படின உள்ளே காணப்படுகின்ற பதார்த்தத்தினை அடையாளம் காணக்கூடியதாகவே சட்டத்தில் இது வலியுறுத்தப்படுகிறது. பாவனையாளர்/ பிரயோகிப்பாளர் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு வேறு இலேபல்கள் இடப்பட வேண்டிய அவசியத்திற்கு பொறுப்பாளராகின்றார். 2018 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் இது தொடர்பான RP/2018/10 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட சுற்றறிக்கை மூலம் அதிகார பூர்வமற்ற முறையில் பெருந்தொகையில் விநியோகம் செய்வதனை பாதுகாத்தல் தொடர்பாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அனைத்து பெருந்தொகை பொதிகளும் விற்பனை, கொண்டுசெல்லல் மற்றும் பாவனை செய்யும்போது மூன்று மொழிகளிலும் அச்சிடப்பட்ட இலேபல்களைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும். குறித்த விற்பனையாளருக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்ற சிறிய பொதிகளில் உள்ளடக்கப்பட்ட கொள்ளளவின் விபரம் முற்றாக இலேபலில் இடம்பெற்றிருப்பின் மற்றும் பீடைநாசினியின் அளவானது மிச்சம் எதுவுமின்றி முற்றாகப் பீடையை தடை செய்வதற்காகப் பாவிக்கப்படுகின்றது என்ற உத்தேசத்தின் அடிப்படையில் பெரும் தொகைப் பொதிகள் அனுமதிக்கப்படுகின்றன.

இதற்குப் புறம்பாக முற்றாக இலேபல் இடப்பட்ட பெருந்தொகைப் பொதிகளை (ஏற்கனவே பீடைநாசினி பதிவாளரின் அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்படாதவிடத்து) குறித்த சிபாரிசனைக் கொண்டதும் அங்கீகாரம் பெற்ற களஞ்சிய நிபந்தனைகளின் கீழ் களஞ்சியப் படுத்தப்பட்ட பீடைநாசினிகளின் பெருந்தொகையினை தகுந்த நியாயமான காரணங்களுடன் பதிவு செய்யப்பட்ட விநியோகஸ்தர்கள், உபவிநியோகஸ்தர்கள், சில்லறை வியாபாரிகள் மற்றும் அதிகாரபூர்வ பாவனையாளர் தவிர்ந்த ஏனைய நடவடிக்கையாளர்களுக்கு விற்பனை செய்வது பகுதி 8,16 மற்றும் 19 இனைத் துஷ்பிரயோகம் செய்ததாக கருதப்படும்.

பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவும் அதன் நடத்துகையும்

பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவானது வருடத்தில் 06 கூட்டங்களை நடத்துவதற்கு கட்டாயப்படுத்தப்படுகின்றது. அதற்கிணங்க (90-95) வது கூட்டங்களில் பீடைநாசினி ஒழுங்குவிதிகள் தொடர்பான இவ்வறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் மிக முக்கியமான தீர்மானங்கள் எடுக்கப்பட்டன.

உயிரியல் பீடைநாசினி பதிவு பற்றிய மீளாய்வு

(PeTAC) பீடைநாசினி தொழில்நுட்பக் குழுக்கூட்டத்தின் ஆலோசனை மற்றும் அதிகாரத்தின் கீழ் உயிரியல் பீடைநாசினிகளைப் பதிவு செய்தல் அல்லது பதிவினைத் தவிர்த்தல் தொடர்பான வழிமுறைகளைக் கற்பதற்கும், தீர்மானம் செய்வதற்குமான மூன்று விற்பன்னர் மீளாய்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. “சேதன பீடைநாசினிகளுக்கு பதிவு விதிவிலக்கு” தொடர்பான வரைபு அறிக்கையை குழு கலந்தாலோசித்தது. 2018 ஆம் ஆண்டில் 22 தேசிய பீடைநாசினி உற்பத்திகள் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 27.12.2018 ஆம் திகதி

இடம்பெற்ற PeTAC இன் 95 ஆவது கூட்டத்தொடரில் உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உயிரியல் பீடைநாசினிகளை விலக்கல் செய்வதற்கு தேவையான தரவுகளுடன் கூடிய இடைக்காலப் பிரேரணை ஒன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. அதேவேளை டயடோமேஸஸ் ஏர்த் (kieselguhr) ரினை பாதுகாப்பு, தானியப் பீடைகள், கரப்பான் போன்றவற்றின் கட்டுப்பாட்டிற்கான சந்தை கிராக்கி போன்ற காரணங்களுக்காக பதிவு செய்வதினின்றும் விலக்களிப்பதற்கான மிக முக்கிய தீர்மானம் ஒன்று எடுக்கப்பட்டது. 2018 செப்டெம்பர் - டிசம்பர் வரையான காலப்பகுதியில் இடம்பெற்ற விஷேட வேலைத்திட்டம் தொடர்பான கலந்துரையாடல்களின் போது பீடைநாசினி பதிவு டயடோமேஸஸ் ஏர்த் இன் மாதிரிகளை பொதி நீக்கம் செய்து (*Spodoptera frugiperda*) பட்டாளப் புழுவினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக விசேட சிபாரிசு செய்து வணிக மயப்படுத்தியது. மேலும் பீடைநாசினி பதிவினால் பூச்சி கொல்லிகளின் தொழிற்படு தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவற்றின் தேர்வு, முதன்மைப்படுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு அவசியமான தொழில்நுட்ப பங்களிப்பினையும் வழங்கியது.

பீடைநாசினி சிபாரிசு குறிப்பேட்டின் மீளாய்வு

விவசாய திணைக்களம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் (தென்னை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) விடய ஒழுங்குபடுத்தல் விஞ்ஞானிகளின் அவசிய ஆலோசனைகளுக்கமைவாக தேசிய பீடைநாசினி சிபாரிசு குறிப்பேடு வரைபாக்கஞ் செய்யப்பட்டது. அவசிய துறைமுகங்கள் விவசாய பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் நியமிக்கப்பட்ட விஷேட உபகுழுவினால் தற்போது மீளாய்வு செய்யப்படுவதுடன் அதன் II வது செயலமர்வு தரவுகள் மற்றும் மாதிரியினை

விஞ்ஞான மீளாய்வு மன்றத்தினால் கருதப்படுமளவுக்கு அபிவிருத்தி செய்யும் உபகுழுவின் வேலைத்திட்டங்களை பதிவு - பீ.நா.ப ஒருங்கிணைப்புச் செய்தது.

வெவ்வேறு உற்பத்தி வகைகளுக்கான தொழில்நுட்ப உபகுழு

இலங்கையில் பாதுகாப்பானதும், சாமர்த்தியமானதுமான பீடைநாசினி முகாமைத்துவத்தின் நிலைபேறான தன்மைக்கு பீடைநாசினிகளின் முந்திய மதிப்பீடு மிக முக்கியமானதாகும். தொழில்நுட்ப உபகுழுவானது பல்வேறு உற்பத்தி வகைகளைக் கொண்ட விவசாய பொது சுகாதார மற்றும் கைத்தொழில் பரீட்சார்த்த பீடைநாசினிகளின் ஆரம்ப திரையிடல் மற்றும் அனுமதிக்கான செயன்முறைகளை வழங்குகின்றது. உபகுழு (விடய ஒழுங்குபடுத்தல்) 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 5(1) ஆ பகுதியில் அளிக்கப்பட்டுள்ள அதிகாரத்தின் கீழ் (1994 இன் 6 ஆம் இலக்க மற்றும் 2011 இன் 31 ஆம் இலக்க திருத்தப்பட்ட சட்டத்தின்) ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டில் விவசாய பீடைநாசினி உப குழுவின் 03 கூட்டத்தொடர்கள் 28 - 30 வரையான நடாத்தப்பட்டதுடன், பரீட்சார்த்த பீடைநாசினிகளுக்கான 26 பங்குகளான 39 களைநாசினி மற்றும் 46 பூச்சிகொல்லி ஆகிய மொத்தம் 111 விண்ணப்பங்கள் திரையிடல் செய்யப்பட்டன. பொதுச் சுகாதார பீடைநாசினி உபகுழுவின் 02 கூட்டத்தொடர்கள் (17 - 18) 2018 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்டன. இப்பிரிவைச் சேர்ந்த பரீட்சார்த்த பீடைநாசினிகளுக்கான 27 விண்ணப்பங்கள் திரையிடல் செய்யப்பட்டன.

கிளைபோசேட் மீளாய்வு

அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானங்களுக்கிணங்க (08.05.2018 இல 18/0925/801/004) பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவானது இலங்கை

பெற்றோலியக் கூட்டுத்தாபனத்தினூடாக (CEYPETCO) தேயிலை, இரப்பர் பெருந்தோட்டங்களுக்கு அவசியமான கிளைபோசேட்டினை வழங்குவதற்கு அதன் உள்ளடக்கத்தில் பொலி ஒக்ஸி எதிலீன் அமைனைக் மேற்பரப்பியாகக் கொண்டிராத கிளைபோசேட் 36% SL இனைப் பதிவு செய்வதற்கு இணக்கம் தெரிவித்தது. 20.06.2018 ஆம் திகதி பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட “ மேற்பரப்பாக்கியை தழுவிய கிளைபோசேட் மீளாய்வு” எனும் அமைச்சரவை ஒப்பந்தப் பத்திரத்திற்கிணங்க பீடைநாசினி பதிவு விரிவான விஞ்ஞான மீளாய்வொன்றினை நடாத்தியது. மேற்கூறிய அறிக்கையைத் தழுவி 2018.06.20 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக்குழுவின் தொடரில் தொடர்ச்சியான பதிவினை மேற்கொள்வதற்கான மூன்று சேர்மானங்களுக்கு உத்தரவாதமளிக்கப்பட்டது.

1. M/s ஹெக்ஸ்டார் தனியார் நிறுவனம் - Alkylpolyglycoside இனைத் தழுவிய
2. M/s பாம் கெமிகல்ஸ் தனியார் நிறுவனம் - N-dodecyl-n, n-dimethylglycine (Geronol®) இனைத் தழுவிய
3. M/s ஏசியாடிக் இண்டஸ்ட்ரீஸ் தனியார் நிறுவனம் - Cocoamidopropyl betaine (30%) இனைத் தழுவிய

மீள்பதிவிற்கான வழிகாட்டியின் திருத்தப் பிரேரணை

பீடைநாசினி மீள்பதிவிற்கான வழிகாட்டியில் பின்வரும் நிர்வாக நிபந்தனைகள் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளன.

நிபந்தனை 1 : அனுமதிப்பத்திரம் அதற்குரித்தான காலம் முடிவடைவதற்கு 03 மாதத்திற்கு முன்னரே புதுப்பித்தல் செய்வதற்கான வேண்டுகோள் பத்திரத்துடன் அனுமதிப் பத்திரத்திற்குரிய விண்ணப்பமும் சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும்.

நிபந்தனை 2 : உற்பத்திக்கான பதிவு காலாவதியாகி இருப்பின் பதிவிற்கான புதிய விண்ணப்பமானது குறிப்பிட்ட தொகையுடன் சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும்.

மேலதிக பீடைநாசினிகளுக்கான பதிவினருக்கான புதிய வழிகாட்டல்

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் கூட்டுறவாக்கப்பட்டுள்ள சட்ட உடன்படிக்கைகளிற்கிணங்க பீடைநாசினிகளுக்கான பதிவினை 2 பிரிவுகளாக வரைவிலக்கணப் படுத்தப்பட்டுள்ளன. (1) இறக்குமதி, சந்தைப்படுத்தல் போன்ற அனைத்து நடவடிக்கைகளும் உத்தேசிக்கப்பட்ட பதிவினருக்குரித்தானதும் உத்தேசிக்கப்பட்ட நோக்கங்களுக்காக அசல் உற்பத்தியை பதிவு செய்தல் (2) மேலதிக பதிவினை இறக்குமதி மற்றும் சந்தைப்படுத்தலுக்காக நீடிப்பு செய்யும் அதே வேளை, அசல் உற்பத்தியை சொந்த இறக்குமதி மற்றும் சந்தைப்படுத்தலுக்காகப் பதிவு செய்தல் 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் வெளியிடப்பட்ட RP/2018/Sup-REG/01 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட சுற்றறிக்கையில் உற்பத்திப் பொருளின் நம்பகத்தன்மை, தரவுகளின் பரிமாற்றம் போன்றவை பீடைநாசினி கைத்தொழிற்றுறையில் கையாளப்பட்டு பேணப்பட வேண்டியதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தும் வழிகாட்டல்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.

தொற்றுநீக்கிகள், பதமாக்கிகள் மற்றும் உயிரியல் நாசினிகளின் நுண்ணங்கி தொற்றுநீக்கி) பதிவிற்கான புதிய வழிகாட்டல்கள்

2018.04.27 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக்குழுக் கூட்டத்தின் 90 ஆவது கூட்டத்தொடரில் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானங்களுக்கமையாக, அனைத்து வகை தொற்றுநீக்கிகள், நுண்ணங்கி எதிரிகள், கிருமிநாசினிகள், பாதுகாப்பாக்கிகள் மற்றும் வைத்தியசாலை,

வீட்டு மேற்பரப்பு துய்தாக்கிகள் போன்றவை மேற்படி சட்டத்தின் கீழ் கட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டிய பதார்த்தங்கள் எனப் பிரகடனஞ் செய்யப்பட்டு 2018 மே மாதம் பதிவு செய்வதற்கான வழிமுறைகள் தயாரிக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டன. M/s பி. பிரோன் என்ட் கம்பனியின் (ஜேர்மன்) முறைபாட்டிற்கிணங்க, 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் மற்றும் 2015 இன் 5 ஆம் இலக்க தேசிய மருந்துகளை ஒழுங்குபடுத்தும் அதிகாரச் சட்டத்தின் கீழ் வைத்தியசாலை தொற்றுநீக்கிகளின் நகல் பதிவு தொடர்பான கூட்டம் சர்வதேச வர்த்தக அபிவிருத்தி அமைச்சில் 2018.10.10 அன்று இடம்பெற்றது.

வைத்தியசாலை தொற்றுநீக்கிகளுக்கான தெளிவான விதிமுறைகள் தொடர்பான தெளிவான பொறிமுறையினை தீர்மானிப்பதற்கான கலந்தாலோசனை ஒன்றினை பீடைநாசினி பதிவாளர், தேசிய மருந்தாக்க ஒழுங்காற்று அதிகார சபையுடன் நடத்தியது. பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப ஆலோசனை குழுவின் 2018.12.27 ஆம் திகதிய 95 ஆவது கூட்டத்தொடரில் கட்டாய வேலைகளை தொடர்ந்து மேற்கொள்வதிலுள்ள இடர்பாடுகளுக்கான ஆலோசனைகளைப் பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பான மேலதிக கலந்தாலோசனைகள் நடாத்தப்பட்டன. இது தொடர்பாக 2018 டிசம்பர் மாதம் தே.ம.ஒ.அ. (NMRA) சபையிடமிருந்து வைத்தியசாலை தொற்றுநீக்கி தொடர்பான குறிப்பிட்ட பிரேரணைகள் மற்றும் ஏதுவானதும் பொருந்தக்கூடியவையுமான சிபாரிசுகள் தொடர்பான அவதானிப்புக்களுக்கான வேண்டுகோள்கள் விடுக்கப்பட்டன.

MCPA 40% SL இற்கான பதிவு இரத்து

நெல்லில் MCPA யின் குறைவான சாமர்த்தியத்தன்மை தொடர்பான முறைப்பாடுகளைத் தொடர்ந்து பீடைநாசினி தொழில்நுட்பக் குழுவானது MCPA 40% பதிவினை ரத்து செய்வதற்கான அனுமதியை 2018 ஒக்டோபர் மாதம் வழங்கியது. களத்தில் MCPA யின் தொழிற்பாடு சாமர்த்தியம்

குறைவான நிலைமை விவசாயிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அலுவலர்களுக்கும் ஒரு குழப்பமான நிலையைத் தோற்றுவித்தது. ஒரே பிரயோகத்தில் இரு வேறு செறிவுகளைக் கொண்ட சேர்மானங்கள் தற்போது விவசாயிகளினால் பிரயோகம் செய்யப்படுகின்ற சிபாரிசு செய்யப்பட்ட சரியான பாவனை முறைக்கு தெரியாததன் பீதியான நிலைமையைப் பற்றி கலந்தாலோசித்தனர். பீடைநாசினி பதிவாளர் அலுவலகம் சில்லறை விற்பனை நிலையங்களில் கிடைக்கின்ற MCPA உற்பத்திகளின் விவசாயிகளின் களங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான மாதிரிகளைப் பரிசீலனை செய்தபோது MCPA யின் தொழிற்படு சேர்மானமானவை உணவு விவசாய நிறுவனத்தினால் பிரகடனம் செய்யப்பட்ட அளவினை விட கூடுதலாகவோ அல்லது குறைவாகவோ இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. உதாரணமாக MCPA 60% (W/V) 58% (W/V) இனை விடவும் குறைவாக காணப்பட முடியாத அதேவேளை MCPA 40% (W/V) எனும் சேர்மானமானது 38.4% (W/V) இனை விடவும் குறைவாகக் காணப்பட முடியாது. (இப்பரிசோதனை அறிக்கைகள் M/s பியூரோ வெரிடாஸ் (ISO 17025 தகுதியுடைய ஆய்வுகூடம்) இனால் தயாரிக்கப்பட்டன. கையிருப்பிலுள்ள MCPA 40% SL தொகை முடியும் வரை ஆகக் கூடுதலாக 6 மாதங்கள் அவகாசமளிக்கப்பட்டது. இருப்பினும் MCPA 60% சேர்மானங்களை சந்தைப் படுத்துவதற்காக பீடைநாசினி கம்பனிகளுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

குளுபோசினேர் அமோனியத்தின் புணருத்தானம் - தொடுகை களைநாசினி

விவசாயத் துறையில் (பெருந்தோட்ட விவசாயத் துறை உள்ளடங்கலாக) அதன் உற்பத்தி அதிகரிப்பில் மனித, இயந்திர சாமர்த்தியமான பயன்பாடு, ஏனைய உள்ளீடுகளை அதிகரித்தல் தொடர்பான களைநாசினிகளின் பங்களிப்பானது

இலங்கையில் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பீடைநாசினிகளில் (மொத்த இறக்குமதியின் 48% மானவை, 2017 டிசம்பர்) பெரும்பாலானவை களைநாசினிகள் என்பது யாவரும் அறிந்தே. இது தொடர்பாக 2018.08.31 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடெக்கின் 93 ஆவது கூட்டத்தொடரில் ஏனைய பயிர்ச்செய்கையில் களைக் கட்டுப்பாட்டிற்காக குளுபோசினேர் அமோனியத்தை அடிப்படையாக கொண்ட களைநாசினிகளை புணருத்தானம் செய்வதென முடிவு செய்யப்பட்டது. நாட்டின் முற்று முழுதான களைக் கட்டுப்பாட்டிற்காக தனித்த அல்லது குறுகிய அளவிலான களைநாசினிகளில் தொடர்ச்சியாகத் தங்கியிருப்பது களைநாசினிகளுக்கான சகிப்புத் தன்மையை விருத்தி செய்யும் ஒரு நிலையைத் தோற்றுவிக்கும் எனக் குழு மீளாய்வு செய்தது. மேற்கூறிய தீர்மானமானது, 2018.05.08 ஆம் திகதியிடப்பட்ட18/0925/801/004 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட அமைச்சரவைப் பத்திரத்தின் மூலம் மேலும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டதுடன் கிளைபோசேட் இற்குப் பதிலான மாற்றுக் களைநாசினிகளுக்கான தீர்வை கண்டுபிடிக்குமாறு வலியுறுத்தப்பட்டதன் விளைவாக குழுவானது குளுபோசினேட் அமோனியமே சரியான தீர்வு என முடிவு செய்தது.

மேற்கூறப்பட்ட நிலைமைகளின் கீழ் குழுவினால் பின்வரும் தீர்மானங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டன.

1. புணருத்தாரன லைப்லைன் ® (28% W/V குளுபோசினேர் அமோனியத்தைக் கொண்ட) உ.சு.நி. (W.H.O.) தீங்கு வகுப்பு III இன் கீழ் வகைப்படுத்தப்படும்.
2. பஸ்டா ® (15% W/V குளுபோசினேட் அமோனியத்தைக் கொண்ட) உ.சு.நி. தீங்கு வகுப்பு II இனைச் சார்ந்ததன் பிரயோகத் தடை

லைப்லைன் ® குளுபோசினைட் அமோனியம் 280 கி/லீ SL இற்கான புதிய அறிவுறுத்தல்கள்

அண்மையில் 2018.12.27 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடெக்கின் 95 ஆவது கூட்டத்தொடரில் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய அலுவலர்கள், சில பெருந்தோட்ட கம்பனிகள் மற்றும் தேயிலைச் செய்கையாளர்கள் லைப்லைன் ® குளுபோசினைட் அமோனியத்தின் 280 கி/லீ SL இனை தேயிலைச் செய்கையில் பிரயோகிப்பதாகவும், அதன் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தப்படாத மீந்து நிற்கும் அளவின் எதிரொலியானது சர்வதேச தேயிலை வர்த்தகத்தில் பாரிய தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தலாம் என்ற கருத்தினை கவனத்திற்குக் கொண்டு வந்தனர். பீடெக்கின் ஆலோசனைப் பிரகாரம் பீடைநாசினி பதிவாளர் அதன் பீடைநாசினி பதிவு அதன் சுட்டிகளில் அவசிய அறிவுறுத்தல்கள் அடக்கப்பட வேண்டும் என்ற திருத்தங்களைச் செய்யுமாறு உடன் நடவடிக்கை மேற்கொண்டது.

போட்டியாளர் உற்பத்திகளிற்கு இடையேயான சிபாரிசினை பொருந்துமாறு செய்தல்

ஒரே வகையான பயிர்/ பீடைகளுக்கு போட்டியாளர் உற்பத்திகளில் அதியைர் வீதத்திலான பிரயோகம் அதற்கான சிபாரிசினை நிரோதிக்கக் கூடியதென்ற விஞ்ஞான அடிப்படையிலான பீடெக்கின் உடன்படிக்கையைத் தழுவினே பீடைநாசினி பதிவாளர் பிரேரணையும் நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பீடெக்கில் நடைபெற்ற கலந்துரையாடல்களின் போது குழுவானது ஒரே பிரயோகத்தில் உயர் அளவுகளிற்கான சிபாரிசினைப் பற்றிய கருத்துக்களை வெளியிட்டது. ஒரே உற்பத்தியின் வெவ்வேறு வகைகளுக்கு களத்தில் வெவ்வேறு வீதங்களை சிபாரிசு செய்வது மீண்டுவரும் ஒரு பிரச்சினையாக இருந்து வருகின்றது. உதாரணமாக

பிஸ்பைரிபேக் - சோடியம் 10% SC Vs 20% WP, பப்ரோபெஸின் 10% WP Vs பப்ரோபெஸின் 25% SC Vs, பப்ரோபெஸின் 40% SC; சைஹெலோபொப் - பியூடைல் 10% EC Vs சைஹெலோபொப் - பியூடைல் 20% EC போன்றவை இலங்கையில் சல்போனைல் யூரியா/ALS திரோதிப்பு களைநாசினி பதிவினைப் பற்றிய அண்மைக்கால மீளாய்வுகள் பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 10% SC Vs 20% WP இன் குறிப்பிடத்தக்க பொருத்தமற்ற சிபாரிசுகள் இருப்பது தெரிய வந்தன. விவசாயிகளின் நலன்கருதி பீ.நா.ப. இந்நிலையை விருத்திசெய்து இணக்கப்பாடான ஒரு நிலையை ஏற்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை, விடய ஒழுக்காற்றும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் உற்பத்தி பதிவினருடனும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

லோயன்ட் ® களைநாசினியின் (ப்ளோபைரொக்ஸிபென்-பென்னைல் 2.5% EC கள முறைப்பாடு

மேற்கூறப்பட்ட களைநாசினி தொடர்பான விரிவான கள முறைப்பாடுகளின் எட்டல்கள் மற்றும் நோக்கங்களைத் தொடர்ந்து விவசாய பணிப்பாளர் நாயகத்தின் ஆலோசனைகளிற்கிணங்க பீ.நா.பதிவாளர் அனைத்து பதிவு செய்யப்பட்டோருக்கும் (M/s க்ரொப் காட் பிரைவேட் லிமிடட்) உடனடியாக விவசாயிகளுக்கான ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய ஒரு பொதியினை அறிமுகம் செய்யும் வரையில், சந்தையில் காணப்படுகின்ற அனைத்து லோயன்ட் ® களைநாசினி (ப்ளோபைரொக்ஸிபென்-பென்னைல் 2.5% கையிருப்புக்களையும் மீளப்பெறுமாறு கேட்டுக்கொண்டது. விவசாயிகளுக்கு அவசியமான அறிவுறுத்தல்கள் பிரேரிக்கப்பட்டு அடுத்த உற்பத்தியானது சந்தைக்கு விடுவிக்கப்படுமுன்னர் அவர்களுக்கு விநியோகிக்கப்படும்.

ப்ரொபெனோபொஸ் 50% EC மீதான புதிய தீர்மானம்

க்ரொப் லைப், சிறி லங்காவினால் தொடர்ச்சியாக எழுதப்பட்ட கருத்துக்களுக்கமைவாக 2018.04.27 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்ட பீடெக்கின் 91 ஆவது கூட்டத்தொடரில் ப்ரொபெனோபொஸ் 50% EC மீதான கட்டுப்பாடுகள் (பீடெக்கின் 2017.12.29 ஆம் திகதி நடைபெற்ற 89 ஆவது கூட்டத்தொடரில்) மீதான மீள்பரிசீலனை செய்யப்பட்டு உடன் அமுல்படுத்தும் வகையில் தீர்மானங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- தொடர்ச்சியான கடந்த 6 வருடங்களில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வருடாந்த ப்ரொபெனோபொஸ் EC யின் சராசரி பெறுமானமான 203 கிலோ லீற்றர் பெறுமானம் 75% மாக மீள் சரி செய்யப்பட்டது.
- ப்ரொபெனோபொஸ் 50% EC உற்பத்தி சுட்டிகளில் பின்வரும் திருத்தம் செய்யப்பட்ட சிபாரிசுகளை உள்ளடக்குவதற்கான அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
 - கோல் FF - குக்கற்பிற்றுக்கள்
 - மிளகாய் - இலைச் சுருளல் தொகுதியான வெண் FF, அழுக்கணவன் மற்றும் திரிப்ஸ்
 - வெண் பனிப் பூச்சி (தாவரத்தை அமிழ்த்தும் சிகிச்சை) - அன்னாசி

பீடைநாசினிகளின் அதிகாரபூர்வ கூட்டுத்தொகுதிகள் (எஜுவன்ஸ்) பற்றிய மீளாய்வு

தாவர பாதுகாப்பு உற்பத்திகளில் சைலீனை உபயோகித்தல் தொடர்பான தொழிற்றுறை பீதி மற்றும் சர்வதேச நிலைமைகளை அடிப்படைச் சான்றாகக் கொண்டு பீடைகளானது சைலீனை கூட்டுத்தொகுதியில் (கரைப்பானாக) கொண்ட அனைத்து பீடைநாசினித் தொகுதிகளையும் மீள்பதிவு செய்யத் தீர்மானித்தது. இதன் விளைவாக சைலீனை

கூட்டுத்தொகுதியில் கொண்ட பீடைநாசினி வாய்ப்பாடுகளான ப்ரொபனில் 23% + ஒக்ஸாடியேஸின் 8% EC (பரீட்சார்த்தி பீடைநாசினி) மற்றும் இரு அபெமெக்ஸின் 1.8% EC சேர்மானங்களான (பதிவு செய்யப்பட்ட) மீண்டும் 1 வருட கால அவகாசத்துடன் மீள்பதிவு செய்யப்பட்டாலும் சைலீனைக் கொண்ட இப்பீடைநாசினிகள் இக்கெடுகாலத்தின் பின் இலங்கையில் சந்தைப்படுத்தப்பட அனுமதிக்கப்படமாட்டாது. சைலீனுக்காகப் பிரேரிக்கப்படுகின்ற மாற்றிட்டுப் பீடைநாசினிகள் உயிரியல் சாமர்த்தியத் தன்மைக்கான சாதாரண வழிமுறைகளுக்கேற்ப பதிவு செய்யப்படல் வேண்டும்.

பீடை நாசினி பதிவு முன்னேற்றங்களை ஒழுங்கு படுத்துதல்

பீடைநாசினி பதிவு விண்ணப்பங்களிற்கான சேவைகளை சாமர்த்தியமாகவும் உரிய காலத்தில் பெற்றுக் கொடுப்பதற்காகவும் வேண்டி 2018 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் பீ.நா.ப. தேக்கமடையும் விண்ணப்பங்களை முன்னேற்றல் செய்யுமுகமாக ஒரு தெளிவான ஒழுங்கு முறையை பிரகடனஞ் செய்தது. 2018.10.10 ஆம் திகதிய பீடெக்கின் 94 ஆவது கூட்டத்தொடரில் வழங்கப்பட்ட ஆலோசனைகளுக்கிணங்க, இவ்விண்ணப்ப ஒழுங்குபடுத்தல் நடவடிக்கையின் போது சில விண்ணப்பங்கள் விரியமான முகாமைத்துவத்திற்கான விசித்திரமான அதன் தொழிற்படு தன்மை, தேசிய தேவை மற்றும் பாதுகாப்பு என்பவற்றின் அடிப்படையில் முன்னுரிமை பெற்றன. அவையாவன; விவசாய/ பொதுவான பீடைநாசினிகளுக்கான 19 விண்ணப்பங்கள், பின்வரும் மூலக்கூறுகள் அதி முன்னுரிமை பெற்றன. அவையாவன, குளுபோசினேர் அமோனியம் 15% SL, ப் ளோபைரம் 40% SC மற்றும் அசிடராக்டின் 1% EC. அதேநேரம் வீட்டுபயோக/ பொது சுகாதார/ கைத்தொழில் பீடைநாசினிகளுக்குரிய 07 விண்ணப்பங்கள் அதி முன்னுரிமை பெற்றன. அவையாவன,

பொஸ்பீன் 2% + காபனீரொக்சைட் 98%. GA. எஸ்பென்வெலரேட் 5% SL மற்றும் கொகோபுரோபலீன் டயமீன் 20% SL.

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் புதிய ஒழுங்கு விதிகள்

2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் புதிய ஒழுங்கு விதிகள் வெளியிடப்பட்டன. 2018.07.11 ஆம் திகதியிடப்பட்ட 2079/37 இலக்கத்தைக் கொண்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானி - கிளைபோசேட் தடையினை இரத்துச் செய்தல்.

- 2018.07.11 ஆம் திகதியிடப்பட்ட 2079/38 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானி - குருநாகல், அநுராதபுரம், பொலன்னறுவை, மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களிலும் பதுளை மாவட்டத்தின் கந்தகெட்டிய, ரிதிமாலியத்த, மஹியங்கனை பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளிலும் கிளைபோசேட் தடையை இரத்துச் செய்தல்.
- 2018.09.13 ஆம் திகதிய 2088/57 இலக்கத்தைக் கொண்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானி - கிளைபோசேட்டினைப் பதிவு செய்தல்.
- 2018.10.02 ஆம் திகதிய 2091/13 இலக்கத்தை கொண்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானி - தேயிலை மற்றும் இரப்பர் பெருந்தோட்டங்களில் கட்டுப்பாடான முறையில் கிளைபோசேட் மற்றும் சேர்மானங்களில் பொலி ஒக்ஸி எதிலீன் அமைன் (POEA) கிளைபோசேட் மேற்பரப்பாக்கி தடை.

புதிய ஒழுங்கு விதிகளுக்கான பிரேரணைகள்

சைக்ரோமேசினுக்கான தடையை நீக்குதல்

பசளையில் ஈக்களின் குடம்பிகளைக் கட்டுப்படுத்தல், மிருகங்களுக்கான பண்ணைகள் (கால்நடை, பன்றி, கோழி) கழிவுகளைச் சேகரிக்கும் பகுதிகளில் “மட்டுப்படுத்தப்பட்ட” வகை கொம்போஸ்ற் உற்பத்தி செய்யுமிடங்கள் போன்றவற்றில்

சைக்ரோமேசினின் பிரயோகம் தொடர்பான அண்மைக்கால விஞ்ஞான மீளாய்வுப் பிரசுரங்களைத் தழுவி 2018.08.31 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடெக்கின் 93 ஆவது கூட்டத்தொடரில் சைக்ரோமேசினின் தடையை இரத்துச் செய்வதற்கான தீர்மானம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2014.03.21 ஆம் திகதிய 1854/47 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானியை இரத்துச் செய்வதற்கான வரைபாக்கம் செய்யப்பட்ட பிரேரணையானது அவசியமான சட்ட நடவடிக்கைகளை பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்வதற்கு 2018 செப்டெம்பர் மாதம் சட்டவரைஞர் திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டது.

பீடெக்கின் விதிகள் (2 ஆம் மீளாய்வு)

2018.12.27 ஆம் திகதி கொழும்பு விவசாய அமைச்சில் நடாத்தப்பட்ட பீடெக்கின் 93 ஆவது கூட்டத்தொடரில் கலந்துரையாடுவதற்காக பீ.நா.ப. “1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் பிரிவு 5(2) இன் கீழ் விவசாய அமைச்சரினால் செய்யப்பட்டுள்ளதும் பீடைநாசினி தொழில்நுட்ப குழுவின் அங்கீகாரத்திற்குரித்தானதுமான விதிகள்” எனும் தலைப்பிலான ஆவணத்தை கையளித்தது. 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 5(2) பிரிவின் கீழ் விவசாய அமைச்சரினால் உடன்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த, 2017 பெப்ரவரி 23 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடெக்கின் 84 ஆவது கூட்டத்தொடரில் அங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்டிருந்த 16 விடயங்களுக்கான விதிகளைக் காரணங்காட்டி அங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்டது. வரைபாக்கம் செய்யப்பட்ட 2 ஆம் மீளாய்வானது விவசாய அமைச்சரின் சட்ட அங்கீகாரத்தினை பெறுவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்குக் கையளிக்கப்பட்டது.

பிரிவு 20 உடன் சேர்த்து வாசிப்பதற்காக பிரிவு 26 இன் கீழ் செய்யப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகள் (சட்ட அங்கீகாரம் பெற்ற ஆகக்கூடிய மீந்து நிற்கும் எல்லையும் அறுவடைக்கு முன்னான கால இடைவேளையும்)

மேற்கூறப்பட்ட ஒழுங்குவிதிகளின், பயிர் மற்றும் பீடைநாசினி தொழிற்படு தொகுதி சட்ட அங்கீகாரம் பெற்ற ஆகக்கூடிய மீந்து நிற்கும் அளவு மற்றும் அறுவடைக்கு முன்னான கால இடைவேளை தொடர்பான (4) ஆம் பந்தியை ஒழுங்கு முறைப்படி பொருந்தும்படி செய்வதற்கான சட்ட அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்கான நடவடிக்கைகளுக்காக வரைபாக்கஞ் செய்யப்பட்ட ஒழுங்குவிதிகள் 2018 ஜூலை மாதம் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு மீள் கையளிப்புச் செய்யப்பட்டது.

தேயிலை மற்றும் இரப்பர் பெருந்தோட்டச் செய்கைக்காக கிளைபோசேட் (அமில சமநிலையாக்கி) 36% W/V சேர்மானத்தினைப் பதிவு செய்தல்

நீங்கள் அறிந்திருப்பது போல் ஜனாதிபதி செயலாளரினால் நியமிக்கப்பட்ட விற்பன்னர்களைக் கொண்ட இலங்கையில் கிளைபோசேட்டின் பிரயோகம் ஏற்படுத்தக்கூடிய தாக்கங்களைப் பற்றிய சுதந்திரமான கருத்துக்களை வெளியிடும் குழுவானது, கடுமையான ஒழுங்குவிதிகளைக் கொண்ட நாடுகளில் துணையான சேர்மானங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டு பிரயோகிக்கப் படுகின்றனவா என ஆராய்ந்தறியுமாறு சிபாரிசு செய்தது. மேற்கூறிய வழிகாட்டலின் படி 2018.05.08 ஆம் திகதிய அமைச்சரவை ஒப்பந்தப்பத்திர இலக்கம் 18/0925/801/004 இற்கிணங்க மேற்கொள்ளப்பட்ட அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின் படி தேயிலை மற்றும் இரப்பர் பெருந்தோட்டச் செய்கையில் கிளைபோசேட்டினை கட்டுப்பாடான முறையில் பிரயோகிப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமான சேர்மானத்தினை

தெரிவு செய்வதற்கான மீளாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேற்கூறிய மீளாய்வு மற்றும் விரிவான கலந்துரையாடல்களைத் தழுவி 2018.06.20 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடெக்கின் 92 ஆவது கூட்டத்தொடரில் அனைத்து வகை கிளைபோசேட் சேர்மானங்களும் (36% W/V கிளைபோசேட் அமில சமநிலையாக்கி) சுருக்கச் சேவை பதிவிலக்கம் 61791-26-2 கொண்ட பொலி ஒக்ஸி எதிலீன் அமைனை துணை சேர்மானமானமாக கொண்டிராதவையாக இருத்தல் வேண்டும் என முடிவு செய்யப்பட்டது.

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பைபிலெக்ஸ்[®] பைபென்தரின் (ப.இல. B32) உற்பத்திக்கான அனுமதிப்பத்திரம், பீடைக் கட்டுப்பாட்டு அனுமதிப்பத்திரம் RP/PCS/WP/015 என்பவற்றைப் பங்கப்படுத்தல். எம்/எஸ் லங்கெம் சிலோன் பீஎல்சீ

எம்/எஸ் லங்கெம் சிலோன் பீஎல்சீ மற்றும் அதன் துணையான லங்கெம் பீடை முகாமைத்துவ பகுதி என்பவற்றின் சட்டத்திற்கு முரணான நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் பெறப்பட்ட கள முறைப்பாடுகளைத் தொடர்ந்து பீ.நா.ப. ஆரம்ப விசாரணை மேற்கொண்டு மேற்கூறப்பட்ட நிலைமை சம்பந்தமான உண்மைகளை வெளியிட்டது.

1. கலக்கும் உரிமை இந்தியாவைச் சேர்ந்த யூபீஎல் லிமிடெட்டிற்கு உரித்தானதும், 2018.10.16 ஆம் திகதி (500 லீ) மற்றும் 2018.10.29 (1000 லீ) ஆகிய திகதிகளில் எம்/எஸ் சீஐசீ ஹோல்டிங்ஸ் பீஎல்சீ எனும் நிறுவனத்தினால் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த பைசெக்ட் பிபென்தரின் ப.இல. கே. 690 100 இனைக் கொண்ட 4 லீ தொகுதியை கலக்கும் உரிமை எம்/எஸ் எப்எம்சீ கோபரேசன், அமெரிக்காவிற்குரித்தான பைபிளெக்ஸ்[®] பிபென்தரின் (ப.இல. B32) இன் கீழ்

பதியப்பட்ட 1 லீ பொதிகளாக பொதி செய்தமை 2016.07.27 ஆம் திகதி எம்எஸ் லங்கெம் சிலோன் பீஎல்சீ யிற்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட பைபிலெக்ஸ் ® பிபெந்திரின் (ப.இல - B32) இற்கான உரிமைப் பத்திரத்திற்கான நிபந்தனைகளுக்கு பங்கம் விளைவித்தமையாகும்.

2. எம்/எஸ் லங்கெம் பீடை முகாமைத்துவ பகுதியானது சட்ட விரோதமான முறையில் பொதி செய்யப்பட்ட பைபிலெக்ஸ் ® பிபெந்திரின் (ப.இல. - B32) னை கட்டமைப்பு கறையான் பரிகரணத் திட்டங்களில் பிரயோகம் செய்தமை RP/PCS/WP/015 எனும் அனுமதிப்பத்திர நிபந்தனைகளை மீறியதுடன் 2010.05.25 ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்ட மேலதிக அரச வர்த்தமானியின் இல 1655/7 இன் பிரிவு 8/(அ)(ஆ) மற்றும் (இ) இன் மூலம் அங்கீகாரம் பெற்ற ஒழுங்கு விதிகளை மீறியமையாகும்.

பங்கம் விளைவிப்பு அறிவிப்பின் மேலதிக தெளிவுபடுத்தல்களுக்காக ஐக்கிய அமெரிக்க இராச்சியத்தின் எப்எம்சி கோபரேசனின் உதவி கோரப்பட்டது.

அதிகாரபூர்வமற்ற பெருந்தொகை விற்பனையும் தரம் குறைந்த எம்சீபீஏ உற்பத்திகளும் களத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டமை

எம்எஸ் ஹேலீஸ் எக்ரிகல்சர் ஹோல்டிங்ஸ் நிறுவனத்தினால் முறைப்படுத்தல் செய்யப்பட்ட எம்சீபீஏ 60% உற்பத்திகளை அதிகாரபூர்வமற்ற தரப்பினருக்கு 2015 - 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பெருந்தொகையில் விநியோகம் செய்து பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தை மீறிய குற்றத்திற்காக அந்நிறுவனம் கடுமையாக எச்சரிக்கப்பட்டது. இவ்விசாரணைக்கொப்பாகக் களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலான உள்ளூரில் முறைப்படுத்தல் செய்யப்பட்ட கள மாதிரிகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த தொழிற்படு தொகுதிகளில் குறிப்பிடத்தக்க

அளவு விலகல் காணப்படுவது (எப்ஏஓ வின் தாங்கக்கூடிய மட்டத்திற்கு எதிரான) நிதர்சனமாகியது. 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடைக்கின் 93 ஆவது கூட்டத்தொடரில் மேற்கூறப்பட்ட நிலை கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது.

இந்நிலைமையானது நெற்செய்கை களங்களில் எம்சீபீஏயின் மந்தமான செயற்பாட்டின் காரணமாக ஏற்படுத்தப்பட்ட குழப்ப நிலைக்கு உடன் நிகழ்ந்தாற்போல் விவசாயிகளும் ஆராய்ச்சியாளர்களும் பாத்தியதை கோரினர். எனவே கோரப்பட்ட உடன்படிக்கைக்கிணங்க எழுத்துமூல எச்சரிக்கை மேற்கூறப்பட்ட தரப்பினருக்கு விடுவிக்கப்பட்டது.

கால்நடை பீடைநாசினிகளின் சட்டவிரோத இறக்குமதி, பகிர்ந்தளிப்பு, விநியோகம் மற்றும் பாவனை: எம்/எஸ் கென்டோவெட் பார்மஸியூடிகல் (பிரைவேட்) லிமிடட்

களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட முறைப்பாடுகளுக்கிணங்க 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவினைப் பெறாத கால்நடைகளில் பாவிக்கப்படும் பீடைநாசினிகளான எப்ஐபீ டொக்ஸ் ® விசிறுகை, ஹான்டொக்ஸ் ® விசிறுகை மற்றும் ஹான்டொக்ஸ் ® ஷாம்பூ போன்றவற்றை இறக்குமதி செய்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் செய்த குற்றத்திற்காக எம்/எஸ் கென்டோவெட் பார்மஸியூடிகல் பிரைவேட் லிமிட்டெடிற்கு எழுத்துமூல எச்சரிக்கை விடுக்கப்பட்டது. பொதுமக்கள் மற்றும் கால்நடை வைத்தியர்களுக்கும் விழிப்பூட்டும் ஆலோசனை நிகழ்ச்சிகளும் தயாரிக்கப்பட்டு பகிர்ந்தளிப்புச் செய்யப்பட்டது. கால்நடை மருத்துவ கட்டுப்பாட்டு அதிகாரசபை (VDCA) யானது அதற்குரித்தான பிரிவினுள் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைக் கட்டுப்படுத்தி நேர்வழிப்படுத்தும் ஆரம்ப பங்களிப்பினை ஆற்றும் பூரணப்படுத்தும் அதிகார சபையாக இருப்பதனால் மேற்கூறிய சம்பவம்

தொடர்பாக UDCA யிற்கும் அறிவுறுத்தல் வழங்கப்பட்டது.

அசிற்றோ குளோர் 84% ஈசீ பதிவினைப் பற்றிய தீர்மானம்

2018.06.19 ஆம் திகதி நடைபெற்ற விவசாயப் பீடைநாசினி உபகுழுவின் 28 ஆவது கூட்டத்தில் தற்போதைய நிலைமைகளின் கீழ் அசிற்றோகுளோர் 84% ஈசீயின் பயன்பாடு மனித சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடலில் ஏற்படுத்தும் விளைவு பற்றிய மீளாய்வொன்றினை நடாத்தும்படி கேட்டுக்கொண்டது. இது தொடர்பாக அசிற்றோகுளோர் தொடர்பான ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையின் கீழ் தடைசெய்யப்பட்ட அல்லது கடுமையான கட்டுப்பாடு விதிக்கப்பட்ட இரசாயனங்கள் (யூஎன்எஃபி/ எப்ஏஓ/ ஆர்சீ/ சீஆர்சீ.14/13 வரைபாக்கஞ் செய்யப்பட்ட அசிடோகுளோர் தொடர்பான வழிகாட்டி தஸ்தாவேஜ்) தொடர்பாக ஏற்கனவே அறிவிப்புச் செய்து தீர்மானம் செய்யப்பட்ட வழிமுறைகளை உள்ளடக்கிய 2018 செப்டெம்பர் 11 – 14 வரை நடாத்தப்பட்ட இரசாயன மீளாய்வுக் குழுக் கூட்டத்தில் அசிற்றோகுளோர் பாவனை மனித சுகாதாரம் மற்றும் சூழலில் விளைவிக்கும் தாக்கம் பற்றி சமர்ப்பணம் செய்யப்பட்டது. மேற்கூறப்பட்ட மூலக்கூற்றினை ஏற்றுக்கொள்ளல் தொடர்பான கலந்துரையாடல்கள் எதிர்வரும் பீடெக் கூட்டத்தொடர்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு இறுதி முடிவு காணப்படும்.

தேசிய டெங்குக் கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தில் பங்களிப்பு

சுற்றாடல், முகாமைத்துவம் மற்றும் பொதுச் சுகாதாரத்தைக் கருத்திற்கொண்டு பொது இடங்களில் நுளம்புகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக செயற்கை இரசாயனங்களைப் பாவிப்பது சுகாதார, சுதேச வைத்திய அமைச்சின் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ள ஒரு வழிமுறையாகும். நுளம்புகளைக் கட்டுப்படுத்தும் சாதாரண முறையானது பொது இடங்களில் நிறையுடலி நுளம்புகள்

உட்பட நுளம்புக் குடம்பிகள் பெருக்கமடையும் (மீதமுள்ள நீர், காற்றோட்டமுள்ள சதுப்பு நிலங்கள்) இடங்களில் குடம்பிகளையும் கட்டுப்படுத்துவதாகும். சுகாதார அமைச்சின் வேண்டுகோளையும் அதனுடன் செய்து கொள்ளப்பட்ட உடன்படிக்கைக்கும் (அதாவது தேசிய டெங்கு ஒழிப்பு அலகு) இணங்க 2017.05.23 ஆம் திகதியிடப்பட்ட ROP/PCS/2017-1 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் பதிவு செய்யப்பட்ட அனைத்து பீடைக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனங்களும் பொது இடங்களில் பெருக்கமடையும் இடங்களில் டெங்கு ஒழிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு அவசியமான அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

அதற்கிணங்க கட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டிய பொது இடங்களில் பூச்சிநாசினிப் பிரயோகம் அப்பிரதேச பொதுச் சுகாதார அலுவலர்களின் கண்காணிப்பின் கீழ் நடாத்தப்படல் வேண்டும் என்ற ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது. இதற்கு புறம்பாக 2018.09.05 ஆம் திகதியிடப்பட்ட ROP/PCS/2018-2 மற்றும் 2018.11.02 ஆம் திகதியிடப்பட்ட ROP/PCS/2018/2-1 எனும் இலக்கங்களைக் கொண்ட சுற்றறிக்கைகள் மூலம் நுளம்புகளைக் கட்டுப்படுத்தும் உபாய மார்க்கங்களில் குடம்பிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகப் பாவிக்கப்படுகின்ற இரசாயன குடம்பி நாசினிப் பாவனை குறித்த சில பிரயோகங்களுக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட பீடை கட்டுப்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு தகுந்த ஆலோசனைகளுடன் சுதந்திரமாக்கப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டில் பீடைக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் பொது மக்களால் நுளம்புக் குடம்பிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பஸிலிஸ் துருன்ஜியன்ஸிஸ் உப இனம் இஸ்ரேலியன்ஸிஸ், செரோடைப் H (மொஸ்கிடோ டன்க் ®), பைரிபுரொக்ஸிபென் (சுமிலார்வ் ® 0.5%W/W) பொலிடைமீதைல்சைலொக்சேன் (எருவாட்டின் ® AMF 78%), நோவாலியூரோன் (ரிமோன் ® 10% EC) மற்றும் S-மெதோபிரின்

(வியோபிரென் ® 5% CS) போன்றவை சுதந்திரமான பிரயோகத்திற்காகப் பதிவு செய்யப்பட்டன.

இரசாயனங்கள் மற்றும் அவற்றின் பக்க விளைவுகள் தொடர்பான சர்வதேச ஒப்பந்தத்தில் பங்கேற்றல்

ஸ்டொக்ஹோம் ஒப்பந்தமானது தாங்கி நிற்கக்கூடிய சேதன மாசாக்கி இரசாயனங்களின் உற்பத்தி, பாவனை தொடர்பான விடயங்களை விவரிக்கும், சட்ட ரீதியாக பிணைப்பை ஏற்படுத்தும் ஒரு சர்வதேச உடன்படிக்கையாகும். மேற்படி ஒப்பந்தம் தொடர்பான விடயங்களை செயலகத்திற்கு சமர்ப்பிப்பதற்காக பீ.நா.ப. சுற்றாடல் மற்றும் மகாவலி அபிவிருத்தி அமைச்சுடன் இணைந்து செயற்பட்டது. பீ.நா.ப. பீடை நாசினிகளுடன் சம்பந்தப்பட்டிருப்பதனால் கடமைகளை எதிர்கொள்ளவும் தொடர்ந்து வரும் ஸ்டொக்ஹோம் மாநாடுகளில் பங்கேற்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட சர்வதேச அதிகார சபையாகும். (டீஎன்ஏ) மனித சுகாதாரப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றாடலை நோக்காகக்கொண்டு ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையானது தகவல் பரிமாற்றத்தை தரமுயர்த்துவதுடன் சர்வதேச இரசாயன வர்த்தக இணக்கப்பாட்டினை அறிவிப்புச் செய்கின்றது. இலங்கையானது இவ் உடன்படிக்கையின் ஒரு தரப்பாகும். மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையுடன் இணைந்து பீ.நா.ப. இம்மாநாட்டில் இலங்கையின் நிலையை அபிவிருத்தி செய்யவும் சமர்ப்பிக்கவும் இம்மாநாட்டில் கலந்துகொண்டது. 2018 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையின் பீடைநாசினி முகாமைத்துவ ஆலோசனை மலேசியாவைச் சேர்ந்த திரு ஹலீமி மஹ்மூத் இலங்கையின் தற்போதைய நிலைமை மற்றும் ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையினை அமுலாக்கல் செய்வதற்குரிய கடமைகளை மேலும் வலுவூட்டவும் தெளிவாக்குவதற்குமான விடயங்களைப் பற்றி

கலந்துரையாடுவதற்காக இலங்கைக்கு சமூகமளித்தார். கலந்தாலோசனைப் பிரகாரம் ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையின் கீழ் இறக்குமதி பொறுப்புக்களை கையளித்தல் (ஐஆர்), இறுதி ஒழுங்காற்றல் நடவடிக்கைகள் (எப்ஆர்ஏ) தொடர்பான ஆவணங்கள் பற்றிய புரிந்துணர்வு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் விருத்தி அடைந்தது. பீ.நா.ப. 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பீடை நாசினிகள் தொடர்பில் உடன்படிக்கைக்குரிய கடமைகள் பீடைநாசினியின் குறித்த நோக்கத்தினை உறுதிசெய்தல் மற்றும் பீடைநாசினி வீண்விரய முகாமைத்துவம் தொடர்பான இலங்கையின் கடமைகளை தொடர்ந்து நிர்வகித்து வருகிறது.

- ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையின் கடமைகளைப் பூர்த்தி செய்யுமுகமாக 2018 ஜனவரி 25 ஆம் திகதி குளோரோபைரிபொஸ் தொடர்பான இறுதி ஒழுங்காற்று நடவடிக்கைகள் ரொடர்டாம் செயலகத்திற்குக் கையளிக்கப்பட்டது.
- ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையின் கடமைகளைப் பூர்த்தி செய்யுமுகமாக ரொடர்டாம் உடன்படிக்கையின் அதி தீங்கு பயக்கக்கூடியதென நிரற்படுத்தப்பட்டதும் சட்ட ரீதியாக இலங்கையில் தடை செய்யப்பட்டவையுமான 21 இறக்குமதி பொறுப்புக்கள் பீடைநாசினிகள்/ சேர்மானங்கள் (அலக்லோர், காபோபியூரான், பென்தியோன், அஸின்பொஸ்-மீதைல்) ரொடர்டாம் செயலகத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. பீ.நா.ப. அலுவலகமானது இரசாயனம்/ பீடைநாசினி மற்றும் இரசாயனங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை மீளாய்வு செய்யும், தீர்வுகளை விருத்திசெய்யும் விற்பன்னராக சேவை புரிந்து வருகிறது. இலங்கையானது ரொடர்டாம், ஸ்டொக்ஹோம் மற்றும் பேஸல் உடன்படிக்கைகளின் ஒரு தரப்பாக பங்காற்றுகின்றது. இம்மூன்று உடன் படிக்கையின் கீழும்

முகவர்களிற்கிடையிலான பொறுப்புக்களை தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் அலுவலக பிரதிநிதிகளாக (என்.சீ.பி.ஆர்.எஸ்.எம் மகாவலி) ஆற்றி வருகின்றது.

சர்வதேச ரீதியில் கையாள்வதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டிகளை விருத்திசெய்வதற்கான வேலைக்குழுக்கள் நியமிக்கப்பட்டன. கூட்டத்தொடர்கள் சர்வதேச ரீதியில் இரசாயனக் கழிவுகள் பற்றிய வழிகாட்டிகளை மீளாய்வு செய்யும் தொழில்நுட்ப ஒன்றுகூடலாக பங்காற்றுகின்றன. பி.நா.ப. அலுவலகமானது 2018 ஒக்டோபர் 4 ஆம் திகதி முதல் 2018 ஒக்டோபர் 5 ஆம் திகதி வரை சுவிற்சலாந்து, ஜெனிவாவில் இடம்பெற்ற பீஓபீ கழிவுகள் பேஸல் மற்றும் ஸ்டொக்ஹோமில் இடம்பெற்ற சிறிய கூட்டத்தொடர்களிற்கிடையிலான வேலைக்குழுவில் பங்காற்றியது. அத்துடன் பீஜிங், சீனாவில் 2018 நவம்பர் 27 ஆம் திகதி முதல் 2018 நவம்பர் 28 ஆம் திகதி வரை இடம்பெற்ற தீங்கு பயக்கும் இரசாயனங்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கழிவுகள் தொடர்பில் துல்லியமான முகாமைத்துவத்திற்கான வாழ்க்கை வட்ட அனுகுமுறை எனும் வட்ட மேசை மாநாட்டிலும் கலந்துகொண்டது.

களக்கண்காணிப்பும் சட்ட உதவி பகுதியும்

விநியோக அனுமதிப் பத்திரம் மற்றும் பரிசீலனை தொடர்பான பூரண நிலைமை

குறித்த காரணங்களுக்காக இரத்துச் செய்யப்பட்டாலன்றி விநியோக அனுமதிப்பத்திரங்கள் 1 வருடகாலத்திற்கு செல்லுபடியாகும். 1 வருடகாலத்திற்கு செல்லுபடியாகும் அவ் அனுமதிப் பத்திரங்கள் வழங்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து 1 வருடத்தினுள் புதுப்பிக்கப்படல் வேண்டும். வருடாந்த அனுமதிப்பத்திர விநியோக ஒழுங்காக்கல் நடவடிக்கைகளுக்காக ரூ. 550.00 அறவிடப்படுகின்றது. இப்பிரிவின் கீழ் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மொத்த இறைவரியானது ரூ. 725,710.00 ஆகும். அனுமதிக்கப்பட்ட மொத்த விநியோக நிலையங்கள் 1057 ஆகும்.

பீடைநாசினி விநியோகத் தரவுத்தளம்

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான பீடைநாசினி விநியோகத் தரவுத்தளம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. தொகுக்கப்பட்ட நிரலானது அனைத்து மாவட்ட பிரதிப் பணிப்பாளர்களுக்கும் மேலதிக சரிபார்த்தலுக்காக அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளன. அட்டவணை 2.1.3.4 இல் 2018 ஆம் ஆண்டில் மாவட்ட ரீதியில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள பீடைநாசினி விற்பனை நிலையங்கள் தொடர்பான அறிக்கை தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.3.4: மாவட்ட ரீதியில் காணப்படுகின்ற பீடைநாசினி விற்பனை நிலையங்களும் 2018.12.31 ஆம் திகதி வரை பதிவு செய்யப்பட்ட விற்பனை நிலையங்களும்

மாவட்டம்	காணப்படுகின்ற விற்பனை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	2018 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட விற்பனை நிலையங்கள்	வளர்ச்சி %
அநுராதபுரம்	57	15	30
பதுளை	160	73	46
மட்டக்களப்பு	59	28	47

மாவட்டம்	காணப்படுகின்ற விற்பனை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	2018 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட விற்பனை நிலையங்கள்	வளர்ச்சி %
கொழும்பு	61	34	56
காலி	162	64	40
கம்பஹா	38	22	58
ஹம்பாந்தோட்டை	சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை	25	ச. வி.
யாழ்ப்பாணம்	20	01	05
கண்டி	107	75	75
கேகாலை	71	11	15
களுத்துறை	சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை	14	ச. வி.
குருநாகல்	363	102	28
மொனராகலை	22	17	77
மாத்தளை	47	26	55
மாத்தறை	117	33	28
முல்லைத்தீவு	26	02	08
நுவரெலியா	192	72	38
புத்தளம்	122	30	25
இரத்தினபுரி	135	76	56
திருகோணமலை	35	05	14
வவுனியா	35	26	74
அநுராதபுரம் (I/P)	72	44	61
அம்பாறை (I/P)	99	81	89
ஹம்பாந்தோட்டை(I/P)	41	16	39
கண்டி (I/P)	57	37	65
மொனராகலை (I/P)	21	10	48
பொலன்னறுவை (I/P)	53	29	55
மகாவலி-ஹசருலுவெவ	சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை	01	ச. வி.
மஹாவலி - சீ	18	09	50
மஹாவலி - எம்பிலிபிட்டிய	50	44	88
மகாவலி - ஜீ	25	06	24
மகாவலி - பீ	சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை	சமர்ப்பிக்கப்பட வில்லை	ச. வி.
மகாவலி - எச்	29	29	100
மொத்தம்	2,294	1,057	46

*ச. வி. - சமர்ப்பிக்கப்பட வில்லை

பீடைநாசினி விநியோக நிலையங்களைப் பரிசோதித்தல்

பீடைநாசினிகளை விற்பனை செய்தல், விற்பனைக்காகப் பெற்றுக்கொடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளின்போது 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு இவை தொடர்பான ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் உடன்பாடுகளை கண்காணித்தல் கடமையாக்கப்பட்டுள்ளது. பீடைநாசினி விற்பனை மற்றும் விநியோக நடவடிக்கைகள் உடன்பாட்டிற்கேற்ற வகையில் களத்தில் நடைபெறுவதை கண்காணிப்புச் செய்தல், பீநாப வழக்கமான ஒரு நடவடிக்கையாக நடைபெற்று வருகின்றது. பரிசீலிப்பின் தலையாய நோக்கம், பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்துடன் உடன்பாட்டின் அளவை கண்காணிப்பு செய்தலாகும். இதன் பிரகாரம் பீடைநாசினி விற்பனைகளை மேற்கொள்ளும் கடைகளில் 67 உடன்பாட்டுத் தெளிவுபடுத்தல் பரிசீலனை நடவடிக்கைகள் புத்தளம், வவுனியா, கிளிநொச்சி, மாத்தளை, குருநாகல், (கல்னேவ, புலனேவ, சேனபுர மற்றும் இபலோகம) நுவரெலியா (ரிகில்லகஸ்கட) போன்ற இடங்களில் நடாத்தப்பட்டன. உடன்பாட்டிற்கு முரணான சில எடுத்துக்காட்டுகளாவன:

- செல்லுபடியான சான்றிதழ்கள் அற்ற பீடைநாசினி விற்பனை (பகுதி 21 அ, ஒழுங்கு விதி 1113/15 - 2000.01.05)
- விற்பனைச் சான்றிதழைக் காட்சிப்படுத்தாமை (பகுதி 21 அ(5) ஒழுங்கு விதி 200.01.05 இன் 1113/15)
- சட்டவிரோத பீடைநாசினி விற்பனையும் விற்பனைக்காக அளித்தலும் (பகுதி 9 மற்றும் 15)
- நலிவான மற்றும் தீங்கு பயக்கக்கூடிய வகையிலான பீடைநாசினி களஞ்சியப்படுத்தல் நிலைமைகள் (பகுதி 16 மற்றும் 09)

v. பயிற்சியளிக்கப்பட்ட நபர்கள் இல்லாமை (ஒழுங்குவிதி 1716/23 – 2011.07.27)

அவதானிப்புக்கள் தொடர்பான குறிப்புக்களை எடுக்கவும், சுற்றாடல் பாதுகாப்பு, பொது சுகாதாரம் தொடர்பான முன்னுரிமை நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு இந்நிலையைச் சீர்படுத்துவதற்கு அவசியமான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறு அதிகாரமளிக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு வற்புறுத்தல் கடிதங்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன. 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் பீ.நா.ப. “பீடைநாசினி விற்பனை நிலையங்களின் பரிசீலனை அறிக்கை மாதிரி” இனை (படிவம் ஆர்பீ/ஏயூ/பொது/01) சுற்றறிக்கையாக களப்பரிசோதகர்களுக்கு அனுப்பி வைத்தது.

புதிய பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளின் பதிவு

நிறுவனங்களை அனுமதிப்பத்திரமயமாக்கும் மீதியான வேலைத்திட்டமானது முன்னைய அனுமதிப்பத்திரத்திற்கேற்ப தொழில்நுட்பக் கொள்ளளவும், உள்ளகக் கட்டமைப்பும் பயிற்சித் தகைமைகள், உபகரணங்களின் கிடைக்குமளவு என்பவற்றைத் தழுவியுள்ளது. பொதுவான பீடைக்கட்டுப்பாடு, முந்திய/ பிந்திய கட்டட மற்றும் கட்டமைப்புக்களில் கறையான்களை கட்டுப்படுத்தல், முந்திய/ பிந்திய தடுப்புக்காப்பு தூமாக்கல் நடவடிக்கைகளில் கட்டுப்பாடான மற்றும் ஏனைய பீடைநாசினி பிரயோகம் போன்றன விசேட பீடைக் கட்டுப்பாட்டு சேவைகளாகும்.

தகுதி வாய்ந்த பீடைக்கட்டுப்பாட்டு சேவை நிறுவனங்களுக்கு அனுமதிப்பத்திரங்களை விநியோகிக்கு முன்னர் பீடெக்கின் அனுமதியை பெற்றுக்கொள்ளல் வேண்டும் என்ற ஒழுங்குவிதிகள் 2010.05.25 ஆம் திகதி 1655/7 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட மேலதிக அரச வர்த்தமானி மூலம் அறிவிப்புச் செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.3.5: 2018 ஆம் ஆண்டில்
புதிதாக அனுமதி அளிக்கப்பட்ட பீடைக்
கட்டுப்பாட்டுச் சேவை நிறுவனங்கள்

கம்பனியின் பெயர்	வகுப்பு
டீ.ஜே. பெஸ்ட்	பொதுவான பீடைக்
கொன்ட்ரோல்	கட்டுப்பாடு
சேர்விஸஸ்	
(பிரைவேட்	
லிமிடெட்)	
டார்கட்	பொதுவான பீடைக்
பெஸ்ட்	கட்டுப்பாடு,
மெனேஜ்மன்	முன்/பிந்திய கட்டட
ட் (பிரைவேட்	நிர்மாணப்பணிகள்
லிமிடெட்)	கட்டமைப்பு பீடைகள்/ கறையான் கட்டுப்பாடு
Bபெஸ்ட்	பொதுவான பீடைக்
Pபெஸ்ட்	கட்டுப்பாடு,
சொலுசன்ஸ்	முன்/பிந்திய கட்டட
என்ட்	நிர்மாணப்பணிகள்
சேர்விஸஸ்	கட்டமைப்பு பீடைகள்/ கறையான் கட்டுப்பாடு
பீடைக்	பொதுவான பீடைக்
கட்டுப்பாட்டு	கட்டுப்பாடு,
அலகு	முன்/பிந்திய கட்டட
பேராதனைப்	நிர்மாணப்பணிகள்
பல்கலைக்	கட்டமைப்பு பீடைகள்/ கறையான் கட்டுப்பாடு
கழகம்	கறையான் கட்டுப்பாடு
டீஎன்ஜே	பொதுவான பீடைக்
டெக்னிகா	கட்டுப்பாடு, முன்/ பிந்திய கட்டட
	நிர்மாணப்பணிகள்
	கட்டமைப்பு பீடைகள்/ கறையான் கட்டுப்பாடு

கம்பனியின் பெயர்	வகுப்பு
கிளியர்	பொதுவான பீடைக்
பெஸ்ட்	கட்டுப்பாடு,
கொன்ட்ரோல்	முன்/பிந்திய கட்டட
என்ட்	நிர்மாணப்பணிகள்
என்வைரன்ம	கட்டமைப்பு பீடைகள்/ கறையான் கட்டுப்பாடு
ன்ட்	
சர்விஸஸ்	

மட்டுப்படுத்தப்பட்ட

பீடைநாசினிகளைக் கொள்வனவு
செய்தல், பிரயோகம் செய்தல்
போன்ற நடவடிக்கைகளின் போது
அவசியமான தகவல்களைப்
பேணுதலும் அறிக்கை
மயப்படுத்தலும்

பதிவு செய்யப்பட்ட மட்டுப்படுத்தப்பட்ட
பீடைநாசினிகளைச் சட்ட ரீதியாகப்
பிரயோகம் செய்வதற்கு பீ.நா.ப. அனுமதி
அவசியம் என்பதை 2010.05.25 ஆம் திகதிய
1655/7 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட
மேலதிக வர்த்தமானியின் பீடைநாசினிக்
கட்டுப்பாடு (பீடைக்கட்டுப்பாட்டு சேவைகள்)
ஒழுங்குவிதி இல { (பகுதி 5 (F) } தகவல்
அறிக்கைப்படுத்தல். { (பகுதி - 6 (அ) }
கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது
பீ.நா.பதிவாளரினால் நிறுவனங்களின் மூலம்
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பீடைநாசினிகளைக்
கொள்வனவு செய்வதற்காக
விடுக்கப்படுகின்ற உயர்தர வேண்டுகள்கள்
அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. இந்நோக்கத்தை
அடைவதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டில் பீ.நா.ப.
அலுவலகமானது மட்டுப்படுத்தப்பட்ட
பீடைநாசினிகளை இறக்குமதி செய்தல்,
விற்பனை செய்தல் போன்ற
நடவடிக்கைகளுக்காக
அங்கீகாரமளிக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள் பொது
மக்களுக்கு பீடை கட்டுப்பாட்டுச்
சேவைகளை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு
கட்டாய அறிக்கைப் படுத்தல்
பொறிமுறையொன்றினை அறிமுகம்
செய்தது. 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம்

முதல் அனைத்து தகவல்களும் ஒவ்வொரு காலாண்டிலும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பீடைநாசினிகளின் இறக்குமதி, உயர் தரக் கொள்வனவிற்கான அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொடுப்பதற்கு முன்னர் இரசாயனங்களின் அளவு சமப்படுத்தல்கள் மிகத் துல்லியமாகக் கண்காணிப்புச் செய்யப்படுகின்றன.

கள ஒழுங்குவிதி பரிசீலனை உபகுழு தொடர்பான உபகுழு

ஒரு புதிய ஆரம்பமாக களத்தில் அமுலாக்கம் செய்யப்படும் நிகழ்ச்சி மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஏனைய நிகழ்வுகளிற்கிடையிலான இடைவெளியை விபரிப்பதற்காக, 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் (திருத்தம் செய்யப்பட்ட சட்ட 1994 இன் 06 ஆம் இலக்க சட்டம், 2011 இன் 31 ஆம் இலக்க சட்டம்) உப பிரிவு 5(1)(ஆ) இன் கீழ் உப குழுவானது பிரேரணை செய்யப்பட்டது. 2018.04.27 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பீடெக்கின் 70 ஆவது கூட்டத்தொடரில் மேற்படி பிரேரணை உத்தியோகபூர்வமற்ற முறையில் அங்கீகாரம் செய்யப்பட்டது. களத்தில் பயனுறுதியான முறையில் சட்டத்தை அமுல்படுத்தும் நோக்கத்திற்கு அவசியமான சில அல்லது அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் பீடெக்கிற்கு சிபாரிசு செய்ய வேண்டியது உப குழுவின் கடமையாகும். விசேடமாக திருத்தம் செய்யப்பட்ட 1994 இன் 06 ஆம் இலக்க சட்டத்திற்கிணங்க ஒவ்வொரு பீடைநாசினி விற்பனையாளரும் பதிவு செய்யப்பட்டு சட்டரீதியான வியாபார நடவடிக்கைகளுக்கான சான்றிதழை வழங்கும் விடயமானது ஏயுஓ வினருக்குப் பொறுப்பாக உள்ளது.

முதல் உபகுழுக் கூட்டமானது, 2018 டிசம்பர் மாதம் 18 ஆம் திகதி கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டது. அங்கத்தவர்கள் பிரேரிக்கப்பட்ட உபகுழு மற்றும் எதிர்காலத் திட்டங்கள் தொடர்பான கலந்துரையாடலின் போது உரிய

விடயங்களை வரைபாக்கஞ் செய்துகொண்டனர். அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர்கள் (ஏயுஓ) மற்றும் இலங்கையில் பீடைநாசினி தொடர்பான குற்றச்சாட்டுக்களை விசாரிக்கும் அதிகாரம் கொண்ட அலுவலர்களின் கள அமுலாக்கல் நடவடிக்கைகளின் குறைந்த முன்னேற்றம் தொடர்பாக சுற்றாடல் மற்றும் பொதுச் சுகாதாரத்திற்கு ஏற்படக்கூடிய குறைகளை நிவர்த்திக்கும் முகமாக நேருக்கு நேர் கேட்கப்பட்டது.

விவசாய இரசாயனங்களின் விற்பனையும், தொழில்நுட்ப உதவியாளர் பயிற்சிகளும் (ஏஎஸ்டிஏ)

2018 ஆம் ஆண்டில் 520 பயிற்சியாளர்கள் (ASTA) பயிற்சிகளில் கலந்துகொண்டனர். (அட்டவணை 2.1.3.6) மதிப்பீடு 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் நடாத்தப்பட தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. அதேநேரம் வவுனியா மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த 37 தமிழ் மொழி மூல பயிற்சியாளர்கள் 2018 செப்டெம்பரில் மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டதுடன் அவர்களுள் 35 பேர் சான்றிதழ்களைப் பெறத் தகுதி பெற்றனர். சான்றிதழ்கள் பயிற்சியாளர்களுக்கு அவற்றைப் பகிர்ந்தளிக்கு முகமாக வவுனியா பிரதிப் பணிப்பாளருக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.3.6 மாவட்ட ரீதியில் விவசாய இரசாயன விற்பனையும், தொழில்நுட்ப உதவியாளர் பயிற்சியும்

மாவட்டம்	பயிற்சியாளர்களின் எண்.
அநுராதபுரம்	50
அம்பாறை	180
குருநாகல்	40
புத்தளம்	30
மாத்தறை	60
நுவரெலியா	60
கண்டி	60
கம்பஹா	40
மொத்தம்	520

எஸ்டா(ASTA) பயிற்றுவிப்பாளர்களை பயிற்றுவித்தல்

மஹாவலி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பிராந்திய எஸ்டா பயிற்சிகளை நடாத்துவதற்கேதுவாக இலங்கை மஹாவலி அதிகார சபையின் 31 அலுவலர்களுக்கு கன்னொறுவையில் அமைந்துள்ள சேவைக் காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் ஜூன் 21, 22 ஆகிய திகதிகளில் பயிற்றுவிப்பாளர்களை பயிற்றுவிக்கும் நிகழ்ச்சி நடாத்தப்பட்டது.

புதிய அலுவலர்கள், சட்ட நடவடிக்கை முன்னெடுக்கும் நிறுவனங்களுக்கான அலுவலர்களை நியமனம் செய்தல் (வழக்குத் தொடரும் அதிகாரிகள்)

பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தை களத்தில் அமுல்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேலும் உறுதி செய்வதற்காக 11 புதிய அதிகாரிகள் விவசாயத் திணைக்களத்திலிருந்து 4 பேர், இலங்கை மஹாவலி அதிகார சபையிலிருந்து 7 பேர் அதிகாரம் பெற்ற அலுவலர்களாக நியமிக்கப்படுவதற்காக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்திடம் பிரேரணை செய்யப்பட்டனர். அதே சமயம், பகுதி 24(அ)(1) இன் கீழ் 55 புதிய அலுவலர்கள் வழக்குத் தொடரும் அலுவலர்களாக; 4 பேர் விவசாயத் திணைக்களத்திலிருந்தும் 51 பேர் சுகாதாரத் திணைக்களத்திலிருந்தும் (உணவு மற்றும் மருந்துவகை பரிசோதகர்) நியமிக்கப்பட்டனர். உணவு மற்றும் மருந்து வகை பரிசோதனைகளுக்கு 2018 ஆகஸ்ட் 9, 10 ஆம் திகதிகளில் கன்னொறுவை உள்ளகப் பயிற்சி நிறுவனத்தில் 02 நாள் பயிற்சி நடாத்தப்பட்டது.

சட்டவிரோத கிளைபோசேட் இறக்குமதி தொடர்பான சவால்களும் பிரச்சினைகளும்

2015 ஒக்டோபர் (மேலதிக அரச வர்த்தமானி இல. 1937/35, 2015.10.23 திகதியிடப்பட்ட) மீண்டும் தடைசெய்யப்பட்ட 2018 ஜூலை

(மேலதிக அரச வர்த்தமானி இல. 2079/37, 11.07.2018 திகதியிடப்பட்ட) தேயிலை, இரப்பர் பெருந்தோட்டத்துறைக்கு மிகக் கடுமையான கட்டுப்பாட்டின் கீழ் (மேலதிக அரச வர்த்தமானி இல. 2091/13, 02.10.2018 திகதியிடப்பட்ட கிளைபோசேட்டின் சட்ட விரோத கடத்தல் மற்றும் இறக்குமதி (பிழையான பிரகடனத்தின் கீழ்) அதன் பூரணமான தடைசெய்கையின் பின்னரும் மீண்டு வருகின்ற ஒரு சவாலாக கடந்த வருடங்களில் இருந்து வந்துள்ளது.

2018 ஆம் ஆண்டு தடை செய்யப்பட்ட கிளைபோசேட் விற்பனை மற்றும் கள்ளக் கடத்தல் தொடர்பான சட்டத்திற்குப் புறம்பான செயல்களில் ஈடுபட்டோருக்கெதிரான குறிப்பிடத்தக்க அளவில் சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்ட ஒரு வருடமாகும். 05 நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் சட்ட விரோத கிளைபோசேட்டிற்கெதிராக மேற்கொள்ளப்பட்டன. (உரு - 1) பின்வரும் எடுத்துக் காட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசாரணைகளிலிருந்து தொகுக்கப்பட்டது ஆகும். 2018 ஆம் ஆண்டில் பீ.நா.ப. தனிநபர் அல்லது எஸ்டிஎப் (செட்டிக்குளம் முகாம்) இனருடன் சேர்ந்தோ மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் சுருக்கமாகும். (அட்டவணை. 4) பீ.நா.ப. அலுவலகமானது விசேட அதிரடிப் படையிடருன் இணைந்து கூட்டாக சட்டவிரோத பீடைநாசினிகளைக் கண்டுபிடித்தல், நீதிமன்றத்தில் கோவை செய்தல், விசாரணைகளை மேற்கொள்ளல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு உந்துதலாக அமைந்தது. உதாரணமாக 2017.12.05 ஆம் திகதி வரையான காலப்பகுதியில் செட்டிக்குளம் அதிரடிப்படை முகாம் சட்டவிரோத கிளைபோசேட் தொடர்பான 08 நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது.

நீதிமன்றத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சட்ட நடவடிக்கைகளின் இறுதியில் குற்றவாளியாகக் காணப்பட்ட 4 பேருக்கு ரூ. 300,000.00 வீதம் தண்டப்பணம் செலுத்துமாறு 2018 டிசம்பர் மாதம் தீர்மானித்தது.

அட்டவணை 2.1.3.7: சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் தொடர்பான விசாரணைகளும் நடைமுறைகளும்

இல	திகதி	இடம்
01	05.12.2017	நசீர் டிரேடிங், இக்கிரிகொல்லேவ
02	13.05.2018	அலிஸ்தானய குருவி சேவய, திரிப்பனே
03	26.05.2018	இனோகா ஸ்டோர்ஸ், எலபத்துவ
04	13.06.2018	விஜயாஸ் குருவி சேவய, கெக்கிராவ
05	13.05.2018	லகி குருவி சேவய, கெக்கிராவ
06	25.06.2018	லங்கா டிரேடர்ஸ், மெதவச்சிய
07	24.07.2018	சமரகோன் குருவி சேவய, தம்புத்தேகம்
08	17.10.2018	ஒஸ்லான் குருவி வியாபாரம், நொச்சியாகம்
09	04.05.2018	பண்டார வெலந்த செல, தம்புத்தேகம்
10	30.08.2018	டி.பி.எம். முனசிங்க என். ஜி. விமலசிரி, ஹம்பாந்தோட்டை
11	30.08.2018	துஷார சன்ஜீவ், சேனபுர
12	28.11.2018	ஜி.எஸ்.எஸ்.எம்.சியாம், தம்புள்ளை
13	05.12.2018	கங்கா டிரேடர்ஸ், தம்புள்ளை

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் சட்டவிரோத பீடைநாசினி தொடர்பான சட்டத்திற்கு முரணான நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் அவதானமாக நடந்துகொள்ளுமாறு ஊடகங்கள் மூலம் பொதுமக்களுக்கு அறிவுறுத்தல் செய்யப்பட்டது.

களத்திலிருந்து அறிக்கைப் படுத்தப்பட்ட சில சட்டவிரோத பீடைநாசினிகளுக்கு உதாரணமாகவன; சன்டெப் ப்ளஸ் (ஹெக்ஸா கொனஸோல் 5% எஸ்சீ) கிராமோசன் (பரகுவாட் டைகுளோரைட்டு 24% எஸ்எல்) வியூபொஸ் 36 (மெனோகுரோடபொஸ் 36% எஸ்எல்) மேக் எஸ்எல் (டிறைகொன்டனோல் 40% எஸ்எல்) மேக் எஸ்எல் (டிறைகுளோர் 40% எஸ்எல்) (உரு 2)

பீடைநாசினி

பிரயோகிப்பாளர்களுக்கான

தற்பாதுகாப்பு உபகரணங்களுக்கு வரி விலக்களிக்குமாறு வேண்டுகல்

சரியானதும் தம்மால் சமாளிக்கக்கூடியதுமான தற்பாதுகாப்பு உபகரணங்களின் பாவனை (த.பா.உ.) மூலம் பீதியான நிலையைக் குறைக்க முடியும் என்ற முற்படுத்திய வேண்டுகல் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு அதிகார சபை மற்றும் பீடைநாசினி தொழிற்துறை மூலம் விடுக்கப்பட்ட வந்தன. மாற்றீடாக விவசாயிகளுக்கு த.பா.உ. அவசியத்தை வலியுறுத்தும் 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் ஒழுங்கு விதிகள் இல 1113/5 எனும் இலக்கத்தை கொண்ட 2000.01.05 திகதியிடப்பட்ட மேலதிக அரசு வர்த்தமானி வைட் ஒழுங்குவிதி 6 (ஆ) இல் இடம்பெற்றுள்ளது. இது தொடர்பாக பிஸ்கால் கொள்கை திணைக்களத்தின் (நிதி மற்றும் ஊடக அமைச்சு) 2018.09.21 ஆம் திகதியிடப்பட்ட வழிகாட்டலின் கீழ் த.பா. உபகரணங்களுக்கு 30% செஸ் வரிவிலக்களித்தல் தொடர்பான வேண்டுகல் வரைபாக்கஞ் செய்யப்பட்டு 2018 நவம்பர் மாதம் அமைச்சரவை ரூபகக் குறிப்பாக்கப்பட்டது.

உடன்பாட்டு கண்காணிப்பும் பாதுகாப்புப் பகுதியும்

பீடைநாசினியின் தரம் மற்றும் இறக்குமதி அனுமதியை கண்காணிப்புச் செய்தல்

நாட்டினுள் பீடைநாசினியை இறக்குமதி செய்தல் தொடர்பான விடயம் 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைநாசினி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் 17 ஆம் பிரிவின் கீழ் அடக்கப்பட்டுள்ளது. பீ.நா.பதிவாளர் கம்பனிகளிலிருந்து பொதிகள் தொடர்பாக தமக்கு அளிக்கப்படுகின்ற வேண்டுதல் பற்றுச்சீட்டிற்கிணங்க வழங்கப்பட்ட தினத்திலிருந்து 03 மாதங்களுக்கு செல்லுபடியாகுமாறு இறக்குமதிக்கான அனுமதியை வழங்குகின்றார். 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தியின் மூலம் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக முன்னரே தெளிவுபடுத்தப்பட்டு 835 இறக்குமதி அனுமதிகள் வழங்கப்பட்டன.

ஆய்வுகூட நடவடிக்கைகள்

பீ.நா.ப. ஆய்வுகூடமானது ஐஎஸ்ஓ/ ஐஇசி 17025 உடன்படிக்கைக்கமைவாகவும் 2017.05.11 ஆம் திகதி முதல் 2005 இன் அதிகாரபூர்வ சான்றிதழ்களுடன் மாதிரிப் பரிசோதனைகளை சாமர்த்தியமானதும் விஞ்ஞான அடிப்படையிலும் அவை உடன்படிக்கைக்கமைவாக இருப்பதையும் பீடைநாசினி சட்டத்தை பலப்படுத்தும் வகையிலும் செய்யப்படுகின்றன. பீ.நா.ப. ஆய்வுகூடமானது சர்வதேச தேர்ச்சி பெற்ற பரிசோதனை ஒப்பந்த உறுதிப்படுத்தல்களிலும் கலந்து கொண்டது. அவையாவன, எப்ஏபீஏஎஸ் உணவு இரசாயன தேர்வுப் பரீட்சை 19244 உருளைக் கிழங்கு சீவலில் பீடைநாசினி மீதமாக்கல் 2018 ஆய்வுகூட இல. 47 பெப்ரவரி 108 ppb டெபியூகோனசோல் திட்டமிட்ட அளவு 105 ppb (இஸட் ஸ்கோர் 0.1) அத்துடன், எப்ஏபீஏஎஸ் பரிசோதனை இல 07301, 2018 ஜனவரி பெப்ரவரி மாதங்களின் பால்மாவில் ஆசனிக் (As), கட்மியம் (Cd), இரசம் (Hg), ஈயம்

(Pb) ஈ போன்ற மூலங்களின் ஒப்பந்த பெறுமான அளவு

2018 ஆம் ஆண்டில் பீ.நா.ப. ஆய்வுகூடத்தினால் ஒப்பந்த கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கான 22 வெவ்வேறு தொழிற்படு தொகுதிகளைக் கொண்ட 742 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு 261

சேர்மானங்களுக்கான

சந்தைப்படுத்துவதற்கான சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. அதேநேரம் எப்ஏஓ குறித்த தராதரங்களுக்கமைவான சான்றிதழ்கள் 165 பரீட்சிக்கப்பட்டன. அத்துடன் பீடைநாசினி சேர்மானங்கள் தொடர்பான 90 பார உலோகக் கலப்பு அறிக்கைகளும் 66 விரிவாக்கல் செய்யப்பட்ட செல்ப் லைப் அறிக்கைகளும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. உடன்பாடான தன்மையை தெளிவுபடுத்திக் கொள்வதற்காக 19 பறிமுதல் செய்யப்பட்ட கிளைபோசேட் மாதிரிகள் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு சட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவாக 11 அறிக்கைகள் நீதிமன்றத்துக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டில் நீர், பழங்கள், மரக்கறிகள் என்பவற்றில் பீடைநாசினிகளின் மாசுற்ற நிலையை பகுப்பாய்வு செய்யும் நோக்குடன் டயசினோன், குளோர்பைரிபொஸ், டெல்டாமெத்ரின், கெடுசாபொஸ், பிப்ரோனில், புரோதியோபொஸ், ஒக்ஸிபுளோர்பென், டெபியுகோனசோல், பென்னோஓட், ப்ரிடைவாக்களோர், பிரிமிபொஸ்மீதைல், பிபென்தரின், புரோபெனோபொஸ் மற்றும் க்ளோரோதெலோனில் என்பவற்றை கொண்ட 4 இலிருந்து 14 ஆக விருத்தி செய்யப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டில் புதிய பழங்கள், மரக்கறிகளில் பீடைநாசினி மீந்திருக்கும் அளவை கண்காணிப்பு செய்யும் நோக்கிலும் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் (காப்) எனும் திட்டத்தை அமூல் செய்யவும் அதனை உறுதிப்படுத்தவும் 78 மில்லியன் ரூபாய் பெறுமதி வாய்ந்த திரவ க்ரோமெடோ கிரபி இன்டான்டம் பாரிய ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டரும் (எல்சீ-எம்எஸ்/ எம்எஸ்) மற்றும்

ஒக்ஸில்லரி இரசாயனங்களும்
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

எம்/எஸ் எஸ்ஜீஎஸ் லங்கா (பிரைவேட்)
லிமிடெட், சாடர்ரெப் ஆய்வுகூடம்,
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின்
பொறியியல் பீடம் போன்ற ஆய்வு கூட
மதிப்பீடுகளில் பீ.நா.ப. அலுவலகர்கள் கலந்து
கொண்டு ஒத்துழைப்பு தங்கினர். 2018
பெப்ரவரி முதல் நவம்பர் மாதம்
வரையிலான காலப்பகுதியில்
உபகரணங்கள் தொடர்பான 09 பயிற்சிகளும்,
இலங்கை அங்கீகாரம் பெற்ற சபையின்
(எஸ்எல்ஏபீ) ஆய்வுகூட கணக்காய்வும்
பரிசோதனைகளுக்குமான ஒத்துழைப்பு
வழங்கப்பட்டதுடன் கைத்தொழில்
தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (ஐடிஐ), எம்/எஸ்
அனெலிடிகல் இன்ஸ்ட்ரூமன்ட் (பிரைவேட்)
லிமிடெட் மற்றும் எம்/எஸ் டெக்னோ
இன்ஸ்ட்ரூமன்ட் (பிரைவேட்) லிமிடெட்
பீ.நா.ப. அலுவலகத்தின் இத்தேர்ச்சி
மயப்படுத்தும் நிலையின் பெறுபேறாக
மாணவர்களுக்கான பல்வேறு பயிற்சிகள்
நடத்தப்பட்டன. உதராணமாக 2018.12.21 ஆம்
திகதி 20 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்
காஸ்க்ரோமெடோகிரபி (ஜீசீ) மற்றும் காஸ்க்ரோமெடோகிரபி-மாஸ்
ஸ்பெக்ட்ரோபோடோமீட்டர் (ஜீசீ/ எம்எஸ்)
இன்ஸ்ட்ரூமென்டேசன் எனும் பயிற்சிகளில்
கலந்துகொண்டனர்.

உற்பத்திகளின் தரத்திற்கான உடன்படிக்கை தொடர்பில் சேர்மானப் பகுப்பாய்வு

பீ.நா.ப. அலுவலகமானது கம்பனிகளால்
விடுக்கப்படுகின்ற பொதிகளின்
அடிப்படையிலான வேண்டுதல்
பற்றுச்சீட்டுக்கமைய இறக்குமதி
அனுமதியை விநியோகித்தது. புதிதாக
சேர்மானம் செய்யப்பட்டு உற்பத்தி
செய்யப்பட்ட பொதிகள் 03 மாதங்களுக்கு
மேற்படாத வண்ணம் கப்பலில்
அனுப்பப்படுவதை உறுதி செய்யும்
வகையில் பொதிகள் தொடர்பாக மிகக்
கடினமான கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகள்
மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இவ்வழிமுறையானது பண்டங்கள்
கேள்விக் கேற்ற தராதரங்களுக்கமைவாக
சரியான விநியோக மூலாதாரத்திலிருந்து
மட்டுமே விநியோகம் செய்யப்படுவதை
உறுதிப்படுத்துவதுடன் காலக்கெடு
முடிவடைந்த பழைய பொதிகளின்
விநியோகத்தை விட்டும்
பாதுகாக்கப்படுகின்றது. பொதிகளின்
அடிப்படையில் பொதிகளை
அகற்றுவதற்கான அனுமதியை வழங்கு
முன்னர் பீடைநாசினி மாதிரிகள்
குறுக்குத்திரையிடல் செய்யப்படுவதன்
மூலம் எப்ஏஓ வின் தர
நிர்ணயங்களுக்கமைய உடன்படிக்கை
தெளிவுபடுத்தல்கள்
மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இக்கண்காணிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 2018 ஆம்
ஆண்டில் 742 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு
செய்யப்பட்டன. அன்றாட நடவடிக்கையாக
பொதிகளின் அடிப்படையில் மாதிரிகளின்
தரப்பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு 235
பொதியிடல் மற்றும் சந்தை அகற்றல்
அனுமதிகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
இவ்வறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள
தற்போதைய கொள்வனவிற்கிணங்க
பகுப்பாய்வு செய்வதே நோக்கமாகும்.

எம்சீபீஏ மற்றும் டயசினோன் சேர்மானங்களின் தரத்தினை உறுதிசெய்தல்

தாவரப் பாதுகாப்பு உற்பத்தி,
பீடைநாசினிகளில் எப்ஏஓ
நிர்ணயங்களுக்கமைய தரத்தை உறுதி
செய்யும் கடப்பாடு பீ.நா.பதிவாளரைச்
சார்ந்ததாகும். அண்மைக்கால
பீடைநாசினிகளின் எழுந்தமான தர
மதிப்பீடுகள், உள்ளூரில் சேர்மானம்
செய்யப்பட்ட சில பீடைநாசினிகள் எம்சீபீஏ
(60% எஸ்எல்) மற்றும் டயசினோன் (5% ஜீ/
ஆர் உம் 50% ஈசியும்) பொதிகள் எப்ஏஓ தர
நிர்ணயங்களுக்கமைய அவற்றின்
விசேடமான தொழிற்படு தொகுதிகளின்
தங்குதிறன் அளவிற்கமைய ஏற்றுக்கொள்ள
முடியாத நிலையில் இருந்தது. எம்சீபீஏ 60%
எஸ்எல் இன் 16 மாதிரிகளுள் 03

அதிகாரமற்றவை. டயசினோன் 50% ஈசி 13 மாதிரிகளுள் 5 அதிகாரமற்றவை. அதேநேரம் டயசினோன் 5% ஐஆர் ரின் 24 மாதிரிகளுள் 7 அதிகாரபூர்வமற்றவை. உடன்பாட்டிற்கு முரணான கடிதங்கள் அனைத்து உடன்பாட்டு முரணான பொதிகளுக்கும் விநியோகம் செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றை அழிக்குமாறும் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டது.

இது தொடர்பாக ஆர்பி/2018/11-2 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட சுற்று நிருபம் மூலம் மேலதிக நடவடிக்கைக்காக இலங்கையில் சேர்மானம் செய்யப்படுகின்ற தொகுதிகள் சந்தைப்படுத்தப்படு முன்னர் ஐஎஸ்ஓ/ஐஇசி 17025 எனும் அதிகாரப்படுத்தல் முறையின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பகுப்பாய்வு வசதிகளின் கீழ் குறுக்குப் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஏதாயினும் தேவைப்படும் சரிப்படுத்தல்கள் அல்லது வழிமுறைகள் செய்யப்பட வேண்டிய நிலைமைகள் ஏற்படுவதைக் கருத்திற் கொண்டு மிக உறுதியான தரக் கட்டுப்பாடுகளை அறிமுகப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

குளோரோதெலோனில், மென்கோசெப், புரோபினைப் உற்பத்திகளின் தர உறுதிப்பாடு

பீ.நா.ப. அலுவலகத்தின் வருடாந்த செயற்திட்ட இலக்காக பீடைநாசினிகளில் நச்சுத் தன்மைக்குரித்தான மாசுக்கள் தொடர்பில் தர உறுதிப்பாட்டினை மேற்கொள்வதற்குக் கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கீழே தரப்பட்டுள்ள பீடைநாசினி உற்பத்திகள், எப்ஏஓ விதப்புரைகளுக்கமைய அதிகாரம் கொண்ட பரிசோதனைக் கூடங்களில் அவற்றின் முக்கியமான தூய்மையற்ற தன்மைக்கான தர உறுதிப்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியவையென அடையாளங் காணப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.3.8)

அட்டவணை 2.1.3.8: நச்சுத்தன்மை தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க மாசுக்கள் தொடர்பான தர உறுதிப்பாடு

பீடைநாசினி உற்பத்தி/ மாதிரிகள்	இல.	தூய்மையற்ற/ நிலைமை
குளோரோதெலோனில் 50% எஸ்சி (5)		ஹெக்சா குளோரே பென்சீன் (எச்சீபீ) முரண்படா தன்மை (<20 பிபிஎம்) டிகெக்லோரோபைபீனைல் (டீசிபி) முரண்படா தன்மை (<20 பிபிஎம்)
மென்கோசெப் 80% டபிள்யூ பி (5)		எதிலின் தயோயூரியா (இடியூ) முரண்படா தன்மை (<0.03%) நீர் முரண்படாதன்மை (<2%)
புரோபினைப் 70% டபிள்யூ பி (1)		புரோபைலீன் தயோயூரியா பிடியு முரண்படா தன்மை (<0.03%)

உபயோகப்படுத்த முடியாத பீடைநாசினிகளை பராதீனம் செய்தல்

மஹா இலுப்பள்ளமயில் அமைந்துள்ள வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது (எப்ஈஆர்ஐ), விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிராந்திய நிலையங்களில் தேக்கமடைகின்ற இனிமேலும் உபயோகப்படுத்தப்பட முடியாத பீடைநாசினிகளை சட்டரீதியான பாவனையிலிருந்து பறிமுதல் செய்து பாதுகாப்பான முறையில் வைத்திருப்பதற்கான களஞ்சியமாக சேவையாற்றி வருகிறது. மேற்படி வசதியானது பீ.நா.பதிவாளரின் தீவிர கண்காணிப்பின் கீழ் நடைபெறுவதுடன் இதற்கான அனுமதியானது கழிவு

முகாமைத்துவ வகைப்படுத்தலின் கீழ் (அனுமதிப்பத்திர இல 427/ஏ09/டபிள்யுஎம்/சிஇஏ/2018, 07.03.2018 ஆம் திகதியிடப்பட்ட) மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

முன்னரே செய்யப்பட்ட வேண்டுதல் பிரகாரம் தேக்கமடைந்திருந்த இனிமேலும் உபயோகப்படுத்தப்பட முடியாத பீடைநாசினியினை எம்/எஸ் இன்சீ என்கோ சைகல் இல் 2018 டிசம்பர் 15 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் பராதீனம் செய்யும் அவசியமான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அதற்கிணங்க பிரேரிக்கப்பட்ட அவத்தை-1 முன்-பரிசுரண படிமுறைப்படுத்தப்பட்ட தேக்கமடைந்த தொகுதி திண்ம பீடைநாசினியின் 1232.55 சிசி, 577.275 லீ திரவ பீடைநாசினியையும் எம்/எஸ் இன்சீ என்கோ சைகல் நிறைவு செய்தது. இது 2019 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் அவத்தை-3 இல் இணைந்த பரிசுரணத்திற்காக தயார் நிலையிலிருந்தது.

தேசிய பீடைநாசினி மீதிகளைக் கண்காணிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இலங்கையில் ஏற்றுமதி, இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற புதிய பழங்கள், மரக்கறிகளில் பீடைநாசினியின் மீதத்தைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிப்புச் செய்யும் தேசிய நிகழ்ச்சியை வலுப்படுத்துவதற்காக மொத்தம் 9.5 மில்லியன் ரூபாய் பயன்படுத்தப்பட்டது. தற்போது வழங்கப்பட்டுள்ள அங்கீகாரங்களுக்கமைவாக (ஐஎஸ்ஓ/ ஐஇசி 17025:2005) 30 வகையான மரக்கறிகள் உட்பட 165 விவசாய உற்பத்திகளின் மாதிரிகள் பெருமளவில் பாவிக்கப்படுகின்ற பீடைநாசினிகளான டயசினோன், குளோர்பைரிபொஸ், பிப்ரோனில், புரோதியோபொஸ், ஒக்ஸிபுளோர்பென் மற்றும் டெபியூகொனசோல் என்பவற்றிற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன. இதற்கான மாதிரிகள் ஐரோப்பிய சமூகத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்த பொதிகள் ஏற்றுமதி நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்படு முன்னர்

கட்டுநாயக்க, பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையத்தின் தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவையில் பெறப்பட்டன.

வரையறுத்த பெறுபேறுகளே 990 பரிசோதனைகளில் 23 இல் (2.3%) மிகக் குறைந்த கண்டுபிடித்தல் அளவு (எம்டிஎல்)0.04 பிபிஎம் எனக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. வேறு வகையில் கூறுவதானால் பரிசோதனைகளிலிருந்து பீடைநாசினி மீதிகள் எதுவும் இல்லையென 97.7% மான ஏற்றுமதி பொதிகளிலிருந்து நிரூபனமாகியது. மிகுந்த அளவில் மீதியாகக் காணப்பட்ட மாதிரிகளாவன, வல்லாரை (21 மாதிரிகளுள் 10) வெங்காய பூ (13 மாதிரிகளில் 4) ஐரோப்பிய சமூகத்தின் மீதான பீடைநாசினியின் அளவு பற்றிய தீர்மானம் இப்பெறுபேறுகளின் படி முடிவுசெய்யப்படவில்லை எனினும் மீதமான பீடைநாசினியின் அளவு 0.01 பிபிஎம் ஆகும். இருப்பினும் 6 மாதிரிகள் மட்டுமே 0.1 பிபிஎம்மினை விட அதிகாரமாகவும் மற்ற மாதிரி 1 பிபிஎம்மினை மீறியதாகவும் காணப்பட்டது. அவையாவன வல்லாரையில் கடபியூகொனசோல் 1.468 பிபிஎம் ஆகக் காணப்பட்டது. அட்டவணை 2.1.3.9 இல் மீதமான பீடைநாசினிகள் தொடர்பான பூரண விபரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.3.9: ஐரோப்பிய சமூகத்திற்கென உத்தேசிக்கப்பட்ட விவசாய உற்பத்திகளில் (கீரை வகை உட்பட புதிய மரக்கறிகளில்) கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகக்குறைந்த (0.04 பிபிஎம்) பீடைநாசினிகளின் மீந்து நிற்கும் அளவுகள்

மாதிரி வகை	பீடைநாசினி வகை	மட்டம் (பிபிஎம்)
வல்லாரை	பிப்ரோனில்	0.056
வல்லாரை	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.130
சிறகவரை	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வல்லாரை	டெபோகொனசோல்	1.468
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.068

மாதிரி வகை	பீடைநாசினி வகை	மட்டம் (பிபிஎம்)
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.060
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.388
மிளகாய்	டெபியூகொனசோல்	0.066
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.144
வெங்காயப் பூ	டயசினோன்	0.102
வெங்காயப் பூ	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.264
வல்லாரை	குளோர்பைரிபொஸ்	0.064
வல்லாரை	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.126
சிறகவரை	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வெண்டி	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வல்லாரை	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வல்லாரை	டெபியூகொனசோல்	0.060
வெள்ளரி	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048
வெங்காயப் பூ	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.050
வெங்காயப் பூ	ஒக்ஸிபுளோர்பென்	0.048

இச்சமயத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மீதமானவை சுகாதார முறையில் கருதப்பட வேண்டியவை என்று நெறிமுறைப்படுத்தப்பட முடியாது. இருப்பினும் ஐரோப்பிய சமூக சந்தையில் புறக்கணிக்கப்படக்கூடிய சில பயிர்களான மிகக் குறைந்த மீந்து நிற்கும் அளவு 0.04 பிபிஎம் மினை விஞ்சிய வல்லாரை, வெங்காயப் பூ, வெள்ளரி, மிளகாய், வெண்டி மற்றும் சிறகவரை கருதப்பட வேண்டியவையாகும். மேலும் 148 மாதிரிகள் களத்தின் 4 வகைப் படுக்கைகளிலிருந்து பெறப்பட்டன. அவையாவன, அர்ப்பணிப்புச் செய்யப்பட்ட பொருளாதார நிலையங்கள் (டிஇசி) ஏற்றுமதி, உள்ளூர் சந்தைக்குப் பொருட்களை (உ/ம் (கீரைவகை) உற்பத்தி செய்கின்ற பண்ணைகள் மற்றும் பொதி செய்யும் இல்லங்கள், ஐரோப்பிய சமூகத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்யும் மாதிரிகள், மேலும் சிறப்பியல்பாக்கம் செய்யப்பட்ட மீந்து நிற்கும் பீடைநாசினியின் அளவானது

(ஐரோப்பிய சமூக பறிமுதல் செய்யப்படும் 0.01 பிபிஎம் எம்ஆர்எல் ந்கெதிராக) மேற்கூறிய மாதிரிகளின் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் (ஐடிஐ) செய்யப்பட்ட பரிசோதனைகளின் தொக்கு நிற்கும் பெறுபேறுகள் 2019 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பப் பகுதியில் கிடைக்கக்கூடியதாக உள்ளது.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

- செல்வி பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷானி - எட்வான்ஸ் எப்ளிகேஷன் டிரேய்னிங் போர் கௌன்டர்பீன்ட்ஸ் என்ட் இல்லீகல் பெஸ்டிசைட்ஸ் எனலிசிஸ் பை எப்டிஐஆர் மெசின், தேர்மோபிஷர் சயன்ட்டிபிக் இந்தியா (பிரைவேட்) லிமிடெட் மும்பாய், இந்தியா எனும் நிறுவனத்தில் 2018 மார்ச் 19 - 23 ஆம் திகதி வரை
- செல்வி பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷானி - எட்வான்ஸ் எப்ளிகேஷன் டிரேய்னிங் போர் கௌன்டர்பீன்ட்ஸ் என்ட் இல்லீகல் பெஸ்டிசைட்ஸ் எனலிசிஸ் பை எப்டிஐஆர் மெசின், தேர்மோபிஷர் சயன்ட்டிபிக் இந்தியா (பிரைவேட்) லிமிடெட் மும்பாய், இந்தியா எனும் நிறுவனத்தில் 2018 மார்ச் 19 - 23 ஆம் திகதி வரை
- திரு டி.ஜி.ஜி.எஸ். தர்மரத்ன - செமினார் ஒன் த கெமிகல் வெபன் சொன்வென்ஷன் என்ட் கெமிகல் சேப்டி என் செக்கியூரிடி மெனேஜ்மன் போர் மெம்பர் ஸ்டேட்ஸ் இன் த ஏஷியா ரீஜன் சீம் ரீப், கம்போடியா 2018 மே 7 - 9 ஆம் திகதி வரை
- செல்வி பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷானி - எனலிடிகல் ஸ்கில் டிவலொப்மன்ட் புரோக்ராம் பை ஒபிசிடயின்யூ - ஐதராபாத், இந்தியாவில் 2018 டிசம்பர் 03 - 14 ஆம் திகதி வரை
- செல்வி யூ.எஸ்.கே. அபேசிங்க - பயோ பெஸ்டிசைட்ஸ் என்ட் பெஸ்டிசைட் ரெசிடியூ எனலிசிஸ் எனும் பயிற்சி. பங்களாதேஷ் விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் காஷியூர், பங்களாதேஷ் 2018 ஒக்டோபர் 7 - 11 ஆம் திகதி வரை

விருதுகள்

2018 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் அஸ்டா விழாவில் பின்வரும் விருதுகள் கிடைக்கப்பெற்றன.

- தெ பெஸ்ட் சயன்ட்டிபிக் பேபர் எனும் விருது செல்வி சி. மாகமகே - “எனலிஸிஸ் ஒப் பெஸ்டிசைட் ரெசிடியூஸ் இன் புருட்ஸ் என் வெஜிடபிள்ஸ் எக்ஸ்போர்ட் டு த இயூரோபியன் யூனியன்”
- தெ பெஸ்ட் பிரசன்டர் எனும் விருது செல்வி பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷ்மணி - “பெஸ்டிசைட்ஸ் ரெசிடியூஸ் இன்

ஆல்டர்னன் தெரா செசிலிஸ் என்ட் சென்டெல்லா ஏசியாடிகா க்ரோவன் இன் சிலெக்டட் லோகேஷன்ஸ் இன் சிறி லங்கா”

- தெ பெஸ்ட் பிரசன்டர் எனும் விருது செல்வி சி. மாகமகே - “ பொடென்சலி டொக்சிக் டிரேஸ் மெடல்ஸ் இன் மஹாவலி ரிவர் இன் சிறி லங்கா டியூரிங் தெ ட்றை சீசன்”

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பீடைநாசினி பதிவாளர்	01	01
தலைமை விஞ்ஞானி	-	01
பீடைநாசினி பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	-
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08	03
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02	01
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி - ஒப்பந்த)	-	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01	-
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	02	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	04	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07	09
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	01
சாரதி	03	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	-
அலுவலக தொழிலாளி	01	-
காவலாளி	02	02
தொழிலாளர்	06	05
தொழிலாளர் (ஒப்பந்த)	02	02
மொத்தம்	58	49

2.1.4. தாவர கருமூல வள நிலையம் (தா.க.வ.நி.) - கண்ணொறுவை

தாவர கருமூல வள நிலையமானது, தற்கால மற்றும் எதிர்காலச் சந்ததிகளின் நன்மைக்காக உணவுப் பயிர்களினுடைய தாவர கருமூல வளங்களை பேண்தகு நிலையில் பயன்படுத்தலுக்காக ஆய்வு செய்தல், சேகரித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் என்பவற்றை முதன்மையான நோக்கங்களாக கொண்டுள்ளது. இந்நிலையத்தின் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் அலகானது மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு ஆய்வுகூட நிலைக் காப்பு மற்றும் உறைநிலைக் காப்பு என்பவற்றில் பிரதானமாக ஈடுபட்டுள்ளது.

தாவர கருமூல வள நிலையத்தின் வித்துப் பரம்பரையலகு வங்கியில் மொத்தமாக 15,674

பயிர்களின் மூல வளங்களின் மூதாதைச் சந்ததிகள் காப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் 367 மூதாதைகள் ஆய்வுகூட முறையில் காப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளன. தாவர கருமூல வள நிலையம் இதனை அடைவதற்கு ஆய்வு, சேகரிப்பு, காப்புச் செய்தல், மதிப்பிடல் மற்றும் உணவுப் பயிர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய வாசனைத் திரவியங்களினுடைய பிறப்புரிமை பல்வகைமையை ஆவணப்படுத்தல் ஆகிய முயற்சிகள் தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளன.

2018 காலப்பகுதியில் தாவர கருமூல வள நிலையத்தினால் அடையப்பட்ட முன்னேற்றங்களை இவ்வறிக்கையானது முன்வைக்கின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	6,387,424	5,201,375	81
மூலதனம்	10,630,000.	8,680,472	82
செயற்றிட்டங்கள்			
தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (NFPP)	1,000,000	1,023,843	102
ஆசிய உணவு மற்றும் விவசாய கூட்டுறவு முயற்சி (AFACI)	3,200,000	3,045,931	95
தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி திட்டம் (NARP)	744,000	654,633	88
உணவு மற்றும் போசணக்கான உணவுப் பல்வகைமை (BFN)	16,473,452	8,789,450	53
காலநிலை மாற்றத்திற்கான உயிர்ப்பல்வகைமை (BACC)	454,000	426,856	84
மொத்தம்	38,888,876	27,822,560	72

முன்னேற்றம்

கருமூலவுரு காப்பு மற்றும் ஆய்வு

தாவர கருமூல வள நிலையத்தின் ஆய்வுப் பிரிவு தாவரங்கள் மற்றும் அவற்றின் வான்

வகைப் பரம்பரையலகு உள்ளடக்களான தாவர கருமூல வளங்களை சேகரிக்கும் செயற்பாடுகளை தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. (அட்டவணை 2.1.4.2)

அட்டவணை 2.1.4.2 ஆய்வின் மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட மூலவுரு மாதிரிகளும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட கருமூலவுரு மாதிரிகளும்

பயிர் குழு	சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்.	ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்.
நெல்	35	63
மரக்கறி	153	06
தானியங்கள்	40	14
சோளம்	12	-
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	10	06
வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள்	02	111
ஏனையவை	02	-
மொத்தம்	254	200

வித்துப் பதார்த்தங்களின் சேமிப்பு

தாவர கருமூல வள நிலையத்தின் வித்துக்காப்புப் பிரிவு கருமூலவுரு சேகரிப்பு மற்றும் பயன்பாட்டிற்கான மாதிரிகளின் விநியோகம் ஆகியவற்றை குளிர் நிலையில் பேணுதலில் ஈடுபட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 564 புதிய மூதாதைச்

சந்ததிகள் பரம்பரையலகு வங்கியில் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலதிகமாக 631 பெருக்கப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகளும் கலப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. பயிர் கூட்டங்களுக்கு அமைவாக மொத்தமாக 15,674 மூதாதைச் சந்ததிகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. (அட்டவணை 2.1.4.3)

அட்டவணை 2.1.4.3: தற்போது மரபணு வங்கியில் உள்ள காப்பு நிலை

பயிர் கூட்டம்	மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்.
அரிசி மற்றும் தொடர்புடைய இனங்கள்	5,428
ஏனைய தானியங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய இனங்கள்	1,911
தானிய அவரயங்கள்	2,346
மரக்கறி அவரயங்கள்	1,817
சொலனேசியே மரக்கறிகள் மற்றும் வாசனைத் திரவியங்கள்	1,576
மற்றும் தொடர்புடைய இனங்கள்	
பூசனிக் குடும்ப மரக்கறிகள்	922
பிரசிக்கேசியே குடும்ப மரக்கறிகள்	32
வெங்காய குடும்பம்	21
ஏனைய மரக்கறிகள்	513
இலை மரக்கறிகள்	221
வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள்	09
கடுகு மற்றும் தொடர்புடைய இனங்கள்	144
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	472

பயிர் கூட்டம்	மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்.
நார்ப் பயிர்கள்	67
மூலிகைத் தாவரங்கள்	30
பழங்கள்	165
மொத்தம்	15,674

கருமூலவுரு விநியோகம்

2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 786 வெவ்வேறு பயிர் வர்க்கங்களுக்குரிய மூதாதைச் சந்ததிகள் விவசாயிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் (அ.சா.நி.) மற்றும் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு கோரிக்கைக்கிணங்க விநியோகிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.4)

அட்டவணை 2.1.4.4 : கருமூலவுரு விநியோகம்

நிறுவனம்	விநியோகிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்.
பல்கலைக்கழகங்கள்	163
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்	308
விவசாயிகள் மற்றும் தனிநபர்கள்	167
ஏனைய நிறுவனங்கள்	148
மொத்தம்	786

வித்து வாழ்தகவை கண்காணித்தல்

தாவர கருமூல வள மரபணு வங்கியில் 1985, 1990 மற்றும் 1991 இன் பின்னர் காப்புச் செய்யப்பட்ட இருபத்திரண்டு மூதாதைச் சந்ததிகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற 20

அட்டவணை 2.1.4.5.: 2018 இல் மொத்தமாக பெருக்கப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்ணிக்கை.

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்.
முளைக் கீரை	<i>Amaranthus</i> sp.	05
நீத்துப் பூசனி	<i>Benincasa hispida</i>	01
பாகற்காய்	<i>Momordica charantia</i>	10
உழுந்து	<i>Vigna mungo</i>	01

தாவர இனங்களில் வித்து வாழ்தகவுச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. (உதாரணமாக; நெல், சோளம், முத்துச்சோளம், குரக்கன், சிறு திணை, சாமை, கௌபி, கொள்ளு, பூனைக்காலி, லிமா போஞ்சி, பயறு, பயற்றங்காய், பனி அவரை, சிறகவரை, வாள்வரை, வெண்டி, தக்காளி, வெள்ளரி, மிளகாய் மற்றும் கடுகு). வித்துக்கள் குறைந்த ஈரப்பதன் (அண்ணளவாக 5%) உள்ளடக்கம் மற்றும் குறைந்த வெப்பநிலை (-18°C) இல் சேமிக்கப்பட்டுள்ளன.

வெவ்வேறு வகையான முடிவுகள் பெறப்பட்டன. சில இனங்கள் குறிப்பிடத்தக்களவு ஸ்திரத்தன்மையை வித்து முளைத்தலில் வெளிப்படுத்தியன. (>85%), சில இனங்களின் வித்து வாழ்தகவில் குறைகின்ற வீதத்தை வெளிப்படுத்தியது. (உதாரணமாக பயற்றை, சிறகவரை, வாள்வரை, பனி அவரை, பூனைக்காலி, லிமா அவரை, கத்தரி, பூசனி, சொலனேசியே குடும்பத் தாவரங்கள், கடுகு மற்றும் தக்காளி)

கருமூலவுரு பெருக்கம்

பின்வரும் தாவர கருமூலவுரு பெருக்கம் செய்யப்பட்டதுடன் காப்புக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. (அட்டவணை 2.1.4.5)

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்.
அலங்க	<i>Ipomoea alba</i>	01
கத்தரி	<i>Solanum melongena</i> (L.)	42
மிளகாய்	<i>Capsicum</i> spp.	57
கடுகு	<i>Brassica juncea</i>	72
போஞ்சி	<i>Phaseolus vulgaris</i> (L.)	07
கௌபி	<i>Vigna unguiculata</i> (L.)	10
குரக்கன்	<i>Eleusine coracana</i> (L.)	100
திணை	<i>Setaria italica</i> (L.)	18
பயறு	<i>Vigna radiate</i> (L.)	37
நிலக்கடலை	<i>Arachis hypogaea</i>	1
கெக்கரி	<i>Cucumis melo</i> (L.)	19
பீர்க்கு	<i>Luffa acutangula</i>	55
சோளம்	<i>Zea mays</i>	04
வான்வகை எள்ளு	<i>Sesamum</i> sp.	01
வெண்டி	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.)	75
நெல்	<i>Oryza sativa</i> (L.)	09
எள்ளு	<i>Sesamum indicum</i>	70
பயற்றை	<i>Vigna unguiculata</i> (L.)	29
புடலங்காய்	<i>Trichosanthe scucumerina</i> (L.)	24
முத்துச்சோளம்	<i>Sorghum bicolor</i> (L.)	48
சோயா அவரை	<i>Glycine max</i>	05
பசளிக்கீரை	<i>Spinacia oleracea</i>	04
தூரியகாந்தி	<i>Helianthus annuus</i>	01
தக்காளி	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	08
கொத்தவரை	<i>Cyamopsis tetragonolobus</i>	01
சிறகவரை	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.)	02
கேஸ் உந்து	<i>Vigna</i> sp.	01
வட்டுக்கத்தரி	<i>Solanum capsicoides</i>	01
மொத்தம்		719

கருமூலவுரு இயல்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு

தாவர கருமூல வள நிலையத்தில் காப்புச் செய்யப்பட்ட மிளகாய் மற்றும் குரக்கன் கருமூலவுருக்களுடைய இரண்டு காப்புச்

செய்யப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகள் உருவவியல் இனங்காட்களைப்பயன்படுத்தி இயல்பாய்வு செய்வதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெளித்தெரியும் இயல்புடைய மிளகாய், குரக்கன், பீர்க்கு,

கெக்கரி, எள்ளு மற்றும் வெண்டி ஆகியவற்றின் மூதாதைச் சந்ததிகள் மேலதிக கற்கைக்கும் இயல்பாய்வுக்கும் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் இயல்பாய்வு

செய்யப்பட்ட தரவுகள், தரவு முகாமைத்துவ அலகிற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. (அட்டவணை 2.1.4.6)

அட்டவணை 2.1.4.6: 2018 இல் இயல்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கருமூலவுரு

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	இயல்பாய்வு/ மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்.	தெரிவு செய்யப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததிகளின் எண்.
குரக்கன்	<i>Eleusine coracana</i> (L.)	98	06
மிளகாய்	<i>Capsicum</i> spp.	38	05
பீர்க்கு	<i>Luffa acutangula</i>	32	04
கெக்கரி	<i>Cucumis melo</i> (L.)	19	05
வெண்டி	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.)	60	05
எள்ளு	<i>Sesamum indicum</i>	49	03
கடுகு	<i>Brassica juncea</i>	40	01
மொத்தம்		336	29

வாழையின் கருமூலவுரு பராமரிப்பு

19 வெவ்வேறு வாழை வர்க்கங்களில் இருந்து மொத்தமாக 196 வாழை மூதாதைச் சந்ததிகள் தாவர கருமூல வள நிலையத்தில் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

உணவு மற்றும் போஷாக்குக்கான உயிர்ப் பல்வகைமைத் தன்மை செயற்றிட்டம் (BFN)

உணவு மற்றும் போஷாக்குக்கான உயிர்ப்பல்வகைமை செயற்றிட்டம் (BFN) ஏற்கனவே உள்ள தரவுத் தளத்தை சேகரித்ததுடன் 58 வர்க்கங்கள்/ 28 நிலத்துவ செய்கை வர்க்கங்கள் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டன. உள்நாட்டு விவசாய இனங்கள் தேசிய போஷணைத் தரவுத் தளத்தில் சேர்க்கப்பட்டு போஷாக்கு உள்ளடக்க பகுப்பாய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் உணவு மற்றும் போஷாக்கிற்கான இணையத்தளம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்தோடு குறை நுகர்ச்சியுடைய பழங்கள் மற்றும் மரக்கறி இனங்களினுடைய பிரதான உள்ளடக்கம்

மற்றும் குறிப்பிடத்தக்களவு போசணை முக்கியத்துவங்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு நிறைவடைந்துள்ளது.

உரிய கொள்கை அமுல்படுத்துநர்களுக்கு உணவு மற்றும் போசணைப் பாதுகாப்பினை அடைந்து கொள்ளுதல் தொடர்பான கொள்கை விளக்கம் பரவலாக்கம் செய்யப்பட்டது. விரிவான கணக்கெடுப்புடன் வழிகாட்டல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் உணவுடன் உயர் போஷாக்கு பெறுமதி இனங்காணப்பட்டதுடன் சிபாரிசுடன் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் புதிய சந்தைப்படுத்தல் நுட்பம் மற்றும் விவசாய உயிர்ப்பல்வகைமை வழிகாட்டல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. இலக்கு குழு கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் பங்குதாரர்களுடனான சரிபார்த்தல்கள் விவசாய வியாபார நிலையத்தில் நடைபெற்றன.

பங்குதாரர்கள் மற்றும் பங்களிப்பாளர்கள் மத்தியில் சந்தைப்படுத்தல் விளக்கம் விருத்தி செய்யப்பட்டு பரவலாக்கம் செய்யப்பட்டது. வெவ்வேறு

பிராந்தியங்களில் வாழும் சமூகங்களின் மூலம் தாவரங்களின் பயன் தொடர்பான விசாரணைக் கற்கை (Ethno-botanical) இலங்கையில் காணப்படும் குறை நுகர்ச்சியுடைய உண்ணக்கூடிய தாவர இனங்கள் தொடர்பான தகவல்கள் தொகுக்கப்பட்டு பூரணப்படுத்தப்பட்டு BFN இணையத்தளத்தில் பதிவேற்றப்பட்டுள்ளன. 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 பல்வகைமையாக்கப்பட்ட சந்தைகளை நடாத்தியுள்ளது. மனித போசணைக்காக உணவு உயிர்ப் பல்வகைமை பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதற்கான பல்வேறு செயற்பாடுகள் தேசிய மட்டத்தில் நடைபெற்றன. மாதிரி பண்ணைகளை ஸ்தாபித்தல், பாரம்பரிய அரிசி, உள்நாட்டு வேர், கிழங்கு மற்றும் பேண்தகு வழங்கற் சங்கிலிக்கு சிறு-நில விவசாயிகளின் பங்குபற்றலை மரக்கறிச் செய்கையில் அதிகரிப்பதற்கு (அரநாயக்க - 70, நியுன்கல - 70, உடுகும்புரல - 50 விவசாயிகள்/ வீடுகள்); குறை நுகர்ச்சியுடைய மாதிரிப்பழத் தோட்டங்கள் (1-ஊவா வெல்லஸ பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இரண்டு பாடசாலைகள்); பெண்களுக்கான போஷாக்கான மூலிகை உணவுகள் மற்றும் குடிபானங்கள், போஷாக்கான மருத்துவப் பயன்பாடு அடங்கிய உணவுகள் மற்றும் குடிபானங்களின் செயன்முறைப் புத்தகங்கள், சுய தொழில் முயற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கூடாக வழங்கப்பட்டது.

மேம்படுத்தப்பட்ட போஷாக்கு மற்றும் நல்-வாழ்வுக்காக உள்நாட்டு வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள் மற்றும் கையேட்டு ஆவணமாக பல்வேறு செயற்பாடுகளை சமூக அபிவிருத்தி நிலையம்

மேற்கொண்டது. உள்நாட்டு கிழங்குகளில் இருந்து உணவு வகைகளைச் செய்வதற்கான செய்முறைப் புத்தகம் தயாரித்தல் மற்றும் பரந்த சமூகங்களுக்கு உள்நாட்டு கிழங்கு வகைகளின் முக்கியத்துவம் மற்றும் உள்நாட்டு கிழங்கு உற்பத்தி பயிற்சி செயல்நூல்களும் வழங்கப்பட்டன. விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு ஹொரணவில் உள்ள பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் பழத்திருவிழா நடாத்துவதற்கு BFN அனுசரணை வழங்கியது.

மனித போஷாக்கை மேம்படுத்தவும் ஆரோக்கியமான நல் வாழ்க்கைக்கும் உள்நாட்டு உயிர்ப் பல்வகைமை பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாட்டினை அதிகரிப்பதற்கான வெவ்வேறு ஊடகச் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முன்மாதிரி பகுதிப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கான வினாடி வினாப்போட்டி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் வானொலியில் ஒளிபரப்புச் செய்தல். “ஹெல பொஜான்” உணவகங்களை தரமுயர்த்தல், உடுகும்புரவில் புதிய உணவகத்தை நிர்மாணித்தல் மற்றும் தமது விவசாய உயிர்ப்பல்வகைமை உணவுப் பொருட்களை உடுகும்புர முன்மாதிரி செயற்திட்டப் பகுதியை சந்தைப்படுத்தல் தளமாக பயன்படுத்தல். உலக உணவு தினத்தையொட்டி 2017 ஒக்டோபர் 17 ஆம் திகதியில் தேசிய உணவு பண்டிகை கொண்டாடப்பட்டது. இதனால் நாடு தழுவிய உணவு சமைத்தல் போட்டிகள், கலந்துரையாடல் மன்றங்கள், செயலமர்வுகள் தெரு நாடகங்கள் நடாத்தப்பட்டன. “ ஹெலபொஜான்” உணவகங்களில் உணவுப் பண்டிகை வெற்றிபெறும் உணவுகள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்தப்பட்டன. “ஹெலபொஜான் வட்டோரு” என்ற அனைத்து உணவுச் செயன்முறைகள் தொகுக்கப்பட்ட புத்தகம் உருவாக்கப்பட்டது.

இலங்கையில் காலநிலை மாற்ற இசைவாக்கத்திற்கும் வாழ்வாதாரத்திற்குமாக விவசாய - உயிர்ப் பல்வகைமை காப்பை விவசாய சூழல் தொகுதிகளில் பயன்படுத்தும் கருத்திட்டம் (BACC)

தெரிவு செய்யப்பட்ட மூன்று விவசாய சூழலியல் தொகுதிகளுக்கும் (கண்டியன் வீட்டுத் தோட்டம், ஓவிட்ட தொகுதி மற்றும் கஸ்கட் தொகுதி) பொருத்தமான பாரம்பரிய மரபணு வளங்களை அறிமுகப்படுத்தல், பெருக்குதல் மற்றும் கிடைக்கச் செய்தல் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்தி காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கமடையச் செய்தல்.

விவசாயிகளின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க வெவ்வேறு பாரம்பரிய மரக்கறி இனங்கள் (வெண்டி, மிளகாய், பயற்றங்காய், கெக்கரி, வெள்ளரிக்காய் ஏனைய) மற்றும் தானியங்கள் (குரக்கன், திணை, சாமை ஏனையவை) பெருக்கப்பட்டு கருத்திட்டப்பகுதிகள் பயிர் பல்வகைமைக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

பங்குபற்றலுடனான வர்க்கத் தேர்வு நிகழ்ச்சிக்கு ஆறு பாரம்பரிய வெண்டி மூதாதைச் சந்ததிகள் (விவசாயிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டது.) பத்து பாரம்பரிய அரிசி வர்க்கங்கள் மற்றும் ஒன்பது குரக்கன் வர்க்கங்கள் ஒவ்வொரு கருத்திட்டப்பகுதிக்கும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களின் ஒத்துழைப்புடன் செயற்றிட்டப்பகுதிகளில் காணப்படும் பயிர் மற்றும் இனப்பல்வகைமையை மதிப்பீடு செய்வதற்கு கல்கமுவ செயற்றிட்டப் பகுதியில் உயிர்ப்பல்வகைமைச் சந்தை நடைபெற்றது. ஒவ்வொரு கருத்திட்ட பகுதிகளிலும் காணப்படும் பயிர் பல்வகைமைத் தன்மை தொடர்பாக

ஆவணப்படுத்தல் நிகழ்ச்சி (சமூக உயிர்ப் பல்வகைமை பதிவுகள் - CBR) ஸ்தாபிக்கப்பட்டதுடன் நிறைவு செய்யப்பட்ட CBR கள் ஒவ்வொரு கருத்திட்ட பகுதிகளிலும் உள்ள சமூக அடிப்படை நிறுவனங்களுக்கு (CBR) கையளிக்கப்பட்டது.

உயிர்த்தொழில்நுட்பம்

பாரம்பரிய வர்க்கங்களின் மைய சேகரத்தை (Minicore) விருத்தி செய்தல்

வர்த்தக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பதினொன்று பாரம்பரிய வர்க்கங்களிலிருந்து (சுதுவீனட்டி, களுவீனட்டி, சுவந்தல், பச்சைப் பெறுமாள், குறுளுதுட, மடதவாளு, பொக்காளி, சூதுறு சம்பா, முருங்காயன், வெத ஹீனட்டி, ஹேரத்பண்டா) ஒவ்வொரு பிரதிநிதித்துவ மூதாதைச் சந்ததிகளை இனங்காண வித்து உருவவியல் மற்றும் SSR பிறைமர்ஸ் ஐ பயன்படுத்தி மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு என்பன அடிப்படையாகக் கொண்டு கண்டறியப்பட்டன. ஒவ்வொரு பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மூதாதைச் சந்ததிகள் இனங்காணப்பட்டது. ஒவ்வொரு வர்க்கங்களினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மூதாதைச் சந்ததிகள் கள மதிப்பீட்டுக்காக களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

பாரம்பரிய அரிசி வர்க்கங்களினுடைய 75 மூதாதைச் சந்ததிகளினுடைய உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாய்வுகள் நிறைவடைந்துள்ளன. இக்கற்கை மூலம் உருவாக்கப்பட்ட தகவல்கள் பாரம்பரிய வர்க்கங்களை அத்தாட்சிப்படுத்தி காப்புச் செய்வதற்கும் பயன்படுத்துவதற்கும் வர்த்தகச் செய்கைக்காக வித்து அத்தாட்சிப்படுத்துவதற்கும் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

**சாதாரண வரிசைமுறை மறு
செயற்குறியீட்டுக் (SSR கருவியினைப்
பயன்படுத்து “ நைமிரிஸ்” (கெப்சிகம்
சைனன்சிஸ் ஜெக்) மரபணுப்
பல்வகைமைத் தன்மையைப்
பகுப்பாய்வு செய்தல்**

IPMGR இன் கீழ் நிதியீட்டம் வழங்கப்படுகின்ற ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தின் மூலம் தாவர கருமூல வள நிலையத்தின் வித்து வங்கியில் காப்புச் செய்யப்பட்டுள்ள “நைமிரிஸ்” கருமூலவுரு மரபியல் பல்வகைத் தன்மையை இனங்காண்பதற்கான கற்கையினை மேற்கொண்டது. 12 “ நைமிரிஸ்” கருமூலவுயிருருவின் மூதாதைச் சந்ததிகளின் உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு மற்றும் கள மதிப்பீடுகள் நிறைவடைந்துள்ளன. 22 SSR குறியீட்டுக் கருவியைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. கொத்தனி பகுப்பாய்வின் அடிப்படையில் பரம்பரையலகு இடைவெளிகள் குழுவாக்கல் இந்த மூதாதைச் சந்ததிகளை 3 குழுக்களாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இக்கற்கையில் இனங்காணப்பட்ட இந்த பரம்பரையலகு பல்வகைமை “ நைமிரிஸ்” இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் காப்புச் செயற்பாடுகளின் பயன்பாடுடையதாகக் காணப்படும்.

**பல்வகைமை தன்மை, நகல்கள்
பகுப்பாய்வுக்காக தெரிவு
செய்யப்பட்ட வள்ளிக் கிழங்கு
சேர்வினங்களை புறத்தோற்றவியல்
மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு ரீதியாக
விளக்குதல்**

தாவர கருமூலவள நிலையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள தெரிவு செய்யப்பட்ட வள்ளிக் கிழங்கு மூதாதைச் சந்ததிகளுக்கிடையே நகல்களை இனங்காண்பதற்கும் மரபணு பல்வகைமையை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும்

வேறான கற்கை IPMGR நிதியுதவியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட 25 வள்ளிக்கிழங்கு மூதாதைச் சந்ததிகளுக்கு உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாய்வு மற்றும் கள மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இக்கற்கையின் படி குறிப்பிடத்தக்களவு பரம்பரையலகு பல்வகைமை மூதாதைச் சந்ததிகளிடையே அவதானிக்கப்பட்டது. இக்கற்கையின் முடிவுகளானது இயல்பாய்வு மற்றும் பயிர் மேம்பாட்டு நிகழ்வுகள் மற்றும் இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்பட்ட வள்ளிக் கிழங்குகளின் காப்புச் செயற்பாடுகளுக்கும் அடித்தளமாக அமையும்.

**வள்ளிக்கிழங்கு, வற்றாளை,
உருளைக்கிழங்கு, வாழைத் தாவர
மரபணு வளங்களை செயற்கைச்
சூழலிலும் தாவர இல்லங்களிலும்
பாதுகாத்து பராமரித்தல்**

மொத்தமாக 367 மூதாதைச் சந்ததிகள் காணப்படுகின்றன. அவற்றுள் வற்றாளை, வள்ளிக்கிழங்கு, உருளைக்கிழங்கு, வாழை மற்றும் “ இன்னல” ஆய்வுகூட நிலமையில் பாதுகாப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளன. அத்தோடு மொத்தமாக வற்றாளை, வள்ளிக்கிழங்கு, வாழை மற்றும் இன்னல தாவர இல்லங்களிலும் கள நிலமைகளிலும் பாதுகாப்பிற்காகவும் வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், புதிய முறையில் இனப்பெருக்கஞ் செய்யப்பட்ட பயிர் கருமூலவுயிருரு பராமரிப்பதற்காகவும் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

**நெடுங்கால காப்பு மற்றும் நடுகைப்
பொருள் உற்பத்திக்கு ஒரு கருவியாக
இராசவள்ளியின் நுண் கிழங்காக்கம்
(NARP செயற்றிட்டம்)**

நுண் கிழங்குகள் மூலம் இராசவள்ளியை காப்புச் செய்வதன் சாத்தியப்பாட்டினை கற்றாய்வதே இவ்வாராய்ச்சியின் நோக்கமாக அமைந்தது. ஆய்வுகூட நிலமைகளின் கீழ் இராசவள்ளியில் நுண்

கிழங்காக்கம் செய்வதற்கும் காப்புச் செய்வதற்குமான ஆய்வுகூட நிபந்தனைகள் சோதிக்கப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட எல்லா மூலாதைகளுக்கும் ஆய்வுகூட வளர்ப்பூடக தொடக்கநிலை, பெருக்கம் மற்றும் கிழங்காக்கம் என்பன பூரணப்படுத்தப்பட்டன. கிழங்கு மீளூருவாக்கமானது இராஜ கிழங்கைத் தவிர ஏனைய எல்லா மூலாதைகளுக்கும் நிறைவு செய்யப்பட்டன. கிழங்கு மீளூருவாக்கமும் வன்மைப்படுத்தலும் இராஜ கிழங்கிற்கு செயற்படுத்தப்பட்ட வண்ணமுள்ளன. வேறுபட்ட மூன்று வெப்ப நிலைகளின் கீழ் (24°C, 4°C, 1°C) எண்ணுற்று ஐம்பத்து நான்கு கிழங்குகள் ஆய்வுகூட நிலைகளின் கீழ் சோதிக்கப்படுகின்றன. வன்மையாக்கப்பட்ட நூற்றைம்பது தாவரங்கள் காலநிலை இணக்க கட்டத்திலுள்ளன. களத்தில் தாபிக்கப்பட்ட இருபத்தைந்து தாவரங்கள் உருவவியல் ரீதியாக பண்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன.

பழப்பயிர் கருமூல வளங்களினது உறைநிலைக் காப்பு

அதி தாழ் வெப்பநிலை (-196 °C) நிபந்தனைகளின் கீழ் பழப்பயிர் கருமூல வளங்களினது நீண்ட கால காப்புக்கான ஆரம்ப நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்தலே இக்கற்கையின் நோக்கமாக அமைந்திருந்தது. இலங்கையில் உறை நிலையில் பயிர்க் கருமூலங்களை காப்புச் செய்யும் முதலாவது முயற்சி இதுவாகும். இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் உறைநிலைக் காப்புக்கான ஆரம்ப நிபந்தனைகள் சோதிக்கப்பட்டன. உறைநிலைக் காப்புக்கான ஈரலிப்பு மட்டங்கள் பப்பாசி, வாழை மற்றும் சித்திரசு பயிர்களுக்கு அடையாளம் காணப்பட்டது. உறைநிலைக் காப்பின் பின்னர் காணப்பட்ட மிக நலிவான வாழ்தகவின் காரணமாக உருளைக்கிழங்கானது ஆரம்ப நெறிமுறை விருத்திக்கான ஓர் மாதிரிப் பயிராக முன்மொழியப்பட்டது. இரண்டு ஈரப்பதன் குறைப்பு முறைகள் ஓர் சேர்மானமாக பிரயோகிக்கப்பட்டதுடன் ஓர் குறித்துக்

கூறக்கூடிய ஈரலிப்புக் குறைப்பு அடையப்பட்டது. (40%). அரும்புகளின் தப்பிப்பிழைத்தல் மற்றும் உறைநிலைக் காப்பின் பின்னரான வாழ்தகவு என்பவற்றுக்கு அடையாளம் காணப்பட்ட சேர்மானங்களின் சோதிப்பு நடவடிக்கைகள் நடைபெற்ற வண்ணமுள்ளன. வாழை உக்கிப்பிரியிழையங்களுக்கான முன் வன்மையாக்கமானது ஈரலிப்புக் குறைப்புக்கென நடைபெற்ற வண்ணமுள்ளது.

வற்றாளையினுடைய உருவவியல் இயல்பாய்வு

தாவர கருமூலவள நிலையத்தில் வற்றாளையின் காப்புச் செய்யப்பட்ட கருமூலவுயிருருவின் நகல்களை இனங்காண்பதற்கும் இயல்பாய்வு செய்வதையும் நோக்கக் கொண்ட கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. கள நிலைமையில் 97 வற்றாளை மூலாதைச் சந்ததிகள் இயல்பாய்வு செய்யப்பட்டன. இக்கற்கையின் மூலம் இனங்காணப்பட்ட பரம்பரையலகு பல்வகைமை இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பாதுகாப்பு செயற்பாடுகளுக்கும் உதவியாக அமையும்.

பிரபலமான பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களினது தரமான விதைகள் மற்றும் பாரம்பரிய கிழங்குப் பயிர்களின் நடுகைப் பொருட்கள் என்பவற்றின் கிடைப்புத் தன்மையை அதிகரிப்பதற்காக சமூக விதை வங்கிகளை தாபித்தல் (NFD கருத்திட்டம்)

சமூக விதை வங்கிகள் ஸ்தாபித்தலினூடாக தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கிடையில் தரமான வித்து மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி அதிகரிப்பனை இக்கற்கை நோக்காகக் கொண்டது. பாரம்பரிய அரிசி வித்து வங்கிகள் (பண்டாரகம, தெகியத்த கண்டிய, கம்பஹா மற்றும் ஹோமாமகம) மற்றும் ஐந்து வள்ளிக்கிழங்கு வித்து வங்கிகள் (அரநாயக்க) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தாவர கருமூல வள நிலையத்தினால் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. இது அட்டவணை 2.1.4.7 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. பல விவசாய குழுக்களும்கூட தாவர கருமூல வளங்களை பாதுகாத்தல் தொடர்பான அறிவினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு இந்நிலையத்திற்கு வருகைத் தந்தனர்.

அட்டவணை 2.1.4.7 : தாவர கருமூலவள நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	பங்குபற்றுநர்களின் எண்.
பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்	415
விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள்	612
கட்டுறுப்பயிற்சி மாணவர்கள்	54
பாடசாலை மாணவர்கள்	2,380
ஆசிரியர்கள்	358
ஏனைய அலுவலர்கள்	21
விவசாய குழுக்கள்	255
விவசாய திணைக்களம் மற்றும் ஏனைய திணைக்களங்கள்	168
ஆராய்ச்சி மாணவர்கள்	05
மொத்தம்	4,268

தாவர பாரம்பரிய வளங்கள் தகவல் முகாமைத்துவ தொகுதி

தற்போது தாவர பாரம்பரிய வளங்கள் தகவல் முகாமைத்துவ தொகுதியின் தரவுத் தளமானது 15,557 மூலதானங்களின் நுழைவுத் தரவுகளையும், கீழ்வரும் 25 பயிர்களை உள்ளடக்கிய பண்பாய்வுத் தரவுகளையும் கொண்டுள்ளது. நெல், சோளம், குரக்கன், நரிவால் திணை, இறுங்கு, கௌபீ, பயறு,

உழுந்து, சோயா அவரை, துவரை, நிலக்கடலை, போஞ்சி, சிறகவரை, பயற்றை, கத்தரி, கறிமிளகாய், வெண்டி, பூசனி, புடோல், பாகல், முளைக்கீரை, அழுத்தமான பீர்க்கு, கடுகு மற்றும் எள்ளு.

ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய நிறுவனங்களில் பழப்பயிர்க் காப்புடன் தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரிக்க ஓர் களத் தரவுச் சேகரிப்பு நடாத்தப்பட்டது. பூகோளத் தகவல் தொகுதி ஆள் கூறுகள் (அகலாங்கு, நெட்டாங்கு) உள்ளடங்கிய பழமரங்கள் தொடர்பான தகவல்கள் பதிவு செய்யப்பட்டன. 1,850 பழமரங்கள் தொடர்பான இத்தகவல்கள் தாவர பாரம்பரிய வளங்கள் தகவல் முகாமைத்துவ தொகுதியில் உள்ளடக்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சித் தலைப்புக்கள்

- ISSR மற்றும் SSR காட்டிகளைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்ட முள் அன்னமுன்னங்களின் கருமூலவளங்களினது பாரம்பரிய பல்வகைமை மதிப்பீடு.
- விதை உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று பண்பாய்வு என்பவற்றின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு ஹீனட்டி நெல் மூலதானங்களின் பல்வகைமை கற்கை

2019 இற்கான திட்டம்

- கருமூலவளக் காப்பு மற்றும் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கென தாவரக்கருமூலவளக் காப்பு நிலையத்தின் விதைக் களஞ்சிய வசதிகளை மேம்படுத்துதல்
- பிரபலமான பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களினது தரமான விதைகள் மற்றும் பாரம்பரிய கிழங்குப் பயிர்களின் நடுகைப் பொருட்கள் என்பவற்றின் கிடைப்புத் தன்மையை அதிகரிப்பதற்காக சமூக விதை வங்கிகளை தாபித்தல்.
- இராசவள்ளியின் நீண்டகால காப்பு மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

என்பவற்றுக்கான ஓர் கருவியாக நுண் கிழங்குகள் உருவாக்கம்.

- இலங்கையில் பயிர் மேம்பாட்டுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர் வான்வகைகளின் பிறப்புரிமையியல் பல்வகைமை மதிப்பீடு.
- தாவர பிறப்புரிமையியல் வளங்களின் கண்டறிதல், அறிமுகம் மற்றும் சேகரிப்பு

• தாவர பிறப்புரிமையியல் வளங்களின் விதைக் காப்பு

• தாவர பிறப்புரிமையியல் வளங்களின் பெருக்கம், பண்பாய்தல் மற்றும் கணிப்பீடு.

• தாவர பிறப்புரிமையியல் வளங்களின் ஆய்வு கூட நிலைக்காப்பு

• தாவர பிறப்புரிமையியல் வளங்களின் தகவல் முகாமைத்துவம்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
தலைமை விஞ்ஞானி	02	
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	16	02
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	-
உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (ஓய்வு நிலை ஆராய்ச்சி)		03
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	01
தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப	01	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	04	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06	11
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05	06
சாரதி	04	04
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01	01
மின்னியலாளர்	03	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04	04
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01	01
சுமை ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01	01
அலுவலக தொழிலாளி	01	01
காவலாளி	05	05
தொழிலாளி	36	29
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	10	09
மொத்தம்	105	97

2.1.5.தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை (தே.தா.த.சே.) - கட்டுநாயக்க

எமது நாட்டில் விவசாயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஏனைய கைத்தொழில் துறைகளையும் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு அவசியமான, பீடைத் தொற்றுகை அற்ற தாவரங்கள் மற்றும் தாவர உற்பத்திகளை ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி செய்வதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தலே. தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவையின் பாரிய பொறுப்பாகும். இதனை அடைவதற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் சேவைகள் தொடர்பான தடுப்புக்காப்பு நடவடிக்கைகள் வலியுறுத்தப்படுகின்றன. அவையாவன, தாவரச் சுகாதார சான்றிதழ்களை வழங்கல், இறக்குமதி, ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்ற தாவர, தாவர உற்பத்திகளின் பரிசீலனையும், பரிகாரமும், தடுக்கப்படுகின்ற தாவர, தாவர உற்பத்திகளின் பரிசோதனை, பீடைத்தாக்கம் பற்றிய ஆய்வுகள், பழங்கள், மரக்கறிகளின் கள அத்தாட்சிப்படுத்தல், பொதியிடும் இடங்களை பதிவு செய்தல், தாவர, தாவர உற்பத்திகளை இறக்குமதி செய்வதற்கான அனுமதிப் பத்திரம்.

ஆர்வமுள்ளோர் (தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக் கழகம், விவசாய திணைக்களத்தின் நிறுவனங்கள் மற்றும் நிலையங்கள்) போன்றவற்றிற்கு தடுப்புக்காப்பு நடவடிக்கை அழிவு தொடர்பான அனைத்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், பயிற்சிகளை அளித்தல் போன்ற முக்கியமான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2018 ஆம் ஆண்டில் தா.த.கா.சே. இன் தொழில்நுட்ப பிரிவானது, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பல பொருட்களில் மேற்கொண்ட பரிசீலனை நடவடிக்கைகளின் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பல பீடைகள் அவற்றின் நச்சுத் தன்மை காரணமாக நாட்டினுள் கொண்டு வரப்படுவது தடுக்கப்பட்டது. எனவே தா.த.கா.சேவைக்கு (அட்டவணை 2.1.5.1) பிறநாட்டுப் பீடைகள் நாட்டினுள் கொண்டு வரப்படுவதை தடுப்பதற்கு ஏதுவாக அமைந்தது. இவ்வறிக்கையானது, நிதி தொழில்நுட்ப மற்றும் சேவை தொடர்பாக 2018 ஆம் ஆண்டில் எய்திய இலக்கினைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.1.5.1: தா.த.கா.சே மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் காரணமாக இலங்கையினுள் கொண்டு வரப்படுவது தடுக்கப்பட்ட பீடைகள்.

தொழில்நுட்ப பகுதி	பரிசோதனை செய்யப்பட்ட இறக்குமதி எண்.	கண்டு பிடிக்கப்பட்ட பீடைகள்
களை விஞ்ஞானம்	101 (வெவ்வேறு வகை)	<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 echinoides</i>
நோயியல்	31 (விதை உருளைக் கிழங்கு)	<i>Streptomyces reticulatus</i> and <i>Spongopora subterranea</i> sp. subterranea

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.5.2: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	13,035,818	11,992,502	92
மூலதனம்	18,533,000	18,944,498	102
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய உணவுற்பத்தி திட்டம் - 01	12,000,000	11,645,184	97
• தேசிய உணவுற்பத்தி திட்டம் - 02	10,000,000	9,745,731	97
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி திட்டம் (NARP)	2,350,000	2,336,430	99
• இலங்கையில் ஏற்றுமதி சாத்தியம் வாய்ந்த பழங்களில், பழ ஈ இனமான (<i>Bactrocera dorsalis</i>) இன் தாக்கத்தினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான காமா கதிரியக்க சிகிச்சையின் தரத்தினை விருத்தி செய்தல்.	3,700,000	3,690,532	100
• கோவா, தக்காளி, பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் உயிரியல் பீடை கட்டுப்பாட்டு முகவரை பாரிய அளவில் வளர்ப்புச் செய்தல். (இலங்கையில் பூச்சிப் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் மையம் ஒன்றினை நிறுவும் ஆரம்ப படி நிலைகள்)	4,000,000	3,954,000	99
• JICA திட்டம்	259,690,000	27,593,417	11
• IPM/GAP நடவடிக்கைகளில் மரக்கறிப் பீடைகளை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளுக்காக உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களைப் பாவித்தல். (தா.த.கா.சே - கன்னொறுவை)	17,100,000	1,700,000*	0.1
மொத்தம்	340,408,818	91,602,294	27

*இத்திட்டத்தின் கீழ், இரு காப்பகங்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்கான விலை மனுக்களை கோருவதற்காக PQU கட்டிடத்திற்கு விரிவாக்கல் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு கால அவகாசம் பற்றாக்குறைவு காரணமாக இறுதித் தறுவாயில் இரத்துச் செய்யப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

தாவர தடுப்புக் காப்பு நடவடிக்கை பகுதி

அட்டவணை 2.1.5.3 இல் 2018 ஆம் ஆண்டில் தா.த.கா. நடவடிக்கை பகுதியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் திரைபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.3.: 2018 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

நடவடிக்கை	முன்னேற்றம்
1. இடைமறிப்பு பதிவுகள்	452
2. அனுப்பப்பட்ட இடைமறிப்பு அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	452
3. பரிசீலனை பதிவுகள் (உணவு, அலங்காரத் தாவரங்கள்)	1516
4. உன்முக வாயில்களுக்கு அனுப்பப்பட்ட பரிசீலனை அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	1461
5. தும்பு உற்பத்தி பொருட்களுக்கான பரிசோதனைகளின் பதிவு	539
6. பரிசோதிக்கப்பட்ட தும்பு உற்பத்திப்பொருட்களுக்கான அறிக்கைகள்	473
7. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்குப் பரிசோதனை பதிவுகள்	30
8. பரிசோதிக்கப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்கு அறிக்கைகள்	30
9. பரிசோதனைக்காகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் பதிவுகள்	94
10. ஐரோப்பிய சமூகத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் களங்களின் அத்தாட்சிப்படுத்தல்களின் எண்.	294
11. சுத்தப்படுத்திய களங்களின் கணக்காய்வு நடவடிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	150
12. ஐரோப்பிய சமூக ஏற்றுமதி களங்களில் தடை செய்யப்பட்டவை	14
13. பதிவு செய்யப்பட்ட கொரிய வலை வீடுகள்	01
14. வழங்கப்பட்ட இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை	4,018
15. இறக்குமதி வசதிகளை மதிப்பீடு செய்தல் (குளிர் அறை மற்றும் வலை வீடுகள்)	04
16. ஐரோப்பிய சமூகத்திற்கு மரக்கறி, பழ ஏற்றுமதி செய்யும் பொதியிடும் இல்லங்களின் பரிசீலனை எண்ணிக்கை	940
17. ஐரோப்பிய சமூகத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களின் பரிசீலனை நடவடிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	2,065
18. ஐரோப்பிய சமூக ஏற்றுமதி செய்யப்படும் மரக்கறி, பழ வகைகளின் நிராகரிக்கப்பட்ட மொத்த நிறை	1,050 கி.கி
19. தேயிலை பொதியிடும் இல்லங்களின் பரிசீலனை நடவடிக்கை எண்ணிக்கை	35
20. தேயிலை பொதியிடும் இல்ல பரிசோதனை அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	35

2.1.5.4: 2018 ஆம் ஆண்டின் தாவர தடுப்புக்காப்பு பகுதியினால் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகள்

எண்	பயிற்சி நெறி	பங்குபற்றியோர் எண்.
1.	ஒரு நாள் பயிற்சி	12
2.	புதிய அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி	03
3.	பல்கலைக்கழகமல்லாத மற்றும் டிப்ளோமா கற்கை மாணவர்களின் மேற்பார்வை	15
4.	விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சிகள்	01
5.	வேறு பயிற்சிகள் (ஏற்றுமதியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள் புகையூட்டல் செய்வோர், அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்)	04

பூச்சியில் பிரிவு

ஏற்றுமதி, இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பண்டங்களில் மைற்ஸ், நெமெற்றோடுகள் போன்ற பூச்சிப் பீடைகளுக்கான பரிசோதனை

அ. ஏற்றுமதிகள்

- அலங்காரத் தாவரங்களை ஏற்றுமதி செய்யும் 31 நாற்று மேடைகளிலிருந்து 12610 ஏற்றுமதி அலங்காரத் தாவர மாதிரிகள் பெறப்பட்டு, தாவர ஒட்டுண்ணி நெமெற்றோடுகளுக்கான பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. 37 மாதிரிகளில் ஒட்டுண்ணி நெமெற்றோடுகளின் தொற்றுகை கண்டறியப்பட்டது.
- 16,551 ஏற்றுமதி அலங்கார தாவர மாதிரிகள் பூச்சிப் பீடைகள், நத்தைகள், மைற்ஸ் என்பவற்றுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்ட போது, 36 மாதிரிகளில் அவற்றின் இருக்கை கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- தும்பினாலான பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் 32 தும்புக் கைத்தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட 282 ஏற்றுமதிக்கான தும்புப் பண்டங்கள் பூச்சிப் பீடைகள், மைற்ஸ் மற்றும் தாவர ஒட்டுண்ணி நெமெற்றோடுகளுக்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.
- 54 வேறு விவேட மாதிரிகள் அலங்காரத் தாவர ஏற்றுமதி நாற்று மேடைகள், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிச் செய்கை களங்கள் மற்றும் தும்புக் கைத்தொழிற் சாலைகளிலிருந்து தாவர ஒட்டுண்ணி நெமெற்றோடுகள், பூச்சிப் பீடைகள் என்பவற்றின் பீடைக் கண்காணிப்பிற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

ஆ. இறக்குமதிகள்

- துறைமுக நுழைவாயிலில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 31 உருளைக் கிழங்கு பொதிகள் பரிசீலனை செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் 86 மாதிரிகள் பெறப்பட்டு பூச்சிப் பீடைகள், ஒட்டுண்ணி நெமெற்றோடுகளுக்காக பரிசோதனை

செய்யப்பட்டன. எந்த வொரு மாதிரியிலும் தொற்று கண்டு பிடிக்கப்பட வில்லை.

- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 728 தாவர பாகங்களின் மாதிரிகளான, கலப்பின, சோளம், நிலக்கடலை, மரமுந்திரிகை விதை, கொக்கோவா கேக், லெமன் பைன் கட், ஏலம் வித்து, இறப்பர் குற்றிகள், மியூனோ வித்து, டெம்பிகோநார், கலப்பின அரிசி, ஸ்பெக்னம் பீர்மொஸ், நொதிக்கப்பட்ட கொக்கோ வித்துக்கள், முருங்கை வித்து, ரைப்புல், இஞ்சி, திராட்சை, வித்து, செர்ரி ஸ்டோன் வித்து, கருப்பு மிளகு, கத்தரி தாவரம், அகார்வூட் வித்து, பொத்தான் காளான் என்பன பூச்சிப் பீடைகள், மைற்ஸ் மற்றும் ஒட்டுண்ணி நெமெற்றோடுகளுக்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் 05 மாதிரிகளில் மட்டும் சாதாரண களஞ்சியப் பீடைகள் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

இ. பயிற்சிகள்

பூச்சியியல் பகுதியில் பெருந்தொகையான பல்கலைக் கழக, பாடசாலை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள், பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்

ஒட்டுண்ணியியல்/ நோயியல் பிரிவு

இப்பிரிவின் முக்கிய நடவடிக்கையானது ஏற்றுமதி, இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பொதிகளில் ஒட்டுண்ணிகளின் பிரசன்னத்தை பரிசீலனை செய்வதாகும்.

அ. ஏற்றுமதிகள்

• அலங்காரத் தாவரம் மற்றும் தும்பு

393 அலங்காரத் தாவர நாற்று மேடைகள், தும்புக் கைத்தொழிற் சாலைகளிலிருந்து 13,577 அலங்காரத் தாவர/ தும்பு ஏற்றுமதி மாதிரிகள் பெறப்பட்டு தாவர ஒட்டுண்ணிகளுக்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்ட பல மாதிரிகளில் தாவர ஒட்டுண்ணிகளின் தொற்றுகை கண்டுபிடிக்கப்படாமையும் அவை இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளில் பீடைகளாக நிரற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆதலால், 02 மாதிரிகள் மட்டுமே நிராகரிக்கப்பட்டன.

• இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்கள்

115 அலங்காரத் தாவர நாற்று மேடைகள்/ ஆய்வு கூடங்களிலிருந்து 4,069,642 இழைய வளர்ப்பு மாதிரிகள் பெறப்பட்டு தாவர ஒட்டுண்ணிகளுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன.. தொற்றுதல் அடைந்த ஊடகம், நோய் அறிகுறிகளைக் காட்டும் தாவரங்கள் என்பன வெற்றுக் கண்ணால் பார்த்து பரிசோதிக்கப்பட்டு, அவை அகற்றப்பட்டு அழிக்கப்பட்டன.

• உணவு, பழங்கள், மரக்கறிகள்

8 மாதிரிகள் பரிசோதனைக்கு உள்ளாக்கப்பட்டு, அவை அனைத்தும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

• சமர்ப்பிக்கப்பட்ட

மாதிரிகளின்

பரிசோதனை.

மொத்தமாக 38 மாதிரிகள் பின்வரும் ஒட்டுண்ணிகளுக்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

பூஞ்சணம்

Aspergillus spp.

Mucor spp.

Colletotrichum spp.

Geotrichum spp.

Fusarium spp.

Aspergillus orizae

பக்ஷியா

Bacillus subtilis

Erwinia spp.

ஆ. இறக்குமதிகள்

• விதை உருளைக் கிழங்கு

31 பரிசீலனை நடவடிக்கைகளின் போது (துறைமுகம், கொழும்பு) மொத்தம் 86 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. பின்வரும் காரணங்களுக்காக 4 உருளைக்கிழங்கு பொதிகள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.5.5 : பரிசோதிக்கப்பட்ட உருளைக்கிழங்கு மாதிரிகள் நிராகரிக்கப் பட்டமைக்கான காரணங்கள்

காரணம்	மாதிரிகளின் எண்/ பொதிகள்	சிபாரிசுகள்
பொதுவான ஸ்கெப் (Steptomyces scabies)	02	நிராகரிக்கப்பட்டன. (நிரற்படுத்தப்பட்ட பீடை)
கறுப்பு ஸ்கேர்ப் (Rhizoctonia solani)	01	பரிகரணம் செய்யப்பட்டு விடுவிக்கப்பட்டது.
நெட்டட் ஸ்கேப் மற்றும் பொதுவான ஸ்கேப் (Steptomyces reticulissabies & Steptomyces)	01	நிராகரிக்கப்பட்டன. (நிரற்படுத்தப்பட்ட பீடை)
பௌடரி ஸ்கெப் (Spongospora subterranea)	01	நிராகரிக்கப்பட்டது. (தடுக்கப்பட்ட பீடை)
உப பிரிவு. Subterranea		

பின்வரும் ஒட்டுண்ணிகள் உருளைக் கிழங்கு மாதிரிகளை பரிசோதிக்கும் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

பக்ஷியா

மென்னமுகல் தோற்றுவிக்கப்படுவது

Erwinia spp.

Streptomyces reticulissabies

Streptomyces scabies

பூஞ்சணம்

Colletotrichum spp.

Aspergillus spp.

Rhizoctoniasolani

Alternaria spp.

Mucor spp.

Penicillium spp.

Rhizopus spp.

Fusarium spp.

Ulacladium spp.

Helminthosporiumsolani

Spongoporasubterraneasub.sp.subterranean

Geotrichumcandidum

PVX, PVS, PLRV, PUY, PVM மற்றும் புள்ளி இன வைரசுகள் எவ்வித மாதிரிகளிலும் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட வில்லை.

• விதை, நடுகைப் பொருட்கள்

நடுகைக்கான சோள வித்துக்கள் உட்பட மொத்தம் 46 மாதிரிகள் தாவர ஒட்டுண்ணிகளுக்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணிகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்கும் வைத்து பேணுவதற்கும் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- உருளைக் கிழங்கு டெக்ஸ்டோஸ், அகார் வளர்ப்பூடகங்களில் வளர்த்தல்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட வளர்ப்பூடகங்களில் (TZC, YDC, NA, YMA போன்றன) வளர்ப்புச் செய்தல்.
- உயிரியல் இரசாயனப் பரிசோதனைகள்
(நைத்திரேற்று இறக்கப் பரிசோதனை, ஒக்ளேஸ் பரிசோதனை, சித்திரேற்று உபயோகப் பரிசோதனை, ஜெலட்டின் நீர்ப்பகுப்புப் பரிசோதனை, கற்றலேசு பரிசோதனை, மாப்பொருள் நீர்ப்பகுப்புப் பரிசோதனை, புரதப் பரிசோதனை)
○ ஒட்டுண்ணியியல் பரிசோதனை

PCR கண்டுபிடிப்பு முறை

PCR கண்டுபிடிப்பு முறையினைப் பாவித்து சோள மாதிரிகளில் செய்யப்பட்ட பரிசோதனைகளின் போது, பின்வரும் ஒட்டுண்ணிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இருப்பினும் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒட்டுண்ணிகள் எதுவும் இலங்கையில்

ஒட்டுண்ணிகளாக

நிரற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

பூஞ்சணம்

Aspergillus spp.

Mucor spp.

Colletotrichum spp.

Geotrichum spp.

Fusarium spp.

Aspergillus oryzae

பக்ஷீரியா

Bacillus subtilis

Klebsiella spp.

Enterobacter spp.

Dermococcus nishnichinomysensis

Alcogens spp.

Basillus pumilus

Enterobacter cloacae

• உணவு

138 நிலக்கடலை மாதிரிகள், 64 தெங்கு மாதிரிகள், 31 மரமுந்திரிகை மாதிரிகள் மற்றும் 22 பொப்போன் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு பின்வரும் ஒட்டுண்ணிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

பூஞ்சணம்

Aspergillus spp.

Mucor spp.

Geotrichum spp.

பக்ஷீரியா

Bacillus subtilis

எவ்வாறாயினும் அவை அனைத்தும் தடுப்புக் காப்பு ஒழுங்கு விதிகளுக்கமைவானதாக இருந்ததனால், விடுவிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

• பல்வேறு வகைகள்

59 மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்ட போது, அனைத்தும் ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடியவையாக இருந்தன. இரண்டு பிடிக்கப்பட்ட ஒட்டுண்ணிகள் பின்வருமாறு.

பூஞ்சணம்

Aspergillus spp.

Mucor spp.

Trichoderma sp.

Geotrichum candidum

பழங்கள், மரக்கறிச் செய்கை களங்களின் பரிசீலனை நடவடிக்கைகள்

2018 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் 19 பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களின் களப் பரிசீலனை நடவடிக்கைகளில் ஒட்டுண்ணியியல் பிரிவு கலந்து கொண்டது. பின்வரும் ஒட்டுண்ணிகளின் பிரசன்னம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

பூஞ்சணம்

Aspergillus spp.

Mucor spp.

Fusarium spp.

Cercospora citrullina

Oidium spp.

Sclerotium rolfsii

Pythium spp

பக்டீரியா

Erwinia spp.

வைரஸ்

Zucchini yellow mosaic virus

Cucurbit aphid-borne yellow virus

இ. பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

இந்நிலையத்தினால் 2018 ஆம் ஆண்டின் 17 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (01 நாள்) நடாத்தப்பட்டதுடன், அவற்றுள் ஒட்டுண்ணியியல் பகுதியும் கலந்து கொண்டது. பல்வேறு கற்கை நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 14 மாணவர்களுக்கு, நீண்ட கால உள்ளக பயிற்சி நெறிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

ஈ. ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள்

- Aglaonema இனத்தில் மென்னமுகல் நோயை ஏற்படுத்தும் நோய்க்காரணியை உயிரியல் இரசாயன மற்றும் மூலக்கூற்று ரீதியில் கண்டு பிடித்து அதற்குரிய கட்டுப்பாட்டு முறையும் அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்டது.

- கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கண்டு பிடிப்புக்கள் நோய்க் காரணி *Erwinia chrysanthemi* என்றும் மேலும் அதற்குறித்தான முதன்மையானது *Erwinia chrysanthemi* என்பதுவும் உறுதி செய்யப்பட்டது.

- ஒட்டுண்ணியியல் தன்மையும் நிரூபனம் செய்யப்பட்டது.

- இன்விட்ரோ பரிசோதனை மூலம் இரு எதிரிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு தொடர்ச்சியாக அடையாளம் காணுமுகமாக அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

- இலங்கையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட பகுதிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட *murraye koenigii* கறிவேப்பிலை மற்றும் சித்திரசு இனங்களில் *candidatus Liberibacter asiaticus* (CLas) இன் பிரசன்னம் தொடர்பான புலனாய்வு.

- தெரிவு செய்யப்பட்ட மூன்று பிரதேசங்களிலும் *murraye koenigii* யானது CLas தொற்றுதல் அற்ற ஒரு தாவரம் என்பதுவும், அனூராதபுரம், புத்தளம், பதுளை போன்ற மாவட்டங்களில் சித்திரசு இனங்களில் CLas இன் பிரசன்னமும் ஊர்ஜிதம் செய்யப்பட்டது.

- எனவே கறிவேப்பிலையானது பச்சையாகவே ஏற்றுமதி செய்யப்படக் கூடிய சாத்தியக் கூறுகள் உண்டு.

- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சோளத்தாவரத்தில் *pantaea stewartii* இன் பிரசன்னத்தை உறுதிப்படுத்தல்.

- கண்டுபிடிப்புகள்

- *Pantoea stewartii* கண்டுபிடிக்கப்பட வில்லை.

- கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒட்டுண்ணிகளாவன, Fungi) *Mucor* spp., *Fusarium* spp., *Geotrichum* spp., *Aspergillus oryzae*, *Aspergillus* spp., *Colletotrichum* spp

- பக்டீரியா - *Bacillus subtilis*, *Alcaligenes faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas* spp., *Enterobacter* spp., *Enterobacter cloacae*, *Erwinia carotovora* sub spp. *carotovora*, *Klebsiella* spp., *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella variicola*, *Erwinia chrysanthemi*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus pumilus*,

Dermacoccus spp., *Dermacoccus nishinomiyaensis*,
Sphingobacterium spp., *Sphingomonas bosoensis*,
Breribacterium spp., *Streptomyces* spp.,
Bordetella spp., *Burkholderia* spp.

இவை இலங்கையில் பீடைகளாக நிரற்படுத்தப்படவில்லை.

- ஏற்றுமதி செய்யப்படும் தும்புப் பொதிகளில் பக்றிய, பூஞ்சணத் தொற்றுகைக்காக பரிசீலனை

- கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பூஞ்சண இனங்களாவன;

Mucor spp., *Aspergillus* spp., *Fusarium* spp., *T. paradoxa*, *Rhizopus* spp., *Curvularia* spp., *Trichoderma* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia solani*

- பக்றியா இனங்கள்;

Bacillus spp., *Streptomyces* spp., *Pseudomonas* spp., *Erwinia carotovora*, *Erwinia chrysanthemi*

- 5 பொதிகள் நிரற்படுத்தப்பட்ட பீடைகளின் பிரசன்னம் காரணமாக நிராகரிக்கப்பட்டன.

- சீரோலொஜிகல் முறையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உருளைக்கிழங்கில் உருளைக்கிழங்கு வைரசினைக் (PVY, PVM, PVS, PLRV மற்றும் PVX) கண்டுபிடித்தல் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட எந்தவொரு வைரசும் கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை.

- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உருளைக்கிழங்கில் *clavibacter michiganensis* இன் உப இனம் *sepedonicus* இனை மூலக்கூற்று அடையாளப்படுத்தல்.

- *clavibacter michiganensis* இன் உப இனம் *sepedonicus* கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை.

நவீன தொழில்நுட்ப முறைகளைப் பாவித்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உருளைக்கிழங்கில் பக்றிய ஒட்டுண்ணியை கண்டுபிடித்தல். கண்டுபிடிப்பு/ வளர்ச்சி

- விஷேட முறையைப் பாவித்து கிரேம் + மற்றும் - பக்றியாவினை வேறுபிரித்தல்
- குறித்த ஊடகத்தில் பாரிய வயர்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டது. (மதுவப் பிரித்தெடுப்பு - மோல்ட் பிரித்தெடுப்பு ஏகார்)

- *storeptomyces* spp. சங்கிலி உருவவியல் அவதானிக்கப்பட்டது.

களை விஞ்ஞானப் பிரிவு

அ. ஏற்றுமதி பொதிகளை பரிசோதனை செய்தல்

- கொக்கோ பீற்

505 வகையான உற்பத்திப் பொருட்களைக் கொண்ட மொத்தம் 301 பொதிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் (48 பொதிகளில்) களைகள், மண் என்பவற்றின் தொற்றுதல் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

- தானியங்களும் வாசனைத் திரவியங்களும்

04 பொதிகளுக்குரிய 4 பண்டங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் எவையும் தொற்றுதல் அடைந்திருக்கவில்லை.

- நடுகை செய்வதற்கான தாவரங்கள்

களைகள் மற்றும் மண் தொற்றுகைக்காக 226 வகை பண்டங்களைக் கொண்ட 22 பொதிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. மண் இருந்ததன் காரணமாக 01 பொதியானது நிராகரிக்கப்பட்டது.

ஆ. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பண்டங்களின் பரிசோதனை

- நடுகைக்கான வித்துக்கள்

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 101 பொதிகளில், 11 பொதிகள் தடுப்புக்காப்பு செய்யப்பட்ட களை இனங்கள் இருப்பது கண்டு பிடிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் 3 பொதிகள் பங்கசு நாசினி போசணை கலவையினால் கவசப்படுத்தப்பட்டும், வேறு பகுதிகளில் தொற்றுதலடைவதை தடுக்குமுகமாக இறக்குமதியாளர் அவற்றை குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் மாத்திரம் களை விஞ்ஞானப் பிரிவின் தீவிர கண்காணிப்பின் கீழ் வளர்ப்புச் செய்யப்படல் வேண்டும் என்ற நிபந்தனைகளின் கீழ் விடுக்கப்பட்டன.

• ஏனைய வித்துக்கள்

ஏலம், கறுப்பு மிளகு, டில் வித்துக்களைக் கொண்ட 39 பொதிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்ட போது, 04 பொதிகள் தொடர்பான ஆய்வு கூட அறிக்கைகள் தடுக்கப்பட்ட களை இனங்களின் பிரசன்னத்தைக் காட்டியமையால் அவை நிராகரிக்கப்பட்டன.

• ஏனைய பண்டங்கள்

டெம்பி கோ நார், காளான் வளர்ப்பூடகம், விலங்குத் தீனி போன்றவற்றை கொண்ட

14 வெவ்வேறு வகைப் பண்டங்கள் களைகளுக்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்ட போது, அவற்றுள் 01 தீங்கு பயக்கக்கூடிய களை இனத்தின் பிரசன்னம் காரணமாக நிராகரிக்கப்பட்டது.

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட களை இனங்களும், அவற்றின் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட களைகளைக் கொண்ட பொதிகள் பொதிகளின் உரிமையாளருக்கு விடுவிக்கப்படவில்லை.

அட்டவணை 2.1.5.6.: பொதிகளில் காணப்பட்ட களை இனங்கள்

இனம்	நிரற்படுத்தல் தன்மை	பயிர்
<i>Brassica tournefortii</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், கடுகு, பூக்கோவா
<i>Argemone mexicana</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	வெங்காய விதைகள்
<i>Galium aparine</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	கரட், புல் விதை, கரட்
<i>Lactuca scariola</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், பருப்பு, பேர்முடா புல், பீட்
<i>Argemone ochroleuca</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	சோயா அவரை, கரட், முள்ளங்கி, பெரிய வெங்காயம் (<i>Argemone</i> sp., <i>Negella</i> , <i>Argemone mexicana</i> - வெங்காய விதைகள்)
<i>Convolvulus arvensis</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், பீட், லீக்ஸ்
<i>Polygonum</i> sp.	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், கரட், நெஜெல்லா விதை
<i>Chenopodium album</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	கரட், பூக்கோவா, லீக்ஸ், புல், நெஜெல்லா
<i>Euphorbia dentata</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், வெங்காய விதை
<i>Ambrosia trifida</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	சோயா அவரை
<i>Polygonum cuspidatum</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், முள்ளங்கி,
<i>Platygonum lapathifolium</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பீட்
<i>Bromus</i> sp.	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பேர்முடா புல், அவரை வகை, முழுக் கோதுமை தானியம்
<i>Cuscuta</i> sp.	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பிரெஸ்ஸிகா இனம், கரட்
<i>Polygonum convolvulus</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	பெரிய வெங்காயம், சோயா, பீட், லீக்ஸ்,
<i>Picris echinoides</i>	நிரற்படுத்தப்பட்டவை	கரட்

இ. சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகள்

சுற்றாடலியலாளர், சுகாதார அமைச்சு, மாகாண/ மாநகர சபைகள் சுற்றாடல்

அமைச்சு மற்றும் விவசாயத் திணைக்கத்தின் பல்வேறு நிறுவனங்கள், பல்வேறு ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் இறக்குமதியாளர்கள் சமர்ப்பித்த

மாதிரிகள், தோற்றவியலை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவும், நச்சுத் தன்மை வாய்ந்த களைகள் என ஊகம் செய்யப்பட்ட தாவரங்களும் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

ஈ. ஒழுக்காற்று நடவடிக்கைகள்

பிந்திய நுழைமுக தடுப்பும் காப்பு

2018 ஆம் ஆண்டில் 02 பிந்திய நுழைமுக தடுப்புக்காப்பு பரிசீலனைகள் 14 Echinodorus இனங்களிலும் (Bambusa balcooa உள்ளடங்கிய இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சில மூங்கில் இனங்களிலும் நடாத்தப்பட்டன.

உ. பயிற்சிகளும், விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகளும்

பின்வரும் 15 பயிற்சிகளும், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன. இலங்கை மற்றும் வெளிநாட்டு பிரமுகர்களுக்கான 03 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், விவசாய விரிவாக்கல் சேவையின் 07 குழுவினர், 14 குழுவினருக்கு 01 நாள் பயிற்சி நெறி (மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்), ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு, களை விஞ்ஞானப் பிரிவினால் அத்தாட்சிப்படுத்தலுக்கு பண்டங்களில் காணப்பட வேண்டிய தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழுக்குரித்தான தராதரங்கள் பற்றிய பயிற்சி, அத்துடன் 02 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் களை விஞ்ஞானப் பகுதியுடன் இணைந்து தமது பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சியினை பூர்த்தி செய்தனர்.

ஊ. சுட்டுதல்களின் தொகுப்பு

களை விஞ்ஞானப் பகுதியினால் களை வித்துக்கள், தாவர வீடு மற்றும் உயிர் வாழும் நீரியல் தாவரங்கள் என்பன ஆலோசனைகளுக்காக நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

25 வெவ்வேறு வகை களை இனங்கள் களை வித்து தொகுப்பிலும் தாவர வீடானது 04 புதிய வகை தாவரங்களையும்,

நீரியல் தாவரப் பகுதியானது 06 புதிய இனங்களையும் கொண்டுள்ளது.

எ. ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள்

- Amaranthaceae குடும்பத்தை அடையாளம் காணுவதற்கான வித்து அடையாளம் காணும் சாவி அமைக்கப்பட்டது.
- Asteraceae குடும்பத்தை அடையாளம் காணுமுகமாக வித்து அடையாளம் காணும் சாவி அமைக்கப்பட்டது.

உயிரியல் பாதுகாப்பும் சர்வதேச உறவுகள் பகுதியும்

உயிரியல் பாதுகாப்பு பகுதியினால் 2018 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளும் அதன் முன்னேற்றமும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

அ. ஏற்றுமதிகளில் பீடைகள் பற்றிய பீதியை பகுப்பாய்வு செய்தல்

விவசாயப் பண்டங்களுக்கான புதிய ஏற்றுமதி வியாபாரம் ஒன்றினை இன்னொரு நாட்டுடன் ஆரம்பிக்கும் போது, ஏற்றுமதி செய்கின்ற நாட்டில் தாவர சுகாதார நிலைமைகள் பற்றிய உறுதிப்படுத்தல் அவசியமாகின்றது. ஏற்றுமதி செய்கின்ற நாடானது, இறக்குமதி செய்கின்ற நாட்டின் தேசிய தாவர பாதுகாப்பு அமைப்பிடம் ஏற்றுமதி செய்கின்ற புதிய பண்டம் தொடர்பான வேண்டுதலை உரிய முறையில் மேற்கொள்ள வேண்டும். தொடர்ந்து, ஏற்றுமதி செய்கின்ற தே.தா.பா அமைப்பானது, தொழிற்சாலையின் விபரம், அதனுடன் தொடர்பான பீடை, உள்நாட்டில் அப்பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முகாமைத்துவ உபாயங்கள் போன்ற விபரங்களை வழங்குதல் வேண்டும்.

2018 ஆம் ஆண்டில் இப்பகுதி பீடை தொடர்பான பீதிகளின் பகுப்பாய்வின் போது 05 உறுதிப்படுத்தல்களை மேற்கொண்டது.

ஆ. இறக்குமதிகளில் பீடை தொடர்பான பீதிகளின் பகுப்பாய்வு.

புதிய ஒரு பண்டமானது இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் போது, அவ்வாறான அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக இவை அவசியம் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றதெனவும், அதனுடன் தொடர்பான பீடைகள் பற்றிய பகுப்பாய்வுகளும், 49 துரித பீடைத்தாக்க பகுப்பாய்வுகளும் நடாத்தப்பட்டன.

2018 ஆம் ஆண்டில் புதிய வியாபார நல்லிணக்கங்கள் பின்வருவனவற்றிற்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

- இந்தியாவுடன் அலோ (கற்றாளை) தாவரம்
- ஜமெய்க்காவுடன் உலர்த்தப்பட்ட பீமென்டோ பெப்ரிஸ் இற்கானதுமாகும்.

இ. சர்வதேச கூட்டுறவு

- ஏற்றுமதி, இறக்குமதி தேவைகள், தாவர சுகாதாரம் தொடர்பான இணக்கமற்ற நிலை தாவரச் சுகாதார சான்றிதழ்களின் நம்பகத் தன்மை பற்றிய 50 அலுவலக தொடர்பாடல்கள் அநேக நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- தாவர சுகாதாரம் தொடர்பான இணக்கமற்ற நிலைமைகள் ஐரோப்பிய சமூக (43), ஐரோப்பிய சமூகமற்ற (11) நாடுகளிலிருந்து சுட்டிக்காட்டப்பட்ட வேளை, சம்பந்தப்பட்டோரை தொடர்பு கொண்டு அவற்றை திருத்தம் செய்வதற்காக வேண்டுகல் விடுக்கப்பட்டன.
- நடுகைப் பொருட்களாக தாய்லாந்து, லாஓ பீ.டி.ஆர், உக்ரேயன், இந்தியா மற்றும் கொரியக் குடியரசிலிருந்து இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பார்லி வித்துக்களில் பூரண பீடை பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பரிகரண தொழில்நுட்பப் பகுதி

பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவின் முக்கிய நடவடிக்கைகளாவன;

- ஏற்றுமதியாளர்களுக்கும் (ஏற்றுமதி பொதிகள்), இறக்குமதியாளர்களுக்கும் (இடைமறிக்கப்பட்ட பொதிகள்) தூமமாக்கல் சேவைகளை வழங்கல்.
- தாவர, தாவரப் பாகங்களை ஏற்றுமதி செய்யும் பொதிகளில் முந்திய, பிந்திய தூமமாக்கல் நடவடிக்கைப் பரிசீலனைகள்.
- தாவர சுகாதார கொள்கைகளுக்கமைவாக 15 (ISPM 15) சர்வதேச தராதரங்களின் கீழ் வெப்பப் பரிகரண சேவைகளை வழங்குவோரைப் பதிவு செய்தல்.
- வெப்பப் பரிகரண வழங்குநர்களைக் கணக்காய்வு செய்தல்.
- மொன்டரியல் முறையின் கீழ் QPS இன் நோக்கங்களுக்காக மீதைல் புரோமைட் பயன்பாட்டினை ஒழுங்குபடுத்தலும், தகவல்களை ஓசோன் அலகு/ மகாவலி அபிவிருத்தி, சுற்றாடல் அமைச்சுடன் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளலும்.
- அவுஸ்திரேலிய தூமமாக்கல் அங்கீகாரத் திட்டத்தின் (AFAS) கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட மீதைல் புரோமைட்டு வழங்குநர்களை இணைந்த தொகுதி மீளாய்வு கணக்காய்வு செய்தல்.
- பரிகரணம் வழங்குநர், அதனுடன் தொடர்புடையோருக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
- அவுஸ்திரேலிய அரசாங்கத்தின் விவசாய, நீரியல் வளத் திணைக்களத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்ற, தடுப்புக்காப்பு பரிகரணம் தொடர்பான சர்வதேச பேரவைகளில் கலந்து கொண்டு தகவல்களை பங்களி நாடுகளுடன் பகிர்ந்து கொள்ளல். (தடுப்புக்காப்பு ஒழுக்காற்று கூட்டம் 2018, தாய்லாந்து)
- டிப்ளோமா பயிற்சியாளர்களுக்கான உள்ளகப் பயிற்சி, பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கான ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள், உள்ளகப் பயிற்சி நெறிகள் போன்றவற்றிற்கான சந்தர்ப்பங்களை வழங்கல்.

- NARP திட்டத்தின் கீழ் “வேபர் மேட் மற்றும் திரவப் பொஸ்பீனை தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களில் தடுப்புக்காப்பு மற்றும் தடுப்புக்காப்பற்ற தூமமாக்கல் செய்முறைக்கான படிநிலைகளை விருத்தி செய்தல்” எனும் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அ. ஏற்றுமதி பொதிகளுக்கான தூமமாக்கல் சேவைகள்

2018 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திகளைக் கொண்ட 30 பொதிகளுக்கு அவற்றை இறக்குமதி செய்யும் நாட்டின் தாவர சுகாதார தேவைகளுக்கமைவாக மீதைல் புரோமைட்டு தூமமாக்கல் செய்யப்பட்டது. (அட்டவணை 2.1.5.7)

அட்டவணை 2.1.5.7 : 2018 ஆம் ஆண்டில் கட்டுநாயக்க தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவையினால் ஏற்றுமதி பொதிகளுக்குச் செய்யப்பட்ட வர்த்தக தூமமாக்கல் நடவடிக்கைகள்.

பண்ட வகை	தூமமாக்கல்களின் எண்.
தும்பு, தும்பு உற்பத்திகள்	12
மர, மரத்தாலான பொருட்கள்	05
வாசனைத் திரவியம்	01
அலங்கார இலைகள்	09
மொத்தம்	27

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொதிகளில் இறக்குமதிக்கான தாவர சுகாதார நிபந்தனைகளுக்கமைய இடைமறிக்கப்பட்ட பொதிகளில், 08 பொதிகள் தா.த.கா.சே இல் தூமமாக்கல் செய்யப்பட்டன. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 11 வெட்டுப் பூ பொதிகளுக்கு வர்த்தக தூமமாக்கல் செய்யப்பட்டன.

தாவர சுகாதார அத்தாட்சிப்படுத்தலின் போது, பரிகரணம் பற்றிய விபரங்களைக் குறிப்பிடுவதாயின், அதிகாரம் பெற்ற தூமமாக்கல் சேவைகளை வழங்குவோரின் ஏற்றுமதி பொதிகளுக்கான 691 தூமமாக்கல்

வழிமுறைகள் தாவர சுகாதார வழிமுறைகளை உறுதிப்படுத்துமுகமாக மேற்பார்வை செய்யப்பட்டன.

(அட்டவணை 2.1.5.8)

அட்டவணை 2.1.5.8: தா.த.கா.சேவையினால் தூமமாக்கல் செய்யப்பட்ட பொதிகளின் பண்ட விபரம்

பண்டங்கள்	பொதிகளின் எண்.
தும்பு	520
வாசனைத் திரவியங்கள்	135
உணவுப் பொருட்கள்	33
வேறு	03
மொத்தம்	691

ஆ. மொன்ட்ரியல் உடன்படிக்கையின் கீழ் மீதைல் புரோமைட் பாவனையை ஒழுங்குபடுத்தல்.

இலங்கையானது மொன்ட்ரியல் ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டிருப்பதனால், மீதைல் புரோமைட் பிரயோகமானது தடுப்புக்காப்பு நடவடிக்கை, கப்பலில் சரக்குகளை ஏற்றி அனுப்பும் நோக்கங்களுக்காக மட்டுமே அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. மொன்ட்ரியல் உடன்பாட்டிற்கிணங்க, ஏற்றுமதியாளர்களால் விடுவிக்கப்பட்ட வேண்டுதல்கள் அனைத்தும் பரிகரண தொழில்நுட்ப பகுதியினால் பரிசீலனை செய்யப்பட்டன. இவ்வருடத்தினுள் 8,306 வேண்டுதல்கள் மீதைல் புரோமைட் தூமமாக்கல் பொருத்தமானதாயென பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, இணைய வழி மூலமாக தூமமாக்கல் நடவடிக்கைக்கான அனுமதி வழங்கப்பட்டது. 04 வேண்டுதல்கள், தடுப்புக்காப்பு மற்றும் பண்டங்களை கப்பலில் ஏற்றி அனுப்பும் நடவடிக்கைகளுக்குப் புறம்பானவையாதலால், அவை நிராகரிக்கப்பட்டன.

இ. வெப்பப் பரிகரண வசதிகளுக்கான நடவடிக்கைகள்

பதிவு செய்யப்பட்ட பரிகரண வழங்குநர்களின் செயற்பாடுகளை

தொடர்ச்சியாகவும், நேரத்தியாகவும் பேணுவதற்காக ISPM 15 இன் (தாவர சுகாதார செயற்பாடுகளின் சர்வதேச தராதரங்கள்) கீழ் 03 புதிய பரிகரண வசதிகள் பதிவு செய்யப்பட்டன.

ஈ. பயிற்சி/ விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகள்

தா.த.கா. சேவையில் NARP உதவித் திட்டத்தின் கீழ், தடுப்புக்காப்பு மற்றும் கப்பலில் சரக்குகளை ஏற்றி அனுப்பும் முன் பரிகார நோக்கங்களுக்காகத் திரவப் பொஸ்பீனின் பாவனை (ECco2 fume) பற்றிய விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சிகள் பரிகரண வழங்குநர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள் மற்றும் அரச அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

உ. அவுஸ்திரேலிய தூமமாக்கல் அதிகாரத் திட்டத்தின் (AFAS) கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட மீதைல் புரோமைட் பரிகரண வழங்குநர்களை இணைந்த தொகுதி மீளக் கணக்காய்வு செய்தல்.

AFAS திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட தூமமாக்கல் கம்பனிகள் அவுஸ்திரேலிய அரசாங்கத்தின் விவசாயத் திணைக்களமும், 2018 ஆம் ஆண்டில் AFAS திட்டத்தில் உடன்படிக்கை செய்து கொண்ட கம்பனிகளுடன் இணைந்து கணக்காய்வுக்குள்ளாக்கப்பட்டன.

ஊ. டிப்ளோமா கற்கை நெறி மாணவர்களுக்கான உள்ளகப் பயிற்சிகளுக்கும், பல்கலைக்கழக மாணாக்கர்களுக்கு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்குமான சந்தர்ப்பங்களை வழங்கல்.

- தடுப்புக்காப்பு பரிகரணங்கள் தொடர்பாக 07 டிப்ளோமா கற்கை மாணவர் குழுக்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.
- பரிகரண தொழில்நுட்ப பகுதியில் ஒரு பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன், மேற்கொண்ட

ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையானது 2018 ஆம் ஆண்டில் ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச ஆராய்ச்சிப் பேரவையில் சமர்ப்பிப்பதற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

எ. ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளும், வெளியீடுகளும்

தடுப்புக்காப்பு பரிகரணங்களுக்காக திரவப் பொஸ்பீனை அறிமுகப்படுத்தும் கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பின்வரும் பீடைகளை அழிப்பதற்கான பரிகரண தராதரங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

• அன்னாசியில் வெண்பனிப் பூச்சி

திரவப் பொஸ்பீன் (ECco2 fume) 21.2 g/m³ (300ppm pH₃) 7 மணித்தியாலங்களுக்கு திறந்து வைக்கும் முறையானது, அறுவடைக்குப் பின்னரான தொற்றுதலைத் தடுப்பதற்கேற்ற சாமர்த்தியமான பரிகரண முறையாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

• கோதுமையில் சிவப்பு மா வண்டு.

அறுவடைக்குப் பின்னான தொற்றுதலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக திரவப் பொஸ்பீன் (ECO2FUME) இன் 75 கி/மீ³ (அல்லது 1,400ppm PH₃) 48 மணித்தியாலங்களுக்கு திறந்து வைத்தல் சாமர்த்தியமான தடுப்பு முறையாகக் கருதப்படுகிறது.

• மர உற்பத்திகள்/ பலகையில் பௌடர் போஸ்ட் வண்டினைக் கட்டுப்படுத்தல்.

திரவப் பொஸ்பீனின் (ECO2FUME), 200 கி/மீ³ (அல்லது 2,800ppm PH₃) இனை 72 மணித்தியாலங்களுக்கு திறந்து தொடுகையுறுமாறு செய்தல் அறுவடைக்குப்பின்னான தொற்றுதலைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய சாமர்த்தியமான முறையாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

• கறுப்புத் தேயிலை மற்றும் பச்சைத் தேயிலை

கறுப்பு மற்றும் பச்சைத் தேயிலையில் திரவப் பொஸ்பீன் 50 கி/மீ³ இல் 36

மணித்தியாலங்களும், 75 கி/மீ³ -24 மணித்தியாலங்களும், 100 மற்றும் 125 கி/மீ³ இல் 12 மணித்தியாலங்கள் எனும் பரிகரணம் சுவையில் எந்த வித மாற்றத்தையும் காட்டவில்லை.

• **கடற்படை கப்பலில் ஜேர்மன் கரப்பான் பூச்சி**

திரவப் பொஸ்பீனின் (ECO2FUME) @ 50 கி/மீ³ (அல்லது 700 ppm PH₃) மற்றும் 36 மணித்தியாலங்களுக்கு தொடுகையுறுமாறு செய்தல் சாமர்த்தியமான தடுப்பு முறையாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

• **தேயிலை பெருந்தோட்டச் செய்கையில் வட்டப் புழுக்கள்**

மிகப் பொருத்தமான செறிவு மற்றும் நேர அளவு தொடர்பாக கற்கைகள் தொடர்கின்றன.

• **தும்பு, நார் என்பவற்றில் டீ பெர டொக்சோவா**

மிகப்பொருத்தமான செறிவு மற்றும் நேர அளவு தொடர்பாக கற்கைகள் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

இத்தலைப்பின் கீழான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை சர்வதேச ஆராய்ச்சிப் பேரவை, ஊவா வெல்லஸ்ஸ பஸ்கலைக்கழகத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டு ASDA இல் இவ்வாராய்ச்சிக் கட்டுரை சமர்ப்பணம் செய்யப்பட்டது.

அனுமதிப்பத்திரப் பிரிவு

அட்டவணை 2.1.5.9 இல் இப்பிரிவின் முன்னேற்றம் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.5.9: 2018 ஆம் ஆண்டில் அனுமதிப்பத்திரப் பிரிவின் முன்னேற்றம்

மாதம்	அனுமதிப்பத்திரம்												மொ
	PIP	PPR	VGS	LIF	CFL	Hc	L	EX	Sp	Gn	Gm	SA	
ஜனவரி	148	42	82	62	24	15	02	19					394
பெப்ரவரி	124	19	58	75	57	18	02	14	02	08	03		380
மார்ச்	34	31	51	75	16	07	04	26					244
ஏப்ரல்	137	22	39	66	06	18		13					301
மே	122	45	74	110	37	19	05	19					431
ஜூன்	107	32	95	06	18	21	02	15			02		298
ஜூலை	107	35	61	09	22	22	02	12			02		272
ஆகஸ்ட்	126	15	99	22	23	13	04	18	05		10		335
செப்டம்பர்	110	33	88	13	11	15	01	16	06		10		303
ஒக்டோபர்	150	29	93	20	14	39	01	20	12	29	24	01	432
நவம்பர்	142	33	70	22	22	11	03	6	24	31	17	01	382
டிசம்பர்	120	25	59	20	27	18	02	10	01	11	15		308
மொத்தம்	1427	361	869	500	277	216	28	188	50	79	83	02	4080

PIP - தாவர இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரம்

PPR - தாவர உற்பத்தி மீதிகள்

VGS - மரக்கறி வித்துக்கள்

LIF - உயிருள்ள இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பழங்கள்

CFL - வெட்டுப் பூ

Hc - மனிதப் பாவனை

L - எழுத்துக்கள்

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் (PQS)

- விமான நிலையம் கட்டுநாயக்க

பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையம், கட்டுநாயக்கவில் அமைந்துள்ள தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையமானது, கட்டுநாயக்க விமான நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அனைத்துத் தாவர தடுப்புக்காப்பு நடவடிக்கைகளுக்கும் பொறுப்பாகும். 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல், ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்ற தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திகளுக்கான தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை விநியோகித்தல் போன்றன இதன் மிக முக்கிய தொழிற்பாடுகளாகும். ஆகாய வழிப் பயணிகள், ஆகாயமார்க்கமான சகல ஏற்றுமதிகள்/ இறக்குமதிகளுடன் தொடர்பான அனைத்து தாவர தடுப்புக் காப்பு நடவடிக்கைகள், எடுத்துச் செல்லும் சேவைகள் போன்ற நடவடிக்கைகள் தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவையின் வழிகாட்டலுடன் இவ்வலகினால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பண்டங்களில் இலங்கையிலிருந்து நீங்குவதற்கு சற்று முன்னரான கட்டாயப் பரிசீலனை நடவடிக்கைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பின்னரே தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பண்டத்தில் எவ்விதமான தடுப்புக் காப்பு பீடையும் பிரசன்னமாயிருக்க வில்லை என்பதை இச் செயன்முறைகள் உறுதிப் படுத்துகின்றன. அத்துடன் இறக்குமதி செய்கின்ற நாடு வேண்டுகோள் விடுப்பின் அவசியமான பரிகரணம், உறுதிமொழி, ஆய்வுகூட பரிசோதனைகள் போன்றன மேற்கொள்ளப்

EX - விரிவாக்கல்

Sp - விதை உருளைக்கிழங்கு

Gn - நிலக்கடலை

Gm - தானிய உணவு

SA - மணல்

பட்டிருக்கின்றமையால் எந்தவொரு உயிரியில் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தலும் இறக்குமதி செய்கின்ற நாட்டிற்கு இல்லை என்பது மேலும் தெளிவாக்கப்படுகின்றது. இச்சேவையானது தர நிர்ணயங்களை பேணும் அதே வேளை தேசிய ஏற்றுமதியை அதிகரிப்பதுடன் உயிரியல் பல்லினக்கத் தன்மையைப் பாதுகாப்பதுடன், விவசாயம் மற்றும் பொருளாதாரத் துறையை உறுதிப்படுத்துகின்றது.

எமது அலகினால் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற தாவர மற்றும் தாவர பாகங்களை தாவர தடுப்புக்காப்பு அகற்றல் செய்முறைகளின் போது, 1999 இன் 35 இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தினை தழுவிய முறையிலேயே தர நிர்ணய பரிசீலனைகள், ஆவணங்களின் பரிசோதனை என்பன மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தாவரத் தடுப்புக்காப்பு விதிகளை மீறுகின்ற அனைத்து இறக்குமதிகளும் அழித்தல், மீள் ஏற்றுமதி அல்லது தேவையான பரிகரணங்களை மேற்கொள்வதற்காக தடுத்து வைக்கப்படுகின்றன. ஆகாய வழிப் பயணிகள் மூலம் எடுத்துவரப்படுகின்ற அதிகார பூர்வமற்ற தாவர மற்றும் தாவர பாகங்கள் தடுப்புக்காப்பு அதிகாரிகளினால் தடுத்து வைக்கப்படுவதுடன், 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்பு சட்டத்திற் இணங்க அவசியமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. ஆகாய விமான நிலையத்தின் தாவர தடுப்புக் காப்பு நிலையமானது, ஆகாய மார்க்கமாக வருகின்ற பயணிகள் அல்லது பொதிகள் மூலம் அதிகாரபூர்வமற்ற முறைகள் குறித்த நோக்கங்களுக்காவோ அன்றி எவ்வித நோக்கங்களுமின்றியோ எடுத்து வரப்படுகின்ற தாவர மற்றும் தாவர

பாகங்களை தடுத்து நிறுத்துவதன் மூலம் நாட்டின் உயிரியல் பாதுகாப்பு தொடர்பான எல்லைப் பாதுப்பை உறுதி செய்வதில் பெரும் சேவையாற்றுகின்றது. வர்த்தகச் துறையை இலகுவடுத்தவும், உயிரியல் பாதுப்பை உறுதி செய்வதற்காகவும் வேண்டி, ஆகாய விமான நிலைய தடுப்புக்காப்பு அலகு 365 நட்களும் 24 மணி நேர சேவையை வழங்கி வருகின்றது.

பரிசீலனை நடவடிக்கைகள், தாவர சுகாதார சான்றிதழ் விநியோகம் தவிர்ந்த, வேறு நடவடிக்கைகளான இலங்கையின் ஏற்றுமதி, இறக்குமதி தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழின் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக சம்பந்தப்பட்டோர், பாடசாலை மற்றும், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், அரசு அலுவலர்கள் போன்றோருக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் விழிப்புணர்வூட்டும் நிகழ்ச்சிகளையும் நடாத்தியது. தாவர தடுப்பு காப்பு சேவையானது தற்போதுள்ள தாவரச் சுகாதார சான்றிதழ்களை இணையத் தள வழி மூலம் வழங்கும் முறையை ஆரம்பித்து அதன் விருத்திக்கு பாரிய பங்களிப்பினைச் செய்துள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டில் பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையம், கட்டுநாயக்காவின் பொதிகளுக்குரிய பகுதியில் இவ் அலகிற்கான புதிய கட்டிடத்தின் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

முன்னேற்றம்

இறைவரி

பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலைய தடுப்புக்காப்பு நிலையத்தின் மொத்த இறைவரியானது ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பரிசீலனைகள் மற்றும் தாவரச் சுகாதார சான்றிதழ் விநியோகம் போன்றவற்றிற்கு அறவிடப்படும் கட்டணங்களாகும். விநியோகிக்கப்பட்ட மொத்த தா.ச.சான்றிதழ். 58,378, ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பரிசோதனை கட்டணங்கள் ரூ. 8,794, 200.00 ஆண்டு மொத்த இறைவரியானது ரூ. 9,495,263.00 ஆகும்.

அட்டணை 2.1.5.10 : 2018 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்த ஆண்டு இறைவரி (ரூ)

மாதம்	2017 (ரூ)	2018 (ரூ)
ஜனவரி	774,194	779,514
பெப்ரவரி	723,906	739,092
மார்ச்	842,220	821,850
ஏப்ரல்	739,950	747,050
மே	798,750	798,014
ஜூன்	761,181	787,026
ஜூலை	807,748	785,222
ஆகஸ்ட்	832,160	790,182
செப்டம்பர்	790,116	766,507
ஒக்டோபர்	830,108	873,900
நவம்பர்	805,978	804,166
டிசம்பர்	750,184	802,740
மொத்தம்	9,456,495	9,495,263

அட்டணை 2.1.5.11 : 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் விநியோகம் செய்யப்பட்ட மொத்த தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள்.

மாதம்	2017 (ரூ)	2018 (ரூ)
ஜனவரி	4841	4822
பெப்ரவரி	4513	4591
மார்ச்	5235	5049
ஏப்ரல்	4625	4629
மே	4950	4876
ஜூன்	4718	4848
ஜூலை	5028	4795
ஆகஸ்ட்	5180	4836
செப்டம்பர்	4918	4713
ஒக்டோபர்	5189	5352
நவம்பர்	5015	4947
டிசம்பர்	4616	4920
மொத்தம்	58,828	58,378

ஏற்றுமதிகள்

அட்டணை 2.1.5.12: மொத்த ஏற்றுமதிகள் (அலங்காரத் தாவரம்) - 2018

மாதம்	அலங்காரத் தாவர இலைகள் (PSC)	உயிருள்ள தாவரங்கள் (PSC)	(அலங்காரத் தாவரம்) வேர் விடப்பட்ட தண்டு துண்டங்கள் (PSC)	வேரில்லாத தண்டுத் துண்டங்கள் (PSC)	நீர்த் தாவரங்கள் (PSC)	வெட்டுப் பூக்கள் (PSC)
ஜனவரி	9,393,553	2,171,547	83,278	717,095	37,417	24,132
பெப்ரவரி	9,479,180	1,819,983	47,609	546,183	89,355	118,940
மார்ச்	11,847,363	4,315,626	10,275	716,046	113,300	2,733
ஏப்ரல்	9,290,738	1,344,408	22,671	483,919	73,867	31,153
மே	13,437,304	2,190,763	15,250	375,286	37,881	1,878
ஜூன்	10,276,700	2,203,311	184,784	442,591	20,764	2,060
ஜூலை	8,151,085	1,955,509	0	128,341	9,519	1,987
ஆகஸ்ட்	8,416,623	1,723,803	10,580	115,050	99,030	1,484
செப்டம்பர்	8,578,942	1,292,042	33,865	117,881	36,647	2,094
ஒக்டோபர்	8,925,459	1,734,611	70,267	182,650	31,433	56,022
நவம்பர்	7,741,089	1,373,959	8,000	95,400	1,763	15,348
டிசம்பர்	10,035,143	1,128,442	16,500	344,109	9,084	7,747
மொத்தம்	115,573,179	23,254,004	503,079	4,264,551	560,060	265,577

அட்டணை 2.1.5.13: மொத்த ஏற்றுமதிகள்- 2018

மாதம்	பழங்கள் (கி.கி)	மரக்கறிகள் (கி.கி)	தேங்காய் (கி.கி)	தேயிலை (கி.கி)	தூம்பு (கி.கி)	வெற்றிலை (கி.கி)
ஜனவரி	497,490.6	716,264.8	2,258.5	36,093.0	5,515.5	415,388
பெப்ரவரி	468,109.5	894,538.7	906.3	30,332.8	878.8	400,131
மார்ச்	509,375.6	953,263.0	3,408.5	15,485.0	4,609.8	462,959
ஏப்ரல்	776,013.7	756,138.9	2,937.9	29,181.4	985.	393,708
மே	590,102.7	714,234.3	2,266.4	62,723.4	1,281.4	291,534
ஜூன்	7,187,02.6	831,894.4	5,157.1	60,038.0	304.7	257,780
ஜூலை	663,903.4	824,442.7	1,357.9	13,477.0	7,455.0	345,930
ஆகஸ்ட்	560,970.9	1,331,498.8	3,247.9	26,447.2	1,182.2	371,247
செப்டம்பர்	400,962.6	785,249.4	2,944.2	19,909.0	14,486.7	379,322
ஒக்டோபர்	798,725.9	1,094,840.3	5,567.3	32,274.3	3,620.4	294,896
நவம்பர்	446,046.5	1,132,816.6	4,595.1	25,601.9	708.3	279,250
டிசம்பர்	833,482.0	906,249.1	8,027.6	302,36.69	934.2	306,069
மொத்தம்	7,263,885.8	1,094,1431	42,674.7	381,799.7	41,962.7	4,198,213

அட்டணை 2.1.5.14: மொத்த ஏற்றுமதிகள் (அலங்காரத் தாவரம்) - 2018

மாதம்	வாசனைத் திரவியங்கள்	புகையிலை (கி.கி)	தேங்காய் எண்ணெய்	வேறு (கி.கி)	மரத்தாலான பொருட்கள் (கி.கி)	தெங்கு உற்பத்திகள் (கி.கி)
ஜனவரி	11,221.859	36,342	7,885.775	5,513.864	24	8,693.57
பெப்ரவரி	11,839.965	20,651.96	1,810	20,772.84	35.96	16,558.9
மார்ச்	12,629.285	20,695.06	1,740.92	6,178.7	237.55	3,423.45
ஏப்ரல்	5,621.62	10,874.55	2,153.296	9,076.44	242.28	14,613.3
மே	7,410.2	30,584.354	1,942.722	2,908.44	89.6	28,705.6
ஜூன்	12,603.75	34,587	4,546.92	13,843.3	172.16	16,353.9
ஜூலை	12,428.224	40,629.09	4,526.25	16,998.61	203.93	24,287.7
ஆகஸ்ட்	13,110.303	40,971.84	347.9	4,502.925	569.1	23,299.3
செப்டம்பர்	8,325.68	36,386.49	6,705.85	7,024.57	604.3	5,245.5
ஒக்டோபர்	10,497.33	57,833.3	2,745.755	20,920.91	86.26	6,030.87
நவம்பர்	9,818.15	30,895.13	1,076.48	1,410.075	303.85	24,341
டிசம்பர்	9,829.349	46,601.38	12,352.26	2,187.451	196.53	44,717.5
மொத்தம்	125,335.715	407,052.15	47,834.13	111,338.1	2,765.52	216,271

இறக்குமதிகள்

ஆகாயமார்க்கமாக கொண்டு வரப்படுகின்ற தாவர, தாவர பாகங்கள் அழகக் கூடியவை. இவற்றுள் அநேகமானவை ஆகாய வழி பொதிகளாகவும், சிறிய அளவில் ஆகாய வழிப் பயணிகள் எடுத்து வருபவையாகும். இவ்விறக்குமதிகளாவன, முக்கியமாக உயிர்வாழும் தாவரங்கள், வேர்விடப்பட்ட துண்டங்கள், வேர்விடப்படாத துண்டங்கள், மரக்கறி விதைகள், பூக்கள், உலர்த்தப்பட்ட மூலிகைகள், வேறு வித்துக்கள், புதிய பழங்கள், புதிய மரக்கறிகளாகும். 2018 ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த ஓர்கிட் கலப்பினத் தாவரங்களின் எண்ணிக்கை 2,333,440 குவளைகள் 984 ஆகும். அவற்றுள் 508 தாவரங்கள் இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திர நிபந்தனைகள் மீறப்பட்டிருந்தமையால் தடுத்து வைக்கப்பட்டன. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகள், மலர் வித்துக்கள் மற்றும் பழ வித்துக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை சுமார் 33,221.04 கி.கி.ஆகும். இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த பூக்களின்

எண்ணிக்கை 978,493 ஆகும். அவை 1,807 கி.கி ரோஜா, லிசியான்தஸ், கிலெடியோலஸ், லில்லி, பேபிஸ்ப்ரெந் போன்றனவாகும். 2018 ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட ஓர்கிட் தவிர்ந்த ஏனைய தாவரங்களின் எண்ணிக்கை 698,513 ஆகும். அவற்றுள், 6,205 தாவரங்கள் இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திர நிபந்தனைகளை மீறியமையால் தடுத்து வைக்கப்பட்டன.

பயணிகள் முடிவிடத்தில் தடுக்கப்பட்ட பண்டங்கள்

2018 ஆம் ஆண்டில் பயணிகள் முடிவிடத்தில் தடுக்கப்பட்ட பண்டங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 1,358 ஆகும். இப்பண்டங்கள் தடை செய்யப்பட்ட பிரதான காரணம் 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டம் மீறப்பட்டமையாகும். இவ்வாறு தடுத்து வைக்கப்பட்ட பண்டங்களாவன, பிரதானமாக புதிய பழங்கள், பூக்கள், வித்துக்கள் மற்றும் வாசனைத்திரவியங்கள் போன்றனவாகும். தடுக்கப்பட்ட பண்டங்கள் தே.தா.த.கா சேவையின் மேற்பார்வையின் கீழ்

அழிக்கப்படவோ அல்லது மீள் ஏற்றுமதியோ செய்யப்பட்டன.

விசேட குறிப்புகள்

- பண்டங்கள் சர்வதேச விமான நிலைய தாவர தடுப்பு காப்பு நிலையமானது, முதன் முதலாக தாய்லாந்தின் சோள வித்துப் பொதிக்கான மேலதிகப் பிரகடனத்தின் பூரணமற்ற தன்மைக்கான இணக்கமற்ற தன்மையைக் காட்டியது.
- தேசிய விவசாய தகவல் தொடர்பாடல் நிலையத்துடன் இணைந்து இறக்குமதி நடவடிக்கைகளின் போது தாவர தடுப்புக்காப்பு வழிமுறைகள் மற்றும் தாவர பாதுகாப்புச் சட்டம் போன்ற ஆகாய வழிப் பயணிகளை இலக்காகக் கொண்டு வீடியோ ஒன்று வடிவமைக்கப்பட்டது.

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் (தா.த.கா.நி) - துறைமுகம் கொழும்பு

கொழும்பு துறைமுகத்தில் அமைந்துள்ள தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை நிலையமானது, தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திகள் உள்ளடங்கலாக ஏறக்குறைய இலங்கையின் அனைத்து பாரிய அளவிலான ஏற்றுமதி/ இறக்குமதி பொதிகளின் பரிமாற்றம் நடைபெறும் உள்வரும், வெளியேறும் பிரதான தளமாக அமைந்துள்ளது. மிக முக்கிய ஏற்றுமதி பண்டங்களாவன; தேயிலை, இறப்பர் தெங்கு உற்பத்திகள், வாசனைத் திரவியங்கள் மற்றும் உணவு வகைகளாகும். நடுகைப் பொருட்களான வித்துக்கள், பழங்கள், மரம், விலங்குணவு மற்றும் பாவனைப் பண்டங்களான மிளகாய், பருப்பு, கொத்தமல்லி, உருளைக்கிழங்கு, வெங்காயம் போன்றவை தாவர தடுப்புக்காப்பு நடவடிக்கைகளுக்குரிய முக்கிய இறக்குமதிகளாகும். விவசாயத் துறையில் அத்தாட்சிப்படுத்தல், தர

நிர்ணயத்தை உறுதி செய்தல் போன்ற அத்தியாவசிய சேவைகளை துறைமுகத்தில் அமைந்துள்ள அரசு நிறுவனமான தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் இறக்குமதியாளர்களுக்கும், ஏற்றுமதியாளர்களுக்கும் வழங்கிவருவது நாட்டின் துரித பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு ஏதுவாக அமைகின்றது.

தாவர, தாவரப் பாகங்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ் மிக முக்கியமான ஆவணமாகும். தற்போது கொழும்பு துறைமுகத்தில் அமைந்துள்ள தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையமானது வருடந்தோறும் 50,000 சான்றிதழ்களைப் பரிசீலனை செய்வதுடன் அதன் விநியோகம் மூலம் ரூ.65 மில்லியனை வருமானமாக ஈட்டுகின்றது. வருடந்தோறும் பாவனைக்குரிய பண்டங்களைக் கொண்ட ஏறக்குறைய 20,000 பொதிகள் பரிசீலிக்கப் படுகின்றன. தற்போது 44 அலுவலர்கள் தொழில்நுட்ப அத்தாட்சிப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளான, ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பொதிகளின் பரிசீலனை தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ் தயாரிப்பு நடவடிக்கைகள் போன்ற இன்னோரன்ன நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

முன்னேற்றம்

இறைவரி

கொழும்புத் துறைமுக தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையத்தின் மொத்த இறை வரியானது ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பரிசோதனைக் கட்டணங்கள் மற்றும் தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்களுக்குரிய கட்டணங்கள் போன்றவையாகும். விநியோகிக்கப்பட்ட மொத்த தாவரச் சுகாதார சான்றிதழ்களின் எண்ணிக்கை 43,362, ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பரிசீலனை நடவடிக்கை கட்டணங்கள் ரூ. 6,430,200.00 மற்றும் ஆண்டிற்குரிய மொத்த இறைவரிப் பெறுமானம் ரூ.6,950,544.00 ஆகும்.

அட்டவணை 2.1.5.15: மொத்த ஆண்டு இறைவரி (ரூ) - 2016, 2017 மற்றும் 2018

மாதம்	2016 (ரூ.)	2017 (ரூ.)	2018 (ரூ.)
ஜனவரி	451,752	526,704	508,896
பெப்ரவரி	534,306	515,766	545,868
மார்ச்	624,612	657,762	600,318
ஏப்ரல்	501,894	470,118	534,282
மே	549,018	586,278	584,388
ஜூன்	601,548	614,166	546,090
ஜூலை	601,218	586,704	622,434
ஆகஸ்ட்	676,914	678,888	662,094
செப்டம்பர்	640,008	632,154	580,704
ஒக்டோபர்	605,532	625,956	687,366
நவம்பர்	593,454	598,902	540,090
டிசம்பர்	536,634	483,762	538,014
மொத்தம்	6,916,890	6,977,160	6,950,544

அட்டவணை 2.1.5.16: விநியோகிக்கப்பட்ட தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்களின் எண்ணிக்கை - 2016, 2017 மற்றும் 2018

மாதம்	2016	2017	2018
ஜனவரி	2,821	3,292	3,183
பெப்ரவரி	3,338	3,218	3,439
மார்ச்	3,901	4,101	3,764
ஏப்ரல்	3,137	2,939	3,336
மே	3,489	3,669	3,649
ஜூன்	3,754	3,843	3,395
ஜூலை	3,764	3,667	3,882
ஆகஸ்ட்	4,222	4,249	4,112
செப்டம்பர்	4,009	3,942	3,617
ஒக்டோபர்	3,786	3,913	4,268
நவம்பர்	3,717	3,746	3,370
டிசம்பர்	3,357	3,026	3,347
மொத்தம்	43,295	43,605	43,362

அட்டவணை 2.1.5.17: மொத்த ஏற்றுமதிகள் (பெருந்தோட்ட பயிர்கள்) -2018 (மெ.தொ)

மாதம்	தேயிலை	இறப்பர்	தெங்கு	தேங்காய்	இளநீர்	உணவு வகை
உற்பத்திகள்						
ஜனவரி	27,764.52	1,164.42	29,644.27		132.39	4,581.68
பெப்ரவரி	26,010.34	452.37	36,855.29		83.72	932.61
மார்ச்	23,057.89	1,655.67	41,855.13		269.93	646.51
ஏப்ரல்	37,291.12	977.75	38,732.39		150.9	590.25
மே	23,856.56	388.55	36,740.98		189.12	666.36
ஜூன்	21,649.79	981.97	33,614.872		78.8	782.408
ஜூலை	28,370.39	390.37	69,270.144		180.52	1,228.143
ஆகஸ்ட்	28,320.95	513.04	49,178.3		235.21	2,140.04
செப்டம்பர்	37,293	539.15	63,789.37	122.21	193.23	990.02
ஒக்டோபர்	25,454.87	1,024.99	46,835.64	105.73	301.21	1,042.54
நவம்பர்	21,236.66	762.41	34,054	156.45	275.2	731.4
டிசம்பர்	23,499.37	365.74	33,735.3	516.37	172.57	1,434.12
மொத்தம்	323,805.5	9,216.43	514,305.7	900.76	2,262.8	15,766.08

அட்டவணை 2.1.5.18: மொத்த ஏற்றுமதிகள் (வாசனைத் திரவியம்) -2018 (மெ.தொ)

மாதம்	மிளகு	சாதிக்காய்	கரம்பு	கறுவா	ஏலம்	ஏனைய திரவியங்கள்
ஜனவரி	671.52	111.4	171.1	923.15		88.17
பெப்ரவரி	934.74	195.42	241.5	1,294.16		147.03
மார்ச்	512.65	65.66	154.07	1,316.11		1,412.43
ஏப்ரல்	401.74	45.8	76.23	928.92		1,837.05
மே	802.08	138.96	261.35	1,312.49	19	1,128.75
ஜூன்	566.01	118.99	177.9	1,281.79		244.29
ஜூலை	857.74	154.94	300.76	2,187.56	0.1	217.33
ஆகஸ்ட்	1,265.37	186.25	207.8	2,295.81		46.1
செப்டம்பர்	1,727.403	131.08	94.25	1,880.13		331.39
ஒக்டோபர்	1,796.25	153.1	187.93	2,360.66		120.58
நவம்பர்	586.98	171.85	116.15	1,353.19	51.54	215.75
டிசம்பர்	906.8	176.59	222.53	1,670.99	48.24	94.78
மொத்தம்	11,029.28	1,650.04	2,211.57	18,804.96	118.88	5,883.65

அட்டவணை 2.1.5.19 : மொத்த ஏற்றுமதிகள் (விலங்குணவு மற்றும் தானியங்கள்) - 2018
(மெ.தொ)

மாதம்	விலங்குணவு	அரிசித் தவிடு	லெண்டில் உமி	கோதுமை பிரான் பெலட்ஸ்	கோதுமை மா	அரிசி
ஜனவரி		642.87	203.88	500	2,993.55	63.19
பெப்ரவரி		1,011.09	204.7	1,066.2	3,909.55	201.26
மார்ச்	89.1	364.33	309.1	721.5	3,036.35	124.72
ஏப்ரல்	102.5	109.3	244.3	1,771.32	11,440.1	268.34
மே	134	531.6	205.1	83	3,505.92	141.61
ஜூன்	158.6	456.69	313.51	602.4	3,396.89	220.845
ஜூலை	151.9	1,246.04	274.45	416	3,677.96	40.35
ஆகஸ்ட்	285.1	1,764.48		725.6	5252.3	79.4
செப்டம்பர்	88.4	3,481.93	345.3	1,180.74	3,281.02	646.43
ஒக்டோபர்	478.1	2,164.7	290.62	666.36	4,611.86	284.26
நவம்பர்	0	1,125.02	300.83	2,093.2	3,320.08	231.12
டிசம்பர்	502.6	3,315.15	726.26	2286	11,511	62.1
மொத்தம்	1,990.3	16,213.2	3,418.05	12,112.32	59,936.58	2,363.625

அட்டவணை 2.1.5.20 : மொத்த உற்பத்திகள் (ஊக்கிகள் மற்றும் புதிய பண்டங்கள்) - 2018
(மெ.தொ)

மாதம்	வெற்றிலை	புகையிலை	பழங்கள்	மரக்கறி & கிழங்கு வகை	உயிர் வாழும் தாவரங்கள்	மலர் வித்துக்கள்
ஜனவரி	279.18	10.15	797.72	666.68	113.5	9.64
பெப்ரவரி	152	19	1,478.01	726.04	221	0.006
மார்ச்	505.7	16.33	1,611.54	3,366.2	87.8	20.28
ஏப்ரல்	606.38	29.71	1,524.85	3,078.8	94.5	7.7
மே	458.96	14.6	2,081.67	1,624.75	74.8	10.4
ஜூன்	664.41	9.603	1,845.63	1,030.82	162.02	6.16
ஜூலை	1,193.3	14.51	1,785.194	1,164.86	127	0.0006
ஆகஸ்ட்	1,044.9	9.43	1,156.36	1,518.81	57.97	28.9
செப்டம்பர்	1,668.8	2,649.18	1,376.3	1,176.58	214.79	44.4
ஒக்டோபர்	1,970.3	35.44	1,429.1	2,013.52	144.6	36
நவம்பர்	451.32	7.06	1,284.8	1,356.68	215.29	0.0036
டிசம்பர்	343.4	29.34	1,650.91	1,593.84	40.6	0.013
மொத்தம்	9,338.65	2,844.353	18,022.08	19,317.58	1,553.87	163.5032

அட்டவணை 2.1.5.21: மொத்த ஏற்றுமதிகள் (திரவியங்கள்) -2018 (மெ.தொ)

மாதம்	ஓட்ஸ்	பாம் எண்ணெய்	மரமுந்திரிகை	அவரை வகை
ஜனவரி	8,511.77	33.2		129.48
பெப்ரவரி	561.24		2.9	251.05
மார்ச்	281.73		4.75	248
ஏப்ரல்	323.6	47.3	0.46	41.2
மே	284.95	26	3.11	95.1
ஜூன்	280.56	5		85.97
ஜூலை	546.83		1.56	53.19
ஆகஸ்ட்	1348.3		1.51	49.66
செப்டம்பர்	373.04	328.7	532.12	19
ஒக்டோபர்	789.44	26	1.32	12.8
நவம்பர்	372.48	123.77	3.3	0
டிசம்பர்	738.54	49.3	1.1	0
மொத்தம்	14,412.48	639.27	552.13	985.45

அட்டவணை 2.1.5.22: மொத்த ஏற்றுமதிகள் (மரத்தாலான பொருட்கள்) -2018 (மெ.தொ)

மாதம்	பனை தும்பு	MDF போர்ட்	மரச்சீவல்	மரத்திலான பொருட்கள்	மரமட்டை
ஜனவரி	51.54		207.8	11.28	31.39
பெப்ரவரி	12.5	18.7	230.25	36.2	0.13
மார்ச்	12.5	14.4	327.62	0.1	0.13
ஏப்ரல்	8.62	1.7	114.48	28.33	76.69
மே	10.4	566.18	150.9	44	44
ஜூன்	6.36	257.5	153.6	433.11	96.53
ஜூலை	22.9	363	100.52	9.33	10.67
ஆகஸ்ட்	9.5	32.36	101	36.84	12.5
செப்டம்பர்	19.85		82		11.4
ஒக்டோபர்	11.46		67	784.27	
நவம்பர்	5.63	19	64.9	2.05	97.47
டிசம்பர்	8.9	93.87	130.9	469.4	44
மொத்தம்	180.16	1,366.71	1,730.97	1,854.91	424.91

இறக்குமதிகள்

மரக்கறி வித்துக்கள் - 1,302.83 மெ.தொ

பழங்கள் - 63,002.69

மெ.தொ

கோன் வித்து - 1,480.3 மெ.தொ

பனை தும்பு	- 853.74 மெ.தொ
விலங்குணவு	- 356,58.43 மெ.தொ
பலகை	- 91,504.48 மெ.தொ
பாவனைப் பண்டங்கள்	-1,503,222.78மெ.தொ

பயணிகள் முடிவிடத்தில் தடை செய்யப்பட்ட பண்டங்கள்

2018 ஆம் ஆண்டில் கொழும்புத் துறைமுகத்தில் தடை செய்யப்பட்ட மொத்த எண்ணிக்கை 10 ஆகும். தடை செய்யப்பட்டமைக்கான பிரதான காரணம் 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டம் மீறப்பட்டமையாகும். தடுக்கப்பட்ட பண்டங்களானவை பிரதானமாக, புதிய பழங்கள், விதை உருளைக் கிழங்கு, இஞ்சி, மரக்கட்டை, மரப்பெட்டி மற்றும் வித்துக்களாகும். தடுத்துவைக்கப்பட்ட பண்டங்கள் இறக்குமதியாளர்களின் களஞ்சியங்களில் தடுப்புக்காப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் இலங்கை சுங்கப் பகுதியினரின் மேற்பார்வையின் கீழ் அழிக்கப்பட்டதுடன் ஏனையவை மீள் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டன.

விசேட குறிப்புகள்

- KOICA திட்டத்தின் கீழ் கொழும்பு துறைமுக தாவர தடுப்புக் காப்பு நிலையத்திற்கு ஒரு புதிய கட்டிடத்தை அமைப்பதற்கான ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- தடுப்புக்காப்பு அலுவலர்களினால் ஆழ்கடலில், கப்பலில் தூமமாக்கல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- சீன புலமைப் பரிசில் மூலம் 03 அலுவலர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.
- இணைய வழி சான்றிதழ் வழங்கும் முறை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- இலங்கை சுங்கப் பகுதியினருடன் நேர விடுவிப்பு கற்கை நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- இலங்கைச் சுங்கத்தினால் நடாத்தப்பட்ட வணிகத்துறையை வசதிபடுத்தும் நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டமை

- அவுஸ்திரேலிய விவசாயத் திணைக்களத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டு, இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்துடன் கூட்டிணைந்து நடாத்திய AFAS தூமமாக்கல் பயிற்சியில் 11 அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் - கன்னொறுவை

2018 ஆம் ஆண்டில் இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளாவன; தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை விநியோகித்தல், நாற்று மேடைகளின் பரிசீலனையும், அவசியமான அறிவுறுத்தல்களை வழங்கலும், ஏற்றுமதி செய்யப்படும் புகையிலைப் பொதிகளில் முன், பின் தூமமாக்கல் நடவடிக்கைகளின் பரிசீலனை, பின்வரும் திட்டங்களுக்கான உயிரியல் கட்டப்பாட்டு முறை தொடர்பான ஆராய்ச்சிகள்

GAP திட்டம்

IPM/GAP திட்ட நிகழ்ச்சிகளில் மரக்கறிப் பயிர் பீடைகளுக்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களின் பிரயோகம்.

முன்னேற்றம்

- டயமன் பெக் மொத்தின் 03 ஒட்டுண்ணிகள் அடையாளம் காணப்பட்டன.
- ஆய்வுகூடங்களில் பூச்சிகளை பாரிய வளர்ப்புச் செய்வதற்கான செயற்கை உணவு சேர்மானங்கள் 28 பரிசோதனை செய்யப்பட்டு, அவற்றுள் தெரிவு செய்யப்பட்ட பொருத்தமான சேர்மானம் துல்லியமானதாகப்பட்டது.
- கண்காட்சிகளுக்காக விளம்பர பதாதைகள் மற்றும் கையேடுகள் தயாரிக்கப்பட்டன.
- கண்டி, நுவரெலியா, அனுராதபுர மாவட்டங்களில் சுமார் 75 ஹெக்டாரு நிலப்பரப்பில் 50 இற்கும் மேற்பட்ட ஒட்டுண்ணிகள் விடுவிக்கப்பட்டன.
- கண்டி, நுவரெலியா, அனுராதபுர மாவட்டங்களில் 18 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- இவ்வருடத்தினுள் 204 தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள் விநியோகிக்கப்பட்டதுடன், 21 நாற்று மேடை பரிசீலனைகளும், 08 களப் பரிசோதனைகளும் நடாத்தப்பட்டதுடன் அவசியமான அறிவுறுத்தல்களும் வழங்கப்பட்டன. மாவில்மடயில் அமைந்துள்ள சீ.இ.சீ நிறுவனத்தின் ஏற்றுமதி செய்யப்படும் புகையிலை முன், பின் தூமமாக்கல் நடவடிக்கைகள் 48 பரிசீலனை செய்யப்பட்டன.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் A – பார்க்கில் தாவரத் தடுப்புக் காப்பு பிரிவின் பகுதியை மேற்பார்வை செய்தல்.

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- “கொவிபிமட அருணலு” எனும் நிகழ்ச்சியில் கோவா செய்கையில் டயமன் பெக் மொத்தினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறையின் பிரயோகம்

தனியுரிமை

- டி.பீ.எம் இணைக் கட்டுப்படுத்தும் செயற்கை உணவு சேர்மானத்திற்கான தனியுரிமை கோரும் விண்ணப்பம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

விருதுகள்

- இலங்கை தேசிய விஞ்ஞானப் பேரவையின் NASTA சிறப்பு விருது பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- இலங்கை CARP நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட விவசாய அமைச்சின் தேசிய விருது

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் -

விமான நிலையம், மத்தல

தாவரங்களை ஏற்றுமதி செய்யும் தனமல்லிலயில் அமைந்துள்ள நாற்று மேடையானது 4 சமூகமளிப்புக்கள் மூலம் அலங்காரத் தாவர இனப் (Drasuba reflexa) பெருந் தொகையும் கொரியக் குடியசிற்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்காக உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்த மா போன்றவை தா.த.கா சேவையின் தாவரச் சுகாதாரச்

பரிசீலனை செய்யப்பட்டன. பரிசீலிப்பு நடவடிக்கைகளின் போது நாற்று மேடையின் நிலைமை, ஆவணங்கள் என்பன பரிசீலனை செய்யப்பட்டதுடன் மாதிரிகளும் பெறப்பட்டன. எம்பிலிப்பிட்டியவில் அமைந்துள்ள சீரா அரிசி ஆலையில் சாப்ரா வண்டுகளுக்கு எதிரான தூமமாக்கல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக 7 சமூகமளிப்புக்கள் செய்யப்பட்டன. அனைத்து தூமமாக்கல் நடவடிக்கைகளும் அலுவலர்களின் கண்காணிப்பின் கீழ் நடாத்தப்பட்டதுடன் அறிக்கைகள் தா.த.கா.சே தாவரச் சுகாதாரச் அத்தாட்சிப்படுத்தலுக்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

ஆகாய விமானங்களின் வருகை பற்றிய முற்கூட்டிய விபரங்கள் அறியத் தரப்படாவிடினும் நாம் 24 மணித்தியால தொடர்ச்சியாக அலுவல்களை மேற்கொண்டு வருகின்றோம். அவசர நோக்கங்களுக்காகவும் (சீரற்ற காலநிலை) எரிபொருள் மீள் நிரப்புகைகளுக்காகவும் பல விமானத் தரை இறக்கங்கள் இடம் பெறுகின்றன. விஷேட விமானங்கள் நாளின் எந்தவொரு வேளையிலும் MRIA இல் இறக்கப்படுமாறு கோரப்படுகின்றன. ஆகாய விமான நிலைய முகாமைத்துவத்தினால் அவசியப்படுகின்ற எந்தவொரு வேளையிலும் தேவையான வசதிகளை அளிப்பதற்கு அனைத்து நிறுவனங்களும் கோரப்பட்டுள்ளன. முதன் முதலாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட நிலையம் என்பதால், இனைய வழி சுகாதாரச் சான்றிதழுக்குத் தேவையான அனைத்து இயந்திரங்களும் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.

2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய திட்டங்கள்

- கட்டுநாயக்க விமான நிலையத்தில் புதிய கட்டிடத்தை அமைத்தல்.
- கொழும்பு, துறைமுகத்தில் புதிய கட்டிடத்தை அமைத்தல்.
- “IPM/ GAP திட்டத்தின் கீழ் மரக்கறிப் பயிர்களில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக உயிரியல்

கட்டுப்பாட்டு முகவரின் பிரயோகம்” எனும் திட்டத்தை முன்னெடுத்துச் செல்லல்.

அலுவலர் பட்டியல்

தா.த.கா.சே - கட்டுநாயக்க

பதவி	எண்ணிக்கை.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
முதன்மை விஞ்ஞானி	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	06
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஒப்பந்த)	02
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	05
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	22
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	12
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	11
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (சிவில் பொறியியல்)	01
சாரதி	04
மின்னியலாளர்	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
அலுவலக ஊழியர்	01
காவலாளி	05

பதவி	எண்ணிக்கை.
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	07
விசேட தொழிலாளி (மலசலகூட – ஒப்பந்த)	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	12
மொத்தம்	106

தா.த.கா.சே - விமான நிலையம், கட்டுநாயக்க

பதவி	எண்ணிக்கை
விவசாயப் பிரதிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	23
விவசாயப் போதனாசிரியர்	08
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	20
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03
மொத்தம்	58

தா.த.கா.சே - துறைமுகம், கொழும்பு

பதவி	எண்ணிக்கை
விவசாயப் பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஒப்பந்த)	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	05
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	13
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
அலுவலக ஊழியர்	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03
மொத்தம்	43

தா.த.கா.சே - துறைமுகம், மத்தல, ஹம்பாந்தோட்டை

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
மொத்தம்	04

தா.த.கா.சே - கண்ணொறுவை

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02	-
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	02	-
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	02
மொத்தம்	10	04

2.2. விதை மற்றும் நடுகைப்பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ந.பொ.அ.நி.) - பேராதனை

எந்தவொரு பயரின் சிறப்பான விளைச்சலானது அதன் செய்கைக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற சிறந்த விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் பங்களிப்பிலேயே தங்கியுள்ளது. எனவே பிறப்புரிமை ரீதியில் மேன்மையுடைய உயர் தர விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் பயன்பாடானது உயர் பெறுபேற்றை அடைவதற்கான எந்தவொரு பயரின் உற்பத்திச் செயற்பாட்டிலும் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது.

விவசாயத் திணைக்களமானது முழுநாட்டிற்குமான உயர்தரமுடைய விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை வழங்குவதில் பெருமுயற்சியுடன் கூடிய பங்களிப்பினை வழங்குகின்றது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் புதிய பயிர் வர்க்கங்களை கண்டுபிடிப்பதில் பங்களிப்புச் செய்கின்ற அதேவேளை விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் நிலையமானது (SPMDC), அவற்றினைப் பெருக்கமுடையச் செய்வதில் தொடர்புடைய படிமுறைகளைச் செயற்படுத்துகின்றது. SPMDC இன் பணிக்கூற்றானது உயர்தரமுடைய விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை நியாயமான விலையில் உரியநேரத்தில் இலங்கை விவசாய மக்களுக்கு வழங்குவதாக அமைகின்றது. நெல், மறுவயற்பயிர்கள் (OFC), மரக்கறிப் பயிர் மற்றும் உருளைக்கிழங்கு ஆகிய பயிர்களின் அனைத்துவிதமான அடிப்படை விதைகளையும் SPMDC ஆனது உற்பத்தி செய்து நாட்டில் உள்ள விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கிவருகின்றது. இந்த நேரடி உற்பத்திக்கு மேலதிகமாக மேற்படி பயிர்வகைகளில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் மற்றும் ஏனைய அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்து வழங்கி வருகின்றது.

நாடு முழுவதும் பரந்து அமைந்துள்ள SPMDC இன் 27 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளின் மூலம் அடிப்படை விதைகள் மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் அதேவேளை¹⁵ பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்) காரியாலயத்தின் மூலம் நெல், OFC மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களில் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தியினை ஒப்பந்த அடிப்படையிலான பண்ணையாளர்களைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்கின்றது.

மேற்படி பிராந்திய ரீதியிலான பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விதைகள்) அலுவலகங்கள் பேராதனையில் அமைந்துள்ள SPMDC இன் தலைமைக் காரியாலய பணிப்பாளரின் (விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி) தலைமையின் கீழ் உள்ள மேலதிக பணிப்பாளர் (நெல் மற்றும் OFC), மேலதிக பணிப்பாளர் (மரக்கறி விதை, நடுகைப் பொருட்கள் மற்றும் விற்பனை மேம்பாடு), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (உருளைக்கிழங்கு) மற்றும் தலைமை அலுவலக பிரதிபணிப்பாளர்கள் போன்றோரின் வழிகாட்டலுடனும் மேற்பார்வையுடனும் செயற்படுகின்றன.

மேற்படி செயற்பாடுகள் அனைத்தையும் வெற்றிகரமாகச் செயற்படுத்துவதற்காக 15 DDA (Seed) அலுவலகங்கள், 27 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள், 32 விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் 3 விசேட அலகுகள் (மரக்கறி விதை நிலையம், போஞ்சி விதை நிலையம் மற்றும் உருளைக்கிழங்கு களஞ்சியம்) அடங்கலாக நாடளாவிய ரீதியில் பரந்துள்ள 77 நிலையங்களை SPMDC ஆனது பராமரித்து வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு %
நடைமுறைச் செலவு	156,962,388	26,691,741	17
மூலதனச் செலவு	75,175,000	73,374,426	98
செயற்றிட்டங்கள்			
துரித விதைப் பண்ணை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி	150,000,000	146,934,358	98
விதை உற்பத்தி மற்றும் கொள்வனவு நிகழ்ச்சி	360,000,000	355,471,315	99
விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி	100,000,000	99,999,217	100
உள்ளூர் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி மேம்பாடு	70,000,000	53,842,479	77
மொத்தம்	912,137,388	756,313,537	83

முன்னேற்றம்

விதை நெல் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல், அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி

நாடு முழுவதும் பரந்து காணப்படுகின்ற 10 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 28 நெல் வர்க்கங்களில் அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்திச் (அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் வகுப்புகள்) செயற்பாடு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றது.

பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (RRDI) மற்றும் அதன் துணை நிலையங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதை நெல்லைப் பயன்படுத்தி அத்திவார விதை நெல் (FSP) உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. மேற்படி FSP இல் இருந்து பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி (RSP) இடம்பெறும். RSP விதை நெல்லில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்லானது (CSP) நுகர்வுக்கான நெல் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

இலங்கையில் சிறுபோகத்தின் போது அண்ணளவாக 500,000 ஹெக் நிலப்பரப்பு, நெல் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அதேவேளை பெரும்போகத்தின் போது சுமார்

780,000 ஹெக் நிலப்பரப்பில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. எனவே ஆண்டுதோறும் மொத்தமாக 1,280,000 ஹெக் நிலப்பரப்பில் நெற்செய்கை இடம்பெறுகின்றது. எனவே மேற்படி நெற்செய்கை நிலப்பரப்பிற்குரிய வருடாந்த CSP விதை நெல் தேவை 6,400,000 புசல்களாகும். ஆகவே மேற்படி CSP விதை நெல் உற்பத்திக்குத் தேவையான RSP விதை நெல் தேவை 160,000 புசல்களாகும். 2018 ஆம் ஆண்டின் இருபோகங்களுமே சாதகமற்ற காலநிலை காரணமாக வெகுவாகப் பாதிக்கப்பட்டன. 2017/18 பெரும்போகத்தின் போது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் விதை நெல் உற்பத்தியானது நெற் செய்கையின் பதிய அவைத்தையின் போது நிலவிய வறட்சியான காலநிலையினாலும் அறுவடையின் போது பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியின் காரணமாகவும் வெகுவாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தது. எனினும் மேற்படி நிலைமை பிரதேசத்திற்குப் பிரதேசம் சிறு சிறு வேறுபாட்டையும் காண்பித்தது. அத்துடன் 2017/18 மாரிப் போகத்தின் போது பெறப்பட்ட குறைந்தளவான மழைவீழ்ச்சியின் காரணமாக 2018 சிறுபோகமானது கடும் வறட்சி அச்சுறுத்தலுக்கு முகம் கொடுக்க நேரிட்டது. இதனால் நீர்ப்பாசன நீரின் அளவு குறைவடைந்ததனால் சில விதை உற்பத்திப்

பண்ணைகளில் விதை நெல் உற்பத்தி முற்றாகக் கைவிடப்பட்டதுடன் ஏனையவற்றில் இருந்து பெறப்பட்ட மொத்த உற்பத்தியும் குறைவடைந்து காணப்பட்டது. பெரும்போகம் 2017/18 இன்போது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மொத்த RSP உற்பத்தி 52,204 புசல்களாகவும் 2018 சிறுபோகத்தின் போது மொத்தமாக 44,088 புசல்களாகவும் அமைந்திருந்தது. எனவே அரசு விதைப் பண்ணைகளில் இருந்து பெறப்பட்ட மொத்த RSP இன் அளவு 98,292 புசல்களாகும். அத்துடன் ஒப்பந்த அடிப்படையிலான உற்பத்திச் செயற்பாட்டின் மூலமும் 5939 புசல்கள் RSP பெறப்பட்டது. எனவே 2018 ஆம் ஆண்டின் மொத்த RSP

உற்பத்தியானது மொத்தமாக 104,231 புசல்களாகக் காணப்பட்டது. எதிர்பார்க்கப்பட்ட உற்பத்தி 160,000 புசல்களாக இருந்தாலும் விவசாயத் திணைக்களமானது மொத்த தேசிய தேவையில் 65% இனைப் பூர்த்தி செய்யக்கூடியதாக அமைந்தது. மேற்படி அளவான RSP இல் இருந்து 4.0 மில்லியன் புசல் CSP நெல்லை உற்பத்தி செய்யமுடியும். இது நடைமுறை CSP வழங்களிலும் 3 மடங்குகள் அதிகமாகும். அட்டவணை 2.2.2. ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் 10 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதை நெல் அளவுகளைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.2: 2018 ஆம் ஆண்டில் அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் இடம்பெற்ற அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி விபரம்

பண்ணை	பெரும்போகம் 2017/18			சிறுபோகம் 2018			மொத்தம்			மொத்தம்
	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	
அழுத்தறம்	690	8,760	1,211	516	6,787	470	1,206	15,547	1,681	18,434
கந்தளாய்	653	7,714	1,049	842	13,394	125	1,495	21,108	1,174	23,777
மல் வத்த	160	4,180	29				160	4180	29	4,369
பொலன்னறுவை	1,136	10,678	551	704	8,049	413	1,840	18,727	964	21,531
அம்பலாந்தோட்டை	378	2,166		338	2,902	393	716	5,068	393	6,177
கரடியனாறு	186	4,784	783	131	4,030	1,583	317	8,814	2,366	11,497
முருங்கன்	82	3,108	1,408				82	3,108	1,408	4,598
பட்ட அத்த	209	2865	145	283	2288	92	492	5,153	237	5,882
மஹா இலுப்பள்ளம்	631	6,582	3,231	362	4,030	1,074	993	10,612	4,305	15,910
பரந்தன்	78	3,367	2,405	154	2,608	918	232	5,975	3,323	9,530
மொத்தம்(புசல்)	4,203	54,204	10,812	3,330	44,088	5,068	7,533	98,292	15,880	121,705

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் (CSP) உற்பத்தி

நாட்டின் மொத்த வருடாந்த CSP விதை நெல் தேவை (மொத்த நிலப்பரப்பும் CSP இனால் செய்கை பண்ணப்படுமாயின்) 6,500,000 புசல்களாகும். CSP விதை நெல் உற்பத்தியானது தனியார் கம்பனிகள், விதை உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், விவசாய அமைப்புகள், மற்றும் தனிப்பட்ட

பண்ணையாளர்கள் போன்ற தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களினால் SPMDC இன் RSP இனைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. நாட்டின் மொத்தத் தேசிய விதைநெல் தேவையின் 20% (வருடாந்தம் இது வேறுபடுகின்றது) முறைசார் விதை நெல் உற்பத்திச் செயன்முறை மூலமும் குறிப்பிட்ட அளவிலான உற்பத்தி முறைசாரா விதை நெல் உற்பத்திச் செயன்முறை மூலமும் RSP

மற்றும் CSP விதைகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

SPMDC ஆனது ஒப்பந்த விதையுற்பத்தியாளர்களைப் பயன்படுத்தி வருடாந்தம் 60,000 புசல்கள் CSP இனை உற்பத்தி செய்வதற்கு இலக்கினை நிர்ணயிக்கின்றது. இதற்காக வருடாந்தம் 90 மில்லியன் ரூபாய்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றது. எனினும் சில

அவசரகால நிலைமைகளில் ஏற்படும் விதை நெல் தட்டுப்பாட்டினை நிவர்த்தி செய்வதற்காக தாங்கல் இருப்பினைப் பேணும் நோக்கில் மேற்படி இலக்கினை 100,000 புசல்களை அதிகரிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 50,709 புசல்கள் CSP விதைநெல் மேற்படி ஒப்பந்த அடிப்படை நிகழ்ச்சி மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 2.2.3: பிராந்திய DDA (விதை) அலுவலகங்களினால் ஒப்பந்த விதை கொள்வனவு நிகழ்ச்சி மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் அளவுகள் (புசல்)

DDA பிராந்தியம்	பெரும்போகம் 2017/18				சிறுபோகம் 2018				மொத்தம்				முழு மொத்.
	RSP	CSP	Com	GT	RSP	CSP	Com	GT	RSP	CSP	Com	GT	
அழுத்தறம்	392	4,303			1,497				392	5,800			6,192
பெல்வெஹெர	1,293		130						1,293		130		1,423
பொலன்னறுவை		1,753			292					2,045			2,045
மஹா இலுப்பள்ளம்		2,026	283		411					2,437	283		2,720
அம்பாரை		4,224			2,692					6,916			6,916
கந்தளாய்		3,334		947				278		3,334		1,225	4,559
கிளிநொச்சி		4,752	144		202	239				4,954	383		5,337
பட்ட அத்த		3,555			3,028					6,583			6,583
கரடியனாறு		456	394		723					1,179	394		1,573
நிக்கவெரட்டிய	1,018	6,716	325						1,018	6,716	325		8,059
தெலிஜ்ஜவில	2,152				1084	166			3,236	166			3,402
வவுனியா		1,168			166					1,334			1,334
குண்டசாலை		566								566			566
மொத்தம் (புசல்)	4,855	32,853	1,276	947	1,084	9,177	239	278	5,939	42,030	1,515	1,225	50,709

அட்டவணை 2.2.4: SPMDC இல் 2018 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற விதை நெல் உற்பத்தித் தொகுப்பு நிகழ்ச்சி

நிகழ்ச்சி	FSP (புசல்)	RSP (புசல்)	CSP (புசல்)	Com (புசல்)	GT (புசல்)	மொத்தம்
பண்ணை நிகழ்ச்சி	7,533	98,292	15,880			121,705
ஒப்பந்த நிகழ்ச்சி		5,939	42,030	1,515	1,225	50,709
மொத்தம்	7,533	104,231	57,910	1,515	1,225	172,414

விதை நெல் வழங்கல்

நாட்டில் உள்ள 15 DDA (விதைகள்) அலுவலகம், அதனோடு இணைந்த

விற்பனை நிலையங்கள் ஆகியவற்றின் மூலமே விதை நெல் வழங்கல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2018 சிறுபோகத்தின் போது 74,384 புசல்கள் விதை

நெல் வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் 2018/19 பெரும்போகத்தின் போது 77,885 புசல்கள் விநியோகிக்கப்பட்டது. எனவே 2018 ஆம்

ஆண்டின் போது மொத்தமாக DOA இனால் 152,269 புசல்கள் விதை நெல் விநியோகிக்கப்பட்டது. (அட்டவணை 2.2.5)

அட்டவணை 2.2.5: 2018 இல் இடம்பெற்ற விதை நெல் வழங்கல் (புசல்கள்)

விதை வகுப்பு	சிறுபோகம் 2018	சிறுபோகம் 2018/19	மொத்தம்
அத்திவாரம் (FSP)	1,964	582	2,546
பதிவுசெய்யப்பட்டது (RSP)	45,738	51,963	97,701
அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது (CSP)	26,683	25,339	52,022
மொத்தம் (புசல்)	74,385	77,884	152,269

மறுவயற் பயிர்களின் (OFC) விதை உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

நமது நாட்டில் மறுவயற் பயிர்களின் (OFC) விதைகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதில் தனி ஒரு நிறுவனமாக SPMDC திகழ்கின்றது. இந்நிறுவனமானது அனைத்து விதமான OFC களின் அனைத்து வகை அடிப்படை விதைகளையும் (அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்டது) உற்பத்தி செய்வதற்கு இலக்கு நிர்ணயிப்பதுடன், சோளம் மற்றும் நிலக்கடலை தவிர்ந்த அனைத்து OFC களின் நாட்டுக்குத் தேவையான, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைத் தேவையின் 25% இனையும் உற்பத்தி செய்து வழங்குவதற்குரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றது. சோளச் செய்கையைப் பொறுத்தவரை பிரதானமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுவதோடு திறந்த மகரந்த சேர்க்கைக்குரிய (OPV) சோள வர்க்கங்களின் கேள்வியானது இலங்கையின் மொத்த சோள விதைத் தேவையில் 5% இலும் குறைவாகவே உள்ளது. SPMDC ஆனது OPV இற்கான மொத்தக் கேள்விக்குரிய விதைத் தேவையையும் நிவர்த்தி செய்வதுடன் ஓரளவு கலப்பின விதை தேவையையும் பூர்த்தி செய்கின்றது. விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்துடன் (ETC) சேர்ந்து உள்நாட்டு கலப்பின சோள விதைத் தேவைக்கான வழங்கலை அதிகரிப்பதற்குரிய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றது. கலப்பினச் சோள

விதை உற்பத்திக்குரிய பெற்றோர் வம்சாவழிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான விதை உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்குரிய படிமுறைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. நாட்டின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தியானது, குறைந்த பெருக்கவீதம் (1;10), அதிக விதைத்தேவை (100கி.கி./ஹெக்ட.), மற்றும் தொகைத் தன்மை ஆகியவற்றின் காரணமாக தற்போது 15% மாகவே காணப்படுகின்றது. தேவையான வசதிகளை அதிகரிப்பதன் மூலம் மேற்படி நூற்றுவீதத்தினை அதிகரிப்பதற்குரிய நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. OFC விதை உற்பத்திச் செயற்பாட்டில் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பானது தனியார் பண்ணையாளர்களின் பங்களிப்புடன் ஒப்பிடுகையில் புறக்கணிக்கத்தக்கதாகும்.

மறுவயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (FCRDI) மற்றும் அதன் கிளை நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படுகின்ற இனவிருத்தியாளர் விதையினைப் பயன்படுத்தி OFC பயிர்களின் 36 வர்க்கங்களில் 4 வேறுபட்ட விதை வகுப்புக்களின் (அத்திவாரம், பதிவு செய்யப்பட்டது, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது மற்றும் வர்த்தகம்) விதை பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டது. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக விதைகளுக்குரிய அதிகரித்த கேள்வி காரணமாகவும் பற்றாக்குறை காரணமாகவும் முளைதிறன் பரிசோதிக்கப்பட்ட (GT) விதைகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு

பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. கிடைக்கக்கூடிய மாற்று வழிகளில் இம்முறையானது ஓரளவு சிறந்த முறையாகும். எவ்வாறாயினும் 2018 ஆம் ஆண்டு GT விதைக் கொள்வனவானது மிகவும் குறைந்தளவிலேயே இடம்பெற்றது.

2018 ஆம் ஆண்டின் OFC அடிப்படை (அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்டது) விதை உற்பத்தி

அத்திவார விதை உற்பத்தியானது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மாத்திரமே இடம் பெறுகின்றது. எனினும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தியானது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படை விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி ஆகிய இரண்டின் மூலமும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

அத்திவார விதை உற்பத்தியானது 2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 23,404 கி.கி. ஆக இருந்ததுடன் (அட்டவணை 2.2.9) பதிவு செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தியானது இரு முறைகளின் ஊடாகவும் மொத்தமாக 123,863 கி.கி. ஆகவும் (அட்டவணை 2.2.9) அமைந்திருந்தது. கடந்த வருடத்தில்

உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பதிவு செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தியுடன் ஒப்பிடுகையில் (164,357 கி.கி) இந்த வருட உற்பத்தி ஓரளவு குறைவாக காணப்பட்டது. 2017/18 பெரும்போகம் மற்றும் 2018 சிறுபோகம் ஆகிய இரு பருவங்களிலும் நிலவிய அசாதாரண காலநிலை நிலைமைகளே மேற்படி குறைவுக்குக் காரணமாக அமைந்திருந்தது.

அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் OFC விதை உற்பத்தி

அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை வகுப்புக்களின் உற்பத்திக்கு மட்டுமே இலக்குகள் வழங்கப்படுகின்றன. எனினும் அத்திவாரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை வகுப்புகளின் உற்பத்தி செயற்பாட்டின் போது எதிர்பாராத விதமாக இடம்பெறும் துழ்நிலைமைகளின் காரணமாக ஏற்படும் தர இறக்கம் காரணமாக இதற்கு அடுத்த நிலை தர வகுப்புகளும் கிடைக்கப் பெறுகின்றன. அட்டவணை 2.2.6 ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் இடம்பெற்ற OFC விதை உற்பத்தியினைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.6: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2018 ஆம் ஆண்டு இடம் பெற்ற அடிப்படை OFC விதை உற்பத்தி (வர்க்கம் மற்றும் வகுப்பு ரீதியான விபரம்)

பயிர்	வர்க்கம்	2017/18 பெரும்போக உற்பத்தி (kg)					2018 சிறுபோக உற்பத்தி (kg)					வருடாந்த உற்பத்தி - 2018 (kg)					மொத்தம் (kg)
		Foun	Reg	Cert	Com	GT	Foun	Reg	Cert	Com	GT	Foun	Reg	Cert	Com	GT	
உழுந்து	MI 1	402	440.5				296	88				698	528.5				1226.5
	அநுராத		410				765					765	410				1175
பாசிப்பயறு	MI 5	286.5					440.5					727					727
	MI 6	935	1804				1119					2054	1804				3858
கௌபி	பொம்பே		220				50					50	220				270
	வருணி	153.5	3440	113.5			574.5	2526	257			728	5966	370.5			7064.5
	தவள	0	900.9				0	626					1526.9				1526.9
	ANKCP 1	195	89				58.5					253.5	89				342.5
	MICP 1						271					271					271
சோயா அவரை	PB 1	667.5	1191.5				1898					2565.5	1191.5				3757
சோளம்	ருவன்		811.3				500					500	811.3				1311.3
	பத்ரா	895					1796	2294				2691	2294				4985
	MIHY 1			1389			0							1389			1389
	MIHY 2			621.5			0							621.5			621.5
	CML 161	112					107					219					219
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	3151.9	720	1274			3772	829.5				6923.9	1549.5	1274			9747.4
	லங்கா						884					884					884
	ஜம்போ																
	ANKG 1	558										558					558

பயிர்	வர்க்கம்	2017/18 பெரும்போக உற்பத்தி (kg)					2018 சிறுபோக உற்பத்தி (kg)					வருடாந்த உற்பத்தி - 2018 (kg)					மொத். (kg)
		Foun	Reg	Cert	Com	GT	Foun	Reg	Cert	Com	GT	Foun	Reg	Cert	Com	GT	
எள்ளு	உமா	112	666	899.5	842		50	945.5	21			162	1611.5	920.5	842		3536
	மாலி	85					3.3					88.3					88.3
குரக்கன்	ரவி		34.5									0	34.5				34.5
	ஓஷதா	1416	4124.5				837	2545				2253	6669.5				8922.5
மிளகாய்	MI 2	48					14		51.8			62		51.8			113.8
	KA 2	107.1					15					122.1					122.1
	கல்கிரியாகம						90					90					90
	MICH 3	17.3										17.3					17.3
	MICH கலப்பினம் 1			72.4										72.4			72.4
	MICH கலப்பினம் 2								6.5					6.5			6.5
வெங்காய விதை	தம்புள்ள																
	தெரிவு			65.5											65.5		65.5
வெங்காய குமிழ்	தம்புள்ள						480					480					480
	தெரிவு																
	MIBO 1						242					242					242
சணல்						121.5					310					431.5	431.5
மொத்தம்		9,141.8	14,852.2	4,369.9	907.5	121.5	14,262.8	9,854	336.3	0	310	23,404.6	24,706.2	4,706.2	907.5	431.5	54,156

Foun - அத்திவாரம்

Reg - பதிவுசெய்யப்பட்டது

Cer - அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது

Com - வர்த்தகவிதை, GT- முளைதிறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி மூலமான OFC விதை உற்பத்தி

அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற OFC பயிர்களின் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை வகுப்புக்களின் உற்பத்தியானது அனைத்து OFC விதைத் தேவையையும் பூர்த்தி செய்வதற்கு போதுமானதாக அமைவதில்லை. இதன் காரணமாக பதிவுசெய்யப்பட்ட விதை வகுப்புக்களின் ஒரு பகுதியும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்படும் அனைத்து அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட

விதை உற்பத்தியும் ஒப்பந்த அடிப்படையிலான விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் மூலமே நிறைவேற்றப்படுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி மூலம் இடம்பெற்ற OFC விதை உற்பத்தி விபரம் அட்டவணை 2.2.7 மற்றும் 2.2.8 ஆகியவற்றில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.2.7: ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி மூலம் 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவு (வர்க்கம் மற்றும் வகுப்பு)

பயிர்	வர்க்கம்	பெரும்போகம் 2017/18 (கி.கி)				சிறுபோகம் 2018 (கி.கி)				மொத்தம்
		Reg	Cert	Com	ESP/GT	Reg	Cert	Com	ESP/GT	
உழுந்து	MI 1	10,017	55,663.5	1,376			808			67,864
	அநுராத	467	5,187				2,564			8,218
பாசிப்பயறு	MI 5		3,097							3,097
	MI 6	10,840	62,858	467		11,838.5	103,136	594		189,733
கௌபி	பொம்பே	178	377							555
	வருனி	859.5	2,847	98		1,892	24,587.9	2277		32,561
	தவள	899	2,610.5	146		604.5	12,876	280		17,416
	ANKCP 1	1,225	3,071							4,296
	MICP 1		32.5				147.5			180
சோயா	PB 1	4,245.5	58,049.2			3,927	50,620			116,841
சோளம்	பத்ர	10,134.9	12,117.7				819.4			23,072
	MIHY 1		4,910.7				9,259.9			14,170
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	24,028.5	67,468.5	20,167	973.5	11,771.5	108,893	30,122		263,424
	இந்தி		962							962

பயிர்	வர்க்கம்	பெரும்போகம் 2017/18 (கி.கி)				சிறுபோகம் 2018 (கி.கி)				மொத்தம்
		Reg	Cert	Com	ESP/GT	Reg	Cert	Com	ESP/GT	
எள்ளு	உ மா	535	1,074.5		1083	1,149.25	7,740.6			11,582
குரக்கன்	ருவான்					2,557				2,557
	ஓஷதா	385.5	2,347.5			1,523	1,547.5			5,803
	MI 2						1,120.17	32.169		1,152
மிளகாய்	KA 2					80	191.7			271
	MICH 3								1,061.7	1,061
பெரிய வெங்காய உண்மை விதை	தம்புள்ள தெரிவு								1,704.3	1,704
சணல்									271	271
மொத்தம்		63,814.9	282,674	22,254	2,056.5	35,342.8	324,312	33,305.2	3,037	766,790

அட்டவணை 2.2.8: ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி மூலம் 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவு (DDA பிராந்திய ரீதியாக)

DDA அலுவலகம்	கொள்வனவு செய்யப்பட்ட விதை அளவு (கி.கி)												மொத்தம்
	உழுந்து	பாசிப்	கௌபீ	நிலக்கடலை	சோளம்	சோளம்	எள்ளு	குரக்கன்	மிளகாய்	சோயா	பெரிய	சணல்	
	பயறு					கலப்பினம்				அவரை	வெங்காயம்		
மஹா	2,759		188.5					1,221.5		110,280	643		115,092
இலுப்பள்ளம்													
பெல்வெஹெர	720	13,019	14,213	14,516		7,266	850	1,547	2,193	5,562	1,061		60,947
அழுத்தறம்	467	68,099	15,363	27,998	4,983			1,990					118,900
நிக்கவெரெட்டிய	2,355	38,497	4,585.7	63,392	13,945	1,897	9,038	1,044.5	213	1,000			135,967
பட்ட அத்த		72,196	6,316	3,046			1,693						83,251

DDA அலுவலகம்	கொள்வனவு செய்யப்பட்ட விதை அளவு (கி.கி)												மொத்தம்
	உழுந்து	பாசிப் பயறு	கௌபீ	நிலக்கடலை	சோளம்	சோளம் கலப்பினம்	எள்ளு	குரக்கன்	மிளகாய்	சோயா அவரை	பெரிய வெங்காயம்	சணல்	
வவுனியா	62,018	551	1,417	32,942		4,724							101,652
அம்பாரை			7,964	6,545	4,144								18,653
கிளிநொச்சி	6,548		178	40,675				2,557	80			271	50,309
பொலன்னறுவை	715			2,750		184							3,649
கரடியனாறு			4,236	60,990									65,226
கந்தளாய்			546	556		99							1,201
முருங்கன்	500	467		10,976									11,943
மொத்தம்	76,082	192,829	55,007.2	264,386	23,072	14,170	11,581	8,360	2,486	116,842	1,704	271	766,790

அட்டவணை 2.2.9: SPMDC இனால் 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த OFC விதை அளவு (kg)

பயிர்	வர்க்கம்	அத்திவாரம்	பதிவு செய்யப்பட்டது	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது	வர்த்தகம்	ESP/GT	மொத்தம்
உழுந்து	MI 1	698	10,545.5	56,471.5	1,376		69,091
	அநுராத	765	877	7,751			9,393
பாசிப்பயறு	MI 5	727	0	3,097			3,824
	MI 6	2,054	24,482.5	165,994.4	1,061		193,591.9
கௌபீ	பொம்பே	50	398	377			825
	வருணி	728	8,717.5	27,805.35	2,375		39,625.85
	தவள		3,030.4	15,486.5	426		18,942.9
	ANKCP 1	253.5	1,314	3,071			4,638.5
	MICP 1	271		180			451
சோயா அவரை	PB 1	2,565.5	9,364	108,669.2			120,598.7

பயிர்	வர்க்கம்	அத்திவாரம்	பதிவு செய்யப்பட்டது	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது	வர்த்தகம்	ESP/GT	மொத்தம்
சோள விதை	ருவன்	500	811.3				1,311.3
	பத்ரா	2,691	12,428.9	12,937.1			28,057
	MIHY 1			15,559.6			15,559.6
	MIHY 2			621.5			621.5
	CML 161	219		0			219
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	6,923.9	37,349.5	177,635.5	50,289	973.5	27,3171.4
	இந்தி			962			962
	லங்கா ஜம்போ	884					884
	ANKG 1	558					558
எள்ளு	உமா	162	3,295.75	9,735.6	842	1,083	15118.35
	மாலீ	88.3					88.3
குரக்கன்	ரவி		34.5				34.5
	ராவனா		2,557				2,557
	ஓஷதா	2,253	8578	3,895			14,726
மிளகாய் விதை	MI 2	62		1,171.97	32.169		1,266.139
	KA 2	122.1	80	191.7			393.8
	கல்கிரியாகம	90					90
	MICH 3	17.3				1,061.7	1,079
	MICH கலப்பினம் 1			72.4			72.4
	MICH கலப்பினம் 2			6.5			6.5
வெங்காய உண்மை விதை	தம்புள்ள தெரிவு				65.5	1704.3	1,769.8
வெங்காய குமிழ்	தம்புள்ள தெரிவு	480					480
	MIBO 1	242					242
சணல்						702.5	702.5
மொத்தம்		23,404	123,863	611,691.8	56,466.669	5,525	820,951.9

2018 ஆம் ஆண்டில் நிலவிய சாதகமற்ற காலநிலையின் காரணமாக OFC பயிர்களில் விதை உற்பத்தியில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கினை ஓரளவே அடையக் கூடியதாக அமைந்திருந்தது. எனினும் 2018 சிறுபோகத்தின் போது இடம்பெற்ற வறட்சியின் காரணமாக சோயா அவரை, எள்ளு மற்றும் சோளம் ஆகிய பயிர்களின் விதை உற்பத்தியானது ஓரளவு பாதிக்கப்பட்டிருந்தது. கடந்த 10 வருடங்களின் நிலக்கடலை விதை உற்பத்தியுடன் ஒப்பிடுகையில் கடந்த

ஆண்டின் (2018) உற்பத்தியானது மிகவும் உயர்வாகக் காணப்பட்டது. மொத்த OFC விதையுற்பத்தி 820 மெற்றிக் தொன்னில் முளைத்திறன் பரிசோதிக்கப்பட்ட விதையின் பங்களிப்பு இம்முறை 4000 கி.கி ஆக மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. எனினும் இது 2017 ஆம் ஆண்டு 169,222 கி.கி ஆகவும் 2016 ஆம் ஆண்டில் 507,037 கி.கி ஆகவும் அமைந்திருந்தது. எனவே இம்முறை GT அளவு குறைக்கப்பட்டமையானது ஓர் முன்னேற்றகரமான செயற்பாடாகும்.

அட்டவணை 2.2.10: 2018 ஆம் ஆண்டில் OFC விதை உற்பத்தியில் இலக்குக்குரிய அடைவு விபரம்

பயிர்	சாதாரண போகம் ஒன்றுக்குரிய வருடாந்த தேசிய விதைத் தேவை (NFFP 16-18) (கி.கி)	SPMDC இன் உற்பத்தி இலக்கு வீதம்	2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவுகள் (கி.கி)	தேசிய விதைத் தேவையின் உற்பத்தி வீதம்
பாசிப்பயறு	691,478	25	197,415	28.5
குரக்கன்	61,745	25	17,317	28.0
உழுந்து	356,480	25	78,483	22.0
மிளகாய்	18,081	25	2907	16.0
கௌபி	399,960	25	64,483	16.1
நிலக்கடலை	1,869,300	15	275,575	14.7
சோயா அவரை	1,074,575	25	120,598	11.2
எள்ளு	211,640	25	15,206	7.2
சோளம்	2,226,148	5	49,154	2.2

2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் OFC விதை வழங்கல்

சிறுபோகம் 2018 மற்றும் பெரும்போகம் 2018/19 ஆகிய இரு பருவங்களுக்குமான OFC விதை வழங்கல் விபரம் அட்டவணை 2.2.11 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

இதன்படி 2018 சிறுபோகத்தின் போது 225 மெ.தொ. OFC விதைகள் வழங்கப்பட்ட அதேவேளை 2018/19 பெரும்போகத்தின் போது 259 மெ.தொ. OFC விதைகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன. மேற்படி மொத்த OFC விதை வழங்கலானது 2017 (826

மெ.தொ) மற்றும் 2016 (693 மெ.தொ) ஆகிய இரு ஆண்டுகளிலும் வழங்கப்பட்ட
OFC விதையுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவாகும். இது 2018 ஆம் ஆண்டில்

நாட்டில் நிலவிய அசாதாரண காலநிலை நிலைமையின் காரணமாக OFC
செய்கை பாதிக்கப்பட்டதன் பிரதிபலிப்பாக அமைந்திருந்தது.

அட்டவணை 2.2.11: 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் விநியோகிக்கப்பட்ட OFC விதைகளின் அளவு (கி.கி)

பயிர்	வர்க்கம்	சிறுபோகம் 2018					பெரும்போகம் 2018/19					மொத்தம்
		Foun	Reg	Cert	Com	GT	Foun	Reg	Cert	Com	GT	
உழுந்து	MI 1	40	649	6,294	223	-	276	4,187	44,856	1,726	-	58,250
	அநுராத	53	806	458	63	-	112	243	1,495	-	-	3,228
பாசிப்பயறு	MI 5	-	422	2	-	-	62	151	1,932	-	-	2,569
	MI 6	309	5,025	25,633	931	30	112	2,742	29,739	611	2	65,133
	அரி	763	-	-	-	-	2	-	-	-	-	765
கௌபீ	MI 35	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	7
	பொம்பே	9	78	108	-	-	-	153	125	222	-	694
	வருனி	620	3,393	7,401	832	-	175	1,407	8,502	79	-	22,410
	தவள	162	399	2,333	174	-	48	1,279	3,225	105	-	7,724
	ANKCP 1	1	3	2	-	-	30	250	1,170	-	-	1,456
	MICP 1	-	125	452	125	204	-	609	234	124	1	1,873
சோயா	PB 1	186	631	14,466	1,473	18,653	437	1,277	5,709	450	-	43,281
	MISB 1	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	41
சோள விதை	ருவன்	48	656	-	-	-	176	162	5	-	-	1,047
	பத்ரா	65	4,453	848	-	-	372	3,039	12,797	-	-	21,574
	MIHY 1	636	2,223	4,399	2,020	-	6	-	2,249	-	-	11,532
	CML 161	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	90

பயிர்	வர்க்கம்	சிறுபோகம் 2018					பெரும்போகம் 2018/19					மொத்தம்
		Foun	Reg	Cert	Com	GT	Foun	Reg	Cert	Com	GT	
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	3,426	26,012	55,469	18,935	-	3,450	9,795	71,575	29,807	-	218,468
	இந்தி	-	38	964	-	-	-	-	-	-	-	1,002
	லங்கா ஜம்போ	103	-	-	-	-	153	-	-	-	-	256
	ANKG 1	-	23	-	-	-	-	17	-	-	-	40
எள்ளு	MI 1	1	-	-	-	4	1	-	-	-	354	359
	உமா	27	1,669	1,625	581	9	30	270	1,207	836	320	6,574
	மாலி	-	5	-	-	-	40	5	-	-	-	50
குரக்கன்	ரவி	-	33	46	74	-	-	82	28	-	-	263
	ராவணா	15	1	17	-	-	3	19	-	-	-	55
	ஓஷதா	43	226	1,000	40	-	43	922	3,944	84	-	6,303
மிளகாய் விதை	MI 2	20	3	558	-	-	91	7	1,182	-	-	1,860
	KA 2	16	1	31	12	-	1	88	76	-	-	225
	கல்கிரியாகம்	3	17	69	5	-	-	-	133	91	-	319
	MI பச்சை	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0
	MICH 3	36	44	332	15	-	3	63	48	14	-	555
	MICH கலப்பினம் 1	-	6	18	-	-	-	-	-	-	-	24
பெரிய வெங்காய உண்மை விதை	தம்புள்ள தெரிவு	5	-	7	15	634	-	-	-	-	-	661
	MIBO 1	52	-	5	-	-	1	-	-	-	-	57
	AFL சிவப்பு	-	-	54	2	2	-	-	-	-	-	57
பெரிய வெங்காய குமிழ்	தம்புள்ள தெரிவு	-	-	-	3,000	-	600	-	-	13	-	3,613
	MIBO 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
சணல்		-	-	7	94	-	-	-	-	243	-	344
மொத்தம்		6,637	46,985	122,597	28,613	19,535	6,312	26,770	190,231	34,404	677	482,760

மரக்கறிப்பயிர் விதைகளின் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

SPMDC ஆனது 18 உள்ளூர் மரக்கறிப் பயிர்களின் 6 கலப்பினங்கள் அடங்கலாக 70 வர்க்கங்களில் விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய இலக்கினை நெறிப்படுத்தி இருந்தது.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

SPMDC ஆனது தேவையான அனைத்து அடிப்படை விதைகளையும் உற்பத்தி செய்து வழங்குவதற்கு இலக்கு வகுத்துக்

அட்டவணை 2.2.12: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2018 ஆம் ஆண்டில் மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி

பயிர்	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (கி.கி)		
	பெரும்போகம் 2017/18	சிறுபோகம் 2018	மொத்தம்
கீரை	0.2	78.9	79.1
அவரை	1,696.8	39.3	1,736.1
பாகல்	8.8	89.8	98.6
கத்தரி	107.4	157.4	264.8
கெக்கரி	23.8		23.8
பீர்க்கு	4.7		4.7
கொடிப் பயற்றை	166.5	600.1	766.6
வெண்டி	359.6	432	791.6
பூசணி		11.9	11.9
புடோல்	46.2	242	288.2
இனிப்பு வத்தகை	70.3	57.6	127.9
பசளி	64.95	0.4	65.35
சிறகவரை		47.5	47.5
சுண்டங்கத்தரி	8.5		8.5
தக்காளி	46.2	87.9	134.1
மொத்தம்	2,603.95	1,844.8	4,448.75

நியம மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி

மரக்கறிப் பயிர்களின் நியம வகுப்பு விதை உற்பத்தியானது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணை, தனியார் துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படை விதை உற்பத்தி

கொள்கின்றது. அடிப்படை விதை உற்பத்தியானது அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மட்டுமே இடம் பெறுகின்றது. பூங்கனியியற் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினால் (HORDI) உற்பத்தி செய்து வழங்கப்படுகின்ற இனவிருத்தியாளர் விதையினைப் பயன்படுத்தி 15 மரக்கறிப் பயிர்களின் 26 வர்க்கங்களில் அடிப்படை விதை உற்பத்தியும் பெருக்கமும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அட்டவணை (2.2.12)

நிகழ்ச்சி ஆகியவற்றின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஒப்பந்த அடிப்படை விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் மூலம் SPMDC இனால் நியம விதை உற்பத்தி மட்டுமே இடம்பெறுகின்றது. கடந்த ஆண்டின் விதை உற்பத்தியுடன்

ஒப்பிடுகையில் இவ்வாண்டின் மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தியானது இரண்டு மடங்காகக் (991,855 கி.கி) ஆகக் காணப்பட்டது.

அட்டவணை 2.2.13: SPMDC இனால் 2018 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற நியம மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி (கி.கி)

பயிர்	பண்ணை நிகழ்ச்சி			ஒப்பந்த நிகழ்ச்சி			மொத்தம்
	பெரும்	சிறு	மொத்த.	பெரும்	சிறு	மொத்த.	
	போகம்	போகம்		போகம்	போகம்		
	2017/18	2018		2017/18	2018		
கீரை	391.7	97.9	489.6			0	489.6
அவரை		256.1	256.1	6587	521.5	7,108.55	7,364.65
பாகல்	351.7	209.8	561.5	472.4		472.4	1,033.9
கத்தரி	143.7	23.5	167.2			0	167.2
கறிமிளகாய்	81.2	202.83	284.03			0	284.03
கெக்கரி	5	36.4	41.4			0	41.4
பூசணி	83.2	10	93.2			0	93.2
பீர்க்கு	219.5	8.5	228	11.7		11.7	239.7
கொடிப் பயற்றை	492	550.8	1,042.8	299.3	994.2	1,293.5	2,336.3
வெண்டி	1,284.6	844.4	2,129	394.7	1621.6	2,016.3	4,145.3
முள்ளங்கி	44		44			0	44
புடோல்	82.5	87.5	170	81.4	89.8	171.2	341.2
பசளி	15.5		15.5	418.4		418.4	433.9
தக்காளி	59.5	48.9	108.4		2	2	110.4
கண்டங்கத்தரி	97		97			0	97
சிறகவரை	211.9		211.9	21.6	230	251.6	463.5
இனிப்பு வத்தகை		25	25			0	25
மிளகாய் விரனி	29.8		29.8			0	29.8
மொத்தம்	3,592.8	2,401.63	5,994.43	8,287	3,459.1	11,745.65	17,740.08

கலப்பின மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி

அழுத்தறம், அம்பேபுஸ்ஸ, குண்டசாலை, மகா இலுப்பள்ளம், பொலன்னறுவை, பெல்வெஹர மற்றும் வல்பிட்ட ஆகிய அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில்

தக்காளி (பத்தியா), கத்தரி (HORDI லெகா இரி), மற்றும் கெக்கரி (கண்ணொறுவை வெள்ளை மற்றும் HORDI பச்சை) ஆகிய மரக்கறிப் பயிர்களின் F1 கலப்பின விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 2.2.14) சில கலப்பின வர்க்கங்களின் (வெண்டி OKHI, தக்காளி-6 கேசி, கறிமிளகாய் - பிராத்தனா,

பாகல் - நிறோஜி) கலப்பின ரீதியான தூய்மையற்ற தன்மையின் விதையுற்பத்தியானது அவற்றின் பெற்றோர் காரணமாக அப்பயிர்களின் கலப்பின வம்சாவழிகளின் பிறப்புரிமையியல் விதையுற்பத்தி நிகழ்ச்சி கைவிடப்பட்டது.

அட்டவணை 2.2.14: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2018 ஆம் ஆண்டுக்கான கலப்பின மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி (கி.கி)

பயிர்	பெரும்போகம் 2017/18	சிறுபோகம் 2018	மொத்தம்
தக்காளி	2.6	2.3	4.9
பாகல்	2.5		2.5
கத்தரி	8.6	18.55	27.15
கெக்கரி	151.6	70.8	222.4
மொத்தம்	165.3	91.65	256.95

2018 ஆம் ஆண்டில் மரக்கறிப் பயிர் விதைகளின் வழங்கல்

சிறுபோகம் 2018 மற்றும் பெரும்போகம் 2018/19 ஆகிய பருவங்களின் போது SPMDIC இன் விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை விற்பனை முகவர் வலையமைப்புகளின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர் விதைகளின் விபரம் அட்டவணை 2.2.15 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.2.15: அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2018 ஆம் ஆண்டு இடம்பெற்ற கலப்பின மரக்கறிப் பயிர் விதை உற்பத்தி 2018

பயிர்	சிறுபோகம் 2018						பெரும்போகம் 2018/19						முழு மொத்.
	இ.வி	அடி.வி.	நிய.வி.	வர்.வி.	கல.வி.	மொத்.	இ.வி	அடி. வி.	நிய.வி.	வர்.வி	கல. வி.	மொத்.	
அவரை	24.4	227.2	2685.35			2936.95	60.5	542.3	2132.87			2735.67	5672.62
பாகல்	20.2	25.3	519.79		18.3	583.59	0.2	72.17	522.25			594.62	1178.21
கத்தரி	0.905	1.11	64.165		0.53	66.71	1.145	1.43	184.955		13.495	201.025	267.735
பயற்றை		22	324.45			346.45	20	58	191.3			269.3	615.75
கறிமிளகாய்	0.2	6.7	156.4			163.3		6.005	323.79			329.795	493.095
கெக்கரி	0.805	3.56	314.265		0.07	318.7	0.385	11.85	177.475			189.71	508.41
பீர்க்கு		9.05	62.45			71.5	1.56	6.1	185.15			192.81	264.31
கொடி பயற்றை	32	187	798.54			1017.54	25.5	183.8	1051.68			1260.98	2278.52
வெண்டி	2.305	116.95	603.43			722.685	5.4	77.3	988.29			1070.99	1793.675
வத்தகை		1.75	57			58.75		1.1	76.775			77.875	136.625
சுண்டங்கத்தரி		0.2	1.3			1.5		0.04	16.75			16.79	18.29
முள்ளங்கி		2.75	181.9			184.65	1.2	5	434.26			440.46	625.11
புடோல்	2.44	91.35	1127.1			1220.89	0.23	138.7	338.6	21		498.53	1719.42
பசளிக்கீரை	0.06	0.745	3.6			4.405	0.05	4.975	198.5			203.525	207.93
இனிப்பு வத்தகை	2.25		49.55			51.8	2.7	0.95	39.3			42.95	94.75
தக்காளி	0.43	3.03	92.6		2.7	98.76	0.255	2.17	77.86		1.7	81.985	180.745
சிறகவரை	13.25	20.2	225.145	146.2		404.795	7.35	35.95	238.855	163.75		445.905	850.7
கீரை	0.6	44.54	32.75			77.89	1.3	4.4	176.92			182.62	260.51
மொத்தம்	99.845	763.435	7299.785	146.2	21.6	8330.865	127.775	1152.24	7355.58	184.75	15.195	8835.54	17166.405

இ.வி - இனவிருத்தியாளர் விதை

அடி.வி. அடிப்படை விதை

நிய.வி - நியம விதை

வர்.வி. - வர்த்தக விதை கல.வி - கலப்பின விதை

2018 ஆம் ஆண்டின் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி நிகழ்ச்சியானது SPMDC இன் நுவரெலியா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளினால் மாத்திரமே செயற்படுத்தப்படுகின்றது. மண் வளர்ப்பூடக பொலித்தீன் கூடாரங்கள் காற்றாடாக வளர்ப்பூடக தொகுதிகளாக மாற்றப்பட்ட செயற்பாட்டின் காரணமாக 2018 முன் அடிப்படை (G_0) விதை உற்பத்தியானது 2017 உடன் ஒப்பிடுகையில் ஓரளவு குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. ஆனால் எதிர்வரும் 2019 தொடக்கம் சீதா எலிய அரசு G_0 விதை உற்பத்திப் பண்ணையில் விதை

உற்பத்தியானது புதிய பசுமை வீட்டுத் தொகுதியின் உருவாக்கம் காரணமாக அதிகரிப்படையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

அடிப்படை மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தியானது 2018 ஆம் ஆண்டில் அண்ணளவாக சமஅளவிலேயே அமைந்திருந்தன. (அட்டவணை 2.2.16) எதிர்பாராத விதமாக மழைவீழ்ச்சியானது தாமதமடைந்ததால் வயல்களில் நடுகை மற்றும் அறுவடை செயற்பாடுகள் தாமதமடைந்தன. உருளைக்கிழங்கு விதையுற்பத்தியின் புதிய நிகழ்ச்சி ஆரம்பமாகும் போது G_1 விதை உற்பத்தியானது நிறைவேற்றப்பட்டு சுயவிதை உற்பத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விதை வழங்கப்படுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.16: 2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முன் அடிப்படை (G_0), சிறுமுகிழம், பொலித்தீன் கூடாரம் (G_1), அடிப்படை (G_1 , G_2 , G_3) மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குகளின் விபரம்

பருவம்	முன் அடிப்படை G_0 சிறு முகிழங்களின் எண்.	பொலித்தீன் கூடார உற்பத்தி (G_1) (Mt)	அடிப்படை (Mt)	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்டது (Mt)
பெரும்போகம் 2017/18			47.08	75.02
சிறுபோகம் 2018	795,361	12.32	301.48	232.09
மொத்தம்	795,361	12.32	348.56	307.11

அட்டவணை 2.2.17: DOA இனால் 2018 ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்குகளின் அளவு (மெ.தொ)

வர்க்கம்	சிறுபோகம் 2018	பெரும்போகம் 2018/19	மொத்தம்
கிரனோலா (அடிப்படை மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது.)	259.06	326.61	585.67
கிரனோலா (சிறு முகிழம்)	345,524 nos.	119,600 nos.	465,124

2018 ஆம் ஆண்டின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) 22 அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் மற்றும் 4 ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகளில் பண்ணை முற்கணக்கினைப் பயன்படுத்தி பழப்பயிர்கள் மற்றும் ஏனைய சில பயிர்களின் ஒட்டுத் தாவரங்க்கள்கள் வேர்த்துண்டங்கள்,

நாற்றுக்கள் மற்றும் உறுஞ்சிகள் போன்ற நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்திச் செயற்பாடு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டின் மொத்த நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தியின் அளவு 10,89,317 ஆகும். இது கடந்த ஆண்டின் (2017) உற்பத்தியிலும் பார்க்கச் சற்றுக் குறைவானதாகும். 2017 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியிலும் 2018 ஆம் ஆண்டிலும் இடம்

பெற்ற வறட்சியான காலநிலையின் காரணமாக ஒட்டு முளைகளைப் பெறுவதிலும் ஒட்டுக்கட்டையை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய விதைகளைப் பெறுவதிலும் எதிர் நோக்கிய இடர்பாடுகளே மேற்படி உற்பத்திக் குறைவுக்கான காரணமாகும். அத்துடன் மேற்படி வறட்சியின் காரணமாக

நாற்றுமேடைகளுக்குரிய நீர்ப்பாசன நடைமுறைகளும் வெகுவாகப் பாதிப்படைந்தன. இக்காரணங்களால் 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2018 ஆம் ஆண்டின் நடுகைப் பொருள் வழங்கலும் குறைவடைந்திருந்தது.

அட்டவணை 2.2.18: DOA இன் அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் 2018 இற்குரிய நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்.

பயிர்	உற்பத்தி	வழங்கல்
ஒட்டுத் தாவரங்கள்		
யானைக் கொய்யா	16,284	13,205
வில்வம்	12,147	8,747
தூரியன்	26,245	19,642
விளாம்பழம்	14,829	7,166
பலா	46,993	34,662
கொய்யா	8,240	3,698
உகுரஸ்ஸ	5,343	4,868
தேசி	11,406	8,441
மா	190,811	163,247
மண்டரின்	15,103	11,305
ஜம்பு	2,965	2,878
தோடை	58,284	39,357
றம்புட்டான்	52,208	47,265
சப்போடில்லா	3,607	3,810
காமரங்காய்	11,547	8,434
பேரை	2,425	2,309
ஆப்பிள்	17	17
வெரளி	2,049	1,955
அனோதா	7,776	7,224
மங்குஸ்தான்	1,855	1,807
கார்சினியா	7,226	5,060
மேல்தர தாவரங்கள்	5,706	5,406
ஏனையவை	12,531	10,638
உப மொத்தம்	515,597	411,141

பயிர்	உற்பத்தி	வழங்கல்
வேர்த்துண்டங்கள்		
திராட்சை	3,212	2,278
ஜம்பு	11,603	7,610
மாதுளை	1,989	2,930
லெமன்	8,142	6,738
கொடித் தோடை	1,116	963
ட்றகன் புறுட்	3,137	1,510
அகத்தி	3,216	3,160
மேல்தர தாவரங்கள்	165	121
ஏனையவை (மிளகு, வெற்றிலை etc.)	22,266	22,977
உப மொத்தம்	54,846	48,287
விதை நாற்றுக்கள்		
அம்பரல்லா	20,518	17,217
காமரங்காய்	3,601	1,533
பப்பாசி	30,445	28,824
மாதுளை	86,199	93,912
வில்வம்	157	78
கொய்யா	86,112	64,091
அகத்தி	29,804	18,821
வெரலு	1,192	765
உக்குரஸ்ஸ	1,672	436
மா	63	138
கட்டை முருங்கை	10,241	14,678
தேசி	85,871	52,207
தோடை	292	307
மங்குஸ்தீன்	10,838	9,018
நெல்லி	17,059	13,244
அனோதா	18,932	9,097
கொடித்தோடை	34,029	32,644
மரமுந்திரிகை	3,566	3,292
மேல்தர தாவரங்கள்	916	685
ஏனையவை (மஞ்சள், கமுகு, தேக்கு, மகோகனி, வேம்பு, தென்னை etc.)	33,786	25,263
உப மொத்தம்	475,303	386,200

பயிர்	உற்பத்தி	வழங்கல்
உறிஞ்சிகள்		
வாழை	15,467	12,052
அன்னாசி	28,063	25,627
ஏனையவை	41	41
மொத்தம்	43,571	45,720
முழு மொத்தம்	1,089,317	891,348
மரக்கறிச் சாடிகள் (மிளகாய், கறிமிளகாய், தக்காளி, போஞ்சி)	49,550	44,911

பண்ணை முற்பணக்கணக்கின் 2018 இன் பெறுபேறுகள்

அட்டவணை 2.2.17: பண்ணை முற்பணக்கணக்கு – 2018

இல.	பண்ணை	மொத்த இலாபம்/நட்டம் (ரூபா)	தேறிய இலாபம்/நட்டம் (ரூபா)
1.	அழுத்தறம்	8,655,213.64	(5,531,476.05)
2.	அம்பலாந்தோட்டை	2,297,359.67	834,723.69
3.	அம்பேபுஸ்ஸ	2,038,409.48	(1,013,026.86)
4.	பட்ட அத்த	4,917,200.23	3,035,965.27
5.	பண்டாரகம்	2,181,702.00	915,368.32
6.	கந்தப்பொல	14,016,573.85	11,145,758.21
7.	கந்தளாய்	24,987,282.38	21,677,434.98
8.	குண்டசாலை	7,249,923.91	1,153,160.82
9.	கரடியனாறு	3,885,248.39	318,406.57
10.	மஹா இலுப்பள்ளம்	(8,022,897.23)	(14,347,055.15)
11.	மல்வத்த	(9,634,664.33)	(13,159,212.56)
12.	மீப்பிலிமான	2,795,355.88	444,089.06
13.	மித்தெனிய	895,060.83	(2,937,880.10)
14.	முருங்கன்	2,179,870.56	(108,265.85)
15.	பிதுறுதாலகால	2,916,117.51	200,283.58
16.	பொலன்னறுவை	16,526,252.95	10,354,231.65
17.	பரந்தன்	6,903,842.02	4,285,692.36
18.	பெல்வெஹெர	(751,894.71)	44,642.32
19.	றஹங்கல	(849,735.97)	(3,418,447.49)
20.	சீதா எலிய	9,278,550.69	4,560,340.20
21.	தெலிஜ்ஜவில	7,760.81	(1,415,862.60)
22.	உடறதெல்ல	6,929,344.27	4,444,759.33

இல. பண்ணை	மொத்த இலாபம்/நட்டம் (ரூபா)	தேறிய இலாபம்/நட்டம் (ரூபா)
23. உல்பத்கம	(6,325,413.05)	(7,691,136.73)
24. வல்பிட்ட	(454,680.06)	(3,204,904.66)
25. வல்பிட்ட	(454,680.06)	(3,204,904.66)
26. வீர்பான	(408,123.92)	(2,446,381.47)
27. ஏனைய பிரிவுகள்	62,691,405.37	47,674,130.49

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்	02
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	18
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	09
(அபிவிருத்தி)	
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	02
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல்	01
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	
விவசாய கண்காணிப்பு	02
உத்தியோகத்தர்	
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	04
(விவசாயம்)	
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	51
விவசாயப் போதனாசிரியர்	173
பொறியியல் உதவியாளர்	03
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	92
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	88
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	35
சாரதி	61
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	37
களஞ்சிய காப்பாளர்	24
இயந்திர கூட தொழிலாளி	03
பொறிவலர்	04
இயந்திர வல்லுநர்	10
தச்சன்	04

பதவி	தற்போதுள்ள எண்.
மேசன்	04
மின்னியலாளர்	05
உருக்கிணைப்பவர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	79
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	05
பார வூர்தி காப்பாளர்	05
அலுவலக ஊழியர்	05
காவலாளி	151
சுகாதார ஊழியர்	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	1,288
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	535
மொத்தம்	2,704

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. இது தவிர, புள்ளிவிபரவியல் அலகு ஒன்றினூடாக விவசாய புள்ளிவிபரவியல்கள் தொகுக்கப்படுகின்றன. இந்நிலையம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளின் செயற்பாடுகளையும் கூட ஒருங்கிணைத்து வருகின்றது. 2018 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 விருத்திசெய்து கொள்வதற்காக, கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்குத் தகவல்களை வழங்கி விசேடமாக அரசாங்க கொள்கைகளில் ஏற்பட்ட அண்மைய மாற்றங்கள், சர்வதேச மற்றும் உள்நாட்டு பொருளாதாரச் சூழலில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் ஆகிய சந்தர்ப்பத்திலே உணவுப் பற்றாக்குறையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கும் இந்நிலையம் பங்களிப்புச் செய்துள்ளது. மாவட்ட, போக அடிப்படையில் பிரதான உணவுப் பயிர்களின் செலவு மற்றும் வருமானம் பற்றிய தரவுத்தளம் ஒன்றை கட்டியெழுப்புவதற்கான விரிவான வேலைத்திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் இவ்வாண்டு சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி, உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் கற்கைகள், கொள்கைப் பகுப்பாய்வு செயற்திட்ட மதிப்பீட்டு கற்கைகள் மற்றும் தரவுத்தள முகாமைத்துவப் பணிகளில் ச.பொ.தி.நி. ஈடுபட்டிருந்தது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.3.1.: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	5,115,000	4,511,033	88
மூலதனம்	8,841,429	6,110,125	69
மொத்தம்	13,956,429	10,621,158	76

முன்னேற்றம்

பயிர் உற்பத்தியின் செலவும் வருமானமும்

பல தசாப்தங்களாக சீராக்கப்பட்ட பயிர் உற்பத்திச் செலவு கற்கைகள் ச.பொ.தி.நி. மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நெல், துணை உணவுப் பயிர்கள், மரக்கறிகள்

ஆகியவற்றுக்கான சிறுபோகம் 2018 இற்குரிய ஆரம்ப தகவல் சேகரிப்பின் 80% முடிவடைந்துள்ளது. 2016/2017 பெரும்போகம், 2017 சிறுபோகம் மற்றும் 2017/18 பெரும்போகம் ஆகியவற்றுக்கான பயிர் உற்பத்திச் செலவுகள் தொடர்பான புத்தகங்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இவ்வெளியீட்டில் உள்ளீடுகளின் பாவனை, சராசரி விளைச்சல், மொத்த உற்பத்திச்

செலவு, அலகு ஒன்றுக்கான உற்பத்திச் செலவுகள், பண்ணை மட்டத்திலான விலைகள் மற்றும் ஒவ்வொரு பயிர்களினதும் பயிர்ச்செய்கைக் காலம் உள்ளடங்கலாக மொத்த மற்றும் தேரிய இலாபங்கள் தொடர்பான விடயங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் கொள்கை வகுப்புத் தீர்மானங்கள், தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைத் திட்டமிடல், சந்தைக் கேள்வி மற்றும் தனியாள் பண்ணை வரவு செலவுகளை முன்கணிப்புச் செய்வதற்கும் இத்தரவுகள் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

அக்ஸ்ட்ட் (2018)

உணவுப் பயிர்த்துறை தொடர்பான சிறப்பான தகவல்களைக் கொண்ட விவசாயப் புள்ளிவிபரங்கள் பற்றிய நூல் தொகுக்கப்பட்டு 2019 ஜனவரியில் வெளியிடப்பட இருக்கின்றது. சமூகப் பொருளியல் தரவுகள், காணிப் பாவனை வகைகள், பரப்பும் உற்பத்தியும், இறக்குமதியும் ஏற்றுமதியும், ஆளொன்றுக்கான கையிருப்பு, மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைகள் போன்ற பல்வேறு தகவல்களை அக்ஸ்ட்ட் 2018 பாகம் XV கொண்டமைந்துள்ளது. இப்புத்தகத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ள புள்ளிவிபரத் தகவல்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள், கொள்கை திட்டமிடலாளர்கள், மாணவர்கள், கல்வியலாளர்கள், நிர்வாகிகள், பண்ணையாளர்கள் மற்றும் முயற்சியாண்மையாளர்கள் பெருமளவில் பயன்படுத்துகின்றார்கள்.

ஆராய்ச்சி வெளிப்பாடுகள்

ஊவா மாகாணத்தில் பண்ணை பொறிமுறையாக்கத்தை வசதிப்படுத்தும் வயல் நில அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பின் மதிப்பீடு

பதுளை மற்றும் மொனறாகலை மாவட்டங்களில் 19 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்பை உள்ளடக்கியவாறு தெரிவு செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் 25 பயனாளி விவசாயக்

குடும்பங்களை உள்ளடக்கி பண்ணை பொறிமுறையாக்கத்தை வசதிப்படுத்தும் வயல் நில அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது ஊவா மாகாணத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு 2017 ஆம் ஆண்டு நிறைவுற்றது. வேலையாட் தட்டுப்பாட்டிற்குரிய தீர்வு, இளம் சந்ததியினரை விவசாயத்தை நோக்கி கவர்தல், பயிர்ச்செய்கைக்கான செலவைக் குறைத்தல், நீர்ப்பயன்பாட்டு வினைத்திறனை அதிகரித்தல், பொறிமுறையாக்கத்தின் மூலம் இலாபமீட்டும் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் வயல் நிலங்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. 2017/18 பெரும்போகத்திற்குரிய வரவு செலவு தொடர்பான தகவல்களை சேகரிப்பதற்கும் விவசாயிகளின் கருத்துக்களைப் பெறவும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் சகல பயனாளிகளையும் உள்ளடக்கியவாறு 2018 ஆம் ஆண்டு வைகாசி மாதம் ஓர் களத்தரவுச் சேகரிப்பு நடாத்தப்பட்டது. நில அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பொருளியல் வெளிப்பாடுகளைத் தீர்மானித்துக்கொள்ள பகுதியளவு பாதீட்டாக்க நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது. பெறுபேறுகளில் இருந்து தேரிய வருமான மாற்றமானது மொனறாகலை மாவட்டத்தின் மெதகமவில் நேர் பெறுமதி கொண்டதாக இருந்த அதேவேளையில் பதுளை மாவட்டத்தின் ரிதீமாலியத்தவில் எதிர்ப் பெறுமதி கொண்டிருந்ததும் புலனாகியது. நில விருத்தியின் பின்னர் பிரதியீடு செய்யப்பட்ட மேற்படை மண் அதன் கட்டமைப்பை மீளமைத்துக்கொள்ள குறிப்பிட்டளவு காலம் அவசியமாக உள்ளது. எனவே இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினது உண்மையான தாக்கத்தை விளங்கிக்கொள்வதற்கு இவ்வகையான கற்கையை மேற்கொள்வதாயின் பல போகங்களின் பின்னரே நடாத்தப்பட வேண்டுமென்று ஆலோசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையில் சோள உற்பத்தியினது தொழில்நுட்பவியல் வினைத்திறன்

சோளமானது மேட்டுநில விவசாயத்தில் முன்னிலையான பயிர்களில் ஒன்றாகும். நிலையான மற்றும் இடம் மாறிச் செய்கை பண்ணப்படும் இரு விதங்களிலுமே பெரும்போகத்தில் மழைநீரை நம்பியே பிரதானமாக செய்கை பண்ணப்படும். கோழித் தீவனத்திற்கான மாறுபட்டுக்கொண்டிருக்கும் கேள்வி மற்றும் முன் சமைத்து பதனிடப்பட்ட தானிய உணவு வகைகளின் கேள்வி என்பன உள்நாட்டு சோளத் தேவையினை கடந்த சில வருட காலப்பகுதியில் குறிப்பிட்டுக் கூறக்கூடியவளுக்கு அதிகரித்துள்ளது. எவ்வாறாயினும் பெரும்பாலான விவசாயிகள் இப்பயிரை ஓரளவு தொழில்நுட்ப வினைத் திறனின்மையுடனேயே செய்கை பண்ணுகின்றார்கள். எனவே இலங்கையில் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள வளங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி எந்தளவுக்கு சோள உற்பத்தியை அதிகரிக்க முடியுமென்பதை பரீட்சித்துப் பார்க்க வேண்டியது முக்கியமானதொன்றாகும். அம்பாறை, மொனறாகலை மற்றும் அநுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் தலா 60 விவசாயிகளை உள்ளடக்கியவாறு 2017/18 பெரும்போகத்தில் ஒரு களத்தரவுச் சேகரிப்பு நடாத்தப்பட்டது. ஸ்டோகாஸ்டிக் புரொன்டயர் (stochastic frontier) மாதிரியின் மூலம் சோளத்தின் விளைச்சலானது நிலப்பரப்பு, குடும்ப உழைப்பு, கூலிக்கமர்த்திய தொழிலாளர், பசளைகள், விவசாய இரசாயனங்கள் என்பவற்றின் ஒருங்கிணைந்த தொழிற்பாட்டின் விளைவாகும் எனக்கொண்டு கணிக்கப்பட்டது.

இலங்கையில் உணவுப்பயிர் உற்பத்தியில் பெண்களின் பங்களிப்பு தொடர்பான கணிப்பீடு

தேசிய மட்டத்தில் மொத்த விவசாயப் பணியணியில் பெண்களின் பங்களிப்பு 36 -

40% அமைந்துள்ளது. நிலம், நிதிச்சேவைகள், சமூக மூலதனம், விவசாயச் சந்தைகள், தொழில்நுட்பம், பயிற்சி, விரிவாக்கம் மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைகள் என்பவை மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் கிடைத்தலும் இவ்வினைத்திறனான வளங்களைப் பயன்படுத்துவதிலுள்ள கட்டுப்பாடும் தேசிய விவசாயத்திற்கு பெண்களினது பங்களிப்பு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் இருப்பதற்கு காரணங்களாகக் கருதப்படுகின்றன. விவசாயத்தில் பெண்களின் பங்கேற்பு மட்டம் தொடர்பில் தகவல்கள் போதாமல் இருப்பதானது பொருளாதாரத்தில் பெண்களின் அடையாளப்படுத்தலை மட்டுப்படுத்தியுள்ளது. மேலும் இதனால் கொள்கைத் தீர்மானங்களின் போது அவர்களின் பங்களிப்பு புறக்கணிக்கப்பட்டுள்ளது. கிராம - நகர குடிபெயர்வு காரணமாக ஏற்படும் வேலையாட் பற்றாக்குறைப் பிரச்சினையை கிராமிய பெண்களின் மீது முதலீடு செய்வதன் மூலம் தீர்க்கலாம். வீட்டு விவசாயத்தில் பெண்களுடைய பங்களிப்பு தொடர்பான தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கும், விவசாய உற்பத்தியில் பெண்களுடைய பங்களிப்பிற்கு இடைஞ்சலாக உள்ள மட்டுப்பாடுகளை இனங்காண்பதற்கும் வீட்டுமட்ட உணவுப் பாதுகாப்பில் பெண்களின் வகிப்பங்கு போன்ற விடயங்களில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை அடையாளம் காண்பதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. கண்டி மாவட்டத்தில் உள்ள 60 பெண்கள் எழுமாறான மாதிரியாக தெரிவு செய்யப்பட்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. தரவுப் பகுப்பாய்வு முன்னேற்றத்திலுள்ளது.

நெற்பயிர்ச் செய்கையில் இட தனித்துவ பசளை முகாமைத்துவ (SSFM) முறையின் மீதான விவசாயிகளின் கண்ணோட்டம்

பேண்தகு பயிர் உற்பத்தி செயற்திட்டத்திற்காக பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் ஒருங்கிணைந்து இட

தனித்துவ பசளை முகாமைத்துவ முறைமையை விருத்தி செய்வதற்கான அடிப்படை ஆய்வு வடிவமைக்கப்பட்டது. இவ்வாய்வானது இலங்கையின் அம்பாறை, அநுராதபுரம், பொலன்னறுவை, ஹம்பாந்தோட்டை, குருநாகல், பதுளை, நுவரெலியா, மாத்தளை மற்றும் மொனறாகலை ஆகிய 9 மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 507 விவசாயிகளிடம் இருந்து முன்சோதிக்கப்பட்ட வினாக்கொத்துக்கள் வழங்கப்பட்டு தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. இலங்கையில் உணவுப் பயிர்களுக்கான பசளைப் பயன்பாட்டில் விவசாயிகளின் வெவ்வேறு இயல்புகளின் மீதான கருத்து கணிக்கப்பட்டது. இதற்காக எளிய மதிப்பீட்டு முறை விருத்தி செய்யப்பட்டு அவர்களின் கருத்துக்கள் கணிக்கப்பட்டது. நெல் தொடர்பான சம்பவக்கற்கைகள் அம்பாறை மற்றும் அநுராதபுரத்தோடு ஒப்பிடும் போது அம்பாந்தோட்டை மற்றும் பொலன்னறுவை விவசாயிகள் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பசளைப் பாவனை மிக உயர்ந்தளவில் திருப்தியற்றது எனக் கருதுகிறார்கள். ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட அனைத்து விவசாயிகளும் பசளை மானியத் திட்டம் மிகக்கூடியளவில் வினைத்திறனற்றதாகக் கருதுகிறார்கள். இட தனித்துவ பசளை முறையானது மிகப் பொருத்தமானதாகவும் இலங்கையில் நடைமுறையில் பின்பற்றக்கூடியதாகவும் விவசாயிகள் கருதுகிறார்கள்.

நுவரெலியா மாவட்டத்தில் மேல்நாட்டு மரக்கறிச் செய்கைக்கான இளைஞர்களின் கருத்து

மரக்கறிச் செய்கையினுடைய பெறுமதியின் மீதான இளைஞர்களின் கருத்துக்களை இனங்காணவும், ஒரு தொழிலாக மரக்கறிச் செய்கையில் இளைஞர்கள் ஈடுபடுவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் மற்றும் விவசாயியாக இளைஞர்கள் விருப்பத்துடன் இருப்பதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் போன்றவற்றை இனங்காணவும் கற்கையானது மேற்கொள்ளப்பட்டது. மொத்தமாக 80 மாதிரிகள் பாடசாலை

செல்லும் மற்றும் பாடசாலை செல்லாத பிரிவுகளிடம் இருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்டு இது தொடர்பான கருத்துக் கணிப்பு பதிவு செய்யப்பட்டது. பெறப்பட்ட தரவுகள் கருத்துச்சுட்டி, பல் பின்னடைவுக்கான பொது நோக்கம் (multiple regression) மற்றும் தொழில் தெரிவு மாதிரி ஆகியன தரவுப் பகுப்பாய்விற்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. இரண்டு பிரிவு மாதிரிகளிடமும் இருந்து செய்கையினுடைய பெறுமதி தொடர்பான மதிப்பீட்டில் நேர் கணிப்பு பெறப்பட்டது. இம்முடிவானது விவசாயியாக வருவதற்கான விருப்பம் பெற்றோர்களின் தொழிலால் பாதிப்படையச் செய்யப்படுகிறது. நகருக்கிடையிலான தூரம், திறன் மற்றும் பதிலளிப்பவரின் பால்நிலை ஆகியவற்றால் வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது. தொழில் தெரிவு மாதிரியில் இருந்து மரக்கறிச் செய்கையை தொழிலாக விரிவுபடுத்துவதற்குக் காரணமாக, பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபடக்கூடிய காணியின் அளவு, பெற்றோர்களின் தொழில், நகருக்கிடையிலான தூரம், பதிலளிப்பவரின் பால்நிலை மற்றும் திறன்கள் ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்படுவதாக தெளிவாகின்றது. இறுதியாக, மரக்கறிச் செய்கையில் இளைஞர்களின் ஈடுபாட்டை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல், புதிய தலையீட்டு உத்திகளை அறிமுகப்படுத்தல், ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய சமூக நியமங்களை நிறுவுதல், புதிய அரசாங்க ஆதரவுச் சேவைகளை அறிமுகப்படுத்தல், தரமான சந்தைப்படுத்தல் வசதிகளை விரிவுபடுத்தல் போன்ற முறைகள் சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.

இலங்கையில் நிலக்கடலை பயிர்ச்செய்கையில் தொழில்நுட்ப இசைவாக்க மட்டமும் விவசாயிகளின் விருப்பமும் தொடர்பான மதிப்பீடு

இக்கற்கையானது பிரதானமாக நிலக்கடலை செய்கை பண்ணப்படும் மாவட்டங்களான முல்லைத்தீவு, மொனறாகலை, குருநாகல்

மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்களில் நிலக்கடலை செய்கையில் தொழில்நுட்ப இசைவாக்க வீதத்தை மதிப்பீடு செய்யவும் (வர்க்கங்கள் மற்றும் பயிராக்கவியல் நடைமுறைகள்) தொழில்நுட்ப இசைவாக்கம் விவசாயிகளின் விருப்பில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை இனங்காணவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வின் முதன்மையான முடிவாக மேம்படுத்தப்பட்ட வர்க்கத்தில் 85% இசைவாக்க மட்டமும் “திஸ்ஸ” வர்க்கம் கூடியளவு இசைவாக்கத்தை வெளிக்காட்டியது. மேம்படுத்தப்பட்ட வர்க்கங்களின் இசைவாக்க மட்டத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை இனங்காணவும் / பயிராக்கவியல் நடைமுறைகளை இனங்காணவும் சட்டரீதியான திருப்பம் (logistic regression) பயன்படுத்தப்பட்டது. அறிக்கையாக்கம் நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

ஹம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனறாகலை மாவட்டங்களில் “தும்பல் பாகல்” செய்கையின் தற்போதைய நிலை

தும்பைப் பாகல் ஆனது முள்ளுப்பாகல் எனவும் அழைக்கப்படுவதுடன் மருத்துவ குணங்களுடன் கரோட்டின், புரதம் என்பவை நிறைந்த இயற்கையாகவே வளரும் ஓர் மரக்கறி ஆகும். இதனது போசனைப் பெறுமதி, மருத்துவப் பெறுமதி, சுவையான தன்மை, மட்டுப்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தி மற்றும் போகத்திற்குரிய தன்மை என்பவற்றினால் சிறந்த கேள்வியையும் உயர்வான சந்தை விலையையும் பெற்றுக்கொள்கின்றது. அத்தோடு கேள்வியும் உயர்வான விலையும் கிடைக்கின்ற போதிலும் குறுகிய அறுவடைக்காலம், குறைவான விளைச்சல், கிழங்கினது உறங்குநிலை, நியமமான பெருக்க நுட்பங்களின் தட்டுப்பாடு என்பவற்றினால் இதனது சந்தை வழங்கல் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலேயே காணப்படுகின்றது. பங்களாதேசில் உள்ள SAARC விவசாய நிலையத்திலிருந்து 2011

ஆம் ஆண்டில் வெளிநாட்டுக்குரிய கலப்பின உரண் கொண்ட தும்பை பாகல் வர்க்கங்களை இறக்குமதி செய்து விவசாயத் திணைக்களம் அதனை அறிமுகப்படுத்தியதன் பின்னர் இதன் உற்பத்தி குறிப்பிட்டுக் கூறக்கூடியளவுக்கு அதிகரித்துள்ளது.

எவ்வாறாயினும் செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ள மொத்த நிலப்பரப்பு, விரிவுபடுத்தக்கூடிய இடங்களின் சாத்தியம், விவசாயி / நுகர்வோரின் விருப்பு, தற்கால சந்தை நிலவரம் என்பன தொடர்பான தகவல்களில் ஓர் இடைவெளி நிலவுகிறது. சாத்திய வளங்களை அடையாளம் காணுதல், மேலதிக விரிவாக்கத்திற்குள்ள மட்டுப்பாடுகள், பரவலாக செய்கை பண்ணப்படும் பகுதிகளில் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தரவுகளை சேகரித்தல் இக்கற்கையின் நோக்கங்களாகும். பயிர்ச்செய்கைக்கான செலவு மதிப்பீடு மற்றும் வரவு செலவுப் பகுப்பாய்வு என்பன மேற்கொள்ளப்படும். மொனறாகலை மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்களில் 2018 ஒக்டோபர் மாதம் களத்தரவுச் சேகரிப்பு நடாத்தப்பட்டதுடன் தரவுகளின் அட்டவணையாக்கம் நிறைவுற்றுள்ளது. இறுதி அறிக்கை தயாரிப்பு நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் மரக்கறிச்செய்கையில் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தில் நாசினிகளின் பயன்பாட்டுக் கோலமும் எதிர்கொள்ளும் சவாலும்

இக்கற்கையானது ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் தாழ்நாட்டு மரக்கறிச் செய்கையில் நாசினிப் பயன்பாட்டுக் கோலத்தை அடையாளம் காணவும், ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ பொதியினை அப்பகுதியில் நடைமுறைப்படுத்துவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை அடையாளம் காணவும் நோக்காகக் கொண்டது. தரவுச் சேகரிப்பானது கட்டமைக்கப்பட்ட

வினாக்கொத்தினை பயன்படுத்தி நிறைவு படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் படிநிலை திருப்பமுடாக (stepwise regression) பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. ஒருங்கிணைந்த பீடைக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் இசைவாக்கமானது பிரதானமாக ஒருங்கிணைந்த பீடைக்கட்டுப்பாடு தொடர்பான அறிவில் தங்கியுள்ளது. பீடைநாசினிகளது தவறான மற்றும் அதிகரித்த பயன்பாடு காரணமாக ஏற்படுகின்ற பின் விளைவுகளை விவசாயிகள் அவதானித்துள்ளமை, விவசாய நடவடிக்கைகளிலிருந்தான வருமான பங்கீடு மற்றும் ஆய்வுக்குட்படுத்தியோரின் எதிர் மறையான மனப்பாங்கு என்பன பெறுபேறுகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டது.

பீடைநாசினிகளின் தவறான மற்றும் அதிகரித்த பாவனை காரணமாக ஏற்படும் பின் விளைவுகளை விவசாயி உணர்ந்து கொண்டமை, ஒருங்கிணைந்த பீடைக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் உள்ள அறிவு என்பன இசைவாக்க மட்டத்தின் மீது சாதகமான செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றமை என்பன நீர்நிலைகள், உயிரங்கிகள், சூழல், மக்கள் என்பவற்றுக்கு ஏற்படும் பின் விளைவுகள் தொடர்பான விழிப்பூட்டல்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ பயிற்சிகள் ஊடாக விவசாயிகளின் இசைவாக்க மட்டத்தை அதிகரித்துக்கொள்வதற்கான சாத்தியவளம் உண்டென்பதை சுட்டிக்காட்டி நிற்கின்றன. வருமானத்திற்காக பயிர்ச்செய்கையில் மாத்திரம் தங்கியிருக்கும் விவசாயிகள், வருமானத்தின் ஒரு பகுதியை ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைக்குப் பயன்படுத்துவதில் மறுதலிப்பை காண்பிக்கிறார்கள். வெவ்வேறு பயிர்ச்செய்கையுடன் வாழ்வாதாரத்திற்காக போராடும் விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட காலம் மற்றும் குறைந்த நம்பிக்கை கொண்டவர்களாக காணப்படுகின்றார்கள். எதிர்மறையான

மனப்பாங்கு இசைவாக்க மட்டத்தில் எதிர்மறையான செல்வாக்கை ஏற்படுத்துகின்றது.

ஹெல பொஜான் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பெண்களின் பங்குபற்றல் பற்றிய மதிப்பீடு

இக்கற்கையானது “ ஹெல பொஜான்” நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தற்போதைய நிலையினை ஆராய்தல் மற்றும் வீட்டு வாழ்வாதார வருமான மேம்பாட்டினை, பங்குபற்றலை ஆராய்தல் அடிப்படையாகக் கொண்டது. படஅத்த, லவுதுவ, மாத்தறை, பேராதனை மற்றும் கண்ணொறுவ ஆகிய இடங்களில் நன்கு கட்டமைக்கப்பட்ட வினாக்கொத்துக்களை வழங்கி ஆய்வானது நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தரவுப்பகுப்பாய்வு மற்றும் அறிக்கையிடல் தற்போது நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

பழக்கிராம மதிப்பீடு (தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் 2016 - 2018)

நாட்டில் பழ உற்பத்தியினையும் கிடைப்பனவையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு ஒவ்வொரு கிராம அலுவலர் பிரிவிலும் பழக்கிராமத்தை அமைக்கும் கருத்திட்டத்தினை தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் (2016 - 2018) ஆரம்பித்துள்ளது. கடந்த வருடங்களின் தொடர்ச்சியாக 2018 ஆம் ஆண்டில் அநுராதபுரத்தின் மாகாணப்பகுதிகளுக்கிடையேயான பிரதேசத்தில் 12 பழக்கிராமங்களின் மீது ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அவை கலன்பிந்துனுவெவ, டிவுள்வாவ, ஸ்ரவஸ்திபுர, மெய்வகஸ்வவ, மடவலகம, பலயவ, கெபிட்டிக்கொல்லாவ, நுவரவவ, மஹகண்டராவ, வகமல்கொல்லாவ, சாலியபுர மற்றும் ஹின்டோகம ஆகும். தெரிவு செய்யப்பட்ட 6 பழங்களின் உள்ளடங்கலாக மா, அன்னமுன்னா, பப்பாசி, தேசி, இனிப்புத்தோடை மற்றும் கொய்யா ஆகியன பழக்கிராமங்களில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. தரவுப் பகுப்பாய்வு முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

இலங்கையில் இருந்தான அன்னாசி ஏற்றுமதியின் போட்டித்தன்மை மற்றும் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்

அன்னாசியின் உடன் மற்றும் உலர்ந்த வடிவங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் HS 080430 எனும் வகையின் கீழ் நிரப்படுத்தப்பட்ட அன்னாசியுடன் இக்கற்கை தொடர்புபடுத்தப்பட்டது. இலங்கையில் இருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படும் அன்னாசியினது தீர்மானிக்கும் காரணிகளை அடையாளம் காணல் மற்றும் போட்டித்தன்மையினை மதிப்பீடு செய்தல் என்பன இவ்வாராய்ச்சியின் நோக்கங்களாகும். வணிக வரைபடம் மற்றும் உலக விவசாய தாபனம் என்பவற்றில் இருந்து இலங்கை மற்றும் உலகுக்குரிய அன்னாசியின் தொகை, ஏற்றுமதிப்பெறுமதியின் நேரத்தொடர் தரவுகள் என்பன சேகரிக்கப்பட்டன. 2000 தொடக்கம் 2017 வரையிலான தரவுகளின் வீச்சு மற்றும் ஏற்றுமதி செயலாற்றுகை என்பன மூன்றாண்டுகள் அடிப்படையில் கணிக்கப்பட்டது. ஏற்றுமதிச் செயலாற்றுகை தொடர்பான பகுப்பாய்வானது ஏற்றுமதி செயலாற்றல் விகிதம் (EPR) ஒப்பீட்டு அனுகூலவியல் வெளிப்பாடு (RCA) என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்பட்டது. ஆய்வுக்காலப்பகுதியில் இலங்கையில் அன்னாசியின் ஏற்றுமதி விலைகள் ஓர் தளம்பலான போக்கை காண்பித்தமையானது தரவுகளில் இருந்து புலனாகியது. 2017 ஐ உள்ளடக்கும் மூன்றாண்டு காலப்பகுதியில் அன்னாசி ஏற்றுமதிப் பெறுமதியானது ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் மற்றும் மாலதீவு என்பவற்றுடன் ஒப்பிடும் போது ஐரோப்பிய நாடுகள், ஐக்கிய அமெரிக்கா என்பன குறிப்பிடத்தக்களவு உயர் விலையை வழங்கி இருந்தன. அன்னாசியின் ஏற்றுமதியின் ஒப்பீட்டு அனுகூலவியலானது 2001 - 2009 காலப்பகுதியில் பெருமளவு வீழ்ச்சிப் போக்கினை காண்பித்தமை குறிப்பிடத்தக்கது. கடந்த தசாப்தத்தில்

வீழ்ச்சிப் போக்கை அன்னாசி ஏற்றுமதி காட்டியிருந்தாலும் 2013 - 2017 வரையிலான காலப்பகுதியில் ஓர் அதிகரித்துச் செல்லும் போக்கினை காண்பிக்கிறது. உலர் அன்னாசியின் ஏற்றுமதியானது உடன் அன்னாசி ஏற்றுமதியுடன் ஒப்பிடும்போது அதிகப் பொருளாதார அனுகூலங்களை உறுதிப்படுத்தியதன் காரணமாகவே ஏற்பட்டிருக்கலாம் என கருதப்படுகிறது. அன்னாசியின் ஏற்றுமதியில் தீர்மானிப்புக் காரணிகள் மத்தியில் அன்னாசி ஏற்றுமதியின் உண்மை விலை மாறிகள், உண்மை விளைவு மாற்றீடுகள் விகிதம் மற்றும் அன்னாசியின் உள்நாட்டு உற்பத்தி ஆகியவற்றினது புள்ளிவிபரவியல் அடிப்படையில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக அமைந்துள்ளது.

பயிர்த் தொழிற்சாலை வரவுசெலவு - 2018

தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழப்பயிர்கள் (தோடை, எலுமிச்சை, வாழை, கொடித்தோடை, அன்னாசி, பப்பாசி, றம்புட்டான், மரமுந்திரிகை, மாதுளை, பேரிக்காய், மா, தூரியன், கொய்யா, அவக்காடோ, அன்னமுன்ன) மற்றும் அலங்காரப் பயிர்கள் (அந்தூரியம், அலொஸ்ரோமீரியா, ஜெர்பரா, செவ்வந்தி, ஓர்கிட்) ஆகியவற்றின் தொழிற்சாலை வரவுசெலவுத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியீடு செய்யப்பட்டது. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கியவாறு வணிக மட்ட செய்கைக்கான இலாப நட்டப் பகுப்பாய்வு இப்பயிர்களுக்கான இவ்வரவு செலவுத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. இற்றைப்படுத்தப்பட்ட பொருளியல் தகவல்களான உள்ளீட்டுத் தொகைகள், செலவுகள், வரவுகள், வருமானச் செலவு விகிதம் மற்றும் தற்போதைய நிகரப் பெறுமதி என்பன கணிக்கப்பட்டது. இத்தகவல்கள் பண்ணை மட்ட மற்றும் தேசிய மட்ட உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு தொழிற்சாலையாளர்கள், விவசாயிகள், கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு உதவுகின்றது.

பயிர் எதிர்வுகூறல்

SEPC இனால் பயிர் எதிர்வுகூறல் மாதாந்தம் வெளியிடப்படுகின்றது. இவற்றால் நெல், மறுவயற்பயிர்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களின் மாதாந்த பயிர்ச்செய்கை முன்னேற்றங்கள் கண்காணிக்கப்படுகின்றது. இவ்வெளியீட்டில் பயிர்ச்செய்கையில் நிலவும் நிலை, உற்பத்தி எதிர்பார்க்கை, உற்பத்தி பிராந்திய விநியோகம், அறுவடை காலங்கள், தீவிரமான காலநிலை நிலவுகை, பீடை மற்றும் நோய்த்தாக்கம் போன்ற தகவல்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் பங்குதாரர்கள் பிரதான கொள்கைத் திட்டமிடலை தேசிய ரீதியில் மேற்கொள்ள உதவுகின்றது. இவ்வருடத்தில் 10 பயிர் எதிர்வுகூறல் அறிக்கைகள் முற்படுத்தல் கடிதங்கள் 2017/18 பெரும்போகம், 2018 சிறுபோகம் மற்றும் ஆரம்ப 2018/19 பெரும்போகம் உள்ளடங்கலாக தயார்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பயிர் எதிர்வுகூறல் அலகானது தேசிய விவசாய மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையத்துடன் இணைந்து “பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் முறைமை” எனும் பெயர் கொண்ட இம்மென்பொருளை களமட்டத்தில் இருந்து தேசிய மட்டம் வரை தரவுகளின் பாய்ச்சலினை வினைத் திறனாக்குவதற்கு விருத்திசெய்துள்ளது. உணவுப்பயிர்களின் தற்போதைய நிலை தொடர்பில் தேவைப்படும் பெரும்பாலான தகவல்களை இம்முறை மூலம் விருத்தி செய்யக் கூடியதாகவிருக்கும். NAICC உடன் இணைந்து பயிர் எதிர்வுகூறல் அலகானது விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கு தொடர் விழிப்புணர்வு பயிற்சிப்பட்டறைகளை மகாவலி உள்ளடங்கலாக நாடளாவிய ரீதியில் நடாத்துகின்றது.

இலங்கையில் உணவுப்பயிர் பிரிவின் வணிகக் கொள்கை மீளாய்வு

வணிகமானது உணவுப்பயிர் மீது சாதகமான மற்றும் பாதகமான தாக்கங்களை செலுத்த முடியும். பேரளவு மற்றும் சிற்றளவு ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் உள்ளூர் உணவு வழங்கல்,

கேள்வி மற்றும் விலைகளை பெரும்பாலும் உடனடியாகப் பாதிக்கின்றன. இலங்கையில் கடந்த இரு தசாப்த காலப்பகுதியில் உணவுப்பயிர் தொடர்பாக வணிகக் கொள்கை நிலவரங்களை அடையாளம் காணுதல் இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். துணை நிலைத் தரவு சேகரிப்பு நிறைவுபெற்றுள்ளது.

இலங்கையில் நெற்செய்கையில் கிளைபோசேட் தடையினது விளைவுகள்

கிளைபோசேட் ஆனது 2013 இல் பகுதியளவில் தடைசெய்யப்பட்டதுடன் 2015 ஜூன் மாதத்துடன் முற்றாகத் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. தெளிவான காரணங்களுடனான விஞ்ஞான விவாதங்கள் எதுவுமற்று வேறுபடும் ஆட்சி நிலைமைகளுக்கு ஏற்ப கிளைபோசேட் இனது தடை விவகாரம் மாறுபட்டவண்ணமுள்ளது. இலங்கையில் கிளைபோசேட் தடையின் காரணமாக நெற்செய்கையின் செலவு வருமானம் மீதான தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்வதே இவ்வாராய்ச்சியின் நோக்கமாகும். குருநாகல் மாவட்டத்தில் முதல் நிலைத் தரவுகளின் சேகரிப்பு நிறைவு பெற்றுள்ளது.

சீத்தாளலிய பண்ணையில் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி வசதிகளின் பொருளியல் மதிப்பீடு

தேசிய பயிர் உற்பத்தித் திட்டம் 2015 - 2018 இன் கீழ் சீத்தாளலிய விதைப்பண்ணையில் விசேட வசதி ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் கூற்றுக்கமைய நுண் விதை உருளைக்கிழங்கின் உற்பத்தி 1.22 மில்லியன்களாகும். இலங்கையில் விதை உற்பத்திக்கு இந்த ஒரு வசதி மாத்திரம் கிடைக்க கூடியதாகவுள்ளது. விதை உற்பத்தி தொழிற்துறையில் இவ்வசதியினது தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்யும் சில கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தாபிக்கப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி வசதியினால் செலவில் ஏற்படும் குறைவு

மற்றும் தரத்தில் ஏற்படும் மேம்பாட்டின் விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் இதனை வணிக மயமாக்குவதற்கான சாத்தியப்பாடுகளை ஆராய்தல் என்பன இக்கற்கையின் நோக்கங்களாகும். அத்துடன் தற்போதிருக்கும் வசதியினை மேம்படுத்துவதற்கான முதலீடு அமையுமாயின், எப்பகுதியினை மேம்பாடு செய்ய வேண்டும் என அடையாளப்படுத்தலும் இதன் நோக்கமாகும். தாபித்தல் செலவு நீங்கலாக ஏனைய தரவுகள் தற்போது சேகரிக்கப்பட்டு முடிக்கப்பட்டுள்ளன. பகுப்பாய்வானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

மரக்கறி விதை உற்பத்தியில் விதை கவசமிடல் தொழிநுட்பத்தினது பொருளியல் மதிப்பீடு

JICA வினால் நிதியீட்டப்பட்ட மரக்கறி விதை உற்பத்தி செயற்திட்டத்தின் கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டில் விதைக்கவசமிடல் வசதி தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது விதைக்கவசமிடல் வசதியின் பரீட்சிப்பு நடைபெற்றுள்ளது. இவ்வியந்திரத்தின் வர்த்தகமட்ட விதைக் கவசமிடலுக்கான நிதியியல் தரவு மற்றும் இலாபகரமான விதையுற்பத்தி என்பவற்றை இக்கற்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தற்போது வரையில் தரவு சேகரிப்பு பகுதியளவில் நிறைவு பெற்றுள்ளதுடன் பகுப்பாய்வும் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

விவசாயப் பாடசாலைகளில் டிப்ளோமா பெற்றவர்களினது வேலைவாய்ப்புக் கேள்வியின் மதிப்பீடு

விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாயப் பாடசாலைகளில் இருந்து டிப்ளோமா சான்றிதழ் பெற்று வெளியேறியவர்களினது தற்போதுள்ள வேலைவாய்ப்பினை மதிப்பீடு செய்வதன் மூலம் வருடாந்த உள்வாங்கலை அதிகரிப்பதற்கு அவசியமான அடிப்படைகளை பெற்றுக்கொள்ள இக்கற்கை நடாத்தப்பட்டது. NVQ மட்டம் 6 டிப்ளோமாவானது நன்கு தாபிக்கப்பட்டுள்ளமை இங்கு புலனாகியது.

எவ்வாறாயினும் விவசாயப் பாடசாலைகளில் டிப்ளோமா பெற்றோர் மற்றும் வேலைச் சந்தையினது தேவைப்பாடுகள் என்பவற்றுக்கிடையே ஓர் இடைவெளியை ஏற்படுத்தும் அளவுக்கு இத்தொகுதியில் குறிப்பிடத்தக்களவு மட்டுப்பாடுகளும் உள்ளன. உயர் செயன்முறை அறிவு மற்றும் திறன் ஏனைய மொழித்திறன்கள், கணினித்திறன், சாரதி அனுமதிப்பத்திரம் போன்ற தேவைப்பாடுகளும் தனியார்துறை, பாடசாலைகள் மற்றும் மாணவர்களிடமுள்ள குறைந்தளவிலான தொடர்புகள் என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம். மேற்குறிப்பிட்ட நிபந்தனைகள் பூர்த்தி செய்யப்படுமாயின் டிப்ளோமா பெற்றோரின் வேலைப் பாதுகாப்பினை உயரளவில் உறுதிசெய்யும்.

தெரிவுசெய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் மண்ணை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளைப் பிரயோகத்திற்கான விருப்பின் அளவை மதிப்பிடல்

பிரத்தியேகமான மண் வகைகளின் பண்புகளின் அடிப்படையில் தாவரப் போசணைகளை வழங்குவதற்கான ஒரு நுட்பமாக விவசாயத் திணைக்களம் இடத்துக்கு தனித்துவமான பசளைச் சிபாரிசுகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது. தற்போதிருக்கின்ற பசளைச் சிபாரிசுகளைக் காட்டிலும் இது மிகவும் பொருத்தமானது. பல்வேறு கருத்துக்களுக்கு மத்தியில் பசளைகளின் உச்சப்பயன்பாடு மற்றும் பசளைச் செலவைக் குறைத்தல் என்பவற்றின் அடிப்படையில் மண் பரிசோதனைகளின் அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசு மிகச் சிறந்தது என மண் சார்ந்த செயற்பாட்டாளர்கள் நம்புகின்றனர். இதனடிப்படையில் இடத்துக்கு தனித்துவமான பசளைப் பிரயோகத்தில் விவசாயிகளின் நிலைப்பாடு மற்றும் மண் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கு விவசாயிகள் கொண்டுள்ள விருப்பு என்பவற்றை பகுப்பாய்வு செய்துகொள்ள இக்கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2017 இல்

கள தரவுச் சேகரிப்பு நடாத்தப்பட்டது. பல்மட்ட எழுந்தமான மாதிரி எடுத்தல் மூலம் வடமத்திய மாகாணத்திலுள்ள 110 விவசாயிகளிடத்தில் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. பெறுபேறுகளில் இருந்து வயது, கல்விநிலை, பெற்றுக்கொண்ட பயிற்சி மற்றும் மாவட்டம் என்பன விவசாயிகளது மனோபாவத்துடன் குறிப்பிட்டுக் கூறக்கூடியனவுக்கு தொடர்புள்ளமை புலனாகியது. மேலும் அதிகரித்துச் செல்லும் விலைப்பெறுமதியுடன் விவசாயி மண்சோதனைகளுக்கு கொடுப்பனவு செய்யும் விருப்புத்திறன் குறைந்து செல்வதுடன் பெற்றுக்கொண்ட பயிற்சி இத்தொழில்நுட்பத்தை இசைவாக்கிக் கொள்வதற்கு நேர்ச் செல்வாக்கை கொண்டுள்ளது. பயிற்சியளித்தலானது முன்வைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம் இவ்விலக்கு சமூகத்தில் பரம்புதல் மற்றும் இசைவாக்கப்படல் என்பவற்றை மேம்படுத்தும் என கொள்கை அமுலாக்கம் தெளிவுபடுத்துகின்றது.

நுவரெலியா மாவட்டத்தில் மலைநாட்டு மரக்கறிகளில் வழங்கல் சங்கிலிகளினூடே ஏற்படும் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை மதிப்பிடல்

பாரம்பரியமான வழங்கல் சங்கிலிகளினூடாக உண்பதற்கு பொருத்தமான அறுவடையின் குறிப்பிடத்தக்க இழப்பு ஏற்படுவதுடன் அது உணவுப்பாதுகாப்பின் மீது கடுமையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றமை பொதுவான அனுபவமாக உள்ளது. பொதுவான வழங்கல் சங்கிலியினூடே நுவரெலியாவில் இருந்து தம்புள்ள விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையம் வரையில் 3 மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்கள் இக்கற்கையின் மூலம் மதிப்பிடப்படுகின்றன. 2018 இல் அடையாளம் காணப்பட்ட பிரதான செயற்பாட்டாளர்களிடம் வினாக்கொத்தைப் பயன்படுத்தி ஆரம்ப தரவுச் சேகரிப்பு

நடாத்தப்பட்டது. நீண்ட வழங்கல் சங்கிலியும் பெறுமதி சேராத செயற்பாடுகளும் இணைந்துள்ளமையானது சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்பங்களின் நலிவான பிரயோகத்திற்கு காரணமாக உள்ளது என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இது மரக்கறிகளில் உயர் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. லீக்ஸில் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்பு 44% எனும் உயர் பெறுமதியை பதிவுசெய்திருப்பதுடன் அறுவடையின் போதும் ஏனைய அறுவடைக்குப் பிந்திய செயற்பாடுகளின் போதும் பொறிமுறைச் சேதங்களே இதற்குப் பங்களிக்கும் பிரதான காரணமாக அமைகின்றன. கோவாவில் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்பு 43% ஆக அமைந்திருப்பதுடன் வெளிப் பகுதியில் காணப்படும் இலைகளை கத்தரித்தலானது இவ்வழிப்புக்கு பங்களிக்கும் பிரதான காரணமாக இருந்தது. கரட்டின் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்பு 30% ஆக இருந்ததுடன் அது பிரதானமாக அழுகல் மற்றும் பொறிமுறைச் சேதங்கள் காரணமாக இருந்தன. இதிலிருந்து உடன் உற்பத்திகள் பிரத்தியேகமாக இலை மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பிந்திய கையாடலின்போது விசேட கவனம் எடுக்கப்பட வேண்டியதன் முக்கியத்துவத்தை இக்கற்கை கோடிட்டுக் காட்டுவதுடன் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில் நுட்பங்களின் முக்கியத்துவங்களையும் சுட்டிக்காட்டுகின்றது.

ரம்பகென்னோயா குடியேற்றத்தின் சமூகப் பொருளாதார நிலையின் மதிப்பீடு

ரம்பகென்னோயா செயற்திட்டம் 900 ஹெக்டயர் நெற் காணிகளுக்கும் 500 ஹெக்டயர் மறுவயற்பயிர்களுக்கு நீர்ப்பாசன வசதியை வழங்குகின்றது. செயற்திட்டப் பகுதியின் பொலிபட்டா கிராம சேவகர் பிரிவு இந்த ஆய்வுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. விவசாய சமூகத்திற்கு வாழ்க்கை நிலையினை உயர்த்தும் தொழில்நுட்பங்களையும் பயிற்செய்கை கோலத்தினையும் சிபாரிசு செய்வது

இக்கற்கையின் ஒட்டுமொத்த நோக்கமாகும். சிறப்பான நோக்கங்களாக தற்போதுள்ள பயிர்ச்செய்கை கோலத்தை இனங்காணல், சமூகப் பொருளாதார மற்றும் பயிராக்கவியல் நிலைமைகளை இனங்காணலும் ஆகும். இவ்வாய்விற்காக பங்குபற்றல் துரித கிராம செயலாற்றுகை (PRRA) முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. பகுப்பாய்வு நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

தற்போதுள்ள பயிர்கலப்பை மீளாய்வு செய்தலும் அநுராதபுர மாவட்டத்திற்கு பொருத்தமான பயிர்ச்சேர்க்கையை பரிந்துரை செய்தலும்

காலநிலை, மண் மற்றும் நீர் கிடைப்பத்தன்மையின் அடிப்படையில் பயிர்ச்செய்கை முறையில் கிடைக்கக்கூடிய வளங்களை வினைத்திறனாக பயன்படுத்துவதன் மூலம் சாத்தியமான உற்பத்தி மட்டங்களை அடையலாம் என்பதை உணர்ந்துகொள்ள வேண்டும். குடும்பத்திற்கு போதிய உணவை வழங்குவதற்கும் உள்ளூர் மற்றும் பயிர்ச்செய்கைக்கான செலவுகளை பண வருமானமாக பெற்றுக்கொள்வதற்கும் பயிர்ச்செய்கை முறைமைகள் வழிவகுக்க வேண்டும். அநுராதபுர மாவட்டத்தில் இலாபம் தரும் பயிர்கலப்பு/ பயிர்ச்செய்கை முறைமையை இனங்காணவும், நிலப்பயன்பாட்டு வினைத்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும் மற்றும் வெவ்வேறு பயிர்ச்செய்கை முறைகளில் பொருளாதார வாழ்தகவை அறியவும், வெவ்வேறான பயிர்ச்செய்கை முறையில் காணப்படும் மட்டுப்பாடுகளை அறியவும் இறுதியாக விவசாயிகளின் வருமானத்தை வெவ்வேறு பயிர்ச்செய்கை முறைகளில் அதிகரிப்பதற்கான கொள்கைகளை வகுப்பதையும் குறிப்பான நோக்காக்கொண்டது. இக்கற்கையானது கலென்பிந்துனுவெவ மற்றும் கல்னேவ இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிலப்பயன்பாட்டு வினைத்திறன் பல்பயிர்ச்செய்கைச் சுட்டியின் மூலமும், பொருளாதார வாழ்தகவு மொத்த வருமானம்/

மொத்த இலாபம் மூலமும் அளவிடப்பட்டது. பகுப்பாய்வு முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டல்கள்

கொள்கை

உள்ளூர் பண்ணை வருமானம் மற்றும் பிரதான உணவுப்பயிர்கள் பற்றிய உணவுப் பாதுகாப்பு நிலைமையினைப் பேணுவதற்கு உதவக்கூடிய கொள்கை வழிகாட்டலை உள்ளடக்கக்கூடிய பல்வேறு நிலைமை சார்ந்த மற்றும் நேரகால எச்சரிக்கை அறிக்கைகள், ச.பொ.தி.நி. யினால் தயாரிக்கப்பட்டு வாழ்க்கைச் செலவு கூட்டங்களில் தகவல்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

செயற்திட்ட

ஒருங்கிணைப்பு,

தயார்படுத்தல் மற்றும் சமர்ப்பித்தல்

தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் (தே.உ.உ.தி.) 2018 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து அமுல்படுத்தப்பட்டது. உணவுப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் ஆகியவற்றுக்கு சொந்தமான அனைத்துக் கருத்திட்டங்கள், ஒவ்வொரு முனைப்பான பகுதியின் கீழ் வருகின்ற பெரும்பாலான செயற்திட்டங்கள் 2016 இலிருந்து 2018 வரை தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றன. அதற்கிணங்க, வெவ்வேறு முனைப்பான பகுதிகளுக்குரிய 13 முன்மொழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு, ஒத்துப்பார்க்கப்பட்டு தொகுக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. உள்ளீடுகள் முகாமைத்துவம், இயற்கைவள முகாமைத்துவம், வெப்பநிலை மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கம், இளைஞர் மகளிர் பங்குபற்றல், அறிவு முகாமைத்துவம், உணவுப் பாதுகாப்பு, நுகர்வோர் சுகாதாரமும் திருப்தியும், ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியனவே முனைப்பான பகுதிகளாகக் காணப்பட்டன. அரச மற்றும் தனியார் துறை பங்குபற்றலுடன் அமுல்படுத்தப்பட்டுள்ள இணைந்த வேலைத்திட்டங்கள், விவசாய - உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை, இளைஞர் மற்றும் மகளிர் தொழில் முயற்சி

வேலைத்திட்டம் மற்றும் இலத்திரனியல் விவசாயமும் தொடர்பாடல் முறைமையினூடாக வினைத்திறனுள்ள சேவைப் பரிமாற்றத்தினை ஏற்படுத்தல், பல்லாடக அணுகுமுறையினூடாக மக்களுக்கு இலகு வழியினை ஏற்படுத்தல், பீடைக்கொல்லிப் பயன்பாட்டினை மட்டுப்படுத்தல், உணவு உற்பத்தியில் மிதமிஞ்சிய இரசாயனப் பசளை மற்றும் ஆபத்தான பதார்த்தங்களை பயன்படுத்துவதை குறைத்தல், அதனையே மக்களுக்கு அறிவூட்டல் ஆகியவற்றின் ஊடாக தரமான விதைகள் கிடைக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்கே செயற்திட்டங்கள் பிரதானமாகக் கவனம் செலுத்தின.

நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்/

செயற்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்

தே.வி.ஆ.தி. செயற்திட்டங்கள் மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஆகியவற்றை விவசாயப் பணிப்பாளர் சார்பாக ச.பொ.தி.நி. தொடர்ந்து ஒருங்கிணைத்து வந்தது.

2019 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- தற்போதைய விவசாயத் தகவல்களைக் கொண்டுள்ள சிற்றேட்டினைத் தொகுத்தல் - அக்ஸ்டட் XVI
- பயிர் முன்னறிவிப்புத் தகவல் முறைமையை விருத்தி செய்தல்
- பயிர் - முன்னறிவிப்பு அறிக்கைகள் - 2018/19, பெரும்போகம், 2019 சிறுபோகம், 2019/20 பெரும்போகம்

- பயிர்ச்செய்கைச் செலவு பற்றிய ஆய்வு - 2018 சிறுபோகம், 2018/19 பெரும்போகம், 2019 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, தொழிநுட்பத்தைப் பரப்புவதும் 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 - காலநிலை மாற்றம், பேண்தகு விவசாயம், புறக்காரணிகள் பற்றிய ஆய்வுகள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	-
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	23	10

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
நிர்வாக அலுவலர்	01	-
ஒப்பந்த பொருளியல் உதவியாளர்	02	02
பொருளியல் உதவியாளர்	21	11
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	05	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	11	-
தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	-	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	08	13
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	-	06
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	07
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	02
சாரதி	06	06
அலுவலக ஊழியர்	01	01
தொழிலாளி	04	03
ஒப்பந்த தொழிலாளி	02	02
மொத்தம்	99	65

3.1. விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் (வி.ப.நி) - பேராதனை

விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் தூரநோக்கு விவசாய விரிவாக்கல் சேவை, விவசாயக் கல்வி மற்றும் பயிற்சிகளினூடாக விவசாயத்தில் மேன்மையடைவதாகும்.

அத்தியாவசியமான பயிர்களுக்குத் தேவையான பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை அடையாளங்கண்டு விவசாய விரிவாக்கல், கல்வி மற்றும் பயிற்சியினூடாக மனிதனை விருத்தியடையச் செய்து நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்திக்காக அர்பணிப்பதே இதன் குறிக்கோளாகும். இக்குறிக்கோளினூடாக விவசாயிகளுடைய பொருளாதார மற்றும் சமூக நிலைமைகளைப் புத்துயிருட்டுவது உறுதிப்படுத்தப்படும். உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்நிலை அடையச் செய்வதில் விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையம் முக்கிய பங்குவகிக்கின்றது. இதன் மூலம் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படுவதுடன் விவசாய சமூகத்தினுடைய வாழ்க்கைத் தரத்தையும் மேன்மையடையச்

செய்யமுடியும். இந்நிலையத்தின் அடைவு என்பது⁶ பிரதான பிரிவுகளாக நோக்கப்படுகின்றது. விரிவாக்கம், பயிற்சி, விவசாய வியாபாரமும் விவசாய முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள், விவசாயக் கல்வி மற்றும் பரீட்சை ஆகியனவாகும். விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் நோக்கங்களை அடையும் பொருட்டு பின்வரும் நடவடிக்கைகள் உரிய பிரிவுகளினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

- தேசிய ரீதியில் நெல், மறுவயற்பயிர்கள், பழப்பயிர்கள் மற்றும் மரக்கறிப்பயிர்களுக்கான அபிவிருத்தித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.

- ஆறு இடைமாகாணப் பிரிவுகளினால் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் நேரடியாக விவசாய விரிவாக்கத் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- மாகாண மற்றும் மகாவலிப் பிரதேசங்களில் இணைந்த விரிவாக்கத் திட்டங்கள்
- உள்ளூர் உணவு உட்கொள்ளலை மக்களிடையே அதிகரிப்பதற்காக “ ஹெல பொஜூன்” விற்பனை நிலையங்களை உருவாக்கிப் பராமரிப்பதற்காக மகளிர் விவசாய விரிவாக்கத் திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை பிந்துனுவெவ தேனீ அபிவிருத்தி நிலையத்தில் மேற்கொள்ளுதல்.
- இளம் விவசாயிகள் கழக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- நுண் நீர்ப்பாசனத்திட்டம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள், முயற்சியாண்மையாளர்கள் மற்றும் ஏனையோருக்கான பயிற்சிகளை மூன்று சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையங்களிலும் நான்கு மாவட்டப் பயிற்சி நிலையங்களிலும், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம் மற்றும் பிபில பூங்கனியியல் பயிற்சி நிலையத்திலும் மேற்கொள்ளல்.
- விவசாய உற்பத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பம் என்ற உயர் தேசிய விவசாய டிப்ளோமா (NVQ மட்டம் - 6) கற்கை நெறியினை குண்டசாலை, பெல்விகார, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, 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 - 4) கற்கைநெறியினை இரு விவசாயக் கல்லூரிகள் (லபுதுவ மற்றும் வாரியப்பொல), இரு சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையங்களிலும் (அங்குணகொலபெலஸ்ஸ மற்றும் ஹன்சயபலம்), இரு மாவட்டப் பயிற்சி நிலையங்களிலும் (வீரவில மற்றும் பொலன்னறுவை) மற்றும் HTDI பிபில ஆகிய இடங்களிலும் மேற்கொள்ளல்.

- Ag EDIS இனால் விவசாய வியாபாரம் மற்றும் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் (GAP) தொடர்பான விழிப்பூட்டல்களை மேற்கொள்ளல்.
- விவசாய உற்பத்தியும் தொழில்நுட்பமும் (மட்டம் 5 மற்றும் 6) என்ற கற்கை நெறிக்குரிய பரீட்சைகள், வினைத்திறன்காண் பரீட்சைகள் மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள இளநிலை உத்தியோகத்தர்களை உள்வாங்குவதற்கான பரீட்சைகள் என்பவற்றை நடாத்துதல்.
- சேதன வளமாக்கி உற்பத்தி மற்றும் உபயோகத்தினை ஊக்குவித்தல் – சேதன விவசாய நிலையம், மாக்கந்தூர

வரவு செலவு

அட்டவணை 3.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	172,965,201	153,209,377	89
மூலதனச் செலவு	180,055,043	120,639,172	67
செயற்றிட்டங்கள்			
<i>விவசாயத் திணைக்களத் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்</i>			
நில அபிவிருத்தி	28,920,500	22,300,190	77
விவசாயக் கல்லூரிகள் அபிவிருத்தி	71,500,000	26,345,963	37
<i>விவசாய அமைச்சின் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்</i>			
• நெற்செய்கையில் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தல்.	22,700,000	21,130,000	93
• தேசிய மிளகாய் உற்பத்தித் திட்டம்	24,080,000	18,889,000	78
• சோயா அவரை உற்பத்தியும் உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தலும்	6,756,800	5,977,000	88
• சோள உற்பத்தியும் உற்பத்தித்திறன் மேம்படுத்தலும்	27,042,700	12,085,000	45
• 3 ஆம் மற்றும் 4 ஆம் போக பாசிப்பயறு மற்றும் கௌபீ பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவித்தல்.	7,475,000	5,000,000	67
• நிலக்கடலை	10,740,000	7,242,700	67
• பெண்கள் முயற்சியாண்மையை ஊக்குவிப்பதனுடாக மக்களுடைய போசணை நிலையை உயர்த்துதல்.	30,000,000	11,967,100	40

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• தேனீ வளர்ப்பு	3,000,000	2,948,770	67
• பழங்கள் மற்றும் மரக்கறி உற்பத்தியில் சிறந்த விவசாய நடைமுறைகளை (GAP) அமுல்படுத்தலும் பலப்படுத்தலும்.	41,000,000	25,962,787	63
• சேதன வளமாக்கிகள் மற்றும் சேதன உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக நன்கு ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட நிறுவனத்தை உருவாக்குதல்.	17,640,000	17,631,400	100
• பயிர்ச் செய்கை நிலத்தை அதிகரிப்பதற்கான விவசாய ஊக்குவிப்புத் திட்டம்	7,000,000	5,044,000	72
• இளம் விவசாய முயற்சியாளர்களை மேம்படுத்தல்.	11,000,000	7,028,100	64
• பெண்கள் முயற்கியாண்மையை ஊக்குவிப்பனாடாக காளான் செய்கையை பிரபல்யமாக்கல்.	6,650,000	6,477,000	97
• சேதனப் பசளைகள் மற்றும் சேதன உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக நன்கு அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட நிலையங்களை உருவாக்குதல்.	17,640,000	17,631,400	100
• தற்போதுள்ள விவசாயக் கிணறுகளின் கீழ் காலநிலைக்கு உகந்த விவசாயத்தினது அறிமுகத்தினாடாகவும் (அறிமுக நிலையில்) பயிர் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தல்	26,990,000	23,816,900	88
• பூச்சிகள் தவிர்ந்த ஏனைய விலங்குகளின் தாக்கத்திலிருந்து பயிர்களைப் பாதுகாப்பதற்காக மின்சார வேலிகளை அறிமுகப்படுத்தல்.	1,365,000	-	-
• 6 மாவட்டங்களில் கபில நிறத்தத்திகளின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான விரைவான கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம்	13,000,000	7,777,000	60
• நாட்டிலுள்ள படைப்புழுத் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான விரைவான திட்டம்.	50,101,000	18,305,000	37
• வீட்டுத்தோட்ட அபிவித்தித் திட்டம்	42,393,000	22,233,000	52
• பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களை நிர்மாணித்தல் (வெளியூர் மரக்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் வெட்டுப்பூக்கள் உற்பத்தி நிலையம் - கஹத்தவல)	34,339,800	22,353,400	65
• தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தித் திட்டம் - கஹத்தவல	742,000	723,000	97
• கூட்டெரு உற்பத்தி அலகு - கஹத்தவல	730,000	682,000	93
• AFACI	9,817,000	3,817,000	100
மொத்தம்	859,643,044	587,216,259	68

முன்னேற்றம்

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

01. விவசாயக் கல்லூரி அபிவிருத்தித் திட்டம்

லபுதுவ, வாரியப்பொல, பிபில, பாலமுனை, அநுராதபுரம் மற்றும் பரந்தன் ஆகிய 6 விவசாயக் கல்லூரிகளில் (NVQ மட்டம் - 5) கட்டிட வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக இத்திட்டத்தின் கீழ் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இத்திட்டத்தின் கீழ் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ மற்றும் கரப்பிஞ்சாவிலுள்ள விவசாயக் கல்லூரிகளுக்கும் (NVQ மட்டம் - 6) நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. 2017 இல் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ விவசாயக் கல்லூரியில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட கேட்போர் கூடத்துடன் கூடிய புதிய இருமாடிக்கட்டிட வேலைகள் இவ்வருடத்திலும் தொடரப்பட்டதோடு கேட்போர் கூடத்திற்குத் தேவையான கட்டில மற்றும் செவிப்புல சாதனங்களும் இந்நிதியிலிருந்து இவ்வருடம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. கரப்பிஞ்சா விவசாயக் கல்லூரியில் சென்ற வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இருமாடி கல்விசார் கட்டிடத் தொகுதிக்கான நிர்மான வேலைகள் இவ்வருடமும் தொடரப்பட்டது.

இவ்வருடம் இத்திட்டத்தின் கீழ் லபுதுவ மற்றும் பாலமுனை விவசாயக் கல்லூரிகளில் புதிய தங்குமிட விடுதிகளுக்கான கட்டிட வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. வாரியப்பொல விவசாயக் கல்லூரியில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆய்வுகூட கட்டிடத்திற்கான இரண்டாம் நிலை வேலைகள் இவ்வருடம் தொடரப்பட்டது. அநுராதபுர விவசாயக் கல்லூரியில் புதிய நிர்வாகக் கட்டிட வேலைகள் இவ்வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு பிபில விவசாயக் கல்லூரியில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த புதிய விடுதித் கட்டிட வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

02. நெற் செய்கையில் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு

தூழல்நேயமான உயர் விளைச்சலைப் பெறக்கூடிய பயிர்ச்செய்கை முறைகளை விவசாயிகளிடையே பிரபல்யப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். நெற் செய்கையில் இயந்திர பாவனையின் விளைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக தீட்டப்பட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல். 465 ஏக்கரில் இவ் நடவடிக்கைகள் அநுராதபுரம் மற்றும் பொலன்னறுவை மாவட்டங்களில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் ரூபா. 10,000/= வழங்கப்பட்டது.

சுய நெல்விதை உற்பத்தியில் ஈடுபடுபவர்களுக்கு தரமான விதைநெல்லின் கிடைக்கும் அளவை அதிகரிப்பதற்காக 30,000 இரட்டைப்படை பைகள் (20kg கொள்ளளவு) வழங்கப்பட்டன. குறைந்த வயதுடைய நெல் இனங்களின் செய்கையை ஊக்குவிக்கும் நோக்கோடு நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 2kg நிறையுடைய 10,329 விதை நெல் பொதிகள் (2 ½ - 3 மாதம்) விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. விவசாயிகளின் 50% பங்களிப்புடன் 267,250 நாற்றுக்களை வீசிவிதைப்பதற்குத் தயார்படுத்தும் பரதூட் தட்டுக்கள் விதை நெல் பாவனையின் விளைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக விநியோகிக்கப்பட்டது. நெற்செய்கையில் பசளைப் பாவனையின் விளைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக கிராமசேவகர் பிரிவுகள் அடிப்படையிலான பசளைப் பாவனை விபரங்கள் அடங்கிய 100,000 துண்டுப் பிரசுரங்கள் விவசாயிகளிடையே விநியோகிக்கப்பட்டது. ஆறு இடைமாகாணப் பிரிவுகளிலும் மொத்தமாக 345 பயிற்சி வகுப்புக்கள் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன. மாத்தறை, பொலன்னறுவை, அநுராதபுரம் மற்றும் பதுளை ஆகிய மாவட்டங்களில் லேசர் உபகரணத்தின் மூலம் நிலத்தை மட்டப்படுத்துவது தொடர்பான 6 ஆராய்ச்சிகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

பாரிய உழவு இயந்திரங்களின் பொருத்தப்பாடு தொடர்பான இரு ஆய்வுகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

03. தேசிய மிளகாய் உற்பத்தித் திட்டம்

செத்தல் மிளகாய் இறக்குமதியைக் குறைத்தல், புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல், பருவம் தவறிய பயிற்செய்கையை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வருடம் பூராகவும் மிளகாய் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளல் என்பன இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் 2018 இல் கலப்பின மிளகாய் விதை உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பெல்விகார மற்றும் மகாஇலுப்பள்ளம் ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள அரசு விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் இத்திட்டத்தின்கீழ் 6,000 சதுர அடி விஸ்தீரணமுடைய பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. இதன் மூலம் வருடத்திற்கு 180 kg கலப்பின மிளகாய் விதைகளைப் பெறக்கூடியதாகவுள்ளது. இவ் விதையானது 340 ஹெக்டரில் மிளகாய் உற்பத்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாகும்.

விவசாயிகளின் மிளகாய் விதை உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றலைக் கூட்டுவதற்காக கண்டி, மாத்தளை மற்றும் கேகாலை மாவட்டங்களில் 320 சதுர அடி விஸ்தீரணமுடைய 10 பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. இதன்மூலம் வருடாந்தம் 35 kg மிளகாய் விதை உற்பத்தி செய்யப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இவ்விதையானது 70 ஹெக்டேயரில் மிளகாய் உற்பத்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாகும். விவசாயிகளிடையே கலப்பின மிளகாய் உற்பத்தியை பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக 10 g நிறையுடைய 4,100 மிளகாய் விதைப்பைகள் 4,100 விவசாயிகளிடையே விநியோகிக்கப்பட்டது. இதனடிப்படையில் அதிக

எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகள் எதிர்காலத்தில் மிளகாய் விதை உற்பத்தியில் ஈடுபடுவதற்கு வழிப்படுத்தப்படுவார்கள்.

வீட்டுத் தோட்டங்களில் பருவந்தவறிய காலங்களில் மிளகாய் உற்பத்தி செய்வதற்காக 863,000 வளர்ப்புப் பைகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. இதன்மூலம் வருடத்திற்கு 1,200 தொன் பச்சை மிளகாய் உற்பத்தி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மிளகாயில் ஏற்படும் இலைச்சுருள் சிக்கல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பான 50 கள செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன. 2018 இல் தேசிய மிளகாய் உற்பத்தித் திட்டத்தினால் ஏறத்தாள 12,000 விவசாயிகள் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பயனடைந்துள்ளனர்.

04. சோயா அவரை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு

தேசியளவிலான சோயா அவரைக்கான தேவையை பூர்த்திசெய்வதற்கு உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தில் மற்றும் சோயா அவரை செய்கையைப் பிரபல்படுத்தல் என்பன இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம் 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 35.8 ஹெக்டரில் சோயா அவரைச் செய்கைக்குத் தேவையான விதைகள் வழங்கப்பட்டது. இதற்குத் தேவையான உட்செலுத்திப் பொருட்கள் (Inoculum) இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. சோயா அவரை விதை உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக 15.5 கிலோ சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதைகள் ரூபா 3.1 மில்லியனுக்கு ஒப்பந்தக் கமக்காரர்களிடமிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை விவசாயிகளிடையே ஏற்படுத்துவதற்காக 17 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ் 8 இசைவாக்க ஆராய்ச்சி செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

05. சோள உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் சோளம் உற்பத்தி செய்யும் நிலப்பரப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதனூடாக வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் சோளத்தினளவைக் குறைப்பது ஆகும். சோள செய்கையின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதனை நோக்கமாகக்கொண்டு மட்காப்பு ஊக்குவிப்புத் திட்டங்கள் விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மண்வளத்தை அதிகரிப்பதற்கான மட்காப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக ஹெக்டருக்கு 37,500 ரூபா வீதம் இத்திட்டத்தில் வழங்கப்பட்டது. 75 ஹெக்டர் நிலப்பரப்பில் மண் வளத்தை விருத்தி செய்வதற்காக மொத்தமாக ரூபா 2,204 மில்லியன் வழங்கப்பட்டது. உள்ளூர் கலப்பின சோள விதை உற்பத்திக்காக விதை மற்றும் நடுகைப்பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டு 9,030 கிலோ உள்ளூர் கலப்பின சோள விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. காலபோகத்தில் 617 கிலோ உள்ளூர் கலப்பின சோள விதைகள் (MI கலப்பின சோளம் - 01) இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டு 49.4 ஹெக்டரில் பயிரிடப்பட்டு செய்துகாட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ் 45 பயிற்சி வகுப்புக்களும் 4 வயல்விழாக்களும் இவ்வருடத்தில் நடாத்தப்பட்டன. துடிக்கும் இயந்திரம், உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட விதையிடுகருவி மற்றும் ஊடு பயிர்செய்கை இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட விதையிடுகருவி மற்றும் ஊடு பயிர்செய்கை இயந்திரத்தின் பொருத்தப்பாடு தொடர்பான இசைவாக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் செய்துகாட்டல்கள் பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. துடிக்கும் இயந்திரம் மற்றும் விதையிடு கருவி தொடர்பான ஒரு ஆராய்ச்சியும் 6 செய்துகாட்டல்களும் இவ்வருடம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ஊடுபயிர்செய்கை

உபகரணம் தொடர்பான 6 செய்துகாட்டல்களும் பூர்த்தியாக்கப்பட்டது. இவ்வகையான அனைத்து ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மற்றும் செய்து காட்டல்கள் அநுராதபுரம், பொலநறுவை மற்றும் குருணாகல மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக கலப்பின சோள விதை உற்பத்தியிலீடும் வவுனியா, மெனிக் மற்றும் பெரியதம்பனை இராணுவ முகாம்களில் உள்ள விவசாயப் பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேம்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் இராணுவமுகாம்களுக்கு 3 நீர் இறைக்கும் இயந்திரங்கள், ஒரு மின்சார வேலி, நீர்த்தாங்கி மற்றும் ஒரு குழாய்க்கிணறு என்பன வழங்கப்பட்டன.

06. 3ஆம் மற்றும் 4 ஆம் போக பாசிப்பயறு மற்றும் கௌபீ

பயிர்செய்கை ஊக்குவிப்பு இத்திட்டத்தின் கீழ் புதிய இடங்களில் 3 ஆம் மற்றும் 4 ஆம் போகப் பயிர்செய்கைக்காக விவசாயிகளின் 50% பங்களிப்புடன் விதைகள் வழங்கப்பட்டன. 74.4 ஹெக்டரில் பாசிப்பயறு பயிரிடுவதற்கும் 31 ஹெக்டரில் கௌபீ பயிரிடுவதற்குமான விதைகள் வழங்கப்பட்டன. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பாசிப்பயறு விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக 50% மானியத்தில் 180 ஹெக்டரில் பயிரிடுவதற்குத் தேவையான பதிவு செய்யப்பட்ட பாசிப்பயறு விதைகள் வழங்கப்பட்டன. பாசிப்பயறு கள செய்துகாட்டல்களுக்காக 50% மானியத்தில் விதைகள் வழங்கப்பட்டதுடன் இலவசமாக விதைப்பரிகரிப்புக்கான இரசாயனங்கள் மற்றும் அரும்பு அழுகலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பங்குசு நாசினிகளும் வழங்கப்பட்டன. களஞ்சிய வாழ்தகவை அதிகரிப்பதற்காக 50% மானியத்தில் 3 படைகளையுடைய களஞ்சியப்பைகள் பாசிப்பயறு மற்றும் கௌபீ உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. புதிய பாசிப்பயறு பயிர்செய்கையாளர்களுக்காக அம்பாந்தோட்டை

மற்றும் அநுராதபுர மாவட்டங்களிலுள்ள பிரதான பாசிப்பயறு செய்கை பண்ணப்படும் இடங்களுக்கான வெளிப்பாட்டு களவிஜயங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. பாசிப்பயறு மற்றும் கௌபீ விதையிடுகருவி, துட்டிக்கும் இயந்திரம் மற்றும் மின்சாரத்தில் தொழிற்படும் தெளிகருவி தொடர்பான பொருத்தப்பாட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் செய்து காட்டல்கள் பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் நடாத்தப்பட்டது.

07. நிலக்கடலை

இத்திட்டமானது நிலக்கடலை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ரூபா 10.78 மில்லியன் ஆகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு வகையான செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. புதிய வயல்நிலங்கள், தென்னங்காணிகள், கரும்பு செய்கை பண்ணப்படும் நிலங்கள் புகையிலை செய்கை பண்ணப்படும் நிலங்கள் மற்றும் தடுப்பு முகாம்களுக்குரிய நிலங்கள் என்பவற்றில் நிலக்கடலை செய்கை மேற்கொள்வதை அதிகரிப்பதென்பது இதன் பிரதான செயற்பாடாகும். இதனடிப்படையில் முல்லைத்தீவு, கிளிநொச்சி, வவுனியா, மட்டக்களப்பு, புத்தளம், மொனராகலை இடைமாகாணப்பிரிவு, அநுராதபுரம் இடைமாகாணப் பிரிவு, பொலன்னறுவை இடைமாகாணப்பிரிவு, குருணாகலை, இரத்தினபுரி மற்றும் மகாவலிப் பகுதிகளில் தெரிவு செய்யப்பட்ட 57.94 ஹெக்டயர் புதிய நிலங்களில் பயிரிடுவதற்காக 5,794 கிலோ புதிய விதை இனங்கள் 50% மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் மற்றைய குறிப்பிடத்தக்க செயற்பாடு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதையின் கிடைக்குமளவை அதிகரிப்பதாகும். இதனை அடைவதற்காக 89.94 ஹெக்டரில் பயிரிடுவதற்குத் தேவையான 4,147 கிலோ சிபாரிசு செய்யப்பட்ட புதிய இன நிலக்கடலை

விதைகள் விவசாய அமைப்புக்களுக்கு 50% மானியத்தில் வழங்கப்பட்டது.

இதற்காக ரூபா 1.8 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. மேலும் ரூபா 0.25 மில்லியன் விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையினரின் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளுக்காக ஒதுக்கப்பட்டது. நிலக்கடலை சுத்திகரிக்கும் இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுவதற்காக GLORDC இல் ரூபா 3 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது. 1,400 பயனாளிகளுக்காக 28 விவசாயிகள் பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்துவதற்காக ரூபா 0.25 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டது. விதையிடுகருவிகள், வரம்பிடு கருவிகள், அறுவடையியந்திரம், நிலக்கடலை பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரம் மற்றும் நிலக்கடலை உடைக்கும் இயந்திரம் என்பன தொடர்பான பொருத்தப்பாட்டு ஆராய்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டதோடு செய்துகாட்டல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

08. மகளிர் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்துவதனூடாக மக்களின் போசணைத் தரத்தை மேம்படுத்தல்.

உள்ளூர் உணவுற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதனையும் மகளிர் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்துவதனையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. மாத்தறை, பதியத்தலாவை, கந்தளாய் மற்றும் வாகரை ஆகிய இடங்களில் 4 ஹெலப்பொஜன்” விற்பனை நிலையங்கள் திறக்கப்பட்டதுடன் 120 மகளிர் முயற்சியாண்மையாளர்கள் உள்ளூர் உணவுகளைத் தயாரித்து விற்பனை செய்வதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. சிலாபம் மற்றும் திருகோணமலை ஆகிய இடங்களில் “ ஹெல பொஜன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான கட்டிட வேலைகள்

பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. அநுராதபுரம் மற்றும் பட்டாத்தயில் அமைந்துள்ள ஹெல பொஜான் விற்பனை நிலையங்களில் “ஒரு நிறுத்தல் விவசாயிகள் விற்பனை நிலையம்” உருவாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. நாடளாவிய ரீதியில் மகளிர் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்துவதற்காக இவ்வாண்டில் 54 பயிற்சி வகுப்புகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பொலன்னறுவை, நுவரெலியா, வாகரை, பேராதேனிய மற்றும் லபுதுவ ஆகிய இடங்களில் காணப்படுகின்ற “ஹெல பொஜான்” விற்பனை நிறுவனங்களின் புணருத்தான வேலைகள் 2018 இல் பூர்த்தியாக்கப்பட்டன.

09. தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தித் திட்டம்

பயிர்களின் மகரந்தச் சேர்க்கையை அதிகரித்தல், தேனீ இறக்குமதியைக் குறைத்தல் மற்றும் வர்த்தக ரீதியில் தேனீ வளர்ப்பாளர்களை அதிகரிப்பதனுடாக தேனீ வழங்கலை உறுதிப்படுத்தல் என்பன இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கங்களாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் 25 தேனீ வளர்ப்பாளர்களுக்கு ஒருவருக்கு 40 தேனீப்பெட்டிகள் வீதம் மொத்தமாக 1,000 தேனீப் பெட்டிகள் 50% மானியத்தில் வழங்கப்பட்டன. தேனீ வளர்ப்பிலீடுபடும் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாகப் பாதுகாப்பு உடைகள் மற்றும் புகையிடும் கருவிகள் என்பன வழங்கப்பட்டன. 25 தேனீ பிரித்தெடுக்கும் உபகரணங்கள் 50% மானியத்தில் வழங்கப்பட்டன. 10 பயிற்சி வகுப்புகள், 5 வெளிப்படுத்துகை கள விஜயங்கள் மற்றும் 2 வயல் விழாக்கள் என்பன இவ்வருடத்தில் நடாத்தப்பட்டன.

10. பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கான சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகளை (GAP) நடைமுறைப்படுத்தலும் பலப்படுத்தலும்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 2018 இல் நாடளாவிய ரீதியில் 438 பயிற்சி வகுப்புகள் விவசாயிகளுக்கும் உத்தியோகத்தர்களுக்கும் சிறந்த நடவடிக்கைகள் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக நடாத்தப்பட்டன. SL-GAP இனால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 341 பண்ணைகள் உருவாக்கப்பட்டன. மேலும் பாதுகாப்பு உடை, பழ ஈயைக் கவரும் உபகரணம் மற்றும் அதற்கான இதர உள்ளூடுகள் என்பன இலவசமாகவும், 50% மானியத்தில் பூச்சி உட்புகா வலை, பிளாஸ்டிக் கூடைகள் மற்றும் கத்தரித்தல் உபகரணங்கள் என்பனவற்றை வழங்கி GAP விவசாயிகள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் பலப்படுத்தப்பட்டன. பாரம்பரிய பண்ணைகளாக மாற்றுவதற்காக நுவரெலியா மற்றும் பதுளை ஆகிய இடங்களில் 10 பொலித்தீன் இல்லங்கள் 50% மானியத்தில் வழங்கப்பட்டது.

GAP உற்பத்திகளின் சந்தை வாய்ப்பை அதிகரிப்பதற்காக பிரதான நகரங்களில் 15 GAP விற்பனை நிலையங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. GAP விவசாயிகளுக்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்ப சேவை வழங்குவதற்காக pH மற்றும் EC மானிகள் அனைத்து மாவட்ட இணைப்பாளர்களுக்கும் மத்திய குழுவினருக்கும் வழங்கப்பட்டது. இவ்வுத்தியோகத்தர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக Tablet கணினியில் தரவுகளைப் பதிவிடுவதற்கான தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுகள் வழங்கப்பட்டன. GAP விவசாயிகளின் பெறுமதிசேர் நடவடிக்கைகளைப் பலப்படுத்துவதற்காக அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் வீரவிலவில் குளிருட்டி அறை வசதி மற்றும் சூடான நீரில் அமிழ்த்தும் உபகரணங்களைக் கொண்ட ஓர்

பொதியிடல் அலகு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. GAP திட்டம் தொடர்பாக விழிப்புணர்வை மக்களிடையே ஏற்படுத்துவதற்காக முன்னரே அடையாளங்காணப்பட்ட மாவட்டங்களில் துண்டுப்பிரசுரங்கள் மற்றும் கையேடுகளுக்குப் பதிலாக Bill boards ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலாக இலங்கை தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்திற்கான (SLSI) தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கி நெல்லிற்கான SL-GAP நியமங்களை உருவாக்கி பொதுமக்களுடைய கருத்திற்காக இவ்வுருட இறுதியில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு பழ மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களுக்கு தனித்தனியான சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் (GAP) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. உற்பத்தியாளர்கள் விவசாயத்தினைக்களத்தின் விவசாய வியாபார ஆலோசனைப் பிரிவின் கீழும் தரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வழங்குநர்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

11. சேதனப் பசளைகள் மற்றும் சேதன அடிப்படையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக நன்கு அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட நிலையமொன்றை ஸ்தாபித்தல்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் வெண்டி மற்றும் கறிமிளகாய் என்பவற்றை சேதன அடிப்படையில் உற்பத்தி செய்வதற்கான முறைமை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. கங்குன் மற்றும் பொன்னாங்கண்ணி இற்கான சேதனச் செய்கை முறைகள் இவ்வாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அன்னாசிச் செய்கைக்கான சேதன முறையை உருவாக்குவதற்கான முன்மாதிரி வேலைத்திட்டங்களும் இவ்வாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களில் கறிமிளகாய் மற்றும் தக்காளிக்குத் தேவையான சேதன போசணைகளை அறிவதற்கான இரு முன்மாதிரி வேலைத்திட்டங்கள்

இவ்வுருடத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தொடர்கிறது.

சேதனப் பசளையின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான இரு ஆய்வுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இரு ஒருங்கிணைந்த தாவர போசணைத் தொகுதிகளுக்கான செய்து காட்டல்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதில் ஒன்று முடிவடைந்துள்ளது. மற்றையது தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. 7,874 பயனாளிகளுக்கு வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழான நிதியிலிருந்து LEP தொலைக்காட்சி, கட்புலச் செவிபுலச் சாதனங்கள், மல்டிமீடியா புறோஜெக்டர், அதற்கான திரை மற்றும் கணினிகள் போன்ற பயிற்சி உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. பாடசாலை மற்றும் ஏனைய கல்வி நிறுவனங்களுக்காக 4 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. சேதன உள்ளீடுகள் உற்பத்தியின் கீழ் 200 தொன் கூட்டெருவும் 22 தொன் பகுதி எரிக்கப்பட்ட கரியும் (Biochar) இத்திட்ட நிதியை உபயோகித்து செய்யப்பட்டது.

12. மகளிர் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்துவதனுடாக காளான் செய்கையைப் பிரபல்யப்படுத்தல்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் வித்திகளை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான உபகரணங்கள் (Autoclave, மர மற்றும் கண்ணாடி அலுமாரிகள், incubator, Micro wave oven, Lamina floor Cabinet, காய்சி வடிக்கும் உபகரணம் மற்றும் தராசு) கொள்வனவு செய்யப்பட்டு கண்ணொறுவவிலுள்ள சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. நாடாளவிய ரீதியில் 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 50 மாதிரி காளான் வளர்ப்பு இல்லங்கள் அமைக்கப்பட்டன. 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 5 வளர்ப்பூடங்களை கலந்து நிரப்பும் இயந்திரங்களும், 10 கொதி நீராவி இயந்திரங்களும் 14 Misters உம் வழங்கப்பட்டன. மாக்கந்துர ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்குத் தேவையான காளான் வித்தி உற்பத்தி செய்வதற்கான

உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. மொனராகலை, அநுராதபுரம், சகலக்கா, அம்பாறை மற்றும் அம்பாந்தோட்டை ஆகிய 5 இடங்களில் விரிவாக்க கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்பட்டன.

13. இலங்கையில் உள்ளூருக்குப் பொருத்தமான GAP நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல் (AFACI - GAP)

பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான பிரச்சாரங்கள் மற்றும் அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி என்பன இத்திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்டது. 30,000 துண்டுப்பிரசுரங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. 4 செய்துகாட்டல் பண்ணைகள் உருவாக்கப்பட்டது. 45 மண் மற்றும் நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட்டது. MRL பரிசோதனைக்கான இரசாயனங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

இடைமாகாணப் பிரிவுகளில் விவசாய விரிவாக்கல் செயற்பாடுகள்

பாரிய நீர்ப்பாசனத்திட்டத்தின் கீழ் காணப்படுகின்ற 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளின் செயற்பாடுகள் மத்திய விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அம்பாறை, அநுராதபுரம், அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை, பொலன்னறுவை மற்றும் கண்டி ஆகிய மாவட்டங்களில் சில பகுதிகள் இடை மாகாணப்பிரிவுகளாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. இவ் 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளிலும் கடமையாற்றுகின்ற விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்கள் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்கி அவர்களுடைய திறன் மற்றும் மனப்பாங்கை விருத்தி செய்வதனுடாக நாட்டினுடைய உணவு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் பங்களிப்புச் செய்வதுடன் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதனுடான அவர்களினது வாழ்க்கைத் தரத்தையும்

உயர்த்துவதில் அரிய பங்களிப்பை வழங்குகின்றனர்.

காலபோகத்தில் மறுவயற்பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் பழப்பயிர்கள் பயிர்செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் முறையே அட்டவணை 3.1.2, 3.1.3 மற்றும் 3.1.4 என்பவற்றில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

2018 இல் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணத்தை அதிகரிப்பதில் முக்கிய கவனஞ் செலுத்தப்பட்டது. ஆறு இடைமாகாணப் பிரிவுகளிலும் பிரதானமாக சோளம் பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, எள்ளு, கௌபீ, சோயா அவரை, மிளகாய், குரக்கன், உழுந்து, பெரிய வெங்காயம் மற்றும் சின்ன வெங்காயம் என்பன பயிரிடப்பட்டன.

ஒவ்வொரு இடைமாகாணப் பிரிவினதும் விசேட தகவல்கள் மற்றும் செயல்திறன்கள் என்பன கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.1.2: காலபோகம் 2017/ 18 இல் 6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் மறுவயற்பயிர்களுக்கான இலக்கு மற்றும் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்

பயிர்	2017/18 காலபோகத்தில் 6 இடை மாகாணப்பிரிவுகளில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்													
	அம்பாறை		ஹம்பாந்தோட்டை		அநுராதபுரம்		மொனராகல		பொலன்னறுவ		ஹசலக		மொத்தம்	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
மிளகாய்	422	169	121	119	725	297	99	46.2	160	57	39	47.3	1,566	734.711
சோளம்	4,070	2,178	94	126	7,500	5,594	5,270	5,220	250	160	445	492.55	17,629	13,770.47
நிலக்கடலை	800	447	101	169	-	112	480	327	80	68	32	5.4	1,493	1,128.66
குரக்கன்	-	20	496	321	130	212	36	56	20	9	75	121.6	757	738.71
சோயா அவரை	-	1			90	432	29	2	-	-	12		131	434.5
கொளபீ	227	72	65	55	175	82	104	69	50	22	37	22.45	657.5	323.205
பெரிய வெங்காயம்	-	-	-	-	-	-	-		1,000	110			1,000	110
பாசிப்பயறு	250	50	922	8,622	210	3,767	10	53	50	20	51	17.1	1,493	4,768.07
உழுந்து	-	5	-	-	2,700	1,414.2	290	58	20	5.2	14	6.2	3,024	1,488.3
எள்ளு	-	-	496	392	-	-	12	12	-	-	-	-	507.8	403.9
மொத்தம்	5,769	2,942	2,295	9,804	11,530	11,910.2	6,330	5,843.2	1,630	451.2	705	712.6	28,258.3	23,900.53

T - இலக்கு

P - முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.3: காலபோகம் 2017/18 இல் 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளில் மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான இலக்கு மற்றும் பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணம்

பயிர்	காலபோகம் 2017/18 இல் 6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்													
	அம்பாறை		ஹம்பாந்தோட்டை		அநுராதபுரம்		மொனராகலை		பொலன்னறுவை		ஹசலக்க		மொத்தம்	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
பூசனி	50	23.89	133	114.6	1000	568.4	57	54.3	35	24.78	42	87.4	1317	873.37
கத்தரி	190	135.872	199	78.5	230	143.3	45	23.1	32	24.32		27.5	696	432.592
பாகல்	80	47.081	88	56	25	51.3	20.7	8.8	25	20.56	25	19	263.7	202.741
பயற்றை	125	69.12	84	92.25	-	-	41	21.1	30	33.123	44	25.35	324	240.943
புஷிட்டா	0	48.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	48.91
பீட்ரூட்	0	-	2.7	0.1	-	-	-	-	03	2.28	-	-	5.7	2.38
சிறகவரை	0	7.3	14.45	19.9	-	-	02	0.1	07	12.85	-	-	23.45	40.15
புடோல்	70	53.471	84	51.25	15	41.7	11.2	04	20	13.255	31	24.95	231.2	188.626
போஞ்சி	20	9.07	02	0.9	-	-	02	-	03	4.335	18	13.55	45	27.855
முள்ளங்கி	20	4.33	44.42	46.85	-	-	-	-	06	7.28	-	-	70.42	58.46
வெள்ளரிக்காய்	20	21.29	108	93.4	-	-	30.4	8.5	22	9.535	-	2.5	180.4	135.225
தக்காளி	23	9.782	72	94.5	-	-	23.7	19.8	07	43.09	-	2.3	125.7	169.472
வெண்டி	130	109.29	70.4	97.7	100	87.3	88	28	38	71.35	45	36.45	471.4	430.09
கோவா	-	-	-	-	-	-	-	-	03	0.955	-	-	03	0.955
கறிமிளகாய்	20	9.27	27.2	14.85	25	52.7	13.1	4.8	50	12.82	20	5.3	155.3	99.74
பீர்க்கு	105	32.6	72	35.65	15	52.1	20	8.3	20	17.48	30	16.3	262	162.43
தும்பைப் பாகல்	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	3.5
கறிவாழை	-	-	-	-	-	-	27.9	3.5	-	-	-	-	27.9	3.5
முருங்கை	-	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	7.9	0
கெக்கரிக்காய்	-	-	-	-	-	-	11.7	1.6	-	-	-	-	11.7	1.6
மொத்தம்	853	581.276	1001.17	796.45	1410	996.8	401.6	189.4	301	298.013	255	260.6	4221.77	3122.53

T - இலக்கு

P - முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.4:காலபோகம் 2017/18 இல் 6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் பழப்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்

பழப்பயிர்	6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் பழப்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்													
	அம்பாறை		ஹம்பாந்தோட்டை		அநுராதபுரம்		மொனராகலை		பொலன்னறுவை		ஹசலக		மொத்தம்	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
பப்பாசி புதிய பயிர்ச் செய்கை	01	21	75	75.3	-	-	04	3.6	12	115.76	32.4	16.1	123.4	210.76
வாழை பு.ப.செ	04	48	400	688.85	-	-	20	22.4	05	64.01	28	15.6	453	790.86
மா பு.ப.செ	90	56	10	80.47	-	-	30	0.5	08	48.6	55	3.9	103	133.47
தோடை பு.ப.செ	09	30	15	5.6	-	-	03	0.7	03	7.67	20	01	41	14.97
வத்தகை பு.ப.செ	-	02	90	54.95	-	-	15	10.2	-	8.55	02	23	107	96.7
கொடிதோடை பு.ப.செ	-	-	7.3	4.7	75	-	02	0.8	-	0.07	-	-	84.3	5.57
சீதா பு.ப.செ	-	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-
கொய்யா பு.ப.செ	04	03	-	-	15	3.2	-	-	-	-	-	-	15	3.2
மொத்தம்	108	180	597.3	909.87	100	3.2	74	38.2	28	244.66	137.4	59.6	936.7	1,255.53

T - இலக்கு

P -முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.5: 2018 சிறுபோகத்தில் 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளில் மறுவயற்பயிர் இலக்கு மற்றும் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்

பயிர்	2018 சிறுபோகத்தில் 6 இடைப்பிரிவில் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்													
	அம்பாறை		ஹம்பாந்தோட்டை		அநுராதபுரம்		மொனராகலை		பொலன்னறுவை		ஹசலக		மொத்தம்	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
மிளகாய்	214	117.21	34	10	65.25	58.275	127.6	87.92	32	0	19	5	491.85	278.405
சோளம்	155	228.75	8	2.3	49.9	40.6	128.4	110.44	180	50.27	2491	1244.5	3012.3	1676.86
நிலக்கடலை	275	148.45	104	80.6	30.75	17.4	63.4	55.1	58	57.01	33	20.8	564.15	379.36
குரக்கன்	-	0.2	87	22.8	63.9	7.8	-	-	14	1.31	16	6.1	180.9	38.21
சோயாவரை	-	-	87	-	-	-	308	19.4	-	-	-	-	395	19.4
கௌபீ	157	132.87	95	97.3	13.3	10.35			35	7.01	22.5	18.3	322.8	265.83
பெரிய வெங்காயம்	0.5	4.7		-	2	0.01	229.5	107.04	56	15.52	-	-	288	127.27
பாசிப்பயறு	200	90.32	150	140.7	46.8	44.31	85.8	55.6	36	13.67	108.5	129.1	627.1	473.7
உழுந்து	-	7.7	8.5	2.8	-	-	7.9	5.6	11	4.4	26	14.5	53.4	35
எள்ளு	-	-	-	-	66.5	19.1	-	-	-	-	-	-	66.5	19.1
மொத்தம்	1,001.5	730.2	573.5	356.5	338.4	197.84	950.6	441.1	422	149.19	2,716	1,438.3	6,002	3,313.13

T - இலக்கு

P - முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.6: சிறுபோகம் 2018 இல் 6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்

பயிர்	சிறுபோகம் 2018 இல் 6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்													
	அம்பாறை		ஹம்பாந்தோட்டை		அநுராதபுரம்		மொனராகலை		பொலன்னறுவை		ஹசலக		மொத்தம்	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
பூசனி	25	30.302	29	25.7	76.75	81.15	471	134	26	10.66	26.5	17.6	468.25	303.412
கத்தரி	115	65.27	31.4	12.3	63	48.8	77	99	32	9.59	19.7	11	391.1	245.96
பாகல்	65	36.784	8.8	3.2	50.7	34.75	79	117	14	5.38	11.4	5.4	149.9	85.514
பீர்க்கு	45	33.01	10.5	3.6	41.15	22.6			13	8.92	7.5	6.1	117.15	74.23
புடோல்	75	38.845	13.7	5.4	49.7	30.55			12.5	8.65	14.3	9.2	165.2	92.645
பயற்றை	95	63.77	16.2	15.8	57	36.55	-	-	20	14.76	16	16.45	204.2	147.33
புஷிட்டா	0	34.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	34.34
பீட்ரூட்	0	0.4	-	-	21.55	20.79	6	4	1.25	0.34	-	-	22.8	21.53
சிறகவரை	0	3.411	-	-	18.85	11.7	-	-	3	1.28	2	2.8	23.85	19.191
போஞ்சி	0	3.35	-	-	0.5	2.2	-	-	1	0.6	3	0.3	4.5	6.45
முள்ளங்கி	12	0.901	-	-	21.5	28.3	-	-	5	1.29	-	0.1	38.5	30.591
வெள்ளரிக்காய்	19.5	25.3	8.7	2.6	60.55	60.8	-	-	12.5	5.3	-	2.25	101.25	96.25
தக்காளி	0	2.727	16.4	6.2	61	52.32	-	-	0.5	17.13	-	-	77.9	78.377
வெண்டி	90	82.39	35	20.2	46.25	45.7	30	64	2.5	5.96	19	18.4	192.75	172.65
கோவா	0	0	-	1	0.2	0.1	-	-	2	0.42	-	-	2.2	1.52
கறிமிளகாய்	10	3.2175	10.6	2	10.25	5.75	16	30	17	5.19	4.3	0.95	52.15	17.1075
தும்பைப் பாகல்	-	-	10.7	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	1.3
முருங்கை	-	-	3.50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	1
கெக்கரிக்காய்	-	-	4.3	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	1.2
மொத்தம்	551.5	424.01	198.8	101.5	578.95	482.06	679	448	162.25	95.47	123.7	90.55	2,030.2	13,430.59

T - இலக்கு

P - முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.7: சிறுபோகம் 2018 இல் 6 இடை மாகாணப் பிரிவுகளில் பழப்பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணம்

பழப்பயிர்	2018 சிறுபோகத்தில் 6 இடைமாகாணப் பிரிவுகளில் பழப்பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணம்											
	அம்பாறை		மொனராகலை		ஹம்பாந்தோட்டை		அநுராதபுரம்		பொலன்னறுவை		மொத்தம்	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
பப்பாசி	13	06	2.9	2.9	69.5	183.02	20	17	06	5.29	78.4	191.21
வாழை	16	05	8.5	5.7	269.5	317.2	23	72	323	16.13	601	339.03
மா	106	34	2.8	8.6	23.22	0.05	127	30	708	9.02	734.02	17.67
தோடை	48	09	1.7	1.38	6.1	0.05	-	-	103.5	3.14	111.3	4.57
வத்தகை	04	-	14	27.6	55.5	45.9	-	-	03	4.6	72.5	78.1
தேசி	11	-	-	-	-	-	03	01	-	-	-	-
விளா	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
கொடிதோடை	-	-	-	-	6.9	0.3	03	02	-	-	6.9	0.3
மாதுளை	13	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
கொய்யா	04	-	-	-	-	-	03	05	-	-	-	-
மொத்தம்	215	55	29.9	46.18	430.72	546.52	179	127	1,143.5	38.18	1,604.12	630.88

T - இலக்கு

P - முன்னேற்றம்

இடை மாகாணப் பிரிவு - ஹம்பாந்தோட்டை

பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) ஹம்பாந்தோட்டையின் விரிவாக்கச் செயற்பாடுகள் ஹம்பாந்தோட்டை மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய இரு மாவட்டங்களிலுள்ள பிராதன நீர்ப்பாசனப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகவும், அம்பலாந்தோட்டை, ஹம்பாந்தோட்டை, திஸ்ஸமஹாராம, லுணுகம்வெகர, சூரியவெவ மற்றும் பலாங்கொடை ஆகிய 6 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகவும் காணப்படும். விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் ஹம்பாந்தோட்டை, லுணாம, படகிரிய, வீரவில, யோடாகண்டிய, பெரலிகெல, கல்தோட்டை மற்றும் மயூரபுர ஆகிய 8 கமநல கேந்திர பிரிவுகளினாலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அத்துடன் வளவை, கிருந்தி ஓயா மற்றும் வீரவிலவில் அமைந்துள்ள மாவட்டப் பயிற்சி நிலையங்கள் பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளரின் (இடைமாகாணப்பிரிவு ஹம்பாந்தோட்டை) கீழ் இயங்கி வருகின்றது.

ஹம்பாந்தோட்டை இடைமாகாணப்பிரிவில் பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 15,000 ஹெக்டயரிலும், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 1,100 ஹெக்டயரிலும், மானாவாரியாக 50 ஹெக்டயரிலும் நெல் பயிரிடப்பட்டது. இவ்விடை

மாகாணப்பிரிவின் கீழ் வரும் 39,546 ஹெக்டயர் மேட்டு நிலத்தில் தாழ்நில மரக்கறிச் செய்கையும், வாழை, பப்பாசி போன்ற பழப்பயிர்களும் பிரதானமாகப் பயிரிடப்பட்டது. லுணுகம்வெகர, வியன்கஸ்தோட்டை (நிதியாகம நீர்த்தேக்கம்), சமனலவெவ ஆகியன பயிர்ச் செய்கைக்கு நீர் வழங்குகின்ற பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களாகும். இந்நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் காலபோகம், சிறுபோகம் மற்றும் இடைப்போகம் என 3 தடவைகள் இவ்வருடத்தில் பெரும்பாலான இடங்களில் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இப்பிரதேசத்தின் பிரதான பயிராக நெல் காணப்படுகின்றது. மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை என்பன இம்மாவட்ட விவசாய உற்பத்தியில் கூடிய பங்களிப்பைச் செய்வதுடன் வாழைச் செய்கையில் ஓர் அதிகரித்த போக்கும் காணப்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் 2017/18

நெல்

பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் மற்றும் மானாவாரியாக 2017/18 காலபோகத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கான இலக்கு, பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் மற்றும் பெறப்பட்ட விளைவு என்பன அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.8 : ஹம்பாந்தோட்டை இடைமாகாணப் பிரிவில் நெற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்.)	பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் (ஹெக்.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்.)	உற்பத்தி (மெ.தொ)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	14,908	11,601	7.2	83,527.2
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	1251	363	6.9	2504.7
மானாவாரி	105	113	6.7	757.1
மொத்தம்	16,264	12,077		86,789.0

இங்கு பெறப்பட்ட சராசரி விளைவானது தேசிய சராசரி விளைவாகிய 4.2 மெ.தொ/ஹெக் இலும் அதிகமாகும்.

மறுவயற் பயிர்கள்

2017/18 காலபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்களுக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கும், அடைவும் அட்டவணை 3.1.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

மரக்கறிப் பயிர்கள்

2017/18 காலபோகத்தில் மரக்கறிப் பயிர்களுக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கும்,

அடைவும் அட்டவணை 3.1.3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

சிறுபோகம் - 2018

நெல்

பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் மற்றும் மானாவாரியாக 2018 சிறுபோகத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கான இலக்கு, பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் மற்றும் பெறப்பட்ட விளைவு என்பன அட்டவணை 3.1.3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.9 : அம்பாந்தோட்டை இடைமாகாணப் பிரிவில் 2018 சிறுபோகத்தின் நெற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்.)	பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் (ஹெக்.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்.)	உற்பத்தி (மெ.தொ)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	14,258	11,782	7.2	84,826
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	1148	414	6.9	2859
மானாவாரி	182	46	6.7	308
மொத்தம்	15,589	12,242		87,993

மறுவயற் பயிர்கள்

மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் அட்டவணை 3.1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

விசேட திட்டங்கள்

சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் மூலம் நெல்லின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்.

குறைந்த வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களில் இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. 700 விதை நெல் பொதிகள் விவசாயிகளிடையே விநியோகிக்கப்பட்டது. 90 பயிற்சி வகுப்புகள் நடாத்தப்பட்டன.

ஏனைய திட்டங்கள்

- மிளகாய் உற்பத்தித் திட்டம்
- பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டம்

- 2018 இல் காளான் பயிர்ச் செய்கையினூடாக மகளிர் முயற்சியாண்மையை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைத் திட்டங்கள் (SL-GAP)
- மகளிர் விவசாய விரிவாக்கத் திட்டம்.
- மாத்தளை விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவில் 100 ஏக்கரில் ரொம் - EJC மாங்கன்றுகளை முறையாகப் பராமரித்தல்.
- றிதியாகம் விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவில் வாழைப்பழ உற்பத்தியில் கொத்தணி முயற்சியாண்மைத் திட்டத்திற்கான செய்துகாட்டல்கள்.

இடை மாகாணப் பிரிவு - கண்டி

மினிப்பே, வில்கமுவ, 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 வில்கமுவ பிரதேச செயலாளர் பிரிவிலுள்ள தாழ் நிலங்களுக்கு மினிப்பே கால்வாயினாலேயே நீர்ப்பாசனம் செய்யப்படுகின்றது. மகியங்கனை பிரதேச செயலாளர் பிரிவிலுள்ள தாழ்நிலங்கள் டம்பரவெவ, சொரபொற மற்றும் மாபகடவெவ நீர்த் தேக்கங்களிலிந்து

நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளப்படும் நிடிமலியட பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் காணப்படும் தாழ்நிலங்களுக்கு நாதீப நீர்த் தேக்கத்திலிருந்து நீர் வழங்கப்படும். கண்டகெட்டிய பிரதேச செயலாளர் பிரிவிலுள்ள தாழ்நிலங்களுக்கு பதுளை ஓயாவிலிருந்தும், பத்மிடிய வாய்க்காலிலிருந்தும் நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்ளப்படும். காலபோகத்தில் நெற் செய்கை தாழ்நிலங்களில் பிரதானமாக மேற்கொள்ளப்படுவதோடு மறுவயற்பயிர்கள் உயர் நிலங்களில் பெரும்பாலும் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் சிறிய அளவில் நல்ல நீர்ப்பாசன வசதியுடைய தாழ்நிலங்களிலும் மேற்கொள்ளப்படும்.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் - 2017/18

நெல்

அட்டவணை 3.1.10 : கண்டி இடைமாகாணப் பிரிவில் 2017/18 காலபோகத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கும் அடைவும்.

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	12,087	10,160	5.2
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	0.3	0.3	0.4
மானாவாரி	2,025	1,851	4.5
மொத்தம்	14,115	12,014	

பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் நெற்பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 12,087 ஹெக்டயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 10,160 ஹெக்டயரிலேயே நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. நாகதீப திட்டத்தில் நெல் பயிர்செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பு குறைவடைந்ததுடன் போகத்தின் ஆரம்பகாலப் பகுதியில் நிலவிய வரட்சியான நிலைமையினால் பயிர்ச் செய்கையை ஆரம்பிப்பதிலும் தாமதம் ஏற்பட்டது. இப்போகத்தின் இறுதியில் மானாவாரிச் செய்கையில் பெறப்பட்ட விளைச்சலும் குறைவாகவே காணப்பட்டது.

மறுவயற்பயிர்கள்

மறுவயற்பயிர்களுக்கான இலக்கு 704 ஹெக்டயர் ஆகும். பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் 712 ஹெக்டயர் ஆகும். பயிரிடப்பட்ட அனைத்து வகையான மறுவயற்பயிர் விஸ்தீரணம் அட்டவணை 3.1.2 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

சிறுபோகம் 2018

நெல்

சிறுபோகம் 2018 இல் நெற்பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 6,330 ஹெக்டயர் நிர்ணயிக்கப்பட்ட

போதும் 6,438 ஹெக்டயரில் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மினிப்பே திட்டத்தில் புனருத்தான வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுக்கொண்டிருந்தமையினால் இவ்வருட நெற்செய்கை விஸ்தீரண இலக்கு சாதாரண வருடங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. சராசரி விளைச்சலாக 4.5 மெட்ரிக் தொன் பெறப்பட்டது. இதுவும் சாதாரண சிறுபோகங்களில் பெறப்பட்ட சராசரி விளைச்சலுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானதாகும். இந்நிலை கபில நிறத் தத்திகளின் பாதிப்பினால் ஏற்பட்டது. இதுவும் சாதாரண சிறுபோகங்களில் பெறப்பட்ட சராசரி விளைச்சலுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானதாகும். இந்நிலை கபில நிறத் தத்திகளின் பாதிப்பினால் ஏற்பட்டது.

மறுவயற் பயிர்கள்

பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் மறுவயற் பயிர்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்காக 2,716 ஹெக்டயராக இருந்த போதிலும் 1,438 ஹெக்டயரிலேயே பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மினிப்பே திட்டப் புனருத்தான வேலை, கண்டகெட்டி திட்டத்தில் நிலவிய நிர்ஃபற்றாக்குறை மற்றும் நாகதீப திட்டத்தில் 2017/18 காலபோக பயிர்ச்செய்கை பிந்தியமை போன்ற காரணங்களினால் 2018 சிறுபோகத்தின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை அடைய முடியவில்லை. மறுவயற்பயிர்களின் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் அட்டவணை 3.1.3. இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

விசேட திட்டங்கள்

- தேசிய மிளகாய் பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம்
- சோளச் செய்கை ஊக்குவிப்புத் திட்டம்
- பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் பாசிப்பயறு பயிர்ச் செய்கை செய்து காட்டல்கள்.
- 29 ஹெக்டயரில் மூன்றாம் போகப் பாசிப்பயறு பயிர்ச் செய்கை (50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 590 kg பாசிப்பயறு விதைகள் வழங்கப்பட்டன)

இடை மாகாணப்பிரிவு - அம்பாறை

உஹன, டமன, நமலோயா, அட்டாளைச் சேனை, சம்மாந்துறை, நிந்தவூர், தம்பிலுவில் ஆகிய 7 விவசாய நிர்வாகப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது. பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) அம்பாறை ஆகும். இவற்றுள் 25 கமநல கேந்திர நிலையங்களும் 93 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளும் 16 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளும், 430 கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளும் அடங்குகின்றன.

அம்பாறை மாவட்டத்தின் பிரதான நீர்ப்பாசனம் இகினியாகலவில் உள்ள சேனாநாயக்க சமுத்திமாகும். இதனுடைய கொள்ளளவு 770,000 ஏக்கர் அடியாகும். இதன் இடது மற்றும் வலதுகரைக் கால்வாய்கள் மூலமாக 10 சிறிய குளங்களும் அம்பாறை மாவட்டத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு உறுதுணையாகவுள்ளன. இது மட்டும்ல்லாது மேலதிகமாக 13 சிறிய குளங்களும் அம்பாறை மாவட்டத்தில் நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு உறுதுணையாகவுள்ளன. இப்பிரதேசத்தின் பிரதான பயிராக நெல் காணப்படுவதுடன் தேசிய நெல் உற்பத்தியில் 20% இங்கிருந்து கிடைக்கப் பெறுகின்றது. சோளம், நிலக்கடலை, பாசிப்பயறு, கௌபீ, மரவள்ளி, வத்தாளை, வெங்காயம் மற்றும் மிளகாய் போன்ற மறுவயற்பயிர்களும் இங்கு பிரதானமாகப் பயிரிடப்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்

2017/18 காலபோகம்

நெல்

அம்பாறை இடைமாகாணப்பிரிவில் காலபோகம் 2017/18 இல் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்க விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணை 3 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.11: அம்பாறை இடைமாகாணப் பிரிவின் காலபோகம் 2017/2018 இன் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	53,400	53,574	6.5
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	4,410	3,800	4.5
மானாவாரி	10,415	10,900	3.5
மொத்தம்	68,225	68,274	

மறுவயற்பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் பழப்பயிர்கள் என்பவற்றின் இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணை 3.1.2, 3.1.3 மற்றும் 3.1.4 என்பவற்றில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

சிறுபோகம் 2018

அம்பாறை இடைமாகாணப் பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இன் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் இலக்கு விஸ்தீரணம், விளைவு என்பன அட்டவணை 3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.12: அம்பாறை இடைமாகாணப் பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இன் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் இலக்கு விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	30,803	31,780	6.5
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	1,562	1,841	4.5
மானாவாரி	-	-	-
மொத்தம்	32,365	33,621	

சிறுபோகம் 2018 அம்பாறை இடை மாகாணப் பிரிவின் மறுவயற் பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் பழப்பயிர்கள் என்பவற்றின் பயிர்ச் செய்கை இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணை 3.1.2, 3.1.3 மற்றும் 3.1.4 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

விசேட திட்டங்கள்

- இம்மாவட்டத்தின் பாசிப்பயறு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- மிளகாய் உற்பத்தித் திறன் ஊக்குவிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் மாவட்டத்தில் மிளகாய் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக விவசாயிகளுக்கு கலப்பின மிளகாய்

விதை மற்றும் தேவையான உபகரணங்களை வழங்கல்.

- சோளப் பயிர்ச் செய்கை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் மண் பாதுகாப்பு முளைகளைத் தமது விளை நிலங்களில் உபயோகித்தல்.
- “பொக்குரு” பழ உற்பத்தி முயற்சியாண்மை மாதிரித் திட்டத்தின் கீழ் தரமான பழமரக் கன்றுகளும் அத்தியாவசியமான உபகரணங்களும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- காளான் செய்கையை விஸ்தரிப்பதற்காக மகளீர் முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் தேவையான

உபகரணங்கள் பண்ணைப் பெண்களுக்கு மாவட்டத்திற்குள் வழங்கப்பட்டது.

- பண்ணைப் பெண்களினது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காகப் பண்ணைப் பெண்கள் விரிவாக்கத் திட்டம் மாவட்ட மட்டத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதற்குத் தேவையான உபகரணங்கள் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் மாவட்டத்தின் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக தரமான விதை நெல் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது.
- படைப்புழுக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் படைப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்தப் பொருத்தமான விவசாய இரசாயனங்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

முக்கிய குறிப்புகள்

- 2017/18 காலபோகத்தில் அம்பாறை மாவட்டத்தில் கடுமையான கபில நிறத் தத்தியின் தாக்கம் காணப்பட்டதோடு 3,468 ஹெக்டயர் விஸ்தீரணத்தில் அழிவும் ஏற்பட்டது. கபில நிறத் தத்தியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக வெகுஜனப் பிரசாரங்கள் நடாத்தப்பட்டன. பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடைமாகாணப் பிரிவு) அம்பாறை பணிமனைக்குரிய அனைத்து தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்களின் பங்களிப்புடன் கபிலநிறத் தத்தியின் பாதிப்பைத் தடுப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- விவசாயிகளுடைய மண் மாதிரிகளைப் பரிசோதிப்பதற்காக பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணப் பிரிவு) அம்பாறையில் சிறிய மண் ஆய்வுகூடம் திறக்கப்பட்டது.
- இவ்வருட இறுதியில் அம்பாறை மாவட்டத்தில் படைப்புழுவின் தாக்கம் அவதானிக்கப்பட்டது. அனைத்து உத்தியோகத்தர்களின் பங்களிப்புடன் படைப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் பிரதி விவசாயப்

பணிப்பாளர் (இடை மாகாணப்பிரிவு) அம்பாறை அவர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இடை மாகாணப் பிரிவு - மொனராகலை

சியம்பெலாண்டுவு, ஒக்கம்பிட்டிய, இத்திமெல் மற்றும் தெல்லுல்லா ஆகிய கமநல கேந்திர நிலையங்களை உள்ளடக்கியதே மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவாகும். முத்துகண்டிய, இந்திமெல், கெட்டியகல, சடதிஸ்ஸ, கந்தப்பனகல குளங்கள் மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா ஆகிய பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களும் இவ்விடை மாகாணப் பிரிவில் உள்ளடங்கும். இங்கு நெல் பிரதான பயிராகக் காணப்படுவதோடு இரண்டாவது பயிராக சோளம் காணப்படுகின்றது. மொனராகலை பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) அலுவலகத்திற்குரிய விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் தங்களது சேவையை 25 கிராம சேவகர் விரிவுகளில் 20,000 விவசாயிகளுக்கு மேலும் விரிவாக்கினர். இதன் போது நெற் செய்கை, மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை, மரக்கறிச் செய்கை மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான புதிய தொழில்நுட்பங்களை பயிற்சி வகுப்புக்கள், வயல் விழாக்கள் மற்றும் செய்து காட்டல்கள் மூலம் விவசாயிகளிடையே பரப்பினர். பாரிய மற்றும் சிறிய அளவிலான VAT சோதனைகள் சில தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்களில் இயந்திரப் பாவனையை கிராம விவசாயிகளிடையே பிரபல்யப்படுத்தல் போன்ற ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கு விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் கடினமான பங்களிப்பைச் செய்தனர். மேலும் விவசாயிகளை பயிர்ச் செய்கைப் போகமற்ற வேளைகளில் தேனீ வளர்ப்புப் போன்ற வேலைகளில் ஈடுபடுவதற்கான வழிகாட்டல்களை விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் மேற்கொண்டனர். மகளீர் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கும் விவசாயிகளுடைய சமூக மூலதனத்தை அதிகரிப்பதற்காகவும் இளம் விவசாயிகள்

கழகங்கள் மற்றும் மகளிர் விவசாயக் கழகங்கள் என்பன உருவாக்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் 2017/18

நெல்

அட்டவணை 3.1.13: மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவின் காலபோகம் 2018 இன் நெற்பயிர்ச் செய்கையின் இலக்கு விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	2,639	2,374	5.4
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	1,180	1,160	4.8
மானாவாரி	2,855	2,841	3.2
மொத்தம்	6,674	6,375	

மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை

மொனராகலை இடை மாகாணப் பிரிவின் காலபோகம் 2017/18 இன் மறுவயற்பயிர்களின் பயிர்ச் செய்கை இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணை 3.1.13 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

காலபோகம் 2017/18 இல் மறுவயற்பயிர்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பயிர்ச் செய்கை இலக்காக 6,330 ஹெக்டயராகக் காணப்பட்ட போதிலும் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தீரணம் 5,843 ஹெக்டயர் ஆகும். நீர்ப்பற்றாக்குறை மற்றும் பயிர்ச் செய்கை ஆரம்பத்தில் விதைக்கு நிலவிய பற்றாக்குறையுமே இலக்கை அடைய முடியாமைக்கான காரணங்களாகும்.

மரக்கறிப் பயிர்கள்

மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவில் 2017/18 காலபோகத்தின் மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள் என்பவற்றின் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தீரணம் மற்றும் உற்பத்தியின் அளவு

மொனராகலை இடை மாகாணப் பிரிவில் காலபோகம் 2017/18 இல் நெற்பயிர்ச் செய்கையின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணை 3.1.13 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

என்பன அட்டவணை 3.1.14 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

பழப்பயிர்

மொனராகலை இடை மாகாணப் பிரிவின் காலபோகம் 2017/18 இன் பழப்பயிர்களின் பயிர்ச் செய்கை இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு கீழுள்ள அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

சிறுபோகம் - 2018

நெல்

மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இல் நெற்பயிர்ச் செய்கையின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணை 3.1.15 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.14: மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இன் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் இலக்கு விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசன வகை	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	2,350	1,806	5.4
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	1,116	619	4.8
மானாவாரி	-	-	-
மொத்தம்	6,674	6,375	

மறுவயற் பயிர்கள்

மொனராகலை இடை மாகாணப் பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இன் மறுவயற்பயிர்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பயிர்ச் செய்கை இலக்கு, விளைவு என்பன அட்டவணை 3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

சிறுபோகம் 2018 இல் மறுவயற்பயிர்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு விஸ்தீரணம் 960.6 ஹெக்டயராகக் காணப்பட்டது. இருப்பினும் மறுவயற்பயிர்கள் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் 356.5 ஹெக்டயர் ஆகும்.

மரக்கறி/ கிழங்குப் பயிர்கள்

மொனராகலை இடை மாகாணப்பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இன் மரக்கறி மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம், உற்பத்தி என்பன அட்டவணை 3.1.14 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

பழப்பயிர்கள்

மொனராகலை இடை மாகாணப் பிரிவின் சிறுபோகம் 2018 இன் பழப்பயிர்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் விளைவு என்பன அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

விசேட திட்டங்கள்

- வீட்டுத் தோட்டத்தின் கீழ் 800 மாதிரி வீட்டுத் தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டதுடன் 165 மாதிரி வீட்டுத் தோட்டங்கள் பராமரிக்கப்பட்டன.
- தேனீ வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 65 தேனீக் குடித்தொகை உருவாக்கப்பட்டதுடன் 49

தேனீக் குடித் தொகைகள் பராமரிக்கப்பட்டது.

- பல்வேறுபட்ட நன்னடத்தைகள் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பாக 9 பயிற்சி வகுப்புக்கள் 126 பயனாளிகளுக்கும், வீட்டுத் தோட்டம் தொடர்பாக 138 பயிற்சி வகுப்புக்கள் 2,536 பயனாளிகளுக்கும் நடாத்தப்பட்டன. மகளீர் விவசாய விரிவாக்கத் திட்டம் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக பயிற்சி வகுப்புக்கள் 157 பயனாளிகளுக்கு நடாத்தப்பட்டன.
- 718 பயனாளிகளுடன் 31 பண்ணை மகளீர் அமைப்புக்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
- 216 பயனாளிகளின் பங்களிப்புடன் 12 இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.

இடை மாகாணப் பிரிவு - அநுராதபுரம்

அநுராதபுர மாவட்டத்திலுள்ள 12 பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் மற்றும் அநுராதபுரம், குருநாகல், மாத்தளை, புத்தளம் ஆகிய மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கியதாகவே அநுராதபுரம் இடைமாகாணப் பிரிவு காணப்படுகின்றது. பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (இடை மாகாணம்) அநுராதபுரம் அலுவலகத்தில் மூன்று உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் அலுவலகங்களும், 43 விவசாயப் போதனாகிரியர் பிரிவுகளும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. நெல், மறுவயற்பயிர், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களினது தேசிய உணவு உற்பத்தி

இலக்கை அடைவதற்காக விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் பல்வேறுபட்ட விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். இதற்காக 47,000 பண்ணைக் குடும்பங்களுக்கு 29,000 ஹெக்டயர் வயல் நிலங்களிலும் 25,000 ஹெக்டயர் மேட்டு நிலங்களிலும் விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களின் வேலைகளுக்கான ஒழுங்கமைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பரிமாற்றுதல், சேதன விவசாயத் தை ஊக்குவித்தல், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலை அறிமுகப்படுத்துதல், பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களில் பயிர்ச் செய்கை, நுண்ணீர்ப்பாசனங்கள் தரமான மற்றும் புதிய இனங்களிலான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை வழங்குதல், பழக்கிராமங்களை உருவாக்குதல், விவசாய சங்கங்கள், மகளிர் அமைப்புக்களை மேம்படுத்துதல். மற்றும் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகளை பின்பற்றியமைக்கான சான்றிதழைப் பெற்றுக் கொடுத்தல் என்பன விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களினால் வழங்கப்பட்ட சேவைகளாகும். இதன் மூலம் இப்பிரதேசத்தில் தன்னிறைவான விவசாய அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தலாம்.

நெல் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் பயிர்ச் செய்கைச் செலவைக் குறைப்பதற்காகக் கண்டப் பயிர்ச் செய்கை முறை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதில் நாற்றுக்களை வீசி விதைக்கும் முறை (பரதூட்) நெல் நாற்று நடலிலும், களைக் கட்டுப்பாடும், தரமான விதை நெல் பாவனை, சேதனப் பசளைப் பாவனை, ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம், இலை நிறக் காட்டியின் அடிப்படையில் பசளைப்பாவனை மற்றும் பொருத்தமான அறுவடையின் பின்னரான தொழில்நுட்பம் போன்ற தொழில்நுட்ப அறிவு சார் விடயங்கள் வழங்கப்பட்டன. மறுவயற்பயிர்ச் செய்கையில் உற்பத்தித் திறனை

அதிகரிப்பதற்காக தரமான விதை வழங்கல். விதையிடு கருவிகள் மற்றும் ஊடுபயிர்ச் செய்கைக் கருவிகள் என்பவற்றை அறிமுகப்படுத்தல், மண் பாதுகாப்பு அனைகளை 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 பீடைமுகாமைத்துவம் போன்றவற்றால் மேலதிகமான விவசாய இரசாயனப் பாவனை குறைக்கப்பட்டது. இதனால் விவசாயிகள் GAP திட்டத்தை நோக்கிச் செல்வது ஊக்குவிக்கப்பட்டது.

விவசாய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் VAT திட்டத்தை உருவாக்குவதிலும், பராமரிப்பதிலும், மதிப்பீடு செய்து அறிக்கை தயாரிப்பிலும் விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கு உறுதுணையாக விளங்கினர்.

41 விவசாயப் போதனாசிரியர்கள் மற்றும் 34 தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் அனைத்துப் பயிர்களினதும் தகவல்களைச் சேகரித்தல் மற்றும் வழங்கல் வேலைகளுக்குப் பொறுப்பாக களநிலையில் இவ்விரிவாக்கத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதில் பங்கெடுத்தனர்.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் - 2017/18

நெல்

அநுராதபுர இடைமாகாணப் பிரிவின் காலபோகம் 2017/18 இன் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு விஸ்தீரணம், முன்னேற்றம் என்பன அட்டணை 3.1.15 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.15: அநுராதபுரம் இடைமாகாணப் பிரிவின் காலபோகம் 2017/ 2018 இன் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் இலக்கு விஸ்தீரணமும், விளைவும்

நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	23,719	11,820	5.5
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	5,618	2,231	5.1
மானாவாரி	3,346	1,117	4.8
மொத்தம்	32,683	15,168	

காலபோகம் 2017/18 நெற் செய்கை இலக்காக 32,682 ஹெக்டயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இப் போகத்தின் ஆரம்பத்தில் பெறப்பட்ட பொருத்தமற்ற மழை வீழ்ச்சியின் காரணமாக இதன் முன்னேற்றம் 15,168 ஹெக்டயராக மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. போகத்திற்கான மொத்த நெல் உற்பத்தி 81,750 மெற்றிக் தொன் ஆகும். விதை நெல் உற்பத்தி 98 ஹெக்டரில் மேற்கொள்ளப்பட்டு 4,254 புசல் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக 947 விவசாயிகளிடையே சுயவிதைநெல் உற்பத்தித் திட்டத்தை ஊக்குவித்து அவர்களுடைய அடுத்தபோகத்திற்கான விதை நெல் தேவைப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. 186 ஹெக்டரில் கண்ட நெல் பயிர்செய்கைத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் போது நூற்று நடுகை (நூற்றுக்களை வீசி விதைக்கும் பரதூட் முறை) மற்றும் நூற்று நடுகை இயந்திரங்கள் மூலமும் முறையே 153 ஹெக்டயர் மற்றும் 24 ஹெக்டயரில் நெற் பயிர்ச் செய்கை ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இதன்போது மேற்கொள்ளப்பட்ட விளைவு ஆய்வுகளின் படி பரதூட் முறையின் போது ஏனைய வீசி விதைப்பு மற்றும் நூற்று நடுகை என்பவற்றை விட உயர் விளைவு பெறப்பட்டது. 191 பயிற்சி வகுப்புக்களின் மூலம் 2811 விவசாயிகள் நன்மையடைந்தனர்.

மறுவயற் பயிர்கள்

மொத்த மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் 8223 ஹெக்டயர் 296 ஹெக்டயரில் மிளகாய் பயிரிடப்பட்டது.

நீர்ப்பற்றாக்குறையைக் கருத்திற்கொண்டு பொதிப் பயிர்ச்செய்கை வீட்டுத் தோட்ட மட்டத்தில் ஊக்குவிக்கப்பட்டது. 47,000 இற்கு மேற்பட்ட பொதிப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு குடும்பத்திற்கான மிளகாய்த் தேவை பூர்த்தியாக்கப்பட்டதோடு மேலதிகமானவை விற்பனை செய்யப்பட்டு வருமானம் பெறப்பட்டது.

மேலும் மிளகாய்ச் செய்கையில் ஏற்படும் இலைச்சுருள் சிக்கல் நோயைக் குறைப்பதற்காக 88 ஒருங்கிணைந்த பீடைமுகாமைத்துவ செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 64 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டு 2,824 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். பொருத்தமற்ற மழைவீழ்ச்சியினால் சோளச் செய்கை 5,593 ஹெக்டராக மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. உயர்நிலங்களில் சோளச் செய்கையில் மண்ணரிப்பைத் தடுப்பதற்காக 24 ஹெக்டரில் மண்காப்பு அணைகள் உருவாக்கப்பட்டது. பயிர்ச்செய்கைச் செலவைக் குறைப்பதற்காக 15 இயந்திரமயமாக்கல் செய்து காட்டல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சோயா அவரைப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் 432 ஹெக்டயர். சோயா அவரை விதை உற்பத்தி விஸ்தீரணம் 42 ஹெக்டயர் ஆகும். கடந்த போகத்தின் ஒப்பிடுகையில் பெரிய வெங்காய விதையுற்பத்தியிலும் வீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டது. 12,335 சிலோ தாய்குமிழ்கள் வசந்தகால நிலைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. இருந்தபோதிலும் 600 kg

உண்மை விதை மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

காலபோகம் 2017/18 இல் அநுராதபுர இடைமாகாணப் பிரிவில் மறுவயற்பயிர்களுக்கான இலக்கு விஸ்தீரணமும் பயிர்செய்கை விஸ்தீரணமும் அட்டவணை 3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

மரக்கறி

இப்பிரதேசத்தில் மற்றும் கத்தரி செய்கை பிரபல்யமானதாகக் காணப்பட்டது. பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் முறையே 568 மற்றும் 143 ஹெக்டயர் ஆகும். 14 பழ ஈ கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், 31 சேதன பசளை செய்து காட்டல்கள், 39 செறிவான

சிறுபோகம்

நெல்

அட்டவணை 3.1.16: 2018 சிறுபோகத்தில் அநுராதபுர இடைமாகாணப் பிரிவில் நெற் செய்கை இலக்கு விஸ்தீரணமும், பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமும்

நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	6,632	10,912	5.5
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	774	404	5.1
மானாவாரி	20	16	4.8
மொத்தம்	7,426	11,332	

சிறுபோகம் 2018 இல் நெற் செய்கை இலக்காக 7,426 ஹெக்டயர் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இப்போகத்தின் ஆரம்பத்தில் பெறப்பட்ட பொருத்தமான மழைவீழ்ச்சி காரணமாக இதன் முன்னேற்றம் 11,332 ஹெக்டயர் அதிகரித்தது. போகத்திற்கான மொத்த நெல் உற்பத்தி 67,992 தொன் ஆகும். இது தேசிய நெல் உற்பத்தியின் 5.6% ஆகும். விதைநெல் உற்பத்தி 111 ஹெக்டயரில் மேற்கொள்ளப்பட்டு 5,720 புசல் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

பயிர்ச் செய்கை செய்துகாட்டல்கள் மற்றும் 241 விவசாயிகளின் பங்குபற்றுதலுடன் 109 நிரந்த பயிர்ச்சிகிச்சைகள் என்பன விவசாய இரசாயனப் பாவனையைக் குறைப்பதற்காக நடாத்தப்பட்டன. 287 மாதிரி வீட்டுத்தோட்டங்கள் கிராம மட்டத்தில் உருவாக்கப்பட்டன. இங்கு விவசாயக் குடும்பங்கள் தமது மரக்கறித் தேவையைப் பூர்த்தி செய்து பணத்தையும் மீதப்படுத்தியதுடன் பாதுகாப்பான உணவையும் உட்கொள்ள ஏதுவாகியது. 27 உள்ளூர் உணவு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள், 90 சமயலறை அபிவிருத்தித் திட்டங்கள், 30 வீட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் 176 மகளிர் தினங்களும் நடாத்தப்பட்டன.

293 ஹெக்டரில் கண்ட நெற்பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் போது பயிர் ஸ்தாபிப்பு பரதூட் முறையிலும், நாற்று நடுகை மூலமும் முறையே 162 ஹெக்டயர் மற்றும் 27 ஹெக்டயர் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்போது மேற்கொள்ளப்பட்ட 23 விளைவு ஆய்வுகளின் படி பரதூட் முறையின் போது ஏனைய வீசிவிதைப்பு மற்றும் நாற்று நடுகையை விட உயர்விளைவு பெறப்பட்டது. 294 பயிற்சி வகுப்புக்களின் மூலம் 5,193 விவசாயிகள் நன்மையடைந்தனர்.

மறுவயற்பயிர்கள்

மொத்த மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் 813 ஹெக்டயர், 92 ஹெக்டயரில் மிளகாய் பயிரிடப்பட்டது. நீர்ப்பற்றாக்குறையைக் கருத்திற் கொண்டு பொதிப்பயிர்ச் செய்கை வீட்டுத் தோட்ட மட்டத்தில் ஊக்குவிக்கப்பட்டது.^{12,612} இற்கு மேற்பட்ட பொதிப் பயிர்செய்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு குடும்பத்திற்கான மிளகாய்த் தேவை பூர்த்தியாக்கப் பட்டதோடுமேலதிகமானவை விற்பனை செய்யப்பட்டு வருமானம் ஈட்டப்பட்டது. மேலும் மிளகாய் செய்கையில் ஏற்படும் இலைச்சுருளல் சிக்கல் நோயைக் குறைப்பதற்காக 25 ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ செய்து காட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 21 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டு 195 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். சோளப் பயிர்ச் செய்கை 110 ஹெக்டயருக்கு மட்டுப்படுத்தப் பட்டதோடு 6 ஹெக்டயரில் செறிவான (அடர்த்தியான) பயிர்ச் செய்கைக்கான செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சோயா அவரைப் பயிர்ச்செய்கை 20 ஹெக்டயர் ஆகும். கடந்த போகத்துடன் ஒப்பிடுகையில் பெரிய வெங்காய உண்மை விதை உற்பத்தி குறைவடைந்துள்ளது. 1650 கிலோ தாய் குமிழ்கள் வசந்தகால நிலைக்குட்படுத்தப்பட்டது. இருந்தபோதிலும் 22 கிலோ உண்மை விதைகள் மட்டுமே பெறப்பட்டது.

சிறுபோகம் 2018 அநுராதபுரம் இடைமாகாணப் பிரிவில் மறுவயற்பயிர்களுக்கான இலக்கு விஸ்தீரணம் பயிர்செய்கை விஸ்தீரணமும் அட்டவணை 3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

மரக்கறி, பழங்கள் மற்றும் ஏனைய நடவடிக்கைகள்

173 விவசாயிகளின் பங்குபற்றுதலுடன் 78 நிரந்தர பயிற்சிச்சைகள் விவசாய இரசாயனப் பாவனையைக் குறைப்பதற்காக நடாத்தப்பட்டன. 39 மாதிரி வீட்டுத்தோட்டங்கள் நிர்மானிக்கப்பட்டன.

இப்பிரதேசத்தில் பூசணி மற்றும் கத்தரிச் செய்கை பிரபல்யமானதாகக் காணப்பட்டது. பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் முறையே 138 ஹெக்டயர் மற்றும் 99 ஹெக்டயர் ஆகும். 15 மெலன் ஈ கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களும் 36 பழ ஈ கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களும் விவசாயிகளை GAP திட்டத்தில் பதிவு செய்வதற்கான 187 பயிற்சி வகுப்புக்களும் நடாத்தப்பட்டன.

40 உள்ளூர் உணவு ஊக்குவிப்புத் திட்டங்கள், 79 சமலறை அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் 107 வீட்டுத்தோட்ட திட்டங்கள் மற்றும் 208 பெண்கள் தினங்களும் நடாத்தப்பட்டன. பீடைநாசினி அனுமதிப்பத்திரம் 38 கடைகளுக்கு மட்டுமே 2018 இல் விநியோகிக்கப்பட்டது.

முக்கிய விடயங்கள்

- மாவட்ட பண்ணை மகளிர் அமைப்புக்களுக்கான சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது.

12 பிரதான நீர்ப்பாசனப் பிரிவுகளிலும் பிரதேச பண்ணை மகளிர் சங்கங்கள் உருவாக்கப்பட்ட பின்னர் இவ்வருடம் மாவட்ட பண்ணை மகளிர் அமைப்புக்களுக்கான சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது.

2018 மார்ச் 8 ஆம் திகதி உலக மகளிர் தினத்தை முன்னிட்டு கண்காட்சியும் பெண்கள் சந்தையும் அநுராதபுர மாவட்ட செயலக வளாகத்தில் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு நடாத்தப்பட்டது. இதேவேளை “KALA Eli Mangalya” என்ற படமும் திரையிடப்பட்டது. இது ஒரு பெறுமதியான கண்டுபிடிப்பாகக் காணப்பட்டதோடு இவ்விடத்தில் உள்ள பெண்கள் முயற்சியாளர்களாக உருவாகித் தங்களுடை விவசாயக் குடும்பங்களை வலுப்படுத்துவதற்கும் ஏதுவாகக் காணப்பட்டது. பண்ணப் பெண்கள், அரசு உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் இதில் பங்குபற்றியிருந்தனர்

• SEMA சேதனப் பசளைப் பிரயோகத்திற்கான களச் சோதனைகள்

காலபோகம் 2017/18 இல் நெல்லின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் SEMA இதுனுடைய பசளைச் சிபாரிசுகளை ஒப்பிடுவதற்காக ஒரு விசேட திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இச்சோதனைக்காக நாச்சடுவ மற்றும் இராஜாங்கனை ஆகிய இடங்களில் 16 விவசாயகளுடைய வயல் நிலங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இப்போகத்தின் இறுதியில் விவசாயத் திணைக்கள பசளைச் சிபாரிசு, SEMA இதுனுடைய பசளைச் சிபாரிசு மற்றும் விவசாயிகளின் நடைமுறை பாவனை என்பன ஒப்பிடப்பட்டது. பயிர்வெட்டு ஆய்வுகளின்படி விவசாயத் திணைக்கள சிபாரிசின் கீழ் ஏக்கருக்கு 140 புசல் விளைவும் SEMA சிபாரிசின் கீழ் ஏக்கருக்கு 90 புசல் விளைவும் விவசாயிகளின் நடைமுறைப் பாவனையின் கீழ் ஏக்கருக்கு 120 புசல் விளைவும் பெறப்பட்டது.

• 2018 சிறுபோகத்தில் கபில நிறத்தியின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தல்.

வடமேல் மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் கபில நிறத் தத்தியின் தாக்கம் அறிவிக்கப்பட்டவுடன் அநுராதபுர இடைமாகாணப் பிரிவில் கபில நிறத்தத்திக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. ஏனைய திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், விவசாய சங்கத் தலைவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு இவ்விடயம் தொடர்பாக பதாதைகள், துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் அறிவிப்புக்கள் மூலம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. கபில நிறத் தத்திகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான இரசாயனப் பாவனை மற்றும் பாவனை முறை தொடர்பான பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. இதன் மூலம் மொத்த

நெற் செய்கை நிலப்பரப்பாகிய 11,332 ஹெக்டயரில் கபில நிறத்தத்தியின் தாக்கம் 685 ஹெக்டயருடன் கட்டுப்பட்டது. கபிலநிறத் தத்தியால் ஏற்பட்ட எரிவு 10 ஹெக்டயரில் அவதானிக்கப்பட்டது.

• VAT மதிப்பாய்வு தினமும் கள விஜயமும்

இந்நாளில் கள உத்தியோகத்தர்களால் இவ்வருடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நெல் தொடர்பான 10 சோதனை முடிவுகளும் மறுவயற்பயிர்கள் தொடர்பான 24 சோதனை முடிவுகளையும் ஏனையோருடைய கருத்திற்காக முன்வைத்தனர். விவசாயிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் குறிப்பாக இனவிருத்தியாளர்கள் இந்நிகழ்வில் கலந்துகொண்டனர். இனவிருத்தியாளர்கள் இச்சோதனை தொடர்பான பின்னூட்டல்களை கள உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொண்டனர்.

• GAP நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

2018 இல் 74 பண்ணைகள் GAP நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டது. இவற்றுள் 74 பண்ணைகளும் GAP சான்றிதழ்களையும் பெற்றுக்கொண்டனர். பப்பாசி, கொடித்தோடை மற்றும் புடோல் ஆகிய பயிர்கள் இப் பண்ணைகளில் செய்கை பண்ணப்படுகின்றது. 6 பண்ணைகளில் உள்ளகக் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இடை மாகாணப் பிரிவு - பொலன்னறுவை

333,000 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்பைக் கொண்ட பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் 196,000 ஹெக்டயர் விவசாயத் திணைக்கள பொலன்னறுவை இடை மாகாணப்பிரிவினாலும் 137,800 ஹெக்டயர் மகாவலி அபிவிருத்தி அதிகார சபையினராலும் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. மெடிகிரியா, கிங்குராங்கொட, தம்பன்கடுவ மற்றும் லெகர ஆகிய 5 பிரதேச செயலாளர்

பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதே பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவாகும். பராக்கிரம கமுத்திரம், கடுல்ல, மின்னேரியா, சிரிதல ஆகிய பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களையும் பல சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களையும் உள்ளடக்கியதே பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவாகும். இது பிரதானமாக 3 பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 8 கமநல கேந்திர நிலையங்களையும் 35 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும்

உள்ளடக்கியதாகக் காணப்படுகின்றது. 34,840 ஹெக்டயர் பயிர்ச் செய்கை நிலம் காணப்படுவதோடு 46,092 விவசாயக் குடும்பங்களும் காணப்படுகின்றன. இப்பிரிவில் பிரதான பயிராக நெல் காணப்படுவதோடு மிளகாய், நிலக்கடலை மற்றும் சோளம் ஆகிய பயிர்கள் பிரதான மறுவயற் பயிர்களாகவும் காணப்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்

காலபோகம் - 2017/18

நெல்

அட்டவணை 3.1.17 : 2017/18 காலபோகத்தில் பொலன்னறுவை இடைமாகாணப்பிரிவில் நெற் பயிர்ச் செய்கைக்கான இலக்கு விஸ்தீரணமும் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமும்

நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	அடைவு விஸ்தீரணம் (ஹெக்ட.)	சராசரி விளைச்சல் (மெ.தொ/ஹெக்ட.)
பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	26,160	17,575	06
சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	6,252	4,877	5.5
மானாவாரி	3,346	1,630	05
மொத்தம்	32,683	24,082	

2017/18 காலபோகத்தில் மொத்த நெல் உற்பத்தியளவு 241,722 மெ.தொ ஆகும். இது தேசிய நெல் உற்பத்தியின் 14.56% ஆகும். இவ்வருடத்தில் Bg-352 நெல் இனம் பிரபல்யமான நெல் இனமாக இப்பிரதேசத்தில் காணப்பட்டதோடு Bg-366, Bg-367 மற்றும் Bg-300 ஆகிய நெல் இனங்களும் இங்கு பயிரிடப்பட்டன. பிரதான விரிவாக்க மூலோபாயமாக கண்டம் - 2 திட்டம் காணப்படுகின்றது. இதில் 115 கண்டங்கள் சிறுபோகத்திலும் 98 கண்டங்கள் காலபோகத்திலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இத்திட்டத்தில் ஆரம்பத்தில் கிடைக்கப் பெறும் மழையை உபயோகித்து நிலப்பண்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு தொடர்ச்சியான செய்துகாட்டல்கள்

ஒவ்வொரு துண்டங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன்போது ஆழமான உழவு, இலை நிறச் சுட்டிகளை உபயோகித்தல், ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம், ஒருங்கிணைந்த போசணை முகாமைத்துவம், இயந்திரமயமாக்கல் போன்ற செயற்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மறுவயற்பயிர்கள்

மொத்த மறுவயற்பயிர்கள் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் 451 ஹெக்டயர் ஆகும்

சிறுபோகம் - 2018

நெல்

2018 சிறுபோகத்தில் பொலன்னறுவை இடை மாகாணப்பிரிவில் நெற் செய்கைக்கான இலக்கு விஸ்தீரணம் அடையப் பெற்று மொத்தமாக 31,242 ஹெக்டரில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. துரதிஸ்டவசமாக கபிலநிறத் தத்தியின் கடுமையான தாக்கத்தினால் எதிர்பார்த்த உற்பத்தியளவை அடைய முடியவில்லை. 300 ஹெக்டயர் விஸ்தீரணமான நெற்செய்கை கபில நிறத்தத்தியினால் முற்றாக அழிக்கப்பட்டது. 75%, 50% மற்றும் 25% ஆன அழிவுகள் முறையே 5000, 5,700 மற்றும் 10,000 ஹெக்டயர்களில் ஏற்பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவில் நெற் பயிர்ச் செய்கை குறிப்பிடத்தக்களவு வீழ்ச்சியடைந்துள்ளதன் நெல்லின் தரமும் பாதிக்கப்பட்டது. இந்நிலையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாவட்டம் முழுவதிலும் பாரிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவினுள் 4,504 விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் 276 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன் 1,149 களமுறைச் செய்துகாட்டல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. சிறுபோக இறுதியில் 308 ஏக்கர் வயல் நிலங்கள் துண்டங்களாக்கப்பட்டு பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகள் இலகுவாக்கப்பட்டது. மொத்தமாக 858 பயிற்சி வகுப்புக்களும் 166 வயல்விழாக்களும் நெற் செய்கை தொடர்பாக பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவில் சிறுபோகம் 2018 இல் நடாத்தப்பட்டன.

மறுவயற் பயிர்கள்

மீடிசிசியாவில் 83 ஏக்கரில் 3 ஆம் போக பாசிப்பயறுச் செய்கை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. கடந்த காலங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பொலன்னறுவை இடை

மாகாணப்பிரிவில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கை குறைவடைந்து செல்லும் போக்கு அவதானிக்கப்பட்டது. இந்த வகையில் காலபோகத்தில் 482 ஹெக்டயரிலும் சிறுபோகத்தில் 182.72 ஹெக்டயரில் மறுவயற் பயிர்கள் செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ளது. இருபோகங்களிலுமாக மிளகாய் 81 ஹெக்டயரிலும், சோளம் 235 ஹெக்டயரிலும், நிலக்கடலை 174 ஹெக்டயரிலும், பாசிப்பயறு 89 ஹெக்டயரிலும் பயிரிடப்பட்டது. ஏனைய மறுவயற்பயிர்கள் மிகக் குறைந்தளவிலேயே செய்கை பண்ணப்பட்டது. இரு போகங்களிலும் மொத்தமாக 797 பயிற்சி வகுப்புக்களும் 21 வயல் விழாக்களும் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக பொலன்னறுவை இடை மாகாணப் பிரிவில் நடாத்தப்பட்டது.

பழங்கள்

பொலன்னறுவை இடைமாகாணப்பிரிவில் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான விசேட கவனஞ் செலுத்தப்பட்டதோடு 40 பழக்கிராமங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டது.

மரக்கறி

தாழ்நில மரக்கறிப் பயிர்கள் அதிகளவில் இவ்விடங்களில் பயிரிடப்பட்டது. மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைக்கான இலக்கு விஸ்தீரணமும் பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணமும் அட்டவணை 3.1.16 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

இருபோகங்களிலும் மொத்தமாக 797 பயிற்சி வகுப்புக்களும் 21 வயல் விழாக்களும் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவில் நடாத்தப்பட்டது. இப்பிரிவில் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக விசேட கவனஞ் செலுத்தப்பட்டதோடு 40 பழக்கிராமங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டது.

இருபோகங்களிலும் மொத்தமாக 50 பயிற்சி வகுப்புக்களும் 22 பழ ஈயைக் கட்டுப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவில் பழச் செய்கையை மேம்படுத்துவதற்காக நடாத்தப்பட்டன. தேனீ

வளர்ப்புக் கிராமத் திட்டம் பின்னுகம்மானவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்னர் விவசாயிகளிடையே தேனீ வளர்ச்சி தொடர்பான ஆர்வம் அதிகரித்தது.

இதனைத் தொடர்ந்து 340 விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் இவ்வருடத்தில் 17 தேனீ வளர்ப்புக் கிராமங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பாக 87 பயிற்சி வகுப்புக்கள் ஆண்டுபூராவும் நடாத்தப்பட்டன. “சறுபிரிஹெவத்த” திட்டத்தின் கீழ் 150 வீட்டுத் தோட்டங்கள் ஒவ்வொரு விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் உருவாக்கப்பட்டது. வீட்டுத் தோட்டம் தொடர்பாக 205 பயிற்சி வகுப்புக்களும் நடாத்தப்பட்டன. 105 மகளீர் விவசாய அமைப்புக்களின் பங்குபற்றலுடன் 113 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உள்ளூர் உணவு மேம்பாடு மற்றும் சமயலறை அபிவிருத்தி தொடர்பாக நடாத்தப்பட்டது.

விசேட திட்டங்கள்

PEISEIP

கிரிதல, புதிய நகரம் மற்றும் ஏலகரப் பகுதிகளில் 6 விவசாய சங்கங்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் பிரதான செயற்பாடுகள் விதை நெல் உற்பத்தியை மையப்படுத்தியதாகவே காணப்பட்டது. இதற்காக விதை நெல் சுத்திகரிப்பு இயந்திரங்கள், படங்குகள் விதை நெல் பொதிகளைத் தைக்கும் இயந்திரம் மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் என்பன விவசாயச் சங்கங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. மறுபக்கத்தில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக சட்டிக்கலப்பைகளை வழங்கி உழலின் ஆழத்தை அதிகரிப்பதற்கான முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் பரதூட் தட்டுக்கள் வழங்கப்பட்டது. கூட்டெரு உற்பத்தியையும் பயன்பாட்டையும் மேம்படுத்துவதற்காக கறுப்பு பொலித்தீன்கள் வழங்கப்பட்டன.

Pibidema

பொலன்னறுவை

அபிவிருத்தித் திட்டம்

விவசாயத் துறையை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான பல்வேறு செயற்பாடுகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நிலக்கடலை விதை உற்பத்தி, புதிய தொழில்நுட்பங்களுடன் காளான் செய்கை, தேனீ வளர்ப்பு கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல், காளான் வித்தி உற்பத்தி ஆய்வு கூடம் ஸ்தாபித்தல், புறநகர் வீட்டுத்தோட்ட அபிவிருத்தி, மத வழிபாட்டு இடங்களிலுள்ள தோட்டங்களில் விவசாய அபிவிருத்தி, தெளிகருவிகள் புல்வெட்டும் இயந்திரம் போன்ற பண்ணை இயந்திரங்களை வழங்கல், குறுக்கு நிலங்களில் பழப்பயிர்ச் செய்கை போன்ற செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மகாவலி ஆற்றுப் படுக்கையில் வாழுகின்ற ஒதுக்கப்பட்ட விவசாய சமூகத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பை தெளிவுபடுத்தும் திட்டம்

இம் மகாவலி ஆற்றுப் படுக்கைத் திட்டத்தின் கீழ் மீடிரிகிரிய மற்றும் லங்காபுர பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளில் 10 பிரதான செயற்பாடுகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. விவசாயப் போதனாசிரியர் நிலையங்களுக்கு மண்பரிசோதனை உபகரணத் தொகுதியை வழங்குதல், விவசாயிகளுக்கு நீர் இறைக்கும் இயந்திரம் மற்றும் நுண் நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகளை வழங்கல், விவசாயக் கிணறுகளைத் தோண்டுவதற்கான நிதியுதவி வழங்கல், வரட்சி மற்றும் வெள்ளப் பெருக்கைத் தாங்கக்கூடிய பயிற்சி முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல், விவசாயிகளுக்கான வெளிப்பாட்டு விஜயங்களை ஏற்பாடு செய்தல், விவசாய மகளீர் அமைப்புக்களை மேம்படுத்தல் என்பன இத்திட்டத்தினால் அமுல்படுத்தப்படும் சில செயற்பாடுகளாகும்.

தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் இவ்வருடம் 3 செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

• பாசிப்பயறு உற்பத்தித் திட்டம்

பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவில் 24 பாசிப்பயறு தொடர்பான தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற செய்துகாட்டல்களும் 20 பாசிப்பயறு விதையுற்பத்தி செய்துகாட்டல்களும் இவ்வருடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மீடிரிகியாவில் 83 ஏக்கரில் இடைப்போக பாசிப்பயறு பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பாசிப்பயறு விதை உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக முப்படைகளையுடைய களஞ்சியப்பைகள் 100 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

• நெல் உற்பத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 308 ஏக்கரில் மண்படைகளை ஒருங்கிணைக்கும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு பயிர்செய்கை நடவடிக்கைகள் இலகுபடுத்தப்பட்டது.

1. மிளகாய் உற்பத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் பொதிப் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக இவ்வருடத்தில் 50,000 பொலித்தீன் பைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.

• விவசாயத்துறை நவீனமாக்கல் திட்டம்

இத்திட்டம் விவசாய அமைச்சினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. மிளகாய் மற்றும் பாகல் பயிர்ச் செய்கையில் புதிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் பப்பாசிச் செய்கையில் பெறுமதிசேர் நடவடிக்கைகள் என 3 முன் மாதிரித் திட்டங்கள் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இங்கு 4 விசாயக் குழுக்கள் விவசாய உற்பத்திச் சங்கங்களாக விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

• (C-CAP-UNDP)

மகாவலி

ஆற்றுப்படுக்கையில் வாழுகின்ற ஒதுக்கப்பட்ட விவசாய சமூகத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பைத் தெளிவுபடுத்தும் திட்டம்

பொலன்னறுவை இடைமாகாணப் பிரிவில் மகாவலி ஆற்றுப் படுக்கையில் வாழுகின்ற ஒதுக்கப்பட்ட விவசாய சமூகத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பைத் தெளிவுபடுத்துவதனை நோக்காகக் கொண்டு இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றது. பங்கேற்பு உத்தரவாத அமைப்பு (PGS) முறையை அறிமுகப்படுத்தி விவசாயிகளைத் தமது சொந்த உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு GAP சான்றிதழைப் பெற்று சந்தைப்படுத்துவது என்பது இத்திட்டத்தின் பிரதான செயற்பாடாகும்.

பயிற்சி அலகு

விவசாய விரிவாக்கத் திணைக்களத்தின் கீழுள்ள அனைத்துப் பயிற்சி நிலையங்களிலும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வை செய்வதும் ஒழுங்கமைப்பதும் பயிற்சி அலகினுடைய பிரதான கடமையாகும். சமகாலத் தேவைக் கேற்ப பயிற்சித்திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டு ஒழுங்கமைக்கப்பட்டு இப்பிரிவினரால் நடாத்தப்படும் மேலும் தேசிய தொழில்சார் கற்கை நெறிக்கான (NVQ மட்டம் - 4) பயிற்சிகளும் இவ் அலகினால் வழங்கப்படும் இப்பயிற்சி நிலையங்கள் தொடர்பான பிரத்தியேகமான தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - கன்னொறுவ

தேசிய ரீதியில் அமைந்துள்ள முக்கியமான ஒரு விவசாயப் பயிற்சி நிலையமாக கன்னொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் விளங்குகின்றது. விவசாயத் தொழில்நுட்பத் தகவல்களை சேகரித்து வழங்குதல். புதிய தொழில்நுட்பங்களை பரப்புதல் மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள

உத்தியோகத்தர்களுக்கு அறிவு, திறன் மற்றும் தொடர்பாடல் முறைகளை விருத்தி செய்தல். தொடர்பான பயிற்சிகளை வழங்குவதற்குப் பொறுப்பாக கன்னொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் விளங்குகின்றது. சிறந்த முறையில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டதும். பல்வேறு விடயங்களை உள்ளடக்கியதுமான பயிற்சிகள் களநிலை உத்தியோகத்தர்களின்

தொழிற்பாட்டை உயர்த்துவதற்காக இங்கு வழங்கப்படும்.

2018 இல் நடாத்த உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி வகுப்புக்களினது விபரம் அட்டவணை 3.1.6 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.18 : கன்னொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் 2018 இல் நடாத்த உத்தேசிக்கப்பட்ட மற்றும் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி வகுப்புக்கள்.

பயிற்சி	வருட இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்
விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி	69	8,325	101	8,160
வேறு நிறுவனத்தர்களுக்கான பயிற்சி	15	1,460	15	2,030
விவசாயிகள், மாணவர்கள் மற்றும் வேறு நபர்களுக்கான செயலமர்வு (கருத்தரங்கு) கூட்டம்	45	8,480	65	6,183
விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் ஏனைய திணைக்களங்களினது கலந்துரையாடல்கள்	71	5,500	77	6,399
மொத்தம்	200	23,765	258	22,772

முக்கிய விடயம்

2018 விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த ஒன்றுகூடல் மாநாடு இங்கு நடைபெற்றது.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

விவசாய உத்தியோகத்தர்கள், தொழில் முனைவோர், விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத்தில் ஆர்வமுடையோருடைய விவசாய அறிவு, திறன் மற்றும் மனப்பாங்கை மேம்படுத்துவது இச் சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தின் பொறுப்பாகும். அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தின் தூரநோக்கு புதிய தொழில்நுட்பங்களை விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கு அறியத்தருவதனுடாக அவர்களது கல்வித் தகைமை மற்றும் திறனை உயர்த்தி

தொடர்ச்சியாக மாறும் விவசாய நிலைமைகளுக்கேற்ப அவர்களைத் தயார்ப்படுத்துவதாகும்.

இந்நிலையத்தில் காலி, மாத்தறை, ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தையும் ஹம்பாந்தோட்டை இடை மாகாணத்தையும் சார்ந்த விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கப்படும். அறிமுகப்பயிற்சிகள், புத்துயிரூட்டல் பயிற்சிகள், பருவத்திற்கு முந்திய பயிற்சிகள் போன்றன வழமையாக இடம் பெறும் பயிற்சிகளாகும். மேலும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டங்களும் இங்கு மேற்கொள்ளப்படும்.

விவசாயம் சார்ந்த புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்திப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக 8 ஹெக்டயர் விஸ்தீரணத்தில் செய்துகாட்டல் மாதிரித்

துண்டங்கள் அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 2 ஹெக்டயர் விஸ்தீரணத்தில் நெற் செய்கையும், 0.23 ஹெக்டயரில் மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்ச் செய்கையும், 0.68 ஹெக்டயரில் பழப்பயிர் செய்கையும், 1.05 ஹெக்டயரில் தென்னை செய்கையும், 0.05 ஹெக்டயரில் வீட்டுத் தோட்டமும், 0.0176 ஹெக்டயரில் வலை வீடுகளும், 0.02 ஹெக்டயரில் நடுகைப் பொருள் நாற்று மேடையும் அடங்கும். விவசாய உத்தியோகத்தர்கள் 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 பயிர்ச் சிகிச்சை நிலையங்களில் பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொடர்பான அறிவுரைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகின்றது.

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் பயிர் நாற்றுமேடை அபிவிருத்தி உதவியாளர்களுக்கான (NVQ மட்டம் 4) பயிற்சிகளும் வழங்கப்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்

இங்கு மொத்தமாக 59 (3,571 மனித நாட்கள்) பயிற்சித் திட்டங்கள் இவ்வாண்டில் நடாத்தப்பட்டன. இதில் 40 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் (2,159 மனித நாட்கள்) விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கும், 4 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் (618 மனித நாட்கள்) வேறு நிறுவன உத்தியோகத்தர்களுக்கும், விவசாயிகளுக்கு 3 திட்டங்களும் (159 மனித நாட்கள்), 2 களப்பயிசிகளும் (50 மனித நாட்கள்) அடங்கும். இவற்றிற்கு மேலதிகமாக 9 செயலமர்வுகள்/ கருத்தரங்குகள்/ கூட்டங்கள்/ கலந்துரையாடல்கள் (122 மனித நாட்கள்) மற்றும் ஒரு வெளியிடப் பயிற்சியும் (122 மனித நாட்கள்) நடாத்தப்பட்டன.

பயிர் உற்பத்தி (நெல் பழப்பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், மறுவயற்பயிர்கள், பூங்கனியியல், பயிர்ப்பாதுகாப்பு) மனித வள அபிவிருத்தி, அறுவடையின் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவு பதனிடல் தொழில்நுட்பங்கள் பருவத்திற்கு முன்னைய பயிற்சிகள் மற்றும் ஏனைய பயிர்கள் (இளம் விவசாயிகள் சங்கம், தேனீ வளர்ப்பாளர் சங்கம் மற்றும் ஏனையவை) என்பன இவ்வருடத்தில் இங்கு நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகளில் உள்ளடங்கிய பாடவிதானங்களாகும்.

ஐந்து பயிர் நாற்றுமேடை அபிவிருத்தி உதவியாளர்களுக்கு (NVQ மட்டம் -4) 6 மாத காலப் பயிற்சியும் இவ்வருடத்தில் இங்கு வழங்கப்பட்டது.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - ஹன்சயபலம்

இச் சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் “B” துண்டத்தில் காணப்படுகின்றது. இங்கு மகாவலி அபிவிருத்தி அதிகாரசபை, விவசாயத் திணைக்களம், ஏனைய அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்படுகின்றது.

இங்கு விவசாய கள உதவியாளர்களுக்கான கற்கை நெறி (NVQ மட்டம் 4) பாடசாலையிலிருந்து விலகிய மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்படுகிறது. இப்பயிற்சி நிலையத்தை வலுவூட்டும் நோக்கில் இங்கு நில அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் பண்ணையொன்று அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

இப்பயிற்சி நிலையத்தில் கௌபீ, பாசிப்பயறு, சோளம், மிளகாய் மற்றும் பாரம்பரியமான கிழங்கு வகைகள், வத்தாளை, உருளைக்கிழங்கு, மரவள்ளி போன்ற பயிரிடப்பட்டுள்ளது.

இரு போகங்களிலும் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. சேதன உரங்களை உபயோகித்து மா, தோடை, அன்னாசி மற்றும்

வாழைப் பழச் செய்கைகள்
மேற்கொள்ளப்பட்டன. (வாழையும்
அன்னாசியும் ஊடு பயிர்ச் செய்கையாக
மேற்கொள்ளப்பட்டது). மரமுந்திரிகை
செய்கையும் இப்பண்ணையில்
மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம் - அநுராதபுரம்

தேசிய ரீதியில் காணப்படும் ஒரேயொரு
பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் தொடர்பான
பயிற்சிகளை வழங்கும் நிறுவனம்
அநுராதபுரத்திலுள்ள பண்ணை
இயந்திரமயமாக்கல் பயற்சி
நிலையமாகும். இது 1971 இல் இலங்கை
மற்றும் மேற்கு ஜேர்மனி அரசுகளால்
இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது. இந்நிறுவனம்
அநுராதபுரத்தில் புளியங்குளம் என்ற
இடத்தில் அமைந்துள்ளது. இதனுள்
வயல்நிலங்கள், தென்னந்தோப்புகள்,
பழமரங்கள், மரக்கறித் தோட்டங்கள், வாகன
ஓடுபாதைகள், பயிற்சிக் களங்கள் மற்றும்
அலுவலகக் கட்டிடங்கள் என்பன அடங்கும்.
50 பயிலுநர்களுக்குத் தேவையான உணவு
மற்றும் தங்குமிட வசதிகளை ஒரே
தடவையில் வழங்கக் கூடிய நிலையில்
இப்பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் நிலையம்
காணப்படுகின்றது.

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி
நிலையத்தின் பயிற்சிக் குறிக்கோளில்
பின்வரும் விடயங்கள்
உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புக் கற்கை

- 4 சக்கர உழவு இயந்திரங்களை இயக்குதல்
மற்றும் பராமரிப்புத் தொடர்பான
தொழில்முறைப் பயிற்சி - 10 நாட்கள்.
- 4 சக்கர உழவு இயந்திரங்களை இயக்குதல்
மற்றும் பராமரிப்புத் தொடர்பான
தொழில்முறைப் பயிற்சி - 5 நாட்கள்.
- இருசக்கர உழவு இயந்திரங்களை
இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புத்
தொடர்பான தொழில்முறைப் பயிற்சி - 5
நாட்கள்.

- நீர் இறைக்கும் இயந்திரங்களை
இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புத்
தொடர்பான தொழில்முறைப் பயிற்சி - 3
நாட்கள்.
- தெளி கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும்
பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி - 2
நாட்கள்
- அறுவடை இயந்திரம், துட்டிக்கும்
இயந்திரம், இணைந்த அறுவடை
இயந்திரம் என்பவற்றை இயக்குதல்
மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி -
02 நாட்கள்
- நாற்று நடுகை இயந்திரத்தை இயக்குதல்
மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி -
3 நாட்கள்

திருத்துதல் தொடர்பான கற்கை

- இருசக்கர உழவு இயந்திரத்தினது (K-75)
என்ஜின் வலுக்கடத்தல் தொடர்பான
திருத்தங்கள் - 10 நாட்கள்
- நீர் இறைக்கும் இயந்திரங்களின் திருத்தம் -
5 நாட்கள்
- தெளி கருவிகளின் திருத்தம் - 5 நாட்கள்
- புல் வெட்டும் இயந்திர திருத்தம் - 1 நாள்

நுண் நீர்ப்பாசனக் கற்கை

- நுண்நீர்ப்பாசனம் தொடர்பான அறிமுகக்
கற்கை - 3 நாட்கள்.
- வர்த்தக விவசாயத்தில் நுண்நீர்ப்பாசனப்
பிரயோகமும் வடிவமைப்பும் 5 நாட்கள்

ஏனைய கற்கைகள்

- கையினால் இயக்கப்படும் விவசாய
உபகரணங்கள்
- வீட்டுத் தோட்டம்
- இரும்பு ஒட்டுதல் முறைகளும்
பயிற்சிகளும் - 3 நாட்கள்

இப்பயிற்சிகளில் பங்குகொள்ளும் குழுவினர்

- மத்திய மற்றும் மாகாண விவசாயத்
திணைக்களத்தின் கள உத்தியோகத்தர்கள்

- வேறு திணைக்கள உத்தியோகத்தார்கள்
- விவசாயிகள்
- பாடசாலை மாணவர்கள்

- பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்
- விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள்
- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள்

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.1 9: 2018 இல் அநுராதபுர பண்ணை பயிற்சி நிலையத்தினால் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித்திட்டங்கள்

பயிற்சி	இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்
1. மத்திய மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள்	10	700	09	663
2. வேறு திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள்	5	250	9	510
3. விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புக்கள்	12	750	15	1,091
4. களப்பயிற்சித் திட்டங்கள்	25	2,800	40	5,219
5. பயிற்சிப் பட்டறைகள், கருத்திட்டங்கள், கூட்டங்களும் கலந்துரையாடல்களும்	2	50	2	85
6. வெளிக்களப்பயிற்சி செயற்பாடுகள்	5	200	5	587
மொத்தம்	59	4,750	80	8,155

சேதன விவசாயத்திற்கான சிறப்பு நிலையம் - மாக்கந்துர

மாக்கந்துர சேதன விவசாயத்திற்கான சிறப்பு நிலையங்களின் பிரதான தொழிற்பாடுகளாவன;

- சூழல் நேயமான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் 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 விள்ளங்களை விவசாயப் பூங்காவில் வடிவமைத்துப் பராமரித்தல்.

முன்னேற்றம்

- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்
 - தரமான கூட்டெரு உற்பத்தி தொடர்பான 2 ஆய்வுக் கற்கைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - சேதன முறைகளில் அன்னாசி மற்றும் கொய்யா செய்கை தொடர்பான 2 ஆய்வுக் கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தொடரப்பட்டவண்ணமுள்ளன.
 - பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லங்களில் வெண்டி மற்றும் கறிமிளகாய் செய்கைக்கான சேதனப் போசணைக் கலவை தொடர்பான மதிப்பீட்டு நடவடிக்கைகள் தொடரப்பட்டவண்ணமுள்ளது.
 - சேதன முறைகளில் வெண்டி மற்றும் கறிமிளகாய் செய்கை தொடர்பான தொகுப்பு இவ்வருடத்தில்

பூர்த்தியாக்கப்பட்டதும்
அடுத்தபோகத்திற்கும் நீடிக்கப்பட்டுள்ளது.

- பயிற்சி மற்றும் விரிவாக்க நடவடிக்கைகள்
 - 7,874 பயிலுநர்களின் பங்களிப்புடன் 891 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் (இலக்கு குழு-விவசாயிகள், விரிவாக்க உத்தியோகத்தார்கள், கூட்டெரு உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய குழுவினர்)
 - 4 செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.
 - 4 மக்களுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
 - 4 வானொலி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்குபற்றியமை
 - குருணாகல் மாவட்டத்தில் 3 மகளிர் சேதன விவசாய வீட்டுத்தோட்ட சங்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டது.
 - பண்டாரவல மற்றும் கெஹத்தவெல ஆகிய இடங்களில் உள்ள தெரிவு செய்யப்பட்ட கூட்டெரு உற்பத்தியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவு வழங்கப்பட்டு பலப்படுத்தப்பட்டனர். 3 கூட்டெரு உற்பத்தியாளர்களுக்கு துண்டாக்கும் இயந்திரம், ஏனைய தேவையான இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் பொருட்கள் என்பன வழங்கப்பட்டன.
- கூட்டெரு உற்பத்தி, ஏனைய சேதன உள்ளீடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி
 - கூட்டெரு உற்பத்தி – 200தொன்
 - ஏனைய சேதனப் பசளைகள் உற்பத்தி – 22 தொன்
 - ஏனைய சேதனப் பசளைகள் உற்பத்தியலகு உருவாக்கப்பட்டது (ஒரு மண்புழு கூட்டெரு அலகு, ஒரு உயிர்கரி (Bio Cher) உற்பத்தியலகு, ஒரு நெல் உமிகரி உற்பத்தி அலகு, தேயிலை கழிவுககளிலிருந்து கூட்டெரு தயாரிக்கும் அலகு)

- CEOA இன் அபிவிருத்தி, மாக்கந்துர
 - பொருத்தமான நீர்ப்பாசன வசதி மற்றும் உள்ளக பண்ணை வீதியுடன் கூடிய 3 ஏக்கர் காணியின் அபிவிருத்தி வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ½ ஏக்கரில் நுண்ணீர்ப்பாசனத் தொகுதி பொருத்தும் வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. வாழை மற்றும் கிழங்குப் பயிர்ச் செய்கைக்காக 2 ஏக்கர் காணி தயார்படுத்தப்பட்டது.. ஆராய்ச்சித் தேவைகளுக்காக 1 ½ ஏக்கர் காணி அபிவிருத்தி வேலைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டது.
 - ஒரு வலை வீடு கட்டப்பட்டது.
 - ½ ஏக்கரில் பப்பாசிப் பயிர்ச் செய்கை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ஒரு ஏக்கரில் வாழை செய்கை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ஒரு ஏக்கரில் அன்னாசிப் பயிர்ச் செய்கை பூர்த்திசெய்யப்பட்டது. ½ ஏக்கரில் விசேட பயிர்களுக்கான பயிர்ச் செய்கை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.
 - ½ ஏக்கரில் மரக்கறித் தோட்டம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.
 - MONLAR நிறுவனத்தின் உதவியுடன் ஒரு ஏக்கரில் தென்னையுடன் இணைந்த சூழலியல் விவசாய இடம் உருவாக்கப்பட்டது.
- கூட்டெருவிற்கான சிபாரிசு நடவடிக்கைகள்
 - 25 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உற்பத்தியாளர்களும், 165 உற்பத்தியாளர்களுக்கான சிபாரிசு நடவடிக்கைகளும் தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.

6.4 முக்கிய விடயங்கள்

“விவசாயத் துறைக்கான சிறந்த பங்களிப்பு – 2018” என்ற தேசிய விருது (குழு அடிப்படை) பெறப்பட்டது.

இவ்விருதானது விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான மண்ணின் நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் சேதன

விவசாய ஊக்குவிப்பு திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

பழப்பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் - பிபில

பழப்பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் பிபில உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவில் மொனராகலை மாவட்டத்தில் IL2 விவசாய சூழலியல் வலயத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 01/04/2013 இல் பிபிலவிலுள்ள இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையினரால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.

இதன் பிரதான நோக்கங்களாவன

- பூங்கனியியல் புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தலும் வர்த்தக ரீதியிலான பண்ணையை இலாபத்தில் பராமரித்தல்
- வெவ்வேறு வகையான பழப்பயிர்களை புதிய தொழில்நுட்பத்துடன் உற்பத்தி செய்தல்.

• இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பிபிலவின் செயற்பாடுகளை ஒழுங்கமைத்தல்.

• அரசு உத்தியோகத்தர், அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கான புதிய தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல்.

• முளையப் பாதுகாப்பு

• பயிற்சி மற்றும் உற்பத்தி சார்ந்த முன்மாதிரிச் செய்கைத் துண்டங்களைப் பராமரித்தல்.

• புதிய சிபாரிசுகளுக்கான களப் பரிசோதனைகள்

• தகவல் தொழில்நுட்பத்தை வழங்கத்தக்க ஒரு நிறுவனமாகத் தொழிற்படல்

2018 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகளின் தொகுப்பு அட்டவணை 3.1.20 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.20: பிபில பழப்பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினால் 2018 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகளின் தொகுப்பு

பயிற்சி	இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்
உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி (மத்திய மற்றும் மாகாணவிவசாயத் திணைக்களம்)	06	03	120	146
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி	12	08	240	276
களப்பயிற்சி	32	28	2,180	2,265
மொத்தம்	50	39	2,540	2,687

வளவாளர்களின் பற்றாக்குறை காரணமாக உத்தேசிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையில் பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்த முடியவில்லை.

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- NVQ மட்டம் - 4 இல் நாற்றுமேடை உதவியாளர் கற்கை நெறிக்காக 13 பயிலுநர்கள் உள்வாங்கப்பட்டு பயிற்சிகள்

பூரணப்படுத்தப்பட்டு தொழில்சார் பயிற்சிகளில் இணைந்துள்ளனர்.

- ஒரு ஹெக்டயர் விஸ்தீரணத்திலான தோடைச் செய்கை புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டது.
- ஒரு ஹெக்டயரில் தாய்த் தாவர பழமரத் தோட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - வீரவில

இது விவசாய சமூகத்தின் விவசாய அறிவை பயிற்சிகள் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதன் மூலம் மேம்படுத்துவதற்குப் பொறுப்பாக உள்ளது. பயிற்சி செயற்பாடுகள் பாடசாலை மாணவர்கள், மத்திய விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தார்கள், ஏனைய அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற

நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தார்கள் போன்றவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து NVQ மட்டம் - 4 கள உதவியாளர் (விவசாயம்) இற்கான கற்கை நெறி நடாத்தப்பட்டு வருகின்றது. இது க.பொ.த (சாதாரண தரம்) கல்வியை முடித்துப் பாடசாலையிலிருந்து விலகியவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. இது 6 மாத கால நிறுவனப் பயிற்சியையும் மற்றும் 6 மாதகால தொழில்சார் பயிற்சியையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

முன்னேற்றம்

2018 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நெறிகள் தொகுப்பு அட்டவணை 3.1.21 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.21 : வீரவில மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையத்தினால் 2018 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை

பயிற்சி	வருட இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்
அலுவலர் பயிற்சி (மத்திய மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தார்கள்)			05	186
அலுவலர் பயிற்சி (ஏனைய நிறுவனங்கள்)	01	30	02	40
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி	11	325	22	544
களப்பயிற்சி	09	260	05	132
பயிற்சிப் பட்டறைகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் கூட்டங்களும் கலந்துரையாடல்களும்			01	33
மொத்தம்	21	615	25	935

NVQ மட்டம் - 4 இற்காக உள்நுழைந்த மூன்றாவது அணியின் 8 மாணவர்கள் தேர்ச்சிமட்ட மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டனர். இவர்கள் அனைவரும் இம்மதிப்பீட்டில் தேர்ச்சி பெற்று NVQ மட்டம் 4 இற்கான சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொண்டனர். 2017 இல் 4 வது அணியில் 17 மாணவர்களுக்கான நிறுவனப் பயிற்சிகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டு தொழில்சார் பயிற்சிக்காக விடுவிக்கப்பட்டுள்ளனர். 22 மாணவர்கள் அடங்கிய 5 வது அணி ஒக்டோபர் 2017 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இவர்களுக்கான நிறுவனப் பயிற்சிகள்

இந்நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டவண்ணமுள்ளன.

இதற்கு மேலதிகமாக மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலைய உத்தியோகத்தர்களால் வெளி நிறுவனத்திலிருந்து தொழில்சார் பயிற்சிக்காக வருகைத் தந்துள்ள இரு மாணவர்கள் மேற்பார்வை செய்யப்படுகிறார்கள்.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - வாவின்ன

வாவின்ன மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் அம்பாறை மாவட்டத்தில்

தென்னை உற்பத்திக் கொலனியில் அமைந்துள்ளது. இது விவசாயப் பயிற்சி அலுவலர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோருக்கு பயிற்சி வழங்கி வருகின்றது.

இந்நிறுவனத்திற்கான தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டுத் திட்டம் சார்ந்த பயிற்சி வகுப்புக்களின் முன்னேற்றம் கீழுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.22 : அம்பாறை மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையத்தினால் 2018 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை

பயிற்சி	இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்	பயிற்சி எண்.	மனித நாட்கள்
விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	05	100	06	186
ஏனைய நிறுவனங்களின் அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	09	300	07	290
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி	32	490	16	466
களப்பயிற்சி	20	340	20	512
வேலைப் பட்டறைகள்	44	80	2	94
வெளிக்களப்பயிற்சி செயற்பாடுகள்	8	96	6	149
மொத்தம்	118	14,506	57	1,697

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - பொலன்னறுவை

இது தமன்கடுவ பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் சதுருவெல நகருக்கு அண்மையில் அமைந்துள்ளது. இதன் பயிற்சி செய்கை விஸ்தீரணம் ஏறத்தாள 4.5 ஏக்கர் ஆகும். இது ஒரு மாதிரிப் பண்ணையாகவும் விவசாயப் பயிற்சி நிலையமாகவும் செயற்படுவதோடு நெல், மறுவயற்பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் பழ மரக்கன்றுகள் என்பனவும் செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ளது. இப்பண்ணையிலுள்ள மாதிரி வீட்டுத் தோட்டம், மிருக வளர்ப்புப் பிரிவு மற்றும் காளான் உற்பத்திப் பிரிவு என்பன புதிய தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதில் உதவி புரிகின்றது.

2018 இல் மொத்தமாக 60 பயிற்சித் திட்டங்கள் (2,251 மனித நாட்கள்) மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதில் 25 பயிற்சித் திட்டங்கள் (914 மனித நாட்கள்) அலுவலர்களுக்காகவும், 11

பயிற்சித் திட்டங்கள் (348 மனித நாட்கள்) விவசாயிகளுக்காகவும், 1 வெளிக்களப் பயிற்சித் திட்டமும் (20 மனித நாட்கள்) அலுவலர்களுக்காகவும், 23 வெளிக்களப் பயிற்சித் திட்டங்கள் (969 மனித நாட்கள்) விவசாயிகளுக்காகவும் நடாத்தப்பட்டன.

மேற்குறிப்பிட்ட பயிற்சிகளுக்கு மேலதிகமாக NVQ மட்டம் 4 இற்கான நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பயிற்சிக் கற்கை நெறிக்காக 25 பயிலுநர்கள் உள்வாங்கப்பட்டு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - அட்டாளைச் சேனை

இது அட்டாளைச் சேனை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது. விவசாயிகளுக்கு செயன்முறையுடன் கூடிய விவசாய அறிவை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் இவ்விடத்திலுள்ள பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஏனைய

அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி நெறிகள் இந்நிறுவனத்தினால் வழங்கப்படுகின்றது. இந்நிறுவனத்திற்குரிய கட்டிடத் தொகுதியினுள்மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் பணிமனை மற்றும் விவசாய விரிவாக்க நிலையம் ஆகிய 3 வெவ்வேறுவகையான அலுவலகங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

மரக்கறி மற்றும் மறுவயற் பயிர்கள் என்பன இம்மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தில் வெற்றிகரமாகப் பயிரிடப்பட்டன. விவசாயிகளுக்கும் ஏனைய பயிலுநர்களுக்கும் தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குவதற்காக இவ்வயற் துண்டங்கள் முன்மாதிரிச் செய்கைத் துண்டங்களாகப் பராமரிக்கப்படுகின்றது.

அட்டவணை 3.1.23: மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், அட்டாளைச் சேனையினால் 2018 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை

பயிற்சி	பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்.		மனித நாட்களின் எண்.	
	இலக்கு	அடைவு	இலக்கு	அடைவு
அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி (DOA & PDOA)	09	08	540	419
அலுவலர்கள்				
அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி (ஏனைய நிறுவனங்கள்)	05	06	200	244
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புக்கள்	17	17	510	478
களப்பயிற்சி நிகழ்வுகள் (மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்)	05	03	240	77
செயலமர்வுகள்/ கருத்தரங்குகள்/ கூட்டங்கள்/ கலந்துரையாடல்கள்	12	07	720	444
வெளிக்களப்பயிற்சி வகுப்புக்கள்	04	06	180	171

முக்கிய விடயங்கள்

- அட்டளைச்சேனை, சம்மாந்துறை மற்றும் நிந்தலூர் பிரிவுகளில் உள்ள விவசாயத் திணைக்கள தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள், ஏனைய திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் அட்டாளைச் சேனை மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையத்தில் விவசாய நடமாடல் சேவை நிகழ்ச்சி நடாத்தப்பட்டது.
- சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தல், நடைமுறைப்படுத்தல் மற்றும் GAP பண்ணைகளை பதிவுசெய்தல் தொடர்பான நிகழ்ச்சித் திட்டம் இம்மாவட்ட விவசாயப்

பயிற்சி நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- விவசாயத் திணைக்கள தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள், ஏனைய திணைக்கள உத்தியோகத்தர் மற்றும் விவசாயிகளினது காளான் செய்கை தொடர்பான செயன்முறை அறிவை விருத்தி செய்வதற்கான பயிற்சி ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது.
- நெல் பயிர்ச் செய்கையிலீடுபடும் விவசாயிகளிடையே ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமை தொடர்பான போட்டிகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டன.

- விவசாயிகள் மற்றும் அட்டாளைச் சேனை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் கடமையாற்றும் உத்தியோகத்தர்களின் பங்களிப்புடன் ஒலுவிலலில் தேனீ சமுதாயத்தைப் பிடித்து மாற்றுவது தொடர்பான நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடாத்தப்பட்டது.
- 120 இரசாயன விவசாய முகவர்களுக்கான ADSTA பயிற்சி வகுப்பு நடாத்தப்பட்டது.
- கபில நிறத்தத்தி மற்றும் படைப்புமுனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பிரச்சார நடவடிக்கை

பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இதன் பணிக்கூற்று யாதெனில் பெண்களின் பங்களிப்பினை அதிகரிப்பதன் மூலம் பண்ணைக் குடும்பங்களின் போசணைப் பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக அந்தஸ்து என்பவற்றை அதிகரிப்பதன் மூலம் நாட்டின் விவசாய விருத்தியை விவசாய உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள் துறையில் ஏற்படுத்தலாகும்.

உள்ளூர் உணவு உற்பத்தியை விருத்தி செய்தல், பெண்களுக்கான முயற்சியாண்மையை முன்னேற்றுதல், வீட்டுச் சூழலினை மேம்படுத்துதல், பெண்களுக்கான ஸ்தாபித்தலும் வலுவூட்டலும் போன்றவை இத்திட்டத்தினால் வழங்கப்படுகின்ற பிரதான சேவைகளாகும். பெண்கள் விவசாய விரிவாக்கத் திட்டம் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் பிரதிப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கத்தின் கீழ் பணியாற்றும் பாடவிதான வல்லுநர்களால் அடிமட்ட விவசாயிகளுக்கு இத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது.

2018 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட விரிவாக்கச் செயற்பாடுகள்

- நான்கு “ ஹெலபொஜான்” விற்பனை நிலையங்கள் மாத்தறை படியத்தலாவ,

கந்தளாய் மற்றும் வாஹர என்னும் இடங்களில் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்நிலையங்கள் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்நிலையங்கள் புதிதாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டதனால் 120 புதிய வேலை வாய்ப்புக்கள் பெண் முயற்சியாளர்களுக்கு உருவாக்கப்பட்டன.

- உள்ளூர் உணவு நுகர்வினை பாடசாலை மாணவர்கள் மத்தியில் அதிகரிக்கும் நோக்குடன் நான்கு பாடசாலைச் சிற்றுண்டிச் சாலைகள் “ஹெல பொஜான்” விற்பனை நிலையங்களாக மாற்றப்பட்டு தொழிற்படுகின்றன. சுவர்ணமாலி மகளிர் கல்லூரி, ரணபீம றோயல் கல்லூரி, சசெக்ஸ் சர்வதேச கல்லூரி, மற்றும் சுவர்ணஜோதி தேசிய பாடசாலை எனும் 4 பாடசாலைகளின் சிற்றுண்டிச் சாலைகளே “ஹெல பொஜான்” விற்பனை நிலையங்களுக்கு 20 பெண் முயற்சியாளர்கள் உள்வாங்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

- பேராதனையிலுள்ள சிறிமாவோ பண்டாநாயக்க விசேட சிறுவர் வைத்தியசாலையின் சிற்றுண்டிச்சாலை ஹெலபொஜான் விற்பனை நிலையமாக மாற்றப்பட்டதுடன் இங்கு 12 பெண் முயற்சியாளர்கள் உள்வாங்கப்பட்டனர்.

- நாடளாவிய ரீதியில் பாடவிதான வல்லுநர்கள் 35 பேர் பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் போஷாக்கான உணவு மேம்படுத்தல் திட்டத்தினை முன்னெடுப்பதில் பங்களிப்புச் செய்கின்றனர்.

- நாடளாவிய ரீதியில் 32 புதிய பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிறுவனங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 54 பயிற்சி வகுப்புகள் 1,737 பெண் முயற்சியாளர்களுக்கு நாடளாவிய ரீதியில் நடாத்தப்பட்டது. இவர்களுள் 1,200 பெண்கள் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட 60 தனியார் “ ஹெல பொஜான்” நிலையங்களில் கடமையாற்றுகின்றனர்.

- உள்ளூர் சுகாதார உணவுகளுடன் தொடர்புடைய 3 கண்காட்சிகள் மற்றும் 5 கருத்தரங்குகளிலும் பங்குபற்றினர்.
- சமூகத்தில் பிரபல்யமின்றி காணப்படும் உள்ளூர் உணவு தயாரிப்பு முறைகளை பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக “ரண்கிரி” வானொலி சேவையினூடாக இரு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்படல்.
- சிலாபம் மற்றும் திருகோணமலையில் “ஹெலபொஜன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான கட்டிட வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.
- மாத்தறை, திருகோணமலை மற்றும் சிலாபத்தில் அமைந்துள்ள “ஹெலபொஜன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான உபகரணங்கள் மற்றும் பெயர்ப்பலகைகள் என்பன வழங்கப்பட்டன.
- அடுத்த இரு வருடங்களுக்கு இங்கு காணப்படுகின்ற “ஹெலபொஜன்” விற்பனை நிலையங்களுக்கான புதிய பயிலுநர் பெண் முயற்சியாண்மையாளர்களுக்கான நேர்முகத் தேர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

விவசாய வியாபார அபிவிருத்தி மற்றும் தகவல் சேவை

விவசாய வியாபார ஆலோசனை 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 நடவடிக்கைகளுக்குப் பொறுப்பாகவும் அமைந்துள்ளது.

இந்நிலையமானது விவசாய முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை வெவ்வேறான

அணுகுமுறைகள் மூலம் அணுகி அமுல்படுத்துகின்றது.

இவ்வலகினால் கையாளப்படுகின்ற பிரதான நிகழ்ச்சிகள் வருமாறு;

முன்னேற்றம்

பாதுப்பானதும் தரமானதுமான விவசாய உணவுப் பொருட்களை சிறந்த விவசாய நடவடிக்கை (GAP) மூலம் மேம்படுத்துவதற்கான முயற்சிகள்

விவசாய வியாபார ஆலோசனைப் பிரிவினூடாக (DOAgbiz) “உடன் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கான சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தலும் மற்றும் பலப்படுத்தலும்” என்ற திட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.

இவ்வலகில் இணைக்கப்பட்டுள்ள அலுவலர்களின் முக்கிய பணி யாதெனில் அறிவுறுத்தல்கள், பரிசீலனை செய்தல் மற்றும் கண்காணிப்பினை பயிற்சி செய்கைக் 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 இவ்வுத்தியோகத்தர்கள் கண்காணிக்கின்றனர். அத்துடன் இவர்கள் வார அடிப்படையிலான பயிர் அட்டவணையைப் பராமரித்தல் மூலம் வழங்கலை உறுதிப்படுத்தல். மேலும் ஐரோப்பிய சந்தைக்கான ஏற்றுமதியாளர்களாக 180 விவசாயிகள் இப்பிரிவில் இவ்வருடத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளார்கள்.

2018 இல் இவ்வலகினால் நாடளாவிய ரீதியில் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இதனால்

பொதுமக்களுக்கான விழிப்புணர்வு மற்றும் அலுவலர்கள் விவசாயிகளுக்கான GAP தொடர்பான பயிற்சி வகுப்புக்கள் என்பன உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் பாதுகாப்பு உடை, பழ ஈயைக் கவரும் உபகரணம் அதற்கான புரத உள்ளீடுகள் என்பன இலவசமாகவும் 50% மானியத்தில் பூச்சி உட்புகாவலை, பிளாஸ்டிக் கூடைகள் மற்றும் கத்தரித்தல் உபகரணங்கள் என்பவற்றை வழங்கி GAP விவசாயிகள் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் பலப்படுத்தப்பட்டன. பாரம்பரிய பண்ணைகளை GAP பண்ணைகளாக மாற்றுவதற்கு நுவரெலிய மற்றும் பதுளை ஆகிய இடங்களில் 10 பொலித்தீன் இல்லங்கள் 50% மானியத்தில் வழங்கப்பட்டன. GAP உற்பத்திகளின் சந்தை வாய்ப்பை அதிகரிப்பதற்காக பிரதான நகரங்களில் 15 GAP விற்பனை நிலையங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. GAP விவசாயிகளுக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்ப சேவை வழங்குவதற்கான pH மற்றும் EC மானிகள் அனைத்து மாவட்ட இணைப்பாளர்களுக்கும் மத்திய குழுவினருக்கும் வழங்கப்பட்டது. இவ்வுத்தியோகத்தர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக Tablet கணினியில் தரவுகளை உள்ளிடுவதற்கான தரவுகளை உள்விடுவதற்கான தொலைபேசிக் கொடுப்பனவுகள் வழங்கப்பட்டன. GAP விவசாயிகளின் பெறுமதிசேர் நடவடிக்கைகளைப் பலப்படுத்துவதற்காக ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் வீரவிலவில் குளிருட்டி அறை வசதி மற்றும் சூடான அமிழ்த்தும் உபகரணங்கள் என்பவற்றைக் கொண்ட ஓர் பொதியிடல் அலகு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. GAP திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்வை மக்களிடையே ஏற்படுத்துவதற்காக முன்னரே அடையாளங்காணப்பட்ட மாவட்டங்களில் துண்டுப்பிரசுரங்கள் மற்றும் கையேடுகளுக்குப்பதிலாக Bill boards ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலாக இலங்கைத் தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்திற்கான (SLSI) தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கி நெல்லிற்கான SL – GAP நியமங்களை உருவாக்கிப்

பொதுமக்களுடைய கருத்திற்காக இவ்வருட இறுதியில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு பழ மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களுக்கும் தனித்தனியான சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் (GAP) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

உற்பத்தியாளர்கள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாய வியாபார ஆலோசனைப் பிரிவின் கீழ் தரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வழங்குநர்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

விவசாய வியாபாரத்திட்டம்

விவசாயத் திணைக்கள விவசாய வியாபார ஆலோசனைப் பிரிவினுடாக “ இளம் விவசாய முயற்சியாளர்கள் மேம்பாடு” திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. வேறுபட்ட விவசாயம் சார்ந்த முயற்சிகளில் ஈடுபடுகின்ற 16 விவசாய முயற்சியாளர் இத்திட்டத்தின் மூலம் (50% விவசாயிகளின் பங்களிப்பு அடிப்படையிலானது) பயன் பெற்றுள்ளனர். முயற்சியாளர்களை விருத்தி செய்வது தொடர்பாக பயிற்சியாளர்களுக்கான ஒரு பயிற்சி வகுப்பு கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டது. அம்பாறை, ஹசலக்க மற்றும் மொனராகலை இடைமாகாணப் பிரிவுகளில் விவசாயிகள் வியாபார பாடசாலைகள் (FBS) நடாத்தப்பட்டன. விவசாயிகள் வியாபார பாடசாலைகள் திட்டத்தைப் பின்பற்றிய 40 சிறிய அளவிலான இளம் விவசாய முயற்சியாளர்களுடைய விவசாய வியாபார நடவடிக்கைகளை விஸ்தரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் 50% விவசாயிகள் பங்களிப்புடன் வழங்கப்பட்டது.

விவசாய முயற்சியாளர்களாக மாறுவதற்கு

ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கான

கொள்வனவு மேம்படுத்தல் திட்டம்

ஒவ்வொரு வருடமும் விவசாய வியாபார ஆலோசனை சேவை நிலையத்தினால் விவசாய முயற்சியாளர் அபிவிருத்திப்

பாடநெறி முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. 14 பாடங்களைக் கொண்ட பாடநெறியானது முன்னெடுக்கப்படுவதுடன் இதில் அறிமுறை மற்றும் செயன்முறைப்பாடங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு வெற்றிகரமான விவசாய முயற்சியாளர்களாக்கப்படுகின்றனர். இந்தப் பாடநெறி பயிற்சி செய்கை சம்பந்தமாகவும் பெறுமதி சேர்த்தல் மற்றும் விவசாய வியாபாரத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் திட்ட முன் மொழிவுகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கியது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 280 பயிலுநர்கள் (676 மனித நாட்கள்) பயிற்றப்பட்டுள்ளனர். வர்த்தக ரீதியான பெறுமதிமிக்க விவசாய வியாபார முயற்சிகள் சம்பந்தமான 84 திட்ட முன்மொழிவுகள் வலுவூட்ட முயற்சியாளர்களுக்கு வேண்டுகோளுக்கு இணங்க வழங்கப்படுகின்றது.

பண்ணை அபிவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் 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 ஒன்றினைத் தனது பண்ணையின் தற்போதைய நிலையை முன்வைத்து அதாவது சொத்துக்களின் விபரம் மற்றும் தனது ஆர்வம் என்பனவாகும். பின்னர் இந்நிறுவனம் வல்லுநர் குழுவொன்றினை ஆர்வத்திற்கேற்ப பண்ணைக்கு அனுப்பி வைக்கும். இக்குழு தொழில்நுட்ப சிபாரிசுகளை திட்டமிட்ட உற்பத்திக்கு வழங்கும்.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் சேவைகளை இணைத்தல்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்பத் தகவல்கள் மற்றும் சேவைகள் தேவைப்படுகின்ற முயற்சியாளர்கள் அதாவது விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவர

தடுப்புக்காப்பு சேவை, ஆய்வுகூட பரிசோதனை மற்றும் விரிசாக்க சேவைகள் என்பவற்றை சரியான ஒழுங்கமைப்புடன் உதவிகளை இந்நிலையம் வழங்கி வருகின்றது.

பிந்துநுவெவ தேனீ அபிவிருத்தி நிலையம் - பண்டாரவெல

விவசாயிகளிடையே தேனீ வளர்ப்பை விருத்தி செய்தல் மற்றும் விரிவாக்கல்களை மேற்கொள்ளல் என்பன தேனீ அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பொறுப்பாகும்.

புதிய தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதற்காக பின்வரும் வசதிகள் இப்பிரிவினால் வழங்கப்படுகின்றது.

- உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள், மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோருக்கு பயிற்சி வழங்கல்
- தேனீ வளர்ப்பு உபகரணங்களை அமைத்தல்.
- தேனீ வளர்ப்பு உபகரண வழங்குனர்களைப் பதிவு செய்தல் சான்றிதழ் வழங்கல் மற்றும் பயிற்சியளித்தல்
- அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களுக்கு தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான தொழில்நுட்பங்களை வழங்கல்.
- ஆராய்ச்சி வேலைகளைக்கு தொழில்நுட்ப உதவியளித்தல்.
- இலங்கையின் தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் தேன் உற்பத்தி தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரித்தல்.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.24: பயிற்சி மற்றும் தேனீ சமுதாய பராமரிப்புத் தொடர்பான முன்னேற்றம் - 2018

செயற்பாடு	பயிற்சி வகை	பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்.	
		இலக்கு	முன்னேற்றம்
தேனீ வளர்ப்புப் பயிற்சித் திட்டம்	அலுவலர்	06	07
	விவசாயிகள்	10	34
	பல்கலைக் கழக மாணவர்கள்	-	03
	மாணவர்கள்	-	898
தேனீ வளர்ப்பு உபகரண உற்பத்திப் பயிற்சி	முயற்சியாளர்கள்	04	07
தேனீ வளர்ப்பு உபகரணங்களின் உற்பத்தி	தேனீ வளர்ப்புப் பெட்டிகள்	500	485
	புகை உருவாக்கிகள்	300	210
	வதை தாங்கும் சட்டங்கள்	-	65
	இராணித் தேனீ பாதுகாப்பு தகடுகள்	1,000	4,496
தேனீ வதைகளைப் பராமரித்தல்	தேன் உற்பத்தி	500kg	226.2kg
	தேன் வதைப் பராமரிப்பு	250	200

முக்கிய விடயங்கள்

- பழ வாரக் கண்காட்சி மற்றும் முயற்சியுடைய இலங்கை கண்காட்சி இல் பங்கு கொண்டமை.
- விவசாயிகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதற்கான விழிப்புணர்வு பயிற்சி நிகழ்வுகள் 21 நடாத்தப்பட்டது.

இளம் விவசாயிகள் கழக (YFC) தலைமைப்பீடம்

இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் இளம் விவசாயிகள் கழக இயக்கத்தின் கிராம மட்ட நிறுவனமாகும். இதன் ஏனைய

பிரிவுகளாவன மாவட்ட மட்ட முதந்தர ஆலோசனைக் குழு, மாகாண மட்ட ஆலோசனைக்குழு மற்றும் தேசிய மட்ட சம்மேளனம் ஆகும். பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் இக்குழுக்களால் வெவ்வேறு மட்டங்களில் திட்டமிடப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. இது அங்கத்தவர்களின் பங்குபற்றலுடன் இடம் பெறும். இதற்குரிய மேற்பார்வை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு என்பன தலைமைப் பீடத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும். ஏறத்தாள 3,000 இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 1/3 பகுதியே பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.25: பயிற்சி மற்றும் தேனீ சமுதாய பராமரிப்புத் தொடர்பான முன்னேற்றம் - 2018

செயற்பாடு	உப செயற்பாடு	இலக்கு	முன்னேற்றம்
பயிற்சித் திட்டங்கள்	இளம் விவசாயிகள் கழக உறுப்பினர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	60	50
	அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	30	20

செயற்பாடு	உப செயற்பாடு	இலக்கு	முன்னேற்றம்
	இளம் விவசாயிகள் கழக அங்கத்தவர்களுக்கான வர்த்தக விவசாய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல்	90	70
இளம் விவசாயிகள்	கலாச்சார நிகழ்ச்சிகள்	30	22
கழகங்களினால்	மாதச்சார்பான நிகழ்ச்சிகள்	30	20
நடாத்தப்பட்ட	கல்விசார் நிகழ்ச்சிகள்	90	75
நிகழ்ச்சித் திட்டம்	சமூக நிகழ்ச்சிகள்	90	70
புதிதாக	கமநல கேந்திரப் பிரிவு மகாவலி பிரதேச இளம் விவசாயிகள்		
உருவாக்கப்பட்ட இளம்	கழகங்கள்	400	250
விவசாயிகள் கழகங்கள்	இளம் விவசாயிகள் கழகம்/ பாடசாலை இளம் விவசாயிகள் கழகம்		
ஊடகம்/ பிரபல்யப்படுத்தல்	இலத்திரனியல் மற்றும் அச்ச ஊடகங்களினூடாக நாடளாவிய ரீதியில் பிரபல்யப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	80	40
மொத்தம்		900	617

முக்கிய விடயங்கள்

- 400 இளம் விவசாயிகள் கழகம் பாடசாலை மட்டத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.
- பாடசாலை வீட்டுத் தோட்டங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டமை
- இளம் விவசாயிகள் கழகத்திற்கான விசேட தொலைக்காட்சி நிகழ்வு

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய அலகு

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய அலகானது இலங்கையிலுள்ள விவசாயத் திணைக்களங்கள், ஏனைய திணைக்களங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் என்பவற்றின் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தொழில்நுட்ப உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் பரம்பல் என்வற்றைக் கையாள்கின்றது.

- காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ற வகையான விவசாயத் தொழில்நுட்பம்

- பண்ணைக்கான நீர்ப்பாசனமும், நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவமும்.
- நுண்நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பமும், பசளைப் பாசன தொழில்நுட்பமும்
- கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலியல் விவசாய (பாதுகாப்பட்ட விவசாயம் பொலித்தீன் கூடாரம், மழைப்பாதுகாப்புக் 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, புத்தங்கள், சிறு புத்தகங்கள் மற்றும் விளக்கமளித்தலுக்கான சாதனங்கள் என்பன தயாரிக்கப்பட்டன. சிறிய முதல்

பெரியவிலான வர்த்தகப் பண்ணைகளுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவினை வழங்குவதும் கூட இவ்வலகின் முக்கியபங்காகும். இதற்கு மேலதிலமாக பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களுக்கான நீர்பாசன முகாமைத்துவ, பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயத் தொழில்நுட்பம் என்பவற்றை வழக்குகின்றது. அமைச்சினால் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டங்களும் இவ்வலகினால் வெற்றிகரமாக முன்னெடுப்பட்டுள்ளது.

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகு

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்புக் குழுவின் முக்கிய பொறுப்பு யாதெனின் விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான நிலைமாற்றத்தின் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளுக்கான செயற்றிட்டங்களைத் தயாரிப்பதுடன் அந்நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றத்தினைத் கண்காணித்தலும் ஆகும்.

2018 ஆம் ஆண்டில் விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையத்தின் அனைத்து உப அலகுகளுக்குமான மூலதன ஒதுக்கீட்டிற்கான திட்டங்கள் சேர்க்கப்பட்டு திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகினால் ஒன்று திட்டப்பட்டது. மேற்கூறப்பட்ட செயற்பாடு தவிர தொழில்நுட்ப செயற்பாடுகள் மற்றும் திட்டங்களுக்குரிய அனைத்து செயற்றிட்டங்களும் 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 தயாரிக்கப்பட்டதுடன் விவசாயத் திணைக்களத் திட்டமிடல் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு அலகிற்கு அனுப்பி

வைக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் வாக்குகளின் கீழ் உள்ளடக்கப்படும் விசேட கருத்திட்டங்களுக்கான முன்னேற்ற அறிக்கைகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் கண்காணிப்பு அலகிற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. அத்துடன் இவ்வலகு விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த செயற்றிட்ட அறிக்கை, மத்திய வங்கி அறிக்கை பாராளுமன்ற பாதீட்டு உரை என்பவற்றிற்கான தகவல்களை வழங்குவதுடன் தொடர்புடைய முகவர்களுக்குத் தகவல்களைப் பரப்புகின்றது. வருடாந்த பாதீட்டிற்காகப் பெறப்படுகின்ற முன்மொழிவுகளும் இவ்வலகினால் ஒன்று திரட்டப்படுகின்றது. ETC இன் அனைத்து உப அலகுகளினாலும் விடுவிக்கப்படுகின்ற வேண்டுகோள்களைக் கருத்திற்கொண்டு பாதீட்டு ஒதுக்கீட்டினை அனைத்து உப அலகுகளுக்கும் விநியோகிப்பதும் இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ETC உடன் தொடர்புடைய தகவல்களை தகவல் பெறும் சட்டத்திற்கமைவாக இவ்வலகு வழங்கி வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

கல்வி அலகு

நாட்டின் விவசாயத் துறையின் மத்தியதர தொழில்நுட்ப மனிதவளத்தை உருவாக்குவதற்குத் தேவையான விவசாயக் கல்வியினை வினைத்திறனாகவும் செயல்திறனாகவும் வழங்குவதனை உறுதிப்படுத்தும் அலகாக கல்வி அலகு விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கீழ் இயங்கி வருகின்ற விவசாயக் கல்லூரிகள் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறிக்கான NVQ மட்டம் 6 மற்றும் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறிக்கான NVQ மட்டம்5 ஆகியவற்றை மேற்பார்வை செய்தும் கண்காணிப்பதும் இக்கல்வியலகேயாகும்.

குண்டசாலை, பெல்வெஹெர, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, வவுனியா மற்றும் கரப்பிஞ்சா ஆகிய 5 விவசாயக் கல்லூரிகளில் NVQ மட்டம் 6 இற்கான பாடநெறிகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. மேற்கூறப்பட்ட பாடசாலைகளினால் ஆரம்பத்தில் இரு வருட விவசாய டிப்ளோமா பாடநெறி முன்னெடுக்கப்பட்டது. இப்பாடநெறியானது 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இக்கல்லூரிகளில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர்தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி (HNDAPT) NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய கல்லூரிகளாக மாற்றப்பட்டது. இக்கற்கை நெறி இரண்டு வருடகால நிறுவனப் பயிற்சியையும் 6 மாதகால தொழில்சார் பயிற்சியையும் உள்ளடக்கியது. விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா (HNDAPT) NVQ மட்டம் 6 இற்கான பாடநெறி வருட கால நிறுவனப் பயிற்சியையும் 6 மாதகால தொழில்சார் பயிற்சியையும் உள்ளடக்கியது. மாணவர்கள் நிறுவனப் பயிற்சியை நிறைவு செய்தவுடன் NAITA இன் வழிநடத்தலின் கீழ் தொழில்சார் பயிற்சி நெறியை தெரிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்களில் முன்னெடுப்பார்கள் - தொழில்சார் பயிற்சி நெறியை வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்த மாணவர்களுக்கு TVEC இனால் தேர்ச்சி அடிப்படையிலான மதிப்பீடு இடம்பெறும். இம்மதிப்பீட்டில் சித்தியடைந்த மாணவர்களுக்கு NVQ சான்றிதழ்கள் TVEC இனால் வழங்கப்படும். தரமுகமைத்துவத் தொகுதியானது அனைத்து விவசாயக் கல்லூரிகளிலும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அநுராதபுரம், பிபில, பரந்தன், பாலமுனை, லபுதுவ மற்றும் வாரியபொல ஆகிய 6 இடங்களில் NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாயக் கல்லூரிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. NVQ மட்டம் 5 மற்றும் 6 இற்கான பாடநெறிகள் அனைத்து விவசாயக் கல்லூரிகளிலும் ஆங்கில மொழியிலேயே கற்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

இவ்வருடம் 696 மாணவர்கள் HNDAPT இற்கான NVQ மட்டம் 6 இற்கான

பாடநெறியையும் 260 மாணவர்கள் NDAPT இற்கான NVQ மட்டம் 5 இற்கான பாடநெறியையும் கற்றுவருகின்றனர். மொத்தமாக 956 மாணவர்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளில் கற்று வருகின்றனர். பொதுவாக இக்கற்கை நெறியான தங்குமிட கற்கை நெறியாகும். ஆனாலும் இவ்வருடத்தில் குண்டசாலை விவசாயக் கல்லூரியில் இப்பாடநெறிக்கு உள்ளடக்கப்படும் மாணவர்களை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு பரீட்சார்த்த நடவடிக்கையாக சிறிய அளவில் 35 மாணவர்கள் தங்குமிட மற்று கற்ற நெறிக்காக உள்வாங்கப்பட்டுள்ளார்கள்.

இவ்வருடம் 2018 இலிருந்து NVQ மட்டம் 5 இல் சித்தியடைந்த மாணவர்கள் NVQ மட்டம் 6 இன் 2 வது வருடத்தில் கல்வியைத் தொடர NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய கல்லூரிகளுக்கு அனுமதிப்பது ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இம்மாணவர்கள் இங்கு காணப்படுகின்ற ஐந்து NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் அனுமதிக்கப்படாது லபுதுவ விவசாயக் கல்லூரிக்கு உள்வாங்கப்பட்டனர். லபுதுவ விவசாயக் கல்லூரியானது NVQ மட்டம் 5 இற்குரியதாகும். எனவே இக்கல்லூரியானது NVQ மட்டம் 5 மற்றும் 6 இற்குரிய கல்லூரியாக மாற்றப்பட்டு NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய 2 ஆம் வருட பாடநெறிகள் நடாத்தப்பட்டன.

NAITA உடன் இணைந்து விவசாய தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா மற்றும் விவசாய தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா கற்கை நெறிகளுக்குமான பாடத் திட்டங்களை குறிப்பிட்ட கால எல்லைகளில் தேசிய தேர்ச்சி நியமங்களை (NCS) உறுதிப்படுத்தக்க வகையில் நாட்டினுடைய விவசாயக் கைத்தொழில் தேவைகளுக்கு ஏற்ப சரியான நேரத்தில் புதுப்பிப்பதும் இவ்வலகின் பிரதான பொறுப்புக்களில் ஒன்றாகும். இவ்வருடத்தில் NAITA இனால் நடாத்தப்பட்ட NCS புதுப்பித்தல் தொடர்பான செயலமர்வில் கல்வி அலகின் 4 உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றியுள்ளார்கள்

UNIVOTEC இனால் இவ்வலகிற்கு தேர்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிற்சிக்கான (CBT) பாடத்திட்டத்தினை விருத்தி செய்வதற்கான மற்றும் மாற்றங்களை செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகள் முழுமையாக வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் NVQ மட்டம் 5 மற்றும் 6 இற்கான கற்கைநெறிக்குரிய பாட அலகிற்கான திட்டம் மற்றும் பயிற்சித் திட்டம் என்பன CBT பாடத்திட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயக் கல்லூரி விரிவுரையாளர்களின் பங்குபற்றுவதுடன் பயிற்சித் திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்கான 35 செயலமர்வுகள் இவ்வருடத்தில் நடாத்தப்பட்டன.

NVQ மட்டம் 5 மற்றும் 6 இல் தேர்ச்சியடைந்த மாணவர்களுக்கான டிப்ளோமா சான்றிதழ் வழங்கும் வைபவம் 2018 நவம்பர் 9 ஆம் திகதி இடம்பெற்றது. இந்நாளில் 2018 ஆம் ஆண்டில் தொழில்சார் பயிற்சியை பூர்த்தி செய்த NVQ மட்டம் 6 இல் தேர்ச்சியடைந்த 286 மாணவர்களுக்கும் NVQ மட்டம் 5 இல் தேர்ச்சியடைந்த 207 மாணவர்களுக்கும் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. இவ்வருடத்தில் NVQ மட்டம் 5 இல் தேர்ச்சியடைந்த மாணவர்களை NVQ மட்டம் 6 இன் 2 வது வருடத்தில் உள்வாங்கும் செயற்பாட்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இம்மாணவர்கள் இங்கு காணப்படுகின்ற ஐந்து NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் அனுமதிக்கப்படாது லபுதுவ விவசாயக் கல்லூரிக்கு உள்வாங்கப்பட்டார்கள். லபுதுவ விவசாயக் கல்லூரியானது NVQ மட்டம் 5 இற்குரியதாகும். எனவே இக்கல்லூரியானது NVQ மட்டம் 5 மற்றும் 6 இற்குரிய கல்லூரியாக மாற்றப்பட்டு NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய 2 ஆம் வருட பாடநெறிகள் நடாத்தப்பட்டன.

NVQ மட்டம் 6 இற்கான விவசாயக் கல்லூரிகள் தொடர்பான விசேட தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - குண்டசாலை

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி குண்டசாலை மத்திய மாணத்தில் கண்டி மாட்டத்தில் குண்டசாலை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது. இப்பாடசாலை இலங்கையில் விவசாயக் கல்விக்குரிய முன்னோடி நிறுவனமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இந்நிறுவனத்தினத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பளவு 31.6 ஹெக்டயர் ஆகும். இதில் 19.48 ஹெக்டயர் பயிர் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது. இப்பாடசாலை படிப்படியாக விருத்தி செய்யப்பட்டு தற்போதைய நிலையை எட்டியுள்ளது. இப்பாடசாலை சகல உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் கொண்டதாகக் காணப்படுவதுடன் மாவணவர்களின் அறிவினை வெவ்வேறு விவசாயத்துறைகளில் விருத்தி செய்வதிலும் பங்களிப்புச் செய்கின்றது இதற்கு மேலதிகமாக விவசாய இயந்திரவியல் அலகு, பண்ணை விலங்குகள் அலகு, காளான் வளர்ப்பு அலகு, மாணவர்களின் திறனை விருத்தி செய்வதற்கான பண்ணை அலகு என்பன குறிப்பிடத்தக்கவையாகும். இப்பாடசாலையின் விரிவுரை மண்டபங்கள் நவீனரக கட்டிட செவிப்புல சாதனங்களைக் கொண்டது. மேலும் சிறந்த ஆய்வுசூட வசதிகளும் இங்கு காணப்படுகின்றது. அத்துடன் இங்கு அமைந்துள்ள நூலகம் பெறுமதிவாய்ந்த புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகளைக் கொண்டுள்ளது. இவ் டிப்ளோமா பாடநெறியானது தங்குமிட கற்கைநெறியாகையல் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் தங்குமிட வசதிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இப்பாடசாலையில் 4 விடுதிகள் உள்ளன. இரண்டு பெண்களுக்கு மற்றைய இரண்டு ஆண்களுக்கும் உரியதாகும்.

2018 இல் நீண்ட காலமாக திருத்தப்படாது காணப்பட்ட பெண்கள் விடுதிக்குரிய

(அபேவர்த்தன விடுதி) மலசலகூடத்தொகுதி திருத்தப்பட்டது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் தென் மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 1980 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதில் 32 ஹெக்டயர் பரப்பளவுள்ள பண்ணையும் 3.5 ஹெக்டயர் பரப்பளவுள்ள பாடசாலை வளாகத்தினையும் கொண்டுள்ளது. இந்த நில விஸ்தீரணம் மாணவர்களுக்கான களப்பயிற்சியை வழங்குவதற்கும் விடுதிகளுக்குத் தேவையான உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கும் வாய்ப்பளிக்கின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. பயிர் வகைகளைத் தவிர முட்டை, பால், இறைச்சி போன்றவற்றினை வழங்குவதற்கான விலங்கு வளர்ப்புப் பிரிவு தொடர்ச்சியான வழங்கலினை விடுதிகளின் தேவைக்கேற்ப வழங்கி வருகின்றது.

டிப்ளோமா கற்கை நெறிக்கு மேலதிகமாக அங்குணகொலபெலஸ்ஸ விவசாயக் கல்லூரியினால் விவசாய சமூகத்திற்கும் மாணவர்களுக்கும் பின்வரும் சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

- தேவைப்படும் போது பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் ஏனைய விவசாய நிறுவனங்களின் மாணவர்களுக்கும் விவசாயம் சார்ந்த அறிவினை வழங்கல்.
- விவசாயிகளினால் வேண்டப்படுமிடத்து வயல் பிரச்சினைகளுக்கான முடிவுகளை வழங்கல்.
- வயல் விழாக்கள், கண்காட்சிகள் மற்றும் மாதிரிப் பண்ணைகள் என்பவற்றைப் பார்வையிடும் சந்தர்ப்பங்களை வழங்கி விவசாயத்தில் ஈடுபட வைத்து மக்களுடைய அறிவு மற்றும் திறனை உயர்த்துதல்.

முன்னேற்றம்

2017 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட கேட்போர்கூடத்திற்கான கட்டிட வேலைகள் இவ்வருடத்திலும் தொடரப்பட்டது. இக்கேட்போர் கூடத்திற்குத் தேவையான கட்டில் செவிபுலச் சாதனங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - பெல்வெஹெர

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி பெல்வெஹெர மாத்தளை மாவட்டத்தில் மத்திய மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இப்பாடசாலை 1981 ஆம் ஆண்டு விதைப் பண்ணை பெல்வெஹெரவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கல்லூரிக்கான மொத்த நிலப்பரப்பு 27.4 ஹெக்டயர் ஆகும். இங்கு நெல், பழப்பயிர்கள், தெங்கு, மரக்கறிப் பயிர்கள், தானியப் பயிர்கள் போன்றவை பயிரிடப்பட்டுள்ளன. இப்பாடசாலைக்குரிய நெற்செய்கைக்கான காணி 12 ஏக்கராகவும் பெரும்போகம், சிறுபோகம் ஆகிய இரு போகங்களும் செய்கை பண்ணப்படுகின்றது. அறுவடை செய்யப்பட்ட நெல் விடுதிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. நெல் உற்பத்தியானது வருடம் முழுவதும் மாவணவர்களின் விடுதித் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாகும். இங்கு மா, தேசி, மாதாளை போன்ற பழப்பயிர்களுக்குரிய தாய்த் தாவரத்தினை உள்ளக்கிய 2 ஹெக்டயர் விஸ்தீரணத்திரமைந்த தோட்டம் காணப்படுகின்றது. அத்துடன் விலங்கு வளர்ப்புப் பிரிவு முறையாகப் பராமரிக்கப்படுவதனால் மாணவர்களின் செயன்முறைப் பாடநெறிகளை மேற்கொள்ளக் கூடியதாகவுள்ளது.

தற்போது இங்கு கல்வி பயிலும் மாணவர்களுக்கு விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி முன்னெடுக்கப்படுவதனால் அதற்குரிய விடுதி வசதிகளை மாணவர்களுக்கு வழங்கி வருகின்றது. இங்கு மூன்று விடுதிகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வருடம் 146

மாணவர்கள் கற்கை நெறியை முன்னெடுக்கின்றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

டிப்ளோமா பாடநெறியை முன்னெடுத்தலுக்கு மேலதிகமாக புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க வழங்கப்படுகின்றது.

மேலதிகப் பயிர், விலங்கு உற்பத்திப் பொருட்கள் என்பவற்றை விற்பனை செய்வதன் மூலம் சிறிய வருமானமொன்றினை இந்நிறுவனம் பெற்றுவருகின்றது.

2018 இல் அமைக்கப்பட்ட விடுதிக்கு மின்சாரம் வழங்குவதற்காக தனியான மின் பிறப்பாக்கியொன்று ஸ்தாபிக்கப்பட்டு மின்சாரம் வழங்கப்பட்டதுடன் அவ்விடுதியைச் சுற்றி சங்கிலி இணைப்புக்களினால் உருவாக்கப்பட்ட வேலியும் அமைக்கப்பட்டது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - வவுனியா

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி வவுனியா தாண்டிக்குளம் பிரதேசத்தில் வவுனியா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 1989 ஆம் ஆண்டு வடக்குக் கிழக்கு மாகாணசபையின் கீழ் தமிழ் பேசும் விவசாயிகளுக்கு புதிய 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 ஏக்கர் விஸ்தீரணத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போது இப்பாடசாலையில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்குரிய உயர் தேசிய டிப்ளோமா வழங்கப்படுவதனால் தங்குமிட வசதிகள் மாணவர்களுக்கு

வழங்கப்படுகின்றது. இங்கு 4 விடுதிகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

முன்னேற்றம்

2018 இல் இப்பாடசாலையின் உணவு மண்ட விஸ்தரிப்பு வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இதன்மூலம் இங்கு நிலவிய உணவு மண்டப இடப்பற்றாக்குறை இவ்வருடத்தில் நிவர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய விடயங்கள்

- உணவு மற்றும் விவசாய ஸ்தாபனத்தினால் வழங்கப்பட்ட நுண்ணீர்ப்பாசனத் தொகுதி நிர்மாணம்
- இப்பாடசாலைக்குரிய முகாமைத்துவத் தரத் தொகுதி (QMS) சான்றிதழ் புதுப்பிக்கப்பட்டது.
- உணவு மற்றும் விவசாய ஸ்தாபனத்தின் நிதி அனுசரணையுடன் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் மாணவர்களை புதுயிர்ப்பூட்டும் நிகழ்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - கரபிஞ்சு

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, கரபிஞ்சு குருவிட்ட பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரிக்குச் சொந்தமான நில விஸ்தீரணம் 8.16 ஹெக்டயர் ஆகும். இந்நிலப்பரப்பில் மறுவயற்பயிர்கள் மரக்கறிகள், றம்புட்டான், தோடை, தேசி, அன்னாசிச் செய்கை என்பன இடம் பெறுவதுடன் சிறியளவில் தேயிலைச் செய்கை மற்றும் தெங்கு, கறுவா செய்கையும் இடம்பெறுகின்றது. இப்பாடசாலை 1951 ஆம் ஆண்டு செய்முறைப் பண்ணைக்குரிய பாடசாலையாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

அத்துடன் மாவட்டப் பயிற்சி நிலையமாகத் 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 உதவியாளர்க்குரிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2007 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் மீண்டும் இரண்டு வருட விவசாய டிப்ளோமா பயிற்சியென ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இன்றுவரை தொடர்கின்றமை

குறிப்பிடத்தக்கது. டிப்ளோமா கற்கைநெறி தவிர்ந்த பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புகள் 2,924 மனித நாட்களைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் இவ்வருடம் இப்பாடசாலையில் நடாத்தப்பட்டுள்ளது.

மேற்கூறப்பட்ட 5, NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய, லபுதுவ என்பவற்றின் NVQ மட்டம் -6 இற்கான கற்கை நெறியினை முன்னெடுக்கும் மாணவர்களின் 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திற்குரிய விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.26: ஐந்து விவசாயக் கல்லூரிகள் மற்றும் லபுதுவ விவசாயக் கல்லூரி என்வற்றின் 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திற்குரிய NVQ மட்டம் -6 கற்கை நெறியினை முன்னெடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

விவசாயக் கல்லூரி (NVQ மட்டம் 6)	ஒவ்வொரு கல்வியாண்டிலுமுள்ள மாணவர்களின் எண்.				
	முதலாம் வருடம் (2018/20)		இரண்டாம் வருடம் (2017/19)		மொத்தம்
	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	
குண்டசாலை	52	92	45	72	261
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	13	42	21	25	101
பெல்வெஹெர	32	40	40	37	146
வவுனிய	09	13	28	12	62
கரபிஞ்சு	-	21	-	33	54
லபுதுவ	-	-	20	-	20
மொத்தம்	106	208	134	179	644

NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாயக் கல்லூரிகள் தொடர்பான விசேட தகவல்கள் கீழே தரக்கட்டுள்ளன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - லபுதுவ

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி லபுதுவ இரண்டு வருட விவசாய டிப்ளோமா பாடநெறியினை வழங்கும் நோக்குடன் 1994 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2,000 ஆம் ஆண்டுவரை தொடரப்பட்டது. பின்னர் சமநம அபிவிருத்தித் திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஒரு வருட விவசாய செய்முறைப் பயிற்சி நெறி

அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஏறத்தாள 350 ARDA இக்கல்லூரியில் 2005-2013 வரையான காலப்பகுதியில் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர். NVQ மட்டம் 3/4 இற்கான “ உண்ணக்கூடிய தாவரங்களாலான நில அலங்காரம் மற்றும் நகர்ப்புற விவசாயம்” போன்ற கற்கை நெறிகள் பாடசாலைக் கல்வியை முடிவுறுத்தியவர்களுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டதுடன் இந்நிகழ்வு 2017 ஆம் ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டில் NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமாப் பாடநெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. NVQ மட்டம் 5 கற்கை நெறிக்காக 2018 இல் 37 ஆண் மாணவர்கள் உள்ளீர்க்கப்பட்டார்கள். இதற்கு

மேலாக NVQ மட்டம் 6 கற்கை நெறியின் 2 ஆம் வருட கற்கைகள் இவ்வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு விவசாய உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா (NVQ மட்டம் 6) 2 ஆம் வருடத்திற்கு 20 பெண் மாணவிகளும் உள்வாங்கப்பட்டார்கள்.

பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், அலுவலர்களுக்கான குறுகிய கால பயிற்சி நெறிகளை நடாத்துதல் இக்கல்லூரியின் பிறிதொரு பணியாகும். பாடசாலையின் நிலப்பரப்பு மாணவர்களுக்கான களச் செய்துகாட்டல்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. பாடசாலையின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள் விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளுக்கு அவர்கள் கோரும் பட்சத்தில் தீர்வு வழங்குவதில் பங்கு கொள்கின்றனர். அத்துடன் விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய கற்கை நெறிகளை முன்னெடுக்கும் மாணவர்களுக்கான தொழில்சார் பயிற்சிகளை வழங்குவதற்குரிய ஓர் ஸ்தானமாகவும் செயற்படுகின்றது.

முன்னேற்றம்

2018 இல் மொத்தமாக 2,926 பயிலுநர்களுக்காக விவசாயம் சார்ந்த பல்வேறுபட்ட பயிற்சி வகுப்புக்கள் இங்கு நடாத்தப்பட்டன. இதில் பயிலுநர்களாக பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் கலந்துகொண்டனர்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - வாரியப்பொல

வாரியப்பொல இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி குருநாகல் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இக்கல்லூரியில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா NVQ மட்டம் 5 இற்கான கற்கைநெறியினை வழங்கி வருகின்றது. 2018 இல் 40 மாணவிகள் இங்கு கல்வி கற்றனர். செய்து காட்டலுக்கான களங்கள் மாணவர்களினால் நன்கு பராமரிக்கப்படுவதுடன் இவை களச் செயன்முறைகளுக்கும்

பயன்படுத்தப்படுகின்றது. உற்பத்தி நோக்குடன் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற நிலங்களிலிருந்து பெறப்படும் விளைச்சல்கள் விடுதிக்கு வழங்கப்படுவதுடன் மேலதிகமானவை விற்பனை செய்யப்படுகின்றது.

இந்நிறுவனத்தினால் NVQ மட்டம் 3/4 இற்குரிய 6 மாதகால நாற்றுமேடை உதவி விருத்தியாளருக்கான கற்கை நெறி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதுடன் இவ்வருடத்தில் 12 மாணவர்கள் இக்கற்கை நெறியைப் பின்பற்றினார்கள். பாடசாலை வளாகத்தினுள் தேனீ வளர்ப்பை விருத்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் தேனீ வளர்ப்பு பிரிவினரால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்துதல், செய்துகாட்டல்களை மேற்கொள்ளல், தேனீ சமுதாயத்தை வழங்குதல் மற்றும் தேனீ வளர்ப்புப் பெட்டிகளை வழங்குதல் என்பன இவ்வலகினால் வழங்கப்பட்டு வரும் சேவைகளாகும்.

இந்நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்களினால் விவசாயத் தகவல்களை பரப்புவதற்காக வானொலி நிகழ்ச்சிகள், கண்காட்சிகள் மற்றும் வயல்விழாக்கள் என்பன ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

- நில அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் நீர் இறைக்கும் இயந்திரத்திற்கான அறை மற்றும் தொழிலாளர் ஓய்வு அறை என்பவற்றிற்கான கட்டிட வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.
- பாடசாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் மாணவர்களுக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக விரிவுரை மண்டப கட்டிட வேலைகள் (நிலை - 2) ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- தேனீ அபிவிருத்தித்திட்டத்தின் கீழ் தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான அறிவினைப் பரப்புவதற்காக 10 பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - பிபில

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பிபில 1994 ஆம் ஆண்டு இரு வருட விவசாய டிப்ளோமா பாடநெறியை முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 2003 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலப்பகுதியில் குறுகிய கால பயிற்சி நெறிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

2003 ஏப்ரல் இல் இப்பாடசாலையும் பிபில விவசாய ஆராய்ச்சிப் பண்ணையும் இணைக்கப்பட்டு பூங்கனியியல் பயிர்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து ஒருவருட விவசாய செயன்முறை பயிற்சி நெறியானது கமநல கேந்திர நிலையங்களில் இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்காக

முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2015 இல் இந்நிறுவனம் மீண்டும் விவசாயக் கல்லூரிக்கான பணிகளை ஆரம்பித்தது. இங்கு தற்பொழுது விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா (NVQ மட்டம் 5) ஒரு வருட காலப்பாடநெறி முன்னெடுக்கப்பட்டுவருகின்றது. இவ்வருடம் 33 மாணவர்கள் இங்கு NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமாவை பின்பற்றுகின்றனர்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - பாலமுனை

பாலமுனை மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையமானது 2015 ஏப்ரல் 6 ஆம் திகதி இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பாலமுனையாக மாற்றப்பட்டு ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. 4 வது அணி மாணவர்கள் NVQ மட்டம் 5 இற்கு 2018 ஆம் ஆண்டில் உள்வாங்கப்பட்டார்கள். உள்வாங்கப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 29 ஆகும்.

முன்னேற்றம்

இவ்வருடம் பெண்களுக்கான விடுதிக்கான கட்டிட வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

முக்கிய விடயங்கள்

- விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களின் பங்குபற்றலுடன் மாணவர்களினால் அவர்களது செய்முறைக் களங்களில் வயல்விழா நடாத்தப்பட்டது.
- வயல்விழா இடம்பெற்ற தினத்தில் “பசுமைச்சிறகு” எனும் வருடாந்த சஞ்சிகையின் 2 வது இதழ் வெளியிடப்பட்டது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - அநுராதபுரம்

1994 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 2 ஆம் திகதி இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, அநுராதபுரம் 2 வருட விவசாய டிப்ளோமா கற்கைநெறியை முன்னெடுக்கும் முகமாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இதன் பின்னர் இக்கல்லூரி விசேட பயிற்சிக்குரிய நிறுவனமாக 2002 இல் மாற்றப்பட்டதுடன் அரச அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றவர்களுக்கு அதிகளவிலான குறுகியகாலப் பயிற்சிகளை வழங்கியது. 2005 இல் இக்கல்லூரி ஒரு வருட கால செயன்முறை விவசாயப் பயிற்சி நெறியை கமநல கேந்திர நிலையத்தில் இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அத்துடன் இக்கல்லூரி ஒருவருட கால செயன்முறை விவசாய சான்றிதழ் பாடநெறியினை மகாவலி வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு வழங்கியதுடன் குறுகியகால பயிற்சி நெறிகளை 2013 ஆம் ஆண்டு முன்னெடுத்தமையும் குறிப்பிடத்தக்கது.

2014 ஆம் ஆண்டு குறுகிய காலப்பயிற்சி நெறிகள் அலுவலர்களுக்கும் மற்றும் மாணவர்களுக்கும் நடாத்தப்பட்டதுடன் 2015 ஆம் ஆண்டு NVQ மட்டம் 3/4 பாடநெறி வெளிக்கள உதவியாளர்களுக்காக (விவசாயம்) நடாத்தப்பட்டது. இப்பாட நெறியானது க.பொ.த (சாதாரணம்) தரத்தில் தகமை பெற்ற மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டு NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாய உற்பத்தித்

தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2017/18 கல்வியாண்டிற்கான அணியில் 34 மாணவர்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டதுடன் 2018 மார்ச் மாதம் தமது கற்கையை வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்துள்ளனர். 2018/19 கல்வியாண்டிற்கான அணியில் 33 மாணவர்கள் மே மாதம் 2018 இல் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர்.

முன்னேற்றம்

- நில அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் பண்ணை நிலத்தை சூழவுள்ள வேலிகள் திருத்தப்பட்டதுடன் பண்ணையின் உள்ளக வீதிகளும் செப்பனிடப்பட்டது.
- பாடசாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் காரியாலய கட்டி வேலைகள் இவ்வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - பரந்தன்

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பரந்தன் 2016 ஆம் ஆண்டு கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் அட்டவணை 3.1.27: NVQ மட்டம் இற்கான பாடநெறியை முன்னெடுக்கும் இலங்கை விவசாயக் கல்லூரியில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி (NVQ மட்டம் 6)	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை		
	பெண்கள்	ஆண்கள்	மொத்தம்
லபுதுவ	-	37	37
வாரியப்பொல	40	-	40
பிபில	-	33	33
பாலமுனை	13	16	29
அநுராதபுரம்	31	-	31
பரந்தன்	9	13	22
மொத்தம்	93	99	192

பரீட்சை அலகு

தேசிய/ உயர்தேசிய விவசாய டிப்ளோமா கற்கை நெறிக்கு மாணவர்களை விவசாயக் கல்லூரிக்கு உள்ளெடுப்பதற்கான பரீட்சை, விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கான விளைத்திறன் தூண்டல் பரீட்சை, விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான

ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. வட மாகாணத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமாவிற்கான (NVQ மட்டம் 5) வாய்ப்பினை வழங்கிகின்றது. 2018 இல் 2 வது அணி மாணவர்கள் 25 பேர் கற்கை நெறிக்கு உள்வாங்கப்பட்டிருந்தார்கள்.

இம்மாணவர்கள் தமது நிறுவனப் பயிற்சியைப் பூர்த்தி செய்து தொழில்சார் பயிற்சியில் இணைந்துள்ளனர். இவ்வருடம் பாடசாலையின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் முன்னேற்றப்பட்டுள்ளது. இப்பாடசாலை வளாகத்தினுள் காணப்படும் பகுதி பூர்த்தியாக்கப்பட்ட கட்டிடத்தின் புணருத்தான வேலைகள் இவ்வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு 2019 இலும் தொடரப்படும். மேற்குறிப்பிடப்பட்ட ஆறு NVQ மட்டம் 5 பாடசாலைகளில் கல்வி பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை டிசம்பர் மாதம் 2018 இல் உள்ளவாறு அட்டவணை 3.1.26 இல் தரப்பட்டுள்ளது

அரையாண்டு இறுதிப் பரீட்சை மற்றும் விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு உத்தியோகத்தர்களை உள்வாங்குவதற்கான பரீட்சை போன்ற அனைத்துவகையான விவசாயத்திணைக்களம் சார்ந்த பரீட்சைகளுக்கு விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவின் பரீட்சை அலகே பொறுப்பாகும்.

2018 இல் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர்தேசிய டிப்ளோமா மற்றும் தேசிய டிப்ளோமா கற்கை நெறிகளுக்காக முறையே 400 மற்றும் 200 மாணவர்கள் உள்ளெடுக்கப்பட்டனர். 2,886 பரீட்சார்த்திகள் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா பரீட்சைக்குத் தோற்றியிருந்தார்கள். இப்பரீட்சைத் திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்பட்டது. விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா (NVQ மட்டம் 5) கற்கைநெறிக்கான போட்டிப்பரீட்சை, பரீட்சை அலகினால் நடாத்தப்பட்டது. 1,581 விண்ணப்பங்கள் இப்பரீட்சைக்காகப் பெறப்பட்டபோதும் 848 விண்ணப்பதாரிகள் இப்பரீட்சைக்குத் தகுதிபெற்றவர்களாவர்.

உயர் தேசிய டிப்ளோமாவிற்கு உள்வாங்கப்பட்ட மாணவர்களில் சிலர் முதலாவது வருடத்திலேயே கற்கை நெறியைப் பூர்த்தி செய்யாது விலகிச் சென்றனர். இதனால் இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளிலிருந்து வெளியேறும் உயர் தேசிய டிப்ளோமா பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க முடியாதுள்ளது. NVQ மட்டம் 5 இல் தேர்வு பெற்ற மாணவர்கள் NVQ மட்டம் 6 கற்கை நெறியை தொடர விரும்புவதால் உயர் தேசிய டிப்ளோமாவிற்கு (NVQ மட்டம் 6) அதிக கேள்வியுள்ளது.

எனவே இப்பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்கு NVQ மட்டம் 6 இல் 2 ஆம் வருடத்தில் நிலவுகின்ற வெற்றிடங்களை NVQ மட்டம் 5 ஐப் பூர்த்தி செய்த NVQ மட்டம் 6 ஐயும் பூர்த்தி செய்ய விரும்பும் மாணவர்களைப் கொண்டு நிரப்பமுடியும் என ஆலோசனை முன்வைக்கப்பட்டது. எனவே NVQ மட்டம் 5 ஐ பூர்த்தி செய்த மாணவர்கள் NVQ மட்டம் 6 இற்கான விவசாயக் கல்லூரிகளில் 2 ஆம் வருடத்திற்கு உள்வாங்கப்பட்டார்கள். உயர் தேசிய விவசாய டிப்ளோமாவின் 2 ஆம் வருடத்தினை பின்பற்றுவதற்கு அதிக கேள்வி நிலவுவதனால் 93 NVQ மட்டம் 5 இல் தேர்வுபெற்ற மாணவர்கள் இலங்கையில் உள்ள 5 NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய

கல்லூரிகளிலும் மற்றும் இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, லப்துவவிலும் உள்வாங்கப்பட்டனர்.

திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான வினைத்திறன் காண் தடைதாண்டல் பரீட்சைகள் அவர்களுடைய சம்பள ஏற்றங்களுக்கும் பதவி உயர்வுகளுக்கும் அத்தியாவசியமானதாகும்.

நாடுபூராகவும் விவசாயத் திணைக்களத்தில் வெவ்வேறு சேவைகளில் கடமையாற்றுகின்ற உத்தியோகத்தர்களுக்காக 50 வினைத்திறன் காண் தடைதாண்டல் பரீட்சைகள் இவ்வருடம் பரீட்சை அலகினால் நடாத்தப்பட்டது. பரீட்சை நடாத்தப்பட்ட சேவைகளாக PL-1, PL-2, PL-3, MI-1, SL-1, MN-3, MN-1, MN-6 மற்றும் SL-01 காணப்படுகின்றது. இவ்வருட இறுதிவரையில் இப்பரீட்சைகளுக்கு 1,049 உத்தியோகத்தர்கள் தோற்றி இருந்தனர்

உயர் தேசிய மற்றும் தேசிய விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான இறுதி அரையாண்டும் பரீட்சைகள் மற்றும் தொடர்ச்சியான மதிப்பீடுகள் மூலமும் 46 பாட அலகுகளுக்கும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இவ் டிப்ளோமா கற்கநெறியின் இறுதியில் NVQ சான்றிதழைப் பெறுவதற்காக மூன்றாம் நிலை மற்றும் தொழில்முறைக் கல்வி ஆணைக்குழுவின் அனுமதியோடு தேர்ச்சியடிப்படையிலான மதிப்பீடு நடாத்தப்பட்டது.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்.
பணிப்பாளர்	01
தலைமை விவசாய விசேடத்துநர்	03
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	04
பிரதிப் பணிப்பாளர்	17
உதவிப் பணிப்பாளர்	72
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	04
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேட தரம்)	03

பதவி	எண்.
மொழிபெயர்ப்பாளர்	01
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	16
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	17
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	65
நூலகவியலாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	339
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	08
பொறியியல் உதவியாளர்	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	101
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கல்)	244
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	04
தேனீ உற்பத்தியாளர்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	09
விடுதி காப்பாளர் (ஆண்)	10
விடுதி காப்பாளர் (பெண்)	03
சாரதி	67
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	15
களஞ்சிய காப்பாளர்	12
இயந்திர கூடத் தொழிலாளி	05
இயந்திர திருத்துநர்	04
இயந்திர நிபுணர்	02
தச்சன்	07
மேசன்	08
மின்னியலாளர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	11
உலோக ஒட்டுநர்	01
தேனீ பராமரிப்பாளர்	06
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03
தாவர ஒட்டுநர்	14
உணவு விடுதி பணியாள்	01
சமையலாளர்	35
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	02

பதவி	எண்.
பார ஓர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	02
அலுவலகத் தொழிலாளி	16
சமையல் ஏவலர்	03
காவலாளி	108
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	484
மலசலகூட தொழிலாளி	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	188
மொத்தம்	1,926

3.2. தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (தே.வி.த.தொ.நி.) - கண்ணொறுவை

தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் தூரநோக்கு யாதெனில் இலங்கையின் தேசிய சுபீட்சத்தினை நோக்கியதான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயத்திலே உன்னத நிலையை அடையும் பொருட்டு கடைப்பிடித்தலாகும். இந்நிலையத்தின் பணிக்கூற்று யாதெனில் அதி உற்பத்தித்திறனுடைய உணவுப்பயிர்த்துறையை உருவாக்குவதற்கு பல்லாடக அணுகுமுறை. இலத்திரனியல் விவசாயத் தீர்வு மற்றும் பிரஜைகளை மையப்படுத்திய தகவல் சேவை என்பவற்றை கடைப்பிடித்தலாகும்.

இந்நிலையத்தின் குறிக்கோள், இலத்திரனியல் மற்றும் அச்ச ஊடகங்களின் ஊடாக விவசாயத் தகவல்களை சேகரித்தல், தொகுத்தல், பரப்புதல் மற்றும் பகிர்ந்தல்,

தகவல் முகாமைத்துவத்திற்கான மென்பொருள் தீர்வுகளை/ தரவுத் தளங்களை விருத்தி செய்து இலத்திரனியல் தீர்வுகளை அறிமுகப்படுத்தல் விவசாயக் கண்காட்சிகளை நடாத்துதல் மற்றும் விவசாய உல்லாசத்துறையினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களை பராமரித்தல் என்பனவாகும்.

NAICC நிலையத்தின் கீழ் பின்வரும் அலகுகள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. அவையாவன பணிப்பாளர் அலுவலகம், பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவை, விவசாய வெளியீட்டு அலகு, கண்ணொறுவை, பட அத ஆகிய இடங்களிலுள்ள விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் மற்றும் மத்திய விவசாய நூலகம்.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழ் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவீனங்களும் அட்டவணை 3.2.1 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	39,414,000	33,930,919	86
முதலீட்டுச் செலவு	99,081,000	77,319,846	78
கருத்திட்டங்கள்			
• ஊடக நிகழ்வுகள்	41,000,000	40,755,723	99
• விவசாய பூங்கா	5,000,000	5,000,000	100
• AFACI - ATIN கருத்திட்டம்	3,500,000	3,208,746	92
• V 2025 கண்காட்சி	2,110,000	1,765,297	84
• “வப்மகுல” திசமஹாராம	940,000	881,516	94
• நவீனமயமான கண்காட்சி கடை - BMICH	3,800,000	3,684,377	97
• நவீனமயமான கண்காட்சி நுழைவாயில் - BMICH	1,500,000	1,414,583	94
மொத்தம்	196,345,000	167,961,007	86

முன்னேற்றம்

தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம்

இலங்கையில் விவசாய அபிவிருத்திக்காக தகவல் தொடர்பாடல் தொழில் நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி மேம்பாடான நிலையை எய்துதலே இந்நிலையத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். 2017 ஆம் ஆண்டில் ICC பணிப்பாளர் அலுவலகமும் NAICC யும் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு பணிப்பாளர் அலுவலகமாக தொழிற்பட்டு வருகின்றது. வரைபட அலகு, ICT அலகு, விவசாய ஆலோசனைச் சேவை மற்றும் பயிற்சி அலகு என்பன NAICC இன் வரையெல்லையினுள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. விவசாய கைத்தொழில் பூங்கா, கண்ணொறுவவினுள் அடங்கியிருந்த படப்பிடிப்பு அலகு 2018 ஆம் மாசி மாதம் NAICCனுள் உள்வாங்கப்பட்டது. NAICC இன் பிரதான பொறுப்பு யாதெனில் NAICC னுள் உள்ளக்கப்படும் அலகுகள் ஆற்றும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளை இந்நிலையத்தினால் பல தகவல் சேவைகள் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

“கொவி சகானா சரண” விவசாய ஆலோசனைச் சேவையினது தகவல் தொடர்பாடல் கருவிகளுடன் அதாவது சமூக ஊடகங்களான (முக நூல் பக்கங்கள்), ஸ்கைப், வைபர், வட்ஸ் அப், IMO, Line போன்றவற்றின் ஊடாக பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் தமது பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு உதவும் முகமாக புதிய நடமாடும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் அதியுயர் தொழில்நுட்பம் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பப் புது முயற்சியில் அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2017 ஆம் ஆண்டில் “ குருவி FM “ வலையமைப்பு தொலைக்காட்சி ஸ்தாபிக்கப்பட்டதுடன் 260 ஒளிபதிவுப் படக்காட்சிகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.

பயிற்சி வசதிகள் பிரத்தியேகமான கணினிக்கூடத்தில் மேம்படுத்தப்படுகின்றன. அத்துடன் இவ்வருடம் 13 பயிற்சிநெறிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. ஒளிப்பதிவு அலகு ஒவ்வொரு கிழமையும் இரண்டு தொலைக்காட்சி ஆவணங்களை தளாரிப்பதற்கும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய ஒளிப்பதிவு நிகழ்ச்சிகளை தயாரிப்பதற்கும் பொறுப்பாகவுள்ளது. இவ்வருடம் ஒளிப்பதிவு அலகு, புதிய உயர் தொழில்நுட்ப படப்படிப்பிடம் மற்றும் புகைப்படக் கருவிகளைக் கொண்டு வலுப்படுத்தப்படவுள்ளது.

இதற்கு மேலதிகமாக NAICC இனால் “ஆசியாவின் விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல் வலையமைப்பு (ATIN) திட்டம் அமல்படுத்தப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுயில் இத்திட்டத்தின் ஊடாக மூன்று சிங்கள மொழி மூல நூல்களும் (தேனீ வளர்ப்பு, வன்தானிய செயன்முறை வர்த்தக பழத்தோட்ட முகாமைத்துவம்) ஒரு தமிழ் மொழி மூல நூலும் (வர்த்தக ரீதியான நாற்று மேடை முகாமைத்துவம்) வடிவமைக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டன.

இதற்கு மேலதிக இவ்வலகின் பிறிதொரு தலையாய பொறுப்பு யாதெனில் விவசாயிகள் மற்றும் பயனாளிகள் மத்தியில் தற்கால விவசாயத்துடன் சார்ந்த பிரச்சினைகள் நாட்டில் ஏற்படும் நோக்கள் மற்றும் பீடைத்தாக்கம் தொடர்பான விழிப்புணர்வும் விவசாயத்தில் புதிய தொழில்நுட்பம் என்பனவும் ஏற்படுத்துதல் ஆகும்.

இவ்வருடம் இரண்டு ஊடக மின்சார இயக்கங்கள் பீடைத்தாக்கத்தினைக் கட்டுப்படுத்த ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. கபில தாவரத் தத்தியின் தாக்கம் நெல்லிலும் படைப்புழுவின் தாக்கம் சோளத்திலும் இவ்வருடம் அவதானிக்கப்பட்ட கடுமையான பீடைத்தாக்கங்களாகும்.

பின்வரும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள் கபில தாவரத் தத்திக்காக அமல்படுத்தப்பட்டது.

- “கொவிபிமட அருணலு” (தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி) 01
- தொலைக்காட்சி விளம்பரங்கள்
 - ITN - 95
 - ரூபவாஹினி - 54
 - வசந்தம் தொலைக்காட்சி - 112
- பத்திரிகை விளம்பரங்கள் பின்வரும் பத்திரிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டன.
 - நாளாந்த லங்காதீப
 - ஞாயிறு லங்காதீப
 - நாளாந்த வீரகேசரி
 - ஞாயிறு வீரகேசரி
- அச்சிடப்பட்ட பிரசுரங்கள்
 - மடிக்கும் தாள் - 25,000 (சி) மற்றும் 10,000 (து)
 - கையேடுகள் - 25,000 (சி) மற்றும் 10,000 (து)
 - சுவரொட்டிகள் - 5000 (சி) மற்றும் 5000 (து)
 - பதாதைகள் - 50 (சி) மற்றும் 50 (து)
- வானொலி நிகழ்ச்சிகள் குறும் தகவல்களாக
 - சிங்கள தேசிய சேவை வானொலியூடாக
 - தமிழ் தேசிய சேவை வானொலியூடாக
 - சிற்றி FM
 - வர்த்தக சேவை வானொலியூடாக
 - Lak FM

இதற்கு மேலதிகமாக BPH சம்பந்தமான 17 வானொலி நிகழ்வுகள் நாளாந்த நிகழ்வுகளுடாக ஒலிபரப்பப்பட்டன.

படைப்புமுனின் கட்டுப்பாடு சம்பந்தமான ஊடக பிரச்சார இயக்கம்

- தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகள் மற்றும் தொலைக்காட்சி விளம்பரங்கள்
 - “கொவிபிமட அருணலு” நிகழ்ச்சி – 03

- தொலைக்காட்சி குறுஞ்செய்திகள் - 5
- குருவி TV - 6 விளம்பரப் பகுதிகள்
- பத்திரிகை விளம்பரங்கள் பின்வரும் பத்திரிகைகள் ஊடாக
 - லங்காதீப
 - ஞாயிறு லங்காதீப
 - திவைன
 - ஞாயிறு திவைன
 - வீரகேசரி
 - ஞாயிறு வீரகேசரி
 - ஞாயிறு தினகரன்
 - ஞாயிறு மௌபிம
- அச்சுப்பதிக்கப்பட்ட பிரசுரங்கள்
 - மடிக்கும் தாள் - 280,500 (சி) மற்றும் 80,000 (து)
 - சுவரொட்டிகள் - 75,000 (சி) மற்றும் 65,000 (து)
- கமநுட்ப செய்திதிரட்டு - 02 வெளியீடுகள்
- 1920 ஆலோசனைச் சேவை
 - விவசாய ஆலோசனைகள் - 800
 - ஒலிக்கும் குரல் - படைப்புமு தகவல்
 - பத்திரிகை கருத்துக்கள் - சம்பந்தப்பட்டவர்களுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது.
 - 1920 முக நூலில் தரவேற்றம் செய்யப்பட்ட பத்திரிகை கருத்துக்கள், மடிக்கும் தாள், சுவரொட்டிகள் மற்றும் குறும் ஒளிப்பதிவுகள்
- தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப ஊடக விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள்.
 - விவசாயத் திணைக்கள இணையத்தின் ஊடாக
 - முகநூலின் ஊடாக
 - “கூகுல்” ஊடாக
 - “டுவிட்டர்” ஊடாக
 - “யூ டியுப்” ஊடாக

சாதாரண வானொலி நிகழ்வின் ஊடாக 37 படைப்புழு விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.

இந்நிலையத்தினூடாக வழங்கப்பட்ட பிரதான சேவைகளாவன

- விவசாய பிரசுரங்களை வடிவமைத்து உற்பத்தி செய்தல் அதாவது மடிக்கும் தாள், சுவரொட்டி, பதாதைகள் மற்றும் விளம்பரப் பலகை பதாதைகள் என்பவற்றை அச்சிடும் பெரிய அச்ச இயந்திரங்கள்.
- விவசாய ஆலோசனைச் சேவையை இயக்குதல் “கொவி சஹன கரண சேவை” (தொலைபேசி சுருக்கக் குறியீடு 1920).
- இணையத்தளங்களை விருத்தி செய்தலும் இற்றைப்படுத்தலும்.
விவசாயத் திணைக்கள இணையத்தள புதிய முகவரி (www.doa.gov.lk) விக்கி கொவிய இணையத்தளம் (www.goviya.lk), “குருஷி லங்கா டுவரயா” (krushilanka.lk), AFACI - ATIN இலங்கை இணையத்தளம் மற்றும் BFN இணையத்தளம், இலங்கை (www.bfnslanka.org).
- தரவுத் தளத்தை, பிரசுரிப்பு அலகு தகவல் தொகுதி, பயிர் எதிர்கூறல் தகவல் தொகுதி, GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல் தொகுதி, 1920 அழைப்பு நிலைய தொகுதி, தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை, மனித வள முகாமைத்துவ மற்றும் விதை தரவுத்தளம் போன்றவற்றை விருத்தி செய்தலும் முகாமைத்துவப்படுத்தலும்.
- கணினி வலையப்பினை வடிவமைத்தல் - வலையமைப்பு பாலனம் இணைய பெறுவழி, உள்ளக தொடர்பாடல் தொகுதி பாலனம் மற்றும் பராமரிப்பு.
- வெவ்வேறுபட்ட பயிர்கள் மற்றும் பாடவிதானங்களுடன் தொடர்புடைய இடைத்தொடர்புடைய பல்லுடக இறுவெட்டுக்களின் தயாரிப்பு.
- வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் பராமரிப்பு மற்றும் தொல்லைகளை சீராக்குதல்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் சமூக ஊடக பக்கங்களான முகநூல் டுவிட்டர், “யூடியூப்” மற்றும் “ கூகுல் பிளஸ்” போன்றவற்றை பராமரித்தல்.
- இரண்டு தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகளை ஒவ்வொரு கிழமையும் தயாரித்து ஒளிபரப்புச் செய்தல் மற்றும் ஏனைய ஒளிப்பதிவு நிகழ்வுகள், விளம்பரங்கள் தற்கால மற்றும் பண்டைய தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கும் வகையிலான குறும் தகவல்கள் மற்றும் விவசாயத் துறையின் வெற்றிகள் போன்றவற்றை தயாரித்தலும் ஒளிபரப்புச் செய்தலும்.
- தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்திற்கான, கேள் காண் கற்பித்தல் ஆதாரங்கள் மற்றும் முன்வைப்புக்கான நுட்பத்திற்கான பயிற்சிகளை முன்னெடுத்தல்.
- மத்திய விவசாய நூலகத்தினை உண்ஸ்தான நூலகமாகவும் தகவல் மையமாகவும் பராமரித்தல்.

முன்னேற்றம்

பயிற்சி

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தின் (ICT) கீழ் உள்ளடக்கப்படும் வெவ்வேறு பாடங்களுக்கான 13 நிகழ்வுகள் இவ்வருடம் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி நெறியில் மொத்தமாக 525 மணிதநாட்கள் உள்ளடக்கப்பட்டன.

வரைபடத் தொடர்பாடல்

இவ்வருடம் NAICC இன் வரைபடத் தொடர்பாடல் அலகினால் பின்வரும் பிரசுரங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டன.

- தொழில்நுட்ப பிரசுரங்கள் - 21
- மடிக்கும் தாள்/ சிறு கையேடுகள் - 60
- பிரசுரிப்புப் பலகைகள் - 23
- கண்காட்சிகள்/ ஆய்வுச் சுவரொட்டிகள் - 245

- கடதாசி/ காகித பிரதியீடுகள்/ சமப்படுத்தப்பட்ட அச்சுப்பதித்தலுடான சுவரொட்டிகள் - 09
- முன்வைத்தலுக்கான தட்டுகள் தயாரிப்பு - 816
- அழைப்பிதழ் அட்டைகள்/ வாழ்த்து அட்டைகள் - 347
- சுட்டிகள்/ ஒட்டிகள்/ பெயர்பலகைகள் - 1070
- நிறுவனப் பெயர்ப்பலகைகள் - 22
- பதாதைகள் - 40

தகவல் தொழில்நுட்பம்

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகினால் பின்வரும் செயற்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டது.

- இற்றைப்படுத்தப்பட்ட இணையப்பக்கங்களின் எண்ணிக்கை - 718
- விருத்தி செய்யப்பட்ட இணைய வார்ப்புருக்களின் எண்ணிக்கை - 18
- முகாமைத்துவ தகவல் தொகுதிகளின் விருத்தி - 2157 மணி
- வலையமைப்பு பாலனம் - 676 மணி
- வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டவை - 1321 (வேலைகள்)

“1920” விவசாய ஆலோசனைச் சேவை

- கையடக்கப்பட்ட வினவல்களின் எண்ணிக்கை - 74.168
- ஸ்கைப்பினுடான ஒளிபரப்பு அழைப்புகள் - 01
- வெவ்வேறு பாடவிதானங்களுக்கு அனுப்பப்பட்ட குறுஞ்செய்திகளின் எண்ணிக்கை - 75.574
- தபால் மூலம்/ தொலைநகல் மூலம்/ மின்னஞ்சல் மூலம் - 1481
- முகநூல் பக்கங்கள்/ வைபர்/ வட்ஸ் அப்/ லைன்/ இமோ மூலம் - 475
- நடமாடும் விண்ணப்பங்கள் - 975 மணி
- K - குறுஞ்செய்திகளின் உருவாக்கம் - 366 மணி

- அழைப்புடன் தொடர்புடைய தகவல் தளங்களின் உருவாக்கமும் பராமரிப்பும் - 791 மணி

- 1920 அறிவு முகாமைத்துவத் தொகுதி உருவாக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு - 39 மணி

சமூக ஊடக இற்றைப்படுத்தல்

- டுவிட்டர், முகநூல், கூகுல் பிளஸ் - 2119 ஒளிப்பதிவு/ அச்சு/ புகைப்பட பக்கம்

ஒளிப்பதிவேற்றம்

- விமேஷ - 73 நிகழ்ச்சிகள்
- யூடியூப் - 82 நிகழ்ச்சிகள்

AFACI ATIN திட்டம்

- விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்கள் அடங்கிய புதினத் திரட்டுக்கள் - 20
- தேனீ வளர்ப்பு புத்தகங்கள் (சி), வன்தானிய செயன்முறை (சி), வர்த்தக ரீதியான பழத்தோட்ட முகாமைத்துவம் (சி) மற்றும் வர்த்தக நாற்று மேடை முகாமைத்துவம் (த)
- மூன்று இலத்திரனியல் விவசாய செயற்பாட்டுக் குழுக்கூட்டங்களும் ICT பாவனை சார்ந்த பயிற்சி வகுப்பொன்றும் முன்னெடுக்கப்பட்டது.
- பதிவு செய்த விவசாயிகளுக்கு 67,511 குருஷி குறுஞ் செய்திகள் வெவ்வேறு பயிருற்பத்தித் துறைகளில் அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.
- 260 ஒளிப்பதிவுகள் விவசாய தொழில்நுட்பம் சார்ந்ததாக, விவசாயத் திணைக்களத்தின் “ குருஷி தொலைக்காட்சி” யூடியூப் மற்றும் முகநூலில் தரவேற்றம் செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 3.2.2 : ஒளிப்பதிவு அலகின் முன்னேற்றம்

தொழிற்பாடு	முன்னேற்றம்
தொலைக்காட்சி ஆவணப்படங்கள்	
தயாரித்தல்	
மிஹிகத தினுவோ	42
கொவி பிமட அருணலு	51
கேதா பத கமத	08
ஏனையவை	30
தொலைக்காட்சி வர்த்தக குறுஞ் செய்திகள்	34
யூடியுப் குறுஞ் செய்திகள்	205
தொலைக்காட்சி ஆவணப் படங்கள்	
ஒளிபரப்பு	
மிஹிகத தினுவோ	42
கொவி பிமட அருணலு	50
கேதா பத கமத	08
தொலைக்காட்சி வர்த்தக குறுஞ் செய்திகள்	42
ஏனைய சேவைகள்	
ஒளிப்பதிவு நிகழ்ச்சிகள்	36
ஒளிப்பதிவும் பதிப்பித்தலும்	
எண்முறை புகைப்புப்பிடிப்பு	34,444
வேண்டுகோளுக்கிணங்க	
ஒளிப்பதிவுகளை பிரதியெடுத்தல்	129

விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா (GATP) - கண்ணொறுவ

GATP இன் பிரதான பொறுப்பு யாதெனில் தேசிய மற்றும் பிராந்திய மட்டங்களில் விவசாய கண்காட்சிகளை நடாத்தல் மற்றும் பொதுமக்களின் விவசாயத்தினை நோக்கியதான அறிவு, திறன் மற்றும் மனோபாவம் என்பவற்றை மேம்படுத்தலுக்காக கண்ணொறுவ விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காவினைப் பராமரித்தல். இதன் மூலம் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பொருத்தமான விவசாயத் தொழில்நுட்பம்

பரப்பப்படுவதுன் பாரம்பரிய விவசாய தொழில்நுட்பங்களும் புகுத்தப்படும்.

இந்தப் பூங்காவின் பணிக்கூற்று, வினைத்திறனான செயற்திறனான கேள்வியுடைய மற்றும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட விரிவாக்க சேவையினூடாக பொதுமக்களை விவசாய தகவலுக்கு நெருங்கியவர்களாகவும் விவசாய உல்லாசத் துறையை உண்ணக்கூடிய பயிர்களாலான நில அலங்காரத்தின் மூலம் மேம்படுத்தியும் எவ்வாறு உறுபத்தித் திறனை மேம்படுத்துவது, இலாபத்தினை சிறப்பான நிலையிலும் பேணி நிலைபேறான தன்மையை உறுதிப்படுத்தல். இதனால் மக்கள் மையப்படுத்தப்பட்ட ஆட்சியை உறுதிப்படுத்தல்.

இவ்வலகின் குறிக்கோள்கள்

- பொதுமக்களிடையே தகுந்த நேரத்தில் கேள்விக்கு உறுத்துணர்வான விவசாயத் தகவல்களை பரப்புதல்.
- எதிர்காலப் பாவனைக்கான விவசாயத் துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பாரம்பரிய மற்றும் பழமையான அறிவினை பாதுகாத்தல்.
- கேள்வியினை அடிப்படையாகக் கொண்டு விவசாயத் திணைக்களத்தினைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துமுகமாக தேசிய மட்டத்தினாலான கண்காட்சிகளை நடாத்துதல்.
- கவர்ச்சிகரமான சுற்றாடல், உணவுப் பாதுகாப்பு, போஷணை மற்றும் ஆலோக்கியமான உணவுப் பொருட்களின் வழங்கலை உறுதிப்படுத்தும் நோக்குடன் உண்ணக்கூடிய நில அலங்காரத்தினை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வீட்டுத்தோட்ட செயன்முறைகளை நாட்டில் ஊக்குவித்தல்.
- விவசாய உல்லாசத்துறையை நாட்டில் ஊக்குவிக்குமுகமாக பாரம்பரிய விவசாயத்தினை பாதுகாத்தல்

இலாபத்தினை சிறப்பான நிலையில் பேணல் மற்றும் நிலைபேறான தன்மையை உறுதிப்படுத்தல் என்பவற்றைக் கூறலாம்.

- NAITA, தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் மற்றும் FS இலிருந்து NVQ மட்டம் 4, 5 மற்றும் 6 மாணவர்களை பயிற்றுவித்தல்.

அட்டவணை 3.2.3 கண்ணொறுவ விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்காவிடையான முன்னேற்றம்

செயற்பாடு	முன்னேற்றம்
விருந்தாளிகள்	
பாடசாலை மாணவர்கள்	55,742
முதியவர்கள்	36,006
வெளிநாட்டு விருந்தாளிகள்	310
கண்காட்சிகள் மற்றும் நில அலங்கார வடிவமைப்புக்களை முன்னெடுத்தல்	
கண்காட்சி பகுதிகளை முன்னெடுத்தல்	06
கண்காட்சி பகுதிகளை வடிவமைத்தல்	05
நில அலங்காரப்பகுதி வடிவமைப்பு	03
விழாக்கள்/ நிகழ்வுகளுக்கான ஒழுங்கமைப்பு	09
சுவரொட்டி சேவை	11
NVQ மட்டம் 4,5,6, இற்கான உண்ணக்கூடிய நில அலங்கார பயிற்சி	20
ஏனைய பயிற்சிகள்	05
விவசாய உல்லாசத்துறை பயிற்சிகள்	80
சித்திர செயலாற்றுகை	
தெரு நாடகங்கள்	06
நிகழ்த்தப்பட்டமை	

செயற்பாடு	முன்னேற்றம்
நிதி முன்னேற்றம்	
பூங்கா வருமானம்	1,102,215
விற்பனை நிலைய வருமானம்	947,400
பண்ணை வருமானம்	188,016
ஏனைய வருமானம் (ஏலம்)	15,065

விவசாய பிரசுரிப்பு அலகு

இவ்வலகின் பரந்துபட்ட நோக்கம் யாதெனில் பொருத்தமான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதாகும். அத்துடன் ஏனைய தொடர்புடைய தகவல்களை இறுதிப்பாவனையாளர்களின் மத்தியில் அச்ச ஊடகங்களுடாகப் பரப்புவது. இந்த பரந்துபட்ட நோக்கினை அடையும் பொருட்டு விவசாயப் பிரசுரிப்பலகானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரங்களை பிரசுரித்தலும் விநியோகித்தலும் ஆகும். இதன்மூலம் கள நிலை விரிவாக்கச் செயற்பாடுகளுக்கு உதவுதல்.

விவசாய அச்சகம் மற்றும் விநியோக நிலையம் இந்நிலையத்தின் கீழ் உள்வாங்கப்படும். இவ்வலகின் கீழ் வரும் பிரசுரிப்பலகு விவசாயத் திணைக்களத்தின் முழுமையான அச்சிடும் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதுடன் இதனுள் தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்பமற்ற பிரசுரங்கள் உள்ளடக்கப்படும். இதற்கு மேலதிகமாக விவசாய அமைச்சின் அச்சுப்பதித்தல் தேவைகளையும் நிறைவேற்றுகின்றது. இந்த விநியோக நிலையமானது அச்சுப்பதிக்கப்பட்ட பொருட்களை விற்பனைக்கும் இலவச விநியோகிப்பிற்கும் வழங்கி வருகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகள் மற்றும் முன்னேற்றம் என்பன கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

இவ்வருடம் வெவ்வேறு செயற்பாடுகளின் மூலம் 2.13 மில்லியன் ரூபாய்கள் வருவாய் ஈட்டப்பட்டது. ஏறத்தாள 1.59 மில்லியன் ரூபாய்கள் பிரசுரங்களின் விற்பனை மூலமும் IMM இறுவட்டுக்களின் விற்பனை மூலமும் இவ்வலகினால் ஈட்டப்பட்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது. அட்டவணை 3.2.4 இல் விற்பனை நிலையங்களால் ஈட்டப்பட்ட வருவாய்க்கான விபரம் தரப்படுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக ரூபா 543,914.15 கழிவுத் தாள்களின் விற்பனை மூலமும் ஏனைய பயன்படுத்திய பொருள் விற்பனை மற்றும் கேள்வி ஆவணங்களை விநியோகித்ததன் மூலமும் ஈட்டப்பட்டது.

அட்டவணை 3.2.4 பிரசுரிப்புக்களை விற்பனை செய்வதன் மூலம் ஈட்டப்பட்ட மாத வருமானம்

மாதம்	வருமானம் (ரூபா)
தை	56,891.00
மாசி	55,589.00
பங்குனி	58,698.00
சித்திரை	66,719.00
வைகாசி	129,090.00
ஆனி	42,765.00
ஆடி	88,000.00
ஆவணி	48,296.00
புரட்டாதி	76,924.00
ஐப்பசி	1,59,376.00
கார்த்திகை	36,989.00
மார்கழி	766,613.00
மொத்தம்	1,585,950.60

2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தயாரிக்கப்பட்ட பிரசுரங்கள் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 3.2.5: 2018 ஆம் ஆண்டில் அச்சிடப்பட்ட புதிய புத்தகங்கள்

புத்தகத்தின் பெயர்	அச்சிடப்பட்ட மொத்த பிரதிகள்
கொவிகம் சங்கராவ 48-2	3,718
கொவிகம் சங்கராவ 49-1	4,000
கொவிகம் சங்கராவ 49-3	4,000
கொவிகம் சங்கராவ 49-4	5,000
கமத்தொழில் விளக்கம் 54-4	600
கமத்தொழில் விளக்கம் 56-3	600
கமத்தொழில் விளக்கம் 56-4	500
தேனீ வளர்ப்பு (சி)	3,474
மரக்கறிப் பயிர்ச்செய்கை (சி)	5,000
நெற்பயிர்ச் செய்கை (சி)	5,000
சிவப்பு வெங்காயம் (சி)	2,500
வன்தானிய உணவு (சி)	2,500
வர்த்தக பழத்தோட்ட முகாமைத்துவம் (சி)	3,500
புதிய பயிர் வர்க்கங்கள் (ஆ)	509

சி - சிங்களம் ஆ - ஆங்கிலம்

அட்டவணை 3.2. 6: மீள் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரங்கள்

மீள் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரம்	பிரதிகளின் எண்.
மிளகாய் செய்கை (சி)	2,610
கொய்யா செய்கை (சி)	3,505
சொட்டு நீர்ப்பாசனம் (சி)	1,020
கடித்தல் - உள்ளூர் பயிர்கள் (சி)	1,500
ஜேம் - உள்ளூர் பயிர்கள் (சி)	1,475
நெற் தாவரத்திலிருந்து புதிய சுவை (சி)	1,450
உடனடி உள்ளூர் உணவு (சி)	1,475
சிறுநுண்ணிப் பாதிப்பு (சி)	1,000
உணவு தயாரிப்பு முறை - அரிசி (சி)	2,474
வீட்டுத் தோட்டம் (சி)	5,000

மீள் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரம்	பிரதிகளின் எண்.
வாழைச் செய்கை (சி)	2,498
போஷணை உணவுப் பட்டியல்	2,500
(உள்ளூர் பயிர்கள்) (சி)	
காளான் செய்கை (சி)	5,000
பூச்சிநாசினியாக வேம்பு (சி)	2,500
மாதுளைச் செய்கை (சி)	2,500
பசளைச் சுபாரிசு (சி)	500
மரக்கறிகளுக்கான அறுவடைக்குப்	2,500
பிந்திய தொழில்நுட்பம் (சி)	
பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் (சி)	2,500
பப்பாசி செய்கை (சி)	5,000
உண்ணக்கூடிய வகையிலான நில	2,500
அலங்காரம் (சி)	
மாங்காய்க்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை ((சி)	2,495
பாகற்காய், பீர்க்கு பயிர்களுக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	2,493
கொய்யாவிற்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	753
அன்னாசிக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	655
பப்பாசிக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	771
வல்லாரைக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	754
கொடித் தோடைக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	830
சொலனேசியே குடும்ப	
தாவரங்களுக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	755
வாழைக்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	264

மீள் அச்சிடப்பட்ட பிரசுரம்	பிரதிகளின் எண்.
பயற்றங்காய்க்கான சிறந்த விவசாயச் செய்கை (சி)	917
றகன் பழம் (சி)	2,500
மொத்தம்	62,694

சி - சிங்களம்

விவசாய அச்சகம்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் மேற்கூறப்பட்ட பிரசுரங்களுக்கு மேலதிகமாக வேறுபட்ட வகையான அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள், மடிக்கப்பட்ட தாள், சுவரொட்டிகள் மற்றும் அழைப்பிதழ்கள் போன்றவை உள்ளடங்கலாக விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய அலகுகள் மற்றும் விவசாய அமைச்சிற்கு அச்சிட்டு வழங்குவதற்கு பொறுப்பாகவுள்ளது. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவைக்கான அனைத்து சுட்டிகளும் படிவங்களும் விவசாய அச்சகத்திலேயே அச்சிடப்படல் குறிப்பிடத்தக்கது.

அட்டவணை 3.2.7 இல் விவசாய அச்சகத்தினால் அச்சிடப்பட்ட பிரதிகளின் எண்ணிக்கை தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2.7 ஏனைய அலகுகளுக்கு அச்சிட்டு வழங்கிய பொருட்களின் சுருக்கம்.

பிரசுரத்தின் வகை	பிரதிகளின் எண்.
ஏனைய அசகுகளிற்கு அச்சிட்டு வழங்கிய புத்தகங்கள் மற்றும் சிறு கையேடுகள் (46 வகைகள்)	27,546
மடிக்கும் தாள் (75 வகைகள்)	1,872,704
சுவரொட்டிகள்	201,060
அழைப்பிதழ்கள்/ வாழ்த்து அட்டைகள்	8,502
கோவை உறைகள் (5 வகைகள்)	3,400
விதை சுட்டிகள்	475,000

பிரசுரத்தின் வகை	பிரதிகளின் எண்.
கடித முகப்புக்கள்	3,300
படிவங்கள்/ கடிதங்கள்	53,235
சான்றிதழ்கள்	5,800

இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்ட பிரசுரங்கள்

இவ்வருடம் பின்வரும் பிரசுரங்கள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கிடையில் விநியோகிக்கப்பட்டது.

கொவிகம் சங்கரவ

மலர் 48-2 - 3,774

மலர் 48-4 - 3,880

மலர் 49-1 - 3,880

மலர் 49-3 - 3,490

கமத்தொழில் விளக்கம்

மலர் 54-4 - 589

மலர் 56-3 - 536

ரொபிகல் அக்ரிகல்சரிஸ்ட்

மலர் 625-11

பயிர் கால அட்டவணை (தமிழ்) - 50

புதிய பயிர் வர்க்கங்கள் - 494

புதினத் திரட்டுக்கள்

11 வழங்கல்கள் 66,000 (6,000 x 11)

இவை மின்னஞ்சல் மூலம் அனுப்பி வைக்கப்பட்டவை

பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை (FBS)

விவசாயத் திணைக்களத்தின் பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவையின் தூரநோக்கானது தேசத்தின் அபீட்சத்திற்காக விவசாயத்தில் வானொலி ஊடகத்தில் உன்னத நிலையை எய்துவதாகும் அத்துடன் பணிக்கூற்று யாதெனில் பொது மக்களை மையப்படுத்திய

ஆட்சியினை உருவாக்கும் நோக்குடன் மக்கள், விவசாயத் தகவல்களை அணுகக்கூடிய வழியினை மேம்படுத்துவதற்காக உணவுப் பயிர்த்துறையினை அதிக வினைத்திறனாகவும் செயற்திறனாகவும் மாற்றுவதற்கான விவசாய வானொலி நிகழ்ச்சிகளை தயாரித்து ஒலிபரப்புவதாகும்.

இவ்வலகின் குறிக்கோள்

- அதிக உற்பத்தித் திறனுடைய புதிய விவசாயச் செயன்முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை விவசாயிகள் மத்தியில் உருவாக்கல்.
- பண்ணைச் செய்கையில் எதிர்கொள்ளப்படும் பிரச்சினைகளைத் தெரியப்படுத்தலும் அப்பிரச்சினைகளுக்குச் சாத்தியமான செயற்றிறன் மிக்க தீர்வுகளை வழங்குதலும்.
- சாத்தியமான இலாபகரமான வருமானத்தை ஈட்டும் துறை என விவசாயத்தில் ஆர்வத்தினை உருவாக்கல்.
- விவசாயம் தொடர்பான நேரான மனப்பாங்கினை மக்கள் மத்தியில் உருவாக்குதல்.
- வெவ்வேறு வகையான விவசாயச் செயன்முறைகள் அதாவது சுற்றாடல் ரீதியான விவசாயம் செயன்முறைகள் அதாவது சுற்றாடல் ரீதியான மற்றும் ஆபத்தான விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வினை பண்ணைச் சமூகத்தின் மத்தியில் ஏற்படுத்தல்.
- சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட விவசாயம் தொடர்பான கொள்கைகள், உத்திகள் பற்றிய விவசாயிகளின் நோக்குகள் மற்றும் எண்ணக்கருத்துக்களை தெரிவித்துக்கொள்வதற்கான களத்தினை அமைத்துக்கொடுத்தல்.
- நாட்டிலுள்ள அனைத்து வீடுகளிலும் வீட்டுத்தோட்ட செயற்பாட்டினை மேம்படுத்துவதன் மூலம்

உணவுப்பாதுகாப்பு, போஷாக்கு இரசாயனமற்ற உணவு வகைகளை உறுதிப்படுத்தல்.

- நாட்டின் இளைஞர், யுவதிகளுக்கு விவசாயத்தை மிகவும் கவர்ச்சிகரமான தொழிற்சூழையாக மாற்றுவதல்.

விவசாய முயற்சிகளை மற்றும் பெறுமதிசேர் விவசாய உற்பத்திகளை மேம்படுத்தல்.

கேட்போர்களுக்கான பயிற்சிப்பட்டறையை இரண்டு மாதங்களுக்கொரு தடவை முன்னெடுப்பதுடன் இவர்களின் நல்லுறவிற்கான தளத்தினை நிறுவல்.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஊடாக தேவைகளுக்காக ஏனைய ஊடாக ஸ்தானங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தலை கந்துரட்ட FBS அலகு கையாள்கின்றது. ஏனைய ஊடாக ஒருங்கிணைப்பு செயற்பாடுகளின் கீழ் 15 “ரன்பிமட அருணலு” நிகழ்ச்சி ITN தொலைக்காட்சியால் தயாரிக்கப்பட்டு ஒளிபரப்பப்பட்டது. அத்துடன் 5 மலரும் பூமி தமிழ் நிகழ்ச்சி வசந்தம் தொலைக்காட்சி அலைவரிசையில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டது. 69 சிரட்ட

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 36 ரன்கிரி இலங்கை நிகழ்ச்சிகள் தயாரித்து ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டது.

பிரதான பண்ணை ஒலிபரப்பு அலகுகள் நாரஹன்பிட்ட, கொழும்பு மற்றும் மூன்று உப அலகுகள் அநுராதபுரம், கண்டி மற்றும் மாத்தறையில் அமைந்துள்ளன.

இவ்வலகுகள் வெவ்வேறு வானொலி அலைவரிசைகளினூடாக சிங்களம், தமிழ் ஆகிய இரண்டு மொழிகளிலேயும் வானொலி நிகழ்ச்சிகளை ஒளிபரப்புச் செய்கின்றன. பல வானொலி நிகழ்ச்சிகள் சிங்கள தேசிய ஒலிபரப்புச் சேவையிலேயே விசேட நேர அட்டவணையில் “சந்தியா சேவை” இல் ஒளிபரப்புச் செய்யப்படுகின்றன.

குருவி FM இணைய வானொலி (www.krushifm.lk) எதிர்காலத்தில் விவசாயத்திற்கான ஓர் நேரடி வானொலி அலைவரிசையினை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு முன்னோடியாக அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இவ்வலகினால் தயாரிக்கப்படும் நிகழ்ச்சிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.2.8 : 2018 இல் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள் (சாதாரண ஊடகப் பாதிட்டின் கீழ்)

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவமைப்பு	தயாரிப்பு	பண்பலை
திங்கள்	மு.ப. 9.00-10.00	கொவிபிமட பெயக்	நேரடி கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	FM 91.7/ 91.9
	மு.ப. 6.35-6.50	கொவி கெதர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/ 91.9*
	பி.ப. 6.45-7.00	ரன்கெரத அதர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 91.7/ 91.9*
	பி.ப. 7.10-7.14	சனச	தற்கால விவசாயத் தகவல்கள் (செய்திகள்)	மாத்தறை	FM 91.7/ 91.9*
	பி.பி 7.15-7.30	கொவிசர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/ 91.9*
செவ்வாய்	பி.ப. 6.35-6.45	செய்லம	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/ 91.9*
	பி.பி 6.45-7.00	கடமல்ல	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	FM 91.7/ 91.9*
	பி.ப. 7.00-7.15	கொரட்டுவ	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/ 91.9*
	பி.ப. 7.15-7.30	ஹரியட ஹரி எதனட யமு	பதிவு செய்யப்பட்ட நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/ 91.9*

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவமைப்பு	தயாரிப்பு	பண்பலை
புதன்	மு.ப. 9.00-9.30	ரஜரட்ட கொவி பிமட	நேரடி நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 107.3/90.1
	பி.ப. 6.45-7.00	சர பூமி	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9
	பி.ப. 7.00-7.15	சாருகேத	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 7.15-7.20	லியசரணிய	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 7.20-7.30	திறசார	தூழல்நேய பயிர்ச்செய்கை செயன்முறை (நாடகப்பாத்திர ஒளிபரப்பு	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	பி.ப. 7.00-7.30	குறிஞ்சி மலர்கள்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/107.5
	பி.ப 7.30-8.00	களமும் வாசமும்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	யாழ்ப்பாணம்	FM 90.1
வியாழன்	மு.ப. 7.00-8.00	சுபரதி	நேரடி நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9**
	மு.ப. 8.30-9.00	வயம்ப கெவத்த	நேரடி நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 90.1
	மு.ப. 9.00-9.30 இறுதி வியாழன் மு.ப. 9.00-10.00	றுகுணு கெவத்த	நேரடி நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	FM 107.3/107.5
	பி.ப 6.30-7.30	கொவி ஜன மடல	நேரடி கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
வெள்ளி	மு.ப. 7.00-8.00	வீட்டுத்தோட்டம்	நேரடி கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	FM 102.1/102.3
	மு.ப 8.00-9.00	அஸ்வென்ன	நேரடி கலந்துரையாடல்	கண்டி	FM 107.3/107.5
	பி.ப. 7.00-7.15	குருஷி சாரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 91.7/91.9*
	பி.ப 7.14-7.30	கங்கபடபத்துவே கரலிய	நாடகம்	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	பி.ப 7.00-7.15	முகடுகள்	சிறப்பியல்பு	கண்டி	FM 107.3/107.5
சனி	மு.ப. 6.45-7.00	குருஷி சாரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/107.5
	மு.ப 8.00-8.15	கொவிபிம	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/107.5
	பி.ப 7.30-8.00	துணத்தா	கலந்துரையாடல்	அநுராதபுரம்	FM 104.4/105.7
	பி.ப 9.15-9.30	உழவர் இல்லம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 104.7/104.9
	மு.ப 9.00-10.00	ஹரித்தா பியச	பதிவு செய்யப்பட்ட நிகழ்ச்சி		FM 105.2/105.4
	பி.ப 7.30-7.45	வயதும் வாழ்வும்	பிரச்சினை தீர்வு	கொழும்பு	FM 102.1/102.3

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவமைப்பு	தயாரிப்பு	பண்பலை
ஞாயிறு	பி.ப 6.30-7.00	வண்ண மாருதம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 102.1/102.3
	மு.ப 9.45-10.00	பொரடிய மன்கட	சிறப்பியல்பு நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 105.7

* சந்தியா சேவையில் ஒலிபரப்பப்பட்டவை

** விவசாய அமைச்சினால் உபயமளிக்கப்பட்டவை.

அட்டவணை 3.2.9: 2018 ஆம் ஆண்டு ஒலிபரப்பப்பட்ட விசேட வானொலி நிகழ்வுகள்

பிரதான நிகழ்வுகள்	கருப்பொருள்	நிகழ்வின் பெயர்	நிகழ்வுகளின் எண்.	அலைவரிசை / பண்பலை
நெற்பீடைக் கட்டுப்பாட்டு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி	கபிலத்தத்தி, வெண் தத்தி இலை	வீட்டுத்தோட்டம்	05	FM 102.1/102.3
	மடிச்சுக்கட்டி	உழவர் இல்லம்	02	FM 104.7/104.9
	அடையாளம் காணலும்	வண்ண மாருதம்	02	FM 102.1/102.3
	முகாமைத்துவமும்	வண்ண மாருதம்	02	FM 102.1/102.3
படைப்புமுத் தாக்கம்	படைப்புமுதை	வீட்டுத்தோட்டம்	08	FM 102.1/102.3
	அடையாளம் காணலும்	வயலும் வாழ்வும்	06	FM 104.7/104.9
	முகாமைத்துவமும்	உழவர் இல்லம்	06	FM 102.1/102.3
	முகாமைத்துவமும்	வண்ண மாருதம்	06	FM 102.1/102.3
விவசாய	யாழ்ப்பாணத்தில்	வீட்டுத்தோட்டம்	03	FM 102.1/102.3
நவீனகரமான	விவசாய	உழவர் இல்லம்	02	FM 104.7/104.9
திட்டங்கள்	நவீனமயமாக்கல் திட்டம்	வண்ண மாருதம்	02	FM 102.1/102.3
மனித	பாடசாலை	வினாடி வினா		
போஷணைக் கான உயிர்ப் பல்வகைமை	மாணவர்களுக்கிடையி லான வினாடி வினாப் போட்டி	நிகழ்வு	04	FM 94.3/94.5
நெற்பீடைக் கட்டுப்பாட்டு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி	கபிலத்தத்தி, வெண் தத்தி, இலை	கொவிஜன மடல	03	FM 89.6/89.8
	மடிச்சுக்கட்டி	கொவிதடை		
	அடையாளம் காணலும்	பெயக்	04	FM 94.3/94.5
	முகாமைத்துவமும்	பெயக்		
படைப்புமுத் தாக்கம்	படைப்புமு	சரபிரபாகிர	01	FM 94.3/94.5
	அடையாளம் காணலும்	சப்ஹரதி	01	FM 97.1/97.9
	முகாமைத்துமும்	கொவிஜன மடல	03	FM 97.1/97.1
	முகாமைத்துமும்	கொவிதடை		
	முகாமைத்துமும்	பெயக்	03	FM 97.1/97.9

பிரதான நிகழ்வுகள்	கருப்பொருள்	நிகழ்வின் பெயர்	நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை	அலைவரிசை / பண்பலை
விவசாய	அடிப்படைத்	சப்ஹரதி	01	FM 97.1/97.9
நவீனகர	தத்துவம்,	கொவிஜன மடல	02	FM 97.1/97.9
திட்டம்	மாவட்டங்களில் விண்ணப்பங்கள்	கொவிதனட பெயக்	02	FM 97.1/97.9

அட்டவணை 3.2.10: 2018 ஆம் ஆண்டு ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட குறுஞ் செய்திகள்

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	மொழிமூலம்	தயாரிப்பு அலகு	பண்பலை
திங்கள் - வெள்ளி	மு.ப. 5.50 - பி.ப. 6.20	கொவிடதட ஒப் சவிய	சிங்களம்	மாத்தறை	FM 107.3/107.5
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப. 7.00 - மு.ப. 7.30 பி.ப. 4.00 - 4.30	கலவிட	சிங்களம்	கண்டி	FM 107.3/107.5
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப. 6.00 - 6.30 பி.ப 6.00 - 6.30	அத்தம	சிங்களம்	கண்டி	FM 90.1
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப. 6.15 - 7.30	அத்வெல	சிங்களம்	கண்டி	FM 104.4/ 105.7
திங்கள் - ஞாயிறு	மு.ப. 6.15 - 7.30	குறுஞ் செய்திகள்	தமிழ்	கண்டி	FM 107.3/107.5
செவ்வாய், புதன் மற்றும் வியாழன்	பி.ப 5.55 - 6.00	அஸ்வெட்டும	சிங்களம்	மாத்தறை	FM 107.3/107.5

அட்டவணை 3.2.11 : 2018 ஆண்டில் ஒலிப்புச் செய்யப்பட்ட விசேட குறுஞ்செய்திகள் (விசேட
பாதீட்டின் கீழ்)

எண்ணக்கரு	குறுஞ் செய்திகளின் எண்ணிக்கை	மொழி மூலம்	தயாரிப்பு அலகு	ஒலிபரப்பு அலைவரிசை/ பண்பலை
• கபிலத்தத்தி, வெண் தத்தி	20	சிங்களம்	கொழும்பு	லாக் FM 106.0/106.2
இலைமடிச்சுக்கட்டி இனங்காணலும் முகாமைத்துவமும்	20	சிங்களம்	கொழும்பு	தெரன FM 92.2/92.4

எண்ணக்கரு	குறுஞ் செய்திகளின் எண்ணிக்கை	மொழி மூலம்	தயாரிப்பு அலகு	ஒலிபரப்பு அலைவரிசை/ பண்பலை
	30	தமிழ்	கொழும்பு	வசந்தம் FM 102.6/102.8
• விவசாய நவீனகரத் திட்டம் • படைப்புழு அடையாளம் காணலும் முகாமைத்துவமும்	40	சிங்களம்	கொழும்பு	சிங்கள தேசிய சேவை 91.7/91.9
• கபிலத்தத்தி, வெண்தத்தி இலைமடிச்சிக் கட்டி இனங்காணலும் முகாமைத்துவமும்	20	சிங்களம்	கொழும்பு	லாக் FM 106.0/106.2
	20	சிங்களம்	கொழும்பு	தெரண FM 92.2/92.4
	30	தமிழ்	கொழும்பு	வசந்தம் FM 102.6/102.8
• படைப்புழு அடையாளம் காணலும் முகாமைத்துவமும்	40	சிங்களம்	கொழும்பு	சிங்கள தேசிய சேவை 91.7/91.9

ஒலிபரப்புச் சேவையின் ஏனைய தொழிற்பாடுகள்

மேலதிகம் - சாதாரண வானொலி நிகழ்வுகள், எல்லா அலகுகளும் வேறுபட்ட பிற தொழிற்பாடுகளில் ஈடுபடல் மற்றும் இணைய வானொலி நிகழ்ச்சிகளை தொடர்ச்சியாகப் பேணல்.

அட்டவணை 3.2.12: 2018ஆம் ஆண்டில் ஒலிபரப்புச் சேவையின் ஏனைய செயற்பாடுகள்

அலகு	பிரதான செயற்பாடு	நிகழ்ச்சி	திகதி/ இடம்
கொழும்பு	கேட்போர் மன்ற நிகழ்வுகள்	1. காளான் சம்பந்தமான பயிற்சி, அந்தூரியம் மற்றும் அன்னாசிச் செய்கை	2018.02.23 - பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் மாகந்துறை
		2. பழப்பயிர்களில் பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம் மற்றும் மூலிகைப் பீடை நாசினிகளின் பாவனை	2018.05.23 - கொழும்பு FBS அலுவலகம்
		3. வீட்டுத்தோட்டத்தில் மூலிகைத் தாவரங்களினை இனங்காணல்	29.08.2018 நவீன பண்டார நாயக்க ஞாபகார்த்த ஆயுர்வேத ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

அலகு	பிரதான செயற்பாடு	நிகழ்ச்சி	திகதி/ இடம்
கொழும்பு	அறிவித்தல் மற்றும் பொது அறிவித்தல் தொகுதியை கையாள்தல்.	4. மண் பாதுகாப்பு மற்றும் வீட்டுத் தோட்டத்தில் தாவர பீடை நாசினிப் பாவனை	2018.10.27 அம்பே புஸ்ஸ DATC
		1. “அபி வவள அபி கண்ணே” அங்குரார்ப்பணம்	2018.06.08 ஹெக்டர் கொபேகடுவ ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்
		2. பழக்கண்காட்சி - 2018	2018.07.07, 08, 09 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், ஹொறணை
		3. தீவின் அனைத்து நாற்றுமேடை வைத்திருப்போரிற்கான வருடாந்த கட்டுரைத் தொகுப்பு	2018.08.09 விவசாய அமைச்சு
		4. விசாய போதனாசிரியர் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் நியமன வைபவம்	2018.09.26 விவசாய அமைச்சு
		5. NVQ மட்டம் 5/6 இற்கான டிப்ளோமா விருதளிப்பு வைபவம்	2018.11.09 இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி குண்டசாலை
		6. “2018 ஆம் ஆண்டின் அறுவடை” கண்காட்சி திறப்பு விழா	2018.12.11 BMICH கொழும்பு
		7. “2018 ஆம் ஆண்டின் அறுவடை” பொது அறிவிப்புத் தொகுதி	2018.12.11, 12, 13, 14, 15 BMICH கொழும்பு
		8. “2018 ஆம் ஆண்டின் அறுவடை” முதலீட்டாளர் கருத்துக்களம் - சிங்களம், தமிழ்	2018.12.28 BMICH கொழும்பு
		9. NVQ மட்டம் 04 இற்கான சான்றிதழ் வழங்கும் நிகழ்வு	2018.12.28 ISTI போம்புவெல

அலகு	பிரதான செயற்பாடு	நிகழ்ச்சி	திகதி/ இடம்
ராஜரட்ட	கேட்போர்மன்ற நிகழ்வுகள் (குருஷி வானொலி மற்றும் முகநூலை பின்பற்றுவோர்)	நுண் நீர்ப்பாசனம்	2018.08.02 மற்றும் 2018.09.17/18 FMTC புளியங்குளம்
			2018.10.04/05 பல்கலைக்கழகத்தின் உப வளாகம் மகா இலுப்பள்ளம்
கந்தூரட்ட	கேட்போர்மன்ற நிகழ்வுகள் (குருஷி வானொலி மற்றும் முகநூலை பின்பற்றுவோர்)	1. பழப்பயிர்களில் அரும்பொட்டு ஒட்டுதல் மற்றும் ஆப்பொட்டு	2018.05.10 மத்திய பயிர் நூற்றுமேடை பமினியாவத்த மாவனெல்ல, FMTC புளியங்குளம்.
		2. சேதன விவசாயத்துடன் தொடர்பான பயிற்சி	2018.06.07 மேன்மையான சேதன விவசாய நிலையம், மாகந்தூர
		3. விவசாயப் பயிற்சிகளுக்கான நுண் நீர்ப்பாசனம் சம்பந்தமான பயிற்சி	2018.08.02/03 & 2018.09.17/18- FMTC, புளியங்குளம்.
	குருஷி வானொலி இணையத்திற்கான தரவேற்றம்	1. வானொலி நிகழ்ச்சி - 38 2. யூடியுப் வீடியோ தயாரிப்பு - 03	
	BFN – FBS வினாடி வினா	1. BFN திட்டத்தின் கீழ் உள்ள பாடசாலை மாணவர்களுக்கிடையிலான (கம்பொல, டம்பஹாபிட்ய, நியூன்ஹெல, ருவன்வெல)	
		2. நிகழ்வுகளை ஒருங்கிணைத்து போட்டித் தன்மையை ஒப்பிட்டு கேள் காண் தயாரிப்பு. 3. களநிலைப் பதிவுகள்	

அலகு	பிரதான செயற்பாடு	நிகழ்ச்சி	திகதி/ இடம்
	வெளிவாரி ஊடக ஒருங்கிணைப்பு	1. விவசாய டிப்ளோமா விருதளிப்பு நிகழ்வு. இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி குண்டசாலை (சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிமூலம்) 2. விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த கட்டுரைத் தொகுப்பு (ASDA)	
றுகுணு	கண்காட்சி	1. டக்ஷினா குருஷி நவோதயா பிரதான மட்ட அறிவித்தல் PA தொகுதி முகாமைத்துவம். 2. தனும குசலதாவய மற்றும் அஸ்வதய பிரதான நிலை அறிவித்தல் மற்றும் PA தொகுதி முகாமைத்துவம் 3. குருஷி அசிரிய - பிரதான மேடை அறிவிப்பு 4. நீல ஹரித்தாட்கமா பிரதான மேடை அறிவிப்பு PA தொகுதி முகாமைத்துவம் 5. நவ குருஷி சன்ஸ்குருதி உடேச - PA தொகுதி	2018.07.28 தொடக்கம் 08.02 லபுதுவ மாகாண பண்ணை வளாகம் 2018.10.19. to 23 பொடிவெலா DTC 2018.11.30 தொடக்கம் 12.02 - DTC கிரிமட்டிமுல்ல 2018.12.11 to 16
	பயிற்சிப்பட்டறை	1. பவுலே ஆகார ஆரக்ஷிதா வயட ஒப கேவத்த - கேட்போருக்கான செயன்முறை பயிற்சிப்பட்டறை 2. நகர வீட்டுத் தோட்ட முகாமைத்துவம் - விவசாய மாணவர்கள் மற்றும் சுஜாதா கல்லூரி, மாத்தறையின் சுற்றாடல் தலைமைத்துவ மாணவர்கள்	2018.09.26/ 2018.10.3 FBS றுகுணு அலுவலக வளாகம் 2018.11.08 FBS றுகுணு அலுவலக வளாகம்

அலகு	பிரதான செயற்பாடு	நிகழ்ச்சி	திகதி/ இடம்
		3. உணவுத் தொழில்நுட்ப பயிற்சி நிகழ்வு	2018.12.03/04 விவசாய சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம்
		4. வீட்டுத் தோட்டம்	2018.12.07 தொடக்கம் 11 மாத்தறை மாவட்ட சுகாதாரப் பணிமனை
	விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள்	1. நுகர்வோர் விற்பனையாளர் மற்றும்	2018.02.23 பல்லேபட்டா பொதுச் சந்தை
		2. நுகர்வோர் விற்பனையாளர் மற்றும்	2018.06.27 புத்தள பொதுச் சந்தை
		3. விவசாயிகள் விவசாய அலுவலர்கள் மற்றும்	2018.06.28 வெல்லவாய
		4. விவசாயிகள் விவசாய அலுவலர்கள் மற்றும்	2018.08.30 மிரிஸ்ஸ, வெலிகம
		5. அலுவலர்கள் மாணவர்கள் மற்றும் O/L	2018.09.27 விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், வெலிகத்த மகாவித்தியாலயம்
றுகுண	விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்	6. நுகர்வோர் விற்பனையாளர் மற்றும்	2018.10.18 தெலிஜாவில பொதுச் சந்தை
		7. விவசாயிகள் விவசாய அலுவலர்கள் மற்றும்	2018.11.29 அத்துடுவ மாத்தறை
		8. விவசாயிகள் விவசாய அலுவலர்கள் மற்றும்	2018.12.18 அம்பலாந்தோட்டை ரிதியாகம விசேட பயிர் சிகிச்சை நிலையம்
		9. விவசாயிகள் விவசாய அலுவலர்கள் மற்றும்	2018.12.27 காலி கிம்பிய

சாதாரண வானொலி நிகழ்ச்சிகளுக்கு மேலதிகமாக எல்லா அலகுகளும் (மொழும்பு, றுகுண, ரஜரட்ட மற்றும் கண்டி)

இணைய வானொலி விருத்தியில் ஈடுபடுகின்றன. www.krushiradio.lk மு.ப. 9.00 மணி முதல் பி.ப. 4.00 மணி வரை.

**அட்டவணை 3.2.13 : 2018 ஆம் ஆண்டில்
இணைய வானொலி நிகழ்வு**

நேரம்	நிகழ்ச்சி
மு.ப. 09.00 - 10.00	சஞ்சார உதேசன
மு.ப. 10.00 - 11.00	ஹரித மன்சல
மு.ப. 11.00 - 12.00	ஆவர்ஜனா
நண்பகல் 12.00 - 12.30	குஷி புவத் -சிங்களம்
பி.ப. 12.30 - 01.00	குஷி புவத் - தமிழ்
பி.ப 01.00 - 2.00	திவா பெய
பி.ப 02.00 - 03.00	போக சாயனய

நேரம்	நிகழ்ச்சி
பி.ப 03.00 - 04.00	ஹதர அதே
பி.ப 04.00 - அடுத்த நாள்	தன்னியக்க DJ

புதிய அலுவலக வளாகங்கள் அநுராதபுரம் மற்றும் மாத்தறை பிராந்திய பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை அலகுகளில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. புதிய கேள் காண் மற்றும் ஒளிப்பதிவு வசதிகளை அநுராதபுரம், மாத்தறை உப அலகுகளில் வழங்குவதற்கான நடவடிக்கை எடுத்தல்.

அட்டவணை 3.2.14: 2018 இல் ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

அலகு	வானொலி நிகழ்ச்சி	இலக்கு	அடைவு
கொழும்பு	கொவிதனட பெயக்	52	44
	கொவி கெதர	52	47
	கொவிசர	52	47
	சர பூமி	49	49
	கொரடுவ	52	50
	செய்லம	49	49
	கொவிஜன மடல	53	48
	லியசரனிய	49	49
	விட்டுத் தோட்டம்	48	48
	உழவர் இல்லம்	52	52
	வண்ண மாருதம்	52	42
	ஹரியட ஹரி - எதனட யமு	52	51
	வயலும் வாழ்வும்	14	14
	குறுஞ் செய்திகள் (BPH)	464	464
கண்டி	அஸ்வென்ன	48	48
	கலவிட	730	730
	குருஷி சாரிகா	50	50
	செய்தி இற்றைப்படுத்தல்	120	120
	குறிஞ்சி மலர்கள்	52	52
	முகடுகள்	52	52
	பொரடிய மன்கத	12	12
	வயம்ப கெவத்த (1 மணி)	10	10

அலகு	வானொலி நிகழ்ச்சி	இலக்கு	அடைவு
கண்டி	வயம்ப கெவத்த (1/2 மணி)	37	37
	செய்தி இற்றைப்படுத்தல் (வயம்ப)	120	120
அநுராதபுரம்	ரஜரட கொவிபிம	52	48
	சருகெத	52	50
	ரனகெத அட்டர	52	50
	துனத்த	52	50
மாத்தறை	றுகுணு கெவத்த	49	49
	அஸ்வெடும	156	156
	திரிசர	51	51
	கடமல்ல	49	49
	சன்னச	50	50
	கொவிடதட அபே சவிய	502	502
	கக படபதுவே கரலிய	52	51
யாழ்ப்பாணம்	களமும் வாசமும்	13	13

கேட்போருக்கு தீவுவாரியான நிகழ்வுகள் ஒன்றுசேர்க்கப்பட்டது. “ கேட்போர் மன்றம்” என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும் இந்த கேட்போருக்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் கள விஜயங்களால் வானொலி நிகழ்வுகள் என்பன வழங்கப்பட்டு பிரபல்யப்படுத்தப்படும். அத்துடன் அவர்களது பின்னூட்டலும் பெற்றுக்கொள்ளப்படும்.

அட்டவணை 3.2.15 : கேட்போர் மன்ற பயிற்சி நிகழ்வுகள் மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறை - 2018

அலகு	பயிர்களின் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகளின் எண்.	
	இலக்கு	அடைவு
கொழும்பு	06	04
கண்டி	04	04
றுகுண	03	03

விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா - பட்டா அத்த

துரித தகவல் பரிமாற்ற உத்தியாகவும் விவசாய அந்துலாந்துறையை மேம்படுத்துவதற்காகவும் இவ்விவசாயப் பூங்கா 2007 ஆம் ஆண்டு அம்பாந்தோட்டையில் (தென் பகுதி) ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இப்பூங்காவானது அழகியல் ரீதியாக மனோரம்யமான தூழலை வழங்குகின்ற உணவுப் பயிர்களைக் கொண்டு (மரக்கறிப்பயிர், வேர்ப் பயிர்கள் மற்றும் பழங்கள்) நில அலங்காரம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. நாளாந்தம் இப்பகுதிக்கு வருகை தரும் ஆயிரக்கணக்கானோருக்கு விவசாயத் தகவலைப் பரிமாற்றுவதற்காக பரந்தளவிலான தகவல் தொடர்பாடல் உத்திகள் (நேரடி கள செய்து காட்டல்கள், சுய விளக்க கள அறிவுறுத்தல் பலகைகள் ஒவ்வொரு செய்துகாட்டல் பகுதிக்குமான விளக்கவரையாளர்கள், அறிவுறுத்தல் துண்டுப்பிரசுரங்கள், IMM இறுவட்டுக்கள் போன்றன) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழுள்ள பட்ட அத்த விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காவானது இலங்கையில் விவசாய சுற்றுலாத் துறையினை மேம்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான நிகழ்ச்சிகளை ஆரம்பிக்கச் சிறந்த இடமாகும். அத்தகைய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வருமானத்தை ஏற்படுத்தும் வழிகளை உருவாக்குவதனுடாக கிராமிய பண்ணைச் சமூகங்களுக்கு நிச்சயமாக நன்மையளிப்பதுடன் சுற்றுலாத் துறைத்தொழிலை மேம்படுத்துவதன் மூலம் நாட்டிற்கும் நன்மையளிக்கும் விவசாயத்துறை முன்னெடுப்புக்களினுடாக விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களை வலுப்படுத்துவதனால் தற்போதைய தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றப் பொறிமுறை இலங்கையில் வலுவடையும், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு உல்லாசப் பயணிகள் விவசாயப் பூங்காக்களை வலுப்படுத்துவதனால் தற்போதைய தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றப் பொறிமுறை இலங்கையில் வலுவடையும், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு உல்லாசப் பயணிகள் விவசாயப் பூங்காக்களுக்கும் வருகை தரும் போது சுற்றுலாத்துறைத் தொழிலுடன் தொடர்புடைய பல துறைகளுக்கு அதனால் நேரடி/ மறைமுக நன்மை கிட்டும்.

நெல் பூங்கா, இலை மரக்கறித் தோட்டம், பழத்தோட்டங்கள், நுகர்ச்சி குறைந்த பழத்தோட்டம், மூலிகைத் தோட்டம், சேனை, வாசனைத் தோட்டம், வாழைத் தோட்டம் போன்ற பல்வேறு செய்துகாட்டல் பகுதிகளை அழகான மனோரம்யமான ஆகார நில அலங்காரச் சூழலை பட அத்த விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா கொண்டுள்ளது. கூட்டு முயற்சியின் அடையாளமான வளைந்த இரு கரங்கள் பூங்காவின் நுழைவாயில் காணப்படுகின்றது. விவசாய கல்வியை வழங்குவதற்கான வசதிகளை கொண்டுள்ளமை இப்பூங்காவின் பிறிதொரு முக்கியமான அம்சமாகும். விருந்தினரை வழிகாட்டும் நோக்குடன் 18 ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் பூங்காவில் சேவையாற்றுவதல் குறிப்பிடத்தக்கது.

உலகிலுள்ள ஏனைய சாதாரண பூங்காக்கள் மற்றும் பூந்தோட்டங்களைப் போலல்லாது, இப்பூங்காவின் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை வழங்கி வருகின்றனர். இப்பூங்காவின் பூச்சிய விரிவாக்க அலகானது விவசாயிகள் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோருக்கும் நவீன விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவலை வழங்கி வருகின்றன.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.2.16 : 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிதி முன்னேற்றம்.

விவரணம்	வருமானம் (ரூபா)
பாடசாலை மாணவர்	92,210.00
ஏனைய மாணவர்கள்	128,660.00
முதியவர்கள்	837,100.00
உல்லாச சிறுவர்கள்	5,300.00
உல்லாச முதியவர்கள்	105,000.00
பண்ணை வருமானம்	1,645,577.00

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

- அனைத்து பயனாளிகளுடனும் தேசிய விவசாய தகவல் வலையமைப்பை ஸ்தாபித்தல்.
- விவசாயம் மற்றும் முன்வைப்பு ஊடகத்தில் ICT இன் பாவனைக்கான பயிற்சிகளை பலப்படுத்தல்.
- “1920 விவசாய ஆலோசனைச் சேவையை, “1920 பயிர் ஆலோசகராக விருத்தி செய்தல். நடமாடும் விண்ணப்பம் எல்லா உணவுப் பயிர்களையும் உள்ளடக்கியதாகக் காணப்படும்.
- நடமாடும் தொழில்நுட்ப முகப்புக்களை விவசாயத்தில் பிரயோகிப்பதுடன் எல்லா நடமாடும் சேவை வழங்குநர்களையும் 1920

ஆலோசனைச்
ஒன்றிணைத்தல்.

சேவையுடன்

- பின்வரும் தகவல் தொழில்நுட்ப தீர்வுகளில் அதாவது ஆராய்ச்சி தகவல் தரவுத்தளம், விவசாயத்திற்கென விண்ணப்பம், முன்னேற்றகரமான ICT பிரயோகம் சம்பந்தமான பயிற்சி நெறியை மேல்மட்டத்தினருக்கும், இடைநிலை அலுவலர்களுக்கும், விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு நேரடியான தீர்வு மற்றும் அலுவலர்களுக்கும், விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு நேரடியான தீர்வு மற்றும் அலுவலக முறைமையான மின்னஞ்சல் தீர்வு, விவசாய தொழில்நுட்பமற்ற தகவல்தளம், விவசாயத்திணைக்களத்தின் பாவனையாளர் நட்புடைய முறையில் அலுவலக இணையத்தளம் என்பவற்றை அமுல்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- விவசாய வானொலி அலைவரிசை (குருவி FM) யை முழுநேர சேவையாக ஸ்தாபித்தல். இதன்மூலம் விவசாயத்திணைக்களத்தின் ஊடக செயற்பாடுகளை பலப்படுத்த முடியும்.
- வடமாகாண விவசாயிகளுக்காக யாழ்ப்பாணத்தில் பிராந்திய பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவையை ஸ்தாபித்தல். தற்போது இலவசமாக பரீட்சார்த்த அடிப்படையில் நிகழ்ச்சியொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக புதிய நிகழ்ச்சிகள் தயாரிக்கப்பட்டு தனியார் அலைவரிசையின் ஊடாக ஒலிபரப்புச் செய்யப்படும்.
- 2017 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட குருவி தொலைக்காட்சி நேரலையாக சமூக ஊடகங்களின் ஊடாக ஒலிபரப்புவதுடன் இணைய ஒலிபரப்பு நாளொன்றிற்கு 2 மணி நேரம் இடம்பெறும்.
- தொலைக்காட்சி மற்றும் வானொலியினூடான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் நேரடி விநியோக அலைவரிசை வடிவமைக்கப்பட்டதுடன்

இதன்மூலமாக

பிரசுரங்கள்

விநியோகித்தைப் பலப்படுத்த முடியும்.

- நாளாந்த அச்ச வேலைகட்டு மேலதிகமாக, தேவையான நிதி வசதிகள் இருக்குமிடத்து இரண்டு கிழமைகளுக்கு ஒருமுறை விவசாய பத்திரிகை பிரசுரிக்கப்படும்.
- அச்சுப்பதித்தல் வேலைகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் அச்சக் கூடத்தினால் பொறுப்பேற்கப்பட்டு பிரபல்யமான பத்திரிகைகளுக்கு உட்செலுத்தலாக வெளியிடுவதற்கு விநியோகிக்கப்படும்.
- வேறுபட்ட அரசு மற்றும் தனியார் அலைவரிசையின் ஊடாக விவசாய ஒளிப்பட நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் ஒளிப்படக் கோவைகளை உருவாக்குவதை அதிகரித்து வழங்குவதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பொருத்தமான விவசாய தகவல்கள் விரைவாகப் பரப்பப்படுவதை உறுதிப்படுத்தல் நாளாந்த நிகழ்ச்சிகளுக்கு மேலதிகமாக இரண்டு நிகழ்ச்சிகளை சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிமூலங்களிலும் மற்றும் வினாடிவினா நிகழ்ச்சிகள் உருவாக்கத் திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு மணி நேர நிகழ்ச்சி ரன்கிரி தம்புள்ள அலைவரிசையினூடாக ஒலிபரப்புச் செய்யப்படும்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மத்திய விவசாய நூலகத்தினை எண்ணியல் நூலகமாக மேம்படுத்துவதன் மூலம் விவசாய பயனாளிகள் விவசாய தகவல் சேவையை பெறக்கூடியதாக அமைத்தல்.
- நூல்களை கொள்வனவு செய்தல், சர்வதேச சஞ்சிகைகளைப் பெறுதல், சர்வதேச நிறுவனங்களில் அங்கத்துவம் பெறல் என்பவற்றின் மூலம் நூலகத்தினை பலப்படுத்துவதுடன் அறிவுப் பகிர்வு மற்றும் மின்னியல் நூலகம் என்பவற்றை ஸ்தாபிக்க முடியும்.
- விவசாய உல்லாசத்துறையை, பட அத்த மற்றும் கண்ணொறுவ விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களின் மூலம் மேம்படுத்துதல்.

- அனைத்து ஊடக செயற்பாடுகளையும் தேசிய உணவுப்பத்தி நிகழ்ச்சித் (NFPP) திட்டத்தினை இலக்காகக் கொண்டு தற்கால பிரச்சனைகளை தீர்க்க பல்லூடக அணுகுமுறைகளை கையாள்தல்.

அலுவலர் பட்டில்

பதவி	எண்.
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	02
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	11
உதவி பணிப்பாளர் (ICT)	01
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	05
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
ஊடக உதவியாளர்	02
ஒலி, ஒளி உதவியாளர்	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	23
விவசாய போதனாசிரியர்	61
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	17
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	27
ஒலி, ஒளி தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
புகைப்பிடிப்பாளர்	03
பண்ணை இலிகிதர்	02
ஓவியக் கலைஞர்	01
சாரதி	18
சினிமா இயந்திர இயக்குநர்	01
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	04
இயந்திர திருத்துநர்	02
தச்சன்	01

பதவி	எண்.
கொத்தன்	02
மின்னியலாளர்	02
இயந்திர கண்காணிப்பாளர்	04
ஒளிப்பட தொகுப்பாளர்	05
ஒளிப்பதிவாளர்	04
ஒளிப்பதிவு புகைப்படக் கருவி/ உதவிப் புகைப்படப் பிடிப்பாளர்	04
அச்சுக்கோப்பாளர்	03
அச்சு புத்தக கட்டுநர்	02
ஒட்டுநர்	01
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
அலுவலக ஊழியர்	02
ஒளிப்பட விளக்கேற்றும் உதவியாளர்	04
ஒளிப்பட பதிப்பு உதவியாளர்	02
ஒளிப்படப் பிடிப்பு உதவியாளர்	02
கண்காட்சி உதவியாளர்	02
வர்ணம் பூசுநர்	01
காவலாளி	30
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	142
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	88
மொத்தம்	491

4.1. நிர்வாகப் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் நிர்வாகப் பிரிவானது மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்) அவர்களால் தலைமை தாங்கப்படுவதுடன் நிர்வாகம் மற்றும் தாபனம் எனும் இரண்டு பணிப்பாளர் பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

இப்பிரிவானது திணைக்களத்தின் உற்பத்தித் திறன் நிகழ்ச்சியின் முன்னோடியாக இருப்பதுடன் முழுத் திணைக்களத்தினதும் நிர்வாக விடயங்களையும் நிறைவேற்றுகிறது.

அட்டவணை 4.1.1: பணிப்பாளரின் (நிர்வாகம்) கீழான கிளைகள்

மேற்பார்வை	கிளை	மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01	மனிதவள முகாமைத்துவம்
	02	பௌதீக வள முகாமைத்துவம்
	03 (1)	ஒழுக்காற்று விடயங்கள் (நிர்வாகப்பிரிவு, SPMDC, HORDI, NAICC, பொறியியற் பிரிவு NRMCI, PMEUI)
	05	தபால்
	06	மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் சட்டம்
	07	நலன்புரி
உதவிப் பணிப்பாளர் (தாபனம்) II	03 (II)	ஒழுக்காற்று விடயங்கள் (ETC, RRDI, நிதிப்பிரிவு FCRDI, SCPPC, SEPC, FRDI).
	04	முகாமைத்துவ விருத்தி, பயிற்சி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு

• தாபனப் பகுதி

பணிப்பாளரின் (தாபனம்) நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் 10 தாபனக் கிளைகள் காணப்படுகின்றன. கீழே அட்டவணை 4.1.2.

• நிர்வாகப் பகுதி

பணிப்பாளரின் (நிர்வாகம்) நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் 07 நிர்வாகக் கிளைகள் காணப்படுகின்றன. கீழே அட்டவணை 4.1.1. இல் குறிப்பிடப்படுகின்றவாறு சொல்லப்பட்ட கிளைகளை மேற்பார்வை செய்வதற்கு உதவிப் பணிப்பாளர்கள் (நிர்வாகம்) அவரிடம் உதவுகிறார்கள்.

இல் குறிப்பிடப்படுகின்றவாறு சொல்லப்பட்ட கிளைகளை மேற்பார்வை செய்வதற்கு உதவிப் பணிப்பாளர்கள் (தாபனம்) அவரிடம் உதவுகின்றார்கள்.

அட்டவணை 4.1.2.: பணிப்பாளரின் (தாபனம்) கீழான கிளைகள்

மேற்பார்வை	கிளை	மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்
உதவிப் பணிப்பாளர் (தாபனம் I)	01	நிறைவேற்று மற்றும் பதவி நிலை (SL 1, MN 7, MN 6) அலுவலர்களின் தாபன விடயங்கள்
	02	தொழில்நுட்ப சேவை மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் பதவிகளின் (MN 3, MT 1) தாபன விடயங்கள்

மேற்பார்வை	கிளை	மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்
	03	இணைந்த அலுவலர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் (தொழில்நுட்பம் சாராத) (MN 4, MN 2, MN 1) தாபன விடயங்கள்
	06	ஓய்வூதியம்
	07	புலமைப்பரிசில்
உதவிப் பணிப்பாளர் (தாபனம்) II	04	ஆரம்பத் தேர்ச்சி மற்றும் பகுதித் தேர்ச்சிப் பதவிகளின் (PL 3, PL 2) தாபன விடயங்கள்
	05	ஆரம்பத் தேர்ச்சி சாரா பதவிகளின் (PL 1) தாபன விடயங்கள்
	08	பாதுகாப்பு வைப்புக்கள்
	09	கடன் வைப்புக்கள்
	10	“அக்ரஹார” விண்ணப்பங்கள்

வரவு செலவு

வழங்கப்பட்ட ஒதுக்கீடுகள், மூலதனம் மற்றும் மீண்டுவருதலின் கீழான செலவுகள் என்பன அட்டவணை 4.1.3. இல் தரப்படுகின்றன.

அட்டவணை 4.1.3.: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	29,845,678	17,817,711	60
மூலதனம்	31,957,030	27,374,539	86
மொத்தம்	61,802,708	45,192,250	73

முன்னேற்றம்

நியமனங்கள்

திணைக்களம்சார் பதவிகளிற்கான உள்ளீர்ப்புகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடரப்பட்டது. இது திணைக்களத்தின் அலுவலர்களிற்கான பற்றாக்குறையை ஈடுசெய்ய வழிவகுத்தது. மேற்கொள்ளப்பட்ட உள்ளீர்ப்புப்பற்றிய விபரங்கள் அட்டவணை 4.1.4. இல் தரப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.1.4 : 2018 காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நியமனங்கள்

பதவி	நியமன எண்.
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	18
தலைமை விவசாய நிபுணர்	06

பதவி	நியமன எண்.
மாவட்ட விவசாயப் பணிப்பாளர்	09
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஒப்பந்தம்)	28
சுற்று நிருப இலக்கம் 3-2018 இற்கு அமைய உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஒப்பந்த விரிவுரையாளர்)	20
பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்)	02
சட்ட அலுவலர்	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர் (ஒப்பந்தம்) 3 - 2018	02
விவசாய போதனாசிரியர் (விசேடம்) (ஒப்பந்தம்) 3 - 2018	04

பதவி	நியமன எண்.
தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01
பொருளியல் உதவியாளர் (ஒப்பந்தம்) 3 – 2018	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	137
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	103
பொறியியலாளர் உதவியாளர் (குடிசார்)	04
பொறியியலாளர் உதவியாளர் (இயந்திரங்கள்)	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	14
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	03
பொறியியலாளர் உதவியாளர் (இயந்திரவியல்)	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	19
இயந்திர கூட தொழிலாளி	06
தச்சுத் தொழிலாளர்	18
இயந்திர கண்காணிப்பாளர்	01
ஒளிப்பட தொகுப்பாளர்	01
ஒலிப்பதிவாளர்	01
தேனீ வளர்ப்பாளர்	13
தொழில்நுட்பவியலாளர்	13
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	04
வீடியோ ஒளிப்பதிவு உதவியாளர்/ வீடியோ உதவியாளர்/ செய்துகாட்டல் உதவியாளர்	01
சமையற்காரர்	09
கொத்தன்	28
இயந்திர திருத்துநர்	09
இயந்திர நிபுணர்	04
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	20

பதவி	நியமன எண்.
தாவர ஒட்டுநர்	84
உணவு விடுதி பணியாளர்	01
காவலாளி	39
ஒப்பந்தத் தொழிலாளி	28
மொத்தம்	660

அட்டவணை 4.1.5 : முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தால் 2018 இல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட புதிய பதவிகளின் எண்ணிக்கை

பதவி	எண்.
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	19
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	10
ஒளிப்பட தொகுப்பாளர்	01
ஒலிப்பதிவாளர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	21
தேனீ வளர்ப்பாளர்	11
சமையற்காரர்	07
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	02
அலுவலக பணியாளர் சேவை	05
வீடியோ ஒளிப்பதிவு உதவியாளர்/ வீடியோ உதவியாளர்/ செய்துகாட்டல் உதவியாளர்	01
உணவு மேசை பணியாளர்	01
காவலாளி	25
ஒப்பந்தத் தொழிலாளி	25
மொத்தம்	134

பதவி உயர்வுகள்

அட்டவணை 4.1.6 : 2018 காலப்பகுதியில்
மேற்கொள்ளப்பட்ட பதவி உயர்வுகள்

பதவி	எண்.
விவசாய போதனாசிரியர் (விசேடம்)	02
விவசாய போதனாசிரியர் (III இலிருந்து II இற்கு)	10
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர் (III இலிருந்து II இற்கு)	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர் (II இலிருந்து I இற்கு)	02
மொத்தம்	16

ஓய்வு பெறுகைகள்

அட்டவணை 4.1.7 : 2018 காலப்பகுதிக்கான
ஓய்வு பெறுகைகள்

பதவி	எண்.
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	01
விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
மாவட்ட விவசாயப் பணிப்பாளர்	02
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	03
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவ. அபிவிருத்தி)	06
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவ. ஆராய்ச்சி)	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவ. பொருளாதாரம்)	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேடம்)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விசேடம்)	09
விவசாயப் போதனாசிரியர்	12

பதவி	எண்.
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	25
மின்னியலாளர்	01
சாரதி	11
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02
ஆராய்ச்சி உபஉதவியாளர்	08
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	07
விதைத் தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
காவலாளி	10
சமையல்காரர்	02
மண் இழுவை இயந்திர செலுத்துநர்	04
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
இயந்திர நிபுணர்	01
இயந்திரகூட தொழிலாளி	01
தாவர ஒட்டுநர்	03
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
அலுவலக பணியாளர் சேவை	07
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி	03
தொழிலாளி	24
மொத்தம்	162

சேவையின் போது சுகயீனமுற்றோர்

அட்டவணை 4.1.8 : 2018 காலப்பகுதியின்
சேவையின் போது சுகயீனமுற்றோர்

பதவி	எண்.
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
தொழிலாளி	05
காவலாளி	02

அட்டவணை 4.1.9 : அலுவலர்களின் விடுவிப்பு

பதவி	எண்.
ஏனைய பதவிகளுக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	
கணக்காளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	02
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	13
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
ஓவியக் கலைஞன்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	02
மாகாண சபைக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	07
விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்	01

அட்டவணை 4.1.10 : பதவிகளின் வறிதாக்கம்

பதவி	எண்.
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
விதை பொருப்பாளர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	01

அட்டவணை 4.1.11: பதவி விலகல்கள்

பதவி	எண்.
விவசாயப் போதனாசிரியர்	08
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
தாவர ஒட்டுநர்	03
தேனி வளர்ப்பாளர்	01
இயந்திர திருத்துநர்	01
சமையற்காரர்	01

ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

அட்டவணை 4.1.12: 2018 காலப்பகுதியிலான ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

வகைகள்	2018 ஆரம்பத்தில் நிலுவையிலிருந்த விசாரணைகளின் எண்.	2018 காலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்.	2018 காலத்தில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்.	2018-12-31 இல் நிலுவையிலுள்ள விசாரணைகளின் எண்.
முறைசார் விசாரணைகள்/ ஆரம்ப கட்ட விசாரணைகள்	76	118	09	185
அரசு/ உள்ளக ஆய்வு	2	3	5	0
மொத்தம்	78	121	14	185

அட்டவணை 4.1.13.: நி.பி. 104 விசாரணைகள்

வகைகள்	2018 ஆரம்பத்தில் நிலுவையிலிருந்து விசாரணைகளின் எண்.	2018 காலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணை களின் எண்.	2018 காலத்தில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விசாரணை களின் எண்.	2018-12-31 இல் நிலுவையிலுள்ள விசாரணைகளின் எண்.
நி.பி 104 விசாரணைகள்	316	83	67	332
கால் நடைகளின் இறப்புப்பற்றிய விசாரணைகள்	105	53	82	76
மொத்தம்	421	136	149	408

வழங்கப்பட்ட கடன்களின் தொகையும் முற்பணசம்பள வகைகளும்

அட்டவணை 4.1.14: கடன்கள் மற்றும் முற்பணங்களின் விபரங்கள்

கடன் வகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட செலவுறுதிச் சீட்டுக்களின் எண்.	செலுத்தப்பட்ட தொகை (ரூ.)
இடர்	1,129	183,155,156
துவிச்சக்கர வண்டி	12	72,000
சொத்து	63	140,791,584
(விண்ணப்பங்களின் பெறுமதிகள் வங்கிகளிற்கு முன்நிலைப்படுத்தப்பட்டன)		

அக்ரஹார காப்புறுதித் திட்டம்

- வைத்தியசாலைச் செலவுகள் மற்றும் மூக்குக் கண்ணாடி என்பவற்றின் மீள் பெறுகைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை - 1451
- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இயற்கை மரணப் பெறுகைகளின் எண்ணிக்கை - 14

பாதுகாப்பு வைப்புகள்

- ஓய்வின் பின்னர் விடுவிக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு வைப்புக்களின் எண்ணிக்கை - 69
- பிணைப்பணம் செலுத்திய பொது அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை - 216

ஓய்வூதியம்

ஓய்வூதியக் கிளையிலிருந்து பெறப்பட்ட கோப்புக்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு

- ஓய்வூதியக் கொடுப்பனவுகளிற்கானவை - 307
- மரண ஆதாரக் கொடுப்பனவுகளிற்கானவை - 37
- ஓய்வூதிய மீளளிப்பு - 37
- விதவைகள் மற்றும் அநாதைகளிற்கான பங்களிப்பின் மீள்கொடுப்பனவுகளிற்கானவை - 29
- விதவைகள் மற்றும் அநாதைகளிற்கான பங்களிப்பின் பெறுதல்கள் (ஓய்வூதியச் சுற்று நிருபம் 3/2014) - 126
- சிறிய பெறுகைகளின் விடுவிப்பிற்கானவை - 107

**பட்டப்பின் படிப்பிற்காக தீவிற்கு
வெளியில் அனுமதிக்கப்பட்ட
அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை**

கலாநிதி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	14
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	02

முதுமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01

தத்துவமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
தகவல் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	01

**பட்டப்பின் படிப்பை நிறைவு செய்து
திரும்பிய அலுவலர்களின்
எண்ணிக்கை**

கலாநிதி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01

முதுமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02

**தீவினுள் கற்கையை
மேற்கொள்வதற்காக விடுவிக்கப்
பட்ட அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை
தத்துவமானி**

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01

முதுமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01

இளமானி

விவசாயப் போதனாசிரியர்	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05

**தீவிற்குள் நிறைவு செய்யப்பட்ட
பட்டப்படிப்புகள்**

கலாநிதி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02

முதுமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06

இளமானி

விவசாயப் போதனாசிரியர்	04

டிப்ளோமா

கணக்காளர்	01
சிரேஷ்ட நூலகர்	01

**தீவினுள் தொழில்நுட்ப பயிற்சிக்காக
நெறிப்படுத்தப்பட்ட அலுவலர்கள்**

பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	08
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
வீடியோ ஒளிப்பாய்ச்சற் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01

பயிற்சி, பயிற்சிப்பட்டறை மற்றும் ஏனைய
மாநாடுகள் என்பவற்றிற்கான
வெளிநாட்டு விஜயங்கள்

அட்டவணை 4.1.15. : 2018 காலத்தில்
வெளிநாட்டு விஜயங்கள்

பதவி	எண்.
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	04
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்/ அபிவிருத்தி/ ஆராய்ச்சி)	08
பிரதம உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்	01
பிரதம கணக்காளர்	01
மாவட்ட விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்	02
பீடைநாசினி பதிவாளர்	16
பணிப்பாளர்	03
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	07
தலைமை விவசாயவியலாளர்	10
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	25
பிரதிப் பணிப்பாளர் (விதை)	03
பிரதிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	12
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	11
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	79

பதவி	எண்.
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	38
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	10
பொறியியலாளர்	08
கணக்காளர்	04
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	42
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	07
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	07
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	14
பொறியியல் உதவியாளர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	15
விவசாயி	10
மொத்தம்	348

உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள்

அட்டவணை 4.1.14.: 2018 காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட உள்ளூர் பயிற்சிகள்

பயிற்சிகள்	பங்குபற்றிய அலுவலர்களின் எண்.
உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சி	93
சாரதிகளின் நிறுவனப் பயிற்சி	68
சிறுதொழிலாளர்களிற்கான பயிற்சி	197
அலுவலக முகாமைத்துவமும் வேலைச் சூழலின் தரத்தை கட்டியெழுப்பலும்	139
நி.பி. 104 (04) விசாரணைகள் பற்றிய பயிற்சி	64
கேள்வி மனுக்கோரல் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தலில் பயிற்சி	138
அக்ரஹார காப்புறுதித் திட்டம் பற்றிய விழிப்புணர்வூட்டல் நிகழ்ச்சி	112
கணக்காய்வு விசாரணைகளிற்கு பதிலளிப்பதற்கான பயிற்சி ஏற்பாடுகள்	231

பயிற்சிகள்	பங்குபற்றிய அலுவலர்களின் எண்.
உற்பத்தித் திறன் பற்றியதான சான்றிதழ்ப் பயிற்சிநெறி	573
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவையில் (சிங்கள மொழிமூலம்) புதிதாக உள்ளீர்ப்புச் செய்யப்பட்ட அலுவலர்களிற்கான புதுமுகப் பயிற்சி நிகழ்ச்சி	68
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவையில் (தமிழ் மொழி மூலம்) புதிதாக உள்ளீர்ப்புச் செய்யப்பட்ட அலுவலர்களிற்கான புதுமுகப் பயிற்சி நிகழ்ச்சி	20
சிறுநூழியர்களிற்கான தமிழ்மொழிப் பயிற்சி நிகழ்ச்சி	636
மொத்தம்	2,339

வதுலிப்புகள்

- பதவிகளிலிருந்து விலகிய, உடன்படிக்கைகளை மீறிய அலுவலர்களிடமிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அரசாங்கத்தால் மொத்தத் தொகையாக ரூபா 977,373.17 வதுலிக்கப்பட்டது.

2019 இற்கான திட்டம்

மேலே பட்டியலிடப்பட்ட கிளைகளிற்கு பொறுப்பளிக்கின்ற பின்வரும் கடமைகளை வினைத்திறனாக செயற்படுத்தல்.

- உள்ளீர்ப்புடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகள் மற்றும் கொள்கை தொடர்பான விடயங்களில் உதவுதல்

- பௌதீகவள முகாமைத்துவம்
- ஒழுக்காற்று நடவடிக்கைகள்
- பாதுகாப்பு வைப்பு, கடன் மற்றும் “அக்ரஹார” காப்புறுதி என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகள்
- முகாமைத்துவ அபிவிருத்தி மற்றும் பயிற்சி/ உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு
- அலுவலக உறுப்பினர்களின் ஓய்வூதியம் தொடர்பான நடவடிக்கைகள்
- தனிநபர்க்கோவைகளின் பராமரிப்பு
- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்களுடன் தொடர்பான செயற்பாடுகள்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	01	-
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	01	-
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)	01	-
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்)	01	01
தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி	03	-
தலைமை விவசாய நிபுணர்	09	05
பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01	01
பணிப்பாளர் (தூபனம்)	01	01
உதவி/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	01	01
உதவி/ பிரதிப் பணிப்பாளர் (தூபனம்)	02	02

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண். தற்போதுள்ள எண்.	
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06	-
சட்ட உத்தியோகத்தர்	01	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	08	02
நிர்வாக உத்தியோகத்தர் (ஒப்பந்தம்) சுற்று நிருபம் 3-2018 இற்கு அமைய	-	01
மொழிப்பெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	02	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	29	33
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	102	113
சாரதி	10	12
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
அலுவலக உதவியாளர்	27	26
காவலாளி	08	09
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	20	15
தொழிலாளி (பொது நிர்வாக சுற்று நிருபத்தின் கீழ் நிரந்தரமாக்கப்பட்டது)	04	04
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி	01	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	11	11
மொத்தம்	253	243

4.2. பொறியியல் பிரிவு - பேராதனை

நிகழ்காலத்தின் போக்கு மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள் என்பவற்றிற்கு அமைய ஈடுகொடுக்கும் வகையில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் வழங்கல்கள் மற்றும் பராமரிப்பு என்பவை விவசாயத் திணைக்களத்திற்கான ஓர் முன்னுரிமைப்பட்ட விடயமாக முன்வந்துள்ளது. இந்த அடிப்படையில் பொறியியல் பிரிவானது பண்ணை இயந்திரங்கள் ஆராய்ச்சி மத்திய நிலையத்துடன் (FMRC) சேர்ந்து இம்மாற்றங்களிற்கூடான தனது தாராளமான ஆதரவை வழங்குகின்றது. பொறியியல் பிரிவானது தொழில்நுட்ப ரீதியாக இரண்டு பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. ஒன்று விவசாயப் பொறியியல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் தொழிற்சாலைச் சேவை என்பவற்றை மேற்கொள்ளல் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவி) மற்றையது பொதுவான பொறியியல் உதவி வழங்கல்கள் ஆகும்.

பின்வரும் இரு கிளை அணுகுமுறைகளினூடாக பொறியியல் பிரிவின் முழுமையான நோக்கங்கள் அடையப்படுகின்றன.

- ஓர் கைத்தொழில் சேவை வெளியீட்டத்துடனான விவசாயப் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
- பிராந்திய பொறியியல் பிரிவு ஊடாக நிறுவனத்தினுள் பெரும்பாலான வடிவமைப்பு, நிர்மாணம், சேவை மற்றும் பராமரிப்பு என்பவற்றை மேற்கொள்வதன் மூலம் மேம்பட்ட தரம் மற்றும் உற்பத்தித்திறனான எல்லாவிதமான பொறியியல் சேவைகளையும் கொண்டு பொதுவான பொறியியல் சேவைகளை வழங்குதல்.

வரவு செலவு

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான வேறுபட்ட தலைப்பின் கீழான வரவு செலவுத் திட்ட ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் செலவினங்கள் என்பன அட்டவணை 4.2.1 இல் தரப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.2.1.: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
நடைமுறைச்செலவு	13,797,443	14,270,075	103
மூலதனச்செலவு	32,146,882	29,607,051	92
கருத்திட்டம்			
• தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	3,270,200	1,316,829	40
மொத்தம்	49,214,525	45,193,954	92

முன்னேற்றம்

பொறியியல் சேவை

வடிவமைப்பு, குடிசார், மின்சாரம் மற்றும் இயந்திரவியல் பொறியியல் கருத்திட்டம் மற்றும் சேவைகள் என்பவற்றுடன் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்படும் எல்லா நடவடிக்கைகளும் இப்பிரிவின் கீழ் விபரிக்கப்படுகின்றன.

வடிவமைப்பு மற்றும் குடிசார் பொறியியல்

இப்பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் விரிவான தொகுப்பு பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.2.2.: ஒவ்வொரு பிரிவினதும் பிரகாரம் செய்யப்பட்ட வேலைகளின் பெறுமதி மற்றும் எண்ணிக்கை

பிரிவு	பெறுமதி (ரூபா.)	நடவடிக்கை எண்.
நிர்வாகப் பிரிவு	17,794,023	39
நிதிப்பிரிவு	16,142,020	04
நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம்	7,828,804	04
விதை அத்தாட்சிப் படுத்தல மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு மத்திய நிலையம்	42,304,253	56
விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையம்	124,370,578	47
சமூகப் பொருளாதாரம் மற்றும் திட்டமிடல் மத்திய நிலையம்	2,722,672	02
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு அலகு	2,333,313	04
பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	37,983,988	23
விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையம்	123,256,625	51
இயற்கை வள முகாமைத்துவ மத்திய நிலையம்	1,148,522	02
வயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	5,226,255	02
பொறியியல் பிரிவு	5,323,574	11
பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	662,400	01
தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் மத்திய நிலையம்	34,642,167	18
மொத்தம்	421,739,194	264

அட்டவணை 4.2.3.: வடிவமைப்பு மற்றும் குடிசார் பொறியியல் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகளின் எண்ணிக்கை

நடவடிக்கை வகை	எண்ணிக்கை
புதிய வடிவமைப்பு மற்றும் நிர்மாணம்	87
புனர்நிர்மாணம்	178
செலவு மதிப்பீட்டுத் தயாரிப்பு	721
பராமரிப்பு வேலைகள்	560
மூலப்பொருட்களின் பட்டியல் தயாரிப்பு	442
பொறியியல் சிபாரிசுகள் மற்றும் ஆலோசனைகள்	45
மொத்தம்	2,033

மின்சார மற்றும் இயந்திரப் பொறியியல்

காணப்படுகின்ற ஐந்து பிராந்திய பொறியியல் சேவைப் பிரிவினாடாக (REST) மேற்கொள்ளப்படுகின்ற மின்சார மற்றும்

இயந்திர பொறியியல் தொடர்பான நிர்மாணம், திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு வேலைகள் மற்றும் முன்னேற்றங்கள் என்பன அட்டவணைகள் 4.2.4 மற்றும் 4.2.5 என்பவற்றில் தரப்படுகின்றது.

அட்டவணை 4.2.4.: ஒவ்வொரு பிராந்திய பொறியியல் சேவைப்பிரிவு (REST) இலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு வேலைகளின் விபரங்கள்

Rest இன் அமைவிடம்	பாரிய திருத்தங் களின் எண்.	சிறிய திருத்தங் களின் எண்.	மொத்தம்	மொத்தப் பெறுமதி (ரூபா.)
குண்டசாலை	12	424	436	2,316,425
பேராதனை	10	315	325	6,300,062
பொலன்னறுவை	10	27	37	521,700
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	08	173	181	874,286
சீதா எலிய	03	60	63	378,550
மொத்தம்	43	999	1042	10,391,023

அட்டவணை 4.2.5.: மின்சார மற்றும் இயந்திர பொறியியல் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகளின் எண்ணிக்கை

நடவடிக்கை வகை	எண்ணிக்கை
இயந்திரப் பொறியியல் திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	660
மின்சாரப் பொறியியல் திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	103
IT தொடர்பான திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	123
இயந்திரப் பொறியியல் தொடர்பான சிபாரிசுகள்	1200
மின்சாரப் பொறியியல் தொடர்பான சிபாரிசுகள்	234
பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளிற்கான விலைமனுக்கோரல்	290

பிராந்திய பொறியியல் சேவைப் பிரிவு, குண்டசாலையால் பராமரிக்கப்படுகின்ற பிராந்திய நீர்வழங்கல் திட்டமானது தற்போதுவரை பொறியியல் சேவை நிறுவனத்தின் கீழ் வருகின்ற ஓர் முக்கியமான அலகு ஆகும். இதன் மூலம் ஆறு அரசு நிறுவனங்கள் உள்ளடங்கலாக

நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட குடும்பங்களுக்கான குடிநீர் வழங்கப்படுவதுடன் மூன்று பண்ணைகளுக்கான நீர்ப்பாசன நீரும் வழங்கப்படுகிறது. இப்பிரிவின் செயற்பாடுகளின் தொகுப்பு அட்டவணை 4.2.6 இல் தரப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.2.6.: பிராந்திய நீர்வழங்கல் திட்டத்தினை செயற்படுத்துவதன் பொருளியல்

விபரம்	பாய்ச்சப்பட்ட கனவளவு (கனமீற்றர்)	வர்த்தகப் பெறுமதி (ரூ.)
சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர்		
100 குடியிருப்புக்கள்	14,400	1,374,000.00
9 விவசாயத் திணைக்கள அலுவலகங்கள்	183,038	11,276,175.00
5 ஏனைய அரசு அலுவலகங்கள்	61,012	3,868,725.00
மொத்த செயற்பாட்டு நீர் மற்றும் அதற்கான செயற்படுத்துகைச் செலவு	258,450.00	16,518,900.00
கூலியாள்		3,370,333.21
நுகர்வுகள்		2,010,541.65
மொத்தச் சேமிப்பு மற்றும் செயற்பாட்டுப் பெறுமதி		5,380,874.86

ஒரு சில வருடங்களுக்கு முன்னர் பொறியியல் பிரிவானது பெரும்பாலும் அரை நூற்றாண்டு பழமையான இவ்வசதிகளை பகுதியளவில் புனரமைப்பதற்கான இயலுமையைக் கொண்டிருந்தது. 2018 ஆம் ஆண்டில் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட நிதியைப் பயன்படுத்தி ஓர் பிரத்தியேக வழியினூடாக விதையுற்பத்திப் பண்ணையின் நீர்த்தடாகத்திற்கு சுத்தீகரிக்கப்படாத நீரை வழங்குவதற்கான நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அலுவலக உபகரணங்கள், கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் போன்ற பொதுவான

அட்டவணை 4.2.7 : ஒவ்வொரு பிரிவின் பிரகாரம் மேற்கொள்ளப்பட்ட பொருட்களிற்கும் சேவைகளிற்குமான பெறுமதி

பிரிவு	பொருட்கள்/ சேவைகளின் பெறுமதி (ரூபா.)
பொறியியல் பிரிவு	21,192,291
நிதிப்பிரிவு	1,117,260
நிர்வாகப் பிரிவு	957,284
விரிவாக்கமும் பயிற்சிக்குமான பிரிவு	13,931,601
சமூக பொருளாதார மற்றும் திட்டமிடல் மத்திய நிலையம்	609,187
விதை மற்றும் நடுகைப்பொருட்கள் அபிவிருத்தி மத்திய நிலையம்	63,571,748
விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு மத்திய நிலையம்	10,785,613
நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	8,840,299
பழப்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	1,892,009
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் மத்திய நிலையம்	517,740
வயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	528,000
பூங்கனியியல் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்	4,370,200
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு அலகு	395,174
ASDA அலுவலகம்	517,740
தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	23,828,121
மொத்தம்	154,011,551

விவசாயப் பொறியியல்

விவசாயப் பொறியியல் பரப்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவு என்பன வழங்கப்படுகின்றன.

பொருட்கள் மொத்தமாக பெற்றுக்கொள்ளலானது பொருளாதார ரீதியானதும் உற்பத்தித் திறனுடையதுடன் கூடுதலான விலைக்கழிவை பெறுவது மட்டுமல்லாது தேவையற்ற கேள்விப்பத்திரம் கோரலையும் சுருக்குகிறது என நிரூபிக்கப்பட்டது.

இருப்பினும் ஒவ்வொரு அலுவலகங்களும் அவற்றின் தேவைப்பாடுகளை வருடத்தின் ஆரம்பத்தில் வழங்கும்போது அது எமக்கான திட்டமிடலுக்கும் தேவைப்பாடுகளை நேரகாலத்திற்கு பூர்த்தி செய்வதற்கும் இயலுமானதாக அமையும்.

விவசாயப் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளின் விபரங்கள் அட்டவணை 4.2.8 இல் வழங்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.2.8.: மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் நிலைப்பாடு

கருத்திட்டத் தலைப்பு	கருத்திட்டத்தின் நோக்கம்	2018 காலப்பகுதியில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றம்
பல்பயிர் சூட்டிப்பு இயந்திரத்தை நிலக்கடலை காய் பிரிப்பு இயந்திரமாக மறுசீரமைத்தல்	முழு நிலக்கடலைத் தாவரத்தையும் செலுத்தும் முறைமையுடனான நிலக்கடலை சூட்டிப்பு இயந்திரத்தை அறிமுகம் செய்தல்	நிறைவுபெற்றது
நிலக்கடலை கோதகற்றி	கூடிய கொள்ளளவு மற்றும் தூய்மைப்படுத்தல் திறன் கொண்ட நிலக்கடலை கோதகற்றியை அறிமுகம் செய்தல்	நிறைவுபெற்றது
நாலுசில்லு உழவு இயந்திரத்தில் இணைத்துப் பயன்படுத்தும் வெற்று விதையிடுகருவி	எள்ளு, குரக்கன் போன்ற சிறிய விதைகளிற்கான திடமான விதைப்பு முறை மற்றும் விதையிடு கருவியை அறிமுகப்படுத்தல்	செயற்பாட்டில் உள்ளது
பருப்புகள் உற்பத்தி இயந்திரம்	பருப்புத் தானியத்தை உடைக்கவும் கோதகற்றவுமான பருப்பு உற்பத்தி இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	செயற்பாட்டில் உள்ளது
நெல் நாற்றுப்படைக்கான விதையிடு கருவி	சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதை அளவுடன் சீரான விதை விநியோகத்திற்கான நாற்றுமேடை விதையிடு கருவியை அறிமுகப்படுத்தல்	நிறைவுபெற்றது
கௌபி சூட்டிக்கும் இயந்திரம்	தேவையான மறுசீரமைப்புடன் தற்போதுள்ள கௌபி சூட்டிக்கும் இயந்திரத்தின் உள்ளூர் நிலைமைக்கான பொருத்தப்பாட்டிற்காக முன்னேற்றல்	செயற்பாட்டில் உள்ளது
சதுப்பு நிலத்துக்கான உழவு கருவி	சதுப்பு நிலத்திற்கான தரை பண்படுத்தல் இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	செயற்பாட்டில் உள்ளது

விவசாயப் பொருளியல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு அப்பால் மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் வரையறுக்கப்பட்ட மஹாஇலுப்பள்ளம் விவசாயத் தொகுதிக்குள் அமைந்த நிறுவனங்களுக்கு பிரிவின் கீழ் காணப்படுகின்ற சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. பொதுவாக

இச்சேவைகளானவை இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் திருத்தம், பராமரிப்பு மற்றும் பொதுவான பொறியியல் சிபாரிசுகளை வழங்குதல் போன்றவையாக இருக்கின்றன.

அட்டவணை 4.2.9.: வழங்கப்பட்ட பொதுவான பொறியியற் சேவைகள்

சேவை வகை	எண்ணிக்கை
திருத்தம்	48
பராமரிப்பு	11
தொழில்நுட்பச் சிபாரிசு	139

விவசாய பொறியியல் தொழிற்சேவை

இலங்கையில் விவசாய இயந்திரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரே இடம் இதுவாகும் என்பதுடன் எங்காவது இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படுபவையை பரீட்சித்தல், மதிப்பிடப்படல் மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தல் என்பவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விவசாயிகள் தமது தேவைக்குப் பொருத்தமான சிறந்த இயந்திரங்களை தெரிவு செய்வதற்கும் இது உதவுவதுடன் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற விவசாய இயந்திரங்களுக்கான உள்ளூர் விவசாய சமூகத்தின் பாவனைக்கான தரம் மற்றும் பொருத்தப்பாடு என்பவற்றை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான இதன் சிபாரிசு அல்லது அனுமதி பெறப்படுதல் சட்டரீதியான தேவையாக் காணப்படுகிறது. மட்டுப்பாடானதும் வரையறுக்கப் பட்டதுமான வளங்களாக இருந்தபோதிலும் இப்பிரிவானது பெறப்பட்ட இயந்திரங்களின் பரிசோதனைகளைப் பூர்த்தி செய்வதுடன் குறுகிய காலத்தினுள் சாத்தியப்பாடான வகையில் அவற்றிற்கான அத்தாட்சிப்பத்திரங்களை வழங்குவதற்கான

அனைத்து முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டது. எவ்வாறோ, இப்பிரிவானது ஐக்கிய நாடுகள் நிறுவனமான விவசாய இயந்திரங்களின் பரீட்சிப்பிற்கான ஆசிய வலையமைப்பு (ANTAM) போன்ற சரவதேச நிறுவனங்களுடன் சேர்ந்து வேலை செய்வதன் மூலம் இந்நாட்டில் விவசாய இயந்திரங்களின் தரம் மற்றும் நிலை என்பவற்றுடன் இயந்திரமயமாக்கலின் மட்டத்தையும் பேணுதல் மற்றும் முன்னேற்றுதல் என்பவற்றிற்காக எல்லா விதமான முயற்சிகளையும் மேற்கொள்கிறது. அதன் விளைவாக 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ANTAM இன் பொதுச்சபையின் தொழில்நுட்பக் குழுக்கூட்டத்தில் பங்குபற்றி மூன்று இயந்திரங்களிற்கான புதிய தரப்பரிசோதனைக் குறியீடு மற்றும் ஒழுங்குகள் என்பவற்றின் விருத்திக்காக வெற்றிகரமான பங்களிப்பினை வழங்கக் கூடியவர்களாக பொறியியலாளர்கள் இருந்துள்ளார்கள். தற்போது இப்பிரிவானது பல்வேறுபட்ட இயந்திரங்களின் பரீட்சை மற்றும் சிபாரிசு என்பவற்றிற்காக பல வேண்டுகோள்களைப் பெற்றுள்ளது. அவ்வாறான நிலையில் இவ்வேண்டுகோள்களிற்கு நேரகாலத்துடனான நடவடிக்கைகளை எடுக்கும் பொருட்டு பரிசோதனைகளுக்கான வசதிகளை மேலும் விருத்தி செய்தல் மற்றும் பயிற்றப்பட்ட அலுவலர்களை உள்ளீர்ப்புச் செய்தல் என்பவை அவசர தேவைகளாக இருக்கின்றன.

அட்டவணை 4.2.10.: 2018 காலப்பகுதியில் விருத்தி செய்யப்பட்ட பரிசோதனைக் குறியீடு மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள்

இயந்திரத்தின் பெயர்	பரிசோதனைக் குறியீடு
வலுப் பண்படுத்தியின் பரிசோதனைக்கான பரிசோதனைக் குறியீடு மற்றும் ஒழுங்குவிதி	ANTAM 001
தெளிகருவி மற்றும் துகள் விசிறிகளின் சோதனைக்கான பரிசோதனைக் குறியீடு மற்றும் ஒழுங்குவிதி	ANTAM 002
நெல் நாற்றுநடும் இயந்திரத்தின் பரிசோதனைக்கான பரிசோதனைக் குறியீடு மற்றும் ஒழுங்குவிதி	ANTAM 003

பின்வரும் அட்டவணையானது நடப்பு ஆண்டில் பரீட்சிப்பு நிலையத்தில் பெறப்பட்ட இயந்திரங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும்

அனுமதிக்கப்பட்ட, அனுமதிக்கப்படாத எண்ணிக்கை என்பவற்றின் விபரத்தைக் கொண்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.2.11.: பரிசோதனை மற்றும் இறுதி வெளியீடு என்பவற்றிற்காக பெறப்பட்ட இயந்திரங்கள், கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் தொகுப்பு

இயந்திர வகை	2018 காலப் பகுதியில் பெறப்பட்ட எண்.	2018 காலப் பகுதியில் அனுமதி வழங்கப்பட்ட எண்.	2018 காலப் பகுதியில் நிராகரிக்கப் பட்ட எண்.
கூட்டு அறுவடை இயந்திரம்	02	01	
நான்கு சில்லு உழவு இயந்திரம்	08	03	
வலுப் பண்படுத்தி	01	01	
நான்கு சில்லு உழவு இயந்திர கருவிகள்	01	01	
நாற்று நடும் கருவி		01	01
வலுத்தெளிகருவி	01		
புல்வெட்டும் இயந்திரம்	06	09	01
வலுக் களைகட்டி		02	
நீர் இறைக்கும் பம்பி	12	01	04
நிலக்கடலை கீண்டி	01		
புடுங்கி (shedder)	01		
கைத்தெளிகருவி	02	01	
கைக்கருவிகள்	05	02	02
கையால் இயக்கும் விதையிடு கருவி		03	
காலணி		01	
மொத்தம்	40	26	08

தொழிற்சாலை மற்றும் விவசாய விரிவாக்கம் என்பவையும் இப்பிரிவின் முக்கியமான தொழிற்பாடுகளாகும். 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விரிவாக்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் விபரத்தொகுப்பு பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.2.12.: 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சித்திட்ட வகைகள்

நிகழ்ச்சித்திட்ட வகை	நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை
வயல் விவரணம்	16
வானொலி நிகழ்ச்சி	03
கண்காட்சி	06
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி	01
மொத்த நிகழ்ச்சி	26

இப்பிரிவானது பல்வகைப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை இந்நிறுவனத்தின் இயலுமை விருத்தி நிகழ்ச்சியின் கீழ் வழங்கி உதவுவதுடன் பல்வேறு தரத்திலான பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், தொழிற்பயிற்சி நிறுவன மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும்

தனியார்/ அரசு நிறுவன பணியாளர்கள் போன்றோரிற்கான பயிற்சிகளையும் வழங்குகிறது. இறுதி ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இவ்வாறான நிகழ்ச்சிகளின் சுருக்கமான பட்டியல் பின்வருமாறு தரப்படுகிறது.

அட்டவணை 4.2.13.: உயர்கல்வி மற்றும் தொழிற்கற்கை மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பயிற்சி விபரங்கள்

நிறுவனத்தின் பெயர்	பயிற்சி மட்டம்	பயிலுநர் தொகை
ரஜரட்டைப் பல்கலைக்கழகம்	பட்டப்படிப்பு	01
யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரி	NVQ மட்டம் 5 & 6	11
இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, பரந்தன்	NVQ மட்டம் 5	02
தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அநுராதபுரம்	NVQ மட்டம் 5	04
பல்கலைக்கழகக் கல்லூரி, யாழ்ப்பாணம்	NVQ மட்டம் 5 & 6	08
மொத்தம்		26

அட்டவணை 4.2.14.: தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பொதுவான பயிற்சிகள்

திகதி/ காலம்	பயிலுநர்களின் வகை	பயிற்சிக்கான இடம்	பயிற்சியின் விபரம்	பயிலுநர் வகை
05/06/2018	பதுளை மாவட்ட விரிவாக்க அலுவலர்கள்	அரசு விதைப் பண்ணை	விவசாய இயந்திரமயமாக்கலில் புதிய தொழில் நுட்பங்களின் அறிமுகம்	138
06/06/2018	மொனறாகலை மாவட்ட விரிவாக்க அலுவலர்கள்	அருத்தரம்	• ஒளிக்கதிர் மட்டப்பகுதி	110
03/07/2018	அநுராதபுர மாவட்ட விரிவாக்க அலுவலர்கள்	பண்ணை இயந்திர மயமாக்கல்	• மறுவயற்பயிர்களில் விதையிடு கருவி	62
04/07/2018	பொலன்னறுவை மாவட்ட விரிவாக்க அலுவலர்கள்	பயிற்சி நிலையம் அநுராதபுரம்	• இரண்டு சில்லு உழவு இயந்திரத்தில் இணைத்துப் பயன்படும் ஊடு பண்படுத்தி	80
18/10/2018	கிழக்கு மாகாண மாவட்டங்களின் விரிவாக்க அலுவலர்கள்	மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையம் திருகோணமலை	• கையால் இலுக்கும் விதையிடு கருவி	30
			• அணை உருவாக்கி	
			• வலுக்களைக் காட்டி	

திகதி/ காலம்	பயிலுநர்களின் வகை	பயிற்சிக்கான இடம்	பயிற்சியின் விபரம்	பயிலுநர் வகை
31/05/2018 இலிருந்து 01/06/2018 வரை	குருலுவேவ பிரதேச விவசாயிகள்	பண்ணை இயந்திர மயமாக்கல் ஆராய்ச்சி மத்திய நிலையம் மஹாஇலுப்பள்ளம்	- நெல் நாற்று நட்டம் - இயந்திரம் - நிலக்கடலை காய் - பிடுங்கி - கௌபி சூட்டித்தல் - இயந்திரம்	50
மொத்தமாக பயிற்சி பெற்றவர்கள்				470

அட்டவணை 4.2.15.: மஹாஇலுப்பள்ளமில் வழங்கப்பட்ட பொதுவான பயிற்சிகளின் விபரங்கள்

திகதி/ காலம்	நிறுவனம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் தன்மை
29/03/2018	தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, தெவ்றியத்தகண்டி	விவசாய இயந்திரமயமாக்கல் (செய்முறைப் பிரயோகம்)
14/05/2018	மாணவர்கள் மற்றும் போதனாசிரியர்கள் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள்	
28/05/2018	தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் கட்டிடச் செவிப்புல மத்திய நிலையம்	
23/05/2018	பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	
11/07/2018	மாணவர்கள், அக்குவைனாஸ் கல்லூரி	
15/10/2018 இலிருந்து 16/10/2018 வரை	மாணவர்கள், மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம், நாவுல	
16/10/2018	தொழிற்கல்வி மாணவர்கள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அநுராதபுரம்	
17/10/2018 இலிருந்து 18/10/2018 வரை	தொழிற்கல்வி மாணவர்கள், மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம், திருகோணமலை	
		புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் விலகிய இயந்திரமயமாக்கல்

2019 ஆண்டிற்கான திட்டம்

கருத்திட்டங்கள்

- விவசாய இயந்திரமயப்படுத்தலை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் பயிர் உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு
- விவசாயத்திற்காக ட்ரோன் தொழில்நுட்ப அறிமுகம்

- வலை இல்லப் பராமரிப்பின் சக்திப் பயன்பாட்டின் அதிகரிப்பு
- நல்நிலைப்படுத்தப்படும் சேமிப்பறை வசதிகளின் உட்புற நிலைமைகளின் சிறப்பான சேர்க்கையை அடையாளம் காணல்

- கட்டடப்பாகங்களின் மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி குறைந்த செலவிலான பண்ணை அமைப்புக்களை நிர்மாணித்தல்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

- நான்கு சில்லு உழவு இயந்திரத்தில் பொருத்தப்படும் வெற்றிட விதையிடு கருவியின் வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி
- பருப்பு உற்பத்தி இயந்திரத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி
- கௌபி சூட்டித்தல் இயந்திரத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி

- சதுப்பு நிலத்திற்கான மிதக்கும் பண்படுத்தி
- இரண்டு சில்லு உழவு இயந்திரத்தில் பொருத்தப்படும் நிலக்கடலை விதையிடு கருவி

பரீட்சிப்பு மற்றும் சிபாரிசு

ஏற்கனவே பல எண்ணிக்கையான இயந்திரங்கள் பரீட்சிப்பு மற்றும் பரீட்சிப்பு அறிக்கை வழங்கல் என்பவற்றிற்காக காத்திருப்பில் உள்ளன. அவை பற்றிய விபரங்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் பட்டியலிடப்படுகின்றன.

அட்டவணை 4.2.16.: அடுத்த வருடத்தில் பரீட்சிக்கப்பட வேண்டிய இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள்

இயந்திர வகை	எண்ணிக்கை
புல் வெட்டும் இயந்திரம்	09
இரண்டு சில்லு உழவு இயந்திரம்	02
நீர் இறைக்கும் பம்பி	26
வலுத தெளிகருவி	08
கைத்தெளிகருவி	02
நான்கு சில்லு உழவு இயந்திரம்	10
நாற்று நடும் இயந்திரம்	01
பண்படுத்தி	05
களைகட்டி	02
மண்வெட்டி	01
சுழல் கலப்பை	01
விதையிடு கருவி	01
கூட்டு அறுவடை இயந்திரம்	02

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
பிரதான பொறியியலாளர்	01	01
பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்/ ஆராய்ச்சி)	01	-
பொறியியலாளர் (சிவில்/மின்/ இயந்திரவியல்)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	02	-

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மின் பொறியியலாளர்	01	01
குடிசார் பொறியியலாளர்	04	04
இயந்திரவியல் பொறியியலாளர்	08	09
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	07	07
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	02
பொறியியல் உதவியாளர்	15	12
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	18	18
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (குடிசார்)		16
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (மின்சாரம்)	09	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (இயந்திரவியல்)		11
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கல்)	07	03
சாரதி	10	10
மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	02	01
களஞ்சியக் காப்பாளர்	03	04
இயந்திரகூட தொழிலாளி	04	06
இயந்திர திருத்துநர்	27	26
இயந்திர நிபுணர்	13	10
தச்சன்	05	05
கொத்தன்	05	05
மின்னியலாளர்	03	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	19	19
உலோக ஒட்டுநர்	-	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	-	01
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	-	01
அலுவலக உதவியாளர்	03	01
காவலாளி	12	11
நிரந்தர தொழிலாளர்	46	35
தொழிலாளர் (ஒப்பந்தம்)	12	12
மொத்தம்	242	239

4.3. நிதிப்பிரிவு - பேராதனை

நிதிப்பிரிவின் முக்கிய நோக்கமானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் நோக்கங்களை அடையும் பொருட்டு ஓர் உறுதியான நிதி முகாமைத்துவ முறையை உருவாக்குவதும் செயற்படுத்துவதுமாகும். அவையாவன,

- வருடாந்த வரவு மற்றும் செலவு மதிப்பீட்டை தயாரித்தல்.
- வங்கிக் கணக்குகளை பராமரித்தல்.
- திணைக்களம் மற்றும் அமைச்சு நிதி வழங்கலை ஒதுக்கீடு செய்தல்.
- திணைக்கள வருமானங்களை சேகரித்தலும் கணக்கீடு செய்தலும்.
- தனிநபர் வருமானம் உள்ளிட்ட எல்லா மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதனச் செலவுகளையும் மேற்கொள்ளுதல்.
- உள்ளகக் கணக்காய்வை மேற்கொள்ளுதல்.
- நிதி முன்னேற்ற அறிக்கையை தயாரித்தலும் மதிப்பீடு செய்தலும்.

- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களின் நிதி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- வெளிநாட்டுக் கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ளல்.
- பண்ணை முற்பணக் கணக்கு நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துதல்.
- பண ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் வருமானக் கணக்கு உள்ளடங்கலாக இறுதிக் கணக்கறிக்கையை தயாரித்தல்.
- சொத்துக்கள் பதிவேடுகளின் பொருத்தமான பராமரிப்பை உறுதிசெய்வதற்காக வருடாந்தக் கணக்கெடுப்பை மேற்கொள்ளல்.
- அலுவலர்களிற்கான கடன் கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ளல்.
- நிதிமுகாமைத்துவம் தொடர்பிலான கணனிப் பயிற்சிகளை அலுவலர்களிற்கு வழங்குதல்.

முன்னேற்றம்

செலவு

அட்டவணை 4.3.1: மீண்டுவரும் செலவு - 2018

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளாய்வு மதிப்பீடு (மில்.ரூ.)	செலவு (மில்.ரூ.)	முன்னேற்றம் (%)
285-1-1	நிர்வாகம் மற்றும் தாபன சேவை - வதிவிடம்	558.740	432.219	77
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி - வதிவிடம்	1,746.893	1,508,806	86
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி - வதிவிடம்	1,537.928	1,236.787	80
285-2-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு - வதிவிடம்	1,484.369	1,234.521	83
மொத்தம்		5,327.930	4,412.333	83

அட்டவணை 4.3.2: மூலதனச் செலவு - 2018

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளாய்வு மதிப்பீடு (மில்.ரூ.)	செலவு (மில்.ரூ.)	முன்னேற்றம் (%)
285-1-1	நிர்வாகம் மற்றும் தாபன சேவை - வதிவிடம்	101,507	56.723	56
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி - வதிவிடம்	530.678	288.292	54
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி - வதிவிடம்	634.827	275.899	43
285-2-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு - வதிவிடம்	866.035	576.160	67
மொத்தம்		2,133.047	1,197.074	56

பற்றுச்சீட்டு பெறப்பட்ட போதும் செலவு முற்பணம் போதாமையால் ஒவ்வொரு கருத்திட்டத்தின் கீழான கொடுப்பனவுகளும் குறைந்த பயன்பாடுடையதாக இருந்தன.

அட்டவணை 4.3.3: மீண்டுவரும் செலவுகளின் கீழான கையிருப்புச் சிட்டைகள் - 2018

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	கையிருப்புச் சிட்டைகள் (மி.ரூ)
285-1-1	நிர்வாகம் மற்றும் தாபனச் சேவைகள்	0.634
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	0.185
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி	0.398
285-2-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு	0.447
மொத்தம்		1.664

அட்டவணை 4.3.4: மூலதனக் கொடுப்பனவின் கீழான கையிருப்புச் சிட்டைகள் - 2018

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	கையிருப்புச் சிட்டைகள் (மி.ரூ)
285-1-1	நிர்வாகம் மற்றும் தாபனச் சேவைகள்	27.199
285-2-2	விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	164.181
285-2-3	விவசாய விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி	240.332
285-2-4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு	168.703
மொத்தம்		600.415

அட்டவணை 4.3.5: அமைச்சு மற்றும் திணைக்களங்களுக்கான செலவு - 2018

தலைப்பு	நிறுவனத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு (மில்.ரூ.)	செலவு (மில்.ரூ.)	முன்னேற்றம் (%)
01	ஜனாதிபதி செயலகம்	6.036	5.963	99
118	விவசாய அமைச்சு	973.494	530.491	54
119	வலு மற்றும் மீள்சக்தி அமைச்சு	13.963	13.963	100
160	மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றுச் சூழல் அமைச்சு	0.5585	0.516	92
194	தொலைத்தொடர்பு மற்றும் டிஜிட்டல் உட்கட்டமைப்பு அமைச்சு	9.563	9.563	100
130	பொது நிர்வாக மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு	0.419	0.231	55

முற்பணக்கணக்கு நடைமுறைப்படுத்தல் செயற்பாடுகள்

அட்டவணை 4.3.6: முற்பணக்கணக்கு நடைமுறைப்படுத்தல் செயற்பாடுகள் - 2018 (பற்று)

விபரம்	தொகை (மி.ரூ.)
பொது அலுவலர்கள் முற்பணக்கணக்கு	
பொருத்தமான சட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எல்லை	330.000
மொத்தப்பற்று	285.116
FR 503 (1) இன் கீழ் சிறிய சீராக்கம்	8.334
FR 503 (1) இன் கீழான சீராக்கத்தின் பின்னரான பற்று எல்லை	276.782

அட்டவணை 4.3.7: முற்பணக்கணக்கு நடைமுறைப்படுத்தல் செயற்பாடுகள் - 2018 (வரவு)

விபரம்	தொகை (மி.ரூ.)
பொது அலுவலர்கள் முற்பணக்கணக்கு	
பொருத்தப்பாடான சட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எல்லை	180.000
மொத்த வரவு	228.944
FR 503 (1) இன் கீழ் சிறிய சீராக்கம்	8.334
FR 503 (1) இன் கீழான சீராக்கத்தின் பின்னரான வரவு எல்லை	220.610

அட்டவணை 4.3.8: வருமானக் கணக்கு செயற்பாடுகள் - 2018 (வரவு)

வருமானத் தலைப்பு	வகை	உண்மைப் பெறுகைகள் (மில்.ரூ.)
20-02-02-99	கடன் வட்டி	21.491
20-03-99-00	ஏனைய பெறுகைகள்	159.429
20-02-01-01	வாடகையும் ஏனையவையும்	31.112

வருமானத் தலைப்பு	வகை	உண்மைப் பெறுகைகள் (மில்.ரூ.)
20-03-02-18	திணைக்கள விற்பனையும் ஏனைய அறவீடுகளும்	343.293
20-04-01-00	வி.அ.ஒ. கொடுப்பனவுகள் (W & OP)	162.239
20-06-02-00	மூலதனச் சொத்துக்களின் விற்பனை	0.016
20-03-02-99	சில்லறை வருமானம்	9.051
20-06-02-02		0.510
20-06-02-01		0.016
மொத்த வருமான வரவு		727,157

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்.
பிரதம கணக்காளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	04
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	06
மொழிபெயர்ப்பாளர்	01
பாதீட்டு உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	40
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	80
சாரதி	07
அலுவல உதவியாளர்	08
தொழிலாளி	19
மொத்தம்	167

4.4. முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி) - பேராதனை

முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவின் நோக்கம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்து நிறுவனங்கள் மற்றும் நிலையங்களில் நடைபெறும் செயற்பாடுகள் மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களைக் 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 முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவினால் கூட்டப்படுகின்றன. மேலும் விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய விவசாயத் திணைக்கள நிறுவனங்களால் நடாத்தப்படும் முன்னேற்ற ஆய்வுக் கூட்டங்களிலும் மு.க.ம.பி. பங்கு கொள்கின்றது.

வரவு செலவு

2018 இல் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பிரிவு பெற்றுக்கொண்ட ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் அடையப்பட்ட செலவுகளினையும் அட்டவணை 4.4.1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2018

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா.மில்)	செலவு (ரூபா.மில்)	செலவு %
மீண்டுவரும் செலவு	1.73	1.651	95.43
மூலதனம்	2.704	2.269	83.91
மொத்தம்	4.434	3.92	88.4

செயற்றிட்டங்களைத் தொகுத்தல்

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான செயற்றிட்டங்கள் பின்வரும் வகுதிகளின் கீழ் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

- மீண்டுவரும் செலவு
- மூலதனச் செலவு
- விவசாயத் திணைக்களத்தினுடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விசேட கருத்திட்டங்கள் (தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம்)
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப வேலைத் திட்டம்
- பாதீட்டு வேலைத்திட்டம்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் பொருட் தருவிப்புத் திட்டம்.

பௌதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்ற மேற்பார்வை

மூலதன, மீண்டுவரும் செலவு விசேட திட்டங்கள், தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம், தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம், சிறிய அளவிலான திட்டங்கள் ஆகியவற்றில் பௌதீக நிதிசார் முன்னேற்றம் 2018 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து கணிக்கப்பட்டது. மூலதனச் செலவு, மீண்டுவரும் செலவு மற்றும் தொழில்நுட்பத் திட்டம் தவிரந்த ஏனைய திட்டங்களினுடைய மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய

அமைச்சிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இவற்றிற்கு மேலாக மூலதனச் செலவு மற்றும் மீண்டு வரும் செலவிற்கான முன்னேற்ற அறிக்கைகள் மாதாந்தமும்,

தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித் திட்ட முன்னேற்ற அறிக்கை காலாண்டிற்கு ஒருமுறையும் கணக்காய்விற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 4.4.2: 2018 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள முன்னேற்றம் பற்றிய சாராம்சம்

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.மி)	செலவு (ரூ.மி)	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள் (ரூ.மி)	பொறுப்பு (ரூ.மி)	மொத்தச் செலவு (ரூ.மி)	செலவு %
மீண்டுவரும் செலவு	5327.93	4410.37	-	-	4410.37	82.78
மூலதனம்	650.38	483.87	-	-	483.87	74.39
விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள்	1279.453	1000	47.25	93	1047.25	82
தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம்	539.02	416.81	-	-	416.81	77
விவசாய அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள் (தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம் தவிரந்த)	75	62.99	-	-	62.99	84
மொத்தம்	7871.783	6374.04	47.25	93	6514.29	82

**விசேட கருத்திட்டங்களின்
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு**

**விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின்
கீழுள்ள விசேட கருத்திட்டங்கள்**

விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள 20 விசேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டு பௌதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்றம் உள்ளிட்ட மாதாந்த அறிக்கைகள் விவசாயப் பணிப்பாளருக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் நிதிசார் முன்னேற்றம் அட்டவணை 4.4.3 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.4.3: 2018 ஆம் ஆண்டில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் வாக்குகளின் கீழான விசேட கருத்திட்டங்களுக்கான நிதிசார் முன்னேற்றம்

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள் (ரூ. மில்) மொத்தம்	பொறுப்பு (ரூ. மில்)	பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத் தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	மொத் தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு			மொத் தம்	ஒரு நிறுவனத்தி ற்கு
285-02-02-8-2507	1. திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உட்படும் மற்றும் புதிய கலப்பின மிளகாய், சோளம், வெங்காயம், மரக்கறிகள் மற்றும் பழ மரங்களின் விதை விருத்தியும் (ரூபா. 80 மில்)	FCRDI	80	55	66.59	47.33			82	86
		HORDI		10		9.434				94
		FRDI		15		9.83			1.32	66
285-02-02-9-2507	2. பழக் கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல்	FRDI		15		13.44		0.8		90
285-02-02-13-2507	3. இலங்கையில் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக உணவுப் பயிர் உற்பத்தியில் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கக்கூடிய பசுமையான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் (ரூ.55 மில்.)	RRDI	55	25	28.18	0	14.91		73.66	60
		HORDI		27		26.27	0			97
		FRDI		3		1.91	0			64
285-02-02-7-2507	4. மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	NRMC		5		4.87				97

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள் (ரூ. மில்) மொத்தம்	பொறுப்பு (ரூ. மில்)	பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு
285-02-03-8-2509	5. விவசாயப் பாடசாலை அபிவிருத்தி	ETC		77		18.78	7.42	41.42		34
285-02-03-2-2105	6. விவசாயப் பாடசாலை பண்ணைகள் நிலம் மற்றும் நில அபிவிருத்தி (ரூ.50 மி.)	ETC	50	26.179	37.69	19.06	0.49	3.62	76.5	75
		NAICC		23.821		18.63		1.15		78
285-02-03-6-2401	7. விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த ஒன்றுகூடல்	ETC		4		3.94				100
285-02-03-9-2507	8. புதிய பழங்கள் மற்றும் மறக்கறி உற்பத்தியில் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தலும், ஸ்திரப்படுத்தலும் (ரூ. 139 மில்.)	ETC	139	41	111.09	28.92		4.92	67.75	71
		ROP		78		77.45				100
		PPS		17		2.273	0.71	0.08		18
		SCS		3		2.451				82
285-02-03-4-2507	9. ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டம்	FBS	41	20	40.776	19.756	0	0	99.66	99
		PU		18		18				100
		விவசாயப் பூங்கா		3		3.02				100
285-02-03-7-2507	10. விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா	NAICC – கண்ணொறுவ	5	2.5	5	2.5			100	100
		NAICC- பட்ட அத்த		2.5		2.5				100

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள் (ரூ. மில்) மொத்தம்	பொறுப்பு (ரூ. மில்)	பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு	மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு			மொத்தம்	ஒரு நிறுவனத்திற்கு
285-02-04-1-2509	11. தேசிய விதை உற்பத்தி மற்றும் கொள்வனவுத் திட்டம்	SPMDC		360		355.8				99
285-02-04-5-2506	12. துரிதப்படுத்தப்பட்ட விதைப்பண்ணை அபிவிருத்தித் திட்டம்	SPMDC		150		142.1		2.72		95
285-02-04-9-2507	13. உள்ளூர் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	SPMDC		70		49.54		2.37		71
285-02-04-4-2507	14. விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதனூடாக தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தியை உறுதிப்படுத்தல்	SCPPC		17		17.05	0	0		100
285-02-04-8-2507	15. விவசாய இரசாயனங்களினால் மனிதனிலும், சூழலிலும் ஏற்படுத்தப்படும் எதிர்மறையான விளைவுகளைக் குறைத்தல்	SCPPC (ROP)		5		4.82				96

வாக்கு இல	கருத்திட்டம்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)		பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (ரூ. மில்)		கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள் (ரூ. மில்) மொத்தம்	பொறுப்பு (ரூ. மில்)	பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் செலவு (%)	
			மொத் தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு	மொத் தம்	ஒரு நிறுவனத் திற்கு			மொ த்த ம்	ஒரு நிறுவனத்தி ற்கு
285-02-04-10-2507	16. தற்போதுள்ள தாவர கருமூலவள நிலையத்தை திருத்தம் செய்தல்.	SCPPC (PGRC)		60		0.22				1
285-02-04-11-2507	17. இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதியின் போது தாவர சுகாதாரப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கையை மேம்படுத்துவதற்காக விமான நிலையங்களின் நுழைவுப் பாதையில் சர்வதேச தரங்களை உறுதிப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தல்.	SCPPC (NPQS)		15		0	13.947	31.038		93
285-02-02-5-2507	18. தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம்	DOA		50		42.42	0.033	0.0467		85
285-02-02-4-2507	19. சிறிய அளவிலான கருத்திட்டங்கள்	DOA		70		50.49	9.743	3.03		72
285-02-02-12-2507	20. அறுவடையின் பின்னரான முகாமைத்துவம்	FRU		11.453		7.327				64
மொத்தம்				1279.453		1000	47.25	93		82

அட்டவணை 4.4.4: 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டத்தினுடைய நிறுவன வாரியான நிதி முன்னேற்றம்

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
1	இலங்கையில் நிலக்கடலை உற்பத்தியில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகள் மற்றும் விவசாயிகளின் விருப்புக்களைப் பின்பற்றுதல்.	SEPC/ GLORDC	0.3496	0.3123			89.33
2	இலங்கையில் உவர் நீரில் பாதிக்கப்பட்ட தாழ் நில ஈரவலயங்களில் விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் நெல்லினங்களை விருத்தி செய்தல்.	RRDI லபுதுவ	0.23	0.228			99.13
3	இலங்கையில் உவர்த் தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட இடங்களில் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக உவர்த்தன்மையை சகித்து வாழக்கூடிய நெல் வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்.	RRDI பத்தலகொட	2.2406	2.246			100.2
4	சூழல் நேய அடிப்படையில் கபிலநிறத்தத்திகளின் தாக்கத்தை எதிர்த்து வளரக்கூடிய புதிய வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்.	RRDI பத்தலகொட	2.012	2.09			103.8
5	புதிய முன்னோடியான சந்ததிகளையுடைய குடித்தொகையைப் பிரித்து விருத்தி செய்வதற்காக வெப்பத்தை எதிர்த்து வளரக்கூடிய மெகா நெல் இனங்களை இலங்கையினுள் உட்புகுத்தல்.	RRDI பத்தலகொட	3.01	3.047			101.2
6	இலங்கையில் பக்ஷரியா இலை வெளிறல் நோயாக்கிக்கான <i>Xanthomonasoryzae</i> நோயியல் மாற்றீடுகளை ஆராய்தல்.	RRDI பத்தலகொட	1.1162	1.0355			92.77

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
7	வயல் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைந்த முகாமை முறைகளை விருத்தி செய்தல். (அவற்றின் உயிரியல், வாழ்விடம் மற்றும் நடத்தையியல்)	RRDI பத்தலகொட	1.56	1.495			95.83
8	நெல்லில் நெல் மூட்டுப் பூச்சிகளின் இனப்பெருக்க விருத்தியில் தாவர வேதிப் பொருட்களின் பங்கு (<i>Leptocorisatorius</i>)	RRDI போம்புவெல	0.2281	0.227			99.51
9	அம்பலாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் களை நாசினிகளில் தங்கியிருக்கும் தன்மையைக் குறைப்பதற்காகவும், விளைச்சல் இழப்பைத் தவிர்ப்பதற்குமாக நேரடியாக விதைப்புச் செய்யப்பட்ட வயல்களில் ஒருங்கிணைந்த களை முகாமைத்துவத் திட்டம்.	RRDI அம்பலாந் தோட்டை	0.6935	0.683			98.48
10	இலங்கையிலுள்ள பாரம்பரிய மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் களை சீமிக் சுட்டியையும் (GI) அதனோடு தொடர்பான தானிய உள்ளடக்கங்களையும் பரம்பரை இயல்புகளையும் மதிப்பிடல்.	RRDI அம்பலாந் தோட்டை	1.25	1.185			94.8
11	இரும்பு நஞ்சாதலை எதிர்த்து வளரக்கூடிய நெல்லினங்களை விருத்தி செய்யக்கூடிய பொருத்தமான முறைகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.	RRDI போம்புவெல	0.1484	0.081			54.58
12	மஞ்சள் பூஞ்சண நோய், துருநோய் மற்றும் Bruchid எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட பாசிப்பயறு இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	FCRDI/MI	0.7609	0.704			92.52

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
13	வெங்காயத்தில் கரும் பூஞ்சண சிக்கலை அடையாளங்காணலும் அவற்றிற்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறையும் (<i>Trichoderma spp.</i>)	FCRDI/MI	0.7851	0.7816			99.55
14	உலர் மற்றும் இடைவெப்ப வலயங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட விளம்பழ முதிர் மூலவுருவை சேகரித்தல், ஸ்தாபித்தல் மற்றும் மதிப்பிடல்.	FCRDI /GLORDC	2.646	2.545			96.18
15	இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் மானாவாரியாக சிறுதானியப் பயிர்ச் செய்கையில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக தொழில்நுட்பத் தொகுப்பை விருத்தி செய்தல்.	FCRDI /GLORDC	0.2352	0.22			93.53
16	இலங்கையின் தெற்குப் பகுதியிலுள்ள உலர்வலயப் பிரதேசத்தில் மிளகாய், அவரைத் தாவரங்கள் மற்றும் பூசணித் தாவரங்களில் ஏற்படும் வைரஸ் மற்றும் வைரஸை ஒத்த நோய்களை அடையாளங்காணல்.	FCRDI GLORDC	0.4	0.397			99.25
17	இலங்கையின் வெங்காய நடுகைப் பொருளின் தேவையையும் வர்த்தக ரீதியிலான வெங்காயக் குமிழ்த் தேவையையும் பூர்த்தி செய்வதற்காக இரட்டைப் பயனுடைய கொத்து வெங்காய இனங்களை விருத்தி செய்தல். (தொகுதி II)	FCRDI/ கிளிநொச்சி	3.177	2.788			87.75
18	உயிர்த் தொழில்நுட்ப உத்திகளை உபயோகித்து பொருளாதார ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விசேட குணங்களையுடைய பாகல் இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	HORDI	0.72	0.772			107.22

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
19	இலங்கையில் சொலனேசியே குடும்ப மரக்கறிப் பயிர்களில் ஏற்படும் பக்ஷரியா வெளிறல் நோய்க் காரணியான <i>Ralstoniasolanacearum</i> இனத்தின் பல்வகைமை.	HORDI	0.45	0.39			86.6
20	பாரம்பரிய மற்றும் மூலக்கூற்று இனவிருத்தித் தொழில்நுட்பத்தை உபயோகித்து வர்த்தகப் பெறுமதி கூடிய உள்ளூர் ஜெபரா (Gerbera) இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	HORDI பண்டாரவெல	0.752	0.346			46.01
21	றோசா போன்ற வெட்டுப் பூக்களின் தரத்தையும் உற்பத்தி அளவையும் அதிகரிப்பதற்குப் பொருத்தமான பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகளை இனங்காணல்.	HORDI பண்டாரவெல	0.5868	0.1375			23.43
22	பதுளை மாவட்டத்தில் அவரைச் செய்கையில் மஞ்சள் நோயை ஏற்படுத்தும் பங்கசை (Fusarium) இனங்காணலும், முகாமை செய்தலும்.	HORDI பண்டாரவெல	0.4291	0.3848			89.67
23	கத்தரியில் காய்த் தண்டு துளைப்பானின் தாக்கத்தை எதிர்த்து அல்லது தாங்கி வளரக் கூடிய வேறுபட்ட கத்தரியின் பரம்பரை வகைகளின் புற இயல்புகள் மற்றும் உயிர் இரசாயன இயல்புகள் தொடர்பான கற்கை.	HORDI	0.468	0.38			81.19
24	பூங்கனியியல் இனங்கள் மற்றும் வர்க்கங்களை மரபணு அமைப்பு மாற்றத்தினூடாக விருத்தி செய்தல்.	HORDI	0.5185	0.5364			103.45

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
25	இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மரக்கறிப் பயிர்களில் காணப்படும் நெமற்றோடுகளைக் (<i>Meloidogyne</i> spp.) கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயனுள்ளதும் வினைத்திறனானதுமான எதிர்வினையாக்கி பக்ஷரியாவைத் தனிமைப்படுத்தி பாரியளவில் வளர்த்தல்.	HORDI	0.6923	0.6559			94.74
26	பிரதான மரக்கறிப் பயிர்களில் பூச்சி நாசினிக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையான நிலைமையை மதிப்பிட்டு மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைக்கான வினைத்திறனான பூச்சி முகாமைத்துவத் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.	HORDI	0.7367	0.3929	0.02		53.33
27	உயிர் இரசாயன இனப்பெருக்க முறைகளின் மூலம் குடை - மிளகாயில் (Bell pepper) உள்ளக விருத்தி வழிகளை உருவாக்கல்.	HORDI பண்டாரவெல	0.485	0.4609			95
28	பாரம்பரிய மற்றும் மூலக்கூற்று இனவிருத்தித் தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக துரு நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையான அவரை இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	HORDI பண்டாரவெல	0.875	0.7937			90.70
29	தக்காளிச் செய்கையில் வெப்பம் மற்றும் வரட்சியைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய புதியதும் விரைவானதுமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	HORDI பண்டாரவெல	0.49	0.4271			87.16
30	பதுளை மாவட்டத்தில் விவசாய இரசாயனப் பாவனை முறையை விருத்தி செய்வதன் மூலம் பாதுகாப்பானதும் பொருளாதார ரீதியில் ஏற்படையதுமான பயிர் உற்பத்தி	HORDI பண்டாரவெல	0.2182	0.136			62.32

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
31	மஞ்சள் சித்திர வடிவ நோயை எதிர்த்து அல்லது தாங்கி வளர்ச்சி அடைந்து குறிப்பிடத்தக்க விளைவைத் தரக்கூடிய வெண்டி இன வரிசைகளை விருத்தி செய்தல்.	HORDI Makandura	0.5457	0.5358			98.18
32	உயர்தரம் மற்றும் உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடிய இன்னல இனங்களை விருத்தி செய்தல் .	HORDI Thelijjawila	0.642	0.64			99.68
33	உற்பத்தியளவு மற்றும் தரத்தை அதிகரிப்பதற்காக வில்வம், (<i>Aeglemarmelos</i>), Wax ஆப்பிள் (<i>Syzygiumsamarangense</i>), வெரலிக்காய் (<i>Elaeocarpusserratus</i>), அன்னமுன்னா (<i>Annonamuricata</i>), மற்றும் சபதில்லா (<i>Manilkarazapota</i>) போன்றவற்றின் பூத்தல் முறை மற்றும் பூ ஒழுங்கமைப்பு தொடர்பான இயல்பாய்வு.	FRDI	0.959	0.8878			92.57
34	கலப்புப் பிறப்பாக்கம் மற்றும் இனத்தெரிவின் மூலம் சிறந்த மண்டரின் இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	FRDI	1.1046	1.2253			110
35	உயர் விளைவுடைய தரமான ஆணைக் கொய்யா இனங்களை தெரிவு செய்வதற்காக ஆணைக்கொய்யா மரபணு வங்கியைத் தோற்றுவித்தல்.	FRDI	0.7006	0.5974			85.26
36	இலங்கையில் அன்னமுன்னாவில் <i>Annona muricata</i> . பழ உருவாக்கத்தை அதிகரித்தல், அறுவடையின் பின்னரான வாழ்க்கைக் காலத்தை நீடித்தல் மற்றும் உண்ணக்கூடிய உயிர்த் தொழிற்பாட்டுப் பதார்த்தங்களின் அளவுகள் தொடர்பான ஒழுங்காக்கல்களை மேற்கொள்ளல்.	FRDI	1.3	1.1895			91.5
37	உயர் விளைச்சல் மற்றும் உயர்தரமான கலப்பின அன்னாசியை விருத்தி செய்தல்.	FRDI	1.15	1.1019			95.81

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
38	தெரிவு செய்யப்பட்ட குறைவான நுகர்வுடைய பழப்பயிர்களில் (மண்டரின், நட்சத்திரப்பழம், வில்வம், விளா, ட்றகன், லாவுல், மாதுளை மற்றும் உகுரஸ்ஸ) உயிர்ப்புள்ள பதார்த்தங்களை அடையாளங்காணல்.	FRDI	0.4012	0.3729			92.94
39	இலங்கையில் பாரியளவில் கொய்யா (<i>Meloidogyne</i> spp.) பயிரிடப்படும் இடங்களில் நெமற்றோடல் உருவாக்கப்படும் வேர் முடிச்சுக்கள் தொடர்பான உயிரியல் மற்றும் முகாமை தொடர்பான கற்கை.	FRDI	0.5281	0.4137			78.33
40	கொய்யாவில் ஏற்படும் வாடல் நோயை உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறையில் முகாமை செய்தல்.	FRDI	0.717	0.6639			92.59
41	இழைய வளர்ப்பின் கீழ் மரபமைவு மாற்றம் மூலம் பொருத்தமான மாதுளை இனங்களை விருத்தி செய்தல்.	FRDI PVIC	0.428	0.408			95.37
42	நுண் இனப்பெருக்க முறைமை மூலம் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட “ அக்ரா” இன வாழை உற்பத்தியை மேம்படுத்தல்.	FRDI PVIC	0.37	0.351			94.86
43	தெரிவு செய்யப்பட்ட பழப்பயிர்களில் (பப்பாசி, தேசி, மற்றும் விசேட அன்னாசி வர்க்கங்கள்) வைரஸ் தொற்றின்றிய நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	FRDI PVIC	3.025	2.944			97.32
44	மா மற்றும் தூரியானில் தண்டுதுளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக பீடை நாசினியை தண்டினுள் செலுத்துவதற்கான பிரகடனத்தை விருத்திசெய்தல்.	FRDI PVIC	0.4	0.1756			43.9

இ ல	கருத்திட்ட தலைப்பு	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ.மில்)	செலவு (ரூ.மில்)			செலவு (%)
				வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
45	வாழையில் பனாமா வாடல் நோயை (<i>Fusarium oxysporum</i>) எதிர் வினையாக்கி பக்ஷரியாவை உபயோகித்துக் கட்டுப்படுத்துதல்.	FRDI PVIC	1.733	1.653			95.38
46	பப்பாசி, மிளகாய் மற்றும் பாகலில் வைரஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு வைரசிற்கு எதிரான தத்துவங்களின் (Anti-Viral Principles) சாத்தியமான பாவனை	FRDI PVIC	2.239	1.7933			80.09
47	இராசவள்ளி நுண்ணிய கிழங்கை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் நீண்ட காலத்திற்கு சேமிக்க முடிவதோடு நடுகைப் பொருளாகவும் உபயோகித்தல்	PGRC	0.744	0.6509		0.0467	87.48
48	விவசாயப் பொருட்களை தனிமைப்படுத்திய நிலையில் மற்றும் தனிமைப்படுத்தாத நிலையில் தூபமாக்கல் மேற்கொள்வதற்கான திரவ பொஸ்பின் மற்றும் ஏனைய தூபமாக்கிகளுக்கான (ஏதையில்போமேற் 16.3% மற்றும் காபன் இருஒக்சைட் 83.7%) நியமங்களை விருத்தி செய்தல். (தானியங்கள், விலங்குணவுகள், மரக்கறி, பழங்கள், தும்பு, அழகு தாவரங்கள், கொள்கலன்கள், நூலகங்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் களஞ்சியங்களில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தல்.)	NPQS	0.742	0.7287	0.013		98.2
49	வேறுபட்ட விவசாய சூழல் தொகுதிகளில் உரப்பாவனை தொடர்பான நெறிமுறைகளை அதனால் ஈட்டப்படும் விளைவுகளுடன் மதிப்பீடு செய்தல்.	SCS	0.275	0.213			77.45
மொத்தம்			50	42.424	0.033	0.0467	84

அட்டவணை 4.4.5: 2018 இல் சிறியளவிலான திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்றம்(285-2-2-4-2507)

இல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	செலவு			செலவு (%)
					வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
1	ஆசியாவில் நெல்லுற்பத்தியில் நிலவும் இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்தல்.	RRDI	IRRI	3	0.639	2.324		99
2	இலங்கையில் தரத்திலும், உற்பத்தியிலும் மேன்மையான மாதிரி நெற்பயிர்ச் செய்கைக் கிராமங்களை விருத்தி செய்தல்.	RRDI	KOPIA	7.659	5.37	6.53		155
3	இலங்கை வெங்காய இனங்களின் பயிர்ச் செய்கையிலும் விதைப் பெருக்கத்திலும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	FCRDI	KOPIA	8.62	8.608			100
4	இலங்கையில் சோயா உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	FCRDI	KOPIA	5.355	4.395			82
5	மண்டரின் உற்பத்தியளவு மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதனுடாக இலங்கை விவசாயிகளினுடைய வருமானத்தை அதிகரித்தல்.	FRDI	KOPIA	5.355	3.399			63

இல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	செலவு			செலவு (%)
					வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
6	காளான் உற்பத்தியாளர்களினுடைய வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்காக உற்பத்தி மற்றும் உபயோகத் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.	ARDC மாகந்துர	KOPIA	4.71	4.21		0.43	89
		ARDC சீதா எலிய		1.3	1.335			103
		HORDI கண்ணொறுவ		0.6	0.61			102
		FRU கண்ணொறுவ		1.4	1.366			98
		ARS தெலிஜ்ஜவில		0.5	0.5			100
7	நிலைபேறான சேதன விவசாயம் தொடர்பான ஆசிய வலைப் பின்னல்.	HORDI	AFACI	0.369	1.548			420
8	மண் இன்றிய நீர் மய வேளாண்மைத் தொகுதிகளை உபயோகித்து வைரஸ் தொற்றற்ற விதை உருளைக்கிழங்கை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில் நுட்பங்களைப் பரப்பதல்	HORDI	AFACI	0.788	0.801			102
9	அறுவடையின் பின்னரான தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிரயோக கையேடுகளைத் தயாரித்தல்.	HORDI	AFACI	3.08	2.63			85

இல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	செலவு			செலவு (%)
					வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
10	வளியில் நைதரசன் மாசுக்களுக்கான மூலங்களை ஆராய்தல், நிலைபேறான சூழலில் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள், மனித சுகாதாரம் மற்றும் இம்மூன்று சூழல் மாசடைதலையும் இலங்கையில் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை இனங்காணல்.	NRMC	IAEA	0.339	0.338			100
11	இலங்கையில் பாதுகாப்பு வலயங்களாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட மலைப்பாங்கான நீரேந்துப் பிரதேசங்களில் விவசாய மாசுக்களுக்கான தோற்றுவாய்களையும், கொண்டு செல்லல் முறைகளையும் இனங்காணல். (D1.50.18).	NRMC	IAEA	0.679	0.323			48
12	இலங்கையில் மகாவலி ஆற்றுப் படுக்கையில் வசிக்கின்ற விவசாய சமூகத்தினரில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கான வழிகளை முன்வைத்தல்.	NRMC	UNDP	2.116	2.116			100
13	இலங்கைக்குப் பொருத்தமான சிறந்த விவசாயப் பயிற்சித் திட்டம் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாய உற்பத்தித் தகவல் தொகுதி என்பவற்றை விருத்தி செய்தல்.	ETC	AFACI	3.817	3.417		0.4	90

இல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	செலவு			செலவு (%)
					வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
14	விவசாயத் தொழில்நுட்பத் தகவல் வலைப்பின்னல். (ATIN).	ICC	AFACI	3.5	3.272			93
15	ஆசிய வலயத்தில் இடம்பெயர்வு மற்றும் பூச்சி பீடைகளினால் ஏற்படும் கொள்ளை நோய் தொடர்பான தகவல் பரிமாற்றல் தொகுதியைக் கட்டியமைத்தல்.	SCPPC	AFACI	1.516	1.419			94
16	தாவர மரபணு வளத்தை ஒருங்கிணைந்த முறையில் முகாமை செய்தல்.	SCPPC	AFACI	3.03	3.02			100
17	தரங்களை விரைவாக அடையாளங்காணல் மற்றும் இறக்குமதி செய்யும் பொருட்களில் காணப்படும் ஆக்கிரமிப்புக் களை விதைகளை அடையாளங்காணல் என்பவற்றிற்காக தரக்கட்டுப்பாட்டு உத்தியோகத்தார்களின் திறனை விருத்தி செய்தல்.	SCPPC	Canada	2.577	0.05	0.698	2.2	29
18	மூங்கில் தாவர உற்பத்தி	SPMDC	UNIDO	0.13	0.13			100
19	தேசிய ரீதியில் உணவுப் பயிர்களின் உயர் தரமான விதைகளை விநியோகிப்பதற்காகவும் மற்றும் விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரிமாற்றுவதற்காகவும் செய்துகாட்டல் திட்டங்களை மேற்கொள்ளல்.	SPMDC	AFACI	1.307	1.305			100
	ஒதுக்கப்படாதது.			8.383				
மொத்தம்				70	50.671	9.552	3.03	98

அட்டவணை 4.4.6: 2018 இல் விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழான வெளிநாட்டு நிதி மூலங்களிலான விசேட திட்டங்களுக்கான நிதி முன்னேற்றம்

இல.	வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	நிதி மூலம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	செலவு			செலவு (%)
						வழங்கப் பட்டது	கையிலுள்ள செலவுச் சிட்டைகள்	பொறுப்பு	
01	285-2-2-12-2507	பழங்களில் அறுவடையின் பின்னரான முகாமைத்துவமும் பெறுமதி சேர் நடவடிக்கைகளும்	HORDI	SDF	11.432	7.327	0	0	64
02	118-02-03-41-2507 (16)	தேசிய தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்கான உபகரணக் கொள்வனவும் தயார்ப்படுத்தலும்	SCPPC	JAICA	253.25	27.592	10.291	215.204	15
மொத்தம்					264.682	34.919	10.291	215.204	

அட்டவணை 4.4.7: 2018 இல் அமைச்சின் தலைப்பின் கீழான தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் தொகுதி வாரியான நிதி முன்னேற்றம்

வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	மு.க.ம.பி அறிக்கையின் படியான செலவு (ரூ. மில்)	பிரதான கணக்காளர் அறிக்கையின் படியான செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
118-02-03-20-2509	போகந்தவறிய பயிர்ச்செய்கை	7.475	5.242	9.365	70
	விவசாய மகளிர் அமைப்புக்களின் “Sithamu” முயற்சியாண்மை	30	11.944	11.94	40
	பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	182.604	151.822	153.506	84
	தென்னைப் பயிர்ச் செய்கையில் ஊடுபயிர்ச் செய்கை	15.78	10.147	5.436	34

வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	மு.க.ம.பி அறிக்கையின் படியான செலவு (ரூ. மில்)	பிரதான கணக்காளர் அறிக்கையின் படியான செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
118-02-03-20-2509	வர்த்தக விவசாயம்	107.068	59.525	54.393	51
	காலநிலைக்கேற்ற விவசாயம்	68.284	63.438	63.187	93
	விசேட திட்டங்கள்	85.422	56.353	55.272	65
	'Sarupiri Gevaththak'	42.393	32.860	32.619	77
மொத்தம்		539.025	416.819	385.719	72

அட்டவணை 4.4.8: 2018 இல் தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழான திட்டங்களின் நிதிமுன்னேற்றம்

இ.ல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்		மு.க.ம.பி இன் பிரகாரம்	
				செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
1	3 ஆம் மற்றும் 4 ஆம் போக பாசிப்பயறு மற்றும் கௌபி செய்கையை ஊக்குவித்தல்.	ETC	7.48	9.36	125	5.242	70
2	மக்களுடைய போசணை நிலையையும் மகளிர் முயற்சியாண்மையையும் மேம்படுத்தல்.	ETC	30	11.94	40	11.94	40
3	நெல் உற்பத்தி அளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்	ETC	22.2	21.83	98	21.359	96
4	சோளத்தின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	27.04	13.54	50	13.709	51
5	சோயா அவரையின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	6.757	5.97	88	5.977	88

இ ல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்		மு.க.ம.பி இன் பிரகாரம்	
				செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
6	நிலக்கடலையின் உற்பத்தியளவையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல்.	ETC	10.24	8.67	85	7.365	72
7	தேசிய மிளகாய் அபிவிருத்தித் திட்டம்	ETC	19.96	18.41	92	18.931	95
8	உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி	HORDI/SPM DC	62.75	52.46	84	51.828	83
9	பிரபல்யமான உள்ளூர் நெல் வர்க்க தரமான விதைகள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களுக்கான தரமான நடுகைப் பொருட்கள் என்பவற்றின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிப்பதற்காக சமுதாய விதை வங்கிகளை உருவாக்குதல்.	PGRC (SCPPC)	1	1.04	104	1.016	102
10	வட மாகாணத்தில் தரமான விதை உற்பத்தியை அதிகரித்தலும் பரந்தன் விதை ஆய்வு கூடத்தில் விதைப் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தலும்.	SCPPC	20.5	20.82	102	20.852	102
11	மரக்கறி விதைகளின் களஞ்சிய வாழ்தகவை அதிகரிப்பதற்காகப் பொருத்தமான விதைப் படலமிடல் தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.	SCPPC	2	1	50	1.013	51
12	தூழல் நேயமான பீடை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல்.	PPS	1.5	0.56	37	0.506	34
13	விதை நடுகைப்பொருட்களின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரித்தல்.	FRDI	4.3	4.29	100	4.219	98
14	பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணத்தை அதிகரிப்பதற்கான விவசாய ஊக்குவிப்புத் திட்டங்கள்	ETC	4.35	4.92	113	5.048	116
15	தென்னையின் கீழ் ஊடுபயிர்ச் செய்கை	ETC	15.78	5.44	34	10.147	64
16	இளம் விவசாயிகளின் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்தல்	ETC	11	7.03	64	7.086	64

இ ல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்		மு.க.ம.பி இன் பிரகாரம்	
				செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
17	காளான் செய்கையை பிரபல்யப்படுத்துவதனுடாக மகளிர் முயற்சியாண்மையை மேம்படுத்துதல்.	ETC	6.65	6.47	97	6.628	100
18	தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தித் திட்டம்	ETC	3	2.14	71	3.049	102
19	“பழ உற்பத்தியில் கொத்தனி முயற்சியாண்மை” செய்துகாட்டல் திட்டங்கள் (மாவட்டப் பணிப்பாளர்களுக்கான ஒதுக்கீடு 36.425, மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள ஒதுக்கீடு - 11.935)	FRDI	48.36	11.81	24	42.761	88
20	உயர் பெறுமதியான மரக்கறிச் செய்கைக்கான தானியங்கிப் பாதுகாப்பு இல்லங்களை அமைத்தல்.	ETC	0.23	0.23	100	0.23	100
21	சேதன உற்பத்திப் பொருட்களினதும் மற்றும் சேதனப் பசுளைகளினதும் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக நவீன முறைகளை உள்ளடக்கிய நிலையத்தை உருவாக்குதல்.	ETC	17.64	17.7	100	17.618	100
22	காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கக் கூடிய கிராமிய குளப் பயிர்ச் செய்கை தொகுதி மாதிரிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.	FCRDI	8.2	6.21	76	6.215	76
23	உணவுப் பயிர் உற்பத்தியில் தேவை அடிப்படையில் பசுளை உள்ளீடுகளை உபயோகித்தல்	HORDI	10	9.52	95	9.503	95
24	உயிர்ச் செறிவான ஒருங்கிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவத்தை பூங்கனியியலில் விருத்தி செய்தல். (BIPM)	HORDI	4	3.93	98	4.328	108

இ.ல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்		மு.க.ம.பி இன் பிரகாரம்	
				செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
25	நெற்செய்கை, நிலக்கடலைச் செய்கை மற்றும் தென்னையின் கீழான ஊடுபயிர்ச் செய்கை தொடர்பான ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்.	NAICC	2	1.85	93	1.925	96
26	காணப்படுகின்ற விவசாயக் கிணறுகள் மற்றும் காலநிலைக்கு ஏற்படைய விவசாயம் என்பவற்றினூடான பயிர் உற்பத்தி மேம்பாடு (முன் மாதிரித் திட்டம்)	ETC	26.2135	23.75	91	23.619	90
27	விவசாய இயந்திரவியல் செய்துகாட்டல், வயல்விழா, கண்காட்சி மற்றும் விவசாயிகளின் ஒன்றுசூடல்	ENG	0.295	0.24	83	0.244	83
28	“இலங்கையில் V 2025 இல் தொழில் முனைவு வேலைத்திட்டம்” தொடர்பான மொனராகலை கண்காட்சி	NAICC	2.11	1.74	82	1.724	82
29	நிக்கரவெட்டியவில் ‘YowunPuraya’ நடுகைத் திட்டம் - 2018	SPMDC	0.325	0.33	100	0.325	100
30	யானைகளிடமிருந்து பாதுகாப்பதற்கான மின்சார வேலிகளை அமைத்தல்.	FCRDI	5	5.02	100	5.018	100
31	தூரிய கச்தியில் இயங்கும் வீதி மின் விளக்குகளை உருவாக்குதல்.	FCRDI	2.5	2.29	92	2.293	92
32	பூச்சி தவிர்த்த ஏனைய விலங்குகளிடமிருந்தான பயிர் அழிவைத் தடுப்பதற்கான மின்சார வேலிகளை அறிமுகப்படுத்தல்.	ETC	1.365	0	0	0	0
33	6 மாவட்டங்களில் கபிலநிறத் தத்தியின் தொற்றுகைக்கான விரைவான கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம்	ETC	13	7.61	59	7.777	60
34	தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்திற்கான அடுத்த 3 வருட திட்ட வரைபைத் தயாரித்தல்	ETC	0.53	0.53	100	0.819	155

இ.ல.	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்		மு.க.ம.பி இன் பிரகாரம்	
				செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
35	தேசிய ஏர் விழா	NAICC	0.94	0.92	98	0.914	97
36	2018 இல் உள்ளூர் பெரிய வெங்காய உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான திட்டம்	ETC	2.3175	2.3	99	2.318	100
37	நவீன விவசாயக் கண்காட்சியும் விவசாயிகளும் – கொழும்பு BMICH. 2018 டிசம்பர் 11-16	NAICC	5.3	6.5	123	5.128	97
38	விவசாயப் பாரம்பரியத்தின் முக்கியத்துவத்திற்காக “எலங்க குளக் கிராமத் தொகுதியை பராமரித்தல்.	NRMC	0.5	0.02	4	0.04	8
39	நாட்டில் பெருவாரியாகப் பரவி வரும் படைப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான விரைவான திட்டங்கள்	ETC	50.1	27.09	54	29.075	58
40	திஸ்ஸமகாராம வழிபாட்டு இடத்திலுள்ள பழமரத் தோட்டத்தில் பாதுகாப்பு வேலிகளை அமைத்தல்	NAICC	1.14	0.68	59	0.678	59
41	‘SarupiriGewaththak’	ETC	42.39	32.62	77	32.86	78
42	வர்த்தகப் பழப்பயிர் கிராமத் திட்டம் (ஹஹத்தவெல)	SPMDC	0.909	0.69	76	0.693	76
43	வெளிநாட்டு மரக்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் வெட்டுப் பூக்கள் என்பவற்றுக்கான பாதுகாப்பு இல்லங்களை அமைத்தல் (ஹஹத்தவெல)	ETC	34.34	23.74	69	22.353	65
44	தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தித் திட்டம் (ஹஹத்தவெல)	ETC	0.742	1.31	176	0.723	97
45	விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியில் பண்ணைகள் அபிவிருத்தித் திட்டம் (ஹஹத்தவெல)	SPMDC	1.338	1.1	82	1.036	77
46	கூட்டெரு உற்பத்தித் தொகுதிகள் (ஹஹத்தவெல)	ETC	0.73	0.1	13	0.685	94
மொத்தம்			539.025	385.719	72	416.819	77

அட்டவணை 4.4.9: 2018 இல் விவசாய அமைச்சின் கீழான திட்டங்களின் நிதி முன்னேற்ற அறிக்கை

இல	வாக்கு	கருத்திட்டத்தின் பெயர்	நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு (ரூ. மில்)	நிதிப்பிரிவின் பிரகாரம்		மு.க.ம.பி இன் பிரகாரம்	
					செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)	செலவு (ரூ. மில்)	செலவு (%)
1	118-02-03-44-2509	ஏற்றுமதிச் சந்தைய நோக்கிய சூழல் சிபாரிசுத் திட்டங்களைப் பலப்படுத்தல் (அரசு பதிப்பக ஒதுக்கீடு - 2.76 மற்றும் விவசாயத் திணைக்கள ஒதுக்கீடு 22.24)	NPQS	25	22.169	89	24.859	99
2	118-02-03-45-2507	வாழை மற்றும் அன்னாசியில் உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய நடுகைப் பொருட்களை நுண் இனப்பெருக்க முறையில் விருத்தி செய்தல்.	FRDI	25	16.594	66	16.244	65
3	118-02-03-46-2509	தேசியப் பயிர்ப் பாதுகாப்பு நிலையத்தின் பரிசோதனை வசதிகளை மேம்படுத்தல்	NPQS	25	21.833	88	21.887	87
		மொத்தம்		75	60.596	81	62.99	84

HORDI - பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

NRMC - இயற்கைவள முகாமைத்துவ நிலையம்

FRDI - பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

ETC - விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம்

NAICC - தேசிய விவசாயத் தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்

SCPPC - விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு நிலையம்

ENG - பொறியியல் பிரிவு

RDRDC - பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

PQU - தாவர தடுப்புப் பிரிவு

PRU - உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

ROP - பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகம்

PPS - பயிர்ப்பாதுகாப்புச் சேவை

PVIC -	தாவர வைரஸ் சுட்டெண் நிலையம்
ARS -	விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்
SPMDC -	விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்
FCRDC -	களப்பயிர்களுக்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
SEPC -	சமூக பொருளாதார மற்றும் திட்டமிடல் நிலையம்
PU -	பிரசுரப் பிரிவு
NPQS -	தேசிய தாவரத் தடுப்புச்சேவை
FBS -	பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை
PGRC -	தாவர கருமூலவள நிலையம்
SCS -	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை
ARDC -	விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
GLORDC -	அவரைத் தானிய மற்றும் எண்ணெய்ப் பயிர்களுக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

வருடாந்த முன்னேற்ற அறிக்கை

2017 ஆம் ஆண்டிற்கான விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சினுடாகப் பாராளுமன்றத்திற்குச் 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 தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சிற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

கிடைக்கக் கூடிய மனித ஆளணி

விவசாயத் திணைக்களத்திலிருந்து திரு. ஏ.எம்.ஏ.பி. குமார் (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்) இடமாற்றப்பட்டார்.

செல்வி வீஜீ.டி சித்ரலதா பெரேரா (பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்) மற்றும் திரு எஸ்.பி. இஸாந்த (சாரதி) என்பவர்கள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு இடம் மாற்றப்பட்டனர்.

திரு எம்.ஜீ.ஆர்.எல். விமலசார (அலுவலக ஊழியர்) பொது முகாமைத்துவ உதவியாளராகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டு விவசாயத் திணைக்களத்திலிருந்து இடமாற்றப்பட்டார்.

இவ்வருடம்முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டு அலகில் திரு டி.பி.ஆர்.டி. பத்திரன (சாரதி), திரு பி.ஜீ.ஐ.யூ.கே வீரதுங்க (PMA) மற்றும் செல்வி எம்.வை.எப் பஹ்மிதா (PMA) என்பவர்கள் பணிகளைக் கையேற்றுள்ளனர்.

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மூலதனச் செலவீனங்களுக்கான செயற்றிட்டத் தயாரிப்பு மற்றும் விசேட திட்டங்களை கேள்வி கோரல் திட்டங்கள்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மூலதன மற்றும் மீண்டுவரும் செலவீனங்களுக்கான முன்னேற்ற அறிக்கையைத் தயாரித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் அமைச்சு வாக்குகளின் கீழ் அமுல்படுத்தப்பட்ட விசேட திட்டங்களுக்கான முன்னேற்ற அறிக்கைகளை தளார் செய்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த முன்னேற்ற அறிக்கையைத் தொகுத்துப் பிரசுரித்தல்
- வருடாந்த மத்திய வங்கி அறிக்கை, விவசாய அமைச்சினுடைய முன்னேற்ற அறிக்கை மற்றும் பாராளுமன்ற வரவு செலவுத் திட்டப் போச்சு என்பவற்றிற்காக விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய

அடைவுகள் தொடர்பான அறிக்கைகளைத்
தயாரித்தல்.

தயாரித்தலும் முன்னேற்ற அறிக்கையை
சமர்ப்பித்தலும்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தினுடைய
தொழில்நுட்ப செயற்றிட்டத்தினை

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அனுமதிக்கப்பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	02	-
உதவிப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)	02	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளியல்)	01	-
உதவிப் பொருளியலாளர்	01	-
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - சிங்களம்)	03	03
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - தமிழ்)	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	10	9
விவசாய போதனாசிரியர்	02	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	03	03
சாரதி	03	03
அலுவலக ஊழியர்	01	
தொழிலாளி	04	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	02
மொத்தம்	45	32

5. வானிலை அறிக்கை

இலங்கையிலுள்ள வெவ்வேறு விவசாய துழுவியல் வலயங்களைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தத்தக்கதாக 13 விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் காலபோகம் 2017/2018 (செப்டெம்பர் - பெப்ரவரி) மற்றும் 2018 சிறுபோகம் (மார்ச் - ஓகஸ்ட்) காலப்பகுதிகளில் கிடைக்கப்பெற்ற வளிமண்டலவியல் தரவுகளினடிப்படையில் இவ்வறிக்கை திரட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்வறிக்கையானது விவசாயத் திணைக்களத்தினது விவசாய காலநிலை மற்றும் காலநிலை மாற்றப்பிரிவு இயற்கைவள முகாமைத்துவ நிலையம் (NRMC) என்பவற்றால் தொகுக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 5.1 இல் இருபோகங்களிலும் பெறப்பட்ட திறன் மழைவீழ்ச்சி தரப்பட்டுள்ளது. மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி மற்றும் 13 வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் கடந்த பத்து வருட சராசரி மழை வீழ்ச்சி என்பன முறையே அட்டவணை 5.2 மற்றும் 5.3 இல் தரப்பட்டுள்ளன. சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு வீதம் (திறந்த ஆவியாதல் தட்டு முறை மூலம் கணிக்கப்பட்டது) வெப்பநிலை, ஈரப்பதன், ஒளிகால அளவு மற்றும் காற்றின் வேகம் போன்ற முக்கியமான வானிலை மூலங்களின் மாதாந்த சராசரிப் பெறுமானங்கள் முறையே அட்டவணை 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 மற்றும் 5.8 ஆகியவற்றில் தரப்பட்டுள்ளது.

நாடளாவிய ரீதியில் அனைத்துப் பிராந்தியங்களிலும் காலபோகம் 2017/2018 இல் கிடைக்கப் பெற்ற மழை வீழ்ச்சியின் அளவு எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி அளவை விடக் குறைவானதாகும். இப்போகத்தின் இறுதி 4 மாத காலப்பகுதியில் நாடளாவிய ரீதியில் மழை வீழ்ச்சியில் குறிப்பிடத்தக்களவு வீழ்ச்சி காணப்பட்டது. தொடர்ச்சியாக 3 வது வருடமாக காலபோக மழை வீழ்ச்சியானது வழமை போலக் காணப்பட்டமையை கடந்த கால வானிலைப் பதிவுகளைத் துரிதமாக பரிசோதிப்பதன்

மூலம் அறியமுடியும். இருந்த போதிலும் வளிமண்டல ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புத் தேவை திரள் மழைவீழ்ச்சியை விடக் குறைவாக போகத்தின் முதல் 4 மாதங்களிலும் காணப்பட்டது. இதனால் பிந்திய காலபோக பயிர்ச் செய்கைக்கான நீர்த்தேவையைப் பூர்த்தி செய்யக் கூடியதாக ஜனவரி மாதத்தில் காணப்பட்டதுடன் வழமை போல பெப்ரவரியில் வரட்சியான காலநிலை சாதாரண வருடங்களை ஒத்ததாகக் காணப்பட்டது.

குறைவான இடைப் பருவப் பெயர்ச்சி மழையுடனும் மார்ச் 25 இல் ஆரம்பித்த தென்மேல் பருவப் பெயர்ச்சி ஓட்டத்துடனும் சிறுபோகம் 2017 காலப்பிந்தி ஆரம்பமானது. கடந்த இரு சிறுபோக மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறுபோகம் 2017 இல் பெறப்பட்ட மழையானது அதிகமானதாகும். இருந்தபோதிலும் மே மாதப்பகுதியில் நாடளாவிய ரீதியில் மிகக்குறுகிய நாட்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியினால் வெள்ளப்பெருக்கு மற்றும் நிலச்சரிவு போன்ற இயற்கை அனர்த்தங்கள் காலி, மாத்தறை மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்டங்களில் ஏற்பட்டன. நிலவளவை, ஜின், களு மற்றும் களனி கங்கைகளின் நீர் மட்டமானது வெள்ள அபாய மட்டத்தைத் தாண்டியது. இவ் அனர்த்த நிலை படிப்படியாகக் குறைவடைந்து ஜூலை மாதத்தில் நாடளாவிய ரீதியில் வழமையாகக் கிடைக்கப்பெறும் மழைவீழ்ச்சியை விடக் குறைவான மழைவீழ்ச்சியே பெறப்பட்டதுடன் வரட்சியான மாதமாகவும் காணப்பட்டது. இப்போகத்தின் இறுதியில் சீனாவை அண்டிய பசுபிக் பிராந்தியத்தில் ஏற்பட்ட தொடர்ச்சியான வளிமண்டல ஓட்ட மாற்றத்தின் காரணமாக அதிகளவு மழைவீழ்ச்சி பெறப்பட்டது. இப்போகத்தின் முடிவில் இந்நிலை நடுநிலையானது.

தாழ் நில ஈரவலயம்

போம்புவெல (WL_{1b})

கடந்த காலபோகம் 2017/2018 இல் WL_{1b} விவசாய துழுவியல் வலயத்தில் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சி கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட சராசரி திரள் மழை வீழ்ச்சியாகிய 1,442 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 10% ஆல் அதிகரித்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட நேரான அதிகரிப்பிற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தில் செப்டெம்பர், ஒக்டோபர் மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களில் கிடைக்கப் பெற்ற அதிகமான மழைவீழ்ச்சி ஆகும். இருந்த போதிலும் சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஜனவரி மாதம் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் திரள் மழைவீழ்ச்சியை விட குறைவாகக் காணப்பட்டதனால் இவ்வலயத்தில் மேட்டு நிலப் பயிர்ச் செய்கையில் மண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்படவில்லை.

நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சி சாராசரியாகிய 1,583 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் சிறுபோகம் 2018 இல் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி 24% இனால் குறைவானதாகும். இப்போகத்தின் அனைத்து மாதங்களிலும் கடந்த வருடங்களில் குறித்த அம்மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. இருந்த போதிலும் குறித்த மாதங்களில் நிலவிய சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஜூலை மாதம் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டதனால் இவ்வலயத்தில் மேட்டு நிலப் பயிர்ச் செய்கையில் மண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை அபாயம் ஏற்படவில்லை.

மத்திய நில ஈரவலயம்

பேராதனை (WM_{2b})

காலபோகம் 2017/18 இல் இவ்வலயத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 1009 mm

பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்ட காலபோக சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 31 % இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பெறப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தில் செப்டெம்பர் மாதம் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியினளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியின் அளவை விடக் குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையேயாகும். ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதத்தில் வழமைபோல உலர்நிலை நிலவியது.

இம்மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி அம்மாதங்களில் நிலவிய ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பை பூர்த்தி செய்யப் போதுமானதாகக் காணப்படவில்லை. இருந்தபோதிலும் இது பழப்பயிர்களின் பூவரும்பு விருத்திக்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 1,269 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தில் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 30% இனால் அதிகமாகும். இப்போகத்தில் மார்ச் மற்றும் ஜூலை தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் வழமையாகப் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவை விட அதிகமான மழை பெறப்பட்டமையே இந்நேர்மாற்றத்திற்குக் காரணமாகும். மே மாதத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 494 mm பதிவாகியுள்ளது. இது இவ்வலயத்தின் மே மாத திரள் மழைவீழ்ச்சிச் சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 173 % இனால் அதிகமாகும். மார்ச் மாதத்தில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியானது அக்காலப்பகுதியில் நிலவிய ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்புத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யப்போதுமானதாகக் காணப்படவில்லை. இந்நிலமை முதலாவது இடைப் போக மழை பிந்தியமையாலேயே ஏற்பட்டது.

மலைநாட்டு ஈரவலயம்

சீதா எலிய (WU₃)

காலபோகம் 2017/18 இல் இவ்வலயத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 1,139 mm பெறப்பட்டது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 1 % இனால் அதிகரித்துள்ளது. இவ்வாறான அதிகரிப்பு ஏற்பட்டமைக்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தின் இரண்டாவது இடைப்பருவப் பெயர்ச்சியின் போது பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியின் அளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவை விடச் சிறிதளவு அதிகமானதாகும். இருந்தபோதிலும் சாத்தியமான மாதாந்த திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு வீதம் அம்மாதத்தில் கிடைக்கப் பெற்ற மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியளவிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டதால் பாரம்பரிய மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையை குறைவான நோய்த்தாக்கங்களுடனும் குறைவான அறுவடையின் பின்னரான இழப்புக்களுடனும் இப்போகத்தில் செய்கை பண்ணுவது சாத்தியமாகியது. இப்போகத்தில் உயர் வெப்பநிலை வீச்சாக 15.6°C - 23.2°C உம் தாழ் வெப்பநிலை வீச்சாக 5.6°C - 16.4°C உம் நிலவியதுடன் நதியோரங்களில் பயிரிடப்பட்ட பயிர்களில் ஜனவரி மாத நடுப்பகுதியிலிருந்து பெப்ரவரி மாத ஆரம்பம் வரை மூடுபனியின் தாக்கமும் அவதானிக்கப்பட்டது.

நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சி சராசரியாகிய 779 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் சிறுபோகம் 2018 இல் இவ்வலயத்தில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி 71 % இனால் அதிகரித்துள்ளது. இந்நேர்விளைவுக்கு இப்போகத்தின் அனைத்து மாதங்களிலும் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியின் அளவானது சாதாரணமாக இம் மாதங்களில் பெறப்படுகின்ற மாதாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சியை விட அதிகமாக காணப்பட்டமையேயாகும். இப்போகத்தில் மே மாதத்தில் மட்டும் 389 mm மழை பதிவாகியுள்ளது. இது வழமையான மே மாத

சராசரி மழை வீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 126% இனால் அதிகரித்துள்ளது.

குறித்த மாதங்களில் நிலவிய சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு அம்மாதங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழை வீழ்ச்சியளவுகளிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. இப்போகத்தில் நிலவிய உயர் வெப்பநிலை வீச்சு 14.8°C - 22.6°C ஆகும். தாழ் வெப்பநிலை வீச்சு 8.8°C - 15.2°C ஆகும்.

தாழ் இடை வெப்ப வலயம்

பத்தலகொட (IL_{1a})

காலபோகம் 2017/18 இல் இவ்வலயத்தில் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 729 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகாலபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 35 % இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதிவாகிய எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்துக்குப் பிரதான காரணம் இக்காலபோகத்தில் செப்டெம்பர் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது வழமையாகப் பெறப்பட்ட சராசரி மாதாந்த மழைவீழ்ச்சியை விட குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையேயாகும். டிசம்பர் மாதத்தில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது வழமையான மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் பாரியளவில் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளதனை அவதானிக்க முடிகிறது. இது அக்காலப்பகுயில் வளிமண்டல ஓட்டத்தில் ஏற்பட்ட குழப்பத்தினால் உருவாகியுள்ளது. டிசம்பர், ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களில் பதிவாகிய திரள் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு பெறுமானங்கள் அம்மாதங்களில் பதிவாகிய மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியிலும் அதிகமானதாகும். இதன் காரணமாக இப்பிராந்தியத்திலுள்ள பெரும்பாலான சிறிய நீர்ப்பாசனக் குளங்களில் நீர்மட்டம் குறைவடைந்ததுடன் நெல் பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பும் மேட்டுநில பயிர்ச் செய்கையும் பாதிக்கப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 962 mm பதிவாகியுள்ளது.

இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 13% இனால் அதிகமாகும். தென் மேல் பருவப் பெயர்ச்சிக்கு முந்திய காலப்பகுதியில் அதாவது மே மாத நடுப்பகுதியில் குறிப்பிடத்தக்களவு மழைவீழ்ச்சி பெறப்பட்டமையினாலேயே இச்சாதகமான நிலமை ஏற்பட்டது. இப்போகத்தில் மே மாதத்தில் மட்டும் 477 mm மழை பதிவாகியுள்ளது. இது வழமையான மே மாத சராசரி மழை வீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 135% இனால் அதிகமாகும். இருந்தபோதிலும் ஏப்ரல் முதல் ஜூன் வரை நிலவிய சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு அம்மாதங்களில் பதிவாகிய மழைவீழ்ச்சியளவுகளிலும் குறைவாகக் காணப்பட்டது.

மொனராகலை (IL_{1c})

காலபோகம் 2017/18 இல் IL_{1c} வலயத்தில் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழை வீழ்ச்சி கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 904 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 35% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஒக்டோபர் மாதம் தவிர்ந்த போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் எதிர்பார்த்த மழைவீழ்ச்சியை பெறமுடியாமையே இவ் எதிர் மறையான விளைவிற்குக் காரணமாகும். இருந்தபோதிலும் செப்டம்பர் மற்றும் பெப்ரவரி தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் கிடைக்கப் பெற்ற சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. எனவே மேட்டு நில மானாவாரிப் பயிர் செய்கையில் குறிப்பிடத்தக்களவு நீர்த்தட்டுப்பாடு ஏற்படவில்லை.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 637 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 5% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இருந்தபோதிலும் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது போகம் முழுவதும்

பரவலாகக் காணப்பட்டமையினால் மார்ச், மே மற்றும் ஜூலை மாதங்களில் பதிவாகிய மழைவீழ்ச்சியானது இப்போகத்தில் கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட சராசரி மழைவீழ்ச்சி அளவுகளிலும் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. சாத்தியமான திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது இப்போகத்தின் இறுதி 3 மாதங்களிலும் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளிலும் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இந்நிலமை இவ்வலயத்தில் வழமையான சிறுபோகத்தில் நிலவும் வானிலையிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளதாகக் கருதமுடியாது. இந்நிலமை இப்பிரதேசத்திலுள்ள குளங்களின் நீர்மட்டத்தினை அதிகரித்து நீர்ப்பாசனத்தின் கீழான விவசாயத்திற்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்படவில்லை.

மத்திய இடை வெப்பநிலையம்

குண்டசாலை (IM_{3a})

இவ்வலயத்தில் காலபோகம் 2017/18 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சி நீண்ட காலத்தில் இங்கு பெறப்பட்ட காலபோகத்திற்கான சராசரி திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 1003 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 21% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தின் இறுதி 3 மாதங்களிலும் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவு சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் கால போகத்தில் வடகீழ் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவை விடக் குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையே ஆகும். மேலும் ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களில் பெறப்பட்ட சாத்தியமான மாதாந்த திரள் ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில் நிலவிய திரள் மழைவீழ்ச்சியளவை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இவ்வாறான பாதக நிலமையினால் இவ்வலயத்தின் பிரதான பயிர்ச்செய்கைக் காலத்தில் பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசன வசதியில்லாத பயிர்ச் செய்கை நிலங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட

பயிர்களில் மண்ணீர்ப்பற்றாக்குறையினால் பாதிப்பு ஏற்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 802 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 36% இனால் அதிகரித்துள்ளது. இப்போகத்தில் மார்ச் மற்றும் ஜூலை தவிந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது வழமையாக அக்காலங்களில் பெறப்பட்டு வந்த மழைவீழ்ச்சியளவுகளிலும் அதிகமாகக் காணப்பட்டமையே இவ்வதிகரிப்பிற்கான காரணமாகும். இந்நிலைமையினால் இவ்வலயத்தில் பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசன வசதியுடன் மானாவாரியான மேட்டுநிலப் பயிர்ச்செய்கை சாத்தியமானதாகக் காணப்பட்டது.

மலைநாட்டு இடைவெப்ப வலயம்

பண்டாரவளை (IU_{3c})

இவ்வலயத்தில் காலபோகம் 2017/18 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியானது நீண்ட காலத்தில் இங்கு பெறப்பட்ட காலபோகத்திற்கான சராசரித்திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 1,082 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 5% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பதியப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்குப் பிரதான காரணம் இப்போகத்தில் செப்டெம்பர், ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவானது சாதாரணமாக இவ்வலயத்தில் குறித்தகாலப்பகுதியில் பெறப்படும் மழைவீழ்ச்சியளவைவிடக் குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையேயாகும். இருந்தபோதிலும் ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களில் பதியப்பட்ட சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில் பதியப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. இப்போகத்தில் உயர் வெப்பநிலை வீச்சு 19.7°C – 28.5°C மற்றும் இழிவு வெப்பநிலை வீச்சு 7.4°C

- 19.1 °C ஆகும். இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சி கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 864 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 9% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஏப்ரல், ஜூன் மற்றும் ஜூலை மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவுகளிலும் குறைவானதாகவே காணப்பட்டதுடன் ஏப்ரல் மாதத்தில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியானது இப்பிரதேசத்தின் நீண்ட கால ஏப்ரல் மாத சராசரித் திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 71% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இந்நிலைமையின் கட்ட சிறுபோகம் 2017 இலும் அவதானிக்கப்பட்டது. இப்போகத்தின் முதல் 3 மாதங்களிலும் பெறப்பட்ட சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில் பதியப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளைவிட குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. இப்போகத்தில் உயர் வெப்பநிலை வீச்சு 21.2°C - 29.5°C மற்றும் தாழ் வெப்பநிலை வீச்சு 12.4°C - 21°C ஆகும்.

உலர் வலயம்

மஹா இலுப்பள்ளம் (DL_{1b})

DL_{1b} விவசாய துழலியல் வலயத்தில் வடமத்திய பகுதியில் காலபோகம் 2017/18 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 669 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால காலபோகத்திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 36% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாறு பெறப்பட்ட எதிர்மறையான ஒழுங்கீனத்திற்கும் பிரதான காரணம் இப்போகத்தில் செப்டெம்பர் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி பெறப்படாமையேயாகும். இப்போகத்தில் ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி ஆகிய மாதங்கள் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் நிலவிய சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது அம்மாதங்களில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சி அளவுகளிலும் குறைவானதாகக்

காணப்பட்டது. இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சி 743 mm ஆகும். இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 63% இனால் அதிகரித்துள்ளது. மே மாதத்தில் பெறப்பட்ட அதிகளவிலான திரள் மழைவீழ்ச்சியினாலேயே இவ்வதிகரிப்பு ஏற்பட்டது. மே மாதம் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியளவானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட நீண்ட கால மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சி அளவுகளிலும் குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. மே மாதத்தில் பெறப்பட்ட அதிகளவிலான மழை வீழ்ச்சியினால் அம்மாதத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியை இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 324% இனால் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதம் தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு குறித்த அக்காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியிலும் அதிகமானதாகவே காணப்பட்டது. இதனால் மானாவாரி மேட்டு நிலப் பயிர்ச்செய்கையில் மண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை அவதானிக்கப்பட்டது.

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ (DL_{1b})

DL_{1b} வலயத்தின் வட மத்திய பகுதியை ஒத்தநிலைமை இங்கும் நிலவுகிறது. DL_{1b} வலயத்தின் தென் பகுதியில் பெறப்பட்ட போகத்திற்கான திரள் மழைவீழ்ச்சியானது நீண்ட கால காலபோகத்தில் இவ்வலயத்தில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியாகிய 817 mm உடன் ஒப்பிடுகையில் 11% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. நவம்பர் தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மழைவீழ்ச்சியானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியளவுகளிலும் குறைவானதாகக் காணப்பட்டமையினாலேயே இந்நிலைமை ஏற்பட்டது. நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் தவிர்ந்த ஏனைய மாதங்களில் திரள் மாதாந்த

சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது குறித்த அம்மாதங்களில் திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளிலும் அதிகமானதாகக் காணப்பட்டது. இதனால் இப்பிரதான மழை காலத்தில் இவ்வலயத்தில் மண்ணீர்ப்பற்றாக்குறையை நல்ல நீர்வடிப்புள்ள மேட்டுநிலங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது.

இவ்வலயத்தில் சிறுபோகம் 2018 இல் திரள் மழைவீழ்ச்சியாக 395 mm பதிவாகியுள்ளது. இவ்வலயத்தின் நீண்டகால சிறுபோக திரள் மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 11% இனால் குறைவடைந்துள்ளது. மே மற்றும் ஜூன் மாதங்கள் தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் பெறப்பட்ட மாதாந்த திரள் மழைவீழ்ச்சியானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட வழமையான மழைவீழ்ச்சியைவிடக் குறைவானதாகவே காணப்பட்டது. ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்கள் தவிர்ந்த இப்போகத்தின் ஏனைய மாதங்களில் சாத்தியமான ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பானது அக்காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட திரள் மழைவீழ்ச்சியளவுகளை விட அதிகமாகவே காணப்பட்டது. எனவே மானாவாரி மேட்டு நிலப் பயிர்ச் செய்கையில் பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்படாதவிடத்து மண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையினால் பயிர்கள் பாதிக்கப்பட்டதனை அவதானிக்கமுடிந்தது.

அரலகன்வில (DL_{2b})

2017/2018 பெரும்போகத்தில் சாதாரணத்திலும் குறைவான மழைவீழ்ச்சி உலர் வலயத்தின் கிழக்குப் பகுதியில் அவதானிக்கப்பட்டது. நீண்டநாள் சராசரி மழைவீழ்ச்சியான 1,590 mm உடன் ஒப்பிடும்போது 35% ஆன வீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. பருவகாலத்தின் முதல் இரண்டு மாதங்களினதும் அல்லாமல் ஏனைய ஒவ்வொரு மாதங்களிலும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கவில்லை. இருப்பினும் வளிமண்டலத்தின் ஆவியாக்கல் கேள்வி செப்டெம்பர் மற்றும் ஜனவரி மாதங்கள் தவிரந்த ஏனைய மாதங்களில் திரள் மழைவீழ்ச்சியிலும் பார்க்க

மிகக்குறைவாகவே காணப்பட்டது. ஆகவே பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசனம் இல்லாதவிடத்து மண்ணீர்த் தகைப்பு நிலை விளைவாக காணப்பட்டது. இப்பிரதேசத்தின் திரள் மழைவீழ்ச்சியானது 2018 ஆம் ஆண்டு சிறுபோகத்தில் ஏறத்தாள 631 mm ஆகவும் நீண்டநாள் சராசரி மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 48% ஆன அதிகரிப்பை கொண்டிருந்தமையும் குறிப்பிடத்தக்கது. பிரதானமாக மேற்கூறப்பட்ட சராசரி மழைவீச்சியை பெறும் காலப்பகுதிகளான மார்ச் மற்றும் மே மாதங்களில் நேரான போக்கு அவதானிக்கப்படுகின்றது. தற்போது நிலவும் பருவகாலத்தின் திரள் மாதாந்த சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமதிகள், பருவகாலத்தின் முதல் அரைப்பகுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற மாதாந்த மழைவீழ்ச்சியிலும் குறைவாகக் காணப்பட்டன. இப்பிரதேசத்தில் வழமையாக சிறுபோக மழைவீழ்ச்சியானது மழையை நம்பிய விவசாய உற்பத்திக்கு சாத்தியமாக அமைவதில்லை.

வீரவில (DL₅)

இலங்கையின் தென்பகுதியின் உலர் வலயத்தின் DL₅ விவசாய காலநிலை வலயமானது 2017/2018 காலபோகத்தில் சாதாரண மழைவீழ்ச்சியிலும் அதிகமாக பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. இங்கு பதிவான 828 mm மழைவீழ்ச்சியானது இதனுடைய நீண்டகால சராசரி மழைவீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடும் போது 12% உயர்வானது, வழமையான இரண்டாவது பருவ இடைக்காலப்பகுதியின் பிரகாரம் இப்பிரதேசமும் முதல் மூன்று மாதங்களில் திருப்தியானளவு மழைவீழ்ச்சியை பெற்றுக் கொண்டது. இருப்பினும் தற்போது நிலவும் பருவகாலத்தின் திரள் மாதாந்த சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்பு, மாதாந்த மழைவீழ்ச்சியிலும் மிகக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. விதிவிலக்காக ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களைக் குறிப்பிடலாம். வழமையாக இப்பிரதேசம் இவ்விரண்டு மாதங்களில் குறிப்பிடத்தக்களவு உலர் வானிலையை கொண்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

மாறாக கடந்த சிறுபோகத்தில் 7% ஆன நேரான போக்கு மழைவீழ்ச்சியில் அவதானிக்கப்பட்டதுடன் இது நீண்ட கால சராசரி மழைவீழ்ச்சியான 312 mm உடன் ஒப்பிடப்பட்டது. பருவகாலத்தின் ஒவ்வொரு மாதமும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி பெறப்பட்டது. விதிவிலக்காக ஜூலை, ஒகஸ்ட் மாதங்களைக் குறிப்பிடலாம். இப்பருவத்தின் கடந்த மூன்று மாதங்களுக்கான திரள் சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பானது குறித்த மாதத்தின் திரள் மழைவீழ்ச்சியிலும் மேலதிகமாகக் காணப்பட்டது. இருப்பினும் மண்ணீர் தகைப்பு மேட்டுநிலப் பயிர்களில் பிரதியீட்டு நீர்ப்பாசனம் கொடுக்கப்படாதபோது அவதானிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 5.1: காலபோகம் - 2017/18 மற்றும் சிறுபோகம் - 2018 மழைவீழ்ச்சி (mm)

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	விவசாய சூழலியல் வலயம்	காலபோகம் 2017/2018 செப் - பெப்	கடந்த 10 வருட காலபோக சராசரி (2007-2016)	சிறுபோகம் 2018மார்ச்/ ஆகஸ்ட்	கடந்த 10 வருட சிறுபோக சராசரி (2007-2016)
போம்புவெல	WL _{1b}	1581.5	1441.9	1196.0	1582.8
பேராதெனிய	WM _{2 b}	1009.4	1463.9	1268.9	976.2
சீதா எலிய	WU ₃	1138.8	1123.0	1330.2	778.8
பத்தலகொட	IL _{1a}	729.0	1117.9	962.0	853.0
மாகந்துர	IL _{1a}	1006.2	1336.9	1173.1	1001.4
மொனராகல	IL _{1c}	904.2	1149.5	637.1	667.6
கிராந்துருகோட்டை	IL ₂	1192.0	1686.4	428.9	476.4
குண்டசாலை	IM _{3a}	791.5	1002.7	801.8	587.6
பண்டாரவெல	IU _{3c}	1032.4	1081.8	863.9	944.7
மஹாஇலுப்பள்ளம்	DL _{1b}	668.9	1043.2	742.7	455.5
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	DL _{1b}	728.2	816.5	395.1	442.3
அரலகன்வில	DL _{2b}	1039.5	1589.6	631.4	426.1
வீரவில	DL ₅	827.8	738.4	333.8	312.4

அட்டவணை 5.2: 2017/18 இல் பெறப்பட்ட மாதாந்த மொத்த மழைவீழ்ச்சி (mm)

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	2017				2018							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	452.0	501.8	303.3	143.4	46.1	134.9	165.5	242.6	518.8	212.6	56.5	*
பேராதெனிய	166.0	446.3	178.5	179.0	13.2	26.4	67.3	271.4	493.8	203.0	86.1	147.3
சீதா எலிய	169.4	270.9	325.9	172.1	110.1	90.4	152.7	285.8	389.1	223.9	132.2	146.5
பத்தலகொட	168.6	271.5	129.5	90.4	56.7	12.3	34.6	201.5	476.5	134.5	35.3	79.6
மாகந்துர	326.1	247.7	237.1	58.7	74.7	61.9	24.0	256.9	617.5	202.1	47.7	24.9
மொனராகல	17.3	274.6	237.8	226.2	99.1	49.2	146.3	151.5	208.2	18.0	56.6	56.5
கிராந்துருகோட்டை	97.1	405.8	283.6	217.4	92.4	95.7	148.6	92.4	160.9	4.8	22.2	24.3
குண்டசாலை	86.5	266.8	242.6	129.7	24.4	41.5	59.3	188.7	252.2	88.0	38.2	175.4
பண்டாரவெல	91.6	362.1	287.1	233.9	39.8	17.9	185.9	145.3	386.1	0.5	34.4	111.7
மஹாஇலுப்பள்ளம்	125.7	143.4	197.5	164.0	18.3	20.0	68.1	177.1	446.7	18.8	0.5	31.5
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	70.8	99.7	343.1	107.0	62.9	44.7	72.2	93.3	160.4	47.3	7.6	14.3
அரலகன்வில	100.1	368.9	256.0	141.4	39.5	133.6	197.2	117.6	251.3	13.0	20.4	31.9
வீரவில	122.2	148.1	346.3	169.1	23.6	18.5	81.9	118.2	102.0	30.7	1.0	0.0

* - தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.3: மாதாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி (mm) (2007 தொடக்கம் 2016 வரை)

விவசாய வானிலை	மாதம்											
அவதான நிலையம்	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	294.2	377.7	354.5	198.6	75.0	118.7	174.2	315.9	401.1	304.5	169.9	217.3
பேராத்தெனிய	146.3	637.2	262.2	249.8	94.3	74.1	132.9	257.8	181.0	154.1	133.1	117.3
சீதா எலிய	146.6	253.3	230.3	252.4	129.3	111.1	112.4	160.2	172.0	135.4	111.1	87.7
பத்தலகொட	113.1	283.8	269.9	293.0	87.8	70.4	124.8	265.1	202.6	103.1	74.4	83.1
மாகந்தூர	176.8	357.5	498.1	182.5	42.7	79.4	130.4	232.6	266.1	199.1	69.8	103.5
மொனராகல	86.4	256.5	339.2	240.4	127.9	99.1	114.5	250.9	127.7	32.3	51.1	91.1
கிராந்துருகோட்டை	83.5	212.5	351.2	553.1	288.3	197.7	97.6	179.8	83.1	13.2	39.1	63.5
குண்டசாலை	81.2	259.2	233.6	253.4	99.9	75.4	88.8	174.3	117.4	83.2	55.2	68.5
பண்டாரவெல	110.9	293.6	243.0	225.8	105.6	102.9	129.4	497.7	155.0	48.6	46.1	67.8
மஹாஇலுப்பள்ளம்	86.7	265.5	266.4	247.4	103.5	73.7	94.1	180.6	105.4	5.3	17.3	52.9
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	88.9	158.6	240.4	199.7	75.8	53.2	86.4	114.2	91.6	44.7	32.7	72.6
அரலகன்வில	57.4	251.2	352.3	515.9	255.7	157.2	79.4	127.2	101.8	16.6	30.5	70.6
வீரவில	44.8	141.9	238.5	186.6	77.8	48.8	66.3	111.2	67.9	15.2	10.1	41.8

அட்டவணை 5.4: சாத்தியமான மாதாந்த ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு (mm) - 2017/18

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	2017				2018							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவெல	62.4	64.5	52.8	64.5	64.5	69.4	76.9	76.8	79.4	60.0	69.4	*
பேராதெனிய	62.4	67.0	52.8	76.9	89.3	96.3	89.3	81.6	69.4	72.0	69.4	91.8
சீதா எலிய	48.0	52.1	45.6	42.2	67.0	62.7	71.9	55.2	49.6	31.2	49.6	42.2
பத்தலகொட	98.4	84.3	67.2	91.8	96.7	96.3	96.7	84.0	89.3	76.8	86.8	81.8
மாகந்துர	55.2	49.6	52.8	71.9	86.8	87.4	91.8	64.8	47.1	52.8	79.4	79.4
மொனராகல	84.0	59.5	52.8	71.9	81.8	78.4	86.8	67.2	64.5	93.6	81.8	69.4
கிராந்துருகோட்டை	86.4	86.8	55.2	*	57.0	62.7	96.7	88.8	81.8	*	*	*
குண்டசாலை	64.8	62.0	52.8	57.0	67.0	76.2	91.8	79.2	64.5	50.4	64.5	67.0
பண்டாரவெல	55.2	62.0	57.6	42.2	52.1	47.0	59.5	50.4	44.6	64.8	69.4	76.9
மஹாஇலுப்பள்ளம்	81.6	86.8	62.4	54.6	69.4	89.6	104.2	91.2	79.4	88.8	116.6	119.0
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	98.4	101.7	67.2	84.3	89.3	100.8	101.7	88.8	67.0	79.2	116.6	126.5
அரலகன்வில	105.6	96.7	50.4	52.1	54.6	60.5	81.8	81.6	86.8	124.8	133.9	133.9
வீரவில	117.6	114.1	76.8	84.3	91.8	89.6	81.8	67.2	71.9	96.0	143.8	151.3

* - தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.5: உயர் மற்றும் இழிவு (°C) - 2017/18

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	2017								2018															
	செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்		ஏப்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஒகஸ்ட்	
	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	30.4	24.3	30.6	24.4	30.5	23.3	31.5	23.3	31.3	21.9	31.1	22.5	31.7	23.6	32.1	23.9	31.1	24.8	30.5	25.1	30.2	25.4	30.0	24.6
பேராதெனிய	28.6	22	29.1	21.8	28.7	21.3	28.8	20.7	29.0	18.3	30.4	20.1	31.1	21.2	31.6	21.7	29.8	22.1	28.3	22.9	28.2	22.9	28.3	22.3
சீதா எலிய	19.0	13.3	19.3	13.5	19.1	12.9	19.1	12.0	19.7	10.7	19.9	11.8	20.0	11.9	21.0	12.8	20.5	13.7	*	*	17.9	13.4	17.8	13.3
பத்தலகொட	30.5	23.5	30.5	23.7	30.0	22.7	29.8	21.9	29.5	19.8	31.4	20.6	32.8	22.2	33.5	22.8	30.3	23.5	30.0	24.1	29.6	24.1	29.7	23.3
மாகந்தூர	30.9	24.4	31.1	24.3	31.1	23.6	31.3	22.7	31.7	20.9	33.8	22.0	34.4	23.5	34.0	24.1	31.9	24.1	31.3	24.2	31.0	24.6	31.1	24.5
மொனராகல	34.3	21.9	34.1	22.2	31.2	23.9	31.3	22.4	30.9	20.1	31.0	21.5	33.7	21.8	32.8	22.6	33.3	23.6	34.6	22.5	35.1	21.4	34.7	22.0
கிராந்துரு கோட்டை	33.9	22.0	32.8	22.3	31.1	22.1	30.0	22.7	29.3	22.5	30.5	22.8	32.1	22.8	34.0	22.9	33.8	23.2	34.8	23.2	34.5	22.5	34.2	22.7
குண்டசாலை	29.8	21.8	30.2	21.7	29.3	20.6	29.3	20.1	29.4	17.8	30.3	18.4	31.8	19.7	32.3	21.3	30.8	21.8	29.2	22.4	29.3	22.5	28.8	22.0
பண்டாரவெல	26.8	16.7	26.5	17.0	24.7	16.3	23.9	16.2	24.2	14.1	25.3	14.6	26.5	15.6	26.9	16.6	26.5	17.5	27.2	17.2	27.0	17.1	26.8	16.8
மஹா இலுப்பள்ளம்	33.2	23.3	31.7	24.0	32.3	23.4	30.1	21.6	30.1	19.9	32.0	20.9	33.8	22.6	34.1	23.4	32.2	23.9	31.5	25.1	32.0	25.1	32.2	24.2
அங்குணகொல பெலஸ்ஸ	32.8	24.7	33.0	24.6	31.4	23.6	31.4	23.3	31.2	22.3	32.7	22.5	32.9	23.3	32.9	24.3	31.9	25.0	32.2	25.1	33.4	25.4	33.4	25.1
அரலகன்வில	33.9	18.6	33.7	18.1	30.7	21.6	30.3	21.2	29.8	19.7	30.7	19.9	32.6	21.0	34.3	21.9	33.9	22.3	34.1	22.4	34.0	22.7	33.9	21.5
வீரவில	32.4	25.1	33.1	24.6	31.4	24.2	31.3	23.9	31.6	22.7	33.0	23.3	32.6	24.0	32.7	24.6	31.8	25.1	32.3	25.4	34.1	25.1	34.0	24.7

* - தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.6: சாரீரப்பதன் (%) - 2017/18

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	2017								2018															
	செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்		ஏப்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஒகஸ்ட்	
	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா
போம்புவெல	86	78	86	80	87	81	86	77	90	72	86	70	83	73	82	76	85	80	85	81	83	76	83	79
பேராதெனிய	81	79	82	79	82	74	78	76	84	65	81	62	82	60	86	74	87	82	83	78	85	74	85	77
சீதா எலிய	91	90	89	92	84	85	85	90	68	79	75	82	78	82	82	88	87	93	*	*	90	91	92	91
பத்தலகொட	82	75	83	72	86	75	83	68	83	59	78	53	81	55	85	66	84	74	83	73	82	72	82	69
மாகந்துர	86	79	84	79	85	78	83	73	81	59	82	55	86	72	87	71	85	79	89	81	84	78	88	78
மொனராகல	80	70	83	83	87	80	86	77	81	71	84	69	84	70	85	77	87	77	76	61	80	62	78	65
கிராந்துருகோட்டை	76	62	82	66	88	74	89	77	87	69	87	67	85	61	80	59	85	68	69	54	70	52	67	49
குண்டசாலை	78	70	78	72	84	74	83	69	81	58	78	57	79	59	80	69	83	78	77	72	77	68	80	71
பண்டாரவெல	76	72	76	69	84	79	85	78	80	68	81	71	82	84	79	74	78	80	67	63	68	63	65	63
மஹாஇலுப்பள்ளம்	83	68	82	70	89	78	90	72	89	59	82	55	81	50	81	58	84	68	81	68	79	61	78	59
அங்குணகொல பெலஸ்ஸ	81	69	80	72	87	79	86	76	87	73	83	75	84	73	82	77	84	80	83	75	79	69	77	63
அரலகன்வில	77	65	75	63	84	76	87	71	86	67	87	67	85	67	82	62	79	65	68	55	72	61	73	55
வீரவில	75	69	74	68	81	77	79	72	74	69	75	68	77	71	79	73	81	77	79	73	72	63	71	63

கா - 8.30 மணிக்கு எடுக்கப்பட்ட வாசிப்பு

மா - 15.30 மணிக்கு எடுக்கப்பட்ட வாசிப்பு

* - தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.7: பகல்கால அளவு (மணி) - 2017/18

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	2017				2018							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஒகஸ்ட்
போம்புவெல	6.0	5.9	5.2	7.4	8.0	8.2	7.2	7.3	5.5	6.8	6.5	*
பேராதெனிய	5.3	5.0	4.4	5.1	7.1	8.2	6.6	6.7	4.9	5.0	5.3	4.5
சீதா எலிய	3.0	3.7	3.1	3.7	6.2	5.8	5.2	5.6	2.9	1.6	3.4	2.4
பத்தலகொட	5.9	5.7	5.6	7.6	8.1	9.1	7.5	8.2	5.8	7.2	6.6	5.7
மாகந்துர	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
மொனராகல	6.0	18.0	18.0	11.0	8.0	5.0	9.0	13.0	14.0	2.0	5.0	5.0
கிராந்துருகோட்டை	5.0	5.4	3.3	3.7	4.8	4.5	5.6	6.3	4.8	6.2	5.7	6.0
குண்டசாலை	5.6	5.0	4.8	5.0	5.8	6.5	7.1	6.2	6.5	6.9	7.1	6.5
பண்டாரவெல	4.9	4.7	3.8	4.6	5.0	6.5	5.6	6.3	5.0	6.7	7.1	6.7
மஹாஇலுப்பள்ளம்	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7.8	7.2
அங்குணகொல பெலஸ்ஸ	5.7	6.5	3.9	5.9	5.9	7.5	6.7	5.9	3.6	6.5	7.4	7.2
அரலகன்வில	7.1	7.9	4.6	6.0	6.1	6.8	8.0	8.8	7.2	9.7	8.4	8.1
வீரவில	6.1	6.4	3.9	6.0	6.8	7.6	7.4	6.2	4.8	6.9	7.6	6.1

* - தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

அட்டவணை 5.8: காற்றின் வேகம் (Km.p.h) - 2017/18

விவசாய வானிலை அவதான நிலையம்	2017				2018							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஒகஸ்ட்
போம்புவெல	4.4	3.4	2.6	2.7	*	*	*	*	*	*	4.6	5.0
பேராதெனிய	2.8	2.7	2.7	4.3	4.2	5.5	3.5	2.4	2.5	3.8	4.0	2.6
சீதா எலிய	12.5	9.3	6.4	4.3	6.1	6.7	6.1	4.3	7.4	20.4	18.4	17.2
பத்தலகொட	5.9	4.8	2.9	4.3	4.7	4.8	3.1	2.8	4.9	8.6	8.6	7.9
மாகந்தூர	*	*	*	4.0	3.5	4.1	3.8	3.4	3.9	5.3	6.3	6.7
மொனராகல	1.1	0.5	0.4	0.9	1.3	2.0	0.8	0.5	1.6	1.5	0.8	0.7
கிராந்துருகோட்டை	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.6	1.8	2.3	2.7	2.9
குண்டசாலை	1.9	1.9	1.0	1.2	1.3	2.0	1.3	2.4	1.4	3.1	3.9	3.4
பண்டாரவெல	4.4	3.2	2.7	2.5	3.1	3.2	3.1	2.6	3.5	5.4	5.4	4.9
மஹாஇலுப்பள்ளம்	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.6	1.7
அங்குணகொல பெலஸ்ஸ	4.5	3.3	2.0	2.4	2.1	2.4	3.4	2.6	1.3	1.5	4.2	4.3
அரலகன்வில	3.2	2.8	2.2	1.6	1.9	2.3	2.0	1.9	2.1	5.0	5.9	6.5
வீரவில	6.2	5.0	1.7	2.1	2.2	3.1	2.2	1.6	3.6	7.1	7.6	8.2

* - தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை

6. பிரசுரங்கள் மற்றும் வெளிப்படுத்தல்கள்

பிரசுரங்கள்

அபயக்கோன், ஏ.எம்.எஸ்.கே., பி.எம்.வீ.எஸ். பஸ்நாயக்க மற்றும் என். சலிம் (2018). இலங்கையில் பறங்கிக்காயில் ஏற்படுகின்ற பூசணி வெளிறல் மஞ்சள் வைரசு (CCYV), தூய மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் 3 வது சர்வதேச ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. விஞ்ஞான பீடம், களணிப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

அபயவிக்கிரம, கே.ஜி.ரீ.ஏ.கே., டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்க, வீ.ஏ. சுமணசிங்க மற்றும் ஈ.எஸ்.சீ. எதிரிசிங்க (2018). உருபவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாக்கம் மூலம் 21 இராசவள்ளி வழித்தோன்றல்களின் நகல்களைத் தீர்மானித்தல் மற்றும் பாகுபாடு தொடர்பான பகுப்பாய்வு. உணவு மற்றும் விவசாயம் தொடர்பான இலங்கைச் சஞ்சிகை. (பதிப்பில்)

அபயபாலா, ஆர்., ஜனேந்திர டி கொஸ்ரா, வசந்த மலவியாரச்சி, அருண குமார, லலித் சூரியகொட மற்றும் ரம்யா பொன்சேகா (2018). காலநிலை மாற்றத்திற்கு அயன மண்டல சிறு அளவிலான பயிர்ச்செய்கைத் தொகுதிகளின் மேம்படுத்தப்பட்ட எதிர்வினையின் வேறுபட்ட வெப்பநிலை உறுத்துணர்ச்சிப் பயிர்களின் சுரண்டல்: மிளகாய் மற்றும் தக்காளிப் பயிர்களின் வெப்பநிலைத் துலங்கள் பற்றிய விடய ஆய்வு. விவசாயம், சூழல்தொகுதிகள் மற்றும் சுற்றாடல். 261:103-114.

அஜின்தினி, ஏ., எஸ்.ஜே. அரசகேசரி, ஏ. அமிர்தலோஜனன் மற்றும் ஈ.பி.என். உதய குமார (2018). கிளிநொச்சி மாவட்டத்தின் கரச்சி DS பிரிவில் GIS இணைப் பயன்படுத்தி நில மதிப்பீடு மற்றும் பயிர்ப் பொருத்தத்தன்மைப் பகுப்பாய்வு. SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். 13-14 ஆகஸ்ட் 2018. கொழும்பு, இலங்கை.

அல்விஸ், ஏ.ரீ.எல்., டி.சீ. ரணசிங்க மற்றும் என். சலிம் (2018). *Fusarium oxysporum* f.sp. *Cubense* (Foc) இனை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு நோயற்ற வாழை இழையம் மற்றும் வேர்த்தொகுதிகளில் இருந்து வேறாக்கப்பட்ட எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய பக்ரீரியாக்களின் தேர்வு. SLCARP இன் சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். இலங்கை. பக்.23.

அமரசிங்க, ஆர்.எம்.என்.ரீ., ஜே.எச். உவாங், டபிள்யூ.எக்ஸ்.ரீ.எல்.சீ. பெங், எஸ்.எப்.லீ மற்றும் எச்.லீ (2018). நுண் பிறப்பாக்கத்திற்குரிய *Rhododendron wardii* இன் விதைத் தொற்றுநீக்கம். உணவு மற்றும் விவசாயத்திற்கான இலங்கைச் சஞ்சிகை. பக்.9-14.

அமரவன்ச, எல்.ஐ.ஏ., எஸ்.எம். நாகஹவத்த, பி.ஏ. வீரசிங்க மற்றும் டி.எல்.டி. லக்மாலி (2018). தாவர இழைய வளர்ப்பில் திண்மமாக்கும் பதார்த்தமான ஏகாருக்கு பதிலீடாக பாசிப் பாய்மத்தை குறைந்த செலவுடைய ஊடகமாகப் பாவித்தல் பற்றிய ஓர் மதிப்பீடு. 10 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. 05 செப்ரம்பர் 2018. விவசாய பீடம். இலங்கை ரஜரட்டை பல்கலைக்கழகம். பக்.89.

அரசகேசரி, எஸ்.ஜே., ஆர்.குகப்பிரியா மற்றும் ஈ. அமிர்தலோஜனன் (2018). இலங்கை உலர் வலயத்திற்குப் பொருத்தமான விரும்பத்தக்க இயல்புகளைக் கொண்ட சின்ன வெங்காய (*Allium cepa* L.) உன்னத விருத்தி வம்சாவழிகள். SLCARP இன் சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். 13-14 ஆகஸ்ட் 2018. கொழும்பு, இலங்கை.

அரசகேசரி, எஸ்.ஜே., ஏ. அமிர்தலோஜனன் மற்றும் ஆர். குகப்பிரியா (2018). உள்ளூரில் பிரபல்யமான பிளாஸ்ரிக் எனும் வர்க்கத்தினைப் பயன்படுத்தி விருத்தி செய்யப்பட்ட உன்னதமான கத்தரி வர்க்க

வம்சாவழி (*Solanum melongena*) ICDA.
இலங்கை.

ஆசிப், எம்.என்.எம்., எம். புளத்கண்டகே, ஆர்.எச்.கே. ரத்நாயக்க மற்றும் கே.எச். சாரானந்த (2018). தாவரப் புரதத்தால் செறிவூட்டப்பட்ட பலாக்காயைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட சைவ உணவு. இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் 17 வது விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல் (AGRES). கோணவில், இலங்கை. பக்.179-183.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ரீ.கே. இலங்கக்கோன், ஜே.கே. கலபட, பி. மாறம்பே, எஸ். சிவநேசன், எஸ். நிரோஜன், வை.பி. இக்பால், ஆர்.எப். ஹபீல், எச்.எம்.எஸ். ஹேரத், எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜ.யூ. டி சில்வா, பி.ஜி.சீ.ஏ. கம்லத், எஸ்.ஜி. கௌசல்யா மற்றும் வீ. குமார் (2018). இலங்கையில் பன்றி நெல் பெருக்கம் மற்றும் பரம்பலடைவதற்கான மூலமாக விதைத் தொற்றினை ஓர் அளவீடாகக் கருதுதல். கிழக்கு, வடக்கு, வடமத்திய மற்றும் தென் மாகாணங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் விடய ஆய்வு.

<http://www.slideshare.net/theicrd/bandara-r-mus>

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ரீ.கே. இலங்கக்கோன், ஜே.கே. கலபட, பி. மாறம்பே, எஸ். சிவநேசன், எஸ். நிரோஜன், வை.பி. இக்பால், ஆர்.எப். ஹபீல், எச்.எம்.எஸ். ஹேரத், எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜ.யூ. டி சில்வா, பி.ஜி.சீ.ஏ. கம்லத், எஸ்.ஜி. கௌசல்யா மற்றும் வீ. குமார் (2018). இலங்கையின் கிழக்கு, வடக்கு, வடமத்திய மற்றும் தென் மாகாணங்களில் பன்றி நெல் பெருக்கம் மற்றும் பரம்பலடைவதற்கான மூலமாக விதைத் தொற்றினை ஓர் அளவீடாக கருதுவது தொடர்பான ஓர் விடய ஆய்வு. பஸ்துறை ஆராய்ச்சி தொடர்பான 2 வது மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்டது. 07

டிசம்பர் 2018. ரேணுகா ஹொட்டேல், கொழும்பு, இலங்கை. பக்.37.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., பி. மாறம்பே, ஏ.பி. பெந்தொட்ட, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, டி.என். சிறிசேன, ஏ.வீ.சீ. அபயகுணசேகர, எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜ. டி சில்வா மற்றும் டி.எம்.சீ.பி. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). களைகளுடன் போட்டியிட்டு வளரக்கூடிய நெல் இனங்களின் மூலம் எதிர்காலத்தில் களை நாசினிகளின் பாவனையைக் குறைக்க முடியுமா? விவசாயம் மற்றும் துழல் தொடர்பான சர்வதேச ஒன்றுகூடல் – 2018 இன்போது முன்வைக்கப்பட்டது. 17 ஜனவரி 2018 கலதாரி ஹொட்டேல், கொழும்பு, இலங்கை. பக்.39-41.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜ.யூ. டி சில்வா, டி.எம்.சீ.பி. திஸ்ஸாநாயக்க மற்றும் டி.வி. விதாரண (2018). இலங்கையில் நெற்செய்கையில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற தெரிவு செய்யப்பட்ட சில களை நாசினிகள் துழலுக்கு ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு சம்பந்தமான ஆய்வு. 2 வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. 01-02 பெப்ரவரி 2018, ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை. பக்.36.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., கே.ஏ.கே. விஜயசேன, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜ.யூ. டி சில்வா மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க (2018). மிகவும் குறுகிய வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் உற்பத்தி மீது MCPA ஏற்படுத்தும் தாவர நஞ்சாக்கல் விளைவு. வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச மாநாடு – 2018 இல் முன்வைக்கப்பட்டது. 24-25 ஆகஸ்ட் 2018. வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.342.

பண்டார ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ரீ.கே. இலங்கக்கோன், வீ. குமார், எம்.டி. அபயசுந்தர, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜ.யூ. டி சில்வா மற்றும் திஸ்ஸாநாயக்க (2018).

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பன்றி நெல் முகாமைத்துவப் பொதி: விவசாயிகளின் வயல்களுக்கு பொருத்தமுடையது. உலர்வலய விவசாய 4 வது சர்வதேச மாநாடு - 2018 இல் முன்வைக்கப்பட்டது. 01 - 02 நொவம்பர் 2018. விவசாய பீடம், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.84.

சந்திரபால, ஏ.ஜி., சீ.கே. திஸ்ஸாநாயக்க, கே.எம்.ஏ. கெந்தராகம, எம்.இ. கல்பகே, எஸ்.கே. வெத்தசிங்க, ஏ.எம்.ரீ.ரீ.என். அத்தநாயக்க, ஏ.கே. ஹெட்டியாரச்சி மற்றும் ஏ.ஆர்.ஜே. அத்துக்கோறல்ல (2018). இலங்கையின் ரந்தெனிகல நீர்த்தேக்கத்தின் நீரேந்து பிரதேசங்களில் பல்தரப்பட்ட நிலப் பயன்பாட்டின் போது கரு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மண் மீள் பங்கீடு மற்றும் அது மண் போசணையுடன் கொண்டுள்ள தொடர்பு தொடர்பிலான மதிப்பீடு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3): ISSN0041-3224, பக்.107-124.

சந்திரபால, ஏ.ஜி., சீ.கே. திஸ்ஸாநாயக்க, கே.எம்.ஏ. கெந்தராகம, எம்.இ. கல்பகே, எஸ்.கே. வெத்தசிங்க, ஏ.எம்.ரீ.ரீ.என். அத்தநாயக்க, ஏ.கே. ஹெட்டியாரச்சி மற்றும் ஏ.ஆர்.ஜே. அத்துக்கோறல்ல (2018). இலங்கையின் ரந்தெனிகல நீர்த்தேக்கத்தின் நீரேந்து பிரதேசங்களில் பல்தரப்பட்ட நிலப் பாவனையின்போது கரு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மண் மீள் பங்கீடு மற்றும் அது மண் போசணையுடன் கொண்டுள்ள தொடர்பு தொடர்பிலான மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:17.

சந்திரசேன, ஜி.இ.எஸ்.என்., ஜே. பொன்னம்பெருமாரச்சி, எம்.சீ. மில்லவிதானாச்சி, எம்.ஜி. ரூபசிங்க, பீ.எம்.எச். கூறே மற்றும் ரீ.எல்.கமறதிஸ்ஸ (2018). இலங்கை தாழ்நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசத்தில் காலநிலைக் காரணிகளின் செல்வாக்கின் காரணமாக நெல் மடல் சிற்றுண்ணியின்,

Sfeneotarsonemus spinki (Acari:Tatsonemide) பூகோளப் பரம்பல். உணவு மற்றும் விவசாய இலங்கைச் சஞ்சிகை. (SLJFA) 4(1):(30 ஜூன் 2018)

சந்திரசேன, ஜி.இ.எஸ்.என்., ஜே. பொன்னம்பெருமாரச்சி, பீ.எம்.எச். கூறே மற்றும் கே.ஏ. ரசான்ஜலி (2018). நெல்லில் குடலைப் பருவத்தில் தாக்குகின்ற சிற்றுண்ணித் தொற்றின் மீது பயிர் எதிர்ப்புத் தன்மையின் தாக்கம் *Sfeneotarsonemus spinki* (Acari:Tatsonemide). 5 வது சர்வதேச நெல் மாநாடு. இதில் முன்வைக்கப்பட்டது. 15-19 ஒக்டோபர் 2018. மறினா பே. சிங்கப்பூர்.

இ. கெஸ்ரா, டபிள்யூ.ஏ.ஜே.எம்., கே.எம்.ஆர்.இ. அபாயபால, எம்.ஏ.பீ.கே. மல்லவியாரச்சி, ஜே.பி.இ.ஏ.பி. குமார, ஆர்.எம். பொன்சேகா, எல்.இ.பி. சிறியாகொட மற்றும் இ.எம்.இ. கொஸ்ரா (2018). தெற்காசிய அயன மண்டல வலயப் பிரதேசங்களில் இயற்கை வெப்பநிலை நிலைமைகளின் கீழ் செய்கை பண்ணப்படும் பயிர்களின் விளைச்சலில் சூழல்நேய பயிர் முகாமைத்துவம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் தன்மை போன்றவற்றின் தாக்கம் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பூகோள நிலைபேறான தன்மை: இடைவெளியை இணைப்பதற்கான செயற்பாடு, காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான 2 வது சர்வதேச மாநாடு. 15-16 பெப்ரவரி 2018. கொழும்பு, இலங்கை.

திஸ்ஸாநாயக்க, ஆர்.எம்.என்., என்.இ.யூ.எஸ். நாகந்தல, பீ.டபிள்யூ.ஜ. நவான்ஜன, ஆர்.எம்.எஸ்.கே. ரதிநாயக்க, எச்.எம்.ரீ.என். செனவிரத்தன, டபிள்யூ.எம்.இ.ஏ. விஷயகந்தர, எல்.ரீ. ரணவிர, ஓ.டபிள்யூ.எஸ்.எப். ஆரியதிலக, சீ.கே. வீவிடே மற்றும் எஸ்.இ.எஸ்.எஸ். சூரியபத்திரண (2018). மூலக்கூற்று மற்றும் உருபவியல் இயல்புகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற தெரிவுசெய்யப்பட்ட *Solanam* இனங்களில் பாகுபாட்டுப் பகுப்பாய்வு. அயன மண்டல ஆராய்ச்சி (பதிப்பில்)

எகொடகெதர, ஈ.சீ.யூ., ஆர்.எம். தர்மதாச, டி.சீ. அபயசிங்க மற்றும் டபிள்யூ.டி. லெஸ்லி (2018). மேன்மைத் தர இயல்புகளையுடைய *Aegle marmelos* (L) இன் தெரிவு: கோரியா வழித்தோன்றல்கள் இலங்கையில் வர்த்தக ரீதியில் செய்கை பண்ணப்பட்ட மேற்படி பயிரில் பண்பறி உள்ளடக்கம், தாவர இரசாயன உள்ளடக்கம் மற்றும் ஒட்சியேற்ற நிரோதிக் கொள்ளளவு ஆகியவற்றின் சராசரிகளை அறிவதன் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 17 வது விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. வயம்பப் பல்கலைக்கழகம். கோணவில, இலங்கை.

பெர்ணாண்டோ, எச்.ஆர்.பீ., யூ.ஜீ.கே. சந்தருவனி, கே.எம். சோமாவதி, டி.என். ஹெட்டியாரச்சி மற்றும் எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யூ. சேனாரத்ன (2018). *Annona muricata* மற்றும் *Annona reticulata* ஆகியவற்றின் பழச்சாற்றுப் பிழிந்தெடுப்பின் விசிறி உலர்த்திய தூளின் பெளதீக இயல்புகளில் மோல்டோ டெக்ஸ்திரினின் தாக்கம், அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 164(4) (பதிப்பில்)

பெர்ணாண்டோ, டபிள்யூ.எம்.கே., எம்.எஸ். நிஜாமுதீன், கே.என்.சீ. குணவர்தன, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன், டபிள்யூ. எம்.எஸ்.டி.கே. விஜேரத்ன மற்றும் டி.எம்.கே. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). பல்வேறு மட்டத்திலான நிழல் அளவுகளின் கீழ் வழங்கப்பட்ட வேறுபட்ட நுண் தூழலில் மிளகாய் இலை சுருட்டி வைரசின் நிலை மற்றும் பீடைக் குடித்தொகையின் இயக்கம். 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு 2018. கொழும்பு, இலங்கை.

பெர்ணாண்டோ, எச்.ஆர்.பீ., யூ.ஜீ.கே. சந்தருவனி, கே.எம். சோமாவதி, டி.என். ஹெட்டியாரச்சி, எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யூ. சேனாரத்ன மற்றும் எஸ்.என். ரிபேறா (2018). *Annona muricata* மற்றும் *Annona reticulata* ஆகியவற்றின் பழச்சாற்றுப் பிழிந்தெடுப்பின் விசிறி உலர்த்திய தூளின் பெளதீக இயல்புகளில் மோல்டோ டெக்ஸ்திரினின் தாக்கம். இலங்கை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:203.

பெர்ணாண்டோ, டபிள்யூ.எம்.கே., ஆர்.எஸ்.டபிள்யூ. விஜயரத்ன, டி.எம்.ஜே.யூ. சேனாநாயக்க, சீ.எம். நாணாயக்கார, டபிள்யூ.ஏ.ஆர். தம்மிக, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன், ஏ.எம். பெரேரா, டபிள்யூ.எம்.எஸ்.டி.கே. விஜயரத்ன மற்றும் டி.எம்.கே. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). இலங்கையில் *Aspergillus niger* இனால் *Allium cepa* L இல் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற பெரிய வெங்காய பூந்துணர் சேர்க்கை (mold) பற்றிய முதல் ஆய்வறிக்கை. 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு 2018. கொழும்பு, இலங்கை. பக்.19.

கஜநாயக்க, ஜீ.கே.எஸ்.என்., பிரியந்த மற்றும் எல்.எம்.எச்.ஆர். அல்விஸ் (2018). நெல்லை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒருங்கிணைக்கும் இயல்புடையதும் கலப்பின் விரியமுடையதுமான உயர்தர கலப்பினங்களின் தெரிவு, ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகத்தின் (IRSUWU 2018) இரண்டாவது சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. 1-2 பெப்ரவரி 2018. ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகம். பதுளை, இலங்கை. பக்.28.

கமகே. ஜீ.ஜீ.எஸ்.யூ., ஏ.சீ. உடகே, எல்.எம்.எச்.ஆர். அல்விஸ், டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ.எஸ். மாரப்பன மற்றும் ஓ.டபிள்யூ.எஸ்.எச். ஆரியதிலக (2018). கட்டுகஸ்தோட்டை வாடலுக்கு எதிர்ப்புடைய தக்காளி வர்க்கத்தின் விதைக்குரிய காமாக் கதிர்ப்பு உறுத்துணர்ச்சி மற்றும் வினைத்திறனான அளவினை அறிதல். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(2): 125-136.

கமகே, ஜீ.ஜீ.எஸ்.யூ., ஏ.சீ. உடகே, எல்.எம்.எச்.ஆர். அல்விஸ், டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ.எஸ். மாரப்பன மற்றும் ஓ.டபிள்யூ.எஸ்.எச். ஆரியதிலக (2018). கட்டுகஸ்தோட்டை வாடலுக்கு எதிர்ப்புடைய தக்காளி வர்க்கத்தின் விதைக்குரிய காமாக் கதிர்ப்பு

உறுத்துணர்ச்சி மற்றும் வினைத்திறனான அளவு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:9.

குணத்திலக, டபிள்யூ.எம்.என்.டி., மற்றும் ரீ.எஸ். ஹேவாவிதாரண (2018). மூன்றாவது போகமாக பாசிப்பயறு செய்கை பண்ணும்போது [*Vigna radiata* (L) R. Wilczek] இயந்திரங்களின் மூலம் அறுவடை செய்யும் போது பயிரை உலரவிட்டு இலைகளை அகற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் மதிப்பீடு. SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய மாநாடு. பக்.76.

ஹபீல், ஆர்.எப்., எச்.சீ.டபிள்யூ.எஸ். எறடிகா, வீ.பி. புளுகஹபிட்டிய, ஏ.பி. பெந்தொட்ட மற்றும் ஜி.இ.இ. சொய்சா (2018). மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் தானிய விளைச்சலானது அவற்றின் பயிராக்கவியல் இயல்புகளால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றனவா? SLCARP இன் சர்வதேச மாநாடு. 13-14 ஆகஸ்ட் 2018. பக்.13.

ஹப்புக்கொட்டுவ, என்.கே., எம்.எஸ்.கே.கே. பெரேரா, ஏ.எஸ்.கே. அபயசேகர, எஸ்.எஸ். வெலிகமகே மற்றும் யூ.பி. பியதிஸ்ஸ (2018). இலங்கையில் ஈரவிதைப்பு நெல்வயல்களில் ஓர் புதிய களைநாசினியான பொலிபைரொக்சிபென்-பினைல் 2.5 EC (Rinskortm™) இன் களைக் கட்டுப்பாட்டு வினைத்திறன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:19.

கேசறங்க, ஜி.இ.ஜி.எஸ்.ஏ., எல்.கே.டபிள்யூ. விஜயரத்ன, பி.எச்.பி. பிரசன்னா, கே.ஜி.பி.வீ. கருணாரத்ன மற்றும் ஆர்.எச்.எஸ். ராஜபக்ச (2018). *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) இன் எச்சங்களின் உருவாக்கத்தில் நெல் வரக்கம், நெல் குற்றும் விதம் மற்றும் வளியூட்டம் ஆகியவற்றின் தாக்கம். சேமிப்புப் பொருட்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிச் சஞ்சிகை 79:116-122.

ஹேமச்சந்திர, ஆர்.பி.இ.எச்., டபிள்யூ.எஸ். பிரியந்த, இ.இ. விதாரண மற்றும் எச்.எம்.இ.என். தஸநாயக்க (2018).

இலங்கையில் கலப்பின நெல் உற்பத்தியில் மீள்நிரப்பு மற்றும் பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளை இனம்காண்பதற்கு சோதனைக் கலப்புச் சேர்க்கைகளின் மதிப்பீடு ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகத்தின் 2 வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்டது. (IRSUWU 2018), 1-2 பெப்ரவரி 2018. ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை. பக்.3.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்.என்., ஏ.ரீ. சூரியாரச்சி, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன், ஏ.எம். பெரேரா, எச்.எம்.எஸ். பண்டார மற்றும் எஸ்.எம்.என்.ஜ.கே. சலுவடன (2018). இலங்கையின் உலர் வலய நிலைமைகளின் கீழ் மிளகாயின் (*Capsicum annuum* L.) விளைச்சல் இயல்புகளை தெரிவு அளவுகோல்களாகவும் அவற்றை பரம்பரை மேம்படுத்தலில் சம்பந்தப்படுத்துதல் தொடர்பான ஆய்வு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர் 166(2): 57-70.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்., ஆர்.எப். ஹபீல், என்.பி. மனம்பேரி, பி.இ.எஸ்.என். சந்திரசேன, சீ. வன்னியாரச்சி மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.சீ.கே. சந்திரசிறி (2018). ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் நெற்செய்கையில் விளைச்சல் இழப்புடன் தொடர்புடைய களைகள் மற்றும் தற்போதைய களைநாசினிப் பயன்பாட்டு நடைமுறைகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:18.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்., ஆர்.எப். ஹபீல், என்.பி. மனம்பேரி, பி.இ.எஸ்.என். சந்திரசேன, சீ.வன்னியாரச்சி மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.சீ.கே. சந்திரசிறி (2018). ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் நெற்செய்கையில் விளைச்சல் இழப்புடன் தொடர்புடைய களைகள் மற்றும் தற்போதைய களைநாசினிப் பயன்பாட்டு நடைமுறைகள். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3): 125-140.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்.என்., ஏ.ரீ. தூரியாரச்சி, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீர்க்கோன், ஏ.எம். பெரேரா, எச்.எம்.எஸ். பண்டார மற்றும் எஸ்.எம்.என்.ஐ.கே. சலுவடன (2018). இலங்கையின் உலர் வலய நிலைமைகளின் கீழ் மிளகாயின் (*Capsicum annuum* L.) விளைச்சல் இயல்புகளை தெரிவு அளவுகோல்களாகவும் அவற்றைப் பரம்பரை மேம்படுத்தலில் சம்பந்தப்படுத்தல் தொடர்பான ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு 20:5.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்.என்., கே.என். கன்னங்கர, கே.என்.சீ. குணவர்தன, டபிள்யூ.எம்.கே. பெர்ணாண்டோ, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீர்க்கோன், ஏ.எம். பெரேரா, எச்.எம்.எஸ். பண்டார மற்றும் எஸ்.எம்.என்.ஐ.கே. சலுவடன (2018). இலங்கை மக்களுக்குப் பொருத்தமான உயர் விளைச்சல் தருகின்ற ஓர் மிளகாய் (*Capsicum annuum* L.) MICH Hy.2: SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாடு. பக்.41-42.

ஹிட்டிநாயக்க, எச்.எம்.சீ., டபிள்யூ.எம். தனுஷ்க, எம்.எஸ். நிஜாமுடின், கே.என்.ஜீ. மதுவிகா மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.இ.எஸ். அபயசேகர (2018). சுண்டங் கத்தரியில் (*Solanum torvum*) பல்வேறு முறையான இனப்பெருக்க முறைகளில் பெறுதிகள். 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு. 16-17 ஆகஸ்ட் 2018. கொழும்பு, இலங்கை.

ஹிட்டிநாயக்க, எச்.எம்.சீ., டபிள்யூ.எம். தனுஷ்க, எம்.எஸ். நிஜாமுடின், கே.என்.ஜீ. மதுவிகா மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.இ.எஸ். அபயசேகர (2018). சுண்டங் கத்தரியில் பல்வேறு முறையான இனப்பெருக்க முறைகளில் பெறுதிகள். 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு 2018. கொழும்பு, இலங்கை பக்.62.

இடவெல, ஏ.யூ., என்.பி. ரணதுங்க மற்றும் எம்.ஜி.இ.எல். பிரியந்த (2018). *Xanthomonas* இன் காரணமாக விதைகளின் மூலம் பரம்பலடையும் நோய்க்குரிய விதைப் பரிகரண முறையின் விளைவு. பங்கசுக்கள்

பற்றிய ஆய்வு. ISBN.10:6202092858/ ISBN.13:9786202092852.

இலங்கக்கோன், ரீ.கே., பி. மாறம்பே, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பென்தொட்ட, எஸ். குலதுங்க, டபிள்யூ.யூ.எஸ். கீர்த்திகா, வீ. குமார் மற்றும் ஏ. இஸ்மாயில் (2018). இலங்கையில் நீர் தேங்கிய, நேரடி நெல் விதைப்பு வயல்களில் பெறுபேறுகளைத் தூண்டுவதில் பயிராக்கவியல் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் தாக்கம். 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு. 16-17 ஆகஸ்ட் 2018. கொழும்பு, இலங்கை.

இலங்கக்கோன், ரீ.கே., ஜே.எம்.என்.பி. சோமரத்ன, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, என்.ஐ. சுதீரா, டபிள்யூ.யூ.எஸ். கீத்திகா, சீ.எச். பியசிறி, வை.பி.ஏ.கே.வை. ராஜரத்ன, எம்.இ. அபயசுந்தர மற்றும் வீ. குமார் (2018). நாற்று நடுகை இயந்திரத்தின் மூலம் நடுகை பண்ணப்பட்ட நெற்செய்கையில் வளர்ச்சி, விளைச்சல் மற்றும் இலாபம் ஆகியவற்றின் ஒப்பீட்டுப் பெறுபேறுகள். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(2), 1-18.

இலங்கக்கோன், ரீ.கே., ஜே.எம்.என்.பி. சோமரத்ன, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, என்.ஐ. சுதீரா, டபிள்யூ.யூ.எஸ். கீத்திகா, சீ.எச். பியசிறி, வை.பி.ஏ.கே.வை. ராஜரத்ன, எம்.இ. அபயசுந்தர மற்றும் வீ. குமார் (2018). நாற்று நடுகை இயந்திரத்தின் மூலம் நடுகை பண்ணப்பட்ட நெற்செய்கையில் வளர்ச்சி, விளைச்சல் மற்றும் இலாபம் ஆகியவற்றின் ஒப்பீட்டுப் பெறுபேறுகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வுக் கையேடு. 20:1.

ஜயமன்ன, ஜே.எம்.இ.இ.ஈ., எச்.கே.ஜி.எஸ்.பி. ஹப்புஹின்ன, எச்.கே.எம்.எஸ். குமாரசிங்ஹ, ஏ. இலங்கேஸ்வரன், எச்.எம்.வீ.எஸ். தர்மசேன, ஏ.எம்.ஆர். தர்ஷன மற்றும் சீ.இ. ஜயசிங்ஹ (2018). விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தியில் (*Solanum tuberosum*) நிலைக்குத்தான உற்பத்தி முறை. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர் 166(4). (பதிப்பில்)

ஜயமன்ன, ஜே.எம்.இ.இ.ஈ., எச்.கே.ஜி.ஐ.எஸ்.பி. ஹப்புஹின்ன, எச்.கே.எம்.எஸ். குமாரசிங்ஹ, ஏ. இலங்கேஸ்வரன், எச்.எம்.வீ.எஸ். தர்மசேன, ஏ.எம்.ஆர். தர்ஷன மற்றும் சீ.இ. ஜயசிங்ஹ (2018). விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தியில் (*Solanum tuberosum*) நிலைக்குத்தான உற்பத்தி முறை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:22.

ஜயசுந்தர, ஜே.எம்.என்.எம்., பி.வீ. ரத்னவீர, கே.எம்.இ.டபிள்யூ.பி. நிஷாந்த மற்றும் ஈ.இ. டி சில்வா 2018. மாத்தளை மாவட்டத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட *Plutella xylostella* (டயமன்ட் பெக் அந்துப்பூச்சி) குடும்பி மீது *Cyperus iria* வில் வாழும் பங்குகளின் எதிர் ஊட்டல் செயற்பாடு உயிரியல் நிறுவகத்தின் 38 வது வருடாந்த செயலமர்வு. பக்.38.

ஜயவர்தன, ஆர்.கே.எஸ்.என்.கே., ஆர்.எம். தர்மதாச, இ.சீ. அபயசிங்க, ஆர்.எம்.என்.ரீ. அமரசிங்க மற்றும் டபிள்யூ.இ. லெஸ்லி (2018). இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற சித்திரசு இனப் பயிர்களில் காணப்படுகின்ற உயிர் செயற்பாட்டு சேர்வைகள் மற்றும் ஒட்சியேற்ற நிரோதிகளின் கொள்ளளவு. இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் 17 வது விவசாய ஆராய்ச்சி செயலமர்வில் முன்வைக்கப்பட்டது. கோனவில, இலங்கை. பக்.56-60.

ஜீவனி, இ.ஜி.சீ. மற்றும் எம்.இ.ஜி.சீ. நிஷாந்த (2018). நீலக்கோதுமை: பிறப்புரிமையியல், சுகாதாரப் பெறுமானம் மற்றும் உணவுப் பதப்படுத்தல். விவசாயம் மற்றும் மிருக விஞ்ஞானச் சஞ்சிகை. 5(4): 230-235. DOI:10.21276/sjavs.2018.5.4.7.

ஜியாங், டபிள்யூ. ரீ. லியூ, டபிள்யூ. நாண், இ.ஜி.சீ. ஜீவனி, வை. நியூ, சீ.வீ.வை. வாங், எக்ஸ்.சி., சி. வாங், ஜே. வாங்க், வை.வீ.எக்ஸ், கயோ மற்றும் சற். வாங் (2018). கோதுமையின் ஊதா நிற தானியத்தில் அந்தோசயனின் மற்றும் உயிர்த் தொகுப்பு இணை சீராக்கிகளான TaPpml மற்றும் TaPpbl இரு காரணிகளின்

படியெடுத்தல். பரிசோதனை தாவரவியல் சஞ்சிகை. 69(10): 2555-2567. DOI: 10.1093/jxb/ery101.

கடுப்பிட்டிய, எச்.கே., ஏ.எம்.என்.எஸ்.கே. அபேசிங்ஹ, எல்.எம்.எச்.ஆர். அல்விஸ் மற்றும் ஆர்.எம்.சீ.டபிள்யூ.எம். ரத்நாயக்க (2018). கண்டியன் வீட்டுத் தோட்டத்தில் நிலப் பயன்பாடு மற்றும் தரை மூடுகை மாற்றம், விவசாய-உயிர்ப் பாகுபாட்டில் செலுத்தும் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு. 166(2): 155N0041-3224 பக். 103-124

கடுப்பிட்டிய, எச்.கே., ஏ.எம்.என்.எஸ்.கே. அபேசிங்ஹ, எல்.எம்.எச்.ஆர். அல்விஸ் மற்றும் ஆர்.எம்.சீ.டபிள்யூ.எம். ரத்நாயக்க (2018). கண்டியன் வீட்டுத் தோட்டத்தில் நிலப் பயன்பாடு மற்றும் தரை மூடுகை மாற்றம், விவசாய-உயிர்ப் பாகுபாட்டில் செலுத்தும் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:8.

கடுப்பிட்டிய, எச்.கே., எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா, இ.ஜி.எஸ். டில்ஷானி மற்றும் பி. வீரசிங்க (2018). இலங்கையின் மண் சேதனக் காபனின் பரம்பல்: GIS ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட மாதிரியிடல் அணுகுமுறை. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3): ISSN 0041-3224. பக்.91-106.

கடுப்பிட்டிய, எச்.கே., எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா, இ.ஜி.எஸ். டில்ஷானி மற்றும் பி. வீரசிங்க (2018). இலங்கையின் மண் சேதனக் காபனின் பரம்பல்: GIS ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட மாதிரியிடல் அணுகுமுறை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்தக் கையேடு. 20:16.

ககந்தவ ஆர்ச்சி, கே.ஏ.இ.எஸ்.இ., இ.எஸ்.பி. முனசிங்க மற்றும் ஆர்.எம்.ஆர்.கே. ரணதுங்க (2018). பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயக் கட்டமைப்பில் குடை மிளகாய் (*Capsicum annum* L.) மண்ணற்ற செய்கைக்குரிய ஓர் மாற்று வளர்ச்சி ஊடகம். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3): 59-69.

ககந்தவ ஆர்ச்சி, கே.ஏ.இ.எஸ்.இ., இ.எஸ்.பி. முனசிங்க மற்றும் ஆர்.எம்.ஆர்.கே. ரணதுங்க (2018). பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயக் கட்டமைப்பில் குடை மிளகாய் (*Capsicum annum* L.) மண்ணற்ற செய்கைக்குரிய ஓர் மாற்று வளர்ச்சி ஊடகம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:14.

களுபோவில, ஐ., எஸ்.எம்.ஜி.இ. டேவிட் மற்றும் ஆர்.எம்.எம்.என்.கே. ரத்நாயக்க (2018). வர்த்தக கொடித் தோடை இனங்களுடன் (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* L.) காட்டுக் கொடித் தோடை (*Passiflora foetida* L.) இனங்களின் இனவிருத்தி முறைகள் மற்றும் பூக்களின் இயல்புகளின் ஒப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:13

களுபோவில, ஐ., எஸ்.எம்.ஜி.இ. டேவிட் மற்றும் ஆர்.எம்.எம்.என்.கே. ரத்நாயக்க (2018). வர்த்தக கொடித் தோடை இனங்களுடன் (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* L.) காட்டுக் கொடித் தோடை (*Passiflora foetida* L.) இனங்களின் இனவிருத்தி முறைகள் மற்றும் பூக்களின் இயல்புகளின் ஒப்பீடு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3): 39-58.

காமிஸ், ரீ.ஏ., மற்றும் ஆர்.பி. டி சில்வா (2018) புவி - இட விளக்க தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் அன்னாசிச் செய்கைக்குரிய நிலப் பொருத்தத் தன்மைப் பகுப்பாய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:06.

கறப்புட்டுகல, பி.என்., ஈ.எஸ்.சீ. எதிரிசிங்க, இ.எஸ்.சீ.கே. பொன்சேகா மற்றும் டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்க (2018). கிறியோ பதப்படுத்தலின் பின்பு சித்திரசு தண்டு முனை அரும்புகளின் வாழ்தகவினை றிப்பனில் றெற்றாசோலியம் குளோரைட் (TTC) தாழ்த்தல் பரிசோதனையைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடல். உணவு மற்றும் விவசாய இலங்கைச் சஞ்சிகை. (அச்சில்)

கருணானந்த, இ.பி., எஸ்.ஜே. அபயசிங்க மற்றும் ஆர். ரணதுங்க (2018). பதியமுறை இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்ட *Philodendron erubescens* இல் 60 Co-காமா கதிர்வீச்சு - தூண்டல் மாறல். FAO-IAEA இன் தாவர விகார இனவிருத்தி மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப சர்வதேச ஒன்றுகூடல். 27-31 ஆகஸ்ட், வியன்னா, ஒஸ்றியா. (பதிப்பில்)

கருணானந்த, இ.பி. மற்றும் ஐ.பி.எச். சந்திரசிறி (2018). *Munronia pinnata* வை (Wall.) Thoeb: சட்டி அழகுத் தாவரமாக அறிமுகப்படுத்து -வதற்கான முயற்சி: விதை உற்பத்தி மற்றும் கிளைவிடலைத் தூண்டுதல் ஆகியவற்றின் மதிப்பீடு. நிகழ்ச்சி மற்றும் புத்தகச் சுருக்கம். SLCARP, சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல் - 2018. 13-14, ஆகஸ்ட் 2018. SLCARP, இலங்கை. பக்.95.

கருணானந்த, இ.பி., ஐ.பி.எச். சந்திரசிறி மற்றும் பி.எம்.யூ. சச்சிந்த குமார (2018). பதியமுறை இனப்பெருக்கத்தின் ஊடாக *Catharanthus roseus* (L.) G. Don விகாரிகளின் பெருக்கம். மலரியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பான 12 வது தேசிய மாநாட்டின் புத்தகச் சுருக்கம். 9 நொவம்பர் 2018. SLCARP மற்றும் தேசிய தாவரவியற் பூங்கா திணைக்களம். இலங்கை. பக்.01.

குலரத்ன, கே.இ.எம்., கே.பி. சோமச்சந்திர, ஈ.ஏ.ஈ.எஸ்.எஸ். ஜயசேகர மற்றும் எம்.எல்.எம்.சீ. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). *Sclerotinia sclerotiarum* கோவாவில் வெள்ளை பூஞ்சண நோயாக்கியின் விருந்து வழங்கி பரம்பல் மற்றும் பேதப் பாகுபாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:4.

குலரத்ன, கே.இ.எம்., கே.பி. சோமச்சந்திர, ஈ.ஏ.ஈ.எஸ்.எஸ். ஜயசேகர மற்றும் எம்.எல்.எம்.சீ. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). *Sclerotinia sclerotiarum* கோவாவில் வெள்ளை பூஞ்சண நோயாக்கியின் விருந்து வழங்கி பரம்பல் மற்றும் பேதப் பாகுபாடு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(2). 41-56.

குமாரரத்ன, எம்.ஜே.எம்.பி., ஆர்.ஆர்.பி.எஸ். ஆரியவன்ச மற்றும் டபிள்யூ.பி.ஐ.

கீதாஞ்சலி (2018). பாசிப்பயறில் (*Vigna radiate* L. Wilczek) புறுசிட் (*Callosobruchus maculatus*) எதிர்ப்புத் தன்மை தலைமுறையுரிமையின் செயன்முறை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:25.

லக்ஷ்மணி, பீ.டபிள்யூ.வை., ஜே.கே. சுமித், எம்.கே.எல்.கே. ராஜபக்ச, ஆர்.ஆர்.எம்.எல்.பீ. பம்பரதெனிய மற்றும் ஜி.பி.ரீ. சத்துரங்கி (2018). இலங்கையில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில இடங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட *Alternanthera sessilis* மற்றும் *Centella asiatica* ஆகிய இரண்டிலும் பீடைநாசினி மீதிகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:15.

லிலானி, ஈ.இ.சீ., பீ.எம்.வீ.எஸ். பஸ்நாயக்க மற்றும் டி.ஆர். ஜிம்கானி (2018). இலங்கையில் உள்ள போஞ்சி வைரசுக்களை இனம் காண்பதற்கு மூலக்கூற்று அடிப்படையிலான கண்டறிதல் தொழில்நுட்பத்தின் விருத்தி. 17 வது விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல் முன்மொழிவு. விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்டப் பயிர் முகாமைத்துவ பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பகுதி I, 11-45.

லியனகே, டி.பி.பீ., எல்.ஜி. மாலனி, ஏ.பி. கருணாதிலக மற்றும் எல்.எம். அபயவிக்ரம (2018). இலங்கை மொனறாகலை மாவட்டத்தில் மானாவரி குரக்கன் செய்கையின் தற்போதைய நிலை, தடைகள் மற்றும் வாய்ப்புக்கள். விவசாய பீடம், றுகுணுப் பல்கலைக்கழகம், கம்புறுப்பிட்டிய, இலங்கை. பக்.111-113.

லியனகே, ஐ.ஆர்., ஆர்.ஏ.ஏ. ரணதுங்க மற்றும் ஜி.ரீ.என். குணசேகர (2018). அவரைத் தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்து கூழ் ஆகியவற்றின் பல்வேறு விதமான சூத்திரங்களைப் பயன்படுத்தி போசணை மிகுந்த மரக்கறி விரல்களின் உற்பத்தியும் மதிப்பீடும். விவசாய பீடம், றுகுணுப்

பல்கலைக்கழகம், கம்புறுப்பிட்டிய, இலங்கை. பக்.148-151.

மாகமகே, சீ., ஏ.பி. தனபால, டி.ஜி.ஜி.எஸ். தர்மரத்ன மற்றும் ஜே.ஏ. சுமித் (2018). ஐரோப்பியன் யூனியன் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்ற பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் காணப்படுகின்ற பீடைநாசினி மீதிகள் பற்றிய பகுப்பாய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:26.

மாகமகே, சீ., ஏ.பி. தனபால, டி.ஜி.ஜி.எஸ். தர்மரத்ன மற்றும் ஜே.ஏ. சுமித் (2018). ஐரோப்பியன் யூனியன் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்ற பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் காணப்படுகின்ற பீடைநாசினி மீதிகள் பற்றிய பகுப்பாய்வு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(4). (பதிப்பில்)

மாகமகே, சீ., டபிள்யூ.எச்.எம்.சீ.யூ. வைத்தியரத்ன, ஜே.ஏ. சுமித் மற்றும் எம்.எச்.எச். சத்துரங்கி (2018). இலங்கையில் உள்ள மகாவலி ஆற்றில் உலர் பருவங்களில் காணப்படுகின்ற நச்சுத் தன்மையுள்ள மூலகங்களின் உச்ச அளவு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:7.

மாகமகே, சீ., டபிள்யூ.எச்.எம்.சீ.யூ. வைத்தியரத்ன, ஜே.ஏ. சுமித் மற்றும் எம்.எச்.எச். சத்துரங்கி (2018). இலங்கையில் உள்ள மகாவலி ஆற்றில் உலர் பருவங்களில் காணப்படுகின்ற நச்சுத் தன்மையுள்ள மூலகங்களின் உச்ச அளவு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(2): 87-101.

மாலதி, பீ. மற்றும் பீ. வீரசிங்க (2018). இலங்கையில் பசுமைப் பயிர் வர்க்கங்களின் விருத்தியில் விகாரத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்: முன்னோக்கல் வழி. தாவர விகார இனவிருத்தி மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பம் தொடர்பான FAO-IAEA சர்வதேச ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. 27-31 ஆகஸ்ட் 2018. வியன்னா, ஒஸ்றியா. (பதிப்பில்)

மனதுங்க, எம்.எம்.எஸ்.எல்., எஸ்.கே. வாசல, வீ.ஏ. சுமணசிங்க மற்றும் என்.எம். உபேசேகர (2018). விதை உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாக்கம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் “முருங்கைக்காயன்” எனும் நெல் வர்க்க வழித்தோன்றலின் பிறப்புரிமை பாகுபாட்டு பகுப்பாய்வு. அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி. (பதிப்பில்)

மங்கள, ஏ.ஜி.கே.எம்.என்., எச்.எம்.எஸ். ஹீன்கெந்த மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.பி.சி. வீரசிங்க (2018). *Annona muricata* L. இன் மகரந்தச்சேர்க்கை நடத்தை, குறியின் ஒட்டுந்தன்மை மற்றும் மகரந்த மணியின் வாழ்தகவு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3). 23-38.

மங்கள, ஏ.ஜி.கே.எம்.என்., எச்.எம்.எஸ். ஹீன்கெந்த மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.பி.சி. வீரசிங்க (2018). *Annona muricata* L. இன் மகரந்தச்சேர்க்கை நடத்தை, குறியின் ஒட்டுந்தன்மை மற்றும் மகரந்த மணியின் வாழ்தகவு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்தக் கையேடு. 20:12.

மாறசிங்க, ஜே.பி., எஸ்.ஆர்.ஜி.எச்.எஸ்.எம். ஜயரத்ன மற்றும் ஈ.டபிள்யூ.ஏ.கே.ஏ. ஏக்கநாயக்க (2018). கண்டியன் வீட்டுத் தோட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட சில இடங்களில் மகரந்தச் சேர்க்கையாளர் பாகுபாடு: ஒவற்றா மற்றும் தொடரடுக்கை தழல் தொகுதிகள். சர்வதேச ஒன்றுகூடல், வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

மாறசிங்க, ஜே.பி., எஸ். மடுகல்ல, சீ.ஏ.கே. நுகப்பிட்டிய, வை.ஆர்.என். ஹரிச்சந்திர மற்றும் ஏ.கே. ஹெட்டியாரச்சி (2018). இலங்கையில் காணப்படும் பழ ஈக்களின் பருவகால குடித்தொகைப் பெருக்கம் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஆண் பழ ஈக்களை முற்றாக அழிக்கும் தொழில்நுட்பம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:28.

மாறசிங்க, ஜே.பி., எஸ். மடுகல்ல, சீ.ஏ.கே. நுகப்பிட்டிய, வை.ஆர்.என். ஹரிச்சந்திர

மற்றும் ஏ.கே. ஹெட்டியாரச்சி (2018). இலங்கையில் காணப்படும் பழ ஈக்களின் பருவகால குடித்தொகைப் பெருக்கம் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஆண் பழ ஈக்களை முற்றாக அழிக்கும் தொழில்நுட்பம். இரண்டு விடய ஆய்வுகள். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(4): (பதிப்பில்)

மதுரா, ரீ., எஸ்.கே. வாசல மற்றும் ஏ.ஜி. ரணவக்க (2018). விதை உருபவியல் மற்றும் sSR குறியீட்டாளர்களைப் பயன்படுத்தி “சுது கீனட்டி” (*Oryza sativa* L.) எனும் பாரம்பரிய நெல்வர்க்கத்தைப் பயன்படுத்தி அதன் பிறப்புரிமைப் பாகுபாட்டைப் பகுப்பாய்வு செய்தல். இலங்கை ரஜரட்டைப் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர்ப் பாகுபாடு மற்றும் தழல்தொகுதி சேவைகளை ஆய்வு செய்யும் 4 வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. “இயற்கையைக் காப்போம்”. 17-18. ஒக்டோபர் 2018. பக்.159.

முனசிங்க, எஸ்.ரீ., ஆர்.எஸ். தர்மகீர்த்தி, பி. வீரசிங்க மற்றும் எல்.ஜி.எஸ். மதுசங்க (2018). மெதுவான பைரோலைசிஸ் மூலம் நெல் உமி மற்றும் சோளக்காம்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி உயிர்க்கரி தயாரித்து அவற்றை மண் சீராக்கிகளாகப் பயன்படுத்துதல். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். பக்.166.

முனசிங்க, எஸ்.ரீ., ஆர்.எஸ். தர்மகீர்த்தி, பி. வீரசிங்க மற்றும் எல்.ஜி.எஸ். மதுசங்க (2018). மெதுவான பைரோலைசிஸ் மூலம் நெல் உமி மற்றும் சோளக்காம்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி உயிர்க்கரி தயாரித்து அவற்றை மண் சீராக்கிகளாகப் பயன்படுத்துதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:10.

நவரத்ன, கே.கே.கே., வர்சி, எஸ்., தன்தெனிய, எஸ்., தர்மகீர்த்தி மற்றும் பி. வீரசிங்க (2018). இலங்கையில் செறிவான மரக்கறிச் செய்கையில் ஈடுபடும் வயல் மண்ணில் நைதரசனாக்கிகளின் இயக்கம். விவசாயப்

பட்டப் பின் படிப்பு நிலையத்தின் 30 வது வருடாந்த மாநாடு. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.

நயனா, ஈ.கே.ஈ.சீ., கே.இ.சீ.இ. பிரியதர்சினி மற்றும் பி. பிரேமத்திலக (2018). இலங்கையின் காலநிலை நிலைமைகளுக்குரிய வெளிநாட்டு எள்ளு (*Sesamum indicum* L.) பரம்பரை அமைப்புகளுக்குரிய உருபவியல் இயல்புகள். SLCARP இன் விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாடு. 2018. பக்.16.

நிஜாமுதீன், எம்.எஸ்., ஆர்.ஏ.சீ.ஜே. பெரேரா, எம்.ஏ.பி.டபிள்யூ.கே. மலவிஆரச்சி மற்றும் கே.ஏ. ரேணுகா (2018). நீர்ப்பாசன மேட்டுநிலங்களில் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு காலநிலை இசைவாக்கத் தொகுதியாக மாற்றி அமைக்கப்பட்ட வரிசைப் பயிர்ச் செய்கை முறை. 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு – 2018, கொழும்பு, இலங்கை. பக்.46.

நிரோஷா, ஏ., எஸ். ராஜேஸ்கண்ணா மற்றும் ஜி. மிகுந்தன் (2018). மிளகாய் செய்கையில் *Meloidogyne incognita* வின் முகாமைத்துவத்தில் *Trichoderma viride* இன் அடிப்படையிலான சூத்திரத்தில் வெள்ளைப்பூட்டுக் கரைசல் எண்ணெய்க் கேக்கின் தாக்கம். திறந்த விவசாயம். 3(1). 214-219.

நிஷாந்த, கே.எம்.இ.டபிள்யூ.பி., எச்.இ.சீ.எம். ஜெயசிறி, எச்.ஏ.எல்.எச்.கே. ஹேரத், எம்.எம். நுகலியத்த, எம்.எல்.எம்.சீ. திஸ்ஸாநாயக்க, தேவிகா எம்.இ. கொஸ்ரா (2018). தக்காளியில் (*Lycopersicon esculentum*) தாக்குகின்ற *Meloidogyne incognita* மீது *Pseudomonas fluorescens* இன் இலங்கைக்குரிய எட்டு வேறாக்கிகள் கொண்டுள்ள எதிர்ப்பியல்பு. சூழல் விவசாயம் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான சர்வதேச சஞ்சிகை (WEAB), 3(6): 1980-86.

நிஷாந்த, எம்.இ.எல்.சீ., இ.ஜி.சீ. ஜீவனி, என். ஸியாஓகன் மற்றும் எஸ். வீனிங் (2018). B குளுகன்: இதன் இயல்புகள், சுகாதார நன்மைகள், பிறப்புரிமைப் பின்னணி மற்றும் செய்முறைப் பிரயோகம்

தொடர்பிலான ஓர் மேலாய்வு. விவசாயம் மற்றும் மிருக விஞ்ஞானம் தொடர்பிலான புலமைச் சஞ்சிகை. DOI:10: 21276/sjavs. 2018.5.3.2.

நிஷாந்த, எம்.இ.எல்.சீ., சற். ஸியான், இ.ஜி.சீ. ஜீவனி, எக்ஸ். குவாங்வி, பி. ஜியான்சின், என். ஸியாஓகன் மற்றும் எஸ். வீனிங் (2018). காட்டுக்குரிய மற்றும் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பார்லி பேதங்களின் B – குளுகன் உள்ளடக்கம் பற்றிய ஓர் நேரடி ஒப்பீடு. உணவு இயல்புகளுக்கான சர்வதேச சஞ்சிகை. 21(1): 2218-2228. DOI: 10.1080/ 10942912.2018.1500486

நிஷாந்த, எம்.இ.எல்.சீ., சற். ஸியான், இ.ஜி.சீ. ஜீவனி, எக்ஸ். குவாங்வி, பி. ஜியான்சின், என். ஸியாஓகன் மற்றும் எஸ். வீனிங் (2018). காட்டுக்குரிய மற்றும் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பார்லி பேதங்களின் B – குளுகன் உள்ளடக்கம் பற்றிய ஓர் ஒப்பீட்டு ஆய்வு. விவசாய விஞ்ஞானங்களுக்கான இந்தியச் சஞ்சிகை. 88(7): 1092-8.

பத்மசிறி, பி.இ.ஏ., கே.ஏ.ஜே.சீ. பிறேமவர்தன, ஆர்.எச்.எம்.கே. ரத்நாயக்க மற்றும் ஜே.கே.டபிள்யூ.என். சுபாஷினி (2018). இலங்கையின் தாழ்நாட்டு இடைவலய நிலைமைகளின் கீழ் புதிய வத்தாளைக் கிழங்கு (*Ipomoea batatas* L.) வர்க்கங்களின் உருபவியல் இயல்பாக்கம், விளைச்சல் மற்றும் புலனுணர்வு இயல்புகள். இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் 17 வது விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. கோனவில, இலங்கை.

பண்டிதரதன, பி.டபிள்யூ.எம்.எச்.பி., எச்.ஆர்.பி. பெர்ணாண்டோ மற்றும் பி.கே. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). விசிறி உலர்த்தல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தூரியன் மா (*Durio zibethinus*) உற்பத்தி. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:20.

பண்டிதரதன, பி.டபிள்யூ.எம்.எச்.பி., எச்.ஆர்.பி. பெர்ணாண்டோ மற்றும் பி.கே. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). விசிறி உலர்த்தல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தூரியன்

மா (*Durio zibethinus*) உற்பத்தி. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3).

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). கோவாவில் *Plutella xylostella* L. இன் முகாமைத்துவத்தில் *Cotesia plutellae* (Kurdjumov) குடம்பி ஒட்டுண்ணியியல்பை வெளியிடும் நேரம். உணவு மற்றும் விவசாயத்திற்கான இலங்கை சஞ்சிகை. 4(1): 20-32.

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). கோவாவில் *Plutella xylostella* L. இன் முகாமைத்துவத்தில் *Cotesia plutellae* (Kurdjumov) குடம்பி ஒட்டுண்ணியியல்பை வெளியிடும் நேரம். SLCARP 2 வது சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். 13-14 ஆகஸ்ட் 2018. கொழும்பு, இலங்கை. பக்.62.

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). பிறசிக்கேசிய குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பயிர்களில் உயிரியல் நோய் பீடை முகாமைத்துவம். 9 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு. (AGROSYM) 4-7 ஒக்டோபர் 2018. ஜகோரினா மெளன்ரன், பொஸ்னியா மற்றும் ஹெர்ஜிகோவினா.

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). பிறசிக்கேசிய குடும்பப் பயிர்களின் வெற்றிகளும் சவால்களும். தாவர தொற்று நீக்கல் முறைகள் தொடர்பான தொடர்பாடலின் 13 வது செயலமர்வில் முன்வைக்கப்பட்டது. சர்வதேச பயிர் பாதுகாப்பு கண்டுபிடிப்புக்கள். 19 ஏப்ரல் 2018. FAO வியேல் டெலி ரேர்மி டி கறக்கல்லா. 00153 றோம், இத்தாலி. <http://www.ippc.int/en/core-activities/governance/cpm/>

பொன்னம்பெரும ஆரச்சி, ஜே., இ.எம்.பி.என். பண்டார, எஸ்.பி.எம்.ஜி.என்.எச். பெரேரா, எஸ்.வீ. நிலக்ஷி, எல். நுகலியத்த மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.ஜி. சிசிற குமார (2018). இலங்கையில் நெற்செய்கையில் நோய் பீடைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு விவசாயிகளை வலுப்படுத்துவதற்கான ஓர் E – பீடை கண்காணிப்பு மற்றும்

ஆலோசனை முறைமை. காலி மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் விடய ஆய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:29.

பிரசாதி, ஜி.சீ., இ.ஏ.பி.என். அமரசேகர, கே.எஸ்.ஏ.டபிள்யூ. ஹர்ஷ குமார மற்றும் என்.எஸ். வியனபத்திரண (2018). மாத்தறை மாவட்டத்தில் மலரியல் துறைக்கான வாய்ப்புக்கள். பொழிப்பு. SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். பக்.92.

பிரேமச்சந்திர, கே.ஜே.ஏ., ஜி.ஜி.எஸ்.யூ. கமகே மற்றும் பி.ஐ.பி. பெரேரா (2018). பொலித்தின் கிளைக்கோல் இனால் தூண்டப்பட்ட நீர்த்தகைப்பு நிலைமைக்கான தக்காளி (*Solanum lycopersicum* L.) மூலவுயிருருவின் உள்ளக நிலைமை தேர்வு. இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் 17 வது சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி செயலமர்வில் முன்வைக்கப்பட்டது.

பிரியந்த, ஜி.இ.ஏ., எம்.சீ. மில்லவிதானாச்சி, என்.பி. சில்வா மற்றும் டபிள்யூ.எஸ். பிரியந்த (2018). இலங்கையின் LCWZ பிரதேச நிலைமைகளின் கீழ் கலப்பின நெல்லின் (Bg 407H) பூக்களின் உயிரியல் மற்றும் விதைதோன்றும் வீதம்: 5 வது சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்ட ஆய்வுக் கட்டுரை. 15-17 ஒக்டோபர் 2018. மறினா பே சாண்ட்ஸ், சிங்கப்பூர்.

பிரியந்த, டபிள்யூ.எஸ்., இ.இ. விதாரண, ஆர்.பி.இ.எச். ஹேமச்சந்திர மற்றும் இ.எம்.ஓ.கே. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). F₁ மற்றும் F₂ கலப்பின நெல் வர்க்கங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் அடைவுகளின் ஒப்பீடு. சர்வதேச கலப்பின நெல் ஒன்றுகூடல் – 2018 இல் முன்வைக்கப்பட்டது. (IHRC). 27-28 பெப்ரவரி மற்றும் 1 மார்ச் 2018. யோகியாகார்டா, இந்தோனேசியா. பக். 55.

பிரியந்த, டபிள்யூ.எஸ்., ஆர்.பி.இ.எச். ஹேமச்சந்திர மற்றும் இ.இ. விதாரண மற்றும் எச்.எம்.டி.என். தஸ்நாயக்க (2018).

சிறந்த மீள்நிரப்பு மற்றும் பராமரிப்பாளர்களை அடையாளம் காண்பதற்கு கலப்பின நெல்லின் சோதனைக் கலப்புச் சேர்க்கைகளை மதிப்பிடல். விவசாயம் மற்றும் பெறுமதி சேர்க்கைக்கான சஞ்சிகை. பக். 61-66.

பிரியந்த, டப்ளியூ.எஸ்., ஆர்.பி.இ.எச். ஹேமச்சந்திர மற்றும் டி.எம்.ஓ.கே. திஸ்ஸாநாயக்க (2018). கலப்பின நெல் வர்க்கங்களின் சோதனைக் கலப்பினங்களின் மூலம் மீள்நிரப்பு மற்றும் பராமரிப்பாளர்களின் வாய்ப்பினைத் தீர்மானித்தல். விவசாயம் மற்றும் சுற்றாடல் சம்பந்தமான சர்வதேச ஒன்றுகூடலில் (2018) முன்வைக்கப்பட்டது. 17 ஜனவரி 2018. நுகுணுப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.21-23.

பிரியந்த, டப்ளியூ.எஸ்., வீ.ஏ. சுமணசிங்க, கே. உடவெல மற்றும் டி.இ. விதாரண (2018). இலங்கை வம்சாவழி X சோதனையாளர் பகுப்பாய்வு மூலம் கலப்பின நெல்லின் தானிய விளைச்சல் மற்றும் வேரின் இயல்புகள் கலப்பின நெல் தொடர்பான சர்வதேச ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. (IHRC) – 2018. 27-28 பெப்ரவரி மற்றும் 01 மார்ச் 2018. யோகியாகார்டா, இந்தோனேசியா. பக். 53.

ராஜபக்ச, எம்.கே.எல்.கே., என்.எஸ். வீரக்கொடி மற்றும் பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷானி (2018). QueChErs முறையினைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்ட சில மரக்கறிகளில் காணப்படும் பீடைநாசினி மீதிகளின் அளவைத் தீர்மானித்தல். OUSL சஞ்சிகை. இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம். 13(1)2018.

ரஞ்சலா குமாரி, டபிள்யூ.எம்., டி.சீ.எஸ்.எம்.ஐ. விஜயவர்தன, என்.ஏ.பி.எஸ். உபசாந்த, டபிள்யூ.எம்.என்.இ. குணதிலக, ரீ. கருணைநாதன், டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரக்கோன் மற்றும் வீ.எஸ். விவேக் (2018). இலங்கையில் வறட்சி சகிப்பிற்குரிய கலப்பின சோளத்தின் CIMMYT இன் தெரிவு மற்றும் இசைவாக்கச் சோதனை

(பொழிப்புரை) 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு 2018 (AGRICO 2018).

ரசிக, எஸ்.கே.எச்.கே., டி.பி.பி. வியனகே மற்றும் எஸ்.இ. வன்னியாரச்சி (2018). இலங்கையின் DL₅ விவசாயச் சூழலியல் வலயப் பிரதேசங்களில் குரக்கன் (Eleusine coracana L.) பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் அடைவுகளில் பல்வேறு கூட்டெரு அளவுகளின் தாக்கம். (பொழிப்பு) 5 வது சர்வதேச விவசாய மாநாடு – 2018. (AGRICO 2018).

ரத்நாயக்க, ஆர்.எம்.என்.எஸ்., ரீ.கே. இலங்கக்கோன், பி.ஈ. கலியதாச மற்றும் எஸ்.ஆர்.டபிள்யூ.எம்.சீ.ஜே.கே. ரணவண (2018). புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் வித்தின் உறங்குநிலை மற்றும் வீரியம் ஆகியவற்றின் மீது களஞ்சிய நிலைமைகளின் தாக்கம். இலங்கை பதுளை, ஊவா வெல்லஸ்ஸப் பல்கலைக்கழகத்தின் 2 வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. 1-2 பெப்ரவரி 2018. பக்.14.

றிபேறா, எஸ்.பி., ஜே.எம்.சீ.யூ. கரணாரத்ன, டபிள்யூ.ஏ.ஜே.பி. விஜயசிங்க, என்.இ.வீ. சம்பிக, டி.கே. பத்மலதா மற்றும் கே.எம்.கே. குமாரிகாமி (2018). நொதிக்கச் செய்யப்பட்ட அரிசித் தவிடு மற்றும் பழக்கூழ் ஆகியவற்றால் போசணைச் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசிப் பால் கலவை. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(4). (பதிப்பில்)

றிபேறா, எஸ்.பி., ஜே.எம்.சீ.யூ. கரணாரத்ன, டபிள்யூ.ஏ.ஜே.பி. விஜயசிங்க, என்.இ.வீ. சம்பிக, டி.கே. பத்மலதா மற்றும் கே.எம்.கே. குமாரிகாமி (2018). நொதிக்கச் செய்யப்பட்ட அரிசித் தவிடு மற்றும் பழக்கூழ் ஆகியவற்றால் போசணைச் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசிப் பால் கலவை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:24.

ரூபசிங்க, எம்.இ.எம்.சீ., பி.எம்.வீ.எஸ். பஸ்நாயக்க மற்றும் பி.ஏ. வீரசிங்க (2018). ஆய்வுகூட நிலைமைகளில்

தோற்றுவிக்கப்பட்ட அப்பிள் அரும்புகளைப் பயன்படுத்தி வேர்த் தூண்டலுக்கான நெறிமுறை ஒன்றின் விருத்தி. 10 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். விவசாய பீடம், ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.68.

சமரக்கோன், எஸ்.எம்.பி.எச்., ஆர்.எச்.ஜி. ரணில், ஆர்.எம். பொன்சேகா, ரீ. சிவானந்தவேள், எச். பொன்சேகா, எஸ்.எம்.ஏ.சீ. சேனாரத்ன, கே.எச். சாரானந்த, டி.எம்.பி.ஜி.ஏ.ஐ.கே. திஸ்ஸாநாயக்க, எச்.எம்.வீ.ரீ. வெலிகம மற்றும் எச்.எம்.ஜி. நிரான் (2018). *Solanum insanum* L. இன் தெரிவு செய்யப்பட்ட சில உயிர் இரசாயன இயல்புகளின் மதிப்பீடு மற்றும் உருபவியல் இயல்பாக்கம். பயிர் மேம்பாட்டிற்காக உள்ளூர் தாவர கருமூல வளங்களை தெரிவு செய்தல். விவசாய விஞ்ஞானச் சஞ்சிகை. 13(1):45-54.

சமரநாயக்க, பி.என்., எம்.சீ. மில்லவிதானாச்சி, என்.ரீ. பிராபசிங்க மற்றும் ஏ.எஸ். விஜயவர்தன (2018). இலங்கையின் உலர் மற்றும் இடை வலயங்களுக்குப் பொருத்தமான ஓர் புதிய கௌபி வர்க்கம் (*Vigna unguiculata* L. Walp.) ANKCP 2. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:2.

சமரசிங்க, வீ.ஜி.ஏ.யூ., கே.எம்.டி.டபிள்யூ. பிரபாத் நிஷாந்த, என்.சீ. பண்டார, ஜே.டபிள்யூ. தமுனுபொல, டி.எஸ்.ஏ. விஜயசுந்தர மற்றும் பி.எம்.ஆர். பண்டார (2018). சில ஆக்கிரமிப்பித் தாவரங்களின் பீடைநாசினி இயல்புகள். மருத்துவத் தாவரங்கள், இனங்கள் மற்றும் ஏனைய உற்பத்திகளின் ஆசியா ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. XVI. 12-14 டிசம்பர் 2018.

சரத்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஜி.டி.எஸ்.என். சந்திரசேன, ஆர்.எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க, ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, என்.ஜி. சுதீரா, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, யூ.சீ.யூ. கஹவத்த, எம்.ஏ.பி.ஆர்.பி. பண்டாரநாயக்க, ஜே.ரீ.சீ. ஜயசிங்க, எச்.ஜி.கே. லியனகே,

எஸ்.பி.எஸ்.கே. சமரசிங்க மற்றும் எல். நுகலியத்த (2018). குருநாகல் மாவட்டத்தில் 2017/2018 பெரும்போகத்தின் போது நெற்செய்கையில் கபிலநிறத் தாவரத் தத்தி (*Nilaparvata lugens*) மற்றும் வெண்ணிற முதுகுடைய தாவரத் தத்தி (*Sogatella furcifera*) ஆகியவற்றின் சடுதியான பெருக்கமும் தாக்கமும். கற்றுக்கொண்ட பாடங்கள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:3.

சரத்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஜி.டி.எஸ்.என். சந்திரசேன, ஆர்.எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க, ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, என்.ஜி. சுதீரா, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, யூ.சீ.யூ. கஹவத்த, எம்.ஏ.பி.ஆர்.பி. பண்டாரநாயக்க, ஜே.ரீ.சீ. ஜயசிங்க, எச்.ஜி.கே. லியனகே, எஸ்.பி.எஸ்.கே. சமரசிங்க மற்றும் எல். நுகலியத்த (2018). குருநாகல் மாவட்டத்தில் 2017/2018 பெரும்போகத்தின் போது நெற்செய்கையில் கபிலநிறத் தாவரத் தத்தி (*Nilaparvata lugens*) மற்றும் வெண்ணிற முதுகுடைய தாவரத் தத்தி (*Sogatella furcifera*) ஆகியவற்றின் சடுதியான பெருக்கமும் தாக்கமும். கற்றுக்கொண்ட பாடங்கள். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர் 2018. 166(2):29-40.

சரத்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, ஜே.ரீ.சீ. ஜயசிங்க, என்.ஆர். பெர்ணாண்டோ மற்றும் கே.பி.ஏ.பி. குமாரி (2018). கபிலநிறத் தாவரத் தத்திக்கு (*Nilaparvata lugens*) எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு. SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடலில் முன்வைக்கப்பட்டது. 13-14 ஆகஸ்ட் 2018. கொழும்பு, இலங்கை. பி.36-37.

சேனாநாயக்க, எஸ்.எஸ். (2018). இலங்கையின் விவசாய நிலங்களில் மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு ஏற்ப மண் அரிப்பினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை வலயப்படுத்தல்: சப்ரகமுவப் பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் விடய ஆய்வு. விவசாய மற்றும் வனவளம் சம்பந்தமான 5 வது சர்வதேச மாநாட்டில்

முன்வைக்கப்பட்டது. 16-17 ஆகஸ்ட் 2018.
கொழும்பு, இலங்கை.

சேனாநாயக்க, ஆர்.எம்.என்.எச்., எச்.எம்.வீஜீ.
ஹேரத், ஐ.பி. விக்கிரமசிங்க, யூ.ஏ.கே.எஸ்.
உடவெல மற்றும் டி.என். சிறிசேன (2018).
தோற்ற இயல்பு பிரதிபலிப்புக்களின்
அடிப்படையில் இனவிருத்திப் பருவத்தில்
ஏற்படுகின்ற உவர்ப்புத் தகைப்பினை
எதிர்கொள்வதற்குரிய நெல்
வர்க்கங்களுக்குரிய தேர்வு. விவசாயம்
மற்றும் துழல் தொடர்பான சர்வதேச
மாநாடு. பக்.25-28.

சேனாரத்ன மெனிக்கே, பி.எம்.கே., டி.கே.
பத்மலதா, என்.டி.வி. சம்பிக,
டபிள்யூ.எம்.சீ.டி. வன்னிசேகர மற்றும்
கே.எம்.கே. குமாரிஹாமி (2018). வெளியூர்
மற்றும் உள்ளூர் நெல் (*Oriza sativa* L.)
மூலவுயிருருக்களின் உருபவியல் மற்றும்
தானியத் தர இயல்புகளின் மாறல்
மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத்
திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு.
20:21.

சேனாரத்ன மெனிக்கே, பி.எம்.கே.,
டபிள்யூ.ஏ.ஆர். தம்மிக, டி.எம்.ஜே.பி.
சேனாநாயக்க, டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ.
விரீக்கோன், ஏ.எம். பெரேரா, எஸ்.கே.
வாசல, எம்.ஜி.ஆர்.யூ.ஏ. கமகே மற்றும்
எச்.எம்.எஸ். பண்டார (2018). உருபவியல்
மற்றும் மூலக்கூற்று இயல்பாக்கம் மூலம்
பெறப்பட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட சில
Capsicum chinense மற்றும் *Capsicum frutescens*
வழித்தோன்றல்களின் பிறப்புரிமைப்
பாகுபாடு பற்றிய மதிப்பீடு. விவசாய
மற்றும் துழல் தொடர்பான சர்வதேச
மாநாடு – 2018 (ISAE). விவசாய பீடம்,
ருகுணுப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 17
ஜனவரி 2018. கலதாரி ஹொட்டேல்,
கொழும்பு.

சேனாரத்ன, எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யூ., டி.கே.
விஜயரத்ன, கே.டபிள்யூ.பி.டி.
கறண்தவெல, எச்.ஆர்.பி. பெர்ணாண்டோ
மற்றும் டி.என். ஹெட்டியாரச்சி (2018).
இலங்கையின் ஊவா மாகாணத்தில்
பதப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் புதிய தேனின்

உயிர் இரசாயன மற்றும்
நுணுக்குக்காட்டிக்குரிய இயல்புகள்
தொடர்பான கற்கை. அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். 166(4). (பதிப்பில்)

சேனாரத்ன, எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யூ., கே.வி.எஸ்.
மனோஜ், கே.எம்.எஸ். விமலசிறி, டி.கே.
விஜயரத்ன, கே.டபிள்யூ.பி.டி. கரந்தவெல,
எச்.ஆர்.பி. பெர்ணாண்டோ மற்றும் டி.என்.
ஹெட்டியாரச்சி (2018). இலங்கையின்
ஊவா மாகாணத்தில் பதப்படுத்தப்பட்ட
மற்றும் புதிய தேனின் உயிர் இரசாயன
மற்றும் நுணுக்குக்காட்டிக்குரிய
இயல்பாக்கம். இலங்கை விவசாயத்
திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு.
20:30.

சில்வா, என்.ஆர்.என்., பி. வீரசிங்க, பி.
நிஷாந்த, டி. மாப்பாகெதர மற்றும்
டபிள்யூ.எம்.என்.ஜி.ஐ.எஸ். விஜயசேகர
(2018). பூச்சி நாசினிகளின் மீதிகளைக்
கண்டறிவதற்கான விரைவான உயிர்
ஆய்வு தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு. SLCARP
சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி
ஒன்றுகூடல். 13-14 ஆகஸ்ட் 2018.
கொழும்பு, இலங்கை. பக்.11.

சில்வா, என்.ஆர்.என்., பி. வீரசிங்க,
கே.எம்.எஸ். கொடிகார மற்றும் வக்வெல
(2018). இலங்கையின் மலைநாட்டு
ஈரவலய மற்றும் இடைவலய
பிரதேசங்களில் வேர் மற்றும் கிழங்குப்
பயிர்களின் உண்ணக்கூடிய பகுதிகளிலும்
மற்றும் மண்ணிலும் காணப்படுகின்ற
நச்சுத் தன்மையுடைய மூலகங்கள். அயன
மண்டல விவசாயவியலாளர். 166(3). 1:21.

சில்வா, என்.ஆர்.என்., பி. வீரசிங்க,
கே.எம்.எஸ். கொடிகார மற்றும் வக்வெல
(2018). இலங்கையின் மலைநாட்டு
ஈரவலய மற்றும் இடைவலய
பிரதேசங்களில் வேர் மற்றும் கிழங்குப்
பயிர்களின் உண்ணக்கூடிய பகுதிகளிலும்
மற்றும் மண்ணிலும் காணப்படுகின்ற
நச்சுத் தன்மையுடைய மூலகங்கள்.
இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின்
வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:11.

சிறிவர்தன, கே.ஜி.இ.ஜ., டபிள்யூ.இ.பி.
வீரசிங்க, ஜி.இ.ஏ. பிரியந்த, கே.கே.இ.
சந்திரசேகர, எம்.ஜி.என். ரூபசிங்க,
டபிள்யூ.ஆர்.கே.இ.டபிள்யூ.கே.வீ.
விக்கிரமசிங்க, ஐ. திஸாநாயக்க மற்றும்
எம்.ஆர். விஜயசிங்க (2018). இலங்கையின்
தாழ்நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசங்களின்
வயல் நிலைமைகளின் கீழ் தெரிவு
செய்யப்பட்ட சில நெல் வர்க்கங்கள்
மற்றும் உயர்தர இனவிருத்தி
வம்சாவழிகளைப் பயன்படுத்தி இரும்பு
நச்சுத் தன்மைக்கு எதிர்ப்புடைய
வர்க்கங்களின் தேர்வு. 30 வது வருடாந்த
செயலமர்வு. PGIA, பேராதனைப்
பல்கலைக்கழகம். பக்.05.

சிறிவர்தன, கே.ஜி.இ.ஜ., டபிள்யூ.இ.பி.
வீரசிங்க, ஜி.இ.ஏ. பிரியந்த, கே.கே.இ.
சந்திரசேகர, எம்.ஜி.என். ரூபசிங்க மற்றும்
எம்.ஆர். விஜயசிங்க (2018). தாழ் நில
நெற்செய்கையில் இரும்பு நச்சுத்தன்மை
சகிப்பினை மதிப்பிடுவதற்கு இலை
வெண்கல மதிப்பெண் இடலைப்
பயன்படுத்துதல். 23 வது சர்வதேச வனவள
மற்றும் சுற்றாடல் செயலமர்வில்
முன்வைக்கப்பட்டது. 2018 வனவள மற்றும்
சுற்றாடல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம், ஸ்ரீ
ஜயவர்தனபுரப் பல்கலைக்கழகம்,
இலங்கை. பக்.47.

சிறிவர்தன, கே.ஜி.இ.ஜ., டபிள்யூ.இ.பி.
வீரசிங்க, ஜி.இ.ஏ. பிரியந்த, கே.கே.இ.
சந்திரசேகர, எம்.ஜி.என். ரூபசிங்க மற்றும்
எம்.ஆர். விஜயசிங்க (2018). வயல்
நிலைமைகளின் கீழ் தாழ்நில
நெற்செய்கையில் இரும்பு நஞ்சாக்கம்
காரணமாக ஏற்படும் விளைச்சல் இழப்பை
மதிப்பிடல். வருடாந்த ஆராய்ச்சி
ஒன்றுகூடல் 2018. கொழும்புப்
பல்கலைக்கழகம். பக்.242.

சிவநேசன், எஸ்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார,
வை.எம்.எஸ்.எச்.ஐ.யூ. டி சில்வா,
எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க,
எஸ். நிரோசன் மற்றும் எம்.ஆர்.ஏ.பி.
மத்தும (2018). புதிய களைநாசினி
மூலக்கூறு. இலங்கையின் வட

பிராந்தியத்தில் களைநாசினிக்கு
எதிர்ப்புடைய களைகளுக்கான ஓர் தீர்வு.
வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் வருடாந்த
சர்வதேச செயலமர்வு 2018 இல்
முன்வைக்கப்பட்டது. 24-25 ஆகஸ்ட்
வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.
பக்.379.

சுரேந்திரன், எஸ்., ஜே.பி. மாரசிங்க, கே.
கஜபதி, ரீ. தர்மதா, கே.
சிவபாலகிருஷ்ணன், ரீ.சீ. வீரரத்ன மற்றும்
எஸ்.எச்.பி.பி. கருணாரத்ன (2018).
இலங்கையில் இரண்டு பிரப்புரிமை
கூட்டத்தினுள் தமது இருக்கையை
வெளிப்படுத்தும் *Bemisia tabaci*
(ஹெமிப்ரெரா: Aleyrodidae) வின்
பிறப்புரிமை அமைப்பாக்கம், பூச்சியியல்
விஞ்ஞானம் சம்பந்தமான சஞ்சிகை.
(பிரசுரத்திற்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது).

தென்னகோன், ரீ.எம்.எச்., டபிள்யூ.எல்.ஜி.
சமரசிங்க மற்றும் டி.ஆர். கிம்ஹானி (2018).
இராசவள்ளி இனங்களின்
மூலவுயிருருக்களை
தோற்றவமைப்பாக்கலும் பிறப்புரிமை
அமைப்பாக்கலும். 17 வது விவசாய
ஆராய்ச்சி செயலமர்வு. முன்வைத்தல்,
விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்டப் பயிர்
முகாமைத்துவ பீடம், வயம்பப்
பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.1-5.

வடுகே, கே.எஸ்., எம்.ஜி.ரீ.எஸ். அமரசேகர,
ஏ.எம்.கே.ஆர். பண்டார மற்றும்
ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார (2018).
இலங்கையில் பாரம்பரிய மற்றும் சேதன
நெற்செய்கை தொகுதிகளில் மண்ணின்
இயல்புகளை ஒப்பிடல். இலங்கை
ரஜரட்டைப் பல்கலைக்கழகம், விவசாய
பீடத்தின் 10 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி
செயலமர்வில் முன்வைக்கப்பட்டது. பக்.18.

வைத்தியரத்ன, எஸ்.எம்., எல்.ஜி.ஐ.
சமன்மலி மற்றும் பி.கே.சீ. புத்தினி (2018).
உள்ளூர் கலப்பினப் பப்பாசியில் (*Carica*
papaya L.) ஆய்வுகூட அரும்புப்
பெருக்கத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட சில
தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கிகளின் தாக்கம்:
பல்துறைசார் ஆராய்ச்சிகளினூடான

பேண்தகு விருத்தி. 5 வது பஸ்துறைசார் சர்வதேச மாநாடு. அணுகுமுறை 2018. பக்.152.

வனசிங்க, ஏ.என்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார மற்றும் ஆர்.டி.என். தெபரவத்த (2018). மானாவரி நெற்செய்கையின் போது களைநாசினிகளின் மதிப்பீட்டின் உயிர் வினைத்திறன். 17 வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாடு – 2018, முன்மொழிவு. 28-29 நொவெம்பர் 2018. விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்டப் பயிர் முகாமைத்துவ பீடம், வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.340-344.

வர்ஷமான, ஐ.கே., டி.பி. ஜயலத்தாரச்சி, பி.ஆர்.ஏ. விஜயசிங்க, ஜி.ரீ.எஸ். பெரேரா, ரீ.என்.பி. பெர்ணாண்டோ, டபிள்யூ.ஆர்.யூ. வீரசிங்க, எஸ்.பி.எஸ்.கே. சேனாதீர, எஸ்.டி.கே. பிரியதர்ஷனி, ஆர்.ஏ.பி. ரணவீர, ஆர்.ஜி.ஆர். குமாரி, பி. ரணவீர, எஸ்.எஸ். வெலிகமகே, எல். நுகலியத்த மற்றும் ஆர். கூக் (2018). பாகல், அன்னாசி மற்றும் நெல் ஆகியவற்றின் தாவரத் தடுப்புக்காப்பு பீடைகளின் கட்டுப்பாட்டிற்கு ECO2FUME பொஸ்பீன் புகையூட்டியின் புகையூட்டல் நியமம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:27.

விரரத்ன, எஸ்.எம்.எம்.எம்., எச்.எம்.வீ.ரீ. வெலிகம மற்றும் கே. யகன்டவெல (2018). ஈரத் தகைப்பு சகிப்பு இடைத்திட்ட கலப்பினச் சேர்க்கை தக்காளி (*Solanum lycopersicum* L. × *Solanum pimpinellifolium*) உற்பத்தி தொடர்பான ஆரம்பக் கற்கைகள். இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச மாநாட்டு முன்மொழிவு. பக்.344.

வென்சி, நான் சங்டங்சி, டிடுகொடகே, சமிலா ஜீவனி, லீகுவான், சியு சீ. சொங்குவா வாங் (2018). கிளைத்தல் தலைக் கோதுமைப் பரம்பரை அலகின் கிளைப் பிரியிழைய விருத்தியில் சம்பந்தப்படுகின்ற wALOG குடும்பப் பரம்பரை அலகுகளின் மரபணு சார் அடையாளப் படுத்துகை மற்றும் இயல்பாக்கம். 9, 510, DOI: 10.3390/genes9100510.

விஜயசேன, கே.ஏ.கே., எஸ்.ஆர்., சரத்சந்திர, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, ஜே.ரீ.சீ. ஜயசிங்க, ஏ.எம்.ஈ.என். அதிகாரி மற்றும் ஆர்.எம்.எஸ்.என். ரத்நாயக்க (2018). BPH எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்க பரம்பரை அமைப்புக்களின் மதிப்பீடு மற்றும் இலங்கையில் இது தொடர்பான வர்க்க மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சிகள். பஸ்துறைசார் ஆராய்ச்சி சர்வதேச மாநாடு 2018. ஆசிய சர்வதேச சஞ்சிகை. (ISSN:2279-1949) பக்.20.

விஜயசேன, கே.ஏ.கே., என்.எம்.ஏ. நவரத்ன மற்றும் பி.எம்.எம்.பி. பஸ்நாயக்க (2018). இலங்கையில் பிரபல்யமான பாரம்பரிய நெல்வர்க்கங்களின் விளைச்சல் மற்றும் உருபவியல் தொடர்பான இயல்புகளின் கற்கை. வயம்பப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. பக்.348.

யசோதினி மல்லிகா, எல்., கே.எச்.எஸ். திலினிகா தேசபந்து, டபிள்யூ.ர. ஜனேந்திரா, எம். டி கொஸ்ரா, சமன் ஏக்கநாயக்க, டபிள்யூ.எம். விஜயசிறி வீரக்கோன் (2018). *Capsicum annum* சிக்கலில் ஒழுங்கற்ற வறட்சி சகிப்புத் தன்மையைத் தீர்மானிக்கும் உடற்றொழிலியல் இயல்புகள். அறிவியல் பூங்கனியியல் 246:21-23.

வெளிப்படுத்தல்கள்

அபயசேகர, ஏ.பி., பி.வீ.ஆர். புண்ணியவர்தன மற்றும் எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா (2018). இலங்கையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு தாக்குப் பிடிக்கக்கூடியதும் இசைவாக்கமுடையதுமான காலநிலைக்கு பொருந்தக்கூடிய விவசாயக் கொள்கைகள், தந்திரோபாயங்கள் மற்றும் விவசாய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள். காலநிலைக்கு பொருந்தக்கூடிய விவசாயக் கொள்கைகள், தந்திரோபாயங்கள் மற்றும் விவசாய அபிவிருத்திக் கொள்கைகள் மூலம் தெற்கு ஆசியாவில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு தாக்குப் பிடிக்கக்கூடியதும் இசைவாக்கமுடையதுமான SAARC பிராந்திய துறைசார் நிபுணர்களின்

ஒன்றுகூடல். 17-19 ஏப்பிரல் 2018. ICAR-NAARM, ஹைதராபாத், இந்தியா.

தர்மதிலக, என்.ஆர்.இ.எஸ்., எச்.எஸ்.ஆர். றொசைரோ மற்றும் வீ.இ.என். அயோனி (2018). உணவுப் பாதுகாப்பை மையமாகக் கருதும் நோக்கிலான அறுவடைக்குப் பின்னான இழப்புக்கள் பற்றிய மதிப்பீடு. நுவரெலியாவில் இருந்து வருகின்ற மேல்நாட்டு மரக்கறிகளின் பொதுவான வழங்கல் சங்கிலி தொடர்பான ஓர் விடய ஆய்வு. அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம் தொடர்பான தேசிய ஆராய்ச்சி செயலமர்வு. (NPRS) 19 ஒக்டோபர் 2018.

கருணாரத்ன, கே.ஜி.பி.வீ., எஸ்.டபிள்யூ. அபயசேகர, பி.ஐ. ஹெட்டியாரச்சி, கே.ஆர்.இ. குணபால, ஆர். மந்தநாயக்க, எஸ்.பி. றிபேரா, என்.எஸ். சோமரத்ன, வசந்த ஜயசிங்க, காமினி விஜயதிலக, எம்.ஏ.இ. ஜயசுந்தர, ரீ.சீ. ஜயத்திலக மற்றும் எச்.எம்.ஏ.ஐ. குமாரசிங்க (2018). இலங்கையின் பொதுவான நெற்செய்கைக்குப் பொருத்தமான உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடிய ஓர் புதிய நெல் வர்க்கம் Bg 374. சர்வதேச நெல் மாநாடு 2018. மறினா பே சாண்ட்ஸ், சிங்கப்பூர்.

கருணாரத்ன, கே.ஜி.பி.வீ., ரீ.கே. இலங்கக்கோன், வசந்த ஜயசிங்க, எம்.ஏ.இ. ஜயசுந்தர, எச்.எம்.ஏ.ஐ. குமாரசிங்க மற்றும் ஈ.எம்.பி.எல். பண்டார (2018). முன் மதிப்பீடு நிலைமைகளின் கீழ் உயர் வெப்பநிலைச் சகிப்பிற்கு வெளிநாட்டு நெல் மூலவுயிருருக்களின் உறுத்துலங்கல். 8 வது சர்வதேச நெல் பிறப்புரிமை மாநாடு 2018. மறினா பே சாண்ட்ஸ், சிங்கப்பூர்.

கருணாரத்ன, கே.ஜி.பி.வீ., ரீ.கே. இலங்கக்கோன், வசந்த ஜயசிங்க, எம்.ஏ.இ. ஜயசுந்தர, எச்.எம்.ஏ.ஐ. குமாரசிங்க மற்றும் ஈ.எம்.பி.எல். பண்டார (2018). இலங்கை பத்தலகொட RRDI இன் வெப்பநிலைப் படித்திறனுடைய தாவர வீட்டில் உயர் வெப்பநிலைத் தகைப்பிற்கு வெளிநாட்டு நெல் மூலவுயிருருக்களின் துலங்கல். SLCARP சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி

மாநாடு. 13-14. ஆகஸ்ட் 2018. தாஜ் சமுத்திரா ஹோட்டேல், கொழும்பு - 3, இலங்கை.

கெக்குலண்தற, இ.எஸ். மற்றும் என்.எஸ். திலகரத்ன (2018). தூண்டிய விகாரத்தின் மூலம் நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சல் மற்றும் தானியத் தரம் ஆகியவற்றின் மேம்பாடு. FAO/IAEA. தாவர விகார இனவிருத்தி மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச மாநாடு. 27-31 ஆகஸ்ட் 2018. வியன்னா, ஒஸ்ரியா.

கெக்குலண்தற, இ.எஸ்., என்.எஸ். திலகரத்ன மற்றும் கே.ஆர்.இ. குணபால (2018). பக்ரீரியல் இலை வாடலுக்கு எதிர்ப்பு மேம்பாட்டுக்கு இலங்கையின் நெல் வர்க்கங்களுடன் Xa21 பரம்பரை அலகினை ஒருங்கிணைத்தல். SLCARP சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாடு. 13-14 ஆகஸ்ட் 2018.

கெக்குலண்தற, இ.எஸ்., பி.சீ.ஜி. பண்டாரநாயக்க, இ.என். சிறிசேன, டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்க மற்றும் எல்.இ.பி. துரியகொட (2018). நீர் வளர்ப்பை அடிப்படையாகக்கொண்ட தேர்வின் மூலம் குறைவான P போசனை நிலைமையின் கீழ் பொசுபரசுக்கு சிறந்த வினைத்திறனைக் காண்பிக்கும் நெல் வர்க்கங்களை இனம்காணல். PGIA இன் 30 வது வருடாந்த மாநாட்டில் முன்மொழியப்பட்டது. PGIA, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.

குலரத்ன, ஆர்.எம்.ஆர்.ஈ., என்.எஸ். ஹெட்டியாரச்சி, இ.எஸ். கெக்குலண்தற மற்றும் ஜே. வீரசேன (2018). நெல் கலப்பினங்களில் வாசனையுடைய வம்சாவழிகளைத் தெரிவு செய்வதற்காக DNA குறியீட்டாளர்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட BADH2.1 எனும் வாசனை எதிருருக்களின் பிரயோகம். 17 வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல் முன்மொழிவு. இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்.

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). பிறசிக்கேசிய

குடும்பத் தாவரங்களில் உயிரியல் முறை பூச்சிப் பீடை முகாமைத்துவம். 9 வது சர்வதேச விவசாய ஒன்றுகூடல் (AGROSYM 2018) முன்மொழிவு. 4-7 ஒக்டோபர் 2018, ஜகோரினா மௌண்டன், பொஸ்னியா மற்றும் ஹெர்ஜிகோவினா.

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). கோவாவில் *Plutella xylostella* L. முகாமைத்துவத்திற்கு *Cotesia plutellae* (Kurdjumov) இன் குடும்பி ஒட்டுண்ணியியல்பு வெளிப்படும் நேரம். SLCARP சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி ஒன்றுகூடல். 13-14 ஆகஸ்ட் 2018. தாஜ் சமுத்திரா ஹொட்டேல், கொழும்பு 3, இலங்கை.

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். மற்றும் என். சேனாநாயக்க (2018). பிறசிக்கேசியப் பயிர்களில் வெற்றிகரமான உயிரியல் பீடை முகாமைத்துவ நெறிமுறை. தாவர தொற்று நீக்கல் நடைமுறை ஆணைக்குழுவின் 13 வது செயலமர்வு. முன்மொழிவு. சர்வதேச தாவரப் பாதுகாப்பு மாநாடு. 19 ஏப்ரல் 2018. FAO, விவலி டெலி டேர்மி டி கறக்கலா, 00153, ஹோம், இத்தாலி. <http://www.ippc.int/en/core-activities/governance/cpm/>.

பிரசாதி, ஜி.சீ., இ.எல். வதுகல மற்றும் கே.எல்.ஏ.டபிள்யூ. ஹர்ஷ குமார் (2018). மாத்தறை மாவட்டத்தில் விவசாயிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் பாதுகாப்பான மற்றும் பொறுப்புணர்வுள்ள பீடைநாசினிப் பிரயோகம். விவசாய மற்றும் சுற்றாடல் சார் சர்வதேச ஒன்றுகூடல் 2018 (ISAE). விவசாய பீடம், றுகுணுப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 17 ஜனவரி 2018. ஹொட்டேல் கலதாரி, கொழும்பு.

பிரியந்த, ஜி.இ.ஏ., ஏ. மில்லவிதானாச்சி, என்.பி.எஸ். டி சில்வா மற்றும் டபிள்யூ.எஸ். பிரியந்த (2018). தாழ்நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் கலப்பின நெல் வர்க்கமான Bg 407 H இன் மலர் உயிரியல் மற்றும் வித்துத் தோன்றும் வீதம். 5 வது நெல் மாநாட்டில் வாய்மொழி மூல முன்மொழிவு 2018. சிங்கப்பூர்.

பிரியந்த, எம்.ஜி.இ.எல். (2018). ஆசியப் பிராந்தியங்களில் இடம்பெயர் நோய்கள் மற்றும் பூச்சிப்பீடைகளுக்கான தொற்று நோயியல் தகவல் பரிமாற்றத் தொகுதி ஒன்றின் கட்டமைப்பு (IPM) தொடர்பான நாட்டு அறிக்கை (இலங்கை). AFAC/IPM. நிபுணர் பயிற்சிப் பட்டறை முன்மொழிவு. 11-15 செப்டெம்பர் 2018. வியட்நாம். பக்.193-207.

ரத்நாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.கே., இ.என். சிறிசேன, கே.ஏ. ரேணுகா, டபிள்யூ.என்.எம். வன்னிநாயக்க மற்றும் எஸ். டி சில்வா (2018). இலங்கையில் நெற்செய்கையில் பிரதானமாக ஈடுபடும் 4 மாவட்டங்களின் நெல் வயல்களில் கிடைக்கக்கூடிய மண் பொசுபரசு அளவின் இடத்திற்கு இடம் வேறுபடுகின்ற தன்மை 5 வது சர்வதேச நெல் மாநாடு 2018 இல் முன்மொழியப்பட்ட கட்டுரை. 15-17 ஒக்டோபர் 2018. மரியானா பே சாண்ட்ஸ், சிங்கப்பூர்.

ரத்நாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.கே., ஆர்.பி. டி சில்வா மற்றும் என்.இ.கே. தயாவன்ச (2018). இலங்கை குருநாகல் மாவட்டத்தில் மானாவார்க்குரிய தாழ்நில நெல்வயல்களில் மண் பௌதீக இயல்புகளின் பொருத்தத்தன்மை மதிப்பீடு. நெல் வயல்களில் நீர் மற்றும் தூழல் தொகுதிசார் சர்வதேச வலையமைப்பு முன்மொழியப்பட்ட கட்டுரை (INWEPF) 20-22 நொவெம்பர் 2018. நாறா, ஜப்பான்.

ஷிராணி, இ.ஏ., கே.ஏ.சீ. நிரோஷனி, பி.இ. அபயசிங்க மற்றும் எஸ். அபயசிங்க (2018). பல்வேறு *Fusarium oxysporum* பிரித்தெடுப்புக்களின் பண்படா வளர்ப்பு வடித்தெடுப்பினைப் பயன்படுத்தி வாழையில் *Fusarium* வாடலுக்குட்பட்ட முனை அரும்புகளை எதைல் மெதேன் சல்போனேர் (EMS) பரிகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுகூடத் தேர்வு RISTCON இல் முன்வைக்கப்பட்ட கட்டுரை 2018. றுகுணுப் பல்கலைக்கழகம்.

தூர்யாரச்சி, ஏ.ரீ. (2018). அம்பாறை இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்களுக்கான மறுவயற்

பயிர்களுக்குரிய பயிர் வெட்டு ஆய்வு முறை. 31 ஒக்டோபர் 2018. சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம், கண்ணொறுவை.

வெலிகமகே, எஸ்.எஸ். (2018) இலங்கையில் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ நடைமுறைகள். SAARC அங்கத்துவ நாடுகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (IPM) தொடர்பான SAARC பிராந்திய பயிற்சி நெறி 28/05/2018-31/05/2018. BAARI, ஜோய்டிபுர், கசிப்பூர், பங்களாதேஷ்.

விமலவீர, எச்.எஸ்.என்.எல்., வீ.இ.என். அயோனி, பி.சீ.எச். மதுவன்தி மற்றும் எச்.எம்.எஸ்.கே. ஹேரத் (2018). நெற் செய்கையில் இடத்திற்கு உரித்தான பசளைப் பிரயோகம்: கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்குரிய வழிகாட்டல் நடைமுறை. இலங்கை விவசாய, பொருளியல் சங்கத்தின் 11 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி செயலமர்வு. ஒக்டோ நிரேஜன்சி ஹொட்டேல், கண்டி. 13 ஜனவரி 2018.

சுவரொட்டிகள்

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., ரீ.கே. இலங்கக்கோன், ஜி.இ.எஸ்.என். சந்திரசேன, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜி.யூ. டி சில்வா, எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸாநாயக்க மற்றும் டபிள்யூ.எம்.யூ.பி. விக்ரம் (2018). களையுடன் போட்டியிடும் நெல்: இலங்கையில் களைநாசினி பாவனையை குறைவடையச் செய்யும் நோக்குடன் 5 வது சர்வதேச நெல் மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்ட சுவரொட்டி 2018. 15-17 ஒக்டோபர் 2018. மறியானா பே சாண்ட்ஸ், சிங்கப்பூர். IRRC – 0245.

சந்திரசேன, ஜி.இ.எஸ்.என்., எல். நுகலியத்த மற்றும் பி. பரணகம் (2018). நெல் மூட்டுப் பூச்சியின் (*Leptocoris oratorius*) முட்டையின் முதிர்ச்சியில் நெற்பயிரின் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்பின் செல்வாக்கு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:148.

தெல்பிட்டிய, இ.ஜி.பி.எஸ்., இ.என். சிறிசேன, எம்.எஸ். நிஜாமுதீன், எச்.ஏ.பி. ஜயலத், ரீ.பி. ஹேமரத்ன மற்றும் யூ.டபிள்யூ.என். பிரியதர்ஷினி (2018). பசளை பிரயோகம் மேற்கொள்ளாது கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் சில நெல் வர்க்கங்களின் பெறுபேறுகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:153.

திஸ்ஸாநாயக்க, என்.பி.யூ., கே.பி. சோமச்சந்திர, ஏ.ஜே.எம்.ஏ.சீ. அபயக்கோன் மற்றும் டபிள்யூ.எம்.எச்.பி. சந்திரசேன (2018). *Chrysanthemum motifolium* தண்டுத் துண்டத்தின் வேர்கொள்ளலில் இனப்பெருக்க ஊடகங்களின் தாக்கம்: தண்டுத் துண்டங்களை ஓர் மாற்று இனப்பெருக்க மூலமாகப் பயன்படுத்துதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:163.

எரபடுபிட்டிய, எச்.ஆர்.யூ.ரீ., மற்றும் ஈ.எம்.டபிள்யூ.என். பண்டாரநாயக்க (2018). இலங்கையில் GAP நியமங்களுடன் உடன்படுகின்ற காரணிகளை இனம்காணல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்கள வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:152.

குணவர்தன, கே.என்.சீ. மற்றும் பி.ஏ.ஐ. சந்தருவனி (2018). சோளப்பயிரில் தண்டு துளைப்பானின் (*Chilopartellus swinhoe*) தொற்றானது சோளத்தை அவரைப் பயிர்களுடன் பயிர் செய்யும்போது ஏற்படும் விளைவு. உணவு, தீனி, போசனை மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பு போன்றவற்றுக்காக சோளம். 13 வது ஆசிய சோள மாநாடு மற்றும் நிபுணர்களின் கலந்துரையாடலின் போது முன்மொழியப்பட்ட சுவரொட்டி. லுடியானா, இந்தியா. ஒக்டோபர் 8-10 2018.

ஹப்புக்கொட்டுவ, என்.கே. மற்றும் எம்.எஸ்.கே.கே. பெரேரா (2018). இலங்கையில் வோஸ்மான் *Odontotermes redemanni* எறும்புகளால் மேட்டு நில கட்டடங்களில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த *Dinotefuran* 20% SG எனும் எறும்பு கொல்லியின் வினைத்திறன்.

இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:149.

இலங்கைக்கோன், ரீ.கே., பி. மாறம்பே, ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன, ஏ.பி. பென்தொட்ட, எஸ். குலதுங்க, டபிள்யூ.யூ.எஸ். கீர்த்திகா, வீ. குமார் மற்றும் ஏ. இஸ்மாயில் (2018). AG சகிப்புத் தன்மையின் அடைவுகளைத் தூண்டுதலில் பயிராக்கவியல் முகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் தாக்கம்: இலங்கையில் பெற்ற அனுபவங்கள். 5 வது சர்வதேச நெல் மாநாடு. முன்வைக்கப்பட்ட சுவரொட்டி 15-17 ஒக்டோபர் 2018. மறியானா பே சாண்ட்ஸ், சிங்கப்பூர்.

கஹிங்கல, எஸ்.எச். (2018). “Diyapara” (*Dillenia suffruticosa* L.) தாவரத்தின் இலைகளை ஒரு சூழல் நேயமான உணவு பொதியிடும் பதார்த்தமாக பயன்படுத்துதல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:164.

கருணாரத்ன, கே.ஜி.பி.பி., டபிள்யூ. ஜயசிங்க, எம்.ஏ.இ. ஜயசுந்தர, எச்.எம்.ஏ.ஜ. குமாரசிங்க, ஈ.எம்.பி.எல். பண்டார, எம்.ஜி.என். சந்தமாலி, என்.எல்.பி. அம்பகஹவத்த, ஈ.எம்.இ.ஐ. குமார், கே.எம்.எச்.ஜி.எல்.கே.எம். கொப்பேவல மற்றும் என்.எம்.கே.பி. நவரத்ன (2018). குளிர்க்கு சகிப்புத்தன்மையுடைய நெல் வர்க்க விருத்தியில் கொத்மலைப் பிராந்தியத்தில் உள்ள F_3 குடித்தொகைகளின் அடைவுகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:158.

குறுப்பு, எம்.என்.எச்., ஜயவர்தன, ஆர்.கே. நில்மினி, டி. டி கொஸ்ரா மற்றும் ரீ.எச்.பி.எஸ். பெர்ணாண்டோ (2018). பலா மரங்களின் (*Artocarpus heterophyllus*) வேர் வலயத்திலிருந்து பெறப்பட்ட *Trichoderma* இனங்களின் வேறாக்கல் மற்றும் அடையாளம் காணல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:151.

குறுப்பு, எம்., ரீ.எம்.என்.டி. தென்னக்கோன், என்.எச். ஜயவர்தன மற்றும் ஆர்.கே. நில்மினி (2018). இலங்கையின் வடமத்திய மற்றும் வடமேல் மாகாணப் பிரதேசங்களில் கறுத்தக் கொழும்பான் மா செய்கை எதிர்கொள்ளும் சவால்கள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:147.

பவித்ராணி, வை.எல்.பி. மற்றும் எச்.எம். பியசேன (2018). பொதுவான அவரைப் பயிரில் (*Phaseolus vulgaris* L.) வித்தின் விளைவு மற்றும் விளைச்சல் அளவுகோல்களில் நடுகை இடைவெளி காட்டும் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:154.

பிரியந்த, ஜி.இ.ஏ., டபிள்யூ.ஆர்.கே.இ.டபிள்யூ. வை. விக்கிரமசிங்க, எச்.ஏ.ஜ. சஜீவனி (2018). இலங்கையில் மேம்படுத்தப்பட்ட 6 நெல் வர்க்கங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் விருத்தியில் இலைகளின் வயது கொண்டுள்ள தொடர்பைத் தீர்மானித்தல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:156.

புஷ்பகுமாரி, ஏ.எஸ்., கே.எம்.இ.டபிள்யூ. பிரபாத் நிஷாந்த, வீ.என்.எம். விக்ரமசிங்க, எம்.எல்.எம்.சீ. திஸ்ஸாநாயக்க மற்றும் எம்.ஜி.என்.ஈ. மஹாகொல்லகே (2018). இலங்கையில் கொய்யாச் செய்கையில் நெற்றோடுகளால் ஏற்படுகின்ற வேர்முடிச்சுகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:150.

புஷ்பகுமாரி, ஏ.எஸ். மற்றும் எம்.ஜி.என்.ஈ. மஹாகொல்லகே (2018). வாழையில் தண்டு துளைப்பான் நீள்மூஞ்சி வண்டினைக் (*Odoiporus longicollis*) கட்டுப்படுத்துவதில் குறுணல் வடிவ பூச்சி நாசினிகளின் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:155.

சமன்மலி, எல்.ஜி.ஐ., ஏ. ரோஹிணி மற்றும் கே.ஜி.ஜி. இந்திக (2018). அப்பிள் பயிரில் (*Mulus domestica*) நடுகைப் பொருள்

உற்பத்தியில் தண்டு நுனி வளர்ப்பு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:161.

விராணி, டி.ஏ., கே.ஏ.சி. நிரோஷனி, ஆர்.எச்.ரீ. இஷார மற்றும் பி.இ. அபயசிங்க (2018). “Agra” எனப்படும் கோழிக்கூடு வாழை வர்க்கத்தின் முளையக் கரு கலங்களின் வளர்ப்பு விருத்தி.

தென்னக்கோன், ரீ.எம்.என்.டி., எல்.ஜி.ரீ. சத்திராணி மற்றும் டி.எஸ். முதுகல (2018). இலங்கையில் டென்றோபியம் தாவரங்களைத் தாக்குகின்ற பைற்றோபிளாஸ்மாவின் மூலக்கூற்று கண்டறிகை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:162.

வருஷவிதாரண, ஏ.ஜே., யூ.டி.பி. அபயரத்ன மற்றும் டபிள்யூ.எம்.ஏ.யூ.கே.எம். விஜயசேகர (2018). சோர்சொப்பின் (*Annona muricata* L.) இனவிருத்திக்கு பல்வேறு வகையான தண்டுத் துண்டங்கள் மற்றும் வேர்கொள்ளல் ஹோமோன்களினதும் தாக்கம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:159.

வீரசிங்க, டபிள்யூ.டி.பி., டி.எம். விதானவசம், என்.பி.எஸ். டி சில்வா, மிஹிரினி குணசிங்க, அகிலா அமரதுங்க, கபில சிறி உடவெல மற்றும் டி.வீ. ஜயதிலக (2018). Ld 99-12-38 / IRBB 60 பிறப்புரிமை பின்புலமுடைய Xa21 மற்றும் Xa4 எனும் பக்ரீரியல் இலைவெளிறல் நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய பரம்பரை அலகுகளின் மூலக்கூற்று அடையாளப்படுத்தல் மதிப்பீடு. தாவர விகார இனவிருத்தி மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான FAO/IAEA இன் சர்வதேச மாநாடு. 27-31 ஆகஸ்ட் 2018. வியன்னா, ஒஸ்ரியா.

விஜயசேன, கே.ஏ.கே., ஏ.பி. பெந்தொட்ட மற்றும் என்.எம்.ஏ. நவரத்ன (2018). இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற 3 நெல் வர்க்கங்களின் வித்து முளைத்தல் மற்றும் தாவர வளர்ச்சி கூறுகளில் காமாக்

கதிர்களின் தாக்கம். தாவர விகார இனவிருத்தி மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பம் சார் FAO/IAEA இன் சர்வதேச மாநாட்டில் காட்சிப்படுத்தப்பட்ட சுவரொட்டி. 27-31 ஆகஸ்ட் 2018. வியன்னா, ஒஸ்ரியா.

விஜிதவரண, டபிள்யூ.ஏ., ஆர்.ஏ.ஏ. ரணதுங்க, ஆர். பிரேமலால், ஜி.ரீ.என். குணசேகர மற்றும் கே.இ. நந்தசேன (2018). எண்ணெய் மற்றும் பருப்புத் தாவரமாக ஒக்காரி வித்தினை (*Terminalia kaernbachii*) இலங்கை பாதாம் வித்துடன் (*Terminalia catappa*) ஒப்பிடல். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த ஆய்வேடு. 20:160.

துண்டுப்பிரகரங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் குறிப்புகள்

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., எச்.எம்.எம்.கே.எச். திஸ்ஸநாயக்க, ஜ.யூ. டி சில்வா, யூ.வீ. விக்ரம, பி. ஏக்கநாயக்க மற்றும் பி. மாறம்பே (2018). நெல் வயல்களுக்கு டையூராணை பிரயோகிக்காது தடுப்போம். இதில் அவதானமாக இருப்போம். கொவிகம் சங்கராவு, 49(03):14-15.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., டபிள்யூ.எம்.யூ.பி. விக்ரம, வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜி.யூ. டி சில்வா, எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸநாயக்க மற்றும் டி.எம்.சீ.பி. திஸ்ஸநாயக்க (2018). தெனிகருவிகளைப் பற்றி நன்கு அறிந்திருப்போம். (தொழில்நுட்பக் கையேடு) தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (NAICC), விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை.

பண்டார, ஆர்.எம்.யூ.எஸ்., வை.எம்.எஸ்.எச்.ஜி.யூ. டி சில்வா மற்றும் எச்.எம்.எம்.கே.கே.எச். திஸ்ஸநாயக்க (2018). ஒருங்கிணைந்த பன்றி நெல் முகாமைத்துவத்தில் பரதத் தொழில்நுட்பம் (தொழில்நுட்பக் கையேடு) தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம். விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை.

சந்திரசேன, ஜி.இ.எஸ்.என். (2018). நெல் மடல் சிற்றுண்ணி: (*Steneotarsonemus spinki*) தேசிய விவசாய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை.

சந்திரசேன, ஜி.இ.எஸ்.என். மற்றும் எஸ்.ஆர். சரத்சந்திர (2018). கபில நிறத் தாவரத் தத்தி: *Nilaparvata lugens* தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை.

ஹேரத், எச்.எம்.எஸ்., ஆர்.எப். ஹபீஸ், என்.பி. மனம்பேரி, டபிள்யூ.ஏ.சீ.கே. சந்திரசேன, சி. வன்னியாரச்சி மற்றும் டபிள்யூ.ஏ.ரீ.கே. சந்திரசிறி (2018). இலங்கை ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் களைகளால் ஏற்படுகின்ற விளைச்சல் இழப்பும் களைநாசினிப் பாவனை நடைமுறைகளும். கொவிகம் சங்கராவ. 49(3): 29.31

ஹெட்டியாரச்சி, இ.என். (2018). வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பம் மூலம் பழங்களை உலர்த்துதல். www.agridept.lk

ஹெட்டியாரச்சி, இ.என். (2018). வெற்றிட நீரகற்றல் தொழில்நுட்பம் மூலம் பழங்களை உலர்த்துதல். (சிங்களம்)

பெரேரா, எம்.ரீ.எம்.இ.ஆர். (2018). கோவாச் செய்கையில் டயமண்ட் முதுகு அந்தினை விஞ்ஞான ரீதியில் கட்டுப்படுத்துதல். “குருஷி தாக்ஷன” தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், விவசாய திணைக்களம், பேராதனை. 01(2018):03.

புஸ்ஸேகொட, ஜி., (2018). இயற்கை பீடை நாசினிகளைப் பயன்படுத்தி வீட்டுத்தோட்டப் பீடைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்.

ரத்நாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.கே. (2018). நீர்ப்பயன்பாட்டு வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு ஒன்றுவிட்ட ஒழுங்கிலான ஈரமாக்கல் மற்றும் உலரவிடல் முறையைப் பயன்படுத்துதல். (சிங்களம்) தேசிய விவசாய தகவல்

மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம். விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை.

ரத்நாயக்க, டபிள்யூ.எம்.யூ.கே. (2018). நெற்செய்கையில் வினைத்திறனுடைய நீர்ப் பயன்பாடு (சிங்களம்) தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை.

றிபேறா, எஸ்.பி. (2018). அரிசிப் பால் கலவை. கொவிகம் சங்கராவ, DOA, வெளியீடு.

சரத்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஜி.இ.எஸ்.என். சந்திரசேன, ஆர்.எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க, ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, என்.எல். சுதீரா, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார, யூ.சீ.யூ. கஹவத்த, எம்.ஏ.பி.ஆர்.பி. பண்டாரநாயக்க, ஜே.ரீ.சீ. ஜயசிங்க, எச்.எல்.கே. லியனகே, எஸ்.பி.எஸ்.கே. சேமசிங்க மற்றும் எல். நுகலியத்த (2018). குருநாகல் மாவட்டத்தில் 2017/18 பெரும்போகத்தின்போது நெல் தாவரத் தத்திகளின் திடீர் பெருக்கமும் தாக்கமும்: கற்றுக்கொண்ட பாடங்கள், கொவிகம் சங்கராவ, 49(3):32-34

சரத்சந்திர, எஸ்.ஆர்., ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, யூ.சீ. கஹவத்த, கே.எம்.ஏ.எஸ். கோனார மற்றும் ஜே.ரீ.சீ. ஜயசிங்க (2018). நெற்செய்கையில் வேர்முடிச்சு நெமற்றோடுகள் (தொழில்நுட்பக் கையேடு) தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம், விவசாய திணைக்களம், பேராதனை, இலங்கை.

ஷிரானி, இ.ஏ. மற்றும் ஜி.சீ. பிரசாதி (2018). ஓக்கிட் தாவரங்களில் தரமான நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி. கொவிகம் சங்கராவ. 48(4):6-11

விக்கிரமசிங்க, டபிள்யூ.ஆர்.இ.எம்.ஏ.கே. (2018). கொள்ளுத் தானியம் நுகர்வோம். DOA வெளியீடு

விக்கிரமசிங்க, டபிள்யூ.ஆர்.இ.எம்.ஏ.கே. (2018). புதிய உற்பத்திகளுக்கான செய்முறைத் தகவல்கள். DOA வெளியீடு

விக்கிரமசிங்க, டபிள்யூ.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே.
(2018). மாறவ்களில் இருந்து பெறுமதி சேர்
உற்பத்திகள். DOA வெளியீடு

றுவண்பத்திரண, கே.எச். மற்றும் கே.பி.
வீரதூரிய (2018). இலங்கையில் காலநிலை
மாற்றத்திற்கு தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய
பயிர்களாக வேர் மற்றும் கிழங்குப்
பயிர்கள். (சிங்களம்) “ தக்ஷின குருஷி
நவோதய” இல் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

செய்தித்தாள் கட்டுரைகள்

ஹட்ஜி, ரீ.கே.ஏ.ஐ. (2018). பாதுகாக்கப்பட்ட
இல்லங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட
பயிர்களில் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த
விருத்தி செய்யப்பட்ட ஒளிப்பொறி.
(சிங்களத்தில்) 08 ஆகஸ்ட் 2018. (Ada)

ஹட்ஜி, ரீ.கே.ஏ.ஐ. (2018). காய்
துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்தும் ஓர்
ஒளிப்பொறி (சிங்களத்தில்) 26 செப்டெம்பர்
2018. (லங்காதீப)

ஹெட்டியாரச்சி, டி.என். (2018). பழங்களைப்
பதப்படுத்தி பாதுகாப்பதற்கான ஓர் புதிய
முறை. (சிங்களத்தில்) லங்காதீப, “ கொவி
திரிய” பகுதி

ஹெட்டியாரச்சி, டி.என். (2018). பழங்களைப்
பதப்படுத்துவதற்கு DOA அறிமுகப்படுத்தும்
ஓர் புதிய முறை. (சிங்களத்தில்) சிறிகத்த,
பெண்களுக்கான வாராந்த சஞ்சிகை

ஜயமான்ன, ஜே.எம்.டி.டி.ஈ. (2018). நீர்வளர்ப்பு
முறையை பயன்படுத்தி விதை உருளைக்
கிழங்கு உற்பத்தி முறை (சிங்களத்தில்) 19
ஒக்டோபர் 2018. (தினமின)

ஜயமான்ன, ஜே.எம்.டி.டி.ஈ. (2018). உருளைக்
கிழங்கு உற்பத்திக்கு ஓர் கோபுரமுறை
(சிங்களத்தில்) 27 ஜூன் 2018. (லங்காதீப)

ஜயமான்ன, ஜே.எம்.டி.டி.ஈ. (2018). பூக்கோவா
மற்றும் புறக்கோலி செய்கையில் இருந்து
உயர் வருமானம்/ லாபம். (சிங்களத்தில்) 07
ஜூலை 2018. (லங்காதீப)

7. சிரேஷ்ட அலுவலர் பட்டியல்

(2018.12.31 இற்கு அமைய)

டபிள்யூ.எம்.டபிள்யூ. வீரகோன்	Ph.D.,	எம்.ஜி.எஸ்.பி. பத்திரன்	M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்,		விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),	
பயிராக்கவியல் மற்றும் தாவர		இனவிருத்தி	
உடற்றொழிலியல்		டபிள்யூ.எம்.ஆர். குமாரி	M.Sc., உதவி
எஸ். அமால் அருணப்பிரிய	M.Sc.,	விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர	
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்		இனவிருத்தி	
(அபிவிருத்தி), விவசாயப் பொருளியல்		ஏ.ரி. துரியாராச்சி,	M.Sc., உதவி
ஆர்.எஸ்.கே. கீர்த்திசேன	Ph.D.,	விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),	
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்,		உற்பத்திப் பொருளியல், வர்த்தகம் மற்றும்	
(ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல்		விவசாயக் கொள்கைகள்	
எச்.பி.டி.எம். சரத்சந்திர	B.A. (பொருளியல்),	டி.சீ.எம்.எஸ்.ஐ. விஜயவர்த்தன	M.Sc.,
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்,		உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),	
(நிர்வாகம்), பொது முகாமைத்துவம்		தாவர இனவிருத்தி	
வயற்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும்		ஆர்.எல். சேனாநாயக்க	M.Phil., உதவி
அபிவிருத்தி நிறுவனம் (FCRDI), மஹா		விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),	
இலுப்பள்ளம்		பயிராக்கவியல்	
ஏ.எம். பெரேரா	Ph.D., பணிப்பாளர்,	எச்.எம்.பி.ரி.கே. ஹெட்டிகெதர	M.Phil.,
தாவர இனவிருத்தி.		உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),	
கே.என்.சீ குணவர்தன	M.Phil., முதன்மை	பயிராக்கவியல்	
விவசாய விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்		எச்.எம்.எஸ்.என். ஹேரத்	M.Sc., உதவி
எம்.எஸ். நிஜமுதீன்	Ph.D., முதன்மை	விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர	
விவசாய விஞ்ஞானி, மண் விஞ்ஞானம்		இனவிருத்தி	
எம்.ஏ.பி.டபிள்யூ.கே. மலவியாராச்சி	Ph.D.,	டபிள்யூ.எம்.கே. பெர்ணண்டோ	M.Sc.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி,		உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),	
பயிராக்கவியல்		தாவர நோயியல்	
கே.என். கன்னங்கர,	M.Sc., முதன்மை	கே.எச்.எஸ்.ரி. தேஷபந்து	M.Sc., உதவி
விவசாய விஞ்ஞானி, தாவர இனவிருத்தி		விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),	
ஆர்.ஏ.சி.ஜே. பெரேரா.	M.Sc., உதவி	பயிராக்கவியல்	
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்		டபிள்யூ.ஏ.ஆர். தம்மிக	M.Sc., உதவி
விஞ்ஞானம்.		விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்த்	
		தொழில்நுட்பம்	

எம்.ஜே.எம்.பி. குமாரரத்தன. M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
பி.ஜி. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
எல்.சீ. சில்வா M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல்
எம்.ஏ.ஆர்.ஏ. மண்டநாயக்க M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்
டபிள்யூ.ஏ.எஸ். விஜித குமார் விவசாய
டிப்ளோமா, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்
(ஆராய்ச்சி), விவசாய அபிவிருத்தி

**அவரைத் தானியம் மற்றும்
எண்ணெய் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிலையம்,
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ**

ஏ.டபிள்யூ. காமினி M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்
இ. வீரசேகர M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, தாவர இனவிருத்தி
யூ.ஏ.ஜே. ரத்நாயக்க M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, மண் விஞ்ஞானம்
டி.ஏ. விராணி M.Sc., முதன்மை விவசாய
விஞ்ஞானி, பயிராக்கவியல்
டி.பி.பி. லியனகே M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல்,
களை விஞ்ஞானம்
டி.ஜி.சீ. ஜீவனி Ph.D., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
எம்.ரி. குணசேன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
நோயியல்

யூ.ஐ.பி. பெரேரா M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
எஸ்.ரி. முனசிங்ஹ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்
விஞ்ஞானம்
வை.பி.ஜே. அமரசிங்ஹ M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
வை.எம்.என்.டி. குணதிலக M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
ஆர்.ஏ.ஏ. ரணதுங்க M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
உணவு விஞ்ஞானம்
பி.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
ஐ.சி.எஸ். எதிரிமன்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்
என்.பி. லியனகே M.A., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
கிராமிய அபிவிருத்தி, உற்பத்திப்
பொருளியல் மற்றும் விவசாயச்
சந்தைப்படுத்தல்

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
வீரவில**

எஸ்.டி.எஸ். யாப்பா B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

**பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி
மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்,
அரலகன்வில**

டபிள்யூ.ஏ. விஜிதவர்ண M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்
கே.ஜி.டி.எஸ். பண்டார B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல், பூங்கனியியல்
எச்.எம்.சி. ஹெட்டிநாயக்க M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல், தாவர இனவிருத்தி

**பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி
நிலையம், கிளிநொச்சி**

எஸ்.ஜே. அரசகேசரி Ph.D., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி
எஸ். ராஜேஸ் கண்ணா M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர்
(ஆராய்ச்சி), சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்
பி.ஜி.எச்.எம்.எஸ்.என். ஹேரத் B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நோயியல்
பி.ஜி.ஆர்.சி. பாலதூரிய B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
திருநெல்வேலி**

ரி. கருணாநாதன் Ph.D., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, மண் மற்றும் நீர்
முகாமைத்துவம்

கே. சத்திய குமார் M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இயற்கை வள முகாமைத்துவம் மற்றும்
களை முகாமைத்துவம்
பி. பவலீஸ்வரன் B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), விவசாயம்

**பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி
மற்றும் அபிவிருத்திநிறுவனம்
(HORDI), கண்ணொறுவை**

பிரியந்த வீரசிங்ஹ Ph.D., பதில்
பணிப்பாளர், முதன்மை விவசாய
விஞ்ஞானி, மண் விஞ்ஞானம்
பி. மாலதி M.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி), முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி,
விவசாய உயிரியல்
எஸ்.கே. வாசல Ph.D., மேலதிகப்
பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), தாவர
இனவிருத்தி
டி.பி. கருணானந்த M.Phil., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, பயிராக்கவியல்
சி. மகமகே M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, பகுப்பாய்வு
இரசாயனம்
எஸ்.எஸ். வெலிகமகே M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்
டபிள்யூ.ஏ.பி.ஜி. வீரரத்ன M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, தாவர நோயியல்

கே.எம்.டி.டபிள்யூ.பி. நிஸாந்த M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்

என்.ஆர்.என். சில்வா M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) மண் வள
முகாமைத்துவம்

கே.கே.கே. நவரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்
நுண் உயிரியல்

கே.ஜி.யூ. விஜயவர்த்தன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்
பௌதீகவியல்

எச்.எம்.பி.எஸ். குமாரி M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

எச்.எம்.வி.ரி. வெலிகம M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

ஆர்.ஜி.எஸ். இரோசானி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

கே.ஏ.டி.எஸ்.டி. கஹந்தவ ஆராச்சி M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

என்.எல்.ஏ.ரி.எஸ். நாணயக்கார M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

என்.பி.யூ. திஸாநாயக்க. B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

வை.ஜி. செனவிரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

எம்.எஸ்.டபிள்யூ. பெர்ணாண்டோ M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

கே.ஏ.எஸ். திலகரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (FRU), கண்ணொறுவை

எச்.ஆர்.பி. பெர்ணாண்டோ M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், அறுவடைக்குப் பின்னான
தொழில்நுட்பம்

எஸ்.எம்.ஏ.சி.யூ. சேனாரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம்

டி.என். ஹெட்டியாராச்சி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம்

எஸ்.பி. றெபெய்ரா B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவலை

கே.பி. சோமச்சந்திர M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்

கே.எம்.எஸ். கொடிகார M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்
விஞ்ஞானம்

ஜே.எம்.டி.டி.ஈ. ஜயமன்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

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 உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர

இனவிருத்தி

ஈ.ஏ.ஈ.எஸ்.எஸ். ஜயசேகர M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர

நோயியல்

ரி.கே.ஏ.ஐ. ஹட்ஜி M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

பூச்சியியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், ரஹங்கல

வை.எல்.பி. பவித்ராணி B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், மாக்கந்துறை

பி. ராஜபக்ச M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்

(ஆராய்ச்சி), காளான் செய்கை

டபிள்யூ.எம்.எஸ்.கே. வீரசிங்ஹ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

நோயியல்/ மலரியல்

எஸ்.ஏ..எஸ்.எம். குமாரி M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர

இனவிருத்தி

கே.ஏ.ஜே.சி. பிரேமவர்த்தன M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

பூச்சியியல்/ பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கல்பிட்டி

எஸ்.பி.ஏ. வீர்வரண M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, மண் விஞ்ஞானம்

விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், சீத்தா எலிய

பி.டி. அபேதிலகரத்ன Ph.D., பிரதிப்

பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூங்கனியியல்

சி. ரணசிங்ஹ M.Sc., உதவி விவசாயப்

பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்

எச்.ஏ.எஸ்.என். ஹெட்டியாராச்சி B.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாயம்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில

எச்.ஏ.பி.ஏ. ஷியாமலி M.Sc., பிரதிப்

பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி

டபிள்யூ.ஏ. அனூர B.Sc., உதவி விவசாயப்

பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண் விஞ்ஞானம்

கே.எச். ருவன் பத்திரன விவசாய

டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்

(ஆராய்ச்சி), பூங்கனியியல்

எம்.பி. வீரதூரிய M.Sc., உதவி விவசாயப்

பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), சுற்றாடல்

விஞ்ஞானம்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கிராந்துருகோட்டை

பி.ஜி. சுணில் சாந்த M.Sc., பிரதிப்

பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), விவசாயம்

எச்.எம்.என். நிரான் B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

பெருந்தோட்டப் பயிர் முகாமைத்துவம்

**பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்
அபிவிருத்தி நிறுவனம் (FRDI),
ஹொரண**

பி.டபிள்யூ. அழஹக்கோன் Ph.D.,
பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்

ஈ.ஆர்.எஸ்.பி. எதிரிமன்ன M.Sc.,
மேலதிகப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

ஏ.எஸ். புஸ்பகுமாரி M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்

கே.ஏ. ரேணுகா M.Sc., முதன்மை விவசாய
விஞ்ஞானி, மண் விஞ்ஞானம்

டபிள்யூ.டி. லெஸ்லி M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, பிறப்புரிமையியல்
மற்றும் தாவர இனவிருத்தி

ஜே.சி. ராஜபக்ஷ M.Sc., முதன்மை
விவசாய விஞ்ஞானி, தாவர நோயியல்

ஏ.ஜே. வருஷவிதாரண M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூங்கனியியல்

ஐ. கருபோவில 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

எஸ். ரி. பத்தேகம M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உணவு
விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

எம். புலக்கண்டகே M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
விவசாய உயிரியல்

டி.ஜி.பி.எஸ். தெல்பிட்டிய M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் நீர் முகாமைத்துவம்

ஐ.கே. அத்தபத்து* M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவரப்
பாதுகாப்பு மற்றும் பூச்சியியல்

எம். குறுப்பு B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்

ஏ.ஜி.கே.எம்.என். மங்கள 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,
கண்ணொறுவை**

கே.டபிள்யூ. கெட்டிபேயாராச்சி Ph.D.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி,
பயிராக்கவியல்

ஏ.வி.சி. அபயகுணசேகர M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி

பி.ஜி.எஸ். சாந்த M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயம்

**தாவர வைரசு சுட்டியியல் நிலையம்
ஹொமாகம**

பி.எம்.வி.எஸ். பஸ்நாயக்க Ph.D., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்
மற்றும் தொழிற்படு மரபணுவியல்

எஸ்.எம். நாகஹுவத்த M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்த்
தொழில்நுட்பம்
சி. றணசிங்ஹ M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
நோயியல்
எல்.ஜி.ஐ. சமன்மாலி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவரக்கலம் மற்றும் இழைய வளர்ப்பு
ரி.எம்.என்.டி. தென்னக்கோன் B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மூலக்கூற்று வைரசுயியல்
ஜி.சி. பிரசாதி M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), விரிவாக்கம்
மற்றும் பயிற்சி

நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (RRDI), பத்தலகொட

டி.எம்.ஜே.பி. சேனாநாயக்க Ph.D.,
பணிப்பாளர், உயிர்த் தொழில்நுட்பம்
ஜி.டி.எஸ்.என். சந்திரசேன M.Sc.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி, பூச்சியியல்
டபிள்யூ.எம்.யூ.கே. ரத்நாயக்க M.Phil.,
முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி, நீர்
முகாமைத்துவம்
கே.ஆர். திலகசிறி M.Phil., முதன்மை
விவசாயவியலாளர், (நெல்), விரிவாக்கம்
மற்றும் பயிற்சி
யூ.ஏ.கே.எஸ். உடவெல Ph.D., உதவி
விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல் மற்றும் இனவிருத்தி
டபிள்யூ.எஸ். பிரியந்த B.Sc., உதவி
விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

டி.எஸ். கெகுலந்தர M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்த்
தொழில்நுட்பம்
எஸ்.ஆர். சரத்சந்திர M.Sc., உதவி
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூச்சியியல்
ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
களைவிஞ்ஞானம்
கே.ஆர்.டி. குணபால M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
நோயியல்
ஐ.டபிள்யூ.எம்.ஐ.டபிள்யூ.ரி.கே. M.Sc.,
இலங்கக்கோன்
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல் மற்றும் தாவர
உயற்றொழிலியல்
கே.ஜி.பி.பி. கருணாரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
எஸ்.எஸ். பத்தினிகே M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
கே.ஏ.கே. விஜயசேன M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
ஆர்.எம்.என்.எச். சேனாநாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி
பி.எம்.கே. சேனாரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்பம்
எல்.ஏ.டி.எஸ். விஜேசிங்ஹ M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்)
விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி

எச்.எம்.என்.கே. ஹேரத் M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
மலரியல் மற்றும் தரை அலங்கார
வடிவமைப்பு
பி.ஏ.என்.கே. பாலதூரிய M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
என்.ஜே. நிமந்திகா M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), களை
விஞ்ஞானம்
டபிள்யூ. ஏ.ஆர். தம்மிக M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்த்
தொழில்நுட்பம்
டபிள்யூ. எம்.ஜே. பண்டார Ph.D., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்
விஞ்ஞானம்
எம். பாஹிம் Ph.D., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
எல்.டி. கலனிஹா M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்
எச். குணதாச M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பிறப்புரிமையியல் மற்றும் தாவர
இனவிருத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பலாந்தோட்டை

ஆர்.எப். ஹபீல் M.Phil., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தானியத்தரம்
எம்.எச்.யூ. சிறிவர்த்தன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், லப்துவ

எம்.சி. மில்லவிதானாச்சி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், சம்மாந்துறை

வை.பி. இக்பால் M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் 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),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, பயிராக்கவியல்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், முருங்கன்

எஸ். ராஜேஸ் கண்ணா M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, சுற்றாடல்
விஞ்ஞானம்

பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், போம்புவெல

டபிள்யூ.டி.பி. வீரசிங்ஹ M.Phil., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
என்.பி.எஸ். டி சில்வா M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி
டி.எம். விதானவசம் M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
இனவிருத்தி

டபிள்யூ.ஆர்.கே.டி.டபிள்யூ.கே.பி.

விக்ரமசிங்ஹு

M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்

(ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல்

எச்.என்.எஸ். பெர்ணாண்டோ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

நோயியல்

ஐ. திஸாநாயக்க விவசாய டிப்ளோமா.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

நீர் முகாமைத்துவம்

எம்.ஜி.என். ரூபசிங்ஹு M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்

விஞ்ஞானம்

**நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,
பெந்தோட்டை**

ஐ. திஸாநாயக்க விவசாய டிப்ளோமா.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

பதில் நிலையப் பொறுப்பாளர், நீர்

முகாமைத்துவம்

**இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ
நிலையம் (NRMC), பேராதனை**

எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா Ph.D.,

பணிப்பாளர், மண் பௌதீகவியல்

எம்.ஏ.கே. முணசிங்ஹு M.Sc., மேலதிகப்

நிலம் மற்றும் மூலவளங்கள்

முகாமைத்துவம்

கே.எம்.ஏ. கெந்தரகம M.Phil., முதன்மை

விவசாய விஞ்ஞானி, மண் விஞ்ஞானம்

பி.வி.ஆர். புண்ணியவர்த்தன Ph.D.,

முதன்மை விவசாய விஞ்ஞானி, விவசாய

காலநிலையியல்

என்.டி.ஜி. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,

தலைவர், அறிவு முகாமைத்துவம் மற்றும்

இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

ஆர்.டி. சித்தரநயனா

M.Sc., பிரதிப்

பணிப்பாளர், இயற்கை வளங்கள்

முகாமைத்துவம்

எச்.கே. கடுப்பிட்டிய Ph.D., தலைவர்

காணிப் பயன்பாடு திட்டமிடல் மற்றும் புவித்

தகவல்கள் GIS சேய்மைக் கட்டுப்படுத்தி

உணர்தல் பிரிவு

ஏ.ஜி. சந்திரபால Ph.D., தலைவர்

மண் மற்றும் நீர் மூலவளங்கள்

முகாமைத்துவம் பயிராக்கவியல் பிரிவு.

சி.கே. விக்ரமதுங்க B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாயம்

எஸ்.எஸ். சேனாநாயக்க M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்த்

தொகுதிப் பொறியியல்

ஏ.பி. அபேசேகர M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உணவு

விஞ்ஞானம்

பி.ஜி.கே. ஜயத்திஸ்ஸ விவசாய டிப்ளோமா.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

விவசாயம்

**விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் மற்றும்
தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (SCPPC),
கண்ணொறுவ**

ஈ.எம்.டி.எஸ்.என். ஏக்கநாயக்க M.Sc.,

பணிப்பாளர், பிறப்புரிமையியல் மற்றும்

தாவர இனவிருத்தி

எம்.யூ. ஹத்துறுசிங்ஹு M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

சுற்றாடல், மண் விஞ்ஞானம் மற்றும் பயிர்

விஞ்ஞானம்

எஸ்.எஸ்.கே. ஹேமச்சந்திர M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

தாவரப் பாதுகாப்பு மற்றும் பயிர் விஞ்ஞானம்

**விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல்
சேவைகள் நிலையம், தலைமைக்
காரியாலயம், கண்ணொறுவை**

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 M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிர்
விஞ்ஞானம்
ஏ.ஆர்.எம்.எஸ். ரணசிங்ஹு விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்
(ஆராய்ச்சி), விவசாயம்
எம். சஞ்சீவனி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
ஆர்.ஏ.ஐ.எஸ். ஆரியரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
எச்.ஆர்.யூ.ரி. எரபடுபிட்டிய M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர்ப்பாதுகாப்பு
ஆர்.என். பிரேமகுமார் B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
ஜி.ஜி.டி.எஸ். சந்திரசேன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்
எல்.டி.டபிள்யூ.கே. கொடித்துவக்கு விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்
(அபிவிருத்தி), விவசாயம்

**விதைச் சுகாதாரப் பரிசோதனைப்
பிரிவு, கண்ணொறுவை**

எம்.டி.ஜி.எல். பிரியந்த Ph.D., பிரதிப்
பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்

**விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடம்,
பேராதனை**

வை.எம்.எச். வியனகே M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விதைப் பரிசோதனை

**விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடம்,
அழுத்தறம்**

ஜே.டபிள்யூ.கே. சமரநாயக்க M.Phil., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), மண்
உயிரியல்

**விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடம்,
பட்ட அத்த**

என்.டி. விதாரண B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

**விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடம்,
மஹா இலுப்பள்ளம்**

டபிள்யூ.ஏ.எஸ். விஜித குமார் விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்
(அபிவிருத்தி), விவசாயம்

**விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடம்,
பரந்தன்**

எஸ். செல்வகுமார் B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

**விவசாயப் பாதுகாப்புச் சேவைகள்,
கண்ணொறுவை**

எம்.ரி.எம்.டி.ஆர். பெரேரா Ph.D., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், உயிரியல் கட்டுப்பாடு

கே.ஏ.என்.பி. பண்டார***

Ph.D.,

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிர்

பீடைநாசினி மற்றும் பூச்சியியல்

என்.பி.எச். நிமலானந்த

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

தாவரப் பாதுகாப்பு

ரி.என். இஹலகமகே

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

தாவரப் பாதுகாப்பு

பீடைநாசினிகள்

பதிவாளர்

அலுவலகம் (ROP), பேராதனை

ஜே.ஏ. சுமித்

Ph.D.,

பீடைநாசினிகள் பதிவாளர், விவசாய

விஞ்ஞானம், சுற்றாடல் பொறியியல்,

சுற்றாடல் உயிரியல், நஞ்சியல்

ஜே.பி. மாறசிங்ஹ

M.Phil., முதன்மை

விவசாய விஞ்ஞானி, பீடை நாசினிகள்

நஞ்சியியல், பூச்சியியல், மூலக்கூற்று

உயிரியல்.

எஸ்.என்.எல். ரத்னவீர

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாய விஞ்ஞானம்

பி.டபிள்யூ.வை. லக்ஷ்ணி

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

இரசாயனவியல்

எச்.ஏ.ஆர்.பி. விலாசினி

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

விவசாய விஞ்ஞானம்

யூ.எஸ்.கே. அபேசிங்ஹ

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாய விஞ்ஞானம்

எம்.யூ. ஹத்துருசிங்ஹ

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), மண்

விஞ்ஞானம், விதை மற்றும் தாவரப்

பாதுகாப்பு

தாவர பிறப்புரிமை மூலவளங்கள்
நிலையம், (PGRC), கண்ணொறுவை

டபிள்யூ.எல்.ஜி. சமரசிங்ஹ

Ph.D.,

மேலதிகப் பணிப்பாளர், உயிர்த்

தொழில்நுட்பம்

எஸ்.கே. வாசல

Ph.D., மேதிலக

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

பிறப்புரிமையியல்

ஏ.எஸ்.யூ. லியனகே

பட்டப்பின்

டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்

(ஆராய்ச்சி), மூலவுயிருரு ஆய்வு.

டபிள்யூ.டி. வாசல

M.Phil., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாயம்

எஸ்.எம்.எஸ்.டபிள்யூ. வனிகதேவ

B.Sc.,

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாயம்

ஈ.எஸ்.சி. எதிரிசிங்ஹ

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),

விவசாயம்

தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்பு சேவை
(NPQS), கட்டுநாயக்க

டபிள்யூ.ஏ.ஆர்.ரி. விக்கரமாராச்சி

Ph.D.,

மேலதிக பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்

மற்றும் பிறப்புரிமையியல்

எல்.சீ. ஹேவகே

M.Sc., முதன்மை

விவசாய விஞ்ஞானி, தாவர தடுப்புக்காப்பு

மற்றும் பூச்சியியல்,

எம்.ஏ. சந்தியா குமாரி

M.Sc., பிரதிப்

பணிப்பாளர், சுற்றாடல்

ஜி.ஜி.டி. லாலனி

M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),

தொடர்பாடல் மற்றும் விரிவாக்கம்

எம்.எச்.ஏ.டி. சுபாஷினி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர
நோயியல்

டபிள்யூ.எல்.சீ. விஜயசுந்தர M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
உள்நாட்டு மற்றும் வீட்டுப்பாவனைப்
பீடைநாசினிகளைப் பதிதல்.

ரேணுகா குணசிங்க B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பொருளியியல்

என்.எச்.எம்.எஸ். சித்ரபால M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிர்
விஞ்ஞானம்

எம்.பி.எம். சேனாரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
உணவு மற்றும் விஞ்ஞானம்

கே.ஏ.பி.டி. பத்திரண M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
சுற்றாடல் மண் விஞ்ஞானம்

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் (துறைமுகம்)

ஐ.கே. வர்ஷமான M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூங்கனியல்

எஸ்.டி. ராஜபக்ச B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

ஆர்.ஏ.பி. ரணவீர B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பூச்சியியல்

கே.சி. வாசல தந்திரி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பயிர்
விஞ்ஞானம்

கே.ஜி.எம். சமிந்த M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவரப்
பாதுகாப்பு

வை.ஜே.பி.கே. மித்திரசேன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தாவரப்பாதுகாப்பு

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம், விமான நிலையம், கட்டுநாயக்க

எஸ்.டி.கே. பிரியதர்ஷனி M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், விவசாயத் தொகுதிகள்

என்.ஜே.எம். நாதவிதாரண B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பூச்சியியல்

பி.எம்.டி. முனசிங்ஹ M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பயிர்
விஞ்ஞானம்

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம், விமான நிலையம், மத்தள

ஏ.டபிள்யூ. காமினி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, இழைய வளர்ப்பு
ஜே.பி.எல். ஹெட்டிகே B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
உணவு விஞ்ஞானம்

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம், கண்ணொறுவை

எம்.ரி.எம்.டி.ஆர். பெரேரா Ph.D.,
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, பூச்சியியல்
மற்றும் தாவரத் தடுப்புக் காப்பு.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் அபிவிருத்தி நிலையம் (SPMDC), பேராதனை

கே.டி. புஸ்ப்பானந்த B.Sc., பணிப்பாளர்
எச்.எம்.எஸ்.பி. ஹேரத் M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர் (நெல் மற்றும்
மறுவயற்பயிர்கள்)

டபிள்யூ.எம். தயாவதி M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், (மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும்
நடுகைப் பொருட்கள்)

டி.எம். தமராகுமாரி விவசாய
டிப்ளோமா, பிரதிப் பணிப்பாளர், (விதை நெல்)

ஆர்.ஆர். செனரத் M.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், (மரக்கறிப் பயிர் விதை)

டபிள்யூ.எம்.ஐ. வீரசேகர M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், (முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு
மற்றும் பண்ணை அபிவிருத்தியும் பண்ணை
முகாமைத்துவமும்)

எம்.எஸ். திலகசிறி விவசாய டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் அபிவிருத்தி
(மறுவயற்பயிர்கள்)

SPMDC பிராந்திய நிலையங்கள்

ஏ. மதகசிங்ஹ M.Sc., பிரதி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விதை (கொழும்பு)

எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை
(குண்டசாலை)

ஆர்.ஏ.பி.எஸ். விமலசேன M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை (மஹா
இலுப்பள்ளம்)

ஏ.டபிள்யூ.ஏ. சமரசிங்ஹ M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை (அழுத்தறம்)

எம்.சி. ஜயசிங்ஹ M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை (நுவரெலிய)

எஸ். சதீஸ்வரன் M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை (கிளிநொச்சி)

சி.பி. சத்யமூர்த்தி விவசாய டிப்ளோமா.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை
(வவுனியா)

துசித நந்தன M.Sc., பிரதி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விதை (தெலிஜ்ஜவில)

கே.எஸ். துசார பெரேரா B.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை (அம்பாறை)

என்.பி. மோட்டி B.Sc., பிரதி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விதை (பட்ட அத்த)

எம்.ஜி.கே. எதிரிதூரிய M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை
(பெல்வெஹே)

டபிள்யூ.கே.பி. வீரதூரிய விவசாய
டிப்ளோமா., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விதை (பொலன்னறுவை)

ஏ.பி. டிக்கும்புர B.Sc., பிரதி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விதை (கந்தளாய்)

எச்.டி.கே.டி. ஜயவர்த்தன விவசாய
டிப்ளோமா., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விதை (நிக்கவெரட்டிய)

டி.என்.எம்.சி.கே. நவரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
(குண்டசாலை)

ஆர். சிவநேசன் M.Sc., பிரதி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விதை (கரடியனாறு)

டி.எம்.எஸ்.எஸ். திஸாநாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
நுவரெலிய

என்.பி.டி.எஸ். குணதிலக M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
கொழும்பு

பி.பி.எம்.சி. வைத்யரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பட்ட
அத்த

ஜே.எம்.ஆர். ஜயசுந்தர விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்
(அபிவிருத்தி), நிக்கவெரட்டிய

எல்.கே. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தெலிஜ்ஜவில

ஆர்.எச்.ஏ. சந்திரசிறி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
தெலிஜ்ஜவில
ரி. யோகேஸ்வரன் M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
வவுனியா

**சமூக பொருளாதார திட்டமிடல்
நிலையம் (SEPC), பேராதனை**

ஆர்.எம். ஹேரத் Ph.D., பணிப்பாளர்,
உற்பத்தித் திறன் வினைத்திறன், ஒப்பீட்டு
நன்மைகள், உற்பத்தித் திறன் கொள்கைப்
பகுப்பாய்வு
டபிள்யூ. ஏ.சி.கே. சந்திரசிறி* M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
உற்பத்திப் பொருளியல், வர்த்தகம் மற்றும்
விவசாயக் கொள்கைகள்
வி.டி.என். அயோனி* M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
உற்பத்திப் பொருளியல், சந்தைப்படுத்தல்,
சுற்றாடல் பொருளியல்
பி.ஆர். வலிசிங்ஹ M.B.A., , உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
உற்பத்திப் பொருளியல், விவசாய
சந்தைப்படுத்தல்
என்.பி. லியனகே M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
கிராமிய அபிவிருத்தி, உற்பத்திப்
பொருளியல், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்,
கே.ஜி.சி.டி.பி. விஜயசிங்ஹ M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
உற்பத்திப் பொருளியல், திட்டமிடல்,
கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு

ஜே.கே. கலபொட M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
விவசாயக் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு மற்றும்
வர்த்தகம்
எஸ். மதங்கவீர B.A., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (பொருளியல்), உற்பத்திப்
பொருளியல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்
என்.எல். சுதீர M.A., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
செயற்றிட்டக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு
பி.எஸ்.ஆர். பிரேமரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர்(பொருளியல்),
விவசாய சந்தைப்படுத்தல்

**விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி
நிலையம் (ETC), பேராதனை**

தலைமையகம், பேராதனை
எச்.எம்.ஜே. இலங்கோன் மெனிக்கே
M.Sc., பதில் பணிப்பாளர், மேலதிகப்
பணிப்பாளர் (பயிற்சி), பயிற்சி, கிராமிய
விரிவாக்கம் மற்றும் கற்பித்தல்
கே.என்.எஸ். ரணதுங்க M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர் (கல்வி), விவசாய விரிவாக்கம்
ஜே.ஆர். சுதசிங்ஹ M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்), இயற்கை வள
முகாமைத்துவம்
கே.பி. குணரத்ன M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், (பயிற்சி) விவசாய
விரிவாக்கம்
பி.ஏ.எச். பமுனுஆராச்சி M.Sc.,
முதன்மை விவசாயவியலாளர், (கல்வி)
மண் விஞ்ஞானம்
ஐ.எம். நிறூல் சந்திரசிறி M.Sc.,
முதன்மை விவசாயவியலாளர், (பயிற்சி
(முறைகள்) தாவரப் பாதுகாப்பு

எச்.எம். கமன்பில M.Sc., முதன்மை
விவசாயவியலாளர், (பழப்பயிர்) பயிர்
விஞ்ஞானம்

கே.எச்.டபிள்யூ. குணவர்த்தன M.Sc.,
முதன்மை விவசாயவியலாளர், (விவசாய
இயந்திரவியல்)

என்.டி.ஜி. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,
முதன்மை விவசாயவியலாளர், (விசேட
தொழில்நுட்பம்)

டபிள்யூ.ரி.ஜி. ரஞ்சனி M.Sc., முதன்மை
விவசாயவியலாளர், (அவரைப் பயிர் மற்றும்
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்)

எஸ்.எல். சிறிவர்தன M.Sc., முதன்மை
விவசாயவியலாளர், (வயற் பயிர்கள்)

கே. சீதா வயலட் M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (கல்வி), மலரியல் மற்றும்
தரையலங்காரம்

என்.பி. வீரக்கோன் M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்), விவசாயம்
மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி

ஏ.கே. ஜெயவர்த்தன M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், (பரீட்சை) இயற்கை வள
முகாமைத்துவம் மற்றும் பேண்தகு
விவசாயம்

ஏ.பி.எம். விஜயதுங்க M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், நீர்ப்பாசனம் மற்றும்
நீர்முகாமைத்துவம்

கே.ஜி.எம் கருணாரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், நுண்ணீர்ப்பாசனம்

ஏ.எம்.பி.என். அபேசிங்ஹ M.Sc., உதவி
பயிர் விஞ்ஞானம் மற்றும் பொருளியல்

பி.ஜி. யசமாலி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

ஏ.டபிள்யூ.ரி.டி தர்மசேன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

எச்.எம்.எம். தனரஞ்சனி விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விவசாயம்

ரி.எம்.பி.ஜி. தென்னக்கோன் M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கம், அநுராதபுரம்

ஜி.ஏ.பி. விமலரத்ன M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், இயற்கை வளங்கள்
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. சஞ்சீவனி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

ரி.டி. மாலா ரம்யலதா M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், ஒருங்கிணைந்த நீர்
முகாமைத்துவம்

இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கம், அம்பாறை

எம்.எப்.ஏ. சனீர் M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

ஆர்.டி.ஜே.கே. வனசிங்ஹ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கம், ஹம்பாந்தோட்டை

ஆர்.எச்.யூ. குணவர்த்தன M.Sc., பிரதி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் தொடர்பாடல்

ரி.எச்.என். சுதர்ஷன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாயம்
டபிள்யூ.எம். குணதாச B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் பூங்கனியியல்

இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கம், ஹசலக

ஜி.என். அருணதிலக M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
ஈ.டி.எம். சுமணதிலக B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
ஏ.யூ. டி. சுபசீல B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கம், மொனராகலை

ஆர்.ஏ.ஜி. சேனாரத்ன M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், இயற்கை வளங்கள்
முகாமைத்துவம் மற்றும் விவசாய
விரிவாக்கம்
எஸ்.பி.டபிள்யூ. ரத்னகுமார B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

இடை மாகாணப் பிரதேச விரிவாக்கம், பொலன்னறுவை

ஆர்.பி. உபாலி B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்
வி.எம். ஜயலத் B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
ஜே.எஸ்.எம்.எஸ்.எஸ். மெனிக்கே B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பி.எம்.ஜி.எஸ். பஸ்நாயக்க விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

விவசாய வியாபார ஆலோசனை சேவை, (DOAgbiz)

டி.எஸ். ரத்னசிங்ஹ M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், பயிர் உற்பத்தி
எல்.கே.எஸ்.ரி. குமார B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் பொருளியல்
ஏ.எஸ்.எம். றொசான் M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல்

தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்திப் பிரிவு, பிந்துணுவெவ

ஜி.ஜி.ஆர். விமுத்தி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம், அரலகன்வில

பி.எம்.ஜி.எஸ். பஸ்நாயக்க விவசாய
டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

எச்.பி. சில்வா B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
பழப்பயிர்
பி.கே.பி. முதுக்குமரன்* B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், மறுவயற்பயிர்கள்
எச்.கே. பிரதீப் குமார B.Sc., உதவி
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பழப்பயிர்
எம்.ஏ.ஐ. தயானந்த* B.Sc., உதவி
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மரக்கறிப்
பயிர், அறுவடைக்குப் பின்னான
தொழில்நுட்பம்

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் (ISTI), கண்ணொறுவை

ஏ.ஜி. கருணாரத்ன M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், நுண்ணீர்ப்பாசனம் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை
என்.ஏ.ஆர்.ஜே. பெரேரா B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், நுண்ணீர்ப்பாசனம்
ஈ.ஜி.பி.டி. ஜயசிங்ஹ B.Sc., உதவி உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், காளான் செய்கை, வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் சேதனப் பயிர்ச் செய்கை

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம் (FMTC), அநுராதபுரம்

எச்.எஸ். செனவிரத்ன B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்
எம்.என்.சி. விதேஹா B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், இரசாயனம்
எஸ்.எஸ்.ஜே. செனவிரத்ன M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், வீரவில

என்.சி.ஆர். டி.யஸ் M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தாவரப் பாதுகாப்பு

விவசாயக் கல்லூரி - அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ

சி. பங்கமுனாகே M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்
ஜே.சி.டபிள்யூ. ஜயதூரிய B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உயிரியல்

டி.எம்.யூ.எஸ். பண்டார M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், அயன மண்டல விவசாயம்
ஜி.சி.எஸ். குமார B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
என்.ரி. விஜயசிங்ஹ B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பொருளியல்
என்.டபிள்யூ.வி.யூ.எஸ்.எஸ். குமாரி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பொருளியல்
ஆர்.டி.எல். நிலாங்கனி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

விவசாயக் கல்லூரி - அநுராதபுரம்

கே.வி. சந்தனி M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், மண் விஞ்ஞானம் மற்றும் மலரியல் மற்றும் தரை அலங்காரம்

விவசாயக் கல்லூரி - பிபில

பி.சி.பி. பெரேரா M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பொருளியல் மற்றும் விரிவாக்கம்

ஈ.டபிள்யூ. எம்.ஜி.டபிள்யூ.எல்.பி.

குறுகோஹோகம

விவசாய டிப்ளோமா., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்

விவசாயக் கல்லூரி - கரபிஞ்சு

ஐ.ஏ.டி.சி.ரி. குமாரி M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு
எஸ்.எல். போகாவத்த B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
ஜி.ஏ.எஸ்.ஏ. தென்னக்கோன் B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

டி.எஸ்.ஏ. ககாவத்தகே B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எச்.பி.டபிள்யூ. நிலந்தி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல்
பி.ஐ.பி.எம். புசல்ல M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

விவசாயக் கல்லூரி - லபுதுவ

ஜி.ஜி.வி. வியாமலி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பழ மரங்கள்
வளர்ப்பியல்
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, பயிர் விஞ்ஞானம்
கே.கே.டி. கந்தகொட B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

விவசாயக் கல்லூரி - பெல்வெஹர

பி.எம்.யூ.ஏ.ஜி. ஜயலத் பண்டார M.Sc.,
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
டி.ஆர். காஞ்சனா B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்
டி.எம்.பி.ரி. திஸாநாயக்க M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், புவித் தகவலியல்

ஏ.எம்.எஸ்.கே. அதிகாரி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல் மற்றும்
தரை அலங்காரம்
எஸ்.டி. மங்கலீ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பெருந்தோட்டப்
பயிர்கள்

விவசாயக் கல்லூரி - வவுனியா

கே. சந்திரகாந்தன் B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர்/ அதிபர், பயிர் உற்பத்தி மற்றும்
விவசாயப் பொறியியல்
எம்.எஸ். ரினூஸ் B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு
மற்றும் பூங்கனியியல்
எஸ். சஞ்ஜீபன் B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு உற்பத்தி
விவசாய விரிவாக்கம், பொருளியல் மற்றும்
பூங்கனியியல்

விவசாயக் கல்லூரி - வாரியப்பொல

பி.எம். திலகரத்ன M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
எஸ்.எம்.ஏ. பிரியதர்ஷினி M.Phil.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம்
பி.டபிள்யூ. ஆர்.சி. பரகஹகொட M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொறியியல்
ஆர்.பி.ஆர். மல்காந்தி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
தாவரப்பாதுகாப்பு
டபிள்யூ. ஜி. பிரியதர்ஷினி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய வியாபார
முகாமைத்துவம்

விவசாயக் கல்லூரி - குண்டசாலை

பி.எம்.ஏ.பி. பஸ்நாயக்க M.Sc., பிரதிப்

பணிப்பாளர், மலரியல், தரையலங்காரம்,

நெல் மற்றும் மறுவயற் பயிர்கள்

யூ.டி.டி. தமயந்தி B.Sc., உதவி விவசாயப்

பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

சி.எம்.என்.ஆர். சந்திரசேகர M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல் மற்றும்

தரையலங்காரம்,

ஆர்.ஏ.சி. விஜேசிங்ஹ M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

வை.என்.பி. விஜேரத்ன B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்

பொருளியல் மற்றும் பயிர் விஞ்ஞானம்

எச்.ஏ.என். உபேக்சினி M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்

பி.ஏ.பி. குமாரி M.Sc., உதவி விவசாயப்

பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல், நெல்

மறுவயற்பயிர்கள்

எம். கே. ரூபசிங்ஹ M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

மற்றும் தரையலங்காரம்

ஜி.ஆர்.சி.என்.கே. கொடிகமுவ M.Sc.,

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மலரியல்

மற்றும் பயிர் விஞ்ஞானம்

விவசாயக் கல்லூரி - பரந்தன்

எஸ். செந்தில்குமரன் M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம்

மற்றும் தொழில்நுட்பம்

விவசாயக் கல்லூரி - பாலமுனை

ஏ.எஸ்.எம். ஹரீஸ் M.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - சப்ரகமுவ மாகாணம்

கே.பி. கறவிற்ற M.Sc., மாகாண

விவசாயப் பணிப்பாளர் அபிவிருத்தி

தொடர்பாடல் மற்றும் விரிவாக்கம்

ஜே.எம்.டி.ஜே. பண்டார M.Sc., மேலதிக

மாகாணப் பணிப்பாளர், நுண் உயிரியல்

மற்றும் தாவரநேயியல்

ஜி.பி.ஏ.டி. ராஜபக்ச 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. பமுணுஆராச்சி B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பயிர்

உற்பத்தி

எஸ்.என்.கே. சரணசிங்ஹ B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பூச்சிப்

பீடை முகாமைத்துவம்

ஜே.பி. குணவர்த்தன B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), மண்

விஞ்ஞானம்

எஸ்.எம். சி.பி. சிறிவர்த்தன B.Sc., உதவி

விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பயிர்

விஞ்ஞானம்

டபிள்யூ.ஏ.எச்.பி. விரசுகொட M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்
கே.ஏ.என். விஜயசிங்ஹு உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - வடமேல் மாகாணம்

எஸ்.பி.எஸ்.கே. சேமசிங்ஹு M.Sc.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
டபிள்யூ.ஏ. சீலரத்ன விவசாய
டிப்ளோமா., மேலதிக மாகாணப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம், தேனீ வளர்ப்பு
டபிள்யூ.எம்.எஸ். வன்னிநாயக்க M.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம், வனவள மற்றும் சுற்றாடல்
முகாமைத்துவம்
பி.எஸ்.குமார M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், நீர் முகாமைத்துவம்
ஐ.ஏ.ஆர். தமயந்தி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எச்.எல்.எம். ஜினதாறி லங்கா B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
பி.வி.ரி. ஷியாமலி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
ரி.கே.யூ.கே. வீரசேகர M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
அபிவிருத்தி, தொடர்பாடல் மற்றும் விவசாய
விரிவாக்கம்
எஸ்.ஏ.சி.சி. சுபசிங்ஹு M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
ஈ.எஸ்.டி. சமரவீர M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பண்ணைத்
தொகுதிகள் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞானம்

எச்.எல்.கே. வியனகே B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொறியியல்
ஆர்.எம்.ஆர்.ஏ.எஸ். ரத்நாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
ஆர்.ஜே. ரத்நாயக்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - மேல் மாகாணம்

ஏ.ஆர்.டபிள்யூ.எம்.எம்.யூ. அமரக்கோன்
M.Sc., மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்,
உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்
டபிள்யூ.எம்.சீ. வீரக்கோன் B.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
டி.ஜே.எஸ்.எஸ். பெர்ணாண்டோ M.Sc.,
பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயத்
தொகுதிகள்
ஜி.ஜி.பி.பி. டி சில்வா B.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
டபிள்யூ.எம்.எம். வஜிர காந்தி M.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய உயிரியல்
மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்
யூ.கே.டி.என்.என். ரணதுங்க B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
டபிள்யூ.எஸ்.என். விக்ரமதிலக B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
உயிரியல்
பி.பி. விக்ரமசிங்ஹு B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

எம்.டி.எஸ்.ஏ. சந்திரசேகர M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எச்.கே.ஜி. சுவர்ணலதா B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
வி.யூ.எம். அமரபந்து விவசாய டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
எஸ். மல்மலகே B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொறியியல்
டி.டி. வீரக்கோன் உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி
ஜே.பி.எஸ். ஹேமலதா B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொறியியல்
எச்.ஏ.ஆர்.எஸ். ரணசிங்ஹ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
ஜி.ஜி. மகவிதானகே B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு
வேளாண்மை
எச்.எஸ். பிரேமரத்ன விவசாய டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
எம்.எல்.எல்.சி. மஹாநாத B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி
என்.எஸ். அசலாராச்சி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எஸ்.எச்.என். ஜயவிக்ரம B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உற்பத்தி

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - வட மத்திய மாகாணம்

எம்.எச்.பி.பி.எச். மாதன M.Sc.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், பேண்தகு
விவசாயம், GIS மற்றும் தொலையெறி
உணர்தல்

டபிள்யூ.எச்.ஆர்.ஏ. தயாரத்ன B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
ஜி.கே.ஏ.டி. வெல்கம் B.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
எச்.பி.டி.ஜி.சி. ரத்நாயக்க M.Sc., பிரதி
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்
டி.பி.டி. ஞானசிங்ஹ விவசாய டிப்ளோமா.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - ஊவா மாகாணம்

ஏ.எம்.சி.அத்தபத்து M.Sc., மாகாண
விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு
எச்.கே.பி. ஜெயலத் B.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய சுற்றாடல்
பொருளியல்
ஆர்.டி.எம்.கே.கே. விமலச்சந்திர B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
ஆர்.எம்.என்.எஸ். குமார B.Sc., உதவி
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொருளியல் மற்றும் பண்ணை
முகாமைத்துவம்
எல்.ஏ.ரி. முனசிங்ஹ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உற்பத்தி
எல்.எச்.பி. நில்மினி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிராக்கவியல்
எச்.எம்.எச். உதயங்கனி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
பொறியியல்
எஸ்.எம்.எஸ். உதயங்கனி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

ஆர்.பி.டயிள்யூ. பிரசங்கி B.Sc.,
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொறியியல்
எஸ்.சி.செல்லாஹேவ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப்
பொறியியல்
ஜி.ஏ.ஏ. குணசிங்ஹ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - வட மாகாணம்

எஸ். சிவகுமார் M.Sc., மாகாண
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
அஞ்சனா தேவி, சிறிரங்கன் B.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
பி. அற்புதச்சந்திரன் B.Sc., பிரதி
மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி
சகிலா பானு அசரக் பிரதிப் மாகாணப்
பணிப்பாளர், விவசாயம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - கிழக்கு மாகாணம்

எஸ்.எம். ஹுசைன் Ph.D., மாகாண
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்
ஆர். ஹரிஹரன் Ph.D., பிரதி மாகாணப்
பணிப்பாளர், பால்நிலை
எஸ்.எம்.எஸ்.பி. திஸாநாயக்க B.Sc.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
வி. பேரின்பராஜா B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், விவசாய அபிவிருத்தி
எம். பரமேஸ்வரன் B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயம்

எஸ்.யூ. ரணசிங்ஹ உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாயம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - மத்திய மாகாணம்

பி.ஆர்.பி.வை. பல்லேமுல்ல B.Sc.,
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம்
பி.கே. செனவிரத்ன B.Sc., மேலதிக
மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எஸ்.எம்.கே. திஸாநாயக்க B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எம்.பி.கே. டொடன்வல B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், ஒழுங்கமைப்பு
முகாமைத்துவம்
எம்.ஜி.என். சந்தமாலி M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
ஆர்.எஸ். சந்திரசிறி M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
எம்.ஜி.எம்.கே. வீரதூரிய M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
டபிள்யூ.ஜே. சமரவிக்ரம M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
பி.எச்.கே.ரி. குமாரி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்
கே.ரி.பி. திஸாநாயக்க B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் - தென் மாகாணம்

மஹேஸ் சுபசிங்ஹ விவசாய
டிப்ளோமா., மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

ஐ.டி. குணவர்த்தன B.Sc., மேலதிக
 மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
 எஸ்.கே.என். ரூபசிங்ஹ B.Sc., பிரதிப்
 பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
 எஸ்.டி.டபிள்யூ. குணசேகர B.Sc., பிரதிப்
 பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
 எச்.கே.டி.கே. டி.எல். சிறிவர்த்தன B.Sc.,
 பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 டபிள்யூ.எல்.ஓ. மானெல் M.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பசுமைத்
 தொழில்நுட்பம்
 டி.என். குணவர்த்தன M.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 என்.எம்.ஏ. தர்மபிரிய B.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 டபிள்யூ.ஜி.எம். விக்ரமசிங்ஹ B.Sc.,
 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 கே.எஸ். புஸ்பகாந்தி B.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய
 விரிவாக்கம்
 எம்.டபிள்யூ.ஆர். வாசனா B.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்
 டி.ஏ. பலிகவதன M.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்
 எஸ்.எஸ். விதானகமகே உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயம்
 டபிள்யூ. சீதா உதவி விவசாயப்
 பணிப்பாளர், விவசாயம்

தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (NAICC), கண்ணொறுவை

எஸ். பெரியசாமி M.Sc., பணிப்பாளர்,
 விவசாய விரிவாக்கம்
 ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்ஜன் M.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாயப் பொருளியல்
 எச்.ஜி.எச்.ஜே.கே. கீர்த்திரத்ன M.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 அபிவிருத்தித் தொடர்பாடல் மற்றும்
 விரிவாக்கம்
 ரி.ஏ. காமிஸ் M.Sc., உதவி விவசாயப்
 பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), புவித் தகவலியல்
 எம்.எப்.எம். நிஸ்வான் B.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
 விவசாய விரிவாக்கம்
 டபிள்யூ.எம்.கே.ஆர். விக்ரம சிங்ஹ B.Sc.,
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பயிர்
 விஞ்ஞானம்
 டி.என். கரங்கொட M.Sc., உதவி
 விவசாயப் பணிப்பாளர் (ICT), தொடர்பாடல்
 மற்றும் முகாமைத்துவம், தகவல் பாதுகாப்பு,
 MIS, மற்றும் தொகுதி செயற்படுத்தல்

பிரசுரப்பிரிவு, கண்ணொறுவை

ஜே.கே.ஏ. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc.,
 மேலதிகப் பணிப்பாளர், பேண்தகு விவசாயம்
பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவைகள்
 டபிள்யூ.எல். ஹிரான் பிரிஸ் B.Sc.,
 மேலதிகப் பணிப்பாளர், பேண்தகு விவசாயம்
 எம்.ஏ. சந்தனி M.Sc., உதவி
 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

ஜி.ஏ. குணசேகர B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

ஜே.ஏ. ஜோசப் விவசாய டிப்ளோமா.,
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

பி.கே.எஸ். சமரசிங்ஹ B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

ஆர்.ரி. ஜயசிங்ஹ M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
பயிர்ப்பாதுகாப்பு

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா- கண்ணொறுவை

ஐ.ஜி.கே. ஜானக M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாய விரிவாக்கம்

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா- பட்ட அத்த

கே.ஆர்.டபிள்யூ. கீர்த்தி B.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்

நிர்வாகப் பிரிவு

பி.எம்.டி. பல்லாவெல M.Sc.,
பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்), பொது
முகாமைத்துவம்

கே.ஜி.எஸ்.பி. களுஆராச்சி M.A.,
பணிப்பாளர் (தாபனம்), பொது
முகாமைத்துவம்

டபிள்யூ.எஸ்.பி. விக்ரமாராச்சி M.A.,
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்), பொதுக்
கொள்கைகள்

எச்.எம்.டி.எஸ். விஜேரத்ன B.Sc.,
(விவசாயம்), உதவிப் பணிப்பாளர், (தாபனம்
I), பொது நிர்வாகம்

டி.எம்.ஆர்.சி. தசாநாயக்க B.A., உதவிப்
பணிப்பாளர், (தாபனம் II), பொது
முகாமைத்துவம்

ஆர். திலகேஸ்வரி HNDA , உதவி
பணிப்பாளர், (தாபனம் II), பொது
முகாமைத்துவம்

பொறியியற் பிரிவு

சி.எல். ராஜபக்சு பிரதம
பொறியியலாளர், M.Phil., MIE, (SL), MIE Aust.
M(SLEMA), குடியியல் சார் பொறியியல்

பி. ராஜபக்சு பொறியியலாளர்
(C/E/M), B.Sc., (Eng), இயந்திரப் பொறியியலாளர்

பி.எம்.சி.பி. பாலதூரிய B.Sc., (Eng),
இயந்திரப் பொறியியலாளர்

பி.எம்.டபிள்யூ.எல். பாலதூரிய குடியியல்
பொறியியல் B.Sc., (Eng), இயந்திரப்
பொறியியலாளர்

ஏ.கே.எஸ்.பி.எஸ். விஜயசோம B.Sc., (Eng),
மின்னியல், மின்னியல் பொறியியலாளர்

எச்.எம்.ஏ.பி. ஹேரத் B.Sc., (Eng),
குடியியல், இயந்திரப் பொறியியலாளர்

ஜி.ஏ.எம்.ஏ. விஜேதுங்க B.Sc., (Eng),
குடியியல், இயந்திரப் பொறியியலாளர்

எம்.எச்.ஜே.ஜே. ஹேமச்சந்திர B.Sc., (Eng),
குடியியல், இயந்திரப் பொறியியலாளர்

ஏ.பி.ஏ.பி.எஸ். ஜயந்திரத்ன B.Sc., (Eng),
AMIE (SL), குடியியல், பொறியியலாளர்

கே.எம்.பி. சமீர் B.Sc., (Eng),
AMIE (SL), குடியியல், பொறியியலாளர்
எல்.எல்.ஆர்.ஆர். லொகு லியனகே B.Sc.,
(Eng), AMIE (SL), இயந்திரப், பொறியியலாளர்
கே.ஏ.டி. பீரிஸ் B.Sc., (Eng),
AMIE (SL), இயந்திரப், பொறியியலாளர்
பி.என்.டபிள்யூ.ஏ.கே. குணரத்ன B.Tech.(Eng),
AMIE (SL), குடியியல், பொறியியலாளர்
டி.எம்.பி.ஆர். தீகல GTO Exam
குடியியல், பொறியியலாளர்
எம்.ஏ.பி.எஸ்.கே. குலதூரிய B.Sc., (Eng),
AMIE (SL), இயந்திரப், பொறியியலாளர்
என்.ஜி.பி. துலாஞ்சனி B.Sc., (Eng),
AMIE (SL), இயந்திரப், பொறியியலாளர்
எம்.ஏ.எம். வியாம் B.Sc., (Eng),
AMIE (SL), ICT அலுவலர்

நிதிப்பிரிவு

ஆர்.பி. பிரேமரத்ன B.com., (விசேடம்),
PGDAF, IPFAD, HNDC, பிரதம கணக்காளர்
சி.கே. ராஜபத்திரன M.A., PDA B.com.,
HNDA, பிரதிப்பணிப்பாளர் (நிதி)
டபிள்யூ.ஏ.ஜி. வீரசிங்ஹ ICASL
Inter, PGDA, பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
எம்.ஏ. குமார B.Sc., (Mgt) Pub.sp,
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
கே.எஸ்.டி. திஸாநாயக்க M.A.,
(பொருளியல்), B.Sc., (Mgt) Pub.sp பிரதிப்
பணிப்பாளர் (நிதி),
சி.பி. ருவணப்பிட்டிய B.com. sp. PGDE, CEA,
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
எச்.ஜி.ஐ. மதுசங்க B.com. sp. IPFDA
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)

எச்.எம்.யூ.எஸ். திகசானி B.com. sp.
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)
ஆர்.எம்.ஜி.ரி.என். அமரசேன BBA, Sp. CMA
Stg மட்டம், ICASL Stg I மட்டம், 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)
**முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மற்றும்
மதிப்பீட்டுப் பிரிவு**
பி.சி. பீரிஸ் M.Sc., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், விவசாயத் தொகுதிகள்
எஸ்.ஜி. தொம்பகொல்ல M.Sc., உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), பயிர்
விஞ்ஞானம்

* கற்கை விடுமுறையில்

** சம்பளமற்ற விடுமுறையில்

*** ஒப்பந்த அடிப்படை

8. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள் (2018.12.31 இன்படி)

நிறுவகம்/நிலையம்/பிரிவு / அலகு		டிப்ளோமா	பி.ஏ.எல்./எல்.பி/பி.எல்.ஐ.எஸ்	பி.கொம்/பி.பி.ஏ/பி.எஃம்/பி.எம்.எஸ்.டெக்.பீ./	பி.எஸ்.சீ	சிவில்.பொறிஎம்.ஐ.எஃம்	பட்ட.பின்.டிப்	எம்.ஏ/எம்.பி.ஏ.	எம்.எஸ்.சீ.எம்.எஃம்.டி	தத்துவ முதுமானி	கலாநிதி	மொத்தம்
வ.ப.ஆ.அ.நி	வ.ப.ஆ.அ.நி	23			14		01		17	03	03	61
	அ.தா.எ.ஆ.அ.நி	20	03		11			02	11	01	01	49
	பி.வி.ஆ.அ.நி / அரலகன்வில	12			03				03			18
	பி.வி.ஆ.அ.நி / கிளிநொச்சி	07			09				01		01	18
பூ.ப.ஆ.அ.நி	பூ.ப.ஆ.அ.நி	28	03	01	19		02	02	24	04	02	85
	உ.ஆ.அ.	06			02				05			13
	பி.வி.ஆ.அ.நி / பண்டாரவெல	23			15				07	02		47
	பி.வி.ஆ.அ.நி / மாகந்தூர	24	04		06				06			40
	வி.ஆ.அ.நி / சீத்தாளைய				07				01		01	09
	வி.ஆ.நி / தெலிஜ்ஜுவில	06	02		07				02			17
	வி.ஆ.நி / கிராந்துருகோட்டை	07			04				01			12
ப.ஆ.அ.நி	ப.ஆ.அ.நி	47	05		16				13	01	02	84
	ப.ப.ஆ.அ.நி	17			03				04			24
	தா.வை.சு.நி	08			10				05		01	24
நெ.ஆ.	நெ.நி.அ.ஆ.	102	16	03	34	01			15	07	06	184
	பி.வி.ஆ.அ.நி / போம்புவெல	16			11				06	03		36
இ.வ.மு.நி		22	02		10				10	01	04	49
வி.அ.தா.பா.நி	வி.அ.தா.பா.நி				02				04			06
	வி.அ.சே	157	12		31				05	02	01	208
	தா.பா.சே	04			03				03		02	12
	பீ.ப.அ.	09			06				09	01	01	26
	தா.க.வ.நி	11	03		05		02		08		02	31
	தே.க.த.நி	38	01		13				07		01	60
வி.ந.பொ.அ.நி		224	33	04	38		01	02	19			321
ச.பொ.தி.நி		03	16	07	02			07	10		01	46
வி.ப.நி		339	07		71		01		27	01		446
தே.வி.த.தொ.நி		85	16	05	17		01		18			142
நிருவாகப் பிரிவு		09	36	05	10		02					62
பொறியியல்		32	05	06	10	04						57
நிதிப் பிரிவு			02	08	01		01	01				13
முக.ம.அ.		05	07	03					06			21
மொத்தம்		1284	173	42	390	5	11	14	247	26	29	2221

9. அலுவலர் பதவி

(2018.12.31 இல்)

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		
1	விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம்	1	0																														1	0	
2	மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	1	0																														1	0	
3	மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)	1	0																														1	0	
4	மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம்)			1	1																												1	1	
5	விவசாய பணிப்பாளர்												1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	10	4	
6	பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) I			1	1																												1	1	
7	பணிப்பாளர் (தூபனம்) I			1	1																												1	1	
8	பிரதம கணக்காளர்							1	1																								1	1	
9	பிரதம பொறியியலாளர்					1	1																										1	1	
10	மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர்											1	1	1	0	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	5	3	4	4	5	4	4	3	28	20
11	பிரதான விவசாய ஆராய்ச்சியாளர்	3	0													10	7	5	4	5	4	6	5	3	1	5	6						37	27	
12	பிரதான விவசாய விஜேடத்துநர்	9	5																										3	3	1	0	13	8	
13	பீடைக்கொல்லிகள் பதிவாளர்																									1	1						1	1	

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		
14	கணக்காளர் வகுப்பு I							2	2																								2	2	
15	பிரதம உள்ளக கணக்காய்வாளர்									1	1																						1	1	
16	பொறியியலாளர் (சிவில்/மின்/இயந்திர வியல்) வகுப்பு I					1	1																										1	1	
17	பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல் ஆராய்ச்சி) வகுப்பு I					1	0																										1	0	
18	உதவி / பிரதி பணிப்பாளர் (தூபனம்)			2	2																												2	2	
19	உதவி / பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)			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 பீடைக்கொல்லி பதிவாளர்																								1	0							1	0	
22	உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)											2	1			4	1	0	2	5	4	6	3	5	2	53	28	33	28	201	99	32	15	341	183
23	உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	6	0			2	0									109	38	87	45	38	15	59	23	25	6	55	10	1	0					382	137
24	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளியல்)											1	0	13	9	3	1	3	0	1	0	1	1							1	0			23	11
25	கணக்காளர் வகுப்பு (II/III)							10	8																									10	8

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		
26	பொறியியலாளர் (சிவில்)					4	4																										4	4	
27	பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்)					8	9																						1	0			9	9	
28	பொறியியலாளர் (மின்)					1	1																										1	1	
29	சட்ட உத்தியோகத்தர்			1	1																												1	1	
30	உதவி பணிப்பாளர் (தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்)																															1	1	1	1
31	விரிவுரையாளர் (தமிழ்) - ஒப்பந்த																													19	9			19	9
32	விரிவுரையாளர் (ஆங்கில) - ஒப்பந்த																													43	21			43	21
33	நிர்வாக உத்தியோகத்தர்			8	2	1	1							1	0	6	2	4	2	1	1	3	1	1	1	4	1	2	2	5	3	1	0	37	16
34	நூலகவியலாளர் (அதிஉயர் வகுப்பு)																															1	0	1	0
35	விவசாய போதனாசிரியர் (விஜேட)															7	0	11	1	6	0	4	2	1	0	11	1	30	1	22	6	6	0	98	11
36	ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஜேட)															7	1	7	4	3	1	3	1	1	1	3	2			1	0			25	10
37	பொருளியல் உதவியாளர்											1	0	10	7	3	1	3	2	1	1	1	0					1	0	1	0			21	11
38	மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்/தமிழ்/ சிங்களம்)			2	1			1	0			3	4																	1	1			7	6

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				
39	தகவல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்																														19	14	19	14			
40	விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்																1	1				2	2			12	12	2	2	12	12	1	1	30	30		
41	நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	1	1									1	1			2	2	20	20	7	7	12	12	1	1	15	15	3	3	16	16	2	2	80	80		
42	ஊடக உதவியாளர்																														2	2	2	2			
43	ஒலி, ஒளி உதவியாளர்																														3	3	3	3			
44	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	2	3	27	30	7	7	26	39	3	3	5	9	8	14	15	10	24	15	12	4	24	23	6	6	49	33	80	54	61	63	20	22	369	335		
45	நூலகவியலாளர் (I/II/III)															2	0													1	1	2	1	5	2		
46	மண் அளவையாளர்																							5	3									5	3		
47	விவசாய போதனாசிரியர்					2	2					2	2			26	15	50	49	33	33	33	33	13	13	209	209	212	170	534	344	62	62	1176	932		
48	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்												6	6	74	58	86	86	46	36	68	56	10	10	44	44	3	0	9	9			346	305			
49	பொறியியலாளர் உதவியாளர் (சிவில்)					15	8																											20	11		
50	பொறியியலாளர் உதவியாளர் (இயந்திரவியல்)																	3	0	2	0	1	1	2	1			1	0	10	2	6	0			18	1
51	பொறியியலாளர் உதவியாளர் (மின்)																																			2	0
52	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்					1	1																							2	1					3	2
53	அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	4	4	98	109	18	20	90	80	13	12	2	3	8	9	33	27	44	43	18	19	30	29	8	9	49	42	109	96	97	99	20	20	641	621		

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																			
54	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கல்)					7	4					2	3	3	2	21	17	28	29	10	18	21	20	1	1	72	78	87	92	254	211	25	27	531	502																	
55	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)															9	3	1	4			3	2			0	1	2	1	0	1			15	12																	
56	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்-சுவில்)					9	19									2	1	3	0	1	1	2	0			0	1	11	4	6	4			16	16																	
57	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்-இயந்திரவியல்)																																																		16	13
58	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்-மின்)																																																			
59	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்																																50	0	50	0																
60	ஒலி, ஒளி தொழில் நுட்பவியலாளர்																																1	1	1	1																
61	முதல்வர்																																1	0	1	0																
62	விவசாய விரிவாக்கல் சேவை உத்தியோகத்தர்																			15	10													15	10																	
63	படபிடிப்பாளர்																																3	3	3	3																
64	தேனீ செய்முறையாளர்																													2	1			2	1																	
65	பண்ணை இலிகிதர்															3	2	8	10	6	6	3	2			3	1	42	34	12	9	3	3	80	67																	
66	ஆண்விடுதி பொறுப்பாளர்																					0	1							11	9			11	10																	

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			
67	பெண் விடுதி பொறுப்பாளர்																														4	4			4	4
68	விதை தொழில் நுட்பவியலாளர்																									24	18							24	18	
69	ஒவியக்கலைஞர்																															3	1	3	1	
70	சாரதி	2	2	8	10	10	10	6	7			3	3	6	6	27	22	28	26	11	12	22	20	6	6	39	37	76	64	72	66	17	17	333	308	
71	சினிமா இயந்திர இயக்குநர்																															1	1	1	1	
72	மண் இழுவை இயந்திர இயக்குநர்					2	1									13	11	12	10	4	5	10	6			5	4	37	41	15	16	2	1	100	95	
73	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்			1	1	3	4									4	3	7	6	3	3	2	1	1	2	5	5	32	24	14	11	4	4	76	64	
74	இயந்திரகூட தொழிலாளி					4	6									0	1											10	3	4	6			18	16	
75	இயந்திர திருத்துநர்					27	25									3	2	5	5	1	0	3	4					2	3	4	3			45	42	
76	இயந்திர நிபுணர்					13	10											3	3											2	3			18	16	
77	தச்சன்					5	5									5	4	5	5	1	0	2	1					0	3	9	7	3	2	30	27	
78	கொத்தன்					5	5									4	3	4	4	1	1	2	2					2	3	9	9	3	3	30	30	
79	மின்னியலாளர்					3	2									3	0	5	2	1	0	1	0			6	4	2	0	3	1	1	2	25	11	
83	தொழில் நுட்பவியலாளர்			1	1	19	20							1	1	7	5	10	10	1	0	1	1	0	1	1	2	13	9	13	13	4	4	71	67	
84	ஒளிப்பட ஒளிப்பாய்ச்சல்/ மின்னியல் உதவியாளர்																																4	4	4	4
85	அச்சுக்கோப்பாளர்																																4	3	4	3
86	ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்															25	13	24	15	10	3	10	8	2	2	9	6			0	3			80	50	

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		
87	புத்தக கட்டுநர் (அச்சகம்)																														2	2	2	2	
80	இயந்திர கண்காணிப்பாளர்																														4	4	4	4	
81	ஒளிப்பட தொகுப்பாளர்																														5	5	5	5	
82	ஒலிப்பதிவாளர்																														5	5	5	5	
88	தேனீ வளர்ப்பாளர்																0	1												12	6	1	0	13	7
89	தாவர ஒட்டுநர்															3	4	11	10	15	15							88	82	17	17	1	1	135	129
90	உணவு விடுதி பணியாளர்																													1	1			1	1
91	சமயற்காரர்																				2	2								38	34			40	36
92	விதை பொறுப்பாளர்																								30	29							30	29	
93	சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்															4	3	5	5	1	1	2	1			3	3	7	7	2	2			24	22
94	சுமை ஊர்தி (லாரி) சுத்திகரிப்பாளர்															0	1	1	1							3	2	21	5	2	2	1	1	28	12
95	அலுவலக பணியாளர்	4	3	23	23	3	0	10	9	1	1	1	0	1	0	6	5	7	4	3	1	5	3	2	2	9	6	3	6	21	18	3	3	102	84
96	வீடியோ ஒளிப்பாய்ச்சற் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்																															4	4	4	4
97	வீடியோ ஒளிப்பதிவு உதவியாளர்/ வீடியோ உதவியாளர்/ செய்துகாட்டல் உதவியாளர்																															7	7	7	7
98	உணவு மேசை பணியாளர்																					1	0							4	3			5	3

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	அ	த
99	காவற்காரர்			8	9	12	11									87	71	69	65	37	42	36	32	3	4	67	49	194	162	115	112	32	31	660	588
100	தொழிலாளி (நிரந்தர)	4	2	16	13	20	8	9	8	1	2	1	1	2	1	243	125	183	97	87	48	91	54	3	1	78	51	273	200	260	144	49	9	1320	764
101	தொழிலாளி (சுற்றுநிருபம் 25/2014 பிரகாரம்)			4	4	26	26	7	7			2	2	1	1	420	420	287	287	173	173	175	175	3	3	108	108	1095	1095	346	346	137	137	2784	2784
102	சுத்திகரிப்பு தொழிலாளி			1	1													1	1							1	1	2	2	4	4			9	9
103	தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	1	1	10	10	12	12	5	5			2	2	2	2	158	158	112	112	143	143	133	133	25	25	90	90	499	499	181	181	95	95	1468	1468
	மொத்தம்	39	21	214	221	242	223	167	166	19	19	31	32	66	58	1362	1040	1177	987	707	610	789	661	133	101	1093	904	3009	2701	2499	1938	662	526	12209	10208

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

NAICC - தேசிய விவசாய தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்