



செயலாற்றல் அறிக்கை 2015

விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை

பதிப்பு
விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை
2016

இலங்கை, பேராதனை விவசாயத் திணைக்கள முன்னேற்ற
கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டுப் பிரிவினால் இவ்வறிக்கை
தொகுக்கப்பட்டுவிவசாய 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 நிராகரிக்கப்பட மாட்டாது. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களம், வர்த்தக நோக்கமற்ற விடயங்களுக்கு இவ்வறிக்கையைப் பயன்படுத்துவதற்குக் கட்டணம் அறவிடுவதில்லை. விவசாய ஆராச்சிக்கும், அபிவிருத்திக்கும் எவ்விதமான பாதிப்பையும் ஏற்படுத்தாது என நாம் நம்புகின்றோம்.

தூர நோக்கு

தேசத்தின் சுபீட்சத்துக்காக விவசாயத்தில் உன்னத நிலையை அடைதல்

பணிக்கூற்று

மேம்படுத்தப்பட்டநவீன தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி செய்து பரவலாக்குவது தொடர்பான சேவைகளை விவசாயிகளை முன்னிலைப்படுத்தி அதன் சகல பங்குதாரர்களுக்கும் பெற்றுக் கொடுப்பதன் மூலம் தேசத்தின் உணவுப் பாதுகாப்பையும் போஷணைப் பாதுகாப்பையும் உத்தரவாதப்படுத்திய நிலைபேறானதும் சமநிலையானதுமான விவசாய அபிவிருத்தியை எய்துதல்.

பணிப்பாளர் சபை - 2016

கலாநிதி. ஆர்.ஆர்.ஏ. விஜேகோன் (விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்)

திரு. ஆர்.எம். நந்தசிறி. - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. ஜி.ஏ. டபிள்யு. விஜேசேகர - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)

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

கலாநிதி. டபிள்யு.எம்.டபிள்யு. வீரகோன் - பணிப்பாளர் (வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. எச்.எச்.டி.பொன்சேகா - பணிப்பாளர் (பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. பி.டபிள்யு. அலஹகோன் - பணிப்பாளர் (பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. திருமதி ஏ.பி.பெந்தோட்ட பணிப்பாளர் (நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி. சில்வா - பணிப்பாளர் (இயற்கை வள முகாமைத்துவம்)

கலாநிதி. ஜி.எம்.டபிள்யு. சித்ரால் - பணிப்பாளர் (விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு)

திரு. டி.ஜே.எல். சுனில் கோவின்ன - பணிப்பாளர் (விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி)

திரு. ரீ.எச்.சீ.எஸ். பெரேரா - பணிப்பாளர் (சமூக பொருளியல், திட்டமிடல்)

திரு. ஆர்.எஸ். விஜேசேகர - பணிப்பாளர் (விரிவாக்கல், பயிற்சி)

திரு. டபிள்யு.ஏ.ஜி. சிசிற குமார - பணிப்பாளர் (தகவல் தொடர்பாடல்)

திரு. ஜானக தர்மகீர்த்தி - பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)

திருமதி. ஆர்.ஏ.டி.ரீ.என். தென்னகோன் - பணிப்பாளர் (தூபனம்)

திரு. எம்.எச்.எம்.ஏ பண்டார - பிரதம பொறியியலாளர்

திரு. பராக்கிரம பிரேமரத்ன - பிரதம கணக்காளர்

பிரதம ஆலோசகர்

ஆர்.எம். நந்தசிறி

ஒருங்கிணைப்பாளர்

பி.சீ. பீரிஸ்

சரிபார்த்தவர்

எம்.எம். யஹ்யாகான்

ஈ.எம்.ஐ.சீ.கே. வேரபிட்டிய

மொழிபெயர்ப்பாளர்கள்

எம்.எம். யஹ்யாகான்

ஆர். சிவநேசன்

எம்.எஸ். ரினூஸ்

எஸ். சஞ்ஜீபன்

பக்க வடிவமைப்பு

ஜே. பவானி

முகப்பு வடிவம்

கட்புல, செவிப்புல நிலையம்

விவசாயத் திணைக்களம்

பொருளடக்கம்

முன்னுரை.....	vii
முக்கிய விடயங்கள் - 2015.....	viii
1.1 வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (வ.ப.ஆ.அ.நி) – மஹா இலுப்பள்ளம்.....	1
1.1.1 அவரைத் தானிய, எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ப.ஆ.அ.நி) அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ 20	
1.1.2 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) – அரலகன்வில 33	
1.1.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) – கிளிநொச்சி.....40	
1.2 பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) – கண்ணொறுவ 49	
1.2.1 உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (ஒ.ஆ.பி) – கண்ணொறுவ 67	
1.2.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) – பண்டாரவள.....72	
1.2.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) – மாகந்தூர்.....82	
1.2.4. விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ஆ.அ.நி) – சீதா எலிய 95	
1.2.5 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில 103	
1.2.6 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) – கிராந்துருகோட்டை 108	
1.3 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம். (FRDI), ஹொரன 112	
1.3.1 பழப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமாக (ப.ப.ஆ.அ.நி) – கண்ணொறுவ 134	
1.3.2. தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் (தா.வை.சு.கி) – ஹொமாகம் 144	
1.4. நெல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம் (RARDI), பத்தலகொட 156	
1.4.1 பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி) – போம்புவெல.....190	
1.5 இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி) – பேராதனை 200	
2.1 விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி) – கண்ணொறுவ.....218	
2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) – கண்ணொறுவ.....224	
2.1.2 தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே) கண்ணொறுவ.....245	
2.1.3 பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் 253	
2.1.4 தாவர கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி) – கண்ணொறுவ 287	
2.1.5 தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே) – கட்டுநாயக்க.....300	
2.2. விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ந.பொ.அ.நி) – பேராதனை 315	
2.3 சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையம் (ச.பொ.தி.நி) – பேராதனை 331	
3.1 விரிவாக்க, பயிற்சி நிலையம் பேராதனை.....340	
3.2 தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம் (த.தொ.நி) – பேராதனை 384	
4.1 நிருவாகப் பிரிவு – பேராதனை.....398	
4.2 பொறியியற் பிரிவு – பேராதனை 405	
4.2.1 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் (ப.இ.ஆ.நி) – மஹா இலுப்பள்ளம்.....410	
4.3 நிதிப் பிரிவு – பேராதனை.....415	
4.4 முன்னேற்ற கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி) – பேராதனை.....418	
5. வானிலை அறிக்கை 431	
6. வெளியீடுகளும் வெளிப்படுத்தல்களும் 445	
7. சிரேஷ்ட அலுவலர்கள் (2014.12.31 இற்கு ஏற்ப).....463	
8. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள்.....496	
9. அலுவலர் பதவி.....497	

முன்னுரை

பருவநிலை, பொருளாதாரம், வர்த்தகம் ஆகியவற்றிலான மாற்றங்கள் தொடர்பில், விவசாயத் துறையானது உள்நாட்டு அதேபோன்று சர்வதேச மட்டங்களில் எதிர்நோக்கிய சவால்களுடன் 2015 ஆம் ஆண்டு விவசாயத்தில் உன்னத நிலையினை அடைவதற்கான தூர நோக்கினை நோக்கி விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும்மோர் நடவடிக்கையினை வெற்றிகரமாக எடுத்துள்ளது.

நாட்டில் விவசாய அபிவிருத்திக்குப் பொறுப்பாகவும் பிரதான பங்காளியாகவும் இருக்கும் திணைக்களமானது தற்போது நெல், இறுங்கு, பாசிப்பயறு ஆகியவற்றில் தன்னிறைவை அடைந்து கொள்வதற்கான தடத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதில் பாரம்பரிய வர்க்கங்கள் எதிர்நோக்கியுள்ள தடைகளை வெற்றிகொள்ளும் பொருட்டு 2015 ஆம் ஆண்டு, விவசாயத் திணைக்களத்தினால் 11 புதிய பயிர் வர்க்கங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டு விடுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

மானுட சுகாதாரத்தைப் பாதிக்கக்கூடிய விவசாய இரசாயனங்களினுடாக சூழல் பாதிப்படையும் இடர்பாடானது பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதில் ஏற்படக்கூடிய மற்றுமோர் சவாலாகும். ஆகையால், சில இரசாயனங்கள் 2015 ஆம் ஆண்டு தடைசெய்யப்பட்டன.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதை உற்பத்திப் பண்ணைகள் கடந்த சில வருடங்களாக தொடர்ந்து இலாபத்தைப் பெற்று வருவதனையிட்டு நாம் பெருமையடைகின்றோம்.

ஒரு நாட்டின் சுபீட்சத்திற்கு ஆரோக்கியமான தேசம் பிரதான விடயமாகும். நிலையான தூழல் ஒன்றினுள் தேசத்திற்கான இரசாயனமற்ற விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் நோக்குடன் அசேதன இரசாயனங்களைப் பிரதியீடு செய்வதற்காக சேதனப் பசளைப் பாவனை, ஒருங்கிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டு நுட்பப் பாவனை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் பணி இவ்வாண்டு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது தவிர, உள்நாட்டு உணவுக்காக “ஹெல பொஜுன் அலெவி பியஸ்”, விற்பனை நிலையங்கள் என்பவற்றை நாடு முழுவதும் திறந்து அவற்றின் ஊடாக உள்நாட்டு உணவுப் பாவனை மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

மத்திய மட்டத்திலான மனித வளப் பற்றாக்குறை காரணமாக விரிவாக்கல் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளிலான முன்னேற்றம் தடைப்பட்டிருந்தது. தொழில்நுட்ப பணிக் குழாத்திற்கான நீண்டகாலத் தேவைப்பாட்டை பூர்த்தி செய்வதற்காக 491 தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்டனர்.

இவ்வெளியீட்டில் உள்ளடங்கியுள்ள வெற்றியை அடைந்துகொள்ள திணைக்களத்தின் அனைத்து அலுவலர்களினதும் ஒன்றிணைந்த முயற்சிக்காக அவர்களது செயற்பாடுகளைப் பாராட்டுகிறேன். இறுதியாக நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலப்பகுதிக்குள் இவ்வெளியீட்டினைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டு அலகின் பதிப்பாசிரியர்கள் மற்றும் பணிக்குழாத்தினர் ஆகியோர்களினது களங்கமற்ற முயற்சிக்காக எனது நன்றியை அவர்களுக்குத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

[Handwritten signature]

கலாநிதி ஆர்.ஆர்.ஏ. விஜேகோன்
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்

நெல்

ஏரீ 311 – அம்பலாந்தோட்டை நிரோகி



- மூன்று மாதங்களில் முதிர்ச்சியடையக் கூடிய குறைந்தளவு கிளைசீமிக் சுட்டியிடப்பட்ட சிவப்பு “பாஸ்மதி” வகையான, சரிந்து விடாத நெல் வர்க்கமாகும்.
- சமைத்த சோறு நல்ல நறுமணத்தைக் கொண்டது.
- விடுவிக்கப்பட்ட ஏனைய “பாஸ்மதி” வகை நெல் வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகளவு அரிசி மணியைக் கொண்டது.
- சரிந்து விழுவதற்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடியதும் நெல் எரிபந்த நோய், கபில நிற தாவரத் தத்தி, நெல் ஆணைக்கொம்பன் ஈ ஆகியவற்றுக்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதுமாகும்.
- சராசரி விளைச்சல் சுமார் 5 தொ/ஹெ.

நிலக்கடலை

ஏளன்கேஜி 2 – லங்கா ஜம்போ



- பெரிய விதையுடைய, குறுகிய முதிர்ச்சியுடைய (3½ மாதம்) வர்க்கம்.
- நூறு விதைகளின் நிறை 75 - 78 கிராம்
- சராசரி விளைச்சல் சுமார் 2.5 தொ/ஹெ.

மிளகாய்

எம்ஜிஎச் - எச்வை - 01



- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த முதலாவது உள்நாட்டு உயர்கலப்பின மிளகாய் வர்க்கம்.
- சாத்தியமான விளைச்சல் 32 தொ/ஹெ, சராசரி விளைச்சல் 25 தொ/ஹெ விட அதிகமாகும்.
- மிளகாய் இலைச்சுருள் சிக்கலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது..
- காயின் நீளம் 10 - 13 செ.மீ, அகலம் சுமார் 1.58 மி.மீ
- பச்சை மிளகாய் உற்பத்திக்கு அதிகளவு பொருத்தமானது; ஆனால் செத்தல் மிளகாய் உற்பத்திக்கும் கூட பயன்படுத்த முடியும்.

கறிமிளகாய்

எச்சீஏ - 01 (உயர் கலப்பினம்)



- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த முதலாவது உள்நாட்டு கறிமிளகாய் வர்க்கம்.
- சராசரி விளைச்சல் 21 தொ/ஹெ.
- காய்கள் விளறிய பச்சை நிறத்தையும் பளபளப்பான தோற்றத்தையும் அதிக காரத் தன்மையினையும் கொண்டன.
- சராசரி காயின் நிறை சுமார் 37 - 41 கிராம், காயின் நீளம் சுமார் 12 செ.மீ

பாகல்

ஹோர்டி எம் 15 - நிரோகா



- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த முதலாவது உள்நாட்டு உயர் கலப்பின பாகல்.
- சராசரி விளைச்சல் 15 - 20 தொ/ஹெ, காய்கள் பளபளப்பான தோற்றத்தைக் கொண்டன.
- காயின் சராசரி நிறை சுமார் 226 கிராம், காயின் நீளம் சுமார் 26 செ.மீ

பளுவாக்காய்

ஏன்கேரீஎச்சப் 1 - சந்து



- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த முதலாவது உள்நாட்டு உயர் கலப்பின 'பளுவாய்க்காய்' வர்க்கம்.
- பெண்கன்று ஏன்கேரீஎச்சப் - 1 (சந்து) எனவும் ஆண் கன்றுகள் ஏன்கேரீஎச்சம் - 1 (விஷ்மா) எனவும் பெயரிடப்பட்டுள்ளன.
- சராசரி விளைச்சல் சுமார் 10 - 15 தொ/ஹெ; முதலாவது அறுவடையினை நாட்டிய பின்னர் 36 - 46 நாட்களில் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். ஒரு கொடியிலிருந்து 5 - 6 கி.கி விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்..
- சராசரி காயின் நிறை சுமார் 42 கிராம்; காயின் நீளம் சுமார் 7.7 செ.மீ
- துண்டங்களின் ஊடாக இலகுவாகப் பெருக்க முடியும்.

பயறு

கண்ணொறுவ உயர் கலப்பினப் பயறு



- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த முதலாவது உள்நாட்டு உயர்கலப்பினப் பயறு.
- சராசரி விளைச்சல் 22 - 24 தொ/ஹெ; காயின் நீளம் 64 செ.மீ; சராசரி காயின் நிறை 30 கிராம்.

காளான்

மாகந்தூர வெள்ளை



- உள்நாட்டிலே தெரிவு செய்யப்பட்ட புதியதோர் காளான் வர்க்கம்.
- 3 - 4 நாட்கள் அறை வெப்பநிலையிலும் 10 - 12 நாட்கள் குளிருட்டியிலும் களஞ்சியப்படுத்தி வைக்க முடியுமான பிரகாசமான வெள்ளை நிறக் காளான்களை உற்பத்தி செய்கின்றது.

- அறுவடை செய்யும் கட்டத்தில் ஒரு காளாணின் சராசரி நிறை 135 - 150 கிராமாகக் காணப்படுவதுடன் 600 - 850 கிராம் விளைச்சலை 1 கி.கி வளர்ப்பு ஊடகத்தில் இருந்து பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

தூரியன்

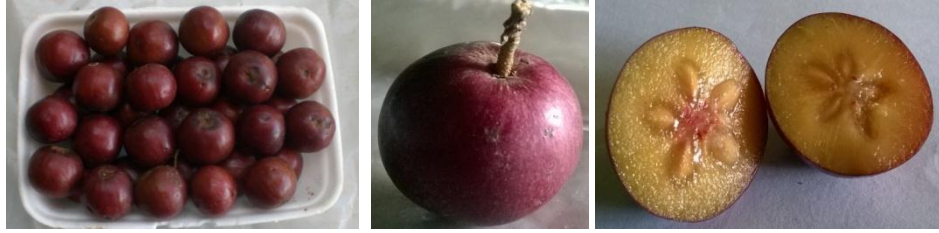
கண்ணொறுவ இனிப்பு



- காய் ஒன்றின் சராசரி நிறை 2 - 4.5 கி.கி.
- பழத்தினை இலகுவாகப் பிளக்க முடியும்
- மஞ்சள் சார்ந்த செம்மஞ்சள் நிறம், இன்பமான சதை சாதாரண பழங்களை விட (1.5 - 1.9 செ.மீ) தடிப்பானது.
- ஒட்டுக் கன்றுகள் 6 - 7 வருடங்களில் பூத்து 10 வருட வயதுடைய மரம் ஒன்றிலிருந்து 20 - 25 பழங்களை அறுவடை செய்ய முடியும்.

உகுரெஸ்ஸ

கண்ணொறுவ



- 14 கிராம் சராசரி நிறை கொண்ட பெரிய காய்கள்
- மஞ்சள் சார்ந்த செம்மஞ்சள் நிறமுடைய இனிமையான சதையுடன் செந்நீல நிறத்தில் பழுத்த பழங்கள் காணப்படுகின்றன.
- ஒட்டுக் கன்றுகள் 3 - 4 ஆண்டுகளில் பூக்கின்றன, 07 வருட வயதுடைய மரம் ஒன்றிலிருந்து 25 - 30 அறுவடையினைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.
- அடி மரத்தில் முட்கள் இல்லை.

பேர் (மஸன்)

கண்ணொறுவ மஸன் 2 - அரலகன்வில



- காய் ஒன்றின் சராசரி நிறை 10 - 15 கிராம்
- பாத்திரத்தில் இடப் பொருத்தமானதும் உள்நாட்டுக் கன்றுகளுடன் ஒட்டவும் முடியும்.
- உலர்ந்த அதே போன்று ஈர வலயங்களில் இலகுவாக வளர்க்க முடியும்.

நிபந்தனை அடிப்படையில் விடுவிக்கப்பட்ட புதிய பயிர் வர்க்கங்கள்

பொரி இறுங்கு

எம்ஐ பொரி இறுங்கு



- முதலாவது உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொரி இறுங்கு வர்க்கம்
- 2.2 தொ/ஹெ விளைச்சலை 95 - 100 நாட்களில் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.
- பொரிந்து வெடிக்கும் வீதம் 96 - 97% ஆகக் காணப்படுவதுடன் பொரிந்து விரிவடையும் அளவு 22 - 25.5 cm³/g ஆகும்

லொங்கன் (மோரா)

நிரோதா



- உள்நாட்டு வர்க்கங்களை விட தடிப்பான சதையையும் நறுமணத்தையும் கொண்டுள்ளது
- உள்நாட்டு வர்க்கங்களுடன் ஒட்டக்கூடியதும் பாத்திரத்திலிடப் பொருத்தமானதும்
- ஒட்டுக் கன்றுகள் 3 - 4 வருடங்களில் சுமார் 1800 காய்களை உற்பத்தி செய்கின்றன.

பேர் (மஸன்)

கிறீன் பிக்



- உள்நாட்டு வர்க்கங்களைவிட (60 - 85 சராசரி நிறையுடைய) பெரிய காய்களைக் கொண்டது.
- ஆப்பிள், பெயார்ஸினை ஒத்த சுவையானது.
- உள்நாட்டு வர்க்கங்களுடன் இலகுவாக ஒட்டக்கூடியதும் பாத்திரத்திலிடப் பொருத்தமானதுமாகும்.
- நாட்டி 2 - 3 வருடங்களின் பின்னர் 50 - 200 கி.கி காய்களை ஒட்டுக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்கின்றன.

பிக்னே (கரவல கெபில்ல)

செங்கொத்து (Red bunch)



- உள்நாட்டு வர்க்கங்களை விட சுவை, நிறத்தில் தரங்களை மேம்படுத்தியிருக்கின்றது.
- பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களைத் தயாரிக்கப் பொருத்தமானது.
- முதிர்ச்சியடைந்த தாவரம் ஒன்றிலிருந்து 200 - 300 கிராம் விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொள்ள முடிவதுடன் பாத்திரத்திலிடவும் கூட பொருத்தமானது.

ஆராய்ச்சி முடிவு

- இருபத்திரெண்டு பிறநாட்டு மிளகாய் உயர் கலப்பினங்கள் விளைச்சல், பீடை, நோய், சகிப்புத் தன்மை/ எதிர்ப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுக்காக மதிப்பிடப்பட்டதுடன். குறைந்தளவில் பீடை மற்றும் நோய்த் தொற்றுக்களைக் கொண்ட உயர் கலப்பினங்கள் வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்காக இனங்காணப்பட்டன.
- பூசனிக்குடும்ப நீள் கொம்பு வண்டு (*Apomecynasaltator*) இனங்காணப்பட்டது.
- தனியார் துறையிடமிருந்து பெறப்பட்ட பதினான்கு பிறநாட்டு இறுங்கு உயர் கலப்பினங்களில் உள்நாட்டு நிலைமைகளின் கீழ் 6 - 7 தொ/ஹெ சராசரி விளைச்சல்களைக் கொண்ட 07 உயர் கலப்பினங்களின் செயற்பாட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொதுவான செய்கைக்காக இறக்குமதி செய்ய அவற்றுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
- *Rhizoctoniasolani* யினால் ஏற்படும் இலையுறைக் கருகல் நோய் இறுங்குச் செய்கையில் காணப்படுகின்ற மோசமான நோயாகும். ஸ்கெல்ரோஸியாவை இலைமடலில் உட்சேர்ப்பதானது இலங்கையில் இலைமடல் கருகல் நோய்க்கான செயற்றிறனான, துரிதமான மற்றும் அழிவை ஏற்படுத்தாத வர்க்கத் தெரிவு நுட்பமாகக் காணப்பட்டது.
- பயிர்கள் நாட்டப்பட்டு 03 வாரங்களின் பின்னர் சணல் கன்றுகளைச் சேர்ப்பதன் மூலமாக இறுங்குப் பயிருக்குத் தேவையான இரசாயனப் பசளைகளை (நைதரசன், பொஸ்பரஸ், பொட்டாஸியம்) 25 % ஆகக் குறைக்க முடியும் என சணலை உரிய இடத்தில் பசுந்தாள் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது.



- அந்திரக்னோஸ் பெரும்போகத்தின் போது இலங்கையில் பெரிய வெங்காயச் செய்கையில் காணப்படுகின்ற பெரிய தடையாகும். பங்கசக் கொல்லியான அஸோக்ஸிரோபின் 250g/l எஸ்சீ பெரிய வெங்காயத்திலுள்ள அந்திரக்னோஸினை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தக்கூடியதாகக் காணப்பட்டது.
- கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள சில இடங்கள் மற்றும் முல்லைத் தீவு, கிளிநொச்சி, மன்னார் ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள செம்மண்கள் ஆகியன உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்குப் பொருத்தமானது என “உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்கான” பாரம்பரியமற்ற பிரதேசங்களை இனங்காணுதல் பற்றிய ஆய்வு தெரிவித்தது.

அபிவிருத்திப் பணி

- விவசாயப் பாடசாலைகளின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் பெல்வெஹர, வவுனியா, குண்டசாலை, கரபிஞ்சா ஆகிய இடங்களிலுள்ள பாடசாலைகளின் விடுதிகள், அலுவலகங்கள், நூலகங்கள், கல்விசார் கட்டிடத் தொகுதிகள் என்பன நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ளன.



கல்விசார் கட்டிடத் தொகுதி, அலுவலகம், விடுதி - பெல்வெஹர



கல்விசார் கட்டிடத் தொகுதி, - கரபிஞ்சா



கல்விசார் கட்டிடத் தொகுதி - குண்டசாலை

விவசாயக் கிணறும் நீர் பம்பி
அறையும் - வவுனியா

- சேதன மற்றும் பதனிடப்பட்ட உணவு, விதை, நடுகைப் பொருள், உள்நாட்டு விவசாய உற்பத்திப் பொருள், ஆகியவற்றுக்கான சந்தைப்படுத்தலை மேம்படுத்தும் பொருட்டு புதியதோர் விற்பனை நிலையம் பேராதனையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பட்டாஅத்த, கண்டி, குண்டசாலை, பத்தரமுல்ல, லபுதுவ, அநுராதபுரம், பெல்வெஹர ஆகியவற்றில் திறந்து வைக்கப்பட்ட ஏழு “ஹெல் பொஜுன்” விற்பனை நிலையங்களின் சுமார் 200 பெண்களுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.



ஏனைய செயற்பாடுகள்

- நாளாந்தம் தேவைப்படும் விட்டமீன்கள், தாதுப் பொருட்களை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு பழங்களின் நுகர்வை மேம்படுத்துவதற்காக 2015 ஜூலை 08 - 12 வரை பழ மேம்பாட்டு வாரம் நடாத்தப்பட்டது.



- 03 மாவட்டங்களிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட மூன்று கிராமங்கள் மாதிரி விதை உற்பத்திக் கிராமங்களாக விருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. (அநுராதபுர மாவட்டத்தில் கலன்பிந்துலுவேவ, அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் லியனகஸ்தொட்ட, மன்னார் மாவட்டத்தில் தரவன்கோட்டை/ சின்னக்கரசி) 'இலங்கை பெரிய வெங்காய வர்க்கங்களின் விதையினைப் பெருக்குதலும் பயிராக்க தொழில்நுட்ப விருத்தியும்' என்ற கருத்திட்டத்தின் கீழ் கொரியாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 02 ஹெ காணியில் மழை காப்பிடங்கள் அமைக்கப்பட்டன.



- 2015 ஆம் ஆண்டு ஆய்வுப் பயணங்களின் ஊடாக 109 மூலவுயிருரு மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. நூற்றி முப்பத்திமூன்று (133) புதிய சேர்வினங்களும் 129 பெருக்கப்பட்ட சேர்வினங்களும் மரபணு வங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டு முடிவில் மரபணு வங்கியில் காணப்பட்ட மொத்த எண்ணிக்கை 13,607 ஆகும்.
- மரக்கறி, பழ விதை இறக்குமதிகள் பற்றிய தேசிய தரவுத் தளம் ஒன்றைத் தயாரிக்கும் பணி 2015 இல் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. துறைமுகங்கள், விமான நிலையங்கள் ஆகியவற்றின் ஊடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விநியோகிக்கப்பட்ட இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களுடன் தொடர்புடைய முக்கிய தகவல்கள், உண்மையான விதைகளின் அளவுகள் ஆகியவற்றை இலகுவாக மீளப் பெற்றுக் கொள்ளதரவுத் தளம் பயனுடையதாக இருக்கும்.

- சம்பந்தப்பட்ட அரசு நிறுவனங்களையும் ஆலோசனைகளையும் உள்வாங்கியதன் பின்னர் 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்துக்கான நகல் ஒழுங்கு விதிகளும் அட்டவணைகளும் சிங்களம், ஆங்கிலம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.
- சர்வதேச தாவர சுகாதார நடவடிக்கைகளின் நியமங்களால் குறிக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல், உலக வர்த்தக அமைப்பு/தாவர சுகாதார நடவடிக்கைகள் (WTO/SPS) ஒப்பந்தம், ஏனைய சர்வதேச உறவுகள் என்பனவற்றுக்கிணங்க முரண்பாடுகளைத் தீர்த்தல் ஆகிய அதிகாரங்களுடன் புதிய பிரிவு ஒன்று தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவையில் தாபிக்கப்பட்டது.
- தேசிய தாவர சுகாதார முறைமையினை வலுப்படுத்தும் நோக்குடன், ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள விவசாய உயிரியல் விஞ்ஞான சர்வதேசத்துக்கான (CABI) நிலையத்துடனான ஓர் ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டமான நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் (PCCP) 484 விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் தாவர வைத்தியர்களாக பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.
- நாட்டின் சில பகுதிகளில் நிலவுகின்ற நீண்டகால சிறுநீரக நோய்க்குக் காரணமானது என்ற பிரபல கோரிக்கை காரணமாக 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் (2015.10.23 ஆந் திகதிய/35 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிசேட வர்த்தமானி) களைக் கொல்லியான கிளைபோஸேட் தடை செய்யப்பட்டது.
- இரண்டு ஆவண தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் வாராந்தம் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன. ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் பி.ப. 6.30 இற்கு கொவிபிமட்ட அருணமூவும் வெள்ளிக்கிழமைகளில் பி.ப. 6.15 இற்கு மிஹிகததினுவோ என்பதும் ரூபவாஹினியில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.
- இணையத்தளங்களை விருத்தி செய்து நாள்வரைப்படுத்தும் பணி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் புதிய முகவரி (www.doa.gov.lk), விகிகொவியா இணையத்தளம் (www.goviya.lk), இலங்கையில் நெல் அறிவு வங்கி குறுஷி லங்கா துவாரய AFACI-ATIN இலங்கை இணையத்தளம்.

விருதுகள்

- கொழும்பு தேசிய உற்பத்தித்திறன் செயலகம் நடாத்திய தேசிய உற்பத்தித்திறன் விருதுகள் - 2014 யிலே உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு செயற்பாட்டு அமுலாக்க அடிப்படையில் விவசாயத் திணைக்களம் 02 ஆம் இடத்தையும் பதலகொட நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் திணைக்களப் பிரிவுகளுக்கிடையிலான தேசிய மட்டத்தில் சிறப்பு விருதினையும் பெற்றுக்கொண்டன.
- கொழும்பு தேசிய உற்பத்தித்திறன் செயலகம் நடாத்திய தேசிய உற்பத்தித்திறன் விருதுகள் - 2014 இலே கண்ணொறுவ விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை தேசிய சிறு பிரிவு மட்டத்தில் விசேஷ கௌரவ விருதினைப் பெற்றுக் கொண்டது.
- பேராதனை விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் விரிவாக்க பயிற்சி நிலையம் ஆகியன தேசிய தாவர வட்ட விருதுகள் - 2014 யிலே பெற்றுக்கொண்டன.

1.1 வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (வ.ப.ஆ.அ.நி) - மஹா இலுப்பள்ளம்

மஹா இலுப்பள்ளம் வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (வ.ப.ஆ.நி) மற்றும் அதனுடைய செய்மதி நிலையங்கள் என்பன ஏனைய வயற் பயிர்கள் (ஏ.ப.ப.) தொடர்பான வர்க்கங்கள் மற்றும் ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றை விருத்திசெய்தல், அவற்றை அதனுடைய பங்களார்களுக்கு ஆரம்பமாகப் பரப்புதல் என்பவற்றுக்குப் பொறுப்பாகவுள்ளன. சரக்குப் பொருட்கள் (மிளகாய், பூண்டுகள்) அவரைத் தானியங்கள் (பாசிப்பயறு, கௌபி, உழுந்து), எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள் (நிலக்கடலை, சோயாவரை, எள்ளு, தூரியகாந்தி), பருவெட்டான தானியங்கள் (இறுங்கு, குரக்கன், சோளம், ஏனைய சிறு தானியங்கள்) ஆகியன இலங்கையில் ஏ.வ.ப. ஆக இனங்காணப்பட்ட பயிர்களாகும். மேலும், நிறுவகத்தின் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பயிர்களின் போதியளவு அணு விதைகளை உற்பத்தி செய்கின்ற பொறுப்பும் இதற்குரியதாகும். மேலும், பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நெல், பழங்கள், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித்திறனையும் கூட மேம்படுத்தி வருகின்றது. உலர் வலயப்

பயிர்களின் சுதேச மூலவுயிருருக்களை இயற்கைமுறையில் பாதுகாத்தல், அவற்றை பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டத்திலே வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்துதல், பொருத்தமான மூலவுயிருரு அறிமுக இனங்களை உருவாக்குதல் என்பன வ.ப.ஆ.அ.நி. யிலே மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வனைத்து நோக்கங்களையும் அடைந்து கொள்வதற்காக வ.ப.ஆ.அ.நி. தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், தனியார்த் துறை அமைப்புக்கள் ஆகியவற்றுடன் ஒத்துழைத்து வருகின்றது.

மஹாஇலுப்பள்ளம் பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸ அவரைத் தானிய எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம். (அ.எ.ப.ஆ.அ.நி) மற்றும் அரலகன்வில, கிளிநொச்சியிலுள்ள பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையங்கள் (பி.வி.ஆ.அ.நி), திருநெல்வேலி, வவுனியாவிலுள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் ஆகியவற்றை வ.ப.ஆ.அ.நி தொகுதி கொண்டுள்ளது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	28,178,966	16,023,653	57
மீண்டுவரும் செலவு	12,052,623	11,630,749	96
கருத்திட்டங்கள்			
• மிளகாய், இறுங்கு, வெங்காய உயர்கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	48,240,000	44,243,000	91
• வி.ஆ.க.வே.			
i. பாசிப்பயறு	1,080,000	504,484	47
ii. நெல்	999,000	670,312	67

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
iii. பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி	585,000	451,249	77
• கோபியா (KOPIA)			
i. பாசிப்பயறு	3,130,000	423,661	14
ii. வெங்காயம்	10,000,000	3,662,515	37
• ஏனைய வயற்பயிர் உற்பத்தி			
i. பொரி இறுங்கு	3,000,000	234,500	08
ii. உயர் கலப்பின மிளகாய்	6,000,000	2,097,822	35
• மண்பரிசோதனை	50,000	40,000	80
மொத்தம்	113,315,589	79,981,944	71

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

சரக்குப் பொருட்கள்

மிளகாய்

மிளகாய் இலங்கையில் பிரதான சரக்குப் பொருட்களில் ஒன்றாகும். மிளகாய்ச் செய்கையுடன் தொடர்புடைய பிரதான தடைகள் உயிரியல் மற்றும் உயிரிலி அழுத்தங்களுக்கு உட்பட்டதாகும். உயிரியல் அழுத்தங்களுக்கான (பங்குசு நோய்கள், வைரசு நோய்கள், பீடைகள்), உயிரிலி அழுத்தங்கள் (ஈரலிப்பு அழுத்தங்கள்) ஆகியவற்றைக் கொண்ட அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய உயர்கலப்பினங்கள் (>25 தொ/ஹெ. பச்சை மிளகாய்), திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த மிளகாய் வர்க்கங்கள் (>18 தொ/ஹெ. பச்சை மிளகாய்), விளைச்சல்) ஆகியவற்றை விருத்தி செய்வதற்கே தற்போது மிளகாய் பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம் கவனம் செலுத்திவருகின்றது.

மிளகாய் உயர்கலப்பின வர்க்க அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்

- 32.0தொ/ஹெ. (பச்சை மிளகாய்) விளைச்சல் வளத்தைக் கொண்ட உள்நாட்டிலேயே விருத்தி செய்யப்பட்ட

ஒரு மிளகாய் உயர் கலப்பினம் பொதுவான செய்கைக்காக “எம்.ஐ.மிளகாய் உயர்கலப்பினம் 1” என விடுவிக்கப்பட்டது. மிளகாய் இலைச் சுருள் சிக்கல், கெக்கரி சித்திர வைரசு ஆகியவற்றுக்கு இவ்வர்க்கம் மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது. இவ்வர்க்கத்தின் மிளகாயினை செத்தல் மிளகாய் உற்பத்திக்காகவும் பயன்படுத்த முடியும்.

- அறுபத்தெட்டு புதிய இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் ஒவ்வொரு கலப்பினத்திலிருந்து 15கி. எப் 1விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. முப்பத்தேழு உயர் கலப்பினங்கள் வயல் நிலைமைகளின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. இரண்டு உயர்கலப்பினங்கள் நம்பிக்கையூட்டுவனவாக இனங்காணப்பட்டன.
- உள்ளக மரபுவழி இனங்களுக்கு மத்தியில் காணப்படும் மரபியல் வேறுபாட்டை ஆராய்வதற்காக அறுபத்தெட்டு பெற்றோர் மரபினங்கள் வயலில் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் ஒவ்வொரு பெற்றோர் இனங்களிலிருந்தும் 15 கி. விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- மிளகாய் உயர் கலப்பின இனவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திற்குத் தேவையான

பெற்றோர் மரபினங்கள்/ உள்ளக
மரபுவழி இனங்கள் சந்ததி
மேம்பாட்டினாடாக விருத்தி
செய்யப்பட்டதுடன் குறித்த உள்ளக
மிளகாய் உயர்கலப்பினங்களின்
பின்வரும் எச்சங்கள்
மேம்படுத்தப்பட்டன.;

83 எச்சங்கள் (எப்₇ இருந்து எப்₈ வரை)

12 எச்சங்கள் (எப்₅ இருந்து எப்₆ வரை)

9 எச்சங்கள் (எப்₄ இருந்து எப்₅ வரை)

5 எச்சங்கள் (எப்₃ இருந்து எப்₄ வரை)

12 எச்சங்கள் (எப்₂ இருந்து எப்₃ வரை)

குறித்த மிளகாய் உயர்
கலப்பினங்களுக்கிடையிலான பின்வரும்
எச்சங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டன.

18 எச்சங்கள் (எப்₂ இருந்து எப்₃ வரை)

27 எச்சங்கள் (எப்₁ இருந்து எப்₂ வரை)

- ஆண் மலட்டுத் தன்மை 03
நம்பிக்கையுடனும் பெற்றோர்
மரபினங்கள்/ உள்ளக மரபினங்களுக்கு
மாற்றப்பட்டது. இரண்டாவது பின்
இனக்கலப்புக்கு பின்னர்
பிரித்தெடுக்கப்பட்ட விதைகள் ஒரு
பயிரினை உருவாக்குவதற்காகப்
பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் சுய மகரந்தச்
சேர்க்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- விளைச்சல், பீடை, நோய் சகிப்புத்
தன்மை/ எதிர்ப்புத் தன்மை
ஆகியவற்றுக்காக இருபத்திரண்டு
பிறநாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள்
மதிப்பிடப்பட்டன. குறைவான பீடை
மற்றும் நோய்த் தொற்றுக்களைக்
கொண்ட ஆறு உயர் விளைச்சல்
தரக்கூடிய கார மிளகாய் வகை (15 - 20
தொ/ஹெ) ஜலாபினோ வகை (6
தொ/ஹெ) பிறநாட்டு மிளகாய்
உயர்கலப்பினங்கள் வர்த்தக
செய்கைக்காக இனங்காணப்பட்டன.

**மிளகாய் திறந்த மகரந்தச்
சேர்க்கையடைந்த வர்க்க
அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்.**

- குறித்த உள்ளக மிளகாய்
உயர்கலப்பினமாக்கலுக்காக இருபது
பெற்றோர் மரபினங்கள்
பராமரிக்கப்பட்டதுடன் ஒவ்வொரு
மரபினத்திலிருந்தும் 50 கி. விதைகள்
உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- இனவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திற்குத்
தேவையான புதிய மரபியல்
பொருட்களையும் கூட்டுக்களையும்
பெற்றுக்கொள்வதற்காக பத்து பெற்றோர்
மரபினங்கள் குறித்த உயர்
இடைக்கலப்பினங்களுக்காகப்
பயன்படுத்தப்பட்டன.

- ஆண்மை நீக்கம், கரத்தினால் மகரந்தச்
சேர்க்கையடையச் செய்தல் ஆகியவற்றின்
மூலம் முப்பது புதிய குறித்த உள்ளக
இனக்கலப்புக்கள் (ஒற்றை, இரட்டை,
மூவழி இனக்கலப்புகள்)
குறித்தவற்றுக்கிடையிலான பத்து
இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
வயல் மதிப்பீடு, சந்ததி மேம்பாடு
ஆகியவற்றுக்காக விதைகள்
பிரித்தெடுக்கப்பட்டன.

- பின்வரும் குறித்தவற்றுக்குள்ளான
இனக்கலப்புக்களின் எச்சங்களினது
சந்ததியை மேம்படுத்தும் பணி 2015 யில்
மேற்கொள்ளப்பட்டது.

எப்₁ சந்ததி - 100 எச்சங்களுடனான
இருபது இனக்கலப்புக்கள்

எப்₁ இருந்து எப்₂ சந்ததி வரை - 84
எச்சங்களுடனான பனிரெண்டு
இனக்கலப்புக்கள்

எப்₂ இருந்து எப்₃ சந்ததி வரை - 200
எச்சங்களுடனான இருபது
இனக்கலப்புக்கள்

எப்₃ இருந்து எப்₄ சந்ததி வரை - 112
எச்சங்களுடனான பதினான்கு
இனக்கலப்புக்கள்

எப்₄ இருந்து எப்₅ சந்ததி வரை - 130
எச்சங்களுடனான பதின்மூன்று
இனக்கலப்புக்கள்.

எப்₅ இருந்து எப்₆ சந்ததி வரை - 120
எச்சங்களுடனான பனிரெண்டு
இனக்கலப்புக்கள்.

- குறித்தவற்றுக்கிடையிலான
கலப்பினங்களின் பின்வரும் எச்சங்கள்
2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

எப்₂ சந்ததி - 06 எச்சங்களுடனான மூன்று
கலப்பினங்கள்.

எப்₃ - 16 எச்சங்களுடனான நான்கு
கலப்பினங்கள்.

எப்₄ - 04 எச்சங்களுடனான இரண்டு
கலப்பினங்கள்.

விளைச்சல் சாத்திய வளம், பிரதான
பீடைகள், நோய்களுக்கான எதிர்ப்புத்
தன்மை/ சகிப்புத் தன்மைகள்,
தரப்பண்புகளை அடிப்படையாகக்
கொண்டு தெரிவு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- “எம் ஐ வரணிய 1”, “வரணிய ஊதா”
ஆகியவற்றின் வைரசு சகிப்புத்
தன்மைக்குரிய ஏனைய சிபாரிசு
செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களுக்கு
மாற்றுவதற்காக பின்வரும்
கலப்பினங்கள், பின்னோக்கிய
கலப்பினங்கள் ஆகியன
மேற்கொள்ளப்பட்டன.

“ வரணிய 1” வுடனான ஒரு கலப்பினம்,
ஆறு பின்னோக்கிய கலப்பினங்கள் (3
பிசீ², 3 பிசீ³)

“வரணிய ஊதா” வுடனான நான்கு
பின்னோக்கிய கலப்புக்கள்

- “வரணிய கிறீன்” வர்க்கத்தைத் தெரிவு
செய்தல், மதிப்பிடுதல், மேம்படுத்தல்
என்பவற்றுக்காக சுமார் 10,000 - 15,000
கன்றுகளைக் கொண்ட தாவரக்
குடித்தொகை ஒன்று பராமரிக்கப்பட்டது.
எதிர்பார்க்கப்பட்ட தோற்றவியல்
பண்புகளுடன் கூடிய கன்றுகள்
குடித்தொகை மேம்பாட்டுக்காகத் தெரிவு
செய்யப்பட்டன.

- நிலத்துவ இனங்கள் உள்நாட்டு விவசாய
பருவநிலைக்கு இசைவடைந்த
வேறுபட்ட தாவர குடித்தொகைகளாகும்.
அவைகள் மரபியல் ரீதியாக
பல்வேறுபட்டவையும் மரபியல்
பல்வகைத் தன்மையின் முக்கியமான
மூலங்களை
பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன. இனங்கள்
யாழ்ப்பாணத் தெரிவு, ஹேன மிரிஸ்
ஆகியவற்றைக் கொண்ட சுமார் 10,000 -
15,000 கன்றுகளைப் பயன்படுத்தி
குடித்தொகையினை
மேம்படுத்துவதற்காக உள்நாட்டு
மிளகாய் நிலத்துவ இனங்களைப்
பராமரித்தல், மதிப்பிடுதல் என்பன
நடாத்தப்பட்டன.

- ஏதேனும் பயிரின் மரபியல்
மேம்பாட்டுக்கான தற்போதைய மற்றும்
எதிர்காலத் தேவைகளை நிறைவு செய்ய
மரபியல் வளங்களானது மிகப்
பெறுமதிவாய்ந்த அத்தியாவசியமான
அடிப்படை மூலப் பொருளாகும்.
முறையான இனவிருத்தி
வேலைத்திட்டத்தை நடாத்த
மூலவுயிருருவை பண்பு ரீதியாக
விளக்குவது அத்தியாவசியமாகும்.
ஆகையால், கையிருப்பிலுள்ள 38
கறிமிளகாய் மூலவுயிருருக்கள்
தோற்றவியல் பண்பாக்கத்திற்கும்
மதிப்பீட்டுக்கும் பயன்படுத்தப்பட்டன.

வெங்காயம்

நீண்டகாலம் களஞ்சியப்படுத்தக் கூடிய (4
மாத களஞ்சியத்திலான இழப்புக்கள் <25%),
பிரதான பீடைகள், நோய்களுக்கான

எதிர்ப்புத் தன்மை அல்லது சகிப்புத் தன்மை ஆகியவற்றைக் கொண்ட அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய குறுகிய கால வர்க்கங்களை (35 தொ/ஹெ) விருத்தி செய்வதற்கே வெங்காய இனவிருத்தி வேலைத்திட்டம் கவனம் செலுத்தியது. பொருத்தமான வெங்காயப் பயிர் முகாமைத்துவச் செயன்முறைகளை உருவாக்குவதற்காக வெங்காயம் தொடர்பான பயிராக்கவியல், தாவரப் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- மரபினங்களின் விளைச்சல்கள் கட்டுப்பாட்டு இனங்களை விட குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்துக் காணப்பட்டதாக தம்புள்ள தெரிவு, எம்ஐபிஓ 1 ஆகியவற்றை கட்டுப்பாட்டு வர்க்கங்களாகப் பயன்படுத்தி 14 வெங்காய மரபினங்களின் விளைச்சல், ஏனைய நன்மைதரக்கூடிய பயிராக்கவியல் குணாதிசயங்கள் பற்றிய பரிசோதனை காட்டியது. 2014 சிறுபோகத்தின் போது பெற்றுக்கொண்ட விளைச்சல்களை இது உறுதிப்படுத்துகின்றது.
- வெவ்வேறு விவசாய காலநிலைகளின் கீழ் மூன்று கொத்து வெங்காய மரபினங்களின் விதை உருவாக்கத்திற்கான இசைவாக்கத்தைப் பரீட்சிக்க தே.ஒ.வ.சோ நடாத்தப்பட்டன. எம்ஐசீஓ 09-01 பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய மரபினங்களை விட சிறந்த செயலாற்றலைக் காட்டியது.

பருவெட்டான தானியங்கள்

இறுங்கு

ஈரலிப்புத் தகைப்பு நிலைமைகளுக்காக விரும்பத்தக்க நிலைமைகளின் 8 தொ/ஹெ விளைச்சல் கொண்ட இறுங்கு உயர்கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யவும் மற்றும் இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள், பெற்றோர் உள்ளகவிருத்தி மரபினங்களை விருத்தி

செய்யவும் இறுங்கு இனவிருத்தி வேலைத்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது.

- சீஜஎம்வைரீ இருந்து பெறப்பட்ட இரண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள் விவசாயிகளின் வயற்களிலே வ.இ.சோ யில் மதிப்பிடப்பட்டன. இவ்வுயர் கலப்பினங்கள் 6 தொ/ஹெ இருந்து 7 தொ/ஹெ வரையான விளைச்சல்களைப் பதிவு செய்தன. உயர்கலப்பினமான “சீஎம்எல் 451/சீஎல்ஓ 2450” விவசாயிகளின் வயற்களிலே பாரியளவில் செய்துகாட்டுவதற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐந்து இறுங்கு உயர்கலப்பினங்களுக்காக தே.ஒ.வ.சோ நடாத்தப்பட்டது. வர்த்தக ரீதியான ஒப்பீட்டு உயர்கலப்பினத்துடன் ஒப்பிடத்தக்க விளைச்சல்களை இரண்டு உயர்கலப்பினங்கள் காட்டின.
- வரட்சி எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள உயர் கலப்பின இறுங்குகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் பரிசோதனை இந்தியா சீஜஎம்எம்வைரீ இருந்து பெற்றுக் கொண்ட 86 புதிய கலப்பினங்கள் ஈரலிப்புத் தகைப்புள்ள நிலைமைகளின் கீழ் ஆராய்ச்சி வயற்களிலே மதிப்பிடப்பட்டன. உயர் விளைச்சல்களைக் (5-5.5 தொ/ஹெ) கொண்ட பத்து உயர்கலப்பினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட இவ்வுயர் கலப்பினங்கள் பாரியளவிலான வ.இ.சோ. சோதனைகளிலே மதிப்பிடப்படவுள்ளன.

- சீஜஎம்எம்வைரீ யினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட இருபது புதிய ஒற்றை இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்ட இறுங்கு உயர் கலப்பினங்கள், உட்கலப்பு மரபினங்கள் ஆகியன மதிப்பிடப்பட்டன. நான்கு கலப்பினங்கள் ஒப்பீட்டு உயர்கலப்பினங்களுடன் ஒப்பிடக் கூடிய விளைச்சல்களைக் (5-6 தொ/ஹெ) காட்டின.

- நல்ல இணைப்பாற்றலைக் கொண்ட முப்பத்திரெண்டு புதிய பரிசோதனையாக இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள், 15 பிறநாட்டு உட்கலப்பு மரபினங்கள் ஆகியன இனங்காணப்பட்டன. புதிய இறுங்கு உயர்கலப்பினங்களை விருத்தி செய்ய இம்மரபினங்கள் பயன்படுத்தப்படும்.

- தனியார்த் துறையிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பதினான்கு பிறநாட்டு இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. பொதுவான செய்கைக்காக 6-7 தொ/ஹெ சராசரி விளைச்சல்களைக் காட்டக்கூடிய எஸ்ஏபீஏ 145, டிகே 6919, பீ 4472, பீ 4554, என்எம்எச் 589 என்எம்எச் 777, என்எம்எச் 1603 ஆகிய உயர்கலப்பினங்களை இறக்குமதி செய்வதற்காக அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

குரக்கன்

3.5 தொ/ஹெ இலக்காகக் கொண்ட விளைச்சலுடைய குறுகிய கால (75-85 நாட்கள்) நடுத்தரகால (100-110 நாட்கள்) குரக்கன் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே குரக்கன் இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

- மூன்று நம்பிக்கையுடும் குரக்கன் சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.சோ சோதனைகளில் மதிப்பிடப்பட்டன. மதிப்பிடப்பட்ட சேர்வினங்கள் 3.0-3.75 தொ/ஹெ சராசரி தானிய விளைச்சல்களைக் காட்டின.
- இந்தியா ஐசீஐஎஸ்ஏர் இருந்து பெறப்பட்ட எட்டு குரக்கன் சேர்வினங்கள் ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனைகளிலே (ஆ.விசோ) சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இரண்டு வர்க்கங்களுடன் மதிப்பிடப்பட்டன. அச்சேர்வினங்கள் 2.5-3 தொ/ஹெ சராசரி தானிய விளைச்சல்களைக் காட்டின.

- கலப்பு குடித்தொகை ஒன்றிலிருந்து தோற்றவியல் பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆறு நம்பிக்கையுடும் குரக்கன் மரபினங்கள், தெரிவு செய்யப்பட்டன. விளைச்சல் சோதனைகள் நடாத்தப்படவுள்ளன.

- ஒரு குரக்கன் கலப்பினம் வெற்றிகரமாக ஆக்கப்பட்டதுடன் அது தெரிவு செய்யும் செயன்முறையில் இருக்கின்றது.

சோளம்

- நான்கு சோள சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.சோ சோதனைகளில் மதிப்பிடப்பட்டன. இச்சேர்வினங்கள் 3.5-4.0 தொ/ஹெ சராசரி தானிய விளைச்சல்களைக் காட்டின. இரண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட சோள சேர்வினங்கள் வ.இ.சோ சோதனையில் மதிப்பிடப்படவுள்ளன.

தினை

- ஆறு நம்பிக்கையுடும் தினை சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.சோ சோதனைகளில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. மதிப்பிடப்பட்ட சேர்வினங்கள் 2.5-3.0 தொ/ஹெ சராசரி தானிய விளைச்சல்களைக் காட்டின. இவை எதிர்கால இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படவுள்ளன.

பொரி இறுங்கு

- 2.2 தொ/ஹெ சராசரி தானிய விளைச்சலைத் தரக்கூடிய முதலாவதாக உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொரி இறுங்கு வர்க்கமான எம்ஐ பொப்கோன் நிபந்தனை அடிப்படையில் செய்கைபண்ண விடுவிக்கப்பட்டது.
- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய பொரி இறுங்கு குடித்தொகையினை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் பொரி இறுங்கு பின்னோக்கிய இனக்கலப்பு இனவிருத்தி வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- கையிருப்பிலுள்ள உட்கலப்பு மரபினங்களைப் பயன்படுத்தி பனிரெண்டு பொரி இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. விரும்பத்தக்க பண்புகளுக்காக அவை மதிப்பிடப்படவுள்ளன.

புரோஸோ மில்லட் - Proso millet

- பத்து புரோஸோ மில்லட் சேர்வினங்கள் ஆ.வி.சோ யில் மதிப்பிடப்பட்டன. இச்சேர்வினங்கள் 2.0-2.5 மெ. தொ/ஹெ சராசரி தானிய விளைச்சல்களைக் காட்டின. அவை இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படவுள்ளன.

அவரைத் தானியங்கள்

பாசிப்பயறு

60-80 நாட்களைக் கொண்ட அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய (>2.5 தொ/ஹெ), பீடை, நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள/ சகிப்புத் தன்மையுள்ள வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே பாசிப்பயறு இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். ஒரேகாலத்தில் முதிர்ச்சியடைவதானது தற்போதைய வேலைத்திட்டத்தில் கோடிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ள மற்றுமோர் விடயமாகும்.

- இரண்டு அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய (சுமார் 2.5 தொ/ஹெ) மரபினங்கள் (எம்ஜஎம்பி 938, எம்ஜஎம்பி 936) வ.இ.சோ. யில் மதிப்பிடப்பட்டன. மரபினம் எம்ஜஎம்பி 938 இன் விதை மாதிரிகள் தனித்தன்மை, ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாடு பரிசோதனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
- 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட கலப்பினங்களிலிருந்து இருபத்தொன்பது பாசிப்பயறு எப்₁ குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன.
- இருபத்தேழு எப்₂ குடித்தொகைகள், இருபத்திரண்டு எப்₃ குடித்தொகைகள்

இருபத்து நான்கு, எப்₄ குடித்தொகைகள் ஆகியன சந்ததியை மேம்படுத்துவதற்காக பெருங் குடித்தொகைகளாக வயற்களில் நாட்டப்பட்டன.

- இருபத்தாறு கலப்பினங்களின் ஆயிரத்து நானூற்று அறுபத்தைந்து எப்₅ எச்சங்கள் சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக வயலில் நாட்டப்பட்டன.
- சுமார் 2 தொ/ஹெ சாத்தியமான விளைச்சலைக் கொண்ட எட்டு நம்பிக்கையுட்படும் மரபினங்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான எம்ஜ 6, ஆரி ஆகியவற்றுடன் ஆ.வி.சோ யில் மதிப்பிடப்பட்டன. எம்ஜஎம்பி 14-156, எம்ஜஎம்பி 14-254 ஆகியன தே.ஒ.வ.சோ க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கௌபி

நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 3.0 தொ/ஹெ, மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் 2.0 தொ/ஹெ இற்கும் அதிகமான விளைச்சல்களைக் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே கௌபி இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- ஒரு நம்பிக்கையுட்படும் கௌபி மரபினமான எம்ஜசீபீ 499 வ.இ.சோ யில் பரீட்சிக்கப்பட்டது.
- எப்₆, எப்₅ ஆகிய சந்ததிகளிலிருந்து மூன்று, இரண்டு எச்சங்கள் வயலில் நாட்டப்பட்டன. பத்து கௌபி எப்₁ சந்ததிகள் இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்டன. சந்ததிகளை மேம்படுத்துவதற்காக பத்தொன்பது எப்₁, ஐந்து எப்₂, நான்கு எப்₄ குடித்தொகைகள் பெருந்தொகைகளாக வயலில் நாட்டப்பட்டன.
- தாவரக்கருவள நிலையத்திலிருந்து (தா.க.வ.நி) பெறப்பட்ட பத்தொன்பது சேர்வினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. இரண்டு மரபினங்கள் கருஞ்சிவப்பு நிறமாகவும் நடுத்தர பருமனுடைய விதைகளையும் கொண்டிருந்தன. நான்கு மரபினங்கள்

நேரகால முதிர்ச்சியைக் (65 நாட்கள்) காட்டின. பத்து மரபினங்கள் ஆ.வி.சோ க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- ஆறு நம்பிக்கையுட்பட்ட மரபினங்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான எம்ஜிபீஐ, வருணி ஆகியவற்றுடன் ஆ.வி.சோ யில் மதிப்பிடப்பட்டன. அதிக விளைச்சலைக் காட்டிய (1.8 தொ/ஹெ) வெண்ணிற விதைத் தோலுடைய நம்பிக்கையுட்பட்ட மரபினம் ஒன்று இனங்காணப்பட்டது. பரிசோதனை நடைபெற்றுவருகின்றது.

உழுந்து

அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய (>2.5 தொ/ஹெ), பீடை நோய் எதிர்ப்பு/ சகிப்புத் தன்மையுள்ள 60-80 நாள் காலப்பகுதியுடைய வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே உழுந்து இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

- ஏழு எப்₁ குடித்தொகைகள், 11 எப்₁ குடித்தொகைகள், 08 எப்₂ குடித்தொகைகள், 07 எப்₂ குடித்தொகைகள் என்பன மதிப்பிடுதல், தெரிவு செய்தல் ஆகியவற்றைத் தொடர்வதற்காக நாட்டப்பட்டன. 23 கலப்பினங்களின் 186 எப்₂ எச்சங்கள் சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக வயலில் நாட்டப்பட்டன.

எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள்

சோயாவரை

நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 5.0 தொ/ஹெ, மானாவாரி நிலைமையின் கீழ் 3.0 தொ/ஹெ யினை விட அதிகமான விளைச்சலைக் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே சோயாவரை இனப் பெருக்க வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- இருபது சோயாவரை எப்₁ குடித்தொகை, 03 எப்₂ குடித்தொகைகள், 41 எப்₂ குடித்தொகைகள் ஆகியன சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக பெருமளவு

குடித்தொகைகளாக வயலில் நாட்டப்பட்டன.

- ஏ.வீஆர்டிசீ இருந்து பெறப்பட்ட ஐந்து தானிய சோயாவரை மூலவுயிருரு பீபி₁, எம்ஜிஎஸ் பி₁ ஆகியவற்றுடன் ஆ.வி.சோ யிலே மதிப்பிடப்பட்டன. நான்கு மரபினங்கள் (வீ 1060635, ஏவீஎஸ்பி 8001, ஏவீஎஸ்பி 0102, ஏவீஎஸ்பி 9301) தே.ஒ.வ.சோ க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- மிச்சிகன் அரசு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பெறப்பட்ட எழுபத்தேழு சோயாவரை மூலவுயிருரு எம்ஜிஎஸ் 01, பீபி 01.25 ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் மரபினங்கள் ஆ.வி.சோ க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- விவசாயிகளின் வயல்களிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட இருபத்திரண்டு மரபினங்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான எம்ஜிஎஸ்பி 01பீபி 01 ஆகியவற்றுடன் மதிப்பிடப்பட்டன. பீபி 01 வுடன் ஒப்பிடுகையில் நாற்று ஒன்றுக்கான அதிக விளைச்சலைக் காட்டிய பதினொரு மரபினங்கள் ஆ.வி.சோ க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- விகார இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்திலே பீபி 01 வர்க்கத்தின் விதைகளுக்கு 05 பரிகரணத்தின் கீழ் கதிர் வீச்சு செலுத்தப்பட்டு வயலில் (எம்₁ சந்ததி) நாட்டப்பட்டன. அறுவடை செய்யப்பட்ட விதைகள் எம்₂ சந்ததியாக வயலில் நாட்டப்பட்டன. பீபி 01 வுடன் ஒப்பிடப்பட்ட சிறந்த பண்புகளைக் கொண்ட கன்றுகள் எம்₃ சந்ததியை நாட்டுவதற்காகத் தெரிவு செய்யப்படவுள்ளது.

மரக்கறிகள்

வெண்டி

அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய ஆற்றல் (>15 மெ. தொ/ஹெ), மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு (ம.ந.சி.வை), எதிர்ப்பு/ சகிப்புத் தன்மையுள்ள மற்றும் விரும்பத்தக்க காய்ப்பண்புகளைக் கொண்ட புதிய வெண்டி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே வெண்டி இனப்பெருக்க வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- வெண்டியின் ஆறு எப்₃ சந்ததிகள் சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக வயலில் நாட்டப்பட்டன.
- வெண்டி உட்கலப்பு மரபினங்களின் மூன்று எப்₄ சந்ததிகள் வைரசு எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக மதிப்பிடப்பட்டு எப்₄ சந்ததிக்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.

கத்தரி

- கத்தரி காய்துளைப்பானுக்கு சகிப்புத் தன்மையைக் காட்டக்கூடிய ஒரு நம்பிக்கையுடனும் கத்தரி மரபினம் விவசாயிகளின் வயற்களிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டது. இது ஆ.வி.சோயில் பரீட்சிக்கப்படவுள்ளது.

பழங்கள்

- பின்வரும் திராட்சை வர்க்கங்கள் பராமரிக்கப்பட்டன; கந்தரா, பிறநாட்டு நயாகரா, கொங்கோட், பிரஞ்சு எம்ஜி, மஸ்கட் எம்ஜி, இஸ்ரேல் நீலம், பங்களாதேஷைச் சேர்ந்த ஒரு வர்க்கம், இத்தாலியின் கரிக்னாவோ, பாபெரா, மேர்லொட், அலிகாண்ட், பெளசெட், ஆகிய புதிய திராட்சை வர்க்கங்கள் போர்த்துக்களின் பெளசெட் சைறா, இந்தியாவின் விதையற்ற ஒரு சோனக வர்க்கம் என்பன மூலவுயிருரு சேகரிப்பில் உள்ளடக்கப்பட்டன.
- கொரியாவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட மூன்று திராட்சை ஆகார வர்க்கங்கள்

(சிவப்பு, பச்சை, கருநீல நிறம்) நாற்று மேடையிலே மேம்படுத்தப்பட்டு வயலில் நாட்டுவதற்குத் தயார் நிலையில் உள்ளன.

ஏனைய பயிர்கள்

- முக்கியமான உலர் வலய பயிர் இனங்களின் மரபியல் வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக உலர் வலய மரபணு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது. அறுபது இனங்களின் இருநூற்று நாற்பது கன்றுகள் நாட்டப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- நேரகால மற்றும் பூக்கும் கட்டத்திலே நான்கு நெல் வர்க்கங்களின் மேற்கவிகை வெப்பநிலை, கதிர்க்கிளை வெப்பநிலை, மகரந்த கரு வளம் ஆகியவற்றின் மீது வளி வெப்பநிலை ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தைப் பரீட்சிப்பதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. மேற்கவிகை வெப்பநிலை, கதிர்க்கிளை வெப்பநிலை என்பன பிந்திப் பூக்கும் வர்க்கங்களில் அதிகமாகும் என முடிவுகள் காட்டின. பிந்திப் பூக்கும் வர்க்கங்களிலே 34°C ஐ விட அதிக வெப்பநிலையினால் மகரந்தக்கருவளம் பாதிக்கப்பட்டிருந்தது.
- பூக்கும் காலப்பகுதியிலே மேற்கவிகை வெப்பநிலை, மகரந்தம், கதிர்க்கிளைக் கருவளம் ஆகியவற்றின் மீது ஈரலிப்புத் தகைப்பு ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தைப் பரீட்சிப்பதற்காக வயற் பரிசோதனையொன்று நடாத்தப்பட்டது. ஈரலிப்புத் தகைப்பினால் மேற்கவிகை வெப்பநிலை அதிகரித்திருந்தது. இதன் விளைவாக, மகரந்தம், கதிர்க்கிளைக் கருவளம் என்பன பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. முடிவுகளை உறுதிப்படுத்திக்கொள்வதற்காக இவ்வாய்வு மீண்டும் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

- ஒன்பது நெல் மரபினங்களின் கதிர்க்கிளை வெப்பநிலை, மகரந்தக் கருவளம், கதிர்க்கிளை கருவளம் ஆகியவற்றின் மீதான மண் ஈரலிப்பு குறைவினால் ஏற்படும் தாக்கம் பரீட்சிக்கப்பட்டது. மண் ஈரலிப்பு மட்டங்கள் குறைவடைந்தமையினால் மகரந்தக் கருவளம், கதிர்க்கிளைக் கருவளம் என்பன குறைவடைந்திருந்தன. எதிர்வரும் போகங்களில் ஆய்வு மீளவும் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

- பதினாறு பாசிப்பயறு, பதினைந்து கௌபி மரபினங்கள் மேலதிக மண் ஈரலிப்பு நிலைமைகளுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. 8611, 8750 ஆகிய எண்களுடைய கௌபி மரபினங்கள், பாசிப்பயறு மரபினமான எம்ஜஎம்பி 910 என்பன பத்து நாள் வெள்ளத்தில் 86% இற்கும் அதிகமான உயிர் வாழும் வீதங்களைப் பதிவு செய்திருந்தன. ஆய்வு திரும்பவும் மேற்கொள்ளப்படும்.

- உலர் வலயத்திலே குறைந்த மண் ஈரலிப்பு ஆளுகைகள் மூலம் பாதிக்கப்பட்டவைகளாக பாசிப்பயறு, மிளகாய், இறுங்கு மரபணு அமைப்புக்களைத் தேர்ந்தெடுக்க ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வரட்சி மட்டங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு மூன்று வெவ்வேறு மண் ஈரலிப்பு ஆளுகைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. குறைந்த ஈரலிப்பு நிலைமைகளின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய மரபினங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இரண்டு பாசிப்பயறு, இறுங்கு மரபினங்கள், மிளகாய் வர்க்கமான “கல்கிரியாகம தெரிவு” என்பன சிறப்பாகச் செயற்பட்டிருந்தன. ஆய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

- திராட்சைக்கொடி பயிற்றுவிக்கும் கட்டமைப்புக்களாகப் பயன்படுத்தப் பொருத்தமான காட்டுத் தாவரங்களை இனங்காண்பதற்காக 2011 இல் ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

காட்டுத் தாவரங்களின் கிளையின் வலிமை கொடிகளின் மேற்கவிகையினது நிறையினைத் தாங்கிக்கொள்ளப் போதுமானதாகக் காணப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது. ஆகையால், நில மட்டத்திலிருந்து 45 செ.மீ பிரதான தண்டினை விட்டு அனைத்துக்கொடிகளும் பின்னோக்கியதாக வெட்டப்பட்டன. ஒவ்வொரு காட்டுத் தாவரங்களின் தண்டிலும் இரண்டு புதிய தளிர்கள் மாத்திரமே வளர்வதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டன. பரிசோதனை நடைபெற்று வருகின்றது.

பயிர் பாதுகாப்பு

நோயியல்

- இறுங்கு மடல் வெளிறலுக்கான சிதைவுறாத, நுட்பமான, துரித தேர்வு நுட்பத்தை இனங்காண்பதற்காக பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. ஸ்கிலிரோஸ்ஸாவை மடலில் உட்செலுத்துதல், வைக்கோலில் வளர்க்கப்பட்ட ஊடகத்தை உட்செலுத்துதல் சோளத் தானியத்தில் வளர்க்கப்பட்ட ஊடகத்தை உட்செலுத்துதல், மிதக்கும் இலைப் பரிதி முறைமை ஆகிய நான்கு உட்செலுத்தும் முறைமைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய முறைமைகளை விட மடலுக்கு ஸ்கெலரோஸியாவை உட்செலுத்தியமையானது குறிப்பிடத்தக்களவு சிறந்ததாகக் காணப்பட்டதுடன் மடல் வெளிறல் நோய்க்காக இறுங்கினை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான துரித வர்க்கத் தேர்வு நுட்பமாகவும் பின்பற்ற முடியும்.

- மிளகாய் இலைச் சுருள் வைரசானது (மி.இ.சு.வை) முறையாகக் கட்டுப்படாதவிடத்து 75% இற்கும் அதிகமான விளைச்சல் இழப்பினை ஏற்படுத்தக் கூடிய இலங்கையில்

மிளகாய்ச் செய்கையில் காணப்படும் பிரதான பிரச்சினைகளின் ஒன்றாகும். மி.இ.சு.வை க்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடிய மிளகாய் பெற்றோர் மரபினங்களை இனங்காண்பதற்காக ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பனிரெண்டு பெற்றோர் மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; ஏழு ஓரளவு உட்படக்கூடியதாக இருந்தன; ஒன்று ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாக இருந்தது; நான்கு மி.இ.சு.வை க்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடியனவாக இருந்தன.

- ஐந்து திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த மிளகாய் வர்க்கங்கள் மி.இ.சு.வை க்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. “வரணிய கிறீன்” மி.இ.சு.வை இற்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டிய அதேவேளை யாழ்ப்பாணத் தெரிவு, “ஹேன மிரிஸ்”, எம்ஜ2, எம்ஜ கிறீன் ஆகியன ஓரளவு எளிதாக உட்படக்கூடிய எதிர் விளைவுகளைக் காட்டின. ஏழு நம்பிக்கையுட்படும் உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் மி.இ.சு.வை காக பெரும்போகம் 2014/15 இல் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏழு உள்நாட்டு உயர்கலப்பினங்களில் ஒரு மூலவுயிருரு அதிகளவில் தாக்கத்திற்குட்படக்கூடியதாகவும் நான்கு தாக்கத்திற்குட்படக்கூடியதாகவும் இரண்டு மி.இ.சு.வை இற்கு மிதமான தாக்கத்திற்குட்படக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன.
- பாசிப்பயறு மஞ்சள் சித்திர வைரசு (பா.ம.சி.வை) சேர்கோஸ்போறா இலைப்புள்ளி (சே. இ.பு) தூள் பூஞ்சன நோய்களுக்காக நாற்பது பாசிப்பயற்று மூலவுயிருருக்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட நாற்பது மூலவுயிருருக்களில் நான்கு மிக அதிகமாகத் தாக்கத்திற்குட்படக் கூடியதாகவும் ஏழு தாக்கத்திற்குட்படக் கூடியதாகவும் எட்டு மிதமான தாக்கத்திற்குட்படக்கூடியதாகவும் ஒன்பது மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை

கொண்டதாகவும் எஞ்சியவை பா.ம.சி.வை. க்கு எதிர்ப்புத் தன்மை காட்டக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன. தூள் பூஞ்சன நோய்க்கு பதினெட்டு அதிகளவில் தாக்கத்திற்குட்படக் கூடியதாகவும் பத்தொன்பது தாக்கத்திற்குட்படக் கூடியதாகவும் ஒன்று மிதமான தாக்கத்திற்குட்படக் கூடியதாகவும் காணப்பட்டன. சேர்கோஸ்போறா இலைப்புள்ளி நோய்க்கு ஆறு மூலவுயிருருக்கள் அதிகளவில் உட்படக்கூடியதாகவும் பதினேழு உட்படக்கூடியதாகவும் எஞ்சியவை மிதமாக உட்படக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன.

- இருபத்தேழு உழுந்து மூலவுயிருரு தூள் பூஞ்சணம் மற்றும் ம.சி.வை நோய்களுக்காகத் தேர்தெடுக்கப்பட்டன. பத்தொன்பது மூலவுயிருரு மிக அதிகளவில் தூள் பூஞ்சணத்திற்கு உட்படக் கூடியதாகவும் 06 உட்படக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன. பதினொரு மூலவுயிருரு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகவும் காணப்பட்டன.
- பனிரெண்டு குரக்கன் சேர்வினங்கள் குரக்கன் கருகல் நோய்க்காக “ஓஸாதா”, “ராவணா” ஆகிய இரண்டு ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. குரக்கன் கருகல் நோய்க்கு ஏழு உட்படக்கூடியதாகவும் ஒன்று மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகவும் காணப்பட்டன.
- இலங்கையில் மழை காலத்தின் போது பெரிய வெங்காயச் செய்கையிலே அந்திரக்னோஸ் பெரியதோர் பிரச்சினையாகும். பெரிய வெங்காய அந்திரக்னோசுக்கான பங்கசுக் கொல்லித் தேர்வு நடாத்தப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட பங்கசுக் கொல்லி (அஸொக்ஸிரோபின் 250 கி/லீ எஸ்சீ) பெரிய வெங்காய அந்திரக்னோஸை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தக்கூடியதாகக்

காணப்பட்டது. முடிவுகளை உறுதிப்படுத்த பரிசோதனை மீண்டும் நடாத்தப்படவுள்ளது.

பூச்சியியல்

- நான்கு உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் தெளிக்கப்படாத நிலைமைகளின் கீழ் பிறநாட்டு உயர்கலப்பினமான “விஜயா” வுடன் பீடை பாதிப்புக்களுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. செடிப்பேன் தாக்கத்தின் கடுமை பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து உயர்கலப்பினங்களிலும் குறைவாகக் காணப்பட்டது. எனினும், உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் (26-31%) வைரஸ்தொற்று பிறநாட்டு உயர்கலப்பின வர்க்கமான “விஜயா” வில் (50%) அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.
- இருபத்திநான்கு, பதினாறு பிறநாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் பீடைப் பாதிப்புக்களுக்காக உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினமான எம்ஐ மிளகாய் உயர்கலப்பினம் 1, கல்கிரியாகம தெரிவு ஆகியவற்றுடன் தெளிக்கப்பட்ட நிலைமையின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. செடிப்பேன் தாக்கத்தின் கடுமை பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து மிளகாய் உயர்கலப்பினங்களிலும் குறைவாகக் (10% இனை விடக் குறைவு) காணப்பட்டது. எனினும், உள்நாட்டு மிளகாய் உயர் கலப்பினத்துடன் ஒப்பிடுகையில் (4%) வைரஸ் தொற்று அனைத்து பிறநாட்டு உயர் கலப்பினங்களில் மிக அதிகமாகக் காணப்பட்டது.
- இறுங்கிலுள்ள தண்டுத் துளைப்பான் பாதிப்பினைக் குறைப்பதற்காக நான்கு தாவரத் தூள்கள் டயலினனுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. கட்டுப்பாட்டுப் (தெளிக்கப்படாத) பரிகரணத்துடன் ஒப்பிடுகையில் தண்டுத் துளைப்பான் துளசி, வேம்பு, லந்தானா தூள் பிரயோகிக்கப்பட்ட இடங்களில்

குறைவாகக் காணப்பட்டது. மிகக் குறைந்த தண்டுத் துளைப்பான் பாதிப்பு டயலினன் பரிகரணம் செய்யப்பட்ட இடங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது.

- 35 பிறநாட்டு இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள் பீடைப் பாதிப்புக்களுக்காக உள்நாட்டு இறுங்கு உயர்கலப்பினங்களுடன் தெளிக்கப்படாத நிலைமைகளின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து உயர்கலப்பினங்களும் தண்டுத் துளைப்பானால் பாதிக்கப்பட்டன. ஏபிட்டுக்களின் பாதிப்பு இப்போகங்களில் அவதானிக்கப்படவில்லை.
- நாற்பது பாசிப்பயற்று மரபினங்கள் உள்நாட்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களான ஆரி எம்ஐ 6 ஆகியவற்றுடன் பீடை பாதிப்புக்களுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து மரபினங்களும் காய் துளைப்பானால் (28% இனை விடக் குறைவு) பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. ஏபிட்டுக்கள், காய் உறிஞ்சும் மூட்டைப் பூச்சிப் பாதிப்புக்கள் மிகக் குறைவாகக் காணப்பட்டன.
- வெங்காயத்திலுள்ள செடிப்பேன்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக நான்கு பூச்சிக்கொல்லிகள் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லிகளுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. கட்டுப்பாட்டு (தெளிக்கப்படாத) பரிகரணத்துடன் ஒப்பிடுகையில் சல்பொக்ஸுபுளோர், பைமெட்ரொக்ஸைன் ஆகியன பிரயோகிக்கப்பட்ட இடங்களிலே செடிப் பேன் பாதிப்பின் கடுமை குறைவாகக் காணப்பட்டது. பரிசோதனை நடைபெற்று வருகின்றது.

களை முகாமைத்துவம்

- களையினைக் கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றல், இறுங்குப் பயிரின் மீதான தாவர நச்சுத் தன்மை என்பனவற்றை மதிப்பிடுவதற்காக வெவ்வேறு

களைக்கொல்லிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அஸிரொக்லர் 84%, ஒக்ஸிபுளோபென் 480 கி/லீ எஸ்சீ, குளோமஸோன் 60 கி/லீ, மெட்ரிபியுஸைன் 233 கி/லீ சீஎஸ், ஆகியன சிபாரிசு செய்யப்பட்ட களைக்கொல்லியான ரொபறமஸோனூடன் ஒப்பிடக்கூடியதாகக் காணப்பட்டன. எனினும், நிம்சல்பியூறான் 25% தாவர நச்சுத் தன்மையைக் காட்டியது.

மண் வளம்

- நைதரசன் பிரயோகத்தில் இலை நிற (LCC) அட்டவணைப் பாவனையைத் தீர்மானிப்பதற்காக பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. 4.5 பெறுமானத்தை அனைத்து வளர்ச்சிக் கட்டங்களிலும் இறுங்குக்கான தொடக்க எல்சீசீ பெறுமானமாகப் பயன்படுத்த முடியும் என முடிவுகள் காட்டின.
- கண்டி அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவகம் (ஐஎப்எஸ்) உற்பத்தி செய்த உயிரியல் மென்படல உயிரியல் பசளை இறுங்கின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்வதற்காக மஹா இலுப்பள்ளம் வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்திலே வயற் பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. உயிரியல் மென்படலத்தை பிரயோகித்தமையினால் இறுங்கின் வளர்ச்சி, விளைச்சல் ஆகியவற்றின் மீது எவ்வித தாக்கமும் ஏற்படவில்லை என முடிவுகள் காட்டின.
- மண் சுகாதாரத்தைப் பேண மண்ணின் சேதன மட்டம் மிக முக்கியமாகும். ஆகையால், சணலை பசுந்தாட் பசளையாக இயற்கைச் சூழலில் பிரயோகிப்பதனால் இறுங்கின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் ஏற்படும் தாக்கத்தை ஆராய பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதனால் இறுங்குப் பயிரினை நாட்டி 03 வாரங்களில் சணலை சேர்ப்பதனால் இறுங்குப் பயிருக்குத் தேவையான இரசாயனப்

பசளை (நைதரசன், பொஸ்பரஸ், பொட்டாசியம்) 25% ஆகக் குறைவடைந்திருந்தது.

நீர் முகாமைத்துவம்

- குறுந்தெருப் பயிர்ச் செய்கை அல்லது புதர்வேலி இடை நடுகையானது, பல்லாண்டு, விரும்பத்தக்க அவரைக் குடும்ப மரங்கள் அல்லது புதர்ச் செடிகள் வருடாந்த பணப்பயிர்களுடன் குறுந்தெருக்களில் வளர்க்கப்படுகின்ற விவசாய வன செயன்முறையாகும். திருத்தியமைக்கப்பட்ட குறுந்தெருப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் மானாவாரி முறைமை ஆகியவற்றின் கீழ் மிளகாய், பாசிப்பயற்றின் உற்பத்தித்திறனை ஆராய்வதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. கிளிரிசீடியா (*Gliricidia sepium*) குறுந்தெரு புதர் நிரையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. மொத்த மானாவாரி முறைமை குறுந்தெருக்களின் கீழும் கூட இரு பயிர்களிலும் தோல்விகண்டது. எனினும், குறுந்தெருக்கள் துணை நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் பாசிப்பயற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த உதவியாக இருந்தன. திறந்த வயலுடனான ஒப்பிடுகையில் குறுந்தெருக்களின் கீழ் தொங்கவிடுவதானது பயனுடையதாகக் காணப்பட்டது. எனினும், நிழல் விழுவதனால் நீர்ப்பாசனம் இருந்த போதிலும் குறுந்தெருக்கள் மிளகாய்க்கு உற்பத்தித் திறனுடையதாகக் காணப்படவில்லை. பரிசோதனைகள் நடைபெறுகின்றது.
- மண்ணின் (EC_e) செறிவுச் சுருக்கப் பகுதியினது மின் கடத்துத் திறனை அடிப்படையாகக் கொண்டு மண் உவர்த் தன்மை பாரம்பரிய முறையில் அளவிடப்படுகின்றது. அண்மைய உணர்தலானது விரைவாகவும் நம்பத் தகுந்த முறையிலும் செலவுப் பயனுடைய விதத்திலும் மண் அளவீடுகளை அளவிடுவதற்கான சிறந்த

தொழில்நுட்பமாகும். நெல் ஏனைய வயற்பயிர் (ஏ.வ.ப.) பயிர்ச் செய்கை முறையிலே உவர்த்தன்மையினை இடம்சார்ந்த வகையில் பண்புரீதியாக விளக்குவதற்காக மண்ணின் தெளிவான மின் கடத்திக்கான (EC_e) அண்மைய புலனுர்வுக்கான சாத்தியவளத்தை மதிப்பிடுவதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. டுவாலெம் - 1 அண்மைய மண் உணர்கருவி EC_e இனை அளவிடுவதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. நெல் ஏனைய வயற்பயிர்ச் செய்கை முறைமையிலே தாழ்ந்த ஹியூமிக் கிளே மண்களில் (Typic Endoaqualfs) உவர்த்தன்மையுள்ள இடத்தினை எதிர்வுகூறுவதற்காக பலமான அண்மைய புலனுணர்வுப் பாவனையின் சாத்தியப்பாட்டை ஆய்வு காட்டியது.

- புரிந்துகொள்ளக்கூடிய சாத்தியமான விளைச்சல், சராசரி விளைச்சல் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான பரந்த இடைவெளியானது இலங்கையில் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட பெரும்பாலான ஏனைய வயற் பயிர்களில் காணப்படும் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பண்பாகும்.

மிகச் சிறந்த பயிராக்கவியல் பொதியினை விருத்தி செய்வதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. ஆகையால், நுண் நீர்ப்பாசன முறைமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பரிசோதனைத் தொடர் ஒன்று மிளகாய், வெங்காயம், பாசிப்பயறு ஆகியவற்றுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வைக்கோல் கூழும், சேதனப் பசளைத் திருத்துகை, பசளைகளைப் பிரித்துப் பிரயோகித்தல் ஆகியன சொட்டு மற்றும் தூவல் நீர்ப்பாசன முறைமைகளின் கீழ் பொதிகளாகப் பிரயோகிக்கப்பட்டன. பசளைப் பாசனமும் கூட செய்துகாட்டப்பட்டது. பெரிய வெங்காயம் (>40 தொ/ஹெ), மிளகாய் (உயர்கலப்பினங்களின் பச்சை மிளகாய் விளைச்சல்கள் >35 தொ/ஹெ)

ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும் மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசனத்துடன் ஒப்பிடுகையில் நீர்ப்பாசன நீர் நுகர்வினை சுமார் 50% யினால் குறைக்கவும் கூட்டுக்களை அல்லது பொதிகளைப் பயன்படுத்த முடியும் என ஆய்வுகள் காட்டின. பரிசோதனை நடைபெற்றுவருகின்றது.

உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

- மூன்று மிளகாய் அந்திரக்னோஸிற்குக் காரணமான திரிபுகளுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள/ சகிப்புத் தன்மையுள்ள மிளகாய் சேர்வினங்களை ஆராய்வதற்காக பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. Capsicum annuum சேர்வினங்களான ஹெட் பியுட்டி, யாழ் தெரிவு, அருணலு ஆகியன அந்திரக்னோஸுக்குக் காரணமான Colletorichum gloeosporioides திரிபுக்கு உட்படக்கூடியதாக இருந்த அதேவேளை எம்ஐ ஹொட் மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகக் காணப்பட்டது. மேலதிக ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
- வைரசு மரபணுவிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட தொடரினை அதிகரிப்பதற்காக முதலிகள் கூட்டுச் சேர்க்கப்பட்டது. தொடரினை உருவாக்கக் கூடிய siRNA யினைப் பெருக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மிளகாய்க் கன்றுகளை மாற்றுவதற்கான மீள உருவாக்கப் பொருத்தமான இழைய வளர்ப்பு மூலப்படிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- பெரும்பாலும் இலங்கையில் பயிரிடக்கூடிய மிளகாய் வர்க்கங்கள் யாவும் மிளகாய் இலைச்சுருள் நோய்க்கு (CLCD) உட்படக்கூடியதாகக் காணப்படுகின்றன. மிளகாய் இலைச் சுருள் வைரசானது நான்கு வெவ்வேறு அடையாளக் குழுக்களுடன் சம்பந்தப்பட்டிருப்பதாக CLCD பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு

தெரிவித்துள்ளது. மேலும், "பிட்ட சுது பல" (*Boerhavia diffusa*), "கந்தகான" (*Lantana camara*), "மதுறுதல்" (*Ocimum tenuiflorum*), "வதுபலு" (*mikania micrantha*) "பலுநகுட்டா" (*stachytarpheta indica*), "காட்டுக்கடுகு" (*cleome viscose*), வல் இறப்பர் (*Euphorbia heterophylla*), "காட்டு கொத்தமல்லி" (*scoparia dulcis*), "பெதிதோறா" (*Cassia tora*) ஆகிய ஒன்பது களைகளில் வைரசு அவதானிக்கப்பட்டது. மேற்குறித்த ஒன்பது களைகளையும் மிளகாய் இலைச் சுருள் வைரசுகளின் விருந்துண்ணிகளாகக் கருத முடியும்.

- *Capsicum chinense*, *Capsicum frutescence* ஆகியவற்றிலிருந்து *Capsicum* இற்கு முக்கியமான பண்புக்கூறுகளை மாற்றுவதற்காக முளைய இடர்மீட்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பசளைக்குப் பின்னரான தடைகளை விருத்தி செய்வதற்காக ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. 0.5 மி.கி/லீ ஜீஏ3 + 0.05 மி.கி/லீ என்ஏஏ + 500 மி.கி/லீ நொதியச்சாறு + 500 மி.கி/லீ கெஸெயின் ஹைட்ரோலைஸேட் என்பவற்றைக் கொண்ட ஊடகம் எம்எஸ்3 இந்நோக்கத்திற்கான மிகச் சிறந்த ஊடகமாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

- முளையம் முளைத்தல், தாவர மீட்சி வீதத்தின் மீது குளிர் தகைப்பு ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கினை மதிப்பிடுவதற்காக பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. எம்எஸ்3 வளர்ப்பு ஊடகமாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. 0.5 மி.கி/லீ ஜீஏ3 + 0.05 மி.கி/லீ என்ஏஏ + 500 மி.கி/லீ நொதியச்சாறு + 500 மி.கி/லீ கெஸெயின் ஹைட்ரோலைஸேட் ஆகியவற்றுடன் முளையம் முளைக்கும் வீதமானது குளிர்நிற நிலைமையை விட (20%) குளிரான நிலையின் கீழ் (10-12°C/7 நாட்கள்) சிறந்ததாகக் (38%) காணப்பட்டது. இவ்வாய்வில் விருத்தி செய்யப்பட்ட முளைய இடர் காப்பு நுட்பத்தினை குறித்தவற்றுக்கிடையிலான உயர் கலப்பினமாக்கலினூடாக மிளகாய்ப்

பயிர் மேம்பாட்டு நடைமுறைகளுக்குப் பயன்படுத்த முடியும்.

- ஒபேக்-2 மரபணுவை தரமற்ற புரத இறுங்கு (nQPM) மரபினங்களில் உட்சேர்ப்பதானது QPM வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக nQPM மரபினங்களை மாற்ற விரும்பத்தக்கதாகும். முறையான nQPM மரபினங்களை / வர்க்கங்களை இனங்காண மூலக்கூற்று குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்த முடியும். தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு மரபினங்களின் (சீஎம்எல் 20/193, 164/ சீஎம்எல் 20) குடித்தொகைகள் பீசீ2 எப்2 யிற்கு மேம்படுத்தப்பட்டன. QPM உட்சேர்க்கப்பட்ட 30 மரபினங்கள் இனங்காணப்பட்டன. 164/ சீஎம்எல் 20 குறுக்குக் கூட்டு BC₃F₁ யினை உருவாக்குவதற்காக சீஎம்எல் 20 வுடன் பின்னோக்கிய கலப்பு நடைபெற்று வருகின்றது.

- விதை/ தளிர் வளர்ப்பின் ஊடாக முக்கியமான திராட்சை வர்க்கங்களுக்கான நுண்பெருக்க நுட்பத்தை விருத்தி செய்ய வேலைத் திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 0.5 மி.கி/லீ பிஏபீ வுடனான குறித்த ஊடகம் C2D பொருத்தமான வளர்ப்பு ஆரம்ப ஊடகமாக இனங்காணப்பட்டதுடன் 5µm பிஏபீ, ஜீஏ 3 0.2 மி.கி/லீ வுடனான C2D ஊடகம் பொருத்தமான தளிர் பெருக்க ஊடகமாக இனங்காணப்பட்டது.

விதை உற்பத்தி

இனவிருத்தியாளர்,

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக

விதை உற்பத்தி

பின்வரும் அளவுகளிலான இனவிருத்தியாளர், அத்தாட்சிப்படுத்தப் பட்ட/ வர்த்தக விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வ.ந.பொ.அ.நி மற்றும் ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட அமைப்புகள் (அட்டவணை 1.1.1.2) ஆகியவற்றுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 1.1.2 :2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர், அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	இன விருத்தியாளர் விதை (கி.கி)	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக உற்பத்தி (கி.கி)
இறுங்கு	றுவன்	40.0	
	பத்ரா	40.0	
	சீஎம்எஸ் 161	142.0	
	சீஎம்எஸ் 194	202.0	
குரக்கன்	ராவணா	37.0	
	ஒஸாதா	28.0	
பொரி இறுங்கு			400
மிளகாய்	கல்கிரியாகம்	0.3	
	தெரிவு		
	கே.ஏ 2	7	
பாசிப்பயறு	ஆரி	25.0	0.0
	எம்ஐ 5	60.0	0.0
	எம்ஐ 6	40.0	0.0
பெரிய வெங்காயம்	தம்புள்ளத் தெரிவு	7.8 (உண்மை விதைகள்)	0.0
உழுந்து	எம் ஐ 1	48.0	
சோயாவரை	பீபி01	50.0	0.0
	எம்ஐஎஸ்பி 01	50.0	0.0
கௌபி	தவள	15.0	0.0
	எம்ஐசீபீ 01	10.0	0.0
	எம்ஐ 35	10.0	0.0
	வருணி	15.0	0.0
	பம்பாய்	10.0	0.0
முருங்கை	குட்டை வர்க்கம்	0.0	7.0

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதில்

- வ.ப.ஆ.அ.நி விஞ்ஞானிகள் பல்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்;
 - 4500 இற்கும் மேற்பட்ட அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை,

பல்கலைக்கழக, தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்காக ஏ.வ.ப. உற்பத்தி பற்றிய 130 இற்கும் அதிகமான பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- விரிவாக்கல் அலுவலர்களுடனான 100 இற்கும் அதிகமான களப் பயணங்கள்
- நிறுவகத்தைப் பார்வையிட வந்த 2200 இற்கும் அதிகமான வாடிக்கையாளர்களுக்கும் தொலைபேசி மூலமாகவும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.
- தொழில்நுட்ப தகவல்கள் தொடர்பான 800 துண்டுப் பிரசுரங்கள், மிளகாய்ச் செய்கை பற்றிய 03 இறுவட்டுக்கள் பகிர்ந்நளிக்கப்பட்டன.
- மிளகாய், கறிமிளகாய், தக்காளி, கத்தரி ஆகியவற்றைக் கொண்ட சுமார் 20,000 பாத்திரக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு “அவாரய அஹவரய” வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- சுமார் 310 மா, திராட்சைக் கன்றுகள் ஆராய்ச்சி நாற்று மேடையிலிருந்து விநியோகிக்கப்பட்டன.
- முப்பத்தொன்பது மண் மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- விவசாயிகளுக்கும் ஏனைய நிறுவகங்களுக்கும் நடுகைப் பொருட்கள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டன.

விதைப் பொருட்கள்; 55 கி.கி. (மிளகாய், பெரிய வெங்காயம், பாசிப்பயறு, உழுந்து, இறுங்கு, சோளம், கௌபி, சோயாவரை, குரக்கன், நிலக்கடலை, சூரிய காந்தி, மெனேரி, தினை, முருங்கை)

பயிற்சிகள்

- நான்கு இளமானி மாணவர்கள் தங்களது இறுதி வருட ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தினை நிறுவகத்தில் பூர்த்தி செய்தனர்.

நேரடி இயந்திரப் பயிற்சிகள்;

- இரண்டு விமானப் படை அதிகாரிகள் தங்களது 1½ மாத கால நேரடி இயந்திரப் பயிற்சியினை நிறுவகத்தில் பூர்த்தி செய்தனர். மேலும், 01 மஹாவலி அபிவிருத்தி அதிகாரசபை அலுவலர், 05 தேசிய இளைஞர் சேவை சபை மாணவர்கள், 04 விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள், 09 தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள், 01 விலங்கு வளர்ப்பு பாடசாலை மாணவர், கலபலம மாவட்ட பயிற்சி நிலையத்தைச் சேர்ந்த 01 மாணவர் ஆகியோர் 06 மாத கால நேரடி இயந்திரப் பயிற்சியினை நிறுவகத்தில் பூர்த்தி செய்தனர்.

தொலைக்காட்சி/ நிகழ்ச்சிகள்

வானொலி

- ஏ.வ.ப. செய்கை பற்றிய மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகள்.
- 2015 ஆகஸ்ட் 07 ஆந் திகதி இலங்கையிலும் கொரியாவிலும் கிராமிய விவசாய அபிவிருத்தி, வெங்காய விதை உற்பத்திக்கான உத்திகள் பற்றிய ஆய்வரங்கு ஒன்று ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. 200 இற்கும் மேற்பட்ட இலங்கை, கொரிய விஞ்ஞானிகள் ஆய்வரங்கில் பங்குபற்றினர்.

அபிவிருத்தி

- ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளின் சுமுகமான தொழில்பாட்டுக்காக தற்போதுள்ள ஆய்வு கூடங்களையும் இயந்திர அறைகளையும் மேம்படுத்துதல்.
- ஆய்வுகூடத்தின் மின் பட்டியலுக்கான செலவைச் சேமிப்பதற்காக மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்து தேசிய மின்சார கட்டமைப்பிற்கு வழங்கும் பொருட்டு 20KW, 15 KW ஆகிய 02 அலகுகளைக் கொண்ட சூரியசக்தித் தட்டுத் தொகுதி ஒன்று நிறுவப்பட்டது.

- மழையிலிருந்து பாதுகாப்பான நிலைமையின் கீழ் ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதற்காக 04 மழைக் காப்பிடங்களை நிர்மானிக்கும் பொருட்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்கள்.

- தற்போதுள்ள மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகளை புனரமைத்தல்/மேம்படுத்தல், நுண் நீர்ப்பாசன முறைமைகளை அறிமுகப்படுத்தல் மூலம் நீர்ப்பாசன வசதிகள் வலுப்படுத்தப்பட்டன.

- வயற் செயற்பாடுகளை பொருத்தமான முறையில் இயந்திரமயமாக்குவதற்கான வயல் இயந்திரத் தொகுதிகள் பெறப்பட்டன.

- ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளின் சுமுகமான தொழிற்பாட்டுக்காக ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பெறப்பட்டன.

- சூழவுள்ள வேலித் தொகுதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன.

- “இலங்கைக்கான பெரிய வெங்காய வர்க்கங்களின் விதையினைப் பெருக்குதலும் பயிர்ச் செய்கைத் தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தலும்” என்ற கோபியா KOPIA கருத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்களின் உதவியுடன் மூன்று வெவ்வேறு மாவட்டங்களிலே வெங்காய விதை உற்பத்தி மாதிரிக் கிராமங்களாக விருத்தி செய்ய மூன்று கிராமங்களாக விருத்தி செய்யப்பட்டன. அநுராதபுரத்தில் கலன்பிந்துனுவெவ, ஹம்பாந்தோட்டையில் லியன்தஸ்தோட்டை, மன்னாரில் தராவன்கோட்டை/ சின்னக்கரசி ஆகியனவே அக்கிராமங்களாகும். கொரியாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மழைக் காப்புப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி மூன்று கிராமங்களிலும் விவசாயிகளின்

வயற்களிலே மழைக் காப்பிடங்கள் 02 ஹெ, காணியில் அமைக்கப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- ஏனைய வயற் பயிர்களின் பயிர் மேம்பாடும் வர்க்க அபிவிருத்தியும்
- ஏனைய வயற் பயிர்களிலுள்ள பீடைகள், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்
- பயிர் மேம்பாட்டில் உயிரியல் தொழில்நுட்பக் கருவிகளை வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்தல்.
- ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கான மண் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்.
- உலர் வலயத்தில் நீரின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்.
- ஏனைய வயற் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் மீதான காலநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வுகளை நடாத்துதல்
- உலர் வலயத்திற்குப் பொருத்தமான மரக்கறிகள், பழப் பயிர்களை/ வர்க்கங்களை விருத்திசெய்து இனங்காணுதல்.

அபிவிருத்தி

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ஏனைய வயற் பயிர் வர்க்கங்களின் இன விருத்தியாளர் விதைகளை உற்பத்தி செய்தல்.
- விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தை பங்குதாரர்களுக்குப் பரப்புவதல்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	22
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	17
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
அரசு முகாமைத்துவ சேவை உதவியாளர்	16
அலுவலக உதவியாளர் (KKS)	01
இயந்திரவியலாளர்	03
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
சாரதி	07
களஞ்சியசாலைக் காப்பாளர்	02
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	03
காவலாளி	28
தொழிலாளி (நிரந்தர)	278
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	21
மொத்தம்	426

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

அவரைத் தானிய எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் தெற்கு உலர் வலயத்தில் அமைந்துள்ள பிரதான விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமாகும். டிஎல், விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்தில் அமைந்துள்ள வீர்வில செய்மதி நிலையத்துடன் இணைந்து நாட்டில் விவசாய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக அவரைத் தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள், பிராந்திய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கறிகள், பழப் பயிர்கள், பண்ணை முறைமைகள் என்பவற்றில் பிரதானமாக கவனம் செலுத்துகின்றது. பயிர் மேம்பாடு, பயிராக்கவியல், தாவரப் பாதுகாப்பு, நீர்

முகாமைத்துவம், மண்ணியல் ஆகிய கருப்பொருள் தலைப்புகளிலே தேசிய மற்றும் பிராந்திய ஆகிய இரண்டினதும் ஆராய்ச்சித் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு அனைத்து ஆராய்ச்சித் திட்டங்களும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இது தவிர, விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகள், அடிப்படை நடுகைப் பொருட்கள், குறித்த பிரதேச பசளைப் பிரயோகம் பற்றிய சிபாரிசுகள் என்பவற்றை நிலையம் வழங்குவதுடன் கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் ஆர்வமுள்ள ஏனைய மக்கள் ஆகியோர்களுக்கு தொழில்நுட்பத் தகவல்களைப் பரப்புவதிலும் ஈடுபடுகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	7,184,080	6,821,462	95
மூலதனம்	7,628,000	7,579,758	99
கருத்திட்டங்கள்			
• நடுத்தர காலமுடைய, அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, பெரிய விதைகளையுடைய நிலக்கடலை வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.	252,000	251,250	100
• வரட்சி, ஈரலிப்பு அழுத்தத்தினை சகித்துக் கொள்ளும், கௌபி வர்க்கங்களை மேம்படுத்தல்.	385,000	381,725	99
• நெற் காணிகளிலே துரித வளர்ச்சிப் பயிரிடலுக்குப் பொருத்தமான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, குறுங்கால பாசிப்பயறு வர்க்கத்தை விருத்தி செய்தல்.	385,000	376,520	98

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• தெற்கு உலர் வலயத்திலுள்ள பூசணி, அவரை, மிளகாயிலுள்ள வைரசு போன்ற நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்தல்.	334,000	231,881	69
• இக்கட்டான பயிர் - களை போட்டித் தன்மையுள்ள காலத்தையும் நிலக்கடலை விளைச்சல் மீதான களைகளின் தாக்கத்தையும் தீர்மானித்தல்.	60,000	57,774	96
• பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி	339,000	331,225	98
• உலர் இடைநிலை வலயங்களிலிருந்து விளா மூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல், நடுதல், மதிப்பிடுதல்	1,594,000	1,424,091	89
• பழ உற்பத்திக் கிராம வேலைத்திட்டம் - அன்னாசி	300,000	263,390	88
• சிட்ரஸ் பல்வகைத் தன்மையை சேகரித்தலும் மதிப்பிடுதலும்	1,000,000	949,141	95
• 100 மில்லியன் கருத்திட்டம்	11,390,000	10,292,588	90
• எள்ளு கருத்திட்டம்	772,000	349,930	45
• சோயாவரை கருத்திட்டம்	100,000	40,000	40
• நிலக்கடலை கருத்திட்டம்	50,000	49,970	100
• கூட்டெரு கருத்திட்டம்	200,000	195,126	98
மொத்தம்	31,973,080	28,173,164	93

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

- அவரை - இறுங்கு இடைப்பயிராக்க முறைமையின் கீழ் வெற்றிகரமான இறுங்குச் செய்கைக்காக மருந்தேற்றப்பட்ட பாசிப்பயறு மற்றும் நிலக்கடலையின் தாக்கம் ஆராயப்பட்டது. தனியான பயிர் பரிகரணங்களிலேயும் அவரைகளின் விளைச்சல் மீது மருந்தேற்றத்தினால்

எவ்வித தாக்கமும் ஏற்படாத போதிலும் கூட நோய்த்தடுப்பேற்றப்பட்ட அவரைகள் காரணமாக இறுங்கு சிறந்த விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

- நிலக்கடலையின் வரட்சித் தகைப்பின் மீது அப்ஸிஸிக் அமிலம் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுவதற்காக சோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. அளவிடுகள் யாவும் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் ஆய்வு நடைபெற்றுவருகின்றது.
- சீவைஎம்எம்ஐரீ இறுங்கு மரபினங்களுக்கான வரட்சி ஆய்வுச்

சோதனை நடாத்தப்பட்டது. 90 மரபினங்களில் பதினைந்து (15) மேலதிக ஆய்வுகளுக்காக இனங்காணப்பட்டன.

- குரக்கனின் விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்காக பயிராக்கவியல் பொதி ஒன்றினை விருத்திசெய்ய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வாய்விலே விதைகளை நிரையாக விதைப்பதனால் 26-40% குரக்கன் விளைச்சலை அதிகரிக்க முடியும் என கண்டறியப்பட்டது. விதைப்புடன் ஒப்பிடுகையில் நாற்றுநடுகை விளைச்சலை 60% இனை விட அதிகரிக்கின்றது.

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனை (தே.ஒ.வ.ப)

கௌபி, இறுங்கு, குரக்கன், தினை, எள்ளு, சோயாவரை, உயர்கலப்பின மிளகாய் ஆகியவற்றில் தே.ஒ.வ.ப. சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டு சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் உரிய தே.ஒ.வ.ப. ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

வர்க்க இசைவாக்கப் பரிசோதனை (வ.இ.ப.)

நிலக்கடலை, பாசிப்பயறு, கௌபி, கடுகு, உயர் கலப்பின இறுங்கு ஆகியவற்றுக்கான வ.இ.ப. சோதனைகள் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் நடாத்தப்பட்டன. முடிவுகள் உரிய வ.இ.ப.சோ ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

தாவர இனவிருத்தி (பயிர் மேம்பாடு)

எண்ணெய்ப் பயிர்கள்

நிலக்கடலை

- உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய நடுத்தர காலமுடைய பெரிய விதைகளையுடைய நிலக்கடலை வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.

3.5 மாத முதிர்ச்சியுடைய பெரிய விதையுடைய ஒரு நிலக்கடலை வர்க்கம் (ஐசீஜிவீ 05200) பொதுவான செய்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்டது. இவ்வர்க்கம் 3.0-3.5 தொ/ஹெ யினை உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றலுடையதாக இருப்பதுடன் செடிப்பேன்கள், இலையுண்ணும் கம்பளிப்புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்கு ஓரளவிலான எதிர்ப்புத் தன்மையையும் காட்டியது.

- நம்பிக்கையுட்படும் மூன்று பெரிய விதைகளையுடைய மரபினங்கள் (ஏனன்கேஜிஎல்எஸ் 02, ஏனன்கேஜிஎல்எஸ் 03, ஏ.என்.கேஜிஎல்எஸ் 07) தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனை சோதனைகளுக்குப் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டன.

- 10 கலப்பினங்களின் எப்5 சந்ததி மேம்படுத்தப்பட்டது.

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய குறுகிய கால சிறிய விதையுடைய நிலக்கடலை வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல். ஐந்து மரபினங்கள் (ஐசீஜிவீ 3089, ஐசீஜிவீ 3090, ஐசீஜிவீ 3777, ஐசீஜிவீ 3158, ஐசீஜிவீ 3098) பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.

- ஒரு நம்பிக்கையுட்படும் நிலக்கடலை மரபினம் (ஏனன்கேஜிஎல்எஸ் 06) தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனை சோதனைகளுக்குப் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டது.

- ஆறு மரபினங்கள் (ஐசீஜிவீ 4148, ஐசீஜிவீ 3027, ஐசீஜிவீ 2742, ஐசீஜிவீ 3487, ஐசீஜிவீ

3188, 2014/1/4) பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.

எள்ளு

- ஆறு நம்பிக்கையுடும் உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய எள்ளு மரபினங்களின் விளைச்சல் சோதனைகள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் 03 மரபினங்கள் பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளில் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- நான்கு வெள்ளை விதையுடைய மற்றும் நான்கு கறுப்பு விதையுடைய மரபினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- வர்க்கம் எம்ஐ₃ தூய்மையாக்கும் வேலைத்திட்டத்தினது தனியான தாவரத் தெரிவு நடாத்தப்பட்டு 150 தனியன்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கடுகு

- ஒரு நம்பிக்கையுடும் வர்க்கம் (சீ - 241) வர்க்க விடுவிப்புக் குழு - 2015 யிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

சோயாவரை

- இரண்டு மரபினங்கள் (ஏசீ 2133, ஏசீ 2514) தே.ஒ.வ.ப. யில் பரீட்சிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ஏழு மரபினங்கள் பி.வி.ப. க்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.

அவரைத் தானியங்கள்

பாசிப்பயறு

- விளைச்சல், பீடை, நோய் சகிப்புத் தன்மைக்காக ஆறு பாசிப்பயறு மரபினங்கள் பி.வி.ப.யில் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் 04 மரபினங்கள் பி.வி.ப. க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- உயர் கலப்பினமாக்கல், எப்₁ இருந்து எப்₆ வரையான சந்ததி மேம்பாடு ஆகியன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- நான்கு நம்பிக்கையுடும் மரபினங்கள் பி.வி.ப. யில் மதிப்பிடப்பட்டன.
- இரண்டு நம்பிக்கையுடும் மரபினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. க்காகப் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டன.

கௌபி

- பி.வி.ப. இருந்து தே.ஒ.வ.ப. க்காக சீபீ 220, சீபீ 128 கௌபி மரபினங்கள் சாத்தியமான வரட்சி சகிப்பு சேர்வினங்களாக இனங்காணப்பட்டன.
- சீபீ 32, சீபீ 158, கௌபி மரபினங்கள் வ.இ.ப.சோ க்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- மூன்று கௌபி மரபினங்கள் (ஏன்கேசீஎச் 1, 2, 3) தே.ஒ.வ.ப. யில் பரீட்சிக்கப்பட்டு ஏன்கேசீஎச்₁ அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய கௌபி மரபினமாக இனங்காணப்பட்டதுடன் வ.இ.ப.சோ க்காகப் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டது.
- 06 நடுத்தரகால மரபினங்கள், 08 குறுகிய கால மரபினங்கள் என்பவற்றுக்கான பி.வி.ப. நடாத்தப்பட்டது. அனைத்து மரபினங்களும் பி.வி.ப. க்காக இனங்காணப்பட்டன.

மரக்கறிகள்

பளுவாக்காய்

- இரண்டு பளுவாக்காய் (தும்ப) Ank TH1 (சந்து), ANK TH2 (விஷ்ம) வர்க்கங்கள் பொதுவான செய்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்டன. அவ்விரு உயர் கலப்பினங்களின் அடிப்படை நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அவற்றைப் பெருக்குவதற்காக அரச பண்ணைக்கும் விவசாயிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டன.

வட்டுக்காய்

- மேலதிக மேம்பாட்டுக்காக விரும்பத் தக்க காயின் தரங்களைக் கொண்ட ஐந்து நம்பிக்கையுடனும் மரபினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

வெண்டி

- வைரசு சகிப்புத் தன்மை கொண்ட இரண்டு நம்பிக்கையுடனும் மரபினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு தே.ஒ.வ.ப. க்காகப் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டன.

“றுஹுணு மிரிஸ்”

- பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளுக்காக 05 கி.கி விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

பெரிய வெங்காயம்

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய பீடை மற்றும் நோய் சகிப்புத் தன்மையுள்ள மரபினங்களைத் தெரிவு செய்வதற்காக பெரிய வெங்காய மூலவுயிருரு தெரிவுசெய்வதற்காக பெரிய வெங்காய மூலவுயிருரு சேகரிக்கப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. 21 மூலவுயிருருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகப் பெருக்கப்பட்டன.
- பெரிய வெங்காய மூலவுயிருரு வேறுபாட்டை அதிகரிப்பதற்காக காமா கதிர்வீச்சுடனான விகாரத்தின் ஊடாக மூலவுயிருரு வேறுபாட்டை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. பொருத்தமான குமிழ்கள் மேலதிக ஆய்வுகளுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

சின்ன வெங்காயம்

- பாரம்பரிய இனவிருத்தியினூடாக பெரிய பருமனுடைய குமிழ், நேர முதிர்ச்சி (<75 நாட்கள்), கொத்து வெங்காய மரபினங்களை விருத்தி செய்வதற்காக பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

குமிழ்கள் அவற்றின் பருமனை அடிப்படையாகக் கொண்டு தரப்படுத்தப்பட்டதுடன் நம்பிக்கையுடனும் வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பழப்பயிர்கள்

விளா

- 68 விளா சேர்வினங்கள் நாட்டப்பட்ட மரபணு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது. பனிரெண்டு சேர்வினங்கள் பூக்க ஆரம்பித்தன. புதிய 77 சேர்வினங்கள் ஒட்டப்பட்டன. புறத்தோற்ற ரீதியாக விளக்கும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

வில்வம்

- 15 வில்வம் சேர்வினங்கள் நாட்டப்பட்ட மரபணு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது. 07 புதிய வில்வம் சேர்வினங்கள் சேர்க்கப்பட்டு ஒட்டப்பட்டன.

மா

- மாவிற்கு புதுப் பொலிவூட்டும் பணி பூர்த்தியடைந்துள்ளது. உயிரோட்டமுள்ள மரங்கள் விதானத்தை ஏற்படுத்தியதுடன் 2015 இல் பூத்திருக்கவில்லை.

வாழை

- விளைச்சல் பண்புகளை மதிப்பிடும் பணி 03 போகங்களில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ஒரு நம்பிக்கையுடனும் “புளி” சேர்வினம், ஒரு நம்பிக்கையுடனும் “சீனி வாழை” சேர்வினம் ஆகியன மேலதிக ஆய்வுகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

சிட்ரஸ்

- தோடை, புளி தோடை, “ஹீன் நாரன்”, “ஜம்போன்”, “கடதெஹி”, நஸ் நாரன், மந்தாரின், “சிதரன்” உட்பட இரு நூற்றி ஐம்பத்தேழு சேர்வினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

பப்பாஸி

- ஐந்து பப்பாசி உயர் கலப்பினங்கள், 02 வர்க்கங்கள் தே.ஒ.வ.ப. நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. ஹொரண ப.ஆ.அ.நி. ஹொரண பபாயா ஹைபிரிட், என்ற பெயரில் ஓர் உயர் கலப்பினத்தினை விடுவித்துள்ளது.
- பப்பாஸி வளையப் புள்ளி வைரசினை (ப.வ.புவை) சகித்துக் கொள்ளும் பனிரெண்டு பப்பாசி மரபினங்கள் வர்க்க அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திலிருந்து இனங்காணப்பட்டதுடன் எப்₄ கன்றுகள் மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

திராட்சைகள்

- விதையுடைய நான்கு திராட்சை வர்க்கங்களுடன் விதையற்ற நான்கு திராட்சை சேர்வினங்களைப் பயன்படுத்தி மாதிரி வயற் பரிசோதனை ஒன்று அமைக்கப்பட்டு மேலதிக ஆய்வுகளுக்காக விதையற்ற திராட்சை சேர்வினமான “சரத்” தெரிவு செய்யப்பட்டது.

மண்ணியல்

- நைதரசன், பொட்டாஸியம் பசளைகள் நிலக்கடலையின் தானிய விளைச்சல் மற்றும் தரத்தின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கங்களைத் தீர்மானிக்க பரிசோதனையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. எனினும், குறிப்பிடத்தக்க விளைச்சல் அதிகரிப்பு எதுவும் ஏற்பட்டிருக்கவில்லை
- இலங்கையின் உலர் வலயத்திலே (டிஎல்₁₀) நெல் - இறுங்கு பயிராக்க முறைமையில் மண் வளத்தை மதிப்பிடவும் மேம்படுத்துவதற்குமான முறையான அணுகுமுறையுடன் கூடிய பரிசோதனை ஒன்று நடைபெற்று வருகின்றது; அத்தோடு, அதன் உற்பத்தித் திறன் மீது உயிரியல்கரி ஏற்படுத்தும்

தாக்கம் பற்றியும் ஆராயப்பட்டு வருகின்றது.

உணவு விஞ்ஞானம்

- உடனடியாகப் பரிமாறும் வாழைப் பழப் பானத்தை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு பதனிட்டு நிலைமைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. பச்சை நுனியுடன் கூடிய மஞ்சள் நிற வாழைப் பழங்கள் (கட்டம் 5) வாழைப்பழச் சாற்றுக்கான மிகச் சிறந்த பழுத்த கட்டமாகக் காணப்பட்டது.
- வெவ்வேறு ஐதாக்கல் விகிதத்திற்காக பிழிந்தெடுக்கப்பட்ட வாழைப் பழச் சாறின் மீது புலன் மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டு செயல்முறைக் குறிப்புகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. சம அளவிலான நீருடன் (1:1 ஐதாக்கல்) செறிவூட்டப்பட்ட வாழைப் பழச்சாறு மிகச் சிறந்த ஐதாக்கல் வீதமாகக் காணப்பட்டது.
- வாழைப் பழச்சாற்று மீதங்களைக் கொண்டு வாழைப் பழச் சுவையூட்டப்பட்ட பிஸ்கட்டைத் தயாரிப்பதற்காக ஆரம்ப ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. பிஸ்கட்டைத் தயாரிப்பதற்காக மீதங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாடு காணப்படுகின்றது.
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நிலக்கடலை வர்க்கங்கள் புதிய நம்பிக்கையூட்டும் நிலக்கடலை மரபினங்கள் ஆகியவற்றின் அண்ணளவான சேர்மம் மற்றும் கொழுப்பமிலம் சுருக்கக் குறிப்புப் பற்றிய ஆய்வு அனைத்து நிலக்கடலைகளிலும் ஒலிவ் அமிலம், லினோலிக் அமிலம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான எதிர்த் தொடர்பினையே காட்டியது. (அளவை இரண்டும் 75% இற்கும் அதிகமான அபுரிதக் கொழுப்பமிலங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன.)

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மற்றும் நம்பிக்கையுடனும் பாசிப்பயற்று வர்க்கங்கள், மரபினங்களின் போஷாக்கு நிலை மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றது. வர்க்கங்கள் மற்றும் மரபினங்களுக்கிடையிலான வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டது. ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.

- மிகச் சிறந்த சுவையுடைய நெய்யை விட வெண்ணெய்க் கட்டி சிறந்தது என பொரி இறுங்கு தொடர்பாக நடத்தப்பட்ட ஆய்வுகள் காட்டின.

நோயியல்

- கட்டுப்பாட்டுப் பொதியினை விருத்தி செய்வதற்காக கௌபிச் செய்கையிலே வைரசு நோய்களை இனங்காணும் பொருட்டு பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டன. நாட்டி 04 வாரங்களின் பின்னர் தியமெதொக்ஸம் 70% டபிள்யு எஸ் + ஸ்பிரே யுடன் பரிகரணம் செய்யப்பட்ட விதைகளிலே மிகக் குறைந்தளவிலான நோய்த் தொற்று அவதானிக்கப்பட்டது; அத்தோடு, சுற்றிவர குரக்கன் பயிர்ச் செய்கை எல்லைகளாக மேற்கொள்ளப்பட்டமையினாலும் குறைந்தளவிலான நோய்த் தொற்றுகள் ஏற்பட்டிருந்தன.
- பியுஸாரியம் வாடல் (*Fusarium oxysporium* fisp cubense (Foc)) எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட “கோழிக்கூட்டு” வாழையினை இனங்காண்பதற்காக செயற்கை முறை விகாரப் பிறப்பினைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.
- தெற்கு உலர் வலயப் பிராந்தியத்திலே பூசனிகள், அவரைகள், மிளகாய் என்பவற்றிலுள்ள வைரசு மற்றும் வைரசு போன்ற நோய்களைக் கண்டறியவும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முறைகளை இனங்காணவும் ஆராய்ச்சிப்

பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டதுடன் சோயாவரை, கௌபி, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, மிளகாய் பளுவாக்காய், கெக்கரி மாதிரிகள் ஆராயப்பட்டன. ஆய்வு தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.

பூச்சியியல்

- கூட்டிணைந்த மற்றும் மூலிகைப் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பிரயோகித்து பிரதான வயற் பூச்சிப் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவது பற்றிய பரிசோதனை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. செடிப்பேன்கள், காய் துளைப்பான், வயல் வண்டு தொற்றுக்கள் ஆகியன கூட்டிணைந்த பூச்சிக்கொல்லிகளை பஞ்சாங்கமுறையில் தெளித்தமையினால் காயினை உறிஞ்சும் மூட்டைப் பூச்சிச் சேதங்கள் நல்ல முறையில் குறைவடைந்திருந்தன. மூலிகைப் பூச்சிக்கொல்லிகளை கண்காணிப்பு முறையில் தெளித்தமையினால் பனிப்பூச்சி மற்றும் செடிப்பேன்களின் சேதங்கள் வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தப்பட்டன.
- விருந்தோம்பல் தாவர எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் இடைப்பயிராக்கல் ஆகியன கௌபி மீது ஏற்படுத்தப்படும் வண்டுத் தாக்கம் மீதான பங்களிப்பினை இனங்காண்பதற்கான ஆய்வு குரக்கனுடன் இடைப்பயிராக நாட்டிய போது “வருணி” வர்க்கத்திலே குறைந்தளவான வண்டுத் தாக்கத்தினைக் காட்டியது.
- பாசிப்பயறு மற்றும் சோயாவரையின் காய் துளைப்பான்களுக்கு எதிராக பரீட்சார்த்த பூச்சிக் கொல்லிகளான தியமெதொக்ஸம் 20% + கொல்றன்றற்றனிலிபுரோல் 20% (விர்தகோ) பரீட்சிக்கப்பட்டது. தியமெதொக்ஸம் 20% + கொல்றன்றற்றனிலிபுரோல் 20% (விர்தகோ) குளோரன்ட்றனிலிபுரோலினை 150 கி. என்ற வீதத்தில் பிரயோகித்தமையினால் பாசிப்பயறு,

சோயாவரையில் காய்துளைப்பான்
தொற்று வினைத்திறனுடன்
குறைக்கப்பட்டன.

- வெண்டி உண்ணிகளுக்கெதிராக
பரீட்சார்த்த உண்ணிக்கொல்லியான
பிரிடபின் 20% டபிள்யுபீ
பரீட்சிக்கப்பட்டது. 150 கி/ஹெ என்ற
வீதத்தில் பிரயோகிப்பது
வினைத்திறனுடையதாகக் காணப்பட்டது.
- சோயாவரை இலையுண்ணிப்
பூச்சிக்கெதிராக டிப்லாபென்சூரன் 25%
டபிள்யு பீ பரீட்சிக்கப்பட்டது. 250 கி/ஹெ
என்ற வீதத்தில் பிரயோகிக்கப்பது
வினைத்திறனுடையதாகக் காணப்பட்டது.
- அவரைத் தானியங்கள், இறுங்கு
ஆகியவற்றில் ஏற்படும் களஞ்சியப்
பீடைகளுக்கெதிராக விதை
களஞ்சியத்திற்கான உகந்த காற்றுப்புகாத
களஞ்சியக் கட்டமைப்பினைத்
தீர்மானிப்பதற்காக பரிசோதனை ஒன்று
மேற்கொள்ளப்பட்டது. உயர்
அடர்த்தியுள்ள பொலிதீன் மூன்று படை
உறை இறுங்கு மற்றும் அவரை விதை
களஞ்சியத்திற்கு உகந்த காற்றுப்புகாத
களஞ்சியக் கட்டமைப்பு என ஆரம்ப
ஆய்வுகள் தெரிவித்தன. இது
வண்டிலிருந்து இறுங்கினை புறாச்சிட்
தாக்கத்திலிருந்து பருப்புக்களையும்
பாதுகாப்பதுடன் ஆறு மாத கால சுய
ஆயுட்காலத்தையும் வழங்குகின்றது.
- பாசிப்பயற்றிலே அரும்பழகல் நோய்
முகாமைத்துவத்திற்கான
வினைத்திறனுள்ள ஒருங்கிணைந்த
பீடை முகாமைத்துவ செயன்முறையை
இனங்காண்பதற்கான பரிசோதனை
ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
பரீட்சிக்கப்பட்ட பரிகரணங்களுக்கு
மத்தியில் பனிப்பூச்சிகளுக்காக சிபாரிசு
செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லிகளின்
(தியமெதொக்ஸம், இமிடோகுளோபிரிட்,
ஸ்பைனோசட்) பஞ்சாங்க தெளிப்பு
முறையுடன் தியமெதொக்ஸமில்
பரிகரணம் செய்யப்பட்ட விதைகள்

பனிப்பூச்சிக் குடித்தொகையினை
வினைத்திறனுடன் குறைக்கக்
கூடியதாகக் காணப்பட்டது.

களை விஞ்ஞானம்

- நிலக்கடலையிலே கலப்பு களைக் குடித்
தொகை காரணமாக ஏற்படும்
விளைச்சல் இழப்பினைக்
கண்டறிவதற்காக களச் சோதனைகள்
நடாத்தப்பட்டன. கலப்பு களைக் குடித்
தொகைகள் நிலக்கடலைச்
செய்கையிலே 55%-65% வரையான
விளைச்சல் இழப்பினை
ஏற்படுத்துவதாகக் கண்டறியப்பட்டது.
- பெரிய வெங்காயச் செய்கைக்கான
இக்கட்டான களைகளற்ற காலம் நாட்டிய
பின்னர் 2-9 வாரங்களுக்கு இடைப்பட்டது
என நடாத்தப்பட்ட ஆய்வு தெரிவித்தது.

வி.ஆ.நி - வீரவில (டிஎல்5)

பெரிய வெங்காயம், சின்ன
வெங்காயம்

- பெரிய வெங்காய விதை விளைச்சலில்
செயற்கைப் பொலிவூட்டப்பட்ட மற்றும்
செயற்கைப் பொலிவூட்டப்படாத
நிலைமைகள் மதிப்பிடப்பட்டன.
செயற்கைப் பொலிவூட்டப்படாத
விதைகளின் விதை விளைச்சலை விட
செயற்கைப் பொலிவூட்டப்பட்ட பெரிய
வெங்காயத்தின் விதை விளைச்சல்
அதிகமாகும் (15-20%) என ஆய்வு
காட்டியது.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றமும்
பயிற்சியும்

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- திரு.டி வீரசேகர (உ.வி.ப. (ஆரா))
பளுவாக்காய்ப் பயிர் பற்றிய ஒலி - ஒளி
நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒன்றில்
பங்குபற்றினார்.

- திரு.எம்.ரீ. குணசேன (உ.வி.ப. (ஆரா)) பளுவாக்காயின் நோய்கள் பற்றிய ஒரு (01) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றினார்
- திருவதி டபிள்யு எம்.பீ.என் திலுஷா (உ.வி.ப. (ஆ)) பளுவாக்காயின் பீடைகள் பற்றிய ஒரு (01) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றினார்.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- பாரம்பரிய நிகழ்ச்சிகளில் எள்ளினை உட்கொள்வது பற்றிய வானொலி நிகழ்ச்சி ஒன்றில் (றுஹுணு கெவத்த) இரண்டு அலுவலர்கள் பங்குபற்றினார்கள்.
- மரக்கறி, பெரிய வெங்காயச் செய்கை பற்றிய “றுஹுணு சேவையின்” (றுஹுணு கெவத்த) மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் ஒரு அலுவலர் பங்குபற்றினார்.
- திரு.எம்.ரீ. குணசேன, திருவதி டபிள்யு எம்.பீ.என் திலுஷா ஆகியோர் “றுஹுணு கெவத்த”, “கடமல்ல” ஆகியவற்றின் நான்கு வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றினர்.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- பயிர் ஒருங்கிணைப்பாளர் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நிலக்கடலை தொடர்பாக 04 விஷேட பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலே அபிவிருத்தி அலுவலர்களுக்காக 01 பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டது
- தென் மாகாண விவசாய விரிவாக்கல் சேவையிலுள்ள தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்காக அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகம் நடாத்திய 25 பருவகாலத்திற்கு முன்னரான பயிற்சித் திட்டங்களுக்கு வளவாளர்கள் வழங்கப்பட்டனர்.

- நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் தொடர்பாக ஒரு கருத்தரங்கு நிகழ்ச்சி அம்பாந்தோட்டை பொதுச் சுகாதாரப் பரிசோதனைகளுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

- பழப்பயிர்களைக் கத்தரித்தல் பராமரித்தல் தொடர்பாக இரண்டு கருத்தரங்கு நிகழ்ச்சிகள் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- லபுதுவ விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான மண் மாதிரிப்படுத்தல், ஆய்வு கூடப் பகுப்பாய்வு பற்றிய ஒரு நாள் பயிற்சித் திட்டம்.

- ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள உயர் தர பாடசாலை ஆசிரியர்களுக்கான மண் பகுப்பாய்வு, கூட்டெரு தயாரிக்கும் நுட்பங்களுக்கான முறைமைகள் பற்றிய ஒரு பயிற்சி

- தென் மாகாணத்தில் விவசாயிகளுக்கான 09 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- விவசாய போதனாசிரியர்களுக்காக 03 தாவர வைத்தியர் பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- பருவநிலை மாற்றம், விவசாயத்தின் மீது அதன் தாக்கம் பற்றி முறுதவெல நீர்ப்பாசன கருத்திட்டத்திலுள்ள பெரும்பாலும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் கல்வியறிவூட்டப்பட்டது.

வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

- மண், வர்த்தக கூட்டெருப் பரிசோதனை வேலைத்திட்டம்
- பிராந்திய விவசாய செயற்பாடுகளுக்கு உதவும் பொருட்டு, மண் கூட்டெரு மாதிரி பரிசோதனை வேலைத்திட்டம் மண், தாவரப்போஷாக்குப் பிரிவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மாத்தறை மாவட்டம் - 370 மாதிரிகள்

ஹம்பாந்தோட்டை

(மாகாணங்களுக்கிடையிலான) - 450

ஹம்பாந்தோட்டை (மாகாண) - 83
மாதிரிகள்

இரத்தினபுரி மாவட்டம் - 47 மாதிரிகள்

மொனராகலை - 25 மாதிரிகள்

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட மண் மாதிரிகள்
பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு

வேண்டிக்கொள்ளப்பட்ட பயிர்கள்
தொடர்பாக பசளை சிபாரிசுகள்
வழங்கப்பட்டன.

• பயிர் சிகிச்சைகள்

• 270 விவசாயிகளுக்கான விவசாய
ஆலோசனை சேவைகள்.

• மாதிரிகளைப் பரீட்சித்தலும் தேவையான
சிபாரிசுகளை வழங்குதலும்.

• வேண்டுகோளின் பேரில்
பிரச்சினைக்குரிய வயற்களைப்
பரீட்சித்தல்.

• பீடைத் தொற்றுக்களைக்
குறைப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தைப்
பரப்புதல்.

விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.1.2: 2015இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருள்

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு
நிலக்கடலை	ரிக்கரி	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	60 கி.கி
	இந்தி	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	20 கி.கி
	திஸ்ஸ	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	380 கி.கி
	ஏன்கேஜி1	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	45 கி.கி
	ஏன்கேஜி2	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	45 கி.கி
		பெருக்குதல்	147 கி.கி
		நுகர்வு	587 கி.கி
கௌபி	ஏன்கேசீபீ 1	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	25 கி.கி
		பெருக்குதல்	61 கி.கி
		நுகர்வு	992 கி.கி
கொள்ளு	ஏன்கே கறுப்பு	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	5 கி.கி
	ஏன்கே கபிலம்	இன விருத்தியாளர் விதைகள்	5 கி.கி
		பெருக்குதல்	8.5 கி.கி
		நுகர்வு	88 கி.கி

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு
எள்ளு		பெருக்குதல்	08 கி.கி
		நுகர்வு	139 கி.கி
பாசிப்பயறு		பெருக்குதல்	14.5 கி.கி
		நுகர்வு	98 கி.கி
சோயாவரை		நுகர்வு	28 கி.கி
குரக்கன்		நுகர்வு	635 கி.கி
உழுந்து		நுகர்வு	10 கி.கி
இறுங்கு		நுகர்வு	550 கி.கி
கடுகு		பெருக்குதல்	01 கி.கி
		நுகர்வு	15 கி.கி
அன்னாசி		குட்டிகள்	29,990
விளா		ஒட்டு விதைக் கன்றுகள்	6,465
பளுவாக்காய் (சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள்)		அடிப்படை நடுகைப் பொருள்	1,500

அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

- தரையோடு பிடிக்கப்பட்ட தரை, நிலையடுக்குகள், அலுமினியம் கதவுகள், தரையோடு பிடிக்கப்பட்ட கொங்கிரீட் மேசைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு அவரைத் தானியங்கள், பயிராக்கவியல், பூச்சியியல் ஆகியவற்றுக்கான மூன்று ஆய்வுகூடங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டன.
- 20m x 8m மழைநீர் காப்பிடத்துடன் 55m x 8m மழைநீர் காப்பிடம் ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- வயல் நாற்றுமேடை கட்டிடம் நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- குடிநீர் மற்றும் ஆய்வுகூட மலசலகூடப் பாவனைக்கான நீர் விநியோகத்திற்காக இரண்டு மாடி நீர்த் தொட்டி ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.

- கள அலுவலர்களுக்கான இரட்டை மலசலகூடம் ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- காவற் குடிசை ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- மீகஹஜந்துர விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரதேசத்தின் எலெல்ல கிராமத்திலே 50 விவசாயிகளைக் கொண்ட எள்ளு விதை உற்பத்திக் கிராமம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. ஏழு ஏக்கர் படிமுறைக் காணிகளாக விருத்தி செய்யப்பட்டன.
- பழ மரபணு வங்கிகளையும் பல்லாண்டு எண்ணெய்ப் பயிர் கன்றுகளைக் கொண்ட சேகரம் ஒன்றையும் ஏற்படுத்துவதற்காக 20 ஏக்கர் காணி சுத்தப்படுத்தப்பட்டது.

- கொங்கிறீட் தூண்களுடன் கூடிய முட்கம்பி வேலி 1,400 மீ, நீளத்திற்கு அமைக்கப்பட்டது.
- 3300 மீ. நீளமான நீர்ப்பாசன வயல் கால்வாய்கள் புனரமைக்கப்பட்டன.
- 2500 மீ. நீளமுடைய வடிகால் கால்வாய்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு ஆராய்ச்சி வயலில் வடிகால் மேம்படுத்தப்பட்டது.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- வயற் பயிர்களுக்கான பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- கைத்தொழில் மற்றும் பொதுவான நுகர்வுக்குப் பொருத்தமான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நடுத்தர காலத்தையுடைய, பெரிய விதைகளையுடைய நிலக்கடலை வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- நுகர்வு, கைத்தொழில் நோக்கங்களுக்காக எள்ளினை விருத்திசெய்து மேம்படுத்தல்.
- ஏனைய எண்ணெய் விதைப் பயிர்களை விருத்திசெய்து மேம்படுத்தல்.
- பாசிப்பயறு, கௌபி, கொள்ளு ஆகியவற்றின் விளைச்சல், தரம், பீடை மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை என்பவற்றுக்காக அவற்றிற்கு விஷேட கவனம்செலுத்தி அவரைத் தானியப் பயிர்களினை விருத்திசெய்து மேம்படுத்தல்.
- தென் மாகாணத்திற்கான மிகச்சிறந்த பழப்பயிர் முகாமைத்துவப் பொதியினை இனங்காணுதல்.
- எண்ணெய் விதை, பருப்பு வகைப் பயிர்களிற்கு விஷேட கவனம்செலுத்தி மண் வள முகாமைத்துவம் பற்றிய ஆய்வுகள்.
- எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள், பருப்புகள் ஆகியவற்றுக்கான சூழல் நேய செலவுப்

பயனுடைய பீடை, நோய் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விருத்திசெய்தல்.

- எண்ணெய்ப் பயிர்கள், பருப்புகள், பொரி இறுங்குகள் ஆகியவற்றுக்கான சிக்கனமான, நுகர்வு, உணவு பதனீட்டு நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்.

பணிக்குழாம்

அ.தா.எ.ஆ.அ.நி

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவி - ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவி - ஆராய்ச்சி)	14
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவி - பொருளியல்)	01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	05
சாரதி	07
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	05
சுற்றுலா விடுதிப் பாதுகாவலர்	01

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
அலுவலக ஊழியர்	01
காவலாளி	16
தொழிலாளி (நிரந்தர)	163
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	24
மொத்தம்	265

வி.ஆ.நி., வீரவில

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவி - ஆராய்ச்சி)	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
சாரதி	01
உழவு இயந்தி இயக்குநர்	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி (நிரந்தர)	13
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	06
மொத்தம்	29

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

ஏனைய வயற் பயிர்கள் மற்றும் நெல், பழங்கள், மரக்கறிகள் போன்ற பிராந்திய ரீதியாக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பயிர்கள் ஆகியவற்றுக்கான தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதே அரலகன்வில பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் (பி.வி.ஆ.அ.நி) அதிகாரபூர்வ பொறுப்பாகும். உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய வர்க்கங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல், விளைச்சல்களை அதிகரிப்பதற்கான புதிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல், புதிய தாவர போஷாக்கு முகாமைத்துவ உத்திகளை விருத்திசெய்தல் ஆகியவற்றின் மீதே தற்போதைய ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் கவனம் செலுத்துகின்றன. இது தவிர, அணுக்கரு

மற்றும் அடிப்படை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியிலேயும் நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

அரலகன்வில பி.வி.ஆ.அ.நி மாத்திரமே டிஎல்₂₅ விவசாயப் பிராந்தியத்தின் கீழுள்ள கல்சியமற்ற கபில நிற மண் வகையின் கீழ் அமைந்துள்ள நிலையமாகும். அத்தோடு இலங்கையில் கிழக்குப் பிராந்தியத்தை உள்ளடக்கக் கூடிய ஆராய்ச்சி நிலையமும் இது மாத்திரமே. மேலும், மஹாவலித் தொகுதிகளான பி.சீ.ஜி. ஆகியவற்றுக்கு தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலையும் கூட வழங்குகின்றது.

ஆகையால், இலங்கையின் கல்சியமற்ற கபில நிற மண்களில் பயிர் உற்பத்திக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குகின்ற பொறுப்பும் இந்நிலையத்திற்குண்டு.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	8,261,396	3,698,968	45
மூலதனம்	5,722,877	3,619,314	61
கருத்திட்டங்கள்			
• வாழை மதிப்பீடு - தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம்	50,000	43,425	87
• பப்பாசி இனவிருத்தி விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	1,200,000	929,237	77
• மிளகாய், இறுங்கு, வெங்காயம் ஆகியவற்றின் உயர் கலப்பினங்கள், திறந்த மகரந்த வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	5,990,835	4,994,499.23	83
மொத்தம்	21,225,108	13,285,443	63

முன்னேற்றம்

வர்க்க மேம்பாடு

கொத்து வெங்காயம்

- 60 சேர்வினங்களின் உருவவியல் மற்றும் தரப் பண்புகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஐந்து குறுங்கால சேர்வினங்கள் (60 - 75 நாட்கள்) மூன்று இடங்களில் தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. ஏ.சீ ஏ 57 (12 தொ/ஹெ), ஏ.சீ 7 (12 தொ/ஹெ) ஆகிய மரபினங்கள் பெரும் போகத்திலும் ஏ.சீ ஏ 13 மரபினம் (7 தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலும் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான யாழ்ப்பாண சுதேசம் (6.1 தொ/ஹெ, 6.5 தொ/ஹெ) தின்னவெலி சிவப்பு (6 தொ/ஹெ, 6.3 தொ/ஹெ) ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த இசைவாக்கத்தைக் காட்டி அதிக விளைச்சலை உற்பத்தி செய்திருந்தன. உரிய காலத்திற்கு முன்னர் பூக்கும் (bolting type) (>5% bolting) 22 சேர்வினங்கள், ஏழு அதிக காரமுள்ள சேர்வினங்கள் என்பன பிரதான விளைச்சல் பரிசோதனையின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. மரபினங்களான ஏ.சீ ஏ 67 (28%), ஏ.சீ ஏ 68 (15%), மரபின இலக்கம் 15 (25%), 17 (20%) ஆகியன சிறுபோகத்தின் போது நேரகாலத்துடன் பூக்கும் ஆற்றலைக் காட்டியது. ஆனால் 22 மரபினங்கள் யாவும் பெரும்போகத்தில் நேரகாலத்துடன் பூத்திருக்கவில்லை. ஒப்பீட்டு மரபினங்களான யாழ்ப்பாண சுதேசம் (4.8 தொ/ஹெ 3.8 தொ/ஹெ), தின்னவெலி சிவப்பு (4.4 தொ/ஹெ, 3.8 தொ/ஹெ) ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் மரபினமான ஏ.சீ ஏ 19 அதிகூடிய விளைச்சலைக் (9.8 தொ/ஹெ, 7.2 தொ/ஹெ) கொடுத்தது. மரபினம் ஏ.சீ ஏ 66 DUST யின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டு வருவதுடன் விவசாய சமூகத்திற்கு விடுவிப்பதற்கு முன்னர் மேலும் உறுதிப்படுத்த வேண்டியுள்ளது.

- நிறமூட்டல் முறைமையின் ஊடாக ஆண் மலட்டுத் தன்மையுடைய மரபினங்கள் உறுதிப்படுத்தப்பட்டன. பெரும்பாலான மரபினங்கள் மலடாக இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. நிறமூட்டலின் ஊடாக வெங்காய ஆண் மலட்டுத் தன்மையை உறுதிப்படுத்துவது கடினமாக இருந்தது.

- மரக்கறி வகை நேரகாலத்துடன் பூக்கும் வெங்காய மரபினம் (ஏ.சீ ஏ 67) பெருக்கப்பட்டது.

புங்களியியல் பயிர்கள்

மா

- அளவு மற்றும் தரமான விளைச்சல் தரவுகளுக்காக நாற்பத்தாறு நம்பிக்கையுடும் மா சேர்வினங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. சுவையறியும் குழாத்தின் புள்ளிகளுக்கிணங்க, ஏ.சீ ஏ இலக்கங்களான 66, 27, 51, 24, 47 ஆகியன வர்க்க அபிவிருத்தி செயன்முறைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. தரவுகள் தொடர்ந்து சேகரிக்கப்படும்.
- “கருத்தக் கொழம்பான்” “வெள்ளைக் கொழம்பான்” ஆகிய மா வர்க்கங்களின் பூ மற்றும் தளிர் என்பன விருத்தியடையும் நடத்தை ஆராயப்பட்டது. ஆகஸ்ட் 1 ஆம் வாரத்தில் பூக்க ஆரம்பித்து “வெள்ளைக் கொழம்பான்”, “கறுத்தக் கொழம்பான்” ஆகியன முறையே 60%, 30% என்ற வீதத்தில் பூத்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. ஏப்ரல் மாதம் இரண்டு வர்க்கங்களிலேயும் தளிர் விருத்தியடைய ஆரம்பித்தது. பரிசோதனை தொடர்கின்றது.

வாழை

- “சீனி வாழை” யின் ஏழு சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. பீ.ஜி.ஆர்.சீ 1 (9.8 கி.கி), பீ.

ஜி.ஆர்.சீ 2 (9.7 கி.கி) ஆகிய சேர்வினங்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கமான “பரகும்” (9.5 கி.கி) ஐ விட அதிக நிறையுடைய குலையினைக் கொடுத்தது. பீஜீ.ஆர்.சீ 2 (9.3 கி.கி), எம்கேஎஸ் (91 கி.) ஆகியவற்றின் காயினது சராசரி நிறை ஒப்பீட்டு வர்க்கத்தை விட (90 கி.) அதிகமாகும். குலை ஒன்றில் காணப்படும். காய்களின் சராசரி எண்ணிக்கை ஒப்பீட்டு வர்க்கத்துடன் ஒப்பிடுகையில் (114) எம்கேஎஸ் (117), பீஜீஆர்சீ (116) பீஜீஆர்சீ (116) ஆகியவற்றில் அதிகமாகும். பரிசோதனை தொடர்கின்றது.

பப்பாசி

- பருவகாலநிலை, தாவர வகை ஆகியன “ரத்ன” பப்பாசியின் விதை உருவாக்கத்தில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்வதற்காக பப்பாசிச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மகரந்தச் சேர்க்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டு பரிசோதனை தொடர்கின்றது.

ட்றகன் புறுட்

ட்றகன் புறுட்டுக்கான மிகச் சிறந்த பயிற்சி மற்றும் நறுக்கும் முறையினைக் கண்டறிவதற்காக “அதிக பழ விளைச்சலுக்கான ட்றகன் புறுட் கொடி பயிற்றுவித்தல், நறுக்கும் முறை” பற்றிய ஆராய்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கன்றுகள் வளரும் கட்டத்தில் காணப்படுகின்றன. ஆய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பயிராக்கவியல்

கொத்து வெங்காயம்

சின்ன வெங்காயத்தின் களஞ்சியக் காலப் பகுதி மற்றும் காரத் தன்மை ஆகியவற்றின் சல்பர் பசளை ஏற்படுத்தும் தாக்கம் ஆராயப்பட்டது. பரிகரணங்கள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு ஆகியவற்றுக்கு மத்தியில் காரம் மொத்த விளைச்சல் என்பவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு

எதுவும் காணப்படவில்லை. களஞ்சியத் தரவுகள் பதியப்பட்டு வருகின்றன.

நெல்

- 4.5 மாத கால முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த மூன்று மரபினங்கள், 3.5 மாத கால வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த மூன்று மரபினங்கள், மூன்று மாத கால முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த ஐந்து மரபினங்கள், 2.5 மாத கால முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த ஐந்து மரபினங்கள் ஆகியன பதலகொட நெ.ஆ.அ.நி இன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பரிசோதனையின் கீழ் அரலகன்விலயில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. 4.5 மாத முதிர்ச்சிக் கால வகுப்பிலே, பிஜி 07 - 997 (5 தொ/ஹெ) பெரும்போகத்திலும் பிஜி 09 - 606 (6.1 தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலும் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான பிஜி 379 - 2, பிஜி 403 ஆகியவற்றை விட அதிக விளைச்சலைக் காட்டியுள்ளன. ஏரீ 08 - 128 (5.4 தொ/ஹெ) 3.5 மாத முதிர்ச்சிக் கால வகுப்பிலே மிகச் சிறந்த விளைச்சல் தரக்கூடிய மரபினமாகக் காணப்பட்டது. பி டபிள்யு 11 - 3403 (4.4 தொ/ஹெ) பெரும்போகத்திலும் ஏரீ 10 - 1327 (4.2 தொ/ஹெ) சிறுபோகத்திலும் 3 மாத முதிர்ச்சிக் கால ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களை (பிஜி 300, ஏரீ 303, ஏரீ 308) விட அதிக விளைச்சலைக் காட்டின. 2.5 மாத முதிர்ச்சிக் கால ஒப்பீட்டு மரபினமான பிஜி 250 (5.7 தொ/ஹெ) பரீட்சிக்கப்பட்ட மரபினங்களில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- வரட்சி நிலைமைகளின் கீழ் வர்க்கங்களின் பொருத்தப்பாட்டைப் பரீட்சிப்பதற்காக மாற்று ஈரலிப்பு மற்றும் உலர்ந்த முறைமையின் கீழ் 3.5 மாத கால வர்க்கங்களின் ஏழு மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இம்மரபினங்களிலிருந்து மூன்று மரபினங்கள் பெரும்போகத்திலும் ஒரு மரபினம் சிறுபோகத்திலும் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களை விட அதிக

விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன்
குறிப்பிடத்தக்களவு அதிக
விளைச்சல்களையும் காட்டின.

கௌபி

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ
அ.தா.எ.ப.ஆ.அ.நி. ஒருங்கிணைத்த
தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் ஐந்து கௌபி
மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஒப்பீட்டு
மரபினமான எம்ஐசீபீ 01 பெரும்போகத்தில்
அதிகூடிய விளைச்சலைக் (0.85 தொ/ஹெ)
காட்டியதுடன் ஏன்கேசீஎச் 01 அதிகூடிய
விளைச்சலைக் (2.3 தொ/ஹெ) காட்டியது.

நிலக்கடலை

கிளிநொச்சி பி.வி.ஆ.அ.நி ஒருங்கிணைத்த
தே.ஒ.வ.ப. யின் கீழ் ஏழு நிலக்கடலை
மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஒப்பீட்டு
மரபினமான “இந்தி” பெரும்போகத்திலே
அதிகூடிய விளைச்சலைக் (2 தொ/ஹெ)
காட்டியதுடன் “டிகிரி” சிறுபோகத்திலே
அதிகூடிய (0 - 97 தொ/ஹெ) விளைச்சலைக்
காட்டியது.

குரக்கன்

ஏழு குரக்கன் மரபினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. யின்
கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஒப்பீட்டு
வர்க்கமான “ராவணா” பெரும்போகத்திலே
அதிகூடிய விளைச்சலைக் (2.7 தொ/ஹெ)
காட்டியது.

குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பயிர்கள்

சுண்டங்கத்தரி

- வன்மரத் தண்டுத் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பான ஆய்வுகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பளுவாக்காய்

- கையிருப்பிலுள்ள மூலவுயிருருக்களின் உஷ்ணத்தை சகித்துக் கொள்ளல் மற்றும் தரப்பண்புகளுக்கான மதிப்பீடு தொடர்ந்து

மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒரு நல்ல
தரமான உள்நாட்டு மரபினம்
இனங்காணப்பட்டது.

- உயர் கலப்பினத்தின் பயிர் உயிரியல் ஆராயப்பட்டதுடன் தொடர்ந்து மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றது. உள்நாட்டு செய்கை வர்க்கங்கள்/ வர்க்கங்களைக் கொண்டு விவசாயிகளின் வயற்களில் மதிப்பீடு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- பளுவாக்காய் உயர்கலப்பினம் மதிப்பிடப்பட்டது. உயர்கலப்பினத்தின் மூலம் 50 கி/ காய் சராசரி நிறைகொண்ட நல்ல தரமான காய்களை உற்பத்தி செய்ய முடியும். பெண் உயர் கலப்பினக் கொடிகள் வெவ்வேறு விதமாகப் பூப்பதனைப் பார்க்க முடியும்.

தாவர நோயியல்

- 46 கொத்து வெங்காயத்தின் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் உருவவியல் ரீதியான தரப் பண்புகள் ஆராயப்பட்டு வருகின்றன. ஒரு குறுகிய கால (குளிரான கால நிலையின் கீழ் >80% நேரகாலத்துடன் பூக்கக் கூடிய) (45 - 60 நாட்கள்), நேர காலத்துடன் பூக்கக்கூடிய ஆறுவகைகள், ஒரு சலாட் வகை ஆகியன மேலதிக மேம்பாடுகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- 21 நிலக்கடலை மாதிரிகளின் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை, உருவவியல் ரீதியான தரப் பண்புகள் ஆகியன ஆராயப்பட்டு வருகின்றன.

மண்ணியல், நீர் முகாமைத்துவம்

- பரிகரணங்களுக்கு மத்தியில் பிரயோகிக்கப்பட்ட பயிர் மீதிகளினால் அதிகூடிய விளைச்சல்கள் (5.4 தொ/ஹெ) கிடைத்திருப்பதாக அதே இடத்திலான (நெல் - அவரை சுழற்சி) இரசாயனப் பசளை மற்றும் சேதனப் பொருள் பிரயோகம் பற்றிய நீண்ட கால ஆய்வு காட்டியது.

- பிற இடத்திலான (நெல் - நெல் சுழற்சி) இரசாயன பசளை மற்றும் சேதனப் பொருள் பிரயோகத்தினை 1992 இல் இருந்து தொடர்ந்து ஆராய்தல். சேதனப் பசளைப் பிரயோகமானது நீண்டகால இரசாயனப் பசளைப் பிரயோகத்தை விட அதிகளவு விரும்பத்தக்க தாக்கத்தைக் கொண்டுள்ளதாக (விளைச்சல் > 5 தொ/ஹெ) முடிவுகள் காட்டின.
- பொருளாதார ரீதியாகப் பெறுமதியான வெவ்வேறு பயிர்களைக் கொண்ட மண் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் பிராந்தியத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்டன.

பிராந்தியத்திற்கான மண் பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான பயிர் லெமன் புல் என முடிவுகள் சுட்டிக் காட்டின. ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.

- இலங்கையில் இறுங்கு உற்பத்தி மீதான பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள். மாதிரி அளவிட்டுக்காக வெவ்வேறு வர்க்கங்களின் தரவுகளை சேகரிக்க பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

அபிவிருத்தி

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.2.2: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	வர்க்கம்	விதை/ நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி
பளுவாக்காய்		பாத்திரத்திலிடப்பட்ட 3456 கொடிகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.
சுண்டங்கத்தரி	பிந்து	150 கி. விதைகள் விவசாயிகளுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.
மிளகாய்		794 கன்றுகள்
கத்தரி		860 கன்றுகள்
தக்காளி		545 கன்றுகள்

சேவைகள்

விவசாயிகளின் வயற் பிரச்சினைகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

மண் பரிசோதனை

- 97 மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு அதற்கிணங்க சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- 85 இற்கும் அதிகமான விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

• மாகாண, மகாவலி தொழில்நுட்ப குழுக் கூட்டங்கள்

இரண்டு போகங்களுக்கும் மஹாவலி மற்றும் கிழக்கு மாகாணத்தின் முன்னேற்பாட்டுக்கு கூட்டங்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்பட்டது. சப்ரகமுவ, தெற்கு, ஊவா ஆகியவற்றின் PTWGS இலும் கூட அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

வயல் விழாக்களும் பயிற்சிகளும்

• பயிர் சிகிச்சைகள்

அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டு தொழில்நுட்பத் தீர்வுகள்

• வயல் விழா நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ஒரு வயல் விழா நிகழ்ச்சித்திட்டம் அரலகன்வில பி.வி.ஆ.அ.நி. இல் மூன்று

நாட்களாக நடாத்தப்பட்டு தொழில்நுட்ப அறிவு விவசாயிகளுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டன.

- பயிற்சித்திட்டங்கள் பாடசாலை மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

வர்க்க மேம்பாடு

சின்ன வெங்காயம்

- மூலவுயிருருவினை பண்பு ரீதியாக விளக்குதல்
- பீடை, நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக கொத்து வெங்காய வர்க்கத்தை மேம்படுத்துதல். நேரகாலத்துடன் பூக்கும் மிகச் சிறந்த வகை மற்றும் உண்மை விதை உற்பத்திக்காகவும் விருத்தி செய்தல்.
- குறித்த கொத்து வெங்காயத்துக்கிடையிலான உயர்கலப்பினமாக்கம்

பயிராக்கவியல்

கொத்து வெங்காயம்

- கொத்து வெங்காயத்துக்கான வினைத் திறனுள்ள பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல்.
- செயற்கை வளர்ச்சியூட்டப்படாத சின்ன வெங்காயம் நேரகாலத்துடன் பூப்பதற்கு மிகச்சிறந்த செய்கைக் காலத்தை இனங்காணுதல்.

பூங்கனியியல்

மா

- தற்போதுள்ள மா மூலவுயிருருவினை (46 சேர்வினங்கள்) மதிப்பிட்டு பண்புரீதியாக விளக்குதல்
- மாவின் வளர்ச்சிக் காலப்பகுதியிலிருந்து பூக்கும் நிலைக்கான மாற்றத்தின் மீது சுற்றாடல் நிலைமைகளினால் ஏற்படும் விளைவு

டற்கன்புறுட்

- உயர் பழ விளைச்சலுக்காக கொடியினைப் பயிற்றுவித்தலும் கத்தரிக்கும் முறையும்.

பப்பாஸி

- “ரத்ன” பப்பாசியின் விதை உருவாக்கத்தில் காணப்படும் போக வேறுபாடு

வாழை

- வாழை தே.ஒ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்

தாவர நோயியல்

- கொத்து வெங்காயம், நிலக்கடலைக்கான வினைத்திறனுள்ள பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல்.

மண்ணியல், நீர் முகாமைத்துவம்

- இலங்கையில் இறுங்கு உற்பத்தியில் பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள். ஓர் பயிர் மாதிரி அணுகுமுறை (ஆராய்ச்சியைத் தொடருதல்)
- கல்சியமற்ற கபிலநிற மண் முகாமைத்துவத்திற்கு மிகவும் உகந்த மண் முகாமைத்துவ விருப்புக்களை இனங்காணுதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	09	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04	02
நிருவாக அலுவலர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04	07
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	09	03
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01	01
சாரதி	05	04
மின்னியலாளர்	01	01
காவலாளி	13	12
மண்ணகழ் இயந்திர இயக்குநர்	02	01
தச்சர்	01	01
கொல்லன்	01	-
சுற்றலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
தாவர ஒட்டுநர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	85	82
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	-	21
மொத்தம்	153	151

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

கிளிநொச்சி பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது வவுனியா, திருநெல்வேலி மூலலைத்தீவு (மீள நிறுவப்படுகின்ற) ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள தனது செய்மதி நிலையங்களுடன் இணைந்து வட பிராந்திய விவசாயிகளின் தேவைகளை நிறைவேற்றும் பொருட்டு விவசாயமாக அப்பிரதேசத்திற்கு பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஏனைய வயற் பயிர்கள் தொடர்பான விவசாய ஆராய்ச்சி

அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளை நடாத்தி வருகின்றது. மூலலைத்தீவு இசைவாக்க ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒட்டுசுட்டானில் மீள தாபிக்கப்படும். ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்கு மேலதிகமாக இந்நிலையம் அறிவுப் பரவலாக்கலில் ஈடுபட்டு வருகின்றதுடன் வட பிராந்தியத்திலே விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக மஹா இலுப்பள்ளம் வ.ப.ஆ.அ.நி வுடன் ஒத்துழைத்து வருகின்றது.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வரவு செலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடும் செலவும் அட்டவணை 1.1.3.1 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 1.1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டு வரும் செலவு	12,166,069	4,428,290	36
மூலதனம்	5,648,900	5,586,443	99
கருத்திட்டங்கள்			
• உயர் கலப்பின மிளகாய்	6,485,000	6,623,022	102
• தே.வி.ஆ.வே	3,208,000	3,064,842	96
• இரணைமடு நீர்ப்பாசன அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் (இ.நீ.அ.க)	500,000	500,000	100
• யு.என்.டி.பீ	1,000,000	209,794	21
• சணல்	500,000	494,433	99
வி.ஆ.நி., திருநெல்வேலி			
மூலதனம்	1,865,000	1,118,008	60
மீண்டுவரும் செலவு	1,389,303	1,250,469	90
கருத்திட்டங்கள்			
• உயர் கலப்பினங்கள்	2,555,000	2,304,259	90
மொத்தம்	32,109,272	25,579,560	80

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் மேம்பாடு

வெங்காயம்

ஏற்கனவே சேகரிக்கப்பட்ட கொத்து வெங்காய மூலவுயிருருவினை மதிப்பிடும் பணி தொடர்ந்து நடைபெற்றது. முதிர்ச்சிக்கு முன்னர் பூக்கும் புதியதோர் வகையான ரீவீஎம் - 6 பிரதான பங்குசு நோய்களுக்கு சாதாரண எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாக இனங்காணப்பட்டது. மற்றைய சேகரம் வெற்றிகரமாக மதிப்பிடப்பட்டதுடன் விரும்பத்தக்க பயிராக்கவியல் பண்புகளைக் கொண்ட நம்பிக்கையூட்டுபவைகள் மேலதிக ஆய்வுக்காக பெருக்கப்பட்டு வருகின்றன.

செயற்கைப் பொலிவூட்டலுடனும் செயற்கைப் பொலிவூட்டலின்றியும் வினைப்பயனுடன் பூப்பதற்காக இருபத்தெட்டு சின்ன வெங்காய மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. செயற்கைப் பொலிவூட்டல் சின்ன வெங்காயம் பூக்கும் வீதத்தினை அதிகரிக்கும்; அத்தோடு செயற்கைப் பொலிவூட்டலுக்கான விளைவு நிலத்துவ இனங்கள் மற்றும் போகம் என்பவற்றுக்கிடையில் வேறுபடுகின்றது. செயற்கைப் பொலிவூட்டலின் செயற்றிறன் பெரும்போகத்தின்போது ஒப்பீட்டளவில் அதிகரித்துக் காணப்படுகின்றது.

மிளகாய்

- இருபத்திரெண்டு மிளகாய் மூலவுயிருருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டு சுய மகரந்தச் சேர்க்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 1வது சுய மகரந்தச் சேர்க்கையிலிருந்து பெறப்பட்ட விதைகள் வயலில் நாட்டப்பட்டதுடன் இரண்டாவது சுய மகரந்தச் சேர்க்கையின் விதைகள் பின்வரும் போகங்களில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

- எல்சீசீ சகிப்புத்தன்மை கொண்ட மிளகாய் வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்காக பல்வேறு இனக் கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முன்னைய போகத்திலிருந்து பெறப்பட்ட எப்1 சந்ததியானது எம்ஐ கீரின், கேஏ 2, எம் ஐ2 ஆகியவற்றுடன் பின்கலப்புச் செய்யப்பட்டு விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

- உள்நாட்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட செய்கை வர்க்கமான நாவட்குளி சிறந்த விளைச்சல் மற்றும் பீடை, நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் அதன் 4 வது தெரிவுச் சுற்றும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

நிலக்கடலை

ஆறு நிலக்கடலை மரபினங்களைக் கொண்டு தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை தொடர்ந்து நடாத்தப்பட்ட அதேவேளை வ.இ.சோ. யை ஒத்த பெரிய இட விளைச்சல் சோதனை ஒன்று நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டு புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட மரபினங்களான கே 1, கே 3, கே 5 ஆகியன 90 - 95 நாட்களைக் கொண்ட குறுகிய முதிர்ச்சிக்கால அதிக விளைச்சலைத் தரக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன.

குரக்கன்

ஆறு நுழைவு இனங்களைக் கொண்டு தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. நேரகாலம், தளிர் துளைப்பானைத் தவிர்த்தல், நாளொன்றுக்கான உயர் உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தவரையில் ரீவீஎப்எம் - 1 ஏனையவற்றை விட நன்கு செயற்பட்டது.

தினை

மூன்று தினை மரபினங்கள் தனித்துவமானதாகக் காணப்பட்டதுடன்

தே.ஒ.வ.சோ யில் தொடர்ந்து
மேற்கொள்ளப்பட்டது.

எள்ளு

இந்தியா தமிழ் நாட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட
ரீஎம்வீ - 3, ரீஎம்வீ - 4 ஆகிய இரண்டு
எள்ளு அறிமுக இனங்கள் பெருக்கப்பட்டு
இந்நிலையத்திலே தே.ஒ.வ.சே யின்
ஏனைய நுழைவு இனங்களுடன்
உள்ளடக்கப்பட்டன.

இவ்விரு அறிமுக இனங்களும் ஏனைய
நுழைவு இனங்களை விட அதிக
விளைச்சலைக் கொடுத்துள்ளதுடன்
உண்மையாகவே வரட்சியை சகித்துக்
கொள்ளக்கூடியதும் அதிக எண்ணெய்த்
தன்மையினைக் கொண்டதாகவும்
காணப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடு
நடைபெற்றுவருகின்றது.

இறுங்கு (Sweet corn)

ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட பாரிய தெரிவினாடாக
சந்ததி மேம்பாட்டின் மூலம் எட்டு
மரபினங்களை உருவாக்க உள்நாட்டில்
இனங்காணப்பட்ட ஓர் மரபினம்
பயன்படுத்தப்பட்டது.

சோளம்

உள்நாட்டு சேகரங்களைத்
தூய்மைப்படுத்துவதன் மூலம்
உருவாக்கப்பட்ட எட்டு சோள மரபினங்கள்
ஆரம்ப விளைச்சல் சோதனைக்காக
(ஆ.வி.சோ) மேம்படுத்தப்பட்டன.

தக்காளி

கேசீ - 1 குடித்தொகையிலே புதியதோர்
நாற்று வகை அதிக விதைகளைக்
கொண்டதாக இனங்காணப்பட்டது. வட
பிராந்தியத்திற்குப் பொருத்தமான
வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளக் கூடிய
தக்காளி மரபினங்களை உருவாக்க
மேலதிக ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

பூசனி

சந்ததிகள் எப் 5 மட்டத்திற்கு
மேம்படுத்தப்பட்டதுடன் நம்பிக்கையுடும்
ஐந்து பூசனி மரபினங்களிலிருந்து
விதைகள் வேறாக சேகரிக்கப்பட்டன.

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை

எள்ளு

இந்தியாவிலிருந்து பெறப்பட்ட இரண்டு
புதிய அறிமுக இனங்களுடன் உத்தேச
நுழைவு இனங்களைக் கொண்டு
எள்ளுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த
வர்க்கச் சோதனைகள்
மேற்கொள்ளப்பட்டது. உத்தேச நுழைவு
இனங்களுக்கு மத்தியில் ஏன்கேடபிளயு
எஸ் 02 399.257 கி.கி/ஹெ என்ற அதிக
விளைச்சலைக் காட்டியது. அறிமுக
இனமான ரீஎம்வீ - 3 அனைத்து உத்தேச
நுழைவு இனங்களை விடவும் கூடுதலான
விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் 440
கி.கி/ஹெ. ஐ விடக் கூடுதலான
விளைச்சலைக் கொடுத்துள்ளது.

கௌபி

2689 கி.கி/ஹெ வுடன் அனைத்து நுழைவு
இனங்களை விட அதிக விளைச்சலைக்
கொடுத்த ஏன்கேசீபீ - 01 கௌபியின் ஐந்து
நுழைவு இனங்களைக் கொண்டு
தே.ஒ.வ.சோ நடாத்தப்பட்ட அதேவேளை
ஒப்பீட்டு வர்க்கமான எம்ஐசீபீ - 01 1780.902
கி.கி/ஹெ மாத்திரம் விளைச்சலாகக்
கொடுத்தது.

குரக்கன்

புதிதாக விருத்திசெய்யப்பட்ட நான்கு
குரக்கன் மரபினங்கள் இரண்டு ஒப்பீட்டு
வர்க்கங்களுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
ரீவீஎப்எம் 013 - 1, ரீவீஎப்எம் 01- 3 ஆகியன
முறையே 2328.57, 2646.72 கி.கி/ஹெ என்ற
வகையில் அதிக விளைச்சல்
தரக்கூடியதாகக் காணப்பட்டன.

நிலக்கடலை

புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட நான்கு மரபினங்கள், இரண்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள், ஒரு உள்நாட்டில் பிரபல்யமான செய்கை வர்க்கம் ஆகியவற்றைக் கொண்டு தே.ஒ.வ.சோ நடாத்தப்பட்டது. அனைத்து நுழைவு இனங்களும் உள்நாட்டு ஒப்பீட்டு வர்க்கமான இந்தியை விட அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன. கேசீஜீஎன் 01 - 01, கேசீஜீஎன் 01 - 03 என்பன சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கமான ரிகிரியை விட சிறந்த விளைச்சலைக் கொடுத்தன. அவற்றின் விளைச்சல்கள் 4450 கி.கி/ஹெக்டேர் அதிகமாகக் காணப்பட்டன.

இறுங்கு

நான்கு பிற நாட்டு உயர்கலப்பினங்கள், ஒரு புதிதாக விடுவிக்கப்பட்ட உள்நாட்டு உயர் கலப்பினம் ஆகியன கிளிநொச்சியில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பசுபிக் வர்க்கம் 7923.422 கி.கி/ஹெக்டேர் என்ற அதிக விளைச்சலைக் கொண்டிருந்தது. புதிதாக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உயர் கலப்பினங்களான அனைத்து புதிய நுழைவு இனங்களும் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் சீஎல்வைகியு 203x சீஎல்ஓ 2450 கியு ஆகியன அதிகூடிய விளைச்சலாக 6229.492 கி.கி/ஹெக்டேர் யினைக் கொடுத்தது.

கத்தரி

“அஞ்சலி” என்ற ஏற்கனவே விடுவிக்கப்பட்ட எப்1 உயர் கலப்பினத்துடன் புதிதாக விருத்தி செய்யப்பட்ட ஐந்து கத்தரி உயர் கலப்பினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஈ.ஜி.எக்ஸ் - 09 52006.008 கி.கி/ஹெக்டேர் என்ற அதிகூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

பழ மூலவுயிருருவைப் பராமரித்தல்

மா, பலா, மாதுளை, திராட்சை, வாழை ஆகியவற்றின் வர்க்கங்களினது

மூலவுயிருரு கிளிநொச்சி பி.வி.ஆ.அ.நி. இல் பராமரிக்கப்பட்டன.

பூச்சியியல்

மிளகாய்

3 ஜி (வெள்ளைப்பூடு, இஞ்சி, பச்சை மிளகாய்) கரைசலைப் பிரயோகிப்பதனுடாக செடிப்பேன் குடித் தொகையினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மிளகாய்ச் செடியில் பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. 1:10 என்ற நீருடனான 3ஜி கரைசலின் ஐதாக்கல் விகிதம் அதிகளவு வினைத்திறனுடன் செடிப்பேன்களைக் கட்டுப்படுத்துவதுடன் விளைச்சல் தரத்தினையும் அதிகரிக்கின்றது.

செடிப்பேன் குடித்தொகையினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக காற்றோட்டமான நெற் பயிரின் இடைப் பயிரான மிளகாய்ச் செடியில் மற்றுமோர் பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. இடைப் பயிராக நாட்டப்பட்ட காற்றோட்டமான நெற் பயிரானது 3, 4 மரபினங்கள் செடிப்பேன் குடித்தொகையினைக் கட்டுப்படுத்த நன்கு செயற்பட்டதுடன் மிளகாய் விளைச்சலையும் அதிகரித்தது.

நிலக்கடலை

புதிய பீடை ஒன்று (*Spinoptera indica*) நிலக்கடலையிலே இனங்காணப்பட்டதுடன் வெவ்வேறு மருந்தளவுகளைக் கொண்டு பீடையினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி பரீட்சிக்கப்பட்டது. மூல்லைத்தீவு மாவட்டத்தில் நிலக்கடலையில் காணப்படும் பொன்வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மூன்று பீடைகொல்லிகள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. இமாமக்டின் பென்ஸோட் 5 எஸ் ஜி, கார்போசல்பன் 200கி/லீ எஸ்சீ, குளோரன்டனிலிபுரோல் + தியமெதொக்ஸம் ஆகியனவே இப்பீடைகொல்லிகளாகும்.

நோயியல்

சின்ன வெங்காயம்

சின்ன வெங்காயத்தின் (*Allium cepa* L) குமிழ் அழுகலுடன் தொடர்புடைய பங்குகள் நோயாக்கிகளுக்காக வெவ்வேறு சேதன மண் திருத்தங்கள் பற்றிய ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. கரியாக்கப்பட்ட உமி, உயிரியல்கரி என்பன சின்ன வெங்காயத்திலுள்ள குமிழ் அழுகலை இரசாயனமற்ற முறையிலே கட்டுப்படுத்துவதற்கு மிகப் பொருத்தமான சேதன மண் திருத்தமாக இனங்காணப்பட்டன.

அந்திரக்னோஸ், குமிழ் அழுகல் ஆகிய நோய்களுக்காக வட பிராந்தியத்திலுள்ள சின்ன வெங்காய (*Allium cepa* L) நிலத்துவ இனங்களைத் தெரிவு செய்வதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. 24 சின்ன வெங்காய நிலத்துவ இனங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு ரீவீனம் 6 குமிழ் அழுகல் நோய்க்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத்தன்மை காட்டக்கூடியதாகவும் அந்திரக்னோஸ் நோய்க்கு ஓரளவு உட்படக்கூடியதாகவும் முடிவுகள் காட்டின.

விதை உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.3.2: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு (கி.கி)
பாகல்	தின்னவேலி வெள்ளை	இனவிருத்தியாளர்	1.45
புடோல்	தின்னவேலி நீளம்	இனவிருத்தியாளர்	1.4
கத்தரி	தின்னவேலி ஊதா	இனவிருத்தியாளர்	2.7
நிலக்கடலை	இந்தி	தரமான இனவிருத்தியாளர்	167
	திஸ்ஸ	தரமான இனவிருத்தியாளர்	169
	வளவை	தரமான இனவிருத்தியாளர்	3
	ரிகிரி	தரமான இனவிருத்தியாளர்	11

நிலக்கடலை

பிரதான நோய்களுக்கான நிலக்கடலை (*Arachis hypogaea* L) இனவிருத்தி மரபினங்களைத் தெரிவு செய்ய ஆராய்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. கே 3 இனவிருத்தி மரபினம் எம்யுகே மரபினம் புற வெளிறல் புள்ளி நோய்க்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்டதாகவும் காணப்பட்டன.

களை முகாமைத்துவம்

மரவள்ளிச் செய்கையில் காணப்படும் *cyperus rotundus* இற்கு முகாமைத்துவம் தொடர்பான அவதானிப்பு ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. கறுப்பு நிற பொலித்தீன் பாதுகாப்பு மூட்டம் சிறந்த முறையில் கட்டுப்படுத்தியதாக முடிவுகள் காட்டின.

அபிவிருத்தி

சேவைகள்

வட மாகாணத்திலே ஐந்து மாவட்டங்களிலே உவர்த்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட 600 மண் மாதிரிகள் பீளச், ஈசீ மற்றும் பெரும் போஷாக்குகள் என்பனவற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டு உவர்த்தன்மை, போஷாக்குகளின் மட்டம் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அறிக்கைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு (கி.கி)
	கே 1	தரமான இனவிருத்தியாளர்	142
உழுந்து	எம் ஐ - 1	தரமான இனவிருத்தியாளர்	52
வெண்டி	ரீ வீ - 6	தரமான இனவிருத்தியாளர்	07
பாசிப்பயறு	எம்ஐ - 6	தரமான இனவிருத்தியாளர்	48-25
கௌபி	ஏன்கேசீஎச் - 01	தரமான இனவிருத்தியாளர்	33.75

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதில்

- பி.வி.ஆ.அ.நி. கிளிநொச்சி, முல்லைத்தீவு ஆகிய மாவட்டங்களிலே ஏ.வ.ப. மற்றும் நெல் தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்கள், வயல் விழாக்கள், செய்துகாட்டல்கள் என்பவற்றை விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்காக நடாத்தியது.

- இறுங்கு, உழுந்து, கௌபி, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை பற்றிய 04 வயல் செய்துகாட்டல்கள்.

- 04 வயல் விழாக்கள்

- தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் 130 வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

- 24 கருத்தரங்குகள் பாடசாலை மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் தொடர்பாக தேசிய சேவையினூடான (தென்றல்) ஒரு வானொலி நிகழ்ச்சி.

- நெல் பீடை முகாமைத்துவம், குரக்கன், நிலக்கடலையின் புதிய வர்க்கங்கள் தொடர்பான 03 செய்தித்தாள் கட்டுரைகள்

ஏனைய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

- ஒரு வலையறை நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- சுற்றுலா விடுதிக்கான சமையலறை ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- ஆண்களுக்கான விடுதி திருத்தப்பட்டது.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் - திருநெல்வேலி

இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

தெளிப்பு (நுண் தெளிகருவி) நீர்ப்பாசன முறைமையின் கீழ் சின்ன வெங்காயம்

கல்சிய செம்மண்ணிலே தெளி நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 40%, 60% மேற்கவிகையுடன் ஒப்பிடுகையில் 80%, 100% மேற்கவிகை மூலம் நீரினைத் தெளித்தமையினால் அதிகூடிய குமிழ் விளைச்சல் கிடைத்திருந்தது.

சின்ன வெங்காயத்திற்கான வெவ்வேறு நீர்ப்பாசன திட்ட ஏற்பாடுகள்

ஒப்பீட்டுப் பள்ளம், படுகைப் பள்ளம் (5 செ.மீ, உயரம்), படுகை பள்ளம் (10 செ.மீ உயரம்), வரப்பிடப்பட்ட மற்றும் உழுசால் பள்ளம் ஆகிய நான்கு வகையான நீர்ப்பாசனத் திட்ட ஏற்பாடுகள் தயாரிக்கப்பட்டன. சின்ன வெங்காய திருநெல்வேலி சிவப்பு வர்க்கம் நாட்டப்பட்டது. குமிழ் விளைச்சல் 12 தொ/ஹெ ஆகக் காணப்பட்டது. அனைத்து நீர்ப்பாசன திட்ட ஏற்பாடுகளுக்கு மத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு எதுவும் குமிழ் விளைச்சலில் காணப்படவில்லை.

**குமிழின் பருமன், இடைவெளி
சின்ன வெங்காயத்தின் வளர்ச்சி,
விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தும்
தாக்கம்**

சிறிய சந்தைப்படுத்த முடியாத வெங்காயக் குமிழ்களைப் பயன்படுத்தி உற்பத்திச் செலவினைக் குறைப்பதற்கான முறையொன்று இனங்காணப்பட்டது.

மண், நீர் மாதிரிப் பகுப்பாய்வு

177 மண், நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

களை முகாமைத்துவம்

மரவள்ளி உள்ளாட்டு, சணல், சின்ன வெங்காயம் என்பன (*Cyperus rotundus*) இனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக செய்கை பண்ணப்பட்டன. இரண்டு வருட முடிவிலே *Cyperus rotundus* குடித்தொகை மூன்று பயிர்களும் பயிரிடப்பட்டிருந்த இடங்களிலே 50% ஆகக் குறைவடைந்திருந்தது.

நோயியல்

**கத்தரியிலுள்ள சிற்றிலை
நோயாக்கிக்கான ஒருங்கிணைந்த
முகாமைத்துவம்**

சிற்றிலை நோய்க்காவி முகாமைத்துவத்திற்காக கோழி எரு வேப்ப இலைகள், கிளிரிசீடியா இலைகள், *Antigonon* இலைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட கூழம் என்பன சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ஒப்பீட்டுப் பசளையுடன் மதிப்பிடப்பட்டன.

அனைத்துப் பரிகாரங்களும் ஒப்பீட்டு முறையை விட கத்தரியிலுள்ள சிற்றிலை நோயினைக் குறிப்பிடத்தக்களவு குறைத்திருந்தது.

பூச்சியியல்

கத்தரியில் தளிர், காய் துளைப்பானைக் (*Luecanodes orbanalis*) கட்டுப்படுத்துவதற்காக தியமெதொக்ஸம், குளோரன்றனிலிபிரோல் (வேர்தகோ) ஆகியவற்றை சிபாரிசுசெய்ய முடியும்.

பயிர் மேம்பாடு

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை

குமிழ்கள், உயர்கலப்பின மிளகாய், கௌபி, இறுங்கு, கொத்து வெங்காயம் என்பவற்றுக்கான தே.ஒ.வ.சோ மேற்கொள்ளப்பட்டன. அனைத்துக் கத்தரி மரபினங்களும் சிற்றிலை நோயினால் பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. முடிவுகள் உரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

**வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளும்
உருளைக் கிழங்கு**

சீத்தா எலிய வி.ஆ.நி.ச சேர்ந்த 20 மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. 623.6 கி/நாற்று என்ற அதிகூடிய விளைச்சல் மரபினம் 003 இருந்து பெறப்பட்டது. மரவட்டையின் தாக்கம் போகத்தில் அவதானிக்கப்பட்டது. அர்னோவா வர்க்கம் மரவட்டையினால் மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தது. (85% நிறை)

தே.வி.ஆ.வே 2015 - 2017

Antigonon leptopus யினை திரவப் பசளையாகப் பயன்படுத்தல்.

போஷாக்குகள், பீளச், மின்கடத்தி ஆகியவற்றுக்காக திரவப் பசளை தயாரிக்கப்பட்டது.

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.3.3: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள், நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு (கி.கி)
சின்ன வெங்காயம்	தின்னவேலி சிவப்பு	தரமான குமிழ்கள்	1000
	யாழ்ப்பாணம்	குமிழ்கள்	300
	உள்நாடு		
வெங்காயம்	உள்நாடு	உண்மை விதைகள்	5

- பழப்பயிர் மூலவுயிருருவினைப் பராமரித்தல்

இசைவாக்க ஆராய்ச்சி நிலையம் - வவுனியா

இரண்டு சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. பத்தொன்பது புதிய நெல் மரபினங்கள் நியம ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பிஜி 10 - 2881, பிஜி 12 - 1666 (2 ½ மாதங்கள்), பி டபிள்யு 11 - 3403 ஏரீ 10 - 1374 (3 மாதங்கள்), ஏரீ - 08- 1283 (3 ½ மாதங்கள்) ஏர்ஆர்ஒஎன் - 26 (ஈரலிப்புத் தகைப்பு மரபினம்), பிஜி 09 - 606, பிஜி 07 - 997 (4 - 4½ மாதங்கள்) ஆகியன நம்பிக்கையூட்டுவனவாகக் காணப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- ஒட்டுண்ணிகளை விடுவிப்பதனுடாக வெண் மூட்டைப் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- வட பிராந்தியத்திலுள்ள களை மரவடை பற்றிய ஆய்வு
- மிளகாய் உருளைப் புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்.
- செடிப்பேன் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள மிளகாய் மரபினங்களுக்கான ஆரம்ப வர்க்கச் சோதனை.
- Cyperus rotundus* இற்கு விஷேட கவனம் செலுத்தி மேட்டு நிலப் பயிர்களில் காணப்படும் களையினைக் கட்டுப்படுத்துவது பற்றிய ஓர் ஆய்வு

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொறுப்பாளர்)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	06
அபிவிருத்தி அலுவலர்	05
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	07
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	03
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03
சாரதி	04
களஞ்சியசாலைப் பொறுப்பாளர்	02
இயந்திர திருத்துநர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	03
மலசலகூடத் தொழிலாளி	01
காவலாளி	14
தொழிலாளி	115
மொத்தம்	174

1.2 பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) - கண்ணொறுவ

கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி (பூ.ப.ஆ.அ.நி) உணவுத் தாவரச் செய்கை மற்றும் மலர்ச் செய்கை ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுக்குப் பொறுப்பான விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிரதான ஆராய்ச்சி நிறுவகமாகும். மரக்கறிகள், மலர்கள், உருளைக்கிழங்கு உட்பட வேர் மற்றும் கிழங்குகள் இதன் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பயிர்களாகும். பண்டாரவளை, மாகந்துரை ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள இரண்டு பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் சீத்தா எலிய, ரஹங்கல, கிராந்துருக்கோட்டை, தெலிஜ்ஜவில ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள நான்கு ஏனைய ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் என்பன இந்நிறுவனத்தின் அதிகாரத்திற்குட்பட்டவைகளாகும். இதன் ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டத்திலே உற்பத்திப் பொருளின் தரத்தின் மீது தேவையான அழுத்தத்தைக் கொடுத்து பண்ணைச் சமூகத்திற்கு மிகப் பொருத்தமான மரக்கறி வர்க்கங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கே நிறுவகம் பிரதான கவனம் செலுத்தி

வருகின்றது. இதுதவிர, வினைத்திறனான பாதுகாப்பான பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவ, தாவரப் போஷாக்கு முகாமைத்துவ நுட்பங்கள் உட்பட மரக்கறிப் பயிர் முகாமைத்துவம் தொடர்பான நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதிலும் நிறுவகம் ஈடுபட்டு வருகின்றது. இத்துறையின் பிரதான ஆராய்ச்சி நிறுவகமாக இருந்துகொண்டு மாசுபடுத்திகளுக்கு விஷேட கவனம் செலுத்தி இலங்கையில் பாதுகாப்பான மரக்கறி உற்பத்தி பற்றிய செயற்பாடுகளிலும் ஈடுபட்டு வருகின்றது. ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம் ஒன்றை நடாத்துவதற்கு அப்பால், அணுக்கரு விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி உள்ளிட்ட விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள், தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல், சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களுக்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பயிர் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சிகளை வழங்குதல் ஆகியவற்றிலும் கூட நிறுவகம் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	30,580,874	28,334,304	93
மூலதனம்	50,469,129	45,800,440	91
கருத்திட்டங்கள்			
• கொரிய மரக்கறி மதிப்பீடு பற்றிய கோபியா (KOPIA) கருத்திட்டம்	282,947	79,010	28
• தாவரப் போஷாக்கு முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பம் தொடர்பான கோபியா (KOPIA) கருத்திட்டம்.	664,905	854,292	128

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• காளாண் செய்கைத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய கோபியா (KOPIA) கருத்திட்டம்	2,284,884	6,203,041	271
• கிழங்குப் பயிர் உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் பற்றிய கோபியா (KOPIA) கருத்திட்டம்	1,563,704	1,841,421	118
• தக்காளி அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவம் பற்றிய கையேட்டினைத் தயாரித்தல்.	3,040,000	455,840	15
• ஆசிய வலையமைப்பு நிலையான சேதன பண்ணைத் தொழில்நுட்பம்	1,000,000	930,043	93
• தா.க.வ.நி ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவம் முறைமை	200,000	166,750	83
• உணவு பதனீட்டின் ஊடாக விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரித்தல்.	3,300,000	2,956,848	90
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள்	9,310,000	7,802,057	84
• பூச்சிக்கொல்லி எச்சமற்ற தரமான பழங்கள், பூசனி மரக்கறி உற்பத்திக்கான நாடு தழுவிய பழ ஈ, முலாம்பழ ஈ முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம்	3,800,000	1,552,929	41
• புதிய உயர் கலப்பின, திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வர்க்க அபிவிருத்தியும் அடிப்படை விதை உற்பத்தியும்	40,000,000	43,517,167	109
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி இனங்களின் விதையிருப்பை அதிகரித்தல் - 2015	1,550,000	850,323	55
• வேர் முடிச்சு உருளைப் புழுக்கான ஒருங்கிணைந்த உருளைப்புழு முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம்	1,300,000	970,812	75
• நெல்லிலுள்ள நச்சுச் சுவடு உலோகத் தொற்றினைத் தீர்மானித்தல்.	1,310,000	624,909	48
மொத்தம்	150,656,443	142,940,186	95

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் மேம்பாடு

பாகல்

புதிய பாகல் உயர்கலப்பின வர்க்கமான ஹோர்டி எம் 15 “நிரோகி” என உத்தியோகபூர்வமாக விடுவிக்கப்பட்டது. இது அதிகளவு மருத்துவப் பெறுமானங்களைக் கொண்ட அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய மெல்லிய பச்சை நிறமான வர்க்கமாகும். ஏனைய இரண்டு மரபினங்கள் பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. விளைச்சல், காயின் பண்புகள், பீடை மற்றும் நோய்த் தொற்றுக்கள் ஆகியவற்றுக்காக பதினைந்து பிறநாட்டு வர்க்கங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் மேலதிக மதிப்பீடு சிபாரிசுக்காகத் தேவைப்படுகின்றது.

கன்றுகளின் 2 - 4 இலைக் கூட்டத்திலே 137 பிபிஎம் வீதத்தில் எதிர்ப்பைப் பிரயோகித்தமையினால் பாகலில் பெண்மைத் தன்மை அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. பாகல் விதைகளின் தரத்தினையும் அளவினையும் அதிகரிக்க இத்தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த முடியும்.

கத்தரி

கடந்த ஆண்டு வ.இ.சோ. யில் பரீட்சிக்கப்பட்ட 04 சேர்மானங்களிலிருந்து பிரபல்யத் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு மூன்று உயர்கலப்பின சேர்மானங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஊதா நிற உயர்கலப்பின வர்க்கமான ஈ.ஜிஎச் 09 தனித்தன்மை, ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாடு மதிப்பீட்டுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். 21 “லெனைறி” வகை உயர் கலப்பின சேர்மானங்களில் 05 சேர்மானங்கள் விளைச்சல் (>40 தொ/ஹெ), பக்ஹியா வாடலுக்கான எதிர்த்தாக்கம்,

தோலின் நிறம், தோற்றம் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்டன. அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய (>40 தொ/ஹெ), பக்ஹியா வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட, ஊதா நிற திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையுடைய வர்க்கமான எஸ்பிஎன் 8 மேலும் பரீட்சிக்கப்படவுள்ளது. மதிப்பிடப்பட்ட 13 பிறநாட்டு உயர்கலப்பினங்களில் 01 வர்க்கம் மாத்திரம் வர்த்தகச் செய்கைக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

காட்டுக் குடும்பங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு கத்தரி சேர்வினங்களைப் பயன்படுத்தி வரட்சிக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட கத்தரி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பரிசோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

கறிமிளகாய்

நாட்டின் உலர்ந்த மற்றும் இடைநிலை வலயங்களில் செய்கை பண்ணுவதற்காக புதிய உயர்கலப்பின வர்க்கமான (எச்சீஏ 1) “கண்ணொறுவ பிரார்த்தனா” என விடுவிக்கப்பட்டது. ஏழு பிறநாட்டு உயர்கலப்பின கறிமிளகாய் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு 01 வர்க்கம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

கெக்கரி

எம் 2, ஆர் 2, ஜி 17 ஆகிய மூன்று உள்ளக மரபினங்கள் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டு பெற்றோர் மரபினங்களாகப் பயன்படுத்தப்படவுள்ளது. இரண்டு புதிய உயர்கலப்பின சேர்மானங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

பீர்க்கு

மதிப்பிடப்பட்ட 26 மூலவுயிருருக்களில் இருபத்து மூன்று மூலவுயிருருக்கள் நாற்று மற்றும் விளைச்சல் பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேலதிக ஆய்வுகளுக்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

எதிர்கால பீர்க்கு மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்திலே புதிய விரும்பத்தக்க வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக இவை பெற்றோர் மரபினங்களாகப் பயன்படுத்தப்படவுள்ளன.

தக்காளி

மிகச்சிறந்த கலப்புச் சேர்மானங்களை உறுதிப்படுத்துவதற்காக இவ்வாண்டு 14 தக்காளி உயர்கலப்பினங்கள் திரும்பத்திரும்ப மதிப்பிடப்பட்டன. 14 கலப்புச் சேர்மானங்களில் அவற்றின் விளைச்சல் (>4 கி.கி/ நாற்று), பக்ஹிய வாடல், வைரசு நோய்கள், நேரகால வெளிறல் நோய் ஆகியவற்றுக்கான எதிர்செயலாற்றல் என்பனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு 08 சேர்மானங்கள் மேலதிக விளைச்சல் சோதனைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 10 புதிய தக்காளி மூலவுயிருரு மதிப்பிடப்பட்டதுடன் பக்ஹிய வாடலுக்கான அவற்றின் எதிர்ச் செயலாற்றலை அடிப்படையாகக் கொண்டு 07 மூலவுயிருருக்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. மதிப்பிடப்பட்ட 32 பிறநாட்டு தக்காளி உயர்கலப்பின வர்க்கங்களில் பக்ஹிய வாடல், வைரசு நோய்கள் என்பவற்றுக்கான அவற்றின் எதிர்ச் செயலாற்றலை அடிப்படையாகக் கொண்டு 05 வர்க்கங்கள் மாத்திரம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

பயறு

அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, கழுத்தழுகல் நோய்க்கு வயலில் எதிர்ப்புக் காட்டுதல், நல்ல தரம் ஆகியவற்றைக் கொண்ட உள்நாட்டிலேயே விருத்திசெய்யப்பட்ட பயற்று மரபினமான 39 - 9 நாடளாவிய ரீதியில் செய்கைபண்ணுவதற்காக "கண்ணொறுவ ஏ 9 மாயி" என விடுவிக்கப்பட்டது. மேலும் இரண்டு உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய மற்றும் காதழுகலை சகித்துக்கொள்ளக்கூடிய மரபினங்கள் பரீட்சிப்புக்காகத் தெரிவு

செய்யப்பட்ட அதேவேளை ஏனைய பதினைந்து மரபினங்கள் ஆரம்ப விளைச்சல், தர மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கப்ரி போஞ்சி வர்க்கத்தை பண்பு ரீதியாக விளக்குதல்

வெவ்வேறு கப்ரி வர்க்கங்களுக்கு மத்தியிலான மரபியல் தொடர்பினைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக டிஎன்ஏ பிரிப்பு முறைமையியல், பீசீஆர் இனை அடிப்படையாகக் கொண்ட எஸ்எஸ்ஆர் தொழில்நுட்பம் போஞ்சியில் வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. மரபியல் ரீதியாக வேறுபட்ட வர்க்கங்கள், மரபியல் ரீதியாக மிக நெருக்கமான கப்ரி வர்க்கங்கள் ஆகியன இனங்காணப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஆறு கப்ரி வர்க்கங்களிலிருந்து நான்கு தனித்துவம் வாய்ந்த வர்க்கங்கள் இனங்காணப்பட்டன; இவற்றை மேலதிக தூய்மைப்படுத்தலுக்காகவும் இனவிருத்தி நோக்கத்திற்காகவும் பயன்படுத்த முடியும்.

டயஸ்கோரியா

நடுகைப் பொருள் பற்றாக்குறையே டயஸ்கோரியாச் செய்கையை விரிவுபடுத்துவதிலுள்ள பிரதான தடையாகும். பயிர்களை வளர்ப்பதற்குத் தேவையான நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்ய நுண்பெருக்கம் செய்யப்பட்ட டயஸ்கோரியா கன்றுகளை வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும் என நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகள் தெரிவித்தன. பாரம்பரிய கன்றுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பரிசோதனைகள் தெரிவித்தன. பாரம்பரிய கன்றுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பரிசோதனைக் குழாய் மூலம் பெருக்கப்பட்ட கன்றுகள் 2 - 3 மடங்கு கிழங்குகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.

மரவள்ளி

பொருத்தமான நடுகைப் பொருள் பற்றாக்குறை பயிர்ச் செய்கையை விரிவுபடுத்துவதற்கான பிரதான பிரச்சினையாகும். பிரதான தண்டினை கத்தரிக்கும் காலத் தொடரினைப் பின்பற்றி நடுகைப் பொருட்களை இயற்கை இடத்திலேயே உற்பத்தி செய்வதற்காக பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இத்தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி 10 - 12 மாத கால ஒரு பயிர் சுற்றில் 100,000 இற்கும் அதிகமான துண்டங்களை உற்பத்தி செய்ய முடியும் என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

மலர்ச் செய்கை

பாத்தியிலிடப்பட்ட *Cryptanthus sp., sansevieria trifasciata* ஆகியன இரவு நேரத்தில் CO₂ யினை அதிகளவில் உறிஞ்சக் கூடிய அல்லது CO₂ யினை வெளியிடக்கூடிய அலங்காரத் தாவரங்கள் என இனங்காண்பதற்கான ஆய்வுகள் தெரிவித்தன.

இதனால், இத்தாவரங்களை வினைத்திறனுடன் உள்ளக அலங்காரங்களில் பயன்படுத்த முடியும். உள்ளக வீட்டுத் தோட்டத்திற்காக *Murraya koenigii* (கறிவேப்பிலை) இருந்து பூக்கும் பாத்திரக் கன்றுகளை விருத்தி செய்வதற்காக ஆராய்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. பூக்கும் பாத்திரக் கன்றுகளை அரைவாசி தடித்த தரத் தண்டுத் துண்டங்களைப் பயன்படுத்தி உற்பத்திசெய்ய முடிவதுடன் குறைந்த வெளிச்ச மட்டத்திற்கு இசைவடையச் செய்த பின்னர் விருத்திசெய்யப்பட்ட கன்றுகளை உள்ளக அலங்காரத்திற்கு வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

தாவர நோயியல்

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளுடன் ஒ.பீ.மு. விருத்தி செய்தல்.

Trichoderma உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணியின் வெவ்வேறு வடிவங்கள், இயற்கை பல்படியங்கள் “சிட்டே பவர் 1,2”, வேம்பு விதை நீர்ச் சாறு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி தக்காளி, ஜேர்கின், வெண்டி, இலை மரக்கறிகள் ஆகியவற்றுக்காக ஒருங்கிணைந்த பீடை/ நோய் முகாமைத்துவப் பொதி (ஒ.பீ.மு) விருத்தி செய்யப்பட்டது. மாகந்தூர, தெலிஜ்ஜவில், கல்பிட்டி ஆகிய இடங்களில் முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. தக்காளி, ஜேர்கின்ஸ், வெண்டி, இலை மரக்கறிகள் ஆகியவற்றிலுள்ள பீடைகளையும் நோய்களையும் கட்டுப்படுத்த ஒ.பீ.மு பொதியினை வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும் என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

பச்சடிக் கீரை பொட்றிரிஸ் இலை வெளிறலை முகாமைத்துவம் செய்தல்.

Botrytis cinerea வினால் ஏற்படும் சாம்பல் நிறப் பூஞ்சணம் அல்லது இலை வெளிறல் நோய் ஆகியன விஷேடமாக பொலிதீன் கூடாரங்களிலே பச்சடிக் கீரை மற்றும் தக்காளிச் செய்கைகளில் கொள்ளை நோய் போன்று பரவிவருகின்றன. *Botrytis* நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பங்கசுக் கொல்லிச் சிபாரிசுகள் எதுவும் இலங்கையில் காணப்படவில்லை. நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பங்கசுக்கொல்லியான டிக்ளோரான் 75 டபிள்யு பீ (பொதுப்பெயர் பொட்றன் 75) இன் உச்சவினையினை ஆராய்வதற்காக செயற்கை ஆய்வுகள் மற்றும் வயல் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நோயினைக் கட்டுப்படுத்த டிக்ளோரான் 75 டபிள்யு பீ யினை வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்த முடியும் என முடிவுகள் தெரிவித்தன. முடிவுகளை உறுதிப்படுத்த மேலதிக ஆய்வுகள் தேவைப்படுகின்றன.

போஞ்சியிலுள்ள

அந்திரக்னோஸிற்குக் காரணமாக
Colletotrichum lindemuthianum பண்பு
ரீதியாக விளக்குதல்.

பதுளை, கண்டி, நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களின் வெவ்வேறு இடங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட *C. lindemuthianum* இன் முப்பது தனியன்கள் குடியிருப்பு உருவ அமைப்பியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவ அமைப்பியல் ரீதியாக விளக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட பங்குசு தனியன்கள் மத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க உருவ அமைப்பியல் வேறுபாட்டை முடிவுகள் தெரிவித்தன. பிரபல்யமான ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் கண்ணொறுவ பி.ஐ.எஸ், லங்கா பட்டர் ஆகிய வர்க்கங்கள் அந்திரக்னோஸிற்கு உட்படக்கூடியதாகக் காணப்பட்டது. ஐரீஎஸ்ஐ, ஐரீஎஸ் 4 முதலிகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி பெருக்கப்பட்ட 590 பிபீ பருமனின் ஐரீஎஸ் பிராந்தியம் அக நியுகிளிக் நொதிப்பு மட்டுப்பாட்டுக்கு உட்பட்டபோது பல்லுருத்தோற்றம் கண்டறியப்படாத போதிலும் கூட *Clindemuthianum* தனியன்களின் பெருக்கப்பட்ட ஐரீஎஸ் பிராந்தியங்கள் பற்றிய இன வரலாற்றுப் பகுப்பாய்வு குறிப்பிடத்தக்க மரபியல் வேறுபாட்டினைக் காட்டியது.

***Trichoderma* தனியன்களை பண்பு**
ரீதியாக விளக்குதல்.

உருவமைப்பியல் ரீதியான வேறுபாடுகளைக் காட்டும் *Trichoderma spp* இன் ஏழு தனியன்கள் *T. asperellum*, *T. longibrachiatum* எனவும் ஏனையவை *Rhodorula graminis* எனவும் இனங்காணப்பட்டன.

பொன்னாங்காணியிலுள்ள ஊதா
நிற இலைப்புள்ளி

பொன்னாங்காணியிலுள்ள ஊதா நிற இலைப்புள்ளி நோய்க்கான காரணி *Nimbya alternantherae* பங்குசு என

இனங்காணப்பட்டது. மாற்றுப் பிரயோக உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணியான *Trichoderma*, வேப்பம் விதை நீர்ச்சாறு கலவையற்ற விவசாய இரசாயனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கை என இனங்காணப்பட்டது.

வத்தகையிலுள்ள காய்
கொப்புளத்திற்குக் காரணமான
Acidovorax avenae sub sp. *citrulli* யினைக்
கண்டறிதல்.

16 S rDNA யினை அடிப்படையாகக் கொண்ட குறித்த முதலிகளான டபிள்யு ஐ பி 1, டபிள்யு ஐ பி 2 ஆகிய இனங்களைப் பயன்படுத்தி பீசீஆர் சோதனையானது வத்தகைப் பழக் கொப்புளத்துடன் தொடர்புடைய நோயாக்கிகளிலிருந்து 360 பிபீ அம்ளிகோனைக் (Amplicon) கொடுத்துள்ளது. பீசீஆர் தொழில்நுட்பம் நோயாக்கியை *Acidovorax avenae* என உறுதிப்படுத்தியது. மேலும், நோய் எதிர்ப்புச் சோதனையானது வர்த்தக ரீதியாகக் கிடைக்கும் நோய் எதிர்ப்பு நிறயியல் கீற்றினைப் பயன்படுத்தி நோயாக்கி *Acidovorax avenae* sub sp *Citrulli* என உறுதிப்படுத்துகின்றது.

உருளைக்கிழங்கு, தக்காளியில்
புறவெளிறல் நோய்க்குக்
காரணமான *Phytophthora infestans*
யினைக் கண்டறிதல்.

பீஜஎன் - எப் வும் ஐரீஎஸ் 5வும், பீஜ - எப் வும் பீஜ - ஐரீஎஸ் 2 வும், பீஜ - ஐரீஎஸ் 1 வும் பீஜ - ஐரீஎஸ் 2 வும் ஆகிய முதலிகளைப் பயன்படுத்தி உருளைக்கிழங்கு மற்றும் தக்காளியில் காணப்படும் புற வெளிறல் நோயினை ஏற்படுத்தும் *Phytophthora infestans* யினை துல்லியமாகவும் துரிதமாகவும் இனங்காண்பதற்காக மூலக்கூற்று நுட்பம் விருத்திசெய்யப்பட்டது.

பூசணிகளின் அடிப்பூஞ்சண நோய்க்கெதிரான புதிய பங்கசுக் கொல்லிகளின் உயிரியல் உச்ச வினை.

இயற்கையான தொற்றுக்களின் கீழ் பூசணிகளின் அடிப்பூஞ்சண நோய்க்கெதிராக உசாத்துணை பங்கசுக்கொல்லியுடன் இரண்டு புதிய பங்கசுக் கொல்லிகள் இவற்றின் உச்சவினைக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. Azoxystrobin 120 கி/லீ + ரெபுகொனஸோல் 200 கி/எல்எஸ்சீ, புளோமோர்ப் 10% + மென்கோஸெப் 50% டபிள்யு பீ ஆகிய இரண்டு புதிய பங்கசுக்கொல்லிகள் அடிப்பூஞ்சண நோயினை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தின. முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனை நடாத்தப்படவுள்ளது.

தக்காளியின் முன்பருவ இலைக்கருகல் நோய்க்கெதிராக புதிய பங்கசுக்கொல்லிகளின் உயிரியல் உச்சவினை

ஆராய்ச்சி வயலிலே இயற்கைத் தொற்றுக்களின் கீழ் முன்பருவ இலைக்கருகல் நோய்க்கெதிராக இரண்டு புதிய பங்கசுக்கொல்லிகள் இவற்றின் உச்சவினைக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. அஸொக்ஸிஸ்ரோபின் 120 கி/லீ + ரெபுகொனஸோல் 160 கி/லீ எஸ்சீ (3.5 மிலீ/10லீ நீர்), புளோமோர்ப் 10% + மென்கோஸெப் 50% டபிள்யு பீ (20 மிலீ /10

லீ நீர்) ஆகிய இரண்டு பங்கசுக்கொல்லிகள் தக்காளியின் முன்பருவ இலைக்கருகல் நோயினை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தின. முன்னோடியளவிலான பரிசோதனை நடாத்தப்படவுள்ளது.

விதையில் தோன்றிய வைரசுகளுக்காக பிறநாட்டு உயர் கலப்பினங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.

பல்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட ஐம்பத்தொன்பது (59) பூசணிகள், 19 தக்காளி உயர்கலப்பின விதை மாதிரிகள் விதையில் தோன்றிய வைரசுகளுக்காக (அதாவது கெக்கரி பசும்புள்ளி சித்திர வைரசு, தக்காளி புள்ளியிடப்பட்ட வாடல் வைரசு) எலிசா பரிசோதனையைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட பூசணிகள், தக்காளி விதை மாதிரிகள் அனைத்திலும் விதையில் தோன்றிய வைரசுகள் காணப்படவில்லை என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

பக்ஷரிய வாடலுக்காக பிறநாட்டு வர்க்கங்களை பரீட்சித்தல்.

பசுமை அறை நிலைமைகளின் கீழ் *Ralstonia solanacearum* யினால் ஏற்படும் பக்ஷரிய வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக வர்க்கங்கள்/ சேர்வினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அனைத்து வர்க்கங்களும் பக்ஷரிய வாடல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மையினைக் காட்டியது.

அட்டவணை 1.2.2: பக்ஷரிய வாடலுக்கான வர்க்கங்களின் எதிர்ப்புத் தன்மை

பயிர்	மதிப்பிடப்பட்ட வர்க்கங்களின் எண்	ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட வர்க்கங்கள் (10 – 20%)	ஓரளவு பாதிக்கப்படக்கூடிய வர்க்கங்கள் (10-20%)	பாதிக்கப்படுகின்ற வர்க்கங்கள்
தக்காளி	08	08	இல்லை	இல்லை
கறிமிளகாய்	02	02	இல்லை	இல்லை
கத்தரி	06	06	இல்லை	இல்லை
மொத்தம்	16	16	இல்லை	இல்லை

பூச்சியியல்

பழங்கள், பூசணிக் குடும்ப மரக்கறிகளில் ஏற்படும் பழ ஈக்கள், வத்தகை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்தல்.

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு கூறினை சேர்ப்பதன் மூலம் ஒ.பீ.மு பொதியினை மேம்படுத்தவும் பழ ஈக்களையும் வத்தகை ஈக்களையும் பாரியளவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான நுட்பங்களை விருத்தி செய்யவும் ஆய்வு கூடத்திலே ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. *Diachasmimorpha longicaudata* ஒட்டுண்ணியை ஆய்வுகூடத்தில் பெருக்குவதற்கான எளிய நுட்பம் விருத்திசெய்யப்பட்டது. முலாம்பழ ஈக்களுக்கான ஆரம்ப ஆய்வுகூடக் குடியிருப்பு அமைக்கப்பட்டது. மேலதிக ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

கறிமிளகாயிலுள்ள வைரசுக் காவிகளைக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கான புதிய பூச்சிக்கொல்லிகளின் உயிரியல் வினைத்திறனைப் பரீட்சித்தல்.

கறிமிளகாய், மிளகாய், தக்காளி போன்ற பல ஸொலனேசியா பயிர்களை உற்பத்தி செய்வதிலுள்ள பிரதான தடை வைரசு நோய்களாகும். தற்போதுள்ள பொதி செயற்றிறனற்றது என அறிவிக்கப்பட்டதனால் நான்கு புதிய பூச்சிக்கொல்லிகள் அவற்றின் உயிரியல் வினைத்திறன்களுக்காக தற்போதுள்ள சிபாரிசுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட 04 பூச்சிக்கொல்லிகள் யாவும் செயற்றிறனுடையதாகக் காணப்பட்டன. பரிசோதனைகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

வாழை அரிவண்டுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக கார்போபியுறானுக்கான மாற்று பூச்சிக்கொல்லிகள்

வாழை அரிவண்டுக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லியான கார்போபியுறானை இடைநிறுத்த வேண்டியுள்ளது. ஆகையால் கார்போபியுறானுக்குப் பிரதியீடாக சூழல் நேய பாதுகாப்பான மாற்று பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பரீட்சிக்க 2013 இல் ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. நான்கு பூச்சிக்கொல்லிகள் முன்னைய ஆய்வுகூடத்திலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் போலியான தண்டுப் பொறிப் பரிசோதனைகள் விவசாயிகளின் வயற்களிலே மண் பிரயோகத்தின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லிகள் பரீட்சிக்கப்பட்ட வீதங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பீடைகளை கார்போபியுறானை விட குறைந்த வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தியமை அவதானிக்கப்பட்டன. வெவ்வேறு பிரயோக வீதங்களுடன் பரிசோதனைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பூசணிக் குடும்பப் பயிர்களின் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக காபரில்லுக்கான மாற்று பூச்சிக்கொல்லிகள்

பூசணிப் பீடைகளான *Aulacophora* வண்டு, சிறகுக்கால் பூச்சி, *Leptoglossus* இனம், கொப்புள ஈ, *Lasioptera falcata* ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட ஒரேயொரு பூச்சிக்கொல்லி கார்பரில் ஆகும். புதிய பூச்சிக்கொல்லிகளிலிருந்து காபரில் நிறுத்தப்பட்டுள்ளமையால் பூசணிக்குடும்ப பயிர்களுக்கு பாதிப்பினை ஏற்படுத்தக்கூடிய இம்மூன்று பீடை இனங்களையும் கட்டுப்படுத்துவதற்காக காபரில்லுக்கு மாற்றீடான குறைந்த நச்சுத் தன்மையுடைய, சூழல் நேய பாதுகாப்பான

பூச்சிக்கொல்லிகளை இனங்கான வேண்டிய தேவையுள்ளது. ஒரு பூச்சிக்கொல்லி வினைத்திறனுடையதாக காணப்பட்டது. மேலதிக ஆய்வுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

விட்டுத்தோட்டங்களில்

வளர்க்கப்படும் தக்காளிக்கான ஒ.பீ.மு. பொதிகள்

வெள்ளி நிற பிரதிபலிப்பு பொலித்தீன் பத்திரக்கலவை, பௌதீகத் தடை (பூச்சிபுகாதவை), தக்காளியின் வைரசுக் காவிகளைக் (செடிப்பேன், வெண் மூட்டைப் பூச்சிகள், ஏபிட்டுகள்) குறைப்பதற்கான துணைப்பயிர்கள் ஆகியவற்றின் தாக்கம் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பிரதிபலிக்கும் பொலித்தீனைக் கொண்டு பத்திரக்கலவையிடல் அல்லது பௌதீகத் தடையினைப் பயன்படுத்தல் வெண் ஈ தொற்றினை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தக்கூடியதாகக் காணப்பட்டது. வைரசுத் தொற்றினைக் குறைத்து தக்காளியின் விளைச்சலை அதிகரிக்கும் ஆற்றலைக் கொண்ட இரண்டு துணைப் பயிர்களாக வெண்டி, கரட் என்பன காணப்பட்டன.

இனங்காணப்படாத தேனீ நோயினை இனங்காணுதல்

2012 - 13 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மத்திய மாகாணத்திலே திகன, மெனிக்ஹின்ன, மைலபிட்டிய, குஹாகொட, கட்டுகஸ்தோட்டை ஆகிய பிரதேசங்களிலிருந்து தேனீ குடியிருப்புக்கள் தலைமறைவாகிச் செல்வதாக அறிவிக்கப்பட்டன. 2014, 2015 களிலே ஏனைய மாவட்டங்களிலுள்ள மாவதகம், அத்தனகல்ல, கம்பஹா, ஹபரண, பிலியந்தல ஆகிய பிரதேசங்களிலிருந்து புதிய முறைப்பாடுகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. தரையிலும் தேனீ பெட்டிகளுக்கு வெளியிலும் இறந்த குஞ்சுகள் காணப்பட்டன. 100% பொருளாதார இழப்பு

ஏற்பட்டதாக தேனீ வளர்ப்பாளர்கள் தெரிவித்தனர். பல்வேறு ஆசிய நாடுகளில் அவதானிக்கப்பட்ட பையருக் குஞ்சு வைரசினை ஒத்த அறிகுறிகளை நோய் காட்டியது. கண்டி, கம்பஹா பிரதேசங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைக் கொண்டு மூலக்கூற்று ரீதியாகக் கண்டறியும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. நோய்க்கான காரணி ஆசிய நாடுகளில் காணப்படுகின்ற பையருக் குஞ்சு வைரசு பூச்சிய வகை என நோயறிதல் முடிவுகள் உறுதிபடுத்தின. பொருத்தமான நோய்த் தடுப்புப் பொதியினை விருத்திசெய்து இனங்காணும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

கத்தரித் தளிர்கள், காய் துளைப்பான் *Leucinodes orbonalis* இற்கான குறைந்த நச்சுத் தன்மையுள்ள புதிய பூச்சிக்கொல்லிகள்

கத்தரித் தளிர் காய் துளைப்பான் (BSPB) *Leucinodes orbonalis* கத்தரிப் பயிரிலுள்ள பிரதான பீடையாகும். முறையாகக் கட்டுப்படுத்தப்படாவிட்டால் குறிப்பிடத்தக்க விளைச்சல் இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றது. தற்போதுள்ள பூச்சிக்கொல்லி சிபாரிசுகள் வினைத்திறனற்றதாகக் காணப்படுவதால் பீடையினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக புதிய, பாதுகாப்பான பூச்சிக்கொல்லிகளை இனங்காணவேண்டிய தேவையுள்ளது. அதற்கிணங்க பல்வேறு பூச்சிக்கொல்லிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லியான ஈட்டோபென்புரொக்ஸ் 10% ஈ.சீ, இன் உச்ச வினையுடன் ஒப்பிடப்பட்டன. முடிவுகளை உறுதிப்படுத்துவதற்காக முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

வெண் ஈ *Bemisia tabaci* யின் பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை நிலை

வெண் ஈ *Bemisia tabaci* என்பது மரச் சாறினை உறிஞ்சுதல், வைரசினைக்

கடத்துதல் ஆகியவற்றினூடாக பயிருக்கு சேதத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய மறைவானதோர் இனமாகும். சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பல பூச்சிக்கொல்லிகளைக் கொண்டு கட்டுப்படுத்த முடியாத பீடை என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. சேதனப் பொஸ்பேட், கார்பமேட் ஆகிய இரண்டு நியோனிகோனினொயிட் (neonicotinoid), ஒரு பிரெத்ரொயிட் என்பவற்றுக்கெதிராக கண்ணொறுவ பண்டாரவள, கஹட்டகஸ்திகிலிய ஆகிய பிரதேசங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட வயல் வெண் ஈக்களைக் கொண்டு ஆய்வுகூட உயிரியல் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வெவ்வேறு இடங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட வெண் ஈக்கள் பரீட்சிக்கப்பட்ட நான்கு பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கும் மிதமான மற்றும் மிகக்கூடிய எதிர்ப்புத் தன்மையினைக் காட்டின. உச்ச வினையினை 90% யில் வைத்திருப்பதற்காக நியோனிகொனொயிட்கள் (திரிமெதொக்ஸம், அஸிடமிபிறிட்), கார்பமேட் (கார்போசல்பன்) ஒகனோபொஸ்பேட் (புரொபெனோபொஸ்) சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட அளவிலான 6 இலிருந்து 800 மடங்கு அதிகரிக்க வேண்டியுள்ளது. பூச்சிக்கொல்லி எதிர்ப்புத் தன்மை முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டத்தை விருத்திசெய்யும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

கொய்யாவிலுள்ள வேர் முடிச்சு இழைப்புழுக்களை *Meloidogyne spp* கட்டுப்படுத்தல்.

ஒருங்கிணைந்த இழைப்புழு முகாமைத்துவப் பொதி கல்பிட்டி விவசாயிகளின் வயற்களில் விருத்தி செய்யப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டது. கோழி எரு, *Trichoderma* பங்குகவைக் கொண்ட கூட்டெரு குறை நச்சுத் தன்மையுடைய நூற்புழுக்கொல்லி ஆகியன இதில் அடங்குகின்றன. இம்முறையினை விதைக் கன்றுகள் நாட்டப்பட்டதிலிருந்து செயற்படுத்தப்பட வேண்டியதுடன்

தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.

தக்காளியிலுள்ள வைரசுக் காவிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான புதிய பூச்சிக்கொல்லிகளின் உயிரியல் உச்சவினையினைப் பரீட்சித்தல்.

தக்காளிக் கன்றுகள் வைரசுகளால் வெகுவாகப் பாதிக்கப்படுகின்றன. ஆகையால், துழலுக்குப் பாதுகாப்பான மூன்று புதிய பூச்சிக்கொல்லிகள் தக்காளியிலுள்ள வைரசுக் காவிகளுக்கு எதிராகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட மூன்று பூச்சிக்கொல்லிகள் (மூன்று மூலகங்களைச் சேர்ந்த பைமெட் றோஸைன் 50% டபிள்யூஜி, சல்பொக்ஸிபுளோர் 50% டபிள்யூஜி, பெட்டி அமிலம் 49% எஸ்எல் யின் பொட்டாளியம் சொலட்) வைரசுக் காவிகளை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தக் கூடியதாகக் காணப்பட்டது.

மண் வளமும் தாவரப் போஷாக்கும்

அன்னாசி போஷாக்கு முகாமைத்துவம்

அன்னாசிச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் மண்வள நிலையினை மதிப்பிடுவதற்காக குருநாகல், கொழும்பு, கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாக வயற்கள ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. மண் மற்றும் தாவரப் பகுப்பாய்வு நன்றாக நடைபெற்று வருகின்றது. வயற் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் சோதனைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

மரக்கறிப் பயிர்கள் மூலம் போஷாக்கு அகற்றப்படுதல்

மரக்கறிப் பயிர்களின் போஷாக்கு அகற்றப்படுவதை மதிப்பிடுவதற்காக ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. கெக்கரி, போஞ்சி,

கோவா, நோகோல், புடோல், வெண்டி ஆகியன பாரிய மற்றும் சிறியளவில் உள்வாங்கும் போஷாக்குகள் பற்றிய பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஏனைய மரக்கறிகளுக்கான பகுப்பாய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 284.3 கி.கி/ஹெ இருந்து 405.8 கி.கி/ஹெ வரையில் பயிர்களிலே உள்ளெடுக்கப்படும் என்பீகே. பரீட்சிக்கப்பட்டதாக ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது.

இரண்டாம், நுண்போஷாக்குகளைச் சேர்ப்பதனால் கறிமிளகாயில் ஏற்படும் விளைவு

இரண்டாம் நிலையான (கல்சியம், மக்னீஸியம்), போறோன், செம்பு, துத்தநாகம் ஆகியவற்றின் நுண்போஷாக்குகளை இரண்டு வெவ்வேறு வீதங்களில் சேதனப் பசளையுடனும் பசளையின்றியும் மரக்கறிகளிலே பிரயோகித்து கறிமிளகாய்க்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. சேதனப் பசளையைக் கொண்டு இப்போஷாக்குகளைப் பிரயோகித்தமையினால் பயிரின் விளைச்சல் குறிப்பிடத்தக்களவு மேம்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. எனினும், சேதனப் பசளையின்றி துத்தநாகத்தைப் பிரயோகித்தமையினால் விளைச்சல் மேம்பாடு அவதானிக்கப்பட்டது.

வெவ்வேறு பயிர்ச் செய்கை முறைமைகளில் மண்களின் சுவட்டு மூலக நிலைமை.

வெவ்வேறு பயிர்ச் செய்கை முறைமைகளின் நுண் போஷாக்குகள் மற்றும் ஏனைய சுவட்டு மூலக நிலை ஆகியவற்றை இனங்காண்பதற்காக ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை, யாழ்ப்பாணம், பதுளை, நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மண்களில் காணப்பட்ட Cd, Pb, Cr, As ஆகிய நச்சுத் தன்மையுள்ள சுவட்டு மூலகங்களின்

மொத்த உள்ளடக்கம் அனுமதிக்கத்தக்க மட்டங்களில் காணப்பட்டன.

பெரும்பாலான மாதிரிகள் திருப்திகரமான நுண்போஷாக்கு மட்டங்களைக் கொண்டதாக ஆய்வும்கூட தெரிவித்துள்ளது.

சந்தையிலுள்ள மரக்கறிகளின் நச்சுத் தன்மையுள்ள சுவட்டு உலோகங்கள்

கம்பஹா மாவட்டத்தில் வெவ்வேறு இடங்களிலிருந்து வெவ்வேறு வகையான மரக்கறிகள் சேகரிக்கப்பட்டு Cu, Zn, Cd, Cr, As ஆகிய நச்சுத் தன்மையுள்ள சுவட்டு உலோகங்களுக்காக அவை பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

மரக்கறிகளில் காணப்படும் சுவட்டு உலோகங்கள் (பீட், கரட், போஞ்சி, கோவா, லீக்ஸ், கறிமிளகாய், கத்தரி, இலை மரக்கறிகள் போன்றன.) WHO - CODEX எலிமென்ட்ரியஸ் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட அனுமதிக்கத்தக்க உச்ச மட்டங்களை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டதாக முடிவுகள் காட்டின.

நெல்லில் காணப்படும் நச்சுத் தன்மையுள்ள சுவட்டு உலோகங்கள்

இலங்கையின் வெவ்வேறு பிராந்தியங்களில் வளர்க்கப்படும் நெல்லில் காணப்படும் நச்சு சுவட்டு உலோகங்களை மதிப்பிடுவதற்காக ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. நாட்டின் வெவ்வேறு பகுதிகளிலிருந்து வெவ்வேறு நெல் வர்க்க மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. மாதிரிப் பகுப்பாய்வு நடைபெற்றுவருகின்றது.

மரக்கறிகளில் நைட்ரேட் குவிவதற்கு நைதரசன் பசளையைப் பிரயோகித்தல்.

வெவ்வேறு வீதங்களில் நைதரசனைப் பிரயோகித்து கோவா, பீட், முள்ளங்கி ஆகியவற்றின் மீது பரிசோதனை

நடாத்தப்பட்டது. பயிர் விளைச்சல் ஒரே மாதிரியாக இருந்தபோதிலும் பிரயோகிக்கப்பட்ட நைதரசன் பசளைகளின் வீதங்களுடன் மரக்கறிகளில் நைதரசனின் அளவு அதிகரித்திருந்தது. இலைகளிலுள்ள நைதரசன் வேர்களை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டதாக முடிவுகள் காட்டின.

பசளை முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பம்

போஷாக்குப் பாவனை செயற்றிறனை மதிப்பிடவும் சரியான பசளைப் பிரயோக செயன்முறையை இனங்காணவும் கொரிய பசளை சிபாரிசு, விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசு, விவசாயிகளின் செயன்முறை ஆகியன பரீட்சிக்கப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசைக் கொண்டு பரீட்சிக்கப்பட்ட கோவா, கரட், உருளைக்கிழங்கு, தக்காளி, கத்தரி, சின்ன வெங்காயம் ஆகிய மரக்கறிகள் அதிகூடிய போஷாக்குப் பாவனை செயற்றிறனையும் மிகக் குறைந்த உற்பத்திச் செலவினையும் காட்டின. கறிமிளகாய் மாத்திரம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசைக் கொண்டு குறைவான பயிர் விளைச்சலைக் கொடுத்து பரீட்சிக்கப்பட்ட மரக்கறிகளிலிருந்து ஓர் விலகலைக் காட்டியது.

தக்காளியில் நைதரசனை ஏற்படுத்தும் பக்ஹியா

உள்ளாற்றல் வாய்ந்த நைதரசன் நிலைப்படுத்தியாக இனங்காணப்பட்ட நான்கு நைதரசன் நிலைப்படுத்தும் பக்ஹியா மூல நுண்ணுயிர்கள் ரீ 246 என்ற தக்காளி வர்க்கத்தில் பிரயோகிக்கப்பட்டது. பக்ஹியாவை உட்செலுத்தியமையில் உள்வாங்கப்பட்ட நைதரசன் அதிகரித்த போதிலும் அசேதன நைதரசன் சிபாரிசுடன் ஒத்துப்போக முடியவில்லை. தனியன்களின் நைதரசன் பங்களிப்பினை மதிப்பிடவும் அதிக வினைப்பயனுள்ள திரிபுகளை இனங்காணவும் பரிசோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

சேதன விவசாயம்

போஷாக்கு முகாமைத்துவம்

சேதன விவசாயத்தின் கீழ் கறிமிளகாய் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் என்பவற்றுக்காக கூட்டெரு, கோழி எரு ஆகியவற்றின் வெவ்வேறு சேதனப் போஷாக்கு மூலங்களை பிரித்துப் பிரயோகிப்பதனால் ஏற்படும் தாக்கம் பரீட்சிக்கப்பட்டது. கோழி எருவினை 20 தொ/ஹெ என்றவாறு அடிப்படையாகப் பிரயோகித்தபோது அதிகூடிய விளைச்சல் பெறப்பட்ட அதேவேளை கோழி எருவினை இரண்டாகப் பிரித்து 12 தொ/ஹெ என்றவாறு பிரயோகித்தபோது விளைச்சல் 9% குறைந்து காணப்படுகின்றது. 25 தொ/ஹெ கூட்டெருவினை இரண்டாகப் பிரித்து பிரயோகித்தபோது விளைச்சல் 11% ஆகக் குறைவடைந்திருந்தது.

நீண்டகால கூட்டெருப் பிரயோகம்

மரக்கறிச் செய்கையின் கீழ் நீண்டகால ஆய்விலே 30 ஆம், 31ஆம் போகங்களின் முடிவின்போது கூட்டெரு மாத்திரம் பிரயோகிக்கப்பட்டதுடன் (28.3 தொ/ஹெ, 12.9 தொ/ஹெ) ஒப்பிடுகையில் கூட்டெரு + என்.பீ.கே பசளை ஆகியவற்றை இணைத்துப் பயன்படுத்தியமையால் கத்தரி, போஞ்சி என்பவற்றின் மொத்த விளைச்சல் (32.1 தொ/ஹெ, 15.3 தொ/ஹெ) அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. அசேதனப் பசளையினை மாத்திரம் பிரயோகித்தமையினால் 24.3 தொ/ஹெ கத்தரி, 8.5 தொ/ஹெ போஞ்சி மாத்திரம் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

வெவ்வேறு மரக்கறி வர்க்கங்களைப் பரீட்சித்தல்

சேதன விவசாயத்திற்குப் பொருத்தமான வெவ்வேறு மரக்கறிப் பயிர் வர்க்கங்களை இனங்காண ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. எட்டு கத்தரி வர்க்கங்கள், ஐந்து கறிமிளகாய் வர்க்கங்கள் என்பன குறைந்தளவான உள்ளீட்டு நிலைமையின் கீழ்

பரீட்சிக்கப்பட்டன. கத்தரி வர்க்கம் வர்க்கங்களான ஈ.ஜிஎச் 8,9 கறிமிளகாய்
அஞ்ஜலீ, ஏனைய இரண்டு வர்க்கமான ஹங்கேரி மஞ்சள் மெழுகு
விருத்திசெய்யப்பட்டு வரும் என்பன சிறந்து விளங்கின.

அபிவிருத்தி

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.3: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு
போஞ்சி	கண்ணொறுவ பில்	இனவிருத்தியாளர் விதை	29.0
பீர்க்கு	கண்ணொறுவ ஆரி	இனவிருத்தியாளர் விதை	13.4
பயறு	புஷ்போலோன்	இனவிருத்தியாளர் விதை	13.0
	கண்ணொறுவ ஹவாரி	இனவிருத்தியாளர் விதை	14.75
	ஹவாரி மாய்	இனவிருத்தியாளர் விதை	2.5
	சேன	இனவிருத்தியாளர் விதை	15.0
சிறகவரை	எஸ்எல்எஸ் 44	இனவிருத்தியாளர் விதை	5.0
அமரந்தஸ்	கண்ணொறுவ ஹம்பல	இனவிருத்தியாளர் விதை	6.0
பாகல்	மாத்தளைப் பச்சை	இனவிருத்தியாளர் விதை	1.6
கெக்கரி	கல்பிட்டி வெள்ளை	இனவிருத்தியாளர் விதை	0.9
	சம்பியன்	இனவிருத்தியாளர் விதை	1.3
	ஆர் 2 பெற்றோர் மரபினம்		6.6
பாரம்பரிய மரக்கறிகள்	பல பயிர் இனங்கள்	தரமான	1200 கி.கி
காளாண்	வைக்கோல்	தரமான	223 பொதிகள்
காளாண்	சிப்பி	தரமான	1552 பொதிகள்
மரவள்ளி	எம்யு 51, கிரி கவடி	முன் அடிப்படை	12,500 துண்டங்கள்
வற்றாளை	வாரியபொல சிவப்பு	முன் அடிப்படை	8000 துண்டங்கள்
வற்றாளை	ஹோடி மாலீ	முன் அடிப்படை	4500 துண்டங்கள்

அந்தூரியம்

விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த
அந்தூரியம் வர்க்கங்களின் (லங்கா பியூட்டி,
லங்கா குமாரி) பரிசோதனைக் குழாய்
நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி
செய்வதற்காக விருத்திசெய்யப்பட்ட
பரிசோதனைக் குழாய் பெருக்க

தொழில்நுட்பம் வெற்றிகரமாகப்
பிரயோகிக்கப்பட்டது.

தூழலுடன் இணக்குவித்தல், வயல்
மதிப்பீட்டுச் செயற்பாடுகள் என்பன
நடைபெற்றுவருகின்றன. குறுகிய
காலத்தில் பெரும் எண்ணிக்கையிலான
கன்றுகளை உற்பத்தி செய்ய இப்பெருக்க

தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த முடியும். ஆரோக்கியமான நல்ல வளர்ச்சியுடைய செயலாற்றல்கள் இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட கன்றுகளில் அவதானிக்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல்

ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கல் கலந்துரையாடல்

மாகாண விவசாய வரிவாக்கல் முறைமை மத்திய மாகாணத்தின் 14 பிரதேசங்களில் (ஹங்குராங்கெத்த, கினிஹத்தேன, பாமினியாவத்த, கஹவத்த, தெரணியகல், மாத்தளை, மெனிக்ஹின்ன, மெல்சிரிபுர, நாவுல, வெலிவிட்ட, வளபனே, முல்கம், பல்லேபொல) ஒழுங்குசெய்த ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கல் கலந்துரையாடல்களில் கலந்துகொண்டமை.

தொலைக்காட்சி, வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- வீட்டுத்தோட்டம் பற்றிய ஒரு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி

- வீட்டுத் தோட்டம், மரக்கறிச் செய்கை பற்றிய ஐந்து வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- கருவிழையினை உற்பத்திசெய்தல், காளாண் உற்பத்தியை இயந்திரமயமாக்கல் பற்றிய இரண்டு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- நகர்ப்பிரதேசங்களிலே காளாண் வளர்ச்சி, வைக்கோல் காளாண் கருவிழைகளை உற்பத்திசெய்தல், காளாண் செய்கையினை இயந்திரமயமாக்கல், வைக்கோல் காளாண் செய்கை பற்றிய ஆறு வானொலி நிகழ்ச்சிகள்.

- சேதன விவசாயம் பற்றிய ஒரு வானொலி நிகழ்ச்சி.

- பசளை சிபாரிசுகள், ஒருங்கிணைந்த போஷாக்கு முகாமைத்துவ முறைமைகளுக்கான மண் பரிசோதனை பற்றிய மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகள்.

- பழ, முலாம்பழ ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் பற்றிய பதினான்கு வானொலி + தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்.

பயிற்சிகள்

அட்டவணை 1.2.4: 2015 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்.

என்வீகியு மட்டம்	நிறுவகம்	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை	காலப்பகுதி
7	ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	09	06 மாதங்கள்
	சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	03	06 மாதங்கள்
	திறந்த பல்கலைக்கழகம்	11	06 மாதங்கள்
	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	06	06 மாதங்கள்
	யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்	08	06 மாதங்கள்
6	விவசாயப் பாடசாலை, குண்டசாலை	16	06 மாதங்கள்
	விவசாயப் பாடசாலை, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	02	06 மாதங்கள்
	விவசாயப் பாடசாலை, பெல்வெஹெர	01	06 மாதங்கள்
	உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், நைவல	07	06 மாதங்கள்

என்வீகியு மட்டம்	நிறுவகம்	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை	காலப்பகுதி
	உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், அம்பாரை	05	06 மாதங்கள்
5	தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, தம்புள்ள	22	06 மாதங்கள்
	தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அநுராதபுரம்	02	06 மாதங்கள்
4	மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், நுவர எலியா	03	06 மாதங்கள்
	மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், நவயாலதென்ன	05	06 மாதங்கள்
	தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அறுப்பள	13	06 மாதங்கள்
மொத்தம்		113	

அட்டவணை 1.2.5: இளமானி மாணவர்களின் பட்ட நிகழ்ச்சிகளான ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள்.

பல்கலைக்கழகம்	மாணவர்களின் எண்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	05
றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	02
திறந்த பல்கலைக்கழகம்	03
சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	01
ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	02
சர்வதேச பல்கலைக்கழகம், மலேஷியா	01

சேவைகள்

விதை உருளைக்கிழங்கு சுகாதாரப் பரிசோதனை

நெதர்லாந்து, அமெரிக்கா, பிரான்ஸ் போன்ற வெவ்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தொன்னூற்று மூன்று விதை உருளைக் கிழங்குத் தொகுதிகள் நோயாக்கிகளுக்கு சோதிக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டன. பொதுவான பொருக்கு, வெள்ளி நிறப் பொடுகு, வலைப் பொருக்கு, கருந்தாரமுகல் ஆகியனவே இத்தொகுதிகளில் அடிக்கடி அவதானிக்கப்பட்ட நோயாக்கிகளாகும். கருங்கால் நோய், உலர் அழுகல் (*Fusarium* spp) ஆகியன மிக அரிதாகவே

அவதானிக்கப்பட்டன. *Erwinia carotovora* தொற்றினை அதிகளவில் கொண்ட தொகுதிகளைக் களஞ்சியப்படுத்த விஷேட அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன. 93 தொகுதிகளில் 91 ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அதேவேளை பொதுவான பொருக்கு நோயின் சிக்கலான அளவினைத் தாண்டியமையால் இரண்டு தொகுதிகள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

பயிர் நோய் அறிதலும் ஆலோசனை சேவையும்

பங்கசு, பக்ஷரியா, தாவர ஊநீர், வைரஸ் நோய்களைக் கண்டறிவதற்காக வெவ்வேறு மூலகங்களினூடாகப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நோய்த் தொற்றுக்குள்ளான 500 இற்கும் மேற்பட்ட

தாவர மாதிரிகள் சிகிச்சை ரீதியாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வேரழுகல் இலைப்புள்ளிகள், பூஞ்சணம், அந்திரக்னோஸ் ஆகியன பொதுவாக அவதானிக்கப்பட்ட பங்கச நோய்களாகும். அந்திரக்னோஸ், *Phytophthora* ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் பழ அழுகல் தொற்றுக்குள்ளான பழ மாதிரிகளிலிருந்து அடிக்கடி அவதானிக்கப்பட்டன. *Erwinia* இனத்தின் மூலம் ஏற்படுகின்ற பக்கிரிய வாடல் நோய் பிரஸ்ஸிகாஸியா, ஸொலனேஸியா ஆகிய குடும்பத்தில் பொதுவாக அறிவிக்கப்பட்டது. வெண் ஈக்களால் கடத்தப்படும் பெகோமோ வைரஸ்கள், தாவரத் தத்திகளால் கடத்தப்படும் தாவர ஊநீர் ஆகியவற்றினால் பெரும்பாலான பூசணிகளும் மிளகாயும் பாதிக்கப்பட்டன.

பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்

இவ்வாண்டு 489 மண் மாதிரிகள், 01 நீர் மாதிரி, 19 தாவர மாதிரிகள், 158 கூட்டெரு மாதிரிகள் என்பன பரீட்சிக்கப்பட்டு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இவ்வாண்டு மண் மற்றும் கூட்டெரு பரிசோதனையிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட வருமானம் ரூ. 232,660.00 ஆகும்.

காளாண் உற்பத்தி

காளாண் அலகு, கருவிழை உற்பத்தி அலகு, பயிர்ச் செய்கை அறை ஆகியன பஸ்யால ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் விருத்திசெய்யப்பட்டு அதன் செயற்பாடுகளைத் தொடர்வதற்காக பராமரிக்கப்பட்டன. இவ்வலகு 1123 நெல் கருவிழைப் பைகளையும் 751 மரத்தூள் கருவிழைப் பைகளையும் தயாரித்தது. இப்பைகள் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்து ரூ. 138,620.00 வருமானமாக ஈட்டப்பட்டது. இக்கருவிழைப் பைகளினால் 30.0 தொன் காளாண்களை உற்பத்திசெய்ய முடியுமாக இருந்தது.

வாழ்வாதார அபிவிருத்திக்கான வாய்ப்புக்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் (50 LID)

கருத்திட்டத்தின் உதவியுடன் 50 காளாண் செய்கையாளர்களுக்காக காளாண் கிராமம் மட்டக்களப்பில் நிறுவப்பட்டது. இரத்தினபுரி, கட்டுநாயக்க இலங்கை விமானப்படை தலைமையகம் ஆகியவற்றில் இரண்டு கருவிழை உற்பத்தி அலகுகளை அமைப்பதற்கான தொழில்நுட்பம் வழங்கப்பட்டது.

பழ ஈயினை முகாமைத்துவம் செய்தல்.

பழ ஈக்கள், முலாம்பழ ஈக்கள் என்பன பல பழங்கள், பூசணி மரக்கறிகளின் பழங்களை/காய்களை நேரடியாகப் பாதிக்கின்றன. விவசாயிகள் பழங்கள்/காய்களுக்கு நேரடியாகப் பூச்சிக்கொல்லிகளைத் தெளித்தே பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தி வந்தனர். 2008 இல் விருத்திசெய்யப்பட்டு 2014 இல் முன்னோடி அளவில் பரீட்சிக்கப்பட்ட பிரதேச ரீதியான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவப் பொதி (AW - IPM) 2015 இல் நாடளாவிய ரீதியில் விரிவுபடுத்தப்பட்டது. அனைத்து பங்காளிகளுக்கும் புதிய AW - IPM தொழில்நுட்பம் பற்றிய அறிவினை ஊட்டுவதற்காக விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டம் ஒன்று நாடளாவிய ரீதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்தொழில்நுட்பத்தை வயலில் அமுல்படுத்துவதற்காக விவசாயத் திணைக்களம், கமநல சேவை, மஹாவலி அதிகார சபை ஆகியவற்றின் விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. AW - IPM தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக பண்ணை இடத்திலான செய்துகாட்டல்கள் மூலம் தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயி குழுக்களுக்குக் கூட பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

பங்குபற்றும் உத்தரவாத முறைமைக்கான சேதன நியமங்கள்

சேதன மரக்கறி உற்பத்தி நாட்டின் தற்போதைய தேவைப்பாடாகும்; அத்தோடு சேதன அத்தாட்சிப்படுத்தலானது செலவு

கூடிய செயன்முறை ஒன்றாகும். முறையான அத்தாட்சிப்படுத்தல் முறைமையின்றிய இரசாயனமற்ற உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு குறைவான வருமானம் கிடைப்பதனால் சிறியளவிலான சேதன விவசாயிகள் சேதனச் செய்கையை மேற்கொள்ளத் தயங்குகின்றனர். சேதன மதியுரைஞர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் ஆகியோர்களுடன் கலந்துரையாடல்களும் செயலமர்வுகளும் நடாத்தப்பட்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் சேதனச் சான்றுப்படுத்தும் முறைமை ஒன்றினை உருவாக்குவதற்காக ஏனைய நாடுகளின் சேதனச் சான்றுப்படுத்தும் முறைமைகள் ஆராயப்பட்டன. சிறிய அளவிலான சேதனச் செய்கையாளர்களை அத்தாட்சிப்படுத்துவதற்காக உற்பத்தியாளர்களுக்கு வாங்குவோர், நுகர்வோர் ஆகியோர்களுக்கு மத்தியிலான நம்பிக்கையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஓர் பங்குபற்றும் உத்தரவாத முறைமை உருவாக்கப்பட்டது. வயலில் அமல்படுத்தப்படும் செயன்முறை நடைபெற்று வருகின்றது.

கலந்துகொண்ட வெளிநாட்டு பயிற்சிகள்/ செயலமர்வுகள்/ ஆலோசனைக் கூட்டங்கள்

- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா, கருவளங்களைப் பாதுகாத்தலும் நிலையான பாவனையும் பற்றிய சர்வதேச செயலமர்வு, 2015 ஜனவரி 27 - 31, ஜப்பான்.
- டபிள்யு.டி.ஜிபி. நிலந்தி, மூலவுயிருரு முகாமைத்துவ முறைமை தொடர்பான 03 வது ஏஎப்ஏசீஐ சர்வதேச பயிற்சிச் செயலமர்வு, 2015 மே 11 - 20.
- எச்.எச்.டி.பொன்சேகா. பூட்டான், இலங்கையில் மேம்படுத்தப்பட்ட உணவு போஷாக்கு பாதுகாப்பை நோக்கி திணையினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி, 2015 ஏப்ரல் 26 - மே 05, பெரு

- டபிள்யு.ஏ.ஆர்.ரீ. விக்ரம் ஆரய்ச்சி. தாவர நோயியல் நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி நெறி, 2015 ஜூன் 23- 26, ஐக்கிய இராச்சியம்.
- ஈ.எம்.என்.ரீ.என். ஏக்கநாயக்க, அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான பயிர் விதை உற்பத்தி, முகாமைத்துவம் பற்றிய கருத்தரங்கு 2015 ஜூன் 26 - ஜூலை 16, சீனா.
- எச்.பீ.டி. நயனகாந்தி, ஆசிய நாடுகளிலே விவசாய சூழலியல், வளங்களைப் பாதுகாத்தல் தொடர்பான கருத்தரங்கு, 2015 ஆகஸ்ட் 11- ஒக்தோபர் 31, சீனா.
- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா, பீ.ஏ.ஆர்.சீ யிலே விவசாயத்திற்காக கழிவு நீரின் உயிரியல் பரிகாரத்தினை ஆராய்வதற்கான எஸ்.ஏ.சீ வெளிப்படையாகப் பார்வையிடல், 2015 ஆகஸ்ட் 9 - 13, பாகிஸ்தான்.
- பீ.வீர்சிங்க, அடிப்படை விவசாயம் தொடர்பான ஏ.எப்.ஏ.சீஐ நிகழ்ச்சித்திட்ட செயலமர்வு, 2015 ஒக்தோபர் 18 - 22, வியட்நாம்.
- ஆர்.ஜிஎஸ்.ஏ.எஸ். ராஜபக்ச, தாவர நோயியல் பற்றிய எதிரிணையான பயிற்சித் திட்டம், 2015 ஒக்தோபர் 18 - 24, ஜப்பான்
- ஏ.எம்.டிஏ. அபேசேகர, விதையிலிருந்து அறுவடை வரையான மரக்கறிகள் பற்றிய பயிற்சித் திட்டம். 2015 செப்தம்பர் - 09, தாய்லாந்து.
- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா, சார்க் விவசாயத்தின் ஆளும் சபையின் 9 வது கூட்டம், 2015 ஒக்தோபர் 18 - 20, பங்களாதேஷ்
- கே.ஏ.டி.எஸ்டி கஹந்தவ ஆர்ச்சி, ஆசிய மரக்கறி உற்பத்திச் செயலமர்வு, 2015 ஒக்தோபர் 6 - 8, வியட்நாம்.
- டபிள்யு.ஏ.ஆர்.ரீ விக்ரம் ஆர்ச்சி, விவசாய விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்திற்கான பரிமாற்ற

கூட்டுறவு நல்லுறவமைப்பின் 2 வது செயலமர்வு, 2015 ஒக்தோபர் 26-31, சீனா.

- எச்.எச்.டி பொன்சேகா, சார்க் மரக்கறி இசைவாக்கச் சோதனைகள் பற்றிய மீளாய்வுக் கூட்டம், 2015 டிசம்பர் 14-15, பங்களாதேஷ்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- உயர் கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல், பருவநிலைக்கு ஏற்றவாறு இசைந்து போகக்கூடிய திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையக்கூடிய வர்க்கங்களுக்கும் விஷேட கவனம் செலுத்தி வர்க்கத்தை மேம்படுத்தல்.
- தூழல் நேய மண், பசளை முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை இனங்கண்டு விருத்திசெய்தல்.
- சேதன மரக்கறிச் செய்கைக்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்.
- காட்டுப் பயிர் இனங்களை இனங்கண்டு வீட்டுமயமாக்குதல்.
- காளாண் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர் (பதில்)	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி) (பதில்)	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) (பதில்)	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) (பதில்)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	16
உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
நிருவாக அலுவலர்	01
சிரேஷ்ட நூலகர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	09

பதவி	எண்
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	12
பண்ணை இலிகிதர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	12
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	13
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	10
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
சிறுநாயுழியர்	01
சாரதி	08
களஞ்சியக்காப்பாளர்	01
இயந்திரப் பொறுப்பாளர்	04
இயந்திர இயக்குநர்	03
தச்சர்	01
மின்னியலாளர்	01
புவ்வெட்டு இயந்திர இயக்குநர்/ புவ்வெட்டுநர்	01
மண் அகழ்வு இயந்திர இயக்குநர்/ உழவு இயந்திரம்	02
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	01
தேனீ வளர்ப்பு செயல்முறை விளக்குநர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
காவலாளி	13
மலசலகூடத் தொழிலாளி	01
பயிற்றுவிக்கப்படாத தொழிலாளி	141
மொத்தம்	267

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

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவானது பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) அதிகார எல்லைக்குட்பட்டது. அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உற்பத்திப் பொருள் அபிவிருத்தி ஆகியன பற்றி ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதே உ.ஆ.பி யின் ஆரம்பப் பொறுப்பாகும். பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொண்ட மாதிரிகளின் தரத்தை மதிப்பிடுவது இப்பிரிவினது மற்றுமொரு பொறுப்பாகும். உணவு இயந்திர தொழில்நுட்ப விருத்தி, பரிமாற்றம்,

பாவனை என்பன தொடர்பான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டங்களை உ.ஆ.பி அரசு சார்பற்ற மற்றும் தனியார் துறை அமைப்புக்களுடன் இணைந்து மேற்கொண்டு வருகின்றது. இது தவிர, இளமானி மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்கள் அறுவடைக்குப் பின்னரான, பதனீட்டு தொழில்நுட்பங்களின் பல்வகை விடயங்கள் பற்றிய தங்களது வசதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல் ஆகியவற்றையும் இப்பிரிவு அவர்களுக்கு வழங்கி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	400,000	358,141	90
மீண்டுவரும் செலவு	13,588,364	1,300,586	10
கருத்திட்டங்கள்			
• மரக்கறி/ பழங்களுக்கான அறுவடைக்குப் பின்னரான கையேட்டினைத் தயாரித்தல் - உ.ஆ.பி (ஏ.எப்.ஏசீ.ஐ)	3,040,000	455,840	15
• சிறிய அளவிலான விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்க உணவுப் பதனீட்டுத் தொழிற்சாலை ஒன்றை நிறுவுதல்.	3,300,000	2,960,248	90
• பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைத்தல் - அலுவலர் அபிவிருத்தி நிதியம்	10,000,000	2,226,210	22
மொத்தம்	30,328,364	7,301,025	24

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாடு

தெபு, அங்குண, கோவக்கா இலைகள் உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாட்டிற்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. கோவக்கா இலைகளானது பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய இரண்டு வகையான இலைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகூடிய உயிரகமேற்றியெதிரி மட்டத்தினைக் காட்டியது. மூன்று இலைகளும் தனித்தனியாக “சுண்டல்” தயாரிக்கப்பட்டன. தயாரிக்கப்பட்ட “சுண்டல்” தயாரிக்கப்படாத இலைகளை விட அதிகளவிலான உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாட்டினைக் கொண்டிருந்தன. சாப்பாடு ஒன்றின் சுகாதார நலனை அதிகரிக்க இம்மூன்று இலைகளையும் உணவில் சேர்க்க முடியும்.

கொத்தமல்லி, புதினா ஆகியன மிக அதிகளவிலான உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளன. இவ்விரு பயிர்களுக்கும் இரசாயனப் பசளை பிரயோகிக்கப்படாமல் வளர்க்கப்படுகின்றபோது அவற்றினது உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாடு அதிகரித்திருந்தது. சேதனப் பசளையைப் பிரயோகித்து இவ்விரு மூலிகைகளின் தரத்தினை அதிகரிக்க முடியும். சேதன ரீதியாக வளர்க்கப்பட்ட கொத்தமல்லி மற்றும் புதினா ஆகியன அதிகளவிலான உயிரகமேற்றியெதிரிச் செயற்பாட்டினைக் கொண்டுள்ளன.

உற்பத்திப் பொருள் விருத்திகள்

பப்பாசியில் நீரகற்றுதல்

பாரம்பரிய நீரகற்றல் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தரங்குறைந்த நீரகற்றப்பட்ட பழங்களை நுகர்வோர் அதிகளவில் விரும்புவதில்லை. வெவ்வேறு முதிர்ச்சிக் கட்டங்கள், வெவ்வேறு தடிப்பிலான துண்டங்கள் ஆகியவற்றில் நீரகற்றப்பட்ட

பப்பாசியின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டது. அதிக தரமுடைய நீரகற்றப்பட்ட பப்பாசியைப் பெற்றுக்கொள்ள 2.5 செ.மீ. தடிப்புள்ள துண்டத்துடன் கூடிய சற்று பழுத்த பப்பாசி மிகச் சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது.

போஷாக்கான குறைந்த சத்துள்ள மா

புரத, உணவுத்திட்ட நார் மற்றும் கனியுப்புக்களை பிஸ்கட்டில் அதிகரிக்க மரவள்ளி மற்றும் தளிர்விட்ட சோயாவரை மாவின் வெவ்வேறு மட்டங்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. முறையே 70%, 30% மரவள்ளி, சோயாவரை மாவினைப் பயன்படுத்தி அதிக புரதம், கனியுப்பு, குறைந்தளவிலான சக்திப் பெறுமானம் ஆகியவற்றைக் கொண்ட கூட்டு மாவினைத் தயாரிக்க முடியும். கூட்டு மாவினை பாதுகாப்பாக 90 நாட்களுக்கு வைக்கமுடியும்.

போஷாக்குப் பாளம்

முழு உணவுப் பாளங்களும் ஒப்பு நோக்குகையில் சந்தைக்குப் புதியனவாகும். ஆனால், விரைவாக மாறிவரும் மிகப்பிரபல்யமான போஷாக்குப் பாளங்களில் ஒன்றாகும். வெவ்வேறு கொட்டைகளின் கலவை ஆகக் குறைந்தளவில் பதனிடப்பட்டு 02 மாத காலம் பாதுகாக்கக்கூடிய உறுதியான போஷாக்குப் பாளம் தயாரிக்கப்பட்டது. ஆய்வுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட மரக்கறி உற்பத்திப் பொருட்கள்

நாள் ஒன்றில் 200கி. மரக்கறிகளை உட்கொள்வது ஆரோக்கியமான வாழ்வுக்கு முக்கியமானது. புதிய பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட மரக்கறி உற்பத்திப் பொருட்கள் வர்த்தக அளவிலும் கூட நன்மை தரக்கூடியதாகும். கரட் தோளி, பீட்டூட் தோளி, பூசணி தோளி, கரட்/ அன்னாசி ஜேம், கரட்/ புளி வாழை ஜேம்,

கரட் கலந்த தட்டுக் கேக், பீட்றூட் கலந்த தட்டுக் கேக் போன்ற காய்கறி கலந்த உற்பத்திப் பொருட்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. அவற்றின் தர அளவீடுகளைக் கண்காணிக்க ஆய்வுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட பழ உற்பத்திப் பொருட்கள்

முள்ளுக்கொய்யா, விளிம்புப் பழம், பனாமா பெரி போன்ற குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பழங்களிலிருந்து பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்தி செய்தமையினால் நம்பிக்கையூட்டும் முடிவுகள் கிடைத்தன. அவற்றின் ஆயுட்காலம், தர அளவீடுகளைக் கண்காணிக்க ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

போஷாக்குள்ள ரொட்டி, பிட்டு மா கலவைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

அபிவிருத்தி

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- கலாநிதி கே. எச் சாராநந்த, பழங்கள், மரக்கறிகளைக் கையாளுதல், “குவன் விதுலி கொவி சேவாவ”
- கலாநிதி கே. எச் சாராநந்த, பழங்கள், மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைத்தல் “குவன் விதுலி கொவி சேவாவ”
- எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு சேனாரத்ன, மரக்கறிகளை அறுவடைசெய்தல், “குவன் விதுலி கொவி சேவாவ”
- எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு சேனாரத்ன, உணவினைப் பதனிடுதல், 01 மணித்தியாலம், “கந்துரட்ட சேவை”
- எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு சேனாரத்ன, உணவினைப் பதனிடுதல், 10 நிமிடங்கள், “கந்துரட்ட சேவை”

வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள்

- அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுப் பதனிடல், பொதியிடல் பற்றிய 15 நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாக அலுவலர்கள் கலந்துகொண்டமை
- அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உற்பத்திப்பொருள் அபிவிருத்தி பற்றிய மீளாய்வு காலத்தின் போது பின்வரும் நிறுவனங்களுக்கு பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் வழங்கப்பட்டன.
 - பேராதனை பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம்
 - சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
 - இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்
 - பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
 - ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்
 - வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
 - விவசாயப் பாடசாலை, குண்டசாலை
 - விவசாயப் பாடசாலை, தம்புள்ள
 - விவசாயப் பாடசாலை, குளியாபிட்டிய
 - தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, ஹார்டி
 - தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அகுயினாஸ்
 - தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அறுப்பல, கண்டி
 - உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், காலி
 - இலங்கை இளைஞர், அம்பாந்தோட்டை
 - தேசிய இளைஞர் சேவை, எரமினியாய
 - விதாதா நிலையங்கள்
 - வர்த்தக சம்மேளனம்
 - கைத் தொழில் திணைக்களம்
 - மஹாவலி அதிகாரசபை
 - சுகாதாரத் திணைக்களம்
 - கல்வித் திணைக்களம்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பமும் உணவுப் பதனீடும், நெல், தானியங்கள், பருப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பதனிடல், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளைப் பதனிடல், பாலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்கள், உணவின் தரத்தைப் பகுப்பாய்வு செய்தலும் உணவுப் பதனீடும், கற்கண்டு உற்பத்திப் பொருட்கள், கடிப்புணவு, களியுணவு, வெதுப்பக உற்பத்திப் பொருட்கள் என்பன பற்றியதாகவே இப்பயிற்சிகளின்போது உள்ளடக்கப்பட்ட தலைப்புக்கள் காணப்பட்டன.

ஆய்வுகூட பகுப்பாய்வு சேவை

மீளாய்வு காலத்தின்போது பின்வரும் உற்பத்திப் பொருட்கள் தொடர்பாக தரப் பகுப்பாய்வுப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

உற்பத்திப் பொருள்	எண்ணிக்கை
மரக்கறிகள்	241
பழங்கள்	62
கிழங்குகள்	16
வாசனைத் தூள்	37
மா	26
பழங்கள், மரக்கறிகளின் பதனிடப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்கள்	139
பால் உற்பத்திப் பொருட்கள்	01
காளாண்	04
சோயா உற்பத்திப் பொருட்கள்	01
தேங்காய் எண்ணெய்	02
அரிசி	11
முளைவிட்ட அவரைகள்	02
பணிகாரங்கள்	16
பாகு, தேன் பாணி	18
நுண்ணுயிரியல் பகுப்பாய்வு	49

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

- டி.என்.ஹெட்டியாராச்சி, அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான உணவுப் பதனிடல், பாதுகாத்தல் தொழில்நுட்பங்கள் 2015 ஜூலை 15 - ஆகஸ்ட் 13, பீஜிங், சீனா

2016 ஆண்டுக்கான திட்டம்

- சமையல் முறை மூலமாகப் பாதிக்கப்பட்டவாறு மரக்கறிகள், அவற்றின் செயற்பாடுகளின் உயிரகமேற்றியெதிரி மட்டங்களைத் தீர்மானித்தல்.
- பழங்கள், மரக்கறிகளில் நுண்ணலை உதவியுடன் வெற்றிட நீரகற்றல்.
- உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
தலைவர் - உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03	02
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	04	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	05	-
விவசாய போதனாசிரியர்	02	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	-	02
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03	02
சாரதி	02	02
மின்னியலாளர்	01	01
இயந்திர இயக்குநர்	01	01
காவலாளி	04	02
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி (தரம் III)	08	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	-	02
மொத்தம்	40	29

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

மலைநாட்டு இடைநிலை வலயத்தில் அமைந்துள்ள பண்டாரவளை பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது ஊவா பிராந்தியம் மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாணத்தின் பலாங்கொடைத் தொகுதி ஆகியவற்றில் பயிரிடப்படுகின்ற விவசாயப் பொருட்களின் விளைச்சல், தரம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதற்குப் பொறுப்பான பிரதான நிலையமாகும். ஐயு 2, ஐஎம் 2, ஐ எம் 2, டபிள்யு எம் 3, ஐ எல் 2, டபிள்யு எம் 3 ஆகிய விவசாய சூழல் பிராந்தியங்கள்

இதன் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பிரதேசங்களாகும். இந்நிலையம் பூ.ப.ஆ.அ.நி. இன் அதிகாரப் பரப்பின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது. இதன் செய்மதி நிலையம் ரஹங்கலையில் அமைந்துள்ளது. ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் தவிர, உருளைக் கிழங்கு, பழங்கள், பூச்செடிகள் ஆகியவற்றின் தரமான நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்து விநியோகித்தல் உள்ளிட்ட பல்வேறு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம், விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
பி.வி.ஆ.அ.நி - பண்டாரவள			
மூலதனம்	1,239,950	990,552	80
மீண்டுவரும் செலவு	3,670,274	3,288,122	90
கருத்திட்டங்கள்			
• ஏ.என்.எஸ்.ஓ.எப்.ரீ	100,000	103,770	104
• தே.வி.ஆ.வே - போஞ்சி	364,000	365,669	100
• தே.வி.ஆ.வே - உருளைக் கிழங்கு	360,000	342,401	95
• தே.வி.ஆ.வே - வாழை	50,000	49,810	100
• தே.வி.ஆ.வே - மலர்ச்செய்கை	337,000	319,301	95
• சிட்ரஸ் பழக் கிராமம்	300,000	286,799	96
• தே.வி.ஆ.வே - உருளைக்கிழங்கு (M.Phil)	218,354	217,699	100
• (KOPIA) கோபியா - மண் வள முகாமைத்துவம்	150,000	155,367	104
• உயர் கலப்பின வர்க்க அபிவிருத்தி	6,500,000	1,857,855	29
• விஷேட பசளைப் பரிசோதனை	25,000	15,625	63
வி.அ.நி., ரஹங்கல			
மீண்டுவரும் செலவு	756,641	747,523	99
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராமம்	600,000	587,364	98
மொத்தம்	14,671,219	9,327,857	64

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

- கப்ரி மரபோஞ்சி வர்க்கத்தை (கபிலம், கறுப்பு) தூய்மைப்படுத்தும் பணி பூர்த்தியடைந்துள்ளது.
- பதுளை மாவட்டத்தின் பிரதான பயிர்ச் செய்கைப் பிரதேசங்களிலிருந்து 98 ஊர்நாட்டு கத்தரி மரபினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. அத்தோடு, விவசாயிகளின் பங்குபற்றுதலினூடாக மிக விரும்பத்தக்க 05 மரபினங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட மரபினங்களின் தூய்மைப்படுத்தப்பட்ட விதைகளை உற்பத்திசெய்து பெருக்குவதற்கான பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- “திலிள” தக்காளி வர்க்கத்தின் தூய விதை கையிருப்பை ஏற்படுத்துவதற்காக வர்க்க தூய்மைப்படுத்துதல் வேலைத் திட்டம் ஒன்று நடாத்தப்பட்டு தூய்மைப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- அதிகமான நுகர்வோர் மற்றும் வர்த்தகர்கள் 750-1000 கி. கோவாவினை விரும்புவதாக பதுளை பிராந்தியத்தில் நடாத்தப்பட்ட சமூக கள ஆய்வொன்று தெரிவித்துள்ளது. பெரும்பாலான நுகர்வோர்களும் வர்த்தகர்களும் துண்டாக்கப்பட்ட கோவாக்களை விரும்புவதில்லை. அதிகளவு சந்தை வாய்ப்புள்ள (78.41 தொ/ஹெ) விளைச்சல் கொண்ட அத்தகைய கோவாக்களைப் பெற்றுக்கொள்ள 40x30 செ.மீ. நாற்று இடைவெளி பொருத்தமானது எனக் கண்டறியப்பட்டது.
- விரியமுள்ள அதிக தரமுடைய உருளைக் கிழங்கு நடுகைப் பொருட்களை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்ய திரவ நாற்றுமேடைகள்

பொருத்தமான முறையாகும். பாரம்பரிய முறையை விட இரு மடங்கு பொருளாதார அனுகூலங்கள் இதிலே கிடைப்பதுடன் மண்ணிலி முறைமையிலே மட்டுப்படுத்தப்பட்ட இடவசதியே தேவைப்படுகின்றது.

- ஜி₀ விதைக் கிழங்குகளை உற்பத்தி செய்ய குறைந்த செலவுடைய பொருட்களைப் பயன்படுத்தி போஷாக்கு மென்படல நுட்பம் மேலும் இலகுவடுத்தப்பட்டது. இத் தொழில்நுட்பம் சாதாரண விவசாயிகளுக்குப் பொருத்தமானது.
- பாதுகாக்கப்பட்ட முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பெல்பெப்பரின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தினை நாற்று ஒன்றுக்கு இரண்டு தண்டுகளைப் பயன்படுத்தி மேம்படுத்த முடியும்.

மண்ணியல்

- கலப்புச் சுட்டி (புரோமோ கிரெஸோல் பசுமை, புரோமோ ரைபோல் நீலம், புரோமோ கிரெலோல் செந்நீலம்) பிரிபொருள் (KCI + NACI) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி குறித்த இடத்திலான சுண்ணாம்புத் தேவையினைத் தீர்மானிப்பதற்காக நிற அளவிட்டு நடைமுறை ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது. இது இப்பிரதேசத்திலே மண் மற்றும் பசளை முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை ஒழுங்குபடுத்த உதவுகின்றது.
- நிலையான பசளை அளவினை இலையிலும் மண்ணிலும் பிரயோகித்து கோவா, உருளைக் கிழங்கு, தக்காளி ஆகியவற்றின் போஷாக்கினை உறிஞ்சும் ஆற்றல் தீர்மானிக்கப்பட்டது. மண்ணில் பிரயோகிக்கப்பட்ட போஷாக்குகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இலையில் பிரயோகித்தமையினால் 20 - 30% போஷாக்குகள் மாத்திரமே உறிஞ்சப்பட்டதாக முடிவுகள் காட்டின.

- 100கி.கி N/ ஹெ, 50 கி.கி P₂O₅/ஹெ, 150 கி.கி. K₂O/ஹெ ஆகிய போஷாக்குக் கூட்டானது விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி முறையிலே மிகச்சிறந்த தரமான விதை விளைச்சலைக் கொடுத்துள்ளது.
- பீ.எச் கரைசலை 3.5 என்ற அளவில் நாட்டிய பின்னர் 5 மற்றும் 7 தாவரங்களில் இடை விட்டு மாற்றீடு செயதமையினால் மண்ணிலி முறைமைகளிலே அதிகூடிய எண்ணிக்கையிலான ஜி₆ விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- மலைநாட்டு மரக்கறிகளுக்கான வெவ்வேறு பசளை செயன்முறைகள் பற்றிய விவசாயி வயல் செய்துகாட்டல்கள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசு பொருளாதார வருமானத்தை அதிகரிப்பதாகக் காட்டியுள்ளது.
- உயிரியல் தூமமாக்கப்பட்ட மண் கலவை (மண் + கோழி எரு, பசளை + அரைவாசி எரிந்த உமி + கிளறிசீடியா இலைகள்), நன்கு அரைக்கப்பட்ட கிளறிசீடியா இலைத் தூள் ஆகியவற்றை பாதுகாக்கப்பட்ட வளர்ப்பிலே சலாத் கெக்கரி, தக்காளி, பெல்பெப்பர் என்பவற்றை உற்பத்திசெய்ய முதன்மையானதாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

பூங்கனியியல்

- நம்பிக்கையுட்படும் செந்நீலநிற கொடிதோடை மரபினமான பிடபிள்யுபீஎப் 1401 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட “ரஹங்கல ஹைபிரிட்” வர்க்கத்துடன் ஒப்பிடுகையில் அதிக விளைச்சல் (25 தொ/ஹெ), நல்ல தரம், கவர்ச்சிகரமான நிறத் தோல், பெரிய காய் ஆகியவற்றைக் காட்டியது.

- “எஹிமி 1” மந்தாரின் வர்க்கத்திற்கான அதிஉயர் அடர்த்தி (1.8 மீ x 1.8 மீ) உயர் அடர்த்தி (3.6 மீ x 3.6 மீ) சோதனைகள் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.
- உற்பத்திசெய்யப்படும் மேலதிக தக்காளிப் பழங்களைப் பயன்படுத்துவதற்காக பாதுகாக்கும் முறையொன்றினை விருத்திசெய்வது பற்றிய ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. தக்காளியைக் களஞ்சியப்படுத்தும் ஆயுட் காலத்தை அதிகரிக்க 20, 40, 60% ஆகிய சீனிக் கரைசல்களைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- இயற்கையாகக் குளிரடைவதனால் ஏற்படும் தாக்கத்தைக் குறைக்க அப்பிள், பெயார்ஸ் ஆகியவற்றில் இரசாயனம் மூலம் பூக்கவைத்தல் பற்றிய பரிசோதனை ஒன்று ரஹங்கல வி.ஆ.நி.இல் நடாத்தப்பட்டது. ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.
- உள்நாட்டுச் செய்கைக்கு நம்பிக்கையுட்படும் வர்க்கங்களை இனங்காண்பதற்காக பதினான்கு அப்பிள் வர்க்கங்கள் ரஹங்கல வி.ஆ.நி. இல் நாட்டப்பட்டன.

தாவரப் பாதுகாப்பு

- 12 போஞ்சி நிரைகளைச் சுற்றி எல்லைப் பயிராக இரண்டு இறுங்கு நிரைகளை குறுக்குமறுக்காக நாட்டுவதன் மூலம் போஞ்சி துரு நோய்த் தொற்றைக் (*Uromyces appendiculatus*) குறைக்க முடிவதுடன் அதிக விளைச்சலையும் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.
- 1 கி.கி. சிறிய விதைகளுக்காக 60 மி.லீ/30 லீ. நீர்/ 10m², 02 மி.லீ என்ற வீதத்திலான 360 கி/லீ ஹைமெக்ஸ்ஸோல் உலர்ந்துபோவதைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

- சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட ஒ.பி.மு. பொதியினை மேலும் மேம்படுத்துவதன் மூலம் போஞ்சியிலுள்ள கொள்ளு மஞ்சள் சித்திர வைரசு நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஹோர்டி உடனான ஒத்துழைப்பு ஆய்வு ஒன்று ரஹங்கல வ.ஆ.நி யில் நடாத்தப்பட்டது.

பூச்சியியல்

- கிறிஸாந்திமச் செய்கையில் செடிப்பென்களைக் கட்டுப்படுத்த 40 கி/லீ வீதத்திலான வேப்பெண்ணெய் வினைத்திறனுடையதாகக் காணப்பட்டது.

மலர்ச் செய்கை

- உள்நாட்டு ஜேர்பரா வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்காக 400 ஜேர்பரா சேர்வினங்களின் மூலவுயிருரு சேகரிக்கப்பட்டதுடன் 64 இனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

- சிறிய அளவிலான உற்பத்தி முறைமைகளிலே மலர்ச் செய்கைப் பயிர்களை நுண்பெருக்கம் செய்வதற்காக 2 கி/லீ வீதத்திலான அல்பேட் கரைசலை போஷாக்குக் கரைசலாகவும் தென்னந் தும்பினை கீழடுக்குகளாகவும் பயன்படுத்த முடியும்.
- லிலி சிறு குமிழ்களை உற்பத்தி செய்வதற்காக காற்றூடல் செய்யப்பட்ட, திரவ ஊடகத்திலே தொடர்ச்சியாக அமிழ்த்தக்கூடிய இலகுவடுத்தப்பட்ட உயிரியல் எதிர்ச் செயற்பாட்டு முறைமை விருத்தி செய்யப்பட்டது.

விஷேட கருத்திட்டங்கள்

- ஊவா மாகாணத்தில் பண்ணைச் சமூகத்தின் வாழ்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் விவசாய அமைச்சு இக்கருத்திட்டங்களுக்கு நிதி வழங்குகின்றது.

விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்

- விதை உருளைக் கிழங்கு சிறிய உருளைக்கிழங்கு உற்பத்திக்கான வசதிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. (நீர்ப்பாசனம், இலகுவடுத்தப்பட்ட போஷாக்குப் படல நுட்பத்துக்கான உற்பத்தி அலகுகளை நிர்மானித்தல், பொலித்தீன் கூடாரங்களைத் திருத்தலும் பராமரித்தலும்)
- 63,000 சிறிய கிழங்குகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

பழக்கிராம அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம்

- 3,000 “எஹிமி” மந்தாரின் ஒட்டுக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

உயர் கலப்பின, திறந்த மகரந்த சேர்க்கையடைந்த வர்க்க விருத்தியும் அடிப்படை விதை உற்பத்தியும்

- மரக்கறி விதை உற்பத்தி வர்க்க அபிவிருத்தி ஆகியவற்றுக்காக உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றச் செயற்பாடுகள்

- சேதன உற்பத்தி நுட்பங்களைப் பரப்புவதற்காக ஒரு சேதன மரக்கறி உற்பத்திக் கிராமம் அமைக்கப்பட்டது.
- விவசாயத் திணைக்கள பசளை சிபாரிசுகளின் வினைத்திறனை எடுத்துக்காட்டுவதற்காக 12 வயல் செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ஊவா, சப்ரகமுவ ஆகிய மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற 04 PTWG கூட்டங்கள், 04 ஆராய்ச்சி விரிவாக்கல் பயிற்சிகள் (பருவகாலத்திற்கு முந்திய)

என்பவற்றில் பி.வி.ஆ.அ.நி அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.

- வெவ்வேறு வகுதிகளைச் சேர்ந்த (விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், ஏனைய அரசு நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள்) 900 இற்கும் அதிகமானோர்களுக்கு பல்வேறு விவசாயச் செயற்பாடுகள் பற்றிய பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

அ. சாதாரண மண்ணிலி நுட்பத்தில் விதை உருளைக் கிழங்கினை உற்பத்தி செய்தல்.

ஆ. பீடைகொல்லிகளைப் பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்துதல்.

இ. முறையான பசளை முகாமைத்துவமும் பசளைகளை தவறாகப் பயன்படுத்துவதனால் சுகாதாரம், சூழல் மீது ஏற்படுத்தப்படும் இடரும்

- மூன்று இளமானி ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களிலும் டிப்ளோமாதாரிகளுக்கான 29 உள்ளக நிறுவனப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

- உருளைக்கிழங்கு உற்பத்திக்கான இலகு போஷாக்குப் படல நுட்பம், தொங்கு பை நுட்பம், திரவ நாற்று மேடை நுட்பங்கள் ஆகியவற்றை பயன்படுத்துவது பற்றிய நான்கு பயிற்சி வகுப்புகள் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- மலர்ச்செய்கை தொடர்பான எட்டு தனிப்பட்ட பயிற்சிகள், 02 பயிற்சித் திட்டங்கள் ஆகியன 54 விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- மரக்கறிகள், உருளைக்கிழங்கு, பூக்கன்றுகள், பழப்பயிர் உற்பத்தி பற்றிய பண்ணையிடத்திலான ஆலோசனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

- மரக்கறிகள், பழங்கள், பூக்கன்றுகள், உருளைக் கிழங்குகள் ஆகியவற்றை

செய்கை பண்ணுகின்ற 135

விவசாயிகளுக்கு பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம் பற்றிய ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

- வேண்டுதல்களுக்கிணங்க, பனிரெண்டு உருளைக் கிழங்கு விவசாயிகளின் வயர்கள், விதை உற்பத்தி வீடுகள் பார்வையிடப்பட்டு தொழில்நுட்பத் தீர்வுகள் வழங்கப்பட்டன.

- ஐம்பத்தோராயிரம் (51,000) சிறிய கிழங்குகள், 13,500 வேர் விட்ட உருளைக் கிழங்கு தண்டுத் துண்டங்கள் விவசாயிகளுக்கும் ஊவா மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்திற்கும் விநியோகிக்கப்பட்டன.

- இலகுபடுத்தப்பட்ட போஷாக்குப் படல நுட்பக் கட்டமைப்புக்களை நிர்மானிப்பதற்கான பொருட்கள் தெரிவு செய்யப்பட்ட உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

- விதை உருளைக்கிழங்கு (1.5 தொன்), மரக்கறி விதைகள் (188.5கி.கி) ஆகியவற்றைக் களஞ்சியப்படுத்த ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், ஊவா மாகாண விவசாயத் திணைக்களம் என்பவற்றுக்கு குளிருட்டல் களஞ்சிய வசதி வழங்கப்பட்டது.

- 04 பாடசாலை, 01 பல்கலைக்கழக கொருட்காட்சிகளுக்காக செயற்கை மாதிரிகள் வழங்கப்பட்டன.

- மிதமான பழ உற்பத்தியில் ஆர்வமுள்ள 700 இற்கும் அதிகமான பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், பார்வையாளர்கள் ஆகியோர்களுக்காக பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- வெவ்வேறு வகுதிகளைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு ஐந்து நிலையப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.2.2: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருட்கள்

விதை/ நடுகைப் பொருள்வகை	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு
இனவிருத்தியாளர்	மரபோஞ்சி	பலாங்கொட நில்	30 கி.கி
	புதர்போஞ்சி	சஞ்ஜய	20 கி.கி
		வேட்	2.7 கி.கி
	கரட்	லங்கா கரட்	1.125 கி.கி
பெற்றோர் மரபினம்	தக்காளி	எச்ரீ	0.374 கி.கி
ஜி ₀	உருளைக்கிழங்கு	கிரனோலா	56,000
வேர்விட்ட தண்டுத் துண்டங்கள்	உருளைக்கிழங்கு	கிரனோலா	160,000
	மந்தாரின்	ரஹங்கல/ எஹிமி	2,387
	தோடை	சிலில/ ஆரோக்யா	1,835
அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட அல்லது வர்த்தக	பெயார்ஸ்	ரஹங்கல	75
	கரம்போல	ஹோனிகவிட்	12
	மரக்கறி	வீட்டுத்தோட்டப் பொதி	10,148
	மந்தாரின்		464
வர்த்தக	இனிப்புத் தோடை		334
	பீச் பழம்		92
	மக்டெமியா		30

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசுகள் 130 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. இருநூற்றி ஐம்பது (250) ஆராய்ச்சி வயல் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

- பேராதனை பல்கலைக்கழக வி.ப.பி.நி இன் ஒத்துழைப்புடன் “ம.நா.இ.வ. யின் மரக்கறி உற்பத்தி மீது பருவகால மாற்றங்கள் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள்” பற்றிய பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

தாவர இனவிருத்தி

- மரபோஞ்சி, புதர் போஞ்சிகளின் எப்1 யினை மதிப்பிடுதல்.
- துரு நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள போஞ்சி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.
- போஞ்சிகள், தக்காளி, லங்கா கரட் ஆகியவற்றின் இனவிருத்தியாளர் விதைகளை உற்பத்திசெய்தல்.
- “திலின” தக்காளி வர்க்கம், “கப்ரி” போஞ்சி வர்க்கம், தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் விரும்பக்கூடிய கத்தரி மரபினங்கள் என்பவற்றைத் தூய்மைப்படுத்தல்.

- உயிரிலி தகைப்பு எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மை தக்காளி வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- அதிக விளைச்சல் தாக்கூடிய, உயர் தரமுடைய உள்நாட்டு பெல்பெப்பர் உயர்கலப்பினங்களை விருத்திசெய்தல்.
- தூண்டப்பட்ட விகாரத்தினூடாக பக்ஷரிய வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள தக்காளி வர்க்கத்தை விருத்திசெய்தல்.

பயிராக்கவியல்

- வெவ்வேறு விவசாய காலநிலை வலயங்களுக்குப் பொருத்தமான வர்த்தக உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்களை இனங்காணுதல். விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்திக்கான இலகுவடுத்தப்பட்ட போஷாக்குப் படல நுட்பத்தினை விவசாய வயற்களில் மதிப்பிடுதல்.
- ஆகார உருளைக் கிழங்கு, சிறிய கிழங்குகள் ஆகியவற்றின் களஞ்சிய ஆயுட் காலத்தை அதிகரிப்பதற்காக சுவாசிக்கத்தக்க உள்ளுறைத் தொழில்நுட்பத்தை மதிப்பிடுதல்.
- உருளைக் கிழங்கு விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்காக சேதன விவசாயத்தின் கீழ் பொகாஸி சேதனப் பசளையை பரீட்சித்தல்.
- “லங்கா கரட்” என்ற கரட் வர்க்கத்தின் விளைச்சல், தரம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பப் பொதியினை விருத்திசெய்தல்.
- உலர்ந்த காடிச்சத்தினை இலை கோவாவுக்கான சேதன தாவர ஊக்கியாக ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்தல்.

மண்ணியல்

- மலைநாட்டு மரக்கறிகளுக்கான பொஸ்பரஸ் பசளையின் அளவினைக் குறைப்பதற்கான சாத்தியப்பாட்டை பரீட்சித்தல்.
- உருளைக் கிழங்கு, மலை நாட்டு மரக்கறிகளுக்கான மிகச் சிறந்த பசளை நடைமுறைகள் பற்றிய விவசாயிகளின் வயற்களிலான செய்துகாட்டல்கள்.
- விதை உருளைக் கிழங்குக்கான குறித்த பசளை சிபாரிசினை திறந்த வயலில் விருத்திசெய்தல்.
- உருளைக் கிழங்கு முன் அடிப்படை விதை உற்பத்திக்கான புதிய பசளை நுட்பங்களை மண், மண்ணற்ற ஊடகங்களில் விருத்திசெய்தல்.

பூங்கனியியல்

- ம.நா.இ.வ. இற்கான செந்நீல நிற கொடி தோடை வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்.
- ம.நா.இ.வ. இல் மதிப்பிடுவதற்காக மஞ்சள் நிற கொடிதோடை மூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல்.
- விளைச்சல், தரத்திற்காக “எஹிமி” மந்தாரினின் உயர் அடர்த்தி, மிக உயர் அடர்த்தியிலான நடுகையினை மதிப்பிடுதல்.
- சாண்ட்லர் ஸ்ரோபரி வர்க்கத்தினது தரத்தின் மீதான கல்சியம், பொட்டாசியத்தினது தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல்.
- பெயார்ஸ் தண்டுத் துண்டங்களை வேர்விடச் செய்வதற்காக வெவ்வேறு ஊடகத்தை மதிப்பிடுதல்.
- தக்காளிக் கற்கண்டு தயாரிப்பதற்கான முறைமையினை மேம்படுத்துதல்.

மலர்ச் செய்கை

- வர்த்தக ரீதியான மலர்ச் செய்கைத் தாவரமாக *Fuchsia regia* வை விருத்தி செய்தல்.
- நிரப்பி/உள்ளகத் தாவரமாக *Eriocaulon sexcugulene* யினை விருத்திசெய்தல்.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஜேர்பரா சேர்வினங்களை மதிப்பிடுதல்.

இழைய வளர்ப்பு

- பெருமளவிலான நுண் பெருக்கத்திற்காக குறைந்த செலவுடைய உயிரியல் எதிர் செயற்பாட்டு முறைமையினை வலுப்படுத்தல்.

நோயியல்

- துரு நோய்க்கான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட சாத்தியமான மூலத்தினை இனங்காண்பதற்காக *Uromyces appendiculatus* இற்கு எதிராக சேகரிக்கப்பட்ட போஞ்சி மூலவுயிருருவை மதிப்பிடுதல்.
- பியுசாரியம் வாடலுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக புதர் போஞ்சி மரபினங்களை மதிப்பிடுதல்.
- ஜேர்பராவிலுள்ள வேர் மற்றும் உச்சி அழுகலை அடக்குவதற்காக வெவ்வேறு ஊடகக் கலவைகளை மதிப்பிடுதல்.
- போஞ்சி நோய்களை, அடக்குவதற்கான இறுங்குத் தடையின் தாக்கம்.
- போஞ்சி இலை நோய்கள் உருளைக் கிழங்கு புற வெளிறல் நோய் என்பவற்றுக்கெதிரான உயிரியல் வினைப்பயனை மதிப்பிடுவதற்கான முன்னோடி அளவிலான சோதனைகள்.
- தூள் பூஞ்சனம், வேர் அழுகல், உச்சி அழுகல், சாம்பல் நிற அமைப்பு நோய் ஆகியவற்றுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட

ஜேர்பரா செய்கை வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்.

பூச்சியில்

- பீடைகொல்லிகளை திறந்து வைத்தலுடன் தொடர்புடைய விவசாயிகளின் அறிவு, கையாள்கை, இடர் என்பவற்றை பதுளை மாவட்டத்திலே தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராமிய பண்ணைக் கிராமம் ஒன்றில் மதிப்பிடுதல்.
- மரபோஞ்சியிலுள்ள இரைகவ்விகள், பரஸிரொயிட்கள் பற்றிய ஆய்வு.
- உறிஞ்சும் ரோசா பீடைகளுக்கெதிராக சேதனச் சாறுகளை / பூச்சிக் கொல்லிகளை மதிப்பிடுதல்.
- கோவா கம்பளிப் பூச்சிகள், தக்காளி காய் துளைப்பானுக்கெதிராக இன ஈர்ப்புக் கவர்ச்சிப் பொருட்களை மதிப்பிடுதல்.
- சிற்றுண்ணிகளுக்கெதிராக (*Tetranyches urticae*) வர்த்தக ரீதியாக செய்கைப் பண்ணப்பட்ட ரோசா வர்க்கங்களை திறந்த வயலில் பரீட்சித்தல்
- பூச்சிக் கொல்லிகளின் உயிரியல் வினைப்பயனை மதிப்பிடுதல்.

வி.ஆ.நி., ரஹங்கல

- மிளகாய், கோவா இடைப் பயிராக்கல் முறைமைக்கான பயிராக்கவியல் பொதியினை விருத்திசெய்தல்.
- மரபோஞ்சிக்கான தே.ஒ.வ.ப. வேலைத்திட்டம்.
- இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- “எஹிமி” மந்தாரின் வர்க்கத்துக்குப் பொருத்தமான கத்தரிக்கும் முறைமையினை விருத்திசெய்தல்.
- அப்பிள், பெயார்ஸ், ஸ்ரோபரி ஆகியவற்றின் மூலவுயிருருவினை மதிப்பிடுதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பி.வி.ஆ.அ.நி, பண்டாரவள

பதவி	அங்கீகரிக்கப் பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	12	10
விவசாயப் போதனாசிரியர் (அதிவிஷேட)	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (அதிவிஷேட)	01	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01	01
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	02	-
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	02
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	09	06
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	07
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05	05
பொருளியல் உதவியாளர்	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	01	-
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	-	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	02
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	09
அலுவலக ஊழியர் உதவியாளர்	01	02
சாரதிகள்	05	05
பண்ணை இலிகிதர்	01	01
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02	01
இயந்திரத் திருத்துநர்	01	01
தரை வாகன இயக்குநர்கள்	01	01
தாவர ஒட்டுநர்	02	01
கொத்தன்	01	01
தச்சன்	01	01
காவலாளிகள்	10	09
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
நிரந்தரத் தொழிலாளிகள்	35	74
ஒப்பந்தத் தொழிலாளிகள்	40	-
மொத்தம்	161	146

வி.ஆ.நி, ரஹங்கல

பதவி	அங்கீகரிக்கப் பட்ட எண்.	தற்போதுள்ள எண்.
ஆராய்ச்சிப் பொறுப்பதிகாரி	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02	01
விவசாயப் போதனாசிரியர் (அதிவிஷேட)	01	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (அதிவிஷேட)	01	-
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	-
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	-	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01	01
சாரதி	01	01
பண்ணை இலிகிதர்	01	01
தரை வாகன இயக்குநர்கள்	01	01
தாவர ஒட்டுநர்	01	01
காவலாளி	05	05
தொழிலாளிகள் (நிரந்தர)	23	24
மொத்தம்	44	42

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

மாகந்தூர பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது (பி.வி.ஆ.அ.நி) கம்பஹா, குருநாகல், புத்தளம் ஆகிய மாவட்டங்களின் விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தேவைகளை நிறைவேற்றி வருகின்றது. மாகந்தூர பி.வி.ஆ.அ.நி. தப்போவ, வாரியப்பொல ஆகிய இடங்களில் இரண்டு இசைவாக்க ஆராய்ச்சி அலகுகளையும் கல்பிட்டியில் ஒரு விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்தினையும் கொண்டுள்ளது. இந்நிலையங்கள்/ அலகுகள் இடம் சார்ந்த மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களை மேற்கொள்வதில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வலையமைப்பை வலுப்படுத்துகின்றன. தேசிய முன்னுரிமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தித் தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றும் அதேவேளை பி.வி.ஆ.அ.நி. வடமேல் மாகாண சபையின் குறித்த தேவைகளையும் கையாண்டு வருகின்றது. சரக்குப் பொருள் மற்றும் விடய அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கம்,

தொடர்பாடல் என்பவற்றை மேற்கொள்வதற்காக விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய நிறுவகங்கள், நிலையங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள், ஏனைய ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள் (IWMI, ITI etc) போன்ற பிற அமைப்புக்கள் ஆகியவற்றுடனும் நிலையம் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

தென்னங்காணிகளில் பயிர் உற்பத்தித் திறனை நிலைப்படுத்துவதற்காக தென்னையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிரிடல் முறைமைக்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல். ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றுக்கே நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் பிரதானமாக கவனம்செலுத்தி வருகின்றன. வெவ்வேறு பிரிவுகளை உள்ளடக்கியவாறு மரக்கறிகள், பழங்கள், வேர் மற்றும் கிழங்குகள், காளாண்கள், மலர்ச் செய்கை வாசனைப் பொருட்கள் ஆகிய பண்டங்களுக்கான தொழில்நுட்பங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டு வருகின்றன.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வரவு செலவு ஒதுக்கீடுகள், செலவு என்பன அட்டவணை 1.2.3.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 1.2.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	3,823,204	3,690,046	97
மூலதனம்	6,500,000	6,048,405	93
கருத்திட்டங்கள்			
• NARP - உள்நாட்டு பூசனியை விருத்திசெய்தல்.	652,000	552,272	85
• NARP – வாழை	50,000	44,522	89
• NARP - மரக்கறிகளுக்கான ஐ.பீ.என்.எஸ் பொதியினை விருத்திசெய்தல்	1,158,000	1,203,081	104

• வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• உயர் கலப்பினமாக்கல் மூலம் அன்னாசியை மேம்படுத்தல்.	380,000	372,917	98
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	200,000	224,884	112
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி வர்க்கங்களின் கையிருப்பினை அதிகரித்தல்	325,000	320,826	99
• சேதன விவசாயத்தை மேம்படுத்தல் - ANSOFT கருத்திட்டம்.	100,000	100,325	100
• காளாண் கிராமங்களை அமைத்தல் - KOPIA கருத்திட்டம்.	7,000,000	3,300,000	47
• கூட்டெரு தயாரிப்பினையும் பயன்படுத்துதலையும் மேம்படுத்தல்.	4,540,000	4,107,154	91
• கொய்யா வேர் முடிச்சு நெமடோட்டைக் கட்டுப்படுத்தல் (HORDI வுடனான ஒத்துழைப்பு)	6,000,000	6,000,000	100
• கத்தரியில் தளிர், காய்த் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த பூச்சியியல் - நோயாக்கி பங்குகவைப் பயன்படுத்துதல்.	590,000	587,410	100
• உயர் கலப்பின திறந்த மகரந்த மரக்கறி வர்க்கங்கள், அடிப்படை விதை உற்பத்தியை விருத்திசெய்தல்.	6,500,000	4,277,866	66
• வாழை, அன்னாசி நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்தல். (வி.ந.பொ.அ.நி வுடனான ஒத்துழைப்பு)	1,750,000	1,729,912	99
மொத்தம்	39,568,204	32,559,619	82

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

மரக்கறி இனவிருத்தி

நீத்துப் பூசனி

- குறைவான நீள/அகல விகிதம், அதிக உலர் உள்ளடக்கம் 10 கி.கி. இற்கும் அதிகமான காயின் நிறை ஆகியவற்றுடன் உருளை வடிவிலான

வடிவம் போன்ற பதனீட்டு கைத்தொழிலுக்குப் பொருத்தமான பண்புகளைக் கருத்திற் கொண்டு நீத்துப் பூசனியின் (*Benincasa hispida*) ஆறு வழித் தோன்றல்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கறிமிளகாய்

- கறிமிளகாய் செய்கை வர்க்கமான “புள்நோஸ்” யினை மரபணு ரீதியாக மேம்படுத்தும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டதும் குடித்தொகையும் மூன்றாம் தலை முறைக்கு முன்னேற்றப்பட்டது. “புள்நோஸின்” விதைப்பையின் நிறம்,

வடிவம் மற்றும் பண்புகள் ஆகியன தெரிவுசெய்யும் நடைமுறையின் போது கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டன.

- வைரசுகளுக்கு (CMV, CVMV) எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடிய இரண்டு *Capsicum Frutescence* நிலத்துவ இனங்கள் இனங்காணப்பட்டதுடன் *Capsicum Chinese Jacq* இனைப் பயன்படுத்தி *Capsicum anuum*, *Capsicum Frutescence* ஆகியவற்றுக்கிடையில் குறித்த மூவழி இடைக் கலப்புக்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

பீர்க்கு

- தா.க.வ.நி இருந்து பெறப்பட்ட இருபத்தெட்டு பீர்க்கு சேர்வினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு அவற்றில் பத்து மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- 2014/15 பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகத்திலே முறையே 14, 04 பிறநாட்டு பீர்க்கு உயர்கலப்பின வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. தீபிகா, மயூரி ஆகிய இரண்டு உயர்கலப்பினங்கள் அதிகளவில் சந்தைப்படுத்தக் கூடிய விளைச்சலையும் குறைவான நோய்த் தொற்றினையும் காட்டின.

பூசனி

- விலச்சி அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டமான உள்நாட்டு பூசனி வர்க்கத்திலே எண்பத்தைந்திலிருந்து தொண்ணூறு வீதமானளவு தூய்மை அடைந்துகொள்ளப்பட்டது. குறைந்த சந்தை வாய்ப்புக் காரணமாக மரபினம் பி. கைவிடப்பட்டது.
- எம்.கே.1 எம்.கே. 2 ஆகிய இரண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட பூசனி மரபினங்களைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. விரும்பத்தக்க பண்புக்கூறுகளுடன் கொடிகளைத் தயார்படுத்தி ஒரே மாதிரியான காய் வடிவங்களுடன் செயன்முறையினைத்

தூரிதப்படுத்த செயற்கை முறையிலான மகரந்தச் சேர்க்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இலை மரக்கறிகள்

- குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் இருபத்தைந்து இலை மரக்கறி செய்கை வர்க்கங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு வயல் மதிப்பீடு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

வேர், கிழங்குப் பயிர்கள்

- வெவ்வேறு முடிவுப் பயனாளிகளுக்கு வர்க்கங்களை செய்துகாட்டவும் எதிர்கால ஆய்வுகளுக்காக மூலவுயிருருவினைப் பாதுகாக்கவும் வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களுக்காக வயல் மூலவுயிருரு சேகரம் அமைக்கப்பட்டது. வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்களிலிருந்து மூலவுயிருருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் மரவள்ளி (07), வற்றாளை (12), கிரிஅள (03), டயஸ்கொரியா (30), இன்னள (02) ஆகிய வர்க்கங்கள் நாட்டப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டன. புறத்தோற்றக் குணாதிசியங்கள், விளைச்சல் செயலாற்றல்கள் ஆகியன 19 டயஸ்கொரியா செய்கை வர்க்கங்களில் மதிப்பிடப்பட்டன.

- இடைநிலை வலயத்திற்குப் பொருத்தமான மரவள்ளி வர்க்கம் ஒன்றைத் தெரிவுசெய்ய தே.ஒ.வ.ப. வேலைத்திட்டம் பூ.ப.ஆ.அ.நி. வுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. எம்யு. வர்க்கம் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிக விளைச்சலைக் காட்டியது.

பூங்கனியியல்

- பி.ப. 7 - பி.ப. 11 மணிவரை செயற்கை ஒளி வழங்கி போகமற்ற காலத்தில் ட்றகன்புறுட் (*Hylocereus undatus*) உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- தாவர வளர்ச்சி மற்றும் மீள் உற்பத்திக் கட்டங்களின் போது வெவ்வேறு திரவப் பசளை, தாவர வளர்ச்சி

ஒழுங்குபடுத்திகள் (PGR) ஆகியவற்றைப் பிரயோகித்து கிடைக்கின்ற விவசாயிகளின் செயன்முறைகளைப் பயன்படுத்தி சராசரி அன்னாசிப் பழ விளைச்சல் மேம்பாடு பரீட்சிக்கப்பட்டது. காயின் தரம், காயின் விளைச்சல் ஆகிய இரண்டு அளவீடுகளிலும் பரிகரணங்களுக்கு மத்தியில் புள்ளி விபரவியல் ரீதியாக எவ்வித வேறுபாடுகளும் காணப்படவில்லை.

- டற்கன்புறுட்டுக்கான மகரந்தங்களைக் களஞ்சியப்படுத்தும் நுட்பங்கள் ஆராயப்பட்டு மகரந்தங்களை சேகரிப்பதற்கான மிகச் சிறந்த நேரமாக பூ மலர்ந்து அடுத்த நாள் மு.ப. 5.00 மணி என இனங்காணப்பட்டது. சூரிய ஒளியில் உலர்த்துதல், அடுப்பில் உலர்த்துதல் ஆகியவற்றை விட வெற்று ஈரமுலர்த்தியே மகரந்தத்திலுள்ள ஈரலிப்பைக் குறைப்பதற்கான மிகச் சிறந்த முறையாகும். $+ 10^{\circ}\text{C} - 200^{\circ}\text{C}$ இற்கு இடைப்பட்ட வெவ்வேறு வெப்பநிலைகளில் 12 நாட்களுக்கு மகரந்தத் துகள்களை களஞ்சியப்படுத்தி வைக்கமுடியும். எனினும், புதிய மகரந்தத் துகள்களைப் பயன்படுத்தி அதிக விளைச்சலும் சிறந்த காயின் பண்புகளும் பதிவாகியிருந்தன.
- விரும்பத்தக்க காய் தரப் பண்புகளைக் கருத்திற்கொண்டு மாதுளையை உயர்கலப்பினமாக்கும் வேலைத் திட்டத்தின் ஊடாக பதினைந்து எப் 1 கன்றுகள் பால்படா முறையில் பெருக்கப்பட்டன.

மலர்ச்செய்கை, இழைய வளர்ப்பு

- அந்தூரியம், மூலவுயிருருவினை சேகரித்தல் விரும்பத்தக்க பண்புகளைக் கொண்ட வர்க்கங்களுக்கிடையில் உயர்கலப்பினமாக்கல் ஆகியன ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் மூலவுயிருரு சேகரத்தில் வர்க்கங்களின் எண்ணிக்கை 65 ஆக அதிகரித்துள்ளது. விரும்பத்தக்க பண்புகளைக் கொண்ட ஐந்து கன்றுகள்

மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- பெருக்கும் வீதத்தினை அதிகரிக்கும் பொருட்டு (*Aloe vera*) அலோ வேறாவினை (மூலிகைத் தாவரங்கள்) துரிதமாகப் பெருக்குவதற்காக மூலவரைபொன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. தளிர் நுனியினை முன்னைய தாவரங்களாகப் பயன்படுத்தி அலோ வேறாவுக்கான நுண்பெருக்க முறை நியமமாக்கப்பட்டது. ஐ.பி.ஏ. 0.2 மி.கி/லீ பீ.ஏ 1 மி.கி/லீ இனைக் கொண்ட எம்.எஸ். ஊடகத்திலே தளிர் வளர்ப்புக்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. பி.ஏ. 1.0 மி.கி/லீ இனைக் கொண்ட ஊடகத்திலே உச்ச அளவிலான தளிர்கள் பெருக்கப்பட்டன. ஹோர்மோன் இல்லாத எம்.எஸ் ஊடகத்திலே நூறுவீதம் நுண் தளிர்கள் வேர் விட்டிருந்தன.
- *Dendrobium Phalanopsis* வகைக்கான விதை வளர்ப்பு 15% வீவீ இளநீரினைக் கொண்ட அரைவாசி எம்.எஸ் ஊடகத்திலே ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் ஹோர்மோனற்ற எம்.எஸ் திரவ ஊடகத்திலே வேர்விட்டிருந்தது.
- மல்லிகை மூலவுயிருருவினை சேகரித்தல், மதிப்பிடுதல் ஆகியன ஆரம்பிக்கப்பட்டன. 10 மல்லிகை மூலவுயிருருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- மல்லிகைக்கான செயற்கைச் சூழல் விகார இனவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் ஊடாக தாவர மீள் உருவாக்கத்திற்கான மூலவரைபினை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு என்.ஏ.ஏ 0.1 மி.கி/லீ வுடன் பிஏபீ 4மிகி/லீ இனைக் கொண்ட எம்.எஸ் என்புப் பொருள் வளர்ப்புக்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

மண் தாவரப் போஷாக்கு

- பசளைகள் உள்ளிடப்படும் விதம், பீடைகொல்லிப் பாவனையின் அளவுகள், செய்கைச் செலவு ஆகியனவற்றை மதிப்பிடுவதற்காக கல்பிட்டியிலுள்ள 40 விவசாயிகளின் வயற்களில் கள ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட மண் மற்றும் நீர் மாதிரிகள் ஆகியன இரசாயன எச்சங்களுக்காகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. விவசாயிகள் எவரும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் பசளை சிபாரிசுகளைப் பின்பற்றவில்லை என்றும் தேவையற்ற முறையில் பசளைகளையும் ஏனைய விவசாய இரசாயனங்களையும் பிரயோகித்தமையினால் அதிக செய்கைச் செலவு ஏற்பட்டதாகவும் முடிவுகள் தெரிவித்தன. விவசாயிகளின் வயற்களில் காணப்பட்ட மண்கள் கூட்டிணைக்கப்பட்ட போஷாக்குகளுடன் குறைந்தளவிலான சேதனப் பொருட்களையே காட்டின.
- சின்ன வெங்காயச் செய்கைக்கு குறைந்தளவில் பசளைகளைப் பிரயோகிப்பதற்கான சாத்தியப்பாடு பற்றி கல்பிட்டியில் ஆராயப்பட்டது. 75% இரசாயனப் பசளை, 05 தொன் கூட்டெரு, கூட்டெருச் சாறுகளை 03 தடவை இலையில் பிரயோகித்தமை ஆகியன சின்ன வெங்காயத்திற்கான 100% இரசாயனப் பசளை, 10 தொன் கூட்டெரு என்பவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிக வளர்ச்சி செயலாற்றுகைகளைக் காட்டின. வெண்டி, கறிமிளகாய், கோவா ஆகியவற்றுக்காக கல்பிட்டி விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மீண்டும் ஆய்வு நடைபெறவுள்ளது.
- விஷேடமாக வீட்டுத் தோட்டங்களுக்காக வைக்கோல், கோழி எரு, கிளிறிசீடியா, கிளிபுல், காட்டு தூரிய காந்தி, எப்பாவள பாறைப் பொஸ்பேட் மாட்டு சிறுநீர் ஆகியவற்றைக் கொண்டு போஷாக்கு நிறைந்த கூட்டெருக் கலவை

முறையொன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. தொடர்ச்சியான காற்றோட்டம் காரணமாக கூட்டெருத் தேவையிலேயே போஷாக்குகள் மேம்பட்டிருப்பதனை முடிவுகள் காட்டின.

- மண் இரசாயன மற்றும் உயிரியல் பதார்த்தங்கள், சுவட்டு உலோகத் தொற்று ஆகியன வெவ்வேறு போஷாக்கு முகாமைத்துவ முறைமைகளில் (மரக்கறிகள், வயற் பயிர்கள், இலை மரக்கறிகள், கிழங்குப் பயிர்களுக்கான 100% விவசாயத் திணைக்களம், 100% சேதன, 02 ஐ.பி.என்.எஸ் முறைமைகள் மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன. மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

மண் நுண்ணுயிரியல்

- கல்பிட்டி விவசாயிகளின் வயல் மண்களில் காணப்படும் நுண்ணுயிரிப் பதார்த்தங்களை மதிப்பிடுதல், பசுந்தாட் பசளைப் பயன்கள் மற்றும் கூட்டெருச் சாறுகளில் நைதரசனை உறுதிப்படுத்தும் பக்டீரியாக்களைத் தனிமைப்படுத்தல், உயிரியல் பசளையை விருத்திசெய்தல் மற்றும் தொடர்புடைய ஆய்வுகள் என்பன தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றன.

பூச்சியியல்

- கத்தரியிலுள்ள (*Solanum melongena* L. *Leucinodes orbonalis* (Gum)) தளிர் மற்றும் காய் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த பூச்சியியல் நோயாக்கிப் பங்குசுக்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தளிர் மற்றும் காய் துளைப்பான்களின் தொற்றுக்குள்ளான பிணங்களின் சுமார் 60 மாதிரிகள் வெவ்வேறு விவசாயி வயற்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன.
- பீடைகொல்லிப் பிரயோகத்தைக் குறைப்பதற்காக வற்றாளை வண்டுகளுக்கான பாரிய பொறி ஒன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மண்ணால்

மூடுவது கிழங்கு சேதமடைவதைக் குறைப்பதற்கான மிகச் சிறந்த பயிராக்கவியல் செயன்முறையாகக் காணப்பட்டதுடன் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முதிர்ச்சியடைந்த வற்றாளைக் கிழங்கு சேதமடைவதைக் குறைப்பதற்கான மிகச் சிறந்த பயிராக்கவியல் செயன்முறையாகக் காணப்பட்டதுடன் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முதிர்ச்சியடைந்த வற்றாளைக் கிழங்குகள் குறிப்பிடத்தக்களவு சேதங்களைக் குறைத்தன. பொறியில் (முதிர்ச்சியடைந்த கிழங்குகள்) பீடைகொல்லியைச் சேர்ப்பதனால் பயனேதும் இல்லை. ஆகையால், மண்ணால் மூடுதல், நடுகைப் பொருட்களை முன்பரிகரணம் செய்தல், வயற்களிலே முதிர்ச்சியடைந்த வற்றாளைக் கிழங்குகளை கிழங்கு உருவாகும் கூட்டத்திலிருந்தே பொறிகளாக வைத்தல் என்பன வற்றாளைச் செய்கையில் வற்றாளை வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நல்ல விவசாயச் செயன்முறைகளாகும்.

- புதிய பீடைகொல்லிகளை அன்னாசி வெண் மூட்டைப்பூச்சியில் மதிப்பிடுதல் தற்போதுள்ள சூத்திரத்தின் உயிரியல் உச்ச வினையை இனங்காணுதல் என்பன நடாத்தப்பட்டன. புரொபெனோபொஸ்ஸின் அனைத்து மாதிரிகளும் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட பூச்சிக் கொல்லிகளைப் போன்று வினையாற்றலுடையதாகக் காணப்பட்டன. ஆகவே, இலங்கையில் அன்னாசி வெண் மூட்டைப் பூச்சியினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மீளப் பதிவுசெய்ய இவற்றை சிபாரிசு செய்ய முடியும். அன்னாசி வெண் மூட்டைப் பூச்சிக்கு எதிராகச் சிபாரிசு செய்ய புரொபெனோபொஸ்ஸினை 30 மி.லீ/10 லீ என்ற வீதத்தில் பிரயோகிக்க முடியும். அஸிடமிபிரிட் 200 எஸ்.பீ. யினை 10 லீ. தண்ணீரில் 10 கி என்ற வீதத்தில் இலையில் பிரயோகிப்பதானது அன்னாசியிலுள்ள வெண்மூட்டைப்

பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தப் பொருத்தமான அளவீடாகும். தெளிப்பதற்கான இடைவெளி ஒரு ஹெக்டெயருக்குத் தேவையான உற்பத்திப் பொருளின் அளவு என்பன பயிரில் காணப்படும் பீடையின் குடித்தொகையை அடிப்படையாகக் கொண்டு 400 - 600 மி.லீ. ஆகக் காணப்படுகின்றது.

- புதிய பீடை கொல்லியினை (பிரிடபென் 20% டபிள்யூ.பீ) கத்தரி சிற்றுண்ணியில் மதிப்பிடும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

நோயியலும் காளாணும்

- உள்நாட்டில் கிடைக்கக் கூடிய மூலப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி இயற்கைச் சூழ்நிலைகளின் கீழ் செய்கை பண்ணக் கூடிய புதிய காளாண் வர்க்கம் மாகந்தூர வெள்ளை என்ற பெயரில் விடுவிக்கப்பட்டது.
- உலகப் புகழ்பெற்ற மூலிகைக் காளாணான *Ganoderma lucidum* உள் நாட்டில் கிடைக்கின்ற மூலப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி உள்நாட்டு சீதோஷண நிலைமைகளின் கீழ் வெற்றிகரமாக செய்கை பண்ண முடியும். மரத்துண்டுச் செய்கையுடனான செய்கைப் பொதியினை விருத்திசெய்ய வேண்டிய தேவையுள்ளது. மூலிகைப் பதார்த்தங்களைப் பகுப்பாய்வுசெய்தல். அதன் உற்பத்திப் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்தல் என்பன சம்பந்தப்பட்ட நிறுவகங்களின் உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்படும்.
- புதிய மூடு பொருட்களுடன் கூடிய புதியதோர் வளர்ப்பு அறை தற்போதுள்ள வளர்ப்பு அறையுடன் ஒப்பிடப்பட்டது. இரண்டு வளர்ப்பு அறைகளுக்கிடையிலும் குறிப்பிடத்தக்க சூழ்நிலை வேறுபாடுகள் எதுவும் காணப்படவில்லை. எனினும், புதிய வளர்ப்பு அறைகளிலே பூச்சிக்

குடித்தொகை பூச்சியமாகக் காணப்பட்டது. தற்போதுள்ள வளர்ப்பு அறையுடன் ஒப்பிடுகையில் புதிய வளர்ப்பு அறையிலே குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகளவில் சந்தைப்படுத்தக் கூடிய விளைச்சல் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

- 300 தொன் கூட்டெரு தயாரிக்கப்பட்டு பங்களர்களுக்கு மத்தியில் நோயெதிர்ப்புப் பதார்த்தங்களாகப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.
- ஓர் மாதிரி காளாண் சமூக நிலையம் முனமல்தெனிய விவசாயி வயலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு நிர்மானப்பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

அட்டவணை 1.2.3.2: 2015 இல் பரப்பப்பட்ட தொழில்நுட்பம்

நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தலைப்பு	துண்டுப் பிரசுரங்கள்	வயல் விழாக்கள்/ செயலமர்வுகள்	மண் பரிசோதனை	அறிக்கைகள்	பொருட் காட்சிகள்
கூட்டெரு	53,780	-	-	-	02
மண், கூட்டெரு	200	03	மண் - 283 கூட்டெரு - 45	35	-
பகுப்பாய்வு	-	-	-	65	-
காளாண்	500	02	-	-	01
நோயியல்	-	-	-	-	-
ட்றகன்புறுட்	500	02	-	-	-
பூச்சியியல்	20,000	01	-	-	01
அன்னாசி	-	05	-	-	-

வானொலி, தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- போகமற்ற காலத்தில் ட்றகன்புறுட் செய்கை பண்ணல், எஸ்.ஏ.எஸ்.எம். குமாரி, 2015 ஆகஸ்ட் 24 - வானொலி நிகழ்ச்சி
- “கூட்டெருத் தேயிலை”, டி.எம்.பி.எஸ். திஸாநாயக்க - வானொலி நிகழ்ச்சி
- “வெற்றிகரமான இலை மரக்கறிச் செய்கைக்கான ஆலோசனைகள்” பி.ஏ.என்.கே. பாலதூரிய கே.ஏ.ஜே.சீ. பிரேமவர்தன - வானொலி நிகழ்ச்சி

- “வாழை இலைச் சுருளியைக் கட்டுப்படுத்தல்” கே.ஏ.ஜே.சீ. பிரேமவர்தன 2015 செப்தம்பர் 15 - வானொலி நிகழ்ச்சி
- “போகமற்ற காலத்தில் ட்றகன்புறுட் செய்கை எஸ்.ஏ.எஸ்.எம். குமாரி, 2015 ஏப்ரல் 05 - தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி
- “கூட்டெரு தயாரித்தல், டி.எம்.பி.எஸ். திஸாநாயக்க, 2015 டிசம்பர் 27 - தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி

விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.3.3: விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி 2015

பயிர்	உற்பத்தி	விற்பனை செய்யப்பட்ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
ட்றகன்புறுட்	100	458
வாழை		260
அன்னாசி	20,000	17,600 இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டது.
அந்தூரியம்	1,200	598
பயறு - ரெட் மே	168 கி.கி	
பூசனி	14 கி.கி	
கெக்கரி	08 கி.கி	
(கல்பிட்டி வெள்ளை)		
சிறகவரை	04 கி.கி	
மரவள்ளி	1000 மீ	500 மீ
காளாண் விதைகள்		915 சிறிய பொதிகள்

சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.3.4: 2015 இல் வழங்கப்பட்ட பகுப்பாய்வு சேவைகள்

வகை	எண்
மண்	65
கூட்டெரு	65

அட்டவணை 1.2.3.5: 2015 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்

நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தலைப்பு	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பங்கு பற்றியோர் எண்.
அன்னாசி	10	250
வாழை	06	180
ட்றகன்புறுட்	20	800
மரக்கறி	25	1500
வீட்டுத்தோட்டம்	02	20
வேர், கிழங்கு	08	400
மலர்ச்செய்கை	08	405
காளாண்	12	300
கூட்டெரு	78	6223
மண், சேதனச் செய்கை	07	590
பூச்சியியல்	10	250
வளிமண்டலவியல்	08	300

அட்டவணை 1.2.3.6: 2015 இல் வழங்கப்பட்ட ஆலோசனை சேவைகள்

தலைப்பு	ஆலோசனை சேவைகளின் எண்.
கூட்டெரு	108
காளாண்	167
அன்னாசி	32
மலர்ச் செய்கை	15
வீட்டுத் தோட்டம்	25
சேதன விவசாயம்	37
மண் வளம்	12
வேர், கிழங்கு	15
ட்றகன்புறுட்	50
வாழை	30
நோயியல்	200
பூச்சியியல்	40
மரக்கறி	120

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்
(வி.ஆ.நி) - கல்பிட்டி**

கல்பிட்டி குடா நாட்டில் வளர்கின்ற சம்பந்தப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்யும் பொறுப்பு மாகந்தூர பி.வி.ஆ.அ.நி இன் கீழ் வருகின்ற கல்பிட்டி வி.ஆ.நி. டி எல்3 விவசாய சூழலியல் வலயத்தின் கீழ் வருகின்றது.

இக்குடாநாட்டிலுள்ள பிரதான மண் வகை மணல் சார்ந்த மண்ணாகும். (Regosol). மாதுளை, திராட்சை, பப்பாசி, கொய்யா ஆகியனவே இப்பிரதேசத்தில் வளர்க்கப்படுகின்ற பிரதான பழங்களாகும். மரக்கறி, சின்ன வெங்காயம், பச்சை மிளகாய், கறிமிளகாய், கெக்கரி, தக்காளி, கத்தரி, பீட், வெண்டி, பெருமளவில் செய்கை பண்ணப்படுகின்றன.

வரவு செலவு (வி.ஆ.நி., கல்பிட்டி)

அட்டவணை 1.2.3.7: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	612,600	513,652	84
மூலதனம்	மாகந்தூர பி.வி.ஆ.அ.நி இன் கீழ் ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது.		
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	2,100,000	1,560,532	84
• பாரம்பரிய மரக்கறி இனங்களை பிரபல்யப்படுத்தல்	50,000	14,790	30
• கோபியா - பசளைக் கருத்திட்டம்	150,000	83,184	74
• எப் 1 உயர் கலப்பின, மகரந்த வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தலும் அடிப்படை விதையினை உற்பத்தி செய்தலும்	2,500,000	3,489,254	140
மொத்தம்	5,412,600	5,661,412	105

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

மண் வளம்

சின்ன வெங்காயத்திற்கான பசளையை பிரித்துப் பிரயோகித்தல்

இக்குடா நாட்டில் காணப்படுகின்ற மணற்பாங்கான மண்ணுக்கு பசளையினை அடிக்கடி அதிகளவு பிரயோகிக்க வேண்டியுள்ளது. கல்பிட்டியில் செய்கை பண்ணப்படும் சின்ன வெங்காயத்திற்கு

நைதரசன் மற்றும் பொட்டாசியத்தை பிரயோகிப்பதற்கான மிகச்சிறந்த நேரத்தை மதிப்பிட பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. சின்ன வெங்காய செய்கைக்காக விவசாயத் திணைக்களத்தின் பசளை சிபாரிசு இருந்த போதிலும் கூட கல்பிட்டி குடா நாட்டு விவசாயிகள் குறைந்த இடைவெளிகளில் அதிகளவிலான அசேதனப் பசளைகளைப் பிரயோகிக்கின்றனர். பொருத்தமான பசளை அளவினையும் பொருத்தமான பிரயோக இடைவெளியையும் இனங்காண இப்பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. பசளை

அளவில் குறிப்பிடத்தக்க எந்த வேறுபாடும் காணப்படவில்லை. ஆனால், 02 வாரங்களில் 01 வது தாவலும் 05 வாரங்களில் 02 வது தாவலும் ஏனைய இடைவெளிகளை விட சிறந்த செயலாற்றலைக் காட்டின.

பழங்கள்

மாதுளை வர்க்க மேம்பாடு -

செய்கை வர்க்கம் கல்பிட்டி சிவப்பு

விரும்பத்தக்க குணாம்சங்களைக் கொண்ட இரண்டு நாற்றுக்கள் மேலதிக மேம்பாட்டுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றன.

திராட்சைப் பழ பருமனை
மேம்படுத்துவதற்கான ஜிபலரிக் அமிலம்

ஜிபரலிக் அமிலத்தை வெவ்வேறு செறிவுகளில் பிரயோகிப்பதனால் பழத்தின் பருமன், குலையின் பருமன், காம்பு நீளப் பண்பு ஆகியன அதிகரித்தன. சோதனை நடைபெற்று வருகின்றது.

அபிவிருத்தி

விதை, நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.3.7: விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி, வி.ஆ.நி, கல்பிட்டி

விதை/ நடுகைப்பொருள் வகை	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு கி.கி
இன விருத்தியாளர் விதை	கெக்கரி	கல்பிட்டி வெள்ளை	0.900
	பூசனி	ஏ.என்.கே. 74	41.0 – (காயின் நிறை)
	பயறு	39 - 9	0.560
வர்த்தக விதை	தக்காளி	கொர்கா தக்காளி	0.550
விதைக் கன்றுகள்	மாதுளை	நிமாலி	32,700
விதைக் கன்றுகள்	கொய்யா	பேங்கொக் ஜியன்ட்	6,000

பயிர் மேம்பாடு

வெப்ப சகிப்புத் தன்மை, அதிக விளைச்சலுக்கான உருளைக்கிழங்கு மரபினங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.

வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய 39 பிறநாட்டு மரபினங்களை வயலில் மதிப்பிடுவதற்கான பணி 2014 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2015 இல் பதினொரு மரபினங்கள் மேலதிகப் பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

சின்ன வெங்காயம்

ஐந்து குறுகிய கால சின்ன வெங்காய வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. கல்பிட்டியில் செய்கை பண்ணப்பட்ட போது அனைத்து வர்க்கங்களும் நீண்ட நாட்களைக் கொண்ட வகை (> 60நாட்கள்) வர்க்கங்கள் என முடிவுகள் காட்டின.

மிளகாய் உயர் கலப்பினம்

தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கச் சோதனை - மிளகாய் உயர் கலப்பினங்களான தே.ஒ.வ.சோ. 2015 இல் ஆறு நுழைவு இனங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. எம்.ஐ.சீ.எச்3 நல்ல செயலாற்றலைக் காட்டியது.

விதை/ நடுகைப்பொருள் வகை	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு கி.கி
வர்த்தக விதைக் கன்றுகள்	மாதுளை	நிமாவி/தயா	2,390
	கொய்யா	பேங்கொக் ஜியன்ட்	616
	திராட்சை	இஸ்ரேல் நீலம்	165
	ட்றகன்புறுட்		136

காணி அபிவிருத்தி

0.4 ஹெ.மேலதிக காணிப் பிரதேசம் விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. பாதுகாப்பு வேலி, நுண் நீர்ப்பாசன வசதிகள் என்பன ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல்

விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள், டிப்ளோமா உடைமையாளர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்காக பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இவ்வாண்டு 1675 பேர் வெவ்வேறு பயிற்சித் திட்டங்களுக்காக ஆராய்ச்சி நிலையங்களுக்கு வருகை தந்தனர்

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

மரக்கறி

- பூசனி, நீத்துப் பூசனி, பீர்க்கு ஆகியவற்றுக்கு விஷேட கவனம் செலுத்தி மரக்கறிப் பயிர் வர்க்கங்களை மேம்படுத்தி விருத்திசெய்தல்
- வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய கறிமிளகாய் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தலும் வைரசை சகித்துக் கொள்ளும் தன்மையை அறிமுகப்படுத்தலும்.

வேர், கிழங்குப் பயிர்கள்

- தெங்குச் செய்கையின் கீழ் கருணைக் கிழங்கு (டயஸ்கொரியா இனம்) பயிராக்க பஞ்சாங்கத்தைக் கையாளுதல்.

பூங்கனியியல்

- ட்றகன்புறுட்டின் மகரந்த மணிகளைக் களஞ்சியப்படுத்தும் நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்
- மாதுளை மூலவுயிருருவினை சேகரித்தலும் மதிப்பிடுதலும்

மலர்ச் செய்கை

- அந்தூரியம், ஒக்கிட், மல்லிகை ஆகிய பயிர்களை மேம்படுத்துதல்.

பூச்சியியல்

- கத்தரியிலுள்ள (*Solanum melongena* L) தளிர் மற்றும் காய் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த பூச்சியியல் நோயாக்கி பங்குகளைப் பயன்படுத்துதல்
- மரக்கறி மற்றும் பழங்களிலுள்ள பூச்சிகளுக்காக (தளிர் மற்றும் காய் துளைப்பான், வற்றாளை வண்டு, பழ ஈ, வத்தகை ஈ) இனக்கவர்ச்சி சுரப்புக்களையும் தாவரவியல் பூச்சிக் கொல்லிகளையும் பயன்படுத்துதல்

மண், தாவரப் போஷாக்கு

- குருநாகல், கல்பிட்டிப் பிராந்தியங்களுக்காக சின்ன வெங்காயம், வெண்டி, கறிமிளகாய் என்பவற்றுக்கு நிலையான போஷாக்கு முகாமைத்துவப் பொதியினை விருத்திசெய்தல்.
- குறைந்த போஷாக்கு நிலைமைகளின் கீழ் தா.நா.இ..வ. யிலே வளர்க்கப்படுகின்ற தெரிவு செய்யப்படுகின்ற நெல்

வர்க்கங்களுக்காக உயிரியல் பசளையை விருத்திசெய்தல்.

- கல்பிட்டியில் தெரிவு செய்யப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான போஷாக்குப் பாவனை வினைப்பயனையும் நுண் போஷாக்குத் தேவைப்பாட்டையும் மதிப்பிடுதல்.

நோயியலும் காளாணும்

- *Ganoderma lucidum* (றிஷி காளாண்) க்கான செய்கைப் பொதியினை விருத்தி செய்தலும் இலங்கை சந்தையில்

மூலிகை உற்பத்திப் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்தலும்

- இலங்கையில் இயற்கையாக வளர்கின்ற காளாண்களின் மூலவுயிருருவினை சேகரித்தலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட 03 காளாண் வர்க்கங்களுக்கான செயற்கைச் செய்கை முறைகளை விருத்தி செய்தலும்.

- குறைந்த வெப்பநிலை சூழலுக்குப் பொருத்தமான பிறநாட்டு காளாண் வர்க்கங்களைச் செய்கை பண்ணுதல்

அலுவலர் பட்டியல்

பி.வி.ஆ.அ.நி. மாகந்தூர

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	11	06
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	05	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06	13
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	-	05
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	08
பண்ணை முகாமையாளர்	-	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	10
பண்ணை இலிகிதர்	01	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	01
சாரதி	04	04
சிறுநூழியர்	01	01
கொத்தன்	01	01
காவலாளி	05	05
இயந்திர திருத்துநர்	01	01
மின்னியலாளர்	01	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01	01
மண்ணகழ்வு இயந்திர இயக்குநர்	-	02
மலசலகூடத் தொழிலாளி	-	01

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
நீர்ப்பாசன இயக்குநர்	-	01
புல்வெட்டு இயந்திர இயக்குநர்	-	01
தொழிலாளி (தரம் I)	-	17
தொழிலாளி (தரம் III)	-	41
மொத்தம்	67	131

வி.ஆ.நி. கல்பிட்டி

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	04
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
சாரதி	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
மண்ணகழ்வு இயந்திர இயக்குநர்	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	12
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	01
மொத்தம்	24

வி.ஆ.அ., தப்போவ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	01
பண்ணை முகாமைத்தாளர்	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தர)	05
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	03
மொத்தம்	12

வி.ஆ.நி. வாரிபொல

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
பண்ணை முகாமைத்தாளர்	01
காவலாளி	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	04
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	05
மொத்தம்	14

வி.ஆ.நி. எலுவன்குளம்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	01
பண்ணை முகாமைத்தாளர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி (தரம் III)	03
மொத்தம்	07

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

உருளைக் கிழங்கு, மிதமான மரக்கறிகள், பழங்கள், மற்றும் சில மலர்ச் செய்கைப் பயிர்கள் என்பன இந்நிலையம் ஆராய்ச்சிக்காகக் கவனம் செலுத்துகின்ற பண்டங்களாகும்: வர்க்க அபிவிருத்தி, அறிமுகப்படுத்தல், உயர் விளைச்சல் தரக் கூடிய வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல் என்பன இந்நிலையத்தின் பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டங்களாகும்.

மேம்படுத்தப்பட்ட பயிராக்கவியல் பொதிகளை விருத்திசெய்தல் மற்றும் பீடை, நோய், போஷாக்கு முகாமைத்துவத்திற்கு நல்ல விவசாய செயன்முறைகளைப் பயன்படுத்தல்

ஆகியவற்றினூடாக பயிர் உற்பத்தித்திறன் மேம்படுத்தப்படுகின்றது. விதை

உருளைக்கிழங்கு மற்றும் ஸ்ரோபரி, சில அலங்காரப் பொருட்களின் நடுகைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் தரத்தினையும் அளவினையும் உயர்த்துவதற்கான தேசிய வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கான பொறுப்பும் இந்நிலையத்திற்குண்டு. சீதா எலிய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினது அதிகார எல்லைக்குட்பட்டது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,202,730	1,202,730	100
மீண்டுவரும் செலவு	2,227,881	2,277,881	100
கருத்திட்டங்கள்			
• விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல். (தே.வி.ஆ.க)	837,000	812,432	97
• உள்நாட்டு நிலைமைகளுக்கான புதிய உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல். (தே.வி.ஆ.க)	424,000	381,780	90
• விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியை விருத்தி செய்தல்.	16,000,000	14,263,454	89
• எப் 1 உயர் கலப்பின திறந்த மகரந்த சேர்க்கை வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	2,500,000	2,310,246	92
• காளாண் (கொ.ச.வி.க)	1,756,146	1,260,714	71
• விதை உருளைக்கிழங்கு (கொ.ச.வி.க)	1,563,704	1,841,421	117
மொத்தம்	26,448,563	24,350,657	92

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

- வெவ்வேறு வர்க்கங்களின் நறுக்கு விதை உருளைக் கிழங்குகளின் செயற்பாடு மலை நாட்டு ஈர வலய நிலைமைகளில் மதிப்பிடப்பட்டது. டெஸிரி, அர்னோவா, ரெட்லா ஸோடா, கனெக்ட் ஆகிய வர்க்கங்களின் பெரிய கிழங்குகளை பொருத்தமான பருமனில் வெட்டி நாட்ட முடியும்.
- உருளைக்கிழங்கின் (கிரனோலா) வெவ்வேறு பருமன்களைக் கொண்ட முன் அடிப்படை விதைகளைச் செயற்பாட்டிற்காக மலைநாட்டு ஈர வலயத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. 10 மி.மீ ஐ விடப் பெரிய கிழங்குகள் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகளவிலான கிழங்கு விளைச்சலைக் கொடுத்தன.
- வெவ்வேறு இரசாயனங்கள் உருளைக்கிழங்கு முன் அடிப்படை விதைகள் தளிர்ப்பதிலே ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள் கிரனோலா வர்க்கத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்டன. முன் அடிப்படை விதைகளின் உறங்கு நிலையைக் கலைப்பதற்காக ஜீஏ₃, சீஎஸ்₂ என்பவற்றைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- கிரனோலா வர்க்கத்தின் இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட உருளைக் கிழங்குக் கன்றுகள் ஆகியவற்றின் வளர்ச்சி, விளைச்சல் என்பன மண்ணிலி முறைமையிலே ஒப்பிடப்பட்டன. செயற்கைச் சூழல் கன்றுகள் சிறிய கிழங்குகளை விட அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

தாவர இனவிருத்தி

- பதினான்கு அயல் நாட்டு உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்கள், இவற்றின்

தரப்பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, எதிர்கால இனக்கலப்பு வேலைத் திட்டத்திற்குப் பொருத்தமான பெற்றோர் இனங்காணப்பட்டன.

- சிறுபோகம் 2015, பெரும்போகம் 2015/16 ஆகிய போகங்களின்போது உள்நாட்டில் விருத்திசெய்யப்பட்ட இரண்டு உருளைக் கிழங்கு வம்சாவளி இனங்கள் (19, 01-09-05) நுவரளலியாவிலே வயற்களில் வ.இ.ஒ.ப. இன் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன.
- உள்நாட்டில் விருத்திசெய்யப்பட்ட 11 வம்சாவளி இனங்கள் பெ.வி.ஒ இலே மதிப்பிடப்பட்டன. ஆறு வம்சாவளி இனங்கள் கட்டுப்பாட்டு வர்க்கத்தை விட குறிப்பிடத்தக்களவு அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன. பெரும் விளைச்சலுக்கான ஒத்திகைக்காக வம்சாவளி இனங்களை இனங்காண்பதற்கான ஆய்வு மீள மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.
- விளைச்சல், கிழங்குப் பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளக் கூடிய உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட 06 உருளைக் கிழங்கு வம்சாவளி இனங்கள் தாழ்நாட்டு உலர் வலயத்திற்காக (கல்பிட்டி, யாழ்ப்பாணம்) இனங்காணப்பட்டன.
- வெப்பத்தை சகித்துக் கொள்ளப் பொருத்தமான வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்யும் பொருட்டு, உள்நாட்டில் இனங்காணப்பட்ட 06 உருளைக்கிழங்கு வம்சாவளி இனங்கள், 12 அயல்நாட்டு வர்க்கங்கள் என்பன கல்பிட்டி, திருநெல்வேலி ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலும் புத்தளம், யாழ்ப்பாண மாவட்டங்களிலுள்ள விவசாயிகளின் வயற்களிலும் நாட்டப்பட்டன.
- சிறுபோகம் 2015 இன்போது 22 அயல் நாட்டு உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள்

நுவரளவியாவிலே ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாயிகளின் வயல் நிலைமைகளில் மதிப்பிடப்பட்டன.

- மேலதிக மதிப்பீட்டிற்கான விதைகளை உற்பத்திசெய்ய பதினைந்து சீ.ஐ.பி வம்சாவளி இனங்கள் பெருக்கப்பட்டன.
- 02 பீட்டூட் கிழங்கு வர்க்கங்கள், 05 பச்சைப் பூக்கோசு வர்க்கங்கள், 09 கோவா வர்க்கங்கள், 10 கரட் வர்க்கங்கள், 04 பூக்கோவா வர்க்கங்கள், 01 நோக்கோல் வர்க்கம், 03 நீள் முள்ளங்கி வர்க்கங்கள், 08 சீமைச் சுரைக்காய் வர்க்கங்கள் ஆகியன மதிப்பிடப்பட்டன. இவ்வர்க்கங்களில் 1 பூக்கோவா வர்க்கம் (பூர்ணிமா), 3 கோவா வர்க்கங்கள் (வை ஆர் - மிப்னி, என் - போள், ரௌண்ட் கிங்), 3 நீள் முள்ளங்கி வர்க்கங்கள் (வைட் ஹெட் லோங், மினோ ஏர்ளி லோங் வைட், கிறீன் ஹோப்) என்பன மலைநாட்டு ஈர வலய (ம.நா.ஈ.வ) நிலைமைகளில் பாரியளவிலான செய்து காட்டலுக்கு சிபாரிசுசெய்யப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

- உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களிலே பௌதீக வேறுபாட்டு நகலிகளைப் பெற்றுக்கொள்ள என்புப் பொருள் வளர்ப்பு முறை (கிரனோலா, கோல்டன் ஸ்டார்) பின்பற்றப்பட்டது. பௌதீக வேறுபாட்டு நகலிகளை இனங்காண பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.
- செயற்கையாக விருத்திசெய்யப்பட்ட பெயார்ஸ் நாற்றிலிருந்து வேரைத் தூண்டுவதற்காக மூன்று வேர் தூண்டல் ஊடகங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட எந்த ஊடகமும் வேர்விடலுக்கு வினையாற்றலுடையதாகக் காணப்படவில்லை.

- என்புப்பொருளைத் தூண்டும் இரண்டு ஊடகங்கள், மூன்று தாவர மீளுருவாக்கல் ஊடகங்கள் என்பன 3 ஜேர்பரா ((முன்னைய தாவர மலரரும்பு) வர்க்கங்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எம்.எஸ் + 3 மி.கி/லீ பிஏபீ + 1 மி.கி/லீ என்ஏஏ என்புப் பொருளைத் தூண்டுவதற்காகவும் எம்.எஸ் + 5 மி.கி/லீ பிஏபீ + 0.1 மி.கி/லீ என்ஏஏ மீளுருவாக்கல் ஊடகத்திற்காகவும் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- “சாண்ட்லர்” ஸ்ரோபரி வர்க்கத்தில் என்புப் பொருளைத் தூண்டுவதற்காக நான்கு மகரந்தப்பை வளர்ப்பு ஊடகங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எம்.எஸ் + ஐஏஏ 1 மி.கி/லீ + என்ஏஏ 4 மி.கி/லீ + 2, 4 - டி 2 மி.கி/லீ, பிஏபீ 1 மி.கி/லீ சுக்ரோஸ் 30 கி/லீ, ஏகார் 9கி/லீ அவற்றில் மிகச்சிறந்த ஊடகமாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

பூச்சியியல்

- புதிய வடிவமான இண்டெக்ஸ்காப் 150 கி/லீ எஸ்சீ கோவாவில் ஏற்படும் கம்பளிப்பூச்சிச் சிக்கலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 04 மி/லீ/ 10லீ தண்ணீர் என்ற வீதத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.
- புதிய சேர்மான பிரிடைல் 100கி/லீ ஈ.சீ, கோவா கம்பளிப்பூச்சிச் சிக்கலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 20 மி/லீ/10 10லீ வீதத்தில் சிபாரிசுசெய்யப்பட்டது.
- உருளைக்கிழங்கிலுள்ள வெண் ஈ யினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக தியோஸிகிலாம் ஹைட்ரஜன் ஒக்ஸலேட் 50% எஸ்பீயின் பயன் (புதிய மூலத்திலிருந்து உருவான வடிவம்) பரீட்சிக்கப்பட்டது. தியோஸிகிலாம் ஹைட்ரஜன் உக்ஸலேட் 50% எஸ்பீ 1500கி/ஹெ என்ற வீதத்திலே வெண் ஈ யினை

வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தக் கூடியதாகக் காணப்பட்டது.

- களைக் கொல்லியான மெட்ரிபியுஸின் 70% டபிள்யு பீ, மீளப் பதிவுசெய்யும் நோக்கத்திற்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டது. களைகள் தோன்றுவதற்கு முன்னர் . 1 கிகி/ஹெ என்ற வீதத்தில் இதனைப் பிரயோகிப்பதனால் உருளைக் கிழங்கிலுள்ள களைகள் வினைத் திறனுடன் கட்டுப்படுத்தப்பட்டன.

நோயியல்

- புதிய பங்கசுக் கொல்லிகளை புளுமோப் 10% + மங்கோஸெப் 50% 2.5 மிலீ/லீ - 3.0 மிலீ/லீ (முறைசார்ந்த பங்கசுக்கொல்லி), புரோபினெப் + ஸைமொக்ஸனில் 2.0 கி/லீ (தொடுகை பங்கசுக் கொல்லி) ஆகியன உருளைக் கிழங்கு புற வெளிறல் நோய்க்கெதிராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. மெட்டலாக்ஸில் 4% + மங்கோஸெப் 68% (2.50 கி/லீ) ஐ விட புளுமோப் + மங்கோஸெப் 3.0 மிலீ/லீ சிறப்பாகவும் மங்கோஸெப்பை விட புரோபினெப் + ஸைமொக்ஸனில் 2.0 கி/லீ வயல் நிலைமைகளில் செயற்பட்டன.
- மீளப் பதிவுசெய்வதற்காக புரோபமோகப் (4மிலீ/லீ) இன் பயன் உருளைக் கிழங்கு புறவெளிறல் நோய்க்கு எதிராகப் பரீட்சிக்கப்பட்டது. இதன் செயலாற்றல் மெட்டலாக்ஸில் 4% + மங்கோஸெப் 68% (2.50 கி/லீ) இற்குச் சமனாகக் காணப்பட்டது.
- பதினெட்டு புதிய வர்த்தக உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்கள் புற வெளிறல் தொற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் புற வெளிறலை சகித்துக்கொள்ளல், விளைச்சல் என்பனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு வை பீ - 7 - 611, கரோலஸ் ஆகியன தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- இருபது புதிய வர்த்தக உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்கள் புற வெளிறலை சகித்துக்கொள்வதற்காக வயல் நிலைமைகளில் தெரிவு செய்யப்பட்டன. எந்தவொரு வர்க்கமும் புற வெளிறலுக்கெதிராக சகிப்புத் தன்மையைக் காட்டவில்லை.
- ஆறு புதிய உருளைக் கிழங்கு இனப்பெருக்க வம்சாவளி இனங்கள் வயல் நிலைமைகளில் புற வெளிறல் சகிப்புத் தன்மைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. புதிய வம்சாவளி இனம் 19 புற வெளிறல் நோயை ஓரளவு சகித்துக்கொள்ளக் கூடியதாகக் காணப்பட்டதுடன் தெளித்த நிலைமைகளில் அதிக விளைச்சலையும் கொடுத்தது. இந்த வம்சாவளி இனம் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவி செய்யப்பட்டது.
- 11 புதிய உருளைக் கிழங்கு இனப்பெருக்க வம்சாவளி இனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. புதிய இனப்பெருக்க வம்சாவளி இனமான 01 - 16 - 05 புற வெளிறலை ஓரளவு சகித்துக் கொள்ளக்கூடியதாகக் காணப்பட்டது.
- உருளைக்கிழங்கு தூள் பொருக்கு பற்றிய தொற்று நோயியல் ஆய்வுகள் பெரும்போகத்தின் போது நுவரெலியாவிலே 6 வர்க்கங்களைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஒவ்வொரு வர்க்கமும் தூள் பொருக்குக் கொப்புளங்களை வேர்களில் காட்டின. இவ்வாய்வு அடுத்த போகங்களிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

மண்ணியல்

- சிறிய கிழங்கு உற்பத்திக்காக வர்த்தக ரீதியாகக் கிடைக்கும் அல்பேட் கரைசல்களுடன் இரண்டு வடிவமைக்கப்பட்ட போஷாக்குக்

கரைசல்களை ஒப்பிடும் பொருட்டு விவசாயத் திணைக்களம் பரிசோதனை ஒன்றினை நடாத்தியது. உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட இரண்டு போஷாக்குக் கரைசல்கள் மண்ணிலி விவசாய முறைமையில் நன்கு செயற்பட்டதாக முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டின.

- உருளைக்கிழங்குச் செய்கையில் நனோ பசளைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாட்டை அவதானிக்க பரிசோதனை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. உருளைக் கிழங்கிற்கு நனோ யூரியாவினைப் பிரயோகித்தபோதிலும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மட்டத்திலான நைதரசனைக் குறைக்க முடியாததாகக் காணப்பட்டது.
- பொட்டாஸியம் உருளைக் கிழங்கிற்கு ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் ம.நா.ஈ.வ நிலைமைகளிலே பொட்டாஸியத்தை அதிகளவில் பயன்படுத்தியமையினால் உருளைக் கிழங்கு விளைச்சலில் எந்தவிதமான தாக்கமும் அவதானிக்கப்படவில்லை. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வீதம் மிகக் கூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

காளாண்

- அரசு காளாண் (*Pleurotus eryngii*) செய்கைக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்ய பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. "மாறா" மரத்துளைக் கொண்ட கீழடுக்குகள் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன.
- ஷீரேக் காளாண் (*Lentinula edodes*) செய்கைக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்ய பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. "பொரி இறுங்கு" நிலைக்காக அனைத்துப் பரிகரணங்களும் 70 - 90 நாட்களில் விருத்திசெய்யப்பட்டன.

காய்க்கும் கட்டத்தில் ஏற்படும் விளைவுகளை அவதானிக்க ஆய்வு தொடரும்.

- உள்நாட்டில் கிடைக்கும் தேயிலைக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி அமெரிக்க காளாணுக்கான (*Pleurotus ostreatus*) குறைந்த செலவிலான கீழடுக்குகளை விருத்திசெய்ய ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. மரத்துள் கீழடுக்குகள் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

பழங்கள்

- எட்டு பெயார்ஸ் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் நுவரளலியாத் தெரிவு ம.நா.ஈ.வ. நிலைமைகளின் கீழ் நன்கு செயற்பட்டது.

அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்

விதை நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.4.2: 2015 இன்போது உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு
உருளைக் கிழங்கு		முன் அடிப்படை விதைகள் (ஜி)	217,500
		சிறிய கிழங்குகள்	178,148
	கிரனோலா	செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	12,559
	ஆர்னோவா	செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	323
	ரெட் லா சோடா	செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	116
	ஹில்ஸ்டார்	செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	440
ஸ்ரோபரி		செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	470
பேபீஸ் பிரீத்		செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	5,835
மடோனா லிலி		செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	170
ஜேர்பரா		செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	67
கிரிஸாந்திமம்		செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	4,028
ஸ்டட்டைஸ்		செயற்கைச் சூழல் நாற்றுக்கள்	159

- ஜி1 விதைக் கிழங்குகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக 217,500 முன் அடிப்படை விதைகள் (ஜி) விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.
- உருளைக்கிழங்கு சிறிய கிழங்கு உற்பத்தி - மண்ணிலி ஆகாச மண்சார் முறைமைகளைப் பயன்படுத்தி 178,148 முன் அடிப்படை விதைகள் (ஜி) உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.
- 3.2 கி.கி லங்கா போன் முள்ளங்கி இனப்பெருக்க விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

சேவைகள்

அட்டவணை 1.2.4.3: 2015 ஆம் ஆண்டின் போது வழங்கப்பட்ட பகுப்பாய்வு சேவைகள்

வகை	நோக்கம்	எண்.
மண்	உருளைக் கிழங்கு	621
	குழிய உருளைப்புழு	
மண்	பக்ஷரியா வாடல்	642
மண்	பீளச்	237
மண்	ஈசீ	100
மண்	பொஸ்பரஸ்	99
மண்	பொட்டாஸியம்	99
மண்	சேதனப் பொருள்	30

நோய் கண்டறியும் சேவை

- வழங்கப்பட்ட 33 தாவர மாதிரிகளில் நோய்கள் இனங்காணப்பட்டதுடன் சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.

- இலையறுப்பான் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த இலையறுப்பான் ஒட்டுண்ணிகள் (*Diglyphus isaea*) பொலித்தீன் கூடாரங்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட ஒட்டுண்ணிகளின் எண்ணிக்கை 574.

வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

- பெருவில் நடைபெற்ற “ பூட்டான், இலங்கையில் மேம்படுத்தப்பட்ட உணவு, போஷாக்குப் பாதுகாப்பிற்கு திணையினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி” என்ற நிகழ்வில் ஒரு அலுவலர் பங்குபற்றினார்.

வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள்

- இழைய வளர்ப்பு, மண் இரசாயனம், பயராக்கவியல் ஆகியன தொடர்பிலான இறுதியாண்டு விஜேட கருத்திட்டங்களை ஐந்து விஞ்ஞானமானி பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் பூர்த்திசெய்தனர்.
- மூன்று விஞ்ஞானமானி பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள், தேசிய பயிலுநர் கைத்தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையைச் சேர்ந்த ஐந்து மாணவர்கள் ஆகியோர் தங்களது கைத்தொழில் பயிற்சியைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.
- 172 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், 352 விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள், 973 பாடசாலை மாணவர்கள், 180 விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய அலுவலர்கள், 255 விவசாயிகள் ஆகியோர் உருளைக்கிழங்குச் செய்கை, உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி, இழைய வளர்ப்பு, மலர்ச்செய்கை, ஸ்ரோபரிச் செய்கை, பாதுகாக்கப்பட்ட செய்கை, பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம், மலைநாட்டு மரக்கறிச் செய்கை, வீட்டுத் தோட்டம், மண் பாதுகாப்பு என்பன தொடர்பான பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

பயிராக்கவியல்

- பயிர் உற்பத்தித்திறனை உறுதிப்படுத்தும் அதேவேளை வளங்கள் வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதிப்படுத்தி உறுளைக்கிழங்கிற்கு விஜேட கவனம் செலுத்தி ம.நா.ஈ.வ. இல் வளர்க்கப்படும் பயிர்களுக்கான பயிராக்கவியல் பொதிகளை விருத்தி செய்து மேம்படுத்துதல்
- முன் அடிப்படை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதனுடாக விதைக் கிழங்கு உற்பத்தித்திறனை விருத்தி செய்தல்.
- ம.நா.ஈ.வ. இல் வளர்க்கப்படும் பயிர்களுக்கான தாவர போஷாக்கு முகாமைத்துவப் பொதிகளை விருத்தி செய்தல்.

தாவர இனப்பெருக்கம், இழைய வளர்ப்பு

- பாரம்பரிய உருளைக்கிழங்குச் செய்கைப் போகங்களுக்கான உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களை இனங்காணுதல், விருத்திசெய்தல், மேம்படுத்துதல், தெரிவுசெய்தல்.
- பாரம்பரியமற்ற செய்கைப் பிராந்தியங்களுக்கான உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களை இனங்காணுதல், தெரிவுசெய்தல்.
- விதை உருளைக்கிழங்கு, மலர்ப் பயிர் உற்பத்திக்கான இசைவான செயற்கைச் சூழல் இனப்பெருக்க நுட்பங்களை விருத்திசெய்து மேம்படுத்துதல்.

பூச்சியியல்

- மாறுபடும் காலநிலைப் பரிமாணச் செல்வாக்குகள் காரணமாக ஏற்படும் பூச்சிப்பீடைக் குடித்தொகை இயக்கவியல் பற்றி ஆராய்தல்.

- ம.நா.ஈ.வ. இல் வளர்க்கப்படும் பயிர்களுக்காக பாதுகாப்பான, புதிய பூச்சிக்கொல்லி வடிவங்களை மதிப்பிடுதல்.

தாவர நோயியல்

- ம.நா.ஈ.வ. இல் வளர்க்கப்படுகின்ற பரவலான மரக்கறிப் பயிர்களிலே முன்னணி நோயாக்கி நோய்கள் பற்றிய தொற்று நோயியல் ஆராய்ச்சிகள்.
- அரசு விதைப் பண்ணைகளில் பரவிய பக்ஷரியாவாடல் நோயைக் கண்காணித்தல்.
- ம.நா.ஈ.வ. இல் வளர்க்கப்படும் பயிர்களுக்கான பாதுகாப்பான பங்குசுக்கொல்லி வடிவங்களை மதிப்பிடுதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	05
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	04
சாரதி	03
மண் அகழி இயக்குநர்	01
அரும்பொருட்டுநர்	01
நாற்றுமேடையாளர்	01
காவலாளி	06
தொழிலாளி	38
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	06
மொத்தம்	74

1.2.5 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில

தெலிஜ்ஜவில விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது கண்ணொறுவ பூ.வ.ப.ஆ.அ.நி. அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டதாகும். தெலிஜ்ஜவில வி.ஆ.நி. யின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளானது பிரதானமாக மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், பழங்கள், காளாண் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதுடன்

தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்து பரப்புவதற்கே கவனம் செலுத்துகின்றது.

மேலும், தென்னிலங்கையிலே நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்து பகிர்ந்தளித்தல். சம்பந்தப்பட்ட பங்காளிகளுக்கான பயிற்சி மற்றும் கல்வியறிவு ஆகியவற்றிற்கு அழுத்தம் கொடுக்கப்படுகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	1,666,034	1,463,933	88
மூலதனம்	309,000	308,925	100
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.கொ. பியுஸாரியம் வாடல் (<i>Fusarium oxys poriom</i> f.sp. cubense (FOC) எதிர்ப்புத் தன்மை/சகிப்புத் தன்மைக்கான செயற்கை முறையிலான வாழை உருமாற்றம்	397,312	397,176	100
• தே.வி.ஆ.கொ (காளாண்) வேலைத்திட்டம்	61,000	59,219	97
• கோபியா (KOPIA) காளாண் கருத்திட்டம்	1,192,442	871,639	73
• தே.வி.ஆ.கொ. மரக்கறி கௌபி கருத்திட்டம்	546,000	536,361	98
• உயர்கலப்பின விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	4,354,480	4,342,968	100
மொத்தம்	8,526,268	7,980,221	94

மூலவுயிருருக்களில் 08 மரபினங்கள் பொருத்தமானதாக இனங்காணப்பட்டன. விதைகளும் பெருக்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் மேம்பாடு

மிளகாய்

பாரம்பரிய மிளகாய் (*Capsicum chinense*) மூலவுயிருருக்களைச் சேகரித்தல், மதிப்பிடுதல், தெரிவுசெய்தல் ஆகியன நடாத்தப்பட்டதுடன் விவசாயிகளின் பங்குபற்றுதலுடன் மதிப்பிடப்பட்ட 40

பயறு

தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்திலே (தே.வி.ஆ.கொ கருத்திட்டம் வெவ்வேறு பயிராக்க முறைமையின் கீழ் (நியர வகாவ/ வீட்டுத் தோட்டம்) வருடம் முழுவதும் உற்பத்தி செய்யப் பொருத்தமான அதிக விளைச்சலைத் தரக் கூடிய அடியுழகலை

சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய குறுகியகால மரக்கறிக் கொளபி/ புதர் பயறு வர்க்கத்தை/ மரபினத்தை விருத்திசெய்தல். இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் 30 மரக்கறிக் கொளபி மூலவுயிருருக்கள் வயற் தெரிவு வேலைத்திட்டத்திற்காகப் பெருக்கப்பட்டன.

தே.ஒ.வ.சோ பயறு சோதனை நடாத்தப்பட்டது. மரபினம் 32 - 05 கண்ணொறுவ ஹவாரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறப்பாக செயற்பட்டது.

கத்தரி

பூ.ப.ஆ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் தே.ஒ.வ.சோ. கத்தரி (உயர்கலப்பினம்) வேலைத்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது. மரபினம் ஈ.சீ.எச் - 08 நம்பிக்கையுடும் முடிவுகளைக் காட்டின.

வேர், கிழங்குப் பயிர்கள்

- மாத்தறை, காலி, இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து 20 வெவ்வேறு இன்னள மரபினங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு நடுகைப் பொருட்களைப் பெருக்கும் பணியும் நிறைவடைந்துள்ளது. மதிப்பீடு மேற்கொண்டு வருகின்றது.
- நுவரெலியாப் பிரதேசத்தில் பிரச்சினைக்குரிய மண்களில் மதிப்பிடப்பட்ட 12 வற்றாளை மரபினங்களில் 04 மரபினங்கள் சிறப்பாக செயற்பட்டிருந்தன.

இழைய வளர்ப்பும் உயிரியல் தொழில்நுட்பமும்

வாழையின் பியுஸாரியம் வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மை

போகத்தின்போது கட்டுப்பாட்டுக்கான 163 தளிர் நுனிகளுடன் 863 தளிர் நுனிகளுக்காக 1% ஈ.எம்.எஸ் + 2% டிஎம்எஸ்ஓ. வுடனான பெருந்தொகையான பரிகரணம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரட்டைத் தட்டு முறைமையினூடாக நேரகாலத்துடன் தெரிவுசெய்தல்,

மாற்றப்பட்ட தாவரங்களின் நோய்ப்பட்ட பாத்திகளைத் தெரிவுசெய்தல் என்பன ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

ஓகிட்டை (டெண்ட்ரோபியம்) செயற்கைச் சூழலில் வளர்த்தல்.

ஓகிட்டுக்கான இழைய வளர்ப்பினை குடிசை மட்டக் கைத்தொழிலாக மேம்படுத்தும் பணி பரீட்சிக்கப்பட்டது.

செயற்கைச் சூழலில் பெருக்குதல்.

குறைந்த செலவிலான ஊடக உட்சேர்மானங்கள்

குறைந்த செலவுடைய இரண்டு ஊடகங்கள் (அல்பேட் கலப்பு, N:P:K 20:20:20 அடிப்படையாகக் கொண்ட ஊடகம்) செயற்கை முறைப் பெருக்கத்திற்காக எம்.எஸ் (முரஸிகே, ஸ்கூக், 1962) ஊடகத்துடன் ஒப்பிடப்பட்டு, குறைந்த செலவுடைய இரண்டு ஊடகங்களும் பெருக்குவதற்குப் பொருத்தமற்றது என முடிவுகள் தெரிவித்தன. எனினும் அல்பேட் கலப்பு முறையினை வேர் விடலுக்கு பயன்படுத்த முடியும் என முடிவுகள் காட்டின.

பெருக்குதல் மற்றும் வேர்விடல் ஊடகத்திற்கு சாதாரண நீரினை (ஆழ் கிணறு நீர்) வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும். திண்மமாக்குவதற்கு கடற்பாசிக் கூழுக்குப் பதிலாக கரியுடன் கூடிய திரவ எம்.எஸ் ஊடகத்தினைப் பயன்படுத்த முடியும் என முடிவுகள் காட்டின.

தாவர நோயியலும் காளாணும்

பாரம்பரிய மரத்தூளினை அடிப்படையாகக் கொண்ட வளர்ச்சித் தள அடுக்குகளில் 35% உமிக்கரியைப் பதப்படுத்துவதனால் குறிப்பிடத்தக்க சிப்பிக்காளாண் விளைச்சல் அதிகரிப்பினை அடையக்கூடியமையாக இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. காளாண்களில் காணப்பட்ட தேவையான அமினோ அமிலங்கள் உமி பதப்படுத்தப்பட்ட கீழடுக்குகளிலிருந்து

பெறப்பட்டவை என அமினோ அமில உரு விபரப் பகுப்பாய்வு காட்டியுள்ளது.

பருமன் அடிப்படையில் கீழ்க்கு உட் சேர்மானங்களைக் கலப்பதே சிப்பிக்காளான் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான சிறந்ததோர் தெரிவாகும். பல்வேறு வெவ்வேறான விவசாயக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்பட்ட வளர்ச்சிக் கீழ்க்குள்ளிலிருந்து பெறப்பட்ட சிப்பிக் காளான் விளைச்சல்களானது பாரம்பரிய கீழ்க்குக்களை விட குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகமாகும்.

மண்ணியலும் பயிராக்கவியலும்

மேம்படுத்தப்பட்ட “மா வீ” மற்றும் இலை மரக்கறிச் செய்கை என்பன நுவரெலியா பிராந்தியத்தில் கைவிடப்பட்ட நெற் காணிகளின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான மிகச் சிறந்த மாற்றுச் செயன்முறைகளாக இனங்காணப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

அட்டவணை 1.2.5.2: 2015 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்

பயிற்சித் திட்டங்கள்	கருத்திட்டம்/ கலந்துகொண்டோர்
காளான் உற்பத்தி	25
காளான் கருவிழை உற்பத்தி	08
மலர்ச் செய்கை - ஓகிட், அந்தூரியம் செய்கை	15
இழைய வளர்ப்பு	01
கூட்டெரு தயாரித்தல்	01
மாணவர்களுக்கான விவசாயம்	200 மாணவர்கள்

அபிவிருத்தி

ஒரு பதனீட்டு அலகு (800 அடி² கொண்ட இரண்டு களஞ்சிய சாலைகளின்) ஒரு பாத்தியிடல் கொட்டகை (ஒவ்வொன்றும் 100 அடி² கொண்ட இரண்டு களஞ்சியசாலைகளுடன்) ஆகியன நிர்மானிக்கப்பட்டன.

கலந்துகொண்ட மாநாடுகளும் கருத்தரங்குகளும்

- ஆசிய மரக்கறி செயலமர்வு, ஹனோய், வியட்நாம், 2015 05 - 09
- தானியங்கள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர் பயிற்சி நெறி, சீனா, 2015/05/20 - 2015/06/18
- நிலையான வாழ்வாதார அபிவிருத்திக்கான சர்வதேச பயிற்சித் திட்டம், 2015 3 - 6,
- மாறிவரும் சீதோஷ்ண நிலை மீதான சூழலியல் தொகுதியின் எதிர்விசைப்பு, 2015 ஏப்ரல் 6 - 9, வி.ஆ.கொ.ச. கொழும்பு, இலங்கை

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- உள்நாட்டு கருணைக்கிழங்கு உற்பத்தி, நுகர்வின் முக்கியத்துவம்
- வாழை இலைச் சுருள் பாதிப்பினைக் கட்டுப்படுத்தல்.

விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.5.3: 2015 உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருள்

விதை/ நடுகைப் பொருள் வகை	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு
நடுகைப் பொருட்கள்	மரவள்ளி	வெவ்வேறு வர்க்கங்கள்	30 கி.கி
	கொடிக்கிழங்கு	டயஸ்கோரியா இனம்	200 கி.கி
	வற்றாளை	வெவ்வேறு வர்க்கங்கள்	7 கி.கி
இழைய வளர்ப்பு	வாழை	வெவ்வேறு வர்க்கங்கள்	759
	ஓகிட்	டெண்ட்ரோபியம்	6974 கன்றுகள்
காளாண் கருவிழை	காளாண்	அமெரிக்க சிப்பி	1900 பொதிகள்
விதை	பயறு	ஹவாரி	03 கி.கி
கூட்டெரு			12 தொன்

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- டயஸ்கோரியா இனத்துக்குப் பொருத்தமான ஓர் பயிராக்கவியல் பொதியினை விருத்திசெய்தல்.
- இனக்கலப்பு மற்றும் தூண்டல் விகாரம் ஆகியவற்றின் ஊடாக டெண்ட்ரோபியம் ஓகிட்டுக்களின் புதிய வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- சுதேச காளாணுக்கான செய்கை மூலவரைபினை விருத்திசெய்தல்.
- உற்பத்திப் பொருட்களிலிருந்து பெறப்பட்ட காளாணை விருத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி	
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	03

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	02
அலுவலக தொழில் சேவை (ஓ.ஈ.எஸ்)	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
சாரதி	02
காவலாளி	06
மண் அகழ் இயந்திர இயக்குநர்	01
தொழிலாளிகள்	31
மலசலகூடத் தொழிலாளிகள்	00
ஒப்பந்த தொழிலாளிகள்	02
மொத்தம்	71

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

கிராந்துருகோட்டை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது மஹாவலித் தொகுதி “சீ” யில் விவசாய சூழலையும் சூழல் தொகுதியையும் நிலைப்படுத்தும் அதேவேளை பண்ணை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான விவசாய ஆராய்ச்சிக்குப் பிரதான பொறுப்பாளியாகக் காணப்படுகிறது. தேசிய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகக் காணப்படுகின்ற விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளிலும் கூட ஈடுபடுகின்றது. தற்போது, கண்ணொறுவ பூங்கனியியல்

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

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திற்கு மேலதிகமாக, பிராந்தியத்திலுள்ள ஏனைய அமைப்புக்களின் சம்பந்தப்பட்ட ஆளணியினர் ஆகியோர்களுக்கான பிரதான விவசாயத் தொடர்புடைய பயிற்சி வழங்குநர்களாக ஆராய்ச்சி நிலையம் சேவையாற்றி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.6.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	3,278,028	2,839,343	87
மீண்டுவரும் செலவு	3,632,691	3,274,849	90
கருத்திட்டங்கள்			
• பிரபலமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்.	270,000	267,157	99
• உயர் கலப்பின, திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையுடைய வர்க்கங்களும் அடிப்படை விதைகளை உற்பத்திசெய்தலும்	5,500,000	3,770,024	69
• கிராந்துருக்கோட்டையில் அயன வலயப் பழங்களின் உயிரியல் பல்வகைத் தன்மைத் தோட்டத்தை அமைப்பதற்கான அணுத்திரண்ம முறைகளைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்ட பழங்களைப் பாதுகாத்தலும் பண்பு ரீதியாக விளக்குதலும். (தே.வி.ஆ.வே)	1,443,000	1,239,540	86
• கலப்புப் பழத்தோட்டத்தைப் பராமரித்தலும் மா மூலவுயிருருவினை புனரமைத்தலும்.	100,000	95,080	95
மொத்தம்	14,223,719	11,485,993	81

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

மரக்கறிகள்

வட்டுக்காய் (*Solanum insanum*)

நம்பிக்கையுடனும் “வட்டுக்காய்” மரபினங்களை இனங்காண்பதற்கான வேலைத்திட்டத்திலே 29 வெவ்வேறு மரபினங்கள் இனங்காணப்பட்டு அவற்றில் 06 மரபினங்கள் S_4 சந்ததியிலும் மரபினங்கள் S_3 சந்ததியிலும் காணப்பட்டன.

துக்காளி (*Solanum lycopersicum*)

வட்டவடிவான, தடித்த தோலுடைய செந்நிற வர்க்கத்தை விருத்தி செய்வதற்கான வேலைத்திட்டம் ஒன்றிலே ஒன்பது தனியன்கள் எப்2 சந்ததியில் இனங்காணப்பட்டுள்ளன. மூன்று மரபினங்கள் குறைவாகப் பிரிந்து செல்லும் வீதத்தினைக் காட்டின. தூய்மைப்படுத்தும் பணி மேலும் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

வட்டுக்குடும்பம்

13 காட்டுக் குடும்பங்கள், ஐந்து உயர்கலப்பினங்கள் என்பவற்றை வரட்சிக்காகத் தெரிவுசெய்யும் பணி பூர்த்தியடைந்துள்ளது. ஏனைய சேர்வினங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் *Solanum linnaeanum*, *solanum eleagnifolium* ஆகியன வரட்சி எதிர்ப்புத் தன்மைப் பண்புகளைக் காட்டின. கத்தரிக் காட்டுக் குடும்பங்களின் விதைகளைப் பெருக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பாரம்பரிய மரக்கறிகள்

மஹாவலிப் பயறு, சிவப்பு வெண்டி ஆகியவற்றை தூய்மைப்படுத்தும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பாரம்பரிய மரக்கறி வர்க்கங்களை விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பிரபல்யப்படுத்துவதே இவ்வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

கெக்கரி

அசேதன + சேதனப் பசளை ஆகியவற்றை இணைத்துப் பயன்படுத்தியமையினால் கெக்கரியின் அறுவடைக்குப் பின்னரான தரம், சுய ஆயுட்காலம் என்பன மேம்பட்டுக் காணப்பட்டதாக சேதனப் பசளைப் பாவனை பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு காட்டியது. 100% இரசாயனப் பசளையினாலே 100% சேதனப் பசளையினாலோ அறுவடைக்குப் பின்னரான நல்ல தரமான காய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படவில்லை.

கத்தரி

ஐந்து புதிய கத்தரி உயர் கலப்பினங்கள் உயர் கலப்பினமான “அஞ்ஜலீ” (கட்டுப்பாடு) வுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வர்க்கம் ஈசீஎச் - 10 ஏனையவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் நன்கு செயற்பட்டன.

பயறு

இரண்டு ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுக்கெதிராக நான்கு மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. “கண்ணொறுவ ஹவாரி” வர்க்கம், 32 - 14 ஆகியன பெரும்போகத்திலே ஏனைய நான்கு வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் நன்கு செயற்பட்டன. சிறுபோகத்திலே 32 - 14 நன்கு செயற்பட்டது.

மிளகாய்

நான்கு புதிய உயர் கலப்பினங்கள் பிறநாட்டு உயர்கலப்பின வர்க்கமான “விஜய” வுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அனைத்து மிளகாய் உயர் கலப்பினங்களும் நன்கு செயற்பட்டன.

கத்தரி

ஐந்து புதிய கத்தரி உயர் கலப்பினங்கள் உயர் கலப்பினமான “அஞ்ஜலீ” வுடன் கட்டுப்பாடானதாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டது. ஈ.ஜி.எச் - 7 நன்கு செயற்பட்டது.

பழங்கள்

அயன வலயப் பழங்களின் உயிரியல் பல்வகைத் தோட்டம்.

கிடைக்கின்ற பழ மூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், பயன்படுத்தல் என்பவற்றுக்காக நான்கு ஹெக்டயர் காணி விருத்தசெய்யப்பட்டது. இவ்வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் 795 பழக் கன்றுகள் (எஹிமி என்சீஎன் தோடை, எஹிமி என்ஏஎன் தோடை, பிபில இனிப்புத் தோடை, மாதுளை, முள்ளுக்கொய்யா, வில்வம், விளா, யானைக்கொய்யா) நாட்டப்பட்டன.

795 இல் 180 சேர்வினங்கள் தோற்ற அமைப்பியல் ரீதியாக விளக்கப்பட்டதுடன் 30 சேர்வினங்கள் ஐஎஸ்எஸ்ஆர் குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்தி பீசீஆர் இணைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்பட்டன. 01 சேர்வினம் மரபணுரீதியாக வேறுபட்டதாக இனங்காணப்பட்டது; ஆய்வு நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றது.

நெல்

3 மாதங்கள், 3 ½ மாதங்கள், 4 - 4 ½ மாத கால குழுக்களைச் சேர்ந்த தேசிய ஒருங்கிணைந்த நெல் வர்க்கச் சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

அபிவிருத்தி

- வரட்சியை சகித்துக்கொள்வதற்கான சோதனைகளுக்காக நகரக்கூடிய தாவரப் புகலிடம் ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- கட்டுப்பாட்டு நிலைமைகளின் கீழ் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்திக்காக பொலிதீன் கூடாரம் ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.
- 230 மீ. கொங்கிறீட் நீர்பாசனக் கால்வாய்கள் திருத்தப்பட்டன.
- விடுதி திருத்தியமைக்கப்பட்டது.
- 110 மீ. பாதுகாப்பு வேலி ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், அரச அலுவலர்கள் ஆகியோர் உள்ளிட்ட 300 இற்கும் மேற்பட்டவர்களுக்காக ஐந்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மூன்று விவசாயி மற்றும் அலுவலர் பயிற்சித் திட்டங்கள், பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பனவும் நடாத்தப்பட்டன.

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்

விதைகளைப் பெருக்கவேண்டிய இலக்குகளை இவ்வாண்டு அடைந்துகொள்ள முடிந்தது. பின்வரும் அளவிலான விதைகள் இவ்வாண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.6.2: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருட்கள்.

பயிர்	வகை	அளவு
பீர்க்கு	இனவிருத்தி யாளர் விதை	8 கி.கி
மஹாவலி பயறு	பிரபல்யமான	60 கி.கி
சிவப்பு வெண்டி	பிரபல்யமான	30 கி.கி
ஆலங்கா	பிரபல்யமான	20 கி.கி
சுண்டங்கத்தரி	பிரபல்யமான	0.65 கி.கி
மரவள்ளித் தண்டு (கிரி கவடி/எம்யு - 51)	பிரபல்யமான	1200 மீ.
வாழை	பிரபல்யமான	712 (குட்டிகள்)
சிட்ரஸ் இனம்	பிரபல்யமான	315
கொய்யா	பிரபல்யமான	300
	விதைக் கன்றுகள்	

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- உள்நாட்டில் சேகரிக்கப்பட்ட வட்டுக்காய் (*Solanum insanum*) மரபினங்களை மதிப்பிடுதல்.
- பிரபல்யமான தக்காளி உயர் கலப்பின சந்ததியை மேம்படுத்துவதனுடாக திறந்த மகரந்த சேர்க்கையுடைய வர்க்கங்கள், உட்கலப்பு மரபினங்கள் ஆகியவற்றை விருத்திசெய்தல்.
- பருவநிலை மாற்றங்களுடன் இசைவாக்கமடையச் செய்வதற்காக கத்தரி முன் இனவிருத்தியிலே பயிரின் காட்டுக் குடும்பங்களைப் பயன்படுத்தல்.
- வெப்ப சகிப்புத் தன்மைக்காக மர போஞ்சி சேர்வினங்களைத் தெரிவு செய்தல் (பண்டாரவள பி.வி.ஆ.அ.நி வுடனான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டம்)
- வெண்டியின் நார் உருவாக்கம், அறுவடைக்குப் பின்னரான தரம் என்பவற்றின் மீது 1 – மீதைல் சைக்ளோபுரோபேன் (1 - எம்சீபீ) ஏற்படுத்தும் தாக்கம்.
- வெவ்வேறு செயற்படுத்தப்பட்ட கார்பனைப் பயன்படுத்தி தக்காளியின் சுய ஆயுட்காலத்தை விரிவுபடுத்தல்.
- அணுத்திரண்ம முறைகளைப் பயன்படுத்தி தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்களைப் பாதுகாத்தலும் பண்புரீதியாக விளக்குதலும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04

பதவி	எண்
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
சாரதி	01
களஞ்சியசாலைப் பொறுப்பாளர்	01
இரும்பொட்டுநர்	01
காவலாளி	06
தாவர ஒட்டுநர்	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி (தரம் III)	42
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	09
மொத்தம்	78

1.3 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம். (FRDI), ஹொரன.

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (FRDI), ஹொரனவானது பழப்பயிர்களின் உற்பத்தியையும் தரத்தையும் அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தை அபிவிருத்தி செய்வதில் பங்களிப்பு அளித்து வருகின்றது. FRDI ஆனது தாழ்நாட்டு ஈரவலயப் பகுதிகளுக்கு இசைவாக்கமடைந்த பயிர்களுக்கு விசேட கவனத்தை செலுத்தும் அதேவேளை, இணை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், நிறுவனங்கள், அலகுகள் மற்றும் பண்ணைகள் என்பவற்றிற்கும்

தலைமைத்துவத்தையும் வழங்குகின்றது. தற்போதைய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களானது உயர் விளைச்சலும் பயிர் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள், பயிர்பாதுகாப்பு, தாவரப் போசணை, சேதன முறைப் பழப்பயிர்ச் செய்கை, உணவு தொழில்நுட்பம், தாவர இனப்பெருக்க நுட்பங்கள் மற்றும் உயர் தரமான நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்திக்கான நாற்று மேடை முகாமைத்துவம் என்பவற்றில் பிரத்தியேகமாக கருத்துன்றியுள்ளது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	18,191,510	12,029,242	66
மூலதனம்	17,541,398	15,418,973	88
செயற்றிட்டங்கள்			
• பழக்கிராமங்களின் விருத்தி	30,000,000	25,308,220	84
• பல்வகைமை செயற்றிட்டம்.	40,000,000	26,186,375	65
• இனப்பெருக்க செயற்றிட்டம்.			
◦ கலப்பின விதை உற்பத்தி (வெண்டி)	600,000	191,566	32
◦ தோடை பல்வகைமை சேகரிப்பு	1,000,000	885,336	89
◦ உயர் உற்பத்தி மற்றும் சிறந்த தரமுடைய அன்னமுன்னாவின் விருத்தி.	900,000	881,301	98
◦ சிறந்த தரமுடைய உற்பத்தியுடைய சித்திரசு (இனிப்பு தோடை மற்றும் மன்டரின்)	800,00	299,698	37
◦ கலப்பு பிறப்பாக்கம் மூலம் உயர் விளைச்சல் மற்றும் சிறந்த தரமுடைய தூரியன் வர்க்கங்களின் விருத்தி.	1,000,000	485,517	49
◦ புதிய கலப்பின மா வர்க்கங்களின் விருத்தி.	200,000	152,500	76
◦ குடும்பங்களுக்கிடையிலான இடைக்கலப்பு பிறப்பாக்கம் மூலம் புதிய கலப்பினங்களை விருத்தி செய்தல்.(Passifloraceae, Annonaceae & Bromeliaceae)	600,000	422,370	70
◦ பப்பாசிக்கான கலப்பின விதை உற்பத்தி	1,000,000	785,807	79

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
o மூலவுயிர் தெரிவு (Clonal) மூலம் அன்னாசி (Mauritius) ன் மேம்பாடு	800,000	215,988	27
o பப்பாசியின் விதை உற்பத்தி (ரத்னா வர்க்கம்)	1,200,000	985,662	82
• NARP செயற்திட்டம்			
o இலங்கையில் பெருமளவில் கொய்யா பயிரிடப்படும் இடங்களில் வேர் முடிச்ச நெமற்றோடு (Meloidogyne spp.) வினது உயிரியல் மற்றும் முகாமைத்துவம் தொடர்பான கற்கை.	296,000	242,652	82
o வாழையின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தின் மேம்பாடு. (Musa spp.)	596,000	302,488	51
o தற்போதுள்ள மூலவுயிருருக்களைப் பயன்படுத்தி உயர் விளைச்சல் மற்றும் சிறந்த தரமுடைய மா வர்க்கங்களின் விருத்தி.	667,000	625,048	94
o உயர் விளைச்சல், சிறந்த தரமுடைய சித்தரசு (தோடை, மன்டாரின்) வர்க்கங்களின் விருத்தி.	1,031,000	880,371	85
o பப்பாசியின் வளர்ச்சி, விளைச்சல் மற்றும் பழத்தரம் என்பவற்றில் தழை உணவாக தெரிவு செய்யப்பட்ட போசணையின் தாக்கம்.	595,000	295,222	50
o கலப்பு பிறப்பாக்கம் மூலம் கொடிதோடை வர்க்கங்களின் விருத்தி மற்றும் கலப்பு விதை உற்பத்தி.	753,000	583,153	77
o இலங்கையில் கண்டறியப்பட்ட உணவாக பயன்படும் அன்னமுன்னா (Annona muricata L) வின் பழம் உருவாதல் கட்டுப்பாடு மற்றும் உயிரியல் தொழிற்பாட்டு கலவை வேறுபாட்டிற்கான விசாரணை.	968,000	629,647	65
o சில விசேட முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் மூலம் வாழையின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தின் மேம்பாடு.	1,084,000	564,374	52
o உற்பத்தித்திறன் மற்றும் தரத்தின் மேம்பாட்டிற்கான வில்வம் பழம் (Aegle marmelos), மெழுகு அப்பிள் (Syzygium samarangense), சிலோன் ஒலிவ் (Elaeocarpus serratus), அன்னமுன்னா (Annona muricata) சபோடில்லா (Manilkara zapota) போன்றவற்றின் பூ உயிரியல் மற்றும் பூத்தல் நடத்தையின் இயல்புகள்.	1,162,000	897,600	77
o வாழையில் பியுசாரியம் வாடலுக்கான (Fusarium Wilt) ஆய்வுகூட சோதனையில் (Invitro) மரபணு மாற்றம் (Fusarium oxysporium F.sp cubense Foc) சகிப்புத் தன்மையானது.	518,000	421,478	81
மொத்தம்	121,502,908	88,690,588	74

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு.

வர்த்தக பயிர்ச் செய்கைக்கான உயர் விளைச்சலும் சிறந்த தரமுடைய தூரியன் வர்க்கங்களின் விருத்தியும்.

சேகரித்தல், மதிப்பிடல், பாதுகாத்தல், இயல்புகள் மற்றும் உள்நாட்டு இனங்களின் தெரிவு.

இலங்கை உயர் மரபணு வேறுபாடுகளுடனான ஆசிர்வாதத்தை பெற்றுள்ளது. ஆனால், காலத்துடன் மனித செயற்பாடுகளினூடாகவும் மரபணு அரிக்கப்பட்டு வருகிறது. ஆகவே, வேறுபாடுகளை சேகரித்தல், மிகவும் இன்றியமையாதது. மற்றும் அதனை தொடர்ந்து பயன்பாட்டிற்கான இயல்புகளுக்கான மற்றும் பாதுகாப்பிற்குரிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மேற்கொள்ளல். FRDI, கனன்வில, ஹொரனவில் உள்ள கள பரம்பரையலகுகள் வங்கியில் உள்நாட்டு மரபணு வேறுபாடுகளை சேகரித்தலும் மதிப்பிடலும். விவசாயிகள் பயிர்ச் செய்கை நம்பகமான தூரியன் வர்க்கத்தைத் தெரிவுசெய்வதற்கு உதவுகிறது. அதனைத் தொடர்ந்து உயர் முன்னுரிமையுடன் எதிர்கால நோக்கத்திற்காக கள பரம்பரையலகுகள் வங்கியில் தாபித்தல். இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தும் செயற்பாடுகளாவன வெவ்வேறு பிரதேசங்களிலிருந்து மூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல், பிரதி செய்கை சோதனையாக FRDI பரம்பரையலகு வங்கியில் ஸ்தாபித்தல். மூலவுயிருருக்களை மதிப்பிடல், இயல்புகள், பாதுகாத்தல் மற்றும் பயிர்ச் செய்கைக்கான நம்பகமான வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல். சேகரிக்கப்பட்ட மூலவுயிருருக்குக்குள் 32 தூரியன் தனியன்கள் வேறுபட்ட இடங்களிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்டது. 36 நாற்றுக்கள் மற்றும் 7 வெளிநாட்டு (exotic)

வர்க்கங்கள் பரம்பரையலகு வங்கி களத்தில் தாபிக்கப்பட்டது. மற்றும் மதிப்பிடல் மற்றும் இயல்புகளின் செயற்பாடுகள் போன்றன தொடரப்படுகின்றன. ஆரம்பத்தில் உயர் விளைச்சல் சிறந்த பழ தர இயல்புகளுடன் பத்து நம்பக தனியன்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டது. விவசாயிகளின் செய்கைக்காக இரண்டு வர்க்கங்கள் வெளியிடப்பட்டன. இரண்டு மேலதிக குறுகிய கால தனியன்கள் இனங்காணப்பட்டது.

வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்காக தூரியன் கலப்பின வர்க்கங்களின் விருத்தி.

புதிய வர்க்கங்களை விருத்திசெய்வதற்கு விரும்பத்தக்க பண்புகளைக் கொண்ட சில தூரியன் மூலவுயிருருக்களை சிறந்த தரமான இயல்புகளுடன் இணைத்துக் கொள்ளல் அவசியமாகும். FRDI, கனன்வில ஹொரனவிலில் 2007 ம் ஆண்டில் வர்த்தக செய்கைக்காக முதன்மையான தூரியன் கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு கலப்பு பிறப்பாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர்களான HOD 9, HOD 10, HOD 20, HOD 25, HOD 32, B2, KN 60, KN 61 அறிமுகப்படுத்திய வெளிநாட்டு வர்க்கங்கள் போன்றவற்றுக்கிடையில் கலப்பினை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டது. கலப்பு பிறப்பாக்கம் நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடரப்படுகின்றது மற்றும் தற்போது ஏறத்தாழ 940 F₁ கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. அத்தோடு களத்தில் மதிப்பீடும் செய்யப்படுகிறது. செயற்கை முறை பூ தூண்டலுடன் 20 இலும் அதிகமான கலப்பினங்களின் பூத்தல் அவதானிக்கப்படுகின்றது. புதிய கலப்பினத்தில் பழங்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கான செயற்கை முறை மகரந்த சேர்க்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இந்த வருடம் 70 F₁ கலப்பினங்கள் விருத்தி

செய்யப்பட்டுள்ளதோடு 2016 ம் ஆண்டில் அவற்றை ஸ்தாபிப்பதற்கும் ஆயத்தமாக உள்ளது. மதிப்பிடல் மூலம் முதன்மையான கலப்பினங்களை F₁ கலப்பினங்களிலிருந்து தெரிவு செய்யப்படும்.

உயர் விளைச்சல் மற்றும் சிறந்த தரமுடைய சித்திரசு வர்க்கங்களின் (மன்டாரின் தோடை, பூமெல்லோ மற்றும் எலுமிச்சை) விருத்தி.

நாட்டில் வளரும் பழப்பயிர் கூட்டத்தில் சித்திரசு ஒரு முக்கியமான பழப்பயிர், வீட்டுத் தோட்டத்தில் ஓர் அவசியமான பயிராக இது அமைகிறது. உள்ளூர் உற்பத்தியானது கேள்வியை பூர்த்தி செய்வதற்கு போதுமானதாக இல்லை. உள்ளூர் உற்பத்திக்கு பிரதான தடையாக சிறந்த தரமான பழங்களை உற்பத்தி செய்யும் வர்க்கங்களின் பற்றாக்குறையே காரணமாகும். மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பழங்களுடன் போட்டியிடுவதற்குப் போதுமான திறன் உள்ளூர் பழங்களின் தரத்திற்கு இல்லை. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தோடை மற்றும் மன்டாரினிற்கான செலவு அண்ணளவாக வருடத்துக்கு ஒரு மில்லியன் ரூபாய்க்கு மேல் ஆகும். (1030 Mn Rs 2014 இல்) எனவே இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பழக்கங்களுக்கு ஒப்பிடக்கூடிய அல்லது உயர்ந்த சிறந்த தரமுடைய வர்க்கங்களை உற்பத்தி செய்தல் இன்றியமையாதது. இதனால் இறக்குமதி செய்தலை குறைத்தல் வேண்டும். சேகரிக்கப்பட்ட மூலவுயிருருக்களை FRDI இன் பரம்பரையலகு வங்கி களத்தில் பின்வருமாறு தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. ஹீன் நாரன் (14), மன்டாரின் (34), தோடை (10), பூமெல்லோ (16), எலுமிச்சை (11), மூன்று முதன்மையான மன்டாரின் தனியன்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டதோடு 8 இடங்களிலுள்ள (ஹொரன், கன்னொறுவ, பண்டாரவளை, ரஹங்கல, சீத்தாளவிய, மொனராகல, கிராந்துருகோட்டை மற்றும் அங்குணுகொலபெலஸ்ஸ) NCVT யின்

ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் நம்பகமான தனியன்கள் மதிப்பிடப்படுகின்றது. செயற்றிறனின் அடிப்படையில் ஒரு வர்க்கம் அடையாளம் காணப்படும்.

மன்டாரின் மற்றும் இனிப்பு தோடையின் கலப்பினங்களின் விருத்தி.

உள்ளூர் வர்க்கங்கள் தாழ்வான தரமுடையவை ஆகையால் திறந்த சந்தையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களுடன் போட்டியிடுதலில் திறனற்றவை. எனவே, சிறந்த தர இயல்புகளையுடைய புதிய கலப்பினங்களை விருத்திசெய்தலும் உள்ளூர் வர்க்கங்களின் தர இயல்புகளை மேம்படுத்துவதும் அவசியமாகும். உயர் விளைச்சலும் சிறந்த தரமுடைய கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்திசெய்வதற்கு நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர்களுக்கிடையில் கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. உயர்ந்த கலப்பினங்களை இனங்காண்பதற்கும் விளைச்சலையும் தர இயல்புகளையும் மதிப்பிடுவதற்கும் விருத்தியடைந்த கலப்பினங்கள் களத்தில் தாபிக்கப்பட்டன. 2015 இல் 84 கலப்பினங்கள் தனித்து விருத்திசெய்யப்பட்டு களத்தில் தாபிப்பதற்கும் ஆயத்தமாகவுள்ளன.

சிறந்த தரமான உயர் விளைச்சலுடைய விதையற்ற சித்திரசு முடான்ட்ஸ் விருத்தி. [நுஸ்நாரன்) நாரத்தை, HOCR 24]

இரண்டு வர்க்கங்களும் உயர் இசைவாக்கமடைந்தவையாக மற்றும் உயர் விளைச்சலுடையவை ஆனால் சிறிதளவு தரம் குறைந்த இயல்புகளையும் கொண்டுள்ளன. அவையாவன; அதிக எண்ணிக்கையான விதைகள், உரிக்கும் திறன் குறைவானது மற்றும் கடினமான தோல் கொண்டவை.

விகாரத்தின் மூலம் இவ்வாறான குறைந்த இயல்புகளை அகற்றுவதற்கு 2007 ம் ஆண்டில் ஓர் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தற்போது விகாரமாக்கப்பட்ட தாவரங்கள் களத்தில் மதிப்பிடப்படுகின்றன. ஒட்டப்பட்ட அனேகமான தாவரங்கள் தற்போது பூத்தலிலிருந்து காய்த்தல் பருவத்தில் உண்டு. சில தனியன்கள் சில புதிய வளர்ச்சியில் சில மாற்றங்களையும் குறைந்த எண்ணிக்கையான விதைகள் மற்றும் தோல் நிறங்களின் மாற்றங்களை காட்டும். செயற்பாடுகள் தொடருகின்றன.

வில்வம் பழமூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல், மதிப்பிடல், இயல்புகள் மற்றும் தெரிவுசெய்தல்.

வில்வம் ஆனது ஓர் முக்கியமான உயர் மருத்துவ பெறுமதி வாய்ந்த பழப்பயிராகும். இது உயர் மரபணு மாறுபாட்டை கொண்டது. இதனுடைய மூலவுயிருருக்களுடன் முக்கியமான சிறந்த தரமான பண்புகளும் உண்டு. இருந்தாலும் சூழலிலிருந்து இந்த மூலவுயிருருக்கள் மறைந்து போகின்றன. எனவே, இதன் பல்வகைமையை சேகரிப்பதோடு தொடர்ந்து அதனுடைய சிறந்த பண்புகளை மதிப்பிடலும் இன்றியமையாதது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பிரதான நடவடிக்கைகளாக நாட்டின் வெவ்வேறு பிரதேசங்களிலிருந்து மூலவுயிருருக்களை சேகரித்தல், செய்கைக்கான உயர் விளைச்சலையும் சிறந்த தரத்தையும் உடைய வில்வம் வர்க்கம்/ வர்க்கங்களை கண்டறிவதற்கு பரம்பரையலகு வங்கி களத்தில் மதிப்பிடல், எதிர்கால ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக வில்வம் பழப் பல்வகைமையை பாதுகாத்தல். வெவ்வேறு பிரதேசங்களிலிருந்து 30 மூலவுயிருருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டதோடு இரண்டு நம்பகமான மூலவுயிருருக்கள் இனங்காணப்பட்டது.

வில்வம் பயிருக்கான மலர் உயிரியல், பூத்தல் நடத்தைகள் பற்றிய ஆய்வு

வில்வம் ஓர் முக்கிய பழப்பயிராகும். இருந்தாலும் நாட்டில் சரியான முறையில் ஆராயப்படவும் பயன்படுத்தப்படவும்

இல்லை. ஆகையால் தர இயல்புகளை மேம்படுத்தலும் உற்பத்தித்திறனையும் உற்பத்தியையும் அதிகரித்தல் அவசியமானதொன்று. முன்னேற்ற மேம்பாட்டுக்காக பயிரின் மலர் உயிரியல் பற்றிய ஆய்வு அவசியமாகும். பரம்பரையலகு வங்கியில் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து மூலவுயிருருக்களின் மலர் உயிரியல் தரவு ஆராயப்படுகின்றன.

விகாரம் மூலம் உயர் விளைச்சலும் சிறந்த தரத்தையுடைய பழப்பயிர் வர்க்கங்களின் விருத்தி.

சில பழ வர்க்கங்கள் உயர் எண்ணிக்கையான விதைகள், தோல் உரிமானம் குறைவு, தோல் நிறம் குறைவு போன்ற விரும்பத்தகாத இயல்புகளினால் பிரபல்யம் அடையவில்லை. சில பயிர்கள் போதுமான மரபணு மாறுபாடுகளை உடையன. அல்ல, அதே காரணத்தால் அவற்றின் பயிர் மேம்பாடு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தடைசெய்யப்படுகின்றன. இருப்பினும் இந்தப் பழங்கள் உயர் மருத்துவ குணங்களை கொண்டவை. ஆகையால் இவற்றின் பண்புகளையும் மரபணு மாறுபாடுகளையும் மேம்படுத்தல் முக்கியமாகும். அதன் அடிப்படையில் சில பயிர் இனங்கள் (வில்வம், மங்குஸ்தான் மற்றும் சபோடில்லா) கதிர்வீச்சுக்கு வெளிப்படுத்தி விரும்பத்தக்க மரபுப்பிறழ்வை பெற்றுக்கொள்கின்றன. கதிர்வீச்சுக்குட்பட்ட மாதிரிகள் தற்போது களத்தில் மதிப்பீட்டுக்குள்ளாகின்றன.

விதையின் நோக்கத்திற்காக சாத்தியமான பயிர்/ வர்க்கங்களை (Almond, Wal del & Kos del) இனங்காணல், தெரிவுசெய்தல்.

பாதாம்: Prunus dulcis (Mill), வால்டெல்: Artocarpus nobilis, கொஸ்டெல்: Artocarpus camansi போன்ற உயர் மரபணு மாறுபாடுடன் உள்ளூரில் கிடைக்கக்கூடிய இனங்களாகும். அவை உள்ளூர் சூழலிற்கு இசைவாக்கமடைந்தவை ஆனால் உட்கொள்ளல் மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மனித செயற்பாடுகளினால் துழலிலிருந்து இவற்றின் மாறுபாடுகள் மறைந்து செல்கின்றன. அத்தோடு (Macadamia) மக்கடமியாவை விடுத்து நாட்டில் விதைக்குரிய வர்க்கங்கள்/ பயிர்கள் காணப்படவில்லை. (மட்டுப்படுத்திய கால நிலைக்கு தடைப்பட்டது) விதை/ கடலை நோக்கத்திற்கு முக்கியமான வர்க்கங்களையும் பயிர்களையும் இனங்காணல் இன்றியமையாததாகும். பொருத்தமான வாரிசுகளை/ வர்க்கங்களை விவசாயிகளுக்காக இனங்காண்பதற்கும் மரபணு மாறுபாட்டினை பெற்றுக் கொள்ள பயிர் மூலவுயிருருக்களை சேகரிப்பதற்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

புதிய பழப்பயிர் ஒன்றின் அறிமுகம்.

சாலக் அல்லது சினேக் பழம் (Salacca zalaca) இலங்கையில் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு பழமாக பிலிப்பைன்ஸ், தாய்லாந்து, சிங்கப்பூர் மற்றும் மலேசியா போன்ற நாடுகளில் செய்கைப் பண்ணப்படுகின்றது. இது உயர் அளவில் பிளேவனாய்ட்ஸ் (Flavonoids) மற்றும் ஒக்சிசனேற்றம் (Antioxidants) கொண்டுள்ளது. கனன்வில, ஹொரனையிலுள்ள FRDI இல் சில இனங்களின் அவதானிப்பு பரிசோதனை பரீட்சிக்கப்படுகின்றது. அவை நன்றாக செயல்படுகின்றன. மற்றும் ஒரு பழமாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கு சாத்தியகூறு தெரியவில்லை. இருப்பினும், முடிவொன்று தீர்மானிப்பதற்கு முன் முன்னேற்ற மேலதிக கற்கைகள் அவசியம்.

வாழையில் தூண்டப்பட்ட விகாரத்தின் மூலம் பயிர் மேம்பாடு.

பல பிறழ்வடைந்த வாழை (ஆம்பன்) தாவரங்கள் மேலதிக கள ஆய்வுக்காக கன்னொறுவையிலுள்ள பழ ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டுள்ளன. 50 தாவரங்கள் 50 கிறே கம்பா கதிர்வீச்சின்

கீழ் வாழ்விக்கப்பட்டுள்ளன. மற்றும் அவை கடினப்படுத்தல் பருவத்தில் உள்ளன.

குறைவாக பயன்படுத்தப்படும் பழப்பயிர்களின் (Anona, Masan) நுண்முறை இனப்பெருக்கமும் பயிர் மேம்பாடும்.

அன்னமுன்னா தண்டு பெருக்கத்திற்கும் மேசனின் முளைய விருத்தியை தூண்டுவதற்கும் கற்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்கின்றன.

தேர்ந்தெடுத்தல் மூலம் வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்கான சிறந்த தரமும் உயர் விளைச்சலுமுடைய மா வர்க்கங்களின் விருத்தி. எதிர்காலத்தின் பயிர் மேம்பாட்டுக்காகவும் பெருக்கத்திற்கான பழ தரத்தின் அடிப்படையில் முதன்மையான பாரம்பரிய அமைப்பை இனங்காணல் மற்றும் உயரடுக்கான தொரு பாதுகாப்பிற்குரிய மாவின் மூலவுயிருருக்களின் மாறுபாட்டை மதிப்பிடலுக்காகவும் இலங்கையில் ஈரவலயத்தில் ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. 125 வழித்தோன்றல்கள் சேகரிக்கப்பட்டு மரபணு கள வங்கியில் தாபிக்கப்பட்டது.

ஏழு முதன்மை தரமான சந்ததிகள் பரம்பரையலகு கள வங்கியில் உள்ள பழங்களை கொண்ட தாவரங்களிலிருந்து தேர்தெடுக்கப்பட்டது. 60 மாமரங்கள் பூத்தலையும் 31 மரங்கள் பழங்களை தாங்கியும் காணப்படுகின்றது. HOMI 28, HOMI A, (Kaleliya) கலேலியா தெரிவு, கொகுவல தெரிவு, HOMI 117, HOMI 118 மற்றும் DTC 1 போன்றவை உயர் விளைச்சலையும் சிறந்த தரத்தையும் மற்றும் வழக்கமான காய்த்தலையும் ஈரவலயத்தில் காட்டுகின்றன தெரிவு செய்யப்பட்ட முதன்மை தரமான வர்க்கங்களின் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. மற்றும் இசைவாக்க பரீட்சிப்புக்காக உலர் வலயத்தில் ஒவ்வொரு சந்ததியிலும் இருந்து 3 தாவரங்கள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

பப்பாசி வர்க்கங்களின் விருத்தி

உயர் விளைச்சலும் சிறந்த தரமுடைய உள்நூர் பப்பாசி வர்க்கங்கள்/ கலப்பினங்களின் தொடர்ச்சியான விருத்தியடையாத குறிக்கோளாக கொண்டு ஹொரணையிலுள்ள FRDI இல் பப்பாசி இனப்பெருக்க நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது. குடித்தொகை மேம்பாட்டின் மூலம் சந்ததி முன்னேற்றத்திற்கு உள்ளாகி புதிய உள்நூர் பப்பாசி வழித்தோன்றல்கள் வெவ்வேறு பகுதிகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டது. மேலதிக சந்ததி முன்னேற்றத்திற்கு மூன்றாவது சந்ததியின் பத்து குடித்தொகைகளில் இருந்து பன்னிரண்டு நம்பகமான தனியன்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டது.

கொடிதோடை வர்க்கங்களின் விருத்தி

கொடிதோடையின் விதைத் தேவைக்கான உயர் கேள்வியை பூர்த்திசெய்வதற்கு கலப்பின விருத்திசெய்தலை FRDI இல் கொடிதோடை பழ மேம்பாட்டுக்கான நிகழ்ச்சித்திட்டம் நோக்காகக் கொண்டுள்ளது. 20 நம்பகமான பெற்றோர் சந்ததிகளுக்குள் உள்ளக கலப்பின் மூலம் 8 விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. மற்றும் அவை இலங்கையிலுள்ள பிரதான கொடிதோடை செய்கையிடும் மாவட்டங்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

கொடிதோடை மொட்டில் வைரசு நோய்க்கு எதிர்ப்புக் காட்டும் நம்பகமான 3 சந்ததிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. மற்றும் அவை மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக பெருக்கத்திற்குட்படுத்தின. வர்க்க விருத்தியில் எதிர்கால பயன்பாட்டிற்காக விரிவான தகவலை சேகரிக்கப்பதற்காக கொடிதோடையின் சுயமாக பொருந்தக் கூடிய பாரம்பரியத்திறன் பற்றிய ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கச் சோதனை (NCVT) - வாழை

வருடாந்த உற்பத்தியைக் கொண்டிருப்பதனால் வாழையானது ஒரு தேசிய முதன்மையான பழப்பயிராகக் கருதப்படுகிறது. தீவின் எப்பாகத்திலும் எந்தவொரு அளவிலும் கிட்டத்தட்ட 52,888 ha பரப்பில் இப்பயிரானது வர்த்தகப் பயிராக காணப்படுகிறது. இலங்கையில் வாழையின் சராசரி விளைச்சலாக 9.42 mt/ha (AgStat 2014)ம், உலக சராசரியில் 21-40mt/ha ஆகவும் காணப்படுகிறது. (FAO 2012) உயர் விளைச்சலை தரும் வர்க்கங்களின் பற்றாக்குறையே குறைவான உற்பத்திக்கு காரணமாகும். வெவ்வேறு ஆராய்ச்சி நிலையங்களால் நம்பகமான வாழை வழித்தோன்றல்களை தெரிவு செய்வதில் கொண்டுள்ள நோக்கங்களாவன; உயர் விளைச்சலைத் தெரிவுசெய்தல், நோய் பீடைக்குரிய சகிப்புத் தன்மை மற்றும் அனைத்து தீவிற்கும் இசைவாக்கமடையும் நல் தரமுடைய வர்க்கங்கள் அல்லது விசேட விவசாய தூழல் வலயங்கள், NCVT நிகழ்ச்சித்திட்டம் FRDI ஹொரணையில் ஒரு இடமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. குழு I ஐ கருதுகையில் மிலேவ சுவந்தல் வர்க்கமானது உயர்ந்த எண்ணிக்கையிலான பழங்களும் “புவலு” சந்ததி மற்றும் அக்ரா போன்றவற்றுடனும் ஒப்பிடுகையில் அதிக எண்ணிக்கையை கொண்டுள்ளது. இது வழித்தோன்றல் இலக்கம் HOSU 9 ஐ ஒத்தவை ஆகும். அனைத்து வழித்தோன்றல்களின் குலைகளின் நிறையில் குறிப்பிட்டளவில் எந்தவொரு தாக்கமும் காணப்படவில்லை.

உயர் விளைச்சலும் நல் தரமும் கொண்ட அன்னமுன்னா வர்க்கங்களின் (சோர்சொப், கஸ்டார்ட் அப்பிள், சீனி அப்பிள்) விருத்தி.

அன்னமுன்னா ஆனது புரதம், காபோஹைட்ரேட், கனிமங்கள் மற்றும் விற்றமின்களின் சமமான வழங்கலை வழங்குவதனால் உலகிலேயே மிகவும்

சத்தான பழமாக காணப்படுகின்றது. அன்னமுன்னா பயிரானது உயர் போசனையிலும் மருத்துவ பெறுமதியிலும் மேலதிக விருத்திக்கான பரந்துபட்ட நோக்கத்தை கொண்டுள்ளது.

மேலும் தற்போதுள்ள மரபணு மாறுபாடானது உயர் தரமும் இசைவாக்கமடையும் தன்மையும் உடைய வர்க்கங்களை நூற்றுக் கூட்டத்திலிருந்து தெரிவு செய்வதற்கு உதவுகின்றது. எனவே, அன்னமுன்னா மரபணு வளங்களை சேகரிப்பதற்கும் நோய் பீடைக்கு எதிர்ப்பான, உயர் விளைச்சலுடைய மற்றும் நன்தரமுடைய அன்னமுன்னா வர்க்கங்களை தெரிவு செய்தலை நோக்காகக் கொண்டு ஹொரனையிலுள்ள பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனத்தில் மதிப்பிடுவதற்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பரிசோதனை முன்னேற்றமாக உள்ளது.

மகரந்தங்களைத் தெரிவு செய்வதன் மூலம் *Annona muricata* பழ தர அளவுருக்களை மேம்படுத்தல்.

சோர்சோப் (Soursop) செய்கையில் இயற்கை மகரந்த சேர்க்கை போதாமையே பிரதான பின்னடைவாக காணப்படுகிறது. இதற்கான தீர்வாக செயற்கை முறையில் மகரந்த சேர்க்கை மேற்கொள்ளல் அடையாளங்காணப்பட்டுள்ளது. பழ தர அளவுருக்களில் கூட்டு மகரந்தங்களின் செல்வாக்கை இனங்காண்பதற்கு இந்த கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

Annona cherimala, *Annona squamasa* மற்றும் *Annona reticulata* ஆகியவற்றின் மகரந்தங்கள் சரியான முதிர்ச்சி பருவத்தில் சேகரிக்கப்பட்டு *Annona muricata* பூக்களின் பெண் பருவத்தில் மகரந்த சேர்க்கை செய்யப்பட்டது. வெவ்வேறு இனங்களில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட மகரந்தங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட பழங்களை அதே இனங்களின் கலப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட பழங்களுடன் ஒப்பிடப்பட்டது. முதிர்ச்சிக்கும்

கனிதலுக்கும் சதைப்பற்று, தோல்தடிப்பு, சாறுப் பொருட்கள், அமிலத் தன்மை, இனிப்பு அளவு மற்றும் pH போன்ற அளவுருக்கள் சோதிக்கப்பட்டது. முதல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பழங்கள் இதுவரை முதிராத தன்மை கொண்டவை மற்றும் மேலதிக கலப்புகள் பயிலப்படல் வேண்டும் இந்த கற்கை தொடர்கின்றது.

பயிர் பாதுகாப்பு

கொய்யாவின் அந்திரக்னோஸ் நோயின் கட்டுப்பாட்டிற்கு பொருத்தமான GRAS (பாதுகாப்பாக இனங்காணப்பட்ட பொதுமை) கலவையின் மதிப்பீடு.

அயன மண்டல நாடுகளில் கொய்யா ஓர் முக்கிய பயிராகும். இது கடினமாக வளரும் பயிராகும். அதிகபடியான கொய்யாப் பழங்கள் பல நோய்க்கிருமிகளால் தாக்கப்படுவதோடு *Colletotrichum gloeosporioides* இனால் உருவாகும் அந்திரக்னோஸ் நோய் பிரதான பிரச்சினையாக காணப்படுகின்றது. பொதுவாக குளோரோதலோனில் அடிப்படையாகக் கொண்ட இரசாயன பங்குகளான விரியமாக கட்டுப்படுத்த உதவும். ஆனால் இரசாயன முறை அச்சுறுத்தலாகவும் ஆரோக்கிய பாதிப்பையும் ஏற்படுத்தலாம். எனவே, இவ்வகையான நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பாதுகாப்பான ஓர் முறையை கண்டறிவதற்கு ஓர் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது ஹொரனையிலுள்ள FRDI இல் 2014/2015 இலிருந்து நடாத்தப்பட்டது. *Colletotrichum gloeosporioides* ன் வளர்ச்சியை தடுப்பதற்கு பாதுகாப்பானதாக 1000ppm மற்றும் 1500ppm செறிவுள்ள சோடியம் மெட்டாபைசல்பேற்று பயன்படுத்தி அடிக்கடி தெளிப்பதன் மூலம் விளைவுகள் வெளிப்படுத்தப்படும். ஹொரண சிவப்பை விட ஹொரண வெள்ளையானது அந்திரக்னோஸுக்கு மிகவும் சுலபமாக பாதிப்படையும். இது சிவப்பு சதையுள்ள கொய்யாவில் பிரக்டோபினைனின்

பொலிபிடனோலிக்
காணப்படுவதாலாகும்.

பொருள்

இலங்கையில் கொய்யாவின் வேர்
முடிச்சு நெமற்றோட்டின் உயிரியல்
மற்றும் முகாமைத்துவம்.

கொய்யா (*Psidium guajava*) ஓர் அயனவலய
பழ மரம் ஆகும். இது இலங்கையில் ஓர்
வர்த்தக பயிராக கருதப்படுகிறது. கொய்யா
செய்கையில் வேர் முடிச்சு
நெமற்றோடுவின் (*Meloidogyne spp*)
தாக்கமானது பிரதான பிரச்சினையாக
காணப்படுகின்றது. இச்செயற்றிட்டமானது
இந்நோய் காரணியினுடைய பரம்பல்,
தீவிரத்தன்மை, இனத்தை அடையாளம்
காணல், அடையாளம் காணப்பட்ட
இனங்களினது உயிரியல் மற்றும்
தாவரத்தின் எதிர்ப்புத் தன்மையை
உள்ளடக்கியவாறான முகாமைத்துவ
நடவடிக்கைகள் என்பவற்றை கண்டறிய
ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

மண் இதமாக்கிகளை பாவிப்பதான
பரிசோதனைக்கு இணங்க கொய்யாவில்
வேர் முடிச்சு நெமற்றோடு தாக்கத்தை
குறைப்பதற்கு நடுகைக்கு 2 வாரங்களுக்கு
முன் 40Kg கோழியெரு ஒரு குழியிலிடுதல்
மற்றும் 6 மாத இடைவெளியில் ஒரு
தாவரத்திற்கு 25 Kg மும் பயன்படுத்தல்
வினைத்திறனை காட்டும் நடுகைப்
பொருட்களின் உற்பத்தியில் சாடி
ஊடகத்தின் தொற்றுநீக்கலுக்காக
ஆய்வுகூட தொற்றுநீக்கிக்கு ஒத்ததாக
பரல் முறையும் வினைத்திறனானது.

வாழைத் தண்டு/ கிழங்கு நீள்முஞ்சி
வண்டுக்கெதிராக மணியுரு
பூச்சிநாசினிகளின் மதிப்பீடு.

பொறிகளில் சோதிக்கப்பட்ட மணியுருவான
பூச்சிநாசினிகளுள் டயசினோன் 50 ஜீ ஆர்,
தயோக்கிலம் ஐதரசன் ஒக்சிலேட் 4 ஜீ
(எவிசெக்ட்) மற்றும் பிப்ரோனில் 3 ஜீ
என்பன வாழை நீள் முஞ்சு
வண்டுக்கெதிராக வினைத்திறனாக
காணப்பட்டன. காபோபியூரானிற்கு ஒரு

மாற்றீடாக சிபாரிசு வழங்குவதற்கு தெரிவு
செய்யப்பட்ட இரசாயனங்களின்
களப்பிரயோகம் தொடரப்படும்.

கொர்க்காவில் வெண்மெழுகு செதிள்
பூச்சியை (*Gascardia bericada*)
பூச்சிநாசினியைப் பயன்படுத்தி
கட்டுப்படுத்தல்.

கொடிதோடை மற்றும் கொர்க்காவில்
வெண் மெழுகு செதிற் பூச்சி (*Gascardia
bericada*) ஒரு தீவிர பீடையாக
காணப்படுகின்றது. தற்போது மா,
ரம்புட்டான், மங்குல்தான், லாவுழு மற்றும்
ஜம்பு என்பவற்றுக்குள்ளும்
பிரவேசிக்கின்றது. நிறையுடலியானது ஒரு
கடின மெழுகு உறையை தன்னைச்சூழ
ஏற்படுத்திக் கொண்டு அதனுள் முட்டை,
அணங்கு நிலைகள் காணப்படுவதனால்
இதனை இரசாயனங்களை மாத்திரம்
பயன்படுத்திக் கட்டுப்படுவதுவது என்பது
மிகக் கடினமானதாகும். ஆகவே
நிறையுடலியானது இரசாயனப்
பிரயோகத்திற்கு முன்னர் பொறிமுறை
ரீதியில் தாவரத்திலிருந்து அகற்றப்பட
வேண்டும். சோதிக்கப்பட்ட
இரசாயனங்களுள் தியோமெதொக்சம் 25
டபிள்யூ இன் (Actara) 7 நாட்கள்
இடைவெளியில் 1 கிராம்/ லீற்றர் என்ற
வீதத்தில் 2 முறை பிரயோகம் செய்தல்
அணங்கு குடித்தொகையை குறிப்பிட்டு
கூறக்கூடியளவில் குறைக்கும் மற்றும்
இதனை வெண் மெழுகு செதிற்பூச்சியை
கட்டுப்படுத்த சிபாரிசுசெய்ய முடியும்.

பழப்பயிர்களில் வெண் மெழுகு செதிற்
பூச்சிக்கான இயற்கை எதிரிகளை
அடையாளம் காணல்

குடும்ப மட்டம் வரை வெண் மெழுகு
செதிற் பூச்சிகளுக்கான முட்டை அல்லது
அணங்கிற்கான ஒட்டுண்ணி ஒன்று
அடையாளங்காணப்பட்டது. இது வகுப்பு;
ஹெமெனோப்தரா; சுப்பர் குடும்பம்;
Chalcidoidea மற்றும் குடும்பம்; Encirtidac
என்பவற்றுள் அடங்கும். இதன் இயற்கை
ஒட்டுண்ணித்தன்ம மட்டம் 3-6% ஆகும்.

இரைகௌவி வண்டு ஒன்றும் தனிமைப்படுத்தப்பட்டது. இதுவும் அடையாளம் காணப்பட்டு வருகின்றது. இந்த ஆய்வும் தொடரும்.

நாடளாவிய ரீதியில் உள்ளூர் மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைக்காக பூச்சிநாசினி மீதங்களற்ற தரமான பழங்களும் மற்றும் பூசணி மரக்கறிகளின் உற்பத்திக்காக பழ ஈ மற்றும் மெலோன் ஈ என்பனவற்றின் முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

பழ ஈக்களின் நிறை வளர்ச்சிக்கான வசதிகள் விருத்திசெய்யப்பட்டதன. வளர்க்கப்படும் பழ ஈ குடித்தொகையின் பெண்; ஆணிற்கான விகிதம் 1:1 ஆகும். முட்டையிடல் சாதனம், செயற்கை முறை உணவு மற்றும் ஆண் கருத்தடை தொழில்நுட்பம் போன்றவற்றுக்கான பரிசோதனைகள் தொடரப்படும். கொய்யாவின் பழத்தை மூடுவதற்காக சோதிக்கப்பட்ட வெவ்வேறு பொதிப்பொருட்களுள் பச்சை மற்றும் நீல நிற பொதிகள் (Sunrise)மற்றையவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் நல்ல பொழிவான தோற்றத்தைக் காட்டும் பழங்கள் உருவாகி 2 வாரங்களுக்குப் பிறகு மூடப்பட்ட பழங்களில் பொருக்கு நோய் அவதானிக்கப்படவில்லை. இந்த பரிசோதனை தொடரப்படும். பொதி செய்தல் முகாமைத்துவத்தின் தொடர் பிரயோகத்தினால் கொய்யாவில் பாதிக்கப்பட்ட பழங்களின் வீதம் குறைவடைகின்றது. (பெரமோன் பொறி, பழங்களை மூடுதல், பயிர் துப்பரவு மற்றும் புரத தூண்டி பொறிகள் 10-15 அளவு தூரத்தில் நிறுவப்பட்டது.)

மண்போசணை முகாமைத்துவம்.

பப்பாசிப் பயிரின் வளர்ச்சி, விளைவு, பழத்தினது தரத்திற்கான தெரிவு செய்யப்பட்ட இலைப் போசணையின் தாக்கம்.

வளர்ச்சிப் பருவத்திலுள்ள பப்பாசி மற்றும் தாவரத்தில் Co, Mg, B, Mn மற்றும் Zn

இலைப்போசணையின் தாக்கத்தினை தீர்மானிப்பதற்கான பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆரம்ப இழைய மட்டப்பகுப்பாய்வின் விளைவுகள் போசணைகள் இக்கட்டான மட்டத்தின் கீழ் இருப்பதை காட்டியது. ஆகையால், பப்பாசி பயிரில் போசணை நிலையை சரி செய்வதற்கு இலைப் பிரயோகம் தேவைப்படுகிறது மற்றும் பரிசோதனை தொடர்கிறது.

போசணைகளைப் பயன்படுத்தி தர்பூசணியின் உள்ளக பழதரத்தின் மேம்பாடு.

குறிப்பிட்டளவு பொட்டாசியம் மண்ணில் இருந்தபோதிலும் இலைக்குரிய பொட்டாசியப் பிரயோகமானது பழத்தின் தர மேம்பாட்டில் வினைத்திறனாக காணப்படுகிறது. தர்பூசணியின் உள்ளக பழ தரத்தை அதிகரிப்பதற்கு வெவ்வேறு பொட்டாசிய மூலங்களினதும் பிரயோக நேரத்தினதும் தாக்கத்தை தீர்மானிப்பதற்கு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. தாவர வளர்ச்சியின் மீது தாவர இழையங்களிலுள்ள பொட்டாசிய மட்டம் சரிவடைதல் பயிரானது பொட்டாசிய போசணையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்பது பழ விருத்தியில் சுட்டிக்காட்டப்படும். பிரிக்ஸ் மற்றும் TSS:TA பொட்டாசிய பிரயோகத்துடன் இலேசான மேம்பாட்டை காட்டுகிறது.

மங்குஸ்தானில் ஏற்படும் கோளாறுகளை குறைப்பதற்கான மண் நுண்துளை ஊடுருவல் தொழில்நுட்பம்.

மஞ்சள் நிற பால் சுரப்பு கோளாறானது மங்குஸ்தான் பழத்தின் சந்தைக்கான விளைவை மட்டுப்படுத்துவதில் பிரதான பிரச்சினையாக காணப்படுகிறது. இந்நோயானது மஞ்சள் நிற சுரப்பு கான்களின் சிதைவு காரணமாகவும் மண்ணிலும் உள்ளீட்டிலும் உள்ள கல்சியத்தின் தொடர்பிலும் ஏற்படுகின்றது.

மண்ணிலுள்ள கல்சிய அசைவையும் தாவரங்களின் அகத்துறிஞ்சலையும் மேம்படுத்துவதற்கு பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. தாவரத்தின் விதானப் பரப்பைச் சுற்றி 0.8 m ஆழமும் 10cm அகலமுமுடைய ஆறு குழிகள் தயாரிக்கப்பட்டது. பின்னர் பன்னிரண்டு தாவரங்கள் பின்வருமாறு சிகிச்சைக்குட்படுத்தப்பட்டன. T1 மாட்டெரு (7Kg), T2 - மாட்டெரு + கிளிரிசிடியா இலைகள் (7Kg) மற்றும் T3 கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனை தாவர இழையத்தின் கல்சியம் மற்றும் பழத்தின் தரம் என்பன அவ்வப்போது கண்காணிக்கப்படும். இந்த பரிசோதனை ஆரம்ப நிலையில் காணப்படுகிறது மற்றும் தொடரப்படும்.

பயிர் முகாமைத்துவம்

Annona muricata இன் சரியான முதிர்ச்சி நிலையை அடையாளங்காணல்.

பதுளை மாவட்டத்தின் வர்த்தக பண்ணையில் இதற்கான கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. உடற்றொழிலியல் முதிர்ச்சியின் பின்னர் செயற்கை மகரந்த சேர்க்கை செய்யப்பட்ட பழங்கள் பின்வருமாறு பிடுங்கப்படும், 2 வாரங்களுக்கு முன், ஒரு வாரத்திற்கு முன், 5 நாட்களுக்கு முன், 2 நாட்களுக்கு முன், 2 நாட்களுக்கு பின் மற்றும் 1 வாரத்திற்கு பின் மற்றும் மேற்கூறப்பட்ட வெவ்வேறு திகதிகளில் பிடுங்கப்பட்ட பழங்களின் கீழ்வரும் அளவுருக்களின் பகுப்பாய்வுக்குட்படும் பழத்தின் தோல் நிறம், தோலின் தடிப்பு, pH, அளவிடக்கூடிய அமிலத் தன்மை, குளுக்கோஸ் அளவு, நிறை மற்றும் அளவு மற்றும் சேமிப்பு காலம், செயற்கை மகரந்த சேர்க்கை செய்யப்பட்ட பழங்கள் இதுவரை முதிராத நிலையிலுள்ளது. இதன் ஆய்வு அடுத்த வருடத்தில் தொடரப்படும்.

புதிய பழத் தாவரங்களிற்கான மாற்று சாடி ஊடகம்

தொடர் நாற்று மேடை பரிசோதனையானது ஹொரண பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனத்தில் 2013 மற்றும் 2015 காலப்பகுதியில் நடாத்தப்பட்டது. பகுப்பாய்வுக்குட்பட்ட தரவுகளின் படி சுருக்கப்பட்ட தும்புதூள் உருண்டை மற்றும் வழக்கமான சாடிகள் ஒரே விளைவை சுட்டிகாட்டியது. ஆனால் பொருளாதார நன்மைகளை ஒப்பீட்டளவில் வழக்கமான சாடிகளை விட சுருக்கப்பட்ட/ஒடுக்கப்பட்ட தும்புதூள் உருண்டைகள் மிகவும் பொருத்தமானவை. ஆகவே, மரக்கறி/பழத்தாவரங்களின் புதியன்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு மற்றும் சாடியாக ஒடுக்கப்பட்ட தும்புதூள் உருண்டை பயன்படுத்தலாம்.

குறிப்பிட்ட சில முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் மூலம் வாழையின் (*Musa spp.* வர்க்கம் மில்லேவா சுவன்தல்) விளைவும் தரமும் மேம்படுத்தல்.

சீரற்ற தர இயல்புகளின் காரணத்தால் நாடளாவிய ரீதியில் உற்பத்தி செய்யப்படும் வாழையின் சராசரி தரம் குறைவாக கருதப்படுகிறது. இலங்கையில் வளர்க்கப்படும் பெரும்பாலான வாழை இனங்கள் சீரற்ற வடிவையும் சீரற்ற விரல் அளவையும் கொண்டுள்ளது. பெரும்பாலான வர்க்கங்களின் விரலளவும் குலையின் சீப்பில் மேலிருந்து கீழாக குறைவடைகிறது. இதனால் குறைந்த விலை ஏற்படுகிறது. எனவே பழத்தின் தரத்தை அதிகரிப்பதில் மேம்படுத்தப்பட்ட பயிராக்க அளவீடுகள் உதவ வேண்டும். சீப்பு நீக்குதல் பிரயோகம் ஓர் வளர்ச்சிக்கான தூண்டி வாழையின் விளைவையும் தரத்தையும் அதிகரிக்கும் சாத்தியமான வினைத்திறனான அளவீடு ஆகும். மேலதிமாக சரியான பருவத்தில் அறுவடை செய்தலும் நல்ல தரத்துடன் உயர் விளைவை பெறுவதிலும் முக்கியமாகும். பயிர் முகாமைத்துவ

நடவடிக்கைகளின் மூலம் மில்லேவா சுவன்தல் வர்க்கம் விளைவையும் தரத்தையும் அதிகரிப்பதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மங்குஸ்தானின் (Garcinia mangostana) நாற்றுகளின் வளர்ச்சியை அதிகரிப்பதற்கான ஜிபரலிக்கமிலம் பயன்பாடு.

மங்குஸ்தான் (*Garcinia mangostana*) ஆனது ஓர் பொருளாதார சாத்தியக் கூறுடைய அயனவலய பழமாகும். மங்குஸ்தான் தொழிலக விருத்திக்கான பிரதான தடையாக அமைவது இதன் நீண்ட கால இளம்பருவ நிலையாகும். அது 12 வருடங்களுக்கு மேலாக காணப்படும். நாற்றுக்களின் வளர்ச்சியை அதிகரிப்பதில் உள்ள சாத்தியக்கூறுகள் அற்பமானவை என ஆராய்ச்சி கண்டுபிடித்துள்ளது. ஆதலால் மங்குஸ்தான் நாற்றுக்களின் வளர்ச்சி அதிகரிப்புக்காக ஜிபரலிக்கமிலம் (GA₃) ன் பயன்பாடு சோதிக்கப்பட்டது. தண்டு நீட்சிக்கு 500ppm GA₃ ஆனது சிறந்த வீதமாகும். இருந்தாலும் தண்டின் விட்டம், இலைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் இலைப் பரப்பு என்பன GA₃ சிகிச்சைக்கு குறிப்பிடக்கூடிய வகையில் பாதிக்கவில்லை.

மெழுகு அப்பினின் (Syzygium samarangense) தண்டுத் துண்டத்தின் வேர் கொள்ளலில் கணுக்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் இலைகளின் நிலை என்பவற்றின் தாக்கம்.

மெழுகு அப்பிள் ஓர் மிகவும் உயர்தரமான மற்றும் போசணை மிக்க பழப்பயிராகும். இது மைர்டேசியே (*Myrtaceae*) குடும்பத்தை சேர்ந்தது. இதன் இனங்களை பெருக்குவதற்கு இதற்கு பதிய வளர்ச்சி பெருக்கல் தேவைப்படும் ஏனெனில் விதையற்ற இயல்பை கொண்டுள்ளதால் இது *insitu* முறை மூல பெருக்கலை கொண்டுள்ளதால் காற்றுக்குரிய பதிய முறையில் சில கஷ்டங்களை கொண்டுள்ளது. இணைதலை

அடையாளங்காணலில் உள்ள சிரமம் மற்றும் கிடைக்கக்கூடிய ஒட்டுக்களை தாவரம் என்பவற்றை கருதுகையில் மெழுகு அப்பினின் பெருக்கம் பெரும் பிரச்சினையாக காணப்படுகிறது. இருந்தாலும் காற்றுக்குரிய பதியவைத்தலிலும் தண்டுத் துண்டங்கள் மூலம் இனப்பெருக்குதல் வசதியானதாகும். தண்டுத்துண்டுங்கள் காணப்படும் இலைகளானது வேர்கொள்ளலை குறிப்பிடத்தக்க அளவு பாதிக்கின்றன என அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. மெழுகு அப்பினின் நடுகைப் பொருட்களை உண்டாக்குவதற்கு மூன்று கணுக்களும் ஒரு இலையும் கொண்ட துண்டங்கள் சிபாரிசுசெய்யப்படுகின்றது.

இயற்கை வளங்களின் முகாமைத்துவப் பிரிவு

கம்பஹா மாவட்டத்தில் பழப்பயிர் செய்கையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் பற்றிய விவசாயிகளின் கருத்து.

காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் விரும்பத்தகாத விளைவுகளை குறைப்பதற்கு விவசாயிகள் அதன் மாற்றங்கள் பற்றி விழிப்புணர்வோடு இருத்தல் வேண்டும். ஆதலால் இந்த ஆய்வு காலநிலை மாற்றத்தின் விழிப்புணர்வை பரிசோதிப்பதற்கும் கம்பஹா மாவட்டத்தில் பழப்பயிர் வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்குள் ஏற்படும் விளைவுகளுக்கும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த கற்கைக்காக ஐந்து முன்னிலை நிலையான பழப்பயிர் வளர்க்கும் விவசாய சேவை பிரிவுகள், பியகம், டொம்பே, பஸ்யால, வல்பிட்ட மற்றும் வெகே என்பன தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு விவசாய சேவைப் பிரிவிலும் 10 விவசாயிகள் எழுந்தமானமாக தெரிவு செய்யப்பட்டனர். அந்த பகுதியிலுள்ள நீண்டகால வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சி தரவுகள் காலநிலை மாற்றத்தை கண்டறிய பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. காலநிலை மாற்றத்திற்கான விழிப்புணர்வை

அனைத்து விவசாய பிரிவிலுள்ள நேர்முகத் தேர்வுக்குட்படுத்திய விவசாயிகளும் கொண்டிருந்தனர்.

அவர்கள் அதனைப் பற்றி ஊடகத்தினூடாக தெரிந்து கொண்டர். மிகவும் குறைந்த விவசாயிகள் மட்டுமே கால நிலை மாற்ற விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றினார்கள். கூடுதலானவர்கள் கூறியதாவது காலநிலை மாற்றமென்பது மழை வீழ்ச்சியின் நீண்ட தவணையான மாற்றங்கள். கூடுகின்ற அல்லது குறைகின்ற மழை வீழ்ச்சி மற்றும் வளி வெப்பநிலையின் மாற்றம். 70 வீதமானவர்கள் வெப்பநிலை கூடுதலாக நம்புகிறார்கள். கிட்டத்தட்ட 80 வீதமானவர்கள் அது பூத்தலிலும் விளைச்சலிலும் எதிர்மறையான விளைவை கொண்டுள்ளது என கூறினார்கள் 50 வீதமானவர்கள் காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவு காரணமாக தாவர வளர்ச்சி வீதம் குறைவாக காணப்படுவதாக முன்வைத்தனர். காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பாக நோய்க்கான சாத்தியகூறு அதிகரிக்கும் வகையில் அமைந்துள்ளதாக அனைவரும் கருத்து தெரிவித்தனர். 25 வீதமானவர்கள் அவர்களின் பழப்பயிர் செய்கையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்கு சில தந்திரோபாயங்களை பயன்படுத்துகின்றனர். கிட்டத்தட்ட 70 வீதமானவர்கள் அரசாங்கத்தின் தலையீடு புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் அவர்களின் உற்பத்தியின் சந்தைக்கான வசதியை மேம்படுத்தவதிலும் தேவைப்படுவதாக முன்வைத்தனர். பகுப்பாய்வு முன்னேற்றத்திலுள்ளது.

உணவு செயன்முறைக்கான பிரிவு

பலாப்பழத்திலிருந்து மாமிசமில்லாத சொசேஜ் உற்பத்தி

புதிய முதிர்ந்த கடின சுளை (வரக்கா) மற்றும் விதை, சுவையூட்டிகள், இளம் பட்டாணி மா போன்றன மூலப்

பொருட்களாக பயன்படுத்தப்பட்டது. தயாரிப்பதற்கு முன்பு சுளை மற்றும் விதை இரண்டையும் கொதிக்க வைக்கப்பட்டது. சோதனைக்காக பிசையப்பட்ட சுளைகள் மட்டும், பிசையப்பட்ட விதைகள் மட்டும் 50% பிசைந்த சுளைகள் மற்றும் 50% பிசைந்த விதைகள் என்பன எடுக்கப்பட்டன. இளம் பட்டாணி மாவானது பிணைக்கும் பொருளாக கலக்கப்பட்டது. சுவையூட்டியாக மிளகு, மஞ்சள் தூள் மற்றும் உப்பு என்பன எடுக்கப்பட்டன. அனைத்து பொருட்களும் கலக்கப்பட்ட பின்னர், விரலமைப்பு கையால் தயாரிக்கப்பட்டது. தயாரிக்கப்பட்ட விரல்கள் 10 நிமிடங்கள் வேகவைக்கப்பட்டன. இறுதியாக குளிர்ந்த விரல்களை 24 மணித்தியாலங்களுக்கு வீட்டுகுளிர்சாதனப் பெட்டியில் ஆழ் உறைதலுக்குட்படுத்தப்பட்டது. உறைந்த விரல்களை வெளியில் எடுத்து “துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது மற்றும் மரக்கறி எண்ணெய் உபயோகித்து பொரிக்கப்பட்டது. அதற்குரிய தர அளவுருக்களாக அமைப்பு, பிணைப்பு பண்பு, நிறம் மற்றும் ஒட்டுமொத்த ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை போன்றன கருதப்பட்டன. பிசைந்த விதையினால் தயாரித்த விரல்கள் மட்டும் பொரிக்கும் போது பிணைப்பு தன்மை இழக்கப்பட்டது. பிசைந்த சுளையினால் தயாரித்த விரல்கள் மட்டும் அனைத்து தர அளவுருக்களையும் ஏற்றுக்கொள்ளும் எல்லையில் கொண்டுள்ளது. இந்த கற்கையானது அடுத்த பருவகாலத்தில் புதிய சுளைகளை பயன்படுத்தியும் தூளாக்கப்பட்ட சுளைகளையும் மற்றும் விதைகளையும் பயன்படுத்தி நடாத்தப்படும்.

பழ விருத்தி நடவடிக்கைகள்.

பழ வாரம் 2015.07.08 -12

பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனமானது நிறுவன வளாகத்திற்கிடையில் “பழ வாரம்” ஆவணி

08-12ம் திகதி வரை நடாத்தப்பட்டது. பழ வாரத்தின் பிரதான நோக்கமாக மக்களுக்கு மத்தியில் பழப்பயிர்ச் செய்கையையும் நுகர்வையும் ஊக்குவித்தல் அமைந்தது. பன்னிரண்டு தொழில்நுட்ப கூடங்களும் பயனாளிகளுக்கு விவசாய நுட்பங்களையும் உண்மைகளையும் வழங்குகின்றன. அங்கே 54 புதிய பழம், பழ உற்பத்திகள், விவசாய உபகரணங்கள் கூட்டங்கள் மற்றும் 7 நாற்றுமேடை தாவர கூடங்கள் காணப்படுகின்றன. இந்த காலப்பகுதியில் கிட்டத்தட்ட 48,000 தனிநபர்கள் கண்காட்சிக்கு வருகை தந்துள்ளனர் மற்றும் 217 பேர்கள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

சேவைகள்

வெளியூரார்களுக்காக, விவசாயிகளுக்காக மற்றும் ஹொரனையிலுள்ள பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனத்திலுள்ள ஆராய்ச்சி களத்தில் கள விசாரணை மாதிரி சேகரிப்பு, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிபாரிசு வழங்கள் என்பன நடாத்தப்பட்டன. விவசாயிகளுக்கும் வெளியூரை சேர்ந்தவர்களுக்கும் 78 மாதிரிகள் இனங்காணப்பட்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. FRDI லுள்ள ஆராய்ச்சி களத்திற்காக 15 மாதிரிகள் இனங்காணப்பட்டு சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.

பொருளாதார முக்கியத்துவமான திராட்சை வர்க்கத்தின் நுண்முறை இனப்பெருக்கம்.

வர்க்கத்தின் விருத்திக்கும் பயிர்ச் செய்கையின் விரிவாக்கத்திற்கும் பிரதான பிரச்சினையாக திராட்சையின் நல்ல மூலவுயிருருக்களின் குறைபாடே அமைகிறது. திராட்சை விதைகள் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட திராட்சையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. மற்றும் விதை வளர்ப்பு வெற்றியளிக்கப்பட்டது. நாற்றுகள் கடினத் தன்மைக்கு ஆயத்தமாகின. பழங்களின் காம்பிலிருந்து தடித்த தோல் தூண்டப்படல்

அவதானிக்கப்பட்டது. தொடரப்படுகிறது.

ஆராய்ச்சி

விவசாயத் திணைக்களத்தால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மில்லேவா சுவண்டல் வாழை வர்க்கத்தின் நுண் முறை இனப்பெருக்கம்.

சுவண்டல் செய்கை ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. வளரளத் திசுவிருந்து (Explant) வெளிவரும் தொகுதிக்குரிய பக்ரீயாவானது தவிர்க்க முடியாத பிரச்சினையாகும். பல்வேறு கொல்லிகள் சிகிச்சைக்குட்படுத்தி பிரச்சினையிலிருந்து விடுபட்டன. ஆராய்ச்சி தொடர்கிறது.

மண்டாரினிற்கான நுண் முறை இனப்பெருக்கம்

ஆய்வு கூட தண்டு கிளையொட்டு மற்றும் பலதண்டு தூண்டல் ஆராய்ச்சியானது ஆரோக்கியமான தாய்த்தாவரங்களின் உற்பத்திக்கு தொடரப்படுகிறது.

பாடசாலைகளினூடாக பழங்களின் நுகர்வை அதிகரித்தல்.

“பாடசாலைகளினூடாக பழ நுகர்வை அதிகரித்தல்” எனும் தேசிய விருத்தி செயற்றிட்டம் 60 முயற்சியாளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளனர் அவசிய சட்டம் மற்றும் ஏனைய தேவைகள் பூர்த்தி செய்யப்படுவதற்கு பாடசாலைகளில் விற்பனை மையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இரண்டு மையங்கள் ஹொரண தகூலிலா தேசிய பாடசாலையிலும் மெடன்கர வித்யாலயவிலும் முன்னோடி அளவிலான செயற்திட்டமாக தாபிக்கப்பட்டது.

ஹொரண பப்பாசி கலப்பினம் 1 இன் விதை உற்பத்தி

2014 இல் நாடாளாவிய ரீதியில் செய்கை பண்ணப்படும் FRDI ஹொரனையில் இருந்து சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மற்றும் வெளியிடப்பட்ட ஹொரண பப்பாசி ஹைபிரிட் 1 ஆனது பரிசோதனை தொடர்மூலம் பெறப்பட்டன. உள்ளூர்

கலப்பினமானது பப்பாசி வளையப்புள்ளி வைரஸுக்கு எதிர்ப்புடையதாகவும் உயர் விளைச்சலுடையதாகவும் (55 kg/மரம்/வருடம்) இதன் சதையானது தடிப்பு, சிவப்பு மற்றும் செம்மஞ்சள். கலப்பின விதை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் விதை தேவையை வர்த்தக செய்கை மூலம் அடைவதற்கு மூன்று அரசாங்க விதை பண்ணை, ஒரு பண்ணை மகாவலி அதிகாரம் மற்றும் தனியார் கம்பனி என்பன தொடங்கப்பட்டன.

விஜேட செயற்திட்டத்திற்கான முன்னேற்றம் - 2015

பழக்கிராமம் விருத்திக்கான செயற்திட்டம் (வோட் No-285-FR-2-2-9-2502)

இது 30 மில்லியன் ரூபா ஒதுக்கீடையும் 25.5 மில்லியன் ரூபாய் செலவையும் உடைய பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனத்தில் 2015 இல் காணப்பட்ட பெரிய விருத்தி செயற்திட்டமாகும். இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ் பெரிய எண்ணிக்கையான தரமான நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன. மற்றும் 54 பழக் கிராமங்கள் பின்வருமாறு ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 1.3.2 பழக்கிராம விருத்தி செயற்திட்டத்தின் கீழ் நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தி - 2015

நடுகை பொருட்களின் வகைகள்	உற்பத்தியின் தொகை	வழங்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
மாதுளை	40,000	27,650
இனிப்பு தோடை	33,000	23,300
அன்னாசி கன்றுகள்	60,000	59,710
விளாம்பழம்	7,000	6,588
மா	5,000	8,9920
மன்டாரின்	17,000	14,500
பியர்ஸ்	500	500
சோர்சொப்	33,000	30,750
தூரியன்	9,000	7,925
மங்குஸ்தான்	6,000	3,075
ரம்புட்டான்	6,000	5,760
மசான்	600	500

அட்டவணை 1.3.3 புதிய பழக்கிராமங்கள் தாபிக்கப்பட்டன - 2015

பழக்கிராமங்களின் வகை	கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	தாபிக்கப்பட்ட மாவட்டம்
மாதுளை	05	அம்பாறை, அநுராதபுரம், பொலன்னறுவை, மாத்தளை, வவுனியா
இனிப்புத் தோடை	09	அம்பாறை, அநுராதபுரம் 02, பொலன்னறுவை, பதுளை, கண்டி மாத்தளை, மட்டக்களப்பு, ஹம்பாந்தோட்டை

பழக்கிராமங்களின் வகை	கிராமங்களின் எண்ணிக்கை	தாபிக்கப்பட்ட மாவட்டம்
அன்னாசி உறிஞ்சிகள்	03	அம்பாறை, காலி, கேகாலை
விளாம்பழம்	02	அம்பாறை, ஹம்பாந்தோட்டை
மா	09	அம்பாறை, அநுராதபுரம் 02, யாழ்ப்பாணம், பொலன்னறுவை, பதுளை, ஹம்பாந்தோட்டை, மாத்தளை 02
மன்டாரின்	05	அநுராதபுரம் 02, பதுளை, கம்பஹா, மொனராகலை
பியர்ஸ்	01	பதுளை
சோர்சொப்	09	கம்பஹா, மாத்தளை 03, மொனராகலை, களுத்தூர், கேகாலை, குருநாகல் 02
தூரியன்	07	கம்பஹா 02, மாத்தளை, களுத்தூர் ரதன்புர 3
மங்குஸ்தான்	02	மாத்தளை, களுத்தூர்,
ரம்புட்டான்	01	மாத்தளை
இலந்தை	01	கேகாலை

இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் விருத்தி நடவடிக்கைகள் போட்டியிடப்பட்டது.

- FRDI ல் இரண்டு நாற்றுமேடைகள்
- 13 ஆராய்ச்சி நிலையங்களுக்கான உட்கட்டமைப்பு விருத்தி
- ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் 09 பழத்தோட்டங்கள் தாபித்தலும் பராமரித்தலும்.
- பழப்பயிர் செய்கையிலும் பழ நுகர்வின் முக்கியத்துவத்திலும் வளர்ப்பாளர்களுக்கும் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்க்கும் தொழில்நுட்பம் மாற்றப்படுதல்.

பழத்தோட்டத்தில் உயிர்ப்பல்வகைமை, ஹொரன (Vote -285-FR-FRDI-2-2-10-2502(11))

பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தில் இது ஒரு பிரதான ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி செயற்திட்டம். இதற்காக 26 மில்லியன் ரூபாய் 2015 ல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 32 ha ல் ஏற்கனவே தாபிக்கப்பட்டுள்ள பழத்தோட்டத்தின்

பராமரிப்பு, 2 ha ல் புதிய பழத்தோட்டம் ஸ்தாபிக்கப்படல் மற்றும் ஏனைய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விருத்தி என்பனவற்றை இந்த செயற்திட்டம் உள்ளடக்கியுள்ளது. இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ், பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனத்தில் இரண்டு பழைய கட்டிடங்கள் பயிற்சி நிலையமாகவும் பயிற்சியாளர்களின் ஓய்வு அறையாகவும் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. குறைந்த பயன்பாடுடைய பழங்களின் 75 வர்க்கங்களுடன் 2015 ம் ஆண்டின் 2ha இல் பழத்தோட்டத்தின் பல்வகைமை தாபிக்கப்பட்டது. 2015 இல் நடுகை பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பழ வர்க்கங்களுடன் 2ha இல் தாய்த்தாவர பழத்தோட்டம் தாபிக்கப்பட்டது. 2015 பழ வாரத்தில் கள தின விழிப்புணர்வு மற்றும் ஆர்பாட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது. இது தொழில்நுட்ப அலுவலர், பழ வளர்ப்பாளர், பழ சேகரிப்பாளர் மற்றும் செய்முறையாளர்களின் வலுப்படுத்துவதற்கு உதவியது. இந்த

நிகழ்ச்சியில் 1500 பயிற்சியாளர்களுக்கு மேலதிகமாக பங்குபற்றினார்கள்.

கத்தரித்தல் மற்றும் பழ மரங்களின் புணர்வாழ்வு (Vote 118-2-3-20-2502 (05))

இந்த செயற்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாக பழ மரங்களின் கத்தரித்தல் மற்றும் மீளநடல் என்பவற்றுக்கான பயனாளிகளுக்கான பயிற்சியாகும். இந்த செயற்திட்டம் 2012 ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது மாவட்ட மட்டத்தில் 1500 பயனாளிகளுக்கான பயிற்சியும் பயிற்றுவிப்பாளர்களின் பயிற்சியும் (25 TOT) இலக்காக கொண்டுள்ளது. பயிற்சியை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்த பின்னர் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு கத்தரிக்கும் கருவி வழங்கப்பட்டது. 2015 வரை, 358 கத்தரிக்கும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பயனாளிகளுக்குள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 25 TOT உபகரண கருவிகள் விவசாயிகளுக்காக பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடாத்தப்படுவதை நோக்காகக் கொண்டுள்ள DATC மற்றும் ISTI இல் உள்ள மாவட்ட மட்ட உத்தியோகத்தர்களுள் வழங்கப்பட்டது. கள ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு பின்னர், கத்தரித்தல் கருவி வழங்குவதற்காக 250 பயனாளிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.

பூவின் தூண்டல்

- பக்ட்ராபியுடசோல் பிரயோகித்த மரங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை - 4020
 - மா - 1800
 - தூரியன் - 2220
- பயிற்றுவிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை - 1500
- அலுவலர்களுக்குரிய பயிற்சி (விவசாய ஆலோசகர், விவசாய அலுவலர்கள்) - 12
- விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி படிப்புகள் - 15

- செயற்பாட்டு முறை நடாத்தப்பட்டது - கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்தூர், காலி, மாத்தறை, கேகாலை, இரத்தினபுரி

வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான விருத்தியும் பராமரிப்பும்; வீட்டுத் தோட்டம் பற்றி பள்ளி மாணவர்களுக்கு கற்பித்தல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல்.

வீட்டுத் தோட்டமானது வீட்டுத் தோட்டத்தின் பயன்பாடுகளை நிரூபிப்பதற்கும் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு கற்பிப்பதற்கும் 2005ம் ஆண்டில் ஹொரண, FRDI ல் தாபிக்கப்பட்டது. 2015 ம் ஆண்டில் வீட்டுத் தோட்டத்திற்கு 1603 பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் 848 எண்ணிக்கையான ஏனைய நபர்களும் வருகை தந்துள்ளனர். மற்றும் அவர்களுடைய வீட்டுத் தோட்டம் பற்றிய அறிவும் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியிலிருந்து வருமானம் ஈட்டப்பட்டது.

2015 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ரம்புட்டான், தூரியன், வில்வம், சப்போடா, மா, வெரளு, பலா, ஆனைக் கொய்யா, ஜம்பு, உகுரஸ்ஸ, நட்சத்திர பழம், மங்குஸ்தான், அன்னமுன்னா, கொடி தோடை, கொய்யா, மன்டாரின், ஹெம்படக், கடுகுடா, சித்திரசு, வாழை, மாதுளம் மற்றும் லோவி போன்றவற்றின் 21,923 புதிய தாவரங்கள் 1683 ஒட்டுத் தாவரங்கள் மற்றும் 24,140 நாற்றுக்கள் நிலையத்திலிருந்து விற்கப்பட்டுள்ளன.

பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம்.

2015 ம் ஆண்டில் பின்வரும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- 1603 பாடசாலை மாணவர்கள் நிறுவனத்திற்கு வருகை தந்தனர் (பழுவார காலமில்லாமல்)

- 118 பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கும் விரிவுரையாளர்களுக்கும் பல பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.
- 118 பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கும் விரிவுரையாளர்களுக்கும் பல பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.
- 730 பயிற்சியாளர்களுக்கு பழப்பயிர் செய்கை, நோய்ப்பீடை தாக்கம், விட்டுத் தோட்டத்திற்கான இழைய வளர்ப்பு மற்றும் நாற்று மேடை முகாமைத்துவம் போன்றவற்றில் முப்பத்திரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டது.
- நாடளாவிய ரீதியின் கீழ் பழ ஈ மற்றும் மெலோன் ஈ முகாமைத்துவத்துக்குரிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.
 - மேற்கு, தெற்கு மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாணத்திலுள்ள 290 விவசாய ஆலோசகர்களுக்கான எட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்கள்.
 - வளவ மகாவலி வலயத்திலுள்ள விவசாய அலுவலர்களுக்கான இரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.
 - கொழும்பு மற்றும் களுத்துற மாவட்டத்திலுள்ள 105 வழ விற்பனையாளர்களுக்கான மூன்று நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.
 - 13 பழப்பயிர் வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்கான ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான “பழ செயன்முறையும் விரிவான பயன்பாடும்” 3 வாரங்கள் - சீனா (ஒரு ADA பங்குபற்றினார் - ஆராய்ச்சி மற்றும் உதவி பண்ணை முகாமையாளர்)

வெகுஜன ஊடகம்

2015 காலப்பகுதியில் FRDI விஞ்ஞானிகளின் பங்குபற்றலுடன் இருபத்தொன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகளும் மற்றும் மூன்று

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளும் பழப்பயிர் செய்கை, இழைய வளர்ப்பு, நோய் பீடை கட்டுப்பாடு மற்றும் உணவு செயலாக்கம் என்பவை ஒளிபரப்பப்பட்டன.

2016 ம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

பயிர் மேம்பாடு

- வாழைக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனை (NCVT)
- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுடைய பப்பாசி கலப்பினங்களின் விருத்தி
- இயல்பான சந்ததியான பப்பாசிக்கான விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்ப விருத்தி.
- கொடிதோடைக்கான கலப்பு வர்க்க விருத்தி.
- கலப்பின கொடிதோடைக்கான உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் விருத்தி.
- இலங்கையில் கிடைக்கக்கூடிய பஸ்ஸிபிளோரா இனங்கள் புதிய வளர்ச்சியினதும் இனப்பெருக்க இயல்புகளினதும் கூட்டுப்பகுப்பாய்வு.
- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமும் உடைய கடுகுடா வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- பயிர் செய்கைக்காக தற்போதுள்ள மூலவுயிருருக்களிலிருந்து உருவான உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுமுடைய மா வர்க்கங்களின் விருத்தி
- தெரிவு செய்யப்பட்ட உள்ளூர் மா வர்க்கத்தின் ஒட்டுக்கட்டையின் விளைவை மதிப்பிடல்.
- வெரளுவின் (Ceylon olive) மூலவுயிருருக்களின் சேகரிப்பு, இயல்பாக்கம் மற்றும் மதிப்பீடு.
- சேகரிப்பு மற்றும் மதிப்பிடல் மூலமாக வர்த்தக செய்கைக்கான உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுமுடைய தூரியன் வர்க்கங்களின் விருத்தி.

- தெரிதல் மூலம் உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுமுடைய சித்திரசு வர்க்கங்களின் (மன்டாரின், தோடை, பூமெல்லோ மற்றும் எலுமிச்சை) விருத்தி.
- கலப்பிறப்பாக்கத்தினூடாக உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுமுடைய இனிப்பு தோடை மற்றும் மன்டாரின் வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- *Annona muricata* வின் பழ விளைச்சலிலும் தரத்திலும் தாவர வளர்ச்சி கட்டுப்பாட்டாளர்களின் தாக்கம்.
- உயர் விளைச்சல் மற்றும் நந்தரமுமுடைய வில்வம் வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- விதை உற்பத்தி நோக்கத்திற்கான வர்க்கங்களின் விருத்தி (வில்லெட், கொஸ்டெல், பாதாம்.)
- வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்கான உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுமுடைய கலப்பின தூரியன் விருத்தி.
- உயர் விளைச்சலும் நந்தரமுமுடைய சித்திரசு முடன்ட்ஸ் இன் விருத்தி.
- மகரந்த பெற்றோரை தெரிவு செய்வதன் மூலம் பழத்தின் தரத்தை மேம்படுத்தல். (NARP செயற்திட்டம்)

பயிர் முகாமைத்துவம்

- மில்லேவா சுவந்தல் வாழை வர்க்கத்தின் தரத்திலும் வாழ்தகவிலும் குலைகளின் அறுவடைக்குரிய வயதின் தாக்கம்.
- வாழையின் விளைச்சலிலும் தரத்திலும் தாவர கலவையில் குலைகளின் சீப்புகளை அகற்றுவதன் தாக்கம்.
- கொறுக்கா மற்றும் உக்குரஸ்ஸ குலவகைகளை எதிர்கால பாவனைக்காக பேணுதல்.
- கலப்பின கொய்யாவின் தாய்த் தாவரங்களை பேணுதல்.

- ஜம்பு, வெரூ, சப்போட்டா மற்றும் அன்னமுன்னா போன்வற்றின் மலர் உயிரியல் கற்கை.
- அன்னமுன்னாவின் சரியான அறுவடைப் பருவத்தை அடையாளம் காணல். (NARP செயற்திட்டம்)
- வில்வம் தாவரத்தின் பூ உயிரியல் கற்கை (Aegle marmeloe)

மண் விஞ்ஞானமும் தாவர போசணையும்

- பப்பாசி பயிரின் வளர்ச்சி, விளைவு மற்றும் பழ தரத்தில் இலைகளுக்கான தெரிவு செய்யப்பட்ட போசணையின் தாக்கம்
- மங்குஸ்தானில் கோளாறுகளை குறைப்பதற்கான மண் பயோபொர் ஊடுருவல் தொழில்நுட்பம்.
- பொற்றாசியம் பாவனைக்கு வெளிப்படும் சேதன போசணைகளின் தேவையையும் மதிப்பிடல். போசணை பயன்படுத்துவதன் மூலம் தர்பூசணியின் உள்ளக பழ தரத்தின் மேம்பாடு.
- வாழையின் விளைவு, தரம் மற்றும் அறுவடைக்கு பிந்திய வாழ்தகவு என்பவற்றில் இலைப் போசணையான பொற்றாசியத்தின் தாக்கம்.
- பழப்பயிர்களுக்கான கணித அடிப்படையிலான பசளை சிபாரிசு மாதிரியின் விருத்தி.

தாவர நோயியல்

- பனாமா நோயின் எதிர்பிற்ரு/ சகித்தலுக்கு இனப்பெருக்கத்திற்கு விகாரமடைந்த வாழைத் தாவரங்களின் (ரத்பலா மற்றும் எம்பொன்) பிரித்தெடுப்பு. முந்திய மற்றும் பிந்திய அறுவடைக்கான ஆனைக்கொய்யா நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு (ஹல் மற்றும் போடி) வெவ்வேறு GRAS

கலவையின் முந்திய அறுடைக்கான பிரயோகத்தின் கற்கை.

- ஒருங்கிணைந்த அணுகு முறைகளினூடாக பல்லாண்டு பழப்பயிர்களின் முகாமைத்துவம்.

பூச்சியியல்

- பிரதான பீடைப் பிரச்சினையை முகாமைத்துவம் செய்வதன் மூலம் பழப்பயிர்களின் உற்பத்தித்திறன் விரிவாக்கம்.
- நாடளாவிய ரீதியில் உள்ளூர் மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைக்காக பூச்சிநாசினி எச்சங்களற்ற தரமான பழங்களும் மற்றும் பூசணி மரக்கறிகளின் உற்பத்திக்கான பழ ஈ மற்றும் மெலோன் ஈ முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம்.

இழைய வளர்ப்பு

- பொருளாதார ரீதியில் முக்கியத்துவம் பெற்ற திராட்சை வர்க்கங்களின் நுண்முறை இனப்பெருக்கம்.
- விவசாய திணைக்களத்தால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வாழை வர்க்கங்களான மில்லேவா சுவந்தல் இன் நுண்முறை இனப்பெருக்கம்.
- தூண்டப்பட்ட பிறழ்வு வாழையின் பயிர் மேம்பாடு.
- மண்டாரின் இன் நுண்முறை இனப்பெருக்கம்.
- குறைவான பாவனையான பழப்பயிர்களின் (அன்னமுன்னா, இலந்தை) நுண்முறை இனப்பெருக்கம்.

இயற்கை வளங்களின் முகாமைத்துவ பிரிவு.

- இலங்கையில் வெவ்வேறு விவசாய காலநிலைகளுடைய சில மாவட்டங்களில் பழப்பயிர்ச் செய்கையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தில் விவசாயிகளின் கருத்து.

அறுவடைக்குப் பின் மற்றும் உணவு தொழில்நுட்பம்.

- மயூரீடியஸ் அன்னாசியின் தரத்திலும் வாழ்தகவிலும் அறுவடைக்கு முன் (தாவர வளர்ச்சி ஓமோன் பிரயோகம் மற்றும் இலைக்குரிய கல்சியம்) மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னான சிகிச்சைகளின் (பொதி செய்யும் பொருட்கள் மற்றும் வெப்ப சிகிச்சைகள்) தாக்கம்.
- பரிசோதனை தொடரப்படுகிறது.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழங்களின் (கொய்யா, ஆனைக் கொய்யா, ஜம்பு, வெரளு) சரியான முதிர்ச்சி நிலையை அடையாளம் காணல்.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட பழப் பயிர்களின் தரத்தை பராமரிப்பதும் அதிகரிப்பதும்.
- பழங்களின் அறுவடைக்கு பிந்திய இழப்புகளை குறைப்பதற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- பலாப் பழத்திலிருந்து மாமிசமற்ற சொசேஜ் உற்பத்தி.
- வளிமண்டலங்களை மாற்றிய சேமிப்பினூடாக கொடிதோடையின் வாழ்தகவை அதிகரித்தல்.

சமூக பொருளாதாரம்

- ஆய்வு ஒன்று பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் விருத்தி நிறுவனத்தில் இடம்பெற்ற “பழ வார” கண்காட்சியில் நடாத்தப்பட்டது. இது பிரதானமாக கண்காட்சி மூலமாக பயனாளிகளின் எதிர்பார்க்கையை நிறைவேற்றுவதற்கு கவனம் செலுத்தப்படும் மற்றும் பழத்தின் பருவகாலத்தில் பழங்களின் நுகர்வும் அவதானிக்கப்பட்டது.
- 2013 மற்றும் 2014 ல் களுத்துற, காலி, மாத்தறை, ஹம்பாந்தோட்டை, கம்பஹா இரத்தினபுரி மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களில் தாபிக்கப்பட்ட பழக் கிராமங்கள் அவதானிக்கப்பட்டது.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	ஒப்புதல் எண்ணிக்கை	இருப்பு எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	15	12
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)	01	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய பொருளாதாரம்)		01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01	
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	09	06
அபிவிருத்தி அலுவலர்	05	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	08	13
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	09
பொறியியல் உதவியாளர்	01	
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	10	10
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01	03
சாரதி	06	07
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02	02
களஞ்சியவாளர்	01	01
பொறி திருத்துநர்	01	
தச்சன்	01	
கொத்தன்	01	
மின்னியலாளர்	01	
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01	
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04	
தாவர ஒட்டுவேலை செய்பவர்	04	03
அலுவலக தொழிலாளர்	01	
காவலாளி	08	07
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	50	89
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	52	54
மொத்தம்	198	231

1.3.1 பழப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமாக (ப.ப.ஆ.அ.நி) - கண்ணொறுவ

கண்ணொறுவ பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் பழப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்கின்ற பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையமாகும். கொள்கலன்களில் பழப் பயிர்களை நாட்டுதல், பழப் பயிர்களைப் பயன்படுத்தி தரைத்தோற்ற வடிவமைப்புச் செய்தல். (உண்ணத்தக்க தரைத்தோற்ற வடிவமைப்பு) ஆகியவற்றுக்கு இவ்வேலைத்திட்டங்களின் கீழ் அதிக முன்னுரிமை வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், அலுவலர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், உயர் டிப்ளோமா மாணவர்கள், விவசாயிகள், ஏனைய பங்காளிகள் ஆகியோர்களுக்கு பழப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் முகாமைத்துவம்

தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் சமூகத்திற்கு சேவையும் ஆற்றிவருகின்றது. பழப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் பீடை, நோய்த் தொற்று முகாமைத்துவம் போன்ற செய்கைப் பிரச்சினைகள் என்பவற்றுக்கான ஆலோசனைகளும் கூட வேண்டுதல்களின் பேரில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. தாவர இனப்பெருக்க, நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பிரிவானது பாவனை குறைந்த பழப் பயிர் இனங்கள் உட்பட பெருந்தொகையான நடுகைப் பொருட்களை அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களாகவும் விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்திற்காகவும் உற்பத்திசெய்து தேசிய தேவைப்பாட்டின் குறிப்பிடத்தக்க பகுதியினை வழங்கி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,900,000	1,385,394	73
மீண்டுவரும் செலவு	3,052,613	2,629,635	86
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி			
◦ செய்துகாட்டல், ஆராய்ச்சி பழத்தோட்டத்தை அமைத்தல்.	1,500,000	1,398,744	93
◦ யானைக் கொய்யா, சீத்தாப் பழம் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி.	500,000	302,643	61
• விஷேட நாற்று இனவிருத்தி கருத்திட்டம்.			
◦ அதிக விளைச்சல், நல்ல தரத்துடன் கூடிய புதிய வாழை வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்தல்.	600,000	165,800	28
◦ புதிய யானைக் கொய்யா வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	800,000	480,134	60

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
அதிக விளைச்சல், நல்ல தரமுடைய லொங்கான் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	500,000	472,937	95
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம்.			
அதிக விளைச்சலுடைய நல்ல தரமான பப்பாசி வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	687,000	509,711	74
வர்த்தகச் செய்கைக்காக நம்பிக்கையூட்டும் தூரியன் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.	485,000	365,831	75
வாழையின் விளைச்சல், தரத்தை மேம்படுத்தல்.	546,000	545,067	100
மொத்தம்	10,570,613	8,255,896	78

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பழ இனவிருத்தி

பழ இனவிருத்தியானது ப.ப.ஆ.அ.நி. மேற்கொண்டு வருகின்ற மிக முக்கியமான ஆராய்ச்சித் திட்டமாகும். பிரதான பழப் பயிர்கள் அதேபோன்று பாவனை குறைந்த பழப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் புதிய அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, நல்ல தரமான பீடை, நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள/ சகிப்புத் தன்மையுள்ள வர்க்கங்களை இனங்காணுதல். தெரிவுசெய்தல், விருத்தி செய்தல் என்பன இத்திட்டத்தில் உள்ளடங்கும்.

பிரதான பழங்கள்

வாழை

- செயற்கையாகத் தூண்டப்பட்ட “எம்பன்” விகார வாழைக் குட்டிகள் பனாமா நோய்க்காகத் (*Fusarium oxysporum f.sp.cubense*) தெரிவு செய்யப்பட்டன. தடுப்பு மருந்தேற்றிய பின்னர் எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டிய வாழைக் குட்டி வயலில் நாட்டப்பட்டு இழைய வளர்ப்பு முறையினைப் பயன்படுத்தி மரபினம் பெருக்கப்பட்டது. இது தவிர, குலையிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட

வாழைக்காய்கள் அடுத்துவரும் தெரிவுகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன. விகாரங்களைத் தூண்டுவதற்காக “கோழிக்கூட்டு” வளர்ப்புக் குட்டிகள் காமா கதிர்வீச்சுக்குட்படுத்தப்பட்டு அக்குட்டிகள் வயலில் நாட்டப்பட்டன.

- பனாமா நோயினை சகித்துக் கொள்ளக் கூடிய அதிக விளைச்சல் தரும் ஆற்றல், நல்ல தரம் போன்ற ஏனைய முக்கியமான பண்புகளுடன் கூடிய “சீனி வாழை” சேர்வினம் ஒன்று விடுவிப்புக்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டது.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட “எம்பன்” சேர்வினம் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் மேலதிக மதிப்பீடு நடைபெற்று வருகின்றது.

பப்பாசி

- பொருத்தமான காய் பண்புகள், அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய மற்றும் பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரசை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய பப்பாசி சேர்வினங்கள் கடந்த 05 வருடங்களாக சேகரிக்கப்பட்டன. 06 சுற்றுக்களினூடாகத் தெரிவுசெய்வதன் மூலம் இரண்டு மரபினங்களை விருத்திசெய்ய மேலதிகத் தெரிவு நடைபெற்றுவருகின்றது.

தூரியன்

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட நம்பிக்கையுடும் சேர்வினம் ஒன்று செய்கையினை மேற்கொள்வதற்காக “கண்ணொறுவ இனிப்பு” என விடுவிக்கப்பட்டது. ஏனைய சேர்வினங்களுக்கான மதிப்பீடு நடைபெற்றுவருகின்றது.

பாவனை குறைந்த பழப் பயிர்கள்

சேகரிக்கப்பட்ட பாவனை குறைந்த பழப் பயிர்கள் அவற்றின் பயிர் செயலாற்றல் மற்றும் பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக வயல் மரபணு வங்கியிலும் கொள்கலன்களிலும் தொடர்ந்து மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

லொங்கான்

உள்நாட்டு லொங்கான் விதைகள் (“அட்டமோறா” அல்லது விதை லொங்கான்), நம்பிக்கையுடும் செய்கை வர்க்கங்களின் விதைகள் ஆகியவற்றுக்கு கதிர்வீச்சு செலுத்தப்பட்டதுடன் அவ்விதைக் கன்றுகள் தொடர்ந்து மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

பிக்னே (Bignay)

பிக்னே விதைகளுக்கு கதிர்வீச்சு செலுத்தப்பட்டு பயிர் செயலாற்றல் பற்றிய மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக விதைக் கன்றுகள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

வர்க்க அபிவிருத்தி

லொங்கான்

சுவையான பெரிய காய்களைக் கொண்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட நம்பிக்கையுடும் சேர்வினம் செய்கையினை மேற்கொள்வதற்காக “நிரோதா” என சிபாரிசுசெய்யப்பட்டது.

இலந்தை (Ber)

கிறீன் பிக் என சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட நம்பிக்கையுடும்

இரண்டு சேர்வினங்கள் நாடு முழுவதும் செய்கையினை மேற்கொள்ளப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டதுடன் “அரலகன்வில” உலர் வலயத்திற்குப் பொருத்தமானதாகவும் காணப்படுகின்றது.

பிக்னே (Bignay)

தெரிவுசெய்யப்பட்ட நம்பிக்கையுடும் சேர்வினம் செய்கையினை மேற்கொள்வதற்காக “செங்குலை” என சிபாரிசுசெய்யப்பட்டது.

உகுரெஸ்ஸ

தெரிவுசெய்யப்பட்ட நம்பிக்கையுடும் சேர்வினம் ஒன்று செய்கை பண்ணுவதற்காக “கண்ணொறுவ” என விடுவிக்கப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

விஜேடமாக பாவனை குறைந்த பழ இனங்களின் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளைக் கொண்டுவருதல், நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான புதிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல் என்பவற்றுக்காக பயிராக்கவியல் விடயங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம் ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. வில்வம்பழம், இலந்தை, லொங்கன், Aonla, பிக்னே போன்ற அதிக கிராக்கியுடைய பாவனை குறைந்த பழங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டிருந்தது.

Aonla - கீழ் நெல்லி

Aonla வை ஒட்டுவதற்கான வேர்த் தண்டாக நெல்லி Star gooseberry யைப் பயன்படுத்துவது பற்றிய சாத்தியப்பாடு பரீட்சிக்கப்பட்டது. Aonla வை Aonla க்கான வேர்த் தண்டாக ஒட்டுவதுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒட்டுக்கள் வெற்றியடைவதற்கான வீதம் குறைந்து காணப்பட்டது. ஆனால், Star gooseberry ஏனைய பல நன்மைகள் இருப்பதனால்

Aonla நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்கான சாத்திய வளமான வேர்த் தண்டாகும். ஏதேனும் சிபாரிசுகளை மேற்கொள்ள முன்னர் மேலதிக ஆய்வுகள் தேவைப்படுகின்றன.

லொங்கான்

திறந்த மற்றும் குளிரூட்டப்பட்ட நிலைமைகளின் கீழ் வெவ்வேறு களஞ்சிய காலப்பகுதிகளினால் விதைகளின் உயிர் வாழும் தன்மை ஆராயப்பட்டது. குறிப்பிடத்தக்களவு உயிர் வாழ்ந்தன்மை ஆராயப்பட்டது. குறிப்பிடத்தக்களவு உயிர்வாழ்ந்தன்மை இழக்காமல் குளிரூட்டப்பட்ட நிலைமைகளின் கீழ் 03 மாதங்கள் வரை லொங்கான் விதைகளைக் களஞ்சியப்படுத்தி வைக்கக்கூடியதாக இருந்தது.

வெரளு (Ceylon Olive)

வெரளு தடித்த விதை உறையினை சுமார் 2 – 3 வாரங்களில் அரைவாசி சேதமடைந்த கூட்டெருப் பொருட்களுடன் விதைகளைக் கலந்து இலகுவாக அகற்ற முடியும். பிரித்தெடுக்கப்பட்ட மென் விதைகளை கட்டுப்பாட்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 15 - 20 நாட்களில் அவை நேர காலத்துடன் முளைக்க ஆரம்பித்ததுடன் 30 நாட்களில் சுமார் 90% முளைத்தன. மேலதிக மதிப்பீடு நடைபெற்றுவருகின்றது.

கொள்கலன்களிலுள்ள பழக் கன்றுகளை மதிப்பிடுதல்.

இலந்தை, பிக்னே, ஜமுன், லொங்கான், பமெல்லோ மந்தாரின், சபதில்லா, கரம்போல, “நம்நம்”, “உகுரெஸ்ஸ”, வெரளு, நெல்லி ஆகியவற்றின் உயர் சேர்வினங்களைக் கொண்ட கொள்கலன் நடுகைக்குப் பொருத்தமானதாக இனங்காணப்பட்டன. எனினும், இறுதி சிபாரிசினை மேற்கொள்வதற்கு முன்னர் மேலதிக மதிப்பீடுகள் நடைபெற்று வருகின்றது.

அபிவிருத்தி

பயிற்சித் திட்டங்கள்

பழச் செய்கை மற்றும் பயிர் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. பழப் பயிர்களைப் பயிற்றுவித்தலும் கத்தரித்தலும், நூற்றுமேடை முகாமைத்துவம், அரும்பொட்டு, நாவொட்டு ஆகியவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து தாவர இனப்பெருக்க நுட்பங்கள், விதை முளைத்தல், கொள்கலன் நடுகை மற்றும் வேர்ப் படலத்துடன் பிடுங்குதல் பற்றிய நுட்பங்கள் ஆகியன உள்வாங்கப்பட்ட பிரதான தலைப்புக்களாகும். ப.ப.ஆ.அ.நி அலுவலர்கள் கண்ணொறுவ, ஏனைய இடங்கள் ஆகியவற்றில் நடைபெற்ற பயிற்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றினர்.

விவசாயிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் - 08 (விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை - 325)

அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் - 06 (அலுவலர்களின் எண் - 4294)

பல்கலைக்கழகம்/ டிப்ளோமா/ ஏனைய மாணவர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் - 30 (மாணவர்களின் எண் - 1609)

மாணவர் கருத்திட்டங்கள்

ஒவ்வொரு வருடமும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு உதவியளிக்கப்படுகின்றது. இவ்வாண்டு இறுதியாண்டு ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை மேற்கொண்ட ஐந்து இளமானி மாணவர்கள் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டனர்.

பொருட்காட்சிகள்

ஹொறன் ப.ஆ.அ.நி இல் நடைபெற்ற “பழ வாரம்” என்ற தலைப்பின் கீழ் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பொருட்காட்சியில் சுறுசுறுப்புடன் பங்குபற்றினர்.

விரிவாக்கல் செயற்பாடுகள்

இவ்வாண்டு, பழச் செய்கை தொடர்பாக “கருத்திட்ட குவன்விதுலிய கொவி சேவாவ” வில் ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகளிலே ப.ப.ஆ.அ.நி. அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். நிலையத்திற்கு வருகைதந்த அல்லது தொலைபேசியினூடாக வேண்டுகோள் விடுத்த சுமார் 82 பழச் செய்கையாளர்களுக்கு பழச் செய்கை

மற்றும் பீடை, நோய் முகாமைத்துவம் மற்றும் அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் ஒத்துழைப்புடன் இனப்பெருக்க மற்றும் நாற்றுமேடை முகாமைத்துவப் பிரிவுக்கு வி.ந.பொ.அ.நி. பழக்கிராம அபிவிருத்திக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய முடியுமாக இருந்தது.

அட்டவணை 1.3.1.2: இல் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள்

நாற்றின் வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விநியோகிக்கப்பட்ட	
	நாற்றுக்களின் எண்	நாற்றுக்களின் எண்
ஒட்டுக் கன்றுகள்	19,150	11,802
விதைக் கன்றுகள்	34,780	9,008
வேர் விட்ட துண்டங்கள்	5,100	500
மொத்தம்	59,030	21,310

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு - எரமினிகொல்ல

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகானது ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளை நடாத்துவதற்காக பிரதானமாக நியமிக்கப்பட்டுள்ள கேகாலை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள சிறியதோர்

அலகாகும். இவ்வலகின் பெரும்பாலான பகுதி ரம்புட்டான் தோட்டத்தால் தழும்பப்பட்டுள்ளது. இது தவிர, சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பலா வர்க்கங்களும் கூட நாட்டப்பட்டுள்ளன. விவேடமாக ரம்புட்டான், பலா, இலந்தை, ஆகிய நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய பழ நாற்று மேடை ஒன்று இவ்வலகிற்கு உண்டு.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1.3: ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகின் வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	600,000	500,000	83
மீண்டுவரும் செலவு	736,731	80,534	11
மொத்தம்	1,336,731	580,534	43

முன்னேற்றம்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

இவ்வலகின் பழ நாற்றுமேடை பழக் கிராம கருத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்தது.

அட்டவணை 1.3.1.4: ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகின் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள்.

நாற்றின் வகை	உற்பத்தி செய்யப் பட்ட கன்றுகளின் எண்.
ரம்புட்டான் ஒட்டுக் கன்றுகள்	2,400
ரம்புட்டான் வேர்த் தண்டுகள்	5,500
இலந்தை ஒட்டுக் கன்றுகள்	700
அன்னமுன்னா விதைக் கன்றுகள்	9,000

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.1.5: அம்பதென்ன HRF இன் வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	100,000	60,893	61
மீண்டு வரும் செலவு	1,552,661	658,075	42
கருத்திட்டங்கள்			
• பழக்கிராமம்	400,000	388,061	97
மொத்தம்	2,052,661	1,107,029	54

முன்னேற்றம்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

இவ்வலகின் பழ நாற்றுமேடை பழக் கிராம கருத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்திருந்தது.

ரம்புட்டான் காய்கள் விழுவதைக் குறைக்கவும் இலந்தை ஒட்டுக்களின் வெற்றித் தன்மையை அதிகரிக்கவும் மூன்று ஆராய்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பதென்ன

அம்பதென்ன பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையானது 1.9 ஹெ. பரப்புள்ள சிறியதோர் பண்ணையாகும். நிலப் பிரதேசம் பிரதானமாக ரம்புட்டான், தூரியான், வாழை போன்ற பழ மரங்களைக் கொண்டுள்ளது. தூரியன், ரம்புட்டான், கரம்போல மற்றும் ஏனைய பழப் பயிர் இனங்களின் நடுகைப் பழ நாற்றுமேடை ஒன்று பண்ணையில் காணப்படுகின்றது.

நிதிகள் விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

அட்டவணை 1.3.1.6: அம்பதென்ன பூ.ஆ.ப. யில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருள்

நாற்றுக்களின் வகை	உற்பத்தி செய்யப் பட்ட நாற்றுக்களின் எண்
சபதில்லா - ஒட்டப்பட்ட	275
தூரியன் - ஒட்டப்பட்ட	1,325
பலா - ஒட்டப்பட்ட	1,150
கரம்போல - ஒட்டப்பட்ட	5,000
லெமன் வேர் விட்ட துண்டங்கள்	1,075
ஜம்பு	540
கொய்யா விதைக் கன்றுகள்	2,000
முள்ளுக் கொய்யா விதைக் கன்றுகள்	735
கொடிதோடை	450
எலுமிச்சை விதைக் கன்றுகள்	1,100
குட்டையான அம்பரெல்லா விதைக் கன்றுகள்	1,160
மிரகிள் பெரி	500
அகத்தி	400
மரக்கறிச் சட்டிகள்	1,751
ஏனைய விதைக் கன்றுகள்	325
மொத்தம்	17,811

அட்டவணை 1.3.1.7: பழக் கிராம வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருள்

நாற்று வகை	உற்பத்தி செய்யப் பட்ட நாற்றுக்களின் எண்
முள்ளுக் கொய்யா விதைக் கன்றுகள்	13,500

பயிற்சி வகுப்புக்கள்

பழ நாற்றுமேடை முகாமைத்துவம், இரசாயனங்களைக் கொண்டு பூக்கும் நிலையினைக் கையாளுதல் என்பன தொடர்பான பயிற்சி வகுப்பில் 34 பேர் கலந்துகொண்டனர்.

தேசிய பழ வர்க்க பாதுகாப்பு நிலையம் - குண்டசாலை

சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட அனைத்து பழ வர்க்கங்களையும் இந்நிலையத்தில் பாதுகாக்கும் நோக்குடன் இந்நிலையம் 2012 நவம்பர் 08 ஆந் திகதி தாபிக்கப்பட்டது. ஆகவே, இது தேசிய தேவைப்பாடுகளுக்கான தாய்த் தாவரத் தோட்டமாக சேவையாற்றும். தற்போது இந்நிலையத்தின் பரப்பு சுமார் 50 ஏக்கர்களாகும்.

வர்க்கப் பாதுகாப்பின் தற்போதைய நிலைமை

பழப்பயிர்களின் எண் - 44

வர்க்கங்களின் எண் - 109

களத்திலுள்ள நாற்றுக்களின் எண் - 3,493

பாத்திரங்களிலுள்ள கன்றுகளின் எண் - 493

பயிற்சித் திட்டங்கள்

விவசாயிகள், விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், ஏனைய அலுவலர்கள் போன்றோர்களுக்காக பத்து நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ப.ப.ஆ.அ.நி, கண்ணொறுவ

ஆராய்ச்சி

பழ இனவிருத்தி

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான பப்பாசி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.

- தூண்டப்பட்ட விவசாயிகளினூடாக பனாமா எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள/ சகிப்புத் தன்மையுள்ள அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான வாழை வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- பனாமா சகிப்புத் தன்மையுள்ள அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான வாழை வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- மத்திய நாட்டு ஈர வலையத்திற்கான அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான சிட்ரஸ் வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்தல்.
- மத்திய நாட்டு ஈர வலையத்திற்கான யானைக் கொய்யா வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- மூலவுயிருரு மதிப்பீட்டிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட நம்பிக்கையுட்படும் “எம்பன்” வாழை சேர்வினத்தின் ஆரம்ப விளைச்சலை மதிப்பிடுதல்.
- பிராந்தியத்திற்கான மிகச்சிறந்த வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்ய விளைச்சல் தரத்திற்கான நம்பிக்கையுட்படும் வாழை சேர்வினங்களை மதிப்பிடுதல்.
- உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு மா மூலவுயிருருவினை மதிப்பிடுதலும் நம்பிக்கையுட்படும் சேர்வினங்களைத் தெரிவுசெய்தலும்.
- விடுவிப்பதற்குச் சிறந்த சேர்வினங்களைத் தெரிவுசெய்வதற்காக தூரியன் மூலவுயிருருவினை மதிப்பிடுதல்.
- பாவனை குறைந்த பழ இனங்களை புறச் சூழலில் மதிப்பிடுதல்.
- முதன்மையான பாவனை குறைந்த பழப் பயிர் சேர்வினங்களை மதிப்பிடுதல், உ+ம்:- வில்வம், இலந்தை, லொங்கான், ஜமுன், நெல்லி, பமெல்லோ போன்றன.

- விகார இனவிருத்தியினூடாக அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நல்ல தரமான லொங்கான் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.

- வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் நிலைமைகளின் கீழ் பாவனை குறைந்த பழ இனங்களின் நம்பிக்கையுட்படும் சேர்வினங்களை மதிப்பிடுதல்.

பயிராக்கவியலும் ஏனையவையும்

- முள்ளுக் கொய்யா, இலந்தை, வெரளு, உகுரெஸ்ஸ ஆகிய பாவனை குறைந்த பழ இனங்களுக்கான பதிய முறை இனபெருக்க முறைகளை மதிப்பிடுதல்.
- வெரளு விதை முளைப்புக்கான விதைப் பாத்தி ஊடகத்தை மதிப்பிடுதல்.
- உள்நாட்டு பழ இனங்களை பெரிய கொள்கலன்களில் மதிப்பிடுதல்.
- இலந்தை, முள்ளுக் கொய்யா, வெரளு ஆகியவற்றின் விதை முளைத்தல், விதைக் கன்று வளர்ச்சி, ஒட்டுக்களின் வெற்றிவாய்ப்பு என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான ஆய்வுகள்
- ரம்புட்டான் காய் விழுதல், விளைச்சல், ஆகியவற்றின் மீதான இரசாயனங்களின் தாக்கம்.
- யானைக் கொய்யாவின் காய்ப்பு, இடைத் தங்கல், விளைச்சல் ஆகியவற்றின் மீதான இரசாயனங்களின் தாக்கம்.
- “தோம்ஸன் விதையற்ற திராட்சைகளின்” பழப் பருமன் மீது ஜிபரலின்ஸ் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்.
- மாங்காய்களின் தர மேம்பாட்டுக்கான காய்களை மறைப்பதற்குரிய வெவ்வேறு பொருட்களை மதிப்பிடுதல்.
- தூரியன் காய்கள் பிடிப்பதை அதிகரித்தல், முதிராக் காய்கள் விழுவதைத் தடுத்தல் என்பவற்றுக்காக

வெவ்வேறு இலைப் பசளைப் பிரயோகங்களைப் பரீட்சித்தல்.

- டற்கன் புறுட் தூண் ஒன்றுக்கான வர்க்கம், வெவ்வேறு எண்ணிக்கையிலான கன்றுகளை செயலாற்றல் மற்றும் உற்பத்தித் திறனுக்காக மதிப்பிடுதல்.

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு, எரமினிகொல்ல

ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம்

- ரம்புட்டான் காய் விழுதலைக் குறைத்தல்.
- இலந்தை ஒட்டுக்களின் வெற்றிவாய்ப்பை அதிகரித்தல்.

அபிவிருத்தி

- ரம்புட்டான் (ஒட்டுக் கன்றுகள்) 2,000, இலந்தை (ஒட்டுக் கன்றுகள்) 3,000 நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி
- வயது கூடிய ரம்புட்டான் மரங்களை வெட்டுதலும் முகாமைத்துவம் செய்தலும்.
- நாற்று மேடை வசதிகளை மேம்படுத்தல்.
- பண்ணை உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி

பூ.ஆ.ப. அம்தென்ன

- தூரியன் ஒட்டுக்கன்றுகளின் வெற்றி வாய்ப்பை மேம்படுத்துவதற்கான ஆய்வுகள்.
- பழங்கள், ஏனைய பயிர் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி
- வயது கூடிய ரம்புட்டான் மரங்களைத் தயாரித்தலும் முகாமைத்துவம் செய்தலும்.
- பண்ணை வசதிகளை மேம்படுத்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

ப.ப.ஆ.அ.நி, கண்ணொறுவ

பதவி	எண்
நிறுவகத்தின் தலைவர்/ உதவி	
விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
பொறுப்பாளர்	
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	03
பிரதம அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
பண்ணை இலிகிதர்	02
சாரதி	02
இரும்பொட்டுநர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	03
காவலாளி	13
தொழிலாளி	47
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	15
மொத்தம்	103

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு
எரமினிகொல்ல

பதவி	எண்
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி	04
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03
மொத்தம்	12

பூஅ.ப, அம்பதென்ன

பதவி	எண்
பண்ணை முகாமையாளர்	01
உதவிப் பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	02
காவலாளி	03
தொழிலாளி (நிரந்தர)	13
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	25

தேசிய பழ வர்க்க பாதுகாப்பு
நிலையம், குண்டசாலை

பதவி	எண்
பண்ணை முகாமையாளர்	01
பண்ணை இலிகிதர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	01
சாரதி	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி	22
மொத்தம்	30

1.3.2. தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் (தா.வை.சு.கி) - ஹோமாகம

ஹோமாகம தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையமானது ஹொறன் பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகப் பணிப்பாளரின் நிருவாகத்தின் (ப.ஆ.அ.நி) கீழ் தொழிற்படுகின்றது. தாவர வைரசு மற்றும் வைரசு போன்ற உயிரங்கிகளைக் கண்டறிதலுக்காக தற்போது பயன்படுத்தப்படும் உயர் தொழில்நுட்பங்களைப் பிரயோகித்தல் ஆய்வுகூடத்திலேயும் வயல் சுட்டியிடலின் போதும் வைரசு மற்றும் ஏனைய உயிரங்கிகளைக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனைத் தொகுதிகளைத் தயாரித்தல், தடுப்புக்காப்பு நோக்கங்கள், தொற்று நோயியல் பற்றிய ஆய்வுகள், சாத்தியமான

முகாமைத்துவ முறைமைகளை மதிப்பிடுதல், வைரசு நீக்கிய அடிப்படை கையிருப்புக்களை விருத்திசெய்தல், வைரசு மூடிய புரதம் இடையிலிடப்பட்ட எதிர்ப்புத் தன்மை பற்றிய ஆய்வு, ஏனைய நோயாக்கி உயிரங்கிகளைக் (பங்கசு, பக்ஷரியா, உருளைப் புழுக்கள், வைரோயிட்கள், தாவர ஊநீர்) கண்டறிதல் ஆகியன இந்நிலையத்தின் அதிகாரபூர்வ உரிமைகளாகும். தியகமவிலுள்ள உபநிலையமான “சூழல் நேய விவசாயத் தொழில்நுட்ப அலகு” ஆராய்ச்சி விரிவாக்கலுடன் தொடர்புடைய செயற்பாட்டுத் தொடர் உள்ளிட்ட தொழில்நுட்பத்தை பரப்பிவருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	2,392,494	1,798,615	75
மூலதனம்	3,325,000	2,914,516	88
கருத்திட்டங்கள்			
• பப்பாசியில் வைரசு நோயினை இனங்காணுதல். - தே.வி.ஆ.க	303,000	247,329	82
• தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி தே.வி.ஆ.க	2,500,000	2,448,709	98
• தாவர வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் வேர் வாழ் பக்ஷரியா - தே.வி.ஆ.க	670,000	642,206	96
• உலர் வலய நோய் தே.வி.ஆ.க	1,807,000	1,734,293	96
• பழக்கிராம அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம்	700,000	631,564	90
• தென்னையின் கீழான பழச் செய்கைக் கருத்திட்டம்	500,000	429,163	86
• சூழல் நேய விவசாய தொழில்நுட்ப அலகு, தியகம	2,000,000	1,249,956	63
மொத்தம்	14,197,494	12,096,350	85

முன்னேற்றம்

பொதுத் (பாரம்பரிய) தாவரம் வைரசுவியல் பிரிவு

- மேம்படுத்தப்பட்ட புதிய நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வாழை இலை உச்சி வைரசு (வா.இ.உ.வை) க்காக பல் நகலி நீர்ப்பாயெதிரியினை உற்பத்திசெய்தல். 2005 ஆம் ஆண்டு வா.இ.உ.வை. வுக்கான பல்நகலி நீர்ப்பாயெதிரி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. நீண்டகாலம் சேமிக்க வேண்டியிருப்பதனால் அதன் செயற்றிறன் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. அது 2013 இல் மீள உற்பத்தி செய்யப்பட்ட போதிலும் வைரசுப் புரதங்களுடன் கூடிய தாவரப் புரதம் காணப்பட்டமையினால் அது வெற்றியளிக்கவில்லை. ஆகையால், மேம்படுத்தப்பட்ட மூலவரைவினைப் பயன்படுத்தி தாவரப் புரதங்களின்றி அதிகூடிய வைரசு விளைவினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. வா.இ.உ.வை. வெற்றிகரமாக தூய்மைப்படுத்தப் பட்டதுடன் பல் நகலி நீர்ப்பாயெதிரி உற்பத்திசெய்யப்பட்டு மூலவைரசு மிகச் சிறப்பானதாகத் தயாரிக்கப்பட்டது.
- மிளகாயில் காணப்படும் மிளகாய் நரம்பு பல்வரண வைரசுக்கான (மி.ந.ப.வை) விருந்தெல்லை பற்றி ஆராய்தல். பைஸாலிஸ் உங்குலேட் (காட்டுத்தக்காளி), ஸொலனம் வயலாஸியம் (சுண்டங்கத்தரி), ரவுவொல்பியா டென்ஸிபோலியா (வைல்ட் உகவேரியா), பைலந்தஸ் அமரந்தஸ் (சுது பிட்டவக்க) ஆகியன மி.ந.ப.வை. க்கான மாற்று விருந்தோம்பிகளாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டன. இவ்வாய்வு நடைபெற்றுவருகின்றது.
- அங்குணகொலபெலஸ்ஸவிலே அ.தா.எ.ஆ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் வைரசு எதிர்ப்புச் சேர்மானங்களைப்

பயன்படுத்தி பாசிப்பயற்றிலுள்ள பாசிப்பயற்று அரும்பழுகலைக் கட்டுப்படுத்தல். பெஸுமோமொனஸ் புளோரசென்ஸ் வேர்வாழ் பக்ஷரியா வைரசு எதிர்ப்புச் சேர்மமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. இது பாசிப்பயற்றிலே பாசிப்பயற்று அரும்பழுகல் நோயினை வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்தவில்லை.

- நொதியம் சேர்க்கப்பட்ட எதிர்ப்பாற்றல் உறிஞ்சி மதிப்பீட்டினைப் (எலிஸா) பயன்படுத்தி வைரசுவை சுட்டியிடல் வர்த்தக ரீதியாகக் கிடைக்கும் நிணநீரெதிர்ப்பிகளையும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நிணநீரெதிர்ப்பிகளையும் பயன்படுத்தி எலிஸா மூலம் வெவ்வேறு பயிர்களிலே வைரசு நோய்கள் இனங்காணப்பட்டன. ஆராய்ச்சி நோக்கம், வழமையான சுட்டியிடல் ஆகிய இரண்டுக்காகவும் சுமார் 1000 மாதிரிகள் வெவ்வேறு வைரசுகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பப்பாஸியில் பீ.ஆர்.எஸ்.வீ மற்றும் தாவர ஊநீர், அன்னாஸியில் பீ. டபிள்யு. வீ, வாழையில் பி.பி.ரீ.வீ, மிளகாயில் சீ.எம்.வீ மற்றும் மி.ந. வ.வை, சுண்டங்கத்தரியில் மி.ந.வ.வை ஆகியனவே காணப்பட்ட பொதுவான வைரசுகளாகும்.

கருத்திட்டம் -01

- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ அ.எ.ஆ.அ.நி இன் ஒத்துழைப்புடன் தெற்கு உலர் வலயப் பிராந்தியத்திலே பூசணிகள், அவரை இனங்கள், மிளகாய் ஆகியவற்றில் காணப்படும் வைரசு மற்றும் வைரசு போன்ற நோய்களை இனங்கண்டு கட்டுப்படுத்தல், வைரசு நோய்கள் தெற்கு உலர் வலயப் பிராந்தியங்களிலே பூசணிகள், அவரைகள், மிளகாய் ஆகியவற்றின் செய்கைகளில் காணப்படுகின்ற பிரதான பிரச்சினையாகும். வைரசு நோய்களை இனங்காண்பது கட்டுப்பாட்டு உத்திகளை

விருத்தி செய்ய முக்கியமானதாகும். ஆகையால், மேற்குறிப்பிடப்பட்ட பயிர்களுடன் தொடர்புடைய வைரசு நோய்கள் பரவிய பகுதியினை இனங்காண்பதற்காக இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. பாசிப்பயறு, நிலக்கடலையிலான நிலக்கடலை அரும்பழகல் வைரசு, சோயாவரை மற்றும் கௌபியிலான பொட்டி வைரசு, குருவித்தலைப் பாகலிலான சீஜிஎம்எம்வீ மிளகாயிலான மி.ந.வ.வை, சீஎம்வீ என்பன காணப்பட்டன. ஆய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

மூலக்கூற்று வைரசுவியல் பிரிவு

- இரட்டை முறையினைப் பயன்படுத்தி அன்னாசி சப்பாத்திப்பூச்சி வாடலுடன் தொடர்புடைய வைரசு 1,2 (PMWaV1,2) இனை இனங்காணுதல் PMWaV1 இனை மூலக்கூற்றுரீதியாகக் கண்டறிவதற்காக 225, 226 முதலிகள் பயன்படுத்தப்படுவதுடன் பெருக்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருள் 589 பிபீ. ஆகும் PMWaV2 இற்காக 223,224 முதலிச் சோடி பயன்படுத்தப்பட்டு அவற்றில் 609 பிபீ பட்டை அளவு கிடைத்தது. இரட்டை பீசீஆர் யிலே இரண்டு முதலிகளும் வேறுபடுத்துவதற்காகக் கடினமான மிக நெருக்கமான பட்டைகளைக் கொடுத்திருந்தன. ஆகையால், 234பிபீ அளவிலான உற்பத்திப் பொருளைப் பெருக்கிக்கொண்டு புதிய முதலிகள் வைரசு 1 இற்காக வடிவமைக்கப்பட்டன. 223, 224 மற்றும் புதிய முதலிச் சோடிகளைப் பயன்படுத்தி இரண்டு வைரசுகளை ஒரே நேரத்தில் இனங்காண்பதற்காக முன்வரைவு விருத்திசெய்யப்பட்டது.
- கொழும்பு, நுவரெலியா மாவட்டங்களிலே செய்கை பண்ணப்பட்ட பயிர்களில் காணப்படும் தாவர ஊநீர் நோயினை இனங்கண்டு உறுதிப்படுத்தல் ஐந்து தாவரக்குழுக்கள் (பழங்கள், மரக்கறிகள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள்,

அலங்காரத் தாவரங்கள், களைகள்) தெரிவுசெய்யப்பட்டதுடன் ஒவ்வொரு குழுவும் 05 தாவர இனங்களைக் கொண்டிருந்தது. தாவர ஊநீர் என சந்தேகிக்கப்பட்ட தாவர மாதிரிகள் இரண்டு மாவட்டங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டபோது முதலிச் சோடியான பீ1,பீ 2 யினைப் பயன்படுத்தி நோய் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. மேலதிக ஆய்வுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

- பப்பாளி வளையப் புள்ளி வைரசினை (ப.வ.புவை) வயலில் கண்டறிவதற்கான எதிர்ப்பாற்றல் சோதனைத் துண்டினை உற்பத்திசெய்தல்.

வயல் மட்டத்தில் நோயினைக் கண்டறியும் விரைவான முறையாக துரித எதிர்ப்பாற்றல் சோதனைத் துண்டு (து.எ.சோ.து) விருத்தி செய்யப்பட்டது. நைதரோசெலுலோஸ் மென் அட்டை, மாதிரி அட்டை, இணைப்பட்டை, உறிஞ்சும் அட்டை ஆகிய நான்கு வகையான மென் அட்டைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. பப்பாளி வளையப் புள்ளி வைரசுக்கான பால்படா பல் சிருஷ்டி எதிர்ப்பொருள் பயன்படுத்தப்பட்ட அதேவேளை அடையாளச் சின்னமாக பரகாந்த துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இவ்வாய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

- சீமை இலுப்பை, பெற்றூனியா தாவரங்களில் காணப்படும் தாவர ஊநீரினை இனங்காணுதல்

சீமை இலுப்பை, பெற்றூனியா இனங்களில் காணப்படும் தாவர ஊநீர் நோய்களை இனங்காண்பதற்காக குறித்த முதலிகள் வடிவமைக்கப்பட்டன. சீமை இலுப்பை முதலி 90% தனிப்பயனுடைமையைக் காட்டியதுடன் பெற்றூனியாவுக்கான புதிய முதலி 40% தனித்தன்மையைக் காட்டியது.

- கட்டுப்பாட்டு நொதியங்களைப் பயன்படுத்தி தாவர ஊநீர் விகாரங்களை இனங்காணுதல் வெவ்வேறு தாவர இனங்கள் தாவர ஊநீருக்கான வெவ்வேறு குணங்குறிகளைப்பயன்படுத்தி விகார ரீதியாக இனங்காணும் பணி மேம்படுத்தப்பட்டது. (Hind III, Eco R1, Bam H1) பப்பாஸி, மிளகாய், பிற்றூனியா இனங்கள் கட்டுப்பாட்டு நொதியங்களைக் கொண்டு சமிபாடடைந்த பின்னர் அக்ரோஸ் ஜெல் மீது வெவ்வேறு பட்டை விதங்களைக் காட்டின.

- இலங்கையின் ஈர வலயத்திலுள்ள சிட்ரஸ் ரிஸ்ரேஸா வைரசு (சி.ரி.வை), சாத்தியமான காவிகள் ஆகியவற்றை மூலக்கூற்று ரீதியாக இனங்காணுதல்

நேரடி உடற்காப்பு ஊக்கி போர்த்தப்பட்ட நொதியம் சேர்க்கப்பட்ட எதிர்ப்பாற்றல் உறிஞ்சி மதிப்பீட்டின் (டிஏசீ - எலிஸா) மூலம் சீரீவீ தாக்கத்திற்குட்பட்ட "இந்து" மந்தாரின் சுட்டியிடப்பட்டது. சிலிகா பிரிக்கப்பட்ட முறையினைப் பயன்படுத்தி மொத்த ஆர்.என்ஏ சாறு பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. பீசீஆர், சீரீவீ - ஏ ஆர் 18 எப், சீரீவீ - ஏஆர் 18 ஆர் முதலிக்காக மறுதலை முதலி சீரீவீ - ஏ ஆர்18 ஆர் இனைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மறுதலையான ட்ரான்ஸ்கிரிப்டேஸ் பொலிமெரஸ் சங்கிலித் தொடர் எதிர்வினைவினைப் பயன்படுத்தி சீரீவீ காணப்படக்கூடிய தாவர மாதிரிகள் மற்றும் சீரீவீ தாக்கத்திற்கு உட்பட்ட இலைகளில் உணவளிக்காத மற்றும் உணவூட்டப்பட்ட செடிப்பேன்களிலிருந்து ஆர்என்ஏ பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.

இம்முதலிகளாவன வைரசு மாபுரேகையின் பல புரதங்கொண்ட 18 மரபணுக்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளன. தாவர மாதிரிகள் மற்றும் செடிப்பேன் ஆகிய இரண்டுக்கும் உகந்த சீராக்க வெப்பநிலை 60°செல்சியஸ் என அவதானிக்கப்பட்டது.

அண்ணளவாக 570 பிபீ இனைக் கொண்ட பீசீஆர் உற்பத்திப் பொருள்கள் அக்ரோஸ் ஜெல்லில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. இலங்கையின் ஈரவலயத்திலே சாத்தியமான சீரீவீ காவியாக ரொக்ஸ்ரொப்ரெறா ஓரண்டி என காட்டப்பட்டது.

வைரஸ் தொற்றுநோயியல் பிரிவு

- தூரியன் மரத் துளைப்பான்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஸைலம் மொபைல் பீடைகொல்லிகளை மரத்தில் ஏற்றும் பரிசோதனை உரபொல கமநல சேவைப் பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 20 - 30 மிலீ பிப்ரோனில்/ மரம் துண்டுகளிலுள்ள மரத்துளைப்பான் முட்டைப் புழுக்களை அழிக்கக் கூடியது என இனங்காணப்பட்டது. சிபாரிசுகளுக்கு முன்னர் இரசாயன மீதிகளை பகுப்பாய்வு செய்ய வேண்டியுள்ளது. பக்டோஸெரா ருபொமகுலாட்டா பிரதேசத்திலுள்ள தூரியன் தண்டுகளைத் தாக்கிவருவதாகவும் கண்டறியப்பட்டது. வீட்டுத் தோட்டங்கள், மர ஆலைகளில் ஒன்று சேர்கின்ற பச்சையான மற்றும் பட்டுப்போன மரக்கட்டைகள் பூச்சிகள் வளர்வதற்கான சிறந்த இடங்கள் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டது. தூரியன் செய்கைப் பிரதேசங்களிலே கைவிடப்பட்டுள்ள பலா, இலவமரம், மா யானைக் கொய்யா, வெள்ளரசு, காட்டு அத்தி ஆகிய மரங்கள் அவை வளர்வதற்கான நல மாற்று விருந்தோம்பல் தாவரங்கள்.

- பழங்களின் தரம், இணைந்த பீடைகள், நோய்கள் மற்றும் ஒழுங்கீனங்கள் ஆகியவற்றின் மீது ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்களை ஆராய்வதற்காக உறையிடும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பழங்களை மூடும் பணி விருத்தி செய்யப்பட்டது. சுமார் 11 - 13 செ.மீ. சுற்றளவைக் கொண்ட முட்டை அளவில் காய் இருக்கும் கட்டம் மறைப்பதற்கான மிகச் சிறந்த

பருமனாகும். நீல நிறமுடைய பொலித்தீன் உறைகள் மிகப் பெரிய பருமனுடைய காயினைக் கொடுத்தது. செய்தித் தாள் உறைகள், மனிலா தூள் உறைகள், எண்ணெய்த் தூள் உறைகள், செந்நிறப் பொலித்தீன் உறைகள், ஒளியூடுருவும் பொலித்தீன் உறைகள், ஒகந்தி வலைப் பொருட்கள், கூட்டு மெத்தைப் பொருட்களுடன் கூடிய உறைகள் என்பன காய் வளர்ச்சியில் அதிகளவு செயற்றிறனுடையதாகக் காணப்படவில்லை. அவை மழையினால் இலகுவாக அழிக்கப்பட்டதுடன் வெண் மூட்டைப் பூச்சிகள் கடதாசி உறைகளிலே நிறைந்து காணப்பட்டன.

- மகரந்த பீர்க்கிலே முதிராத காய்கள் விழுவதற்கான காரணிகளை இனங்காண்பதற்கான சோதனை எல் ஏ 33, ஆசிரி, நாக எப் 1, ராமா எப்1 ஆகிய வர்க்கங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அனைத்து வர்க்கங்களிலேயும் குறிப்பிடத்தக்க மட்டத்தில் முதிராத காய்கள் விழுந்தன. ஆனால் விளைச்சல்கள் திருப்தியானதாக காணப்பட்டன. பக்டீரியா அல்லது பங்குகத் தொற்றுக்கள் எதுவும் அவதானிக்கப்படவில்லை. ஆய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
- ஏபிஸ் கிரஸ்ஸிவோராவின் சிறகுடைய வடிவங்களை தடுத்து நிறுத்தும் ஆற்றலைப் பரிசீலிப்பதற்காக ஆவியாகும் பதார்த்தங்களும் தாவரச்சாறுகளும் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இரசக் கற்பூரப் பந்துகளின் தூள் வடிவம், தாவரங்களின் சாறுகள் ஆகியன பூச்சிகளைத் தடுத்து நிறுத்தின. பரீட்சிக்கப்பட்ட காலப்பகுதியின் போது காலநிலைப் பாங்கு காரணமாக சிறகுடைய வடிவக் குடித்தொகை மிகவும் குறைந்ததாகக் காணப்பட்டது. சிறகற்ற வடிவங்களைக் கொண்டு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படும்.

நுண்ணுயிரியல் பிரிவு

- ஏற்றுமதி சந்தைக்காக நீரியல் தாவரமான எச்சினோடோரஸ் பிளிஹெரியில் இலை கபிலநிறமாகும் பிரச்சினையை இனங்காணுதலும் கட்டுப்படுத்தலும்

எச்சினோறஸ் பிளிஹெரியின் தொற்றுக்குள்ளான இலைகளிலிருந்து 14 பங்குகள் விகாரிகள் தனிமைப்படுத்தப்பட்டன.

அஸ்கோமைகோட்டா தொகுதியைச் சேர்ந்த கொலிரொட்ரிசம் இனம், நிக்ரொஸ்போறா இனம், பொட்றியோடிபுளொயிட்யா இனம், பெஸ்டலோட்டியா இனம் ஆகிய நான்கு பங்குகள் இனங்கள் அவற்றின் புறத்தோற்றவியல் பண்புகள் மற்றும் நுண்ணிய பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு இனங்காணப்பட்டன. மூலக்கூற்று வழிமுறையினூடாக தனிமைப்படுத்தப்பட்ட இரண்டு பங்குக்க் குடியிருப்புக்கள் தல்தினியா. எஸ்சோல்ஸி என உறுதிப்படுத்தல், முகாமைத்துவ உத்திகளை இனங்காணுதல் என்பன நடைபெற்று வருகின்றன. இது இலங்கையில் நீரியல் தாவரங்களில் பங்குகத் தொற்றியமை பற்றிய முதலாவது பதிவாகும்.

- பப்பாஸி வேர் சூழ் மண்டலத்திலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஸியுடோமொனஸ் புளென்ஸுக்கு பொருத்தமான பாத்திர ஊடகத்தைத் தெரிவுசெய்தல்.

ஸியுடோமெனஸ் புளொரென்ஸ் பாத்திர ஊடகத்தில் உயிர் வாழ்வது மிகக் குறைவு. ஸியுடோமொனஸ் புளொரொஸென்ஸ் மிகக் கூடுதலாகக் கண்டறிய இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. மேற்படை மண், மாட்டுச் சாணம், கூட்டெருக் கலவை என்பன ஸியுடோமொனஸ் புளொரொஸென்ஸ்

அதிகளவில் உயிர்வாழ்வதற்கான
வீதங்களைக் காட்டின.

- ஸியுடோமொனஸ்
புளொரொஸென்ஸினை வேர்
பக்ஷரியாக்களைப் பயன்படுத்தி
மிளகாயில் காணப்படும் நரம்பு வர்ண
வைரசுக்கு எதிராக மண்டல எதிர்ப்புத்
தன்மை தூண்டப்பட்டமை.

- மிளகாயில் Chivmv இனைக்
கட்டுப்படுத்துவதற்காக
ஸியுடோமொனஸ் புளொரொஸென்ஸ்
வேர் பக்ஷரியாக்களைப்
பயன்படுத்துவதனால் ஏற்படும்
வெற்றியினைக் கண்டறிவதற்காக
இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. வெவ்வேறு
இடங்களில் மிளகாய் வேர் சூழ்
மண்டலத்திலிருந்து நான்கு
ஸியுடோமொனஸ் புளொரொஸென்ஸ்
தனியன்கள் இனங்காணப்பட்டு பாத்திர
வெள்ளோட்ட சோதனையில்
பரீட்சிக்கப்பட்டன. ஸியுடோமொனஸ்
புளொரொஸென்ஸ் வேர்த்தண்டு
பக்ஷரியாவைப் பிரயோகித்தமையினால்
மிளகாய் Chivmv நோய்களின் கடுமை
குறைந்திருப்பதாக முடிவுகள்
காட்டின.மேலதிக மதிப்பீடு தொடர்ந்து
மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

- வழமையான நோய் சுட்டியிடல்
விவசாயிகளின் வயர்கள், தனியார்
குழுமங்கள், தா.வை.சு.நி வைப்பகம்
ஆகியவற்றில் இருந்து பெறப்பட்ட
மரக்கறிகள், பழங்கள், அலங்காரத்
தாவரங்கள், ஏனைய வயற் பயிர்கள்,
வாசனைத் தாவரங்கள், நீரியல்
தாவரங்கள் வெள்ளரசு மரங்கள்
உள்ளிட்ட நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட 500
இற்கும் அதிகமான தாவர மாதிரிகள்
பங்குசு மற்றும் பக்ஷரிய தொற்றுக்களைக்
கண்டறிவதற்காக சிகிச்சை ரீதியாகப்
பரீட்சிக்கப்பட்டன. மாவிலுள்ள
அந்திரக்னோஸ் நோய், வாழையிலுள்ள
பனாமா நோய், தூரியனிலுள்ள

பைதொப்தரா தொற்று, வெள்ளரசு
மரங்களிலுள்ள இலைப்புள்ளி,
மிளகாயிலுள்ள பியுஸாரியம் வாடல்
என்பன பொதுவான பங்குசுத்
தொற்றுக்களாகும். மிளகாய், தக்காளி,
கத்தரி, பப்பாஸி, அன்னாசி, இஞ்சி
ஆகியவற்றில் பக்ஷரியத் தொற்றுக்கள்
கடுமையாக இருந்தன.

கருத்திட்டங்கள்

- தூண்டப்பட்ட முறைமைசார் எதிர்ப்புத்
தன்மை ஊடாக பப்பாஸி வளையப்
புள்ளி வைரசினைக் (ப.வ.பு.வை.)
கட்டுப்படுத்துவதற்கு சாத்தியமான தாவர
வளர்ச்சி மேம்பாட்டு வேர் சூழ்
பக்ஷரியாவை (தா.வ.மே.வே)
தனிமைப்படுத்தி இனங்காணுதல்.

ஸியுடோமொனஸ் புளொரொஸென்ஸ்
20 தனியன்கள், பஸிலஸ் 4 தனியன்கள்
என்பன வெவ்வேறு இடங்களிலிருந்து
பப்பாஸி வேர்தூழ் மண்டலங்களிலிருந்து
இனங்காணப்பட்டன. ப.வ.பு.வை. அறிகுறி
விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்திய
ஸியுடோமொனஸ் புளொரொஸென்ஸ் 8
தனியன்கள், பஸிலஸ் 1 தனியன்
ஆகியன பாத்திர பரிசோதனையில்
இனங்காணப்பட்டன. மேலே தெரிவு
செய்யப்பட்ட தனியன்களைப்
பயன்படுத்தி வயல் சோதனை
நடாத்தப்பட்டது. ஸியுடோமொனஸ்
புளொரொஸென்ஸின் நான்கு
தனியன்கள் ப.வ.பு.வை. நோயின்
கடுமையைத் தாமதப்படுத்தியமை
அவதானியக்கப்பட்டது. மேலதிக
மதிப்பீடு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

இழைய வளர்ப்புப் பிரிவு

**அக்ரா வாழை வர்க்கத்தை நுண்
இனப்பெருக்கம் செய்தல்.**

நுண் இனப்பெருக்கமானது வாழை,
அன்னாசி போன்ற பயிர்களின் தரமான
நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்காக
உலகளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட

தொழில்நுட்பமாகும். புளி, சீனி, நேத்ராப் பழம், எம்பன் ஆகிய வாழை செய்கை வர்க்கங்களை நுண்பெருக்கம் செய்வதற்காக மேம்படுத்தப்பட்ட மூலவரைபுகளை மேற்குறிப்பிடப்பட்ட வர்க்கங்களை பெருக்குவதற்கு வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும். எனினும், அக்ரா கோழிக் கூட்டு வர்க்கத்தினைப் பெருக்கும் வீதம் குறைந்து காணப்பட்டமை அதவானிக்கப்பட்டதுடன் மூலவரைபு மீளமைக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. அதனால், மேற்குறித்த பிரச்சினையைத் தீர்க்க பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அன்னாசியை நுண்பெருக்கம் செய்தல்

வெவ்வேறு இடங்களில் நாட்டப்பட்ட இழைய வளர்ப்பு அன்னாசியின் வயல் மதிப்பீட்டு வேலைத்திட்டங்களிலே சில உடலமைப்பு வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. ஆகையால், தற்போதுள்ள மூலவரைபுகளை மேலும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு பரிசோதனையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

உடல்சார் கருச்செனிப்பின் ஊடாக நாற்றுக்களை திராட்சைகளிலே மீள உருவாக்குதல்

தோல் காய்ப்பு வளர்ப்பினூடாக கிடைக்கின்ற பதியப் பொருட்களிலிருந்து நாற்றுக்களை மீள உருவாக்க முடியும் என்பதுடன் இம்முறையினை ஒரு பெறுமதியான உபகரணமாக விகார இனவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களிலே பயன்படுத்த முடியும். இவ்வாண்டு, மேற்பரப்பு நுண்ணுயிர்நீக்கம், நடுகை, தோல்காய்ப்புத் தூண்டல் படிமுறைகள் வெற்றிகரமாகப் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. எனினும், தாவரத்தை மீள உருவாக்குதல், வேர்விடுதல், இணக்குவித்தல் மூலவரைபுகள் விருத்திசெய்யப்பட வேண்டியுள்ளது.

அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்கள்

• வாழை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட வாழைக் குட்டிகளுக்கு அதிக கிராக்கி இருந்தமையினால் 10,000 நோயற்ற வாழைக் குட்டிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக புதிய வேலைத்திட்டம் ஒன்று 2015 ஆகஸ்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. “கோழிக்கூட்டு” “எம்பன்” 300 வளர் குட்டிகள் பெருக்கும் கட்டத்தில் காணப்படுகின்றன.

• பப்பாஸி உயர்கலப்பின வர்க்கமான ரெட் லேடியினை நுண்பெருக்கம் செய்வதற்குப் பொருத்தமான மூலவரைபினை இனங்காணுதல்

இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட ரெட்லேடி சிறு கன்றுகள் வெற்றிகரமாக தா.வை.சு.நி வயலில் வளர்க்கப்பட்டதுடன் காயின் சராசரி நிறை 1.905 கி.கி. ஆகவும் சராசரி பிரிக்ஸ் பெறுமானம் 14.5 ஆகவும் காணப்பட்டன. விஷேட வர்க்கங்களுக்கு ரீ.சீ நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி பப்பாஸி நடுகைப் பொருட்களை பாரியளவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான சாத்தியப்பாட்டை முடிவுகள் காட்டின.

• பப்பாஸி இலை வளர்ப்பு, என்புப் பொருள் தூண்டல் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி புதிய பப்பாஸி வர்க்கத்தை உற்பத்தி செய்வதற்குப் பொருத்தமான மூலவரைபினை இனங்காணுதல்.

என்புப் பொருளைப் பயன்படுத்தி பப்பாஸிக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான முன்வரைபு விருத்தி செய்யப்பட்டது. இரண்டு கன்றுகள் வயலில் நாட்டப்பட்டது. தற்பொழுது என்புப்பொருளைக் கொண்ட 100 வளர்ப்புப் போத்தல்கள் ஆய்வு கூடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

- கிவ், எம்ஜி, மொரிஸியஸ் ஆகிய வர்க்கங்களை குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கையினை மேற்கொண்டு அன்னாசி எப்₁ சந்ததியினை உற்பத்தி செய்தலும் புதிய அன்னாசி வர்க்கத்தை உற்பத்திசெய்வதற்காக விதைகளை வளர்த்தலும் எப்₁ கன்றுகள் வயலில் நாட்டப்பட்டன. ஒரு காய் வெளிவந்துள்ளதுடன் ஏனைய 06 கன்றுகள் பூக்கும் கட்டத்தில் உள்ளன. இரண்டாம் நிலையில் உருவாக்கப்பட்ட 200எப்₁ சிறு கன்றுகள் சூழலுக்குப் பழக்க ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

- இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட வாழை, அன்னாசியினை விவசாயிகளின் வயல்களில் மதிப்பிடுதலும் வைரசு கட்டுப்பாட்டு முறைகளை செயற்படுத்தலும்

வேறுபாடுகளை பரீட்சிப்பதற்காக சுமார் 2000 இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட வாழைக் குட்டிகள் வயலில் மதிப்பிடப்பட்டன. எந்த வேறுபாடும் அவதானிக்கப்படவில்லை. சில வேறுபாடுகள் வயலிலே இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட அன்னாசிச் செய்கையில் அவதானிக்கப்பட்டன.

- நம்பிக்கையூட்டும் வெவ்வேறு மரபினங்களை உற்பத்திசெய்யும் பொருட்டு இலை வளர்ப்பு, விதை வளர்ப்பு, கணுச் சார் வளர்ப்பினைப் பயன்படுத்தி மாதுளை நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான மூலவரைபினை விருத்திசெய்தல்.

10 மாதுளங் கன்றுகள் கல்பிட்டி விவசாய ஆராய்ச்சி நிலைய மற்றும் தா.வை.சு.நி வயற்களில் நாட்டப்பட்டன. இரண்டு வயற்களிலேயும் பூத்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இவ்வாய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

- நான்கு நாள் இழைய வளர்ப்பு பயிற்சித் திட்டங்கள் 20 பங்குபற்றுநர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன. பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் போன்றோர்களுக்காக இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூட அபிவிருத்தி மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றப் பிரிவு

- பனிரெண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகள், 02 பத்திரிகைக் கட்டுரை (தா.வை.சு.நி. இன் புதிய கண்டுபிடிப்பு), 103 வயல் பரிசோதனைகள், 10 வீட்டுத் தோட்ட மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டங்கள், தெரிவுசெய்யப்பட்ட பிரதேசங்களில் 05 பயிர் சிகிச்சைகள், 50 விழிப்புணர்வு/பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (அலுவலர்கள்/ விவசாயிகள்/ ஆசிரியர்கள்/ மாணவர்கள், ஏனையோர்) என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- நிலையத்திற்கு வருகைத்தந்த விவசாயிகள்/ வளர்ப்பாளர்களுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. இது தவிர 500 இற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள்/ வளர்ப்பாளர்களுக்கு தொலைபேசி வாயிலான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

- ஒரு நகர விவசாய மாதிரியினையும் 01 வீட்டுத் தோட்ட மாதிரியினையும் நிலையத்தில் பேணுதல்

- இரண்டு பாடசாலைத் தோட்ட கருத்திட்ட வேலைத் திட்டங்கள், 03 வயல் பொருட்காட்சிகள், 05 வயல் விழாக்கள், 05 புதிய புத்தாக்க வேலைத்திட்டங்கள் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. 06 புதிய துண்டுப் பிரசுரங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

- தியகம மஹிந்த ராஜபக்ச
விளையாட்டுத் தொகுதியிலே தூழல்
நேய விவசாய
வேலைத்திட்டத்திற்கான பல்வேறு
விரிவாக்கல் செயற்பாடுகள்
நடாத்தப்பட்டன. 16 பாடசாலை
மாணவர் குழுக்கள் வருகை
தந்திருந்தனர். உள்நாட்டு,
வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகளும்
பெறப்பட்டன.

- இவ்வாண்டு 06 இழைய வளர்ப்பு
பயிற்சி செயலமர்வுகள் (04 நாட்கள்)
அலுவலர்களுக்கான ஒரு பயிற்சித்
திட்டம், பல்கலைக்கழக
மாணவர்களுக்கான ஒரு பயிற்சித்
திட்டம் என்பன நடாத்தப்பட்டன.
இந்நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிலிருந்து
15தனிநபர்கள், 17 அலுவலர்கள், 12
பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்
ஆகியோர் பயனடைந்தனர்.

- மாணவர் பயிற்சி- வெவ்வேறு
பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த 19
இளமானி மாணவர்கள் கைத்தொழில்
பயிற்சியை மேற்கொண்டதுடன் 09
இளமானி மாணவர்கள்
இந்நிலையத்திலே தங்களது
ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை
மேற்கொண்டனர். 15 டிப்ளோமா
மாணவர்கள் தங்களது பயிற்சித்
தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றிக்
கொள்ளும் பொருட்டு அவர்களுக்கு
தங்குமிட வசதி வழங்கப்பட்டது.

2016ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

பொதுவான தாவர வைரசுவியல் பிரிவு

- மிளகாயிலுள்ள மிளகாய் நரம்பு வர்ண
வைரசுக்கான மாற்று விருந்து வீச்சுப்
பற்றிய ஆய்வினைத் தொடருதல்.
- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ
அ.தா.எ.ஆ.அ.நி இன் ஒத்துழைப்புடன்

தெற்கு வரட்சி வலயப்
பிராந்தியத்திலே பூசணிகள்,
அவரையினங்கள், மிளகாயிலுள்ள
வைரசு மற்றும் வைரசு போன்ற
நோய்களை இனங்கண்டு
கட்டுப்படுத்துவதைத் தொடருதல்.

- மூன்றாம் போக பாசிப்பயற்றுச்
செய்கையிலே பாசிப்பயற்றில் ஏற்படும்
நிலக்கடலை அரும்பழகல் வைரசுத்
தொற்றுப் பற்றி ஆராய்தல்.
அ.தா.எ.ஆ.அ.நி, இ.வ.மு.நி
ஆகியவற்றுடனான ஒத்துழைப்பு
- வேலைத்திட்டம் நி.க.அ.வை. (GNBNV)
க்கான பல்நகலி நீர்ப்பாயெதிரியை
உற்பத்தி செய்தல்.
- மிளகாயிலுள்ள வைரசு நோயைக்
கட்டுப்படுத்த தூழல்சார் பொறியியல்
எண்ணக்கருவைப் பயன்படுத்தல்.
- வழமையான வைரசு சுட்டியிடல்
வேலைத்திட்டம்.

மூலக்கூற்று வைரசுவியல் பிரிவு

- ப.வ.பு.வை. யிலே எதிர்ப்புத்
தன்மையைப் பெற்றுக்கொள்ள
மரபியல் மாற்றம் செய்யப்பட்ட
பப்பாளியை உற்பத்தி செய்வதற்காக
மரபணுக் கட்டமைப்பைத் தயாரித்தல்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்காக
இலங்கையில் தாவர ஊநீர் திரிபுகளை
இனங்காணுதல்.
- இலங்கையிலே 10 மாவட்டங்களில்
வெவ்வேறு பயிர் குழுக்களில் தாவர
ஊநீர் நோய்களை இனங்கண்டு
உறுதிப்படுத்தல்
- தடுப்புக்காப்பு, புதிய, தற்போதுள்ள
நோயாக்கிகள், காரணமாக இருக்கும்
நோய்கள் ஆகியவற்றை இனங்கண்டு

உறுதிப்படுத்துவதற்கான கண்டுபிடிப்பு
தொழில்நுட்பங்கள் விருத்திசெய்தல்.

வைரசு தொற்றுநோயியல் பிரிவு

- பீடை, நோய்கள், ஒழுங்கீனங்களுடன்
தொடர்புடைய காயின் தரத்தினை
முகாமைத்துவம் செய்வதற்காக
காய்களுக்கு உறையிடும்
தொழில்நுட்பத்தை விருத்திசெய்தல்.
- மா, தூரியனில் தண்டுத்
துளைப்பான்களைக்
கட்டுப்படுத்துவதற்கான
ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ
வேலைத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக
பீடை கொல்லிகளை அடிமரத்தில்
ஏற்றுவதற்கான மூலவரைபினை
விருத்திசெய்தல்.
- பழப்பயிர்களில் காணப்படும்
வெவ்வேறு வைரஸ் காவி
இனங்களை விரட்டுவதற்காக
மெதுவாக விடுவிக்கும் இயற்கை
மற்றும் செயற்கையான ஆவியாகும்
சேர்மத்தைப் பரீட்சித்தல்.
- பெரிய மா மரங்களிலே காய்க்காத
காலப் பகுதிகளின் போது
இளஞ்சிவப்புச் செதிளைக் (செரடெப்லே
ஸ்டஸ் றூபென்ஸ்)
கட்டுப்படுத்துவதற்கான
பொதியினையும்
செயன்முறைகளையும் விருத்தி
செய்தல்.
- முதிராத பீர்க்கங்காய் விழுவதற்கான
காரணிகளை இனங்காணுதலும்
அதனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான
சிபாரிசுகளை வழங்குதலும்.

நுண்ணுயிரியல் பிரிவு

- தாவர வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும்
வேர்வாழ் பக்டீரியாவைப் பயன்படுத்தி
தூண்டப்பட்ட தொகுதிசார் எதிர்ப்புத்

தன்மையினூடாக பப்பாஸியிலுள்ள
பப்பாஸி வளையப் புள்ளி வைரசுவை
(ப.வ.புவை) கட்டுப்படுத்துவதற்கான
ஆய்வினைத் தொடர்ந்து
மேற்கொள்ளல்.

- நீரியல் தாவரமான எச்னோடோறஸ்
பிலிஹெரியிலுள்ள இலை கபில
நிறமாகும் பிரச்சினையை இனங்கண்டு
கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஆய்வினைத்
தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்
- ஸியுடோமோனஸ் புளோரஸென்ஸ்
வேர்வாழ் பக்டீரியாவைப் பயன்படுத்தி
மிளகாயிலுள்ள மிளகாய் நரம்பு வர்ண
வைரசுக்கு எதிரான தூண்டப்பட்ட
முறைசார் எதிர்ப்புத் தன்மை பற்றிய
ஆய்வினைத் தொடர்ந்து
மேற்கொள்ளல்
- தாவர நோயாக்கிப் பங்குசு மற்றும்
பக்டீரியாவை மூலக்கூற்று ரீதியாக
இனங்காணுதல். தாவை.சு.நி இலுள்ள
மூலக்கூற்றுப் பிரிவினுடனான ஒர்
ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டம்.
- தாவர பங்குசு நோயாக்கிகளைக்
கட்டுப்படுத்துவதற்காக தாவர
வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் வேர்வாழ்
பக்டீரியாவை மதிப்பிடுதல்.
- வழமையான நோய் சுட்டியிடும்
வேலைத்திட்டம்.

இழைய வளர்ப்புப் பிரிவு

- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு
செய்த “அக்ரா” வாழை வர்க்கத்தை
நுண்பெருக்கம் செய்தல்.
- பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம்
வாய்ந்த திராட்சை வர்க்கங்களை
நுண்பெருக்கம் செய்தல்.
- பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம்
வாய்ந்த அன்னாசி வர்க்கங்களை
நுண்பெருக்கம் செய்தல்.

- வளர்ச்சியின் மீது எல்ஈடி இன் தாக்கத்தை ஆராய்தலும் ரீசீ கன்றுகளைப் பெருக்குதலும்.
- என்புப் பொருள் தூண்டலைப் பயன்படுத்தி புதிய பப்பாஸி மூலவுயிருருவினை உற்பத்தி செய்தலும் இழைய வளர்ப்பு பப்பாஸிக் கன்றுகளை உருவாக்குதலும்.
- இழைய வளர்ப்பு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வாழை, அன்னாசி நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல்.
- இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட வாழை மற்றும் அன்னாசியினை வயலில் மதிப்பிடுதல்.
- இழைய வளர்ப்பு நுட்பங்களின் இலை வளர்ப்பு, விதை வளர்ப்பு, கணுசார் வளர்ப்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி மாதுளை நடுகைப் பொருளை உற்பத்தி செய்தல்.
- செயற்கைச் சூழல் விகாரத் தூண்டலினூடாக நம்பிக்கையூட்டும் மாதுளை மரபினங்களை விருத்தி செய்தல்.
- கிவ், எம் ஜி₃, மொரிஸியஸ் ஆகிய வர்க்கங்களில் குறுக்கு மகரந்த சேர்க்கையை மேற்கொண்டு அன்னாசி எப்₁ சந்ததியை உற்பத்திசெய்தலும் புதிய அன்னாசி வர்க்கத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான விதை வளர்ப்பும்.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றப் பிரிவு

- அரச அலுவலர் குழுக்களுக்கு விழிப்புணர்வு/ பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல் -10 (புதிதாக சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட விவசாய

போதனாசிரியர்களும் சமுர்த்தி அலுவலர்களும்)

- பட்டதாரி ஆசிரியர் குழு - 03
- பாடசாலை மாணவர் (உயர்தரம்) குழு - 20
- தொழில்சார் பயிற்சிக் குழு - 04
- இழைய வளர்ப்பு (4 நாட்கள்) பயிற்சிக் குழு -05
- தாவர சிகிச்சை வேலைத்திட்டம் -05
- “மர உட்செலுத்துநர்” அறிமுகப்படுத்தும் வேலைத்திட்டம் - 03
- விவசாயி பயிற்சித்திட்டக் குழு -05 (விவசாயிகள்/ தொழில்முயற்சியாளர்கள்)
- வானொலி நிகழ்ச்சி (இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனம்/ குவன்விதுலி கொவி சேவா) - 10
- மூன்று நாள் பொருட்காட்சி (விவசாயத் திணைக்களம் -01 (கருப் பொருள் - வயல் விழா)
- நகர விவசாய அலகு - 01
- வீட்டுத்தோட்ட அலகு -01
- சூழல் நேய விவசாய தொழில்நுட்ப அலகு, தியகம மஹிந்த ராஜபக்சை மைதானம் - 01
- வயல் பரிசோதனை (பயிர் நோய்கள்/ பிரச்சினைகள்) - 100
- கைத்தொழில் பயிற்சித் திட்டத்திற்காக 10 மாணவர்களுக்கு வசதியளித்தல்
- அலுவலர்களுக்கான சமர்ப்பண நிகழ்ச்சித்திட்டம் (தொழில்நுட்ப உரையாடல்) -15

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
தாவர வைரசு சுட்டியில் நிலையம்		
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	08	03
பண்ணை முகாமையாளர்	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10	05
விவசாய போதனாசிரியர்	05	04
முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை	03	03
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	03	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	00	01
அலுவலக உதவியாளர்	01	01
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01	01
சாரதி	02	03
காவலாளி	04	03
தொழிலாளி (நிரந்தர)	16	16
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	07	05
தூழல் நேய விவசாய அலகு - தியகம		
விவசாய போதனாசிரியர்	02	02
தொழிலாளி	00	02
மொத்தம்	73	58

1.4. நெல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம் (RARDI), பத்தலகொட

நெல் உற்பத்தியானது தற்போது தன்னிறைவை அடைந்து காணப்படுகின்றது. எனினும் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் நாட்டின் வருடாந்த உற்பத்தியின் நிலைபேறான தன்மையைப் பேணுவதே தற்போதுள்ள மிக முக்கிய தேவையாகும். தற்போது நிலவுகின்ற மோசமான காலநிலை நிலைமைகள் மற்றும் மழைவீழ்ச்சிக் கோலங்கள் ஆகியன புகோளம் வெப்பமடைதலால் ஏற்படுகின்றவை ஆகும். மேற்படி முக்கிய தடைகளை எதிர்கொண்டு நெல் உற்பத்தியின் நிலைபேறான தன்மையைப் பேண வேண்டியுள்ளது.

ஆகவே நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் வெவ்வேறு நெற்செய்கைச் சூழல் தொகுதிகளுக்குப் பொருத்தமானதும் உயர் விளைச்சலைத் தரக் கூடியதுமான சிறந்த நெல் வர்க்கங்களின் உருவாக்கத்தை இலக்காகக் கொண்டுள்ளன. அத்துடன் மேற்படி வர்க்கங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல் மற்றும் மேற்படி நுட்பங்களையும் வர்க்கங்களையும் பரம்பலடையச் செய்தல் போன்றவை இந்நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற முதன்மையான நடவடிக்கையாகும்.

பாதீடு

அட்டவணை 1.4.1: வருடாந்தப் பாதீடு - 2015

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு(%)
மூலதனச் செலவு	15,419,551	11,524,429	75
நடைமுறைச் செலவு	24,156,932	19,343,487	80
உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி விசேட செயற்றிட்டம்	62,000,000	41,607,116	67
வெளிநாட்டு செயற்றிட்டங்கள்			
• கிறீன் சுப்பர் ஹைஸ்.	260,660	806,129	309
• நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை அகற்றுதல்.	557,083	1,603,314	288
• நேரடி நெல் விதைப்புப் பிரதேசங்களில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்.	359,408	726,566	202
• நெல் உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களின் அபிவிருத்தி.	1,000,000	1,177,403	118
• களை மற்றும் களை நெல் முகாமைத்துவம்.	226,427	1,114,722	492
• மாதிரி விவசாயக் கிராமங்களின் நிர்மாணம்.	8,985	2,250,090	25,043
உள்நாட்டு செயற்றிட்டங்கள்			
• ஏற்றுமதி தர நெல் உற்பத்திக்குரிய நெற் செய்கையை மேம்படுத்தல்.	12,000,000	10,946,231	91
• உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி	976,000	945,850	97

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
• பொசுபரசு வளமாக்கியின் தேவையை தீர்மானித்தல்	3,515,000	3,096,277	88
• கபில நிறத் தத்தியின் உயிர்வகைகளை இனம்காணல்	750,000	634,966	85
• ஆண் மலட்டுத் தன்மை வம்சாவழிகளின் உள்ளுருக்குப் பொருத்தமான குழியவுரு விருத்தி.	787,000	932,558	118
• அமிலசல்பேற்று மண்ணிலுள்ள மண் பிரச்சனைகளின் முகாமைத்துவம்	1,100,000	944,037	86
• E - பீடை கண்காணிப்பு மற்றும் எதிர்வு கூறல் முறைகளின் நிர்மாணம்.	1,208,000	397,334	33
• LCWZ இல் உள்ள பல்வேறு மண் நிலைமைகளுக்குரிய நெல் வர்க்கத் தெரிவு	373,000	259,716	70
• நெல் வர்க்கங்களின் தானியத்தரம் பண்புகளின் மேம்பாடு	531,000	290,767	55
• புதிய பசளைப் பதார்த்தங்களின் சோதனை	50,000	50,000	100
மொத்தம்	125,279,046	98,650,992	79

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

தூழல் மாசடைதல் மற்றும் உற்பத்தி உள்ளீடுகள் போன்றவற்றைக் குறைத்து நோய் பீடைத் தாக்கங்களுக்கு உயர் பிறப்புரிமை உதிர்ப்பைக் கொண்டதும், உயர் விளைச்சல் இயல்பைக் கொண்டதுமான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தியினை மையமாகக் கொண்டதாக RARDIஇன் வர்க்க மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சிகள் அமைந்துள்ளன. அத்துடன் இரும்பு நஞ்சாக்கம், உவர்த்தன்மை, வெள்ள நிலைமை போன்றவற்றை சகித்து வாழும் நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தியிலும் தனது பார்வையை அதிகம் கொண்டுள்ளது. 2015 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் அதிக பிறப்புரிமை அடிப்படைகளுடன் கூடிய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய வம்சாவழிகளின் விருத்தி, உயிர்ப்புள்ள காரணிகள் பலவற்றுக்கான எதிர்புத் தன்மை மற்றும் சிறந்த தானியத்

தரம் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடக் கூடிய பெறுபேறுகள் கிடைக்கப்பெற்றன.

4 - 4½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

இலங்கையின் மொத்த நெற் செய்கையில் 4 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் பங்களிப்பு 4% ஆகும். பல்தரப்பட்ட தூழல் நிலைமைகளுக்குரிய இசைவாக்கம் மற்றும் நோய் பீடைத் தாக்கங்களுக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை போன்ற இயல்புகளை ஒருங்கிணைத்து சிறந்த தானியத்தரம் (சமைத்தல் மற்றும் சாப்பிடுதல்) உடையதும் அதிக விளைச்சல் ஆகிய இயல்புகளை அடையக் கூடிய வகையில் மேற்படி இனவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் இடம் பெற்றிருந்தன.

இங்கு 14 கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 21 F₁ குடித்தொகைகளும், 15F₁ - F₄ குடித்தொகைகளும் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 23 குடித்தொகைகளில் இருந்து 264 உயர்தர எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகள், தானிய விளைச்சல் மற்றும் தானியத்தரம் ஆகிய இயல்புகளுக்காக பரிசோதனைச்

செய்முறைத் துண்டங்களில் தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 18 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் 11 - 1786, 14 - 1660, 11 - 1759, 12 - 685 மற்றும் 11 - 1749 ஆகிய உயர்தர வம்சாவழிகள் காணப்பட்டன. 11 - 1789, 09 - 606 மற்றும் 08 - 301 ஆகிய உயர்தர வம்சாவழிகள் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டு பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

3½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

இலங்கையின் மொத்த நெற் செய்கையில் 3½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் ஆதிக்கம் 69% ஆகும். சில 3½ மாத நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சலானது 4 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சலுக்கு சமமானதாகவோ அல்லது அதிகமானதாகவோ காணப்படும் அதே வேளை நெற் செய்கைச் சூழற் தொகுதிகளுடன் இம்மூன்றரை மாத வயது நெல் வர்க்கங்கள் அதிக பொருத்த தன்மையைக் காண்பிக்கின்றன. இதனால் இவை விவசாயிகளிடையே அதிகளவில் பிரபல்யம் அடைந்துள்ளன. இவ்வினவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் 3½ மாத நெல் வர்க்கங்களில் உயர் விளைச்சல், ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய தானியத் தரம் மற்றும் மிக முக்கியமான உயிர்ப்புள்ள உயிர்ப்பற்ற தகைப்புகளுக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை ஆகிய இயல்புகளை விருத்தி செய்யும் நோக்கினை மையமாகக் கொண்டுள்ளன.

உயர் விளைச்சலுடன் கூடிய 105 நாள் வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களுக்காக 3 கலப்புகள் இடம் பெற்றன. F_2 - F_4 குடித்தொகைகளில் இருந்து மொத்தமாக 16 தொகைக் குடித்தொகைகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் 16 குடித்தொகைகள் முன்னேற்றமடையச் செய்யப்பட்டன. F_5 பரம்பரை தொடக்கம் 540 எச்சங்களும் 43 ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனையில் (PYT) தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 18 வம்சாவழிகளும்

பிரதான விளைச்சல் சோதனையில் (MYT) இருந்து 8 வம்சாவழிகளும் மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 14-567 அடுத்த கட்ட NCVRT மதிப்பீட்டுக்குரிய உன்னதமான வம்சாவழியாக அடையாளம் காணப்பட்டது.

Bg 10 - 2398, Bg-10 - 1407, Bg 10 - 1258, Bg 11 - 802 ஆகியன பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

3 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

இலங்கையின் வருடாந்த மொத்த நெற்செய்கை நிலப் பரப்பில் அண்ணளவாக 24% ஆக 3 மாத நெல் வர்க்கங்கள் காணப்படுகின்றன. விஷேடமாக மானாவரி மற்றும் நீர்ப்பாசன நெற் செய்கை நிலங்களில் நீர்ப்பற்றாக்குறை காரணமாக நெற்செய்கையானது மிகவும் அதிகளவில் பாதிக்கப்படுகின்றது. உனவே மேற்படி நீர்ப்பற்றாக்குறை போன்ற பாதகமான நிலைமையில் இருந்து தம்பித்துக் கொள்ளல் மற்றும் நீர்ப்பயன்பாட்டு வினைத்திறனை அதிகரித்தல் போன்றவற்றை அடையும் முகமாக குறுகிய வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி முக்கியத்துவம்பெறுகின்றது. அத்துடன் பெரிய மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் ஆகிய இரண்டிலும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் பயிர் அடர்த்தியை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றையும் முக்கியமாக உள்ளடக்குகின்றது. மேலும் இவ்வயது வகுப்புடைய நெல் வர்க்கங்களின் வேறுபட்ட எண்ணிக்கை மிகவும் குறைவு ஆகும். இதனால் தற்போது காணப்படுகின்ற பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களை உயரிய இயல்புகளைக் கொண்டதான வர்க்க வேறுபாட்டினை அதிகரித்தல் மிகவும் அவசியமாகின்றது.

உயர் விளைச்சலுக்காக 7 கலப்புகளும், குறைந்த ஈரலிப்புத் தன்மைக்கு 11 கலப்புக்களுமாக மொத்தமாக 20 கலப்புகள் இடம் பெற்றன. F_2 - F_4 பரம்பரையில்

இருந்து 31 குடித்தொகைகள்
நிர்மானிக்கப்பட்டதுடன் 23
குடித்தொகைகள் முன்னேற்றமடையச்
செய்யப்பட்டன. F₅ பரம்பரை தொடக்கம்
உயர்தர குடித்தொகைகள் 22 இலிருந்து
பெறப்பட்ட 510 எச்சங்கள்
நிர்மானிக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனையில்
இருந்து (PYT) தொன்று தொட்டுப்
பாவனையில் உள்ள 17 வம்சாவழிக்கும்
பிரதான விளைச்சல் சோதனையில்
இருந்து (MYT)⁷ வம்சாவழிகளும்
மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 14 - 2374,
Bg 14 - 2441, Bg 13 - 1219 மற்றும் Bg 13-2154
ஆகியவை உன்னதமான வம்சாவழிகளாகத்
தெரிவு செய்யப்பட்டன.

2½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

மிகக் குறுகிய வயதுடைய அதாவது 80
நாட்களில் முதிர்ச்சி அடையும் நெல்
வர்க்கங்கள் தற்போது மிகவும் பிரபல்யம்
அடைந்து வருகின்றன. ஏனெனில்
நீர்ப்பற்றாகுறை காரணமாக மூன்றுமாத
வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களை செய்கை
பண்ண முடியாத சந்தர்ப்பங்களில்
சிறுபோகத்தின்போது விசேடமாக
மழையை நம்பிய தூழற் தொகுதிகளில்
குறுகிய வளர்ச்சிப் பருவத்திற்கு இவை
மிகவும் பொருத்தமான வர்க்கங்களாகக்
காணப்படுகின்றமையாகும். மேலும்
இந்நெல் வர்க்கங்களை உலர்
வலயங்களில் சிறுபோகத்தின்போது
குறைந்த நீர்ப்பாசன நீருடன் செய்கை
பண்ண முடியும். மேலும் இங்கு 30
கலப்புகள் இடம்பெற்றன. F₁ பரம்பரைகள்
27 நிர்மானிக்கப்பட்டன. 24 தொகைக்
குடித்தொகைகள் (F₂- 13, F₃- 8, F₄- 3)
நிர்மானிக்கப்பட்டன. அத்துடன் 569
எச்சங்கள் முன்னேற்றமடையச்
செய்யப்பட்டன. மேலும் 129 எச்சங்கள்
தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஆரம்ப விளைச்சல்
சோதனையில் (PYT) 13 - 2319, 13 - 1345, 13 -
1347, 13 -1365 மற்றும் 13 - 1369 என்பன
மதிப்பிடப்பட்டன. பிரதான விளைச்சல்

சோதனையில் (MYT) 13 - 1212, 13 - 1219, 13 -
2284, 13 - 1208 மற்றும் 13 - 2359 ஆகியவை
மதிப்பிடப்பட்டன.

தரமான நெல்

அதிகரித்த உற்பத்தியின் ஊடாக
இலங்கையானது நெல் உற்பத்தியில்
தன்னிறைவை அடைந்துள்ளது. மேலதிக
உற்பத்தியை முகாமைத்துவம் செய்தல்
அதேபோல் தரமான நெல்லுக்குரிய
எதிர்காலக் கேள்வியைப் பூர்த்திசெய்தல்
என்பவற்றுடன் இணைந்ததாக தரமான
நெல் உற்பத்தியானது தற்போது
முக்கியத்துவமுடையதாகவுள்ளது.
இந்நிகழ்ச்சியானது பின்வரும் தானியத்
தரங்களை உள்ளடக்குகின்றது. வாசனை,
20% - 25% அமிலேசு உள்ளடக்கம், குறைந்த/
நடுத்தர நெல் உள்ளடக்கம், உயர்வான
உடையாத அரிசி விளைச்சல் வீதம்,
குறைவான வெள்ளை நிற வயிற்றுப்
பகுதி, நடுத்தரமான ஜெலட்டினாக்க
வெப்பநிலை, சிறந்த சுவை மற்றும் சிறந்த
தோற்றம் என்பவற்றை உள்ளடக்குகின்றது.

அதிகளவில் ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடிய
தானியத் தர இயல்புகளை
ஒருங்கிணைக்கும் நோக்குடன் 20
கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றுள்
F₂ சந்ததிக்காக 23 குடித்தொகைகள்
முன்னேற்றப்பட்டன. 220 எச்சங்கள்
முன்னேற்றப்பட்டன. (F₅ சந்ததியில் 45
மற்றும் F₇ சந்ததியில் 175 எச்சங்கள்)

கடந்த ஆண்டில் இடம் பெற்ற மேலதிக
மதிப்பீடு பெற்றோர் வம்சாவழி
இயல்புபடுத்தல் சோதனைகளில் இருந்து
தானியவடிவம் மற்றும் தானிய
விளைச்சல் ஆகியவற்றிற்காக 16
வம்சாவழிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

தகைப்புச் சகிப்புடைய நெல் வர்க்கங்கள்

உவர்த்தன்மை தகைப்புச் சகிப்பிற்காக 10
கலப்புகள் இடம்பெற்றன.

அத்துடன் F_1 குடித்தொகைகள் நடுகை பண்ணப்பட்டன. குறைந்த ஈரலிப்பு தகைப்புச் சகிப்பிற்காக 11 கலப்புக்கள் இடம்பெற்றன. அத்துடன் F_1 குடித்தொகைகள் நடுகைபண்ணப்பட்டன.

15 வழங்கிப் பெற்றோர்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. அத்துடன் உயர் வெப்பநிலை தகைப்பு சகிப்புத் தன்மைக்காக 3 கலப்புகளும் இடம் பெற்றன.

கலப்பின நெல்

விளைச்சல் இடைவெளி மற்றும் உயர் விளைச்சல் ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கும் நோக்கத்திற்கு மிகவும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் கலப்பின விரியத்தைப் பயன்படுத்துதல் ஆகும். சிறந்த கலப்பின விதை நெல் உற்பத்தியினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சிறந்த கலப்பின விரியத்துடனான கலப்பினப் பிறப்பாக்கம் தொடர்பில் நெல் ஆராய்ச்சி முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது.

ஆண் மலட்டுத் தன்மை மலட்டுத் தன்மை வம்சாவழிகள் (CMS) வம்சாவழிகள் 51, பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகள் 50, மற்றும் மீள்நிரப்பு வம்சாவழிகள் (Restore) 181 ஆகியன பராமரிக்கப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட பெற்றோர் வம்சாவழிகளுடன் 198 புதிய கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சோதனைக் கலப்பு நாற்று மேடைகளில் 175 புதிய சேர்க்கைகள் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. புதிய CMS வம்சாவழிகள் மற்றும் பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் மேற்கூறிய பரிசோதனையில் இருந்து 32 கலப்புக்கள் பின்முகக் கலப்பிற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

உயர்தர பின்முகக் கலப்புச் சேர்க்கைகள் (BCNii-25 குடித்தொகைகள், BCNiii- 24 குடித்தொகைகள், BCNiv- 30 குடித்தொகைகள்) அவற்றின் மகரந்தமணிப் பெற்றோருடன் மதிப்பிடப்பட்டன. BCNiii, BCNiii, மற்றும்

BCNiv ஆகியவற்றிலிருந்து முறையே 10, 6 மற்றும் 4 எனும் எண்ணிக்கையில் பின்முகக் கலப்புச் சேர்க்கைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

ஏழு கலப்பினப் பிறப்பாக்கச் சேர்க்கைகள் PYT இல் பரிசோதிக்கப்பட்டு அவற்றில் CH - 1 சிறந்ததொன்றாகக் கருதப்பட்டது.

F_1 சேர்க்கைகள் 175 பரிசோதிக்கப்பட்டன. அத்துடன் CMS மற்றும் பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளை பின்முகக்கலப்பின் மூலம் செய்வதற்காக 32 கலப்புகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

Bg407 H இன் F_1 விதைகள் மற்றும் அண்மையில் விருத்திசெய்யப்பட்ட கலப்பிப் பிறப்பாக்க Bg CMS 4A/R147 ஆகியன உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

Bg CMS 1A/B இன் கருவிதைகள் மற்றும் Bg CMS 1A/B (6kg) இன் உன்னதமான கலப்பினச் சேர்க்கைகள் ஆகியன உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

$3\frac{1}{2}$ மாத வயதுடையதும், உருளை வடிவ சிவப்பு நிற அரிசியையுடையதுமான 14R எனும் மீள் நிரப்பு வம்சாவழியானது அதன் 250 எச்சங்கங்களைப் பயன்படுத்தி மேலதிக மேம்படுத்தலுக்கான தெரிவுப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.

1B வம்சாவழியின் தூய்மையை பராமரிப்பதற்காக வழித்தோன்றல் தெரிவு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இது Bg 407H இன் F_1 பராமரிப்பாளர் ஆகும். அத்துடன் 250 எச்சங்கள் பராமரிக்கப்பட்டன.

Bg CMS 4A/R147 இல் பூத்தோன்றல் மற்றும் விதை உருவாக்கம் ஆகியவற்றின் மீதான GA3 பிரயோகம் சாதகமான தாக்கத்தைக் காண்பித்தது.

உன்னதமான கலப்பினப் பிறப்பாக்க சேர்க்கையைக் கண்டறிவதற்காக 5CMS வம்சாவழிகள் மற்றும் 5 மீள்நிரப்பு வம்சாவழிகளில் சேர்க்கைத் திறனைத்

தீர்மானிப்பதற்காகவும் கற்கை உன்று இடம்பெற்றது.

இதன்போது சாத்தியமான சேர்க்கைகள் காணப்பட்டன. 1B பராமரிப்பு வம்சாவழிகளின் (4 மாத முதிர்ச்சிக் காலம்) விளைச்சலானது 20 - 45 தாவரங்கள்/ m² எனும் தாவர அடர்த்தியில் நாற்றுக்களை விசிறி விதைக்கும் முறையின் விளைச்சலுக்கு சமமாகக் காணப்பட்டது.

MA2 வுக்கு மிகவும் பொருத்தமான நிர்மாணிப்பு முறை ஒன்று பரிசோதிக்கப்பட்டது இதன்போது நாற்று மற்றும் நாற்றுக்களை வீசி நட்டும் முறை ஆகியவை சாதாரண விதைப்பு முறையிலும் பார்க்க சிறந்தவையாக இனம் காணப்பட்டன.

உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தின் ஊடான நெல் வர்க்க மேம்பாடு

வரட்சியைத் தாங்குகின்ற மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக பின்முகக் கலப்பு வழங்கிகள் மூன்றினைப் (DSN22, CNI24 மற்றும் கொளநெத்தி வீ பயன்படுத்தி Bg 352 மற்றும் Bg 357 ஆகியவற்றின் BC₂F₂ குடித்தொகைகள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

சிகாறங் + AGI ஆகியவற்றுடன் பின்முகக் கலப்பு மூலம் Bg 358 ன் BC₁F₁ குடித்தொகைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. அத்துடன் BC₂F₂ குடித்தொகைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு IR64 + AGI ஆகிய காற்றின்றிய நிலமையைத் தாங்கி வளருகின்ற மாற்றீட்டும் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகள் மேலதிக பின்முகக் கலப்பின் விருத்திக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இவை காற்றின்றிய முளைத்தலுக்காக தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. மேலும் சகிப்புத் தன்மையுள்ள நாற்றுக்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

Bg366 இன் BC₂F₁ குடித் தொகைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, காற்றின்றிய நிலமையைத்

தாங்கி வளரும் மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு விருத்திக்குரிய BC₂F₂ வினைப் பெறுவதற்காக நடுகைபண்ணப்பட்டன.

வெள்ள நிலமையைச் சகித்து வளரும் தன்மையுடைய இயல்புகளைக் கொண்டனவாக பின்வருவன அடையாளம் காணப்பட்டன. Bg 360 இன் 12 BC₂F₃ வம்சாவழிகள், Bg 96 -741 இன் 12 BC₂F₄ வம்சாவழிகள், Bg 379- 2 இன் BC₂F₅ வம்சாவழிகள் 8, மற்றும் Bg 358 இன் BC₂F₅ வம்சாவழிகள் 8 என்பன ஆகும்.

BLB சகிப்புத்தன்மையுடைய மாற்றீட்டுப் பரம்பரையலகுகளைக் கொண்ட வம்சாவழிகளை விருத்திசெய்வதற்காக 1RBB60 மற்றும் 1RBB 65 ஆகியவற்றுடன் Bg352 மற்றும் Bg 357 இன் BC₁F₁ குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன. அத்துடன் இவை BC₂F₂ குடித்தொகைகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக மீண்டும் பின்முகக் கலப்பிற்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

எரிபந்தம் மற்றும் BLB எதிர்ப்புத் தன்மைக்குரிய வழங்கிப் பெற்றோர்களாக முறையே ரெரெப் மற்றும் IRBB60 ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி பொக்குறு சம்பா மற்றும் Bg 94 - 1 ஆகியவற்றின் பின்முகக் கலப்பின் ஊடாக BC₃F₁ தாவரக் குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன. இங்கு உருபவியல் மற்றும் மூலக் கூற்று குறியீட்டாளர்களின் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் மேலதிக முன்னேற்றமடைதலுக்கு அனுமதிக்கப்பட்டது.

உவர்த்தன்மை சகிப்புத் தன்மைக்குரிய மாற்றீட்டுப் பரம்பரையலகுடைய வம்சாவழிகளை விருத்திசெய்வதற்கு பொக்காவீயுடன் Bg 300 ஐ பின்முகக் கலப்பு செய்து BC₂F₃ குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன. இவை மூலக்கூற்று குறியீட்டாளர்களின் உதவியுடனான தெரிவினாடாக மதிப்பிடப்பட்டு முன்னேற்றமடையச் செய்யப்பட்டன.

நறுமணத்துடன் கூடிய மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகுகளையுடைய வம்சாவழிகளைப் பெறுவதற்காக சுவந்தலுடன் பின்முகக் கலப்புச் செய்யப்பட்ட Bg 360 இன் BC₂F₃ குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன.

தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வர்க்கமான Bg250 இன் வியத்தமடையாத விதைக் கலங்களின் தொடர் உபவளர்ப்பு மூலம் G₇ பரம்பரையின் மீள் உருவாக்கத் தாவரங்கள் பெறப்பட்டன. இது ஆய்வுகூட நிலைமையில் பெறப்பட்ட இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களிடையிலான வேறுபாட்டில் இருந்து சாதகமான விகாரிகளை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் இடம் பெற்றது.

தானியத்தரம்

NCRVT பதிவுகளில் இருந்து 96 பதிவுகளும் உயர்தர இனவிருத்திப் பதார்த்தங்களில் இருந்து 172 மாதிரிகளும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இருவம்சாவழிகளைத் தாவர ஏனைய அனைத்து வம்சாவழிகளும் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய மட்டத்தில் தரமான அரிசி விளைச்சலைக் காண்பித்தது.

பௌதீக மற்றும் பௌதீக - இரசாயன இயல்புகளுக்காக பாரம்பரிய மற்றும் புதிதாக மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் (NIV) 30 தானியப் பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இரண்டு வகையான தானியங்களும் பாரிய வீச்சிலான வேறுபாட்டைக் காண்பித்தன.

பத்தலகொட, அம்பலாந்தொட்ட மற்றும் லபுதுவ ஆகிய இடங்களில் ஏற்றுமதிச் சந்தைக்குப் பொருத்தமான சிறந்த பௌதீகத் தோற்றமுடைய நெல் வர்க்கங்களின் (At - 309, Bw-Bs- 1 - 2 - 3t, Bg 1165, HHZ - 36, Bw 367, Bg 360, Ld- 368, Bw 272 - 6W)பெருக்கம் இடம்பெற்றது. தானியத் தர இயல்புகளுக்குரிய மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வானது Bw-Bs- 1 - 2- 3 - 1 இன்

கிளிசமிக் சுட்டி குறைவுடையதாகக் காணப்பட்டது.

At 362 இன் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட அரிசித் தவிடு, At309 இன் முன் ஜெலட்டினாக்கப்பட்ட அரிசி மா, Bg352, உயர்த்தப்பட்ட உள்ளி மற்றும் இஞ்சி ஆகியவற்றை ஒன்று கலப்பதன் மூலம் உயர் போசணையுடைய உடனடி சூப் கலவை ஒன்றுக்கான புதிய சூத்திரம் ஒன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. மேலும் இது உலர் மரக்கறிகள் மற்றும் இயற்கை வாசனைத் திரவியங்களையும் சேர்த்து விருத்திசெய்யப்பட்டது. இது இதனது முழு அளவிலான ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மை மற்றும் அண்ணளவான உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றுக்காக மதிப்பிடப்பட்டது. மேற்படி உடனடிச் சூப் கலவையானது நுகர்வோரின் சிறந்த விருப்பைப் பெற்றதுடன் உயர் போசணை உள்ளடக்கத்தை உடையதாகவும் காணப்பட்டது.

நோய் முகாமைத்துவம்

BLB நோய்க்கு எதிராக இரண்டு போகங்களிலும் மொத்தமாக 567 பதிவுகள் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் பெரும்போகத்தில் 02 பதிவுகளும் சிறுபோகத்தில் 103 பதிவுகளும் ஓரளவான எதிர்ப்புத் தன்மையை OR எதிர்ப்புத் தன்மையை BLB நோய்க்கு எதிராகக் காண்பித்தன.

நெல் எரிபந்த நோய்க்கு எதிராக மொத்தமாக 3922 பதிவுகள் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் 1557 பதிவுகள் பெரும்போகத்தின் போது எதிர்ப்புத் தன்மையை அல்லது ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காண்பித்தன.

இரசாயனப் பதார்த்தங்களால் கட்டுப்படுத்த முடியாத அளவிற்கு தீவிரத் தன்மையைக் கொண்டுள்ள BLB நோயின் மீது பொட்டாசியம் பசளைகளின் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு ஒன்று இடம்பெற்றது. இதன்போது MOP பிரயோகமானது BLB

நோய் தாக்கத்தை ஓரளவு குறைக்கக்கூடிய தன்மையைக் கொண்டிருந்தது அறியப்பட்டது.

ஐந்து பங்கு நாசினிகள் பைறாக்குளொஸ்ஹொபின் 10% SC, 50 SC, 190 g/l, அசொக்சிஹொபின் 120 g/l + ஹொபியுகொனசொல் 160 g/l, அசொக்சிஹொபின் 200 g/l+ டைபெனகொசோப் 125 g/l SC) மற்றும் மூன்று புதிய பங்கு நாசினிகள் (அக்சொக்சிஹொபின் 25% SC, எபொக்சிகொனாசோல் 125 g/l Sc மற்றும் ரெபியுகொனாகோல் 25% WDG) ஆகியவை முறையே எரிபந்தம் மற்றும் நெல் மடல் வெளிறல் நோய்களுக்கு எதிராக மதிப்பிடப்பட்டன. மேற்படி அனைத்து பங்கு நாசினிகளும் ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள பங்கு நாசினிகள் போன்று மேற்குறிப்பிட்ட நோய்களுக்கு எதிராக சிறப்பாகச் செயற்பட்டன.

பீடை முகாமைத்துவம்

நெல் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தின் மீது பருவகால வேறுபாடு காட்டுகின்ற விளைவை இனம்காண இரண்டு வார இடைவெளிகளில் எண்ணிக்கைச் சேகரிப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ஆரம்ப குடித்தொகை அதிகரித்தமை கண்டறியப்பட்டது.

கொப்புள ௩ பீடைத் தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்புடைய வம்சாவழிகளைக் கண்டறியும் நோக்குடன் 3517 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் 514 வம்சாவழிகள் கொப்புள ௩ பீடைக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டனவாக இனம்காணப்பட்டன. மேலும் 620 வம்சாவழிகள் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையை/ எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டனவாக இனம்காணப்பட்டன.

IRRI இல் இருந்து பெறப்பட்ட 3 பதிவுகள் கொப்புள ௩ பீடைக்கு எதிராக இரண்டு போகங்களிலும் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் ஒரு பதிவு எதிர்ப்புத் தன்மை/

ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை உடையதாக அடையாளம் காணப்பட்டது.

சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட 44 நெல் வர்க்கங்களில் பீடை எதிர்ப்புத் தன்மைக்குரிய நியம முறைகளைப் பயன்படுத்தி பீடை எதிர்ப்புத் தன்மை மட்டம் தீர்மானிக்கப்பட்டது. இதன்போது 10 நெல் வர்க்கங்கள் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டியதுடன் 34 வர்க்கங்கள் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை/ ஓரளவு சகிப்புத் தன்மையை பனிப்பூச்சித் தாக்கத்திற்கு எதிராகக் காண்பித்தன. 37 வர்க்கங்கள் எதிர்ப்புத் தன்மை / ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையையும் 7 வர்க்கங்கள் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையை கொப்புள ௩ தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடையனவாக இனங்காணப்பட்டன.

கொப்புள ௩ மற்றும் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்புடைய நெல் வர்க்கங்கள் மொத்தமாக 20 தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் பனிப்பூச்சிக்கு எதிர்ப்புடைய வர்க்கங்கள் 10, நடுத்தரமான எதிர்ப்புடைய / நடுத்தரமான சகிப்புத் தன்மையுடைய வர்க்கங்கள் 6 மற்றும் நடுத்தர சகிப்புத் தன்மையுடைய வர்க்கங்கள் 4 இனங்காணப்பட்டன. அதேவேளை கொப்புள ௩ தாக்கத்திற்கு எதிர்ப்புடைய 2 வர்க்கங்களும் எதிர்ப்புடைய / நடுத்தர எதிர்ப்புடைய வர்க்கங்கள் 18 உம் இனம்காணப்பட்டன.

வேளாண்மையில் ஏற்படுகின்ற பனிப்பூச்சித் தாக்கத்திற்குரிய பியுஹோபெசினிகள் விளைத்திறன் பற்றிய கற்கை ஒன்றுக்கு சந்தையில் கிடைக்கக் கூடிய தரமான உற்பத்திகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. கட்டுப்பாட்டுச் சோதனையுடன் ஒப்பிடுகையில் பியுஹோபெசின் பிரயோகத்தின் 3 மற்றும் 5 நாட்களின் பின்பு எண்ணிக்கையானது ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகக் காணப்பட்டமையானது மேற்படி இரசாயனமானது பனிப்பூச்சியைக்

கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறனுடையது என்பதைக் காண்பித்தது.

டயனோனின் புதிய சூத்திரமொன்றின் வினைத்திறன் பற்றிய கற்கை ஒன்றின் போது சந்தையில் கிடைக்கக் கூடிய தரமான உற்பத்திகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இதன்போது அவை வினைத் திறனுடையனவாகக் கண்டறியப்பட்டன.

கபிலநிறத் தத்திக்கு எதிர்ப்புடைய வம்சாவழிகள் மற்றும் வர்க்கங்களை இனம்காண்பதற்குரிய பசுமை இல்ல மற்றும் கள மட்டத்திலான தேர்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன்போது மொத்தமாக 3328 பதிவுகள் பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றுள் 4 பதிவுகள் கபில நிறத் தத்திக்கு (BPH) எதிர்ப்புடையனவாக இனம்காணப்பட்டன. சல்பொக்சிபுளோர் 25WG (80g/ha எனும் அளவில் மற்றும் 120gr /ha) சல்பொக்சியுளோர் 240Sc(180ml/ha மற்றும் 240ml/ha எனும் அளவுகளில்) மற்றும் குளோத்தின் 16%SG (72g/ha, 100gr/ha, மற்றும் 120gr/ha எனும் அளவுகளில்) BPH ஐக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பரிசோதித்தபோது அனைத்து மூலக்கூறுகளும் BPH ஐக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறனுடன் செயற்பட்டமை கண்டறியப்பட்டது. எனினும் இவற்றில் இருந்து சல்பொக்சி புளோர் 240SC (180ml/ha) மற்றும் குளோத்தினின் 16% SG (Wogr/ha) ஆகியவை சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒளிப்பொறிச் சேகரிப்புகளைப் பயன்படுத்தி நெல் பூச்சிப் பீடைகளின் சூழல் குடித்தொகை வேறுபாடு பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. கற்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்களவில் நேர்த் தொடர்பைக் காண்பித்தன. இழிவு வெப்பநிலை மற்றும் சாரீரப்பதன் ஆகியவை எதிர்மறையான தொடர்பை காண்பித்தன. கபிலநிற தாவரத் தத்தி, பசும் இலை தத்தி மற்றும் சிக்கக் இலைதத்தி குடித்தொகைகள் பெப்ரவரி மார்ச் காலப்பகுதியில் மிக அதிகளவில்

காணப்பட்ட அதேவேளை வெண்முதுகு தாவர தத்தி குடித்தொகையானது பெரும் போக காலத்தின் போது அதிகமாகவும் அவதானிக்கப்பட்டன. நெல் மூட்டுப் பூச்சி குடித்தொகையானது சிறு போகத்துடன் ஒப்பிடுகையில் பெரும்போகத்தில் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. அவற்றின் குடித்தொகைகள் இரு போகங்களினதும் பிற்பகுதியில் அதிகரித்துக் காணப்பட்ட அதேவேளை தத்திகளின் இனங்களில் வேறுபாடு காணப்பட்டது.

மஞ்சள் நிற ஒட்டுத் தன்மையுடைய ஒளிப்பொறியைப் பயன்படுத்தி வாராந்த அடிப்படையில் பூச்சிக் குடித்தொகைகள் கண்காணிக்கப்பட்டன. கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட காலப்பகுதியில் தாவரத் தத்திகளின் குடித்தொகை மிகவும் குறைவாக அவதானிக்கப்பட்டது. ஆனால் சிலந்திகளின் குடித்தொகை கற்கைக் காலம் முழுவதும் தொடர்ச்சியாக அதிகளவிலேயே அவதானிக்கப்பட்டது.

கபில நிறத் தத்திக்குரிய உயர்வகையை அறிவதற்கு ஆரம்பிக்கப்பட்ட கற்கை ஒன்றில் மட்டக்களப்பு மற்றும் பொலன்னறுவைப் பிரதேசங்களில் இருந்து மாதிரிகள் பெறுதல் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. உருபவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று பகுப்பாய்வுகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன.

களை முகாமைத்துவம்

பைறாசோசல்பியுறோன் எதைல் 0.75 + பிறிற்றிகேஸ் 30% DF, மெற்றமிபொப் 10% EC fb பெந்தாகோன் 400g/d + MCPA 60g/l, சிகாலொபொப் பியுனரிப் 20 EC fb MCPA 60 g/l, மெற்றாபிபொப் 10% EC fb பெந்தாகோன் மற்றும் பென்சல்பியுறோன் மெதைல் 4% + பிறிற்றிலக்கோர் 36% WP ஆகிய களை நாசினிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டபோது அனைத்துக் களை நாசினிகளும் சிறப்பாகச் செயற்பட்டதால் இவை முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனைக்குச் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒக்ஸியோ புளோரோபென் 240g/EC, மெற்றாமிபொப் fb 10% EC + MCPA, பிறிற்லாகுளோர் 170 g/l + புறோப்பனில் 330 g/l EC, பிஸ்பைறிபக் சோடியம் 100 g/l SC, அசிம் சல்பி யுறோன் 50 WG, மெற்றாசிபொப் 10 EC + பைறாசோபியுறான் எதைல் 10% WP, பிறிற்லாகுளோர் 300 g/l + பைறிபென்சொக்சிம் 20 g/l EC, மற்றும் குளோமசோன் 200 g/l + 400 g/l + MCPA ஆகிய சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட களை நாசினிகளின் உயிர் செயற்றிறன் கற்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. இவ்வனைத்து களை நாசினிகளும் 80% ற்கும் அதிகமான WCE ஐக் காண்பித்தன.

Bg 310, At 309, Ld 371, Ld 368, Bg 360, At 353, Bg 357, Bg304, At 303, Bg 300, At 305, Bg 370, Bg 94 – 1 மற்றும் Bg 358 ஆகியவை களைகளுடனான போட்டித் தன்மைக்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றில் எதுவும் களைகளுடன் போதுமான போட்டித் தன்மையுடைய வர்க்கங்களாக இனம் காணப்படவில்லை.

பிறிற்லாகுளோர் 300g/l EC, புளோபைறி சல்பியுறோன் 10% SC, பிஸ்பைறிபக்சோடியம் 40 g/l + மெற்றாமிபொப் 100g/l EC ஆகிய களை நாசினிகளின் இயைபாக்கத் தன்மையானது பொலநறுவையில் உள்ள பாரிய வயல்களில் மதிப்பிடப்பட்டன. பிறிற்றிகுளோர் 300 g/l EC எனும் களை நாசினி களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் குறைந்த பெறுபேற்றைக் காட்டியதுடன் (WEC) சிறந்த விளைச்சலும் பெறப்பட்டது. பிஸ்பைறிக் சோடியம் 40 g/l + மெற்றாமிபொப் 100g/l SE, பிறிற்றியகிளோக் 300 g/l + பைறிபென்சொக்சிம் 20 g/l EC ஆகியவற்றையும் ஓரளவு சிறந்த WCE ஐ காண்பித்ததுடன் விவசாயிகளின் செயன்முறைகளில் பெறப்படும் விளைச்சலை விட உயர் விளைச்சலும் பெறப்பட்டது. பிஸ்பைறிபக் சோடியம் சில பிரதேசங்களில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறன் அற்றது என அறியப்படுகின்றது. களைகளின் தாக்கம் பற்றி விவசாயிகளால்

முறைப்பாடு கிடைக்கப்பெற்ற இடங்களான ஆனமடுவ மற்றும் பத்தலகொட ஆகிய இடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 4 இனங்களின் களை விதைகள் RRDI இல் சாடிங் பரிசோதனை ஒன்றுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு களைநாசினியின் வினைத்திறன் மதிப்பிடப்பட்டது. பிஸ்பைறிபக் சோடியம் 100 g/l SC (O ml/ ha 300 ml/ha, 375 ml/ha மற்றும் 450 ml/ha) ஆகிய 4 அளவுகள் மதிப்பிடப்பட்டன. *Cyperus iria* மற்றும் *Cyperus pal cherimus* ஆகிய களைகளின் மீதான இவற்றின் களைக் கட்டுப்பாட்டு வினைத்திறன் (WEC) முறையே 32% மற்றும் 56% ஆகக் காணப்பட்டது. இது இவற்றின் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவுகளில் ஆகும். ஆனால் *Echinocha crusgalli* மற்றும் *Ischaemum rogosum* ஆகியவற்றின் பிரதான WCE 100% ஆகக் காணப்பட்டது. களை நாசினிகள் களை இனங்களில் அமையப் பெற்றிருந்தது. மேலும் இம்முடிவுகள் சைப்பிறஸ் இனங்களில் WCE குறைவடைந்துள்ளதை தெளிவுபடுத்துகின்றன. மேலும் பிஸ்பைறிபக் சோடியம் 100g/l SC ஆனது 300 ml/2a உனும் சிபாரிசுசெய்யப்பட்டுள்ள அளவுகளில் *cyperus iria* மற்றும் *cyperus pulcherimus* ஆகியவற்றை குறைந்தளவிலேயே கட்டுப்படுத்தப்படுவது தெளிவாகிறது.

மண்வள முகாமைத்துவம்

நெற் செய்கையில் உச்ச உற்பத்தியைப் பெறுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானதும் நீண்ட காலத்திற்கு மண்ணில் இருந்து குறைவடைந்து செல்லாதவாறும் அமைகின்ற K பிரயோக வீதம் தொடர்பான கற்கை ஒன்று இடம்பெற்றது. பரிமாற்றம் செய்யமுடியாத பொட்டாசியத்தின் அளவானது தானிய விளைச்சலுடன் நேர்த் தொடர்பைக் காட்டியதுடன் தாவரப் பொட்டாசிய அளவுடன் தொடர்பையும் கொண்டிருப்பது தெளிவுபடுத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் நெல் வயல்களுக்கான பொட்டாசியம் பிரயோகத்தை தீர்மானிப்பதற்கும் மண் பரிசோதனை

அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசுக்குமான காட்டியாக பரிமாற்றம் செய்ய முடியாத பொட்டாசியத்தின் அளவு கருதப்படமுடியும். மண்வளம் மற்றும் பயிர் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் பல்வேறு முறைகளினாலான பசளைப் பிரயோகத்தின் நீண்ட காலத் தாக்கத்தை அவதானிப்பதற்காக வயற் பரிசோதனை ஒன்று இடம்பெற்றது. மேற்படி பரிசோதனைகளின் படி P பிரயோகம் மேற்கொள்ளாதபோது தானிய விளைச்சலில் குறைவு அறியப்பட்டது. அத்துடன் ஒவ்வொரு பருவமும் பயிர் செய்யப்பட்ட துண்டங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒன்றுவிட்ட போகத்தில் P பிரயோகம் செய்யப்பட்ட துண்டங்கள் எவ்விதமான விளைச்சல் வேறுபாட்டையும் காண்பிக்கவில்லை. இப்பரிசோதனை தொடர்ச்சியான எட்டுப் போகங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. நனோ வளமாக்கிகள் மெதுவாக விடுவிக்கப்படுகின்ற வளமாக்கிகள் ஆகும். அதாவது வளமாக்கிகளின் வீண்விரயத்தைக் குறைப்பவை ஆகும். யூரியாவைப் பாரம்பரிய முறையில் பிரயோகித்தல் மற்றும் பல தடவைகள் பிரயோகித்தல் போன்றவற்றைக் காட்டிலும் நனோ வடிவத்தில் பிரயோகிக்கும் போது யூரியாத் தேவையானது 25% லும் அதிகமாகக் குறைக்கப்பட்டமுடியும் என்பது கண்டறியப்பட்டது.

நெல் குற்றுவதற்கு முன்பும் மற்றும் நெல் குற்றுவதற்கு பின்பும் தானியத்தில் உள்ள Fe மற்றும் Zn ஆகியவற்றின் அளவுகளை அதிகரிப்பதற்கான தேர்வொன்று 3 மாத நெல் வர்க்கங்களில் இடம்பெற்றது. இதன்போது At 306 மற்றும் Bg 300 ஆகியவற்றில் Zn மற்றும் Fe இன் அளவுகள் அதிகளவில் காணப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது. தற்போது சோறு உள்ளெடுக்கப்படும் அளவுகளின் படி நாளாந்த Fe மற்றும் Zn தேவையானது முறையே 30.7% மற்றும் 47.3% எனும்

வீதத்தில் பெற்றுக்கொள்ளமுடியும் என்பது புலனாகின்றது.

சேதன நெற்செய்கையின் கீழ் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் செயலாற்றுகைகளை கண்டறிவதற்கான பரிசோதனை ஒன்று இடம்பெற்றது. சுது கீனட்டி மற்றும் மாடதாவாலு ஆகியவை முறையே 4.3 t/ha மற்றும் 4.1 t/ha எனும் விளைச்சலைக் கொடுத்தன. இவற்றில் கட்மியம் உள்ளடக்கம் குறைவாகவும் (0.1 ppm) உயர்ந்த Fe (98 மற்றும் 124.6 ppm) மற்றும் Zn (321.1 மற்றும் 23.8 ppm) உள்ளடக்கம் கண்டறியப்பட்டன.

Zn மற்றும் Fe ஆகியவற்றின் அளவுகளைக் கண்டறிவதற்காக 44 நெல் வர்க்கங்கள் சேதன நெற் செய்கையினை கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்ட போது அவை முறையே 25 – 41ppm மற்றும் 49 – 371 ppm எனும் பாரிய வேறுபாட்டினைக் காண்பித்தன.

வின்னர்கோல்ட் + வின்னர் பாஸ்ர், இளஸ்ரர் சுப்பர், கிராஸ்ரர் ஜீ, சாறுமிக்ஸ், வேறர்பர் கிறீன் மற்றும் குறோம்சில் ஆகிய புதிய வளமாக்கிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. எதுவித பசளையும் பிரயோகிக்காதவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் மேற்படி வளமாக்கிகள் முறையே 130%, 137%, 142%, 164%, 167 % மற்றும் 155% என்ற உயர் விளைச்சளைத் தந்தன. எனினும் DOA இன் சிபாரிசுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் எவ்விதமான பசளையும் விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் காண்பிக்கவில்லை. எனினும் வின்னர்கோல்ட் + வின்னர் பாஸ்ர் மற்றும் இளஸ்ரர் சுப்பர் ஆகியவை DOA இன் சிபாரிசுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் முறையே 5% மற்றும் 9% விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் காண்பித்தன.

உயிர் படலம் உயிர் வளமாக்கி மற்றும் வொக்கால் ரெரி யோஸ் Zn ஆகிய இரண்டு திரவப் பசளைகள் கற்கை ஒன்றுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு அவற்றின் தாக்கம் மதிப்பிடப்பட்டபோது இவை DOA இன் சிபாரிசுகளுடன் நேர்த் தொடர்பைக் காண்பித்தன.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் GIS

விதைகளை வீசி விதைத்தல், நாற்று நடுதல் மற்றும் நாற்றுக்களை வீசி விதைத்தல் ஆகிய பயிர் நிர்மாண முறைகள் AWD நிலைமையின் கீழ் கற்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. சகல நீர் வடிப்பு நிலைமைகளின் கீழும் விதைகளை வீசி நட்டும் முறை உயர் விளைச்சலைத் தந்தது. நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், மகாவலி அதிகார சபை, மற்றும் விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் போன்றோரின் உதவியுடன் AWD முறையின் இசைவாக்கத் தன்மையினை கண்ட அடிப்படையில் பரிசோதிப்பதற்குரிய கற்கை ஒன்று நடைபெற்றது. குருநாகல், அம்பாரை, மற்றும் மகாவலி B பிரதேசம் ஆகிய இடங்களில் நீர்ப்பாசனத் தடவை 2 – 4 ஆகக் குறைக்கப்பட முடியும் என்பது கண்டறியப்பட்டது.

Bg 300, At 303, Bg 304, Bg 305, At 306, At 307, At 308, At 309 Bg 310 மற்றும் HR10 (கலப்பினவிருத்தி வம்சாவழி) ஆகிய நெல்வர்க்கங்களின் நீர்த்தகைப்பின் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு ஒன்று இடம்பெற்றது. மேற்கூறப்பட்ட அனைத்து வர்க்கங்களிலும் At 307 மற்றும் Bg 305 ஆகிய வர்க்கங்கள் இரண்டும் உயர் விளைச்சலைத் தந்தன. இங்கு முறையே பூத்தல் தொடக்கம் முதிர்ச்சி வரை மற்றும் குடலைப் பருவம் தொடக்கம் பூத்தல் வரையுமான காலப் பகுதியில் நீர்த்தகைப்பு நிலைமை வழங்கப்பட்டது. நீர்த்தகைப்பு இல்லாதபோது HR10 சிறந்த முறையில் செயற்றிறமையைக் காண்பித்தது. மானாவாரி நெல் வயல்களில் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு பற்றிய பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதன்போது சேதனப் பசளை சேர்த்தல், DOA இன் சிபாரிசுகளின் படி பசளைப் பிரயோகம் மற்றும் பொருத்தமான களை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் பங்களிப்பானது உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டில் கூடிய பங்களிப்பைக் காட்டியது. Bg 300ற்கு அடுத்ததாக Bg 304, Bg 250, மற்றும் Bg 251

ஆகியவை சிறந்த பெறுபேற்றைக் காண்பித்தன.

இடத்துக்கு உரித்தான போசணை முகாமைத்துவத்தில் பொசுபரசு வளமாக்கித் தேவையைத் தீர்மானிப்பதற்கான மாற்று வழிமுறை ஒன்றிற்காக மண் பொசுபரசு வரைபடம் பயன்படுத்தப்பட்டது. பொலநறுவை மாவட்டத்தில் காணப்படும் நெல் வயல்களில் இருந்து எழுந்தமாகப் பெறப்பட்ட 371 மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. மேற்படி அடையாளப்பட்ட இடங்களில் உள்ள வயல்களில் கிடைக்கின்ற பொசுபரசின் அளவு அறியப்பட்டு வரைபடத்தின் தயாரிப்பு செயற்பாடு இடம்பெற்று வருகின்றது.

பயிராக்கவியல்

NCRVT கீழ் 12 இடங்களில் 20 புதிய நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg 09 – 1851 (3 மாத வெள்ளை, நாடு வம்சாவழி) மற்றும் Bg 11 – 802 (3 ½ மாத வெள்ளை நாடு வம்சாவழி) ஆகியவை இரண்டும் நியம சோதனை வர்க்கமான Bg 403 உடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த இசைவாக்கத்தைக் காண்பித்தன. ஆகவே, இவை LSVAT ற்கு முன்னேற்றப்பட்டுள்ளன.

தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள வம்சாவழிகள் 8 விவசாயிகளின் நெல் வயல்களில் அவற்றின் இசைவாக்கத் தன்மையை மதிப்பிடுவதற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன. அவற்றின் பல்வேறு இயல்புகள் தொடர்பில் விவசாயிகளின் கருத்துக்களுக்கமைய மேற்படி அனைத்து வம்சாவழிகளும் சிறந்த இசைவாக்க முடையனவாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டன.

பொலநறுவை மாவட்டத்தில் உள்ள காலிங்க எல மற்றும் அம்பன் கங்க ஆகிய கிராமங்களில் உள்ள 16 விவசாயிகளின் வயல்களில் உள்ளூரில் மேம்படுத்தப்பட்ட

மத்தள வடிவ விதையிடும் கருவியானது (drum seeder) 50 Kg/ha எனும் விதை வீதத்தில் பரிசோதிக்கப்பட்டது. சாதாரணமாக வீசி விதைக்கும் முறையுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்களவில் விளைச்சலில் எதுவித சாதகத் தன்மையையும் காண்பிக்க வில்லை. வீசி விதைக்கப்பட்ட வயல்களுடன் ஒப்பிடுகையில் விதையிடும் கருவியினால் விதைக்கப்பட்ட வயல்களில் களைகளின் தாக்கம் அதிகமாகக் காணப்பட்டமையை அவதானிக்க முடிந்தது. இங்கு சராசரியாக 65 களைகள்/ m² என்ற அளவில் விதையிடும் கருவியினால் விதைக்கப்பட்ட வயல்களில் களைகள் காணப்பட்ட அதேவேளை வீசி விதைக்கப்பட்ட வயல்களில் 51 களைகள் / m² என அவதானிக்கப்பட்டது. விளைச்சலில் சிறந்த பெறுபேற்றைக் காண்பிக்காமலுக்கு அதிகளவில் களைகள் காணப்பட்டமையும் ஓர் காரணமாக அமைந்திருக்கலாம். அதிக விளைச்சலைப் பெற முடியாவிட்டாலும் குறைந்த விதை நெல் பயன்பாடு மற்றும் வயற் செயற்பாடுகளை இலகுவாக மேற்கொள்ளக் கூடியதாக அமைதல் (களைக்கட்டுப்பாடு மற்றும் வயலுக்குள் நடத்தல்) போன்றவற்றை அடைவதில் மேற்படி தொழில்நுட்பம் உதவுவதாகவே பண்ணையாளர்கள் கருதுகின்றனர். தரை மட்டப்படுத்தலை முறையாக மேற்கொள்ளல் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட களை முகாமைத்துவம் போன்றவற்றினூடாக மேற்படி விதைகருவியின் மூலம் சிறந்த பெறுபேறுகளை அடையமுடியும் எனக் கருதப்படுகின்றது.

குடலைப் பருவத்தில் ஆரம்பித்து பூத்தல் வரையும் உள்ள காலப்பகுதியில் தூண்டப்படுகின்ற வறட்சித் தகைப்பினை சிறப்பாகச் சகித்து வாழும் வர்க்கங்கள்/ வம்சாவழிகளை இனம்காண்பதற்காக DSN 22, DSN 56, DSN 37, DSN 11, CNI 9028, BC₂ F₁ (CNI 1928x Bg 358), Bg 250, Bg 251, Bg 300 மற்றும் Bg 304 ஆகியவை தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் DSN 11 மற்றும் DSN 56 ஆகிய வர்க்கங்கள்

இரண்டும் 2014/2015 பெரும்போகம் மற்றும் 2015 சிறுபோகம் இரண்டிலும் வறட்சித் தகைப்பு நிலைமைகளின் கீழ் குறிப்பிடத் தக்களவிவான உயர் விளைச்சலைத் தந்தன. இங்கு DSN 11 ஆனது 2.9t/ha 2.4t/ha எனும் விளைச்சலையும் DSN 56 ஆனது 1.8t/ha மற்றும் 1.4t/ha எனும் விளைச்சலையும் முறையே பெரும்போகத்திலும் சிறுபோகத்திலும் கொடுத்தன. மேலும் இவை இரண்டும் மானாவாரி நெற் செய்கையின் கீழும் 3t/ha எனும் உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்ததால் இது மிகவும் சிறந்த வறட்சியைத் தாங்கும் வம்சாவழியாக இனம்காணப்பட்டு எதிர்கால இனவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளுக்காகப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

கண்டியில் உள்ள நிலம்மே எனும் பிரதேசத்தில் குளிர் சகிப்புத் திறனை மதிப்பிடுவதற்காக PL 16, PL 20, PL 56, H4, Bg 94 - 1, MA 2, CL 405, CL 305, CL 406 மற்றும் CL 102 ஆகிய வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. நெற் பயிரில் பூற்றிங் பருவமானது (Booting Stage) இப்பிரதேசத்தின் குறைந்த வெப்பநிலையுடன் நேரடித் தொடர்பைக் கொண்டு காணப்பட்டது. (ஜனவரி நடுப்பகுதி தொடக்கம் பெப்ரவரி ஆரம்பம் வரை). இப்பிரதேசத்தின் இழிவு வெப்பநிலையானது 20.6 - 23.1 °C ஆக வேறுபடுத்தி காணப்பட்டதுடன் PL 16, H4 PL 57, மற்றும் MA - 2 ஆகியவை முறையே 5.0, 4.9, 4.4 மற்றும் 3.6 எனும் விளைச்சலைக் கொடுத்தன. இது ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த உயர் விளைச்சலாகக் காணப்பட்டதன் காரணமாக இவ்வர்க்கங்கள் இப்பிரதேசங்களுக்குப் பொருத்தமானவை என இனம் காணப்பட்டுள்ளன.

14 பாரம்பரிய செய்கை வர்க்கங்கள் மற்றும் 31 மேம்படுத்தப்பட்ட புதிய வர்க்கங்கள் அடங்கலாக 44 நெல் வர்க்கப் பதிவுகள் அவற்றின் முளைக்கும் பருவம் மற்றும் நாற்று விருத்தியாகும் பருவங்களில் வெள்ள நிலமைத் தகைப்பினைப் பரிசோதிப்பதற்காக பிலிப்பைன்ஸில் உள்ள

IRRI இன் பசுமை இல்லங்களில் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. மசான் சிவப்பு மற்றும் F₁R 13 A ஆகியவை முறையே சகிப்புத் தன்மையுடைய மற்றும் இலகுவாகத் தொற்று ஏற்படக் கூடிய வர்க்கங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. தப்பிப் பிழைத்து வாழும் நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை நாற்று வீதத்தில் அறியப்பட்டது. இங்கு நீர்மட்ட உயரமானது விதைத்து 21 நாட்களின் பின்பு 10cm ஆகப் பேணப்பட்டது. இதன்போது மசான் சிவப்பு உயர் உயிர் வாழும் வீதத்தை (53.2%) காண்பித்தது. அடுத்ததாக Bg 30 (23.5%), Bg 310, Bg 305 மற்றும் கஹத்த ஆகியவை ஓரளவு சகிப்புத் தன்மை உடையனவாகக் காணப்பட்டன.

Bg 300, Bg310 மசான் சிவப்பு மற்றும் FR 13 A ஆகிய வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி வெள்ள நிலமைகளின்போது வித்து முளைத்தலில் நீர் நிரம்பலின் தாக்கம் கற்கைக்குட்படுத்தப்பட்டது. இதன்போது உயிர்வாழும் வீதம், கரையக் கூடிய வெல்லம், அமைலேசு செயற்பாடு மற்றும் மாப்பொருள் சிதைந்தளிதல் வீதம் போன்றவை நீர் தேங்காத நிலைமையுடன் நிலையான எண்ணிக்கை குறைந்தது. எனினும், நீர் நிரம்பலுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட வித்துக்களில் நீர் நிரம்பலுக்கு உட்படுத்தப்படாத விதைகளை விட சிறப்பாக அமைந்திருந்தது. இது வெள்ள நிலமைக்கு சகிப்புத் தன்மையுடைய மற்றும் வெள்ள நிலமை பாதிப்புக்கு உட்படுகின்ற நெல் வர்க்கங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது. இரு வெவ்வேறு பிரதேசங்களில் விதைத்தலின்போது 5 cm உயரத்திற்கு நீரைத் தேக்கி காற்றின்றிய நிலமைகளில் At 305, Bg 379 - 2, Bg 380, Bw 353, சிகறங் + AGI + Sub 1, சிகறங், Bg 300, Bg 94 - 1, Bg 351 At 306, IR 64 + Sub I மற்றும் IR64 ஆகிய வர்க்கங்களின் முளைத்தல் திறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. நீர்த் தேங்கும் நிலைமையானது வர்க்கங்களுடன் தொடர்பற்று நீர் தேங்காத நிலைமையுடன் நிலையான எண்ணிக்கையை குறைத்தது. எனினும், Bg 379 - 2, Bg 380, Bw 453, Bg 300, Bg 94 - 1 மற்றும் Bw 351 ஆகியவை நீர்த்தேங்கும்

நிலமைகளின் கீழ் குறிப்பிடத்தக்க உயர் விளைச்சலைத் தந்தது.

விதை உற்பத்தி

தேசிய விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியில் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் பின்வரும் அளவுகளில் இன விருத்தியாளர் விதை உற்பத்திசெய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.2: உற்பத்திசெய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு - 2015

வயது வகுப்பு, வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு (Kg)		
	பெரும் போகம் 2014/2015	சிறு போகம் 2015	மொத்தம்
150 - 180 நாட்கள்			
Bg 3 - 5	102.5		102.5
Bg 745	143.5		143.5
Bg 38	123.0		123.0
Bg 407	123.0		123.0
4 மாதம்			
Bg 379 - 2	82.0	61.5	143.5
Bg 450	61.5	41.0	102.5
Bg 403		61.5	61.5
Bg 406	20.5	41.0	61.5
3½ மாதம்			
Bg 94 - 1	123.0	143.5	266.5
Bg 352	102.5	246.0	348.5
Bg 357	82.0	61.5	143.5
Bg 358	205.0	184.5	389.5
Bg 359	123.0	123.0	246.0
Bg 360	143.5	143.5	287.0
Bg 366	143.5	164.0	307.5
Bg 369	61.5	123.0	184.5
Bg 370	-	82.0	82.0
3 மாதம்			
Bg 300	112.0	266.0	378.0
Bg 310	-	82.0	82.0
80 நாட்கள்			
Bg 250	41.0	61.5	102.5
Bg 250	-	61.5	61.5
மொத்தம்	1793.0	1947.0	3740.0

பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் தூய்மைப் படுத்தப்பட்ட விதையுற்பத்தி பின்வரும் அளவுகளில் இடம்பெற்றது.

அட்டவணை 1.4.3: உற்பத்திசெய்யப்பட்ட தூய்மை விதை உற்பத்தி - 2015

வர்க்கம்	விதை அளவு (Kg)		
	பெரும்	சிறு	மொத்த
	போகம்	போகம்	ம்
	2014/15	2015	
சுது கீனட்டி	45	63	108
களு கீனட்டி	43	34	77
சுவந்தல்	18	39	57
பச்சை	33	34	67
பெருமாள்			
மட தவுளு	20	69	89
பொக்காளி	13	69	82
கறுளுதுட	12	-	12
சுதுறு சம்பா	22	15	37
ஹேரத்	04	30	34
பண்டா			
சுலை	05	58	63
பிகத் கீனட்டி	08	30	38
றதேல்	12	-	12

- பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் 656 Kg விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.
- பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களில் 11,644 Kg விதை நெல் (அத்திவாரம், பதிவு செய்யப்பட்டது, அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்டது) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.
- 42,211Kg நெல் உற்பத்திசெய்யப்பட்டது.
- ஏற்றுமதித் தரத்தை அதிகளவில் கொண்டுள்ள Bg 1165 - 6 நெல்

வம்சாவழியில் 61.5 Kg விதை நெல் உற்பத்திசெய்யப்பட்டது.

- குளிரான காலநிலைக்குப் பொருத்தமானதும் அரிசிமா சார் பிஸ்கட் உற்பத்திக்குப் பயன்படுவதுமான நெல் வர்க்கம் MA - 2 இலிருந்து 320Kg விதை நெல் உற்பத்திசெய்யப்பட்டது.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

- பின்வரும் சிறிய அளவிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி விசேட செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.
- இலங்கையில் உலர் நெல் விதைப்பு (புழுதி விதைப்பு) மேற்கொள்ளப்படும் நெல்வயல்களில் களைகள் மற்றும் களை நெல் கட்டுப் பாட்டு முகாமைத்துவம் (IRRI இன் நிதியுட்டம்) களைகள் மற்றும் களை கட்டுப்பாடு தொடர்பில் விருத்தி செய்யப்பட்ட புதிய ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்ப பொதி பற்றி விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் செய்துகாட்டற் துண்டங்களின் மூலம் தொழில்நுட்பப் பரம்பலை மேற்கொள்வதே இதன் நோக்கமாக அமைந்தது.
- கிரீன் சுப்பர் நெல் (IRRI நிதியுட்டம்) - உயர் போசணை வினைத்திறன் மற்றும் தலைப்புச் சகிப்புத் தன்மை போன்றவற்றையுடைய நெற் செய்கை வர்க்கங்களை விருத்திசெய்து மேம்படுத்துவதே இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை அகற்றுதல் (IRRI நிதியுட்டம்) பண்ணை சார் இசைவாக்க ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் நெற் செய்கையில் உயர் உற்பத்திப் பிரதேசங்களில் காணப்படுகின்ற விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாமல் செய்வதற்குரிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதே இச் செயற்றிட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- காற்றின்றிய முளைத்தலுக்குரிய சகிப்புத் தன்மைக்குரிய பரம்பரை அலகுகளை ஒன்று சேர்ப்பதன் மூலம் நேரடி நெல் விதைப்புப் பிரதேசங்களில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் (IRRI நிதியுட்டம்) முளைத்தலின்போது ஏற்படும் வெள்ள நிலமையினை சகிக்கும் தன்மையுடையதும் நேரடி நெல் விதை தொகுதியில் விரைவான சிறந்த நாற்றுக்கான உருவாக்குகின்றதுமான நெல் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்வதே இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் ஆகும்.
- இலங்கை மக்களின் வாழ்வாதார உணவாகிய நெற் செய்கையில் தன்னிறைவை அதிகரிப்பதற்குரிய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களின் விருத்தி - (AFACIA நிதியுட்டம்) இலங்கையின் உவர் நில நெற்செய்கைப் பிரதேசங்களில் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதே இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இலங்கையில் நெற் செய்கையில் உயர்தரம் மற்றும் உயர் உற்பத்தித் திறன் ஆகியவற்றை உடைய மாதிரி விவசாயக் கிராமங்களின் நிர்மாணம் - (KOPIA நிதியுட்டம்)புதுமையான உயர்தரமான நிலைபேறான நெல் உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தல், உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டுக்கான அறுவடைக்குப் பின்னான செயற்பாடுகள், நெற் செய்கையில் இலாபம் ஈட்டுதல் மற்றும் நிலைபேறான தன்மை ஆகியவற்றின் ஊடாக நெற் செய்கை ஊடாக நெற் செய்கையாளர்களின் சமூக பொருளாதார நிலையை உயர்த்துவதை இச்செயற்றிட்டம் நோக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ஏற்றுமதித் தரத்தினையுடைய நெல் உற்பத்திக்குரிய நெற் செய்கை மேம்பாடு (விவசாய அமைச்சின் நிதியுட்டம்) தரமான நெல் உற்பத்திக்குரிய

அடிப்படை அம்சங்களை வழங்குவதன் மூலம் ஏற்றுமதியை ஊக்குவித்தலே இச் செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் ஆகும்.

பின்வரும் NARP நிதியுட்ட செயற்றிட்டங்கள்

- உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி
- பொசுபரசு வளமாக்கித் தேவையைத் தீர்மானித்தல்.
- BPH ற்குரிய உயிர் வகையை (Bio type) இனம்காணல்
- குழியவுரு ஆண் மலட்டுத் தன்மை (CMS) இசைவாக்கத்திற்குரிய உள்ளூர் வம்சாவழிகளின் விருத்தி.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- ராஜாங்கணையில் கண்டம் - 09 செயற்றிட்டத்தின் கீழ் மாதிரிக் கிராமம் ஒன்றின் நிர்மாணத்திற்குரிய முதற்கட்ட வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இதில் 30 விவசாயிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.
- தீவு முழுவதும் உள்ள 205 இடங்களுக்கும் அதிகமான பிரதேசங்களில் ஏற்றுமதித் தரமுடைய நெல்லுற்பத்திக்குரிய நெற் செய்கை ஊக்குவிப்பு செயற்றிட்டத்தில் ஒன்றுவிட்ட போகத்திற்குரிய பொசுபரசு பிரயோகச் செய்துகாட்டல் இடம்பெற்றது. இதன் மூலம் விளைச்சலில் எதுவித குறைவுமின்றி ஒன்றுவிட்ட போக முறையிலான P பிரயோகம் சிறந்ததோர் அணுகுமுறை என நிரூபிக்கப்பட்டது. இலங்கை மக்களின் வாழ்வாதார உணவாகிய நெல் உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் உவர்த் தன்மைக்கு சகிப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்களின் (Bg 369, At 354, Bg 310) செயற்றிறன் பற்றிய செய்துகாட்டல் ஒன்று உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப விருத்தி நிகழ்ச்சியின் கீழ்

இடம்பெற்றது. இது மகம்புற, திஸ்ஸமகாராமய போன்ற உவர்த தன்மையால் பாதிப்படைகின்ற செய்கையாளர்களின் வயலில் இடம் பெற்றது. இதன்போது Bg 369 நெல் வர்க்கமானது விவசாயிகளின் வழமையான வர்க்கமான At 362 ஐக் காட்டிலும் சிறப்பாகச் செயற்பட்டதுடன் 3 தொன்/ ஹெக் எனும் சிறந்த விளைச்சலையும் தந்தது.

- குருநாகல் மற்றும் பொலநறுவை மாவட்டங்களில் உள்ள 7 விவசாயிகளின் வயல்களில் களைகள் மற்றும் களை நெல் தொடர்பிலான வயற் செய்து காட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- மகம்புற மற்றும் திஸ்ஸமகாராம போன்ற இடங்களில் உள்ள உவர்த தன்மையான நெல் வயல்களில் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு பற்றிய ஓர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டது.
- பல்பயிர் விதையிடும் கருவி / நாற்று நடும் கருவியினைப் பயன்படுத்தி பயிர் நிர்மாண முறை பற்றிய 4 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- களை முகாமைத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், DOA அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் ஒன்றுவிட்ட உலர்த்தல் மற்றும் ஈரமாக்கல் தொழில்நுட்பம் (AWD) பற்றிய வயல்விழா ஒன்றும் 5 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.
- RRDI இன் பயிற்சிப் பிரிவினால் பல்வேறுபட்ட பயிலுனர்களுக்காக பலதரப்பட்ட மட்டங்களில் 72 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. இதில் 3506 பேர் பங்குபற்றினர் (விபரம் அட்டவணை 1.4.3 இல்)

அட்டவணை 1.4.3: 2015 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் தொகுப்பு

நிகழ்ச்சி வகை	நிகழ்ச்சி களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றியோரின் எண்ணிக்கை
விவசாயிகள் பயிற்சி (01 நாள்)	13	424
அலுவலர் பயிற்சி	24	778
டிப்ளோமா மாணவர் பயிற்சி	12	474
பல்கலைக்கழக மாணவர்	07	450
பாடசாலை மாணவர் வருகை	16	1380
மொத்தம்	17	3506

- மண்பரிசோதனை அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசு நிகழ்ச்சியின் கீழ் 60 மண் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு அவை பகுப்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. ஆய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில் சேதன மற்றும் அசேன வளமாக்கிகளின் சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.
- நோய் மற்றும் பீடை தாக்கங்கள் தொடர்பிலான 26 மாதிரிகள் விவசாயிகளால் கொண்டு வரப்பட்டன. அவை ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டு நோய்க்காரணிகள் இனம்காணப்பட்டு குறிப்பிட்ட நோய் பீடைக்குரிய கட்டுப்பாட்டு முறைகள் வழங்கப்பட்டது.
- நோய் மற்றும் பீடைக் காரணிகளைக் கண்டறிவதற்கான களப் பரிசோதனைகள் தெகியத்த கண்டிய மற்றும் பட்டிவ்வெல ஆகிய இடங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு அந்நோய், மற்றும்

பீடைக்கான கட்டுப்பாட்டு முறைகள் தொடர்பான அறிவுறுத்தல்கள் முறையாக வழங்கப்பட்டது.

- நெல் நோய்கள் தொடர்பில் 3 வானொலி நிகழ்ச்சிகள் (சந்தேசிய, சந்திய சேவய), களை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 6 நிகழ்ச்சிகள் (ரஜரட்ட சேவய) மற்றும் நீர் முகாமைத்துவம் தொடர்பில் ஒரு நிகழ்ச்சியும் (றங்கிரி தம்புழு) நடாத்தப்பட்டன.
- நெல் உற்பத்தி தொடர்பில் பல்வேறு விடயங்கள் அடங்கலாக 10 ஒளிப்பட நிகழ்ச்சிகள் தொலைக்காட்சியில் ஒளிபரப்பப்பட்டன.
- குருநாகல் மற்றும் வீரவில ஆகிய இடங்களில் இடம்பெற்ற ஒரு பயிற்சிக்சை முகாமில் அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- DOA இன் வேறு அலகுகள்/ நிறுவனங்களால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 8 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் எமது அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.
- எமது நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகள் தொடர்பிலான விழிப்புணர்வு ஒன்றை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் அமைச்சி அலுவலர்கள்/ திணைக்களங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய நிறுவனங்கள், விவசாயிகள் ஆகியோருக்காக ஒரு வயல் விழா ஒன்று 2015 ஜூலை 22 - 24 ஆம் திகதிகளில் எமது நிறுவனத்தில் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

பின்வரும் பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் போன்றவற்றில் எமது அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- விஞ்ஞான முறை கட்டுரையாக்கம் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 19 - 25, பெப்ரவரி, 2015 - கண்ணொறுவை.
- தாவர இனவிருத்தி மற்றும் பிறப்புரிமையியல் தொடர்பிலான கூட்டுறவுப் பயிற்சிப் பட்டறை, 23 பெப்ரவரி தொடக்கம் 22 மார்ச் 2015, IRRI, IAEA, TCP SRL - 5045.
- விவசாய வறட்சி கண்காணிப்பு மற்றும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை தொடர்பிலான விண்வெளித் தொழில்நுட்பம் எனும் விடயத்தில் நிபுணத்துவப் பயிற்சி, 24 - 27 பெப்ரவரி 2015, கல்கிஸ்ஸ, ஆதர் C கிளார்க் மையம் - புதிய தொழில் நுட்பங்களுக்கானது.
- மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப அடிப்படைகள் தொடர்பிலான அத்தாட்சிப் பத்திர கற்கை நெறி, மார்ச் 2015, உயர்தொழில்நுட்ப நிலையம், பேராதனை.
- நெல் இனவிருத்தி தொடர்பான பயிற்சி, 16 - 27 மார்ச் 2015, IRRI, பிலிப்பைன்ஸ்.
- நிரந்தர பயிற்ச்சிக்சை தொடர்பான நினைவூட்டல் பயிற்சிப்பட்டறை, 25 - 26 மார்ச் 2015, PGRC, கண்ணொறுவை.
- நுண்யோசனை தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 16 - 17 ஏப்ரல் 2015, ISTI, கண்ணொறுவை, CABI.
- காற்றின்றிய முளைத்தல் தொடர்பான ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஒன்றுகூடல் பயிற்சி, 6 மே - 31 ஒக்ரோபர் 2015, IRRI, பிலிப்பைன்ஸ்.
- இரண்டாவது வருடாந்த மீளாய்வு மற்றும் திட்டமிடல் ஒன்றுகூடல் CORIGAP, 11 - 15 மே 2015, கோங்டோங், சீனா.
- வளர்ச்சியடையும் நாடுகளுக்கான கலப்பின நெல் உணர்வாற்றல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி

- கற்கை நெறி, 5 ஜூன், தொடக்கம் 3 செப்டம்பர் வரை 2015, குனான், சீனா
- உற்பத்தித்திறன் தொடர்பான பயிற்சி, 10 - 13 மற்றும் 18 - 20 ஜூன் 2015, ISTI, கண்ணொறுவை.
 - குறியீட்டு உதவியாளர் இனவிருத்தி தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை, 28 ஜூன் - 02 ஜூலை 2015, விவசாய உயிர்தொழில்நுட்பவியல் நிலையம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
 - குறியீட்டு உதவியாளர் இனவிருத்தி தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 02 - 06 ஜூலை 2015, விவசாய உயிர்தொழில்நுட்பவியல் நிலையம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
 - விகார இனவிருத்தி தொடர்பிலான தேசிய பயிற்சித் தற்கை நெறி, 20 - 24 ஜூலை 2015, FCRDI, மகாஇலுப்பள்ளம்.
 - வளர்ச்சியடையும் நாடுகளுக்கான கலப்பின நெல் உற்பத்தி தொடர்பான கருத்தரங்கு ஆகஸ்ட் 06 - செப்டம்பர் 02, 2015, சவ்ஸா, சீனா.
 - இலங்கையில் மண் மற்றும் நீர் தொற்றுக்களின் தற்போதைய நிலை தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை, 26 ஆகஸ்ட் 2015, PGRC, கண்ணொறுவை. இலங்கை மண் விஞ்ஞான சங்கம் (SSSL)
 - இலங்கை மற்றும் ஜப்பான் நாடுகளுக்கிடையிலான தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் தொடர்பான கருத்தரங்கு, 3 - 5 செப்டம்பர் 2015, கண்டி.
 - பெறுமதி சேர் விவசாய உற்பத்திகள் தொடர்பிலான சர்வதேச பயிற்சிப் பட்டறை, 7 - 13 செப்டம்பர் 2015, கொழும்பு.
 - வளை GIS பயன்பாட்டாளர் மகாநாடு, 08 செப்டம்பர் 2015, இலங்கை மன்றம், கொழும்பு.
 - உணவுப் பயிர்கள் தொடர்பான AFACI நிகழ்ச்சிப் பயிற்சி பட்டறை 15 - 19 செப்டம்பர் 2015, நீர்கொழும்பு.
 - மூலக்கூற்று இனவிருத்தியியல் தொடர்பிலான குறுங்கால கற்கை நெறி 28 செப்டம்பர் - 09 ஒக்டோபர் 2015, IIRI , பிலிப்பைன்ஸ்.
 - CORIGAP அவத்தை II திட்டமிடல் பயிற்சிப் பட்டறை 6 - 7 ஒக்டோபர், IIRI , பிலிப்பைன்ஸ்.
 - சூழலியல் காட்டிகள் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 8 - 9 ஒக்டோபர், 2015, IIRI , பிலிப்பைன்ஸ்.
 - செழுமைக்கான சேமிப்பு தாவர கருமூலவளங்கள் தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை 28 - 29 ஒக்டோபர் 2015, PGRC, கண்ணொறுவை.
 - கொறிவிலங்குகள், பூச்சிகள் மற்றும் களைகளின் சூழலியல் முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான குறுங்காலக் கற்கை நெறி, 02 - 13 நொவம்பர் 2015, IIRI , பிலிப்பைன்ஸ்.
 - INWEPF ஒன்றுகூடல் - 2015, 03 நொவம்பர் 2015, நீர்கொழும்பு, நீர்ப்பாசன அமைச்சு
 - சர்வதேச நெல் ஒன்றுகூடல், 18 - 20 நொவம்பர் 2015, IIRI, ஹைதராபாத், இந்தியா.
 - PGIA ஒன்றுகூடல், 2015, 19 - 20 நொவம்பர் 2015, PGRC, கண்ணொறுவை.
 - GSR அவத்தை II செயற்றிட்டம் தொடர்பிலான பயிற்சிப் பட்டறை நிறைவு 21 - 23 நொவம்பர் 2015, IIRI, ஹைதராபாத், இந்தியா.
 - தெற்காசிய நாடுகளுக்கான கலப்பின உற்பத்தி நெல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான குறுங்காலக் கற்கை நெறி, 22 மார்ச் - 21 ஏப்ரல், 2015, சீனா.

- பாரம்பரிய நடுகை வர்க்கங்கள், அறிமுக வர்க்கங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வம்சாவழிகள் அடங்கலாக 750 நெல் வழித்தோன்றல்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு அவற்றின் உலர் விதை மாதிரிகள் RRDI இல் மூலவுயிருரு பாதுகாப்புப் பிரிவில் குறுகிய காலச் சேமித்தலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், பாடசாலைகள், பல்கலைக் கழகங்கள், NGO க்கள், மற்றும் ஈடுபாடுடையோர் போன்றோரின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க 60 தொகுதி விதை மாதிரிகள் அவர்களிடையே பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.
- RRDI இன் அலுவலர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் 38 விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களும், 8 பல்கலைக்கழக மாணவர்களும் தமது கற்கைநெறிகளின் ஒரு பகுதியாக அமையும் கட்டுறுப் பயிற்சி நெறியைப் பூர்த்தி செய்வதற்குரிய அனைத்து வசதிகளும் வழங்கப்பட்டன.
- RRDI இன் அலுவலர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் இருபட்டப்படிப்புக் கற்கைநெறி மாணவர்களும் இரு பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்களும் தங்களது ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டத்தை மேற்கொள்வதற்குரிய வசதிகள் அனைத்தும் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- DOA இன் ரூ.226,455.00 பெறுமதியுடைய பல்வேறுவகையான பிரசுரங்கள் RRDI இன் பயிற்சி நிறுவன விற்பனை அலகு மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டது.
- தேசிய உற்பத்தித்திறன் செயலகத்தினால் நடாத்தப்பட்ட வருடாந்த உற்பத்தித்திறன் போட்டியில் RRDI கலந்துகொண்டு சான்றிதழையும் பெற்றுக்கொண்டது.

ஆராய்ச்சி

- சாதகமான சூழ்நிலைக்கேற்ற பாரம்பரிய இனவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளினூடாக 2 ½, 3, 3½, மற்றும் 4½ மாத வயது வகை தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் விருத்தி.
- 2 ½, 3, 3½, மற்றும் 4½ மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் PYT மற்றும் MYT மதிப்பீடு.
- 2 ½, 3, 3½, 4 - 4½ மற்றும் 5 - 6 மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் (உயர் தரப் பரம்பரைகள்) பெருக்கம்
- உயிர்ப்பற்ற தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மை (வறட்சி/ வெள்ள நிலமை/ காற்றின்றிய முளைத்தல்/ உயர் வெப்பநிலை) மற்றும் பாரம்பரிய/ பின்முகக் கலப்பு மற்றும் குறியீட்டு உதவித் தெரிவு/ விகார இனவிருத்தி.
- கலப்பின விரிய இனவிருத்தி ஊடான புதிய கலப்பின விருத்திகளின் விருத்தி
- 30 SSR முதன்மைகளைப் பயன்படுத்தி oriza rhizomatis இன் பிறப்புரிமை பல்வகைமை தொடர்பான அடையாளப்படுத்தல்
- DNA அடையாளப்படுத்தல் மூலம் oriza rhizomatis மற்றும் oriza eichingeri ஆகியவற்றின் பாகுபாடு பற்றிய கற்கை.
- பெருக்கத்தின் ஊடான மூலவுயிருருப் பாதுகாப்பு.
- உவர்த்தன்மை, வறட்சி, உயர் வெப்பநிலை, வெள்ள நிலமை மற்றும் காற்றின்றிய முளைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான சகிப்புத் தன்மையைக் கொண்ட நெல் வர்க்கங்களின் தேர்வு.

- முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கு எதிர்ப்புடைய இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் மற்றும் புதிய அறிமுகங்கள் போன்றவற்றின் தேர்வு.
- நெல்லில் பக்ரீரியா இலை வெளிறலுக்குரிய பொட்டாசியம் வளமாக்கி விருத்தியின் தாக்கம்.
- நோயாக்கி வகைகளின் பல்வகைமை மற்றும் பல்வேறு நோயாக்கிகளின் மாறுபாடுகள் தொடர்பான புலனாய்வு.
- நெல்லில் ஏற்படும் முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்குரிய புதிய பீடை நாசினிகள் மற்றும் பங்கு நாசினிகளின் மதிப்பீடு.
- ஏனைய பீடைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் தொடர்பான கற்கைகள்.
- நெற் பீடைகள் மற்றும் அவற்றின் இயற்கை, எதிரிகளின் பரவலாக்கம் மற்றும் புவியியல் அவை பரந்து காணப்படும் தன்மை தொடர்பான கற்கை.
- நெற் செய்கையில் புதிய களை நாசினிகளின் மதிப்பீடு.
- நெற் செய்கையில் களைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் தொடர்பான புலனாய்வு.
- காற்றின்றிய முளைத்தல் தொடர்பான கற்கை.
- நைதரசனுக்கு உறுத்துணர்ச்சியுடைய இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- நெற் செய்கைக்குரிய பசளைகள் மற்றும் அவற்றின் பிரயோகக் காலம் பற்றிய மதிப்பீடு.
- ஒன்றுவிட்ட ஈரமாக்கல் மற்றும் உலரவிடல் நுட்பம் (AWD) தொடர்பான மதிப்பீடு.
- நெற் பயிரின் பல்வேறு வளர்ச்சி நிலைகளின் மீது மண் ஈரப்பதன் தகைப்பின் தாக்கம்.

- மானாவரி நெல் வயல்களில் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு.
- குருநாகல் மற்றும் பொலநறுவை மாவட்டங்களுக்கான மண் P வரைபடத்தின் தயாரிப்பு.
- புதிய இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் மற்றும் வர்க்கங்களின் தானியத்தர இயல்புகளின் மதிப்பீடு.

விதை உற்பத்தி

- பின்வரும் நெல் வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை.
- பின்வரும் நெல் வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. :Bg 250, Bg 251, Bg 300, Bg 310, Bg 94 -1, Bg 351, Bg 357, Bg358, Bg 359, Bg 360, Bg 366, Bg 369, Bg 370, Bg 38, Bg 745, Bg 3 - 5, Bg 403, Bg 406, Bg 450, Bg 454, Bg 379 - 2
- பின்வரும் நெல் வர்க்கங்களின் விதைப் பெருக்கம் இடம்பெற்றது. (Bg 304, Bg 305, H4, Bg 11 - 11, Bg 400 - 1, Bg 380)
- தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள வம்சாவழிகளில் விதைப் பெருக்கம் (Bg 09 - 1851, Bg 11 - 1051, Bg 08 -1415, Bg 11- 1186, Bg 10 - 3375, Bg 08 - 2398, Bg 10 - 1407, Bg 10 - 1258, Bg 11 - 802, Bg 14 - 567)
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட 10 பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் தூய விதை உற்பத்தி
- பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களில் விதை நெல் உற்பத்தி.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

- சர்வதேச முகவர்கள், விவசாய அமைச்சு மற்றும் NARP போன்றவற்றின் நிதியுட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் சிறிய அளவிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளன.
- இலங்கையில் நெற் செய்கையில் உலர் விதைப்பு மேற்கொள்ளப்படும்

பிரதேசங்களில் களை மற்றும் பன்றி நெல் முகாமைத்துவம்.

- கிறீன் சுப்பர் ஹைஸ்.
- ஆசியாவில் நெல் விளைச்சல் இடை வெளியை இல்லாமல் செய்தல்.
- நேரடி நெல் விதைப்பு இடம்பெறும் பிரதேசங்களில் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்.
- தேசிய உணவுவிற்ப்பு நிகழ்ச்சி.
- அரிசி ஏற்றுமதி : தொழில்நுட்பப் பொதியின் விருத்தி
- உயிர்ப்புள்ள தகைப்புக்கான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- பொசுபரசு வளமாக்கித் தேவையைத் தீர்த்தல் தொடர்பான கற்கை.
- கபிலநிறத் தத்திக்குரிய உயிர் வகையை இனம்காணுதல்.
- உள்ளூர் நிலமைகளுக்குப் பொருத்தமான குழியவுரு ஆண் மலட்டுத் தன்மையுடைய (CMS) வம்சாவழிகளின் விருத்தி.
- இலங்கையில் உவர்த்தன்மை பாதிப்புப் பிரதேசங்களின் நெல் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உவர்த்தன்மை சகிப்புடைய புதிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) கள அலுவலர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றோருக்கு நெல் இனவிருத்தி, நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் விதை நெல் உற்பத்தி தொடர்பிலான பயிற்சி.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - அம்பலாந்தோட்டை

உவர்த் தன்மைக்கு சகிப்புடையதும், குறுகிய முதிர்ச்சிக் காலத்தையுடையதும், மேம்படுத்தப்பட்ட தானிய இயல்பைக் கொண்டதும், மேம்படுத்தப்பட்ட சிவப்பு நிற அரிசியை உடையதுமான உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற நெல் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்வதே அம்பலாந்தோட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் (RRS) முதன்மை நோக்கம் ஆகும். மேலும் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட “At” வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை நெல் உற்பத்திசெய்தல் மற்றும் உவர்ப் பிரதேசங்களின் உற்பத்தி மேம்படுத்தலுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல் போன்றவற்றுக்கும் இந்நிலையம் பொறுப்புடையது ஆகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

புதிய நெல் வர்க்கங்கள்

At - 311:- நீண்ட மெல்லிய செந்நிற தானியத்தையுடையதும் வாசனையுடையதுமான 3 மாத நெல் வர்க்கம் ஆகும். அத்துடன் சமையல் தரமுடைய தானியமும் ஆகும்.

மூன்றுமாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

புதிய கலப்புகள் 40 மேற்கொள்ளப்பட்டன. விரைவு தனிப்படுத்துகைப் பரம்பரைகள் 41 தெரிவுசெய்யப்பட்டு அவை வேறாகப் பராமரிக்கப்பட்டன. F₅ பரம்பரை தொடக்கம் 582 எச்சங்கள் பராமரிக்கப்பட்டதுடன் அப்பரம்பரைகள் மேலும் முன்னேற்றப்படுவதற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

PYT இல் 15 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. அதில் இருந்து 6 வம்சாவழிகள் MYT ற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 14 வம்சாவழிகள் MYT இல் மதிப்பிடப்பட்டன. அவற்றில் இருந்து 4 வம்சாவழிகள் (At 13 - 2715, At 13 -3048, At 13 - 1446) NCRVT ற்குப் பரிந்துரைப்பதற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

At 10 - 1374 (நீண்ட சிவப்பு நிற தானியத்தை உடைய வர்க்கம்) At 10 - 1240 (வெள்ளை நிற குட்டையான உருண்டை தானியத்தை உடைய வர்க்கம்) மற்றும் At 10 - 1327 (வெள்ளை நிற நடுத்தர, உருளை வடிவ தானியத்தை உடைய வர்க்கம்) ஆகியவை உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனம் காணப்பட்டு NCRVT இல் மதிப்பீடு செய்வதற்காக பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

At 09 - 486 (வெள்ளை நிற குறுகிய உருண்டை வடிவ தானியம்) ஆனது உயர் விளைச்சலுடைய குழாய் வம்சாவழியாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

3 ½ மாத வயது நெல் வர்க்கங்கள்

அறுபத்தி எட்டுக் கலப்புகள் இடம்பெற்றன. F₅ பரம்பரை தொடக்கம் 130 எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு அவற்றில் 76 எச்சங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

விளைச்சல் திறனை PYT யில் மதிப்பிடுவதற்காக 10 உன்னதமான வம்சாவழிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. அதில் இருந்து 7 வம்சாவழிகள் MYT இல் மதிப்பிடுவதற்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

NCRVT இன் கீழ் 2014/15 பெரும் போகத்தில் மற்றும் 2015 சிறுபோகத்திலும் 2 பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. நியம பரிசோதனை வர்க்கங்களுடன் 10 புதிய நெல் வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. At 10 - 1374 மற்றும் At 10 - 1327 ஆகிய

இரண்டும் உன்னதமானவையாக இனங்காணப்பட்டன.

தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய வம்சாவழிகளான At 09 - 898, Bw 03 - 1198 மற்றும் At 08 - 1024 ஆகிய வர்க்கங்களின் இசைவாக்கத் தன்மையை பரிசோதிப்பதற்காக மாத்தறை மற்றும் அம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களில் இரண்டு போகங்களின்போதும் 12 பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. நியம பரிசோதனை வர்க்கத்துடன் ஒப்பிடுகையில் At 08 - 1024 எனும் வம்சாவழியானது கூடிய இசைவாக்கத் தன்மையுடையதாகக் கண்டறியப்பட்டன.

உயர்தர வம்சாவழிகள் மற்றும் At வர்க்கங்களின் உறங்கு நிலை

At 373, At 401 மற்றும் At 405 ஆகிய வர்க்கங்களின் விதை நெல்லின் உறங்கு நிலை மட்டங்களை கற்கைக்கு உட்படுத்தியபோது அறுவடைசெய்து 28 நாட்களின் பின்பு முளைதிறன் 85% ஆகக் கண்டறியப்பட்டது. At 898, At 1240, At 307, At 1024 மற்றும் At 303 போன்றவை அறுவடையில் இருந்து 56 நாட்கள் வரை உறங்கு நிலையைக் காட்டியது ஏனைய அனைத்து வர்க்கங்களும் அறுவடை செய்து 35 - 49 நாட்களின் பின்பு 85% முறை திறனைக் காண்பித்தன.

களை விஞ்ஞானம்

வெள்ள நிலமைகளின் கீழ் நேரடி விதை விதைப்புக்கு உட்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் செயலாற்றுகை

ஐந்து (5cm) உயரத்திற்கு நீர் கட்டப்பட்டு வெள்ளமாக்கப்பட்ட நெல் வயல்களில் 16 நெல் வர்க்கங்களின் காற்றின்றிய நிலமைகளின் கீழான முளைதிறன் மதிப்பிடப்பட்டது. பயிரின் முளைத்தல் மற்றும் வளர்ச்சி செயற்பாடுகள் அனைத்து நெல் வர்க்கங்களிலும் மேற்படி வெள்ள நிலமையின் கீழ் குறைவாகவே

அவதானிக்கப்பட்டது. எனினும் Bg 455, Bg 300, Bg 352, Bw 367, Bw 372, At 308, At 35 மற்றும் At 362 ஆகிய நெல் வர்க்கங்களின் முளைத்தல் மற்றும் வளர்ச்சி செயற்பாடுகள் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் மேற்படி வெள்ளப்படுத்தப்பட்ட நிலமைகளில் சிறப்பாக அமைந்திருந்தது. வெள்ளப்படுத்தலானது களைகளின் முளைத்தலை நெல் விதைத்து 6 வாரங்களின் பின்புள்ள காலம் வரையும் 50% அதிகமாகக் குறைந்திருந்தது.

வித்து முளைத்தலில் நெல்லை ஊற விடுவதன் தாக்கம் மற்றும் வெள்ள நிலமைகளில் தாவர வளர்ச்சி போன்றவற்றின் தாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்போது நெல்லை 24 மணித்தியாலங்கள் ஊறவிடுதலானது Bg 360 மற்றும் At 362 ஆகிய வர்க்கங்களில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பை முளைத்தல் மற்றும் வளர்ச்சியில் காண்பித்தமை கண்டறியப்பட்டது.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் விசேட சிறிய அளவிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள் எமது நிலையத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

- நெல் வர்க்கங்களின் தானியத் தரவியல்புகளின் மேம்பாடு.
- நெல் வர்க்கங்களில் உயிர்ப்பற்ற தகைப்பு விருத்தி - இணைந்த செயற்பாடு

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- இரண்டு நாள் வயல்விழா நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களின் இரண்டு வருட டிப்ளோமா கற்கை நெறியின் ஒரு பகுதியாக அமைந்த

பயிற்சி நெறி ஒன்று அம்மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

- நிறுவனத்திற்கு வருகை தந்த விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள், DOA இன் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்குரிய தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- இரண்டு பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் மற்றும் இரண்டு பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்களுக்கு தங்களது ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டத்தை மேற்கொள்வதற்குரிய வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.
- DOA இன் அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்காக நெற் செய்கையில் வினைத்திறனான களை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 19 விழிப்புணர்வு நிறைச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- நெற் செய்கையில் வினைத்திறனுடைய களை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் வானொலி நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

தேசிய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை நெல் உற்பத்திசெய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.4. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு.

வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு (Kg)		
	பெரும்	சிறு	மொத்தம்
	போகம்	போகம்	
	2014/15	2015	
3 மாதங்கள்			
At 307	120	140	260
At 308	120	140	260

வர்க்கம் இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு (Kg)			
பெரும் போகம்	சிறு போகம்	மொத்தம்	
2014/15	2015		
3 ½ மாதங்கள்			
At 354	60	40	100
At 362	220	240	460
At 373	-	80	80

பங்குபற்றிய பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

பின்வரும் பயிற்சிகளில் எமது அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- PHD நிகழ்ச்சி 2011 - 2015, IRRI, பிலிப்பைன்ஸ்
- மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படை எனும் தலைப்பிலான அத்தாட்சிப்பத்திரக் கற்கை நெறி, மார்ச் 2015) உயிர்த் தொழில்நுட்ப நிலையம், பேராதனை.

2016 இற்கான திட்டம்

- சாதகமான நிலைமைகளுக்குரிய பாரம்பரிய இனவிருத்தியினாடாக 3 மற்றும் 3½ மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் விருத்தி
- PYT மற்றும் MYT இல் 3 மற்றும் 3½ மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- 3 மற்றும் 3½ மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் (உயர்தரப் பரம்பரைகள்) பெருக்கம்.
- சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட At நெல் வர்க்கங்களில் இன விருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி.

- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனை மேற்கொள்ளல்.
- கிளைஜெமிக் சுட்டி மற்றும் அதனோடு தொடர்புடைய இயல்புகளுக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.
- வெள்ள நிலைமைகளுக்கான பிரபல்யமான உள்ளூர் நெல் பரம்பரை அமைப்புக்களின் தேர்வு.
- வெள்ள நிலைமைகளின் கீழ் நெல் விதைகளை ஊற விடுதலும் மதிப்பீடு செய்தலும் தொடர்பான பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளல்.
- அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் களை மற்றும் களை முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான ஆய்வுகளை விவசாயிகளின் வயல்களில் மேற்கொள்ளுதல்
- தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களைநாசினிகளின் தேர்வுப் பரிசோதனை (NCHST)
- நெல் வயல்களில் அல்காக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் முறை தொடர்பிலான பயிற்சிகளை மேற்கொள்ளல்.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - லபதுவ

இலங்கையின் தாழ் நில ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் நெற் செய்கையில் உயர் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதே RRS லபதுவை நிறுவனத்தின் முக்கிய பொறுப்பாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

வர்க்க மேம்பாடு

ஒன்பது கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன் 8F₁, 8F₂, 14F₃ மற்றும் 11F₄ பரம்பரைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. LCWZ பிரதேசங்களில் நெற் செய்கைக்கு மிகவும்

பொருத்தமான உயர் விளைச்சல் இசைவாக்கம் மற்றும் தரமான நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்குரிய உயர்தர இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் 253 பராமரிக்கப்பட்டன.

PYT இல் 26 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. அத்துடன் 7 வம்சாவழிகள் MYT இல் மதிப்பிடப்பட்டன.

வெள்ள தாக்கத்திற்குட்படக் கூடிய மண் நிலைமையையுடைய உவர்த் தன்மையால் பாதிக்கப்பட்ட வயல் நிலங்களுக்கான நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக 4 கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் குடித் தொகைகள் F_2 ர்கு தரமுயர்த்தப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் புதிய நெல் வம்சாவழிகள் 21 ஐப் பரிசோதிப்பதற்காக 5 சோதனைச் செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 10 - 2881, At 10 - 1374 Bg 08 - 301 ஆகிய வர்க்கங்கள் உன்னதமானவையாக இனம் காணப்பட்டன. Bg 09 - 898, At 08 - 1024, மற்றும் Bw 03 - 1198 எனப் பெயரிடப்பட்டு அழைக்கப்படுகின்ற தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய நெல் வர்க்கங்கள் 6, VAT நிகழ்ச்சியில் அவற்றின் இசைவாக்கத் தன்மையை கண்டறிவதற்காகப் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 09 - 898 மற்றும் At 08 - 1024 ஆகிய வம்சாவழிகள் இரண்டும் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த இசைவாக்கத் தன்மை மற்றும் உயர் விளைச்சலைக் காண்பித்தன.

மண் விஞ்ஞானம்

LCWZ பிரதேசங்களில் நெற் செய்கையில் ஏற்படுகின்ற இரும்பு நஞ்சாதலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஓரளவு உரிக்கப்பட்ட நெல் உமிக்கரியினது (PBRHC) செயற்றிறன் மதிப்பிடப்பட்டது. நெற் செய்கையில் 2 தொன்/ ஹெக் என்ற அளவிலான PBRHC பாவனையானது

பயிரின் ஆரம்ப நிலைகளில் இலைகளில் Fe - நஞ்சாதலால் ஏற்படுகின்ற தாக்கங்களைக் குறைப்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

மாத்தறை மாவட்டத்தில் உள்ள அமிலச் சல்பேற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட நெல் வயல்களில் வைக்கோல் பத்திரக் கலவையிடல், ஓரளவு எரிக்கப்பட்ட நெல் உமிக்கரி (PBRHC) இடல் சுண்ணாம்பிடல் மற்றும் பாறைப் பொசுப்பேற்றிடல் போன்றவற்றின் தாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. 400 Kg/ ஹெக் PBRH உடன் குறைந்த அளவிலான சுண்ணாம்பினைச் (7.5 தொன்/ஹெக் எனும் அளவுக்குப் பதிலாக 1.5 தொன்/ ஹெக்) சேர்த்துப் பயன்படுத்தும் போது DOA பசளைச் சிபாரிசுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகளவிலான நெல் விளைச்சல் கிடைக்கப்பெற்றது.

தாவரப் பாதுகாப்பு

நெல்லின் பரம்பரை மதிப்பீட்டுக்கான சர்வதேச வலையமைப்பின் (INGER) நெல் வர்க்க வம்சாவழிகள் பக்ரீரிய இலை வாடலுக்காக (BLB) மதிப்பிடப்பட்டன. இங்கு உயர் விளைச்சல், தரமான உற்பத்தி, மற்றும் ஏனைய இயல்புகளும் கவனத்திற் கொள்ளப்பட்டன. IK10A227, IR77498 - 47 - 2 - 6 - 2 - 3, IR79495 - 9 - 3 - 2 - 2 மற்றும் IR11A 208 ஆகியவை உன்னதமான வம்சாவழிகளாக கண்டறியப்பட்டதுடன் மேலதிக பரிசோதனைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

அவதானிப்பு விளைச்சல் சோதனைச் செய்து காட்டல் துண்டத்தில் பரிசோதிப்பதற்காக INGER இன் 4 நெல் வம்சாவழிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட்டன. இதில் இருந்து IR10A227 மற்றும் IR11A208 ஆகியவை MYT இற்கு தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

டகன்கலவின் F_5 பரம்பரை கலப்புகளின் உயர்தர வம்சாவழிகளுடன் Ld 368, Bg 300 மற்றும் Bg 9024 ஆகியவை பனிப்பூச்சி

எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக மதிப்பிடப்பட்டன. அனைத்து வம்சாவழிகளும் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

இனவிருத்தியாளர் விதையுற்பத்தி

தேசிய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.5: உற்பத்திசெய்யப்பட்ட இன விருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு

வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு (Kg)		
	பெரும் போகம்	சிறு போகம்	மொத்தம்
	2014/15	2015	
3½ மாதங்கள்			
Ld 365	40	40	80
Ld 368	40	40	80
Ld 371	60	40	100
4 மாதங்கள்			
Ld 408	20	20	40
மொத்தம்	160	140	300

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- அலுவலர்கள், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தார்கள், டிப்ளோமா மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் இரு தினங்கள் நடைபெற்ற வயல் விழா நிகழ்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.
- தென் மாகாண விவசாய அமைச்சினால் நடாத்தப்பட்ட "டக்கினாகுறுசி நவோதயா" எனும் 5 நாள் கண்காட்சி நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டமை.
- பட்டப்படிப்பு மாணவர் ஒருவர் மற்றும் டிப்ளோமா கற்கை நெறி மாணவர் இருவரின் ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்களை மேற்பார்வை செய்தமை.

- பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் மற்றும் டிப்ளோமா கற்கை நெறி மாணவர்களின் பாடவிதானத்தின் ஒருபகுதியோடு இணைந்த பயிற்சி நெறிகள் வழங்கப்பட்டமை.

- பிரதேச செயலகங்களில் கடமை புரியும் அலுவலர்களுக்காக நெல்லில் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு எனும் தலைப்பில் 2015 ஜூன் 22ம் திகதி ஓர் செயலமர்வு நடாத்தியமை.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், ஒன்றுகூடல்கள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

எமது நிறுவன அலுவலர்கள் பின்வரும் பயிற்சிகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடுகளில் கலந்து கொண்டனர்.

- அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளில் கலப்பின நெல் உற்பத்தி எனும் தலைப்பிலான செயலமர்வு, 2 - 8 ஆகஸ்ட், 2015, ஹீனான், சீனா.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் விசேட சிறிய அளவிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

- E - பீடை மேற்பார்வை மற்றும் எதிர்வு கூறல் தொகுதி தொடர்பான நிர்மாணம்
- LCWZ இல் காணப்படுகின்ற பல்வேறு மண் நிலமைகளுக்குப் பொருத்தமான நெல் வர்க்கங்களின் தெரிவு.
- அமிலச் சல்பேற்று மண்ணில் உள்ள பிரச்சினைகளுக்குரிய முகாமைத்துவம்

2016 ற்கான திட்டம்

- உன்னதமான வம்சாவழிகளை இனம் காண்பதற்குரிய தொகைக் குடித்தொகைகளைத் தெரிவுசெய்தல்.

- பனிப்பூச்சி எதிர்ப்புத் தன்மைகாக F₅ பரம்பரைகளுடன் Ld 368, Bg 300 மற்றும் Bg 9024 ஆகிய உயர்தர வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- BLBற்கு எதிராக IRRI நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- தாழ்நில ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் (LCW2) நெல் மடல் சிறுநுண்ணிக்கான பீடை எதிர்வு கூறல் மாதிரி ஒன்றின் அபிவிருத்தி.
- சேற்று விதைப்பு நெல் வயல்களில் NCHST நிகழ்ச்சியின் கீழ் புதிய களை நாசினிகளின் மதிப்பீடு.
- NCRVT மற்றும் VAT நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் புதிய நெல் வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- நெல் விளைச்சலைக் கட்டுப்படுத்துகின்ற மண் காரணிகள் பற்றிய மதிப்பீடு அதாவது இரும்பு நஞ்சாதல் மற்றும் அமிலத் தன்மை
- பயிர் மாதிரிகளின் மதிப்பீடு (DSSAT).
- அடிப்படை விதை உற்பத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - சம்மாந்துறை

கிழக்கு மாகாணத்தில் குறிப்பாக அம்பாரை மாவட்டத்தில் நெல் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய அறிவுசார் இடைவெளியை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக புதிய தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவை இந்நிலையத்தின் முக்கிய நோக்கமாக அமைந்துள்ளது. அத்துடன் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதையுற்பத்தி, தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கப் பரிசோதனைகள் (NCRVT) மற்றும் இப்பிரதேச விவசாயிகளின் நெல் வயல்களில் உள்ள பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளைக் கண்டறிதல் போன்றனவும்

இந்நிலையத்தின் ஏனைய முக்கிய பொறுப்புகளாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

கிழக்கு மாகாணத்திற்குப் பொருத்தமான உயர்தர நெல் வம்சாவழிகளைத் தெரிவு செய்வதற்காக 8 F₄ குடித் தொகைகள் பராமரிக்கப்பட்டன.

NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2014/2015 பெரும் போகம் மற்றும் 2015 சிறுபோகம் இரண்டிலும் 21 புதிய நெல் வம்சாவழிகளைப் பரிசோதிப்பதற்காக 4 பரிசோதனை செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன. Bg 09 - 1851 மற்றும் Bg 09 - 1888 ஆகியவை உன்னதமான 3 மாத வயது வகை நெல் வர்க்கமாகக் கண்டறியப்பட்டன. அத்துடன் Bg 11 - 802 மற்றும் Af 08 - 1283 ஆகிய இரண்டும் உன்னதமான 3 ½ மாத வயது வகை நெல் வர்க்கங்களாகக் கண்டறியப்பட்டன.

2014/2015 NCRVT Bg 10 - 9028, IRDTN 07 - 56, IRDTN 07 - 37, IRDTN 07 - 11, IRDTN 07 - 22 At 08 - 898 ஆகிய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய நெல் வம்சாவழிகள் ஆறு பரிசோதிக்கப்பட்டன.

அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி

At 362 மற்றும் Bg 94 - 1 ஆகியவற்றில் முறையே 216 புசல் மற்றும் 132 புசல் அளவில் அடிப்படை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 286 மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- குண்டசாலை விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள், அம்பாரை HARTI கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு 4 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- நாற்றுக்களை விசிறி நடுதல், இயந்திரத்தினால் நாற்று நடுதல், முளைத்தலுக்கு முன்னரான களை நாசினிகளின் பாவனை மற்றும் வரிசை விதைப்பு தொடர்பான 10 செய்துகாட்டல்கள் விவசாயிகளின் வயல்களில் நடாத்தப்பட்டன.

- அம்பாரை மாவட்டத்தில் 7 விவசாயிகளின் வயல்களில் களை நெல் முகாமைத்துவம் தொடர்பில் செய்து காட்டல்கள்/ பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- பின்வரும் தலைப்புகளில் இடம் பெற்ற 4 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டமை. 1. அம்பாரை மாவட்ட நெல் வயல்களில் விளைத்திறனான களை முகாமைத்துவம், 2. நெற் செய்கையில் அறுவடையின் பின்னரான இழப்புக்களை எவ்வாறு குறைத்தல் 3. மண் வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

2016 ற்கான திட்டம்

- உன்னதமான வம்சாவழிகளை இனம்காண்பதற்கான தொகைக் குடித்தொகைகளின் தேர்வு.
- வறட்சி சகிப்புத் தன்மை, வெப்ப சகிப்புத் தன்மை மற்றும் குறுகிய, மிகக் குறுகிய புதிய நெல் வம்சாவழிகளின் தேர்வு.
- NCRVT மற்றும் VAT சோதனை செய்து காட்டல்களை நடாத்துதல்.
- அடிப்படை விதைகளின் உற்பத்தி
- புதிய தொழில் நுட்பங்களின் பரம்பல்.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பரந்தன்

இலங்கையின் வட மாகாணத்தின் விசேடமாக கிளிநொச்சி, யாழ்ப்பாணம் முல்லைத்தீவு மாவட்டங்களின் நெற் செய்கை தொடர்பான ஆராய்ச்சித் தேவைகளை நிறைவேற்றுதல் மற்றும் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிக்க உதவுகின்ற புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் இந்நிலையத்தின்

முக்கிய கடமையாகும். அத்துடன் NCRVT களை மேற்கொண்டு அதன் மூலம் கண்டறியப்படும் முடிவுகளை இப்பிரதேச விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வாக அமைக்க வேண்டியதும் இந்நிலையத்தின் முக்கிய பொறுப்பாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 4 பரிசோதனைச் செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன. 21 புதிய நெல் வம்சாவழிகள் நியம சோதனை வர்க்கத்துடன் பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg 12 - 1666 (2 ½ மாத வயது), At 10 - 1350 மற்றும் At 08 - 1283 (3 ½ மாத வயது), ஜொங்சுவா மற்றும் AERON 9 - 3 (3 ½ மாத ஈரத் தகைப்பு வம்சாவழி) Bg 07 - 0997 (4 - 4 ½ மாதம்) ஆகியவை பெரும்போகத்தில் உன்னதமான வம்சாவழிகளாகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. அத்துடன் Bg 10 - 2881 (2 ½ மாத வயது) At 10 - 1374 மற்றும் 1 - 2 (3 மாத வயது), At 10 - 1350, AERON 10 - 05, AERON 9 - 3 (3 ½ மாத வயதுடைய ஈரத் தகைப்பு வம்சாவழி), Bg 09 - 606 (4 - 4 ½ மாத வயது) ஆகியவை சிறுபோகத்தில் உன்னதமான வம்சாவழிகளாகக் கண்டறியப்பட்டன.

2014/2015 பெரும்போகத்தில் VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 7 புதிய வம்சாவழிகளின் இசைவாக்கத் தன்மையைப் பரிசோதிப்பதற்கு 4 சோதனைச் செய்துகாட்டல் துண்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. IRDTN 07 - 22 (3 மாத வம்சாவழி) At 9 - 898 (3 ½ மாத வம்சாவழி) ஆகியவை நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த இசைவாக்கத் தன்மையையும் உயர்ந்த விளைச்சலையும் கொடுத்தன.

உள்ளூர் வர்க்கங்கள் 12 தூய்மையாக்கப்பட்டன. வட பிராந்தியத்தில் மிகவும் பிரபல்யமான இரண்டு வர்க்கங்களில் (மொட்டைக் கறுப்பன் மற்றும் பெரிய வெள்ளை

முறையே 40Kg மற்றும் 15 Kg என்னும் அளவுகளில்) தூய்மைப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

உலர் விதையிடும் கருவியில் விதையளவு மற்றும் வரிசைகளுக்கிடையேயான இடைவெளி ஆகிய இரு காரணிகளும் நேரடி விதைப்பு முறை செய்கையில் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு ஒன்றும் இடம்பெற்றது. இங்கு வரிசைகளுக்கிடையேயான இடைவெளி அதிகரிக்கும்போது ஒரு பயிரில் இருந்து தோன்றும் மட்டங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் LAI ஆகிய வளர்ச்சி அளவுகோல்கள் அதிகரித்துக் காணப்பட்டன. அதேவேளை அடர்த்தி, தாவர உயரம் மற்றும் மட்டங்களின் செறிவு ஆகியவை குறைவடைந்தன. அதேபோல் வரிசைகளுக்கிடையேயான இடைவெளி அதிகரிக்கும்போது கதிர்களின் நீளம், குஞ்சங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் ஒரு பயிரில் உள்ள வினைத்திறனை மட்டங்களின் எண்ணிக்கை போன்ற விளைச்சல் அளவுகோல்களும் அதிகரித்துக் காணப்பட்டன.

நீர்ப்பாசனத் தாழ்நில நிலைமகளில் 4 உள்ளூர் சோதனை வர்க்கங்களுடன் IRRI இல் இருந்து பெறப்பட்ட 32 வம்சாவழிகள் (GSR - நீர்ப்பாசன தாழ்நில விளைச்சல் பரிசோதனை செய்துகாட்டல்; GSR - IRRL - 2015) பரிசோதிக்கப்பட்டன. IRRI 146, HHZ 14 - SAL 19 YT, HHZ 10 - DTI - DTI, HHZ4 - DT 6 - 212 - L 11 மற்றும் HHZ 22 - Y 3 - DTI - Y1 ஆகியவை உள்ளூர் சோதனை வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்ததனால் அவை மேலதிக சோதனைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

விளைச்சலை மதிப்பீடு செய்யும் நோக்குடன் சிவப்பு நிற அரிசியை உடைய 22 வம்சாவழிகள்/ வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்ட போது At 362, Bw 361, Co - 10 மற்றும் ஆட்டக்காறி ஆகியவை

ஏனையவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தன.

இரு உள்ளூர் சோதனை வர்க்கங்களுடன் 20 காற்று நிலமை வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. AR W - 25, DSN - 11 மற்றும் AR 10 - 5 ஆகியவை காற்றுள்ள நிலைமகளில் உன்னதமானவையாகக் கண்டறியப்பட்டன.

அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி

Bg 300 நெல் வர்க்கத்தில் 2542 Kg அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- வட மாகாண விவசாயிகள் நெற் செய்கையில் எதிர்கொள்ளும் மிக முக்கியமாகக் குறிப்பிட்டு சொல்லக் கூடிய பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் நோக்கில் 15 விவசாயிகளில் வயல்களுக்கு நேரடியாகச் சென்று அவர்களது பிரச்சினைக்குரிய சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.
- யாழ்ப்பாணம், முல்லைத்தீவு, கிளி நொச்சி ஆகிய மாவட்டங்களில் இருந்து எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 250 பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு தேவையான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- கிளிநொச்சி, வட்டக்கச்சியில் நடாத்தப்பட்ட பல பயிற்சி வகுப்புகளில் எமது அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக கலந்துகொண்டனர்.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

- உலர் வலய விவசாயம் என்னும் தலைப்பில் இடம்பெற்ற சர்வதேச மாநாடு. 2015 ஒக்டோபர் 15 மற்றும் 16, விவசாய பீடம், அறிவியல் நகர், கிளிநொச்சி

2016 ற்கான திட்டம்

- வட மாகாணத்தில் அருகி வருகின்ற நடுகை வர்க்கங்கள் மற்றும் உள்ளூர் வம்சாவழிகளின் சேகரிப்பு மற்றும் தூய்மையாக்கல்.
- தரமான விதை நெல்லை வழங்குவதற்காக பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களின் பெருக்கம்.
- குறுகிய நடுத்தர வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களில் முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்கு எதிர்ப்புடைய உயர் விளைச்சலுடைய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.
- தேசிய உணவுவுற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் கீழ் நெல்லில் உச்ச உற்பத்திக்கும் மற்றும் விவசாயிகளின் கள விளைச்சலுக்குமிடையிலான விளைச்சல் இடைவெளிக்கான காரணத்தைக் கண்டறிதல்.
- NCRVT மற்றும் இசைவாக்கச் சோதனை செய்துகாட்டல் தூண்டச் சோதனைகளை தொடர்தல்.
- தரமான விதைப் பயன்பாட்டினை அதிகரிப்பதற்காக அத்திவாரம் மற்றும் பதிவுசெய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்திக்குரிய நெற் செய்கை.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - முருங்கன்

மன்னார் மாவட்டத்தில் நெற் செய்கையின் ஆராய்ச்சித் தேவையை நிறைவேற்றுதல் மற்றும் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்குரிய புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் போன்றவை இந்நிலையத்தின் முக்கிய கடமை ஆகும். அது மட்டுமன்றி NCRVTயை மேற்கொள்ளல் மற்றும் இப்பிரதேச நெற் செய்கையாளர்களின் வயல் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வைக் கண்டறிதல் போன்றனவும்

இந்நிலையத்தின் பொறுப்புகளாகும்.

ஏனைய

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பெரும்போகம் 2014/15 மற்றும் 2015 சிறு போகம் இரண்டிலும் NCRVT யின் கீழ் இரு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. 19 புதிய நெல் வம்சாவழிகள் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இங்கு Bg 10 - 1327 மற்றும் Bg 12 - 1666 (2 ½ மாத வயது), At 10 - 1327 மற்றும் At 10 - 1374 (3 மாத வயது), At 08- 1283 (3 ½ மாத வயது) Bg 09 - 606, Bg 08 - 301 மற்றும் Bg 07 - 977 (4 ½ மாத வயது) ஆகியவை உன்னதமான வர்க்கங்களாகக் கண்டறியப்பட்டன.

பிப்ரோனில் 0.3G, வேர்ராகோ 40WG, மற்றும் 2 டயசினோன் 5G ஆகிய இரசாயனக் கலவைகள் நெல் வம்சாவழிகளிடையே மஞ்சள் தண்டு கோதியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பரிசோதிக்கப்பட்டபோது சிறப்பாகச் செயற்பட்டமை கண்டறியப்பட்டது.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

Bg 300, At 308, மற்றும் Bg 360 ஆகிய நெல்வர்க்கங்களில் முறையே 579 Kg, 744 Kg மற்றும் 837 Kg என்னும் அளவுகளில் அடிப்படை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- இப்பிரதேசங்களுக்கே உரித்தான நெற்செய்கை தொடர்பான பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் நோக்குடன் எமது அலுவலர்களால் 22 கள விஷயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- வட்டக்கச்சியில் இடம்பெற்ற உணவுவுற்பத்தி நிகழ்ச்சி தொடர்பான நிகழ்வில் கலந்துகொண்டமை.

- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 43 விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைகளும் சிபாரிசுகளும் வழங்கப்பட்டன.
- DOA இன் பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களைச் சேர்ந்த தாவர வைத்தியர்களுக்குரிய புத்தூட்டல் பயிற்சியில் கலந்து கொண்டமை
- FAO செயற்றிட்டத்தின் கீழ் வட பிராந்திய அலுவலர்களுக்காக இடம்பெற்ற களை முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான பயிற்சியினை நடாத்தியமை.
- மன்னாரில் 380 மாணவர்களுக்கு பயிர் பாதுகாப்பு தொடர்பில் இரண்டு செயலமர்வு வகுப்புகள் நடாத்தப்பட்டன.

2016 ற்கான திட்டம்

- நெற் செய்கையில் மஞ்சள் தண்டு கோதிக்குரிய பெரமோன் பொறியின் விருத்தி.
- நெல் தண்டு கோதியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய டசினோனின் மீள் மதிப்பீடு.
- களைகளின் வளர்ச்சியுடன் பல்வேறு நெல் வர்க்கங்களின் அலிலிலோ பதி தாக்கம் பற்றிய பரிசோதனை.
- களை நாசினிகளை அவற்றின் விறும் காலத்தின் செயலாற்றுகை தொடர்பிலான மதிப்பீடு.
- முளைத்தலுக்கு முன்னான களை நாசினிகளின் தாவர நஞ்சாக்கல் விளைவினை மாற்றியமைத்தல்.
- தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களை நாசினி பரிசோதனை செய்து காட்டல்களை நடாத்துதல்.
- NCRVT களை நடாத்துதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

RRDI, பத்தலகொட

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	17
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	03
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	05
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10
விவசாயப் போதனாசிரியர்	19
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
பொறியியல் உதவியாளர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	11
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	09
அலுவலக உதவியாளர்	02
பண்ணை எழுது வினைஞர்	01
சாரதி	09
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
விடுதி காப்பாளர்	01
சமையலாளர்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
பொறியியலாளர்	01
தச்சன்	01
புல் வெட்டும் இயந்திர செலுத்துநர்	01

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
பொறியியலாளர்	01
பார ஊர்தி சுத்தப்படுத்துபவர்	01
காவலாளி	12
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	145
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	18
மொத்தம்	284

RRS, அம்பலாந்தோட்டை

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
பண்ணை எழுது வினைஞர்	01
சாரதி	02
காவலாளி	05
புல் வெட்டும் இயந்திர செலுத்துநர்	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	33
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	04
மொத்தம்	62

RRS, லப்துவ

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
சாரதி	02
புல் வெட்டும் இயந்திர செலுத்துநர்	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	16
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	43

RRS, சம்மாந்துறை

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
அலுவலக உதவியாளர்	01
சாரதி	01
புல் வெட்டும் இயந்திர செலுத்துநர்	01
காவலாளி	05
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	10
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	34

RRS, பரந்தன்

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
சாரதி	01
புல் வெட்டும் இயந்திர செலுத்துநர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	07
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	05
மொத்தம்	21

RRS, முருங்கன்

பதவி	தற்போது உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	09
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	16

1.4.1 பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி) - போம்புவெல

விவசாய சூழல் வலயம் டபிள்யு எல் 1 பி இல் அமைந்துள்ள போம்புவெல பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.நெ.ஆ.அ.நி) பதலகொட நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் செய்மதி நிலையங்களில் ஒன்றாகும். பெந்தோட்டையிலுள்ள விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது பி.நெ.ஆ.அ.நி இன் கீழ் தொழிற்படுன்ற ஓர் துணை நிலையமாகும். கருத்துறை, கொழும்பு, கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்கள் காலி மாவட்டத்தின் ஒரு பகுதி, இரத்தினபுரி மாவட்டத்தின் ஒரு பகுதி ஆகிய ஐந்து அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களிலே பிரச்சினையான மண்களைக் கொண்ட நெற் காணிகளில் விஷேட கவனத்தைச் செலுத்தி நெல் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்து பரப்புவதே இந்நிலையத்தின் பொறுப்பாகும்.

அதற்கிணங்க, தாவர இனவிருத்தி, பயிராக்கவியல், மண்ணியல், பூச்சியியல், நோயியல், களை விஞ்ஞானமும் நீர் முகாமைத்துவமும் ஆகிய கருப்பொருள் பகுதிகள் மற்றும் பிடபிள்யு வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகள், மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அல்லது குறுகிய விநியோகம் ஆகியவற்றைக் கொண்ட பிரபல்யமான பிடபிள்யு வர்க்கங்களின் வர்த்தக ரீதியான விதைகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கியதான ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. திணைக்களத்தின் விரிவாக்க அலுவலர்கள், விவசாயிகள், ஏனைய பங்களிகள் ஆகியோர்களுக்கான பயிற்சிகளும் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்களும் கூட நிலையம் விருத்திசெய்த புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்புவதற்காக நடாத்தப்படுகின்றன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.4.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	9,025,000	6,873,336	76
மீண்டுவரும் செலவு	4,187,183	3,560,736	85
கருத்திட்டங்கள்			
ஏற்றுமதித் தர நெல் உற்பத்திக்காக நெற் செய்கையை மேம்படுத்தல்	470,000	445,890	95
அதிக விளைச்சல் தரக் கூடிய நெல் மரபினமான எல்டி 99 - 12 - 38 இனை மேம்படுத்தல்	320,000	247,000	83
நெல் மூட்டைப் பூச்சியின் மீள் உற்பத்தி முதிர்ச்சிக்குப் பொறுப்பான நெல்லில் காணப்படும் அலிலி இரசாயனங்களின் பங்கு	315,000	309,334	106
மொத்தம்	14,317,183	11,436,297	80

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

பி.நெ.ஆ.நி இன் நெல் வர்க்க மேம்பாட்டுத் திட்டமானது பாரம்பாரிய அதேபோன்று உயிரியல் தொழில்நுட்ப இனவிருத்தி தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி உயிரிலி அழுத்தங்களை விஷேடமாக இரும்பு நச்சுத் தன்மையையும் பீடைகள் மற்றும் நோய்கள் ஆகியவற்றையும் சகித்துக் கொண்டு அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கே பிரதானமாகக் கவனம் செலுத்துகின்றது.

எரிநோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையும் நெல் ஆனைக்கொம்பன் ஈக்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையும் கொண்ட பிடபிள்யு 11 - 3403 2014/15 பெரும்போகத்திலே தே.ஒ.நெ.வ.ப. க்குப் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டது. இது நடுத்தரமான தடித்த வகை அரிசி மணியைக் கொண்டதும் 03 மாதங்களில் முதிர்ச்சியடையக் கூடியதுமான சிவப்புத் தோலுடைய மரபினமாகும்.

3 ½ மாத முதிர்ச்சிக் குழுவைச் சேர்ந்த ஆறு மரபினங்கள், 2 ½ - 3 மாத முதிர்ச்சிக் குழுவைச் சேர்ந்த 03 மரபினங்கள் ஆகிய ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனைக்காகத் (ஆ.வி.ப.) தெரிவுசெய்யப்பட்ட அதே வேளை 3 மாத கால குழுவைச் சேர்ந்த 03 மரபினங்கள் பிரதான விளைச்சல் பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. (பி.வ.ப.) மேலும், 3 - 3 ½ மாத கால குழுவைச் சேர்ந்த 19 மரபினங்கள் அவதானிப்பு விளைச்சல் பரிசோதனைக்காகத் (அ.வி.ப.) தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பிடபிள்யு 11 - 3403, பிடபிள்யு 11 - 722, பிடபிள்யு 03 -1198, பிடபிள்யு 351, பிடபிள்யு 400, பிடபிள்யு 451, பிடபிள்யு 452, பிடபிள்யு 453, மற்றும் 12 பிரபல்யமான பாரம்பாரிய நெல் வர்க்கங்கள் பெருக்கப்பட்டன.

தொண்ணூற்றி நான்கு நெல் மரபினங்கள் 2014/15 பெரும்போகத்தின் போது இரும்பு நச்சுத் தன்மையை சகித்துக் கொள்வதற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. பிடபிள்யு 12 - 1158, என்பீ - 14 - 7 - ii, பிடபிள்யு 14 - 539, பிடபிள்யு 13 - 32262, என்பீ - 23 - ii, பிடபிள்யு 451, பிடபிள்யு 14 - 563, பிடபிள்யு 267 - 3 ஆகியன இரும்பு நச்சுத் தன்மையை சகித்துக் கொள்ளும் பிரதிபலிப்பைக் காட்டின.

ஆறாவது பச்சை சிறப்பு நெல் கருத்திட்டம் - மானாவாரி தாழ் நில விளைச்சல் பரிசோதனை (GSR - RFL - 2015) யின் முப்பத்தாறு நுழைவு இனங்கள் விளைச்சலுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. ஒன்பது மரபினங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

ஆறு பிரபல்யமான பிடபிள்யு நெல் வர்க்கங்கள் தா.நா.வ. யிலே வெவ்வேறு மண் வகைகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. பிடபிள்யு 367, பிடபிள்யு 267 - 3 ஆகியன அரைவாசி சதுப்பாகவுள்ள மண்ணிலும் பிடபிள்யு 363 மணல்சார்ந்த மண்ணிலும் மிகக் கூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தன. அனைத்து வர்க்கங்களும் கனிம மண்ணிலே சமனாகச் செயற்பட்டன.

தே.ஒ.நெ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்ட புதிய மரபினங்களில் பிஜி 10 - 2881 (2 ½ மாதங்கள்), பிஜி 07 - 997 (4 - 4 ½ மாதம்) நம்பிக்கையூட்டுவனவாகக் காணப்பட்டன..

வெவ்வேறு வயதுக் குழுக்களுக்குரிய ஒன்பது புதிய நெல் மரபினங்கள் 2014/15 பெரும்போகத்தின் போது வ.இ.ப. வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் கருத்துறை, கொழும்பு, கம்பஹா, இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

களை விஞ்ஞானம்

புற்கள், கோரைகள் மற்றும் அகன்ற இலைக் களைகள் என்பவற்றுக்காக ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட களைக்கொல்லியோடு ஆறு புதிய களைக்கொல்லிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. மூன்று களைக் கொல்லிகள் நம்பிக்கையூட்டுவனவாகக் காணப்பட்டன.

நோயியல்

BLB காரணமாக ஏற்பட்ட நெல் விளைச்சல் இழப்பினைக் கணிப்பிட 2015 சிறுபோகத்தின்போது நடாத்தப்பட்ட ஆய் வொன்றிலே, தா.நா.ஈ.வ. இல் சிறுபோகத்தின்போது நோய் காரணமாக 14% - 38% நெல் விளைச்சல் இழப்பு ஏற்பட்டதாகக் கண்டறியப்பட்டது.

போம்புவெல மற்றும் லபுதுவ இனவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிலிருந்து 132 நெல் மரபினங்களும் தே.ஒ.நெ.வ.ப. நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலிருந்து 37 மரபினங்களும் நெல் எரி நோய்க்கு எதிராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. அவற்றில், 109 எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மரபினங்களும் 08 ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மரபினங்களும் இனவிருத்தி மரபினங்களுக்கு மத்தியில் இனங்காணப்பட்ட அதேவேளை 25 எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள மரபினங்கள், 06 ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மரபினங்கள் ஆகியன தே.ஒ.நெ.வ.ப. மரபினங்களுக்கிடையில் இனங்காணப்பட்டன.

போம்புவெல, லபுதுவ நெல் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விருத்தி செய்யப்பட்ட 142 நெல் இனவிருத்தி மரபினங்கள் BLB இற்கு எதிராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட 05 மரபினங்கள் இனங்காணப்பட்டன.

ச.நெ.ஆ.நி இருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இருபத்தொன்பது நெல் மரபினங்கள் BLB

இற்கு எதிராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் 05 எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள மரபினங்கள், மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட 08 மரபினங்கள் ஆகியன இனங்காணப்பட்டன.

பூச்சியியல்

நிலையப் பரிசோதனைகளில் நம்பிக்கையூட்டும் தன்மையினைக் காட்டிய இரண்டு புதிய தோல் பூச்சிக் கொல்லிகள் (Fenpyroximate 5% EC at 350 ml ha⁻¹ and Etoxazole 10Sc at 300ml ha⁻¹) 2014/15 பெரும்போகத்தின்போது விவசாயிகளின் வயற்களிலே முன்னோடி அளவீடாக பரீட்சிக்கப்பட்டன. முடிவுகள் நிலையப் பரிசோதனைகளின் முடிவுகளுடன் ஒத்துக் காணப்பட்டன. ஆகையால், நெல்லிலுள்ள நெற் பயிர் மடல் உண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்த அவற்றைப் பயன்படுத்த முடியும்.

நெற் பயிர் மடல் உண்ணிகளுக்கான முன்னறிவிப்பு மாதிரியினை விருத்தி செய்யத் தேவையான 2013 - 2015 காலப் பகுதியின்போது வாராந்த வானிலை மற்றும் பீடைத் தொற்றுத் தரவுகளைச் சேகரிக்கும் பணி நிறைவடைந்தது. தேவையான ஏனைய தகவல்களை சேகரித்த பின்னர் அடுத்த போகத்தில் மாதிரி விருத்திசெய்யப்படும்.

கபில தாவரத் தத்திக்காக (BPM) பசுமை அறையிலும் நெல் ஆனைக் கொம்பன் ஈ. இற்காக (RGM) வயலிலும் தே.ஒ.நெ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தில் மரபினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. கபில நிற தாவரத் தத்திக்கு எதிர்ப்புக் காட்டக்கூடிய தன்மை கொண்ட 12 மரபினங்களும் இனங்காணப்பட்டன.

INGER வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ச.நெ.ஆ.நி. இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நாற்பத்தி ஒன்பது மரபினங்கள் காலநிறத் தாவரத் தத்திக்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டதுடன் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள 07 மரபினங்களும் மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள 18 மரபினங்களும் இனங்காணப்பட்டன.

மண்ணியல்

நிலையத்தில் வளர்க்கப்பட்ட 21 நெல் வர்க்கங்களின் தானியங்களிலே ஈயம் (Pb), கட்மியம் (Cd) ஆகியன 4 வது போகத்திலும் கூட கண்டறியக்கூடிய மட்டத்தில் காணப்படவில்லை.

Fe, Mn, Cu, Zn, P, K சேதனப் பொருள் ஆகியவற்றிற்கான ஏழு மண் வரைபடங்கள் நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி வயற்களிலே இடஞ்சார்ந்த வேறுபாட்டினைக் காட்டி விருத்தி செய்யப்பட்டன.

நீர் முகாமைத்துவம்

நெல் விதைகளை உயர்த்தப்பட்ட மேடைகளில் விதைப்பதனால் நெல்லின் மீது இரும்பு நச்சுத் தன்மை ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த முடியும் என நெற் காணியில் காணப்படும் இரும்பு நச்சுத் தன்மையின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாட்டைத் தீர்மானிப்பதற்காக நடாத்தப்பட்ட வயற் பரிசோதனை காட்டியது.

விதை உற்பத்தி

சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதைகள் பின்வரும் அளவுகளில் தேசிய விதை நெல் வேலைத்திட்டத்திற்காக உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 1 - 4 - 1 - 2)

அட்டவணை 1.4.1.2: 2015 ஆம் ஆண்டு போம்புவெலவில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு.

வர்க்கம்	அளவு (கி.கி)		
	பெரும்	சிறு	மொத்த
	போகம்	போகம்	ம்
	2014/15	2015	
3 ½ மாதங்கள்			
பிடபிள்யு 364	20.5	41.0	61.5
பிடபிள்யு 361	20.5	20.5	41.0
பிடபிள்யு 367	143.5	246.0	389.5

வர்க்கம்	அளவு (கி.கி)		
	பெரும்	2015	மொத்த
	போகம்		ம்
	2014/15		
பிடபிள்யு 372	82.0	143.5	225.5
3 மாதங்கள்			
பிடபிள்யு 272 - 6 பி	20.5	51.5	71.0
மொத்தம்	287.0	502.0	787.5

விவோட கருத்திட்டங்கள்

ஈர வலயத்திற்கான நெல் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம்

நாட்டில் பிடபிள்யு வர்க்கங்களின் விதை நெல்லுக்கான கேள்வி மற்றும் விநியோகத்துக்கிடையிலான இடைவெளியை இணைக்கும் நோக்குடன் விதை உற்பத்திக்காக 05 ஏக்கர் காணியில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 3329 கி.கி விதை நெல் (அட்டவணை 1.4.1.3) 2014/15 பெரும்போகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 1.4.1.3: 2014/15 பெரும்போகத்தில் போம்புவெலவில் நெல் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டுக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை நெல்

வர்க்கம்	விதை நெல்லின் அளவு (கி.கி)
பிஜி 38	333.0
பிடபிள்யு 364	304.0
பிடபிள்யு 367	541.0
பிடபிள்யு 363	208.0
பிடபிள்யு 267 - 3	200.5
பிடபிள்யு 372	820.0
பிடபிள்யு 272 - 6	471.5
பிடபிள்யு 250	451.0
மொத்தம்	3329

மூழ்குவதை சகித்துக் கொள்ளல், இரும்பு நச்சுத் தன்மையை சகித்துக் கொள்ளலுக்கான நெல்

வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.

ஆறு கலப்பினப் பிறவிகளைச் சேர்ந்த வழித்தோன்றல்கள் இரும்பு நச்சுத் தன்மை சகிப்புத் தன்மைக்காக மதிப்பிடப்பட்டதுடன் சிறந்த தானியத் தரத்தையும் புறத்தோற்ற ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மையையும் கொண்ட மரபினங்கள் முன்னேற்றப்பட்டன. 2015 சிறுபோகத்திலே பதினான்கு மரபினங்கள் அவதானிப்பு விளைச்சல் பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பதினாறு கலப்பினப் பிறவிகளைச் சேர்ந்த வழித்தோன்றல்கள் இரும்பு நச்சுத் தன்மை சகிப்புத் தன்மைக்காக மதிப்பிடப்பட்டதுடன் சிறந்த தானியத் தரத்தையும் புறத்தோற்ற ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மையையும் கொண்ட மரபினங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டன. சிறுபோகம் 2015 யிலே அவதானிப்பு விளைச்சல் பரிசோதனைக்காக இருபது மரபினங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

அடையாளக் கருவியின் உதவியுடனான பின் தலைமுறைக் கலப்பு இனவிருத்தியின் ஊடாக BLB எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய எல்டி 99 - 12 - 38 நெல் மரபினத்தை மேம்படுத்தல்

பிசீ₃ எப்₁ விதைகள் 2014/15 பெரும் போகத்தின்போது சேகரிக்கப்பட்டு வயலில் நாட்டப்பட்டன. Xa 21 மரபணுவைக் கொண்ட ஐந்து நாற்றுக்கள், Xa 4 மரபணுவைக் கொண்ட 25 நாற்றுக்கள், இரண்டு மரபணுக்களையும் கொண்ட 05 நாற்றுக்கள் ஆகியன மேலதிக ஆய்வுகளுக்காகத் தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

ஏற்றுமதித் தர நெல் உற்பத்திக்கான நெற் செய்கையை மேம்படுத்தல்

ஏற்றுமதிக்கான சாத்தியவளம் கொண்ட இருபது நெல் வர்க்கங்கள்/

மரபினங்களுக்கான தர மதிப்பீடு தா.நா.ஈ.வ. நிலைமைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பிடபிள்யு 367, 272 - 6 பி டபிள்யு, 11- 722, பிடபிள்யு BS 1 - 2 - 3 - 1, பிடபிள்யு 98 - 1262, IRLON I - II நெல் மரபினங்கள் சிறுபோகத்தின் போது பெருக்கப்பட்டன. மொத்தமாக 1912 கி.கி விதை நெல் 2015 சிறுபோகத்தின்போது உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

ஆசியப் பிராந்தியத்தில் புலம் பெயர் நோய், பூச்சிப் பீடைகளுக்காக தொற்றுநோயியல் தகவல் இடைப்பரிமாற்ற முறைமையினை நிறுவுதல்

இப்பிராந்தியத்திலே கபில நிறத் தாவரத் தத்தி மற்றும் வெண்ணிறத் தாவரத் தத்தி ஆகியன உள்ளிட்ட நெல் தாவரத் தத்திகளின் தொற்று மிகக் குறைவாகக் காணப்பட்டதாக கண்காணிப்பு ஆய்வுகள் தெரிவித்தன. *Cirtothrips lividipennis* (நெற் பயிர் தாவரத் தத்தியின் பரந்தளவிலான முட்டையுண்ணி), வெவ்வேறு சிலந்தி இனங்கள் ஆகியவற்றின் குடித் தொகைகள் விஷேடமாக பயிரின் துவக்க நிலையிலிருந்து பாலிமூக்கும் கட்டம் வரை மிக அதிகமாகக் காணப்படுகின்றன. இயற்கை எதிரிகளின் ஆதிக்கம், எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள அல்லது மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள வர்க்கங்களின் பாவனை என்பன இப்பிராந்திய நெல் தாவரத் தத்தியின் தொற்று குறைவதற்கான காரணமாக இருக்கலாம்.

நெல் மூட்டைப் பூச்சியின் (*Leptocorisa oratorius*) மீள் உற்பத்தி முதிர்வுக்குப் பொறுப்பான நெல்லிலுள்ள அலிலோ இரசாயனங்களின் பங்கு

பெண் மூட்டைப் பூச்சிகள் நெற் பயிரின் துவக்க நிலையிலிருந்து மென் குழையல் கட்டம் வரையில் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகமாகக் காணப்பட்ட அதேவேளை

பழுத்த நெற் பயிர்களிலிருந்து மிகக் குறைந்தளவு பெண் மூட்டைப் பூச்சிகள் பதிவாகியிருந்ததாக நெல் மூட்டைப் பூச்சியின் பயிர் தோற்றவியல் மற்றும் மூட்டை முதிர்ச்சி ஆகியவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பைக் கள ஆய்வு சுட்டிக்காட்டியது. மேட்டு நிலங்களைச் சூழ பூக்கும் நெற் பயிர்கள் காணப்பட்டமையினால் முதிர்ச்சியடைந்த மூட்டைகளைக் கொண்ட மூட்டைப் பூச்சிகள் மிகக் குறைந்தளவில் மேட்டு நிலக் களைகளில் பதிவாகியிருந்தன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

- விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்கள், விவசாயிகள், ஆசிரியர்கள், வெவ்வேறு வகுதியிலுள்ள மாணவர்கள், ஆர்வமுள்ள ஏனைய குழுக்கள் ஆகியோர்களுக்காக வெவ்வேறு விடயங்கள் தொடர்பில் ஐம்பது பயிற்சித் திட்டங்கள் இந்நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டன.
- ஒரு வயல் விழா நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்டது.
- வெளிக் குழுக்களால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட 02 வயல் விழாக்கள், 02 பொருட்காட்சிகள் ஆகியவற்றில் வளவாளர்களாக அலுவலர்கள் பங்குபற்றியமை
- பீடை முகாமைத்துவ கண்டறியும் வழிகாட்டியைத் தயாரிப்பதில் ஒரு அலுவலர் பங்குபற்றியதுடன் நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தில் ஓர் உறுதிப்படுத்துநராகவும் பணியாற்றினர்.
- அலுவலர்கள் 36 உள்ளகக் கருத்தரங்குகளை நிலையத்தில் நடாத்தினர்.
- தேசிய கல்வி நிறுவகம், கல்வித் திணைக்களம், நுஹுணு பல்கலைக்கழகம், விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியன நடாத்திய 10 நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில்/

செயலமர்வுகளில் வளவாளர்களாக வெவ்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள் கலந்துகொண்டனர்.

- மண் வள முகாமைத்துவம் பற்றிய ஐந்து நேரடி வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- 713 மண் மாதிரிகள், 21 கூட்டெரு மாதிரிகள், 332 நெல் தானிய மாதிரிகள் இரசாயனப் பகுப்பாய்வுக்காகப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றில் 90% பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பாரம்பரிய இனவிருத்தியின் ஊடாக 2 ½, 3, 3 ½ மாத கால குழுக்களைச் சேர்ந்த உயர் மரபினங்களை விருத்திசெய்தல்
- மூழ்குவதை சகித்துக்கொள்ளல் இரும்பு நச்சுத் தன்மையை சகித்துக் கொள்ளல் ஆகியவற்றுக்கான நெல் வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல்.
- BLB எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக எல்டி 99 - 12 - 38 இனை மேம்படுத்துதல்.
- விகார இனவிருத்தி நுட்பத்தின் ஊடாக பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களை/ உயர் இனவிருத்தி மரபினங்களை மேம்படுத்துதல்.
- BLB எதிர்ப்புத் தன்மை, குறுகிய தன்மை ஆகியவற்றை பிடபிள்யு நெல் வர்க்கங்களில் ஊடுறச் செய்தல்.
- BLB எதிர்ப்புத் தன்மைக்கான பிடபிள்யு நெல் வர்க்கங்களை மேம்படுத்துதல்.
- 10 பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களைப் பெருக்குதல். இனவிருத்தியாளர் விதையினை உற்பத்திசெய்தல்.
- இலைகளின் எண்ணிக்கை, மாற்று பொஸ்பரஸ் பிரயோக முறைகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி நெல் நாற்றின் வயதைத் தீர்மானித்தல்.

- தா.நா.ஈ.வ. யிலே வெவ்வேறு மண் வகைகளில் நெல் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான பயிராக்கவியல் தொழில்நுட்பங்களை மதிப்பிடுதல்.
- தே.ஒ.நெ.வ.ப., வ.இ.ப. ஆகிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- நெல்லுக்கான புதிய களைக்கொல்லிகளை மதிப்பிடுதல்
- களை போட்டித் தன்மைக்காக நெல் வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்.
- நெல் எரிநோய், BLB ஆகியவற்றுக்கான நெல் மரபினங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- RSM இற்கான முன்னறிவிப்புச் செய்யும் மாதிரியினை விருத்திசெய்தல்.
- AFACI IPM கருத்திட்டத்தை நடாத்துதலும் நெல் மூட்டைப் பூச்சி *Leptocorisa oratorius* மீள் உற்பத்தி முதிர்ச்சிக் கருத்திட்டத்திற்குப் பொறுப்பான நெல்லில் காணப்படும் அலிலே இரசாயனங்களின் பங்கு.
- நெல் மஞ்சள் நிற தண்டுத் துளைப்பான் நெல் இலை மடிப்பான் ஆகியவற்றை இயற்கை ஒட்டுண்ணிகளாக போம்புவெலவில் ஆராய்தல்.
- BPH, RGM ஆகியவற்றுக்கு எதிரான நெல் மரபினங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- நெல் வர்க்கங்களிலுள்ள பார உலோகங்களை மதிப்பிடுதலும் இனங்காணுதலும்.
- தா.நா.ஈ.வ. யில் செய்கை பண்ணப்படும் நெற் பயிரில் சேதன மற்றும் அசேதனப் பசளைகளை நீண்ட காலமாகப் பிரயோகிப்பதனால் ஏற்படும் தாக்கம்.
- போம்புவெல பி.நெ.ஆ.அ.நி இல் மண்களின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பௌதீக மற்றும் இரசாயனக் கூறுகளின்

இடம்சார்ந்த வேறுபாட்டை பண்பு ரீதியாக விளக்குதல்.

- வெவ்வேறு விவசாய சூழல் பிராந்தியங்களில் செய்கைபண்ணப்படும் சில நெல் வர்க்கங்களின் போஷாக்கு உள்ளெடுப்பில் காணப்படும் கூட்டுப் பொருள்
- வெவ்வேறு வகையான புதிய பசளைகள் தா.நா.ஈ.வ. இல் செய்கை பண்ணப்படும் நெற் பயிரில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்
- நீரில் விதைப்பதற்கான தெரிவு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்
- நெல் விதைகளை உயர்த்தப்பட்ட மேடைகளில் விதைப்பதன் மூலம் இரும்பு அழுத்தத்திற்குட்பட்ட நெற் காணிகளில் இரும்பு நச்சுத் தன்மையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாடு

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெந்தோட்டை

தா.நா.ஈ.வ. இல் அமைந்துள்ள பெந்தோட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் போம்புவெல பி.நெ.ஆ.அ. நிலையத்தின் உப நிலையமாகும். வெள்ளத்திற்கு உட்படக் கூடிய உவர்த் தன்மையுள்ள பிரதேசங்களில் நெற் செய்கையை மேற்கொள்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்வதற்கே இந்நிலையம் பிரதானமாக முக்கியத்துவம் கொடுக்கின்றது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

பல்வேறு உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வர்க்கங்கள் வெள்ள சகிப்புத் தன்மை கொண்ட நெல் மரபினமாக இனங்காணப்பட்டது. பிஜி 455 வெளிநாட்டு

பெரும் வர்க்கங்களை விட உள் நாட்டு நிலைமைகளில் சிறப்பாகச் செயற்பட்டது.

இரண்டு நாட்கள் விதை நெல்லை நீரில் அமிழ்த்தி ஒரு நாள் நீரில் வடிய வைத்த பின்னர் விதைப்பது நீர் தேங்கியிருக்கும் நெல் வயற்களுக்கான நல்லதோர் விதைப்பு முறையாகும் என மூழ்கிய நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான பயிர் விதைப்பு முறைகளை இனங்காண்பதற்காக நடாத்தப்பட்ட ஆய்வு உறுதிப்படுத்தியது.

உவர் நிலைமைகளின் கீழ் முளைக்கும் வீதம், விதைக் கன்றுகளின் வேர் நீளம், தளிர் நீளம் ஆகியவற்றை முதன்மைப்படுத்தும் பரிகரணங்கள் அதிகரித்திருந்தமையை உலர் நிலைமையின் கீழ் நெற் பயிரின் வெளிப்பாடு மற்றும் வயற் செயற்பாடு ஆகியவற்றின் மீது விதையினை முதன்மைப்படுத்தும் நான்கு முறைகள் ஏற்படுத்திய தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீடு உறுதிப்படுத்தியது.

மண்ணியல்

பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய பாரம்பரிய வர்க்கங்களை விட பொக்காளி, “ரத் சுவந்தல்” சுது “சுவந்தல்” ஆகியன உவர் நிலைமையில் சிறப்பாக செயற்பட்டன.

3½ மாத கால குழுவைச் சேர்ந்த பனிரெண்டு நெல் வர்க்கங்கள் அரைநிலை சதுப்பு மண்ணில் மதிப்பிடப்பட்டன. வர்க்கங்களுக்கு மத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு எதுவும் விளைச்சலிலே காணப்படவில்லை.

நீர் தேங்கியுள்ள நிலைமையிலே முளைப்பதற்காக ஆறு வெவ்வேறு நெல் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய வர்க்கங்களை விட பிஜி 455 நீர் தேங்கியுள்ள நிலைமையில் சிறப்பாக முளைத்தன.

நுண்ணுயிரியல்

சாக்கடை மற்றும் நீர் தேங்கி நிற்கும் நிலைமைகளின் கீழ் தா.நா.ஈ.வ. இல் செய்கை பண்ணப்பட்ட நெற் பயிர் வேர் மண்டலத்தில் காணப்படும் பக்டீரிய, பங்கசு ஆகியவற்றின் பல்வகைத் தன்மை, செயற்பாடு என்பன பற்றிய ஆய்விலே 41, 32 பங்கசுத் தனியன்கள் முறையே சாக்கடை, நீர் தேங்கியிருக்கும் நிலைமைகளின் கீழுள்ள நெற் பயிர் வேர் மண்டலங்களில் அவதானிக்கப்பட்டன. இத்தனியன்களில் 16, 20 பங்கசுத் தனியன்கள் முறையே *R. Solani* and *Curvulia* ஆகியவற்றுக்கெதிரான செயற்கைச் சூழல் எதிர்ப்புச் செயற்பாட்டைக் காட்டியது.

தே.ஒ.நெ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்ட புதிய மரபினங்களுக்கு மத்தியில் 3 ½ மாத கால குழுவைச் சேர்ந்த ஏ.ரீ 08 - 1283, ஏ.ரீ 10 - 1350, 4 ½ மாத கால குழுவைச் சேர்ந்த பிஜி 07 - 997 ஆகியன 2014/15 பெரும்போகத்தின் போது நம்பிக்கையூட்டுவனவாகக் காணப்பட்டன. 2015 சிறுபோகத்தின் போது பிடபிள்யு 11 - 3403, ஏரீ 16 - 1327, ஏரீ 01 - 1240, 4 ½ மாத கால குழுவைச் சேர்ந்த பிஜி 08 - 301, பிஜி 07 - 997, பிஜி 09 - 606 ஆகியன சிறப்பாகச் செயற்பட்டன.

வர்க்க இசைவாக்கப் பரிசோதனை (வ.இ.ப.) வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்ட மரபினங்களில் பிடபிள்யு 03 - 1198, ஏரீ 08 - 1024 ஆகியன நம்பிக்கையூட்டுவனவாகக் காணப்பட்டன.

விதை உற்பத்தி

பிராந்திய விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு, பிஜி 455, பிடபிள்யு 364, பிடபிள்யு 367 ஆகிய வர்க்கங்களின் வர்த்தக ரீதியான விதைகள் இவ்வாண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டு காலி, மாத்தறை, கம்பஹா, இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களின் விவசாய விரிவாக்க அலுவலகங்களில் கையளிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 1.4.1.4: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வர்த்தக ரீதியான விதை நெல்

வர்க்கம்	விதை நெல்லின் அளவு (கி.கி)		
	2014/15	2015	மொத்
	பெரும்	சிறு	தம்
	போகம்	போகம்	
பிஜி 455	96	410	506
பிடபிள்யு 372	635	215	850
பிடபிள்யு 367	490	430	920
மொத்தம்	1221	1055	2276

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

- ஒரு வயல் விழா நடாத்தப்பட்டது.
- சோஜன் முறைமை பற்றிய இரண்டு விரிவுரைகள் அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் நடாத்தப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- உவர் நிலைமைகளுக்கான பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்
- அரைநிலை சதுப்பு மண்ணுக்கான 3 ½ மாத கால நெல் வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்.
- உவர் நிலைமையின் கீழ் வெவ்வேறு நெல் வர்க்கங்களுக்கான விதையினை துரிதப்படுத்தும் முறைகளை மதிப்பிடுதல்.
- சாக்கடை மற்றும் நீர் தேங்கியிருக்கும் நிலைமைகளின் கீழ் நெற் பயிர் வேர் மண்டலத்தில் காணப்படும் நுண்ணுயிரிச் செயற்பாடு பற்றி ஆராய்தல்.
- அழுத்த நிலைமைகளின் கீழ் தாவர வளர்ச்சியை மேம்படுத்தக் கூடிய வேர் பக்கிரியா பற்றி ஆராய்தல்.
- நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் மண்களில் (pH<4.5) எப்பாவள பாறைப் பொஸ்பேட்டின் தாக்கங்கள்

- பிஜி 455, பிடபிள்யு 372, பிடபிள்யு 367 ஆகிய வர்க்கங்களின் விதைகளை வர்த்தக ரீதியாக உற்பத்திசெய்தல்.

- சோர்ஜன் முறையை செய்துகாட்டல்

- தே.ஒ.நெ.வ.ப, வ.இ.ப. வேலைத்திட்டங்களின் கீழ் பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பி.நெ.ஆ.அ.நி. போம்புவெல

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	05
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	08
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
அபிவிருத்தி உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08
பண்ணை இலிகிதர்	01
மண்ணகழ்வு இயந்திர இயக்குநர்	01
இயந்திர இயக்குநர்	01
சாரதி	03
காவலாளி	04
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
தொழிலாளி (நிரந்தர)	50
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	104

நெ.ஆ.நி, பெந்தோட்டை

பதவி	எண்
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	04
சாரதி	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தர)	11
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	04
மொத்தம்	30

1.5 இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி) - பேராதனை

நிலையான விதத்தில் தேசிய விவசாய உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களை விஞ்ஞான அடிப்படையில் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துவதற்கான அதிகாரம் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு (இ.வ.மு.நி) வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதிகரித்துவரும் சனத்தொகை அழுத்தத்துடன் நிலப் பாவனையில் ஏற்பட்டுவரும் மாற்றங்கள் நிலம், நீர் வளங்களின் தரம் மற்றும் அளவு ஆகிய இரண்டையும் குறைவடையச் செய்யும் அதேவேளை காலநிலை மாற்றமும் அதன் தீவிர நிலைமைகளும் அவற்றின் மீது மேலதிக அழுத்தத்தை பிரயோகிக்கின்றன. இப்பிரச்சினைகள் காரணமாக துரிதமாகவே மண்ணரிப்பு, மண்வளம் குறைதல், உவரடைதல், விவசாயத்திற்கான நீர் தாமதமடைதல் என்பன ஏற்படுகின்றன.

ஆகையால், இயற்கை வளங்களை, குறிப்பாக நிலம், நீர் வளங்களைப் பாதுகாக்கும் அதேவேளை சட்ட ரீதியான பாவனையை இலக்காகக் கொண்ட தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி

செய்வதானது ஓர் முக்கியமான பணியாகும்.

இ.வ.மு.நி. பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கியதாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துகின்றன. மண் பாதுகாப்பும் நீரேந்து பிரதேச முகாமைத்துவமும், நில பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடு, விவசாய வானியல், காலநிலை மாற்றம், புவியியல் இடம் சார்ந்த பகுப்பாய்வும் தூர உணர்திறனும், மண் மற்றும் நீரின் தர மதிப்பீடுகளும் ஆகியன நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி முனைப்புக் கொண்ட பகுதிகளாகும். மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல், தொடர்புடைய துறைகள் பற்றிய தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல், நாட்டின் விவசாய வானியல் அவதான வலையமைப்பினை பராமரித்தல் பல்வேறு அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களின் சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீடு பற்றிய சம்பந்தப்பட்ட விடயங்கள் மற்றும் சேவைகள் தொடர்பான தொழில்நுட்ப உதவியினை வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்குதல்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	12,371,906	11,100,000	90
மீண்டுவரும் செலவு	3,521,240	3,100,000	88
கருத்திட்டங்கள்			
• மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	15,000,000	11,835,827	79
• தேசிய ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம்	1,350,000	815,643	61
• இலங்கைக்கான காலநிலை மாற்ற தாக்க மதிப்பீடு	16,000,000	324,557	02

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
• ஏ.எப்.ஏ.சி - மண்வள நீர்ப் பாசன வினைப்பயனை மேம்படுத்துவதற்கான விவசாய காணி முகாமைத்துவம் 1 - 7	1,000,000	399,388	40
• ஏ.எப்.ஏ.சி.ஐ - விவசாய வானியல் தகவல் முறைமை	1,000,000	46,056	05
மொத்தம்	50,243,146	27,621,471	55

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

முறையான இடைவெளிகளில்
நீண்டகால காலநிலை
முன்னறிவிப்புக்களை வெளியிடுதல்.

இவ்வாண்டு, எதிர்வரும் மாதங்களிலான வானிலைகளை விபரிக்கக் கூடியவாறு காலநிலைத் திணைக்களத்தின் ஆலோசனையுடன் முறையான இடைவெளிகளில் ஒன்பது வானிலை அறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டன. இத்தகவல்களுக்கிணங்க களச் செயற்பாடுகளைத் திட்டமிட்டு அவற்றை விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்துவதற்காக திணைக்கள தொடர்பாடல் வலையமைப்பின் ஊடாக விவசாயத் திணைக்களத்தினதும் மாகாணங்களினதும் பிராந்திய நிலையங்கள் மற்றும் அனைத்து மாவட்ட மட்டத்திலான அலுவலர்கள் ஆகியோர்களுக்கு இத்தகவல்கள் பரப்பப்பட்டன.

உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்கான பாரம்பரியமற்ற பிரதேசங்களை இனங்காணுதல்

உருளைக் கிழங்கு நாட்டில் ஓர் முக்கியமான உணவுப் பயிராகும். குறுகிய கால வளர்ச்சி வட்டத்தைக் கொண்ட பயிராக இருப்பதனால் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பில் ஓர் முக்கியமான பங்கினை வகிக்கின்றது. உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற

மொத்தக் காணிகளில் சுமார் 98 வீதம் நுவரளலியா, பதுளை ஆகிய இரு மாவட்டங்களிலேயே காணப்படுகின்றது. உருளைக் கிழங்கு மிகக் கூடுதலாக செய்கைப் பண்ணப்படுகின்ற காணிகளும் பெரும் எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகளும் பதுளை மாவட்டத்தில் காணப்படுகின்ற அதேவேளை அதிகளவில் வர்த்தக நோக்காகக் கொண்ட மற்றும் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகள் நுவரளலியா மாவட்டத்திலும் காணப்படுகின்றனர்.

விவசாயத் திணைக்களம் கையாண்டு வருகின்ற இலங்கையின் பாரம்பரிய உற்பத்திப் பிராந்தியங்களிலே உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தலுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் காணப்படுகின்ற அதே வேளை நாட்டின் ஏனைய சில மாவட்டங்களில் இப்பயிரினை விரிவுபடுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாடுகளும் வாய்ப்பு வசதிகளும் காணப்படுகின்றன. ஆகையால், சாத்தியமானளவு வேறுபட்ட பயிர் பஞ்சாங்கத்தின் படி பாரம்பரியமற்ற பிரதேசங்களில் பயன்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான ஏனைய விவசாய சூழல்களை இனங்காண்பதனுடாக புதிய காணிகளை செய்கையில் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் தேசிய உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இச் செயன்முறையிலே, விவசாய சூழலியல் பொருத்தப்பாடு மாத்திரமன்றி பொருத்தமான சரிவு வகுப்புக்களில், வரக்கூடிய பயிர்களுக்கான சேதனப்

பசளை போன்ற அத்தியாவசிய இயற்கை உள்ளீடுகளை அப்பிரதேசத்திலேயே கிடைக்கச் செய்தல். விவசாய விரிவாக்க சேவை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்கான வழி என்பவற்றினூடாக காணி தரங்குறைவதற்கு ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைக்க உரிய கவனமும் பராமரிப்பும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை ஆகிய மாவட்டங்களில் 800 msp ஐ விட அதிகமான குத்துயரத்தைக் கொண்ட சில பகுதிகள் உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்குப் பொருத்தமானது என கண்டறியப்பட்டது. இது தவிர, முல்லைத் தீவு, கிளிநொச்சி, மன்னார் ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள செம்மண்களும் (Latosol) கூட உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டன. இவ்வணுகுமுறையுடன் புதிதாக 500 ஹெக்டேர்களை உருளைக் கிழங்குச் செய்கைக்குப் பயன்படுத்த முடியும்.

இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் காணப்படும் மிகவும் சாத்தியமான மழை வீழ்ச்சி முறைகேடுகளின் அண்மைக் காலப் போக்குகள்

உலர் வலயத்தின் அனைத்து பிரதான விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்களிலேயும் சிதறிக் காணப்படுகின்ற 13 மழை அளவிட்டு நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட 1990 - 2014 வரையான நாளாந்த மழை வீழ்ச்சிக் காலத் தொடர்களைப் பயன்படுத்த சாத்தியமான உச்ச அளவிலான மழை வீழ்ச்சி முறைகேடுகளில் காணப்படும் போக்குகளை இனங்காண்பதற்காக இலங்கையின் உலர்வலயத்திலே ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. வருடாந்த மற்றும் பருவகால மழை வீழ்ச்சியின் அதாவது முதல் இடைவெளி பருவப்பெயர்ச்சி, இரண்டாம் நிலைப் பருவப்பெயர்ச்சி, வடகீழ் பருவப் பெயர்ச்சி ஆகியவற்றின் நாளாந்த காலத் தொடர்களின் 95 வது மற்றும் 99 வது சதமானங்களை முறையே சாத்தியமான

முறைகேடுகளின் அதிக, மிக அதிக மழை வீழ்ச்சிகளாகக் குறிப்பிடுவதற்கான வெட்டுப் பெறுமானங்களாகக் கருத்திற் கொண்டு போக்கு பற்றிய பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெட்டுப் பெறுமானங்களைக் கணிப்பிடுவதற்கான அடிப்படைக் காலம் 1960 - 1989 வரையான 30 வருட காலமாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது வருடாந்தம் அல்லது பருவகாலத்தில் 1990 - 2014 வரையான கடந்த 25 வருட காலமாக குறிப்பிடத்தக்க போக்கு அதிக மழை வீழ்ச்சியில் அல்லது மிக அதிக மழை வீழ்ச்சியில் அவதானிக்கப்படாத போதிலும் கூட இவ்வுச்ச அளவிலான சாத்தியமான மழை வீழ்ச்சி முறைகேடுகளின் தெளிவான போக்கினை விஷேடமாக தென்மேற்குப் பருவப் பெயர்ச்சி மற்றும் வட கீழ் பருவப் பெயர்ச்சி மழை வீழ்ச்சிப் போகங்களின் போது அவதானிக்கக் கூடியதாக இருந்தது என தெரிவிக்கப்படுகின்றது. உலர் வலயத்திலே சிறுபோகம், பெரும்போகம் ஆகிய இரு போகங்களிலும் வளர்க்கப்படுகின்ற பயிர்களின் மீள் உற்பத்திக் கட்டத்துடன் தென்மேற்கு பருவப் பெயர்ச்சி மற்றும் வட கீழ் பருவப் பெயர்ச்சி ஆகிய இரண்டும் ஒரு சேர ஏற்படுவதனால் தரம் மற்றும் அளவு ஆகிய இரண்டிலேயும் பிராந்தியத்திலுள்ள விவசாய உற்பத்தியில் அநேகமாக குறிப்பிடத்தக்க சிக்கல்களை ஏற்படுத்தலாம்.

2014 இல் இலங்கையின் மழை வீழ்ச்சிப் பிராந்தியம் பற்றிய ஓர் பார்வை

மாறிவரும் மற்றும் வேறுபட்ட காலநிலையின் கீழ் கடந்த காலங்களில் இலங்கையில் ஏற்பட்ட அதிகளவிலான பருவகால மழை வீழ்ச்சி காரணமாக பொருளாதாரத்தின் மீது எதிர்த் தாக்கங்களை ஏற்படுத்திய 2014 ஆம் ஆண்டு நிலவிய இடம் மற்றும் காலம் சார்ந்த மழை வீழ்ச்சியில் பிறழ்வுப்

பாங்கினைப் பரீட்சிக்க இவ்வாய்வு முயற்சித்துள்ளது. 24 மழைமானி நிலையங்களைப் பயன்படுத்தி நாட்டின் பிரதான மூன்று காலநிலை வலையங்கள் அனைத்தையும் இது உள்ளடக்குகின்றது. 2004 - 2013 வரையான மிக அண்மைய தசாப்தத்தை அடிப்படைக் காலப் பகுதியாகப் பயன்படுத்தி மாதாந்த மழைவீழ்ச்சிப் பிறழ்வு வீதங்கள் கணிக்கப்பட்டன. 2014 சிறுபோகம் நாடு முழுவதும் மிக வரட்சியான போகம் என தெரிவிக்கப்பட்டது. இவ்வளர்ச்சிப் போகத்தின் போதுள்ள மழை வீழ்ச்சிப் பிறழ்வுகளானது முதல் இடைப் பருவப் பெயர்ச்சிப் போகம் (மார்ச் - ஏப்ரல்), தென்மேல் இடைப்பருவப் பெயர்ச்சி ஆகியவற்றின் போது மிகக் கடுமையாகக் காணப்பட்டது. இரண்டாவது இடைப் பருவப் பெயர்ச்சிக் காலத்தின் போது (ஒக்தோபர் - நவம்பர்), விஷேடமாக ஈர மற்றும் இடை நிலை வலையங்களிலே, 2014/15 பெரும்போகத்தின் ஆரம்பத்தில் சில எதிர் மறையான பிறழ்வுகள் சான்றுகளாகக் காணப்பட்ட போதிலும் வருட ஆரம்பத்தில் இருந்ததைப் போன்று கடுமையாக இருக்கவில்லை. எனினும், வடகீழ் பருவப் பெயர்ச்சிப் போகத்தின் போது (டிசம்பர் - பெப்ரவரி) அதன் முதல் மாதமான டிசம்பரில் ஏற்பட்ட மிகக் கடுமையான மழை வீழ்ச்சி நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் மோசமான வெள்ளப் பெருக்குகளுக்குக் காரணமாக அமைந்தது. எனினும், போகத்தின் பிற்பகுதியிலே ஓரளவு பலயீனமான போகமாக மாறியது. இதனால், நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் சாதாரண மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே கிடைத்திருந்தது. எனினும், டிசம்பர் மாதத்தின் போது கிடைத்த அடை மழை காரணமாக நாட்டின் பெரும்பாலான நீர்ப்பாசனக் குளங்கள் மற்றும் நீர்த் தேக்கங்கள் ஆகியவற்றில் தாராளமாக நீர் சேமித்து வைக்கப்பட்டதனால் மேற்பரப்பு நீர் நிலைகளின் நீர் மட்டங்கள்

கடுமையாகக் குறைவடைந்திருக்க வில்லை.

உயர் பிரிதிறனுள்ள செய்மதிப் படங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நெற் காணியின் பரப்பு, விளைச்சலை முன்னறிவிப்புச் செய்தல்.

இலங்கையில் நெற் செய்கைப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்திக்கான உண்மையான நேர தேசிய முன்னறிவிப்பு முறைமை ஒன்றினை விருத்தி செய்வதனை நோக்கமாகக் கொண்டு தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டம் (தே.வி.ஆ.வே) நிதி வழங்கிய ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. உயர் மற்றும் நடுத்தர பிரிதிறனுள்ள செய்மதிப் படங்கள் நெற் காணிகளை எல்லைப்படுத்துவதற்காக புவியியல் தகவல் முறைமையில் (GIS) பரீட்சிக்கப்பட்டன.

நெற் செய்கை பண்ணப்பட்ட காணிகளின் விளைச்சல் மட்டங்களை அளவிடுதல் மற்றும் முன்னறிவிப்புச் செய்யப்பட்ட நெல் விளைச்சல் மட்டங்களைக் காட்டக்கூடிய பிராந்திய வரைபடங்களைத் தயாரித்தல் ஆகியவற்றுக்கான அணுகுமுறையோடு நெற் செய்கைக் காணிகளை வரைந்து காட்டக்கூடிய டிஜிட்டல் வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், ஒவ்வொரு போகத்திலேயும் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட காணியின் பரப்புக்களை இனங்காணுதல் எல்லைப்படுத்தல், மதிப்பிடுதல் ஆகியவற்றுக்கான துரித முறைமை ஒன்றினை விருத்திசெய்தல் என்பன இவ்வாய்வின் பிரதான நோக்கங்களாகும்.

குவாண்டம் பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை சுதந்திர மென்பொருளைக் கொண்டு சுதந்திர பிரபஞ்ச பார்வையாளர்களுக்காக திரை எண் வடிவவியலைப் பயன்படுத்தி அம்பாரை, பொலன்னறுவு, அம்பாந்தோட்டை, அநுராதபுரம், குருநாகல், மட்டக்களப்பு ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான

நெற்காணி வரைபடங்கள் நாள்வரைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன. வளங்களை விரிவாக சரிபார்த்த பின்னர், அம்பாரை மாவட்டத்திற்கான நெற்காணி வரைபடங்கள் நெற்காணி நிலப்படத் தொகுதி அச்சப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் அச்சிடப்பட்ட வடிவத்திலும் அதேபோன்று டிஜிட்டல் ஆவண வடிவமைப்பிலும் கிடைக்கயிருக்கின்றது. அம்பாரையில் 2015/2016 பெரும்போக நெற்செய்கை பற்றிய முன்னேற்றம் மிக அண்மையத் தரவுத் தொகுதியான MODIS (250 m) யினைப் பயன்படுத்தி முன்னோடி அளவுத் திட்டமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

இசைவான நடவடிக்கைகளை அமுல்படுத்துவதற்காக வரட்சி, உயர் வெப்பநிலை சார்ந்த விவசாயப் பிரதேசங்களை இனங்காணுதலும் இடம், பருவகால விவசாயச் சூழலை பண்பு ரீதியாக விளக்குதலும்

வரட்சி என்பது மெதுவாக வளர்ச்சியடையக் கூடிய ஓர் இயற்கையின் இடையூறாகும். இது ஓர் “நகரும் நிகழ்வு” என அடிக்கடி கூறப்படுகின்றது. அத்தோடு இதன் தாக்கங்கள் பிராந்தியத்திற்குப் பிராந்தியம் வேறுபடுகின்றன. வரட்சியின் ஆரம்பம் மற்றும் முடிவு ஆகியவற்றைத் தீர்மானிப்பது கடினமாகும். தூரயிருந்து உணரப்பட்ட செய்மதித் தரவுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட செடிகளின் எண்ணிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயிர் நிலை மதிப்பீட்டினைப் பயன்படுத்தி வரட்சியினை ஆராய்ந்து கண்டுபிடிக்க முடியும். கடந்த 15 வருடங்களாகப் (2000 - 2015) பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட MODIS செய்மதித் தரவுகள் அடிக்கடி நிகழும் வரட்சியினை கணிப்பிடுவதற்காக மதிப்பிடப்படும் என்பதுடன் வரட்சிக்குட்பட்ட விவசாயப் பிரதேசங்களும் வரைபடமாக்கப்படும். உணவு உற்பத்தி மற்றும் வாழ்வாதார மேம்பாடுகளை மேம்படுத்துவதனை இலக்காகக் கொண்டு பொருத்தமான

பயிர்களைத் தெரிவுசெய்தல், பயிர் கால அட்டவணைகளை சரிசெய்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் பயிர்கள் தோல்வியடைவதைக் குறைப்பதற்கான மூலோபாய சிபாரிசுகளை உருவாக்கும் பொருட்டு ஒவ்வொரு வரட்சிசார்புடைய பிராந்தியத்திற்காகவும் விவசாய சூழல்கள் மதிப்பிடப்படும். 2000 - 2014 க்கான செய்மதிப் படங்கள் இலவச இணையத்தள மூலங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் தாவரங்களின் எண்ணிக்கைகளுக்கான முன் செயன்முறை மற்றும் அபிவிருத்தி என்பன ஆரம்பிக்கப்பட்டன. மஹா இலுப்பள்ளம் வ.ப.ஆ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் 03 வருட காலத்திற்கு (2016 - 2018) இவ்வாய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

இலங்கைக்கான பிராந்திய பயிர் விளைச்சல் முன்னறிப்பு, சீதோஷ்ண மாற்ற தாக்க மதிப்பீட்டுக்கான ஓர் கருவிப் பொதியினை விருத்தி செய்தல், மதிப்பிடுதல், பிரயோகித்தல் (CCAFS)

இயற்கையான மற்றும் மாறுபட்ட காலநிலைகளைக் கொண்ட பயிர் நிலையினைக் கண்காணித்து முன்னறிவிப்புச் செய்வதற்கான CRAFT மென்பொருள் என்ற பெயருடைய கணினியை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதிய கருவிப் பொதி ஒன்றினைப் பரிசோதிக்கும் பிரதான நோக்கத்துடன் CCAFS நிதி வழங்கிய வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தரப்பட்ட மாதிரி அளவீடுகள் மற்றும் கால நிர்ணயம் ஆகியவற்றுடன் படிமுறையினை இணைக்கும் கட்டம் கட்டமாகச் செயற்படும் பயிர் மாதிரியினைப் (DSSAT) பயன்படுத்தி பயிர் நிலைமைகளை வரையக் கூடிய ஆற்றலை CRART மென்பொருள் கொண்டுள்ளது. இலங்கையின் நிலப் பிரதேசம் 891 தொகுதிகளாகப் (9.25 km²) பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு தொகுதிக்குமான தரவுத்

தொகுப்புக்கள் மாதிரிப்படுத்தலுக்காக விருத்திசெய்யப்பட்டது. முழு இலங்கையையும் உள்ளடக்கியதாக 34 வருட கால (1981 - 2014) நாளாந்த தரவுகளை இடைச்செருகுவதனூடாக வானிலைத் தரவுத் தளம் விருத்தி செய்யப்பட்டது. ஒவ்வொரு தொகுதிக்குமான வானிலை தரவுத் தொகுப்புக்களை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு மழை வீழ்ச்சி, உச்சம் மற்றும் இழிவு வெப்பநிலை, சூரிய ஒளிகிடைக்கும் மணித்தியாலங்கள் என்பன வெவ்வேறாகத் தொகுக்கப்பட்டன. மண் கூறுகள், பயிர் அளவீடுகள், பசளைப் பிரயோகங்கள் வரலாற்று ரீதியான விளைச்சல் பதிவுகள் நடுகை நேர கோப்புகள் ஆகியன ஒவ்வொரு தொகுதி அறைக்காகவும் தயாரிக்கப்பட்டன. ஆரம்ப விளைச்சல் வரைபடங்கள் கருவித் தொகுதிகளை மதிப்பிடுவதற்காக உருவாக்கப்பட்டன. ஒவ்வொரு தொகுதி அறையும் ஒவ்வொரு அளவீட்டுக்குமான சராசரியான பெறுமதியினை மாத்திரம் கொண்டிருக்க முடியும். ஆகையால் இலங்கை நிலைமைகளில் 9.25km^2 தொகுதி அறைகள் காணப்படும் அதிக வேறுபாடு சராசரி மட்டத்திலான எதிர்வுகூறல்களை வழங்கலாம். எதிர்வுகூறல்களின் போது ஒவ்வொரு போகத்துக்குமான தரவுத் தளத்தை நாள்வரைப்படுத்துவதற்கான விரிவான தரவுத் தயாரிப்பு வழிமுறை, சாதாரணமாக விஞ்சுகின்ற 70 ஜிபி கோப்புப் பருமன், கணினி தொழிற்பாட்டு முறைமைகளின் வடிவுருக்களுக்கான மென்பொருளை நிறுவுவதில் ஏற்படும் கஷ்டங்கள் ஆகியன சரிசெய்யப்பட வேண்டியுள்ளது.

சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கையாக காணிப் பாவனையை மாற்றுதல்.

இலங்கையில் விவசாய உற்பத்தித் திறனைக் குறைக்கக்கூடிய பிரதான காரணியாக மண்ணரிப்பு இனங்காணப்

பட்டுள்ளது. ஆகையால், மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை அமுல்படுத்துவதனூடாக மண்ணரிப்பைக் குறைப்பதானது மிக முக்கிய கவனத்தை வேண்டி நிற்கின்ற முக்கியமான பணியாகும். எனினும், பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்காக செலவிடப்படயிருக்கின்ற உச்ச பயன்படுத்தப்பட்ட வளங்களிலிருந்து உச்ச பயனைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு மண் பாதுகாப்பு வேலைத் திட்டங்களை ஆரம்பிக்கத் தேவையான நிதி மற்றும் ஏனைய வளங்களுக்கு முன்னுரிமையளிப்பதானது ஓர் அத்தியாவசியப் பணியாகும். இதனால், உடனடிக் கவனம் செலுத்தவேண்டிய மிக இக்கட்டான பிரதேசங்களை இனங்காணவும் தரப்பட்ட பிரதேசம் ஒன்றுக்குள் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்கு முன்னுரிமையளிப்பதற்கும் விஞ்ஞான மற்றும் செயன்முறை அணுகுமுறை அவசியமாகும். மண்ணரிப்பு ஆபத்துப் பற்றிய தகவல்கள் கிடைக்குமிடத்து, மண்ணரிப்பு சாத்தியவளங்களைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கையாக காணிப் பாவனை மாற்றங்கள் அவசியமானதாக இருக்கின்ற பிரதேசங்களை இனங்காண இதனை வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்த முடியும். மதிப்பிடல் மற்றும் வரைபடமாக்குதல் ஆகியவற்றுக்காக புவிச்சரித இடம் சார்ந்த தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இக்கருத்திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு 2016 இல் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

விவசாய தகவல் பரம்பலுக்கான இணைய பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை நுழைவாயில்

விவசாயத்துடன் தொடர்பான தரவுகள், தகவல்கள், வரைபடங்கள் ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்கான இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஊடாட்ட தகவல்கள் மற்றும் வரைபடமாக்கும்

நுழைவாயிலை விருத்திசெய்வதே
இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும்.
இவ்விணைய நுழைவாயிலை உருவாக்க
திறந்த வள பூகோள தகவல் முறைமை
மென்பொருள் பயன்படுத்தப்படும்.
விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய இடம்
சார்ந்த தரவுகளை ஆய்ந்து கண்டறிதல்,
புவியியல் காட்சிப்படுத்தலும் இடம் சார்ந்த
தரவுகளைப் பயன்படுத்தவும் பகுப்பாய்வும்
மாதிரிப்படுத்தலும் ஆகியன
எதிர்பார்க்கப்பட்ட பிரதிபலன்களாகும்.
இக்கருத்திட்டம் 2016 இறுதிவரை
தொடரும்.

இலங்கையின் மத்திய மலை நாட்டில் பிரதான நீரோடைகளின் நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்.

அதிகரித்த மண்ணரிப்பு, சிபாரிசு
செய்யப்படாத பசளை செயன்முறைகள்
என்பன காரணமாக வெவ்வேறு காணிப்
பாவனை முறைமைகள் ஓடை நீரின்
தரத்தில் எதிர்த் தாக்கங்களை
ஏற்படுத்துகின்றன. இதனால், ஓடை நீரின்
தரமானது மண்ணரிப்பின் அளவு, நீரேந்து
பிரதேசங்களில் காணப்படும் வெவ்வேறு
காணிப் பாவனைகளிலான பசளைப்
பாவனை என்பவற்றைத் தெரிவிப்பதுடன்
மண் பாதுகாப்பு மற்றும் பசளை
முகாமைத்துவ வேலைத் திட்டங்களுக்கு
முன்னுரிமையளிப்பதற்கும் உதவும்.
மஹாவலி நீரேந்து பிரதேசத்தில் பிரதான
விவசாய காணிப் பாவனைகளிலுள்ள
மண்ணரிப்பு மற்றும் பசளைப்
பாவனையிலுள்ள அளவினை
மதிப்பிடுவதே இவ்வாய்வின் பிரதான
நோக்கமாகும். மத்திய மலைநாட்டிலே
வெவ்வேறு காணிப் பாவனைகளைக்
(குறிப்பாக தேயிலை, மரக்கறிகள்) காட்டும்
தள வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், பருவ
கால நீர் மாதிரிப்படுத்தலுக்கான
இடங்களை இனங்காணுதல், தரத்தினை
பண்புரீதியாக விளக்குவதற்காக
வெவ்வேறு காணிப் பாவனைகளில்
காணப்படும் பிரதான ஓடைகள்,

கிளையாறுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து நீர்
மாதிரிகளை சேகரித்தல், நியம
முறைகளைப் பயன்படுத்தி பீ.எச், ஈ.சீ,
நைதரசன், பொஸ்பேட், பொட்டாசியம்,
கல்சியம், மங்னீசியம் மற்றும்
நுண்ணுயிர்களின் எண்ணிக்கைகள்
ஆகியவற்றுக்காக றுவூணு
பல்கலைக்கழக ஆய்வு கூடங்களிலே
மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வுசெய்தல்,
பேராதனை இ.வ.மு.நி. இலுள்ள ARS - GIS
யினைப் பயன்படுத்தி நீரின் தர
அளவீடுகளுக்காக கருப்பொருள் சார்ந்த
வரைபடங்களைத் தயாரித்தல்,
கடுமையான மண்ணரிப்பு
ஆபத்துக்களையும் விரிவான பசளைப்
பாவனையையும் கொண்ட ஆற்றுப்
பள்ளத்தாக்குகளை இனங்காணுதல்,
இலகுவாக தாக்கமடையக் கூடிய ஆற்றுப்
பள்ளத்தாக்குகளின் கிளையாறுகளில் நீரின்
தரத்தைக் கண்காணித்தலும் நுண் நீரேந்து
பிரதேசத்திலான இலகுவாக
தாக்கமடையக்கூடிய காணிப்
பாவனைகளை இனங்காணுதலும்,
இலகுவாக தாக்கமடையக்கூடிய ஆற்றுப்
பள்ளத்தாக்குகளிலுள்ள வெவ்வேறு
காணிப் பாவனைகளுக்கான பாதுகாப்பு
வழிகாட்டல்களை உருவாக்குதல் ஆகிய
கட்டங்கள் செயல்முறைகளில்
உள்ளடங்குகின்றன.

நகரப் பிரதேசங்களிலே மேற்கொள்ளப்படும்
விவசாயம் சாராத நில அகழ்வுகளிலிருந்து
கிடைக்கின்ற மண் ஓடை காணப்படும்
படிமச் சுமைக்கான பிரதான பங்காளர் என
முடிவுகள் தெளிவாகத் தெரிவித்துள்ளன.
இடைநிலை வலைய
(தென்னக்கும்புரயிலிருந்து லொக்கல் ஓய
வரை) கிளையாறுகளில் காணப்படும்
உவர்த்தன்மையானது ஈர வலயக்
(பொல்கொல்லயில் இருந்து ஹட்டன்
வரை) கிளையாறுகளில்
காணப்படுகின்றதை விட) கிளையாறுகளில்
காணப்படுகின்றதை விட
குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகமாகும். அதிக
நம்பிக்கைக்குரிய முடிவுகளை

உறுதிப்படுத்துவதற்காக தொடர்ந்து
கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

**இலங்கையில் விவசாயக்
கிணற்றினை அடிப்படையாகக்
கொண்ட சிறிய உரிமையாளர்கள்
பண்ணைகளிலே நீர்ப்பாசன
செயற்றிறனையும் மண்
வளத்தையும் மேம்படுத்துவதற்காக
விவசாயக் காணியை
முகாமைத்துவம் செய்தல்.**

இலங்கையிலுள்ள விவசாயக் கிணற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்ட சிறிய உரிமையாளர் பண்ணைகள் அவற்றின் சாத்திய வளங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த உற்பத்தித்திறன் வீச்செல்லைக்குள்ளேயே செயற்பட்டு வருகின்றன. நீர்ப்பாசன செயற்றிறன் மற்றும் மண் வள நிலையினை மேம்படுத்துவதற்கான விவசாயக் காணி முகாமைத்துவம் இவ்விவசாயத் துறையினை விரும்பத்தக்க உற்பத்தித்திறனுள்ள மட்டங்களுக்கு திரும்பக்கொண்டுவர பகுதியளவில் உதவும். ஆ.உ.வி.க.மு. (ஆசிய உணவு விவசாயக் கழக முன்னெடுப்பு) கொரியக் குடியரசின் பேன் ஏசியன் கருத்திட்டம் ஆகியன இக்கருத்திட்டத்திற்கு நிதி வழங்கியதுடன் இவ்வாய்வின் நோக்கம் விவசாயக் காணி முகாமைத்துத்தின் ஊடாக நீர்ப்பாசன செயற்றிறன் மற்றும் மண் வளம் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டல்களை வழங்குவதாகும். பின்னடைவுகளை இனங்காண்பதற்கான தற்போதைய நிலை பற்றிய அடிப்படைக் களஆய்வு, விளைச்சலை மட்டுப்படுத்தும் மண் காரணிகளை இனங்காண்பதற்கான மண் பற்றிய ஆய்வு, நுண் நீர்ப்பாசன முறைமைகளை மேம்படுத்துவதற்கான பண்ணை இடத்திலான செய்துகாட்டல்களை ஒழுங்கமைத்தல், சேதனப் பசளைப் பாவனையை (கூட்டெரு தயாரித்தல்) மேம்படுத்துவதற்காக

பண்ணையிடத்திலான செய்துகாட்டல்களை ஒழுங்கமைத்தல், இலங்கையில் விவசாயக் கிணற்று பண்ணைச் செய்கைத் துறையிலே மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளைப் பாவனையைப் பிரபல்யப்படுத்தல் என்பன ஆராய்ச்சி முறைமையியலில் உள்ளடங்குகின்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகளாகும்.

பயிர் நீர்ப்பாசனத்திற்கான நுண் நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல், மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட இரசாயனப் பசளைப் பாவனை, கூட்டெருவைப் பிரயோகித்தல் ஆகியன உலர் மற்றும் இடைநிலை வலயங்களில் மண் வளத்தை மேம்படுத்தல் விவசாயிகளின் நீர்ப்பாசன விளைப்பயனை அதிகரித்தல் என்பவற்றுக்கான மிகச் செயற்றிறனுள்ள தொழில்நுட்பங்களாக இனங்காணப்பட்டன. சிறிய உரிமையாளர் விவசாயக் கிணற்றுப் பண்ணைகளை நோக்காகக் கொண்டு நுண் நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்காக ஆராய்ச்சி முறைமையியல் ஒன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. இக்கருத்திட்டம் 2016 இலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

**இலங்கையின் உலர் வலயத்தில்
இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட மானாவாரி
மேட்டுநிலங்களுக்கான பல்
தொழிற்பாட்டு மண் பாதுகாப்பு
அணைகளை விருத்தி செய்தல்.**

மானாவாரி மேட்டு நிலங்களிலே இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட காணிப் பதப்படுத்தலைப் பொறுத்தவரையில், மிக நெருக்கமான இடைவெளிகளைக்கொண்ட அணைகள் காணப்படுகின்றமையினால் இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்துவது கடினம் என்ற காரணத்தினால் நெருக்கமான கிடையான இடைவெளிகளைக் கொண்ட சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மண் பாதுகாப்பு அணைகளைப் பின்பற்ற விவசாயிகள் தயங்குகின்றனர்.

ஆகையால், பரந்தளவிலான கிடையான இடைவெளிகள் மற்றும் அத்தகைய அணைகளின் உச்சியிலான மரச் செடி நிரைகள் என்பவற்றைக் கொண்ட பரந்தளவிலான அணைகள் இக்காணிப் பாவனை முறைமைகளுக்காக உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. உலர் வலய மானாவாரி மேட்டு நிலங்களில் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட காணிப் பதனீடுகளுக்கு வசதியளிக்கும் வகையில் தற்போது சிபாரிசுசெய்யப்பட்டுள்ள நெருக்கமான இடைவெளிகளைக் கொண்ட மண் அணைகளுக்குப் பதிலாக அகன்ற இடைவெளிகளைக் கொண்ட மற்றும் பரந்த அடிப்படையிலான அணைகள் மற்றும் மரச்செடிநிரைகளைப் பிரதியீடு செய்வதே இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். அகன்ற இடைவெளியில் பரந்த அடிப்படையிலான மண் அணைகளில் வெவ்வேறு மரச்செடி நிரைகள் ஒப்பிடப்படுகின்றன. புதர் நிரைக் கூட்டுக்கள் பரிகரணங்களாகக் கருதப்படுகின்றன. கட்டுப்பாடு (மரச்செடி நிரை இல்லாமை), குட்டை முருங்கை, அகத்தி, கறுவா, மாதுளை, சுண்டங்கத்தரி, சிற்றநெல்லா, சேர் ஆகியனவே பரிகரணங்களாகும். புதர் நிரைப் பகுதியிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம் பரிகரணங்களை ஒப்பிடப் பயன்படுத்தப்படும். விவசாயிகளின் எண்ணப்பாங்கைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு குட்டைத் தாவர வகைகளை (மாதுளை, தோடை, எலுமிச்சை) அணை முறைமையில் சேர்த்தல், நம்பிக்கையூட்டும் பரிகரணங்களை (உயர்ந்த புதர் தாவர வகைகள், குட்டையான தாவர வகைகள்) பண்ணையிலேயே பின்பற்றுதல் மற்றும் விவசாயிகளின் எண்ணப்பாங்கைப் பெற்றுக் கொள்ளும் பொருட்டு விவசாயிகளின் வயர்களிலே நம்பிக்கையூட்டும் அணை முறைமைகளை செய்துகாட்டுதல் என்பவற்றுக்கான சாத்தியப்பாட்டை ஆராய்தல் ஏனைய நடவடிக்கைகளாகும். குட்டை முருங்கை,

அகத்தி என்பன நம்பிக்கையூட்டும் புதர்நிரைத் தாவரங்களாக இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன் மேற்குறித்த நம்பிக்கையூட்டும் தாவரங்களைப் பயன்படுத்தி விவசாயிகளின் வயர்களிலே இத்தொழில்நுட்பம் பிரயோகிக்கப்படும். மேலதிக ஆய்வுகள் 2016 ஆம் ஆண்டு விவசாயிகளின் வயர்களில் மேற்கொள்ளப்படும்.

குடிநீரின் தரம் உலர் வலய குடியேற்றங்களில் ஏற்படும் CKDU மீதான தாக்கத்தை ஆராய்தல்.

அறியப்படாத நோயேதியியல் நாட்பட்ட சிறுநீரக நோய் (CKDU) உலர் வலய குடியேற்றங்களிலே பிரதான சுகாதாரப் பிரச்சினையாகும். ஏற்படுவதற்கான காரணி மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் என்பன இதுவரை தெளிவாக இனங்காணப்படவில்லை. குடிநீரின் எதிர்த் தாக்கம் சாத்தியமானதோர் காரணியாகும். குடிநீரின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட இரசாயன அளவீடுகள் CKDU மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்வதே ஆய்வின் நோக்கமாகும். கிராந்துருக்கோட்டையில் CKDU பதிவுசெய்யப்பட்ட, ஹஸலக ஹெட்டிபொல பிராந்தியத்தில் CKDU பதிவுசெய்யப்படாத பிரதேசங்களில் காணப்படும் குடிநீர் கிணறுகள் மற்றும் அண்மையிலுள்ள ஓடைகளிலிருந்தும் (இயற்கையான ஓடைகள், செயற்கைக் கால்வாய்கள்) பிரதேசங்களிலிருந்தும் மாதாந்த அடிப்படையில் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. pH, Na, K, Mg, Cl, F ஆகியவற்றுக்காக நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. நியம முறைகள் இரசாயனப் பகுப்பாய்வில் பயன்படுத்தப்பட்டன. CKDU பதிவாகிய பிரதேசங்களிலுள்ள நிலத்தடி நீரானது Na⁺, F⁻, Cl⁻ ஆகியவற்றின் செறிவுகள் குறிப்பிடத்தக்களவு குறைவு எனக் காட்டுவதாக இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாயத் திணைக்களம்

கிராந்துருக்கோட்டைப் பிரதேசத்தில் நடாத்திய ஆராய்ச்சி தெரிவித்துள்ளது. மேலும், குடிநீர் நோக்கத்திற்கு நிலத்தடி நீரை விட மேற்பரப்பு நீர் (குளம், ஆற்றுநீர்) சிறந்தது எனக் காட்டியது. ஆகையால், நோய்க் காரணியைத் தீர்மானிக்கும் வரை குடிநீர் நோக்கங்களுக்காக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நல்ல தரமான மேற்பரப்பு நீரைப் பயன்படுத்தவும் நிலத்தடி நீர்ப் பாவனையைத் தவிர்த்துக்கொள்ளுமாறும் சிபாரிசுசெய்யப்படுகின்றது. இவ்வாய்வு 2016 இல் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பிரதான விவசாயக் காணிப் பாவனைகளில் காணப்படும் சூழல் தொகுதிச் சேவைகளை மதிப்பிடுதல்

அண்மைக்கால காலநிலை மாற்றம், காரணமாக நிலம் தரங்குறைந்து போவது இலங்கையில் ஓர் முக்கியமான பிரச்சினையாகும். அவற்றின் சூழல் தொகுதிச் சேவைகளைக் கவனத்திற் கொண்டு அவற்றை மீள ஏற்படுத்துவதற்கான தேவையும் ஏற்பட்டுள்ளது. கண்டிய வனத் தோட்ட முறைமை, உலர் வலய தொடர் இணைப்பு முறைமை, தாழ் நில ஈர வலய “ஓவிட்ட” முறைமை ஆகிய பிரதான மூன்று நிலப் பாவனைகளின் பிரதான சூழ்ந்தொகுதிச் சேவைகளை மதிப்பிடுவதே பிரதான நோக்கமாகும். கட்டமைக்கப்பட்ட கேள்விக் கொத்து ஒன்றினைப் பயன்படுத்தி விவசாயி நேர்முகப் பரீட்சைகளின் ஊடாக நிலப் பாவனைகளிலான சூழ்ந்தொகுதிச் சேவைகளின் நான்கு பிரதான வகைகளை (ஒழுங்குபடுத்தல், உற்பத்திசெய்தல், சமூகப் பொருளியல், கலாசார) அளவிடும் பிரதான நிலப் பாவனைகளான கண்டியன் வனத் தோட்டத்தில் வீட்டுத் தோட்டம், தாழ்நில நெற் செய்கை மற்றும் இயற்கை வனம் என்பன காணப்படுகின்ற அதேவேளை தொடர் இணைப்புத் தொகுதியிலே வீட்டுத் தோட்டம், தாழ் நாட்டு நெற் செய்கை மற்றும் மானாவாரி மேட்டு நிலங்கள் என்பன

காணப்படுகின்றன. வீட்டுத் தோட்டம், தாழ்நில நெற்செய்கை மற்றும் மரக்கறிச் செய்கை என்பன “ஓவிட்ட” தொகுதியில் காணப்படுகின்றன. இடத் தெரிவு, கட்டமைக்கப்பட்ட கேள்விக் கொத்தினை விருத்திசெய்தல், கேள்விக் கொத்தினை முன் பரீட்சித்தல் ஆகியன பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. தரவு மற்றும் தகவல் சேகரிப்பு நடைபெற்றுவருகின்றது.

நிலத்துண்டாக்கம், நகரமயமாக்கல் காரணமாக கண்டிய வீட்டுத் தோட்டத் தொகுதியில் இழக்கப்பட்ட உயிரியல் பல்வகைத்தன்மை

விஷேடமாக நகர்ப்புற மற்றும் நகர்ப்புறமாக மாறிவரும் பிரதேசங்களிலே அதிகரித்துவரும் சனத்தொகை அழுத்தப் போக்குக் காரணமாக நிலத் துண்டாக்கம் தவிர்க்க முடியாததாகும். நிலத் துண்டாக்கம் காரணமாக குறிப்பாக கண்டிய வீட்டுத் தோட்டங்களில் உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை மீது ஏற்படுத்தப்பட்ட தாக்கங்களை மதிப்பிடுவதனால் காணாமல் போகும் இனங்கள் மற்றும் புதிய அறிமுகங்கள் ஏதேனும் இருப்பின் அவை பற்றிய முக்கிய தகவல்கள் தெரியவரும். நிலக் காப்பீட்டை/ நிலப் பாவனைப் போக்குகளை மதிப்பிடுதல், வெவ்வேறு வலயங்களை அல்லது அதிகளவில் மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்ற அபாயகரமான இடங்களை எல்லை குறித்தல் என்பவற்றிற்கு தூர உணர்தல். மற்றும் பூகோள தகவல் முறைமை நுட்பங்களை வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்த முடியும். மத்திய மலைநாடுகளை உள்ளடக்கியதாக 2000 ஜனவரி, 2015 ஜனவரி ஆகியவற்றின் லேண்ட்சட் (Landsat) செய்மதிப் படங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு நகர மத்திகள் மற்றும் பிலிமதலாவ, அகுரணை, பேராதனை, கம்பளை மற்றும் அவற்றைச் சூழவுள்ள இடங்கள் ஆகியவற்றின் சில பிரதேசங்கள் மாற்றமடைந்திருப்பதாக

இனங்காணப்பட்டது. இனங்காணப்பட்ட இவ்வபாயகரமான இடங்களுக்குள்ளே

ஒவ்வொரு அபாயகரமான இடத்திலும் செயலாற்ற வேண்டிய இடங்களை மாதிரியாகக் கொண்டு உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை மதிப்பீட்டுக்கான கள ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டு அவற்றுக்கு நிகழுகின்ற இனக் கூட்டமைப்பு மாற்றங்கள் ஆராயப்பட்டன. இவ்வாய்விலே, கூட்டமைக்கப்பட்ட கோள்விக்கொத்தினைப் பயன்படுத்தி விவசாயி நேர்முகப் பரீட்சைகளின் ஊடாக வெவ்வேறு நிலத் துண்டாக்கக் கூட்டங்களிலே காணிக் கூறுகளில் காணப்படும் இனங்கள் பற்றிய தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. தெரிவுசெய்யப்பட்ட காணிக் கூறுகள் 20 பேர்ச்சை விடக் குறைவான, 20 - 40 பேர்ச்சை, 40 பேர்ச்சை விட அதிகமானவை எனக் காணப்பட்டன. எனினும், நகரமயமாக்கம், நிலத் துண்டாக்கல் என்பன காரணமாக ஏற்பட்ட உயிரியல் பல்வகைத் தன்மைத் தாக்கங்கள் தொடர்பில் முடிவுகள் எதுவும் எடுப்பதற்கு முன்னர் அதிகளவு மாதிரிப்படுத்தல் துணுக்குகளைக் கொண்டு குறித்த கள ஆய்வு விரிவுபடுத்தப்பட வேண்டும். ஆகவே, இவ்வாய்வு அடுத்த வருடமும் தொடரும்.

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல் (ம.பா.சட்டம்)

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துகின்ற பொறுப்பு விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் சார்பாக இ.வ.மு.நி இற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் கீழுள்ள செயற்பாடுகள் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் அமுல்படுத்தப்பட்டன. இவ்வாண்டு மண்பாதுகாப்புச் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதற்காக மத்திய, சப்ரகமுவ, ஊவா ஆகிய மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு அண்ணளவாக 4, 3, 2.5 மில்லியன் ரூபாக்கள் ஒதுக்கப்பட்டன. இவற்றில் விவசாயிகளின் வயற்களில் பொருத்தமான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை

ஏற்படுத்துவதே பிரதான செயற்பாடாகும். இம்முயற்சியிலே, தனிப்பட்ட காணித் துண்டு அடிப்படையில் மாத்திரமின்றி அத்தகைய செயற்பாடுகள் நுண் நீர்ப்பள்ளத்தாக்கு அடிப்படையிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மூன்று மாகாணங்களிலும் 48 பாதுகாப்பு செய்து காட்டல் பிரிவுகள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் நான்கு நுண் நீர்ப்பள்ளத்தாக்குகளில் செயற்பாடுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. அடைந்துகொண்ட ஒட்டுமொத்த நிதி முன்னேற்றம் ஒதுக்கப்பட்ட மொத்தத்திற்கு எதிராக கிட்டத்தட்ட 80% ஆகக் காணப்பட்டது. இது தவிர, மத்திய மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் தொரகல கொட்டகப்பிட்டியிலே என்.ஆர்.எம். கிராமம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையினைக் கொண்டு இக்கருத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் 60 விவசாயிகளைக் கொண்ட 30 ஹெக்டயர்க் காணி இவ்வேலைத் திட்டத்திற்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. வருடத்தின் பிற்பகுதி முழுவதும் அடைமழை நிலவிய போதிலும் ஒதுக்கப்பட்ட மொத்தத்தில் கிட்டத்தட்ட 82% நிதி முன்னேற்றம் அடைந்து கொள்ளப்பட்டது. எனினும் அடுத்த வருடமும் வேலைத்திட்டத்தைத் தொடர வேண்டியுள்ளது.

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட

அலுவலர்களை நியமித்தல்

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களை நியமிப்பதானது இதனை அமுல்படுத்துவதற்கான முக்கிய தேவைப்பாடாகும். விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பங்குபற்றுதலுடன் மத்திய, ஊவா மற்றும் சப்ரகமுவ மாகாணங்களிலே அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர். மத்திய, ஊவா, சப்ரகமுவ ஆகிய மாகாண

விவசாயத் திணைக்களங்களிலே முறையே 136, 105, 113 அலுவலர்கள் தங்களது அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பிரதேசங்களில் மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்துடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளுக்கு வசதிசெய்து அமல்படுத்துவதற்கான அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டனர்.

மண் பாதுகாப்புக்கான கள வழிகாட்டல்

மண் பாதுகாப்புக்கான ஓர் கள வழிகாட்டல் தயாரிக்கப்பட்டு 10,000 பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டன. களத்தில் பயன்படுத்துவதையே நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளதுடன் கள நிலைமைகளுக்கேற்ப பயன்படுத்தக்கூடிய ஒவ்வொரு பாதுகாப்பு நடவடிக்கையையும் விவரிக்கின்றது. ஆரம்பப் பதிப்பு சிங்களத்தில் உள்ளது. ஆனால் தமிழில் மொழி பெயர்க்கப்பட்டு வருகின்றது.

வீதியோரப் பலகைகள்

மண் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் சட்ட ஏற்பாடுகள் என்பவற்றை விபரிக்கும் வீதியோரப் பலகைகள் பொது மக்களுக்கான அறிவினைப் பரப்புவதற்கான வினைத்திறனுள்ள முறையாகத் தென்படுகின்றது. ஆகையால், 13 வீதியோரப் பலகைகள் பிரதானமாக மத்திய மலை நாட்டின் நுழைவாயில்களில் நிறுவப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல்

மண் மற்றும் நீர்ப் பாதுகாப்பு, காணி அபிவிருத்தி, தொடர்புடைய விடயப் பிரதேசங்கள் பற்றிய பயிற்சி

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- பதுளை, இரத்தினபுரி, கேகாலை ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள முறையே பிந்துனுவெவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகம், ரஜவக மாவட்ட பயிற்சி

நிறுவகம், வாகொல்ல மாவட்ட பயிற்சி நிலையம் ஆகியவற்றில் மூன்று இரண்டு - நாள் மண் பாதுகாப்பு பயிற்சித் திட்டங்கள் அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 119 அலுவலர்கள் மண் பாதுகாப்பு மற்றும் காணி அபிவிருத்தி பற்றிய பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர். அத்தோடு மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமல்படுத்துவதற்கான தங்களது பங்கு தொடர்பாக முழுமையான புரிந்துணர்வினையும் பெற்றுக் கொண்டனர்.

- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் காணி அபிவிருத்தி பற்றிய பயிற்சி நாற்பத்தைந்து இராணுவ அலுவலர்களுக்கு உகுவெல சனஸ பண்ணையிலே வழங்கப்பட்டது. (02 நாள் நிகழ்ச்சித்திட்டம்)

- “மண் பாதுகாப்பும் காணி அபிவிருத்தியும்” தொடர்பான இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நவயாலதென்ன, நாலந்த மாவட்ட பயிற்சி நிலையங்களிலே தேசிய தொழிற் பயிற்சி மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது. 50 மாணவர்கள் இரண்டு நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்குபற்றினர்.

- ஒரு இரு - நாள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் பொலன்னறுவ அரச விதைப் பண்ணையிலே விவசாயப் போதனாசிரியர்கள், தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் ஆகியோர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது. 18 அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.

- மண் பாதுகாப்பு, காணி அபிவிருத்தி, மண் பாதுகாப்புத் தொடர்பான சட்ட விடயங்கள் என்பன பற்றிய 02 நாள் பயிற்சி ஹதபிம அதிகாரசபையின் நாற்பத்தைந்து அலுவலர்களுக்கு பிலிமதலாவ கமநல ஆராய்ச்சி

அபிவிருத்தி நிலையத்தில் வழங்கப்பட்டது.

- மண் மாதிரிப்படுத்தல், அடையாளமிடல், மண் பகுப்பாய்வு தொடர்பான பயிற்சி ஐம்பது விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- மண் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புத் தொடர்பான சட்ட விடயங்கள் பற்றிய மூன்று நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பூனாகல பெருந்தோட்டம், ஹப்தல பெருந்தோட்டம், உகுவெல பெருந்தோட்டம் ஆகிய தேயிலைத் தோட்ட அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது. 125 பேர் பங்குபற்றினர்.
- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் சட்ட விடயங்கள் தொடர்பான விழிப்புணர்வுப் பயிற்சி விவசாயக் குழு அலுவலர்களுக்காக யட்டியந்தோட்ட பிரதேச செயலக அலுவலகத்தில் நடாத்தப்பட்டது. 92 பேர் பங்குபற்றினர்.
- பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த 42 பல்கலை மாணவர்களுக்காக கண்ணொறுவ மண் பாதுகாப்பு செய்துகாட்டல் பகுதியில் ஒரு நாள் பயிற்சி நடாத்தப்பட்டது.
- மண் பாதுகாப்பு, நீரேந்து பிரதேச முகாமைத்துவம் தொடர்பான ஐந்து ஒரு - நாள் களப் பயிற்சிகள் நீரேந்து பிரதேச பாதுகாப்பு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் தொரகல, மாஸ்பென்ன நீரேந்து பிரதேசத்திலே கள அலுவலர்கள், தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் ஆகியோர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன. 161 விவசாயிகள் பங்குபற்றினர்.
- முறையே குளியாப்பிட்டிய ஆசிரியர் பயிற்சி நிலையம், கிரிவுள்ள பிராந்திய கல்வி அலுவலகம், குருநாகல் கல்வி அலுவலகம், இப்பாகமுவ பிராந்திய கல்வி அலுவலகம், ஆகியவற்றிலே மண் பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் சட்ட விடயங்கள் பற்றிய மூன்று நிகழ்ச்சித்

திட்டங்கள் குளியாப்பிட்டி கிரியுள்ள மற்றும் குருநாகல் கல்விப் பிராந்திய ஆசிரியர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 160 ஆசிரியர்கள் பயிற்சி பெற்றனர்.

- மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புப் பற்றிய சட்ட விடயங்கள், உயர் தர பாடத்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய ஏனைய விடயப் பரப்புக்கள் சம்பந்தமாக உயர் தர மாணவர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கும் பொருட்டு எட்டு ஒரு - நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. கண்டி வித்யார்த்த வித்தியாலயம், கம்பளை விக்ரமபாஹு வித்தியாலயம், ராகல இசுறு பாஸல, கண்டி புஷ்பதான வித்தியாலயம், நுகாவெல மத்திய மஹா வித்தியாலயம், பொரமடுள்ள தேசிய பாடசாலை, வளல ரத்நாயக்க மத்திய மஹா வித்தியாலயம் ஆகிய தெரிவுசெய்யப்பட்ட மத்திய பாடசாலைகளிலேயே பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 1105 மாணவர்களைக் கொண்டதாக 60 பாடசாலைகளில் அத்தகைய பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.
- தொலங்கமுவ, மெத மஹநுவர, ஹட்டன், பதுளை ஆகிய இடங்களிலுள்ள அலுவலர்கள் மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகள் ஆகியோர்களுக்காக நான்கு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 91 பேர் மண் பாதுகாப்பு, அதன் சட்ட விடயங்கள், செய்துகாட்டல் பகுதி அபிவிருத்தி தொடர்பான பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.
- மண் பாதுகாப்பு, அதன் சட்ட விடயங்கள் பற்றிய ஓர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம் கண்டி கங்கவட்ட கோரள பிரதேச செயலக அலுவலகத்திலே அபிவிருத்தி அலுவலர்கள் மற்றும் கள அலுவலர்கள் ஆகியோர்களுக்காக

நடாத்தப்பட்டது. 62 அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.

- மண் பாதுகாப்பு, காணி அபிவிருத்தி நுட்பங்கள் தொடர்பாக ஒரு பயிற்சித் திட்டம் பொது மக்களுக்காக ஹொறன், பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் நடாத்தப்பட்டது. 53 பேர் பங்குபற்றினர்.
- மண், நீர் பாதுகாப்புத் தொடர்பான ஓர் விழிப்புணர்வுப் பயிற்சி மஹாவலி அலுவலர்களுக்காக கலாவெவ்வில் நடாத்தப்பட்டது. 38 பேர் பங்குபற்றினர்.
- தெல்தோட்டை சிசில மீள் உருவாக்க வைத்தியசாலை அலுவலர்கள் மற்றும் குடியிருப்பாளர்கள் மண் பாதுகாப்புத் தொடர்பான பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டதுடன் விவசாயத்திற்கான காணி அபிவிருத்தி பற்றி விரிவானதோர் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. 36 பேர் பங்குபற்றினர்.
- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் காணி அபிவிருத்தி தொடர்பான இரண்டு ½ நாள் விழிப்புணர்வு விரிவுரைகளும் பயிற்சிகளும் தென் மாகாண அலுவலர்களுக்காக கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடாத்தப்பட்டது. 80 அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.
- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் மரக்கறிச் செய்கைக்கான காணி அபிவிருத்தி பற்றிய ஒரு அரைநாள் விழிப்புணர்வு விரிவுரையும் களப் பயிற்சியும் விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்காக கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடாத்தப்பட்டது. 34 பேர் பங்குபற்றினர்.
- பருவநிலை சாமர்த்தியக் கிராம எண்ணக்கருவுக்கான மண் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் பற்றிய ஒரு நாள் பயிற்சி பருவநிலை சாமர்த்தியக் கிராம வேலைத்திட்டத்தின் கீழ்

கந்தகெட்டியவில் பல கிராமங்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

- மண் பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் சட்ட விடயங்கள் தொடர்பான மூன்று விழிப்புணர்வு விரிவுரைகள் பலாங்கொட யட்டியந்தோட்ட, கலிகமுவ ஆகிய இடங்களில் நடைபெற்ற வயல் விழாக்களில் நடாத்தப்பட்டன. 172 கிராமங்கள் பங்குபற்றின.
- மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு நுட்பங்களைப் பிரயோகித்தல் பற்றிய ஒரு நாள் களப் பயிற்சித் திட்டம் இறுங்குச் செய்கை விவசாயிகளுக்காக அம்பாரையில் நடாத்தப்பட்டது.

செயலமர்வுகள்

- “நீர், நிலையான அபிவிருத்தி” என்ற கருப்பொருளிலான உலக நீர் தின செயலமர்வு கண்ணொறுவ தா.க.வ.நி இல் நடாத்தப்பட்டது. கௌரவ விவசாய அமைச்சர் இந்நிகழ்வின் பிரதம அதிதியாகக் கலந்துகொண்டார். விவசாயத் திணைக்களம், மாகாண ஆசிரியர்கள் உட்பட நூற்றி நூற்பத்தைந்து (145) பேர் கலந்து கொண்டனர்.

பொருட்காட்சிகள்

இ.வ.மு.நி. இன் அலுவலர்கள் பின்வரும் பொருட்காட்சிகளிலே தொழில்நுட்ப பரவலாக்கச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டனர்.

- கல்வி, தொழில்நுட்பப் பொருட்காட்சி, ஆசிரியர் பயிற்சி நிலையம், குருதெனிய
- கல்விப் பொருட்காட்சி, அலவதுகொட தேசிய பாடசாலை, அலவதுகொட
- கல்வி, தொழில்நுட்பப் பொருட்காட்சி, நுகவெல மத்திய கல்லூரி, நுகவெல
- மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புப் பொருட்காட்சி, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள்

பின்வரும் அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டு அச்சிடப்பட்டன.

- மண் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு சுவரொட்டிகள் சிங்களம் (100 x 10/ தொகுதி)
- மண் பாதுகாப்புச் சட்ட விழிப்புணர்வு துண்டுப்பிரசுரங்கள் சிங்களம் (5000)

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புப் பற்றிய சட்ட விடயங்கள் என்பன தொடர்பாக மூன்று வானொலி கலந்துரையாடல் நிகழ்ச்சிகள் “கந்தூரட்ட சேவை” யில் நடைபெற்றது. *மஹாகேதரின் கொவிகேதரட்ட, அஸ்வென்ன, குறுஷி சாரிகா* ஆகியனவே அந்நிகழ்ச்சிகளாகும்.

தொழில்நுட்ப உதவி

வெவ்வேறு நிறுவகங்கள், அரச மற்றும் அரசசார்பற்ற அமைப்புக்கள், அலுவலர்கள், பயிற்றுவிப்பாளர்கள் போன்றோர் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற வெவ்வேறு அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுக்கான தொழில்நுட்ப உதவி மற்றும் நிபுணத்துவ அறிவு என்பவற்றை வழங்குவதும் இந்நிலையத்தின் பிரதான செயற்பாடுகளில் ஒன்றாகும். பின்வரும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் 2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டன.

- ராகல பெருந்தோட்ட மரக்கறிச் செய்கைக் காணிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி
- ரம்புக்கணையிலுள்ள மண் வெட்டும் இடங்கள், மாவனல்லயிலுள்ள காணி துண்டுபோடும் இடங்கள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.

- ஹிந்தகல, தொழுவ ஆகியவற்றிலுள்ள காணிகளுக்காக மண் பாதுகாப்பு மற்றும் தூறாவளி நீர் முகாமைத்துவத்திற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.

- ராகலயில் நீர்நிலை தரங்குறைவடையும் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.

- கந்தேகும்புர, கும்புரேகம ஆகியவற்றிலுள்ள காணித் தொகுதியைப் பாதுகாப்பதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

- தலாது ஓயாவில் அமைந்துள்ள மூன்று காணிகளின் தூறாவளி நீர் முகாமைத்துவப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

- குண்டசாலை விவசாயப் பாடசாலைப் பண்ணையிலே மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை நிறுவுவதற்காக மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை தயாரித்தலும் தொழில்நுட்ப ஆதரவும்.

- தொரகல நீர் நிலையில் மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்

தொழில்நுட்பக் குழுக்களிலான பிரதிநிதித்துவம்

- பருவநிலை மாற்ற இசைவாக்கம் தொடர்பான தேசிய நிபுணத்துவக் குழு உறுப்பினராக சேவையாற்றியமை, சுற்றாடல் அமைச்சு, இலங்கை
- இலங்கையில் சமூகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு பருவநிலை மாற்றத்துடனான இசைவாக்க கருத்திட்டத்திற்குரிய தொழில்நுட்ப ஆலோசகராக சேவையாற்றியமை. ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் (ஐ.நா.அ.வே) இலங்கை.
- காணி துண்டுபோடுதல் மற்றும் ஹோட்டல் கருத்திட்டங்கள் (65),

கற்சுரங்கங்கள் (138), சிறிய நீர் மின் கருத்திட்டங்கள் (40), மரங்களை வீழ்த்தும் கருத்திட்டங்கள் (84) ஆகிய பல்வேறு தேசிய மற்றும் பிராந்திய கருத்திட்டங்களுக்கான மண் பாதுகாப்பு, சூறாவளி நீர் முகாமைத்துவ வழிகாட்டல்களையும் சுற்றாடல் உத்தரவாதத்திற்கான திட்டங்களையும் வழங்குதல்.

- “உமா ஓய பலநோக்கு அபிவிருத்தி” கருத்திட்டத்தின் E1A தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவுக்குப் பங்களிப்புச் செய்தல்.
- பதுளை மாவட்டத்தில் மொரண நீர்த் தேக்க கருத்திட்டத்தின் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டிற்கான E1A குழு.
- யான் ஓய நீர்த்தேக்க கருத்திட்டத்தின் E1A தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு
- மொரகஹகந்த கருத்திட்டத்தின் E1A தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு.
- பிபில கரும்புச் செய்கை கருத்திட்டத்தின் E1A தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு.
- காணிப் பாவனை கொள்கைத் திட்டமிடல் திணைக்களம் ஒழுங்கு செய்த காணிப் பாவனை திட்டமிடல் குழு உறுப்பினர்.

தேசிய விவசாய வானியல் அவதான வலையமைப்பு, அதன் தரவுத்தளத்தைப் பராமரித்தல்.

விவசாய வானியல் அவதான வலையமைப்பானது 80 மழை அளவீட்டு நிலையங்களோடு 30 விவசாய வானியல் அவதான நிலையங்களையும் கொண்டுள்ளது. தவறான வானியல் உபகரணத்தை புதியவைகளைக் கொண்டு பிரதியீடு செய்யத் தேவையான ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தரவு சேகரிப்பு நடைமுறையினை மேம்படுத்த

பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. தரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட தரவுகளை கணினிமயப்படுத்தி தரவுத்தளம் நாள்வரைப்படுத்தப்பட்டது. பல்வேறு திணைக்களங்கள், நிறுவனங்கள், கூட்டாண்மைத் துறை மற்றும் தனிநபர்கள் ஆகியோர்களுக்கு வேண்டுகோளின் பேரில் வானியல் தரவுகள் வழங்கப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- வெவ்வேறு காணிப் பாவனைகளிலே (மறு வயற் பயிர்கள்/ மரக்கறிகள்/ உருளைக்கிழங்கு) நுண் நீர் நிலையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட மண்ணரிப்பு மற்றும் படிதல் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுதல்.
- ஓடை நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தலும் பாதுகாப்பதற்காக இக்கட்டான நீர் நிலைகளை இனங்காணுதலும்.
- பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்புப் பிரதேசங்களுக்குள் மண்ணரிப்பு அபாயங்களை மதிப்பிடுதல்.
- பருவநிலை மாற்றத்திற்கு இசைந்தவாறு மண் பாதுகாப்பு வழிகாட்டல்களை மீளாய்வுசெய்தல்.
- பருவநிலை மாற்றத்திற்கு விடையளிக்கும் வகையில் இலங்கையின் மண்ணரிப்பு வரை படத்தை நாள்வரைப்படுத்தல்.
- நீர் தட்டுப்பாடான நிலைமைகளில் (காப்பீட்டுப் பொருள்/ நுண் நீர்ப்பாசனம் ஏதேனும் இருப்பின் அவற்றுக்கான 50% மானியம்) காணியின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்த மழை நீரைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான சாத்திய வளங்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளல்.
- நிலத்தடி நீர் காணப்படும் பிராந்தியங்களை விருத்தி செய்வதற்காக

உலர் வலய நுண் நீர் நிலைகளில் நீர் சமநிலை பற்றிய ஆராய்தல்.

- போகப் பயிர் பல்வகைப்படுத்தலுக்காக பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களுக்குள் பொருத்தமான நெற் காணிகளை இனங்காணுதல் .
- கிராம அலுவலர் பிரிவு மட்டத்திலே பிரபஞ்ச தகவல் முறைமை அணுகுமுறைகளினூடாக உணவு உற்பத்தி தேசிய வேலைத்திட்டத்தை மதிப்பிடுதலும் கண்காணித்தலும்.
- உலர் வலயத்திலே மண்ணரிப்பு ஆபத்துக்களை மதிப்பிடுதல், பண்புரீதியாக விளக்குதல், வரைபடமாக்குதல்.
- நிலையான வளமான முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்களை (பௌதீக / இரசாயன/ உயிரியல்) விருத்திசெய்தல்.
- நிலைபேறான காணி முகாமைத்துவ உத்திகளுக்கான பகுப்பாய்வுக் கொள்ளளவை விருத்திசெய்தல்.
- பருவநிலை மாற்றத்துடன் இசைந்த நடவடிக்கையாக பயிர் பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடுகளும் சிபாரிசுகளும்.
- பருவநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவானதோர் நுட்பமாக பருவநிலை

சாமர்த்திய கிராமங்களை விருத்தி செய்தல்.

- வானியல் ஆராய்ச்சித் திணைக்களம், கையடக்க தொலைபேசி சேவை வழங்குநர்களின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாய சூழலியல் வலயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு வாராந்த வானிலையை முன்னறிவிப்புச்செய்தல்.
- சிறந்த விவசாய உற்பத்திக்கான AER அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிர் சிபாரிசு
- தேசிய விவசாய வளிமண்டல அவதான வலையமைப்பு, அதன் தரவுத் தளம் ஆகியவற்றை வலுப்படுத்தலும் பராமரித்தலும்.
- பயிர் முகாமைத்துவத்திற்கான தீர்மானம் எடுக்கும் கருவியாக வானிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட எச்சரிக்கை முறைமையினை விருத்திசெய்தல்.
- வரட்சிக்கு உட்படக் கூடிய பிராந்தியங்களை தொடர்ந்து வரைபடமாக்குதலும் வரட்சிக்கு உட்படக் கூடிய வலயங்களுக்கான உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு சிபாரிசுகளை உருவாக்குவதற்காக ஒவ்வொரு வலயத்திற்குள்ளேயும் விவசாய சூழல்களை பண்பு ரீதியாக விளக்குதலும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	15	06
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05	03
விடயதான விஷேடத்துநர்	01	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	-	03

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
விவசாயப் போதனாசிரியர்	-	10
மண் கள ஆய்வாளர்	06	04
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	06	06
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	02	02
நிருவாக அலுவலர்	01	0
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	10	05
சிறுநூழியர்	01	01
சாரதி	07	07
காவலாளி	02	02
தொழிலாளி	06	06
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	04	04
மொத்தம்	71	57

2.1 விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி) - கண்ணொறுவ

வெளிநாட்டுப் பீடைகள் நுழைவதைத் தடுத்தல், சூழல் நேயமுள்ள, தொழில்நுட்ப ரீதியாக சாத்தியமான பொருளாதார ரீதியில் ஒப்பேறத்தக்க பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தல்; பீடை கட்டுப்பாட்டுக்குப் பொருத்தமான தரமான பீடைகொல்லிகளை உத்தரவாதப் படுத்தல்; பாதுகாப்பான முறையில் பீடைகொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதிப்படுத்தல்; தரமான விதைகள் கிடைக்கப் பெறுவதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக விதைக் கைத்தொழிலை மேம்படுத்தல்; உணவுப் பயிர்களின் மரபணு வளங்களைப் பாதுகாத்தல்; மரபணு வளங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு ஆதரவளித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் நாட்டில் விவசாயத் துறையினைப் பாதுகாப்பதே விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையத்தின் (வி.அ.தா.பா.நி) அதிகாரபூர்வமான பணியாகும். பின்வரும் நிறுவகங்கள் தங்களது அதிகாரப் பரப்பின் கீழ் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட தொழிற்பாடுகளை செயற்படுத்தி வருகின்றன: தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே), தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே), பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம், விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே), தாவரக் கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி.).

பின்வரும் சட்டங்கள் தொடர்பிலான முறையான தொழிற்பாடுகளும் வி.அ.தா.பா.நி. இதற்கு உண்டு.

- உள்நாட்டு விவசாயத்தைப் பாதுகாத்தல், சூழலுக்கு குறைவான தீங்குடன் கூடிய தரம் வாய்ந்த பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தல்

என்பவற்றுக்கான 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம்.

- மானுட சுகாதாரம், சூழல் ஆகியவற்றுக்கு குறைந்த ஆபத்துடன் கூடிய உயர் தரமுடைய பீடைகொல்லிகள் கிடைக்கப்பெறுவதை உத்தரவாதப்படுத்துவதற்கான 1980 ஆம் ஆண்டின் 33ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம்
- விதைக் கைத்தொழிலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய முறைகேடான செயல்களிலிருந்து விவசாயிகளையும் அதேபோன்று விதை கையாளுநர்களையும் பாதுகாப்பதற்கான 2003 ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டம்.

ஒழுங்குமுறையான செயற்பாடுகள்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் நகல் ஒழுங்கு விதிகள் 2013 ஆம் ஆண்டு சட்டவரைஞர் திணைக்களத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. சட்ட வரைஞருடனான பல சுற்றுப் பேச்சு வார்த்தைகளின் பின்னர் வி.அ.தா.பா.நி. 2015 ஆம் ஆண்டு நகல் ஒழுங்கு விதிகளைப் பெற்றுக்கொண்டது.

2003 ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்ட நகல் ஒழுங்கு விதிகளைப் பற்றிக் கலந்துரையாடுவதற்காக வி.அ.தா.பா.நி. மற்றும் வி.அ.சே. ஆகியவற்றின் சம்பந்தப்பட்ட அலுவலர்களுடன் பல்வேறு செயலமர்வுகளும் கூட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன.

வரவு செலவு

மீண்டுவரும், மூலதன வாக்குகளின் கீழ் வி.அ.தா.பா.நி. பெற்றுக்கொண்ட, ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவும் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு – 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	35,799,588	33,197,867	92
மீண்டுவரும் செலவு	48,726,297	45,845,827	94
மொத்தம்	84,525,885	79,043,694	93

முன்னேற்றம்

மரக்கறி, பழ விதைகளை இறக்குமதி செய்வது பற்றிய இணைய வழித் தரவுத்தளம்

மரக்கறி, பழ விதைகளை இறக்குமதி செய்வது பற்றிய தேசிய தரவுத் தளம் ஒன்றை தயாரிக்கும் பணி 2015 இல் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. வழங்கப்பட்ட இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்கள் மற்றும் துறைமுகங்கள், விமான நிலையங்கள் ஆகியவற்றினூடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளின் உண்மையான அளவுகள் பற்றிய விபரங்கள் ஆகியவற்றுடன் சம்பந்தப்பட்ட முக்கியமான தகவல்களை இலகுவாகப்

பெற்றுக்கொள்ள தரவுத் தளம் பயனுடையதாகும். தரவுகளை உள்ளீடு செய்யும் பணி தே.தா.த.நி., வி.அ.சே. ஆகியவற்றிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. 2016 ஜனவரி 01 ஆந் திகதி பயன்படுத்தக் கூடியவாறு தரவுத்தளம் தயார்நிலையில் உள்ளது.

தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே) மூவாயிரத்து இருநூற்று இருபது (3220) மரக்கறி விதை இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை 2015 ஆம் ஆண்டு விநியோகித்துள்ளது. 2015ஆம் ஆண்டு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி மற்றும் பழ விதைகளின் அளவுகளை பின்வரும் அட்டவணைகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

அட்டவணை 2.1. 2: 2015 ஆம் ஆண்டு துறைமுகத்தின் விமான நிலையத்தின் ஊடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் மொத்த அளவு

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)			#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
1.	போஞ்சி	109,000.00	-	109,00.00	5.	கோவா	2,910.03	997.16	3,907.19
2.	பீட்	24,486.50	1000.00	25,486.50	6.	கரட்	40,782.83	0.04	40,782.87
3.	பாகல்	2,515.75	409.42	2,925.17	7.	பூக்கோவா	141.01	86.10	227.11
4.	பச்சைப் பூகோசு	27.00	7.00	34.00	8.	சீனக்கோவா	27.00	13.60	40.60

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)			#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்			துறை முகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
9.	சீன பரட்டைக் கீரை	148.00	-	148.00	20.	சின்ன வெங்காயம்	3,500.00	500.00	4,000.00
10.	கெக்கரி	1,875.68	542.02	2,417.71	21.	பூசணி	7,362.36	1,745.00	9,107.26
11.	கத்தரி	333.13	45.75	378.88	22.	முள்ளங்கி (சீன முள்ளங்கி)	10,330.26	302.00	10,632.36
12.	மிளகு/சுவிட் பெப்பர்/ பெல்பெப்பர் போன்றன	4,064.90	21.99	4,086.89	23.	இலைக் கோவா	788.55	15.00	803.55
13.	ஹொட் பெப்பர்/ மிளகாய்	1,989.26	842.32	2,831.58	24.	சீமைப் பூசணி	3,362.00	-	3,362.00
14.	நோகோள்	2,834.60	112.50	2,947.10	25.	தக்காளி	1,044.86	169.59	1,214.45
15.	லீக்ஸ்	11,353.95	1,005.00	12,358.95	26.	கன்குங்	904.38	-	904.38
16.	பீர்க்கு	4,633.35	58.00	4,691.35	27.	சுரைக்காய்	0.03	-	0.03
17.	முருங்கை	-	15.00	15.00	28.	பயறு	6,934.14	450.00	7,384.14
18.	வெண்டி	1,299.00	9,112.83	10,411.83	29.	முலாம் பழம்	3.00	-	3.00
19.	பெரிய வெங்காயம்	2,800.00	15,000.00	17,800.00					

2015 ஆம் ஆண்டு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த மரக்கறி விதைகள் - 277,901.90 கி.கி

அட்டவணை 2.1.3: 2015 இல் துறைமுகம், விமான நிலையத்தின் ஊடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பழ, ஏனைய விதைகளின் மொத்த அளவு

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறைமுகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
1.	பப்பாசி	1.18	41.07	42.25
2.	வத்தகை	9,123.91	1,292.54	10,416.45
3.	விதை உருளைக் கிழங்கு	2,045,155	-	2,045,155

#	பயிர்	அளவு (கி.கி)		
		துறைமுகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
4.	இறுங்கு (உயர் கலப்பின இறுங்கு)	1,399,400	152.00	1,399,552
5.	இனிப்புச் சோளம்	106.77	-	106.77
6.	பூண்டுக் குமிழ்	21,578.00	-	21,578.00
7.	புல் விதை	10,000	20	10,020
8.	மலர் விதைகள்	35.30	78.08	113.38

1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் புதிய ஒழுங்கு விதிகள்

கருத்துரைகளையும் ஆலோசனைகளையும் பெற்றுக் கொள்ளும் பொருட்டு சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் நகல் ஒழுங்கு விதிகள் சம்பந்தப்பட்ட அரசு நிறுவகத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது. கருத்துரைகளையும் ஆலோசனைகளையும் பெற்று இரண்டு செயலமர்வுகள் தே.தா.த.சே. யிலும் ஆறு கூட்டங்கள் வி.அ.தா.பா.நி. யிலும் ஒழுங்கு விதிகளைக் கலந்துரையாடி இறுதிப்படுத்துவதற்காக நடத்தப்பட்டது. அதன் பின்னர், செயலமர்வுகளிலும் கூட்டங்களிலும் உடன்பட்ட கருத்துரைகளும் ஆலோசனைகளும் நகல் ஒழுங்குவிதிகளும் அட்டவணைகளும் சிங்களம், ஆங்கிலம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

2003 ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்ட நகல் ஒழுங்கு விதிகள்

விதை இறக்குமதிக்கான வழிகாட்டல்களைத் தயாரித்தல், உத்தேச விதை ஆய்வுகூடங்களுக்கான நியமனங்களைத் தயாரித்தல் என்பன பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

2003ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் நகல் ஒழுங்கு விதிகளைத்

தயாரிக்கும் பணி பூர்த்திசெய்யப்பட்டு நகல் ஆங்கில, தமிழ் மொழி பெயர்ப்புக்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

அலுவலர் தரவுத் தளத்தை விருத்தி செய்தல்

வி.அ.தா.பா.நி மற்றும் அதன் கீழுள்ள நிறுவகங்கள் ஆகியவற்றின் அலுவலர்கள் பற்றிய தகவல்களைக் களஞ்சியப்படுத்த தரவுத் தளம் விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. 650 ஊழியர்கள் பற்றிய தகவல்கள் தரவுத் தளத்தில் காணப்படுகின்றன.

பூ.ப.ஆ.அ.நி வுடனான ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி

அதிக கொள்ளளவுள்ள முதுகுப்பை தெளிகருவிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட பூச்சிக் கொல்லிகளை இலைகளில் பிரயோகிப்பதனால் ஏற்படும் உயிரியல் வினைத்திறனை சிறப்பாக்கும் பொருட்டு மேம்படுத்தப்பட்ட குடைவான கூம்பு முனையினை அறிமுகப்படுத்துவது பற்றிய ஆராய்ச்சி 2014/15 பெரும்போகத்தில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. 33% குறைவான வெளியிடும் வீதத்தைக் கொண்ட மேம்படுத்தப்பட்ட குடைவான கூம்பு பித்தளை முனை சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள பாரம்பரிய முனையை விட அதிகளவு வினைத்திறனுடையதாகும்.

கருத்தரங்குகள்/ விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள்/ பயிற்சிகள்

- விவசாயத் திணைக்களம், மாகாண விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் மற்றும் பொலிஸ் திணைக்கள துழல் பிரிவைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள் உள்ளிட்ட இருநூற்றி நூற்பது பேருக்கு தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம், தாவர தடுப்புக்காப்புப் பற்றிய ஏழு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாக வி.அ.தா.பா.நி. தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் சேவையாற்றினர்.
- உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு பற்றிய பயிற்சி; வி.அ.சே. பிராந்திய அலுவலகங்கள், கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான அலகுகள், விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்கள் ஆகியவற்றில் பணியாற்றுகின்ற வி.அ.சே. அலுவலர்களுக்காக ஆறு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. அனாத்ரம், மஹா இலுப்பள்ளம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, கண்ணொறுவ ஆகிய இடங்களில் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

கொத்மலை பிரதேச செயலகத்திற்கான கள சுற்றுலாவைத் தொடர்ந்து ஒரு செயலமர்வு, மூன்று விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வி.அ.தா.பா.நி அலுவலர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது. கொழும்பு தேசிய உற்பத்தித்திறன் செயலகம் நடாத்திய உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு பற்றிய செயலமர்வில் வி.அ.தா.பா.நி. இன் இரண்டு அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். இது தவிர, உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்துடன் தொடர்புடைய பல செயற்பாடுகள் வி.அ.தா.பா.நி. இல் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலான அடைவு

2014 ஆம் ஆண்டு வி.அ.தா.பா.நி இலே உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டுச் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்தியதனைத் தொடர்ந்து கொழும்பு தேசிய உற்பத்தித்திறன் செயலகம் நடாத்திய உற்பத்தித்திறன் போட்டியிலே “விஷேட பாராட்டுதல்” வழங்கப்பட்டது.

இளமானிக் கருத்திட்ட மேற்பார்வை

வி.அ.தா.பா.நி. ஒரு அலுவலர் பின்வரும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தை மேற்பார்வை செய்தார்.

இலங்கை மதவாச்சி பிரதேச செயலகக் குளங்களில் அபரிமிதமாகவும் பரந்தும் காணப்படும். *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera Curculionidae) வும் *Salvinia molesta* வும் இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீட தாவரவியல் துறையைச் சேர்ந்த திருவதியமுனா குமாரி சந்திர சேகர ஆராய்ச்சியினை நடாத்தினார்.

2016 ஆண்டுக்கான திட்டம்

- விவசாயத்திலிருந்து மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான (மொ.உ.உ.) பங்களிப்பை மேம்படுத்தக் கூடிய விதைகள், தாவரங்கள், நடுகைப் பொருட்கள், விவசாய இரசாயனங்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாக்கவும் செயற்தரத்துடனும் கையாளுவதற்கு வசதியளிக்கக்கூடிய சம்பந்தப்பட்ட ஒழுங்குவிதிகளை அமுல்படுத்தல்.
- ஆலோனைகளும் கருத்துரைகளும் சேர்க்கப்பட்டு மூன்று மொழிகளிலும் தயாரிக்கப்பட்ட 1999 இன் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்ட ஒழுங்கு விதிகள் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.
- 2003 ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்திற்கான தயாரிக்கப்பட்ட இறுதி நகல் ஒழுங்குவிதிகள் சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

- பீடை கொல்லிகள் பாதுகாப்பாக பயன்படுத்தப்படுவதை மேம்படுத்துதல்.
- உயர்தர விதைகள், நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய பொருத்தமான திட்டங்களையும் கொள்கைத் தீர்மானங்களையும் முன்வைத்தல்
- நாட்டில் விதை தொழில் முயற்சியை தரமுயர்த்துதல்.
- நாட்டில் நல்ல தரமான நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை விருத்தி செய்தல்.
- தேசிய தாவர சுகாதார முறைமையை வலுப்படுத்துதல்.
- ஒழுங்கு முறையான நடவடிக்கைகளை இணங்கச்செய்தல்.
- விவசாயத்திலே மிகவும் வினைத்திறனான, பாதுகாப்பான பீடை கட்டுப்பாட்டு உத்திகளை மேம்படுத்துதல்.

- சம்பந்தப்பட்ட நாடுகளுக்கு தாவரங்களையும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களையும் ஏற்றுமதி செய்வதற்காக உத்தியோகபூர்வ கட்டுப்பாட்டு முறைமையினை மதிப்பிடுதல்.
- பழங்கள், மரக்கறிகளுக்கான தாவர தடுப்புக்காப்பு தேவைப்பாடுகளை நிறைவுசெய்யும் பொருட்டு பண்ணை அத்தாட்சிப்படுத்தல் திட்டத்தை விருத்தி செய்தல்.
- “உள்நுழைவு வெளிநாட்டு தாவர இனங்களையும் இலங்கையில் மத்திய, வட மத்திய, வட மாகாணங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட இடங்களிலே அவற்றின் தாக்கமும் பற்றிய கள ஆய்வு” தொடர்பாக தா.பா.சே வுடனான ஒத்துழைப்புப் பணி. மஹாவலி அபிவிருத்தி சுற்றாடல் அமைச்சின் நிதியுதவியுடன் நடாத்தப்படும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01	-
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	-
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	04	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	04	03
விவசாய போதனாசிரியர்	01	01
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	12	10
சிறுநூழியர்	02	02
சாரதி	04	04
தொழிலாளி	05	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02	02
மொத்தம்	44	35

2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) - கண்ணொறுவ

விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கின்ற விதைகள், நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தினை உறுதிப்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய ஒழுங்குபடுத்தும் தொழிற்பாடுகளை விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) மேற்கொண்டுவருகின்றது.

பொறுப்புக்கள்:

- விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- அடிப்படை விதைகள், நடுகைப் பொருட்களைப் பெருக்குவதற்கு முன்னர் அவற்றின் தரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- நெல், மரக்கறிகள், ஏனைய வயற் பயிர்கள் (ஏ.வ.ப.), உருளைக்கிழங்குகள் ஆகியவற்றினது வர்த்தக ரீதியான விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- பழக் கன்றுகளை அத்தாட்சிப்படுத்தலும் பழ நாற்று மேடையினைப் பதிவு செய்தலும்
- நாடு முழுவதும் பொருத்தமான தாய்க் கன்றுகளைத் தெரிவுசெய்தலும் பதிவு செய்தலும்.
- உள்நாட்டு மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளின் முளைத்தல், வாழுந்தன்மை, தூய்மை, ஈரப்பதன் என்பனவற்றை ஆய்வுசூட்சுதத்தில் பரிசோதித்தல்
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட, உள்நாட்டிலேயே உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விதைகளின் தரப் பரிசோதனைக்காக

கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னர் வளர்க்கும் சோதனைகள்.

- புதிய பயிர் வர்க்கங்களை விடுவிப்பதற்கு முன்னர் தனித்தன்மை, ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாடு (த.ஒ.உ.) பற்றிய பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்.
- விதை சுகாதாரப் பரிசோதனையினை நடாத்துதல்
- விதைச் சட்டம் தொடர்பாக தரமான விதைகள் நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி பற்றி விதை வளர்ப்பாளர்கள், நாற்றுமேடையாளர்கள், விதை கையாளுநர்கள், அலுவலர்கள் ஆகியோர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தலும் விழிப்பூட்டலும்
- பிரயோகிக்கப்பட்ட விதை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி பற்றிய வயல் பிரச்சனைகளை வெற்றிகொள்வதற்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிதல்
- இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்
- விதை அபிவிருத்தி, மர மேம்பாட்டுச் செயற்பாடுகள்
- தரவுத்தள முகாமைத்துவமும் கண்காணிப்பும்
- பழநாற்றுமேடையாளர் விவரக்கொத்தினை வருடாந்தமும் விதை உற்பத்தியாளர் விவரக்கொத்தினை பருவகாலத்திலும் வெளியிடல்.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகள், கருத்திட்டங்களின் கீழ் பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவும் அட்டவணை 2.1.1.1. இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	19,410,000	16,910,000	87
மூலதனம்	14,190,000	12,040,000	85
கருத்திட்டங்கள்			
• விதையினை உறுதிப்படுத்தலும் விதைக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தியும்	102,000,000	102,000,000	100
• விதைச்சட்டம்	20,000,000	20,000,000	100
• விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	5,860,000	4,800,000	82
• உயர் கலப்பின மற்றும் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையடைந்த மிளகாய், இறுங்கு, வெங்காயம், மரக்கறி வர்க்கங்களும் விதைகளைப் பாதுகாத்தலும்.	2,000,000	1,810,000	91
• ஆசியப் பிராந்திய இடம் பெயர்வு நோய்கள், பூச்சிப் பீடைகளுக்கான தொற்றுநோயியல் தகவல் பரிமாற்ற முறைமையை ஏற்படுத்துவதற்கான ஒத்துழைப்பு (ஐ.பி.எம்) (ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ)	1,240,000	720,000	57
மொத்தம்	164,700,000	158,280,000	96

முன்னேற்றம்

- விதை உற்பத்திக்காகச் செய்கை பண்ணப்பட்ட 5,249 ஹெ, நெல் 662 ஹெ. ஏ.வ.ப., 134 ஹெ. மரக்கறி மற்றும் பழங்கள், 77 ஹெ. உருளைக்கிழங்குகள் வயற்களில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- 14,925 மெ.தொ. விதை நெல், 523மெ.தொ. ஏ.வ.ப. விதைகள் 44 மெ.தொ. மரக்கறி விதைகள், 344 மெ.தொ. விதை உருளைக் கிழங்கு ஆகியவற்றை

பிரதிநிதிப்படுத்தக்கூடிய 14301 விதை மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 ஆம் ஆண்டு விதை நெல்லுக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் 25% ஆல் அதிகரித்திருந்ததுடன் ஏ.வ.ப. மற்றும் மரக்கறி விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் முறையே 41%, 24% ஆல் குறைவடைந்திருந்தது.
- விதை நெல் உற்பத்தி 46% ஆக அதிகரித்திருந்தது. ஆனால், ஏ.வ.ப.

மற்றும் மரக்கறி உற்பத்தி 2015 ஆம் ஆண்டு முறையே 30%, 52% ஆகக் குறைவடைந்திருந்தது.

- அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்யக்கூடிய பதிவுசெய்யப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட்ட 386 பூங்கனியியல் நாற்று மேடைகளும் 582962 நாவொட்டுப் பழக் கன்றுகளுக்கு அடையாளத் துண்டுகளை வழங்குவதன் மூலம் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட தரமும்
- த.ஒ.உ. பரிசோதனைத் திட்டத்தின் கீழ் 11நெல், 20 ஏ.வ.ப., 03 மரக்கறிப் பயிர் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.
- கண்ணொறுவ, சீத்தா எலிய, மஹா இலுப்பள்ளம் ஆகிய இடங்களிலுள்ள கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான I - IV அலகுகளிலே நெல், ஏ.வ.ப. மரக்கறி, உருளைக்கிழங்கு ஆகியவற்றின் கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான 1442 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் 113 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- விதைச் சட்டத்தின் கீழ் 469 விதை கையாளுநர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் 769 பேர் பதிப்பிக்கப்பட்டனர்.
- விதைச் சட்டத்தின் கீழ் வெவ்வேறு விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர்கள் மூலம் பயன்படுத்தப்பட்ட 72 அடையாளத் துண்டுகளுக்கான ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- விதைச் சட்டம், உற்பத்திச் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக 3090 அரச மற்றும் தனியார்த் துறை அலுவலர்கள், நாற்று மேடையாளர்கள், விதை விவசாயிகள், விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டன.
- ஜைகா மூலம் நிதி வழங்கிய “அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மரக்கறி விதைகளை உற்பத்திசெய்யும்

முறைமையை மேம்படுத்தல்” பற்றிய ஐந்து வருட கருத்திட்டம் 2012 மே மாதம் ஆரம்பமானது. நான்கு வி.அ.சே. பிராந்திய அலுவலகங்கள், 03 விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்கள், விதை சுகாதார பரிசோதனை அலகு என்பன பிரதான நேரிணையாளர்களாகப் பங்களிப்புச் செய்கின்றன. ஜைகாவின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாயத் திணைக்களம் உற்பத்திசெய்த உள்நாட்டு, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் மரக்கறி விதைகள் தொடர்பாக பாரியதோர் சந்தைக் கள ஆய்வு, மற்றும் விருத்தியடைந்த சோதனைகள் என்பன நடாத்தப்பட்டன. விதை உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட வெற்றிகள், குறைபாடுகள், தவறுகள் என்பன பற்றி விதை விற்பனையாளர்களுக்கும் விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கும் விழிப்புணர்வு, புரிந்துணர்வினை வழங்கி வயல் விழா ஒன்று இதனுடன் சேர்ந்து காணப்பட்டது.

- புதிய விதை சுகாதார பரிசோதனை ஆய்வுகூடக் கட்டிடம், யாழ்ப்பாணத்தின் புதிய பிராந்திய அலுவலகக் கட்டிடம் ஆகியவற்றுக்கான நிர்மாணப் பணி பூர்த்தியடைந்தது.
- கரடியனாறு பட்டாஅத்த கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான கள நிர்மாணப் பணி பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- வி.அ.சே. அனைத்து அலகுகளினதும் வாகனங்கள், கட்டிடங்களுக்கான அத்தியாவசிய திருத்தங்கள் பூர்த்தியடைந்தன.
- காளான், வெங்காயம், மிளகாய் ஆகியவற்றின் தரமான விதை உற்பத்திக்கான வழிகாட்டல்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.
- “விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் பற்றிய கைநூல்” விதை அத்தாட்சிப்படுத்தலில் ஈடுபடுகின்ற அலுவலர்களுக்கான ஓர்

பொதுவான வழிகாட்டல் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது.

- 2015 ஆம் ஆண்டு நான்கு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் ஒளிபரப்பப்பட்டதுடன் மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.
- வி.அ.சே. யின் பதினைந்து விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் அலுவலர்கள் விதைச் சட்டத்தின் கீழ் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டனர்.

விதை நெல் அத்தாட்சிப்படுத்தல்

- 2015 ஆம் ஆண்டு தனிப்பட்ட விவசாயிகள், அதேபோன்று விவசாயத் திணைக்களத்தின் பண்ணைகள், கூட்டுறவு சங்கங்கள், மாகாண சபைகள், கொவி ஜன கேந்திர நிலையங்கள், மஹாவலி அதிகார சபை, நீர்ப்பாசனத்

திணைக்களங்கள், விவசாயி அமைப்புகள், தனியார் குழுமங்கள், அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் போன்ற பல்வேறு அரச மற்றும் தனியார்த் துறை அமைப்புகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி வேலைத்திட்டங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டன.

- விதை நெல் உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்தப்பரப்பு 5249 ஹெ ஆகும். இதில் தனியார் துறையின் பங்கு 72% ஆகும். வெவ்வேறு மூலங்கள், விதை வகுப்புகள் ஆகியவற்றின் கீழ் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்புகள் அட்டவணை 2.1.1.2. இல் தரப்பட்டுள்ளன. 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 ஆம் ஆண்டு விதை நெல் உற்பத்திக்காகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட பரப்பு 25% அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.1.2: 2014, 2015 இல் விதை நெல் உற்பத்திக்கான பரப்புகள்

மூலம்	விதை வகுப்பு	2014		2015		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக் கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக் கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தி யாளர்	5.9	5.38	6.69	6.05	90
அரச பண்ணைகள்	அத்திவாரம் I	54.8	45.2	54.99	39.64	96
	அத்திவாரம் II	1.8	1.4	0.2	0.2	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	624.6	546.4	662.59	466.89	98
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	45.9	45.9	43.08	43.08	90
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட I	79.3	44.1	86.08	65.18	99
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட II	13.1	12.9	35.24	31.64	99
	வர்த்தக II	0.2	0.2	6.12	1.42	71

மூலம்	விதை வகுப்பு	2014		2015		ஏற்றுக் கொள்ள ப்பட்ட %
		பதிவு	பரிசோதிக்	பதிவு	பரிசோதிக்	
		செய்யப்	கப்பட்ட	செய்யப்	கப்பட்ட	
		பட்ட பரப்பு	பரப்பு	பட்ட பரப்பு	பரப்பு	
		(ஹெ)	(ஹெ)	(ஹெ)	(ஹெ)	
ஒப்பந்த	அத்திவாரம் I	0	0	0	0	0
வளர்ப்பா ளர்கள்	பதிவு	6.88	0.81	25.66	21.83	100
	செய்யப்பட்ட I					
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	92.31	72.9	395.84	305.8	91
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	10.9	7.89	129.35	114.37	88
	படுத்தப்பட்ட II					
தனியார்	அத்திவாரம் I	7.3	7.3	0	0	0
வளர்ப்பா ளர்கள்	பதிவு	110.5	79.8	141.18	120.84	95
	செய்யப்பட்ட I					
	பதிவு	0.8	0.8	0	0	0
	செய்யப்பட்ட II					
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	2832.4	2229.3	2964.14	2329.93	87
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	271.4	203.2	682.73	572.91	85
	வர்த்தக I	17.6	8.9	22.47	17.41	84
	வர்த்தக II	2.23	0.4	0	0	0
மொத்தம்		4177.96	3312.78	5249.67	4131.14	

2015 ஆம் ஆண்டு 14925 மெ.தொ. விதை நெல் மாதிரி எடுக்கப்பட்டது. இவற்றில் 12,300 மெ.தொ. விதை நெல்லின் தர நியமங்கள் ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைகள் மூலம் (அட்டவணை 2.1.1.3) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. விவசாயத்

திணைக்களப் பண்ணைகள் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர் வேலைத்திட்டத்துடன் 4,512 மெ. தொ (36%) யினையும் தனியார் வளர்ப்பாளர்களுடன் 7,782 மெ.தொ (64%) யினையும் உற்பத்திசெய்திருந்தன.

அட்டவணை 2.1.1.3: 2014, 2015 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை நெல்லின் அளவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட % மும்

மூலம்	2014		2015	
	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ)	ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட %	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ)	ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	4.49	100	5.81	94
அரசு பண்ணைகள்	3430.8	91	3659.7	92
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	134.3	73	1420.6	82
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	6627.8	72	9839.4	82
மொத்தம்	10,197.4		14,925.51	

ஏனைய வயற் பயிர் (ஏ.வ.ப.) விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.

ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்தப்பரப்பு 662 ஹெ ஆகும். இவற்றில் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களின் எண்ணிக்கை 83% ஆகும். இறுங்கு, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, எள்ளு, கௌபி, குரக்கன், கொள்ளு, கடுகு,

உழுந்து, சோயாவரை ஆகியன ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டன. வெவ்வேறு மூலங்கள், வகுப்புக்களின் கீழ் விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.4 இல் தரப்பட்டுள்ளன. 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 44% ஆகக் குறைவடைந்துள்ளது.

மூலம்	விதை வகுப்பு	2014		2015		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக்கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக்கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தி யாளர்	2.84	2.84	4.2	3.5	83.33
அரசு பண்ணைகள்	அத்திவாரம்	27.4	18.0	13.87	9.63	80.16
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	26.5	26.3	54.33	36.88	96.04
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	3.4	3.4	0.7	0.7	100
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	20.9	15.4	5.91	5.91	96.58
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	0	0	1.36	0.15	100
	உயர் கலப்பின வர்த்தக I	1.6	1.6	3.98	3.95	72.13
		3.5	0	0.2	0.2	100

மூலம்	விதை வகுப்பு	2014		2015		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக் கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக் கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	அத்திவாரம் I	4.4	3.1			
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	73.6	62.0	36.85	21.48	93.87
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	0.8	0.2	3.61	3.21	81.21
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	764.1	526.5	338.53	257.01	95.03
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	134.7	101.9	150.8	101.03	96.99
	வர்த்தக I	25.1	15.1	25.3	14.98	97.3
	வர்த்தக II	0.7	0.4	0.81	0.4	50
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	அத்திவாரம் I	1.76	0	2.43	0.4	100
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	5.2	3.4	0.4		
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	23.2	15.4	10.12	4.05	100
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	11.5	8.5	3.85	1.4	100
	வர்த்தக I	7.1	4.5	8.5	1.82	100
	வர்த்தக II	0	0	0.81	0.81	100
	மொத்தம்	1138.3	808.54	662.06	464.01	

2015 ஆம் ஆண்டு மொத்த ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்தி 523 மெ.தொ. ஆகக் காணப்பட்டதுடன் 83% ஆன உற்பத்திகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 30%

குறைவாகும். வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதங்களும் அட்டவணை 2.1.1.5 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.5: 2014, 2015 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகளின் அளவுகள்

மூலம்	2014		2015	
	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ)	ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட %	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ)	ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	2.404	100	1.57	79
அரசு பண்ணைகள்	72.3	91	52.7	84
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	662.2	87	439.6	83
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	14.7	76	29.3	75
மொத்தம்	751.6		523.17	

மரக்கறி விதை உற்பத்தியை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

மரக்கறி விதை உற்பத்திக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 134 ஹெ. ஆகும். இதில் தனியார் மற்றும் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களின் பங்கு 37% ஆகக் காணப்பட்டது. மரக்கறி விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் மொத்தப் பரப்பானது 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 ஆம் ஆண்டு 24% குறைவடைந்திருந்தமையைக் காட்டியது.

வெவ்வேறு மூலங்கள், விதை வகுப்புக்களின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட காணியின் பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.6 இல் தரப்பட்டுள்ளன. தக்காளி, வெண்டி, மிளகாய், சின்ன வெங்காயம், பெரிய வெங்காயம், புடோல், போஞ்சி, கத்தரி, பாகல், முள்ளங்கி பீர்க்கு, கறி மிளகாய், நீள்வால் பயறு, கெக்கரி, பூசனி, அமரந்தஸ், மரக்கறிக் கௌபி, சிறகவரை, வத்தகை, பப்பாசி ஆகியன விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன.

அட்டவணை 2.1.1.6: 2014, 2015 இல் வகுப்பு, மூலம் ரீதியாக மரக்கறி விதை உற்பத்திக்கான பரப்புக்கள் (ஹெ)

மூலம்	விதை வகுப்பு	2014		2015		ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட %
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக் கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரிசோதிக் கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தி யாளர்	1.5	1.3	1.5	1.46	97
அரசு பண்ணைகள்	அடிப்படை	9.7	8.1	7.77	6.77	93
	நியமம் I	30.9	24.9	35.53	25.91	93
	நியமம் II	1.1	0.1			
	உயர் கலப்பினம்	5.5	4.6	0.9	0.9	100
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	அடிப்படை	1.5	1.3			
	நியமம் I	61.9	41.5	39.83	35.8	95
	நியமம் II	24.9	21.5			
	வர்த்தக	1.5	0			
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	நியமம் I	30.5	23.6	50.16	41.06	87
	நியமம் II	8.9	7.9			
மொத்தம்		177.9	134.8	134.19	110.44	

அட்டவணை 2.1.1.7: 2014, 2015 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் அளவு

மூலம்	2014		2015	
	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ)	ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட %	பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவு (மெ.தொ)	ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	1.11	100	0.31	59
அரசு பண்ணைகள்	10.3	92	9.2	83
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	56.3	95	15.5	100
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	26.1	60	19.5	86
மொத்தம்	93.8		44.51	

2015 ஆம் ஆண்டு மொத்தமாக 44 மெ.தொ. மரக்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இவற்றில் 40 மெ.தொ. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 52% குறைவாகும். வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதமும் அட்டவணை 2.1.1.7 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

விதை உருளைக்கிழங்கை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட வெவ்வேறு விதை உருளைக் கிழங்கு வகுப்புகளின் பரப்புக்கள் அட்டவணை 2.1.1.8 இல் தரப்பட்டுள்ளன. உருளைக் கிழங்கு செய்கைபண்ணப்பட்ட மொத்த

காணியின் பரப்பு 77 ஹெக்டயராகும். பிரபலமான விதை உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்களின் (கிரனோலா, ரெட் லஸோடா) 344 மெ.தொ. கிழங்குகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு ஓரளவு குறைந்து காணப்பட்டமையினால் 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தியும் குறைந்து காணப்பட்டது. மேலும் பொலித்தீன் கூடாரங்களிலே விஷேட விதை உருளைக்கிழங்கு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட 665,338 சிறிய கிழங்குகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. இது 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஓரளவு அதிகரிப்பினைக் காட்டியது.

அட்டவணை 2.1.1.8: 2014, 2015 இல் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பரப்புகள்

மூலம்	வகுப்பு	2014		2015	
		பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	ஏற்றுக்கொள்ள ப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பதிவு செய்யப் பட்ட பரப்பு (ஹெ)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட (ஹெ)
அரசு பண்ணைகள்	முன்அடிப்படை	0.22	0.22	1.65	1.56
	அடிப்படை	10.51	10.04	57.26	42.14
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	49.91	46.71	0.4	0
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	முன்அடிப்படை	0.04	0.04	0.30	0
	அடிப்படை	2.23	2.23	12.65	11.84
	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	16.5	16.5	5.06	4.85
மொத்தம்		79.41	75.74	77.32	60.39

விதையினைப் பரிசோதித்தல்

14,301 விதை மாதிரிகள் தர அத்தாட்சிப்படுத்தலுக்காக பேராதனை, மஹா இலுப்பள்ளம், அனந்தரம், பட்டாஅத்த ஆகிய இடங்களிலுள்ள விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்களிலே பரீட்சிக்கப்பட்டன.

விதை சுகாதார பரிசோதனை அலகு

வெவ்வேறு பயிர்களின் விதை சுகாதார பரிசோதனையின் கொள்திறனை மேம்படுத்தவும் இலங்கையில் விதை நோயியலுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதற்கான வசதிகளை அதிகரிக்கவும் விதை சுகாதார பரிசோதனை அலகுக்கான புதியதோர் ஆய்வுகூடக் கட்டிடம் நிர்மானிக்கப்பட்டது. விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் அவர்கள் 2015 ஆகஸ்ட் 12 ஆந் திகதி ஆய்வு கூடத்தைத் திறந்து வைத்துள்ளார்கள். விதை சுகாதாரப் பரிசோதனை, விதை நோயியல் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றில் உயர் தொழில்நுட்பங்களைப் பிரயோகிப்பதற்கான கொள்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு விதை நோயியல் பணிகளுடன் (எலிஸா வாசிப்புமானி, வெப்பமூட்டி, நீர் சுத்திகரிப்புத் தொகுதி, சேர்ம நுணுக்குக்காட்டி நுண் வடிகுழாய் போன்ற) தொடர்புடைய புதிய உபகரணங்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

கலன்பிந்துனுவெவ பிரதேசத்தில் வளர்க்கப்படும் பசுபிக் 999 என்ற வர்க்கமான உயர் கலப்பின இறுங்கிலிருந்து நாசகார விதையில் உருவாகும் பங்கசு நோய் அறிவிக்கப்பட்டது. விதை சுகாதார பரிசோதனை அலகு இந்த நோயினை *Fusarium moniliformae* என இனங்கண்டுள்ளது. இத்தொற்று இறுங்கின் செங்காதமுகலுக்குக் காரணமாக அமைகின்றது. இந்நோயானது இறுதி அறுவடையின் தரம் மற்றும் அளவு

ஆகியவற்றினைக் குறைப்பதுடன் மனிதர்கள், விலங்குகள் ஆகியவற்றின் மீது பாதிப்பினை ஏற்படுத்தக்கூடிய கார்சினோ ஜெனிக்கினைக் கொண்ட காளான் நஞ்சினை உற்பத்தி செய்வதற்கான சாத்தியமான அச்சுறுத்த லையும் கொண்டுள்ளது. நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் முன்மொழியப்பட்டன. நோய்த் தொற்று மற்றும் பரம்பல் என்பவற்றை செயற்றிறனுடன் கட்டுப்படுத்த முடியும். விதைகள் முளைப்பதில் இழப்பினை ஏற்படுத்தக்கூடிய பாகல் விதைகளிலான அந்திரக்னோஸிற்குக் காரணமான *Colletotricum gleosporioides* தொற்று கண்டறியப்பட்டது. விதையின் தரத்தில் இழப்பினை ஏற்படுத்தக்கூடிய பசளி விதைகளில் பியுஸாரியம் இனத் தொற்றினைக் கண்டறிய முடியும்.

தக்காளி, கத்தரி, கறிமிளகாய், வெண்டி, பூசனிக் குடும்பங்கள் ஆகியன உள்ளிட்ட மரக்கறிப் பயிர்களின் எண்பத்தி நான்கு விதைத் தொகுதிகள் விதையால் உருவாகும் நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. விதையில் உருவாகும் பங்கசு நோயாக்கிகள் (*Fusarium* spp, *cercospora* spp, *colletotricum* spp, *Rhizoctonia* spp) பல்வேறு விதைத் தொகுதிகளில் தொற்றியிருந்தமை கண்டறியப்பட்டது.

விதையில் உருவாகும் நோயாக்கிகளை துல்லியமாகக் கண்டறியும் தன்மையினை அதிகரிப்பதற்காக விதை சுகாதார பரிசோதனைக்கான மூலவரைபுகள் விருத்திசெய்யப்பட்டு வருகின்றன. சர்வதேச ரீதியாக மதிப்பேற்றப்பட்ட மட்டத்திற்கு ஆய்வுகூட நியமங்களை அதிகரிப்பதற்காக விதை சுகாதார பரிசோதனை ஆய்வு கூடத்துக்கான தர முகாமைத்துவ முறைமை விருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

நடுகைப்

பொருட்களை

அத்தாட்சிப்படுத்தல்

அரசு நாற்று மேடைகள், தனியார் நாற்று மேடைகள் ஆகியவற்றில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 582,962 பழக்கன்றுகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டு அடையாளச் சின்னமிடப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.9)

அட்டவணை 2.1.1.9: 2014, 2015 இல் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஒட்டு பழக்கன்றுகளின் எண்ணிக்கை

இனங்கள்	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கை	
	2014	2015
ஒட்டு மா	418,725	264,484
ஒட்டு ரம்புட்டான்	66,604	99,505
ஒட்டு தோடை	286,859	210,558
யானைக் கொய்யா	5,108	3,795
தூரியன்	1,487	212
பலா	2,057	3,626
பெயார்ஸ்	1,693	500
ஏனையவைகள்	607	282
மொத்தம்	783,140	582,962

நாற்றுமேடைகளைப் பதிவுசெய்தல்

2015 ஆம் ஆண்டு பதிவுசெய்த நாற்று மேடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 386 ஆகும்.

தாய்த்

தாவரத்தை

அத்தாட்சிப்படுத்தல்

2015 ஆம் ஆண்டு மா, ரம்புட்டான், சித்ரஸ், யானைக் கொய்யா ஆகியவற்றின் 338 தாய்த் தாவரங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு பதிவுசெய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.1.10: 2014, 2015 இல் பதிவு செய்யப்பட்ட தாய்த் தாவரங்களின் எண்ணிக்கை

இனங்கள்	பதிவுசெய்யப்பட்ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கை	
	2014	2015
ஒட்டு மாங்கன்றுகள்	72	253
ஒட்டு ரம்புட்டான்	15	24
சித்ரஸ்	0	59
யானைக் கொய்யா	02	02
மொத்தம்	89	338

கட்டுப்பாட்டுக்குப்

பின்னரான

பரிசோதனை

1442 விதை மாதிரிகளை மதிப்பிட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களம் அத்தாட்சிப்படுத்திய விதை மாதிரிகளும் வெவ்வேறு பயிர் வர்க்கங்களைச் சேர்ந்த இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளும், சந்தையிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குகளும் மாதிரிகளும், பிரச்சினைக்குரிய மாதிரிகள் என்பன இவற்றிலடங்கும் வெவ்வேறு பயிர் வகுதிகளின் கீழ் நடாத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை அட்டவணை 2.1.1.11 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.1.11: பரீட்சிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிரின் வகை	பரீட்சிக்கப்பட்ட தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
நெல்	176
ஏ.வ.ப	120
மரக்கறிகள்	1030
உருளைக்கிழங்கு	116
மொத்தம்	1442

செம்மை, சீர்மை, நிலையான தன்மை (செ.சீ.நி) பரிசோதனை

03 மரக்கறி வர்க்கங்கள், 20 ஏ.வ.ப. வர்க்கங்கள் ஆகியவற்றுக்கு மேலதிகமாக கண்ணொறுவயிலுள்ள கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயற்களிலே செ.சீ.நி இற்காக பதினொரு நெல் வர்க்கங்கள் (ஏ.ரீ.7 - 800, ஏ.ரீ.7 - 695, ஏ.ரீ.8 - 593, எல்.டி.8 - 15 - 30, பிஜி - 8 - 2398, பிஜி 251, பிஜி 10 - 2907, பிஜி 96 - 741, பிஜி - 08 - 1909, பிஜி - 07 - 1350, சீஜசீ ரது சுதுறு) பரீட்சிக்கப்பட்டன. சம்பந்தப்பட்ட இவ்வாண்டு 05 நெல், 02 மரக்கறிகள், 15 ஏ.வ.ப. வர்க்கங்களுக்கான சீ.செ.நி. பரிசோதனை பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.1.12: நடாத்தப்பட்ட செ.சீ.நி பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை

பயிரின் வகை	நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை	பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை
நெல்	11	05
ஏ.வ.ப	20	15
மரக்கறிகள்	03	02
மொத்தம்	34	22

விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்

நாட்டின் விவசாயத்தினது முக்கியமானதோர் துறையான இந்நாட்டின் விதைக் கைத்தொழிலைப் பாதிக்கக்கூடிய கெடு செயல்களிலிருந்து விவசாயிகளையும் விதை கையாளுநர்களையும் பாதுகாக்கும் நோக்குடன் 2003 இன் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டம் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து கிட்டத்தட்ட 6,800 விதை கையாளுநர்கள் விதைச் சட்டத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்டனர். 469 விதை கையாளுநர்கள் புதிதாகப் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் இவ்வாண்டு விதைச்

சட்டத்தின் கீழ் 769 பேர் பதிப்பிக்கப்பட்டனர். விவசாயிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக பனிரெண்டு பரிகார நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டன.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கு முன்னர் அவற்றை முறையாகக் கையாளுவது தொடர்பாக தற்போதைய நிலையினை மதிப்பிட்டு விதை கையாளுநர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்கும் பொருட்டு அவர்களது வளாகத்திலே நாற்பது எழுமாறான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட விதைச் சட்டத்தைப் பற்றிக் கலந்துரையாட நான்கு செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டு தொழிற்பட தேசிய விதைச் சபைக்கான ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி

ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம்

- விதையில் தோன்றும் நோயாக்கிகள் கத்தரி விதை களஞ்சியத்தின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம்
- தரப்பட்டுள்ள விதைத் தொகுதி ஒன்றில் காணப்படும் விதையில் தோன்றுகின்ற பிரதான நோயாக்கிகளின் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க உச்ச வரையறையினைத் (விதை சுகாதார நியமங்கள், கள சுகாதாரம்) தீர்மானித்தல்.
- விதையில் தோன்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான விதைப் பரிகரணங்களின் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு.
- சில மரக்கறிப் பயிர்களின் தரப் பண்புகள் மீது அறுவடைக்குப் பின்னரான செயற்பாடுகள் மற்றும் தளம்பலான சுற்றாடல் நிலைமைகள் என்பன ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கினைத் தீர்மானிக்க ஆராய்ச்சி சோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

தரமான மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்திசெய்தல் தொடர்பான அலுவலர்களினதும் விதை கையாளுநர்களினதும் அறிவினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு வ.அ.சே. தொடர்ந்து பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்தியது. மொத்தமாக 1,490 விதை விவசாயிகள், நாற்று மேடையாளர்கள், அரச அலுவலர்கள், தனியார்த்துறை அலுவலர்கள் விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர் 2015 ஆம் ஆண்டு பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.

வி.அ.சே. தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமை

இலங்கையில் முறை சாரா விதைத் துறை உட்பட அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் தொடர்பான அனைத்துத் தகவல்களையும் சேகரித்தல், பகுப்பாய்வுசெய்தல் என்பனவற்றுக்காக விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம் மற்றும் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்துள்ள ஜைகாவின் ஒத்துழைப்புடன் புதியதோர் நேரடி இணையவழி தரவுத்தளம் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றது.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சி

ஜைகாவின் ஒத்துழைப்புடன் மூன்று அலுவலர்கள் விதை பரிசோதனை தொடர்பான பயிற்சியினை ஜப்பானிலும் ஒன்பது அலுவலர்கள் சீனாவிலும் ஒரு அலுவலர் கொரியாவிலும் பெற்றுக் கொண்டனர்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் மூலம் தேசிய விதை நெல் தேவைப்பாடுகளில் 30% யினை வழங்கும் இலக்கினை அடைந்துகொள்ள விதை

அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையினை வலுப்படுத்தல்.

- விஷேடமாக விதைகளைப் பொதியிடல், களஞ்சியப்படுத்தல், காலாவதியான திகதிகள் என்பன தொடர்பாக விதை கையாளுநர்கள் முகங்கொடுத்த விதை தரத்துடன் தொடர்புடைய விதை ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதற்காக விதை ஆராய்ச்சி அலகினை தாபித்தல்.
- இறக்குமதிசெய்யப்பட்ட விதைகள், முக்கியமான உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கான விதை சுகாதார பரிசோதனையை விரிவுபடுத்தல்.
- விதையில் தோன்றும் பிரதான நோயாக்கிகளை இனங்காண்பதற்கான கள ஆய்வினை நடாத்துதல்.
- பிரதான பயிர்களின் விதையில் தோன்றும் நோயாக்கிகளைக் கண்டறியும் நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல்.
- மரக்கறிப் பயிர்களின் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட விதைகளினது விதைச் சுகாதாரம், களஞ்சியத் தன்மை என்பவற்றின் மீது விதையில் தோன்றும் நோயாக்கிகள் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்தல்.
- ஆசியப் பிராந்தியப் புலம் பெயர் நோய் பூச்சிப் பீடைகளுக்கான தொற்று நோயியல் தகவல் பரிமாற்ற முறைமையினை நிர்மானிப்பதற்கு ஒத்துழைப்பு வழங்குதல்.
- கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயற்களுக்காக தெளி நீர்ப்பாசன முறைமை, பாதுகாக்கப்பட்ட அறைகள் போன்ற அத்தியாவசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு வசதி செய்து கொடுத்தல்.
- விதைக் கைத்தொழில் முறைகேடுகளைத் தவிர்க்கும் அதே வேளை நாட்டில் உயர் தரமுடைய

விதைகள், நடுகைப் பொருட்களைக் கிடைக்கச் செய்வதற்காக அரசு மற்றும் தனியார் துறை விதை கையாளுநர்களுக்கு மத்தியில் விதை உற்பத்தி செயன்முறையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.

- அனைத்து விதை கையாளுநர்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிப்பதற்காக தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி பற்றிய வழிகாட்டல்களைத் தயாரித்தல்.

- ஒவ்வொரு வளர்ப்புப் போகத்தின் போதும் விதை உற்பத்தியாளர் விபரக் கொத்து, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர் விபரக்கொத்து ஆகியவற்றைத் தயாரித்துப் பகிர்ந்தளித்தல்.

- பயிர் வழிகாட்டுதல்களை விதை கையாளுநர்களுக்காக வெளியிடுதல்.

- ஜி.ஐ.எஸ் (புவியியல் முறைமை) இணைப் பயன்படுத்தி தாய்த் தாவரங்களுக்காக நாடளாவிய வரைபடமாக்கும் முறையினை நிறுவுதல்.

- பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வுக்காக ஓர் தாய்த் தாவர விபரக் கொத்தினை வெளியிடுதல்.

- பழக்கன்று வர்க்கங்களை பண்பு ரீதியாக விளக்குதல்.

- விதை விவசாயிகள், நாற்று மேடையாளர்களுக்கான தரமான விதைகள், நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய பயிற்சி அலகுகளைத் தயாரித்தல்.

- அரசு விதைப் பண்ணைகளுக்கான பயிர் காணிகளின் வரைபடத்தை வடிவமைத்தல்.

- மொனராகல, முல்லைத்தீவு ஆகிய இடங்களில் புதிய வி.அ.சே. பிராந்திய உப அலுவலகங்களை நிர்மானித்தல்.

- முருங்கன், பதலகொட, றிகில்லகஸ்கட ஆகிய இடங்களில் புதிய வி.அ.சே. பிராந்திய அலுவலகக் கட்டிடங்களை நிர்மானித்தல்.

- அலுவலர் தொகுதி உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு அனைத்து வி.அ.சே. அலகுகளையும் வலுப்படுத்தல்.

வி.அ.சே. யானது நாடளாவிய ரீதியில் பரந்து காணப்படும் இருபத்திநான்கு பிராந்திய அலுவலகங்கள், நான்கு விதை பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்கள், ஆறு கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயற்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஓர் சிக்கலான நிர்வாகக் கட்டமைப்பைக் கொண்டுள்ளதுடன் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், பழக்கன்றினை அத்தாட்சிப்படுத்தல், விதைச் சட்டம் ஆகிய மூன்று பிரதான தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் ஆரம்பித்துள்ளது. விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் ஓர் பணிப்பாளர்/ மேலதிகப் பணிப்பாளர் மூலம் நிருவகிக்கப்படக் கூடியவாறு இது மீளக் கட்டமைக்கப்பட வேண்டும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	13
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	102

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	14
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	02
ஆராய்ச்சி உப அலுவலர்	04
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	10
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	03
சிறுநூழியர்	01
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	10
விதையாளர்	25
சாரதி	20
மண்வாரி இயந்திர இயக்குநர்	01
மின்னியலாளர்	01
காவலாளி	39
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
தொழிலாளி	111
மலசலகூடத் தொழிலாளி	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	20
மொத்தம்	365

2.1.2 தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே) கண்ணொறுவ

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு ஒழுங்குபடுத்தும் செயற்பாடுகளை நாட்டிற்குள் அமுல்படுத்துவதே தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவையின் பிரதான பொறுப்பாகும். பிறநாட்டுப் பீடை ஒன்று நாட்டிற்குள் நுழைந்து ஊறு விளைவிக்கக் கூடிய விதத்தில் பயிர்களைப் பாதிக்க ஆரம்பிக்கின்றபோது அதனைக் கையாளுகின்ற பொறுப்பு தாவரப் பாதுகாப்பு சேவைக்குண்டு.

பீடை/ நோய் திடீர் எழுச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல், வயல் மட்டத்திலான ஒ.பீ.மு. நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நெல் மற்றும் மரக்கறிகளில் அமுல்படுத்துதல், கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல், தூமமாக்குதல், பீடை முகாமைத்துவம் மற்றும் பீடைகொல்லிகளில் ஆராய்ச்சியினை நடாத்துதல் ஆகியவற்றினூடாக விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளிலுள்ள பெருந்தொகையான உணவுக் களஞ்சியத்தில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல் என்பனவற்றை தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவையின் பிரதான செயற்பாடுகளாகக் குறிப்பிட முடியும்.

இது தவிர, நீரியில் களைகள் மற்றும் ஏனைய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்கள் விவசாய வாழ்விடங்களின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கங்களை மட்டுப்படுத்தல், அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சியளித்தல், தாவரப் பொருட்கள் உட்பட புதிய பீடைகொல்லிகளை

முன்னோடி அளவில் மதிப்பிடுதல், விவசாயப் பயிர்களின் தாவர சுகாதாரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளின் பலாபலனை மீள உறுதிப்படுத்தல் ஆகியனவும் கூட தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்கு ஒதுக்கப்பட்ட அதிகார பூர்வ தொழிற்பாடுகளாகும்.

மேலும், சீஏபீஐ (விவசாய உயிரியல் விஞ்ஞான சர்வதேசத்துக்கான நிலையம்) வுடனான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டமும் தற்போது நாட்டில் 21 மாவட்டங்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றதுமான நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தின் (நி.ப.சி.வே) செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கின்ற பணியும் தாவர பாதுகாப்புச் சேவைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தூரநோக்கு

பாதுகாப்பான, வினைத்திறனான தாவரப் பாதுகாப்பு உத்திகளினூடாக விவசாயத்தில் உன்னத நிலையை அடைதல்.

பணி

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளைப் பின்பற்றும் அதேவேளை உள்நாட்டு விவசாயப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தி சூழலுக்கு குறைந்தளவிலான தீங்கினை ஏற்படுத்தக்கூடிய வினைத்திறனான பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்துதல்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,924,070	1,827,127	95
மீண்டுவரும் செலவு	2,468,875	1,943,727	79
கருத்திட்டங்கள்			
• நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம்	433,875	223,625	52
மொத்தம்	4,826,820	3,994,479	83

முன்னேற்றம்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்ட அமுலாக்கம்

வெலிகம தென்னை வாடல் நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பத்தொன்பது அலுவலர்கள் நேரடியாக நியமிக்கப்பட்டனர். அனைத்து அலுவலர்களுக்கும் பின்வருவன பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் சட்டப் பின்னணி
- தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை வயல் மட்டத்தில் அமுல்படுத்தல்.
- இலங்கையிலுள்ள தடுப்புக்காப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த புதிய பீடைகள்

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம்

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம் 2013 மார்ச் மாதத்திலிருந்து விவசாயத் திணைக்களத்தினால் தா.பா.சே. யிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. இது ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்திலுள்ள விவசாய உயிரியல் விஞ்ஞான சர்வதேசத்திற்கான நிலையம் (CABI), விவசாயத் திணைக்களம்

ஆகியவற்றுடனான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டமாகும்.

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டத்தை ஏற்படுத்தி முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான உள்நாட்டு ஆற்றலை விருத்தி செய்வதனுடாக தேசிய தாவர சுகாதார முறைமையினை வலுப்படுத்துவதே இவ்வேலைத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல், சிற்றூரிமை விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தல், உயிரியல் பல்வகைத் தன்மையைப் பாதுகாத்தல் என்பனவற்றை மேற்கொள்ளக்கூடிய நிலையான விவசாய செயல்முறைகளை மேம்படுத்துவதே CABI வுடனான பங்காண்மையின் நோக்கமாகும்.

பயிர் சிகிச்சைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதில் தேசிய பங்காளர்களை ஒருங்கிணைப்பதற்காக தேசிய பொறுப்பாண்மை அமைப்பு (தே.பொ.அ) என தா.பா.சே நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. பிரதிப் பணிப்பாளர் (தாவரப் பாதுகாப்பு) நி.ப.சி.வே யின் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளராக தொழிற்படுகின்றார்

நி.ப.சி.வே இன் சில முக்கிய விடயங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கல் பிரிவுகளிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட 20 சிரேஷ்ட மட்ட அலுவலர்கள் பின்வரும் விடயங்கள்

தொடர்பான 1, 2, 3, 4 ஆகிய பாடக்கூறுகளினூடாக “ஆசிய பயிற்றுநர்களாக” பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

- எவ்வாறு “தாவர வைத்தியராக” மாறுவது?
- தாவர சுகாதாரப் பிரச்சினைகளைக் கையாளுதல்.
- எவ்வாறு தொழில்நுட்ப, பசுமை, மஞ்சள் பட்டியல் எழுத்தாளராக மாறுவது?
- பயிர் சிகிச்சையைக் கண்காணித்தலும் மதிப்பிடுதலும்

484 விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் 11 மாவட்டங்களிலே தாவர வைத்தியர்களாகப் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். (அட்டவணை 2.1.2.2, 2.1.2.3)

தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை நாட்டில் பல பயிற்சி செயலமர்வுகளை தேசிய பயிற்றுநர்களுக்காக ஒழுங்குசெய்தது. (அட்டவணை 2.1.2.4) விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம், மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி), விவசாயத் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளர்கள், மாகாணப் பணிப்பாளர்கள், விவசாய விரிவாக்கல் முறைமையிலுள்ள ஏனைய அனைத்து பிரதிப் பணிப்பாளர்கள் அனைவரினதும் பங்குபற்றுவதுடன் இந்நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டம் (நி.ப.சி.வே) தொடர்பான முன்னேற்ற மீளாய்வு மற்றும் முன்னோக்கிய கூட்டம் கண்டி ரொபாஸ் ஹோட்டலில் நடாத்தப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.2.2: பயிற்சிபெற்ற தாவர வைத்தியர்களின் எண்ணிக்கை (பாடக்கூறு 1)

மாவட்டம்	திகதி	பயிற்சிபெற்றோர் எண்.
பதுளை	2015 பெப்ரவரி 11, 12, 13	20
கம்பஹா - குழு 2	2015 ஏப்ரல் 06, 07, 08,	38
கொழும்பு	2015 ஜூன் 10, 11, 12	18
களுத்துறை	2015 ஜூலை 02, 03, 04	12
காலி - குழு 1	2015 ஜூலை 02, 03, 04	40
குருநாகல் - குழு 3	2015 செப்தம்பர் 10, 11, 12	57
புத்தளம் - குழு 3, 4	2015 செப்தம்பர் 10, 11, 12	27
காலி - குழு 2	2015 ஒக்தோபர் 05, 06, 07	26
நுவரஎலியா - குழு 2	2015 டிசம்பர் 04, 05, 06	14
மொத்தம்		252

அட்டவணை 2.1.2.3: பயிற்சிபெற்ற தாவர வைத்தியர்களின் எண்ணிக்கை (பாடக்கூறு 2)

மாவட்டம்	திகதி	பயிற்சிபெற்றோர் எண்.
திருகோணமலை	2015 மார்ச் 20, 21	42
அநுராதபுரம் - (Priv.)	2015 ஏப்ரல் 01, 02	27
மட்டக்களப்பு	2015 மே 28, 29	43
கொழும்பு	2015 ஒக்தோபர் 19, 20	19
கம்பஹா - குழு 2	2015 ஒக்தோபர் 22, 23	34

மாவட்டம்	திகதி	பயிற்சி பெற்றோர் எண்.
களுத்துறை	2015 ஒக்தோபர் 22, 23	12
காலி - குழு 1	2015 நவம்பர் 05, 06	24
காலி - குழு 2	2015 நவம்பர் 12, 13	20
மொத்தம்		221

அட்டவணை 2.1.2.4: தேசிய பயிற்றுநர்களுக்கான செயலமர்வுகளின் எண்ணிக்கை

தலைப்பு	திகதி	பங்குபற்றியோர் எண்.
தாவர சிகிச்சை செயலாற்றலைக் கண்காணித்தல் பற்றிய 03 நாள் செயலமர்வு	2015 ஜனவரி 18, 19	30
முதன்மைப் பயிற்றுவிப்பாளருடனான இற்றைவரையான கூட்டம் பற்றிய 02 நாள் செயலமர்வு	2015 மார்ச் 24, 25	20
இலத்திரனியல் தாவர சிகிச்சை முன் முன்னோடி செயலமர்வு பற்றிய 03 நாள் செயலமர்வு	2015 மே 06, 07, 08	10
இலத்திரனியல் தாவர சிகிச்சை முன் முன்னோடி செயலமர்வு பற்றிய 03 நாள் செயலமர்வு	2015 ஜூன் 22, 23, 24	10
பீடை முகாமைத்துவ தீர்மான வழிகாட்டல் பற்றிய 02 நாள் செயலமர்வு	2015 ஜூலை 23, 24	20
கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டு வடிவமைப்புப் பற்றிய 03 நாள் செயலமர்வு	2015 ஒக்தோபர் 12, 13, 14	30
தரவு முகாமைத்துவம் பற்றிய 02 நாள் செயலமர்வு	2015 நவம்பர் 17, 18	08
யாழ்ப்பாணம் (01), வவுனியா (02) வில் புதியவர்களுக்கான 02 நாள் பயிற்சிகள்	2015 நவம்பர் 16, 17 2015 நவம்பர் 23, 24	30 18
முன்னேற்ற மீளாய்வும் முன்னேற்பாடான செயலமர்வும்	2015 டிசம்பர் 17, 18	55

ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவத்தையும் நல்ல செயன்முறைகளையும் மேம்படுத்தல்.

பீடை (ஒ.பீ.மு) விவசாய (ந.வி.செ)

விவசாயிகளின் வயல் மட்டத்திலே இரசாயனமற்ற பீடை முகாமைத்துவ

உத்திகள் பிரயோகிக்கப்படுவதை மேம்படுத்தவும் வினைத்திறனுள்ள பீடை முகாமைத்துவத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தவும் பீடைகொல்லிப் பாவனையைக் குறைப்பதற்கு விஷேட கவனம் செலுத்தி விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் மற்றும் பண்ணைச் சமூகங்கள் ஆகியவற்றின் ஒ.பீ.மு, ந.வி.செ என்பன பற்றிய

அறிவினை மேம்படுத்த இது நடாத்தப்பட்டது. நிகழ்ச்சித் திட்டமானது நெல், மரக்கறிகள், ஏனைய வயற் பயிற்சிகள் மற்றும் இலை மரக்கறிகள் ஆகிய நான்கு பயிர் வகுதிகளிலும் கவனம் செலுத்தியது.

• நெல் ஒ.பீ.மு/ ந.வி.செ. நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பீடைகொல்லிகள் முன் எச்சரிக்கையாகப் பயன்படுத்தப்படுவதை மேம்படுத்தும் நோக்குடைய விவசாயத் திணைக்களத்தின் புதிய எண்ணக்கரு வெண்மைப் புரட்சியாகும். பீடைகொல்லியினால் தூண்டப்பட்ட சுகாதாரப் பிரச்சினைகள், சூழல் மாசடைவு ஆகியவற்றுக்கெதிராகப் போராடுவதற்காக பீடைகொல்லிப் பாவனையைக் குறைப்பதே இவ்வேலைத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். மூன்று போக கால அலுவலர் பயிற்சித் திட்டங்கள் வெவ்வேறு பயிர் கூட்டங்களிலே ஒருபோகம் முழுவதும் காலி, பதுளை, மட்டக்களப்பு, மொனராகலை ஆகிய இடங்களில் நடாத்தப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டு, சுமார் 684 விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் 627 விவசாயிகள் ஆகியோர் பயிற்சித் திட்டங்களில் கலந்து கொண்டனர். விவசாயிகளின் வயல் நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான வெவ்வேறு உத்திகளைப் பிரயோகித்து ஒவ்வொரு வளர்ச்சிக் கட்டத்திலும் பீடைகளையும் இயற்கை எதிரிகளையும் இனங்கண்டு பொருளாதார தாக்க மட்டத்திற்குக் கீழ் பீடை குடித்தொகையைக் கட்டுப்படுத்த அவர்கள் கவனம் செலுத்தினர். விவசாய சூழல் தொகுதியில் இயற்கை எதிரிகளைப் பாதுகாக்கவும் பீடை குடித் தொகையைக் கட்டுப்படுத்தவும் கூட அதன் நோக்கமாகக் காணப்பட்டது.

• மரக்கறி ஒ.பீ.மு/ ந.வி.செ. வேலைத்திட்டம்

மரக்கறிகளுக்கான குறைந்த செலவுடைய, சூழல்நேய மற்றும் செயற்படுத்தக் கூடிய ஒ.பீ.மு பொதிகளை விருத்திசெய்தல். அவற்றை விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் மேம்படுத்துதல் என்பவற்றுக்காக இது அமுல்படுத்தப்பட்டது. விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கான பல பயிற்சித் திட்டங்கள் வெவ்வேறு இடங்களில் நடாத்தப்பட்டன. இங்கு 317 அலுவலர்களும் 624 விவசாயிகளும் பயிற்சி பெற்றனர். இத் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த ஒரு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியும் கூட ஒளிபரப்பப்பட்டது.

• இலை மரக்கறி ஒ.பீ.மு/ ந.வி.செ. வேலைத்திட்டம்.

இது பிரதானமாக மேல் மாகாணத்தில் நடாத்தப்பட்டதுடன் தா.பா.சே யின் போம்புவெல பிரிவு ஒழுங்கு செய்திருந்தது. 273 சம்பந்தப்பட்ட விவசாயிகள் பயிற்சியினைப் பெற்றிருந்தனர்.

வாழை ஸ்கிபர் பூச்சியினைக் (Erionota sp.) கட்டுப்படுத்தல்

வாழை ஸ்கிபர் பூச்சியின் சிதறலான எழுச்சியானது சில மாவட்டங்களில் இடம் பெற்றதுடன் Erionota இனமாக அது இனங்காணப்பட்டது. இனத்தின் உயிரியல் மற்றும் சூழலியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒ.பீ.மு பொதி விருத்தி செய்யப்பட்டது. விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக “வாழை ஸ்கிபர் பூச்சி முகாமைத்துவம்” பற்றிய துண்டுப் பிரசுரம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. இது தவிர முகாமைத்துவ செயன்முறையை செய்துகாட்டும் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி ஒன்று ஒளிபரப்பப்பட்டது. மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகளும் கூட

ஒலிபரப்பப்பட்டன. முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை வலுப்படுத்துவதற்காக கேகாலை, இரத்தினபுரி, களுத்துறை, கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து 200 விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.

முன்னோடி அளவிலான களைக் கொல்லிப் பரிசோதனை

ஏற்கனவே சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட களைக் கொல்லிகளை விடச் சிறந்ததாகக் காணப்பட்ட பத்து புதிய களைக்கொல்லிகள் அவற்றின் தனித் தன்மை மற்றும் குறைவாகப் பிரயோகிக்கும் வீதங்கள் ஆகியவற்றிலே அவற்றின் உயர் வினைப்பயன் என்பவற்றுக்காக விவசாயிகளின் வயற்களில் மதிப்பிடப்பட்டன.

நீரியல் களைகளுக்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டம்

சல்வீனியாவுக்கான (*Salvinia molesta*) *Cyrtobagous salviniae*, *Neochetina bruichi* அதே போன்று நீர்ப்புறகோரைக்கான (*Eichhornia Crassipes*) *Neochetina eichhorniae* ஆகிய உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களை தா.பா.சே வளர்த்து வருகின்றது. அரசாங்க, தனியார் அல்லது அரச சார்பற்ற அமைப்புக்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க இவ்வுயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. விடுவிக்கப்பட்ட உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளின் வாழ்கைச் சக்கரம் மற்றும் இலக்கு வைக்கப்பட்ட களைகளுடனான இடைத்தாக்கம் என்பன பற்றி பங்காளர்களுக்காக இவ்வொவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலேயும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உரிய இடத்தில் நடாத்தப்பட்டன. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் பல மாவட்டங்களிலே தொற்றுக்குள்ளான 11 நீர்த் தேக்கங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளின் விதைக் களஞ்சியங்களிலே தூமமாக்குவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

அம்பலாந்தோட்டை, பெல்வெஹெர, கந்தளாய், பொலன்னறுவ, முருங்கன், கிளிநொச்சி, மஹா இலுப்பள்ளம், நிக்கவெரட்டிய, அளுத்தரம் ஆகிய விவசாயத் திணைக்கள விதைக் களஞ்சிய சாலைகளிலே களஞ்சியசாலை பீடைத் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, 1172.7 மெ.தொ விதைப் பொருட்கள் (நெல் 821.1 மெ. தொ; ஏனைய வயற் பயிர்கள் 234.6 மெ. தொ; மரக்கறி விதைகள் 117.3 மெ. தொ) தூமமிடப்பட்டன.

வயல் எலி கட்டுப்பாட்டுக்கான தொழில்நுட்ப உதவி

கண்டி மாவட்டத்திலே (வட்டபுளவ) நெல் வயல் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக நூற்றி பத்து விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

ஆக்கிரமிப்புக் களைக் கட்டுப்பாட்டுக்கான தொழில்நுட்ப உதவி

பாத்தீனியம் (*Parthenium hysterophorus*), முதலைக் களை (*Alternanthera philoxeroides*), இராட்சத தொட்டாற் சிணுங்கி (*mimosa pigra*), உன்னிச் செடி (*Lantana camara*), அருணதேவி ஆகியவற்றுக்கான ஆக்கிரமிப்பு களைக் கட்டுப்பாட்டு வேலைத் திட்டங்களுக்கு பல பிரதேசங்களிலே தொழில்நுட்ப ரீதியான உதவி வழங்கப்பட்டது. வட மாகாணத்திலே பாதீனியம் கட்டுப்பாட்டுக்கான புதிய அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களாக பதின் மூன்று அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர்.

பீடை வேலைத்திட்டங்கள்

கண்காணிப்பு

நெல் பீடைத் தொற்றுத் தரவுகள் அனைத்து மாவட்டங்களின் விரிவாக்கல் பிரதேசங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தரவுத் தளம் ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது. வரைபடச் சமர்ப்பணத்துடனான சாராம்சத்தைத் தயாரிக்க இத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இது அவைகளுக்கு திரும்பப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

இது தவிர, தற்போதைய நிகழ்வுகள் பற்றிய குறுஞ் செய்திகள் வானொலியினூடாக அடிக்கடி ஒலிபரப்பப்பட்டன.

கூட்டுப் பீடைகொல்லிகளைக் குறைக்க இயற்கை/ மூலிகைப் பீடைகொல்லிகளை மேம்படுத்தல்.

கூட்டுப் பீடைகொல்லிகளுக்கு மாற்றீடாக மூலிகைப் பீடைகொல்லிப் பாவனையை மேம்படுத்த பல்வேறு மாவட்டங்களிலிருந்து அறுநூற்று இருபத்தேழு விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. இத்தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த மூன்று வானொலி நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

புனித “அரசு” மரங்களிலுள்ள பீடை/ நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல்.

பல்வேறு வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விஹாரைகளுக்குச் சொந்தமான ஐந்து புனித “அரசு” மரங்கள் கறையான், பங்கசு நோய்கள் போன்ற சில பீடை/ நோய்த் தொற்றுக்களிலிருந்து அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்காக பரிகரணம் செய்யப்பட்டன.

பொருட்காட்சிகள்

- தா.பா.சே யின் தூழல் நேய பீடை முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்கள், ஏனைய செயற்பாடுகள் என்பன

ஹொறண பழ பொருட்காட்சியிலே பொது மக்களுக்கு செய்து காட்டப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டத்தை மேம்படுத்தல்.
- நெல், மரக்கறிகள், இலை மரக்கறிகள் ஆகியவற்றுக்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (ஒ.பீ.மு), நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் (ந.வி.செ) என்பவற்றை மேம்படுத்தல்.
- முன்னோடி அளவிலான களைக் கொல்லிகளைப் பரிசோதித்தல்.
- நீரியல் களைகளுக்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டம்.
- விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளின் விதைக் களஞ்சியங்களிலே தூமமாக்குவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி
- விவசாயத் திணைக்கள வளாகத்திலே கறையான்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்.
- நெல் வயல் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.
- ஆக்கிரமிப்புக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி
- அபாயகரமான விவசாயப் பீடை பிரச்சினைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்.

- பீடை கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை மேம்படுத்தல்
- மூலிகை பிடைகொல்லிப் பாவனையை மேம்படுத்தல்
- புனித “அரச” மரங்களிலுள்ள பீடை/ நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- விவசாயப் பொருட்காட்சிகளில் நேரடியாகப் பங்குபற்றுதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	08
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05
சாரதி	04
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
களஞ்சியத் தொழிலாளி	01
தொழிலாளி	04
அலுவலக உதவியாளர்	01
மொத்தம்	32

2.1.3 பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம்

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லிச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட அதிகாரத்தின் கீழ் இலங்கையில் பீடைகொல்லிகளை ஒழுங்குபடுத்துவதே பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தின் பணியாகும். பீடைகொல்லிப் பதிவு மற்றும் மீள் பதிவுக் காலப்பகுதியின்போது உற்பத்திப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்ட இடர் மதிப்பீடு மற்றும் இடர் குறைப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அதேவேளை இலங்கையில் பொறுப்புவாய்ந்த, சூழல் மற்றும் மனித சுகாதார உணர்வுடன் பீடைகொல்லிகள்

சந்தைப்படுத்தப்படுதவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்கு பீடைகொல்லித் தாபனப்பதிவு காரணமாக அமைகின்றது. அளவுக்கதிகமான பாவனை, தவறான பாவனை என்பன காரணமாக பொது மக்கள் சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடலுக்கு பீடை கொல்லிகளினால் ஏற்படும் இடர்களும் இருப்பதனால் பீடை கொல்லிகளை கட்டுப்படுத்துவது மிகவும் சவால் மிக்கதாகும். அத்துடன் அவைகள் சமூகத்திற்கு வழங்குகின்ற நன்மைகள் காலம் முந்தியே முகாமைத்துவம் செய்யப்படல் வேண்டும். கிளைபோஸேட்டை முற்றிலும் தடை செய்தமையானது பொது மக்களின் சுகாதாரத்தைப் பாதுகாத்தல், சுற்றாடல் பாதுகாப்பு என்பவற்றுக்காக தாமதப்படுத்தாமல் உரிய நேரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தலையீடாகும். “இலங்கையில் விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட பீடைகொல்லிகளுடன் தொடர்புடைய இடர்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்” என்ற எடுகூற்றின் கீழ் விரிவாக்கல் பயிற்சித் திட்டங்களும் ஏனைய தலையீடுகளும் வடிவமைக்கப்படுகின்றன. ரீசீபீஎஸ்எல்/3402 கருத்திட்டத்தின் (உணவு, விவசாய அமைப்பு அனுசரணை வழங்கிய) உதவியுடன் பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு சில முக்கியமான

முனைப்பான பகுதிகளுக்கான பணி ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது: (1) பீடைகொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழுள்ள கள “அதிகாரமளிக்கப்பட்ட” அலுவலர்களை வலுவூட்டுதல் (2) பீடைகொல்லிகளை பொறுப்புடன் பயன்படுத்துவது பற்றி அறிவூட்டுவதற்கான விவசாயிகளை அடையக்கூடிய செயற்பாடுகள் (3)ISO17025:2005 இன் தேவைப்பாடுகளுக்கிணங்க சர்வதேச நியமமாக்கலை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு பகுப்பாய்வு ஆய்வுகூட முறைமையினை விரிவாக மேம்படுத்தல், (4) உற்பத்திப் பொருளின் தரம், பாதுகாப்பு, சுற்றாடல் ரீதியான தரம் ஆகியன பற்றி இணக்கப்பாட்டு கண்காணிப்புப் பணிகளை நடாத்துதல்.

உணவு அல்லது உணவுப் பண்டத்திலே அல்லது அவற்றின் மீது காணப்படும் பீடை கொல்லி எச்சங்களுக்கான பாதுகாப்பான வரையறைகளை ஏற்படுத்துவது பீடை கொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் காணப்படுகின்ற அதிகாரபூர்வ தேவைப்பாடாகும். பல நாடுகள் தங்களது சொந்த உணவுப் பாதுகாப்பு நியமங்களை ஏற்படுத்துவதில் CODEX இனை நம்பியுள்ளது; 1980 இன் 26 ஆம் இலக்க உணவு கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பாதுகாப்பான உணவு முன்னெடுப்புக்கள் பற்றிய CODEX உப குழுவின் தலைவர் என்ற வகையில் பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் சம்பந்தப்பட்ட பங்களிகள் மூலமான வெளிவாரி ஆலோசனைகளுடன் பிராந்திய/ சர்வதேச, CODEX அலிமென்டேரிலஸ் எம்.ஆர்.எல். களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொதுவான பீடைகொல்லிகளுக்குப் பொருத்தமான எம்.ஆர்.எல். களைப் பிரகடனப்படுத்தல் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றார். இறக்கமதி செய்யும் நாடுகளிலேயே உணவு மற்றும் உணவுப் பொருட்களில் பீடைகொல்லி எச்ச வரையறைகளை

(எம்.ஆர்.எல்) விஞ்சியிருக்கும் சவாலுக்கு இலங்கை அண்மைக் காலமாக முகங்கொடுத்து வருகின்றது. இதனால் ஏற்றுமதி செய்யப்படும் உணவு/ உணவு உற்பத்திப் பொருட்கள் நிராகரிக்கப்பட வேண்டிய நிலைக்குத் தள்ளப்பட்டுள்ளது. கோட்பாட்டு ரீதியாக, 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் உச்ச எச்ச வரையறைகளை ஏற்படுத்தல், 1980 இன் 26 ஆம் இலக்க உணவு கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் ஒரு சட்டமாக மாறுதல் என்பன உள்நாட்டு உணவுப் பாதுகாப்புக்கும் சர்வதேச உணவுத் தொடர்புகளுக்கும் அத்தியாவசியமான சட்டங்களாகும்.

வெற்று பீடைகொல்லிக் கொள்கலன் முகாமைத்துவம், காலாவதியான பீடை கொல்லிகளை முகாமைத்துவம் செய்து அகற்றுதல் போன்ற பல்வேறு சுற்றாடல்

பாதுகாப்புக்கு ஆதரவான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை ஏற்படுத்துவதற்கான உந்துசக்தியையும் கூட பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இது தவிர, ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட தேசிய பீடைகொல்லிகளின் நிலையினை மதிப்பிட பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள நிலையான சேதன மாசுபடுத்திகள் யாவும் இலங்கையில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன: ஆனால் ஏனைய நாடுகளில் இன்னும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மீளாய்வும் மதிப்பீடும் தேசிய அமுலாக்கத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படும்; அத்தோடு காண்புகளையும் சிபாரிசுகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழ் காணப்படும் வருடாந்த ஒதுக்கீடும் செலவும் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு(%)	வருமானம்
மூலதனம்	2,220,000	1,917,431	89	-
மீண்டுவரும் செலவு	3,208,150	3,025,914	94	-
இலங்கையில் சாத்தியமான பீடைகொல்லிகளின் எதிர்த்தாக்கங்களைக் குறைத்தல் (விஷேட மானியம்)	23,200,000	19,241,315	85	-
1. பதிவுக் கட்டணம்	-	-	-	11,785,500
2. மீள் பதிவுக் கட்டணம்	-	-	-	344,000
3. பீடைகொல்லி வர்த்தக அனுமதிப் பத்திரக் கட்டணம்	-	-	-	618,200
4. பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவை பதிவுக் கட்டணம்	-	-	-	180,000
5. பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவை அனுமதிப்பத்திர புதுபித்தல் கட்டணம்	-	-	-	200,000

வாக்கு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு(%)	வருமானம்
6. இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணம்	-	-	-	811,000
7. குழும பதிவுக் கட்டணம்	-	-	-	4,550,000
8. விவசாய இரசாயன விற்பனை. தொழில்நுட்ப உதவி விண்ணப்பக் கட்டணம்	-	-	-	35,200
மொத்தம்	28,628,150	24,238,660	85	18,523,900

முன்னேற்றம்

இல	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	வருட முடிவிலான அடைவு	% அடைவு
01. நாட்டில் பீடகொல்லி முகாமைத்துவத்திற்கான வேலைத்திட்டம்				
01.	மூல பதிவு விண்ணப்பங்களை மதிப்பிடுதல்/ அதற்கிணங்க ஆவணத் தொகுதிகளை ஏற்றுக்கொள்ளல்.	30	42	140
02.	விண்ணப்பங்களைப் பரிசீலனை செய்து இலக்கங்களை ஒதுக்கிய பின்னர் பதிவுக்காக விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்ளல்.	150	54	36
03.	பதிவு ஆவணத்தொகுதிகளை பதிவுக்காக மதிப்பிடுதல்.	30	34	113
04.	மீள் பதிவு விண்ணப்பங்களை மதிப்பிடுதல்.	140	88	63
05.	இரண்டாம் நிலை பதிவு விண்ணப்பங்களை மதிப்பிடுதல்	140	166	120
06.	அங்கீகாரத்திற்காக வெவ்வேறு வகுதிகளின் கீழ் பதிவுச் சான்றிதழ்களைத் தயாரித்தல்.	280	316	113
07.	பீடகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுக் கூட்டம்.	6	6	100
08.	பீடகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுத் தீர்மானங்களை அறிவிப்பதற்காக கைத்தொழில் பிரதிநிதிகளுடனான கூட்டங்கள்	6	4	67

இல	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	வருட முடிவிலான அடைவு	% அடைவு
09.	விவசாயம், பொது சுகாதாரம், உள்நாட்டு விடுதிகள் தொடர்பான பீடைகொல்லி உப குழுக் கூட்டங்கள்	18	8	44
10.	விவசாயத் திணைக்களத்துடனான பீடைகொல்லிப் பரிசோதனையை ஒருங்கிணைத்தல் (உயிரியல் வினைத்திறன்)	30	85	283
11.	உப குழுக் கலந்துரையாடல்களுக்காக தரவுகளை மதிப்பிடுதலும் தயாரித்தலும்	30	136	463
02. பாதுகாப்பாக பீடைகொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல், ஆய்வறிவுடனான சந்தைப்படுத்தலை உறுதிப்படுத்தல், பீடைகொல்லிகளுடன் தொடர்புடைய தரவுகளை சேகரித்து தொகுத்தல் என்பன தொடர்பாக சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து இலக்குக் குழுக்களுக்கும்மான விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டம்				
01.	ஊடக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்			
	அ) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	2	5	250
	ஆ) வானொலி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	6	4	67
	இ) அச்ச ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	4	0	0
02.	விவசாய இரசாயன விற்பனை, தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களை பயிற்றுவித்தல்/ அத்தாட்சிப்படுத்தல் (வி.வி.தொ.உ)	750	318	42
03.	விழிப்புணர்வு பொருட்காட்சி	3	0	0
04.	அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	2	15	750
05.	விற்பனையாளர் பயிற்சி வகுப்பு	15	15	100
06.	பீடைகொல்லிகள், புதிய குழுமங்களைப் பதிவு செய்வதற்கான மீளமைக்கப்பட்ட வழிகாட்டல்களை வெளியிடுதல்.	2	8	400
07.	ஏனைய நிறுவனங்களின் அழைப்பின் பேரில் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றியமை	10	70	700

இல	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	வருட முடிவிலான அடைவு	% அடைவு
08.	இறக்குமதிப் புள்ளிவிபரங்களை சேகரித்தல், தொகுத்தல், பரப்புதல் (மத்திய வங்கி, பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சிகள், அரச நிறுவனங்கள் போன்றன)	40	14	35
03. இணக்கப்பாட்டை கண்காணிப்பதற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டம் (உற்பத்திப் பொருட்களின் தரம், சுற்றாடல் பிரிவுகளில் காணப்படும் எச்சங்கள், 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்ட மீறலுக்கு எதிரான நடவடிக்கை				
01.	இறக்குமதி ஒப்புதல்களை வழங்குதல்.	1400	1083	77
02.	தரச்சான்றுதழ்களை மதிப்பிடுதல்.	400	382	27
03.	ஒப்புதலுக்கான அடையாளச் சீட்டுக்களை பரீட்சித்தல்.	750	1090	145
04.	விளம்பரப் பொருட்களைப் பரீட்சித்தல்.	250	184	74
05.	தொழிற்சாலைகளைப் பரிசோதித்தல்.	12	1	8
06.	அங்கீகரிக்கப்பட்ட மீள்பொதியிடும் வசதிகளையும் களஞ்சியசாலைகளையும் பரிசோதித்தல்.	12	10	83
07.	தூமமாக்கல் வளாகங்கள், வீட்டு பீடை கட்டுப்பாட்டு இயக்குநர்களை பரிசோதித்தல்.	30	15	50
08.	பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளைப் பதிவுசெய்தல்.	30	10	33
09.	பொறுப்புக் கூறும் அடிப்படையில் தடுப்புக்காப்பு, கப்பலில் ஏற்றுவதற்கு முன்னரான பரிகரணங்களுக்காக CH ₃ Br யினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான ஒப்புதல்.	150	138	92
10.	வெற்றுக்கொள்கலன்களை அகற்றுவதற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை விருத்திசெய்தலும் அமுல்படுத்தலும்	02	18	900

இல	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	வருட முடிவிலான அடைவு	% அடைவு
11.	அனுப்பீட்டுப் பொருட் தொகுதி அடிப்படையில் மாதிரிகள் தரப் பகுப்பாய்வுக்கேற்ப பொதியிடல் சான்றினை வழங்குதல்.	800	397	50
12.	விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான பொருத்தப்பாடு பற்றிய பரிசோதனை அறிக்கைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக எம்.ஆர்.ஐ. ஐ.ரீ.ஐ இற்கு மாதிரிகளை அனுப்புதல்.	25	26	104
13.	விற்பனை நிலையங்களைப் பரிசோதனை செய்தல்.	140	14	10
14.	விற்பனையாளர் பயிற்சி சான்றிதழ்களை வழங்குதல்	450	529	118
15.	விற்பனையாளர் சான்றிதழ்களை வழங்குதல்.	2000	1177	57
16.	கள முறைப்பாடுகள்	06	21	350
17.	சட்ட நடவடிக்கை எடுத்தல்.	04	02	50
18.	வடிவ பகுப்பாய்வு	800	720	90
19.	எச்சப் பகுப்பாய்வின் எண்ணிக்கை	200	317	159
20.	பார உலோகப் பகுப்பாய்வின் எண்ணிக்கை	2000	264	13
21.	பீடைகொல்லி மாசுகளை எழுமாறாகப் பரீட்சித்தல்.	12	10	83
22.	ஏனைய செயற்பாடுகள் (கள ஆய்வுகள் போன்றன)	4	01	25
04. திணைக்கள அமைப்புக்குள்ளான, இடையிலான கூட்டங்களில் தொழில்நுட்ப நிபுணர்களாக/ உறுப்பினர்களாக வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றுவதற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டம்				
1.	ஓஸோன் அலகு (மொன்றியல் மூல வரைபு)	4	2	50
2.	பஸல், ஸ்ரொக்ஹோம், ரொட்டடம் ஒப்பந்தங்கள்	2	5	250

இல	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	வருட முடிவிலான அடைவு	% அடைவு
3.	சுங்கத் திணைக்களம்	2	0	0
4.	சுகாதார அமைச்சு	4	3	75
5.	விவசாய அமைச்சு	4	7	175
6.	தேசிய நூலக சேவை சபை	3	1	33
7.	இலங்கை தேயிலைச் சபை	2	1	50
8.	சுற்றாடல் , புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அமைச்சு/ ம.சு.அ	4	5	125
9.	இலங்கை நியம நிறுவகம்	2	2	100
10.	ஏனையவை	6	12	200
05. வருமான உருவாக்கத்திற்கான வேலைத்திட்டம்				
01.	விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்ளல், செயற்படுத்தல், வரவுக் காசோலைகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் காசுக் கட்டளை என்பவற்றுக்கான ஏற்பாடுகள் வெவ்வேறு வகுதிகளின் கீழ் பீடை கொல்லிகளைப் பதிவுசெய்தல், மீள்பதிவுக்கான கட்டணங்கள்.	ரூபா. 6,500.00 க்கான (70) காசோலைகள்	(70) 260,000.00	57
		ரூபா. 75,000.00 க்கான (120) காசோலைகள்	(22) 9,130,500.00	102
		ரூ. 4,000.00 க்கான (210) காசோலைகள்	(166) 644,000.00	79
		ரூ. 25,000.00 க்கான (120) காசோலைகள்	(83) 2,175,000.00	69
02.	பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்களுக்கு அனுமதி வழங்குவதற்கான கட்டணங்கள்	(2000) ரூ. 550.00 க்கான காசுக்கட்டளை/ காசோலைகள்	(1124) 618,200.00	80
03.	வி.வி.தொ.உ. விண்ணப்பத்திற்கான கட்டணங்கள்	(750) ரூ. 100.00 க்கான காசோலைகள்	(352) 35,200.00	47
04.	பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளுக்கு (புதிய) அனுமதி வழங்குவதற்கான கட்டணங்கள்	(20) ரூ. 550.00 க்கான காசுக்கட்டளை/ காசோலைகள்	(9) 180,000.00	45

இல	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	வருட முடிவிலான அடைவு	% அடைவு
05.	அனுமதிப் பத்திரத்தை (பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகள்) புதுப்பிப்பதற்கான கட்டணங்கள்	(20) ரூ. 5,500.00 க்கான காசுக்கட்டளை/ காசோலைகள்	(40) 200,000.00	200
06.	இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை வழங்குவதற்கான கட்டணங்கள்	(1400) ரூ. 1,000.00 க்கான வங்கிச் சீட்டு/ காசோலைகள்	(811) 811,000.00	58
07.	குழும பதிவுகளுக்கான கட்டணங்கள் (கோப்பிடல்)	(10) ரூ. 50,000.00 க்கான வங்கிச் சீட்டுக்கள்/ காசோலைகள்	(67) 3,350,000.00	670
08.	குழும பதிவுக்கான கட்டணங்கள் (பதிவு செய்தல்)	(10) ரூ. 50,000.00 க்கான வங்கிச் சீட்டுக்கள்/ காசோலைகள்	(24) 1,200,000.00	240
மொத்தம்			18,523,900.00	

பீடைகொல்லிகளைப் பதிவுசெய்தல்

பீடைகொல்லிப் பதிவானது விஞ்ஞான ரீதியான அடிப்படையைக் கொண்ட சட்ட ரீதியான மற்றும் நிர்வாக செயன்முறையாகும்; பீடைகொல்லி உற்பத்திப் பொருளுடன் தொடர்புடைய பரந்தளவிலான தாக்கங்களையும் மானுட சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடல் ஆகியவற்றின் மீது ஏற்படுத்தக் கூடிய அதன் சாத்தியமான தாக்கம் என்பன மதிப்பிடப்படுகின்றன. பயன்படுத்துவதற்காக அனுமதிக்கப்பட்ட பீடைகொல்லிப் பொருட்களையும் பயன்படுத்துவதற்கான நோக்கங்களையும் தீர்மானித்தல் மற்றும் பீடைகொல்லிகளின் தரம் பயன்படுத்தப்படும் வீதங்கள், கோரிக்கைகள், அடையாளமிடல்,

பொதியிடல், விளம்பரம் ஆகியவற்றின் மீதான கட்டுப்பாட்டை செயற்படுத்தல் அதனால் முடிவுப் பயனாளியின் மிகச் சிறந்த ஆர்வம் அதேபோன்று சூழல் ஆகியன பாதுகாக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்தல் என்பவற்றிற்குப் பதிவு செய்வதானது பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்திலே முக்கியமானதோர் கட்டமாகும். முறையான அட்டவணையில் (3 வருட காலம்) கட்டாயப் பதிவு மற்றும் மீள் பதிவு என்பன நாட்டிலே பீடைகொல்லிகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான குறிப்பிடத்தக்க பொறுப்பேற்புக்களாகும். இது தவிர, பீடைகொல்லிகள் தமது குறித்த தொழிற்பாட்டிற்காக மாத்திரம் பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்ற அனுமானத்தின் அடிப்படையில் பதிவுச்

செயன்முறை மட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது. அத்தோடு அப்பயன்பாடு காரணமாக மனித சுகாதாரத்திற்கோ அல்லது சுற்றாடலுக்கோ நியாயமற்ற முறையில் தாக்கம் எதுவும் மேம்படுத்தப்படவில்லை என்பது நிரூபிக்கப்படுகின்றன.

ஏதேனும் பீடைகொல்லியினை பதிவு பெற்றவர் வர்த்தக ரீதியாகப் பயன்படுத்துவதற்கு முன்னர், இலக்கு வைக்கப்படாத நுண்ணங்கிகள் உட்பட மானுடர்கள் மற்றும் வனவிலங்குகள் ஆகியவற்றின் மீது எதிர்த்தாக்கங்கள் எதனையும் ஏற்படுத்தக்கூடிய சாத்தியவளம் அல்லது மேற்பரப்பு நீர்கள், நிலத்தடி கசிவு நீர், வெள்ளி வடிவு, விசிறல் பெயர்ச்சி என்பன மாசடைவதற்கான சாத்தியவளம் ஆகியன பீடைகொல்லி ஒன்றிலே காணப்படுகின்றதா என தீர்மானிப்பதற்காக பல்வேறு சோதனைகள் (பெரும்பாலான அதிகார மூலங்கள் சேர்ந்த பதிவு செய்யப்பட்டவர்கள் சமர்ப்பித்த விஞ்ஞான ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரவு மதிப்பீட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு) நடாத்தப்பட்டன.

பீடைகொல்லிப் பாவனையில் இலங்கை ஆசிய நாடுகளுக்கு மத்தியில் 04 வது இடமாகும். (1695 தொன் இயக்கப் பதார்த்தங்கள்). சுமார் 114 இயக்கப் பதார்த்தங்களும் கிட்டத்தட்ட 440 விவசாய பீடைகொல்லிகளும் வர்த்தக ரீதியான பயன்பாட்டில் காணப்படுகின்றன. குளோபிரிபொஸ், கார்பரில், காபோயியுறன், புரோனில் போன்ற அளவுக்கதிகமான பீடை

கொல்லிகளுக்கான கடுமையான கட்டுப்பாடு காரணமாக முன்னைய ஆண்டை விட (எப்வை 2013) சுமார் 30% பீடைகொல்லி இறக்குமதிகளிலே திடீரென குறைவு ஏற்பட்டதாக மிக அண்மைய தரவுகள் (எப்வை 2014) தெரிவித்துள்ளன. கிளைபோஸேட்டை தடை செய்தமையினால் மேலும் உடனடியாகக் குறைவு செய்யக்கூடியவற்றில் 25% குறைவு (களைக்கொல்லிகளின் வடிவங்கள்) அத்துடன்/ அல்லது 18% குறைவு (அனைத்துப் பீடைகொல்லி வடிவங்கள்) வுக்குச் சமனாகும். 2015 ஆம் ஆண்டு கிட்டத்தட்ட 20 மெட்ரிக் தொன் மிதைல் புரோமைட் பயன்படுத்தப் பட்டுள்ளது. இதற்காக, கப்பலில் ஏற்றுமதிக்கு முன் மற்றும் பின்னரான தடுப்புக்காப்பு பீடை கட்டுப்பாட்டின் பொருட்டு கடுமையான கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் அதனை சந்தைப்படுத்துவதற்கும் பயன்படுத்துவதற்கும் எதிராகப் பேணப்படுகின்றன.

பீடைகொல்லிப் பதிவு பற்றிய நிலை

2015ஆம் ஆண்டு 34 பதிவு விண்ணப்பங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டன. அட்டவணை (2.1.3.2) இச்செயன்முறையிலே பதிவு செய்யப்பட்டவர் வழங்குகின்ற சம்பந்தப்பட்ட தகவல்களும் ஆவணங்களும் மதிப்பிடப்படுகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டு இச்செயற்பாட்டின் ஊடாக சேகரிக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபா.11,785,500.00 ஆகும்.

அட்டவணை 2.1.3.2: 2015 பீடைகொல்லிப் பதிவு மதிப்பீடு பற்றிய ஒட்டு மொத்த நிலை

வகுதி	பதிவு நிலை	எண்ணிக்கை
புதிய பீடை கொல்லிகள்	பூரணப்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீடுகள்	06
	வழங்கப்பட்ட பதிவு	04
பாரம்பரிய பீடை கொல்லிகள்	பூரணப்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீடுகள்	10
	பதிவுசெய்யப்பட்ட மாற்று மூலங்கள்	07
	பதிவுசெய்யப்பட்ட புதிய வடிவங்கள்	04
	அடையாளச் சீட்டு விரிவாக்கத்திற்கான பதிவு	07

பதிவு விடயங்களில் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்

வெவ்வேறு உற்பத்திப் பொருள் வகுதிகளான விவசாய, பொதுச் சுகாதார, கைத்தொழில் பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான தொழில்நுட்ப உப குழுக்கள் பரீட்சார்த்த பீடைகொல்லிகளுக்கான ஆரம்ப பரிசீலனை மற்றும் அங்கீகாரப் பொறிமுறையாக சேவையாற்றுகின்றது. (நிருவாக அறிக்கை, விவசாயத் திணைக்களம் - 2014) இவ்வாண்டு புதிய பீடை/ பயிர் கூட்டிணைப்புக்கள் பற்றிய 39 புதிய மூலக்கூறுகள், 20 புதிய வடிவங்கள் பற்றிய 14 புதிய மூலங்கள் மற்றும் அடையாளச் சின்ன விரிவாக்கங்கள் உள்ளிட்ட 95 விண்ணப்பங்களைப் பரிசீலிக்க விவசாய பீடைகொல்லி உப குழுவுக்கு பணிப்புரை வழங்கப்பட்டது. 03 உயிரியல் பீடைகொல்லிகள், 05 தாவரவியல் சாறுகள், வைரசு மற்றும் பங்கசு இயல்புகளுடன் கூடிய 01 பயிர் வளர்ச்சி மேம்பாட்டாளர் உள்ளிட்ட இடர் குறைந்த வகுதியைச் சேர்ந்த உயிரியல் அத்துடன்/ அல்லது தாவரவியல் பீடை கொல்லிகளுக்கு முன்னுரிமையளிக்க வலுவான முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது.

பீடைகொல்லிகளை முன்மதிப்பீடு செய்வதானது இலங்கையில் நிலையான பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்திற்கு ஓர் நெருக்கடியான கட்டமாகும். விவசாய பீடைகொல்லி உப குழு ஆரம்ப பரிசீலனைக் கட்டத்திலே முப்பத்து நான்கு (34) விண்ணப்பங்களை நிராகரித்தது; சுற்றாடலுக்கான இடையூறுகளின் அடிப்படையில் நன்கு (உ+ம் அதிக தேநீ நச்சுத் தன்மை), போதியளவு மாற்றீடுகள் கிடைப்பதனால் குறைவான முன்னுரிமை அடிப்படையில் இருபது; ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத சுகாதார இடர்கள் (வகுப்பு II இலுள்ள மிகக் கடுமையான இடையூறு) அடிப்படையில் எட்டு.

உற்பத்திப் பொருளை மதிப்பிடுதலும் புதிய மூலக்கூறுகளை பதிவு செய்தலும்

உள்நாட்டு சோதனைகளுக்காக உற்பத்திப் பொருட்களை முன் மதிப்பீடு செய்யும் போது பாதுகாப்பான மற்றும் தூய்மை நேய பீடைகொல்லிகள் இனங்காணப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டன. இதனால் சந்தையில் காணப்படும் அபாயகரமான உற்பத்திப் பொருட்களை அகற்றுவதற்கு வசதியாக இருக்கின்றது. இவ்வாறு ஆறு (06) விவசாய பீடைகொல்லி வடிவங்கள் மதிப்பிடப் பட்டதுடன் நான்கு (04) உற்பத்திப் பொருட்கள் பதிவுசெய்யும் பொருட்டு கடுமையான மதிப்பீடு மூலப் பிரமாணத்துடன் இணக்குவிக்கப்பட்டன. நாட்டின் சில பகுதிகளில் நிலவும் நாட்பட்ட சிறுநீரக நோய்க்கு பிரபல காரணியாக இருந்தமையினால் இவ்வாறு தடைசெய்யப்பட்ட மூலக்கூறான கிளைபோஸேட்டினைப் பிரதியீடு செய்யக்கூடிய பெலகோனிக் அமிலத்தைக் (57% W/V) 7 3.1% அமிரைன் மற்றும் 1.8%, ட்ரைபுளோக்ஸிசல்பியுறான் சோடியம் ஆகியவற்றின் கூற்றினைக் கொண்ட மற்றுமொரு உற்பத்திப் பொருள் களைத் தோற்றத்திற்குப் பின்னரான களைக் கொல்லியாக கரும்புச் செய்கையில் முழுமையாகப் பயன்படுத்தப் பதிவு செய்யப்பட்டது. கோவா (கம்பளிப் புழு), நெல் (இலை மடிப்பு) ஆகியவற்றில் பயன்படுத்துவதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட புரொபிரிஸல்பியுறன் (10%) இனைக் கொண்ட ஒரு பூச்சிக்கொல்லி ஆகியன குறைவான இடர் வகுதியைச் சேர்ந்த (உ.ச.அ. இன் கடுமையான ஆபத்து வகுப்பு III) ஏனைய இரு பீடைகொல்லிகளாகும்.

சல்போனில் யூரியா களைக்கொல்லிகள் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்பட்ட போது நெற் காணிகளிலே சில களை நிற மாலைகளுக்கு மத்தியில் சாத்தியமான எதிர்ப்புத் தன்மை தோற்றம் பெற்றமையை அவதானிக்கக் கூடியதாக இருந்தது பல

விவசாயிகளின் வயல் முறைப்பாடுகள் சல்போனில் யூரியா களைக்கொல்லிகளை மையப்படுத்தியதாகவே இருந்தன. உதாரணமாக பைறஸோசல்பியுறன் - ஈதைல், பிஸ்பிரிபெக் - சோடியம், பிரிபென்ஸொக்ஸியம், அஸிம்சல்பியுறன் ஆகியன நெற் காணிகளில் களைகளை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தியிருக்க வில்லை, இதனால், பயன்படுத்துவதற்கான வரையறைகள் பிராந்திய சிபாரிசுகள் போன்ற நடவடிக்கைகள் உள்ளிட்ட எதிர்ப்புத் தன்மை முகாமைத்துவத்திற்கான சீர்திருத்தங்களைக் கவனிக்குமாறு விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி விரிவாக்கல் பிரிவு, மற்றும் பீடைகொல்லி தொழிற்றுறைப் பிரிவு ஆகியவற்றிடம் பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் வேண்டிக்கொண்டது. புரொபிரிசல்பியுறன் (10%) பதிவு கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு இன்னென்ன (இனங்கள்) “உள்ளிட்ட” என்ற தகுதிபடுத்தும் கூற்றுடன் அல்லது கூற்றின்றி அகன்ற இலைகள், கோரைகள், புற்கள் போன்ற பரந்தளவிலான களை வகுதிகளைப் பகிரங்கப்படுத்தாமல் உயிரியல் வினைத்திறன் மதிப்பீடுகளின் போது அங்கீகரிக்கப்பட்ட வகுதிசார் களை நிறமாலை மாத்திரம் உற்பத்திப் பொருளின் அடையாளச் சின்னத்தில் காணப்பட்டமையை உறுதிப்படுத்தப்பட வேண்டிய நிலைக்கும் உட்படுத்தப்பட்டது. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் இரசாயன விருப்புக்களைப் பயன்படுத்திக் களை முகாமைத்துவப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் பீடைகொல்லி உற்பத்தித்துறை ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி விரிவாக்கல்

பிரிவுகளுடன் தொடர்ந்து பணியாற்றி வருகின்றது.

அதிக இடருள்ள பீடைகொல்லிகளை அகற்றுதல்

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் (2015.10.23 ஆந் திகதியிடப்பட்ட 1937/35 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி) கிளைபோஸேட்டை (பெருந்தோட்ட விவசாயம் உட்பட நெல் அல்லது பயிர் சாரா காணிகள் நாற்றுக்கு முன்னர் பிரயோகிப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட முழு அளவிலான முறைசார்ந்த களைக்கொல்லி) தடை செய்வதற்கான மிகப்பிந்திய ஒழுங்குமுறைத் தீர்மானம் 2015, ஒக்தோபர் 23 ஆந் திகதி எடுக்கப்பட்டது. இத்தீர்மானத்துடன் சேர்த்து 36 பீடைகொல்லி செயற்பாட்டுப் பதார்த்தங்கள் 1970 இல் இருந்து இலங்கையில் பயன்படுத்த தடைசெய்யப்பட்டிருக்கின்றது. 1969 இன் 01 ஆம் இலக்க இறக்குமதி ஏற்றுமதி (கட்டுப்பாட்டு) சட்டத்தின் கீழ் (2013.06.05 ஆம் திகதியிடப்பட்ட 1813/14 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் பிறசேர்ப்பாக) இலங்கையில் இறக்குமதி செய்வதை தடுப்பதற்கான தீர்மானம் கிளைபோஸேட் உள்ளக ஒழுங்குவிதியை விட முன்னிலைப்படுகின்றது. தகவலுக்காக இலங்கையில் தடை செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகள் பற்றி முழுமையான பட்டியல் ஒன்று அட்டவணை 2.1.3.3: இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1.3.3: இலங்கையில் தடைசெய்யப்பட்டு கடுமையாக மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பீடைகொல்லிகள், அமுல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு, சட்ட ரீதியாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு பற்றிய பட்டியல்.

(ஒழுங்குறுத்தும்) தடை செய்யப்பட்ட ஆண்டு	(சட்டரீதியாக) தடை செய்யப்பட்ட ஆண்டு	பீடைகொல்லிகளின் பெயர் (ஏ.எஸ்)
1970	2001 ^ஏ	எண்ட்றின்*
1976	2001 ^ஏ	டி.டி.ரீ*
1980	2001 ^ஏ	குளோடிமிபோர்ட்ம்
	2001 ^ஏ	டியல்ட்றின்
	2001 ^ஏ	பொஸ்பமிடின்
	2001 ^ஏ	தலியும்சல்பேட்
1984	2001 ^ஏ	2,4,5 - ரீ
	2001 ^ஏ	ஈதைல் - பரதியன்
	2001 ^ஏ	மீதைல் - பரதியன்
1986	2001 ^ஏ	அல்ட்றின்*
	2001 ^ஏ	லிண்டேன்*
1987	2001 ^ஏ	எச்சீஎச் (கலப்பு ஐசோமர்)*
	2001 ^ஏ	மேகுரி சேர்வைகள்
1988	2001 ^ஏ	ஆசனிக் (ஆசனைட்கள், ஆசனேட்கள்)
	2001 ^ஏ	ஹைப்ரக்ளோர்*
	2001 ^ஏ	லெப்ரோபோஸ்
1989	2001 ^ஏ	கெப்ரபோல்
1990	2001 ^ஏ	1, 3 - டிசுலொஹோபுரோபேன்
	2001 ^ஏ	அல்டிகார்ப்
	2001 ^ஏ	குயின்டோசீன் (பீசீஎன்பி)
1994	2001 ^ஏ	பென்டகுளோரோபீனோல்*
	2001 ^ஏ	குளோர்டேன்*
1995	2001 ^ஏ	மெதமிடோபொஸ்
	-	மொனோகுரோடோபொஸ் (60%எஸ் எல் தென்னையில் செவ்வண்டுக்குப் பயன்படுத்த வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது)
1998	2001 ^ஏ	எண்டசல்பன் (35% ஈ.சீ)*
2008	2014 ^{பி}	பரகுவட் (20% எஸ்எல்)

(ஒழுங்குறுத்தும்) தடை செய்யப்பட்ட ஆண்டு	(சட்டரீதியாக) தடை செய்யப்பட்ட ஆண்டு	பீடைகொல்லிகளின் பெயர் (ஏ.எஸ்)
2011	2014 ^{பி}	பரகுவட் (6.5 எஸ்எல்)
	2014 ^{பி}	டிமெதோட் (40 % ஈசீ)
	2014 ^{பி}	பெந்தியன் (50% ஈசீ)
	2014 ^{பி}	சைரோமசைன் (75% டபிள்யு பீ)
2012	2014 ^{பி}	அலச்சலர் (36% ஈசீ)
2013	2014 ^{சீ}	புரோபனில் (36% ஈசீ)
	2014 ^{சீ}	கார்போபியுரன் (3% ஜிஆர்)
	2014 ^{சீ}	கார்பறில் (85% டபிள்யு பீ)
	2014 ^{சீ}	குளோபிரிபொஸ் (20% ஈசீ, 40% ஈசீ)
2014	2014 ^{சீ}	கிளைபொஸேட் (36% எஸ்எல்)
2015	2015 ^{ஐஈ}	கிளைபொஸேட் (36% எஸ்எல்)

* ஸ்டொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பட்டியலிடப்பட்ட முதந்தர ஓர்கனோகுளோரின் பீடைகொல்லிகள் (பீ.ஓபீ பீடைகொல்லி)

அ. 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடை கொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் 2001.06.29 ஆந் திகதிய 1190/24 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் பதிவுசெய்ததைத் தடைசெய்தல்.

ஆ. 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் 2014.03.21 ஆந் திகதியிடப்பட்ட 1854/47 ஆம் இலக்க அரசாங்கத்தின் அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் பதிவுசெய்ததைத் தடைசெய்தல்.

இ. 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் 2014.12.22 ஆந் திகதிய 1894/4 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானிக்கிணங்க விற்பனைக்கான பிராந்திய மட்டுப்பாடு, விற்பனை

மற்றும் பாவனைக்கான சலுகை அளிப்பு.

ஈ. 1969 இன் 01 ஆம் இலக்க இறக்குமதி ஏற்றுமதி (கட்டுப்பாட்டுச்) சட்டத்தின் கீழ் 2013.06.05 ஆந் திகதிய 1937/35 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் பதிவுசெய்ததைத் தடைசெய்தல்.

உ. 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் 2015.10.23 ஆந் திகதிய 1937/35 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் பதிவுசெய்ததைத் தடை செய்தல்.

பீடைகொல்லிகளை மீளப் பதிவு செய்தல்

ஒரு உற்பத்திப் பொருளுக்கான பதிவு 03 வருடங்களுக்கு மாத்திரமே செல்லுபடியாகும். அதன் பின்னர் புதிய விஞ்ஞான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தும் நியமங்களுக்காக உற்பத்திப் பொருளின் நிலை மீள மதிப்பிடப்படுகின்றது.

இவ்வாண்டு, 88 விண்ணப்பங்கள் இவ்வகுதியின் கீழ் செயல்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் கீழ், உற்பத்திப் பொருளின் பாதுகாப்பு, தரம், செயலாற்றுகை ஆகியன பெரும்பாலான அதிகாரபூர்வ மூலங்களிலே (உதாரணம் ஜி.எல்.பீ. இணங்கிய, சான்றளிக்கப்பட்ட ஆய்வு கூடங்கள்) புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட நச்சுத் தன்மை, உற்பத்திப் பொருளின் தரப் பரிசோதனைகளிலிருந்து மதிப்பிடப் படவுள்ளன. இவ்வகுதியின் கீழ் கிடைத்த மொத்த வருமானம் ரூபா. 344,000.00 ஆகும்.

பீடைகொல்லித் தாபனங்களைப் பதிவுசெய்தல்

2014.07.10 ஆந் திகதிய 1870/63 ஆம் இலக்க இலங்கை சனநாயக சோசலிஷக் குடியரசின் அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் 5 (அ), 5 (ஆ) ஆகிய பிரிவுகளுக்கிணங்க மானுட சுகாதாரம், சுற்றாடல், வனவிலங்கு வளங்கள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்கும் விதத்திலே பீடைகொல்லி வர்க்கத்துடன் தொடர்புடைய அனைத்துத் தொழிற்பாடுகளும் தகுதியான முறையில் தீவிரமாக மதிப்பிடப்படுகின்றன எனக் கருதி அனைத்து பீடைகொல்லி குழுமங்களும் பீடைகொல்லிப் பதிவாளருடன் பதிவு செய்து கொள்ளுமாறு வேண்டிக்கொள்ளப்படுகின்றன.

மேற்குறித்த ஒழுங்கு விதியானது கிட்டத்தட்ட 70 பிரதான பீடைகொல்லி இறக்குமதியாளர்கள் மற்றும் வடிவமைத்தல், பொதியிடல், மீளப்பொதியிடல், அடையாளச் சின்னமிடல், பகிர்ந்தளித்தல், களஞ்சியப்படுத்தல், போக்குவரத்து உள்ளிட்ட பரந்தளவிலான ஆர்வமுள்ள கருத்திற்கொள்ளப்பட்ட வாடிக்கையாளர்கள் ஆகியோரை நேரடியாகப் பாதிக்கின்றது, அதற்கிணங்க, இவ்விதியானது அனைத்து எதிர்கால வர்த்தகத் தொடர்புகள் மற்றும் சுற்றாடல், பொது மக்கள், தொழிலாளர் சுகாதார பாதுகாப்பு என்பன சட்ட (ங்களுடன்) த்துடன் கட்டாயமாக ஒத்துப்

போகக்கூடியவாறு பீடைகொல்லி பீடைகொல்லிகளை (தொகையாக) களஞ்சியப்படுத்தல், பயன்படுத்தல் மற்றும் உள்நாட்டு அதிகாரிகளின், தேவைப்பாடுகள், ஏனைய தேவைப்பாடுகள் ஆகியன உள்ளிட்ட நாட்டில் காணப்படும் பீடைகொல்லி வாழ்க்கைச் சுற்று செயற்பாடுகளின் பங்காண்மைகள் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுமாறு வேண்டிக் கொள்கின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு 67 தாபனங்கள் தகுதித் தேவைப்பாடுகளுக்காக முழுமையாக மீளாய்வு செய்யப்பட்டு தேவையான மேம்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. குறித்த தகுதித் தேவைப்பாடுகள் தவறுகின்ற சூழ் நிலைகளிலே, உதாரணமாக ISO 9001 (தரம்) 14001(சுற்றாடல்), 18001(சுகாதாரம்), அத்தகைய தாபனங்களுடன் இணைந்து போகும் பொருட்டு ஒரு வருட கருணைக் காலம் வழங்கப்பட்டது.

இவ்வாண்டு, இவ்வகுதியின் கீழ் கிடைக்கப் பெற்ற வருமானம் ரூபா. 4,550,000.00 ஆகும்.

கள அமுலாக்கம்

நடைபெற்றுவரும் வேலைத்திட்டம் என்ற வகையில், பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் பீடைகொல்லி விற்பனையாளரை அத்தாட்சிப்படுத்தல், அனுமதி வழங்கல் திட்டத்தினை அமுலாக்கும் பொருட்டு மாகாண, இடைநிலை மாகாண, மஹாவலி அதிகார சபை ஆகியவற்றின் அலுவலர்களைத் தொடர்ந்து ஒருங்கிணைத்து வந்துள்ளது. பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் அனுமதிப்பத்திங்கள் குறித்த காரணங்களுக்காக நிராகரிக்கப்படாத விடத்து ஒரு வருடம் செல்லுபடியாகும். ஒழுங்குமுறைப்படுத்தும் தேவைகளின் ஒரு பகுதியாக ரூபா 550.00 அனுமதிப்பத்திரம் ஒன்றை விநியோகிப்பதற்காக அறவிடப்படுகின்றது. இவ்வகுதியின் கீழ் கிடைக்கப்பெற்ற மொத்த வருமானம் ரூ. 618,200.00 அனுமதி

வழங்கப்பட்ட விற்பனை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 1,177 ஆகும்.

இறக்குமதி ஒப்புதல்கள்

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லிச் சட்டத்தின் ஒழுங்குவிதிகளுக்கிணங்க நாட்டில் பீடைகொல்லிகள் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அனுப்பீட்டுப்பொருள் அடிப்படையில் குழுமங்களிடமிருந்து வேண்டுகோள்களைப் பெற்று பீடைகொல்லிகளை இறக்குமதி செய்வதற்கான ஒப்புதல்களை வழங்குகின்றார். செல்லுபடியாகும் காலம் வழங்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து 03 மாதங்களுக்கு வரையறுக்கப்படும். அத்தகைய வேண்டுகோள்களை மேற்கொள்ள குறிப்பிடத்தக்க முயற்சியும் காலமும் தேவைப்படுகின்றது. தேவையான தர நியமங்களுடன் ஒத்துப்போக்கக்கூடிய சரியான விநியோக மூலத்தில் இருந்து உற்பத்திப் பொருட்கள் இறக்குமதி செய்யப்படுவதனையும் மிதமிஞ்சிய பரிமானங்களில் இறக்குமதி செய்யப்படுவது தடுக்கப்படுவதனையும் இச்செயன்முறை உறுதிப்படுத்துகின்றது இவ்வாண்டு, இறக்குமதியாளர்கள் சமர்ப்பித்த 382 தரச் சான்றிதழ்கள் இறக்குமதி ஒப்புதல்களை வழங்குவதற்கு முன்னர் இந்நோக்கத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்டன. இதேவேளை, அனுப்பீட்டுப் பொருள் அடிப்படையில் பொதியிடல் சான்றினை வழங்குவதற்கு முன்னர் உ.வி.அ. இன் தர நியமங்களுக்கான இணக்கப்பாட்டு ஒப்பாய்வுச் சாதனமாக 397 மாதிரிகள் பரிசீலிக்கப்பட்டன.

அடையாளச் சின்னங்கள், விளம்பரப் பொருட்களை பரிசீலித்தல்

முடிவுப் பயனாளிக்கு முறையான தகவல்களைப் பரப்ப முடியுமான அடையாளச் சின்ன ஒப்புதல் நடைமுறையானது மீண்டுவரும் ஒர்

செயற்பாடாகும். அண்ணளவாக 1,100 அடையாளச் சின்னங்கள், 184 இற்கும் அதிகமான விளம்பரப் பொருட்கள் (துண்டுப் பிரசுரங்கள், சுவரொட்டிகள், பதாகைகள், தொங்கு விளம்பரம் (Dangler) போன்றன.) இவ்வாண்டு பரிசீலிக்கப்பட்டன. குறிப்பிடப்பட்ட காலாவதியான பொருட்கள் மற்றும்/ அல்லது களத்தில் காணப்படும் பீடைகொல்லிகள் பற்றிய தகவல்களை மேம்படுத்துதல் ஆகிய குறைபாடுகள் காணப்பட்டன. இதனால், சமகால ஒப்புதலின் நிலையினை ஒப்பாய்வு செய்யும் பொருட்டு ஒழுங்குபடுத்தும் அதிகாரிகள் ஒவ்வொரு அச்சிடப்பட்ட விளம்பரப் பொருளிலும் விஷேட குறியீட்டு முறையினை அறிமுகப்படுத்த வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது.

ஒழுக்கமுறை சாரா பீடைகொல்லி மேம்பாடுகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள்.

தற்போது, பெருஞ்சந்தைத் தொடர் குடும்ப வகுதியிலுள்ள உற்பத்திப் பொருள் மேம்பாட்டினை கவர்ந்திழுக்கக் கூடிய குறிப்பிடத்தக்க நுகர்வோர் துறைகளில் ஒன்றாக நாட்டில் காணப்படுகின்றது. இவ்வருடமும் கூட ஊக்குவிப்புப் போட்டிகள் என்ற வடிவில் வகை தொகையற்ற விளம்பரப் பிரச்சாரங்களிலான பிரச்சினைகள் திரும்பத்திரும்ப ஏற்பட்டிருக்கின்றன. பீடைகொல்லிகள் மீதான தேவையற்ற ஊக்குவிப்புக்களைக் குறைப்பதற்குரிய தற்போதைய பொதுக்கட்டளைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பருவகால சலுகைகள், சீட்டிழுப்புக்கள் அத்துடன்/ அல்லது பருவகால வெகுமதிகள் ஆகிய அனைத்து ஊக்குவிப்பு வடிவங்களும் பீடை கொல்லிகள் துரித நுகர்வுப் பொருட்களாக கையாளப்படக்கூடாது என்ற கருத்திற்கிணங்க தடைசெய்யப்பட்டன.

சில சம்பவங்களிலே மூன்று முன்னணி வீட்டு பீடைகொல்லிகளைப் பதிவுசெய்து கொண்டவர்கள் விளம்பர

வழிகாட்டல்களை மீறியவர்களாகக் காணப்பட்டனர். ஒரு நிகழ்வில் பீடைகொல்லி உற்பத்திப் பொருள் பிடைகொல்லியற்ற உற்பத்திப் பொருளினை ஊக்குவிப்பதாகக் காணப்பட்டது. இதேவேளை வேறொரு சந்தர்ப்பத்திலே ஒரு பீடைகொல்லி உற்பத்திப்பொருள் வெளிநாட்டு உற்பத்தி இடத்தைக் கொண்டவற்றின் (உ+ம் இந்தியா) அடையாளச் சின்னங்கள் மீது போலியான தகவல்களைக் கொண்டிருந்தது. உடனடியான மற்றும் தரம் வாய்ந்த தகவல்களை நுகர்வோருக்கு வழங்கக்கூடிய சாதனமாக அடையாளச் சின்னங்கள் காணப்படுவதனால் ஏனைய நாடுகளிலிருந்து வழக்கமாக அடையாளச் சின்னமிடும் நடைமுறை போலியற்ற முறையில் தகவல்களை வழங்குவதற்கு முன்னர் கவனமாகப் பரிசீலிக்கப்பட வேண்டும்.

பயிற்சி, விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள்

2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய பயிலுநர் கைத்தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையின் (நைட்டா) ஒத்துழைப்புடன் விவசாய இரசாயன விற்பனை தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் (வி.வி.தொ.உ) க்கான பயிற்சியினைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ள விவசாய அமைச்சு ரூ 2,014,300.00 இனை புத்தாக்க ரீதியாக வழங்கியது. 2015 ஆம் ஆண்டு, அநுராதபுரம், மன்னார், முல்லைத் தீவு, இரத்தினபுரி, பதுளை, களுத்துறை, கம்பஹா, ஹம்பாந்தோட்டை, பொலன்னறுவ, குருநாகல், நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாக விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் நைட்டா ஆகியவற்றின் பிராந்திய அதிகாரிகள் 350 புதிய விண்ணப்பதாரிகளை பயிற்றுவிக்கத் தெரிவுசெய்தனர். சில மாவட்டங்களிலே (உ+ம் அநுராதபுரம்) பயிற்சி 03 ம் சுற்று நடைபெறும் அதேவேளை பொலன்னறுவ, ஹம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களிலே 02 ம் சுற்று நடைபெற்றன.

பயிற்சித்திட்டத்தை வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்த சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட பழைய 300 பேர்களுக்கு சான்றிதழ் வழங்கும் வைபவம் 2015 டிசம்பர் 15 ஆந் திகதி விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அனுசரணையின் கீழ் கண்ணொறுவ தாவரக் கருவள நிலையத்திலே நடைபெற்றது. சான்றளிக்கப்பட்ட அனைத்து விவசாய இரசாயன விற்பனை, தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களும் தொழிற்பயிற்சி தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம் விருத்தி செய்த மற்றும் மூன்றாம் நிலை தொழில் கல்வி ஆணைக்குழு மதிப்பேற்றிய பாடத்திட்டம் உள்ளிட்ட முறைசார் தகுதித் தேவைப்பாடுகளைப் பெற்றுக்கொண்ட பின்னர் 02 வருடங்களுக்குள் தேசிய தொழில்சார் தகைமை (NVQ) மட்டம் IV தகுதிச் சான்றிதழ்களுக்கு தகுதியுடையவர்களாகக் கருதப்படுவர். தேசிய தகுதி நியமங்கள் (குறியீடு டி 24 எஸ் 001), தகுதி அடிப்படையிலான மதிப்பீட்டு வளங்கள் (குறியீடு ஏ 1 எஸ் 001), ஆகியவற்றைத் தயாரித்தல் உள்ளிட்ட தேவையான முன்தேவைப்பாடுகள் நைட்டாவினால் செல்லுபடியாக்கப்பட்டு மூன்றாம் நிலை தொழில் கல்வி ஆணைக்குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. (நிர்வாக அறிக்கை, விவசாயத் திணைக்களம், 2014), 2015 டிசம்பர் மாதம் கிடைத்த இச்சிறந்த அடைவு காரணமாக 1999 இன் 01 ஆம் இலக்க (விற்பனையும் விநியோகமும்) பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் (2011.07.27 ஆந் திகதிய அரச அதிவிசேட வர்த்தமானி 1716/23) விதிக்கப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகளுடன் 300 பீடைகொல்லி விற்பனை நிலையங்கள் இணங்கி நடக்கும். இது ஒரு மீண்டுவரும் வேலைத்திட்டமாகும்.

ஒரு நாள் விற்பனைத் தகுதிப் பயிற்சி

எஞ்சிய பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்கள் புதிய ஒழுங்குவிதிகளால் தடை செய்யப்படாமல் இருப்பதனை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு பீடைகொல்லிப்

பதிவாளர் அலுவலகம் பீடகொல்லி விற்பனைத் தகுதியினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக 390 விற்பனையாளர்கள்/ விற்பனையாளர் பிரதிநிதிகளுக்காக 13 பயிற்சித் திட்டங்களை ஒழுங்குசெய்து சான்றிதழ்களையும் வழங்கியது. இவ் இடைக்கால நடைமுறைக்கு 2013 ஆம் ஆண்டு அமைச்சின் செயலாளரினது ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டதுடன், பீடகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவும் அங்கீகரித்திருந்தது.

பீடை கொல்லி தரக்கட்டுப்பாடு

பீடகொல்லி தரக் கட்டுப்பாடு என்பது பீடகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தின் ஆய்வுகூடத்திலே மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பிரதான பணிகளில் ஒன்றாகும். 2016 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற (விவசாய செயற்பாடுகளின் கீழுள்ள நடவடிக்கைகளைப் பார்க்கவும்) ஆய்வுகூட மதிப்பேற்றமான ISO 17025:2005 இன் நிலையினைப் பெற்றுக்கொண்டு சேவையை நோக்கமாகக் கொண்ட செயற்பாடுகளுக்கு தரமுயர்த்தப்படாமல் இருக்கின்ற தற்போதைய ஆற்றலைக் கொண்டு இசைவாக்க கண்காணிப்பு நோக்கங்களுக்காக தொழிற்பட்டு வந்திருக்கின்றது.

2015 ஆம் ஆண்டு 720 பீடகொல்லிகள் (அதாவது உற்பத்தித் தொகுதிகள்) தரம் மற்றும் செயலாற்றுகை அளவீடுகளாகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. (விவசாயத் திணைக்கள நிர்வாக அறிக்கை - 2013 இனை பார்க்க) 397 உற்பத்தித் தொகுதிகள் தரத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு (உ.வி.அ. இலுள்ள குறிப்பீடுகள், சொந்த தரச் சான்றிதழ்களிலுள்ள பௌதீக இரசாயன அளவீடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு) செல்லுபடியானதாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டன. அத்தோடு சந்தைப் படுத்துவதற்கும் ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது. இதேவேளை ஒரு (01) பீடகொல்லி அனுப்பீட்டுத் தொகுதி தர நியமங்களைப்

பூர்த்தி செய்யாமையினால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு மீள அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

விவசாய செயற்பாடுகள்

நாட்டில் பீடகொல்லி முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்த உணவு விவசாய அமைப்பினது தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு

விவசாய அமைச்சின் ஊடாக இலங்கையில் விவசாயத்திலே பயன்படுத்தப்பட்ட பீடை கொல்லிகளுடன் தொடர்புடைய இடர்களை முகாமைத்துவம் செய்தல் என்பதனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு (பேங்கொக்கிலுள்ள ஆசிய - பசுபிக் நிலையத்தினூடாக) உணவு, விவசாய அமைப்பு மூலமாக ரீ.சீ.பி/ எஸ். ஆர். எல்/ 3402 என்பதன் கீழ் வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு மானிய உதவியான 271,000.00 ஐ.அ.டொலர் (ரூ.37,000,000.00) பெறுமதியான விவசாய கருத்திட்டம் 2015 டிசம்பரில் வெற்றிகரமாகப் பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

கருத்திட்டக் கூறுகள் நேரொத்த பௌதீக அடைவுகளைக் கொண்டு பின்வருமாறு கோடிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளன.

அ. நாட்டில் பயன்படுத்தப்பட்ட பீடைகொல்லிகளின் தர நியமங்களை மேம்படுத்தல்.

நாட்டில் சந்தைப்படுத்தப்படும் பீடை கொல்லிகளுக்கான தர உறுதிப்பாட்டை வழங்குவதற்கான பீடகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகத்தின் பௌதீக வளங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு சர்வதேச நியமங்களுக்காக குறிப்பிடத்தக்களவு தரமுயர்த்தப்பட்டன. ரூ.9,440,060.00 பெறுமதியான உபகரணத் தொகுதிகள், துணைச் சாதனங்கள் என்பன ரீ.சீ.பி/ எஸ் ஆர் எல்/3402 மானியத்தின் கீழ் தருவிக்கப்பட்டதுடன் ரூ. 2,032,043.00 பெறுமதியான மற்றுமொரு உபகரணத் தொகுதி விவசாயத் திணைக்களத்தின்

திரட்டிய நிதியிலிருந்து தருவிக்கப்பட்டது
(அட்டவணை 2.1.3.4)

சர்வதேச ஆய்வுகூட மதிப்பேற்ற
நிலையான ISO 17025:2005 இற்கான
செயன்முறை மேம்பாடுகளுக்காக
குறிப்பிடத்தக்க நேரமும் முயற்சியும்
ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. பின்வரும் நடைமுறை
ரீதியான நடவடிக்கைகள் 2016 பெப்ரவரி
வரை இருக்கும் இலங்கை மதிப்பேற்றுச்
சபை மூலமாக மதிப்பேற்று
பரிசோதனைக்காக வரிசைப்படுத்தப்பட்ட
அணுகுமுறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1. தயாரிக்கப்பட்ட தர/ தொழில்நுட்பக்
கையேடு
2. பார உலோகங்களுக்காக பீடை
கொல்லிகள், உணவு வகைகளுக்குரிய
சில தெரிவுசெய்யப்பட்ட
வெள்ளோட்டப் பரிசோதனைகள்
3. சில பெளதீக, இரசாயனப்
பரிசோதனைகள் பற்றிய
ஆவணத்தைத் தயாரித்தல்.
4. ஓர்கனோகுளோரின் குடும்பத்திலே
தற்போது பயன்படுத்தப்படும் ஏழு (7)
பீடைகொல்லிகள், பத்து (10) தடை
செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகள்
என்பன பற்றி தயாரிக்கப்பட்ட பீடை
கொல்லி மீதி முறைமையை
செல்லுபடியாக்கும் அறிக்கைகள்

ஆரம்ப மதிப்பீட்டின் போது, தாவரப்
பாதுகாப்பு உற்பத்திப் பொருட்கள் பற்றிய
உ.வி.அ. இன் குறிப்பீடுகளில்
ஏற்படுத்தப்பட்டவாறு (அ) நீரிலுள்ள
பீடைகொல்லி எச்சப் பகுப்பாய்வு (ஆ)
பீடைகொல்லிகள்/ உணவு வகைகளிலுள்ள
பார உலோகப் பகுப்பாய்வு, (இ) பொதுவான
பண்பளவுகளுக்காக பீடைகொல்லி
வடிவமைப்புக்களின் பெளதீக, இரசாயன
பரிசோதனை என்பவற்றை
உள்ளடக்குகின்ற செயற்பரப்பை
விரிவுபடுத்தும் நோக்குடன்
மதிப்பேற்றத்தின் செயற்பரப்பு சில
பண்பளவுகளுக்கு மட்டுப்படுத்தப்படும்.

சர்வதேச மதிப்பேற்றமான ISO 17025:2005
இல் ஓர் அபேட்சக வாடிக்கையாளர் என்ற
வகையில் பதிவுகளுக்கு எப்பொழுதும்
அதிக முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
FAPAS ® தேர்ச்சிப் பரிசோதனை 07248
என்பது குறித்த அலகுகளிலுள்ள
முடிவுகளை அறிவிப்பதற்கான ஆற்றலை
அளவிடுவதற்கான அத்தகையதோர்
வேலைத் திட்டமாகும். அத்துடன் தரப்பட்ட
காலப்பகுதிக்குள்ளான அளவுகோல்
தேர்ச்சிப் பரிசோதனையின் ஓர்
பகுதியாகும். பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்
அலுவலகத்தின் ஆய்வுகூடம் 2015 டிசம்பர்
- 2016 ஜனவரி காலப்பகுதியின் போது
இச்சவாலை ஏற்றுக்கொண்ட கருவியாகும்.

அட்டவணை 2.1.3.4: 2014/2015 இன் போது ரீசீபீ/ எஸ்ஆர்எல்/ 3402 கருத்திட்டம் அரச
ஒதுக்கீடுகளின் கீழ் உள்ள உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திகள்

கூறுகள்/ அலகுகளின் எண்ணிக்கை	செலவு (ரூ.)
ரீசீபீ/ எஸ்ஆர் எல்/ 3402 கருத்திட்டம்	
புகை போக்கிகள் /02	2,100,000
பகுப்பாய்வு தராசுகள் /02	261,000
உலர் அடுப்புக்கள் /02	721,600
குளிர்சாதனப் பெட்டி /02	1,428,000
பல் சுழற்சி இயந்திரம் /01	140,000
மீயொலித் தட்டு (Ultrasonic bath) /01	160,000
நீர்த் தொட்டி (Water bath) /01	125,000

கூறுகள்/ அலகுகளின் எண்ணிக்கை	செலவு (ரூ.)
மீயொலித் தட்டு (Ultrasonic bath) /01	160,000
நீர்த் தொட்டி (Water bath) /01	125,000
தீ பாதுகாப்பு தொகுதி /01	913,750
ஆய்வுகூடத் தளபாடமும் ஏனைய துணைச் சாதனங்களும்	3,590,710
அரசு திரட்டிய நிதியங்கள்	
உருகு கருவி 01	327,006
நீர் வடிப்பு இயந்திரம் /01	377,844
சுழல் ஆவியாக்கி /01	1,327,194

பீடைகொல்லி தர உறுதிப்பாட்டுக்கான (உற்பத்திப் பொருள் வடிவங்களும் எச்சப் பகுப்பாய்வும்) ஆய்வுகூட நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி (அட்டவணை 2.1.3.5) உள்நாட்டிலும் சர்வதேச ரீதியாகவும் பீடைகொல்லி தர உறுதிப்பாட்டுக்காக இருக்கும் மனித வளங்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.3.5:2014/2015 இன்போது ரீசீபீ/எஸ்கூர்எல்/3402 கருத்திட்டங்கள், ஏனைய வழங்கலின் கீழுள்ள மனித வள அபிவிருத்திகள்

கூறு	அர்ப்பணிப்பு/பங்கு பற்றியோர் எண்	செலவு (ரூ.)
எச் பீ எல் சி/ ஜி சி/ எம் எஸ், ஜீ, சீ - எப் ஐ டி, ஈ சீ டி, எப் பீ டி பற்றிய அஜிலண்ட் உள்ளகப் பயிற்சி	03 நாட்கள்/ 08 பேர்கள்	120,000
பீடைகொல்லி வடிவங்கள், எச்சங்கள் பற்றிய பகுப்பாய்வு தொடர்பான ஐ ரீ சீ பயிற்சி ISO-IEC 17025 எஸ் எல் ஏ பி மதிப்பேற்று நடைமுறைகள்	03 நாட்கள்/05 பேர்கள்	105,000
தீ பாதுகாப்பு வேலைத்திட்டம்	01 நாள்/ 36 பேர்கள்	10,000
இலங்கை மதிப்பேற்று சபை மூலமான உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பயிற்சி	நிலுவையிலுள்ள	
பீடைகொல்லி வடிவங்கள், எச்சங்கள் பற்றிய பகுப்பாய்வு தொடர்பான பணியக வெரிடாஸ் பயிற்சி	05 நாட்கள்/ 05 பேர்கள்	200,000
பீடை கொல்லி வடிவங்கள், எச்ச தொழில்நுட்பம், ஹரியானா, இந்தியா	10 நாட்கள்/ 02 பேர்கள்	ரீசீபீ/ எஸ்கூர் எல்/ 3402 கருத்திட்டம் அனுசரணை வழங்கியது
ஐசீபீ - எம் எஸ் பயிற்சி, தேர்மோபிஸர் பயிற்சி நிறுவகம், மும்பாய், இந்தியா	07 நாட்கள்/ 02 பேர்கள்	எம்/எஸ் பகுப்பாய்வு உபகரணங்கள் (பிரைவட்) லிமிடட் அனுசரணை வழங்கியது

**ஆ. தற்போதுள்ள பொறிமுறையினூடாக
வகைதொகையற்ற பீடைகொல்லிப்
பாவனையைக் குறைக்க
தற்போதுள்ள பீடைகொல்லி
விற்பனை கண்காணிப்புப்
பொறிமுறையை மேம்படுத்தல்.**

பீடைகொல்லி சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகளை மீறுகின்றவர்களுக்கு எதிராக விசாரணைகளை நடாத்துதல், சட்ட நடவடிக்கை எடுத்தல் ஆகியன உள்ளிட்ட கள மட்டத்திலான இணக்கப்பாட்டுக் கண்காணிப்பினை மேற்கொள்ள அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள் (1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் பிரிவு 21 இன் கீழ் நியமிக்கப்பட்டவர்கள்), அமுலாக்க அலுவலர்கள் (1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் பிரிவு 24 (ஏ) இன் கீழ் நியமிக்கப்பட்டவர்கள்) ஆகியோர்களுக்கான மீண்டுவரும் ஆணையாகும்.

கள அலுவலர்களுக்கான முன்னேற்பாட்டு ஆளணிப் பலம், தொழில்நுட்ப ஆற்றல் என்பவற்றுக்கிணங்க இவ்வாண்டு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைய முடிந்தது. இது தொடர்பாக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களாக 751 அலுவலர்களும் விவசாயத் திணைக்களம் (மாகாண, இடை நிலை மாகாண மட்டம்), இலங்கை மஹாவலி அதிகார சபை ஆகியவற்றின் கள பதவி அணிகளிலிருந்து புதிதாக நியமிக்கப்பட்டனர். இப்புதிய அபிவிருத்தியுடன் 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் கள மட்டத்திலுள்ள பீடை கொல்லியுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை முகாமைத்துவம் செய்யும் பொருட்டு சட்டரீதியான அதிகாரங்கள் 943 அலுவலர்களுக்கு தற்போது வழங்கப்பட்டுள்ளது. புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரமளிக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் ஆகியோர்களுக்கு அடையாள அட்டைகள் (2015 டிசம்பர்

வரை) முறையே 46%, 73% என்ற வீதத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

பயிற்சிகளுக்கான முழுச் செலவு சுமார் 2.1 மில்லியன் ரூபாவாகும்.

இது தவிர கள “அதிகாரமளிக்கப்பட்ட” உத்தியோகத்தர் சட்ட விடயங்கள் தொடர்பாக தேவையானவற்றைப் புரியவைக்கவும் சிக்கலற்ற பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்திற்காகவும் பின்வரும் இரண்டு வழிகாட்டல்கள் (உணவு, விவசாய அமைப்பின் அனுசரணையின் கீழ்) தயாரிக்கப்பட்டன.

- வெளியீடு I: 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட அதிகாரமளிக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கான வழிகாட்டல்கள் (சிங்களம், தமிழ் மொழிகளில்) விவசாயத் திணைக்களம், 2015 நவம்பர், பக் 80
- வெளியீடு II: 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட அமுலாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கான வழிகாட்டல்கள் (சிங்களம், தமிழ் மொழிகளில்) விவசாயத் திணைக்களம், 2015 நவம்பர், பக் 66

முன்னாள் மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி) திரு. பீ.கே.கே ஆர் பெரேரா அவர்களின் மாபெரும் அர்ப்பணிப்பு இல்லாவிட்டால் மேற்குறித்த வழிகாட்டல்கள் உருவாகியிருக்கமாட்டாது. இது தொடர்பாக 12 மதியுரை செயலமர்வுகள் நடைபெற்றன. வழிகாட்டல்களை வடிவமைக்க 14 துறை நிபுணர்கள் பங்குபற்றினர். கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கும் பொருட்டு ரூபா. 469,000.00 செலவில் 4,695 பிரதிகள் (சிங்களத்தில் 4,300 தமிழில் 395) அச்சிடப்பட்டன.

ஏனைய சட்டங்கள், ஏனைய அலுவலர்கள் பற்றி சக விசாரணையாளர்களுக்கான பயிற்சி செயலமர்வு

1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் கள மட்டத்திலுள்ள பீடகொல்லிகளுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு குறிப்பிடத்தக்களவு எண்ணிக்கையிலான விவசாய கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு சட்ட ரீதியான அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ள போதிலும் உத்தியோகத்தர்கள் சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள மிகவுமே தயங்குகின்றனர். பீடகொல்லி வாழ்க்கைச் சுற்றுச் செயற்பாடுகளின்போது பீடகொல்லிகளைத் தவறாகப் பயன்படுத்துகின்றமை, ஒழுங்கீனங்கள் என்பனவற்றைத் தடுக்க உதவும் பொருட்டு, 1980 இன் 33 ஆம் இலக்க பீடகொல்லிகள் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் சுகாதாரத் திணைக்களம் (அதாவது பொது சுகாதார பரிசோதகர்கள்) நுகர்வோர் விவகார அதிகாரசபை ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த 57 சக விசாரணையாளர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப் பட்டு பிந்திய நிகழ்வு ஒன்றிலே “அமுலாக்க உத்தியோகத்தர்களாக” (அதாவது நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும் சட்ட நடவடிக்கைகளை நடாத்திச் செல்லவும் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட நபர்களாக) அதிகாரமளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டது. நடவடிக்கைகளை ஏற்படுத்தி வழக்குத் தொடர்புகளை நடாத்துவதற்கான அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்ட ஆட்களாக பெயர்குறித்து சட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக வெளிவாரி வளங்களை பயன்படுத்துவதற்கான அத்தகைய விதத்தில் 1994 இன் 06 ஆம் இல. பீடகொல்லி கட்டுப்பாட்டு (திருத்தச்) சட்டத்தின் பிரிவு 24 (ஏ) கையாளப்பட்டுள்ளது. மேற்குறித்த செயற்பாடு இலங்கையிலே 35 வருட கால பீடகொல்லி முகாமைத்துவ வரலாற்றிலே ஓர் தந்திரோபாய

மைல்கல்லாகும். அதிகாரமளிக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் சட்டத்தின் கீழ் சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் அமுலாக்க விடயங்களில் சிறந்த நடத்தையினை ஒன்றாக அடைந்து கொள்ளவும் பழக்கப்படுவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

முப்பதெட்டு (38) விவசாய வர்த்தக மதியுரைகளுக்கு நல்ல விவசாய செயன்முறைகளை அத்தாட்சிப் படுத்துகின்றவர்கள் பீடகொல்லிகளுடன் தொடர்புடைய இடர்களை முகாமைத்துவம் செய்வது பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. (1) நடைமுறையிலுள்ள தெளிகருவிகளை மீளாய்வு செய்தல், தெளிக்கும் நுட்பங்கள், சிபாரிசுகள் (93 பேர் பங்குபற்றினர்), (2) கள மட்டத்திலான பீடகொல்லிகளின் உயிரியல் பலாபலன், தோன்றும் பிரச்சினைகள், சிபாரிசுகள் (32 பேர் பங்குபற்றினர்) ஆகியவற்றை மீளாய்வு செய்தல் என்பவற்றுக்காக 02 மேலதிக பயிற்சி செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

விவசாயி வெளிக்களச் செயற்பாடுகள்

மத்திய, வட மேற்கு, வட மத்திய ஆகிய மாகாணங்களிலே நெல், மரக்கறித் துறைகளில் பயன்படுத்தப்படும் பீடகொல்லியுடன் தொடர்புடைய இடர்களை முகாமைத்துவம் செய்வது பற்றிய பயிற்சி 525 இற்கும் அதிகமான விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. என்பத்தேழு (87) கள விவசாய விரிவாக்கல் ஆளணியினர் 2015 ஜூலை 15 - 18 காலப்பகுதியின்போது மேற்குறித்த பணி தொடர்பாக மேற்குறிப்பிடப்பட்ட மாகாணங்களிலே பிரதான பயிற்றுநர்களாக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். விவசாயி குழுப் பயிற்சிகளின் வெற்றி ரீசீபீ/எஸ் ஆர் எல்/3402 மானியத்தின் (ரூ. 600,000.00) ஊடாக தேவையான நிதி ஒதுக்கீடுகள் மூலமாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. பாடத்திட்டங்களை விருத்திசெய்தல், சமர்ப்பணங்கள் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டு இரண்டு

செயலமர்வுகளிலே 26 துறைசார்
நிபுணர்கள் மூலம் மீளாய்வு
செய்யப்பட்டன.

விவசாயி பயிற்சிகளின் வெற்றிக்கான
துணைப் பொருட்களாக விவசாயத்
திணைக்களத்தின் 1584 தொழில்நுட்ப
வெளியீட்டுப் பிரதிகள் (ரூபா. 167,000.00)
ஒளிப்பதிவுகள், பாடத்திட்டங்கள்
ஆகியவற்றைக் கொண்ட 70 பயிற்சி
இறுவட்டுக்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

**இ. உணவுத் தொகுதிகளிலே
பீடைகொல்லி எச்ச மதிப்பீட்டிற்கான
பகுப்பாய்வு வசதியினை
மேம்படுத்தல்.**

பீடை கொல்லி எச்சங்களின் அபாயகரமான
மட்டங்களிலிருந்து பாதுகாப்பான
உணவுக்கான அரசு மற்றும் சர்வதேச
கேள்வி உயர்ந்து காணப்படுவதனால்,
மிகவும் காலங்கடந்த போதிலும்,
பீடைகொல்லி எச்சங்களை
ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க மட்டங்களுக்குக்
கட்டுப்படுத்துவதற்கான தேசிய மற்றும்
சர்வதேச அர்ப்பணிப்புக்களைப்
பாதுகாப்பதற்கான பணி தொடர்ந்து
நடைபெறுகின்றது. 1980 இன் 33 ஆம் இல
பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் (பிரிவு
26 - பீடைகொல்லி விற்பனை, பாவனை
பற்றிய விதம்) பாவனைக்கு எடுத்துக்
கொள்ளப்படும் உள்நாட்டு புதிய பழங்கள்,
மரக்கறிகள் ஆகியவற்றில் காணப்பட
வேண்டிய பீடைகொல்லி எச்சங்களுக்கான
பாதுகாப்பான மட்டுப்பாடுகளை
பிரகடனப்படுத்தப் போதியளவான
ஏற்பாடுகளை மேற்கொண்டுள்ளது.
1986.12.24 ஆந் திகதிய 433/9 ஆம் இல.
அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி
மாத்திரமே உணவுப் பயிர் மீதான
பீடைகொல்லிப் பாவனை (அறுவடைக்கு
முன்னரான இடைவெளிகள் அ.மு.இ)
உணவுப் பயிர் அறுவடை (7 - 21 நாட்கள்)
ஆகியவற்றுக்கிடையிலான கால
மட்டுப்பாடுகள் (நாட்கள்) பற்றிய
இதுவரையுள்ள உத்தியோகபூர்வ

பிரகடனமாகும். அத்தோடு, அத்தகைய
பயிரில் காணப்படும் ஏதேனும் ஒரு
பீடைகொல்லியின் எச்சம் பற்றிய MRLS
(மி.கி/கி.கி) நேரொத்த எச்ச
மட்டுப்பாடுகளைக் கொண்டிருக்கலாம்.
ஆரம்ப பட்டியல் (1986) அ.மு.இ. மற்றும்
பல வருடங்களாகக் காலாவதியான
பரம்பரையாகப் பயன்படுத்தப்படும் 13
பூச்சிக் கொல்லிகளுக்கான நேரொத்த MRLS
ஆகியவற்றைக் கொண்டிருந்தது. 2015
ஜூலை, நவம்பர் ஆகிய மாதங்களில்,
பிராந்திய/ சர்வதேச, கோடெக்ஸ்
அலிமென்டேரியஸ் எம் ஆர் எல்
ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு
பொதுவான பீடைகொல்லிகளுக்குப்
பொருத்தமான எம் ஆர் எல் களை
பிரகடனப்படுத்துவதற்கான
முன்மொழிவுகளைக்
கலந்துரையாடுவதற்காக பீடைகொல்லிப்
பதிவாளர் (1980 இன் 26 ஆம் இல. உணவு
கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ்
பாதுகாப்பான உணவு முன்னெடுப்புக்கள்
தொடர்பான கோடெக்ஸ் உப குழுத்
தலைவர்) சம்பந்தப்பட்ட பங்காளிகளுடன்
இரண்டு கூட்டங்களை நடாத்தி ஆரம்பச்
சுற்று கருத்துரைகளுக்காக வர்த்தக
சம்மேளனத்தின் மூலம் சுற்றனுப்பப்பட்டது.
இப்பட்டியல் செயற்பாட்டிலுள்ள 65
பீடைகொல்லிப் பதார்த்தங்கள் பற்றிய 396
பயிர்/ உணவு வகுதிகளுக்கான 221 எம் ஆர்
எல் களை உள்ளடக்கியிருந்தது.

2015 பெப்ரவரி - ஏப்ரல் வரையான
காலப்பகுதியில் பல்வேறு விற்பனை
நிலையங்களிலிருந்து 325 மரக்கறி
மாதிரிகள் தெரிவு செய்யப்பட்ட
பீடைகொல்லிகளுக்காகப் பகுப்பாய்வு
செய்யப்பட்டன. ஜிசீ - எம்எஸ் இன் ஆரம்ப
உபகரண நிலைமைகள்
பீடைகொல்லிகளிலே குறைந்த
மட்டத்திலான கண்டறி உணர்திறனைக் (0.5
பீபீஎம் அல்லது மி.கி/கி.கி அளவிலான
கண்டறியும் முறைமை மட்டுப்பாடு)
காட்டின. இங்கு 12% மரக்கறிகள்
மாத்திரமே 0.5 பீபீஎம் இற்கு மேலான
கண்டறியத்தக்க எச்சங்களுடன்

பரீட்சிக்கப்பட்டன. உண்மையிலே, குளோபிரிபொஸ், புரொபெனோபொஸ் ஆகியன பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட (அத்துடன் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட) ஏழு பீடைகொல்லிகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பீடைகொல்லிகளுக்கு மத்தியில் காணப்பட்டன. பீடைகொல்லி எச்சங்களை உயர் உணர்திறன் மட்டத்துடன் பில்லியன் ஒன்றுக்கு துணிக்கைகள் மட்டங்களில் (பீபி அல்லது Mg/Kg) கண்டறியும் பொருட்டு தற்போது உபகரண நுட்பங்கள் மிகத் துல்லியமாகத் தொழிற்படுகின்றன.

இது தவிர, பரீட்சிக்கப்பட்ட 20 நெல் மாதிரிகளில் எந்தவொரு மாதிரியும்

நிர்ணய மட்டத்தை விட அதிகமான கண்டறியத்தக்க மட்டங்களுடன் களங்கப்பட்டிருக்கவில்லை (cd + 0.1 பீபிஎம், Hg + 0.005 பீபிஎம், As + 0.01 பீபிஎம்) என்பதுடன் பரீட்சிக்கப்பட்ட 30 பீடைகொல்லி மாதிரிகளில் 15/30 நிர்ணய மட்டத்தை விடக் கூடுதலான கண்டறியத்தக்க எச்சங்களுடன் கலந்திருந்தன. 02 பீடை கொல்லி மாதிரிகளைத் தவிர அனைத்து பீடைகொல்லி மாதிரிகளும் 1 பீபிஎம் (Mg/Kg) (அட்டவணை 2.1.3.6) ஐ விடக் குறைவான மட்டங்களில் மாசடைந்திருந்தன.

அட்டவணை 2.1.3.5: பீடைகொல்லி மாதிரிகளில் கன உலோகக் கலப்பினை மதிப்பிடுதல்

இல/ மாதிரி வகை	கன உலோக இனங்கள்	எல்.ஓ.கியு ஐ விட மேலதிகமாகக் கண்டறியப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்	கண்டுபிடிக்கப்பட்ட அளவு (வீச்சு) (பீ.பீ.எம்)
20/ நெல் மாதிரிகள்	Cd	0	< 0.1
	Hg	0	< 0.005
	As	0	< 0.01
30/ பீடைகொல்லி மாதிரிகள்	Cd	02	0.01 - 1.7
	Hg	07	0.008 - 0.183
	As	06	0.03 - 3.85

கிளைபோஸேட் சிறுநீரக நோய் மீது ஏற்படுத்தி வரும் சாத்தியமான தாக்கங்கள் பற்றி அதிகரித்துவரும் பொதுமக்களின் கவனம் மற்றும் தீவிர எதிரொலிகள் என்பன சூழல் மாசடைவு மட்டங்களை மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் மதிப்பிடத் தூண்டியுள்ளன. நடைமுறை மாவட்டங்களின் (அநுராதபுரம், பொலன்னறுவு, பதுளை, குருநாகல், மொனராகலை) குறிப்பிடத்தக்க அபாயகரமான இடங்களிலிருந்து மண் மற்றும் நீர் மாதிரிகள், அதேபோன்று மேற்குறிப்பிடப்பட்ட மாவட்டங்களுக்கு வெளியேயுள்ள பல்வேறு இடங்களிலிருந்து (உ+ம் பண்டாரவள, கல்பிட்டி, தம்புள்ள) நெல், கோவா, கறிமிளகாய் மாதிரிகள் என்பன எடுக்கப்பட்டன. எந்தவொரு நெல்

மாதிரியிலும் (என் = 20) கிளைபோஸேட் கண்டறியப்படவில்லை (கண்டறியும் இழிவு மட்டம் = 0.01 பீபிஎம், மி.கி/கி.கி) அண்ணளவாக 40% மண் (என் = 19), நீர் (என் = 19) மாதிரிகள் 0.02 - 0.36 பீபிஎம் வீச்செல்லைக்குள் கண்டறியத்தக்க எச்சங்களைப் பற்றித் தெரிவித்துள்ளன. கறிமிளகாய் மாதிரிகள் (என் = 2) கலப்புக்கு உட்படாமல் இருந்த அதேவேளை 3/3 இறுங்கு மாதிரிகள், 3/9 கோவா மாதிரிகள் என்பன முறையே 0.015 - 0.04 பீபிஎம், 0.010 - 0.016 பீபிஎம் வீச்செல்லைக்குள் கண்டறியத்தக்க எச்சங்களைக் கொண்டிருந்தன. மொத்தமாக கிட்டத்தட்ட 30% சூழல் மாதிரிகள் (22/72) கண்டறியத்தக்க எச்சங்களைப் பற்றி

அறிவித்திருந்தன. மேலதிக மதிப்பீகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

**ஈ.பீடைகொல்லிக் கலங்களையும்
காலாவதியான
பீடைகொல்லிகளையும்
அகற்றுவதற்கான முறைமைகளை
வலுப்படுத்தலும் ஒழுங்குபடுத்தலும்.**

வெற்று பீடை கொல்லிக் கலங்களை முகாமைத்துவம் செய்தல், வழக்கொழிந்த/காலாவதியான பீடைகொல்லிகளை அகற்றுதல் என்பனவற்றில் முறையான நடைமுறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றமையை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ரீசீ/எஸ்ஆர்எல்/ 3402 இன் கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டுக்கான கருத்திட்ட நிறைவேற்றுப் பணித்திட்டங்கள் நிதிகளை ஒதுக்கியிருந்த போதிலும் ஆய்வுகூட மதிப்பேற்றத்திற்காக நிதிகள் மாற்றப்பட்டமையினால் சம்பந்தப்பட்ட பாதீட்டு ஏற்பாடுகள் முழுமையாக மட்டுப்படுத்தப்பட்டன. எனினும், இச் செயற்பாட்டின் கீழ் உத்தேசிக்கப்பட்ட குறிக்கோள்கள் விவசாய அமைச்சின் ஊடான துணைவரவு அரசாங்க திரட்டிய நிதிகளின் ஊடாக பகுதியளவில் அடையப்பட்டன. புதுப்பிக்கப்பட்ட களஞ்சிய வசதிக்காக ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த வரவு செலவு ரூ. 1.2 மில்லியனாகும். 2016 ஆம் ஆண்டு உத்தேச குறிக்கோள்களை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு அரசாங்க ஒதுக்கீடுகளின் அர்ப்பணிப்பு இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்குத் தேவைப்படுகின்றது.

**வெற்று பீடைகொல்லிக் கலங்கள்
முகாமைத்துவ
வேலைத்திட்டத்திற்கான
நடவடிக்கை**

2015 ஏப்ரல் மாதம், நுகர்வுக்குப் பின்னரான பீடைகொல்லிக் கொள்கலன்களை நல்ல முறையில் முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான முன்னோடிக் கருத்திட்டத்தினை அமுல்படுத்த பரஸ்பரம் உடன்பட்ட விடயங்கள் தொடர்பான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் என்ற

அடிப்படையில் விவசாய அமைச்சு, அரசு சுற்றாடல் அமைச்சு ஆகியவற்றுக்கிடையிலான அமைச்சுக்கிடையிலான ஒப்பந்தம் ஒன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது. கொள்கலன்களை சேகரிப்பதற்கு வசதியளித்தல். நுகர்வுக்குப் பின்னரான பிளாஸ்டிக் மற்றும் கண்ணாடிக் கழிவுகளைப் பதனிடல் ஆகியவற்றின் ஊடாக இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை அமுல்படுத்த விவசாய அமைச்சின் ஊடாக அரசு திரட்டிய நிதியங்கள் ரூ. 5.6 மில்லியனை பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. முன்னோடி கருத்திட்டத்தின் கீழுள்ள பிரதான நடவடிக்கைகளாவன:

அ. சம்பந்தப்பட்ட விடய அமைச்சுகளிடமிருந்து அர்ப்பணிப்பினைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.

ஆ. பிராந்திய சேகரிப்பு நிலையங்களை நிர்மானித்தல்.

இ. அதிகாரமளிக்கப்பட்ட தனியார்/ அரசு பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி தொழில் முயற்சியாளர்களைத் தெரிவுசெய்தல்.

ஈ. “அரசு - தனியார் பங்காண்மை”க்காக இரண்டு நொறுக்கியந்திரங்களைக் கொள்வனவுசெய்தல்.

உ. வயல் மட்ட “தொட்டி” நிலையங்களை நிர்மானித்தல்.

ஊ. அடிமட்ட விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்/ விழிப்புணர்வுப் பொருட்கள்

முன்னோடி கருத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்ட 03 மாகாணங்களுக்குமான பிராந்திய சேகரிப்பு நிலையங்களை நிர்மானிக்க ரூபா 4.3 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டது. ஆரம்ப கலந்துரையாடல்களின் விளைவாக விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான அரசு பண்ணைகளிலிருந்து பொருத்தமான காணித் துண்டுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பொலன்னறுவு அரசு

பண்ணையில் அமைந்துள்ள பிராந்திய சேகரிப்பு நிலையம் வட மத்திய மாகாணத்திற்காக (வ.ம.மா) சேவையாற்றும் அதேவேளை சீத்தா எலிய அரச பண்ணை மத்திய மாகாணத்திற்காக (ம.மா) சேவையாற்றும் பெல்வெஹர அரச பண்ணையில் நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ள பிராந்திய சேகரிப்பு நிலையம் மேற்குறித்த இரண்டு மாகாணங்களுக்காகவும் சேவையாற்றும் வடமேல் மாகாணத்தில் (வ.மே. மா) பொருத்தமான காணித்துண்டு ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்வதில் ஏற்பட்டுள்ள தடைகள் காரணமாக வ.மே.மா க்கான பிராந்திய சேகரிப்பு நிலையத்தை நிர்மானிக்கும் பணி நடப்பு ஆண்டில் கைவிடப்படவேண்டிய நிலை ஏற்பட்டுள்ளது முழு நிர்மானப் பணிக்காகவும் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ள மொத்த பாதீடு ரூ. 2,804,709.00 ஆகும்.

2015 டிசம்பர் “அரச - தனியார் கூட்டாண்மை” வேலைத்திட்டத்தின் அடிப்படையின் கீழ் பிளாஸ்டிக் கழிவு மீள்சுழற்சி வேலைத்திட்டத்திற்கு வசதியளிக்கும் பொருட்டு பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் இரண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவு நொறுக்கி இயந்திரங்களை ஒரு நிலையான இயந்திரம், மற்றையது நடமாடும் சேவையுடையது - கொள்வனவு செய்தது. நிலையான இயந்திரம் நம்பிக்கையான தொழில் முயற்சியாளர் ஒருவருக்கு கையளிக்கப்படவுள்ள அதே வேளை நடமாடும் இயந்திரம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையின் (இலங்கையில் அபாயகரமான கழிவு ஒழுங்குவிதிகளை அமுல்படுத்தல், முகாமைத்துவம் செய்தல் என்பவற்றுக்கு சட்ட அதிகாரம் கொண்டது) ஊடாக இலங்கை பீடைகொல்லி கைத்தொழில் சங்கத்திற்கு (அதாவது பயிர் வாழ்வு, இலங்கை) கையளிக்கப்படவுள்ளது.

2015 ஒக்தோபரில், பொலிகார் பீவீசீ இண்டஸ்ட்ரீஸ், ஹட்டன் பொது பத்திரிகைகளின் ஊடான திறந்த அழைப்புக்களின் மூலம் பிளாஸ்டிக் கழிவு

மீள்சுழற்சிக்கான வெற்றிகரமானதோர் தொழில்முயற்சியாளராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. பல்வேறு மாவட்டங்களிலே பீடைகொல்லிக் கைத்தொழில்கள் (அதாவது பயிர் வாழ்வு, இலங்கை) மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆரம்ப வயல் கழிவு சேகரிப்பு முயற்சிகளின்போது வயலில் சேகரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக்கள் குறைந்தளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதே பீடைகொல்லிக் கொள்கலன்களை நிலையாக சேகரிப்பதற்காக காணப்படும் பிரதான தடைகளில் ஒன்றாகும் என பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் கண்டுள்ளது. (1) கலப்பு வகை கொள்கலன்களை சேகரித்தல், (2) மாசடைந்த கழிவுகளை சேகரித்தல், (3) சுகாதார அதிகாரிகள் விரும்பாத முறையற்ற வகையிலான சேகரிப்பு ஆகியன எதிர்கொண்ட சில பிரச்சினைகளாகும். “மும்முறை கழுவுதல்” என்ற கொள்கலனை சுத்தப்படுத்தும் எண்ணக்கரு ஏற்பட முக்கியமான அமுல்படுத்தும் விடயங்கள் தொடர்பான பயிற்சி 03 மாகாணங்களிலுமுள்ள விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. உயர் மட்ட அமுலாக்கத்தை வலியுறுத்தும் அதேவேளை 2016 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் வயல் மட்ட “கழிவுத் தொட்டி” வசதிகளை ஏற்படுத்திய பின்னர் வெற்றிகரமான வயல் சேகரிப்புத் திட்டங்களை அடைந்து கொள்ள முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மாகாண மட்டத்திலே, அபாயகரமான வெற்று பீடைகொல்லி கொள்கலன்களை வயலை விட்டு அப்புறப்படுத்துமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவூட்டும் பொருட்டு பல்வேறு அடிமட்ட விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

வழக்கொழிந்த பீடைகொல்லிகளுக்கான முகாமைத்துவத் திட்டங்கள்

நிலையான சேதன மாசுபடுத்தி (நி.சே.மா) பீடைகொல்லிகளை மதிப்பிட்டபோது கணக்கிடப்பட்டவாறு (2015 ஜூலை), சுமார் 26 தொன் வழக்கொழிந்த பீடைகொல்லிகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் அரசு பண்ணைகளிலும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலும் குவிந்து காணப்படுகின்றன. இது பெரும்பாலும் கடந்த 2 - 3 தசாப்தங்களுக்கான 2,037,47 லீற்றர் திரவங்கள் மற்றும் 24,347.89 கி.கி திண்மங்களைப் பிரதிபலிக்கின்றன. ஆய்வுகூட இரசாயனக் கையிருப்பும் கூட கடந்தகாலங்களில் குவிந்துள்ளது. இது 303.55 லீற்றர் திரவியங்களையும் 1,290.75 கி.கி திண்மங்களையும் கொண்டுள்ளது.

இதேவேளை, புத்தளம் எம்/எஸ் ஹொல்ஸிமில் இணை பதனிடல் மூலம் தகனமாக்குவதற்காக தயார்படுத்தும் பொருட்டு, பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் வடமேல் மாகாணத்திலே (அதாவது மாகந்துரை, தப்போவ, கல்பிட்டி) பல்வேறு ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து வழக்கொழிந்த பிராந்திய பீடைகொல்லிக் கையிருப்புத் தொகுதியினை இனங்கண்டுள்ளது. வழக்கொழிந்த வெள்ளோட்ட பீடைகொல்லிக் கையிருப்புத் தொகுதி 13 லீற்றர் திரவ பீடைகொல்லிகளையும் 104 கி.கி, திண்மப் பீடைகொல்லிகளையும் கொண்டிருந்தது. கையிருப்புத் தொகுதியின் ஒரு பகுதி மோசமாக சிதைவடைந்திருந்தது. ஆகையால் பீடைகொல்லிகளின் உண்மையான அடையாளத்தைத் தடுப்பது புத்தளம் எம்/எஸ் ஹொல்ஸிம் ஜியோசைகிளில் மேலதிகப் பதனீட்டுக்கான பிரச்சினையாகக் காணப்படுகின்றது. விசாரணைகளுக்கான எம்/எஸ் ஹொல் சிம் ஜியோசைகிளின் பதில் முழுமையாகத் தடைப்பட்டுள்ளது.

நாட்டில் வழக்கொழிந்த பீடைகொல்லிகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான இடைக்காலத் தீர்வு பாதுகாப்பாகக் களஞ்சியப்படுத்துவது மாத்திரமே. பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க பாதுகாப்பான களஞ்சிய வசதிகளுக்கான நியமங்களைக் கருத்திற் கொண்டு மஹா இலுப்பள்ளம் வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் காணப்படும் தற்போதைய கட்டிடம் ஒன்றைப் புதுப்பிக்கத் தேவையான செலவு மதிப்பீடுகள் (2015 நவம்பரில்) சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. 1980 இன் 47ஆம் இல. தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் கீழ் உள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கிணங்க திட்டமிடப்பட்ட கழிவுக் களஞ்சியத்திற்கான மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் சுற்றாடல் சான்றிதழைப் பெற்று 2016 முதல் காலாண்டு முடிவில் வழக்கொழிந்த பீடைகொல்லிகளுக்கான பாதுகாப்பான களஞ்சியத்திற்குரிய மேற்குறித்த வசதி தயார்நிலையில் இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இதேவேளை, கடுமையான நச்சுத் தன்மை, சுற்றாடலில் நிலைத்திருக்கும் தன்மை போன்ற ஆபத்தான பண்புகளுக்கிணங்க சேர்மங்களைப் பிரித்தெடுப்பது விவசாயத் திணைக்களத்தில் எப்பொழுதும் காணப்படும் வழக்கொழிந்த பீடைகொல்லிகளைக் கையாளுகின்ற போதுள்ள ஆரம்ப முகாமைத்துவ செயற்பாடாகும். அதன் விளைவாக, அதிக நச்சுத் தன்மையுள்ளதாக (உதாரணமாக உ.சு.அ. ஆபத்தான பகுப்பு I ஏ/ I பி) அத்துடன் / அல்லது கதிரியக்க அத்துடன் / அல்லது அசேதன (கன உலோகங்கள் உட்பட) அத்துடன் / அல்லது பீ ஒ பீ பீடை கொல்லிகளாக இனங்காணப்பட்ட பீடைகொல்லிகள்/ பீடைகொல்லி வடிவங்கள் தனியாகப் பதிவு செய்யப்பட்டன. இப்பொருட்பட்டியல் செயன்முறையின்போது யுரேனியம் அசெடேட்டுடன் கூடிய (ஓர் ஆய்வு கூட இரசாயனம்) ஒவ்வொன்றும் 500 மி.லீ

கொண்ட இரண்டு போத்தல்கள் மஹா இலுப்பள்ளம் வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்திலிருந்து இனங்காணப்பட்டன. இது கதிரியக்கப் பதார்த்தங்களைக் கொண்டிருந்தன. பாதுகாப்பான முறையில் அகற்றுவதற்காக இப்பதார்த்தம் இலங்கை அணுசக்தி அதிகார சபையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

விவசாயிகளுக்கு நிவாரணத்தைக் கொண்டு வந்த பீடைகொல்லி உற்பத்திப் பொருட்கள் பற்றிய ஆய்வுகள்

2015 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் பீடைகொல்லிகளின் செயற்றிறனின்மை அத்துடன்/ அல்லது வகைதொகையற்ற பாவனை பற்றிய விவசாயிகளின் பல்வேறு வயல் முறைப்பாடுகளை ஆராய்வதில் பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் தலையிட்டது. எம்/எஸ் பிலாண்ட்ஸ்கெம் (பிரைவட்) லிமிடெட்டிற்கு எதிரான அமுலாக்க முன்னெடுப்பின் விளைவாக குதுஸ் @ பிரிபெனோபொஸ் மூலம் பயிர் சேதனங்களுக்காக (தாவர நச்சுத் தன்மை) மந்தரம் நுவரவிலுள்ள நுவர எலியா மாவட்டம்) 15 மரக்கறி விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் ரூபா 378,260.00 இனை நஷ்ட ஈடாகப் பகிர்ந்தளித்திருந்தது. 50% (டபிள்யூ/வீ) டியூரனைக் கொண்ட லிகோடே @ டியூரனைத் தவறாகப் பயன்படுத்தியமையினால் ஏற்பட்ட மோசமான பயிர்ச் சேதங்கள் காரணமாக சிறிபுரவிலுள்ள (மஹாவலித் தொகுதி சீ) 08 விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் ரூபா. 203,710.00 பெறுமதியான விவசாய உள்ளீடுகளை ஒப்படைப்பதற்கு மற்றுமோர் அமுலாக்கத் தீர்மானம் எம்/எஸ் சீ ஐ சீ ஹோல்டிங்ஸ் பீ எல் சீ யினைத் தூண்டியது. தெளிவான கவனயீனம், பொறுப்பற்ற முறையில் லிகோடே @ டியூரனை (அடையாளச் சின்ன சிபாரிசுக்குப் புறம்பாக) சந்தைப்படுத்தியமை என்பதனால் நெற் காணிகளில் பாதிப்பு ஏற்பட்டிருந்தமை தெளிவான உண்மையாகும். இதனால்

எம்/எஸ் சீ ஐ சீ ஹோல்டிங்ஸ் பீ எல் சீ முழுப் பொறுப்பையும் ஏற்றுக்கொண்டது.

மேலும் 10% (டபிள்யூ/வீ) இனைக் கொண்ட சுமோ @ பரோபிரிசல்பியுறன் (எஸ் சீ) என்ற களைக் கொல்லியை சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவுகளில் பயன்படுத்திய பின்னர் பொலன்னறுவ பிரதேசத்தில் புளஸ்திகமயிலுள்ள பல்வேறு விவசாயிகளின் வயற்களிலே இலக்காகக் கொண்ட குறித்த களைகளின் மீது (அதாவது *ISchaenum rugosum* Salisb) உற்பத்திப் பொருள் வினைத்திறனாகக் காணப்பட வில்லை என தெரிவிக்கப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட களப் பரிசோதனை மேற்குறித்த உற்பத்திப் பொருளை பயன்படுத்தியன் மூலம் விரும்பிய களைக் கட்டுப்பாட்டு வினைப் பயனை அடைந்துகொள்ள முடியவில்லை என்பதனைத் தெளிவுபடுத்தியது. 2015 டிசம்பரில் நடாத்தப்பட்ட கள ஆய்வுகளின் போது கிடைத்த காண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்குக் கட்டுப்படியான தீர்வினைப் பெற்றுக் கொடுக்கும் பொருட்டு இந்த விடயம் எம்/எஸ் ஒபெக்ஸ் ஹோல்டிங்ஸ் (பிரைவட்) லிமிடெட்டுடன் தொடர்பு கொண்டு கலந்துரையாடப்பட்டது.

சட்ட விரோத பீடைகொல்லிகளுக்கெதிரான நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளும் நடைபெற்றுவரும் நடவடிக்கைகளும்

சட்ட ரீதியாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட பிரபலமான பீடைகொல்லி உற்பத்திப் பொருட்களைப் போன்று வடிவமைக்கப்பட்ட சில போலியான பீடைகொல்லிகள், சட்டவிரோத மற்றும் கலப்படமுள்ள பீடைகொல்லிகள், பிரபலமாகத் தேவைப்பாடுகளுடைய காலாவதியான மற்றும் தடை செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளை விற்பனைசெய்தல் என்பன பற்றி அறிவிப்பதிலே 2015 ஆம் ஆண்டு

பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் சில குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளது.

கடந்த காலங்களில் சட்டவிரோத பீடைகொல்லிகளுக்கு எதிராக அமுல்படுத்தப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கைகளுக்கான உதாரணங்கள்.

• 2014 ஆகஸ்டில் பிரபல வணிகச்சின்னமான பிஸ்டார் ® என்ற பெயரில் போலியான பீடைகொல்லி ஒன்று தம்புள்ள பிரதேசத்திலே பறிமுதல் செய்யப்பட்டு பல்வேறு நீதிமன்ற நடவடிக்கை விசாரணைகளின் பின்னர் அதனை விநியோகித்தவருக்கு எதிராக ரூ. 50,000.00 தண்டப்பணத்தை தம்புள்ள நீதவான் நீதிமன்றம் விதித்தது.

2015 டிசம்பரிலே, புத்தளம் பிரதேசத்தில் வண்ணாத்திலில்லுவில் பிரதான பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் ஒருவர் பெருந்தொகையான போலியான சட்ட விரோத பீடைகொல்லியான பிஞ்செம் ® கார்போபியுறானை களஞ்சியப்படுத்தி வைத்திருந்தமை கண்டறியப்பட்டது. அதே விற்பனையாளர் கவுண்டர் ® கிளைபோஸேட் பதிவினை இரத்துச் செய்த பின்னர் சட்ட விரோதமாக களஞ்சியப்படுத்தி வைத்திருந்தமை கண்டறியப்பட்டதுடன் விற்பனையை நிறுத்துவதற்கான ஒழுங்கு விதிகள் (2015 - 10 - 23 ஆந் திகதிய 1937/35 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி) வழங்கப்பட்டன. நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் புத்தளம் நீதவான் நீதிமன்றத்தில் நடைபெற்றுவருகின்றன.

நிலையான சேதன மாசுபடுத்திப் பீடைகொல்லிகள் பற்றிய தேசிய நிலையினை மதிப்பிடுதல்.

நிலையான தன்மை, உயிரியல் திரட்சி, நச்சுத் தன்மை போன்ற பின்னிணைப்பு குறிக்கோள்களுடன் இணைந்து போகக்கூடிய மற்றும் நீண்ட தூர போக்குவரத்துக்குச் சாத்தியமான

சேர்மானங்கள் பற்றிய பட்டியலினை நிலையான சேதன மாசுபடுத்திகள் பற்றிய ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தம் விபரிக்கின்றது. 2001.09.05 இல் இருந்து (ஒப்பமிட்டது) ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் 2005.12.22 இல் அதனைப் பின்னேற்றும் ஒப்பந்தத்தின் 3 - 16 வரையான சரத்துக்களில் விபரிக்கப்பட்டுள்ள எஞ்சிய குறிக்கோள்கள் தொடர்பான தேசிய அமுலாக்கத் திட்டத்தை (தே.அ.தி) மீளாய்வு செய்யும் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல் ஆகியவற்றால் பங்குபற்றும் கடமை இலங்கைக்கு உண்டு. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் 2001 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நிலையான சேதன மாசுபடுத்தி பீடைகொல்லிகள் பற்றிய விடயங்களுக்கான தேசிய குவிமையமாக சேவையாற்றியுள்ளது. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள கலாநிதி ஜே.ஏ. சுமித் (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டவாறு சேவைகளை வழங்குவதில் நிலையான சேதன மாசுபடுத்திப் பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான நிபுணராக சேவையாற்றியுள்ளார்.

நிலையான சேதன மாசுபடுத்திப் பீடைகொல்லிகள் பற்றிய முதலாவது தேசிய அமுலாக்கத்திட்டம் அரசு சுற்றாடல் அமைச்சினால் 2006 ஆம் வெளியிடப்பட்டது. அன்றிலிருந்து பல்வேறு பிரதான நிருவாக நடவடிக்கைகள் முழு நிலைமையினையும் மேம்படுத்த எடுக்கப்பட்டுள்ளன. வரலாற்று ரீதியான நிலையினை சேதன மாசுபடுத்தி பீடைகொல்லிப் பாவனையை இலங்கையில் தெளிவாக ஏற்படுத்துவதற்கப்பால், புதிய மதிப்பீடு நிலையான சேதன மாசுபடுத்தி (நி.சே.மா) பீடைகொல்லிகளற்றவற்றின் ஏனைய விடயங்களுடன் சம்பந்தப்பட்ட சில பகுதிகளை கோடிட்டுக் காட்டியது.

ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் நி.சே.மா பீடைகொல்லிகள் பற்றிய

சர்வதேச நடவடிக்கைகளை அறிவிப்பதற்கான தீர்மானங்களை நல்ல முறையில் முன்னேற்றகரமாக மேற்கொண்டதனையிட்டு இலங்கை வியப்புக்குரியதாக காணப்படுகின்றது. பெரும்பாலும் அனைத்து நி.சே.மா பீடைகொல்லிகளும் பதிவு செய்யப்படாமலும் அத்துடன்/ அல்லது குறைந்தது 15 வருடங்களுக்கும் மேலாக பயன்படுத்தத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளமையினாலும் தற்போதைய நிலை கண்கவர்ந்ததாகக் காணப்படுகின்றது. மருத்துவ நோக்கங்களுக்காக 2012 வரை பயன்படுத்தப்பட்ட லிண்டேன் மாத்திரமே விதிவிலக்காக உள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து அண்மையில் தீர்மானிக்கப்பட்டு தேசிய அமுலாக்கல் திட்டத்தில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள நி.சே.மா. பீடைகொல்லிகள் மூலம் ஏற்பட்ட உயிரி மற்றும் உயிரிலி தொற்றுக்களின் மட்டங்கள் தற்போது பயன்படுத்தப்படும் அறிக்கைகளில் காணப்படுகின்ற சில தெற்காசிய நாடுகளிலிருந்து வெளியிடப்பட்ட தரவுகளை விடக் குறைவாகும். இக்கட்டத்திலே மேலும் இந்நாட்டிலே சுற்றாடல் எச்ச மட்டங்கள் குறைவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. துரதிஷ்டவசமாக சுற்றாடல் தொற்றினை உயிரிகள் மீதான உயிரியல் அத்துடன்/ அல்லது தொற்றுநோயியல் தாக்கத்துடன் இணைப்பதற்கான விஞ்ஞான அடிப்படை இலங்கையில் காணப்படவில்லை.

நிலையான சேதன மாசுபடுத்தி பீடைகொல்லிகளுக்கு மேலாக (மொத்த கையிருப்பின் 0.17%) 41 தொன் உட்பட முறையாக அகற்றப்பட வேண்டிய வேறு காலாவதியான பீடை கொல்லிகள் காணப்படுகின்றன. இவற்றில் 26

தொன்கள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் அரச பண்ணைகள் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள் ஆகியவற்றில் காணப்படுகின்றன. சில பதார்த்தங்கள் பொருத்தமற்ற

நிலைமைகளின் கீழ் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. அத்தோடு பிரிக்கப்படாமல் சிதைவடைந்தும் அத்துடன்/ அல்லது இனங்காணப்படும் வருகின்றன. (திண்மங்களை) உள்ளீடு செய்தல், பிரித்தல், நாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தல் என்பன உள்ளிட்ட நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப குறைபாடுகள் போன்ற காலாவதியான பீடை கொல்லிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட கழிவுகளும் வசதிகள் (உ+ம் சீமெந்து இயந்திர வலுக்களில் கழிவுகளை மூலப் பொருளாகப் பதனிடுவதன் மூலம்) பற்றிய வினைத்திறனான சேவையைப் பெற்றுக்கொள்வதைத் தடுக்கக்கூடிய குறிப்பிடத்தக்க தடைகளும் காணப்படுகின்றன. பாதுகாப்பாக அகற்றுவதற்கு இணக்கமான தீர்வொன்று கிடைக்கும் வரை காலாவதியான பீடை கொல்லிகளை பாதுகாப்பாக களஞ்சியப்படுத்துவது அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவைகளில் ஒன்றாகக் காணப்படும்.

ஒப்பந்தங்களின் கீழுள்ள மேலதிக செயற்பாடுகள்

ஒப்பந்தங்களின் கீழ் முன்மொழியப்பட்டுள்ள பீடைகொல்லிகளை மதிப்பிடுவது தொடர்பான நிபுணத்துவ அறிவினை வழங்கும் பொருட்டு பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள கலாநிதி ஜே.ஏ. சுமித் [உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)] பி. ஆர் எஸ் செயலகத்திற்கு பெயர் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளார். பின்வரும் தலையீடுகள் இவ்வாண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- ஸ்ரொக்ஹாம் ஒப்பந்தத்தின் கீழான நிலையான சேதன மாசுபடுத்தி மீளாய்வு குழு (நி.சே.மா.மீ.கு) (காலம் 2014 மே - 2017 மே)

- பேசல் ஒப்பந்தம் தொடர்பான சிறிய பரிந்துரை பணிக்குழு (சி.ப.ப.கு) (காலம் 2014 - 2015)
- ஸ்ரோக்வேறாம் ஒப்பந்தத்தின் கீழுள்ள இலங்கை தேசிய அமுலாக்கத் திட்டம் (தே.அ.தி) (2014 செப்தம்பர் - 2015 மார்ச்)

ஏற்றுமதி கொள்கலன் தூமமாக்கலுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட வசதி

ஏற்றுமதி சரக்குக்கான அர்ப்பணிக்கப்பட்ட தூமமாக்கல் வசதி ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக பீடெகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகம் 2015 ஜனவரி மாதம் கலந்துரையாடல்களை ஆரம்பித்து தடுப்புக் காப்புக்கு முன்னர் மற்றும் பின்னரான நோக்கங்களுக்காக சரக்குகளை/கொள்கலனைத் தூமமாக்குவது தற்போதைய சர்வதேச வர்த்தகத்தில் முக்கியமானவைகளில் ஒன்றாகும். தற்போது பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் மிகப்பொதுவான புகையூட்டிகள் மீதைல் புரோமைட் ($\text{CH}_3 \text{ Br}$), பொஸ்பைன் என்பனவாகும் இவை கையாள்வதற்கு மிகவும் ஆபத்தானவை. மாறாக, மொன்றியல் ஒப்பந்தம்/ மூலவரைவின் கீழ் உள்ள சர்வதேச செயல்திட்டங்கள் காரணமாக கடுமையாக மட்டுப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. ஆகையால், பரிகரணத்தின்போது முறையான முறைசார்ந்த நடைமுறைகள் பிரயோகிக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு புகையூட்டிகளின் அனைத்து வாழ்க்கைச் சுற்றுச் செயற்பாடுகளையும் மிகக் கூடுதலாகக் கண்காணிக்க வேண்டியுள்ளது. வினைப் பயனுள்ள வகையில் ஒழுங்குபடுத்தும் கட்டுப்பாட்டை அமுல்படுத்தும் பொருட்டு தூமமாக்குவதற்கான அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பரிகரண நிலையம் ஒன்றை ஏற்படுத்துவதற்காக பீடெகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகமானது ஏற்றுமதியாளர் சங்கம், பதிவு செய்யப்பட்ட புகையூட்டுநர்கள் மற்றும் ஏனைய

பங்காளிகள் ஆகியோருடன் ஆலோசனை நடாத்தி வருகின்றது. சம்பந்தப்பட்ட பங்காளிகளின் முழுமையான ஒத்துழைப்புடன் மனித சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடல் ஆகிய இரண்டுக்கும் பாதுகாப்பானதும் வினைப் பயனுடையதுமான மேம்படுத்தப்பட்ட இடர் குறைப்பு நடவடிக்கைகளை விருத்தி செய்ய பீடெகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தினால் முடியுமாக இருக்கும்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பதிவுக்கான விண்ணப்பங்கள், மூலப்பதிவு விண்ணப்பங்களை முன்மதிப்பீடு செய்தல், இரண்டாம் பதிவினை மதிப்பிடுதல், மீள் பதிவு விண்ணப்பங்கள் ஆகியவற்றை ஏற்றுக் கொள்ளல்.
- உப குழுக்களுக்கான தரவுகளை மதிப்பிட்டுத் தயாரித்தல்.
- இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரங்களைத் தயாரித்தலும் இறக்குமதி ஒப்புதல்களை வழங்குதலும்
- பீடெகொல்லி தரச்சான்றிதழ்களை மதிப்பிடுதல்
- ஒப்புதல்களுக்கான அடையாளச் சீட்டுக்கள், விளம்பரப் பொருட்களை பரீட்சித்தல்.
- தொழிற்சாலைகள், ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட மீள் பொதியிடல் வசதிகள், களஞ்சியசாலைகள் ஆகியவற்றைப் பரிசோதித்தல்.
- தூமமாக்கும் வளாகங்கள், வீட்டு பீடை கட்டுப்பாட்டு இயக்குநர்களைப் பரிசோதித்து அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளைப் பதிவுசெய்தல்
- நம்பத்தகுந்த அடிப்படையில் தடுப்புக் காப்பு, கப்பலில் ஏற்றுவதற்கு

முன்னரான பரிகரணத்திற்காக $\text{CH}_3 \text{ Br}$ இற்கு அங்கீகாரமளித்தல்.

- விற்பனை நிலையங்களைப் பரிசோதித்தல்
- அனுப்பீட்டுப் பொருள் அடிப்படையில் மாதிரிகள் பற்றிய தரப் பகுப்பாய்வுக்கிணங்க பொதியிடல் சான்றினை வழங்குதல்
- ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல்

தொலைக்காட்சி	-	02
வானொலி	-	06
அச்ச ஊடகம்	-	04
- விவசாய இரசாயன விற்பனைகள், தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கான பயிற்சியும் அத்தாட்சிப்படுத்தலும்
- அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களுக்கான பொருட் காட்சிகளையும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் நடாத்துதல்.
- விற்பனையாளர்/ விற்பனையாளர் பயிற்சி சான்றிதழ்களை வழங்குதல்
- வயல் முறைப்பாடுகள்/ சட்ட நடவடிக்கைகளைக் கவனித்தல்.
- பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு (பீ.தொ.ஆ.கு) கூட்டங்கள், கைத்தொழில் பிரதிநிதிகளுடனான கூட்டங்கள், பீடைகொல்லி உப குழுக் கூட்டங்கள் (விவசாயம், பொது சுகாதாரம், வீட்டு, கைத்தொழில் ரீதியான) ஆகியவற்றை நடாத்துதல்.

- வடிவமைப்புப் பகுப்பாய்வு
- சுற்றாடல் மாதிரிகளில் பீடைகொல்லி எச்சங்களை எழுமாறாகப் பரிசோதித்தல்
- மரக்கறிகள், பழங்களில் காணப்படும் பீடைகொல்லி எச்சங்களின் மட்டங்களை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஓர் இணக்கப்பாட்டு கண்காணிப்புத் திட்டத்தினை ஏற்படுத்துதல்.
- வீட்டு பீடைகொல்லிகளின் களத்திலான வினையாற்றலைக் கண்டறிவதற்காக அவற்றை மதிப்பிடுதல்.
- திணைக்களத்திற்குள்ளே மற்றும் திணைக்கள அமைப்புகளுக்கிடையிலான கூட்டங்களில் தொழில்நுட்ப நிபுணர்களாக/ உறுப்பினர்களாக/ வளவாளர் ஆளணியினர்களாக சேவைகளை வழங்குதல்.
- இறக்குமதிப்புள்ளி விபரங்களைச் (மத்திய வங்கி, பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சிகள், அரச நிறுவகங்கள் - போன்றன) சேகரித்தல், தொகுத்தல், பரப்புதல்.
- பீடைகொல்லிக் குழுமங்களைப் பதிவு செய்வதற்காக பீடைகொல்லிகள்/ வழிகாட்டல்களைப் பதிவு செய்வதற்குரிய திருத்தியமைக்கப்பட்ட வழிகாட்டல்களை வெளியிடல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பீடகொல்லிப் பதிவாளர்	01	01
உதவி பீடகொல்லிப் பதிவாளர்	02	-
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	08	05
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02	02
விவசாய போதனாசிரியர்	06	05
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07	05
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01	-
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை	05	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	01	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	04	03
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01	01
சாரதி	03	04
காவலாளி	02	02
சிறுநூழியர்	01	01
தொழிலாளி	05	05
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	05	02
மொத்தம்	52	47

2.1.4 தாவர கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி) - கண்ணொறுவ

உணவுப் பயிர்களின் தாவரக் கருவளங்களை (தா.க.வ) சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், நிலையாகப் பயன்படுத்தல் ஆகிய நோக்கத்துடன் தாவரக் கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி) 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இதனை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு உணவுப் பயிர்கள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய இனங்கள் ஆகியவற்றின் மரபணு ரீதியான பல்வகைத் தன்மைக்காக ஆய்வுப் பயணம் மேற்கொண்டு அவற்றை சேகரித்தல், அறிமுகப்படுத்தல், பாதுகாத்தல், மதிப்பிடுதல், ஆவணப்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்கான முயற்சிகளை தா.க.வ.நி தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகின்றது.

செயற்கைச் சூழலில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள 180 சேர்வினங்களுக்கு மேலதிகமாக பயிர் மூலவுயிருருவின் சுமார் 13,600

சேர்வினங்கள் தா.க.வ.நி. இலுள்ள மரபணு வங்கியில் தற்போது பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளன. தாவர கருவள மதிப்பீடு மற்றும் மேம்பாட்டுக்குத் தேவையான ஆராய்ச்சியினை நடத்த நிலையத்தின் ஆய்வுகூடம், வயல் வசதிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

தா.க.வ.நி தனது 25 வது ஆண்டு விழாவை 2015 ஆம் ஆண்டு கொண்டாடியது. “செழுமைக்காக தாவரக் கருவளங்களைப் பாதுகாப்போம்” என்ற தலைப்பிலான பயிற்சி செயலமர்வு ஒன்று இந்நிகழ்வினை முன்னிட்டு வெளிநாட்டு வளவாளர்களின் பங்குபற்றுதலோடு நடாத்தப்பட்டது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு -2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	9,703,326	9,596,286	99
மூலதனம்	5,016,000	5,015,834	100
கருத்திட்டங்கள்			
• ஆசிய உணவு, விவசாய ஒத்துழைப்பு முன்னெடுப்பு (ஆ.உ.வி.ஒ.மு.)	200,000	171,589	86
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம் (தே.வி.ஆ.தி)	599,000	515,413	86
• உணவு, போஷாக்கிற்கான உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை (உ.போ.உ)	127,215	127,215	100
• காலநிலை மாற்றத்திற்கான உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை இசைவாக்கம் (கா.மா.உ.இ.)	3,158	3,158	100
மொத்தம்	15,645,540	15,429,495	99

முன்னேற்றம்

மூலவுயிருரு ஆய்வுப் பயணமும் சேகரிப்பும்

தா.க.வ.நி இன் ஆய்வுப் பயண அலகானது பயிர்கள் மற்றும் அவற்றின் காட்டுக் குடும்பங்கள் ஆகியவற்றினது தாவரக் கருவளங்களை சேகரிப்பதற்கான தனது செயற்பாடுகளை தொடர்ந்து மேற்கொண்டது. இவ்வாண்டு, பாதுகாக்கப்பட்ட, பாதுகாக்கப்படாத பிரதேசங்கள் அதேபோன்று இலங்கையின் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களிலிருந்து 591 மூலவுயிருரு மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

மில்லெனிய, கொலபிஸ்ஸ, கிளிநொச்சி, அக்கராயன்குளம், மஹியங்கன, பேராதனை, தலாதுஓய, கம்பளை, மாரஸ்ஸன ஆகிய இடங்களிலிருந்து 109 மூலவுயிருரு மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.2) போம்புவள பி.வி.ஆ.அ.நி, பதலகொட நெ.ஆ.அ.நி, கிளிநொச்சி பி.வி.ஆ.அ.நி ஆகிய ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகள் 482 ஆகும். (அட்டவணை 2.1.4.3)

அட்டவணை 2.1.4.2:2015 இல் ஆய்வுப் பயணங்களினூடாக சேகரிக்கப்பட்ட மூலவுயிருரு மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிர் குழு	மாதிரிகளின் எண்
நெல்	14
மரக்கறி	68
தானியம்	07
இறுங்கு	01
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	02
வேர், கிழங்குகள்	07
பழங்கள்	10
மொத்தம்	109

அட்டவணை 2.1.4.3: ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட மூலவுயிருரு மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிர் குழு	மாதிரிகளின் எண்
நெல்	392
மரக்கறி	06
தானியம்	17
இறுங்கு	08
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	58
பழங்கள்	01
மொத்தம்	482

கண்டிய வீட்டுத் தோட்டம், ஓவிட்ட, கிராமிய குளத் தொகுதிகளிலுள்ள விவசாய உயிரியல் விவசாய உயிரியல் பல்வகைத் தன்மை பற்றிய ஆய்வு

“கண்டிய வீட்டுத் தோட்டத்” திணைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் உடுகும்புர, பதுபொல, “கிராமிய குளத் தொகுதிகளை” பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் கம்பளை யந்தம் பொலகம, “ஓவிட்ட தொகுதியை” பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மில்லெனிய ஆகிய இடங்களின் இன பல்வகைத் தன்மை மற்றும் மரபணு பல்வகைத் தன்மை ஆகியவற்றுக்கு கவனம் செலுத்தி இவ்விடங்களிலே இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது.

கண்டிய வீட்டுத் தோட்டத் தொகுதியிலே சொற்ப அளவிலான பாரம்பரிய மரக்கறி செய்கை வர்க்கங்கள் காணப்பட்டன. இவைகள் சேகரிக்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படல் வேண்டும். நெல், குரக்கன் ஆகிய பாரம்பரிய செய்கை வர்க்கங்கள் மற்றும் பயறு, வெண்டி, கத்தரி, மிளகாய், பூசணிகள், போன்ற மரக்கறிகள் என்பவற்றை விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்த முடியும். விவசாயிகள் விதைகளை உற்பத்திசெய்து களஞ்சியப்படுத்த முடியுமாக இருப்பதனால் இப்பயிர்களின் செய்கை வர்க்கங்களை

பண்ணையிலே பாதுகாப்பது சாத்தியமானது என்ற கருத்தும் கூட முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளுக்கு மேலதிக வருமானத்தைக் கொடுப்பதற்காக மிளகுச் செய்கையின் நிழலின் கீழ் இஞ்சி, மஞ்சள் செய்கையினையும் மேம்படுத்த முடியும் என சிபாரிசுசெய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பிரதேசத்திலே மிளகு பிரதான மேட்டு நிலப் பயிராக இருப்பதனால் புதிய வர்க்கங்களை அறிமுகப்படுத்தல், இப்பயிருடன் தொடர்புடைய ஏனைய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் என்பன விவசாயிகளுக்குப் பயனுடையதாக இருக்கும்.

“கிராமிய குளத் தொகுதி” கம்பளை, யந்தம் பொலகம் ஆகிய இரு கிராமங்களைக் கொண்டது. அவை தாழ்நாட்டு உலர்வலயப் பிரதேசத்திலே காணப்படுகின்றன. பாரம்பரிய நெல் செய்கை வர்க்கங்களை வளர்ப்பதற்கு ஆர்வமுள்ள சில விவசாயிகளுக்கு அவற்றை அறிமுகப்படுத்த முடியும். உயர்கலப்பினங்களை வளர்ப்பதற்கு அதிக செலவுகள் ஏற்படுவதனால் பெரும்பாலான விவசாயிகள் பாரம்பரிய இறுங்கு செய்கை வர்க்கங்களை வளர்க்கின்றனர். ஆகையால், இறுங்கு பிரதேச இனங்களை சேகரித்து செயற்கை வாழ்விடத்தில் பாதுகாப்பதானது எதிர்கால பயன்பாட்டிற்கு அவசியமானது. இப்பிரதேசத்தில் காணப்படும் கௌபி, குரக்கன், எள்ளு, நிலக்கடலை ஆகிய வர்க்கங்களை பண்பு ரீதியாக விபரிப்பது கிடைக்கின்ற வர்க்கங்களை சிறந்த முறையில் புரிந்து கொள்ள அவசியமாகும். விவசாயிகள் இப்பயிர்களின் விதைகளை அடுத்த போகத்திற்காக களஞ்சியப்படுத்துவதனால் இச்செய்கை வர்க்கங்களை பண்ணையிலேயே பாதுகாக்க முடியும். வெண்டி, பயறு, பூசணி, மிளகாய் போன்ற மரக்கறிகள் விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தக்கூடிய சில பயிர்களாகும். வரட்சிப் போகத்தின் போது, விவசாயக் கிணறுகள் போன்ற நீர்வள மூலங்கள் நீர்ப்பாசனத்திற்குக்

கிடைக்கும் பட்சத்தில் பூசணி, வத்தகை, மிளகாய் போன்ற வர்த்தக ரீதியான மரக்கறிச் செய்கையினை விருத்திசெய்ய முடியும். வீட்டுத்தோட்டங்களில் காணப்படும் சொற்ப மா செய்கை வர்க்கங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு வயல் மரபணு வங்கிகளில் பாதுகாக்கப்படல் வேண்டும். எலுமிச்சை, இனிப்புத் தோடை போன்ற சிட்ரஸ் இனங்கள் (வேர்த் தண்டாக விளா) இப்பிரதேசத்திலே நன்கு செயற்படுவதனால் வரட்சிக் காலத்தின் போது நீர்ப்பாசனம் கிடைக்குமிடத்து வீட்டுத் தோட்டங்களிலே இவ்வினச் செய்கையினை விருத்திசெய்வதற்கான சாத்தியவளம் காணப்படுகின்றது.

“ஓவிட்ட தொகுதி” யின் (மில்லெனிய) கீழுள்ள ஆராய்ச்சிப் பகுதியானது லேனவர, ஹல்தோட்ட, பெல்லந்துடாவ, கெஸல்கமுவ, குன்கமுவ, திப்பட்டுகொட, வெலிகல லபுகம, பட்டகொட ஆகிய ஒன்பது கிராம அலுவலர் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. ஆய்வுக்கிணங்க, பாரம்பரிய நெல்லினை ஆர்வமுள்ள விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்த முடியும். பாரம்பரிய மற்றும் தற்போது வளர்க்கப்படுகின்ற மரக்கறிச் செய்கை வர்க்கங்களான பயறு, மிளகாய், பூசணிகள் ஆகியவற்றை பண்ணையிலேயே பாதுகாக்க சிபாரிசுசெய்யப்பட்டுள்ளது. இலை மரக்கறிகள் மற்றும் மரவள்ளி, வள்ளிக்கிழங்கு போன்ற வேர், கிழங்குப் பயிர்கள், இப்பிரதேசத்திலே பொதுவாகக் காணப்படுகின்றன. கிராக்கி குறைவான செய்கை வர்க்கங்களை சேகரித்து எதிர்காலப் பாவனைக்காக செயற்கைச் சூழலில் பாதுகாக்க முடியும். இப்பிரதேச விவசாயிகள் நவீன மா வர்க்கங்களைச் செய்கை பண்ணுவதால் கிடைக்கின்ற பாரம்பரிய மா செய்கை வர்க்கங்களை சேகரித்து செயற்கைச் சூழலில் பாதுகாப்பது முக்கியமாகும். இப்பிரதேசத்திலே கணிசமானளவு பல்வகைத்தன்மை காணப்படுவதனால் வாழை மூலவுயிருருவினை சேகரிப்பதும் கூட முக்கியமாகும்.

விதைப் பாதுகாத்தல்

பொருட்களைப்

தா.க.வ.நி இன் விதைப் பாதுகாப்பு அலகு மூலவுயிருருவினை குளிர்நிலையில் களஞ்சியப்படுத்தும் பணியில் ஈடுபடுவதுடன் மாதிரிகளை பயன்படுத்தவும் பகிர்ந்தளித்து வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு 133 புதிய சேர்வினங்கள் மரபணு வங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டன. இதுதவிர 129 பெருக்கப்பட்ட சேர்வினங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டன. வருட முடிவில் மரபணு வங்கியிலுள்ள மொத்த எண்ணிக்கை 13,607 (அட்டவணை 2.1.4.4) ஆகும்.

அட்டவணை 2.1.4.4 மரபணு வங்கியின் தற்போதைய பாதுகாப்பு நிலை

பயிர் குழு	மாதிரிகளின் எண்
நெல், தொடர்புடைய இனங்கள்	4671
ஏனைய தானியங்களும்	1712
தொடர்புடைய இனங்களும்	
அவரைத் தானியங்கள்	2119
மரக்கறித் தானியங்கள்	1456
ஸொலநேசஸ் மரக்கறிகள், வாசனைப் பொருட்கள், தொடர்புடைய இனங்கள்	1338
பூசணிக்குடும்ப மரக்கறிகள்	818
பிரஸ்ஸிகேஸியா மரக்கறிகள்	31
பூண்டு இனங்கள்	21
ஏனைய மரக்கறிகள்	437
இலை மரக்கறிகள்	172
வேர், கிழங்குகள்	09
கடுகு, தொடர்புடைய இனங்கள்	131
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	434
நார்ப்பயிர்கள்	66
மூலிகைத் தாவரங்கள்	28
பழங்கள்	28
மொத்தம்	13,607

மூலவுயிருருவைப் பகிர்ந்தளித்தல்

2015 ஆம் ஆண்டு, விவசாயிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், அரசசார்பற்ற நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியோர்களின் வேண்டுகோள்களைக் கவனம் செலுத்தி 1168 சேர்வினங்கள் அவர்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.5)

அட்டவணை 2.1.4.5: 2015 இல் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மூலவுயிருரு

பயிர் குழு	பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்.
பல்கலைக்கழகங்கள்	256
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்	758
விவசாயிகள், தனிநபர்கள்	108
ஏனைய நிறுவனங்கள்	46
மொத்தம்	1168

விதை நடத்தை பற்றிய ஆராய்ச்சி

1989 – 2015 வரையிலான மரபணு வங்கியின் உயிர்ப்புள்ள சேகரத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட நெல், வட்டுக்காய், கத்தரி, தக்காளி, ஏனைய ஸொலனும் இனங்கள், “நைமிரிஸ்” ஏனைய மிளகாய் இனங்கள், கௌபி, பாசிப்பயறு, பயறு, வெண்டி, பீர்க்கு, எள்ளு, கடுகு, இறுங்கு, குரக்கன் ஆகிய சேர்வினங்களின் வாழுந்தன்மையினைக் கண்காணிக்க பரிசோதனைத் தொடர் ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. ஒவ்வொரு பயிரையும் மிகக் கூடுதலாக வாழுந்தன்மையுடன் களஞ்சியப்படுத்தக்கூடிய ஆண்டுகள் முடிவுகளிலிருந்து உய்த்துணரப்பட்டது. வட்டுக்காய், ஏனைய ஸொலனம் இனங்கள், நைமிரிஸ் போன்ற பயிர்கள் தங்களது விதை வாழ்வுத்திறனை சுமார் 02 வருடங்களில் 85% இற்கும் குறைவாக இழந்த அதேவேளை மிளகாய் இனங்கள் போன்ற பயிர்கள் தக்காளி, பீர்க்கு

ஆகியவற்றை சுமார் 19 – 20 வருடங்களுக்கு களஞ்சியப்படுத்தி வைக்க முடியும்.

வாழுந்தன்மையினைத் தக்கவைத்துக் கொண்டன.

ஆய்வு செய்யப்பட்ட ஏனைய இனங்கள் உயிர்ப்புள்ள சேகரத்திலே (5^௦செ.) களஞ்சியப்படுத்தி 25 வருடங்களாகியும் 85% இற்கும் மேலாக தங்களது உயிர்

மூலவுயிருருவைப் பெருக்குதல்

பின்வரும் பயிர் மூலவுயிருரு மாதிரிகள் மரபணு வங்கியில் பாதுகாப்பதற்காகப் பெருக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.6)

அட்டவணை 2.1.4.6:2015 இல் பெருக்கப்பட்ட சேர்வினங்களின் எண்ணிக்கை

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	சேர்வினங்களின் எண்
கௌபி	<i>Vigna unguiculata (L.)</i>	40
பாசிப்பயறு	<i>Vigna radiata (L.)</i>	39
பொதுவான போஞ்சி	<i>Phaseolus Vulgaris (L.)</i>	209
தக்காளி	<i>Lycopersicone sculentum Mill</i>	14
கத்தரி	<i>Solanum melongena (L.)</i>	95
சோளம்	<i>Sorghum bicolour (L.)</i>	09
வெண்டி	<i>Abelmoschuse sculenta (L.)</i>	59
பயறு	<i>Vigna unguiculatta (L.)</i>	128
அமரந்தஸ்	<i>Amaranthus spp</i>	06
ஆலங்கா	<i>Ipomea spp</i>	02
மிளகாய்	<i>Capsicum Sp</i>	91
நெல்	<i>Oryza sativa (L.)</i>	31
கொள்ளு	<i>(Macrotyloma uniflorum (L.)</i>	08
புடோல்	<i>Trichosanthes cucumerina (L.)</i>	03
நீலோற்பல போஞ்சி	<i>Lablab purpureus (L.)</i>	02
சிறகவரை	<i>Psophocarpus tetragonolobus (L.)</i>	21
சுக்கங்காய்	<i>Cucumis melo (L.)</i>	14
சின்ன வெங்காயம்	<i>Allium cepa (L.)</i>	16
குரக்கன்	<i>Eleusine coracana (L.)</i>	04
தினை	<i>Setaria italica (L.)</i>	05
வரகு	<i>Paspalum scrobiculatum (L.)</i>	01
பரங்கிப் பூசணி	<i>Cucurbita maxima (L.)</i>	22
கெக்கரி	<i>Cucumis sativus (L.)</i>	05
பீர்க்கு	<i>Luffa acutangula</i>	07
பாகல்	<i>Momordica charantia</i>	08
எள்ளு	<i>Sesamum indicum</i>	06

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	சேர்வினங்களின் எண்
சோயாவரை	<i>Glycine max</i>	03
இறுங்கு	<i>Zea mays</i>	16
நிலக்கடலை	<i>Arachis hypogaea</i>	09
அஸமோதகம்	<i>Trachyspermum involucreatum</i>	03
நீத்துப்பூசணி	<i>Benincasa hispida</i>	04
மொத்தம்		880

பசுமை அறைகள், கள உயிர்த்தாவர சேகரத்தை முகாமைத்துவம் செய்தல்

ஐந்து காட்டு நெல் இனங்கள் பசுமை அறைகளில் பாதுகாக்கப்பட்டதுடன் 196 வாழை சேர்வினங்கள் தா.க.வ.நி களத்தில் பராமரிக்கப்பட்டன.

மூலவுயிருருப் பண்பாய்வும் மதிப்பீடும்

தா.க.வ.நி இல் பாதுகாக்கப்பட்ட முழு "சுவந்தல்" நெல் சேர்வினத் (14

சேர்வினங்கள் தொகுதியும் அவற்றுக்கிடையில் வேறுபாட்டை இனங்காண்பதற்காக பண்புரீதியாக விளக்கப்பட்டது. மரபணுசார் ஒப்புமையை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவை 04 வெவ்வேறு கொத்தணிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டன. போஞ்சி, மிளகாய், கத்தரி, வெண்டி ஆகியன புறத்தோற்றவியல் விவரணக் காரணிகளைப் பயன்படுத்தி விபரிக்கப்பட்டன. இதேநேரம், நம்பிக்கையுடனும் சேர்வினங்கள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

(அட்டவணை 2.1.4.7: 2015 இல் பண்பாய்வு செய்யப்பட்ட மூலவுயிருருக்களின் எண்ணிக்கை

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	சேர்வினங்களின் எண்
நெல்	<i>Oryza sativa (L.)</i>	14
மிளகாய்	<i>Capsicum sp</i>	91
கத்தரி	<i>Solanum melongena (L.)</i>	66

அட்டவணை 2.1.4.8: மூலவுயிருரு மதிப்பீடு

பயிர்	விஞ்ஞானப் பெயர்	மதிப்பிடப்பட்ட சேர்வினங்களின் எண்	தெரிவு செய்யப்பட்ட சேர்வினங்களின் எண்
கத்தரி	<i>Solanum melongena (L.)</i>	66	12
மிளகாய்	<i>Capsicum sp</i>	58	02
பொதுவான போஞ்சி	<i>Phaseolus vulgaris (L.)</i>	209	11
வெண்டி	<i>Abelmoschuse sculentus(L.)</i>	59	07

வாழை மூலவுயிருருவைப் பராமரித்தல்

விவசாயிகளின் வயர்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 30 வாழை சேர்வினங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு பண்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

பாரம்பரிய வர்க்கங்களின் Minicoreசேகரத்தை விருத்திசெய்தல்

வர்த்தக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 08 பாரம்பரிய வர்க்கங்களிலிருந்து (சுது ஹீனட்டி, களு ஹீனட்டி, சுவந்தல், பச்சப் பெருமாள், குறுளுதுட, மடதவளு, பொக்காளி, சுதுறு சம்பா) ஒவ்வொரு பிரதிநிதித்துவ சேர்வினங்களையும் இனங்காண இப்பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் 31 எஸ்எஸ்ஆர் குறியீட்டுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மூலக் கூற்றுசார் பகுப்பாய்வு நடைபெற்று வருகின்றது. இவ்வர்க்கங்களின் சேர்வினங்களிலிருந்தும் டி.என்.ஏ பிரித்தெடுக்கப்பட்டதுடன் சுதுறு சம்பா, சுவந்தல், மடதவளு, பச்சப் பெருமாள் ஆகியனவை பற்றிய மூலக்கூற்றுப் பகுப்பாய்வு பூரணப்படுத்தப்பட்டது. சுவந்தல் பற்றிய தாவர புறத்தோற்றவியல் பண்பாய்வு நடைபெற்றுவருகின்றது. பாதுகாத்துப் பயன்படுத்தவும் வர்த்தகச் செய்கைக்காக விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தவும் பாரம்பரிய வர்க்கங்களை உறுதிப்படுத்த இத்தகவல் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

வரட்சியை சகித்துக் கொள்வதற்கான நெல் மூலவுயிருருவினை புறத்தோற்ற வடிவ, மூலக்கூற்று ரீதியாக விளக்குதல்.

இது ஒரு தே.வி.ஆ.நி. நிதி வழங்கிய கருத்திட்டமாகும். அத்தோடு வரட்சியை சகித்துக்கொள்ளும் மரபினங்களை விருத்தி

செய்யும் பொருட்டு புறத்தோற்ற வடிவ மற்றும் மூலக்கூற்று ரீதியான பண்பாய்வுத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளும் சேர்வினங்களை இனங்காண்பதே இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். ஒரு *Oryza eichingeri* (காட்டு நெல் குடும்பம்), சேர்வினம், பாரம்பரிய நெல் சேர்வினங்களான “பொடி நிவன் வீ”, “கொட ஹீனட்டி”, “எல் வீ” மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் சேர்வினங்களான பிஜி 300, எல் டி 12 – 38 ஆகியன வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளக்கூடியதாக இனங்காணப்பட்டன. வரட்சி சகிப்புத் தன்மைக்குப் பதிலளிக்கக்கூடிய மரபணுக்களை இனங்காண்பதற்கான ஆய்வு நடை பெற்றுவருகின்றது.

அன்னமுன்னா அனோனா மூலவுயிருருவினை மூலக்கூற்று ரீதியாக பண்பாய்வுசெய்தல்

தே.வி.ஆ.நி. நிதி வழங்கிய ஆராய்ச்சியிலே, கிராந்துருக்கோட்டை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் காணப்படும் இனிப்பு வாய்ந்ததாக அறியப்படும் 05 சேர்வினங்களுடன் எழுமாறாக சேகரிக்கப்பட்ட 24 சீத்தாப்பழ சேர்வினங்களுக்காக ஐ.எஸ்எஸ்ஆர் மூலக்கூற்று குறியீட்டுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மரபணு சார் பல்வகைத் தன்மை மதிப்பீடு நடாத்தப்பட்டது. ஐ.எஸ்எஸ்ஆர் தரவுகளில் இருந்து பெறப்பட்ட விருட்ஷ வரைபடம் மூலவுயிருருவினை பத்து தனித்துவத் தொகுதிகளாக வகைப்படுத்தியது 02 போலிகளை மாத்திரம் காட்டுவதுடன் பெருமளவிலான மரபணுசார் பல்வகைத் தன்மை சீத்தாப்பழ சேர்வினங்களுக்கு மத்தியில் காணப்படுவதாக முடிவுகளும் கூட காட்டுகின்றன. ஐ.எஸ்எஸ்ஆர் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இனிமைச் சேர்வினங்களுக்கும் தொகுதிகளுக்குமிடையில் எவ்வித தொடர்பும் அவதானிக்கப்படவில்லை. இவ்வாராய்ச்சியில் இருந்து பெறப்பட்ட

தகவல்கள் வர்த்தக மற்றும் பயிராக்கவியல் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்ட பண்புகளை விரும்பத்தக்க வகையில் எடுத்துரைக்கும் பொருட்டு தனிச்சிறப்பான மரபணுசார் வகைகளைத் தெரிவுசெய்யப் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

திலின தக்காளி வர்க்கத்தின் வெவ்வேறு விதைத் தொகுதிகளில் மரபணு வேறுபாட்டை இனங்காணுதல்

வகைக்கு உண்மையான அடிப்படை விதைகளைப் பெருக்கும் பொருட்டு திலினவின் வெவ்வேறு விதைத் தொகுதிகளிலே மூலக்கூற்று மட்ட வேறுபாட்டை இனங்காண்பதே இவ்வாராய்ச்சியின் நோக்கமாகும். பத்து எஸ்எஸ்ஆர் முதலிகளைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூற்றுப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட திலின மாதிரிகள் மத்தியில் குறிப்பிடத்தக்களவு மரபணு சார்ந்த பல்வகைத் தன்மை அவதானிக்கப்பட்டது.

நான்கு எஸ்எஸ்எர் விதைத் தொகுதிகளான V/1/13/Ban/ Br/002, V/1/13 Kun/Ba/011, V/1/12/Ban/Br/014, V/1/13/Kun/Ba/021 ஆகியன தா.க.வ.நி. பாதுகாத்த திலின விதை மாதிரியிலிருந்து மிக நெருக்கமான மரபியல் தூரத்தினைக் கொண்டுள்ளதாக இன வரலாற்று மர வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மூலக்கூற்று பகுப்பாய்வு தெரிவித்தது. ஆகவே, திலின தக்காளி வர்க்கத்தின் நியம விதைகளைப் பெருக்குவதற்காக இத்தொகுதி இலக்கங்களைச் சேர்ந்த விதைகளை சிபாரிசுசெய்ய முடியும். தேவையான நடவடிக்கையின் நிமித்தம் கண்ணொறுவ பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்திற்கு முடிவு அறிவிக்கப்பட்டது.

மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு (ம.ந.சி.வை.) எதிர்ப்பு மரபணுக்களை காட்டு வெண்டியில் இணைத்தல்.

காட்டு வெண்டி இனங்களிலிருந்து (Abelmochus angulosus) பிரபல வெண்டி வர்க்கமான எம்.ஐ -7 இற்கு ம.ந.சி.வை எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட பண்பினை சேர்த்துக் கொள்வதற்காக மூலக்கூற்று நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி காட்டு வெண்டியிலே எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள மரபணுக்களை இணைத்துக் கொள்ள ஆரம்பிக்கப்பட்ட என்.ஆர்.சீ நிதி வழங்கிய ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமே இதுவாகும். காட்டு வெண்டியிலுள்ள நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை சேர்க்கை விதத்திலே இரண்டு அடங்கிய மரபணுக்களால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. மூலக்கூற்று இணைப்புப் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

வள்ளிக் கிழங்கு, வற்றாளை, உருளைக் கிழங்கு, வாழை தாவர மரபணு வளங்களை செயற்கைச் சூழலிலும் தாவர அறை நிலையிலும் பாதுகாத்துப் பராமரித்தல்.

இசைவுக் கேடான விதைகளை உற்பத்தி செய்யக்கூடிய பயிர் மூலவுயிருருவைப் பாதுகாத்துப் பராமரிப்பதுடன் பதியமுறையில் இனப்பெருக்கம் செய்வதே இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். சர்க்கரை வள்ளி (90), வள்ளிக்கிழங்கு இனம் (63), உருளைக்கிழங்கு (15), வாழை (12) ஆகியவற்றைக் கொண்ட 180 சேர்வினங்கள் செயற்கைச் சூழலில் பாதுகாக்கப்பட்ட அதேவேளை சர்க்கரை வள்ளி மற்றும் வள்ளிக்கிழங்கு என்பன தாவர அறை, வயல் ஆகியவற்றில் பராமரிக்கப்பட்டன.

**மெதுவான வளர்ச்சியைத் தூண்டி
வாழையை செயற்கைச் சூழலில்
பாதுகாப்பதற்கான நீண்ட செல்வழிக்
காலத்தை இனங்காணுதல்.**

வாழை மூலவுயிருருவினை செயற்கைச் சூழல் வடிவில் பாதுகாப்பதற்குச் சிறந்த மெதுவான வளர்ச்சி நிலைமைகளை இனங்காண பரிசோதனை ஒன்று நடத்தப்பட்டது. மூல வரைபினை விருத்தி செய்யும் பணி பூர்த்திசெய்யப்பட்டதுடன் 12 வாழை சேர்வினங்கள் இனங்காணப்பட்டன. உப வளர்ப்புக் காலப்பகுதி ஒன்பது மாதங்களாக இனங்காணப்பட்டது.

**உருளைக்கிழங்கு நுண்கிழங்கினைப்
பாதுகாத்தல்**

நுண் கிழங்குகளாக வெவ்வேறு வெப்பநிலைகளின் கீழ் உருளைக் கிழங்கு மூலவுயிருருவினை களஞ்சியப்படுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாட்டை இனங்காண்பதற்காக பரிசோதனை நடத்தப்பட்டது. செயற்கைச் சூழல் தூண்டப்பட்ட நுண் கிழங்குகள் 1°C, 4°C, 25°C ஆகிய வெப்பநிலைகளில் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டதுடன் தாவர மீள் உருவாக்கம் 06 மாத கால இடைவெளிகளில் பரீட்சிக்கப்பட்டது. தாவர மீள் உருவாக்க ஆற்றலை இழக்காமல் ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக கிழங்குகளைப் பாதுகாக்க முடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டது.

**வள்ளிக் கிழங்கு
மூலவுயிருருவினை
புறத்தோற்றவியல், மூலக்கூற்று
ரீதியாக விளக்குதல்.**

ஐ.எம்.பீ.ஜி.ஆர் கருத்திட்டத்தின் கீழ் 17 வள்ளிக்கிழங்கு சேர்வினங்கள் புறத்தோற்றவியல், மூலக்கூற்று ரீதியான (15 எஸ்எஸ்ஆர் களைப் பயன்படுத்தி) பண்பு விளக்கத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டன. 04 வள்ளிக் கிழங்கு இனங்களைச் சேர்ந்த பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து

சேர்வினங்களும் ஒன்றிலிருந்து ஒன்று வேறுபட்ட மரபுசார் வகைகள் என முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டின. ஆகையால், தா.க.வ.நி. இன் செயற்கைச் சூழல் பாதுகாப்புப் பிரிவில் பாதுகாக்கப்படுவதனை உத்தரவாதப்படுத்துகின்றது.

**வள்ளிக்கிழங்கில் விகாரத்தைத்
தூண்டுதல்**

மாற்றப்பட்ட தாவரக் கட்டமைப்பைக் கொண்ட மரபுப் பிரழ்வுகளை இனங்காண்பதற்காக வள்ளிக் கிழங்கில் வேறுபாட்டைத் தூண்டுவதே இவ்வாராய்ச்சியின் நோக்கமாகும். இதனை அடையும் பொருட்டு, என்புப் பொருளை உற்பத்திசெய்யும் நிலைமைகள் உகந்ததாக மேம்படுத்தப்பட்டதுடன் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட என்புப் பொருட்கள் வெவ்வேறு ஈஎம்எஸ் மட்டங்களுடன் பரிகரணம் செய்யப்பட்டன. சிறு என்புப் பொருட்கள் மீள் உருவாக்க ஊடகத்திலே பரீட்சிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

**தாவரக் கருவள (தா.க.வ.) தகவல்
முகாமைத்துவ முறைமை**

தற்போது 13,393 சேர்வினங்களின் கடவுத் தரவுகள் மற்றும் நெல், இறுங்கு, குரக்கன், தினை, சோளம், கௌபி, பாசிப்பயறு, உழுந்து, சோயாவரை, துவரம்பருப்பு, நிலக்கடலை, போஞ்சி, சிறகவரை, பயறு, கத்தரி, தக்காளி, கறிமிளகாய், வெண்டி, பூசணி, புடோல், பாகல், அமரந்தஸ், மெழுகுப் பீர்க்கு, கடுகு, எள்ளு ஆகியன உள்ளிட்ட 25 பயிர்கள் பற்றிய பண்பாய்வு விளக்கத் தரவுகள் ஆகியவற்றை தரவுத் தளம் கொண்டுள்ளது. தா.க.வ.நி., பூ.ப.ஆ.அ.நி., வ.ப.ஆ.அ.நி., அ.தா.எ.ஆ.அ.நி., வி.ஆ.நி - கிராந்துருக்கோட்டை, பேராதனைப் பல்கலைக்கழக விவசாய பீடம் ஆகியவற்றிலுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு கருவளங்கள் பற்றிய தகவல்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

பயிற்சி, விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள்

தா.க.வ.நி. பயிற்சித் திட்டங்களையும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களையும் முறையாக நடாத்தி வருகின்றது. பெருந் தொகையான பாடசாலை மாணவர்கள் ஒரு நாள் வேலைத் திட்டத்திற்காக தா.க.வ.நி. இற்கு வருகைதந்த அதே

வேளை பல்கலைக்கழக பல மாணவர்கள் மற்றும் விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள் ஆகியோர் ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி மற்றும் நேரடி இயந்திரப் பயிற்சி ஆகியவற்றுக்காக நிலையத்திற்கு வருகை தந்தனர். பல விவசாய குழுக்களும் கூட தாவர கருவள பாதுகாப்புப் பற்றிய அறிவைப் பெற்றுக்கொள்ள வருகைதந்தனர். (அட்டவணை 2.1.4.9)

அட்டவணை 2.1.4.9:தா.க.வ.நி. இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை

பயிற்சித் திட்டங்கள்	குழுக்களின் எண்	பங்குபற்றியோரின் எண்.
பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்	15	600
விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்கள்	08	480
இயந்திர நிலையப் பயிற்சி மாணவர்கள்		20
பாடசாலை மாணவர்கள்	150	6000
ஆசிரியர்கள்	05	200
ஏனைய அலுவலர்கள்	04	80
விவசாயக் குழுக்கள்	07	140
விவசாயத் திணைக்களம், ஏனைய திணைக்களங்கள்		56

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை வெலிகெட்டையில் அமைந்துள்ள விவசாயத் தொழில்நுட்ப, கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் ஆகியவற்றின் 20 மாணவர்களுக்காக 2015 ஜூன் 8,9 ஆகிய தினங்களில் பீசீஆர் தொழில்நுட்பம், பிரயோகங்கள் தொடர்பாக இரண்டு - நாள் பயிற்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

“சுபீட்சத்திற்காக தாவரக் கரு வளங்களைப் பாதுகாப்போம்” பற்றிய பயிற்சி செயலமர்வு

நிறுவகத்தின் 25 வது ஆண்டு விழாவைக் கொண்டாடும் பொருட்டு “சுபீட்சத்துக்காக தாவரக் கருவளங்களைப் பாதுகாப்போம்” என்ற தலைப்பிலான பயிற்சி செயலமர்வு ஒன்றினை தா.க.வ.நி. ஒக்தோபர் 28 – 31இல்

ஏற்பாடு செய்திருந்தது. விவசாய இராஜாங்க அமைச்சர் கௌரவ வஸந்த அலுவலஹார பிரதம அதிதியாகவும் இலங்கைக்கான ஜப்பானிய தூதுவரின் 2வது செயலாளரான திரு.எம்.நகட்சுமமா, திரு.கே. அமதா இலங்கையின் ஜைகா பிரதம பிரதிநிதி, கலாநிதி ஜே. தகஹாஸி ஜப்பானைச் சேர்ந்த ஜைகா பிரதிநிதி எஸ். ஹீன்கெந்த மேலதிக செயலாளர், விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் ஆகியோர் அழைக்கப்பட்ட அதிதிகளாகவும் அங்குரார்பண அமர்வில் பங்குபற்றினர். ஜப்பான் என்.ஐ.ஏ.எஸ் பணிப்பாளர் உள்ளிட்ட என்ஐஏஎஸ்ஐச் சேர்ந்த பல்வேறு ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் இச்செயலமர்வுக்கான வளவாளர்களாகக் கலந்துகொண்டனர். இந்நிறுவகம் தாபிக்கப்படுவதற்கும் இதன்

முன்னேற்றத்திற்கும் பங்களிப்புச்செய்த முன்னாள் நிறுவகத் தலைவர்கள் இந்நிகழ்விலே பாராட்டப்பட்டனர். வெள்ளி விழாவை முன்னிட்டு, அதிதிகள் தங்களது கையொப்பங்களுடன் மரபணு வங்கியில் விதை மாதிரிகளை வைப்பிலிட்டனர். தா.க.வ. செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்ட 56 அலுவலர்கள் இந்நிகழ்ச்சியிலே பயிலுநர்களாகக் கலந்துகொண்டனர்.

மாணவர் பயிற்சி

இரண்டு தத்துவமுதுமானி/ விஞ்ஞான முதுமானி மாணவர்கள், 10 இளமானி மாணவர்கள் ஆகியோர் உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு அலுவலர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் தங்களது பட்டப்படிப்பு கற்கைகளை நிறைவு செய்வதற்கான ஒரு பகுதியாக ஆராய்ச்சியினை நடாத்தினர்.

ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைத் தலைப்புக்கள் (பட்டப் பின் படிப்பு, இளமானி)

1. மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு எதிர்ப்பு மரபணுவை காட்டு வெண்டியில் (*Abelmoschus angulosus*) இணைத்தல்.
2. இலங்கை தாவரக் கருவள நிலையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பாரம்பரிய நெல் செய்கை வர்க்கமான சுவந்தலைச் சேர்ந்த சேர்வினங்களை மூலக்கூற்று ரீதியாக பண்பாய்வு செய்தல்.
3. எஸ்எஸ்ஆர் பல்லுருவியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு “சுதுறு சம்பா” நெல் சேர்வினங்களை மரபு ரேகை பரந்த மரபணுப் பல்வகைத் தன்மை ரீதியாகப் பகுப்பாய்வு செய்தல்.
4. செயற்கைச் சூழலில் பாதுகாக்கப்பட்ட இரண்டு வள்ளிக்கிழங்கு இனங்களை (*Dioscorea alata*, *Dioscorea bulbifera*) வன்மைப்படுத்தி இணக்குவிப்பதற்கான முன் வரைபினை விருத்திசெய்தல்.

5. ஐ.எஸ்.எஸ்.ஆர் மூலக்கூற்று குறியீட்டு கருவிகளைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்ட *Annona muricata* L. (முள்ளுக் கொய்யா) யின் மரபணு ரீதியான பல்வகைத் தன்மையினை மதிப்பிடுதல்.
6. வள்ளிக் கிழங்கில் விகாரமாக்கப்பட்ட பசுமை என்புப் பொருள் உற்பத்திக்கான முன்வரைபினை விருத்திசெய்தல்.
7. Water yam (*Dioscorea alata*) இன் கொல்லைஸ் தூண்டப்பட்ட வேறுபாடுகள், உயிர்வாழும் வீதம், உருவ அமைப்பியல் பண்புகள்
8. பல்வகைத் தன்மைப் பகுப்பாய்வு, போலிகளை இனங்காணுதல் என்பவற்றுக்காக “சுவந்தல்” நெல் சேர்வினங்களை புறத்தோற்றவியல், மூலக்கூற்று ரீதியாக விளக்குதல்.
9. எஸ்எஸ்ஆர் குறியீட்டு கருவிகளைப் பயன்படுத்தி பாரம்பரிய நெல் வர்க்கமான “பச்சப் பெருமாள்” இன் மரபணு பல்வகைத் தன்மையினைப் பகுப்பாய்வுசெய்தல்.
10. பல்வகைத் தன்மை, பிரதிகளை இனங்காண்பதற்காக வள்ளிக்கிழங்கு இன மூலவுயிருருவினை புறத்தோற்றவியல், மூலக்கூற்று ரீதியாக பண்பாய்வுசெய்தல்.
11. தாவரக் கருவள நிலையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட கறிமிளகாய் இனங்களை உருவமைப்பியல் ரீதியாக பண்பாய்வுசெய்தல்.
12. கத்தரிக்காய் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய இனங்களை உருவமைப்பியல் ரீதியாக பண்பாய்வு செய்தல்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பாரம்பரிய வர்க்கங்கள், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள், ஏனைய மரபணுத் தொகுதிகள், பயிர் காட்டுக் குடும்பங்கள் ஆகியவற்றின் தாவரக் கருவளங்களைத் தேடி சேகரித்தல்.
- வாழை, ஏனைய பல்லாண்டுப் பயிர் மூலவுயிருருவினைப் பராமரித்தல்.
- வள்ளிக்கிழங்கு, சர்க்கரை வள்ளி, உருளைக்கிழங்கு, வாழை இனங்களின் தாவரக் கரு வளங்களைப் பாதுகாப்பதுடன் மைய சேகரம் ஒன்றை விருத்திசெய்யும் பொருட்டு அதிகளவிலான வாழை சேர்வினங்களை கூட்டிணைத்தல், வள்ளிக்கிழங்கு சேர்வினங்களை மூலக்கூற்று ரீதியாக பண்பாய்வுசெய்தல் என்பவற்றுக்காக தாவர அறை நிலைமைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
- தாவரக் கரு வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான செயற்பாடுகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
- தாவரக் கரு வளங்களைத் தொடர்ந்து பகிர்ந்நளித்தல்
- விதை களஞ்சிய நடத்தை பற்றிய ஆராய்ச்சியினை நடத்துதல்.
- தாவரக் கருவள நிலையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட பாரம்பரிய வர்க்கங்களின் பிரதிநிதித்துவ மாதிரி சேகரம் ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.
- வெவ்வேறு பயிர் மூலவுயிருருக்களின் எண்ணுறு சேர்வினங்களைப் பெருக்குதல்.
- மிளகாய் மூலவுயிருருவினை பண்பாய்வுசெய்து மதிப்பிடுதல்.

- வெவ்வேறு விவசாய சூழல் தொகுதிகளுக்குப் பொருத்தமான நிலத்துவ இனங்களைத் தெரிவுசெய்தல்.
- வரட்சியை சகித்துக் கொள்வதற்கான நெல் மூலவுயிருருவினை புறத் தோற்றவியல், மூலக்கூற்று ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்தல்
- என்ஆர்சீ மானியத்தின் கீழ் மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு (ம.ந.சி.வை.) எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மரபணுக்களை காட்டு வெண்டியில் இணைத்தல்.
- நெ.ஆ.அ.நி., வயம்ப பல்கலைக்கழகம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் விவசாய உயிரியல் துறை, பயிர் விஞ்ஞானத் துறை ஆகியவற்றுடனான ஒத்துழைப்புப் பணி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
- தே.வி.ஆ.தி (தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம்) இன் கீழ் “கிராந்துருக் கோட்டையில் சீத்தாப்பழ மூலவுயிருருவினை பண்பாய்வு செய்தல்” பற்றிய பூ.ப.ஆ.அ.நி. உடனான ஒத்துழைப்புப் பணி ஆரம்பிக்கப்படும்.
- அங்குணகொலபெலஸ்ஸ அ.தா.எ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் வள மூலவுயிருருவினை மூலக்கூற்று ரீதியாக பண்பாய்வு செய்தல்.
- நீண்ட கால பாதுகாப்புக்கும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்குமான ஓர் கருவியாக வள்ளி நுண் கிழங்குகள்
- ஆ.உ.வி.ந.மு. (ஆசிய உணவு விவசாய ஒத்துழைப்பு முன்னெடுப்பு) நிதி வழங்கிய ஒ.தா.க.வ.மு.மு (ஒருங்கிணைந்த தாவர கருவள முகாமைத்துவ முறைமை) யின் 2ஆம் கட்டத்தின் கீழ் பூ.ஆ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் கறி மிளகாய், வள்ளிக்கிழங்கு, வல்லாரை மூலவுயிருருவை பண்பாய்வுசெய்தல்,

மதிப்பிடுதல், மேம்படுத்தல் ஆகிய பணி ஆரம்பிக்கப்படும்.

- தா.க.வ.நி. இன் தரவு முகாமைத்துவ முறைமையினைப் பேணி மேம்படுத்தல்.
- தா.க.வ. பாதுகாத்தல், முகாமைத்துவம் செய்தல் பற்றிய விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டத்தை நடத்துதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	07
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
விவசாய போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01
ஏவலர்	01
சாரதி	04
சரக்கூர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
மண்வாரி இயக்குநர்	01
மின்னியலாளர்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
சுற்றுலா விடுதிக்	01
காவலாளி	05
தொழிலாளி	34
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	88

2.1.5 தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே) - கட்டுநாயக்க

நாட்டில் விவசாய அபிவிருத்தி மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட கைத்தொழில்கள் ஆகியவற்றுக்கான பீடையற்ற தாவரங்களையும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களையும் இறக்குமதி செய்வதற்கும் ஏற்றுமதி செய்வதற்கும் வசதி செய்துகொடுப்பதே இலங்கை தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவையின் பொறுப்பாகும். இதனை அடையும் பொருட்டு, ஆராய்ச்சி மற்றும் சேவை ஆகிய இரண்டையும் இலக்காகக் கொண்ட தடுப்புக்காப்புச் செயற்பாடுகளுக்கு அழுத்தம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. தாவர சுகாதாரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல், இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதித் தாவரங்களையும் பரீட்சித்தலும் பரிகரணம் செய்தலும், தடுத்து வைக்கப்பட்ட மாதிரிகளையும் பரீட்சித்தல் தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரத்தை

வழங்குதல், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்காக வயற்களை அத்தாட்சிப்படுத்தல், பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களினூடாக தாவர தடுப்புக்காப்பின் அனைத்து விடயங்கள் பற்றிய அறிவினை ஆர்வமுள்ள குழுக்களுக்குப் பரப்புதல் ஆகியன தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், விவசாயத் திணைக்களத்தின் நிறுவகங்கள், நிலையங்கள் என்பவற்றுடனான பிரதான செயற்பாடுகளாகும்.

2015 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட நிதி, தொழில்நுட்ப சேவை ஆகியவற்றை நோக்காகக் கொண்ட செயற்பாடுகளில் அடைந்த அடைவுகளை இவ்வறிக்கை தருகின்றது.

வரவு செலவு

மீண்டுவரும் செலவு, மூலதனம், கருத்திட்டங்களின் கீழ் தரப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவும் அட்டவணை 2.1.5.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (Rs)	செலவு (Rs)	செலவீடு வீதம் (%)
மூலதனம்	12,152,777	10,353,364	85
மீண்டுவரும் செலவு	12,155,000	11,021,040	91
NARP கருத்திட்டங்கள்	94,480	94,480	100
மொத்தம்	24,402,257	21,468,884	88

முன்னேற்றம்

தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை

2015 ஆம் ஆண்டு தாவர தடுப்புக்காப்பு செயற்பாட்டுப் பிரிவு மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள் அட்டவணை 2.1.5.2 இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.2: 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

செயற்பாடு	அடைவு
பதிவு செய்யப்பட்ட இடை மறிப்புக்கள்	420
அனுப்பிவைக்கப்பட்ட இடை மறிப்பு அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	417
பதிவு செய்யப்பட்ட பரிசோதனைகள்	1452
நுழைவுச் சாவடிக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்ட பரிசோதனை அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	1344
பரிசோதனைக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட தென்னந்தும்பு உற்பத்திப் பொருட்கள்	485
பரீட்சிக்கப்பட்ட தென்னந்தும்பு உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான அறிக்கைகள்	462
பரிசோதனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பதிவுசெய்தல்	58
ஐரோப்பா ஏற்றுமதிகளுக்காக களத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்	31
வழங்கப்பட்ட தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள்	05
வழங்கப்பட்ட இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரங்கள்	3220

தாவர தடுப்புக் காப்புச் செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய இச்செயற்பாடுகள் தவிர, தாவர தடுப்புக் காப்புச் செயற்பாடுகள் மற்றும் நடைமுறைகள் தொடர்பான 21 விரிவான பயிற்சித் திட்டங்களை இப்பிரிவு தாவரத் தடுப்புக் காப்பிலுள்ள பல்வேறு பங்காளிகளுக்காக ஒருங்கிணைத்து நடாத்தியுள்ளது. தாவர தடுப்புக் காப்பு அலுவலர்களின் ஆற்றலைக் கட்டியெழுப்பும் பொருட்டு 05 பயிற்சி/விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டங்கள் தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவையில் நடாத்தப்பட்டன.

பூச்சியியல் பிரிவு

ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட் தொகுதிகளிலுள்ள பூச்சிப் பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், உருளைப் புழுக்களுக்காகப் பரீட்சித்தல்.

அ) ஏற்றுமதிகள்

- 13,778 ஏற்றுமதி இலைத்தாவர மாதிரிகள் 20 ஏற்றுமதி இலையலங்கார நாற்று மேடையிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தாவர

ஒட்டுயிரி உருளைப் புழுக்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- பூச்சிப் பீடைகள், நத்தைகள், சிற்றுண்ணிகள் ஆகியவற்றுக்காக 17,962 ஏற்றுமதி இலைத் தாவர மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. 34 மாதிரிகள் தொற்றுக்குள்ளாகியிருந்தன.
- 21 தும்பு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 277 ஏற்றுமதி தும்பு மாதிரிகள் பூச்சிப் பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. தொற்றுக்கள் எதுவும் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- இலைத்தாவர ஏற்றுமதி நாற்று மேடைகளினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 22 ஏனைய விவோட மாதிரிகள் அவற்றின் பீடை கண்காணிப்பு வேலைத்திட்டத்திற்கு வசதியளிக்கும் பொருட்டு தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப் புழுக்கள், மற்றும் பூச்சிப் பீடைகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

ஆ) இறக்குமதிகள்

- 34 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குத் தொகுதிகள் துறைமுகத்தில் சோதனையிடப்பட்டன. இம்மாதிரிகள் பூச்சிப் பீடைகள், தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப் புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்காக சேகரிக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டன. தொற்றுக்கள் எதுவும் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- உயர் கலப்பின இறுங்கு, நிலக்கடலை, முந்திரிப் பருப்பு, சோயா, *Sphagnum* பீற்றுப்பாசி, நொதிக்கப்பட்ட கொக்கோ அவரைகள் போன்றன உள்ளிட்ட 778 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவரப் பொருட்கள் பூச்சிப் பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப்புழுக்கள் ஆகியவற்றுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டு 25 மாதிரிகள் பொதுவாக களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட பீடைகள், அழுக்கணவன்கள், ஏபிட்கள் என்பனவற்றின் தொற்றுக்குள்ளாகியிருந்தன.

இ) பயிற்சிகள்

பல்கலைக்கழகங்கள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், பாடசாலைகள் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த பெருந்தொகையான மாணவர்கள் பூச்சியியல் பிரிவிலே பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.

நோயியல் பிரிவு

ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட் தொகுதிகளிலுள்ள நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்

ஆ) ஏற்றுமதிகள்

• இலைத்தொகுதி, தும்பு

12,140 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன. *Mucor* spp., *Aspergillus* spp., *fusarium* spp., *Colletotrichum* spp., *Thalaviopsis paradoxa*, *Curvularia* spp., *Pestalotia* spp., (-) பக்டிரியா,

Geotrichum spp., ஆகியன இந்நோயாக்கிகளில் *Thalaviopsis paradoxa* ஓர் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தடுப்புக் காப்புப் பீடையாகக் கருதப்படுகின்றது.

• இழைய வளர்ப்புக் கன்றுகள்

99 பரிசோதனைகளின் போது 3,860,264 கன்றுகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரிசோதனைகளின் போது தொற்றுக்குள்ளான மாதிரிகள் நிராகரிக்கப்பட்டதுடன் தேவையான அறிவுறுத்தல்கள் உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்த வழங்கப்பட்டன.

• உணவு, பழங்கள், மரக்கறிகள்

22 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன. *Mucor* spp., *Aspergillus* spp., *fusarium* spp., *Colletotrichum* spp., *Rhizopus* spp., *Alternaria* spp., *curvularia* spp., *Pestalotia* spp., *Rhizoctonia* spp., (+) பக்டிரியா

ஆ) இறக்குமதிகள்

• விதை உருளைக்கிழங்கு

85 விதை உருளைக்கிழங்கு மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன. வெள்ளி நிறத் தோல்பொருக்கு, பொதுவான அசறு, மென்னமுகல், கரும் பொருக்கு, வலைப்பின்னல் தழும்பு, எர்வினியா இனம் ஆகியன தடுப்புக்காப்பு நோயாக்கிகள் எதுவும் காணப்பட வில்லை. பொதுவான அசறு அதிகளவில் தொற்றியிருந்தமையினால் ஒரு உருளைக்கிழங்குத் தொகுதி நிராகரிக்கப்பட்டது.

• விதை, ஏனைய தாவரப் பொருட்கள்

841 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன. *Mucor*, *Rhizoctonia* spp., *Ervinia* spp., *Geotrichum* spp., *fusarium* spp., *Colletotrichum* spp., *Cylindrocarpon* spp., *Curvularia* spp., ஆகியன தடுப்புக் காப்பு

நோயாக்கிகள் எதுவும் காணப்படவில்லை. *Ervinia Chrysanthemi* மாதிரியில் காணப்பட்டமையினால் ஒரு இறுங்குத் தொகுதி நிராகரிக்கப்பட்டது.

இ) சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பரீட்சித்தல்.

- 99 மாதிரிகள் சோதனையிடப்பட்டு ஆலோசனைகளும் காண்புகளும் பொறுப்பான தரப்பினர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

ஈ) பயிற்சி

- 11 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- 09 இளமானி மாணவர்கள்/ டிப்ளோமா மாணவர்கள் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டனர்.

ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

- உலர்ந்த வெப்பப் பரிகரணம் வேர் நோயாக்கிகளை அழிப்பதன் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம். பியுஸாரியம் ஸொலனியும் பெளதீக இரசாயன ரீதியாக தும்பினைத் தயாரித்தலும்
- *Ficus benjamina* வில் ஏற்படும் தலைக் கரணுக்குக் காரணமான *agrobacterium* spp யினை உயிரியல் ரீதியான கட்டுப்பாட்டு மூலமாக நீக்குதல்.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இறுங்கு விதைகளில் காணப்படும் *Ervinia stewartii* யினை அணுத்திரண்ம மற்றும் உயிரியல் இரசாயன ரீதியாகக் கண்டறிதல்.
- ஊநீரியல் முறைமைகளைப் பயன்படுத்தி இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்குகளில் காணப்படும் உருளைக் கிழங்கு வைரசுகளைக் (PVA, PVM, PVS) கண்டறிதல்.
- உருளைக் கிழங்குகளில் காணப்படும் *Clavibacter Michiganensis* sub sp. *Sepedonicus*

யினை அணுத்திரண்ம ரீதியாகக் கண்டறிதல்.

களை விஞ்ஞானப் பிரிவு

ஏற்றுமதி, இறக்குமதித் தொகுதிகளிலுள்ள பீடைகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.

அ) ஏற்றுமதிகள்

- 8911 ஏற்றுமதி கொகோ மக்கு மண் உற்பத்திப் பொருட்களும் 477 உணவு வகைகளும் பரீட்சிக்கப்பட்டன.
- 88 தும்புத் தொகுதிகளும் 26 உணவுத் தொகுதிகளும் பரிசோதனையில் தோல்வியடைந்தன.

ஆ) இறக்குமதிகள்

- 60 இறக்குமதிப் பொருட் தொகுதிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றில் ஒன்றிலே மண் சேர்ந்திருந்தது. 11 பொருட் தொகுதிகளிலே களை விதைகள் கலந்திருந்தன.

இ) பயிற்சி

- இளமானி மாணவர்கள், பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்வேறு ஏனைய பங்களிகள் ஆகியோர்களைக் கொண்ட 20 குழுக்களின் 607 தனிநபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டு மேற்பார்வையும் செய்யப்பட்டனர். தே. தா. த.சே யில் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொண்ட 03 இளமானி ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் கூட பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

ஈ) களை இடர் பகுப்பாய்வு

- பல்வேறு களை இனங்களுக்காக 135 களை இடர் பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- *Echinodorus* இனங்களுக்காக 01
கண்காணிப்பு வேலைத்திட்டம்
ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

உ) ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

- விதை உருவவியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொலிகொனாஸியா குடும்பத்திற்குரிய இனங்களை இனங்காண்பதற்காக திறவுகோல் ஒன்றை விருத்திசெய்தல்
- விதை உருவவியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு நிக்டகினாஸியா குடும்பத்தைச் சேர்ந்த இனங்களை இனங்காண்பதற்காக திறவுகோல் ஒன்றை விருத்திசெய்தல்.
- தாவரங்களின் பிற நாட்டுத் தன்மையினை விபரிக்கக்கூடிய அவற்றின் வளர்ச்சியும் உயிரியல் இரசாயன அளவீடுகளும்
- ஒனோகிரேஸியா குடும்ப இனங்களுக்கான திறவுகோல்
- நுகர்வுக்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட்தொகுதிகளில் களைத் தொற்றுக்களை இனங்காணுதல்.
- இயற்கை நீர் வாழ்விடங்களில் *Echinodorus* spp யின் வளர்ச்சிச் செயற்பாடு

உ) உசாத்துணை சேகரத்தைப் பராமரித்தல்.

- களை விதைச் சேகரம் 62 புதிய இனங்களைக் கொண்டு நாள்வரைப்படுத்தப்பட்டது.
- உணக்கசாலை சேகரம் 23 புதிய இனங்களைக் கொண்டும் இச்சேகரத்தில் ஏற்கனவே உள்ள இனங்களின் மாதிரிகளைக் கொண்டும் நாள்வரைப்படுத்தப்பட்டது.
- நீரியல் தாவர சேகரம் 21 புதிய இனங்களைக் கொண்டு மேம்படுத்தப்பட்டதுடன் பார்வையாளர்களுக்கும்

அலுவலர்களுக்கும் அதிக அறிவினை வழங்கும் பொருட்டு கட்டமைப்பு புனரமைக்கப்பட்டது.

- இலக்கிய சேகரம் 02 புதியவைகள் சேர்க்கப்பட்டு இற்றைவரைப்படுத்தப்பட்டது.
- பயிர் விதை சேகரத்தில் 03 புதியவைகள் சேர்க்கப்பட்டு இற்றை வரைப்படுத்தப்பட்டன.

பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவு

இடைமறிக்கப்பட்ட பொருட் தொகுதிகளுக்கான தடுப்புக் காப்புப் பரிகரணங்களை மேற்கொள்ளல், ஏற்றுமதித் தொகுதிகள், ஐஎஸ்பீஎம் 15 இற்கான பதிவு, பரிகரண வழங்குநர்களுக்கான பதிவு, பரிகரண வழங்குநர்களை கண்காணித்தல், பரிகரண வழங்குநர்களுக்கும் ஏனைய பங்காளிகளுக்கும் பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல், சுற்றாடல் அமைச்சின் ஓசோன் பிரிவுடன் ஒத்துழைத்தல், தடுப்புக்காப்பு ஒழுங்குபடுத்துநர் கூட்டங்களில் பங்குபற்றுவதும் ஒத்துழைத்தலும், அவுஸ்திரேலிய தூமமாக்கல் திட்ட முறைமையின் கீழ் விவசாயத் திணைக்களம், அவுஸ்திரேலிய வனவள மற்றும் மீன்பிடித்துறை ஆகியவற்றுடனான தொலைத் தொடர்புக் கருத்தரங்கு தடுப்புக்காப்புப் பரிகரணத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை நடாத்துதல் என்பன பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவின் செயற்பாடுகளாகும்.

வர்த்தக ரீதியான தூமமாக்கல்கள்

ஏற்றுமதி தாவரங்களும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களும்

வெவ்வேறு குழுமங்களின் 37 ஏற்றுமதி தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப் பொருட் தொகுதிகள் மீதைல் புரோமைட்டினைப்

பயன்படுத்தி
தூமமாக்கப்பட்டன.

தே.தா.த.சேயில்

**இறக்குமதித் தாவரங்களும் தாவர
உற்பத்திப் பொருட்களும்**

விமான நிலையத்தில் தாவர தடுப்புக்
காப்பு அலகுகளால் இடைமறிக்கப்பட்ட
வகைப்படுத்தப்பட்ட 04 மலர்த் தொகுதிகள்
இறக்குமதியாளர்களுக்கு விடுவிப்பதற்கு
முன்னர் தூமமாக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.5.3: 2015 ஆம் ஆண்டு தே.தா.த.சே. யில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வர்த்தக
ரீதியான தூமமாக்கல்கள்

பண்டத்தின் வகை	தூமமாக்கல்களின் எண்ணிக்கை
தும்பும் தும்பு சார் உற்பத்திப் பொருட்களும்	17
மர மற்றும் மரம்சார் வகைகள்	13
பழங்கள் (அன்னாசி)	04
நறுக்கு இலைத்தாவரங்கள்	02
மலர்கள்	02
மூலிகைச் செடிகள்	01
ஏனையவை	02
மொத்தம்	41

- மொன்றியல் மூலவரைபின் கீழ் ஏற்றுமதிப் பண்டங்களுக்காக மீதைல் புரோமைட் தூமமாக்கலை இணைய வழி மூலம் அங்கீகாரமளித்தல்.
- தரமான பாதுகாப்பு உத்தேச நோக்கங்களின் கீழ் மீதைல் புரோமைட் தூமமாக்கல் பொருத்தப்பாடுகளுக்கான 9684 வேண்டுகோள்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அவற்றில் தரமான பாதுகாப்பு உத்தேசத்தின் கீழ் வராத 03 வேண்டுகோள்கள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

**தூமமாக்கலை மேற்பார்வை
செய்தல்**

- தாவர சுகாதார அத்தாட்சிப்படுத்தல் நோக்கத்திற்காக 433 மீதைல் புரோமைட் தூமமாக்கல் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டன.

**மாற்றுப் பரிகரணங்களுக்கான
வசதியினை அங்கீகரித்தல்**

- சர்வதேச தாவர சுகாதார நடவடிக்கை நியமங்களின் (ISPM 15) கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பரிகரண வழங்குநர்களின் சீரான செயன்முறையைத் தொடருதல்.
- மீதைல் புரோமைட் பரிகரணத்துடன் 15pm 15இலச்சினையின் கீழ் 02 பரிகரண வசதிகளைப் பதிவுசெய்தல்.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- தாவர தடுப்புக்காப்புப் பரிகரணங்கள் தொடர்பாக 20 பயிற்சித் திட்டங்கள் பல்வேறு பங்களிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டன.
- 13 மாணவர்கள் நீண்ட காலப் பயிற்சியில் (03 - 06 மாதங்கள்) ஈடுபட்டனர்.

அவுஸ்திரேலியா DAFF வுடனான ஒத்துழைப்புச் செயற்பாடுகள்

- அவுஸ்திரேலிய DAFF ஒழுங்குசெய்த RRM கூட்டம் மற்றும் அரசு அபிவிருத்திப் பங்காண்மை வேலைத்திட்டம் (GPED) ஆகியவற்றில் கலந்துகொள்ளல்.
- இலங்கையிலுள்ள தடுப்புக் காப்புப் பரிகரணங்களை மேம்படுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாட்டைப் பார்வையிட டிஏஎப்எப் அலுவலர்களுடன் இலங்கையிலுள்ள பல்வேறு பரிகரண வழங்குநர்களுக்கு மதிப்பீட்டு சந்திப்பு நடாத்தப்பட்டது.

ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

- நாட்டின் தேவைப்பாடுகளுக்கிணங்க, அவுஸ்திரேலியா, இந்தியா ஆகிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட தெம்பிலி, ரம்புட்டான் என்பவற்றுக்கான மீதைல் புரோமைட் பாவனையை ஆராய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ஆரம்ப ஆய்வாக, இலங்கையில் ஏற்றுமதி கறுவா கைத்தொழிலின் தற்போதைய நிலைமையினை ஆராய கள ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- மீதைல் புரோமைட்டிற்கு மாற்றிடான ஈதை போமேட்டுடனான ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.
- “இலங்கையில் RPS இன் கீழ் மீதைல் புரோமைட் பாவனை” பற்றிய ஆய்வுக் கட்டுரை ஒன்று ஓசோன் பிரிவுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

உயிரியல் பாதுகாப்பு, சர்வதேச உறவுகள் பிரிவு

ஒரு புதிய பிரிவு 2015 ஆம் ஆண்டு (செப்டம்பர்) தே.தா.த.சே. யில் அமைக்கப்பட்டது. சர்வதேச தாவர சுகாதார நடவடிக்கை நியமங்களால் குறிப்பிடப்பட்ட 02, 04, 06, 08, 09, 10, 11, 17, 21, 22, 24, 29 ஆகிய செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும்

உலக வர்த்தக அமைப்பின் சுகாதார, தாவர சுகாதார நடவடிக்கைகள் (WTO/ SPS), ஏனைய சர்வதேச உறவுகள் ஆகியவற்றைப் பிரயோகித்தல் பற்றிய ஒப்பந்தத்திற்கிணங்க முரண்பாட்டினைத் தீர்த்தல் ஆகியன இப்பிரிவினது பொறுப்பாகும். குறைந்தளவிலான உபகரணம் மற்றும் அலுவலர் வளங்கள், இப்பிரிவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளமையினால் அதனை விருத்திசெய்யவேண்டிய தேவையுள்ளது.

2015 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்பட்ட செயற்பாடுகள்

அ) கண்காணிப்பு

- *Echinodorus* spp யினைக் கண்காணித்தல்

ஆ) பீடை இடர் பகுப்பாய்வு

- 14 *Echinodorus* spp யிற்கான பீடை இடர் பகுப்பாய்வு
- 12 இனங்களின் நுண்ணுயிரியல் கலவைக்கான பீடை இடர் பகுப்பாய்வு
- *Vaccinium* spp. யிற்கான பீடை இடர் பகுப்பாய்வு

இ) பீடை இடர் பகுப்பாய்வுக்கான தகவல்களைத் தொகுத்தல்

- இலங்கையிலிருந்து தாய்லாந்துக்கு ஸ்ரோபரிகளை இறக்குமதி செய்வதற்கான பீடை, இடர் பகுப்பாய்வுத் தகவல்களை தாய்லாந்து மூலம் தொகுத்தல்.
- இலங்கையிலிருந்து சிலிக்கு தேங்காய்களை இறக்குமதி செய்வதற்காக சிலி பீடை இடர் பகுப்பாய்வுக்கான தகவல்களைத் தொகுத்தல்.
- இலங்கையிலிருந்து அவுஸ்திரேலியாவுக்கு அலங்காரத் தாவரங்களை இறக்குமதி செய்வதற்காக அவுஸ்திரேலியா பீடை

இடர் பகுப்பாய்வுக்கான தகவல்களைத் தொகுத்தல்.

ஈ) சர்வதேச உறவுகளும் முரண்பாட்டைத் தீர்த்தலும்

○ இலங்கையிலிருந்து வெண்டியை இறக்குமதி செய்வதற்காக ஜேர்மனியின் தாவர சுகாதார அக்கறைகள்

○ இலங்கையிலிருந்து அவுஸ்திரேலியாவுக்கு அலங்காரத் தாவரங்களை ஏற்றுமதி செய்கின்ற போது கிளைபோஸ்டைக் கொண்டு (இலங்கையில் தடை செய்யப்பட்டதோர் இரசாயனம்) பரிகரணம் செய்யத் தேவையான அதிகாரம்

○ *Xylella fastidiosa* காரணமாக இலங்கையில் இருந்து ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கான அலங்காரத் தாவர ஏற்றுமதிகளை மீள நிலைநிறுத்துதல்.

ஐரோப்பிய ஒன்றியம் எழுப்பிய தாவர சுகாதார அக்கறைகள்

இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களின் தாவர சுகாதார ஒவ்வாமைகள் பற்றி ஐரோப்பிய ஒன்றியம் 2014 ஜூன் மாதம் அறிவித்திருந்தது. 80% உற்பத்திப் பொருட்கள் ஒவ்வாமையாக இருந்தமையால் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் செயற்திட்டத்தினையும் அமுல்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்கும் வேண்டியுள்ளது.

செயற்றிட்டம் 2014 ஆகஸ்ட் மாதம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. பின்வரும் செயற்பாடுகள் அமுல்படுத்தப்பட்டன.

1. ஏற்றுமதிப் பரிசோதனைப் பிரிவினை விமான நிலைய வளாகத்திலிருந்து தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவையிலுள்ள அதிக இடவசதியான இடத்திற்கு மாற்றுவதல்.

2. முழுப் பொருட்தொகுதிகளையும் விரிவாகப் பரிசோதித்தலும் குறைந்த தாவர சுகாதாரத் தரம் காரணமாக பொருட்தொகுதிகளை விரிவாக நிராகரித்தலும்

3. விவசாயிகளின் வயற் பரிசோதனைகளை அதிகரித்தல், கண்காணித்தல், பதிவுசெய்தல்.

4. பெறுமதித் தொடர் அத்தாட்சிப்படுத்தல் முறைமையினை விவசாய விரிவாக்கல், பயிற்சி நிலையத்துடன் இணைந்து அமுல்படுத்துதல்.

5. ஏற்றுமதியாளர், பொதியிடும் அத்தாட்சிப்படுத்தல் முறைமை.

6. மா, பாகல், புடோல், கொய்யா ஆகியவற்றின் மீது சுய ஏற்றுமதி தடை விதிக்கப்பட்டது.

7. இலங்கை சுங்கத் திணைக்களம், ஏற்றுமதியாளர் அமைப்புக்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள் ஆகியோருடனான விரிவான பேச்சுவார்த்தை.

8. விரிவாக்கல் அலுவலர்கள், தடுப்புக்காப்பு அலுவலர்கள் விவசாயிகள், விநியோகிப்பவர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள் ஆகியோர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தல்.

9. இலங்கையில் தாவர சுகாதார அத்தாட்சிப்படுத்தல் முறைமையின் உள்ளக மீளாய்வுகளை வெளி மீளாய்வாளர் ஒருவர் மூலம் மேற்கொள்ளல்

10. பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்களையும் ஏற்றுமதி பரிசோதனைப் பிரிவுகளையும் புதுப்பித்தல், பீடை கண்டுபிடிப்புக்கான புதிய தொழில்நுட்பங்களை அவற்றில் இணைத்தல்.

11. வாகன வசதிகள், அலுவலர்களைக் கொண்டு தே.தா.தசே யினை வலுப்படுத்துதல்.

12. ஐரோப்பிய ஒன்றிய தாவரச் சுகாதாரத் தேவைப்பாடுகள் பற்றிய பேச்சுவார்த்தைகளுக்காகவும் இற்றைவரைப்படுத்தப்பட்டுள்ள தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளவும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள், பிரதான ஐரோப்பிய ஒன்றிய தாவர தடுப்புக்காப்பு அலுவலகம் ஆகியவற்றுடன் தொடர்ச்சியாகப் பேச்சுவார்த்தை நடாத்துதல்.

13. ஐரோப்பிய ஒன்றிய தாவர தடுப்புக் காப்பு அதிகாரிகளினால் தொடுக்கப்பட்ட வினாக்களுக்கான தொடர்ச்சியான மற்றும் உடனடிப் பதில்கள்.

14. தாவர தடுப்புக்காப்பு வழிகாட்டல்கள், நடைமுறைக் கையேடுகள், நியம செயற்பாட்டு நடைமுறைகள் ஆகியவற்றை விருத்தி செய்தல்.

2015 பெப்ரவரி 03 – 13 வரை இலங்கை தாவர சுகாதார அத்தாட்சிப்படுத்தல் முறைமை பற்றிய கண்காணிப்பினை ஐரோப்பிய ஒன்றியம் மேற்கொண்டது. இலங்கை தே.தா.த.சே. யிலுள்ள அனைத்து வசதிகளையும் உற்பத்தி இடங்களின் நிலைமையினையும் (விதையிலிருந்து ஏற்றுமதி வாயில் வரை) கண்காணிப்பாளர்கள் பரிசோதித்தனர்.

இலங்கை விவசாயத் திணைக்களம் அடிமட்டத்தில் மேற்கொண்ட அபிவிருத்திகள் ஐரோப்பிய ஒன்றிய கண்காணிப்புக் குழுவினைக் கவர்ந்ததுடன் நகல் கண்காணிப்பு அறிக்கை 2015 ஏப்ரல் மாதம் இலங்கை தே.தா.த.சே. யினால் கருத்துரைகளுக்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. கருத்துரைகளும் உத்தேச பரிகார நடவடிக்கைகளும் அதே மாதம் தே.தா.த.சே. யினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

இறுதி கண்காணிப்பு அறிக்கை மிக நல்ல முடிவுடன் வெளியிடப்பட்டது. எனினும், அதே நடைமுறையினை தொடரும் அதேவேளை ஒவ்வாமை நிகழ்வுகள்

குறைக்கப்பட வேண்டும் என்ற கடுமையான சிபாரிசும் காணப்படுகின்றது. இதனை <http://ec.europa.eu/food/fvo/audit/reports/details.Cfm?Rep-id=3460http://ec> இல் பார்வையிடலாம்.

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் - விமான நிலையம் கட்டுநாயக்க

ஐரோப்பிய ஒன்றிய கண்காணிப்பினை தீர்த்து வைக்கும் இலக்கினை அடைவதற்காக 2015 ஆம் ஆண்டு, பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலைய தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் அலுவலர்களைக் கொண்டு வலுப்படுத்தப்பட்டது. புதியதோர் ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டு முறைமையும் அத்தாட்சிப்படுத்தும் நியமங்களும் ஏற்படுத்தப்பட்டதுடன் செயற்படுத்தும் உத்தியோக பூர்வ பரிசோதனைகளுக்குப் பொறுப்பான அலுவலர்களுக்கு பயிற்சித் தொடர்களும் வழங்கப்பட்டன. ஏற்றுமதி பரிசோதனைப் பகுதி தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவையின் வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளதுடன் மாலைதீவு மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படயிருந்த பொருட்தொகுதிகள் திரும்பவும் விமான நிலையத்திற்கு பின்னர் மாற்றப்பட்டது. ரூ. 9,474,605.00 2015 ஆம் ஆண்டு வருமானமாக ஈட்டப்பட்டது. தாவர மற்றும் நடுகைப் பொருள் ஏற்றுமதிக்காக 59376 தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டு 613 இறக்குமதிகள் பண்டார நாயக்க சர்வதேச விமான நிலையத்தில் உறுதிப்படுத்தப்பட்டன.

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம், துறைமுகம், கொழும்பு

• 42007 தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.

• 21 ஏற்றுமதி வசதிகள் பதிவு செய்யப்பட்டன.

- ரூ. 6,744,834.00 வருமானம் 2015 ஆம் ஆண்டு பெறப்பட்டது.

தாவர தடுப்புக்காப்பு நிலையம் - விமான நிலையம், மத்தள

05 அரிசிப் பொதிகளுக்கான தூமமாக்கல் மற்றும் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் பரிசோதனை அறிக்கைகள் தாவர சுகாதார அத்தாட்சிப்படுத்தலுக்காக நுழைவுத் துறைமுகங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம் - கண்ணொறுவ

தாவர சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை வழங்குதல், நாற்றுமேடைகளைப் பரிசோதித்தலும் அறிவுறுத்தல்களை வழங்குதலும், புகையிலை ஏற்றுமதித் தொகுதிகளை முன் பின் தூமமாக்கலும் பரிசோதித்தலும் பின்வரும் கருத்திட்டங்களுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிப் பணி ஆகியன 2015 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட இப்பிரிவின் செயற்பாடுகளாகும்.

இலங்கையில் உயிரியல் பீடை கட்டுப்பாட்டு சிகிச்சையகத்தை (NARP கருத்திட்டம்) நிறுவுவதற்காக கோவா பீடைகள், ஒட்டுண்ணிகள், நுட்பங்களை பெருமளவில் வளர்த்தல்.

இரண்டு பரஸிரொயிடிகள் இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன் 35 செயற்கை உணவுகள் தயாரிக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டன. அவற்றில் மூன்று உணவுகள் ஆய்வுகூடத்தில் பாரியளவில் பூச்சிகளை வளர்ப்பதற்குப் பொருத்தமானதாகக் காணப்பட்டன. முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, சுவரொட்டிகளும் கைப்பிரதிகளும் பங்குபற்றுவதற்காக அழைப்பு விடுத்தது

பொருட்காட்சிகளுக்காகத் தயாரிக்கப்பட்டன.

இலங்கையில்

வர்த்தகமயமாக்கலுக்காக

கோவாவின் பூச்சிப் பீடைகளினது பரஸிரொயிடிகள், ஒட்டுண்ணிகளின் பாரியளவில் வளர்த்தல் (தேசிய விஞ்ஞான மன்றக் கருத்திட்டம்)

இரண்டு பரஸிரொயிடிகள் பாரியளவில் வளர்க்கப்பட்டு 750/ ஹெ, 1500/ஹெ ஆகிய இரண்டு வீதங்களில் விவசாயிகளின் வயற்களிலே விடுவிக்கப்பட்டன. பின்னர் 1500/ஹெ வினைத்திறனுள்ளதாகக் காணப்பட்டது. இப்பரிசோதனைகளிலே மாரஸ்ஸன விவசாயிகளின் வயற்களில் 100%, நுவரளலியாவில் 65 – 70%, தலாதுஓயாவில் 80% என்ற அடிப்படையில் *C.plutellae* ஒட்டுயிரி அவதானிக்கப்பட்டது. எனினும், *D. semiclausm* மாத்திரம் நுவரளலியாவில் பரீட்சிக்கப்பட்டு அதிகூடிய ஒட்டுயிரி 65% ஆகக் காணப்பட்டது.

இவ்வாண்டு 224 தாவர சுகாதார சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் 46 நாற்று மேடை பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு அறிவுறுத்தல்கள் நாற்று மேடையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. மேலும், மாவில்மட சிலோன் ரொபேக்கோ கம்பனியின் புகையிலை ஏற்றுமதிகளுக்கான முன் மற்றும் பின் தூமமாக்கல் பரிசோதனைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

விவசாயத் திணைக்கள விவசாயப் பூங்காவின் தாவரத் தடுப்புக்காப்புப் பிரிவினை மேற்பார்வை செய்தல்

பல்வேறு சுவரொட்டிகள் தயாரிக்கப்பட்டன. பூச்சியியல் கேள்விக்கொத்துப்பிரிவினைத் தயாரித்தல், “கந்தூரட்ட சேவய”, “அஸ்வென்ன” நிகழ்ச்சித் திட்டம், “சுவதேவிய சேவய” ஆகியவற்றில் ஆறு

வானொலி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல் என்பவற்றின் மூலமாக பழ ஏற்றுமதிகள் மீதான ஐரோப்பிய ஒன்றியத் தடையினை அகற்றுவதற்குப் பங்களிப்புச் செய்யப்பட்டது.

இவ்வாண்டு தாவர தடுப்புக் காப்புப் பிரிவு உணவு சார்ந்த 2015 , பி.எம்.ஐ.சீ.எச், வயல் விழா பொருட்காட்சி - ஹோர்டி ஆகிய இரண்டு பொருட்காட்சிகளில் பங்குபற்றியது. இப்பொருட்காட்சிகளுக்காக கண்ணொறுவ தாவர தடுப்புக்காப்புப் பிரிவு இரண்டு கருத்திட்டங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட ஆராய்ச்சி முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பல்வேறு சுவரொட்டிகள், ஒரு துண்டுப் பிரசுரம் ஆகியவற்றைத் தயாரித்துள்ளது. துண்டுப் பிரசுரத்தின் தலைப்பு " வஸ விஷென் தொற கொவ வவமு" என்பதாகும்.

இவ்வாண்டு ஆராய்ச்சி வெளியீடு ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இக்கருத்திட்டம் தொடர்பான விஞ்ஞான தகவலொன்று விவசாயத் திணைக்கள விரிவாக்கல் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் "குறுஷி புவத்" திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. அத்தோடு "கொவிபிமட்ட அருணலு" தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி 2015.05.31 ஆந் திகதி ரூபவாஹினியில் நடாத்தப்பட்டது.

பழங்கள், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றின் மீதான ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் தடையினை நீக்குவதற்காக தாவரங்கள் மற்றும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி, இறக்குமதிகளிலுள்ள தாவர தடுப்புக் காப்புப் பிரச்சினைகள் பற்றிய ஆறு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் "கந்தூரட்ட சேவை", "சுவதேஸிய சேவை" ஆகியவற்றில் நடாத்தப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

தரமான தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருள் ஏற்றுமதியை மேம்படுத்துதல்.

- ஏற்றுமதி நூற்று மேடை பரிசோதனைகள்
- ஏற்றுமதி தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருள் தொழிற்சாலைகளைப் பரிசோதித்தல்
- விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய ஏனைய ஏற்றுமதிப் பரிசோதனைகள் (தனிப்பட்ட இழைய வளர்ப்பு தாவர மதிப்பீடு)
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனை
- தாவர நோயாக்கிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப் பூச்சிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப் புழுக்களை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- களைகளை/ மண்ணை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்குகளை உறுதிப்படுத்தல்

- விதை உருளைக் கிழங்குகளை நுழைவுச் சாவடியில் பரிசோதித்தல்.
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனை
- தாவர நோயாக்கிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.

- தாவரப் பூச்சிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப் புழுக்களை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

- நுழைவுச் சாவடிப் பரிசோதனை
- .மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனை
- நுழைவுச் சாவடிகளினால் தே.தா.த.சே. க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல்
- தாவர நோயாக்கிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப் பூச்சிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப் புழுக்களை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்
- களைகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- விடுவித்தல்.
- பரிகரண சிபாரிசு
- மீள ஏற்றுமதி செய்தல் அல்லது அழித்தல்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகள், பழங்கள், மரக்கறிகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

- நுழைவுச் சாவடிப் பரிசோதனைகள்
- .மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனைகள்
- நுழைவுச் சாவடிகளினால் தே.தா.த.சே. க்கு சமர்ப்பித்த மாதிரிகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல்
- தாவர நோயாக்கிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவரப் பூச்சிகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- தாவர உருளைப் புழுக்களை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- களைகளை ஆய்வு கூடத்தில் பரிசோதித்தல்.
- பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- விடுவித்தல்.
- பரிகரண சிபாரிசு
- மீள ஏற்றுமதி செய்தல் அல்லது அழித்தல்.

தாவர சுகாதாரத் தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்யாத இறக்குமதிகளைத் தடுத்தல்.

- ஆவணங்களைப் பரீட்சித்தல்
- .மாதிரிப்படுத்தல்.
- தடுத்து வைக்கப்பட்ட தாவரங்களில் நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.

- தடுத்து வைக்கப்பட்ட தாவரங்களில் பூச்சிகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- தாவர ஒட்டுயிரி உருளைப் புழுக்களுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- களைகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.
- பரிகரண சிபாரிசு
- பரிகரணத்தை மேற்பார்வை செய்தல்.
- மீள ஏற்றுமதி செய்தல்
- அழித்தல்.

நுழைவுக்குப் பின்னரான தடுப்புக் காப்பு

- களப் பரிசோதனை
- விவசாயத் திணைக்கள வளாகத்தில் தாவரங்களை வைத்திருத்தல்
- அறிக்கைகள்/ சிபாரிசுகள்
- இறுதி அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

ஏற்றுமதி, இறக்குமதித் தாவரங்கள், தாவர உற்பத்திப் பொருட்களில் காணப்பட்ட பீடைகளை அழிப்பதற்கான பரிகரணம்

- தே.தா.த.சே யிலான தூமமாக்கல்.
- தே.தா.த.சே க்கு வெளியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தூமமாக்கலை மேற்பார்வை செய்தல்.
- தூமமாக்கல் அறிக்கைகளை வழங்குதல்.
- தூமமாக்கல் குழுமங்களுக்கு இணையவழி அங்கீகாரத்தை வழங்குதல்.

உசாத்துணை சேகரங்களைப் பேணுதல்.

- களை இனங்களும் களை விதை இனங்களும்
- பூச்சிகள்
- நோய் மாதிரிகள்
- உயிருள்ள நீர்த் தாவரங்கள்

பங்காளர்களுக்கான பயிற்சியும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களும்

- பயிற்சிகள்
- இளமானி/ டிப்ளோமா மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்தல்.
- விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்
- செயலமர்வுகள்
- கருத்தரங்குகள்

தடுப்புக்காப்புடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி

- பீடை கள ஆய்வுகள்
- பீடை இடர் பகுப்பாய்வு.
- களைக் கட்டுப்பாட்டு ஆராய்ச்சி
- நோயாக்கி ஆராய்ச்சி
- பூச்சியியல் ஆராய்ச்சி
- தடுப்புக்காப்பு பரிகரண ஆராய்ச்சி

தாவர நாற்று மேடைகளைப் பதிவு செய்தல்

- நியமிக்கப்பட்ட நாடுகளுக்கு தாவரங்களை ஏற்றுமதி செய்தல்
- களப் பரிசோதனை
- கண்காணித்தல்
- அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

**பரிகரண வழங்குநர்களிடம்
காணப்படும் வசதிகளை
மதிப்பிடுதல்.**

- இடங்களைப் பரிசோதித்தல்
- கண்காணித்தல்.

தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்கள்

- தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ்களை வழங்குதல்.

இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்கள்.

- இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை வழங்குதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

தே.தா.த.சே, கட்டுநாயக்க

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	05
நிருவாக அலுவலர் (கடமைகளை மேற்கொள்ளல்)	0
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	06
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (சிறப்புத் தரம்)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07
விவசாய போதனாசிரியர்	16
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
சாரதி	05
மின்னியலாளர்	01
சிறுநூழியர்	01
காவலாளி	06
மலசலகூடத் தொழிலாளி	01
தொழிலாளி	10
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	07
மொத்தம்	83

தா.த.சே - துறைமுகம், கொழும்பு

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி - உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	04
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
விவசாய போதனாசிரியர்	10
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
சிறுநூழியர்	01
தொழிலாளி	01
மொத்தம்	28

**தா.த.சே - விமான நிலையம்,
கட்டுநாயக்க**

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி - உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06
விவசாய போதனாசிரியர்	20
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	20
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழிலாளி	04
மொத்தம்	53

தா.த.சே - கண்ணொறுவ

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி - உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஒப்பந்த)	02
காவலாளி	01
தொழிலாளி	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	08

தா.த.சே - மத்தள

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி - உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	02
சாரதி	01
மொத்தம்	04

2.2. விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ந.பொ.அ.நி) - பேராதனை.

உற்பத்திப் பொருளின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தினை அதிகரிக்கவும் விவசாய உற்பத்திப் பொருளின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தினை அதிகரிக்கவும் விவசாய உற்பத்தி அலகுக்கான செலவினைக் குறைக்கவும் உயர் தரமுள்ள விதை, நடுகைப் பொருட்கள் ஆகியன மிக முக்கியமான உள்ளீடுகளாகும். விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையமானது (வி.ந.பொ.அ.நி) வருடம் முழுவதும் வினைத்திறனுடன் விதைகளையும் நடுகைப் பொருட்களையும் உற்பத்திசெய்தல், பகிர்நதளித்தல், சந்தைப்படுத்தல் என்பவற்றில் முக்கிய பங்கினை வகித்துவருகின்றது. மேற்குறித்த அடிப்படை விதைகளையும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்வதற்காக 25 விதைப் பண்ணைகள் வி.ந.பொ.அ.நி. யின் அதிகாரத்தின் கீழ் காணப்படுகின்றன. எனினும், நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள், மரக்கறிப் பயிர்களின் நியம விதைகள் என்பன நாட்டில் பரந்து காணப்படுகின்ற 14 பிராந்திய விவசாய பிரதிப் பணிப்பாளர் (விதை) அலகுகள் மூலமாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களினூடாக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. பணிப்பாளர் (வி.ந. பொ.அ.நி), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நெல், ஏ.வ.ப.), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (மரக்கறிகள், நடுகைப் பொருட்கள்) விற்பனையை மேம்படுத்தல், மேலதிகப் பணிப்பாளர் (உருளைக் கிழங்கு), தலைமையக பிரதிப் பணிப்பாளர், உதவிப் பணிப்பாளர்கள் ஆகியோர்களின் வழிகாட்டலின் கீழ் வி.ந.பொ.அ.நி தற்போது தனது தொழிற்பாடுகளை பிராந்திய மட்டத்திலே மேலே குறிப்பிட்ட விவசாயப் பிரதிப் பணிப்பாளர்களின் (விதை) ஊடாக செயற்படுத்தி வருகின்றது. தரமான விதை நடுகைப் பொருட்கள்

போட்டித் தன்மையான விலையில் இலங்கை பண்ணைச் சமூகத்திற்கு விநியோகிக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதே வி.ந.பொ.அ.நி. யின் பணியாகும். அடிப்படை, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ நியம விதைகளையும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களையும் அரச பண்ணைகளில் உற்பத்திசெய்தல் அடிப்படை விதைகளை விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்குதல், ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களின் ஊடாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளைப் பெருக்குதலும் வர்த்தகச் செய்கையாளர்களுக்கு வழங்குதலும், அரச பண்ணைகளை முகாமைத்துவம்செய்தல், விதை தொழில்முயற்சியை விருத்தி செய்தலும் ஒருங்கிணைத்தலும், இடைத்தடுப்பு விதைக் கையிருப்புக்களைப் பேணுதல், விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் விநியோகத்தை ஒருங்கிணைத்தல் என்பன வி.ந.பொ.அ.நி யின் பிரதான செயற்பாடுகளாகும்.

நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகள், உருளைக் கிழங்குகள் ஆகிய உள்நாட்டில் சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட அனைத்து பயிர் வர்க்கங்களின் அடிப்படை விதைகள், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் தரமான நடுகைப் பொருட்கள் என்பவற்றினை ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க அளவுகளில் உற்பத்தி செய்தல், பகிர்நதளித்தல், சந்தைப்படுத்தல் ஆகியன வி.ந.பொ.அ.நி எதிர்நோக்குகின்ற பிரதான சவால்களாகும்.

குறிக்கோள்கள்

- அடிப்படை, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தியையும் பகிர்நதளிக்கப்படுவதனையும் உறுதிப்படுத்தல்.

- அரசு துறை மற்றும் தனியார் துறையில் விதை நடுகைப் பொருள் கைத்தொழிலை விருத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்குதலும் ஆதரவளித்தலும்

- விதை, நடுகைப் பொருட்களின் அனைத்து விடயங்கள் தொடர்பாக தேவையான பயிற்சி வசதிகள், தகவல்களை பங்காளர்களுக்கு வழங்குதல்.

- நாட்டில் விதை, நடுகைப் பொருள் பாதுகாப்பை அடைதல்.

- விதை இடைத்தடுப்பு கையிருப்புக்களைப் பேணுதல்.

நிலையத்தின் நோக்கங்களை நிறைவேற்றிக் கொள்ளும் பொருட்டு 2015 ஆம் ஆண்டு 2014/15 ஆகிய பெரும் போகம், சிறு போகம் 2015 ஆகிய போகங்களில் பின்வரும் செயற்பாடுகள் நடாத்தப்பட்டன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (Rs.)	செலவு (Rs.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	26,742,840	20,466,344	77
மூலதனம்	82,139,705	61,468,312	75
கருத்திட்டங்கள்			
• விரிவுபடுத்தப்பட்ட பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	119,000,000	115,339,291	97
• விதை உற்பத்தி & கொள்வனவு வேலைத்திட்டம்	260,500,000	228,779,000	88
• விதை நடுகைப்பொருள் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	100,000,000	91,339,889	91
• உள்நாட்டு விதை, உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியை மேம்படுத்தல்	60,000,000	44,863,041	75
• தென்னையின் கீழான பழச்செய்கை	25,000,000	17,738,000	71
• சேதனப் பசளை, பாவனையை மேம்படுத்தல்.	500,000	367,104	73
மொத்தம்	673,882,545	580,360,981	86

முன்னேற்றம்

விதை நெல் உற்பத்தியும் விநியோகமும்

அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி

27 வர்க்கங்களின் அடிப்படை விதை நெல் (அடிப்படை, பதிவுசெய்யப்பட்ட

வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த விதை நெல்) அரசு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. பதலகொட நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் மற்றும் அதன் துணை நிலையங்கள் வழங்கிய இனவிருத்தியாளர் விதைகளைப் பயன்படுத்தி அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதை

நெல்லைப் பயன்படுத்தி பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. நுகர்வுக்கான நெல்லை உற்பத்திசெய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அத்தாட்சிப்படுத்தப்படுகின்ற விதை நெல் பதிவுசெய்யப்பட்ட விதை நெல்லைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

சிறுபோகத்தில் சுமார் 500,000 ஹெக்டேயரிலும் பெரும்போகத்தில் சுமார் 780,000 ஹெக்டேயரிலும் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஆகையால், வருடாந்தம் சுமார் 1,280,000 ஹெக்டேயரில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இப்பரப்பில் செய்கை பண்ணுவதற்காக வருடாந்தம் சுமார் 6,400,000 புசல் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் தேவைப்பட்டதுடன் இந்த அளவு அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்லை உற்பத்தி செய்ய 160,000 புசல் பதிவு

செய்யப்பட்ட விதை நெல் தேவைப்படுகின்றது.

2014/15 பெரும்போகத்திலே சுமார் 76,036 புசல் பதிவுசெய்யப்பட்ட விதை நெல்லும் 2015 சிறுபோகத்திலே சுமார் 59,035 புசல் நெல்லும் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களம் மொத்த தேசிய பதிவுசெய்யப்பட்ட விதை நெல் தேவைப்பாட்டின் 80% இற்கும் அதிகமானவற்றை வழங்கியுள்ளது; இது திட்டமிடப்பட்டதை விடச் சிறந்ததாகவும் தேவையான மொத்த தேசிய பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல்லின் பரந்தளவில் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க ஆரோக்கியமான விநியோகமாகவும் காணப்படுகின்றது. அட்டவணை 2.2.2 2015 இல் பத்து அரசு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட அடிப்படை விதை நெல்லைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.2: 2015 இல் அரசு விதைப் பண்ணைகளில் அடிப்படைவிதை நெல் (பு)

பண்ணை	2014/15 பெரும்போகம்			2015 சிறுபோகம்			மொத்தம்			மொத்தம்
	அ.வி. நெ	ப.வி. நெ	அ.வி. நெ	அ.வி. நெ	ப.வி. நெ	அ.வி. நெ	அ.வி. நெ	ப.வி. நெ	அ.வி. நெ	
கந்தளாய்	580	10398	130	540	10654	1933	1120	21052	2063	24235
அம்பாரை	250	3944	1715	109	8373	435	359	12317	2150	14826
பொலன்னறுவை	979	15845	2139	432	8856	—	1411	24701	2139	28251
பரந்தன்	128	3310	16	101	3382	398	229	6692	414	7335
அம்பலாந்தோட்டை	280	3429	—	263	2245	293	543	5674	293	6510
கரடியனாறு	16	3197	496	—	3071	646	16	6268	1142	7426
முருங்கன்	225	4485	835	—	—	—	225	4485	835	5545
பட்டாஅத்த	155	2071	236	186	1059	45	341	3130	281	3752
அளுத்தரம்	467	9041	278	388	5172	—	855	14213	278	15346
மஹா இலுப்பள்ளம்	1116	20316	1780	621	16223	732	1737	36539	2512	40788
மொத்தம்	4196	76036	7625	2640	59035	4482	6836	135071	12107	154014

அ.வி.நெ - அடிப்படை விதை நெல்

ப.வி.நெ - பதிவுசெய்யப்பட்ட விதை நெல்

அ.வி.நெ - அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி

நாட்டுக்குத் தேவையான அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்லின் சில பகுதி விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒப்பந்த விதை நெல் உற்பத்தி வேலைத் திட்டத்தினூடாக எடுக்கப்பட்ட சில தீர்மானங்கள் காரணமாக கடந்த பல போகங்களில் இது அமுல்படுத்தப்படவில்லை. எனினும், 2014

சிறுபோகத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. 58,365 புசல் வருடாந்தம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது; இது முன்னைய ஆண்டை விட மிக அதிகமாகும்.

2015 இல் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக, அவசரகால விதை நெல்லை அட்டவணை 2.2.3 காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.3: 2015 இல் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக, அவசரகால விதை நெல்

வி.பி.ப. பிராந்தியம்	2014/15 பெரும் போகம்		2015 சிறுபோகம்		மொத்தம்	
	பதிவு	அத்தாட்சி	பதிவு	அத்தாட்சி	பதிவு	அத்தாட்சி
	செய்யப் பட்ட (பு)	ப்படுத்தப் பட்ட (பு)	செய்யப் பட்ட (பு)	ப்படுத்தப் பட்ட (பு)	செய்யப் பட்ட (பு)	ப்படுத்தப் பட்ட (பு)
அளுத்தரம்	787	2694	529	1185	1316	3879
பெல்வெஹேர	—	3950	—	547	—	4497
வவுனியா	—	1233	—	—	—	1233
பொலன்னறுவ	—	3233	—	3736	—	6969
மஹா இலுப்பள்ளம்	—	4798	—	828	—	5626
அம்பாரை	—	5874	—	5485	—	11359
கந்தளாய்	—	3298	—	4046	—	7344
கிளிநொச்சி	—	1776	—	1354	—	3130
பட்டா அத்த	—	5773	—	4413	—	10186
நிகவெரட்டி	186	1532	134	2610	320	4142
மொத்தம்	973	34161	663	24204	1636	58365

விதை நெல் விநியோகம்

2015 சிறுபோகத்திற்காக சுமார் 82,814 புசல் விதை நெல்லும் 2015/16 பெரும் போகத்திற்காக 112,062 புசல் விதை நெல்லும் விநியோகிக்கப்பட்டன.

ஆகவே, 2015 ஆம் ஆண்டு, விவசாயத் திணைக்களம் 194,876 புசல் விதை நெல்லினை விநியோகித்துள்ளது. (அட்டவணை 2.2.4). 2015 ஆம் ஆண்டு விதை நெல் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகளவில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.2.4: 2015 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட விதை நெல் (பு)

விதை வகுப்பு	2015 சிறுபோகம்					2015/16 பெரும்போகம்					மொத்தம்
	பண் ணை	ஒப்ப ந்த	தனியா ர்	விரி வாக்	மொ த்	பண் ணை	ஒப்ப ந்த	தனியார் துறை	விரிவா க்கத்தி	மொ த்தம்	
	வேலை	வளர்	துறை	கத்தி	த	வேலை	வள	விதை	ற்காக		
	த்திட்ட	ப்பிற்	விதை	ற்கா	ம்	த்திட்டத்	ர்ப்பி	உற்பத்தி			
	த்திற்கா க	காக	உற்பத்	க		திற்காக	ற்கா	க்காக			
			திக்கா க				க				
அத்திவாரம்	2148	109	397	189	2843	2269	90	595	45	2999	5842
பதிவு செய்யப்பட்ட	515	1371	20426	30467	52779	664	1880	33230	39346	75120	127899
அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	42	25	533	26592	27192	79	2	2613	31249	33943	61135
மொத்தம்	2705	505	21356	57248	82814	3012	1972	36438	70640	112062	194876

ஏனைய வயற் பயிர் விதை உற்பத்தியும் விநியோகமும்

வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் மற்றும் அதன் துணை நிலையங்கள் என்பன விநியோகித்த இனவிருத்தியாளர் விதைகளைப் பயன்படுத்தி பனிரெண்டு ஏனைய வயற் பயிர்களின் முப்பத்தெட்டு வர்க்கங்கள் பெருக்கப்பட்டு அத்திவாரம், பதிவு செய்யப்பட்ட, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக ஆகிய நான்கு வெவ்வேறு வகுப்புகளில் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.

அடிப்படை ஏ.வ.ப. விதை (அத்திவாரம், பதிவுசெய்யப்பட்ட) உற்பத்தி

அத்திவார விதை அரச விதை பண்ணைகளில் மாத்திரம் உற்பத்தி செய்யப்படும் அதேவேளை பதிவு செய்யப்பட்ட விதை அரச விதைப் பண்ணைகளிலும் ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி முறைமையினூடாகவும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டு, இவ்விரு முறைமைகளினூடாக 9,137 கி.கி

அத்திவார விதைகளும் 29,066 கி.கி பதிவு செய்யப்பட்ட விதைகளும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 2.2.5 அரச விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகளைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.5: 2015 இல் அரசு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. அடிப்படை விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	2014/15 பெரும்போகம் (கி.கி)				2015 சிறுபோகம் (கி.கி)				மொத்தம் (கி.கி)
		அத்திவாரம்	பதிவுசெய்யப் பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப் பட்ட	வர்த்தக	அத்திவாரம்	பதிவுசெய்யப் பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப் பட்ட	வர்த்தக	
உழுந்து	எம் ஐ 1	-	398.0	-	-	83.0	373.6	-	32.5	887.1
	அநுராதா	155.0	229.0	-	-	100.0	368.0	-	-	852.0
மிளகாய் (காய்கள்)	எம்ஐசீஎச் 3	92.0	-	-	-	-	19.0	-	-	111.0
	கல்கிரியாகம்	35.0	-	-	-	-	-	-	-	35.0
	எம்ஐகிரீன்	-	70.0	-	-	6.0	-	-	-	76.0
கௌபி	எம் ஐ 35	-	189.3	-	-	-	98.9	-	-	288.1
	எம்ஐசீபீ 1	362.5	724.0	-	-	-	895.0	-	-	1981.5
	பம்பாய்	-	47.0	358.5	-	-	110.0	-	-	515.5
	வருணி	290.0	557.5	367.0	-	-	791.0	-	-	2005.5
	விஜயா	398.0	-	-	-	-	-	-	-	398.0
	தவள	-	316.0	-	-	58.0	86.5	-	-	460.5
	உமா	139.0	-	-	157.0	36.0	-	-	36.6	368.6
பாசிப்பயறு	எம்ஐ 5	-	309.5	-	-	151.0	-	-	-	460.5
	எம்ஐ 6	188.5	1880.0	-	-	274.5	1083.0	-	-	3426.0
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	1017.0	827.0	125.5	-	356.8	1820.0	992.0	-	5138.3
	ரிக்கிரி	260.0	1385.0	-	-	-	790.0	-	-	2435.0
	இந்தி	633.0	340.0	-	-	-	-	-	-	973.0
குரக்கன்	ரவி	-	-	-	-	-	737.0	-	-	737.0
	ஓஸாதா	230.0	582.0	-	-	211.5	-	-	-	1023.5
	ராவணா	-	657.5	656.5	-	-	-	-	-	1314.0
இறுங்கு (குலைகள்)	றுவன்	768.0	2308.0	-	-	-	608.0	-	-	3684.0
	பத்ரா	-	-	2542.0	-	-	3931.0	-	-	6473.0
	சம்பத்	576.0	-	-	-	-	-	-	-	576.0
சோயாவரை	பீபி 1	637.5	1345.5	-	-	-	1911.5	-	-	3894.5
	எம்ஐஎஸ்பி 1	-	-	-	-	-	44.5	-	-	44.5
சணல்		-	-	-	334.0	-	-	-	1835.0	2169.0
பெரிய வெங்காயம் (குமிழ்கள்)		-	175.0	-	-	2042.0	3059.0	-	-	5276.0
பெரிய வெங்காயம் (விதைகள்)		37.3	-	-	19.3	-	-	-	0.15	56.75
மொத்தம்		5818.8	12340.3	4049.5	510.3	3318.8	16726.0	992.0	1904.25	45659.85

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஏ.வ.ப.

விதை உற்பத்தி

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த விதைகள் பிரதானமாக ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தினூடாக உற்பத்தி செய்யப்படுவதுடன் தேவையான அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகளின் குறிப்பிடத்தக்களவு பகுதியினை விவசாயத் திணைக்களம் விநியோகிக்கின்றது. பண்ணைகளிலும் ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டங்களிலும் உயர் வகுப்புக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றபோது விதைக் காணித் துண்டுகள் தரம் குறைந்து செல்வதனால் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக விதைகள் சிறியளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டு 264,464.8 கி.கி

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. எதிர்பார்க்கப்பட்ட மத்திய போகச் செய்கைக்கு விநியோகிக்கும் பொருட்டு, குறிப்பிடத்தக்களவு பாசிப்பயறு விதைகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டு, போகமற்ற காலத்தில் செய்கைபண்ண விநியோகிக்கும் பொருட்டு பெரிய வெங்காய விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது. 2014/15 பெரும் போகத்திலே பெரிய வெங்காயத்தின் உண்மை விதைகள் மற்றும் தாய் குமிழ்கள் ஆகியன இரண்டு அரசு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

ஒப்பந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள் அட்டவணை 2.2.6 காட்டப்பட்டுள்ள

அட்டவணை 2.2.6: 2015 ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	2014/15 பெரும்போகம் (கி.கி)			2015 சிறுபோகம் (கி.கி)			மொத்தம் (கி.கி)
		பதிவு.	அத்தா.	வர்த்தக.	பதிவு.	அத்தா.	வர்த்தக.	
உழுந்து	எம் ஐ 1	—	37030.0	402.5	—	4152.5	—	41585.0
	அநுராதா	—	292.0	—	—	1660.5	—	1952.5
மிளகாய் (காய்கள்)	எம்ஐ 2	136.0	—	—	2507.9	—	—	2643.9
	கே 2	—	—	—	173.7	—	—	173.7
	கல்கிரியாகம்	—	—	—	2028.8	—	—	2028.8
	எம்ஐசீஎச் 3	91.9	—	—	1098.5	—	—	1190.4
	எம்ஐகிரீன்	2275.0	—	—	562.5	—	—	2837.5
கௌபி	எம்ஐசீபீ 1	—	—	—	—	306.0	1705.0	2011.0
	பம்பாய்	—	73.0	—	140.0	—	—	213.0
	வருணி	58.0	485.0	—	86.0	1229.0	629.0	2487.0
	தவள	186.0	1305.5	410.0	—	33.0	11221.0	13155.5
எள்ளு	உமா	—	578.0	2155.5	—	1882.0	1651.5	6267.0
பாசிப்பயறு	எம்ஐ 5	338.0	47344.5	1984.0	—	5994.5	—	55661.5
	எம்ஐ 6	133.0	2205.5	—	5640.5	66989.0	17008.0	91976.0
	ஆரி	—	864.0	—	—	—	—	864.0
நிலக் கடலை	திஸ்ஸ	7872.0	7548.5	—	1948.0	17037.5	7261.5	41937.5
	இந்தி	263.5	264.5	500.0	365.0	1410.0	—	2803.0
குரக்கன்	ரவி	—	545.8	1000.0	—	—	—	1545.8
	ஓஸாதா	476.0	4040.5	1008.0	—	2153.5	—	7678.0
	ராவணா	—	1520.0	—	—	—	—	1520.0
இறுங்கு (குலைகள்)	பத்ரா	271.0	7643.5	—	380.0	—	—	8294.5
சோயாவரை	பீபி 1	—	—	—	1404.5	2671.0	—	4075.5
மொத்தம்		12100.4	111740.3	7460.0	16335.4	105788.5	39476.0	292900.6

பதிவு - பதிவு செய்யப்பட்ட

அத்தா - அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட

2015 ஆம் ஆண்டு விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள்

2015 சிறுபோகம், 2015/16 பெரும்போகம் ஆகியவற்றில் விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள் பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது. குறிப்பிடத்தக்களவு பாசிப்பயறு விதைகள் மாத்திரமே விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் 2015 சிறுபோகத்தில்

விநியோகிக்கப்பட்ட மொத்த விதைகள் சுமார் 139,858 கி.கி ஆகும். 2015/16 பெரும்போகத்தின் போது 201,160 கி.கி ஏ.வ.ப. விதைகள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் வருடாந்தம் விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள் 341,018 கி.கி ஆகும். இது முன்னைய ஆண்டை விட ஓரளவு அதிகமாகும். (அட்டவணை 2.27)

அட்டவணை 2.2.7: 2015 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள்

பயிர்	2015 சிறுபோகம் (கி.கி)						2015/16 பெரும்போகம் (கி.கி)						2015 ஆம் ஆண்டு (கி.கி)					
	இன	அத்தி/அடி	பதிவு	அத்தா/நிய/எப் 1	வர்த	மொத்தம்	இன	அத்தி/அடி	பதிவு	அத்தா/நிய/எப் 1	வர்த	மொத்தம்	இன	அத்தி/அடி	பதிவு	அத்தா/நிய/எப் 1	வர்த	முழு மொத்தம்
உழுந்து	21.0	238.0	2269.5	7471.75	402.5	10402.75	—	931.0	1450.8	36831.5	—	39213.0	21.0	1169.0	3720.0	44303.0	402.5	49615.75
மிளகாய்	1.0	188.5	—	1307.4	—	1497.0	1.2	165.4	—	1924.1	—	2090.8	2.2	354.0	—	3231.5	—	3587.8
கௌபி	—	209.0	4304.0	5977.7	2219.4	12710.1	—	238.0	3336.6	9717.28	510.0	13802.0	—	445.0	7640.5	15695.0	2729.0	26512.1
எள்ளு	3.4	15.5	13.5	600.0	956.5	1589.0	—	28.5	130.0	1678.0	345.0	2181.5	3.4	44.0	143.5	2278.0	1301.5	3770.5
பாசிப்பயறு	—	149.0	6879.5	64448.9	2557.5	74035.0	5.0	196.5	6259.6	50964.7	7579.5	65005.0	5.0	345.5	13139.0	115413.6	10137.0	139040.0
நிலக்கடலை	—	160.0	3986.0	9732.0	1601.0	15479.0	60.0	1656.0	8071.0	17967.0	12653.0	40407.0	60.0	1816.0	12057.0	27699.0	14254.0	55886.0
குரக்கன்	5.6	2.0	95.0	2365.5	51.5	2519.6	1.2	28.0	718.3	4327.0	1105.0	6179.5	6.8	30.0	813.0	6692.5	1156.5	8699.0
இறுங்கு (தி.ம.வ)	—	220.0	1150.0	960.0	750.0	3080.0	—	486.0	2636.0	6709.0	250.0	10081.0	—	706.0	3786.0	7669.0	1000.0	13161.0
சோயாவரை	11.0	339.5	5411.0	12058.0	—	17819.5	—	778.5	9147.0	11820.0	316.0	22061.5	11.0	1118.0	14558.0	23878.0	316.0	39881.0
சணல்	—	—	—	—	676.0	676.0	—	—	—	—	138.0	138.0	—	—	—	—	814.0	814.0
பெரிய வெங்காயம்	—	—	—	—	50.0	50.0	—	1.0	—	—	—	1.0	—	1.0	—	—	50.0	51.0
மொத்தம்	42.0	1521.5	24108.5	104921.3	9264.4	139858.0	67.4	4508.9	31749.3	141938.6	22896.5	201160.3	109.4	6807.0	55857.0	246859.6	32160.5	341018.1

இன - இனவிருத்தியாளர் விதைகள், அத்தி - அத்திவார விதைகள், அத்தா. - அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள், அடி - அடிப்படை விதைகள், நிய - நியம விதைகள், எப்1 - எப்1 விதைகள் வர்த - வர்த்தக விதைகள்

**மரக்கறி விதை உற்பத்தியும்
விநியோகமும்**

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

18 மரக்கறிப் பயிர்களின் விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசுசெய்த 60 வர்க்கங்கள் நாட்டில் வளர்க்கப்படுகின்றன. சில வர்க்கங்களின் அடிப்படை விதைகளை உற்பத்திசெய்யும் பணி 11 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. (அட்டவணை 2.2.8) கையிருப்புக்கள் காணப்பட்டமையினால், 2015 இல் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட மொத்த விதைகளின் அளவு 2014 ஆம் ஆண்டை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது (3,159.8 கி.கி)

அட்டவணை 2.2.8: 2015 அரசு பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறி பீடை விதைகள்

பயிர்	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (கி.கி)		
	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்
போஞ்சி	1043.6	—	1043.6
பாகல்	3.0	—	3.0
கத்தரி	1.9	—	1.9

அட்டவணை 2.2.9: 2015 இல் விவசாயத் திணைக்களம் உற்பத்திசெய்த நியம மரக்கறி விதைகள்

பயிர்	பண்ணை வேலைத் திட்டம்			ஒப்பந்த வேலைத் திட்டம்			முழு மொத்தம்
	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்	
அமரந்தஸ்	43.0	—	43.0	—	—	—	43.0
போஞ்சி	—	9.7	9.7	11970.3	—	11970.3	11980

பயிர்	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (கி.கி)		
	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்
புஷிட்டோ	—	64.5	64.5
புடோல்	56.5	42.6	99.1
சிறக வரை	1043.6	89.9	218.7
பீர்க்கு	128.8	—	490.8
பூசணி	490.8	—	22.3
தக்காளி	22.3	24.2	24.2
மொத்தம்	—	221.2	1968.1

நியம மரக்கறி விதை உற்பத்தி

அரசு மற்றும் தனியார் துறை அமைப்புக்கள் இரண்டும் நியம விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டன. அரசு விதைப் பண்ணைகளிலும் ஒப்பந்த வளர்ப்பு வேலைத்திட்டத்தின் கீழும் வி.ந.பொ.அ.நி யினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவுகள் அட்டவணை 2.2.9 இல் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன. கையிருப்புக்கள் காணப்பட்டமையினால் 2015 சிறுபோகத்தில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட மொத்த அளவு முன்னைய ஆண்டை விட (46,721 கி.கி) குறைவாகக் காணப்பட்டது.

பயிர்	பண்ணை வேலைத் திட்டம்			ஒப்பந்த வேலைத் திட்டம்			முழு மொத்தம்
	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்	
பாகல்	—	168.9	168.9	—	—	—	168.9
கத்தரி	285.9	313.6	599.5	—	6.0	6.0	605.5
கறிமிளகாய்	—	177.45	177.45	—	—	—	177.45
கெக்கரி	76.7	50.5	127.2	—	—	—	127.2
பீர்க்கு	425.5	65.5	491	538.1	—	538.1	1029.1
பயறு	56.3	970.4	1026.7	—	—	—	1026.7
வெண்டி	1229.3	735.6	1964.9	—	1104.0	1104.0	3068.9
தக்காளி	100.1	214.9	315	—	47.35	47.35	362.35
பசளி	156.5	—	156.5	352.4	—	352.4	508.9
மிளகாய்	50.4	—	50.4	—	—	—	—
மொத்தம்	2423.7	2706.55	5130.25	12860.8	1157.35	14018.15	19148.4

உயர் கலப்பின மரக்கறி விதை உற்பத்தி

அனாத்ரம், குண்டசாலை, மஹா இலுப்பள்ளம், அம்பேபுஸ்ஸ ஆகிய விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதைப் பண்ணைகளிலே கத்தரி, கெக்கரி வர்க்கங்களின் எப்1 உயர்கலப்பின விதைகள் வெற்றிகரமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 2.2.10)

அட்டவணை 2.2.10: அரச பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உயர்கலப்பின மரக்கறி விதைகள் (கி.கி) - 2015

பயிர்	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (கி.கி)		
	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்
கத்தரி	1.9	—	1.9
கெக்கரி	15.35	37.7	53.05
மொத்தம்	17.25	37.7	54.95

2015 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட மரக்கறி விதைகள்

அட்டவணை 2.2.11: விவசாயத் திணைக்களம் விநியோகித்த மரக்கறி விதைகள் - 2015 (kg)

பயிர்	அடிப்படை			நியம			முழு மொத்தம்
	2015 சிறு போகம்	2014/15 பெரும் போகம்	மொத்தம்	2014/15 பெரும் போகம்	2015 சிறு போகம்	மொத்தம்	
போஞ்சி	74.5	595	669.5	11717.81	7948.76	19666.57	20336.07
பாகல்	33.2	12.5	45.7	435.32	698.01	1133.33	1179.03
கத்தரி	12.98	35.44	48.41	174.53	174.66	349.19	397.60
புஷிட்டோ	1.0	2.0	3.0	552.84	287.25	840.08	843.08
கறிமிளகாய்	5.7	3.8	9.5	184.27	227.22	411.49	420.99
கெக்கரி	5.0	4.25	9.25	147.19	100.59	247.78	257.03
பீர்க்கு	6.75	41.2	47.95	78.49	102.0	180.49	228.44
பயறு	89.8	62.5	152.3	451.725	1338.96	1790.68	1942.98
வெண்டி	144.13	103.75	247.88	641.62	658.31	1299.93	1547.80
சுண்டங் கத்தரி	—	—	—	5.14	8.04	13.18	13.18
முள்ளங்கி	4.5	4.5	9	212.90	90.54	303.44	312.44
புடோல்	52.65	71.35	124	226.33	384.83	611.16	735.16
பசளி	0.18	3.66	3.84	0.79	51.57	52.36	56.20
வத்தகை	—	—	—	81.06	20.34	101.40	101.40
தக்காளி	2.52	4.36	6.88	74.12	98.91	173.03	179.91
சிறகவரை	13	13.15	26.15	695.83	720.72	1416.54	1442.69
அமரந்தஸ்	23.03	22.25	45.28	32.20	40.70	72.90	118.17
மொத்தம்	468.93	979.7	1448.63	15712.14	12951.38	28663.51	30112.14

2015 இல் போகமற்ற கால மரக்கறிச் செய்கை வேலைத்திட்டத்திற்காக மரக்கறி விதைக் கன்றுப் பாத்திரங்களைத் தயாரித்தல்.

விவசாய அமைச்சு மேற்கொண்ட போகமற்ற கால மரக்கறி உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்திற்காக வி.ந.பொ.அ.நி. அதேபோன்று விவசாயத்

திணைக்களத்தின் ஏனைய நிறுவகங்கள் மற்றும் நிலையங்கள் ஆகியன மிளகாய், தக்காளி, கத்தரி, பாகல், சிறகவரை, கெக்கரி, கறிமிளகாய் ஆகியவற்றின் 202,484 மரக்கறி விதைக் கன்றுகள் பாத்திரங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.

2015 இல் உற்பத்தி செய்து
விநியோகிக்கப்பட்ட விதை
உருளைக் கிழங்குகள்

2015 ஆம் ஆண்டு கிரனாலா
வர்க்கத்தின் முன் அடிப்படை (ஜி₀)
அடிப்படை (ஜி₁ ஜி₂ ஜி₃),

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள்
முறையே 879,033 சிறிய கிழங்குகள்,
408,436 மெ.தொ, 186,415 மெ.தொ என்ற
அடிப்படையில் உற்பத்தி
செய்யப்பட்டன; இது 2014 ஆம்
ஆண்டை விட ஓரளவு அதிகமாகும்.

அட்டவணை 2.2.12: 2015 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முன் அடிப்படை (ஜி₀),
அடிப்படை (ஜி₁ ஜி₂ ஜி₃), அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட (சீ₁ சீ₂) விதை உருளைக்கிழங்கு

போகம்	முன் அடிப்படை (ஜி ₀) சிறிய கிழங்குகளின் எண்ணிக்கை	அடிப்படை (மெ.தொ)	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட (மெ.தொ)	மொத்தம் (மெ.தொ)
2014/15 பெரும்போகம்	879033	73.89	35.635	109.525
2015 சிறுபோகம்		334.546	150.78	485.326
மொத்தம்	879033	408.436	186.415	594.851

அட்டவணை 2.2.13: 2015 இல் விவசாயத் திணைக்களம் விநியோகித்த விதை
உருளைக் கிழங்கு (மெ.தொ)

வர்க்கம்	2015 சிறுபோகம்	2015/16 பெரும்போகம்	மொத்தம்
கிரனாலா + ரெட் லா சோடா	222.414	301.029	523.443

விநியோகிக்கப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்கு ஒப்பீட்டளவில் 2014 ஆம் ஆண்டை
விடக் குறைவாகும்.

2015 இல் நடுகைப் பொருள்
உற்பத்தியும் விநியோகமும்

பண்ணை முற்பண கணக்கின் கீழ்
நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி
வேலைத்திட்டம் 20 விவசாயத்
திணைக்களப் பண்ணைகளில்
அமுல்படுத்தப்பட்டதுடன் பழப்பயிர்கள்
மற்றும் ஏனைய சில பயிர்களின்
ஒட்டுக் கன்றுகள், வேர்விட்ட
துண்டங்கள், விதைக் கன்றுகள்,
குட்டிகள் என்பன உற்பத்தி
செய்யப்பட்டன.

உற்பத்திசெய்யப்பட்ட மொத்த
நடுகைப் பொருட்கள் 604,861 ஆகும்;

இது 2014 ஐ விட (578.055) சற்று
அதிகமாகும். ஒட்டு பழக் கன்று
வகுதிகளின் கீழ் 329,115 பழப்பயிர்க்
கன்றுகள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன.
விநியோகிக்கப்பட்ட மொத்த நடுகைப்
பொருள் 492,317 ஆகும்; இது 2014 ஆம்
ஆண்டை (581,949) விட
குறிப்பிடத்தக்களவு குறைவாகும்.

அட்டவணை 2.2.14: 2015 இல்
விவசாயத் திணைக்கள
பண்ணைகள் உற்பத்திசெய்து
விநியோகித்த நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
ஒட்டுக் கன்றுகள்		
யானைக்		
கொய்யா	8855	6454
வில்வம் பழம்	5041	3139
தூரியன்	17016	16782
விளா	9614	3172
பலா	19155	11372
கொய்யா	6151	3811
உகுரெஸ்ஸ	2394	2562
எலுமிச்சை	6665	6247
மா	134289	95100
மந்தாரின்	11159	10184
ஜம்பு	2434	1996
தோடை	16944	16859
ரம்புட்டான்	54958	44276
சபதில்லா	2050	1933
காமரங்காய்	9896	7373
பெயார்ஸ்	3071	2953
அப்பிள்	119	112
சிறப்புத் தரக்		
கன்றுகள்	3839	3901
கொரகா	3691	3775
சீத்தா பழ		
இனம்	1910	2036
மங்குஸ்தான்	1242	1062
ஏனையவை	8622	8917
உப மொத்தம்	329115	254144

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
வேர் விட்ட		
துண்டங்கள்		
திராட்சை	1262	1191
ஜம்பு	3510	3549
மாதுளை	519	503
லெமனைம்	3469	1873
கொடி		
தோடை	1048	945
டிறகன்		
	9546	1801
பறுட்		
கடுகு	8287	7619
அகத்தி	4322	3788
சிறப்புத் தரக்		
கன்றுகள்	1252	832
ஏனையவை	3710	3806
உப	36925	25907
மொத்தம்		
விதைக்		
கன்றுகள்		
அம்பரெல்லா	8839	14787
காமரங்காய்	1683	1158
பப்பாசி	9167	12188
மாதுளை	36505	21446
வில்வம்	7247	1340
கொய்யா	22459	29919
அகத்தி	6561	10023
உகுரெஸ்ஸ	1431	1144
குட்டை		
	4271	4109
முருங்கை		
எலுமிச்சை	12355	15940
மங்குஸ்தீன்	4231	3654
நெல்லி	737	1475

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
சீத்தா பழ	15585	12887
இனம்		
கொடி	6455	5630
தோடை		
தோடை	295	294
கொரகா	405	330
சிறப்புத் தர	32	112
கன்றுகள்		
ஏனையவை	18466	37249
உப		
மொத்தம்	207624	175374

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
குட்டிகள்		
வாழை	4276	4451
அன்னாசி	22180	31317
டயஸ்	4661	400
கோரியா		
ஏனையவை	80	724
மொத்தம்	31197	36892
முழு		
மொத்தம்	604861	492317
மரக்கறி		
பாத்திரங்கள்	285589	249260

2015 இல் பண்ணை முற்பணக் கணக்கின் செயலாற்றுகை

அட்டவணை 2.2.15: பண்ணை முற்பணக் கணக்கு - 2015

பண்ணை	வருமானம் (ரூ)	செலவு (ரூ)
அளத்தரம்	35,236,498	58,262,434
அம்பலாந்தோட்டை	11,087,784	12,431,887
அம்பேபுஸ்ஸ	16,447,137	25,224,373
பட்டாஅத்த	14,712,364	41,933,984
கந்தபொல	23,643,131	14,101,332
கந்தளாய்	35,623,283	23,870,229
குண்டசாலை	16,155,352	19,240,392
மஹா இலுப்பள்ளம்	82,911,545	72,594,489
மல்வத்த	24,287,995	24,205,694
மீபிலிமான	18,538,661	23,608,267
மித்தெனிய	3,035,869	17,550,373
முருங்கன்	10,962,881	9,153,199
பிதுருதலாகல	22,816,344	23,488,922
பொலன்னறுவ	60,977,072	51,645,594
சீத்தா எலிய	33,998,851	32,163,634
பரந்தன்	12,551,837	13,000,209
கரடியனாறு	14,224,033	15,430,525

பண்ணை	வருமானம் (ரூ)	செலவு (ரூ)
உடரடெல்ல	24,873,069	23,834,778
ரஹங்கல	5,446,915	13,508,993
பண்டாரகம	3,944,951	4,504,229
உல்பதகம	3,313,823	6,650,592
வல்பிட்ட	10,765,530	13,526,862
தெலிஜ்ஜவில	1,835,478	2,255,096
பெல்வெஹர	2,367,361	3,809,456
மொத்தம்	489,757,764	545,995,543

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- இறைவை மற்றும் பிரதான நீர்பாசன முறைமைகளை மேம்படுத்தல். (ஒதுக்கீடு - 40.5 ரூ.மில்.)
- மின்வேலிகளை அமைத்தலும் வீதி அபிவிருத்தியும் (ஒதுக்கீடு - 32.5 ரூ.மில்.)
- சந்தைப்படுத்தல், விற்பனையை மேம்படுத்தல். (ஒதுக்கீடு - 20.0 ரூ.மில்.)
- நீர் விநியோக வலையமைப்பையும் மழை நீரை சேகரிக்கும் தொட்டிகளை அமைத்தல். (ஒதுக்கீடு - 21.0 ரூ.மில்.)
- தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைமைகளை அமைத்தல். (ஒதுக்கீடு - 18.15 ரூ.மில்.)

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாய அபிவிருத்தி)	34
நிருவாக அலுவலர்	02

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	03
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	06
அபிவிருத்தி அலுவலர்	40
விவசாயப் போதனாசிரியர்	134
பண்ணை இயந்திரப் போதகர்	04
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	83
பண்ணை இலிகிதர்	29
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	73
சாரதி	70
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	37
களஞ்சியசாலைப் பொறுப்பாளர்	04
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
தச்சன்	02

பதவி	தற்போதுள்ள எண்
கொத்தன்	01
மின்னியலாளர்	02
வாகனத் திருத்துநர்	05
இயந்திர இயக்குநர்	06
இயந்திர கண்காணிப்பாளர்	02
தாவர ஒட்டுநர்	34
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	05
அலுவலக ஊழியர்	08
களஞ்சிய ஊழியர்	25
காவலாளி	162
லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	07
மலசலகூடத் தொழிலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தர)	1356
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	313
மொத்தம்	2451

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 அமைச்சுக்கு ஆதரவு வழங்கக்கூடிய பிரதான ஆலோசனை வழங்கும் அங்கமாக ச.பொ.தி.நி. தொழிற்படுகின்றது. விவசாய புள்ளிவிபரவியல் தகவல்களைத் தொகுப்பதற்காக புள்ளிவிபரவியல் அலகு ஒன்றினை ச.பொ.தி.நி பேணி வருகின்றது. நிலையம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்ட செயற்பாடுகளையும் கூட ஒருங்கிணைத்து வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு, பொருளாதார, நிதிசார் வாழ்திறன், விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கான சமூக ஏற்பு, விவசாய, உள்ளீட்டுக் கொள்கைகளிலான முதலீடு ஆகியவற்றிலேயே சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி, கொள்கைப் பகுப்பாய்வு கவனம் செலுத்தியது. உத்திகளை விருத்தி

செய்வதற்காக கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்குத் தகவல்களை வழங்கி விஷேடமாக அரசாங்கக் கொள்கைகளில் ஏற்பட்ட அண்மைய மாற்றங்கள், சர்வதேச மற்றும் உள்நாட்டு பொருளாதாரச் சூழலில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் ஆகிய சந்தர்ப்பத்திலே உணவுப் பற்றாக்குறையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கும் நிலையம் பங்களிப்புச் செய்துள்ளது. மாவட்ட, போக அடிப்படையில் பிரதான அனைத்து உணவுப் பயிர்களின் செலவு மற்றும் வருமானம் பற்றிய தரவுத் தளம் ஒன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான விரிவான வேலைத்திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வாண்டு 16 சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி, 09 உற்பத்தி சந்தைப்படுத்தல் ஆய்வுகள், 05 கொள்கைப் பகுப்பாய்வுகள், 10 கருத்திட்ட மதிப்பீட்டு ஆய்வுகள், 03 சுற்றாடல், வளங்கள் பொருளியல் ஆய்வுகள் ஆகியவற்றிலே ச.பொ.தி.நி. ஈடுபட்டிருந்தது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	4,787,303	4,559,835	95
மூலதனம்	2,350,215	1,795,709	76
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.வே	172,139	102,438	60
மொத்தம்	7,309,657	6,457,982	88

முன்னேற்றம்

பயிர் உற்பத்தியின் செலவும் வருமானமும்

நெல், துணை உணவுப் பயிர்கள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றுக்கான பெரும்போகம் 2013/14, சிறுபோகம் 2014 ஆகியவற்றின் செலவு மற்றும் வருமானம் பற்றிய ஆய்வு வெளியிடப்பட்டது. சராசரி விளைச்சல் மொத்த மற்றும் தேறிய இலாபங்கள், உற்பத்தியின் மொத்த மற்றும் அலகுக்கான செலவு, பண்ணையிடத்திலான விலைகள் என்பன இத்தரவுகளில் உள்ளடங்கும். பண்ணை மட்டத்திலே பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் அதேபோன்று தேசிய மட்டத்திலே கொள்கை வகுத்தல் ஆகியன பற்றித் தீர்மானம் எடுப்பதற்கு இத்தரவுகள் பயனளிக்கும்.

அக்டோபர் 2015

உணவுப் பயிர்த் துறை பற்றிய சிறப்பான தகவல்களைக் கொண்ட விவசாயப் புள்ளிவிபரங்கள் பற்றிய சிறுநூல் தொகுக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டன. சமூகப் பொருளியல் தரவுகள், காணிப் பாவனை வகைகள், பரப்பும் உற்பத்தியும் இறக்குமதியும் ஏற்றுமதியும் ஆளொன்றுக்கான கையிருப்பு, மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைகள் போன்ற பல்வேறு தகவல்களை அக்டோபர் 2015 பாகம் XII கொண்டிருந்தது. ஆராய்ச்சியாளர்கள், கொள்கை திட்டமிடலாளர்கள், மாணவர்கள், கல்வியியலாளர்கள், நிருவாகிகள், விவசாயிகள், தொழில்முயற்சியாளர்கள் ஆகியோர் இச்சிறுநூலில் வழங்கப்பட்டுள்ள புள்ளிவிபரவியல் தகவல்களை பரந்தளவில் பயன்படுத்துகின்றனர்.

பயிர் முன்னறிவிப்பு

பயிர் முன்னறிவிப்பு என்பது நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகள் ஆகியவற்றின் மாதாந்த செய்கை முன்னேற்றத்தினைக்

கண்காணிக்கக் கூடிய ச.பொ.தி.நி யின் மாதாந்த வெளியீடாகும். பயிர்ச் செய்கை உற்பத்தி பற்றிய முன்னறிவிப்பு, பிராந்திய உற்பத்திப் பரம்பல், அறுவடைக் காலப்பகுதிகள், தீவிர கால நிலைகள், பீடைகள், நோய்கள் போன்றன பற்றிய தற்போதைய நிலைமையுடன் தொடர்புடைய தகவல்களை இவ்வறிக்கை வழங்குகின்றது. இது தேசிய மட்டத்திலான பிரதான கொள்கைத் தீர்மானங்களை எடுக்க பல்வேறு பங்காளர்களுக்கு வழிகாட்டலாம். பிந்திய 2014/15 பெரும்போகம், 2015 சிறுபோகம் மற்றும் நேரகாலத்துடனான 2015/16 பெரும்போகம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக பனிரெண்டு பயிர் முன்னறிவிப்பு அறிக்கைகள் இவ்வாண்டு தயாரிக்கப்பட்டன.

வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டல்

கொள்கை

விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க, ச.பொ.தி.நி. இறக்குமதி மட்டுப்படுத்தல்களை தளர்த்துதல்/அதிகரித்தல் என்பவற்றுக்குப் பொருத்தமான காலப்பகுதிகளுடன் தொடர்புடைய கொள்கை ஆவணம் ஒன்றைத் தயாரித்து சமர்ப்பித்துள்ளது. உள்நாட்டு பண்ணை வருமானம், பிரதான உணவுப் பயிர்கள் பற்றிய உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றைப் பராமரிக்க உதவக்கூடிய கொள்கை வழிகாட்டலை இவ்வறிக்கை கொண்டுள்ளது. ச.பொ.தி.நி. பணிப்பாளர் தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சபையில் நடைபெற்ற கூட்டங்களில் மாதாந்தம் கலந்து கொண்டு உள்நாட்டு உணவுக் கையிருப்புப் பற்றிய தகவல்களை வழங்கினார்.

கருத்திட்டங்களைத் தயாரித்தலும் ஒருங்கிணைத்தலும்.

2016-2019 காலப்பகுதிக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட உணவுப் பாதுகாப்பு, பெறுமதித் தொடர் பொருளாதாரம்

என்பவற்றுக்கான எழுபது கருத்திட்ட முன்மொழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு வடிவ ரூபரீட்சிக்கப்பட்டு, ஒத்துப்பார்க்கப்பட்டு, தொகுக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

முன்மொழிவுகளிலுள்ள அபிவிருத்தி எண்ணக்கருக்கள் தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தில் (தே.உ.உ.வே) சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டன. 70 இற்கும் மேற்பட்ட முன்மொழிவுகளிலிருந்து 39 அமைச்சினால் தெரிவு செய்யப்பட்டு திறைசேரியிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள் மரக்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், மலர்ச் செய்கைப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல், உள்நாட்டு தரமான விதை விநியோகத்தை அதிகரித்தல் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தல்; விவசாயத்திலிருந்து ஏற்றுமதி வருமானத்தை உயர்த்துதல், இளம் சந்ததியினரை விவசாயத்தில் ஊக்குவித்தல், பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் சவால்களுக்கு முகங்கொடுத்தல், உள்நாட்டு விவசாயத்தில் பெறுமதி சேர்க்கப்படுவதை அதிகரித்தல், சூழல்நேயம், பயிர் உற்பத்திக்கான சுற்றாடல் பாதுகாப்பு ஆகிய தேசிய இலக்குகளை அடைந்து கொள்ள இக்கருத்திட்டங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டன.

வேலைத்திட்டங்களை/

கருத்திட்டங்களை

ஒருங்கிணைத்தல்.

தே.வி.ஆ.வே கருத்திட்டங்கள், விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிறியளவிலான வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்கள், விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் சார்பாக புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஆகியவற்றை ச.பொ.தி.நி. தொடர்ந்து ஒருங்கிணைப்புச் செய்து வந்தது.

விஷேட ஆய்வுகள்

விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயத்தின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க, பின்வரும் விஷேட ஆய்வுகள் இவ்வாண்டு நடாத்தப்பட்டன: போகமற்றகால மரக்கறிச் செய்கை பற்றிய விஷேட வேலைத்திட்ட மதிப்பீடு, பழ மர புனரமைப்பு வேலைத் திட்டம் பற்றி, நடைபெற்று வரும் மதிப்பீட்டு வேலைத்திட்டம், பொலிதீன் உறைகளிலான மிளகாய்ச் செய்கை வேலைத்திட்ட மதிப்பீடு, அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை மாவட்டங்களிலான போகமல்லாத கால பெரிய வெங்காயச் செய்கை மதிப்பீடு ஆகியனவாகும்.

நுவரெலியா மாவட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட மலைநாட்டு மரக்கறிகளின் விளைச்சலை மதிப்பிடுதல்.

சராசரி விளைச்சல் விவசாயப் புள்ளிவிபரவியல்களுக்கு மத்தியில் முக்கியமான அளவீடாக இருந்தபோதிலும் கூட குடிசன மதிப்பீட்டு புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம் மரக்கறி விளைச்சல் மதிப்பீட்டுக்கான பயிர் துண்டிப்புக்களை மேற்கொள்ளாமையினால் இலங்கையில் மரக்கறிகளின் சராசரி விளைச்சல்கள் தொடர்பாக தற்போதுள்ள தரவுகள் பற்றிய நம்பகத்தன்மை குறைவாகக் காணப்படுகின்றது. மரக்கறிப் பயிர்களின் சராசரி விளைச்சல்களை மதிப்பிடுவதற்கான முறையானதோர் முறைமை இலங்கையில் ஏற்படுத்தப்படாமையினால் 2013/14 பெரும்போகத்திலிருந்து பிரதான மற்றும் பொளாருதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஐந்து மரக்கறிப் பயிர்களான போஞ்சி, தக்காளி, கரட், கோவா, லீக்ஸ் ஆகியவற்றின் சராசரி விளைச்சல்களை நியாயமான அளவிலான சரிநுட்பத்துடன் மதிப்பிடுவதற்காக சமூகப் பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையம், பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம், நுவரெலியா மாகாண விவசாய பிரதிப்

பணிப்பாளர் அலுவலகம் ஆகியன முன்னோடி ஆய்வொன்றினை ஆரம்பித்தன. விஞ்ஞான ரீதியாக வடிவமைக்கப்பட்ட பயிர் துண்டிப்பு பரிசோதனைகளின் அடிப்படையில் பயிர் விளைச்சல்களின் மதிப்பீடுகள் பெறப்பட்டன. குடிசன மதிப்பீட்டு புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களத்தினால் தற்போது அறிவிக்கப்பட்டு வருகின்ற சராசரி விளைச்சல் தரவுகளானது விவசாயி வயலில் அளவிடப்பட்ட சராசரி விளைச்சல்களை விட மிகவும் குறைவானது என முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன. ஆகையால், ஆகக் குறைந்தது சில வருடங்களுக்கு ஒரு தடவை என்ற இடைவெளியில் பிரதான வளர்ப்பு மாவட்டங்களில் செய்கை பண்ணப்படும் மரக்கறிகளுக்காக சிறுபோகம், பெரும்போகம் ஆகிய இரு போகங்களிலும் மரக்கறிகளின் சராசரி விளைச்சல்களை மதிப்பிடுவது விரும்பத்தக்கதாகும்.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் இழைய வளர்ப்பு கருத்திட்டம் பற்றிய மதிப்பீட்டு ஆய்வு

2009-2011 காலப்பகுதியின் போது இலங்கை திறைசேரி இழைய வளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக முக்கியமான பயிர்களின் தரமான நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான கருத்திட்டத்திற்கு நிதி வழங்கியது.

கருத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் அடையப்பட்டுள்ளனவா எனப் பரீட்சிக்கவும் அடைவின் குறைபாடுகளைக் கண்டறியவும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் இழைய வளர்ப்பு வசதிகள் பயன்படுவதை மேம்படுத்துவதற்கான மாற்று நடவடிக்கைகளை சிபாரிசுசெய்யவும் ச.பொ.தி.நி. இக்கருத்திட்டம் பற்றிய பின் மதிப்பீடு ஒன்றினை நடாத்தியது. இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட கன்றுகளைப் பெருக்காமையும் வயலில் காணப்பட்ட

வன்பொருட்களும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட வசதிகளை சாத்திய வளத்திற்காகப் பயன்படுத்தாமை என்பன கருத்திட்ட இலக்குகளை அடைவதற்கான பிரதான தடைகளாகும்.

மத்திய போக பாசிப்பயற்றுச் செய்கை முயற்சி பற்றிய மதிப்பீட்டு ஆய்வு

மத்திய போக பாசிப்பயற்றுச் செய்கை முயற்சி 2015 ஆம் ஆண்டு 14,670 ஹெ. என்ற இலக்கினைக் கொண்டிருந்த போதிலும் 43% இலக்கு மாத்திரமே அடைந்து கொள்ளப்பட்டது. ஆகவே, ஓர் வயல் கண்காணிப்பு/ மதிப்பீட்டு ஆய்வு மத்திய போக பாசிப்பயற்று வேலைத்திட்டம் தொடர்பாக நடாத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பிரதான மாவட்டங்களிலே தரவுகளை சேகரிப்பதற்காக எழுந்தமான மாதிரி ஒன்று பயன்படுத்தப்பட்டது. (மொனராகலை, குருநாகல், அநுராதபுரம், ஹம்பாந்தோட்டை, அம்பாரை, இரத்தினபுரி) எதிர் பாராத மழை நீர் அடைந்துகொள்ள வேண்டிய கருத்திட்ட இலக்குகளையும் குறிக்கோள்களையும் மோசமாகப் பாதித்திருந்த போதிலும் பெரும்பாலானவர்கள் கருத்திட்டம் பற்றி சாதகமான கருத்துக்களைத் தெரிவித்துள்ளனர்.

பழக்கிராம வேலைத்திட்டத்தினை மதிப்பிடுதல் (2013-2015)

பழக்கிராமத்தை அமைப்பதானது 2013-2015 வரையான மூன்று வருடகால வேலைத்திட்டமாகும். 05 மந்தாரின் கிராமங்கள் (களுத்துறை, காலி, ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்கள்), 02 தூரியன் கிராமங்கள் (காலி, கம்பஹா மாவட்டங்கள்), 02 மாதுளை கிராமங்கள் (ஹம்பாந்தோட்டை, மட்டக்களப்பு மாவட்டங்கள்), 01இனிப்புத் தோடைக் கிராமம் (மாத்தறை மாவட்டம்)

ஆகியவற்றைக் கொண்ட 11 பழக்கிராமங்கள் 2013-2014 ஆண்டுகளில் அமைக்கப்பட்டன. இவற்றில் விவசாயி - வயல் மட்ட செயலாற்றலைப் பரீட்சிப்பதற்காக வயல் கண்காணிப்பு/ மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒவ்வொரு பழக் கிராமத்திலிருந்தும் மாதிரிப் பயனாளிகள் நேர்காணப்பட்டு இப்பழக்கிராமங்களின் தற்போதைய நிலைமை தொடர்பான கேள்விக் கொத்தினூடாக தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. 50% இற்கும் குறைவான தாவர உயிர் வாழும் வீதங்கள் கம்பஹாவில் தூரியன் கிராமங்களிலும் மட்டக்களப்பில் மாதுளை கிராமத்திலும் அறிவிக்கப்பட்டிருந்தன. விரிவாக்கல் பணியாளர்கள் பழக் கிராமங்களுக்கு பல தடவைகள் சென்றுள்ளனர்; ஆனால், பயிற்சி தேவையான நேரத்தில் குறித்த பயிற்சியை வழங்குதல், நாற்றுக்களை உரிய நேரத்தில் பகிர்ந்தளித்தல், பொருத்தமான விவசாயிகளைத் தெரிவுசெய்தல் என்பன கருத்திட்டத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பலன்களை அடைந்துகொள்ளத் தேவைப்படுவதாக இருக்கின்ற தகவல்கள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

பழ மரங்களை துண்டித்தல் தொடர்பாக நடைபெற்றுவரும் தேசிய மதிப்பீட்டு வேலைத்திட்டம்

பழ மரங்களைக் கத்தரிப்பதற்கான தேசிய வேலைத்திட்டம் 2012 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டும் தொடரப்பட்டது. 1000 கத்தரிக்கும் உபகரங்களில் (ரூ. 9மில். பெறுமதியானது) 382 உபகரணம் 2015 ஏப்ரல் முடிவிலே 11 மாவட்டங்களில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. எஞ்சியுள்ள 62% உபகரணங்களைப் பகிர்ந்தளிப்பதனால் ஏற்படும் விளைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான உண்மை நிலையினை உருவாக்குவதற்காக கள கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டு ஆய்வுகள் ஆகியவற்றை நடாத்துவதற்கான பொறுப்பு ச.பொ.தி.நி. யிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால், 11 மாவட்டங்களை

உள்ளடக்கியதாக 2015 மே மாதம் 113 பயனாளிகளை நேர்கண்டு ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

எஞ்சியுள்ள கத்தரிக்கும் உபகரணத் தொகுதிகளைப் பகிர்ந்தளிப்பதற்காக மாகாண விவசாய அலுவலகங்களிலுள்ள விவசாயப் போதனாசிரியர்களின் சிபாரிசினைப் பெற்று பயனாளிகள் தெரிவை மேம்படுத்தல், விவசாயத் திணைக்களத்தின் மேற்பார்வையின் கீழ் அத்தகைய சேவைகள் இருப்பது கத்தரிப்பதனால் ஏற்படும் அனுசூலம் பற்றிய விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல், உத்தியோகபூர்வ சான்றிதழுடன் கூடிய பயனாளிகளைப் பதிவுசெய்து இனங்காணுதல் என சிபாரிசு செய்யப்பட்டன.

2014/15 பெரும்போகத்திலே சந்தைகளில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் தரம் பற்றிய தள நிலையான கள ஆய்வு

மரக்கறி விதையின் தரம் பற்றிய 2014/15 பெரும்போகம் 2015 சிறுபோகம் (நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது) ஆகியவற்றுக்கான தள நிலையான கள ஆய்வு ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவர் நிலையம் (ஜைகா) நிதி வழங்கிய “அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மரக்கறி விதை உற்பத்தி முறைமையை மேம்படுத்துவதற்கான கருத்திட்டம்” வழங்கிய நிதிகளைக் கொண்டு நடாத்தப்பட்டது. அரசு விதைகள், தனியார் விதைகள் (இறக்குமதி செய்யப்பட்ட, உள்நாட்டில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட) விவசாயிகளின் விதைகள் போன்ற தற்போது சந்தையில் காணப்படும் உற்பத்தி மூலத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு பதுளை, அநுராதபுரம், குருநாகல், கண்டி ஆகிய மாவட்டங்களிலே பத்துப் பயிர்களுக்கான எழுந்தமான மாதிரிகள் மூன்று வகுதிகளிலிருந்து எடுக்கப்பட்டன. எடுக்கப்பட்ட மொத்த மாதிரிகள் 350 ஆகும். முழுமையான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை

(ஈரலிப்பு, முளைத்தல், தூய்மை) ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. அனைத்துப் பயிர்களும் தூய்மைப் பரிசோதனையில் தேறிய போதிலும் அனைத்துப் பயிர்களினதும் சராசரி ஆய்வு கூட முளைத்தலானது 75% ஐவிட அதிகமாகக் காணப்பட்டது. வயலில் முளைத்தல், காய்க்கும் வரையிலான தாவரங்களின் உயிர் வாழ்வு, பீடை மற்றும் நோய்த் தொற்று ஆகிய மூன்று வகையான அவதானிப்புக்கள் கள ஆய்வின் போது சேகரிக்கப்பட்டன. அனைத்து விதை மாதிரிகளும் (அனைத்து மாவட்டங்களும்) 75% ஐ விடக் குறைவான சராசரி வயல் முளைப்பினைக் கொண்டிருந்தன.

“பழ வாரம்” பொருட்காட்சியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள ஆய்வு

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் அல்லாத ஏனைய நன்மைகளை அறிந்து கொள்வதற்காக கனன்வில பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்திலே ஜூலை 08-12 வரை நடைபெற்ற “பழ வாரம்” பொருட்காட்சிக்கு இணையாக கள ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. 500 பயனாளிகள் இக்கள ஆய்வில் கலந்து கொண்டனர். கள ஆய்வுத் தரவுகளின் படி பெரும்பாலான மாதிரியினர் (64%) களுத்துறை மாவட்டத்திலிருந்தே பங்குபற்றியுள்ளனர். அனைத்து மாதிரியிலும் முப்பத் தொன்பது வீதத்தினர் பழங்கள், பழக்கன்றுகள், பண்ணை உபகரணம் ஏனைய பயன்கள் ஆகியவற்றை வாங்கியுள்ளனர். பயனாளிகள் பழ வாரத்தின் போது ரம்புட்டான் மற்றும் தூரியன் கன்றுகளை வாங்குவதற்கு அதிக முன்னுரிமை வழங்கியதுடன் ரம்புட்டான் மற்றும் வாழைப் பழங்களையே அதிகளவில் உட்கொண்டுள்ளனர்.

ஹம்பாந்தோட்டை மொனராகலை மாவட்டங்களிலே போகமற்ற காலத்திலான பெரிய வெங்காயச் செய்கை வேலைத்திட்டத்தினை மதிப்பிடுதல்.

ஹம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களின் டிஎல், பிரதேசங்களிலே போகமற்ற காலத்தில் பெரிய வெங்காயச் செய்கையினை மேற்கொள்வதற்கான வேலைத்திட்டத்தினை விவசாயத் திணைக்களம் ஆரம்பித்தது. இவ்வேலைத் திட்டத்தின் வெற்றிக்கான வெற்றிவாய்ப்பு/இயல்திறனை மதிப்பிடவும் நெல் வேலைத்திட்டத்தின் வெற்றிவாய்ப்பு/குறைபாடுகளைப் பற்றிய விவசாயிகளின் புலனறிவுகளை விபரிப்பதற்காகவும் 2014 ஆம் ஆண்டு இவ்வேலைத்திட்டத்திற்கான மதிப்பீட்டு ஆய்வினை ச.பொ.தி.நி நடாத்தியது. ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தின் ஐம்பத்தினான்கு பெரிய வெங்காய விவசாயிகளும் மொனராகலை மாவட்டத்திலிருந்து இருபத்தினான்கு பெரிய வெங்காய விவசாயிகளும் இவ்வாய்வுக்காக நேர்காணப்பட்டனர். அதிக மழை வீழ்ச்சி, நீர்த் தட்டுப்பாடு ஆகிய இரண்டும் போகமற்ற கால விவசாயிகள் பெற்றுக்கொண்ட பயிர் விளைச்சல்களின் ஒரு பகுதியை மோசமாகப் பாதித்திருந்தன. போகமற்ற காலத்திலான விளைச்சல்கள் மாத்தளை மாவட்டத்தில் செய்கை பண்ணப்படும் முறையான போகத்திலான 8800 கி.கி/ஏக் சராசரி விளைச்சலுடன் ஒப்பிடுகையில் ஓரளவு குறைவாகும் (ஹம்பாந்தோட்டையில் 1970 கி.கி/ஏக், மொனராகலையில் 2880 கி.கி/ஏக்). தெளிவாகவே, விவசாயிகளும் அலுவலர்களும் போகமற்ற கால வெங்காயச் செய்கையில் அதிக அனுபவத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வரை வேலைத்திட்டத்தைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்வதற்காக அவர்களுக்கு மானியம் வழங்க வேண்டிய தேவையுள்ளது.

**ச.பொ.தி.நி. நடாத்திய
கருத்தரங்குகள்/ செயலமர்வுகள்/
பயிற்சித் திட்டங்கள்**

- ச.பொ.தி.நி. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கான உற்பத்திச் செலவு பற்றிய பயிற்சி, அனைத்து அலுவலர்களுக்கும் முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சி ஆகிய பயிற்சி செயலமர்வு பேராதனை கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடாத்தப்பட்டது, 2015.8.3-4
- பயிர் முன்னறிவிப்பு அறிக்கையினைத் தயாரிப்பதற்காக தகவல்களை வழங்குகின்ற அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி செயலமர்வு ஒன்றினை ச.பொ.தி.நி. நடாத்தியது. 2015.05.18, சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகம், கண்ணொறுவ.

**பல்வேறு கூட்டங்களில்
பங்குபற்றியமை**

- திரு.ரீ.எச்.சீ.எஸ் பெரேரா, பணிப்பாளர், ச.பொ.தி.நி, பணிப்பாளர் சபை மற்றும் விவசாய கமநல காப்புறுதிச் சபை ஆகியவற்றின் உறுப்பினராகத் தொடர்ந்து சேவையாற்றினார்.
- திரு. வர்ணகுலதீரய, மேலதிகப் பணிப்பாளர் விவசாயத் திணைக்களத்தின் விலைக்குழுத் தலைவராகத் தொடர்ந்து சேவையாற்றினார்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பாசிப்பயறு, மிளகாய், இறுங்கு ஆகியவற்றிலுள்ள வர்க்க இயல்புத் தன்மைக்கான விவசாயிகளின் விருப்பினை இனங்காணுதலும் மதிப்பிடுதலும்.
- சுகாதார நலன்கள், சந்தைப்படுத்தல் விடயங்கள் மீதான அழுத்தத்துடன் செய்கைபண்ணப்படும் பாரம்பரிய

நெல்லின் பொருளியலும் வெளிவாரி ஊதாரித்தனமும்.

- இலங்கையில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நிலக்கடலை வர்க்கங்களின் இசைவாக்கம் பற்றிய ஓர் ஆய்வு
- பிரதான உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்திச் செலவு பற்றிய ஆய்வு (2014/15 பெரும்போகம், 2015 சிறுபோகம், 2015/16 பெரும்போகம், 2016 சிறுபோகம்)
- பொலன்னறுவை, குருநாகல் மாவட்டங்களில் நெல் சந்தைப்படுத்தல்.
- ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் எள்ளு உற்பத்தி நிலையும் சந்தைப்படுத்தலையும் பாதிக்கும் விடயங்கள்.
- ஜைகா சந்தைப்படுத்தப்படும் விதையின் தரம் பற்றிய கள ஆய்வு இலங்கையில் பாரம்பரிய நெற் செய்கை நிலையினை மீளாய்வுசெய்தல்.
- புதிய பழ ஏற்றுமதிச் செயலாற்றல், செல்லிடங்கள், போட்டித்தன்மை, துணிக்கோவைகளை இனங்காணுதல்.
- விவசாயத் திணைக்களம் விநியோகித்த விதைகளின் செலவினை அடிப்படையாகக் கொண்ட விலை மதிப்பீடு.
- உற்பத்திச் செலவும் பெரிய வெங்காய விதைக்கான தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக் கொள்ளலும்
- “கீர சம்பா” நெல் வர்க்க உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்தல் பற்றிய ஓர் மதிப்பீடு
- பயிர் முன்னறிவிப்பு - (2015/16 பெரும்போகம், 2016 சிறுபோகம், 2016/17 பெரும்போகம்)
- தற்போதைய விவசாயத் தகவல்களைக் கொண்ட சிறுநூலைத் தொகுத்தல் - அக்ஸ்டட்

- நெல் வர்க்கத்தை விநியோகித்தல் - 2015
- விவசாயத் திணைக்களம் உற்பத்தி செய்த வர்க்கங்களின் பண்பின் சரியான பெறுமதியை மதிப்பிடுதல்.
- விவசாயப் பொருட்களுக்கான உற்பத்தியாளரின் ஆதரவினை மதிப்பிடுதல்.
- இறுங்குக்கான எதிர்கால தேசிய தேவைப்பாட்டினைத் திட்டமிடுதல்.
- மூன்றாம் போகச் செய்கை, பாரம்பரிய மேட்டுநில மானாவாரிச் செய்கை ஆகியவற்றின் மூலம் பாசிப்பயறு உற்பத்தியின் ஒப்பீட்டு அனுகூலத்தை ஒப்பிடுதல்.
- அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவம், பழங்களுக்கு பெறுமதி சேர்த்தல் பற்றிய கருத்திட்டத்திற்கான அடிப்படைக் கள ஆய்வு
- பழக்கிராம மதிப்பீட்டு வேலைத்திட்டம்
- புதிய பசளை மானியத்திட்டம் நெல் உற்பத்தியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல்.
- புதிய பசளை மானியத் திட்டம் நெல் உற்பத்தியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல்.
- கண்டம் II வேலைத்திட்டத்தை மதிப்பிடுதல்.
- பழக்கிராம வேலைத்திட்டம் (2014-2015) மதிப்பீட்டினைத் தொடருதல்.
- அநுராதபுரத்தில் மிளகாய் விதை உற்பத்திக் கிராமத்தை மதிப்பிடுதல்.
- நெல், இறுங்கு, நிலக்கடலை, சோயாவரை, பெரிய வெங்காயம், மிளகாய், உருளைக்கிழங்கு, மரக்கறிகள் பற்றிய தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் தொடர்பான மதிப்பீட்டு ஆய்வுகள்.
- தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் விஸ்தீரணமும் உற்பத்தி முன்னேற்றக் கண்காணிப்பும் (இறுங்கு, குரக்கன், பாசிப்பயறு, எள்ளு, சோயா, மிளகாய், பெரிய வெங்காயம், உருளைக் கிழங்கு, உழுந்து, நிலக்கடலை, பழங்கள், மரக்கறிகள்).
- தே.வி.ஆ.வே. கருத்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.
- ஒழுக்காற்று செயற்குழுக்களை ஒருங்கிணைத்தல்.
- கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளைத் தயாரித்தல், கையாளுதல், நெறிப்படுத்தல்.
- ஐகா மரக்கறி விதைக் கருத்திட்டத்தைக் கண்காணித்தலும் மதிப்பிடுதலும்.

அட்டவணை 2.3.2: வெவ்வேறு வகுதிகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

வகுதி	எண்
சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி	11
விவசாயக் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு	05
உற்பத்தியும் சந்தைப்படுத்தலும்	08
விவசாயத் தரவுத் தள முகாமைத்துவம்	07
கருத்திட்டத்தைக் கையாளுதலும் மதிப்பிடுதலும்	26
மனித வள அபிவிருத்தி	01
மொத்தம்	58

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்	தற்போதைய எண்
பணிப்பாளர்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	00
பிரதிப் பணிப்பாளர்	02	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	23	11
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	05	00
பொருளியல் உதவியாளர்	21	11
அபிவிருத்தி அலுவலர்	08	05
விவசாயப் போதனாசிரியர்	00	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	03	03
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01	00
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08	07
சாரதி	06	05
சிறுநூழியர்	01	01
தொழிலாளி	04	04
மொத்தம்	84	50

3.1 விரிவாக்க, பயிற்சி நிலையம் பேராதனை

விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்குரிய நிலையத்தின் தூரநோக்கானது விவசாய விரிவாக்கம், கல்வி மற்றும் பயிற்சி மூலம் பயிர் உற்பத்தியில் உயர் நிலையை அடைவதாகும். இந்நிலையத்தின் பணிக்கூற்று யாதெனில் விவசாய விரிவாக்கத்தினூடாக மனித வளத்தினை விருத்திசெய்து நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்திக்கு அர்ப்பணிப்புடனும், பயிற்சி மற்றும் கல்வியானது பொருத்தமான தேவையான தொழில்நுட்பத்தினை ஒப்படைக்கப்பட்ட பயிர்களுக்கு இனங்காணல் மற்றும் இப்பயிர்களின் மூலம் பொருளாதார மற்றும் சமூக மறுமலர்ச்சியை விவசாயிகள் மத்தியில் உறுதிப்படுத்தலாகும்.

விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையமானது உணவுப் பயிர்த் துறையில் உயர்மட்ட உற்பத்தித்திறனைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் விவசாய சமூகத்தின் வாழ்க்கைத்திறனை மேம்படுத்துவதிலும் மிக முக்கிய பங்கினை வகிக்கின்றது. இந்நிலையத்தின் அடைவானது நான்கு பிரதான பகுதிகளாக நோக்கப்படுகின்றது. அவையாவன விரிவாக்கம், பயிற்சி, விவசாயக் கல்வி மற்றும் பரீட்சைகள் என்பனவாகும்.

பின்வரும் நடவடிக்கைகள் விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் நோக்கங்களை அடையும் பொருட்டு உரிய பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- 6 மாகாண இடைப்பிரதேச அலகுகளால் முன்னெடுக்கின்ற பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் அமைந்த நேரடி விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகள்.
- மாகாண மற்றும் மகாவலிப் பிரதேசத்துடனான கூட்டு விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகள்.

- விரிவாக்க அலுவலர்கள், விவசாய முயற்சியாளர்கள் மற்றும் ஏனையோரிற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை மூன்று சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனங்கள், நான்கு மாவட்ட விவசாயப்பயிற்சி நிலையங்கள் மற்றும் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சிக்கான நிலையம் என்பவற்றில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

- “விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா” NVQ மட்டம் 06 பாடநெறியினை விவசாயக் கல்லூரிகளான குண்டசாலை பெல்வெகர, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ வவுனியா மற்றும் கரபிஞ்சா ஆகியவற்றில் நடாத்துதல்.

- “விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான உயர் தேசிய டிப்ளோமா” NVQ மட்டம் 05 ற்கான பாடநெறியினை விவசாயக் கல்லூரிகளான வாரியபொல, லபுதுவ, பிபிலை மற்றும் பாலமுனை ஆகியவற்றில் நடாத்தல்.

- NVQ மட்டம் 3 – 4 ற்குரிய விவசாய பாட நெறி லபுதுவ மற்றும் அநுராதபுரம் விவசாயக் கல்லூரிகளிலும் HTDI பிபிலை, சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையங்கள் மற்றும் மாவட்ட விசாயப் பயிற்சி நிலையங்களிலும் நடாத்துதல்..

- இளம் விவசாயிகள் கழக நடவடிக்கைகளை முன்வைத்தல்

- பிந்துனுவெவ தேனீ வளர்ப்புப் பிரிவில் தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.

- விவசாய வியாபார ஆலோசனை சேவை, நுண் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் போன்றவற்றை மேற்கொள்ளல்.

- நெல், மறுவயற்பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல்.
- பெண்களுக்கான விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகளை முன்னெடுத்தல்.

- பூங்கனியியல் பயிர்களுக்கான அபிவிருத்தி மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை பிபிலையில் அமைந்துள்ள பூங்கனியியல் பயிர்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளல்.

பாதீடு

அட்டவணை: 3.1.1 வருடாந்தப் பாதீடு - 2015

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (Rs)	செலவு (Rs)	செலவீடு வீதம் (%)
மூலதனம்	129,791,303	123,345,978	95
மீண்டுவரும் செலவு	153,349,364	108,049,851	70
கருத்திட்டங்கள்			
விவசாயத் திணைக்களத் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்			
• பெல்வெகர விவசாயக் கல்லூரியின் புதிய விடுதி நிர்மாணம்	105,000,000	105,000,000	100
• விவசாயக் கல்லூரிகள் அபிவிருத்தி	200,000,000	144,022,851	72
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கிடைப்பனைவை அதிகரித்தல்.	3,000,000	1,188,220	40
• நாடளாவிய ரீதியில் பழ ஈ, பூசணிப் பழ ஈ முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சி	13,000,000	8,700,000	67
விவசாயத் திணைக்களத் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்			
• FMTC ல் திறன் விருத்தித் திட்டத்தின் கீழான விடுதி நிர்மாணம்	40,000,000	10,634,000	27
• கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம்	30,000,000	28,171,650	94
• விசேட வர்த்தக ரீதியான மிளகாய் கிராமங்கள்	12,300,000	6,455,000	52
• சோயா அவரை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	3,070,000	1,576,580	51
• கச்சான் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	1,860,000	510,600	27
• சோள உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம்	12,960,000	6,567,300	51
• பயறு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	540,000	250,020	46
உள்ளூர் உணவு விற்பனை நிலையத்தின் ஊடாக பெண் முயற்சியாளரை ஊக்குவித்தல்.	30,000,000	12,980,000	43
• இளைஞர் அமைப்புகளைத் தோற்றுவித்து அதனுடாக தேனீ வளர்ப்பினை ஊக்குவித்தல்.	3,000,000	2,460,000	82

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (Rs)	செலவு (Rs)	செலவீடு வீதம் (%)
விவசாய வியாபார ஆலோசனை நிகழ்ச்சிகளை			
GAP/சேதன ஏற்றுமதி விவசாய உணவுக்கான சான்றிதழை மையப்படுத்தல்.	11,000,000	7,825,650	71
நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்தியினை			
எய்துவதற்கு காலநிலை ஸ்திரமான மாதிரிக் கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல்.	10,000,000	4,520,000	45
விவசாய அமைச்சில் உண்ணக்கூடிய தாவர நில			
அலங்காரம் மற்றும் சொட்டு நீர்ப்பாசனம் என்பவற்றை ஸ்தாபித்தல்.	1,000,000	1,000,000	100
வருடம் பூராகவும் மாம்பழ உற்பத்தியினை உயர்			
தொழில்நுட்ப விவசாயத் திட்டத்தின் கீழ் உயர் அடர்த்தி முறையில் மேற்கொள்ளல்.	2,750,000	1,360,000	49
வெளிநாட்டு உதவியிலான திட்டம்			
AFACI	10,000,000	933,494	93
மொத்தம்	763,620,667	575,551,194	75

2. விவசாயக் கல்லூரிகளின் அபிவிருத்தி

முன்னேற்றம்

விசேட செயற்பாடுகள்

1. பெல்வெகர கல்லூரிக்கான புதிய விடுதி நிர்மாணம்.

விசேட கருத்திட்டமொன்று 2013 ம் ஆண்டு டிப்ளோமா மாணவர்களின் விடுதி வசதிகளை அதிகரிப்பதற்காக அமுல்படுத்தப்பட்டது. இது 2016 ம் ஆண்டு வரை தொடரப்படும். 100 மாணவர்களை இவ்விடுதியில் தங்கவைக்க முடியும். 85% மான கட்டட நிர்மாணப் பணிகள் இவ்வருடம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மிகுதி வேலைகள் 2016 ம் ஆண்டு தொடரப்படும்.

இக்கருத்திட்டமானது NVQ மட்டம் 06 ஐக் கொண்ட ஐந்து விவசாயக் கல்லூரிகளின் நூலக வசதி, ஆய்வு கூட வசதிகள், விடுதிகள் மற்றும் ஏனைய உட்கட்டுமான வசதிகளை முன்னேற்றும் நோக்குடன் 2013 ம் ஆண்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. குண்டசாலை அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, பெல்வெகர, வவுனியா மற்றும் கரபிஞ்சா ஆகிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் புதிய கட்டட நிர்மாணம் மற்றும் பழைய கட்டட புனர்நிர்மாணப் பணிகள் வருடம் பூராகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த வேலைத் திட்டங்கள் 2016 ம் ஆண்டிலும் தொடரப்படும்.

3. பிரபல்யமான விதைகளின் அதிகரித்தல்

பாரம்பரிய கிடைப்பனவை

3 வது வருடமாக இவ்வருடமும் விவசாயிகளின் மத்தியில் பாரம்பரிய மரக்கறிகளின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும், பிரபல்யமாக்கும் நோக்குடன் பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் உற்பத்தி வழங்கல் கருத்திட்டம் தொடரப்பட்டது. பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகள் விரிவாக்க மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கீழ் இயங்குகின்ற விவசாயக் கல்லூரிகளின் பண்ணைகளில், சேவைக் காலப் பயிற்சி நிலையங்கள், மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. மொத்தமாக 256.33 kg விதைகள் 2015 ம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

இந்தக் கருத்திட்டத்தின் கீழ், விவசாயத் திணைக்களத்தின் விரிவாக்க மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் 13 உப பிரிவுகளிற்கு பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு நிதியளிக்கப்பட்டது. பாரம்பரிய விதைகளின் கிடைப்பனவு மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடனான உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமும் ஆறு மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

4. நாடளாவிய ரீதியான பழ ஈ, பூசணிப் பழ ஈ முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டமானது அமுல்படுத்தப்பட்டதன் பிரதான நோக்கம் பூச்சி நாசினி மிகுதிகள் அற்ற தரமான பழங்கள் மற்றும் பூசணி, மரக்கறிகளை உற்பத்திசெய்து ஏற்றுமதிக்கும் உள்ளூர் சந்தைக்கும் அனுப்புவதாகும். இந்தக் கருத்திட்டத்தில் 20,000 மக்கள் பயிற்றப்பட்டதுடன் 4% மான பாதிப்பு 2000 ha விவசாயிகளின்

நிலங்களை உள்ளடக்கியதாக கட்டுப்படுத்தப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

5. திறன் பகுதி விருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் FMTC ல் விடுதிகள் நிர்மாணிப்பு

அனுராதபுரத்தில் அமைந்துள்ள பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையத்தின் விடுதி வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக 2015 ம் ஆண்டில் விசேட கருத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டது. இந்த கருத்திட்டத்தின் கீழ் 7 விடுதி அலகுகள் கட்டுமானத்திற்காக திட்டமிடப்படும். விடுதியின் மொத்தக்கொள்ளளவு 84 பயிற்சியாளர்களை உள்ளடக்கக் கூடியதாகவும் ஒரு விடுதி அலகில் 12 பயிற்சியாளர்களை உள்ளடக்க முடியும். மேற்கூறப்பட்ட கட்டுமானப் பணிகளுக்கான செலவு மதிப்பீடு, திட்டத்திற்கான வரைபு என்பன பொறியியல் சேவைத் திணைக்களம், வட மத்திய மாகாணத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2015 ம் ஆண்டு கார்த்திகை மாதம் கட்டடப் பணிகளுக்கான மற்றும் தளபாடக் கொள்வனவிற்கான கேள்வி அறிவித்தல்கள் வழங்கப்பட்டது. இவ்வருடம் அத்திவாரப் பணிகளுக்குரிய முன்னோடி வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் ஏனைய வேலைகள் 2016 ம் ஆண்டு தொடரப்படும்.

6. கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கம் யாதெனில் நெற் செய்கையில் சுற்றாடல் நேய முறையில் வயல் நிலங்களில் களை நாசினிகளை குறைந்தளவில் உபயோகித்தலாகும். இக்குறிக்கோளை எய்துவதற்காக உழவிற்கும் நாற்றுநடுகைக்கு, களைக்கட்டுப்படுத்தலுக்கு பொருத்தமான இயந்திரங்கள் நெற் செய்கையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தினால் 44 அச்சுக் கலப்பைகளும் 27 நாற்று நடுகை இயந்திரங்களும் 66 வலுக் களை கட்டுப்படுத்தும் இயந்திரங்களும் மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கும் மாகாண இடைப் பிரதேசங்களுக்கும் இலங்கை மகாவலி அதிகார சபைக்கும் வழங்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது. மேலும் இதற்கு மேலதிகமாக 150 மாதிரிச் செய்கைகள் இலங்கை பூராகவும் உருவாக்கப்பட்டு குறிப்பிடத்தக்களவு விளைவுகள் எட்டப்பட்டது. 2000 சிறு கையேடுகள்/ பிரசுரங்களும் 1000 சுவரொட்டிகளும் 7 பிரச்சார இயக்கங்களும் நடாத்தப்பட்டு மக்களிடையே இத்திட்டம் தொடர்பான விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்பட்டது. 2242 இலை நிற பட்டிகள் கமநல சேவைகள் நிலையங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வினைத்திறனான யூரியா பாவனைக்கு வழிவகுக்கப்பட்டது.

7. விசேட வர்த்தக ரீதியான மிளகாய் கிராமங்கள்

இச் செயல்திட்டத்தின் நோக்கமானது மிளகாய் செய்கை கிராமங்களைத் தோற்றுவித்தலும் அபிவிருத்திசெய்தலும் ஆகும். இதற்கு மிளகாய்ச் செய்கையுடன் தொடர்புடைய எல்லா வகையான தொழிற்பாடுகளையும் விவசாயிகளுக்கு ஒழுங்கமைத்துக் கொள்ளப்பட்டது. இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் விவசாயிகளுக்கும் அலுவலர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது. இதில் பிரதானமாக மிளகாய்ச் செய்கைக்கு, தரமான விதை, ஒருங்கிணைந்த பீடை மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் பச்சை மிளகாய் உற்பத்தி, செத்தல் மிளகாய் மற்றும் மிளகாய் விதையுற்பத்தி என்பன கருதப்பட்டது. மிளகாய்ச் செய்கைக்கென தெரிவுசெய்யப்பட்ட கிராமங்கள் பாரம்பரியமாக மிளகாய்ச் செய்கையில் ஈடுபடுபவையாகவும் மழையை நம்பி பயிர் செய்பவையாகவும் காணப்பட்டன.

இக்கிராமங்களில் மிளகாய்ச் செய்கைக்குரிய பிரதான தடையாதெனில் நீர் பற்றாக்குறையே ஆகும். இத்திட்டத்தில் பண உதவிகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு தொடர்ச்சியான நீர் வழங்கலுக்கான விவசாயக் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டன. 142 விவசாயக் கிணறுகளை நிர்மாணிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. எனினும் கடும் மழை காரணமாக நிலத்தடி நீர் உயர்ந்ததனால் 51 கிணறுகள் மாத்திரமே இவ்வருடம் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. IPM பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் 127 அலுவலர்களுக்கும் 140 விவசாயிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டது. சரியான முறையில் மிளகாய்ச் செய்கை செய்து காட்டல் ஒன்றினை ஸ்தாபிப்பதற்கு 3, 124 நாற்று மேடைத் தட்டுக்கள், 6 தூவல் நீர்ப்பாசன அலகுகள் (½ ac) மற்றும் 22 kg மிளகாய் வித்துக்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித்திட்டம் அம்பாறை, மொனறாகலை, அனுராதபுர மாவட்டங்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டது.

8. சோயா அவரை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

சோயா அவரை உற்பத்திக்கான சாத்தியப் பிரதேசங்கள் 2 வேலைப்பட்டறைகள் நடாத்தப்பட்டதன் மூலம் இனங்காணப்பட்டது. இவ்வேலைப் பட்டறைகள் நீர்பாசனத் திணைக்களத்தின் அலுவலர்கள், மகாவலி அதிகார சபை மற்றும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது. 175 செய்து காட்டல்களை மேற்கொள்வதற்கு மூலப்பொருட்களும் வித்துக்களும் வழங்கப்பட்டன. 33 செய்து காட்டலுக்கான நிலப்பரப்பு ¼ ac ஆகும். கள சுற்றுலா மற்றும் பயிற்சி வகுப்புக்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. இவ்விவசாயிகள் சோயா அவரைப் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளும் திறன் உடையவர்களாகக் காணப்பட்டமை

குறிப்பிடத்தக்கது. சோயா அவரை சம்பந்தமான ஆராய்ச்சிகளும் GLORDC, அங்குணகொலபெலஸ்ஸவில் நடாத்தப்பட்டது.

9. கச்சான் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்த திட்டத்தின் கீழ் 26 செய்து காட்டல்கள் சிறந்த செய்கைகளை உள்ளடக்கியனவாகவும் இயந்திர பொதிகளை உள்ளடக்கியதாகவும் சாத்தியமான மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த செய்து காட்டல்களுக்கான விதைத் தேவை 13 மாவட்டங்களில் விநியோகிக்கப்பட்டது. 560 பயிற்சியாளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் 26 விவசாய சமூகங்கள் சந்தைப்படுத்தலுக்கு ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. எல்லா உற்பத்தியாளர்களையும் ஒருங்கிணைத்து வேலைப்பட்டறை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதில் சந்தை அமைப்பு சந்தைப்படுத்தல் தடைகளை அகற்றும் முகமான தரவுப்பதிவுகள், விலை நிர்ணயம் என்பன ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது.

10. சோள உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்ட ஊக்குவிப்பு

உள்ளூர் கலப்பின சோள வர்த்தகத்தினை (M1H1) பிரபல்யமாக்கும் நோக்குடன் 76 செய்துகாட்டல்கள் அநுராதபுரம், மொனராகலை, அம்பாறை, ஹசலக பிரதேசங்களில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. செய்து காட்டலுக்கான நிலப்பரப்பு 1ac ஆகவும் விதைகளும் வழங்கப்பட்டன. மண் பாதுகாப்பிற்கு, செய்துகாட்டல் நடவடிக்கைகளுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. இவ்வருடம் 140 செய்துகாட்டல்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. M1H1 விதையுற்பத்தி 4.4 ha ல் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 6000Kg வித்துக்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

11. பயறு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

10 மாவட்டங்களில் 80 செய்து காட்டல் துண்டங்கள் ½ ac நிலப்பரப்பில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு செய்து காட்டல் துண்டத்திற்கும் பயறு வித்துக்களும் திரவப் பசளையும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. திரவப் பசளையானது உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் பயன்படுத்தப்பட்டது.

12. ஹெலபொஜான் விற்பனை நிலையம் மூலம் பெண்களின் முயற்சியாண்மையை வலிமைப்படுத்தல்.

இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்கம் உள்ளூர் உணவுகளின் பாவனையை அதிகரித்தலும் பெண்களுக்கான முயற்சியாண்மையை வழங்கலும் ஆகும். இவ்வருடம் புதிய ஹெலபொஜான் நிலையங்கள் 4 பொலநறுவை அம்பாறை, நுவரஎலிய, மகியங்கனை என்ற இடங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. பேராதனையில் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருள் மற்றும் சேதன உணவுப் பொருள் விற்பனை நிலையம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. பெல்வெஹெற ஹெலபொஜான் நிலையத்தில் மலசலகூடம் ஒன்றும் பட்டாத்த ஹெலபொஜான் நிலையத்தில் இரண்டு கழிவுத் தண்ணீர் வடிந்து செல்லும் தொட்டிகளும் அமைக்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது. அடிப்படை உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் புதிய ஹெலபொஜான் நிலையங்களிற்கும் பெயர்ப்பலகைகள் மற்றும் தீ அணைப்பு உபகரணங்கள் ஏற்கனவே ஸ்தாபிக்கப்பட்ட நிலையங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது. ஏறத்தாள 300பெண்கள் உள்ளூர் உணவு உற்பத்திக்குப் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

அத்துடன் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஹெலபொஜன் நிலையங்களில் 200 பெண்களுக்கு விற்பனைச் சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டது. ஏறத்தாள 100 பெண்களுக்கு தமது முயற்சியாண்மையை விருத்தி செய்வது தொடர்பான பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

13. நாட்டின் தேன் உற்பத்தியை இளைஞர் கூட்டுறவு சமூகங்களின் ஊடாக அதிகரித்தல்.

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கம் யாதெனில் நாட்டின் தேன் உற்பத்தியை அதிகரித்தலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட இளைஞர், யுவதிகளின் முயற்சியாண்மையை விருத்தி செய்வதுமாகும். இதற்கு 6 மாகாண இடைப்பிரதேசங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. (அநுராதபுரம், பொலநறுவை, அம்பாறை, மொனராகலை, ஹம்பாந்தோட்டை, ஹசலக) கேகாலை, குருநாகல் மாவட்டங்களும் தெரிவு செய்யப்பட்டு இத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டது. 40 தேன் உற்பத்தி கூட்டுறவுச் சமூகங்கள் உருவாக்கப்பட்டு (ஒவ்வொரு தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டத்திற்கும் 5 என்ற அடிப்படையில்) அங்கத்தவர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் இலவசமாக தேன் சமுதாயம் ஒன்றும் வழங்கப்பட்டது. விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களால் தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டது. அங்குண்கொலபெலஸ்ஸ, அறலகன்வில, கண்ணொறுவ சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையங்களில், விவசாயப் பாடசாலைகளான வவுனியா, வாரியப்பொல, பூங்கனியியல் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமான பிபில, பிந்துனு வெவ ஆகிய 7 தேன் அபிவிருத்தி உப நிலையங்களில் செயற்பாடுகளை பலப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு தேன் வளர்ப்புத் தொகுதிகள் இந்நிலையங்களில் நிறுவப்பட்டு தேன் வளர்ப்பதற்கான அத்தியாவசிய

உபகரணங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 8 தேன் பெட்டி உற்பத்தியாளர்களும் 16 தேன் வளர்ப்போரும் மேற்கூறப்பட்ட மாவட்டங்களில் தெரிவசெய்யப்பட்டு பிந்துனு வெவ தேன் அபிவிருத்தி அலகில் பயிற்றப்பட்டனர். தேன் வளர்ப்போருக்கான அத்தியாவசிய உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டது.

14. ஏற்றுமதி விவசாய உணவுகளை சிறந்த விவசாய நடவடிக்கையில் (GAP) அல்லது உற்பத்தி செய்ததற்கான சான்றுப்படுத்த நோக்கிய விவசாய வியாபார ஆலோசனை நிகழ்ச்சித் திட்டம்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 5 வேலைப் பட்டறைகள் மற்றும் 10 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் GAP உம் சேதன முறையிலும் நடாத்தப்பட்டன. இது அலுவலர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள், வர்த்தக ரீதியான வளர்ப்பில் ஈடுபடுவார்கள் மற்றும் ஏனைய உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. ஆலோசனைச் சேவையை மேற்கொள்ளும் அலுவலர்களுக்கு தரவுகளை சேகரிப்பதற்கு, தகவல் முகாமைத்துவம், இணையத்தள விருத்தி வலையமைப்பு மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்கள், வளர்ப்போர்களின் பதிவு என்பவற்றை பேணுவதற்கும் 50 கணினிகள் கொள்வனவு செய்து வழங்கப்பட்டது. 400 வளர்ப்போர், 71 ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் 10 விவசாயிகள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் பாதுகாப்பான உணவு உற்பத்தி தொழிற்பாடு சம்பந்தமாகப் பரிசீலிக்கப்பட்டது. 1000 விவசாயிகளுக்கு GAP சம்பந்தமான அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டதுடன் 100 வர்த்தகப் பண்ணைகள் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டன.

**15. காலநிலை ஸ்திரமான
மாதிரிக் கிராமங்களை
நிலைபேறான விவசாய
அபிவிருத்தியில் ஸ்தாபித்தல்.**

இத்திட்டத்திற்கு கண்டகட்டிய, ரத்திரி
வாவ கிராமங்கள் முறையே ஹசலக
மற்றும் மொனராகலை மாகாண
இடைப்பிரதேசங்களில் தெரிவு
செய்யப்பட்டு ஸ்திரமான கால நிலை
கொண்ட கிராமங்களாகக் கருதப்பட்டது.
அடித்தள கோட்டு நில அளவையும் 8
விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு
நிகழ்ச்சிகளும் இரு கிராமங்களிலும்
மேற்கொள்ளப்பட்டது. NRMC னால் சிறிய
வானிலை அவதானிப்பு தரவு சேகரித்தல்
அலகுகளுக்கான தேவையான
உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு
விஸ்தரிக்கப்பட்டது. அசாதாரண
காலநிலை நிலைமைகளினால்
இலக்கிடப்பட்ட நில அபிவிருத்தி
நடவடிக்கைகள் அதாவது கிணறுகள்
அகழ்தல், வடிகாலமைப்பு தொகுதிகள்
என்பவை மேற்கொள்ளப்படவில்லை.
மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன அமைப்புக்களை
அறிமுகப்படுத்துவதற்கு 5 நுண்
நீர்ப்பாசனதொகுதிகள் வழங்கப்பட்டன. 6
குறைந்த செலவிலான நீர் ஏந்து
தங்கிகளை நிர்மாணிப்பதற்கு கட்டடப்
பொருட்களும் நிதி உதவிகளும்
விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. நீரைத்
தேக்கி வைத்திருக்கும் தன்மையை
அதிகரிப்பதற்கு பல் மூடுபடை
பதார்த்தங்கள் விவசாயிகளுக்கிடையில்
விநியோகிக்கப்பட்டது. அதிக
மழையிலிருந்தும் காற்றிலிருந்தும்
பயிர்களைப் பாதுகாப்பதற்கு 5 மழை
பாதுகாப்பு அமைப்புக்கள் (கூடாரங்கள்)
ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. ஸ்தாபிக்கப்பட்ட
விதையுற்பத்திப் பண்ணைகளுக்கு விதை
நெல்லும் எள் வித்துக்களும்
வழங்கப்பட்டன. ஒவ்வொரு
கிராமங்களுக்கும் 3 உயிர்வாயு உற்பத்தி
அலகுகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு கழிவுகளில்
இருந்து சக்தி பெற ஆவன

செய்யப்பட்டது. அதைத் தவிர 10
வீடுகளுக்கு 10 தூரியபடல் மூலம் ஒளி
வழங்கப்பட்டது. இந்த திட்டம் 2016
ஆண்டும் தொடரப்படும்.

**16. “Awaraya ahawarai” மரக்கறி
உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்**

மேலதிகப் பணிப்பாளரின் (விரிவாக்கம்)
நெறிப்படுத்துகையின் கீழ் விரிவாக்கம்
மற்றும் பயிற்சிப்பிரிவின் பூங்கனியியல்
அலகு விவசாய அமைச்சினால்
நெறிப்படுத்தப்பட்ட “Awaraya ahawarai”
மரக்கறி பயிர் உற்பத்தித் திட்டத்தினை
ஒருங்கிணைத்து அமுல்படுத்தியது.
இந்தத் திட்டத்திற்கு 457,050 அளவான
மரக்கறி நாற்றுக்கள் தேவைப்பட்டது.
இவை விவசாயத் திணைக்களத்தினால்,
மாகாண விவசாய திணைக்களத்தினால்
தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கும்
விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் தனியார்
நாற்று மேடையாளர்களுக்கும்
வழங்கப்பட்டது. உற்பத்தி பரப்பினுள்
உள்ள ஒவ்வொரு தொகுதி மரக்கறிப்
பயிர்களிலும் 7 நாற்றுப்பைகள்
காணப்பட்டது. இதில் மிளகாய், கத்தரி,
கறிமிளகாய், தக்காளி, பாகல், சிறகவரை,
கெக்கரி என்பன அடங்கியிருக்கும்.

பருவம் தவறிய காலத்தில்
மரக்கறியுற்பத்தியை வர்த்தக ரீதியில்
மேற்கொள்வதற்கு விவசாயிகளின் 50%
மான பங்களிப்புடன் மரக்கறி வித்துக்கள்
 $\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$ AC விஸ்தீரணத்தில் மேற்கொண்டு
வழங்கப்பட்டது. இதில் 350 ha
விஸ்தீரணத்தில் மரக்கறியுற்பத்தி
மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 3,792 mt
விளைச்சலும் பெறப்பட்டமை குறிப்பிடத்
தக்கது. இருப்பினும் வர்த்தக ரீதியான
உற்பத்தி பருவம் தவறிய காலத்தில்
மேற்கொள்ளப்பட்டமையால் சில
பிரதேசங்களில் அதிக மழையினால்
பயிர்ச் செய்கை அழிக்கப்பட்டது.
அத்துடன் பல பிரதேசங்களில் உயர்
விளைச்சலும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
சில பயிர்ச் செய்கைகள் பீடைத்

தாக்கத்தினால் மற்றும் வைரஸ் நோய்களால் இலகுவில் பாதிக்கப்பட்டவை தவிர ஏனைய சில பயிர்ச் செய்கைக்கு பயிர்ச் செய்கைத் தொழில்நுட்பம் சரியான முறையில் பயன்படுத்தப்பட்டு வெற்றியீட்டப்பட்டுள்ளது.

மாகாண இடைப் பிரதேசங்களிற்கான விரிவாக்க நடவடிக்கை

பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் வருகின்ற 6 மாகாண இடைப்பிரதேசங்கள் மத்திய விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்படுகின்ற விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கீழ் உள்வாங்கப்படுகின்றது. மாகாண இடைப்பிரதேசங்களான அம்பாறை, அநுராதபுரம், அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை, பொலன்னறுவை மற்றும் கண்டி ஆகிய மாவட்டங்களின் பகுதிகளிலே அடையாளப்படுத்தப் படுகின்றன. ஆறு மாகாண இடைப்பிரதேசங்களின் விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் இப்பிரதேச விவசாயிகளுக்கு தமது சேவையை வழங்கி அவர்களின் அறிவு, ஆற்றல் மற்றும் மனோபாவம் என்பவற்றை விருத்தி செய்கின்றார்கள். இதன் மூலம் தேசிய உணவுநெய்தல்களை அதிகரிப்பதுடன் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் அவர்களின் வாழ்க்கைத்தரமும் உயர்த்தப்படுகின்றது.

மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் 2014/2015 பெரும்போகம், 2015 சிறு போகத்தில் 164,211 ha மற்றும் 75 682 ha முறையே நெல் பயிரிடப்பட்ட இரு போகங்களிலும் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் குறைவாகக் காணப்பட்டது. காரணம் நீர்ப்பாசனத்திற்குரிய நீர் குளங்களில் பற்றாக்குறையே காரணம் ஆகும். மறு வயற்பயிர்களின் உற்பத்தியை இவ்வருடம் அதிகரிக்கும் நோக்கில் விசேட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு விஸ்தீரணம்

அதிகரிக்கப்பட்டது. ஆறு மாகாண இடைப் பிரதேசங்களிலும் பிரதானமாக சோளம், பயறு, கச்சான், எள், கௌபீ, சோயா அவரை, மிளகாய், குரக்கன், உழுந்து, பெரிய வெங்காயம் மற்றும் சின்ன வெங்காயம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

ஒவ்வொரு மாகாண இடைப்பிரதேசத்தினதும் விசேட தகவல்கள் மற்றும் செயற்றிறன் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

மாகாண இடைப்பிரதேசம் - அம்பாந்தோட்டை

இப்பிரதேசமானது பெரிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் அண்ணளவாக 15,000 ha ஐயும் சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 1,100 ha யும் மற்றும் மழைவீழ்ச்சியின் கீழ் 50 ha ஐயும் நெற் செய்கையில் கொண்டுள்ளது. அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப் பிரதேசத்தின் மேட்டு நிலமானது அண்ணளவாக 39, 546 ha ஐ கொண்டுள்ளது. இதில் பிரதானமாக தாழ்நாட்டு மரக்கறிச் செய்கையுடன் பழப்பயிரான வாழை மற்றும் பப்பாசி செய்கை பண்ணப்படுகின்றது. துணுகம்வெகர, லியன்கஸ்தோட்டை, (நிதியாகமை நீர்த்தேக்கம்) மற்றும் சமனலவாவி என்பன பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளுக்காக நீர்ப்பாசன வசதிகளை வழங்கும் பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களாகும். இப்பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் இரு பிரதான பயிர்ச் செய்கைப் போகங்கள் அதாவது பெரும்போகம் சிறுபோகம் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் 3 வது சிறுபோகம் பெரும்பாலான இடங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. விவசாய விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் இரு மாவட்டங்களில் (அம்பாந்தோட்டை மற்றும் இரத்தினபுரி) 06 பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளில் (அம்பலாந்தோட்டை, அம்பாந்தோட்டை, திஸ்ஸமகாராம, துணுகம் வெகர தூரியவாவி மற்றும் பலாங்கொடை) 07 கமநல கேந்திர நிலையங்களில் (அம்பலாந்தோட்டை,

ஒநாம, பாகிரிய, வீரவில, யோத கண்டிய, பெரலிகெல மற்றும் கல்தோட்டை) மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இப்பிரதேசத்தின் பிரதான பயிர்ச் செய்கை நெல் அதன் சராசரி விளைச்சல் அண்ணளவாக 7.5 mt/ ha மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை என்பன மாவட்டத்தின் உற்பத்தியில் கூடிய பங்களிப்பை செய்வதுடன் விசேடமாக வயல் நிலங்களில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற வாழையில் ஓர் அதிகரித்த போக்கும் காணப்படுகின்றது. வாழையைத் தவிர தோடை, மா, பப்பாசி மற்றும் மாதுளை போன்ற பழப்பயிர்களும் பெரிய விஸ்தீரணத்தில் பயிரிடப்படுகின்றன. மரக்கறிகள் மற்றும் கிழங்குப்பயிர்கள் மேட்டு நிலங்களிலும் சிறுபோகத்தில் நெல் வயல்களிலும் பயிரிடப்படுகின்றன.

2015 ஆம் ஆண்டில் விசேட திட்டமான “கண்டம் 02” நெல் உற்பத்தித் திட்டம், 3ம் பருவத்திற்குரிய பயறு உற்பத்தி பருவந்தவறிய காலமான பெரிய வெங்காய உற்பத்தி, சின்ன வெங்காய விதையுற்பத்தி தேசிய மிளகாய் அபிவிருத்தி திட்டம் என்பன விவசாய அமைச்சின் நிதி ஒதுக்கீட்டின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பாரம்பரிய மரக்கறி விதையுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம், சாதாரண மாவட்டத்தின் விரிவாக்க மற்றும் உற்பத்தித் திட்டத்திற்கு மேலதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

2014/15 பெரும்போகம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் 16,460 ha பரப்பளவில் நெல் உற்பத்தி மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டது. இது 15,292 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 114 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 54 ha மழை வீழ்ச்சியினை நம்பியும் மேற்கொள்ளப்படும் நிலப்பரப்பினை உள்ளடக்கியது. இந்த இலக்கினை தவிர பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 14,426 ha உம்

சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 1333 ha உம் முறையே உள்ளடக்கப்பட்டது. பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் குறைவடைவதற்கான காரணம் நெல்வயல்கள் பழ உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டமையாகும். அதாவது பிரதானமாக வாழை. அதிக மழை நெல்லின் நேரத்துடனான பயிர்ச் செய்கையைப் பாதித்தது. பிரதான நீர்ப்பாசனம், சிறிய நீர்ப்பாசனம், மழையை நம்பிய பயிர்ச் செய்கையில் பெறப்பட்ட நெல்லின் சராசரி விளைச்சல் முறையே 7.16 mt/ha, 6.9mt/ha and 6.7 mt/ha ஆகும். தேசிய விளைச்சலினை சராசரி விளைச்சல் விஞ்சியுள்ளதாகக் காணப்படுகின்றது. அதாவது தேசிய சராசரி விளைச்சல் 4.2 mt/ha.

2014/15 பெரும்போகத்திற்குரிய OFC உற்பத்தி இலக்கு 2748.8 ha இதில் 258 ha மிளகாய், 126 ha சோளம், 65.9 ha கச்சான், 114 ha குரக்கன், 37.9 ha கெளபீ, 202 ha பெரிய வெங்காயம், 175 ha சின்ன வெங்காயம், 245 ha எள் மற்றும் 1525 ha பயறு உள்ளடக்கப்பட்டது. இந்த போகத்தில் அடைவு மிளகாய் 134 ha, சோளம் 314 ha, கச்சான் 67.2 ha, குரக்கன் 191.7 ha கெளபீ 56ha, பெரிய வெங்காயம் 18.8 ha, சின்ன வெங்காயம் 15.9 ha, எள் 481.4 ha மற்றும் பயறு 3540 ha (3ம் பருவத்தையும்/ போகத்தையும் உள்ளடக்கியது)

இது உள்ளடக்கிய மொத்த நிலப்பரப்பு 4819.6 ha உயர் மழை வீழ்ச்சி காரணமாக நோய் நிலைகளான இலைச்சுருள் நோய், நல்லின வித்துக்களுக்கான தட்டுப்பாடு காரணமாக மிளகாய் இலக்கினை அடைய முடியாமை குறிப்பிடத்தக்கது. இதே போன்று பெரிய வெங்காயம் மற்றும் சிறிய வெங்காய உற்பத்தியும் இலக்கினை அடைய முடியவில்லை. காரணம் உயர் மழை வீழ்ச்சியும் “அந்திரக்நோஸ்” நோய்த்தாக்கமும் ஆகும்.

சிறுபோகம் 2015

சிறுபோகத்தில் பிரதான, சிறுநீர்ப்பாசன மற்றும் மழையை நம்பிய பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணங்கள் முறையே 15,040ha, 1357 ha மற்றும் 44.5 ha ஆகும். இதனால் மொத்த இலக்குப் பயிர்ச் செய்கை நிலப்பரப்பு 16,441.5 ha, 2015 சிறுபோகத்தில் நெல் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. விஸ்தீரணமானது 15,899 ha இதனுள் 14,541ha பிரதான நிர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 1303 ha சிறிய நிர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 55 ha மழையை நம்பியும் செய்கை பண்ணப்பட்டது. சில நெல் வயல்களில் வாழை செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதன் காரணமாக இலக்கு விஸ்தீரணத்தை எட்ட முடியவில்லை.

OFC ன் மொத்த இலக்கு விஸ்தீரணம் 982.3 ha ஆகவும் இதனுள் 144.5 ha மிளகாய், 61 ha சோளம், 35 ha கச்சான், 52.5 ha குரக்கன், 91.5 ha கௌபீ, 125.3 ha பெரிய வெங்காயம், 22.5 ha, 280. ha சின்ன வெங்காயம், 120 ha பயறு உள்ளடக்கப்பட்டது. எனினும் பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணத்தினுள் 99.7 ha மிளகாய், 19.5 ha சோளம், 6.7 ha கச்சான், 1.3 ha குரக்கன், 2.8 ha கௌபீ, 39.1ha பெரிய வெங்காயம், 19.31 ha சின்ன வெங்காயம், 9.4 ha, எள் மற்றும் 2583.9 ha பயறு உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இப்பருவத்தில் மொத்த அடைவானது 2781.71 ha ஆகும். இலக்கு விஸ்தீரண மிளகாய் செய்கை மேற்கொள்ளப்படவில்லை. காரணம் தரமுயர்த்தப்பட்ட புதிய இன வித்துக்களின் தட்டுப்பாடு, நெல் அறுவடை செய்ய ஏற்பட்ட தாமதம், பெரியளவு நோய்களால் ஏற்பட்ட தாக்கம் என்பனவாகும். கச்சான், கௌபீ மற்றும் சோளம் என்பவற்றின் தரமான வித்துக்களுக்கு நிலவிய தட்டுப்பாடு காரணமாக சரியான இலக்கு விஸ்தீரணம் எய்தப்படவில்லை. பெரிய வெங்காய, சின்ன வெங்காய உற்பத்தியில் உயர் மழை வீழ்ச்சி மற்றும் நோய்த்தாக்கம் காரணமாக குறைந்த முன்னேற்றமே அவதானிக்கப்பட்டது. பயறு எதிர்பார்க்கப்பட்ட விஸ்தீரணத்திலும்

பார்க்க மேலதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. காரணம் மேட்டுநிலப் பயிர்ச் செய்கையாக அமைந்ததுடன் சிறுபோகத்தின் பின்னர் மேற்கொள்ளப்பட்ட இடைப்போகப் பயிர்ச் செய்கையும் ஆகும்.

விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டம்.

1. கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம்

கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மழைக் கால ஆரம்பத்தில் நிலப் பண்படுத்தல், நாற்று நடுகையானது இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படல், பரதட் நாற்று மேடை, சேதனப் பசளை பாவனை, நீர் முகாமைத்துவம், வலு களைக்கட்டுப்படுத்திகளைப் பயன்படுத்திக் களைக்கட்டுப்பாடு, விதை நெல்லுற்பத்தி, IPM என்பன பயன்படுத்தப்பட்டன. இவ்வகையான தொழிற்பாடுகள் 14/15 பெரும்போகத்தில் 1746 ha பரப்பளவிலும் 2015 சிறுபோகத்தில் 1104.8 ha பரப்பளவிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2014/15 பெரும்போகத்திலும் 2015 சிறுபோகத்திலும் இந்நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றிய விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை முறையே 2063 மற்றும் 1128 ஆகும். சிறுபோகத்தில் பெறப்பட்ட சராசரி விளைச்சல் 8.9 mt/ha 2014/ 2015 பெரும்போகத்திலும் 8.66 mt/ha விளைச்சல் 2015 சிறுபோகத்திலும் பெறப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

2. பாரம்பரிய மரக்கறி விதையுற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பாரம்பரிய மரக்கறி வகைகளின் உற்பத்தியை விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் இது அமுல்படுத்தப்பட்டது. றுகுணு, கத்தரி, சிறகவரை, கொறக்காய், தக்காளி, மகாவலிப் பயற்றை, கறுப்பு பாகற்காய், சுண்டங்கத்தரியின் உள்ளூர் இனங்கள் என்பவற்றின் வித்துக்கள் விவசாயிகள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 55 பயிற்சி வகுப்புகள் 1037 விவசாயிகளுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

3. வீட்டுத் தோட்டத்தில் தேசிய மரக்கறி பயிர்ச் செய்கைத் திட்டம்

இத்திட்டமானது பருவம் தவறிய காலத்தில் மரக்கறிப்பயிர்ச் செய்கையை வீட்டுத் தோட்டங்களில் பயிரிடும் நோக்கில் விவசாய அமைச்சினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பிரதேசங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட நாற்று மேடையாளர்களுக்கு 7 வகையான மரக்கறிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. ஆரம்பத் திட்டமானது 7 வகை மரக்கறி நாற்றுக்களையும் உள்ளடக்கிய தொகுதியொன்றினை ரூபா 150.00 ற்கு விற்பனை செய்தல் என்பதாகும். நாற்றுக்கள் விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளிலும் விவசாயத்

திணைக்களத்தினால் தெரிவு செய்யப்பட்ட தனியார் பண்ணைகளினாலும் மாகாண விவசாயத் திணைக்களத்தினாலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கும் பொறுப்பினை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் கமநலசேவைகள் திணைக்களத்தின் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. நாற்றுக்களை நாற்று மேடைகளிலிருந்து தொடர்பான கமநல சேவைகள் கேந்திர நிலையங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லும் பொறுப்பினை விவசாயத் திணைக்களம் ஏற்றுக் கொண்டது. அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களின் விபரம் அட்டவணை 3.1.2 ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.2. பருவம் தவறிய காலத்தில் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைத் திட்டத்தில் அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறி நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை.

கமநல சேவைகள் நிலையம்	நாற்று மேடைகளின் எண்ணிக்கை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை. (7 நாற்றுக்கள்/ தொகுதி)
பேரலிஹெல	03	400
கல்தோட்டை	03	250
வீரவில	13	1850
அம்பாந்தோட்டை	18	1590
லுநாம	16	1600
பண்டாகிரியா	05	500
மொத்தம்	58	6190

4. வர்த்தக ரீதியான மரக்கறியுற்பத்தித் திட்டம் (1/4 AC மற்றும் ½ AC)

பருவம் தவறிய காலத்தில் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்கு வர்த்தக

ரீதியான மரக்கறியுற்பத்தித் திட்டம் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் அமுல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மரக்கறி விதைகள் வர்த்தக ரீதியான விவசாயிகளுக்கு 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் வழங்கப்பட்டது. பருவம்

தவறிய காலத்தில் வர்த்தக ரீதியான பயிர்ச் செய்கை ¼ ac மற்றும் ½ ac ல் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. அட்டவணை 3.1.3 ல் வர்த்தக ரீதியான மரக்கறிப்பயிர்ச் செய்கை வர்க்கங்கள், அவற்றின் விஸ்தீரணம் என்பன காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.3: அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் பருவம் தவறிய காலத்தில் வர்த்தக ரீதியாக பயிரிடப்பட்ட மரக்கறி பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம்.

பயிர்	பாத்திகளின் எண்ணிக்கை		மொத்த விஸ்தீரணம் (AC)
	½ ac	½ ac	
மிளகாய் (பச்சை)	06	21	9.35
கறிமிளகாய்	02	06	2.5
பாகற்காய்	02	02	3.5
தக்காளி	-	07	1.75
கத்தரி	01	16	7.75
சுண்டங் கத்தரி	-	01	0.25
வெண்டி	05	10	7.5
பயற்றை	04	12	05
புடோல்	08	01	4.25
சிறகவரை	-	06	1.5

5. இளைஞர் சமூகத்தினை தோற்றுவித்து தேனி வளர்ப்பினை அதிகரித்தல்.

இந்த விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான ஒதுக்கீடு விவசாய அமைச்சினால் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தேனி வதையொன்றினை விருத்தி செய்து தேன் உற்பத்தியை ஊக்குவித்த தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு இளைஞனுக்கும் ரூபா 1000.00 வழங்கப்பட்டது. ரூபா 1000.00 கொடுப்பனவு பெறுவதற்கு முன் தேன்

பெட்டியொன்றினை கொள்வனவு செய்து அதில் வதையொன்றினையும் வைத்திருத்தல் வேண்டும். இதில் 350 இளைஞர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு 20 பயிற்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 100 தேனி வதைகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

மாகாண இடைப்பிரதேசம் - கண்டி

மாகாண இடைப் பிரதேசம் கண்டி 5 பிரதேச சபைகளை உள்ளடக்கியது. அவையாவன மினிபே, வில்கமுவ, கண்டகெடிய, ரெடிமாலியத்த மகியங்களை என்பன கண்டி, மாத்தளை மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது. ஹசலக மாகாண இடைப்பிரதேசம் 11,737 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தையும் 200 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தையும் கொண்ட தாழ்நிலத்தையும் 7403 ha உயர் நிலத்தையும் உள்ளடக்கியதுடன் 22,397 விவசாயக் குடும்பங்களையும் கொண்டது.

இந்த நிலங்கள் 6 நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களையும் விவசாயிகள் நெல்லினை தாழ் நிலத்தில் பெரியளவில் பெரும்போகத்திலும் சிறுபோகத்திலும் மேற்கொள்வதுடன் சிறுபோகத்தில் செய்கை பண்ணப்பட்ட மறுவயற்பயிர்களின் விஸ்தீரணம் அதிகரிக்கப்பட்டது. விவசாயிகள் அதிகளவில் வெள்ளை நீளமான நெல்லினங்களை ஏனைய வர்க்கங்களை விட கூடியளவில் பயிரிடுகின்றனர். சோளம், கச்சான், பயறு, மிளகாய் என்பன இரு போகங்களிலும் அதிகளவு விஸ்தீரணத்தில் பயிரிடப்பட்டன. சோளம் பிரதானமாக திஸ்ஸபுர, கண்டகெட்டியா விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் பயிரிடப்பட்டது. பெரிய விஸ்தீரணத்தில் பயறு ஹடுன்கமுவ, ஹெட்டிபொல விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் பயிரிடப்பட்டது. மிளகாய், உழுந்து, பயறு, கௌபீ, குரக்கன் மற்றும் நிலக்கடலை எல்லா விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளிலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. பெரிய வெங்காய நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பருவம் தவறிய காலத்தில்
இப்பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டமை
குறிப்பிடத்தக்கது.

முன்னேற்றம்

2014/15 பெரும்போகம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட
நெற் செய்கை விஸ்தீரணம் 13,570 ha
இதில் 11,599 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்
திட்டத்தின் கீழும் 200 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்
திட்டத்தின் கீழும் 1,771 ha மழையை நம்பி
பயிரிடும் நிலத்தின் கீழும்
உள்ளடக்கப்பட்டது.

இந்த எதிர்பார்க்கப்பட்ட விஸ்தீரணத்தில்
செய்கை பண்ணப்பட்ட நிலப்பரப்பு பெரிய
நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 11,636 ha உம் சிறிய
நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 200ha உம் ஆகும்.
மழையை நம்பி பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பு
1822 ha ஆகும். இது உற்பத்தி செய்யப்பட்ட
மொத்த நிலப்பரப்பு 13,668 ha என்பதனைக்
காட்டுகின்றது. இது மூன்று முறைகளிலும்
எதிர்பார்ப்பிலும் பார்க்க அதிகமாகக்
காணப்படுகின்றது. காரணம்
பெரும்போகத்தில் போதியளவு மழை
பெறப்பட்டமையாகும். இப்போகத்தில்
சராசரி நெல் விளைச்சல் 4.8 mt/ha.

2014/15 பெரும்போகத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட
மறுவயற்பயிர் உற்பத்தி 737 ha ஆகும்.
இதில் 120 ha மிளகாய், 384 ha சோளம், 22ha
கச்சான், 38 ha குரக்கன், 16 ha கௌபீ, 30 ha
பெரியவெங்காயம், 31 ha எள், 88 ha பயறு, 88
ha உழுந்து என்பன உள்ளடக்கப்படும்.
இப்போகத்தில் பெறப்பட்ட செய்கை
பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணமானது 32 ha
மிளகாய், 436 ha சோளம், 8 ha கச்சான், 47 ha
குரக்கன், 14 ha கௌபீ, 0.6 ha பெரிய
வெங்காயம், 38 ha எள், 36 ha பயறு மற்றும்
2 ha கௌபீ என்பனவாகும். செய்கை
பண்ணப்பட்ட மொத்தப்பரப்பு 613.6 ha
காரணம் உயர் மழைவிழ்ச்சி காரணமாக
மிளகாய், பெரிய வெங்காயம் என்பவற்றின்
செய்கை விஸ்தீரணம் குறைக்கப்பட்டமை
குறிப்பிடத்தக்கது.

2015 சிறுபோகம்

நெற் செய்கையில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட
விஸ்தீரணம் மற்றும் பயிர்செய்யப்பட்ட
விஸ்தீரணம் என்பன முறையே 10,903 ha
மற்றும் 16,470 ha. இதற்குக் காரணம் வயல்
நிலங்களில் மறுவயற்பயிர்களை உற்பத்தி
செய்தமையாகும். இப்பிரதேசத்தில்
உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நெல்லின் சராசரி
விளைச்சல் 5mt/ha.

மறுவயற்பயிர்களுக்கான போகத்திற்குரிய
இலக்கு 1124 ha இதனுள் 12 ha மிளகாய், 841
ha சோளம், 11 ha கச்சான், 4 ha குரக்கன், 56
ha சோயா, 12 ha கௌபீ, 8 ha பெரிய
வெங்காயம், 172 ha பயறு மற்றும் 8 ha
உழுந்து என்பனவாகும்.
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தீரணமானது 8
ha மிளகாய், 1204 ha சோளம், 16 ha கச்சான்,
7 ha குரக்கன், 56 ha சோயா, 14 ha கௌபீ, 3 ha
பெரிய வெங்காயம், 238 ha பயறு, 15 ha
உழுந்து என்பனவாகும். 2015
சிறுபோகத்தில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட
மறுவயற்பயிர்களின் மொத்த விஸ்தீரணம்
1561 ha.

விசேட திட்டங்கள்

**நெல்லுற்பத்தியில் அதிகரிப்பை
ஏற்படுத்துவதற்கான கண்டம் 2
திட்டம்.**

2014/15 பெரும்போகத்தில் 29 யாயா 400
விவசாயிகளுடன் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.
அத்துடன் மொத்த விஸ்தீரணம் 302 ha.
சிறுபோகத்தில் இவ்விஸ்தீரணம் 581.9 ha
வரை அதிகரிக்கப்பட்டது. 54 கண்டம் 835
விவசாயிகளின் பங்குபற்றுவதுடன்
விஸ்தரிக்கப்பட்டது. கண்டம் 2 ன்
தொழிற்பாடுகளை செயற்படுத்தும் போது
விவசாயிகள் உயர் விளைச்சலினை
(ஏனைய போகங்களுடன் ஒப்பிடும் போது)
பெற்றுக்கொண்டனர். நெல்லின் சராசரி
விளைச்சல் 6mt/ha ஆக இருந்தது. இது
சாதாரண சராசரி விளைச்சலினை

விஞ்சியதான அதாவது 4.8 mt/ha விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நெல் விதையுற்பத்தித் திட்டம் இவ்வருடம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 25,000 புசல்கள் விதைநெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

பயறு விதையுற்பத்தி

ஹெபடிபொல, ஹண்டுன்கவுவ விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் இத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டது. 9ac விஸ்தீரண பயிர்ச் செய்கையில் 4050 kg பயறு விதை பெறப்பட்டது.

மாகாண இடைப்பிரதேசம் - அம்பாறை

மாகாண இடைப்பிரதேசம் அம்பாறையின் பிரதி விவசாயப்பணிப்பாளர் அலுவலகமானது நான்கு விவசாய நிர்வாகப் பெரும்பாகப் பிரிவுகளை உள்ளடக்குகிறது. அவையாவன உகண், தமண், அட்டாளைச்சேனை மற்றும் சம்மாந்துறை என்பனவாகும். இந்நான்கு பெரும் பிரிவுகளும் 25 கமநல சேவை நிலையங்களையும் 85 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும் 16 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளையும் 430 கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்குகின்றன.

அம்பாறை மாவட்டத்தின் பிரதான நீர்ப்பாசன முதலாவது இங்கினியாகலவில் அமைந்துள்ள சேனநாயக்க சமுத்திரமாகும். இது 770,000 ஏக்கர் அடி கனவளவைக் கொண்டுள்ளதுடன் கல்ஓயா இடது மற்றும் வலது குடியேற்றம் படுக்கைகளில் உள்ள 10 சிறிய குளங்களிற்கு நீரினை வழங்குகிறது. இதற்கு மேலதிகமாக அங்கு 13 வேறு குளங்கள் காணப்படுவதுடன் இவை அம்பாறை மாவட்டத்தின் நெற் செய்கைக்கு உறுதியான ஆதரவை வழங்குகின்றன.

முன்னேற்றம்

14/15 பெரும்போகம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட நெல் உற்பத்தி விஸ்தீரணம் 70,034 ha ஆகவும் இதனுள் 54, 234 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 4400 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 11,400 ha மழையை நம்பியதாகவும் உள்ளடக்கியது. இந்த எதிர்பார்ப்பில், பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பில் 53,781 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்திட்டத்தின் கீழும் 4313 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் அமைந்தது. மழையை நம்பிய பயிர்ச் செய்கை 10, 872 ha ஆகவும் இருந்தது. மொத்தமாக பயிர்ச் செய்கையில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட நிலப்பரப்பளவு 68,966 ha ஆகவும் இருந்தது. சராசரி நெல் விளைச்சல் பிரதான, சிறிய மற்றும் மழையை நம்பியன முறையே 6.5 mt/ha, 4.5 mt/ha மற்றும் 3.5 mt/ha 2014/2015 பெரும்போகத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மறு வயற் பயிர்களின் விஸ்தீரணம் ஆனது 6883 ha ஆகும். இதனுள் 650 ha மிளகாய், 3808 ha சோளம், 1500 ha கச்சான், 75 ha குரக்கன், 300 ha கௌபீ, 50 ha சிவப்பு/ சின்ன வெங்காயம் 20 ha எள், 450 ha பயறு, 30 ha உழுந்து உள்ளடக்கப்படும். மறு வயற் பயிர்கள் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விஸ்தீரணமானது 322.8 ha மிளகாய், 4583.5 ha சோளம், 1050 ha கச்சான், 39.3 ha குரக்கன், 176.4 ha கௌபீ, 1.5 ha சிறிய வெங்காயம், 3ha எள், 143.7 ha பயறு மற்றும் 15 ha உழுந்து என்பனவாகும். இவற்றின் மொத்தப்பரப்பளவானது 6335.2 ha ஆகும். நீர்ப்பற்றாக்குறை மற்றும் தரமான விதைகளின் பற்றாக்குறை காரணமாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட விஸ்தீரணம் எய்தப்படவில்லை.

சிறுபோகம் 2015

எதிர்பார்க்கப்பட்ட நெற் செய்கை விஸ்தீரணமானது பிரதான சிறு மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் முறையே 54,234 ha, 4400 ha மற்றும் 11,400 ha ஆகும். இதனுள்

உள்ளடக்கப்படுகின்ற மொத்தப்பரப்பளவு 70,034 ha எனினும் 2015 சிறுபோகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நெல்லிற்கான விஸ்தீரணம் 68,967 ha இதனுள் 53,781 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 4313 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 10,873 ha மழை நீரை நம்பியும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மறுவயற் பயிர்களுக்கான எதிர்பார்க்கப்பட்ட மொத்த விஸ்தீரணம் 4290 ha இதனுள் 200 ha மிளகாய், 150 ha சோளம், 300 ha கச்சான், 30 ha குரக்கன், 1000 ha கௌபீ, 20 ha சிறிய வெங்காயம், 20 ha எள், 2500 ha பயறு மற்றும் 50 ha உழுந்து என்பனவாகும். செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணமானது 176 ha மிளகாய், 135 ha சோளம், 183 ha கச்சான், 7 ha குரக்கன், 329 ha கௌபீ, 2 ha பெரிய வெங்காயம், 2 ha சின்ன வெங்காயம், 1 ha எள், 767 ha பயறு மற்றும் 3 ha உழுந்து என்பனவாகும். இப்பருவத்தில் மறுவயற்பயிர்களின் மொத்த பெறுவனவானது 1605 ha ஆகும். எதிர்பாராத விதமான மழை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சினைகளே இலக்கை எய்தாமைக்கான காரணமாகும்.

விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம்

நெற் செய்கையில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம்

கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 164 கண்டம் 2261.3 ha பரப்பளவில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இதில் 2146 விவசாயிகள் பங்குபற்றியுள்ளனர். 307 பயிற்சி வகுப்புக்கள், 4988 விவசாயிகளுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

மாகாண இடைப்பிரதேசம் - மொனராகலை

மாகாண இடைப்பிரதேசம் மொனராகலை சியம்பலாண்டுவ, ஒக்கம்பிட்டிய, எதிமலை மற்றும் தெலுல்ல ஆகிய கமநலசேவை நிலையப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது.

முத்துக்களட்டிய, எதிமலை, கொட்டியாகலை, சோதிஸ்ஸ, கந்தபனகல குளங்களுடன் கும்புகன் ஓயா மற்றும் அமுனா ஆகியன மொனராகலை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் உள்ள பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களாகும். நெல்லானது பிரதானமாக செய்கை பண்ணப்படும் பயிர் என்பதுடன் சோளமானது இரண்டாவது கூடிய விஸ்தீரணத்தில் இப்பிரதேசத்தில் பயிரிடப்படும் பயிராகும். மொத்த நெல் பயிரிடும் விஸ்தீரணமானது 16,476 ha இது பிரதான, சிறு மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்பினை உள்ளடக்கியது. பருவம் தவறிய காலத்தில் பெரிய வெங்காய உற்பத்தி, பயறு இடைப் பயிர்ச்செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் சேதனப்பசளை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம், மொனராகலை மாவட்ட அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்துடனான மற்றும் விவசாய அமைச்சின் நிதியில் மறுவயற்பயிர்களின் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பன மொனராகலை மாகாண இடைப்பிரதேச விரிவாக்க அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற விசேட நடவடிக்கைகள் ஆகும்.

முன்னேற்றம்

2014/15 பெரும்போகம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் எதிர்பார்க்கப்படும் நெல் உற்பத்தி விஸ்தீரணம் 16,796 ha. இதனுள் 2840 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 2546 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 11,400 ha மழை வீழ்ச்சியின் கீழும் பயிரிடப்படுகின்றது. இந்த காலத்தில் இலக்குகள் பிரதான, சிறிய மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் எய்தப்பட்டது. மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட பரப்பளவு 11,571 ha சிறந்த காலநிலை காரணமாக பரப்பளவு விஞ்சியதை அவதானிக்க முடிகிறது. மேற்கூறப்பட்ட 3 நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் 16,957 ha ஆகும். எய்தப்பட்ட

உற்பத்தியானது 59,333 mt. இது இலக்கு உற்பத்தியை (56,772 mt) விஞ்சியமை குறிப்பிடத்தக்கது. பிரதான, சிறிய, மழையை நம்பிய பயிர்ச் செய்கையில் நெல்லின் சராசரி விளைச்சல் முறையே 5.4 mt/ha, 4.8 mt/ha மற்றும் 3.2 mt/ha. ஆகும். அட்டவணை 3.1.4 ல் பருவகாலத்தின் போது பயிர் செய்யப்பட்ட மறுவயற்

பயிர்களின் உற்பத்தியும் விஸ்தீரணமும் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.4 2014/15 பெரும்போகத்தில் மாகாண இடைப்பிரதேசம் மொனராகலையில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட மறுவயற்பயிர்களின் விஸ்தீரணமும் விளைச்சலும்.

அட்டவணை 3.1.4: 2014/ 2015 பெரும்போகத்தில் மொனராகலை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் OFC பயிர்ச் செய்கை இடம்பெற்ற விஸ்தீரணமும் உற்பத்தியும்

பயிர்	இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	விஸ்தீரணம் (ha)	உற்பத்தி (mt)	விஸ்தீரணம் (ha)	உற்பத்தி (mt)
சோளம்	16,300	81,500	16,880.5	79,336
பயறு	410	615	443	394.2
உழுந்து	392	392	343.	434
கௌபீ	270	270	340.6	497
மிளகாய்	300	1,200	240.9	1,565
எள்	49	45	45.6	32.8
குரக்கன்	90	90	84.1	70
சின்ன வெங்காயம்	30	300	26.4	260
கச்சான்	970	1940	922	1,521.3

செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் குறைக்கப்பட்டது. காரணம் நோய் பீடைத் தாக்கமும் தரமான விதைகளின்

பற்றாக்குறையுமாகும். பழ உற்பத்தித் திட்டம் அட்டவணை 3.1.5 ல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.5: 2014/15 பெரும்போகத்தில் மாகாண இடைப்பிரதேசம் மொனராகலையில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட பழங்களின் விளைச்சல் மற்றும் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம்.

பயிர்	பருவகால இலக்கு (ha)	முன்னேற்றம் (ha)	உற்பத்தி (mt)
வாழை	95	89.5	1,432
தோடை	04	12	1,350
பப்பாசி	67	56.7	12,757
மா	65	37.8	1,323
வத்தகை	156	154.25	3,404

மரக்கறி பயிர்ச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் அட்டவணை 3.1.6 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.6: 2014/15 பெரும்போகத்தில் மாகாண இடைப்பிரதேசம் மொனராகலையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் விஸ்தீரணமும் உற்பத்தியும்.

பயிர்	பருவகால இலக்கு (ha)	முன்னேற்றம் (ha)	உற்பத்தி (mt)
பூசணி	210	278	5008.5
கத்தரி	101	102	1231
தக்காளி	41	48.3	772.8
வெண்டி	91	131.2	1115
கெக்கரி	90	77.5	1317.5
பாகல்	37	44.6	713.6
பயற்றை	49	55	550
பீர்க்கு	45	41.4	745
கறிமிளகாய்	15	30.5	383.12

2015 சிறுபோகம்

2015 சிறுபோகத்தில் நெல் உற்பத்தி இலக்கு விஸ்தீரணம் 4,928.8 ha இதில் 2,263.8 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும், 2665 ha சிறிய நீர்ப் பாசனத்தின் கீழும் உள்ளடக்கப்பட்டது. உற்பத்தி இலக்கு விஸ்தீரணம் எய்தப்பட்டது.

இவ்விஸ்தீரணத்திலிருந்து பெறப்பட்ட உற்பத்தியானது 23,844 ha. இது இலக்கு உற்பத்தியானது 23,230 mt ஐ விஞ்சியுள்ளது. மறுவயற்பயிர்களின் இலக்கு மற்றும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் என்பன அட்டவணை 3.1.7 ல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.7: 2015 சிறுபோகத்தில் மறுவயற்பயிர்களின் இலக்கு விஸ்தீரணம் மற்றும் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம்

பயிர்	இலக்கு விஸ்தீரணம் (ha)	பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ha)
மிளகாய்	66	48.8
பெரிய வெங்காயம்	8.3	8.0
சின்ன வெங்காயம்	100	86.4
சோளம்	04	7.5
கௌபீ	160	179.7
பயறு	325	179.3
கச்சான்	280	485

மரக்கறிகளின் முன்னேற்றம் மற்றும் பழங்களின் உற்பத்தி என்பன முறையே அட்டவணை 3.1.8, 3.1.9 ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.8: 2015 சிறுபோகத்தில் பழங்களின் உற்பத்தித் திட்டத்தின் முன்னேற்றம்.

பயிர்	பருவகால இலக்கு (ha)	முன்னேற்றம் (ha)	உற்பத்தி (mt)
வாழை	29	87.75	1,404
தோடை	8.5	42	4,725
பப்பாசி	28	64.2	14,425
மா	9	6.45	225.75
வத்தகை	50	40.25	885.5

அட்டவணை 3.1.9: 2015 சிறுபோகத்தில் மரக்கறி உற்பத்தித் திட்டத்தின் முன்னேற்றம்.

பயிர்	பருவகால இலக்கு (ha)	முன்னேற்றம் (ha)	உற்பத்தி (mt)
பூசணி	226	305	5,494
கத்தரி	51	70.5	846
தக்காளி	20	25.7	411
வெண்டி	62	88	748
கெக்கரி	4	21	357
பாகற்காய்	20	22.8	364
பயற்றை	26	25.2	242
பீர்க்கு	18	18.9	340.2
கறிமிளகாய்	12	19.6	245

விசேட திட்டங்கள்

1. பாரம்பரிய மரக்கறி வித்துக்களின் பிரபல்யப்படுத்தும் திட்டம்.

இத்திட்டம் விவசாயிகளுக்கிடையில் பாரம்பரிய மரக்கறி பயிர்ச்செய்கையை பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் இப்பகுதிகளில் அமுல்படுத்தப்பட்டது. இதற்கமைய பாரம்பரிய மரக்கறி வித்துக்கள் விவசாயிகள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்டது.

2. 3 ம் பருவகால பயறு உற்பத்தி

எதிமலே மற்றும் ஒக்கம்பிடிய விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் இது வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டது. சராசரி விளைச்சல் 400Kg /ac ஆகும்.

3. பெரிய வெங்காய உற்பத்தி

பருவம் தவறிய காலத்தில் பெரிய வெங்காய உற்பத்தி 8 ha விஸ்தீரணத்தில் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. விவசாயிகள் கிலோவொன்றிற்கு ரூபா 80.00 லும் கூடிய விலையை விற்பனை மூலம் பெற்றுக்கொண்டனர்

4. சோளச் செய்கையில் Ervinia கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் சோளச் செய்கையில் Ervinia நோய் சியம்பலன்துவ மற்றும் எதிமல விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் பரவியது. 2015/16 பெரும்போகத்தில் இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதற்காக 2015 சிறுபோக இறுதியில் 756 விவசாயிகளுக்கான 19 பயிற்சி

நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
மேற்கொள்ளப்பட்டது.

5. சோயா அவரை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

2015 சிறுபோகத்தில் சோயா அவரை உற்பத்திக்கான அறிமுகம் சியம்பலன்துவ மற்றும் ஒக்கம்பிட்டிய விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தினை ஆரம்பிக்கும் முகமாக 17 ha நிலப்பரப்பில் சோயா அவரையுற்பத்தி இடம்பெற்றது.

6. கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் 45 கண்டம் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 599 விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் அமுல்படுத்தப்பட்டது. இதில் 402 ha நிலம் உள்ளடக்கப்பட்டது. 2015 சிறுபோகத்தில் 535 விவசாயிகளை உள்ளடக்கி 45 கண்டம் திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டன. இது 389.6 ha நிலப்பரப்பினை உள்ளடக்கியிருந்தது.

7. நெல் நாற்றுநடுகை இயந்திர அறிமுகம்

2014/15 பெரும்போகத்தில் 7.5 AC இல் செய்து காட்டல்கள் நெல் நாற்றுநடுகை இயந்திரத்தினை மாகாண இடைப் பிரதேசம் மொனராகலையில் அறிமுகப்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - அனுராதபுரம்

அனுராதபுரம் மாகாண இடைப்பிரதேசம் அனுராதபுரம், குருநாகல், மாத்தளை மற்றும் புத்தளம் ஆகிய மாவட்டங்களில் 12 பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களை உள்ளடக்குகிறது. இது 35 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும் 175 கிராம சேவையாளர்களையும் உள்ளடக்குகிறது.

2014/2015 பெரும்போகம்

2014/2015 பெரும்போகத்தில் நெற்செய்கைக்கான இலக்கு விஸ்தீரணமானது 32,967.8 ha. இதனுள் 24,005 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் 5,616.7 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 3346.1 ha மழை வீழ்ச்சியின் கீழும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் பிரதான, சிறிய மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழானவை முறையே 22,901 ha, 6,172.7 ha மற்றும் 3,947.8 ha ஆகும். மேற்கூறப்பட்ட மூன்று முறைகளிலுமான விஸ்தீரணம் 33,021 ha. இது இலக்கு விஸ்தீரணத்தை விஞ்சியுள்ளது. 176,378.3 mt உற்பத்தி மேற்கூறப்பட்ட விஸ்தீரணத்திலிருந்து பெறப்பட்டது. நெல்லின் சராசரி விளைச்சல் பிரதான, சிறிய மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழானவை முறையே 5.5 mt/ha, 5.1 mt/ha மற்றும் 4.8 mt/ha ஆகும். பிரதானமாக உற்பத்தி செய்யப்படும் மறுவயற் பயிர்களாவன சோளம், மிளகாய், சோயா அவரை பருவம் தவறிய காலத்தில் பெரிய வெங்காய உற்பத்தித் திட்டம் மற்றும் இடைப்போக பயறு உற்பத்தித் திட்டம் என்பன மாகாண இடைப் பிரதேசம் அனுராதபுர விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசேட செயற்பாடுகள் ஆகும்.

2014/15 பெரும்போகத்தில் மறுவயற் பயிர்களுக்கான இலக்கு விஸ்தீரணம் 10,348.7 ha ஆகும். இது 952.4 ha மிளகாய், 6043 ha சோளம், 380.1 ha கச்சான், 253.2 ha சோயாவரை, 234.5 ha பயறு மற்றும் 2485.5 ha உழுந்து என்பவற்றை உள்ளடக்கியது. எய்தப்பட்ட மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமானது 370.6 ha மிளகாய், 7085.5 ha சோளம், 216.1 ha கச்சான், 21.5 ha சோயா அவரை, 134.9 ha குரக்கன் 135.7 ha கௌபீ, 213.7 ha பயறு மற்றும் 2028.1 ha உழுந்து என்பனவாகும். மொத்த மறுவயற்பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமானது 10,206.1 ha ஆகும்.

மேற்கூறப்பட்ட செயற்பாடுகளைத் தவிர 50% மானியத்துடன் 140 பெரிய வெங்காய விதையுற்பத்தி செய்துகாட்டல்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டன. 56,710 kg வசந்தகால நிலைப்படுத்தலுக்குட்பட்ட வெங்காயக் குமிழ்களில் இருந்து 2400 kg உண்மை விதைகள் பெறப்பட்டது.

பழ உற்பத்தி

பப்பாசி, வாழை, மா என்பன பிரதான பழப்பயிர்களாக இப்பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 380 பழப்பயிர்கள் கத்தரித்தல் மூலம் புணருதாரணம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

மரக்கறி உற்பத்தி

அட்டவணை 3.1.10 ல் பிரதானமாக பயிரிடப்படும் மரக்கறிப்பயிர்களுக்கான இலக்கு மற்றும் முன்னேற்றம் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.10: அனுராதபுரம் மாகாண இடைப் பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான இலக்கும் முன்னேற்றமும்.

மரக்கறிப் பயிர்கள்	2014/15 பெரும்போகம்	
	இலக்கு	முன்னேற்றம்
பூசணி	244	751
கத்தரி	160	76
கெக்கரி	30	18
வெண்டி	35	29
கெக்கரி	15	11

பருவம் தவறிய காலத்தில் மரக்கறி உற்பத்தித் திட்டம்

மரக்கறி நாற்றுக்கள் 600 வீட்டுத்தோட்டங்களுக்கு வழங்கப்பட்டதுடன் தெரிவுசெய்யப்பட்ட வீட்டுத்தோட்டங்களில் 0.25 ac பரப்பளவில் 7 செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2015 சிறுபோகம்

நெல்

2015 சிறுபோகத்தில் இலக்கு விஸ்தீரணமானது 22,303 ha ஆகக் காணப்பட்டது இதில் 19931 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 2372 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் பிரதான மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் முறையே 22,023 ha மற்றும் 3593 ha ஆகும். மழை வீழ்ச்சியின் கீழான பயிர்ச் செய்கை இக்காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. மொத்தமாக நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தீரணம் 25,616 ha ஆகவும் இது இலக்கு விஸ்தீரணமான 22,303.4 ha ஐ விஞ்சியமை குறிப்பிடத்தக்கது. இதிலிருந்து பெறப்பட்ட உற்பத்தியானது 139,450 mt ஆகும். பிரதான, சிறிய மற்றும் மழை வீழ்ச்சியை நம்பிய பயிர்ச் செய்கையில் சராசரி விளைச்சல் முறையே 5.5 mt/ha, 5.1 mt/ha மற்றும் 4.8 mt/ha ஆகும்.

மறுவயற்பயிர்த் திட்டம்.

2015 சிறுபோகத்தில் இலக்கு மறுவயற்பயிர் உற்பத்தி விஸ்தீரணமானது 6470 ha இதனுள் 337 ha மிளகாய், 881 ha சோளம், 90 ha கச்சான், 739 ha சோயா அவரை, 376 ha பயறு, 22 ha உழுந்து, 33 ha கௌபீ, 16 ha குரக்கன், 3827 ha எள் மற்றும் 649 ha பெரிய வெங்காயம் என்பன உள்ளடக்கப்படும். பெறப்பட்ட மறுவயற்பயிர் விஸ்தீரணமானது 154 ha மிளகாய், 130 ha சோளம், 33 ha கச்சான், 437.5 ha சோயா அவரை, 3.7 ha குரக்கன், 13.3 ha கௌபீ, 213.7 ha பயறு, 2028.1 ha உழுந்து மற்றும் 511 ha பெரிய வெங்காயம் என்பனவாகும். இதனால் மொத்த மறுவயற்பயிர் உற்பத்தி விஸ்தீரணமானது 5314.2 ha.

மேற்கூறப்பட்டவை தவிர 3467 kg வசந்தகால நிலைப்படுத்தலுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட விதை வெங்காயக்

குமிழ்கள் 78 விவசாயிகளுக்கு உண்மை விதை உற்பத்திக்கு வழங்கப்பட்டது.

பழங்களுக்கும் மரக்கறிகளுக்கும்

43 விவசாயிகளுக்கு 18 GAP செய்துகாட்டல்கள் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 15 ha பரப்பளவில் விசேட விளாம்பள செய்துகாட்டல் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - பொலன்னறுவை

மாகாண இடைப் பிரதேசம் பொலன்னறுவை 3 உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் தொகுதிகளை உள்ளடக்கியது. 8 கமநல சேவைகள் நிலையங்களையும் (ASC) 35 விசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்கியது. இந்த பிரதேசம் 5 பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகும். அவையாவன மதிரிகிரிய, ஹிங்குறாகொட, லங்காபுர, தமன்கடுவ மற்றும் எலஹர பொலன்னறுவை பிரதேசத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பு 196,000 ha. உற்பத்திக்கான நிலப்பரப்பு 34,840 ha ஆகவும் இங்கு விவசாயத்தில் ஈடுபடும் மக்கள் தொகையினர் 46,092 ஆகவும் காணப்படுகின்றது. இங்கு காணப்படுகின்ற பிரதான நீர்ப்பாசன திட்டமானது பராக்கிரம சமுத்திரம், கவுதுல்ல, மின்னேரியா மற்றும் கிரிதலே. நெல் பிரதான பயிராகும். கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடும் போது நெல்லுற்பத்தி 91,799.5 mt ஆல் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. வெங்காயம், கச்சான் மற்றும் சோளம் ஆகிய மறுவயற்பயிர்கள் பெரியளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

முன்னேற்றம்

2014/15 பெரும்போகம்

நெல்

2014/15 பெரும்போகத்தில் இலக்கு நெற் செய்கை விஸ்தீரணம் 34,664 ha ஆகக் காணப்பட்டது. இதனுள் 26,399 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 6330 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழும் 1935 ha மழை வீழ்ச்சியின் கீழும் உள்ளடக்கப்பட்டது. செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் பிரதான சிறு நீர்ப்பாசனங்களின் கீழும் மழையை நம்பியும் முறையே 26,440 ha, 5403 ha மற்றும் 2150 ha ஆகும். மொத்தமாக உற்பத்தி செய்யப்படும் நிலப்பரப்பு 33,993 ha இது இலக்கு விஸ்தீரணத்திலும் பார்க்க குறைவானது. காரணம் வெள்ள அனர்த்தம் இப்போகத்தில் அவதானிக்கப்பட்டமையாகும். இவ்விஸ்தீரணத்திலிருந்து 186,959.3 mt விளைச்சல் பெறப்பட்டள்ளது. சராசரி விளைச்சல் பிரதான, சிறு நீர்ப்பாசன மற்றும் மழைவீழ்ச்சியின் கீழானவை முறையே 6 mt/ha, 5.5 mt/ha 5mt/ha ஆகும்.

மறுவயற்பயிர்கள்

2014/15 பெரும்போகத்தில் உற்பத்தி செய்ய எண்ணியிருந்த இலக்கு விஸ்தீரணம் 1214 ha. இதனுள் 278 ha மிளகாய், 300 ha சோளம், 250 ha கச்சான், 75 ha குரக்கன், 70 ha கௌபீ, 6 ha பெரிய வெங்காயம், 20 ha சின்ன வெங்காயம், 15 ha எள், 150 ha பயறு மற்றும் 50 ha உழுந்து என்பன உள்ளடக்கப்படும். பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மறுவயற் பயிர்களுக்கான விஸ்தீரணமானது 235.1 ha மிளகாய், 258 ha சோளம், 163 ha கச்சான், 41 ha குரக்கன், 54 ha கௌபீ, 0.3 ha பெரிய வெங்காயம், 0.71 ha சின்ன வெங்காயம், 9.8 ha எள், 48.8 ha பயறு மற்றும் 8.6 ha உழுந்து என்பனவாகும். இதனால் மறுவயற்பயிர் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணமானது 819.3 ha இலக்கு விஸ்தீரணம் எய்தப்படவில்லை. காரணம் கடும் மழை

இக்காலப்பகுதியில்
அவதானிக்கப்பட்டமையாகும்.

2015 சிறுபோகம்

நெல்

2015 சிறுபோகத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட நெற்செய்கை விஸ்தீரணம் 32,729 ha இதனால் 26,399 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 6330 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் உள்ளடக்கப்பட்டது.

உற்பத்திசெய்யப்பட்ட விஸ்தீரணமானது 26,149 ha பிரதான நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் 6,229 ha சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் ஆகும். இப்போகத்தில் மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படவில்லை. மொத்த செய்கை விஸ்தீரணமானது பிரதான, சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் 32,378 ha மேற்கூறப்பட்ட விஸ்தீரணத்தில் பெறப்பட்ட விளைச்சல் 191,153 mt. சராசரி நெல் விளைச்சல் பிரதான, சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் முறையே 6 mt/ha மற்றும் 5.5 mt/ha ஆகும்

மறுவயற் பயிர்கள்

2015 சிறுபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்களின் இலக்கு விஸ்தீரணமானது 628 ha இதனுள் 95 ha மிளகாய், 80 ha சோளம், 110 ha கச்சான், 7 ha குரக்கன், 35 ha கௌபீ, 200 ha பெரிய வெங்காயம், 20 ha சின்ன வெங்காயம், 21 ha எள், 50 ha பயறு, 10 ha உழுந்து என்பன உள்ளடக்கப்படும். மறுவயற்பயிர்களின் பெறுபேற்று விஸ்தீரணமானது 62.1 ha மிளகாய், 65.6 ha சோளம், 73.8 ha கச்சான், 2.72 ha குரக்கன், 24.4 ha கௌபீ, 138.1 ha பெரிய வெங்காயம், 7.4 ha சின்ன வெங்காயம், 20.9 ha எள், 43.07 ha பயறு மற்றும் 11.36 ha உழுந்து என்பனவாகும். இதனால் இப்போகத்திற்கான மொத்த மறுவயற்பயிர் விஸ்தீரணம் 449.5 ha குளத்தில் உள்ள நீரின் மட்டம் போதுமாக இருப்பின் சிறுபோகத்தில் மறுவயற்பயிர்களின் செய்கைக்குப் பதிலாக

விவசாயிகள் நெல்லினைப் பயிரிடுகின்றனர். இதனால் மறுவயற் பயிர்களுக்கான இலக்கு எய்தப்படவில்லை.

பழங்கள்

பொலன்னுவை மாகாண இடைப் பிரதேசத்தில் வாழைச் செய்கை தொடர்ச்சியாக அதிகரிக்கப்பட்ட வண்ணம் உள்ளது. 485 ha வாழை, 562 ha பப்பாசி, 186 ha எலுமிச்சை என்பன வர்த்தக ரீதியாகவோ/ வீட்டுத்தோட்ட அளவிலோ உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. பழ உற்பத்தி கிராமங்களின் கீழ் 3000 மாதுளை நாற்றுக்களும் 1000 மாங்கனறுகளும் விவசாயிகள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்டது. இதற்கான நிதியுதவி விவசாய அமைச்சினால் வழங்கப்பட்டது. இரு போகத்திலும் 49 பயிற்சி வகுப்புக்கள் பழ ஈயின் கட்டுப்பாட்டு தொடர்பாக நிகழ்த்தப்பட்டது.

மரக்கறிகள்

இப்பிரதேசத்தில் பெரும்பாலான மரக்கறிப் பயிர்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன. 81 ha பூசணி, 98.5 ha வெண்டி, 134 ha பயற்றை மற்றும் 90 ha கத்தரி என்பன வருடம் முழுவதும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இரண்டு போகங்களிலும் 150 பயிற்சி வகுப்புக்கள் மரக்கறி உற்பத்தியில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

• இதனைத் தவிர 371 விவசாயிகளால் பாரம்பரிய வித்துக்களின் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. பொலன்னுவை மாவட்டத்தில் தேனீ வளர்ப்புக் கிராமங்களை உருவாக்குதலும் மிக முக்கியமான திட்டமாகும். இந்த வருடத்தில் எல்லா விவசாயப் போதனாசிரியர்களும் IPM பயிற்றப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது. 157 பயிற்சிகள் உணவு மற்றும் போஷணை, உள்ளூர் உணவு ஊக்குவிப்பு சமயலறை முகாமைத்துவம் மற்றும் முயற்சியாளர் அபிவிருத்தி என்பவற்றில்

மேற்கொள்ளப்பட்டது. சமூகத்தில் உள்ளூர் உணவுகளை ஊக்குவிப்பதற்காக 5 ஹெலபொஜன் நிலையங்கள் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

விசேட திட்டங்கள்

1. கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம் நெல்லின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இவ்வருடம் நெல்லின் பிரதான விரிவாக்க தந்திரோபாயம் கண்டம் 02 நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆகும். இது 2014/15 பெரும்போகத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு சிறுபோகம் வரை தொடரப்பட்டது. ஒவ்வொரு கண்டத்திலும் பல செய்துகாட்டல்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டன. அதாவது இலை நிற அட்டையைப் பயன்படுத்தல், ஆழமாக உழுதல், IPM, IPNS, இயந்திரமயமாக்கல் போன்றவை. இத்திட்டத்தில் 1072 பயிற்சி வகுப்புக்கள் மற்றும் 168 வயல்விழாக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2. பாரம்பரிய மரக்கறி விதையுற்பத்தித் திட்டம்

பிரதேசத்தினுள் பாரம்பரிய மரக்கறிகளின் பாவனையை பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் 371 விவசாயிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு பாரம்பரிய மரக்கறி வித்துக்கள் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. இவர்களுக்கு பயிற்சி வகுப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

3. தேசிய தேனீ வளர்ப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இவ்வருடம் தேனீ வளர்ப்புக் கிராமங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டமை பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் இடம்பெற்ற மிக முக்கிய நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். தேனீ வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் முகமாக தேனீ வளர்ப்பில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்கு நிதியுதவி

வழங்கப்பட்டு தேனீ வதைகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

ஏனைய விசேட தொழிற்பாடுகள்.

- உண்மையான வெங்காய விதை உற்பத்திக்காக 14mt பெரிய வெங்காய குமிழ்கள் வசந்தகால நிலைப்படுத்தலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.
- இவ்வருடம் எல்லா விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்கும் IPM பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.
- உணவும் போஷணையும், உள்ளூர் உணவுற்பத்தியும் ஊக்குவிப்பும் சமையலறை முகாமைத்துவம் மற்றும் முயற்சியாண்மை விருத்தி போன்றவற்றில் 157 பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.
- உள்ளூர் உணவுகளின் நுகர்வினை சமூகத்தின் மத்தியில் அதிகரிப்பதற்கு 5 ஹெலபொஜன் விற்பனை அலகுகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - கண்ணொறுவ

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் கண்ணொறுவ, தேசிய மட்டத்திலான ஓர் பிரதான விவசாயப் பயிற்சி நிறுவனம். இது விவசாய அலுவலர்கள், வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள், விவசாயிகள் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய விவசாய ஆர்வலர்கள் போன்றோரின் அறிவு, ஆற்றல், மனோபாவம் என்பவற்றை விருத்திசெய்வதற்கு பொறுப்பாக விளங்குகிறது. கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி திட்டமிடப்பட்டதாகவும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டதாகவும் அமைவதால் அவர்களுடைய செயற்திறனை விருத்தி செய்வதில் சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் உதவி புரிகின்றது.

அட்டவணை 3.1.11 ல் இலக்குப் பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் இவ்வருடத்தில் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்

அட்டவணை 3.1.11: 2015 ம் ஆண்டு ISTI கண்ணொறுவையில் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டம்.

அட்டவணை 3.1.11: 2015 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ISTI கண்ணொறுவையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்.

பயிற்சித் திட்டம்	வருடாந்த இலக்கு		முன்னேற்றம்	
	நிகழ்ச்சிகளின்	மனித	நிகழ்ச்சிகளின்	மனித
	எண்ணிக்கை	நாள்	எண்ணிக்கை	நாள்
1. DOA அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி	74	6030	106	7692
2. ஏனைய நிறுவனங்களுக்கான பயிற்சி	24	1520	23	1597
3. விவசாயிகள், மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோர்களுக்கான பயிற்சி	60	1980	62	4357
4. வேலைத்தளம்/ கூட்டம்/ கலந்துரையாடல் (DOA மற்றும் ஏனைய திணைக்களங்கள்)	68	3400	73	6432
5. ASDA மாநாடு (DOA)	01	2000	05	2681
மொத்தம்	227	14930	269	22759

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

இந்நிறுவனம் விவசாய அபிவிருத்தியில் ஓர் பிரதான விவசாயப் பயிற்சி நிறுவனம். இது தென் மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இந்நிறுவனத்தின் பணிகூற்றானது யாதெனில் கள விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களை புதிய தொழில்நுட்பத்தில் முன்னேற்றுவதும் அவர்களது தொழில் ரீதியான தகைமைகளை உருவாக்கலும் விவசாயத்தில் தொடர்ச்சியாக மாறுகின்ற நிலமைகளுக்கேற்ப அறிவினை வழங்கலும் / கற்பித்தலும் ஆகும். இதைத் தவிர முயற்சியாண்மையாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத்தில் ஆர்வமுடைய ஏனையோரை நிறுவனத்தில் பயிற்றுவித்து அவர்களது அறிவு, திறன் மனோபாவம் என்பவற்றை விருத்தி செய்தல்.

இந்நிறுவனம் காலி, மாத்தறை, அம்பாந்தோட்டை மாவட்டங்களிலும் அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப்பிரதேசத்திலும் உள்ள விவசாயம் சார் அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு சேவைக்காலப் பயிற்சியை வழங்குகின்றது. இங்கு பொதுவாக அறிமுகப்பயிற்சி, புதுமுகப் பயிற்சி, சேவைக்கு முன்னான பயிற்சி என்ற பொதுவான பயிற்சிகள் நடாத்தப்படுகின்றன. இதற்கு மேலதிகமாக ISTI ஆனது நவீன விவசாயம் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களை புகுத்துவது கள செய்துகாட்டல்களாகவும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. நெல், மரக்கறிகள், வேர் கிழங்குப் பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் தெங்குச் செய்கை செய்து காட்டல் களங்கள் 8 ha நிலத்தில் இந்நிறுவனத்தினால் பராமரிக்கப்படுகின்றது. ISTI இன் அறுவடைக்குப் பின்னான மற்றும் உணவு பதப்படுத்தல் அலகு உணவுத் தொழில்நுட்ப பயிற்சிகளை

அலுவலர்களுக்கும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான முயற்சியாளர்களுக்கும் வழங்கின்றது. இதைத்தவிர ISTI களச் சிகிச்சை நிலையங்களை அமைத்து விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைச் சேவையையும் வழங்கி வருகின்றது

முன்னேற்றம்

இவ்வருடம் மொத்தமாக 77 பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. (4012 மனித நாட்கள்) இதில் 52 விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கும் (3076 மனித நாட்கள்) 03 ஏனைய நிறுவன உத்தியோகத்தர்களுக்கும் (138 மனித நாட்கள்) 04 பெண் முயற்சியாளர்களுக்கும் (141 மனித நாட்கள்) 09 பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கும் (331 மனித நாட்கள்) 01 கள பயிற்சித் திட்டம் (62 மனித நாட்கள்) அத்துடன் 05 வேலைத்தளங்கள்/ குழுக் கூட்டங்கள்/ கூட்டங்கள்/ கலந்துரையாடல்கள் (209 மனித நாட்கள்) நடாத்தப்பட்டது. இந்நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பயிற்சி நெறிகளில் அலுவலர்கள் பயிர் உற்பத்தி (நெல், பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் வேர்க்கிழங்குகள், மறுவயற்பயிர்கள், மலரியல்) தாவர பாதுகாப்பு, மனித வள அபிவிருத்தி அறுவடைக்கும் பிந்திய தொழில்நுட்பம்/ உணவுத் தொழில்நுட்பம், போகத்திற்கு முன்னான பயிற்சி மற்றும் இளம் விவசாயிகள் கழகம் போன்ற தலைப்புகளில் மேற்கொண்டனர்.

இவ்வருடத்தில் ISTI அங்குணகொலபலஸ்ஸவில் NVQ மட்டம் 04 ற்கான பயிற்சி நெறிகள் அதாவது நாற்றுமேடை அபிவிருத்தி உதவியாளர்களுக்கான பயிற்சி நெறியும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் - அறலகன்வில

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் அறலகன்விலவானது மகாவலி B வலயத்தில் அமைந்துள்ளது. இது இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபையின் விரிவாக்க அலுவலர்கள். விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் மற்றும் ஏனைய அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற அலுவலர்கள் போன்றவர்களுக்கு பயிற்சி நெறியை வழங்குகின்றது. இதைத் தவிர விவசாயிகள் மற்றும் முயற்சியாளர்கள் மகாவலி வலயம் B, C, D, G உரியவர்களுக்கும் பொலனறுவை மற்றும் அம்பாறை மாகாண இடைப்பிரதேசம் என்பவை இந்நிறுவனத்தால் பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றன.

இந்நிறுவனத்தின் நிலப்பரப்பு மாதிரிப் பண்ணையாக பராமரிக்கப்பட்டதுடன் இதன்மூலம் பயிலுநர்களுக்கு விவசாயத் திணைக்களத்தினால் விருத்தி செய்யப்படுகின்ற புதிய தொழில்நுட்பங்களை வழங்குவதாக அமையும். 2015 ம் ஆண்டில் NVQ மட்டம் 3 - 4 கள உதவியாளர் பயிற்சி நெறி பாடசாலைக் கல்வியை முடிவுறுத்தியவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்குபற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை 15. இவர்கள் தமது கற்கை நெறியினை 2015 செப்டெம்பர் மாதம் முடிவுறுத்தியிருந்தனர். அதனைத் தொடர்ந்து 2015 செப்டெம்பர் மாதம் மேற்கூறப்பட்ட கற்கை நெறிக்கு இன்னுமொரு தொகுதி மாணவர்கள் உள்வாங்கப்பட்டனர்.

இதற்கு மேலதிகமாக பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் உற்பத்தி "பாரம்பரிய மரக்கறி விதையுற்பத்தி" எனும் விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இப்பயிற்சி நிலையத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் மத்திய நிலையம்

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி மத்திய நிலையம் (FMTC) ஆனது பண்ணை இயந்திரங்களுக்கான

இயந்திரமயமாக்கலிற்குரிய ஒரேயொரு தேசிய மட்டத்திலான இலங்கையில் உள்ள பண்ணை பயிற்சி நிலையமாகும்.

இந்த நிறுவனத்தின் மொத்த நில விஸ்தீரணம் ஏறத்தாள 17 ha. இதில் நெல், தெங்கு, பழங்கள், மரக்கறிகள், இயந்திரங்களை இயக்கும் பாதைகள், பயிற்சிக்குரிய களங்கள் மற்றும் ஏனைய பயன்பாட்டு கட்டடங்கள் அமைந்துள்ளன. ஏறத்தாள 50 பயிலுநர்களுக்கு உணவு மற்றும் தங்குமிட வசதிகளை வழங்கும்.

இந்நிறுவனத்தின் தூரநோக்கு யாதெனில் இலங்கையில் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் நிறுவனமாக திகழவேண்டும் என்பதாகும். இதன் பணிக்கூற்று யாதெனில் நிலைபேறான விவசாய அபிவிருத்திக்கான உகந்த இயந்திரமயமாக்கலையுடைய திறனுடைய விவசாய சமூகத்தினையுருவாக்கல்.

பயிற்சிப் பணிக்கட்டளை பிரதானமாக பின்வரும் விடயங்களை மையப்படுத்தியுள்ளது.

பாவனையும் பராமரித்தலும் பாடநெறி

- நாற்சில்லு உழவு இயந்திரம் பாவனையும் பராமரித்தலும் என்பதில் தொழில்சார் பயிற்சி - 10 நாட்கள்.
- நாற்சில்லு உழவு இயந்திர பாவனையும் பராமரிப்பும் - 05 நாட்கள்.
- இரண்டு சில்லு உழவு இயந்திரப் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 05 நாட்கள்.
- நீர் இறைக்கும் பம்பியின் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 03 நாட்கள்.

- தெளி கருவிப்பாவனையும் பராமரிப்பும் - 02 நாட்கள்.

- சூட்டிக்கும் இயந்திரம் மற்றும் கூட்டு அறுவடை இயந்திரத்தின் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 02 நாட்கள்.

- வலு நாற்று நடும் கருவியின் பாவனையும் பராமரிப்பும் 03 நாட்கள்.

திருத்துதற் பாடநெறி

- இரண்டு சில்லு உழவு இயந்திர (K75) என்ஜின் மற்றும் கடத்தற் தொகுதி என்பவற்றின் திருத்தம். 10 நாட்கள்.
- நீர் இறைக்கும் பம்பிகளின் திருத்தம் - 05 நாட்கள்.
- தெளி கருவிகளின் திருத்தம் - 05 நாட்கள்.

நுண் நீர்ப்பாசனப் பாடநெறி.

- நுண் நீர்ப்பாசன அறிமுகப் பாட நெறி - 03 நாட்கள்.
- வர்த்தக ரீதியான விவசாயத்திற்கான நுண் நீர்ப்பாசன வடிவமைப்பும் விரயோகமும் - 05 நாட்கள்.

ஏனைய பாடநெறிகள்

- விவசாய கை உபகரணங்கள்
- வீட்டுத் தோட்டம்.

மேற்கூறப்பட்ட பயிற்சிகள் விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவன உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், விவசாயப் பாடசாலைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் என்பவற்றின் மாணவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.1.12 ல் 2015ம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.12: 2015ம் ஆண்டு FMTC யினால் இலக்கிடப்பட்ட மற்றும் கொண்டு நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்.

வகை	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை		மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	முன்னேற்றம்	இலக்கு	முன்னேற்றம்
விவசாயிகள்	15	16	1,500	974
விவசாய, மாகாண விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தார்கள்	10	10	700	617
ஏனைய நிறுவன உத்தியோகத்தார்கள்	05	12	250	770
விவசாயத் திணைக்கள இயக்குநர்கள்		02	86	86
மாணவர்கள்	25	42	2,800	4,632
மொத்தம்	55	82	5,336	7,079

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, அனுராதபுரம்

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி அனுராதபுரம் இரண்டு வருட விவசாய டிப்ளோமா பாடநெறியினை நடாத்துவதற்காக 2 ம் திகதி மே மாதம் 1994 ம் ஆண்டு ஓர் பயிற்சி நிறுவனமாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. அதன் பிற்பாடு கல்லூரியானது 2002 ம் ஆண்டு விசேட பயிற்சி நிறுவனமாக மாற்றப்பட்டதுடன் அரச அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றோரிடமிருந்து அதிகளவிலான குறுகிய காலப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை வழங்கியது. 2015 ம் ஆண்டு NVQ 4 - கள உதவியாளர் பயிற்சி நெறி க.பொ.த (சாதாரண) தரத்தினை நிறைவுசெய்த மாணவர்களை உள்வாங்கும் நோக்கில் இப்பயிற்சி நெறி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பயிற்சி நெறிக்கான காலம் 1 வரிடம் இங்கு 21 பயிலுநர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - வாரியப்பொல

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி வாரியப்பொல டிப்ளோமா பாடநெறியை வழங்குவதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இருப்பினும் 2003 ம் ஆண்டு தொடக்கம் இப்பயிற்சி நெறி நடாத்தப்படவில்லை. காரணம் அங்கு போதியளவு வளம் காணப்படாமையாகும். விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமா - NVQ மட்டம் 05 ற்கான பாடநெறி 2015 ம் ஆண்டு 41 பெண் மாணவர்களுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. செய்துகாட்டல் களங்கள் முறையாகப் பராமரிக்கப்படுகின்றன. காரணம் மாணவர்களின் களச்செய்கைக்காக ஆகும். இங்கு உற்பத்தி செய்யப்படும் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் மாணவர்களின் நுகர்விற்காக விடுதிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது.

2014 ம் ஆண்டில் தேனீ வளர்ப்பு உப அலகு ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இவ்வலகு இந்நிறுவனத்தின் கீழ் இயங்குகின்றது.

இங்கு அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி வகுப்புக்களும் செய்துகாட்டல்களும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவர்கள் விசேடமாக வடமேல் மாகாணம் அல்லது அதனைச் சூழவுள்ள மாகாணங்களைச் சேர்ந்தவர்களாகக் காணப்படுகின்றனர். இதைத் தவிர தேனீ வளர்ப்பு அலகிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட தேனீ வளர்ப்பாளர்களுக்கு தேனீ பெட்டிகளும் தேனீ வதைகளும் வழங்கப்பட்டன. இவ்வருடம் விவசாய அமைச்சின் நிதியுதவிக்கமைய இளைஞர் கூட்டுறவுச் சங்கத்தினை ஊக்குவிப்பதற்கு தேனீ வளர்ப்பினை அதிகரிக்கும் திட்டத்தின் ஊடாக இந்நிலையத்தின் வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன.

இந்நிறுவனத்தினால் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகள் திட்டத்தின் கீழ் விவசாய அறிவினைப் பரப்புதல் ஆனது கள விஜயங்கள், வெகுஜன தொடர்பு நிகழ்ச்சிகள் மூலம் விவசாய விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. களச்செய்துகாட்டல்களும் பழ ஈ மற்றும் பூசணிப் பழ ஈ கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வருடம் புதிய அதிபர் விடுதி கட்டுமானப் பணிகள் விவசாயக் கல்லூரி வாரியப்பொலவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - லபுதுவ

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி - லபுதுவ விவசாயத்தில் இரண்டு வருட டிப்ளோமாப் பாடநெறியினை வழங்கும் நோக்குடன் 1994 ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2000ம் ஆண்டு வரை தொடரப்பட்டது. பின்னர் கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தில் இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஒரு வருட விவசாயச் செயன்முறைப் பயிற்சி நெறி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஏறத்தாள 350 ARPA'S 2005 - 2013 ம் ஆண்டு

வரை பயிற்றப்பட்டுள்ளனர். குறுங்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும் அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் நடாத்தப்பட்டது. களச் செய்துகாட்டல்கள் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட இளைஞர்களுக்கு NVQ மட்டம் 4 கற்கை நெறியானது நில அலங்காரம் மற்றும் நகர விவசாயம் போன்றவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முன்னேற்றம்

2005 ம் ஆண்டு NVQ மட்டம் 05 ற்கான அதாவது விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமா ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 40 மாணவர்கள் இக்கற்கை நெறியினைத் தொடருகின்றனர். இறுதியாண்டுப் பரீட்சை 134 மாணவர்களுக்கு உண்ணக்கூடிய தாவர நில அலங்காரம், நகர விவசாயம் போன்ற கற்கை நெறிகளில் (NVQ மட்டம் 3,4) மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இதைத் தவிர 8 பயிற்சி நெறிகள் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு (389 மனித நாட்கள்) 10 நிகழ்ச்சிகள் விவசாயிகளுக்கு (203 மனித நாட்கள்), 6 அலுவலர்களுக்கு (184 மனித நாட்கள்) மற்றும் 3 வெளியக நிகழ்ச்சிகள் (61 மனித நாட்கள்) மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பூங்கனியியல் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் - பிபிலை

பூங்கனியியல் பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் பிபிலை 1 ம் திகதி ஏப்ரல் மாதம் 2003 ம் ஆண்டு விவசாயக் கல்லூரி பிபிலை மற்றும் பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை என்பவற்றை இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. இந்நிறுவனம் மொனராகலை மாவட்டத்தில் பிபிலை உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது.

இந்நிறுவனத்தின் பிரதான நோக்கங்கள் வருமாறு

- பூங்கனியியலில் புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் இலாபகரமான வர்த்தக மாதிரிப் பண்ணையாகப் பராமரித்தல்.
- புதிய தொழில்நுட்பத்துடன் வேறுபட்ட பழப்பயிர்களை உற்பத்திசெய்தல்.
- நகலிகள் பாதுகாப்பு.
- அரசு அலுவலர்கள், அரசு சார்பற்ற அமைப்புக்களின் அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை/பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் போன்றோரிடமிருந்து புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பத்துடனான பயிற்சிகளை வழங்கல்.
- பயிற்சியை அடிப்படையாகக் கொண்ட செய்துகாட்டல் துண்டங்களை ஸ்தாபித்தலும் பராமரித்தலும்.
- புதிய சிபாரிசுகளுக்கான வயற் பரிசோதனை.

முன்னேற்றம்

இவ்வருடம் 6 ha ல் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு விடுதியில் உள்ள மாணவர் உணவிற்கு வழங்கப்பட்டது.

அட்டவணை 3.1.13 2015ம் ஆண்டு பயிற்சி இலக்கும் அதனுடைய முன்னேற்றமும் தரப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்பாடு	வருடாந்த இலக்கு		வருடாந்த முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்கள்	பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்கள்
அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி நெறி (DOA மற்றும் PDOA அலுவலர்கள்)	08	200	06	218
அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி நெறி (ஏனைய நிறுவன அலுவலர்)	24	1,000	08	621

இதைத்தவிர 0.5 ha பப்பாசி, 0.5 ha வாழை (கோழிக் கூடு) மற்றும் 0.5 ha எலுமிச்சை செய்கைகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. உடனடி பழங்களின் நுகர்வினை அதிகரிப்பதற்காக விற்பனை நிலையமொன்று ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இங்கு உற்பத்தி செய்யும் பப்பாசி பழங்கள் பழக்கலவை தயாரிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்டு விற்பனை நிலையத்தில் விற்பனை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. தேனீ வளர்ப்பு அலகு 0.5 ha ல் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் 20,000 வாழைக் (கோழிக் கூடு) குட்டிகள் நாட்டப்பட்டு உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டன. புதிய மழை பாதுகாப்பு அமைப்பு (300m²) பழப்பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு கட்டப்பட்டதுடன் 5.9 மில்லியன் ரூபாய்கள் பழப்பயிர் உற்பத்தித் திட்டத்தில் 2015 ம் ஆண்டு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி - NVQ மட்டம் 05, மட்டம் 2015 ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதற்கு 40 மாணவர்கள் உள்வாங்கப்பட்டனர்.

இவ்வருடம் 7 மாணவர்களுக்கு NVQ 3 - 4 மட்ட நாற்று மேடை முகாமைத்துவ பயிற்சித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அட்டவணை 3.1.13 ல் 2015 ம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட ஏனைய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தரப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்பாடு	வருடாந்த இலக்கு		வருடாந்த முன்னேற்றம்	
	பயிற்சி	மனித	பயிற்சி	மனித
	நெறிகளின்	நாட்கள்	நெறிகளின்	நாட்கள்
	எண்ணிக்கை		எண்ணிக்கை	
விவசாயிகள் பயிற்சி வகுப்புகள்	32	1,000	11	3,364
களப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	42	2,350	27	1,879
வெளிக்கள பயிற்சித் தொழிற்பாடுகள்	08	150	03	42
மொத்தம்	114	4,700	55	6,124

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - வீரவில

விவசாய சமூகத்திற்கு விவசாய அறிவை உயர்த்துவதற்கான பயிற்சிச் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதற்கு வீரவில மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் பொறுப்பாகவுள்ளது. இதில் பாடசாலை மாணவர்கள் DOA, PDOA அலுவலர்கள் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவன உத்தியோகத்தார்கள் பயிற்றப்படுவர்.

முன்னேற்றம்

NVQ மட்டம் 04 கள உதவியாளர் இவ்வருடம் 20 மாணவர்களுக்கு போதிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 3.1.14: முன்னேற்றத்தின் சுருக்கம் - 2015

பயிற்சியின் வகைகள்	மேற்கொள்ளப் பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்கள்
அலுவலர் பயிற்சி	05	196
விவசாயப் பயிற்சி	04	71
களப்பயிற்சி	06	210
வேலைத்தளம், கூட்டங்கள் மற்றும் கலந்துரையாடல்	03	124

பயிற்சியின் வகைகள்	மேற்கொள்ளப் பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்கள்
வெளிக்கள பயிற்சி தொழிற்பாடுகள்	10	302
மொத்தம்	28	903

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - வவின்ன

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் வவின்ன அம்பாறை மாவட்டத்தில் தெங்குப் பயிற்சிச் செய்கைக் குடியிருப்பில் அமைந்துள்ளது. இந்நிறுவனம் விவசாயிகள், அலுவலர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோரிற்கான விவசாயம் தொடர்பான பயிற்சிகளை வழங்குகின்றது.

2015 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்நிறுவனத்தினால் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை 19 (602 மனித நாட்கள்) ஆகக் காணப்பட்டது. இதில் அலுவலர்களுக்கான 05 பயிற்சிகளும் (52 மனித நாட்கள்) 4 விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகளும் (120 மனித நாட்கள்) 08 களப்பயிற்சிகளும் (270 மனித நாட்கள்) 03 ஏனைய பயிற்சிகளும் (120 மனித நாட்கள்) உள்ளடக்கப்படும். அத்துடன் 02 வேலைத்தளங்கள் (40 மனித நாட்கள்)

வெவ்வேறு

தலைப்புக்களில்

நடாத்தப்பட்டன.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - பொலனறுவை

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் பொலனறுவை மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் பொலனறுவை கதுறுவெல நகரில் அமைந்துள்ளது. இது தம்மனகடவல பிரதேச செயலகப் பிரிவில் உள்ளடக்கப்படுகின்றது. இவ்வலகானது ஓர் மாதிரிப் பண்ணையாக இருப்பதுடன் இதில் பயிர் செய்யப்படும் பரப்பு அண்ணளவாக 4.5 ac ஆகும். இதில் நெல், மறுவயற்பயிர்கள், மரக்கறிப்பயிர்கள் பழப்பயிர்கள் மற்றும் தெங்கினைக் கொண்டுள்ளது. இப்பண்ணையானது பயிர்ச் செய்கை முறையையும் தொழில்நுட்பவியல் அறிவையும் வழங்குகின்றது.

2015ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மொத்தமாக 15 பயிற்சித் திட்டங்கள் (458 மனித நாட்கள்) மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதனுள் 4 நிகழ்ச்சிகள் அலுவலர்களுக்கும் (147 மனித நாட்கள்) 6 நிகழ்ச்சிகள் விவசாயிகளுக்கும் (131 மனித நாட்கள்) 3 மாணவர்களுக்கான வெளிக்கள பயிற்சி நெறிகளாகவும் (70 மனித நாள்) உள்ளடக்கியது.

இதைத் தவிர NVQ 3 - 4 மட்டத்தில் 40 மாணவர்களுக்கு நாற்று மேடை அபிவிருத்தி உதவியாளர் பயிற்சியெறி வழங்கப்பட்டது.

விவசாயக் கல்லூரி - பாலமுனை

விவசாயக் கல்லூரி - பாலமுனையானது மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் பாலமுனையின் வளாகத்தினுள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கல்லூரியில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் - NVQ மட்டம் 05 கற்கை நெறி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இக்கற்கை நெறி

6 ம் திகதி ஏப்ரல் மாதம் 2015 ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் 21 மாணவர்களும் உள்ளடக்கப்பட்டனர்.

பாடசாலையின் செய்துகாட்டல்கள் களங்கள் பாடசாலை மாணவர்களின் செயன்முறைக்காக சிறந்த முறையில் பராமரிக்கப்பட்டு வருவதுடன் நெல், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் மாணவர் விடுதிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது.

எடுத்துக்காட்டுக்கள்

தேசிய உணவுவற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2015 னை முன்னிட்டு பாலமுனை விவசாயக் கல்லூரியில் வயல் விழா ஒன்று ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - பாலமுனை

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் - பாலமுனையானது செப்டெம்பர் மாதம் 2007 ம் ஆண்டு அலுவலகம் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரண வசதிகளுடன் UNDP நிறுவனத்தினால் விவசாயத் திணைக்களத்திடம் கையளிக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி நிலையத்தின் நோக்கமானது விவசாயிகள், விவசாய அலுவலர்கள், ஆசிரியர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், சமுர்த்தி பணியாளிகள் போன்றவர்களுக்கு விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தில் கற்பனையும் செயன்முறைப் பயிற்சிகளையும் தமிழ் மொழியில் வழங்குவதாகவுள்ளது. இப்பிரதேசத்தில் விவசாயத்தினை விருத்திசெய்யும் முகமாக பல அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் இயங்குகின்றன. மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையக் கட்டடம் 6ம் திகதி ஏப்ரல் 2015 ம் ஆண்டு முதல் விவசாயக் கல்லூரியாக மாற்றப்பட்டது. (NVQ மட்டம் 5) மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் பாலமுனை அட்டாளைச் சேனைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1.15: 2015^{ம்} ஆண்டில் பெறப்பட்ட முன்னேற்றத்தின் சுருக்கம்

செயற்பாடு	துணைச் செயற்பாடு	பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை	மனித நாட்களின் எண்ணிக்கை
அலுவலக பயிற்சி	தொழில்நுட்பப் பயிற்சித் திட்டம்	06	189
	விசேட பயிற்சித் திட்டம்	03	80
ஏனைய அலுவலர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம்	NVQ விளிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம், அலுவலர் நிருவாகம்	04	68
விவசாயிகளின் பயிற்சி வகுப்பு	பீடை நாசினியுடன் தொடர்புபட்டோர் திட்டம்	01	82
	நெல் கண்டம் 2	04	92
	மரக்கறியுற்பத்தி	01	85
	பழப்பயிர் உற்பத்தி	02	64

ஏனைய தொழிற்பயிர்களின் முன்னேற்றம்

மரக்கறி வர்க்க செய்துகாட்டல் பாத்திகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டமை, நெற்செய்கை அறிமுகம் மற்றும் பொது மக்கள் கலந்து கொள்ளும் வகையில் உலக உணவு தினத்தை முன்னிட்டு வயல்விழா கொண்டாடப்பட்டமை என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சி (WAE)

பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சியின் பணிக்கூற்று யாதெனில் விவசாயக் குடும்பங்களின் போஷணைப் பாதுகாப்பு, சமூக நிலை என்பவற்றை முன்னேற்றுவதற்கு பெண்களின் பங்களிப்பினை விவசாய உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள் பகுதியில் ஏற்படுத்துவதன் ஊடாக நாட்டின் விவசாய அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தல் என்பதாகும்.

உள்ளூர் உணவுகளை முன்னேற்றல், பெண்களுக்கான முயற்சியாண்மை

முன்னேற்ற நிகழ்ச்சிகள், சிறந்த வீட்டுச்சூழல் உருவாக்கத்தை முன்னேற்றல் பெண்கள் அமைப்புக்களை ஸ்தாபித்து அதனை உறுதிப்படுத்தல் என்பன இத்திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட பிரதான சேவைகள் ஆகும். ஒவ்வொரு மாவட்டங்களிலும் பிரதிப் பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்) அலுவலகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள பாடவிதான உத்தியோகத்தர்களால் பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்வு கீழ் மட்டத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. 2015 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விரிவாக்க நடவடிக்கைகள்

- ஏழு ஹெலப்பொஜன் நிலையங்கள் பட்டாஅத்த, கண்டி, குண்டசாலை, பத்தறமுல்ல, வபுதுவ, அனுராதபுரம் மற்றும் பெல்வெஹரவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டள்ளது. இதில் 200 பெண் முயற்சியாளர்கள் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர்.

- 40 மாவட்ட விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் WAE ஆக பயிற்றப்பட்டதுடன் உள்ளூர் உணவு

முன்னேற்ற திட்டத்திலும் பயிற்றப்பட்டனர். ஏறக்குறைய 877 பண்ணைப் பெண்கள் உணவு மற்றும் போசணை, முயற்சியாண்மை விருத்தி என்பவற்றில் பயிற்றப்பட்டனர். 104 பெண்கள் வீட்டுத்தோட்டம் மற்றும் சமயலறை விருத்தியில் பயிற்றப்பட்டனர்.

- 83 பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க தலைமையகத்தினால் 40 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உள்ளூர் உணவு ஊக்குவிப்புக்கு நடாத்தப்பட்டதுடன் 08 ஹெலபொஜன் விற்பனை நிலையங்களும் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.
- 03 வெகுஜன தொடர்பு நிகழ்ச்சிகள் WAE னால் நடாத்தப்பட்டதுடன் 03 தொலைக்காட்சிகளும் 04 வானொலி நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி மற்றும் தகவற் சேவை.

விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி மற்றும் தகவற் சேவையானது விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது 3 பிரதான செயற்திட்டங்களை தனது ஏனைய செயன்முறைகளுக்கு மேலதிகமாகக் கையாள்கின்றது.

அவை கீழ்வருமாறு

விவசாய வியாபார ஆலோசனை நிகழ்ச்சித் திட்டம் எனும் திட்டத்தினை வெற்றிகரமாக அமுல்படுத்தியுள்ளது. இது ஏற்றுமதி விவசாய உணவுகளை மையப்படுத்தியதாகவும் சிறந்த விவசாய நடவடிக்கைகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டதாகவும் காணப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஏற்றுமதி ஊக்குவிக்கப்படுகின்றது. அத்துடன் அவற்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் தரம் என்பன உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது. இதனால்

ஏற்றுமதிச் சந்தையில் புறக்கணிக்கப்படும் தன்மை குறைக்கப்படும். அத்துடன் இலங்கை தர நிர்ணய நிறுவனத்துடன் இணைத்து இலங்கையில் உள்ளூர் GAP செயற்பாட்டின் கீழ் இலங்கை பூராகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. GAP செயற்பாட்டில் 1000 விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தல் வழங்கப்பட்டதுடன் 100 வர்த்தகப் பண்ணைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

AW - IPM செயற்திட்ட நுட்பத்தில் வெற்றிகரமாக பழா, பூசணிப்பழம் என்பவற்றின் கட்டுப்பாடு அமுல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் 20000 மக்கள் பயிற்றப்பட்டதுடன் இவற்றின் தாக்கம் 4% னால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2000 ha விவசாயிகளின் நிலம் உள்ளடக்கப்பட்டது. கச்சான் அபிவிருத்தித் திட்டம் வெற்றிகரமாக அமுல்படுத்தப்பட்டது. இதன் கீழ் 26 செய்துகாட்டல்கள் 13 மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 560 பயிலுனர்கள் பயிற்றப்பட்டதுடன் 26 விவசாயிகள் சமூகங்கள் சந்தைப்படுத்துவதற்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. விவசாய முயற்சியாண்மையுடன் தொடர்பான 20 பயிற்சித்திட்டங்கள் 775 பயிலுநர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது. (1474 மனித நாட்கள்) 120 செயற்திட்ட அறிக்கைகள் வர்த்தக ரீதியான பெறுமதியுள்ள விவசாய முயற்சியாண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு சாதகமான முயற்சியாளர்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க தயாரிக்கப்பட்டது. நாடளாவிய ரீதியாக தற்போது 55 குருவி சேவா பியச (KSP) இயங்கிக்கொண்டிருக்கின்றது.

தேனி அபிவிருத்தி அலகு, பிந்துனு வெவ - பண்டாரவளை

தேனி வளர்ப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி அலகானது தேனி வளர்ப்பின் அபிவிருத்திக்கும் விரிவாக்கத்தையும் விவசாயிகள் மத்தியில் மேற்கொள்வதற்குப் பொறுப்பான அலகாகும். புதிய தேனி வளர்ப்பு

தொழில்நுட்பத்தினை பரப்புவதற்காக இவ்வலகில் பின்வரும் வசதிகள் செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- விவசாயிகள், அலுவலர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான பயிற்சி
- தேனீ வளர்ப்புக்குத் தேவையான உபகரணங்களை உற்பத்திசெய்தல்.
- தேனீ வளர்ப்பு உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்பவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கல்.
- பல்கலைக்கழக மாணவர்களை ஆராய்ச்சிக் கற்கைக்கு உள்வாங்கல்.
- இலங்கையில் தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் தேனீ உற்பத்தி தொடர்பான வருடாந்த தரவுகளைச் சேகரித்தல்.
- தேனீ வதைகள் வேண்டுகோளுக்கிணங்க விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதை ஒருங்கிணைத்தல்

முன்னேற்றம்

இவ்வலகினால் தேனீ வளர்ப்பு சம்ந்தமான புதிய தொழில்நுட்பத்திற்கான திறன் விருத்தி மற்றும் தேனீ வளர்ப்பு உபகரணங்களின் உற்பத்தி, பயிற்சித்திட்டங்கள் (3நாட்கள்) என்பன இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்படும். 30 விவசாய திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், 37 விவசாயிகள் தேனீ வளர்ப்பாளர்களாகவும் 24 தேனீ வளர்ப்பு உபகரண உற்பத்தியாளர்கள் 2015^{ம்} ஆண்டு பயிற்றப்பட்டனர். இதற்கு மேலதிகமாக 05 ஒருநாள் செயன்முறை நிகழ்ச்சிகள் பேராதனை, ரஜரட்டை, சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு கரபிஞ்சா, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது. 772 பாடசாலை மாணவர்கள், 136 விவசாயிகள், 65 அலுவலர்கள் வெவ்வேறு நிறுவனங்களில் இருந்து விடயங்களை அறிந்துகொள்வதற்கு விஜயம் செய்தனர். 05 நபர்கள் விமானப்படையிலிருந்தும் 02 பல்கலைக்கழக மாணவர்களும் 3 மாத

தொழிற் பயிற்சி நெறியை நிறைவுசெய்துள்ளனர். 138 மக்கள் நாடளாவிய ரீதியில் வெவ்வேறு இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வெளியக நிகழ்ச்சிகளில் பயிற்றப்பட்டனர். பிந்துனு வெவ்வில் அமைந்துள்ள தேனீ வளர்ப்பு அலகு இளைஞர் சமூகங்களை உருவாக்குவதன் மூலம் தேன் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் திட்டத்தினை அமுல்படுத்துவதற்கு தேனீ வளர்ப்புக்கான உபகரணங்களை வழங்கி உதவுகின்றது. அத்துடன் 14 வெளியக தேனீ வளர்ப்பு பயிற்சித்திட்டங்களை நடாத்தியதுடன் 8 மாவட்டங்களில் 40 இளைஞர் சமூகங்களை உருவாக்குவதை கண்காணித்தமையும் குறிப்பிடத்தக்கது.

இந்த உற்பத்தி திட்டத்தில் 250kg தேன், 336 தேனீ பெட்டிகள், 210 புகையூட்டிகள், 1177 இராணித்தட்டுப்புகள், 500 வதைச்சட்டங்கள் மற்றும் 500 தேன் சட்டங்கள் விற்பனைக்கு தயார்செய்யப்பட்டன.

இளம் விவசாயிகள் கழகம் (YFC)

இளம் விவசாயிகள் கழகம் என்பது இளம் விவசாயிகள் இயக்கத்தின் கிராமமட்ட நிறுவனமாகும். இதன் ஏனைய பிரிவுகளாவன மாவட்டமட்ட ஆலோசனைக்குழு மாகாண மட்ட ஆலோசனைக் குழு, மற்றும் தேசிய மட்ட சம்மேளனம் என்பனவாகும். பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் இக்குழுக்களால் வெவ்வேறு மட்டங்களில் திட்டமிடப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படுகின்றன. இது அங்கத்தவர்களின் பங்குபற்றலுடன் நடைபெறும். அண்ணளவாக 1500 இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் உருவாக்கப்பட்டதுடன் இதன் மூன்றில் ஒரு பங்கு தலைமையலுவலகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2015^{ம்} ஆண்டு காலப்பகுதியில் நாடளாவிய ரீதியான நிகழ்ச்சிகள் இளம் விவசாய சந்ததியினரது பங்களிப்பை விவசாய விரிவாக்கத்தில் உருவாக்கும் முகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. மொத்தமாக 45

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் அலுவலர்களுக்கும் 180 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் இளம் விவசாயிகள் கழக உறுப்பினர்களுக்கும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 180 கலாசார நிகழ்வுகள், 90 சமய சார்பான நிகழ்வுகள், 50 கல்விசார் நிகழ்வுகள் 550 சமூக நிகழ்ச்சிகள் என்பன இளம் விவசாயிகள் களகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய அலகு.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய அலகானது காலநிலை நிலைபேறான விவசாயம் மற்றும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவ அலகு என 01/01/2015 தொடக்கம் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தனது நேரத்திற்கு ஏற்ற வகையில் தேவையான சேவையை வழங்குவதற்கு ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இவ்வலகு பின்வரும் பாடநெறிகளுடன் தொடர்புடையதாகக் காணப்படுகின்றது. அவையாவன தொழில்நுட்ப உருவாக்கம் மற்றும் பரம்பல். இது பிரதானமாக விவசாயத் திணைக்கள தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள், ஏனைய திணைக்களங்கள் நிறுவனங்கள், தனியார் துறை மற்றும் இலங்கையின் விவசாய சமூகம் என்பனவாகும்.

- விவசாய பின்பற்றுதல் தொழில்நுட்பங்கள் காலநிலை மாற்றங்களுக்கு ஏற்றாற் போல் காணப்படல்.
- பண்ணையில் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவம்
- நுண் நீர்ப்பாசனத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பசளைப்பாசன நீர் தொழில்நுட்பம்.
- சூழல் கட்டுப்பாட்டு விவசாயம் (பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்)
- (பொலித்தீன் கூடாரங்கள், மழைப்பாதுகாப்பு வீடுகள், வலை வீடுகள்)

- வர்த்தக ரீதியான விவசாயத்தை (முன்னேற்றகரமான திட்டத்துடன் கூடிய வர்த்தக பண்ணைகள்) ஓராண்டு, பல்லாண்டுத் தாவரங்களுக்கு மேற்கொள்ளல்

- மண்ணினறிய பயிர்ச்செய்கை மற்றும் முன்னேற்றகரமான நாற்று மேடை முகாமைத்துவம்.

மேற் குறிப்பிடப்பட்ட செயற்பாடுகளை வசதிப்படுத்தும் முகமாக தொடர்புடைய புத்தகங்கள், சிறு புத்தகங்கள் / கையேடுகள், மற்றும் கணினியில் விளக்கமளிக்கும் தொகுதிகள் (Presentation) தயாரிக்கப்பட்டன. அத்துடன் இவ்வலகின் பிரதான தொழிற்பாடு யாதெனில் சிறிய பண்ணைகளை எவ்வாறு பெரிய வர்த்தக ரீதியான பண்ணைகளாக மாற்றுவது என்பது பற்றிய தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவினை வழங்குவதாகும். அதற்கு மேலதிகமாக நுண் நீர்ப்பாசனத்தையும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாய தொழில்நுட்பத்தையும் பயன்படுத்தி பண்ணை அபிவிருத்தித் திட்டத்தினை ஏற்படுத்துவதற்கான உதவிகளை வழங்குகின்றது.

அமைச்சின் நிதியுதவியுடனான திட்டங்களும் இவ்வலகினால் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. அத்துடன் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் திட்டங்களை “அவாரய அஹவரய்” போன்ற மேற்கொள்வதற்கு உதவியாக இருக்கின்றது. 4^{ம்} கால்பங்கிற்கான ஒதுக்கீடுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது தொடக்கம் சில வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்படாமல் இருக்கின்றன 2015^{ம்} ஆண்டு காலப்பகுதியில் செயற்திட்டத்திற்கிணங்க பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முன்னேற்றத்தின் சுருக்கம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

• தொழில்நுட்ப உருவாக்கமும் பரம்பலும்

- o சொந்த செலவிலான மூங்கில் கூடாரங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- o தொடர்ச்சியான உற்பத்திக்கு பச்சை வீடுகளில் செயற்கை ஒளியைப் பயன்படுத்துதல்
- o 20 பயிற்சிகளும் 3 வேலைத்தளங்களும் பின்வருவனவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் “காலநிலை மாற்றம் மற்றும் எதிர்கால விவசாய ஏற்றுக்கொள்ளல்” தொடர்பான பயிற்சி.
 - அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான கற்கை.
 - அனுபவங்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பண்ணையில் நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நுண் நீர்ப்பாசனம் தொடர்பான கற்கை.
- பாதுகாக்கப்பட்ட வீடுகளுக்கும் நுண்நீர்ப்பாசன அமைப்புகளுக்குமான வடிவம் மாற்றம் செலவு மதிப்பீடு.
- 60 வடிவங்களும் அவற்றின் அளவுப்பிரமாணங்கள் அரசாங்க, பகுதி அரசாங்க (மக்கள்மயப்படுத்தப்பட்ட) தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாய சமூகத்திற்கும் வழங்கப்பட்டது.
- அமைச்சினால் வழங்கப்பட்ட 3 திட்டங்களையும் வெற்றிகரமாக நடாத்தியமை.
- காலநிலை ஸ்திரமான செய்துகாட்டல் கிராமங்கள் - 2 கிராமங்கள் (கண்டகடியா மற்றும் நாத்ரி வேவா) என்பன ஆரம்ப நிலையில் காலநிலை ஸ்திரகிராமங்களாக

ஸ்திரப்படுத்தப்பட்டன இத்திட்டம் 3 வருடத்திட்டமாக வடிவமைக்கப்பட்டது

- விவசாய அமைச்சில் நில அலங்காரம்.
- வருடம் பூரான மாங்காய் உற்பத்தித் திட்டம்.

மஹாஇலுப்பள்ளமைவில் Tom EJC மாங்கன்று நாட்டப்பட்டதுடன் நுண்நீர்ப்பாசன மற்றும் பசளைப்பாசன தொழில்நுட்பம்.

ஏனைய தொழில்நுட்பங்களின் முன்னேற்றம்.

- சப்ரகமுவ மாகாணத்தில் ‘அவாரய அஹவரய’ மரக்கறிப்பயிர் விநியோகத்திட்டம் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டது.
- மாகாணப் பணிப்பாளர்களால் முன்னெடுக்கப்பட்ட வர்த்தக ரீதியான பண்ணை அபிவிருத்தித் திட்டம் (கண்டி, கொழும்பு, காலி, மாத்தறை, கேகாலை மற்றும் மாத்தளை).
- ISTI கண்ணொறுவவில் நடாத்தப்பட்ட கண்காட்சியில் ஊக்கத்துடன் கலந்துகொள்ளல். அதாவது இக்கண்காட்சியில் விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் எவ்வகையில் காலநிலை மாற்றங்களுக்கு ஏற்றவகையில் காணப்படுகின்றது என்பது பற்றிய விலை மலிவான பாதுகாப்பு இல்லகட்டமைப்புகள் பற்றியுமான (மூங்கில் உபகரணங்கள்) செய்துகாட்டல்கள்.

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகு.

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகின் பிரதான பொறுப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையத்தின் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகள் எல்லாவற்றிற்குமான செயற்திட்டங்களைத் தயாரிப்பதுடன்

அந்நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றத்தினைக் கண்காணித்தலும் ஆகும்.

2015ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அனைத்து உப அலகுகள் மற்றும் விரிவாக்கமும் பயிற்சிக்குமான நிலையத்தின் வருடாந்த செயற்திட்ட வாரத்திட்டமிடல் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மூலதனம் நடைமுறைச்செலவு மற்றும் விசேட கருத்திட்டங்களிற்கான ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகள் என்பவற்றிற்கான மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தயாரித்தல் என்பனவும். இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அத்துடன் இவ்வலகானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டறிக்கை, மத்திய வங்கி அறிக்கை மற்றும் பாராளுமன்ற பாதீட்டு உரை என்பவற்றிற்கான தகவல்களை பரப்புகின்றது. வருடாந்த பாதீட்டுக்காக பெறப்படுகின்ற முன் மொழிவுகளும் இவ்வலகினாலேயே தொகுக்கப்படுகின்றன.

இவற்றிற்கு மேலதிகமாக பிரதிப் பணிப்பாளர் மொனராகலை (மாகாண இடைப்பிரதேசம்) அவர்களால் அமல்படுத்தப்படும் அபிவிருத்தி மற்றும் விரிவாக்க நடவடிக்கைகளின் மேற்பார்வையும் இவ்வலகினாலேயே மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்வருடம் ஊவா மாகாணத்தில் பருவம் தவறிய காலத்திற்கான மரக்கறி உற்பத்தித் திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பும் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விவசாய கல்வி மற்றும் பரீட்சை அலகு

கல்விக்கும் பரீட்சைக்குமான அலகானது கல்வி, பரீட்சை மற்றும் பாடவிதான அபிவிருத்தி எனும் பெயரிலான மூன்று உப அலகுகளைக் கொண்டுள்ளது. குண்டசாலை பெல்வெஹர, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, வவுனியா மற்றும் கரபிஞ்ச ஆகிய இடங்களில்

அமைந்துள்ள விவசாயக்கல்லூரிகள் கல்வி உப அலகின் கீழ் இயங்குகின்றன. மேற்படி கல்லூரிகளால் முன்னர் வழங்கப்பட்ட NVQ மட்டம் 06 ற்கான டிப்ளோமா பாடநெறியானது விவசாய தொழில்நுட்பத்தில் உயர் தேசிய டிப்ளோமா (HNDAPT) என 2013ம் ஆண்டிலிருந்து திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது. HNDAPT ஆனது 2 வருட கல்விப் பயிற்சியையும் 6 மாத கால தொழில் பயிற்சியையும் கொண்டுள்ளது. 1வது தொகுதி NVQ மட்டம் 6 மாணவர்கள் 2015ம் ஆண்டு இறுதியில் NAITA னால் நடாத்தப்பட்ட பரீட்சையை எதிர் கொண்டதுடன் தங்களது தொழில் பயிற்சி நெறியையும் முடிவுறுத்தியுள்ளனர்.

- 2015ம் ஆண்டின் இறுதியில் பெறப்பட்ட தரவுகளின்படி 555 மாணவர்கள் HNDAPT பயிற்சிநெறியை பின்பற்றுவதுடன் இவர்கள் NVQ மட்டம் 6 பாடசாலைகளில் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர்.
- தர முகாமைத்துவத் தொகுதியானது மூன்றாம் நிலை தொழிற்கல்வி ஆணைக்குழு (TVEL) வினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு NVQ மட்டம் 6 பாடசாலைகளில் அமல்படுத்தப்பட்டு QMS சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பாடசாலைக்கு மேலதிகமாக புதிய 4 கல்லூரிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. NVQ மட்டம் 05ற்கான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறி (NDAPT) பிபிலை, லபுதுவ, வாரியபொல என்னும் பாடசாலைகளில் சிங்கள மொழியிலும் பாலமுனையில் தமிழ் மொழியிலும் நடாத்தப்படுகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் பெறப்பட்ட தரவுகளுக்கிணங்க 142 மாணவர்கள் இக்கல்லூரிகளில் NVQ மட்டம் 05ற்கான தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறியினை பின்பற்றுகின்றனர்.

- பரீட்சைகள் உப அலகு வெவ்வேறு பரீட்சைகளை நடாத்துகின்றது. அதாவது விவசாய திணைக்கள அலுவலர்களுக்குரிய பரீட்சை மற்றும் ஒவ்வொரு வருடமும் 9 விவசாயக் கல்லூரிகளுக்கான அனைத்து அரையாண்டுகளுக்குமான இறுதிப்பரீட்சை என்பனவாகும்.
- 21 திணைக்களப் பரீட்சைகள் மற்றும் வினைத்திறன் காண் தடைப்பரீட்சைகள் என்பன பரீட்சைகள் உப அகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 1512 பரீட்சார்த்திகள் 2015ம் ஆண்டு இறுதிவரை பரீட்சைக்கு தோற்றியிருந்தனர். 2015 காலப்பகுதியில் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் மற்றும் பொருளியல் உதவியாளர் போன்ற பதவிகளுக்கான ஆட்சேர்ப்பிற்குரிய மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் திறந்த பரீட்சைகள் நடாத்தப்பட்டதுடன் இப்பரீட்சைக்குத் தோற்றிய பரீட்சார்த்திகள் முறையே 1125 மற்றும் 32 ஆகும். இதற்கு மேலதிகமாக NVQ மட்டம் 6 பாடசாலைகளுக்கான 2016/2018 கல்வி ஆண்டிற்கான அனுமதிப் பரீட்சை நடாத்தப்பட்டதுடன் பரீட்சைக்கு தோற்றிய மொத்தப் பரீட்சார்த்திகளின்

எண்ணிக்கை 2178 ஆகும். மேலும் 574 பரீட்சார்த்திகள் பரீட்சை அலகால் நடாத்தப்பட்ட NVQ மட்டம் 5 பாடசாலைகளுக்கான அனுமதிப்பரீட்சைக்கு சமூகமளிதனர். 2005ல் இருந்து கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்கான ஓராண்டு செயன்முறைப் பயிற்சி, நிகழ்ச்சி தொடர்பான பரீட்சை நடாத்தப்பட்டது. பாடவிதான அபிவிருத்தி உப அலகானது வேறுபட்ட குறிப்பிடத்தக்க செயற்பாடுகளை நடாத்திவருகின்றது. தொழிற்கல்வி தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு திறன் அடிப்படையிலான பயிற்சிக்கு (CBT) உரிய பாடவிதானத்தை விருத்திசெய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களை முழுமையாக இவ்வலகு வழங்கியமை குறிப்பிடத்தக்கது. இதற்கு மேலதிகமாக NVQ மட்டம் 5,6 ற்கான பாடத்திட்டம் மற்றும் பயிற்சி வழிகாட்டி என்பன CBT பாடவிதானத்திற்கு அமைவாக விருத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 3.1.16 NVQ மட்டம் 6 ல் டிசெம்பர் 2015ல் விவசாயக் கல்லூரிகளில் காணப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை.

விவசாயக் கல்லூரிகள்	வருடம்	மொழி மூலம்						மொத்தம்
		சிங்களம்		தமிழ்		ஆங்கிலம்		
		பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	
குண்டசாலை	1 ^{ம்} வருடம்	50	48	10	14			122
	2 ^{ம்} வருடம்					27	68	95
அங்குணகொல பலஸ்ஸ	1 ^{ம்} வருடம்	39	26					65
	2 ^{ம்} வருடம்					05	40	45
பெல்வெஹெர	1 ^{ம்} வருடம்	29	33					62
	2 ^{ம்} வருடம்					13	29	42
வவுனியா	1 ^{ம்} வருடம்			18	21			39
	2 ^{ம்} வருடம்					09	21	30
கரபிஞ்சு	1 ^{ம்} வருடம்		26					26
	2 ^{ம்} வருடம்						23	23
மொத்தம்		118	133	28	35	54	181	549

அட்டவணை 3.1.17 NVQ மட்டம் 5 ல் டிசெம்பர் 2015 விவசாயக் கல்லூரிகளில் காணப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை.

விவசாயக் கல்லூரிகள்	வருடம்	மொழி மூலம்						மொத்தம்
		சிங்களம்		தமிழ்		ஆங்கிலம்		
		பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	
பிபிலை	1ம் வருடம்	40						40
லபுதுவை	1ம் வருடம்	18	22					40
பாலமுனை	1ம் வருடம்			16	05			21
வாரியபொல	1ம் வருடம்	41						41
மொத்தம்		99	22	16	05	0	0	142

2016ம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

- 6 மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் விவசாய விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சிகள் 2016ற்கான இலக்கு யாதெனில் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு பிரதான நெல்லின் உற்பத்தித் திறனை பிரதானமாக செய்கை பண்ணும் மாகாண இடைப் பிரதேசங்களினால் அதிகரித்தல். தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் நாடளாவிய ரீதியில் கண்டம் 2 நிகழ்ச்சித்திட்டமும் அமுல்படுத்தப்படும்.
- இறக்ககுமதியைக் கட்டுப்படுத்தவும் அன்னிய செலாவணியைச் சேமிக்கவும் ஒரே தீர்வாக மறுவயற் பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணத்தையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல். நாடளாவிய ரீதியில் விசேட திட்டங்கள் தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் அமுல்படுத்தப்பட்டு மறுவயற் பயிர்களின் செய்கைபண்ணப்படும் விஸ்தீரணத்தில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிக்கப்படும்.
- புணர்வாழ்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஊடாக பழ உற்பத்தி அதிகரிக்கப்படுவதுடன் விவசாய சூழலியலுக்குப் பொருத்தமான பழப்பயிர் வர்க்கங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும் மரக்கறி உற்பத்தியானது பருவம் தவறிய

காலங்களில் ஒவ்வொரு மாகாண இடைப்பிரதேசங்களும் வலுவூட்டப்படும். இதனால் பருவம் தவறிய காலங்களில் மரக்கறிகளின் பற்றாக்குறை தவிர்க்கப்படும்.

- விவசாயப் பாடசாலைகள் ஐந்தில் NVQ மட்டம் ற்கான விவசாய உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தில் உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறியை மேற்கொள்ளல் அண்ணளவாக 549, NVQ மட்டம் ற்கான டிப்ளோமாதாரிகள் வெளியேறுவதுடன் புதிய அணியொன்று பாடநெறிக்காக உள்வாங்கப்படும்.
- NVQ மட்டம் 5ற்கான விவசாயப் பாடநெறியினை வாரியபொல, லபுதுவ, பாலமுனை, பிபிலை ஆகிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் நடாத்தல்.
- NVQ மட்டம் 5ற்கான பாடநெறியினை அனுராதபுரம், பரந்தன் ஆகிய இடங்களில் ஆரம்பித்தல்.
- NVQ மட்டம் 3-4ற்கான பயிற்சிநெறி லபுதுவ விவசாயக் கல்லூரி, பிபிலை பூங்கனியியல் பயிர்களுக்குரிய பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், அங்குணகொலபெலஸ்ஸ சேவைக்காலப் பயிற்சி, ஹன்சயாபலம் சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம் என்பவற்றில் நடாத்தல்.

- விவசாய பயிற்சித்திட்டத்தினை அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு 3 சேவைக்காலப்பயிற்சி நிலையங்கள், நான்கு மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையங்கள், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம் மற்றும் தேனீ அபிவிருத்தி அலகு போன்றவற்றில் நடாத்தல்.
- கீழ் காணும் 2016 ஆண்டிற்காக வரையப்பட்ட பரீட்சை அட்டவணைப்படி நடாத்துதல்.
 - விவசாய உற்பத்தியில் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான உயர் தேசிய மற்றும் தேசிய டிப்ளோமா பரீட்சை
 - ஒரு வருட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளருக்கான மீள் பரீட்சைகள்.
 - விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தருக்கான திணைக்களம் சார் பரீட்சைகள்.
 - விவசாயப் பாடசாலைக்கு மாணவர்களை உள்ளெடுப்பதற்கான போட்டிப் பரீட்சைகள்.
 - விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தருக்கான திணைக்களம் வினைத்திறன்காண் பரீட்சைகள்.
 - விவசாயக் கல்லூரிக்கான தெரிவின் போது வழங்கப்படும் அரசு உத்தியோகத்தருக்கான புலமைப் பரிசில் பரீட்சைக்கான தெரிவுக்கான பரீட்சை.
- இளம் விவசாய சங்க உறுப்பினர்களுக்கான பயிற்சிகளை நடாத்துதல்.
- மகளிர் விவசாய விரிவாக்க திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- புதிய “ஹெலபொஜன்” நிலையங்களை நுவரெலியா, பொலன்நறுவ, மகியங்களை, அம்பாறை ஆகிய இடங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தருக்கான பயிற்சி
- சிறு புத்தகங்கள், பிரட்டும் தாள் போன்ற பயிற்சி மூலங்களை தயார்படுத்தல்.
- வானொலி, தொலைக்காட்சி, கண்காட்சிகளினூடாக தொழில்நுட்பங்களை பரவலடையச் செய்தல்.
- விவசாய விற்பனை ஆய்வு தொடர்பான திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- SL – GAP அத்தாட்சிப்படுத்தல் மூலம் விவசாய உணவுற்பத்திகளினது தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதோடு அவற்றினது பாதுகாப்பான வழங்கல்களையும் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு சந்தைகளில் உறுதிப்படுத்துவதற்கான திட்டங்களை விரிவுபடுத்தல்.
- SL – GAP இனுடைய புதிய தரநிர்ணயங்கள் தொடர்பான பொது மக்களிடையேயும் விவசாயிகளிடையேயும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- SL – GAP சிபாரிசுக்கு அமைவான 500 புதிய வர்த்தக ரீதியான விவசாய உணவு உற்பத்தி பண்ணைகளை உருவாக்கல்.
- SL – GAP சிபாரிசுக்கமைவான 75 விவசாயக் குழுக்களை, விவசாய உணவு உற்பத்தியில் ஈடுபட வைத்தல்.
- 20 வரையான வேறுபட்ட விவசாயம் சார்ந்த ஒழுக்காற்று பயிற்சிகளை, விவசாய முயற்சியாளர்களுக்கான திறன்

விருத்தி பயிற்சித் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கல்.

- நுண்ணீர்ப்பாசனம், ஆளுகை செய்யப்பட்ட இல்ல நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- உத்தியோகத்தர்களிடையேயும், விவசாயிகளிடையேயும் காலநிலை மாற்றத்திற்கேற்ற பின்பற்றல் முறைகள், பாதுகாக்கப்பட்ட இல்லம், நுண்ணீர்ப்பாசனம் தொடர்பான ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதற்காக பயிற்சிகளையும், கருத்தரங்குகளையும் நடாத்துதல்.
- ஆளுகை செய்யப்பட்ட இல்லத்தில் திறந்த வெளியில் நுண்ணீர்ப்பாசனத்தின் கீழும் பழம் மற்றும் மரக்கறி உற்பத்தி செய்யும் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துவதனுடாக தேசிய உணவு உற்பத்தி திட்டத்தில் பங்கிடுதல்.
- ஆளுகை செய்யப்பட்ட இல்லத்தில் பசளைப்பாவனை மற்றும் பச்சை வீட்டில் செயற்கை ஒளி வழங்கல் தொடர்பான பங்களிப்பு அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்ளல்.
- ஆளுகை செய்யப்பட்ட இல்லங்கள் மற்றும் நுண் நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகளுக்கான அளவுப் பிரமாணங்களை வழங்கல்
- விவசாயம் தொடர்பான விடயங்களை உள்ளடக்கிய அச்சப்பிரதிகளை தயாரித்தல்.
- விவசாயத்தில் காலநிலை மாற்றங்களை அளவிடல் தொடர்பான புத்தகம்.
- விவசாயம் தொடர்பான குறிப்புகளும் ஆலோசனைகளும்.

• குறைந்த செலவிலான ஆளுகை செய்யப்பட்ட இல்லங்கள் மற்றும் மண்ணின்றிய விவசாயம் தொடர்பான கையேடு.

- வெகுஜன ஊடகத் திட்டங்கள்.
- பிந்துனுவெவவிலும், உப பிரிவுகளிலும் தேனீ அபிவிருத்தி செய்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்
- நாடளாவிய ரீதியில் 100 தேனீ சமுதாய உற்பத்தியாளர்களை உருவாக்குதல்.
- தேனீ வளர்ப்புத் தொடர்பான உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்யும் 10 உற்பத்தியாளர்களை உருவாக்குதல்.
- தேனீ உபகரணங்களின் தரத்தை விற்பனைக்கு முன்னர் உறுதிப்படுத்தத் தக்க திட்டங்களை உருவாக்குதல்.
- மேலும் 10 இளம் கூட்டுறவு உற்பத்தியாளர் சங்கங்களை ஏற்படுத்தல்.
- விசேட திட்டங்கள்
- பெல்விகார விவசாயக் கல்லூரியில் புதிய விடுதிக்கட்டிட நிர்மானத் திட்டத்தைத் தொடருதல்.
- போட்டியின் வல்லுணர்களை உருவாக்குவதற்காக இலங்கை விவசாய பாடசாலைகளை விருத்தி செய்வதற்கான திட்டத்தை தொடருதல்.
- முற்றாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட புதிய விடுதித் தொகுதிகளை (7 தொகுதிகள்) பண்ணை இயந்திர பயிற்சி நிலையத்தில் நிர்மானிக்கும் திட்டத்தை தொடருதல். இது 2015 இல் திறன் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம். - நெல்

- உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தியளவு, உற்பத்தித்திறன் என்பவற்றை அதிகரித்தல் -சோளம்
- பாசிப்பயறு அபிவிருத்தித் திட்டம்.
- சோயா அவரை அபிவிருத்தித் திட்டம்
- தேசிய மிளகாய் அபிவிருத்தித் திட்டம்
- வழக்கத்திலுள்ள உணவுப் பழக்கவழக்கங்களை “ஹெல்பொஜன்” ஐ நடைமுறைப்படுத்துவதனுடாக மாற்றுவதல்.
- சுகாதார உணவுகளை விருத்திசெய்தல்.
- உள்ளூரிலும், ஏற்றுமதிக் கற்கையிலும் விவசாய உற்பத்திகளின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்கான பொறிமுறைகளை விருத்திசெய்தல்.
- தொடர்ச்சியான மரக்கறி மற்றும் பழ உற்பத்தி, பதனிடல் நிலையங்களை சிறிய அளவிலும் வர்த்தக அளவிலும் அபிவிருத்தி செய்தல்.
- இளம் விவசாயிகளுக்காக விவசாய உற்பத்தி சார்ந்த முயற்சியாளர்களை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- இளையோருக்கான சூழல் காளாண் உற்பத்தித்திட்டம்.
- விவசாய டிப்ளோமாவில் NVQ 3,4 கற்கை நெறிகளுக்கான பயிற்சி நிலையங்களை விருத்திசெய்தல்.
- விவசாய டிப்ளோமாவில் NVQ மட்டம் 5 இற்குரிய கற்கைநெறியை மேற்கொள்வதற்காக விவசாயக் கல்லூரிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்-உள்ளூர் விவசாய அறிவுகளை பிரபல்யப்படுத்தல்.

- வீட்டுத் தோட்டத்தை விருத்திசெய்தல்
- தேனி அபிவிருத்தித் திட்டம்
- வர்த்தக விவசாயம், உண்ணத்தக்க நில அலங்காரம், நகர விவசாயம் பழமரத் தோட்டங்களை விருத்தி செய்வதனுடாக விவசாயிகளை வலுப்படுத்தல்.
- ஏற்றுமதித் தரத்திற்கான அரிசி உற்பத்தி
- உணவுப் பாதுகாப்பு

பணியாள் விபரம்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	03
பிரதிப் பணிப்பாளர்	19
உதவிப் பணிப்பாளர்	105
விரிவுரையாளர்	05
விரிவுரையாளர் (ஒப்பந்த அடிப்படை)	07
பாடவிடய நிபுணர்	03
பொறியியல் உதவியாளர்	01
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	20
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	16
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	57
விவசாயப் போதனாசிரியர்	255
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
பொருளியல் உதவியாளர்	02
பண்ணை இயந்திர போதனாசிரியர்	01
தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	11
தேனீ பராமரிப்பாளர்	10
இயந்திர திருத்துநர்	03
தாவர ஒட்டுநர்	06
தச்சுத் தொழிலாளி	02

பதவி	எண்
நூலகர்	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	86
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	213
களஞ்சிய காப்பாளர்	16
பண்ணை எழுதுநர்	08
காரியாலய உதவியாளர்	06
திரை இயக்குநர்	02
காவலாளி	105
தட்டச்சாளர்	01
சமையல்காரர்	28
விடுதி காப்பாளர்	05
விடுதி பராமரிப்பாளர்	05
சுத்திகரிப்புத் தொழிலாளி	04
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
சாரதி	67
லொறி பராமரிப்பாளர்	01
மின்னியலாளர்	01
வெயிட்டர்	01
உழவியந்திர இயக்குநர்	11
தாவரப் பகுதி பராமரிப்பாளர்	06
இயந்திர நுணுக்கவியலாளர்	01
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	01
KKS	06
தொழிலாளி	510
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	84
மொத்தம்	1701

3.2 தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம் (த.தொ.நி) - பேராதனை

தேசிய சுபீட்சத்திற்காக தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நுட்பங்களை (த.தொ.நி) உன்னத நிலையில் பயன்படுத்துவதே தகவல் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் (த.தொ.நி) தூரநோக்காகும். விவசாயத் தகவல் மற்றும் விவசாயத் திணைக்களச் சேவைகள் ஆகியவற்றை பொது மக்கள் அடைந்துகொள்ளும் வழியினை மேம்படுத்தல், தகவல் தொடர்பாடல் நுட்பங்களினூடாக விவசாயத்தில் பிரஜைகள் மைய நிர்வாகத்தை உருவாக்குதல் என்பனவற்றுக்காக உணவுப் பயிர்த் துறையினை அதிக வினைப்பயனுடைய, செயற்றிறனுடையதாக மாற்றும் பொருட்டு த.தொ.நி. விவசாயத்தில் பின்பற்றுவதே பணிக்கூற்றாகும்.

இலத்திரனியல் மற்றும் அச்ச ஊடகங்களினூடாக விவசாயத் தகவல்களை சேகரித்தல், தொகுத்தல்,

பரப்புதல், தகவல் முகாமைத்துவத்திற்கான மென்பொருள் தீர்வுகள்/ தரவுத் தளங்களை விருத்திசெய்தல், பொருட்காட்சிகளை நடத்துதல் மற்றும் விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்காக்களைப் பராமரித்தல் என்பன தகவல் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் செயற்பாடுகளாகும். பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை, ஒலி, ஒளி நிலையம், விவசாய வெளியீட்டு அலகு, கண்ணொறுவ மற்றும் பட்டாஅத்த ஆகிய இடங்களிலுள்ள விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் ஆகியன த.தொ.நி. இன் கீழுள்ள அலகுகளாகும்.

தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தை நிறுவுவதற்கான பேராதனை கண்ணொறுவையில் அமைந்துள்ள புதிய ஆறுமாடிக் கட்டிடம் 2016ஆம் ஆண்டு அங்குரார்ப்பணம் செய்து வைக்கப்படவுள்ளது.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழ் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவுகள் அட்டவணை 3.2.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	66,850,463	64,332,688	96
மீண்டுவரும் செலவு	207,355,605	192,683,687	93
கருத்திட்டங்கள்			
• ஊடக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	30,000,000	29,989,142	100
• விவசாயப் பூங்காக்கள்	4,593,415	4,593,415	100
• பொருட்காட்சி, அநுராதபுரம்	5,000,000	3,425,911	69
• நாடளாவிய பழ ஈ, வத்தகை ஈ முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	10,500,000	10,337,408	98

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
• உள்நாட்டு கிழங்குப் பயிர் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம்	1,500,000	894,935	60
• சேதனப் பசளை தயாரித்தல், பாவனை மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம்	4,500,000	4,450,853	99
• தரமான விதை உற்பத்தி	1,500,000	1,493,076	100
• பயிர் முன்னறிவிப்பு	2,105,660	2,104,572	100
• ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ	3,087,349	3,087,349	100
• விவசாயி நம்பிக்கை நிதியம்	1,500,000	894,935	60
மொத்தம்	338,492,492	318,287,971	94

முன்னேற்றம்

தலைமையகம் (த.தொ.நி)

விவசாயத் திணைக்களத்தின் த.தொ.நி. செயற்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்வதே இந்நிலையத்தின் பிரதான பொறுப்பாகும். துண்டுப் பிரசுரங்கள், புத்தகங்கள், செய்திமடல்கள் ஆகியவற்றை வடிவமைத்து தயாரிக்கும் பணியிலும் கூட அது ஈடுபடுகின்றது. இது தவிர, விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஊடகச் செயற்பாடுகளையும் இந்நிலையம் தான் கையாண்டு வருகின்றது.

2015 ஆம் ஆண்டு, விவசாயத் திணைக்களத்தின் த.தொ.நி. தேவைப்பாடுகளை இனங்காணவும் விவசாயத் திணைக்களத்திற்கான இலத்திரனியல் மூலோபாய வழிகாட்டல் புத்தகம் ஒன்றை தயாரிக்கவும் த.தொ.நி. இரண்டு செயலமர்வுகளை நடாத்தியது.

த.தொ.நி அமுல்படுத்திய “ஆசிய விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல் வலையமைப்பு” என்ற கருத்திட்டத்திற்கு (வி.தொ.த.வ) 2014 ஆம் ஆண்டு மிகச் சிறந்த வி.தொ.த.வ. - ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ என்ற விருது வழங்கப்பட்டது. விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல் செய்தி மடலின் பனிரெண்டு பாகங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு சம்பந்தப்பட்ட விவசாய வெளியீடுகளில் உரிய நேரத்தில்

பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான விவசாயத் திணைக்கள தொடர்பு விபரங்கள் பற்றிய கையடக்கத் தொலைபேசி பிரயோக மென்பொருள் தயாரிக்கப்பட்டது. இது விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் பற்றி தொடர்பு கொள்ளும் விபரங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஐந்து பயிர் பஞ்சாங்கங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டதுடன் ஒ.பீ.மு மற்றும் நெல் ஆகியன பற்றிய இரண்டு பஞ்சாங்கங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. பாவனை குறைந்த பழப் பயிர்கள் பற்றிய ஒரு புத்தகம் (தமிழ்) ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ - வி.தொ.த.வ. கருத்திட்டத்தின் கீழ் வடிவமைக்கப்பட்டு பிரசுரிக்கப்பட்டன. உணவுசார் தரைத்தோற்ற வடிவமைப்புப் பற்றிய என்.வீ.கியு மட்டம் 4 பயிற்சி நெறியினை ஆரம்பிக்க சம்பந்தப்பட்ட பாடத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது.

விஷேட ஊடகச் செயற்பாடுகளின் கீழ் இருபத்திநான்கு “ரன்பிமட்ட அருணலு” ஐ.ரீ.என். தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் தயாரிக்கப்பட்டு ஒளிபரப்பப்பட்டதுடன் பதினைந்து “மலரும் பூமி” என்ற தமிழ் நிகழ்ச்சிகள் “வசந்தம்” தொலைக்காட்சி அலைவரிசையில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டது. விவசாய டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான புதிர்போட்டி நிகழ்ச்சி ஒன்று 2015 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் 05 நிகழ்ச்சிகள் நாட்டின் வெவ்வேறு பிரதேசங்களில்

நடாத்தப்பட்டன. இது தவிர, இந்த நிலையம், ஊடகத்துடன் தொடர்புடைய பதினைந்து ஏனைய செயற்பாடுகளையும் ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

ஒலி, ஒளி நிலையம்

ஒலி, ஒளி நிலையமானது தகவல் தொலைத் தொடர்பு நிலையத்தின் கீழுள்ள (த.தொ.நி) விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிரதான தகவல் தொலைத் தொடர்பு அலகாகும். விவசாயத் திணைக்களத்திற்கான தகவல் மற்றும் தொலைத் தொடர்புத் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதே இந்நிலையத்தின் பொறுப்பாகும். ஆகையால், பின்வரும் பரந்தளவிலான அறிவுறுத்தல்சார்ந்த ஊடகப் பொருட்களைத் தயாரித்தல், இலங்கையில் விவசாய அபிவிருத்திக்கான தகவல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு தொழில்நுட்ப (த.தொ.தொ) முன்னெடுப்புக்களை அமுல்படுத்தல் ஆகியவற்றிலும் இந்நிலையம் ஈடுபட்டுவருகின்றது.

- தேசிய தொலைக்காட்சியில் வாராந்தம் ஒளி பரப்பாகும் *கொவிபிமட்ட அருணலு*, ஞாயிற்றுக்கிழமைகள் பி.ப.6.30, *மிவரிகந்த தினுவோ* - வெள்ளிக்கிழமைகள் பி.பி. 6.15 ஆகிய இரண்டு தொலைக்காட்சி ஆவண நிகழ்ச்சிகளைத் தயாரித்தல்.

- விவசாய வெளியீடுகள், துண்டுப் பிரசுரங்கள், சுவரொட்டிகள் மற்றும் விளம்பரத் தட்டிகள், பதாதைகளுக்கான பாரிய வடிவிலான அச்சிடல்கள் ஆகியவற்றை வடிவமைத்துத் தயாரித்தல்.

- கண்ணொறுவ விவசாயத் தொழில்நுட்ப பூங்கா முகாமைத்துவம்

- பிராந்திய, தேசிய மட்டங்களில் விவசாயப் பொருட்காட்சிகளை ஒழுங்கு செய்தல்.

- விவசாய ஆலோசனை சேவையான *‘கொவிசஹன சரன சேவய’*வை செயற்படுத்துதல் (தொலைபேசி குறுங் குறியீடு 1920)

- இணையப் பக்கங்களை விருத்தி செய்தலும் நாள்வரைப்படுத்தும்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் புதிய முகவரி (www.doa.gov.lk), [wikigoviya](http://wikigoviya.lk) இணையப் பக்கம் (www.goviya.lk),

- இலங்கையில் நெல் அறிவு வங்கி

- *குறுஷி லங்கா துவாரய*, AFACI – ATIN இலங்கை இணையப்பக்கம்.

- பல்வேறு பயிர்கள், விடயங்கள் தொடர்பான ஊடாட்ட பல்லாடக இறுவட்டுக்களைத் தயாரித்தல்.

- தகவல் முறைமைகள், வலையமைப்பினை வடிவமைத்தல்.

- ஒலி, ஒளி, கற்பித்தல் உதவிகள், சமர்ப்பிக்கும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சியினை நடாத்துதல்.

முன்னேற்றம்

பயிற்சி

பயிற்சித் திட்டங்கள் – 12

வரைபடத் தொடர்பாடல்

தொழில்நுட்ப வெளியீடுகள் – 14

துண்டுப்பிரசுரங்கள்/ சிற்றேடுகள் - 55

விளம்பரத் தட்டிகள்/ காட்சிப் பலகைகள் - 09

பொருட்காட்சிகள்/ ஆராய்ச்சி சுவரொட்டிகள் - 165

ஓப்செட் அச்சிடலுக்கான நாளிதழ் இணைப்புகள்/ சுவரொட்டிகள் - 16

டெஸ்க்ரொப் சமர்ப்பணம் - 16

அழைப்பிதழ்கள்/ வாழ்த்து மடல்கள் - 1746

அடையாளச் சின்னங்கள்/ ஒட்டுத்தாள்கள் /
பெயர்ப்பலகைகள் - 2270

பதாதைகள் - 296

ஒளிப்படம்/ புகைப்படம்

மிகுந்த தினுவோ - 46

கொவிபிமட்ட அருணலு - 47

ஏனைய ஆவணங்கள் - 26

தொலைக்காட்சி காணொளிப் பகுதிகள் - 09

காணொளிப் படியெடுப்பு - 381

டிஜிட்டல் புகைப்படம் - 29838

தகவல் தொழில்நுட்பம்

IMM CDROMS - 02

இணையப் பக்கங்களை நாள்
வரைப்படுத்தல் - 566

பக்கங்கள் நாள்வரைப்படுத்தப்பட்டன.

வலையமைப்பு நிருவாகம் - 40 வகைகள்
தரவுத்தளம், மென்பொருள் அபிவிருத்தி - 30
மணித்தியாலங்கள்

வன்பொருள், மென்பொருள் பராமரிப்பு -
1085 Jobs

வலையமைப்பு ரபல்துட்டிங் - 242 Jobs

கொவி சஹன சரண ஆலோசனை சேவை

கையாளப்பட்ட வினாக்களின் எண் - 23442

ஸ்கைபியின் ஊடாக (காணொளி
அழைப்புக்கள்) - 31

குறுஞ் செய்திச் சேவைகள்

பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட குறுஞ் செய்திகளின்
எண்ணிக்கை - 2545

பதிலளிக்கப்பட்ட குறுஞ் செய்திகளின் எண்
1488

பொருட்காட்சிகள்

பொருட்காட்சிகள் - 02

விவசாயப் பூங்கா - கண்ணொறுவ

வருகைத்தோர்களின் எண்ணிக்கை
(பாடசாலை மாணவர்கள்) - 66,291

வருகைத்தோர்களின் எண்ணிக்கை (வயது
வந்தவர்கள்) - 31,598

வெளிநாட்டவர்களின் எண்ணிக்கை - 937

வருமானம் (நுழைவுச் சீட்டு) - ரூ 1,039,275

விற்பனை நிலைய வருமானம் (வாடகை) -
ரூ 925,085.75

நடாத்தப்பட்ட கலை

வீதி நாடகம் - 22

விவசாய வெளியீட்டு அலகு

பொருத்தமான விவசாயத் தொழில்நுட்பத்
தகவல்கள் மற்றும் ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட
தகவல்கள் ஆகியவற்றை அச்சு
ஊடகத்தின் ஊடாக இறுதிப்
பயனாளிகளுக்குப் பரப்புவதே இவ்வலகின்
பரந்துபட்ட நோக்கமாகும். இப்பரந்த
நோக்கத்தினை அடைந்துகொள்ளும்
பொருட்டு, வயல் விரிவாக்கல்
செயற்பாடுகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக
விவசாயத் திணைக்களத்தின் அச்சிடப்பட்ட
பொருட்களை வெளியிட்டுப்
பகிர்ந்தளிக்கும் பொறுப்பினை விவசாய
வெளியீட்டு அலகு கொண்டுள்ளது.
பேராதனை - மற்றும்
கண்ணொறுவையிலுள்ள விவசாய
அச்சகம், வெளியீட்டு விற்பனை அலகுகள்
இந்த அலகின் அதிகார எல்லைக்கு
உட்பட்டவைகளாகும். இவ்வலகின்
விவசாய அச்சகமானது விவசாயத்
திணைக்களத்தின் முழுமையான அச்சிடும்
தேவைகளை நிறைவேற்றிவருவதுடன்
தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்பம்
சாரா வெளியீடுகளை இது
உள்ளடக்குகின்றது. இது தவிர, விவசாய

அமைச்சின் அச்சிடும் தேவைகளையும் இது மேற்கொண்டு வருகின்றது. பேராதனையிலுள்ள விற்பனை அலகுகள் விற்பனை மற்றும் இலவச வெளியீடுகளுக்கான அச்சிடப்பட்ட பொருட்களைப் பகிர்ந்தளிக்கும் பொறுப்பினைக் கொண்டுள்ளன.

முன்னேற்றம்

மீளாய்வு ஆண்டின்போது இந்த அலகு மொத்தமாக இருபது (20) புதிய வெளியீடுகளை பிரசுரித்துள்ளது. பப்பாசி, பீடை முகாமைத்துவ சிபாரிசுகள், நுண் நீர்ப்பாசனம் என்பன தொடர்பான பழைய வெளியீடுகள் மீள திருத்தியமைக்கப்பட்டன. இருபத்திரண்டு வெளியீடுகள் மீள அச்சிடப்பட்டன. AFACI - ATIN கருத்திட்டத்தின் கீழ் சிங்களம், தமிழ் ஆகிய மொழிகளிலே பல்வேறு பயிர்களுக்காக பயிர் பஞ்சாங்கங்கள் பற்றிய நூற்றி நூற்பதாயிரம் (140,000) பிரதிகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டு 2.65 மில்லியன் ரூபா பல்வேறு செயற்பாடுகளிலிருந்து ஈட்டப்பட்டது. இவ்வலகின் இரண்டு விற்பனை நிலையங்களின் ஊடாக வெளியீடுகள், IMMCDS ஆகியவற்றை விற்பனைசெய்து கிட்டத்தட்ட 2.43 மில்லியன் ரூபா ஈட்டப்பட்டது.

அட்டவணை 3.2.2: 2015 இல் மீளமைக்கப்பட்ட வெளியீடுகள்

வெளியீடுகளின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்
பப்பாசி (சிங்களம்)	5,000
பப்பாசி (தமிழ்)	2,500
பீடை முகாமைத்துவ சிபாரிசுகள்	3,000
நுண் நீர்ப்பாசனம்	2,500

அட்டவணை 3.2.3: 2015 இல் மீள அச்சிடப்பட்ட வெளியீடுகள்

வெளியீடுகளின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்
மரக்கறி ஒ.பீ.மு (சி)	3,000
மரக்கறி ஒ.பீ.மு (த)	2,000
நெற் காணிப் பிரச்சினைகள் (சி)	2,500
நெற் காணிப் பிரச்சினைகள் (த)	500
அன்னாசி (சி)	5,000
அன்னாசி (த)	2,000
தேனீ வளர்ப்பு	2,500
சேதனப்பசளை தயாரித்தல் (த)	1,000
வீட்டுத் தோட்டம் (சி)	5,000
மிளகாய் (சி)	2,500
விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்கள்	2,500
கொய்யா (சி)	2,500
மரக்கறிச் செய்கை (சி)	5,000
ரம்புட்டான் (சி)	2,500
பெயார்ஸ் (சி)	2,000
வருடாந்த வாழை நடுகை	2,500
காளாண் (சி)	5,000
போஷாக்கு (சி)	2,500
வாழை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	2,500
கொடிதோடை (சி)	1,000
உயர் நெல் விளைச்சல் (சி)	1,000
திராட்சை செய்கை (சி)	2,500

சி - சிங்களம்

த - தமிழ்

அட்டவணை 3.2.4: 2015 இல் வெளியிடப்பட்ட புதிய புத்தகங்கள்

புத்தகத்தின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்
கொவிகம் சங்கராவ 46 -1	5,000
கொவிகம் சங்கராவ 46 - 2, 3	5,000
கொவிகம் சங்கராவ 46 - 4	5,000
புதிய பயிர் வர்க்கங்கள் 2013	1,000
வருடாந்த அறிக்கை (சி.த.ஆ)	350
பயிர்ச் செய்கைச் செலவு 2013 - சிறுபோகம்	200
அயன விவசாயியியலாளர்	1,000
மரக்கறி அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் (சி)	5,000
மரக்கறி அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் (த)	1,500
ஏ.வ.ப. ளின் பீடைகளும் நோய்களும்	2,500
இலங்கையின் பாவனை குறைந்த பழங்கள் (த)	1,500
நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் (சி)	4,000
நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் (த)	2,000
நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் (ஆ)	3,000
பெரிய வெங்காய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கை குறிப்புக்கள்	500
அஸ்டா - 2015	1,000
வருடாந்த அறிக்கை ச.பொ.தி.நி - 2014	150
சிறிய உணவுக் கைத்தொழில்களுக்கான கையேடு	2,000
செழுமைமிக்க தாவரக் கருவளங்களைப் பாதுகாப்போம்	500
தொழில்நுட்ப நினைவேடு	6,000

சி - சிங்களம், த - தமிழ், ஆ - ஆங்கிலம்

மேற்குறித்த விவசாயத் திணைக்களத்தின் வெளியீடுகள் தவிர, துண்டுப் பிரசுரங்கள், சுவரொட்டிகள், அழைப்பிதழ்கள் போன்றன உள்ளிட்ட பொருட்களை விவசாய அச்சகம் அச்சிட்டுள்ளது. முழுமையான விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் அடையாளச் சின்னங்களும் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையின் படிவங்களும் விவசாயத் திணைக்கள அச்சகத்திலே அச்சிடப்படுகின்றன.

அட்டவணை 3.2.5: 2015 இல் அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள்

வெளியீடுகளின் வகை	பிரதிகளின் எண்
சுவரொட்டிகள்	161,110
பயிர் பஞ்சாங்கங்கள் (AFACI)	141,200
புத்தகங்களும் சிற்றேடுகளும்	123,800
அழைப்பிதழ்கள்	5,150
சான்றிதழ்கள்	4,660
செய்தி மடல்கள்	10,300

வெளியீடுகளின் வகை		பிரதிகளின் எண்
படிவங்கள், கடிதங்கள்		270,300
போன்றன		
கோப்பு அட்டைகள்		30,340
வி.அ.சே. அடையாளச் சின்னங்கள்		630,000
பயிர் முன்னறிவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்கான படிவங்கள்		200,000
பயிர் முன்னறிவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்கான புத்தகங்கள்		30,000
துண்டுப் பிரசுரங்கள்		500,000

இலவச வெளியீடுகள்

இவ்வாண்டு விவசாய, மாகாண விவசாயத் திணைக்களத் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்ட வெளியீடுகள்

01. கொவிகம சங்கராவ

பாகம்	45	இல	01 -	3,500
பாகம்	45	இல	02 -	3,500
பாகம்	45	இல	03 -	3,500
பாகம்	45	இல	04 -	3,500

02. சிபாரிசுசெய்யப்பட்ட பயிர் வர்க்கங்கள் 500

பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவையானது பண்ணைச் சமூகத்தின் அறிவினை மேம்படுத்தல் மனப்பாங்குகளை மாற்றுதல் ஆகியவற்றின் பொருட்டு சம்பந்தப்பட்ட விவசாயத் தகவல்களை உரிய நேரத்தில் அவர்களுக்கு பரப்புவதற்காக விவசாய

வானொலி நிகழ்ச்சிகளைத் தயாரித்து ஒலிபரப்பும் பொறுப்பினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

சேவையின் குறிக்கோள்கள்:

- அதிக உற்பத்தித்திறனுள்ள புதிய விவசாய செயன்முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் ஏற்படுத்தல்.
- பண்ணைச் செய்கையில் எதிர்கொண்ட பிரச்சினைகளைத் தெரியப்படுத்தலும் அப்பிரச்சினைகளுக்குப் பொருத்தமான செயற்றிறனுள்ள தீர்வுகளை வழங்குதலும்
- விவசாயத்திலான ஆர்வத்தை சாத்தியமான இலாபகரமான வருமான உற்பத்தியாளராக மாற்றுதல்.
- விவசாயம் தொடர்பாக சாத்தியமான மனப்பாங்கினை விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் உருவாக்குதல்.
- வெவ்வேறு விவசாய, செயன்முறைகள் தொடர்பாக சுற்றாடல் ரீதியான மற்றும் ஆபத்தான விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வினை பண்ணைச் சமூகத்திற்கு அறிவூட்டுதல்.
- சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட விவசாயம் தொடர்பான கொள்கைகள், உத்திகள் பற்றிய விவசாயிகளின் நோக்குகள் மற்றும் எண்ணக்கருத்துக்களைத் தெரிவித்துக் கொள்வதற்காக களத்தினை அவர்களுக்கு அமைத்துக் கொடுத்தல்.
- உணவுப் பாதுகாப்பு, போஷாக்கு, இரசாயனமற்ற உணவு வகைகளை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு நாட்டில் அனைத்து வீடுகளிலேயும் வீட்டுத் தோட்டச் செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தல்.
- நாட்டில் ஓர் மிகவும் கவர்ச்சியான தொழிலாக இளம் சமுதாயத்திற்கு விவசாயத்தை மாற்றுதல்.

பண்ணை ஒலிபரப்பு தலைமைக்
காரியாலயம் கொழும்பு
நாரஹேன்பிட்டியில் அமைந்துள்ளது.
மூன்று உப அலகுகள் அநுராதபுரம், கண்டி,
மாத்தறை ஆகிய இடங்களில்
அமைந்துள்ளன.

பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவையானது
வெவ்வேறு வானொலி
அலைவரிசைகளினூடாக சிங்களம், தமிழ்
ஆகிய இரண்டு மொழிகளிலேயும்
வானொலி நிகழ்ச்சிகளை ஒலிபரப்புச்
செய்கின்றது. பல வானொலி நிகழ்ச்சிகளை
“தேசிய ஒலிபரப்புச் சேவைகளிலே”
விஷேட நேர அட்டவணையில் “சந்தியா
சேவய” வில் ஒலிபரப்புச் செய்ய
முடியுமாக இருந்தது.

குறுஷி எப்.எம் இணைய வானொலியானது
(www.krushim.lk) எதிர்காலத்தில்
விவசாயத்திற்கான ஓர் நேரடி வானொலி
அலைவரிசையினை ஏற்படுத்தும்
பொருட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டு
வருகின்றது.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.2.6: 2015 இல் நடைபெற்ற
செவிமடுப்பாளர் கழக பயிற்சித்
திட்டங்களும் செயலமர்வுகளும்

அலகு	பயிற்சிகளின்/ செயலமர்வுகளின் எண்.	
	இலக்கு	முன்னேற்றம்
கொழும்பு	06	06
கண்டி	04	04

2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய செயற்பாடுகள்

- வயல் விழாக்கள் பயிற்சிகள்,
வைபவங்களுக்கான ஊடக
அனுசரணையும் அறிவிப்பு
நிகழ்ச்சிகளும் - 10
- பொருட்காட்சி அறைகள்
நடாத்தப்பட்டமை - 02
- பொருட்காட்சிகளிலே பொதுமக்களுடன்
உரையாடும் முறைமையினைக்
கையாளுதல் - 06
- தொலைபேசியினூடான இலவச
விவசாய ஆலோசனை சேவைகள் - 650

அட்டவணை 3.2.7: 2015 இல் ஒலிபரப்பப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவமைப்பு	தயாரித்த அலகு	பண்பலை
திங்கள்	9.00 - 10.00 மு.ப.	கொவிதெனட்ட பியெக்	நேரடி கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9
	6.35 - 6.50 பி.ப.	கொவிகெதர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9*
	6.50 - 7.05 பி.ப.	ரண்கெத அத்தர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.10 - 7.15 பி.ப.	சன்னச	தற்கால விவசாய தகவல் (செய்திகள்)	மாத்தறை	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.15 - 7.30 பி.ப.	கொவிசார	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9*

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவமைப்பு	தயாரித்த அலகு	பண்பலை
செவ்வாய்	6.35 - 6.45 பி.ப.	செய்லம்	பதிவு செய்யப்பட்ட நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9*
	6.45 - 7.00 பி.ப.	கடமல்ல	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.00 - 7.30 பி.ப.	கொரட்டுவ	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	
புதன்	9.00 - 9.30 மு.ப.	ரஜரட்ட கொவி பிம	நேரடி நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	எப் எம் 107.3/90.1
	6.45 - 7.00 பி.ப.	சரபுமி	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.00 - 7.10 பி.ப.	சறுகெத	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.10 - 7.20 பி.ப.	லியசரணிய	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.20 - 7.30 பி.ப.	திறசார	தூழல் நேய பயிர்ச் செய்கை செயன்முறைகள் (நாடகப்பாத்திர ஒளிபரப்பு)	மாத்தறை	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.00 - 7.30 பி.ப.	குறிஞ்சிமலர்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5
வியாழன்	8.30 - 9.00 மு.ப.	வயம்ப கெவத்த	நேரடி நிகழ்ச்சி	கண்டி	எப் எம் 90.1
	9.00 - 9.30 மு.ப. இறுதி வியாழன் 9.00 - 10.00	றுஹ்ணு கெவத்த	நேரடி நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	எப் எம் 107.3/107.5
	6.35 - 7.30 பி.ப.	கொவிஜன மதல	நேரடி கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	எப் எம் 91.7/91.9*
வெள்ளி	7.00 - 8.00 மு.ப.	வீட்டுத் தோட்டம்	நேரடி கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	எப் எம் 102.1/102.3
	8.00 - 9.00. மு.ப	அஸ்வென்ன	நேரடி கலந்துரையாடல்	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5
	7.00 - 7.15 பி.ப.	குறுஷி ஷாரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.15 - 7.30 பி.ப.	லேடி பேட்	நாடகம்	மாத்தறை	எப் எம் 91.7/91.9*
	7.00 - 7.15 பி.ப.	முகடுகள்	சிறப்பியல்பு	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவமைப்பு	தயாரித்த அலகு	பண்பலை
சனி	6.45 - 7.00 மு.ப	குறுஷி சாரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5
	8.00 - 8.15 மு.ப	கொவிபிம	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5
	7.30 - 8.00 பி.ப	துனெத்த	கலந்துரையாடல்	அநுராதபுரம்	எப் எம் 104.4/105.7
	9.15 - 9.30 பி.ப	உழவர் இல்லம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 104.7/104.9
ஞாயிறு	6.30 - 7.00 பி.ப	வண்ண மாருதம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	எப் எம் 102.1/102.3
	9.45 - 10.00 மு.ப	பொரதிய மங்கட	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5

* சந்தியா சேவையில் ஒலிபரப்பப்பட்டவை

அட்டவணை 3.2.8: 2015 ஒலிபரப்பப்பட்ட குறுஞ்செய்திகள்

நாள்	நேரம் (இடையிலான)	வானொலி நிகழ்ச்சி	ஊடகம்	தயாரித்த எரிக்கும் அலகு	பண்பலை
திங்கள் - வெள்ளி	5.50 மு.ப. - 6.20 பி.ப.	கொவிதெட்ட அபே சவிய	சிங்களம்	மாத்தறை	எப் எம் 107.3/107.5
திங்கள் - ஞாயிறு	7.00 மு.ப - 7.30 மு.ப, 4.00 பி.ப. - 4.30	கலவிட்ட	சிங்களம்	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5
திங்கள் - ஞாயிறு	6.15 மு.ப - 7.15 மு.ப	அத்வெல	சிங்களம்	கண்டி	எப் எம் 104.4/105.7
திங்கள் - ஞாயிறு	6.00 மு.ப - 6.30 மு.ப; 6.00 பி.ப. - 6.30 பி.ப.	அத்தம	சிங்களம்	கண்டி	எப் எம் 90 - 1
திங்கள் - ஞாயிறு	6.15 பி.ப. - 7.30 பி.ப.	குறுஞ்செய்திகள்	தமிழ்	கண்டி	எப் எம் 107.3/107.5
செவ்வாய், புதன், வியாழன்	5.55 பி.ப.- 6.00 பி.ப.	அஸ்வெத்தும	சிங்களம்	மாத்தறை	எப் எம் 107.3/107.5
நாளாந்தம், ஜூலை - டிசம்..	6.30 மு.ப.- 6.30 பி.ப.	சறு பஸின் சறு ரட்டக்	சிங்களம்	கொழும்பு	லக்ஷண்ட
நாளாந்தம், ஜூலை - நவம்..	6.30 மு.ப.- 6.30 பி.ப.	சறு பஸின் சறு ரட்டக்	சிங்களம்	கொழும்பு	எப் எம் 94.3/94.5
நாளாந்தம், ஆகஸ்ட் - ஒக்டோ.	6.30 மு.ப.- 6.30 பி.ப.	பழ ஈயினைக் கட்டுப்படுத்தல்	சிங்களம்	கொழும்பு	எப் எம் 89.6/89.8, எப் எம் 104.7/104.9

அட்டவணை 3.2.9: 2015 இல் ஒலிபரப்பப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

அலகு	வானொலி நிகழ்ச்சி	இலக்கு	முன்னேற்றம்
கொழும்பு	கொவிதெனட்ட பியெக்	52	50
	கொவி கெதர	52	48
	கொவிசார	52	48
	சர பூமி	52	48
	கொரட்டுவ	52	48
	செய்லம	52	48
	கொவிஜன மடல	53	48
	லியசரனிய	52	47
	வீட்டுத் தோட்டம்	52	46
	உழவர் இல்லம்	52	50
	வண்ண மாருதம்	52	46
	குறுஞ்செய்திகள் (பழ ஈ)	464	464
	குறுஞ்செய்திகள் (சேதனப் பசளை)	440	440
கண்டி	அஸ்வென்ன	48	48
	கலவிட்ட	730	730
	குறுஷி சாரிகா	50	50
	பிந்திய செய்திகள்	120	120
	குறுஞ்சி மலர்	52	52
	முகடுகள்	52	52
	பொரதிய மங்கட	12	12
	வயம்ப கெவத்த (1 ஹெ)	10	10
	வயம்ப கெவத்த (1/2 ஹெ)	37	37
	பிந்திய செய்திகள் (வயம்ப)	120	120
அநுராதபுரம்	ரஜரட்ட கொவிபிமய	52	48
	சறுகெத	52	50
	ரன்கெத அத்தர	52	50
	துனெத்த	52	50
மாத்தறை	றுஹுணு கெவத்த	49	47
	அஸ்வெத்தும	155	154
	திரசார	50	47
	கடமல்ல	51	46
	சன்னஸ	50	50
	கொவிதெனட்ட அபே	498	498
	சவிய		
	லேடி பேட்	49	48

விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா, பட்டாஅத்த

விவசாயத் துறையிலுள்ள பல்வேறு பங்களிகள், விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், தொழில் முயற்சியாளர்கள் போன்றோர்களின் ஆற்றலைக் கட்டியெழுப்புவதே இப்பூங்காவின் பிரதான நோக்கமாகும். முழுமையான செயன்முறை அறிவினைப் பெற்றுக் கொள்ளும் அதேவேளை விவசாய விஞ்ஞானத்தைக் கற்றுக் கொள்வதற்கான வாய்ப்புக்கள் வழங்கப்படுகின்றன. பிரதான இலக்குநர்களாக பாடசாலை மாணவர்கள் மாறிவருகின்றனர்.

இது விவசாயிகளுக்கு மாத்திரமின்றி பாடசாலை மாணவர்கள், பொதுமக்கள் ஆகியோர் விவசாயத்தைக் கற்றுக் கொள்வதற்கானதோர் சுவனபதியாகும். விவசாய உல்லாசத்துறையை மேம்படுத்துவதானது பூங்காவின் மற்றுமோர் பரிமாணமாகவும் இலங்கைக்கு வருகை தருகின்ற உல்லாசப் பயணிகளை ஊக்குவிக்கக்கூடிய தனித்துவமான விற்பனை நிலையமாகவும் காணப்படுகின்றது. இது வரலாற்று ரீதியான இடங்கள், வனவிலங்குகள், மணல், கடல் ஆகியவற்றை விட இலங்கையில் உல்லாசத் துறையினை மேம்படுத்துவதற்கான ஓர் புதிய எண்ணக்கருவாகும்.

நெல் பூங்கா, இலை மரக்கறித் தோட்டம், பழத்தோட்டங்கள், குறைபாவனையுடைய பழத்தோட்டம், மூலிகைத் தோட்டம், சேனை, வாசனைத் தோட்டம், வாழைத் தோட்டம் போன்ற பல்வேறு செய்துகாட்டல் பகுதிகளை அழகான மனோரம்மியமான ஆகார தரைத்தோற்றச் சூழலிலே பட்டாஅத்த விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்கா கொண்டுள்ளது. கூட்டு முயற்சியின் அடையாளமான வளைந்த இரு கரங்கள் பூங்காவின் நுழைவாயிலில் காணப்படுகின்றது.

விவசாயக் கல்விக்காக வழங்கப்பட்டுள்ள வசதி இப்பூங்காவின் மற்றுமோர் முக்கியமான விடயமாகும். வருகைதருவோருக்கு வழி காட்ட 09 வழி காட்டுநர்கள் களத்தில் காணப்படுகின்றனர். உலகிலுள்ள ஏனைய சாதாரண தோட்டங்கள் மற்றும் பூங்காக்கள் போலன்றி (விவசாய டிப்ளோமா பெறுநர்களுடனான) வசதிசெய்து கொடுப்போர்களின் சேவையானது விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள், ஏனைய பொதுமக்கள் ஆகியோர்களுக்கு பூங்காவின் ஒவ்வொரு பகுதி பற்றி அறிவூட்டுவதற்காக வழங்கப்படுகின்றது. சிங்களம், தமிழ், ஆங்கிலம் ஆகிய மும்மொழிகளிலுமான சுய விளக்க அறிவுறுத்தல் தொழில்நுட்ப களப் பலகையானது இப்பூங்காவில் ஏற்படுத்தப்பட்ட மற்றுமோர் வசதியாகும்.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.2.10: 2015 ற்குரிய நிதிசார் முன்னேற்றம்.

விபரம்	வருமானம் (ரூ)
பாடசாலை மாணவர்கள்	36,595.00
ஏனைய மாணவர்கள்	31,480.00
வயதுவந்தோர்கள்	401,320.00
உல்லாசப் பயண மாணவர்கள்	1,300.00
வயதுவந்த உல்லாசப் பயணிகள்	32,600.00
வாகனத் தரிப்பிடக் கட்டணங்கள்	4,020.00
கேட்போர் கூடம்	7,500.00
பண்ணை உற்பத்திப் பொருட்கள்	207,562.00

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அனைத்து பங்காளிகளையும் இணைக்கக்கூடியவாறு தேசிய விவசாய தகவல் நிலையத்தை நிறுவுதல்.
- விவசாய, சமர்ப்பண ஊடகத்திலே தகவல் நிலையத்தை நிறுவுதல்.
- மேலதிக அழைப்பு நிலைய முகவர்களுடன் (20 விவசாய போதனாசிரியர்கள்) “1920” விவசாய ஆலோசனை சேவைகளை வலுப்படுத்தல்.
- அனைத்து நடமாடும் சேவை வழங்குநர்களுடன் விவசாயத்திற்கான நடமாடும் தொழில்நுட்ப முன்னெடுப்புக்களை ஏற்படுத்தலும் 1920 ஆலோசனை சேவையினை ஒன்றிணைத்தலும்
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஊடகச் செயற்பாடுகளை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு முழுநேர விவசாய வானொலி அலை வரிசையினை (குறுஷி எப்எம்) நிறுவுதல்.
- நாட்டில் விவசாய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு விவசாய செய்தித் தாள்களை (மாதாந்த/ வாராந்த) வெளியிடுதல்.
- சம்பந்தப்பட்ட விவசாயத் தகவல்களை விவசாயிகளுக்குத் துரிதமாகப் பரப்புவதற்காக வெவ்வேறு அலைவரிசைகளினூடாக ஒளிபரப்பப்படும் விவசாய ஒளிப்பட நிகழ்ச்சிகளை அதிகமாகத் தயாரித்தல்.
- விவசாயப் பங்காளிகள் விவசாயத் தகவல் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் பொருட்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் மத்திய விவசாய நூலகத்தை டிஜிட்டல் நூலகமாக மேம்படுத்தல்.

- பட்டாஅத்த, கண்ணொறுவையிலுள்ள விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களினூடாக விவசாய உல்லாசத்துறையை மேம்படுத்தல்.
- பிரதானமாக தேசிய உணவு உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் மீதான அனைத்து ஊடகச் செயற்பாடுகளிலும் கவனம் செலுத்துதலும் பல்லாடக அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தலும்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	14
தகவல் தொடர்பாடல்	01
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	
விவசாய கண்காணிப்பு	01
அலுவலர்	
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	02
ஊடக உதவியாளர்	03
ஒலி, ஒளி உதவியாளர்	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	21
விவசாய போதனாசிரியர்	40
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01
அரசு முகாமைத்துவ	18
உதவியாளர்	
பண்ணை இலிகிதர்	03
கலைஞர்	01
புகைப்படப்பிடிப்பாளர்	01
ஒலி, ஒளி	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	
விவசாய விரிவாக்க சேவை	06
உதவியாளர்கள்	
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	12

பதவி	எண்
சாரதி	16
திரைப்பட இயந்திர இயக்குநர்	01
தொகுப்பாளர்	03
புத்தகக் கட்டுநர் (அச்சகம்)	02
மண் அகழ் இயந்திர இயக்குநர்	02
இயந்திர கண்காணிப்பாளர்	03
களஞ்சியக் காப்பாளர்	04
இயந்திர திருத்துநர்	03
தச்சர்	01
மின்சார திருத்துநர்	01
ஒளிப்பட தொகுப்பாளர்	04
ஒளிப்பதிவாளர்	04
ஒளிப்பட/ ஒளிப்படக்கருவி	04
உதவியாளர்	
சிறுதூயிர்	01
பார ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
காவலாளி	28
ஒளிப்பட விளக்கேற்றும்	04
உதவியாளர்	
ஒளிப்பட உதவியாளர்	02
ஒளிப்படத் தொகுப்பு	02
உதவியாளர்	
செய்து காட்டல் உதவியாளர்	02
வர்ணம் பூசுநர்	01
தொழிலாளர்கள் (நிரந்தர)	162
தொழிலாளர்கள் (ஒப்பந்த)	32
மொத்தம்	415

4.1 நிருவாகப் பிரிவு - பேராதனை

நியமனத் திகதியிலிருந்து ஓய்வு பெறும் வரையான விவசாயத் திணைக்களத்தின் மனித வளங்களுடன் தொடர்புடைய விரிவான தாபன விடயங்களை மேற்கொள்கின்ற பொறுப்பினை நிருவாகப் பிரிவு கொண்டுள்ளது.

நிருவாகப் பிரிவானது நிருவாகக் கொள்கைகள், நடைமுறைகள், செயன்முறைகள் ஆகியன பற்றிய வழிகாட்டலை விவசாயத் திணைக்களத்தின் முகாமைத்துவத்திற்கு வழங்கி வருகின்றது.

பல்வேறு மேன் முறையீடுகள் தொடர்பாக பொதுச் சேவை ஆணைக்குழு, மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு, சட்டமா அதிபர் திணைக்களம், பாராளுமன்ற ஆலோசனைக் குழு, பாராளுமன்ற விவகார ஆணையாளர் அலுவலகம் போன்ற அமைப்புக்களுடனும் நிருவாக விடயங்கள் தொடர்பாக ஏனைய அமைச்சுக்கள், திணைக்களங்கள் என்பவற்றுடனும் கூட இப்பிரிவு தொடர்பினைக் கொண்டுள்ளது. விவசாய அமைச்சின் வழிகாட்டல் மற்றும் அறிவுறுத்தல்களுக்கிணங்க இவ்வனைத்து செயன்முறையினை ஒருங்கிணைக்கின்ற பொறுப்பு நிருவாகப் பிரிவிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவு மேற்கொள்கின்ற ஏனைய சில பிரதான

செயற்பாடுகளை பின்வருமாறு இனங்கான முடியும்.

- வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கான அங்கீகாரங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.
- விஷேட திட்ட விதிகளின் நியதிகளுக்கிணங்க விண்ணப்பங்களைக் கோருதல்.
- சம்பந்தப்பட்ட எழுத்துப் பரீட்சைகளையும் நேர்முகப் பரீட்சைகளையும் நடாத்துதல்.
- நியமனங்களுக்கு மிகப் பொருத்தமான பரீட்சார்த்திகளைத் தெரிவுசெய்தல்.
- ஆட்சேர்ப்புகளுக்கும் பதவி உயர்வுகளுக்கும் வசதிசெய்து கொடுத்தல்.
- ஒழுக்காற்று விசாரணைகளையும் ஆரம்ப புலன் விசாரணைகளையும் நடாத்துதல்.
- அலுவலர்களின் குறைபாடுகளைக் கையாளுதல்.
- புலமைப் பரிசில்கள், வெளிநாட்டுப் பயணங்கள், பயிற்சித் திட்டங்கள் ஆகியவற்றுக்கு உதவுதல்.

வரவு செலவு

மூலதனம், மீண்டுவரும் செலவினத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவும் அட்டவணை 4.1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

வாக்கு	ஒதுக்கீடு	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	20,646,972	20,027,191	97
மூலதனம்	8,366,976	8,068,562	96
மொத்தம்	29,013,948	28,095,752	97

முன்னேற்றம்

நியமனங்கள்

2015ஆம் ஆண்டும் அலுவலர்கள் தொடர்ந்து ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர். இதனால் திணைக்களத்தின் அலுவலர் பற்றாக்குறை தீர்க்கப்பட்டது. ஆட்சேர்ப்புப் பற்றிய விபரங்கள் அட்டவணை 4.1.2 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.1.3: முகாமைத்துவ சேவைத் திணைக்களம் 2015 ஆம் ஆண்டு அங்கீகரித்த பதவிகள்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர் (தாபனம்)* - இல.நி.சே, வகுப்பு - I	01
கணக்காளர் - இல.க.சே, வகுப்பு - I	01
பொறியியலாளர் (குடிசார்/ மின்னியல்/ இயந்திர) - இல.பொ.சே, வகுப்பு - I	01
பொறியியலாளர் (இயந்திர ஆராய்ச்சி) - இல.பொ.சே, வகுப்பு - I	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	103
விவசாயப் போதனாசிரியர்	80
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	50
தொழிலாளி (பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை இல. 25/2014 இற்கிணங்க)	2,899
ஒப்பந்த தொழிலாளி	474
மொத்தம்	3610

கடந்த சில வருடங்களாக விவசாயத் திணைக்களத்தின் மொத்த ஆளணி அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளமையினால் நிருவாகப் பிரிவின் மீது குவிந்து கிடந்த அதிக பணிச் சுமையை இலகுவடுத்த வேண்டிய தேவை காணப்பட்டது; ஆகையால், புதிய பணிப்பாளர் பதவி ஒன்று (தாபனம்) 2015 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. சிறந்த பயனுடைய வினையாற்றலுடைய

சேவையினை வழங்கும் நோக்குடன் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்), பணிப்பாளர் (தாபனம்) ஆகிய இரண்டு பணிப்பாளர்களின் கீழ் தொழிற்பட நிருவாகப் பிரிவு ஆரம்பித்தது.

அட்டவணை 4.1.2: 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட நியமனங்கள்

பதவி	நியமனங்களின் எண்
பணிப்பாளர் (தாபனம்)* - இல.நி.சே, வகுப்பு - I	01
கணக்காளர் - இல.க.சே, வகுப்பு - I	01
பொறியியலாளர் (குடிசார்/ மின்னியல்/ இயந்திரவியல்) - இல.பொ.சே, வகுப்பு - I	01
பொறியியலாளர் (இயந்திர ஆராய்ச்சி) - இல.பொ.சே, வகுப்பு - I	01
பொருளியல் உதவியாளர்	02
ஒப்பந்த விரிவுரையாளர்	10
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	485
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	06
மொத்த ஆட்சேர்ப்புக்கள்	503
நிரந்தர நியமனங்கள்	
ஒப்பந்த தொழிலாளி	474
மொத்தம்	977

பதவியுயர்வுகள்

அட்டவணை 4.1.4: 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பதவியுயர்வுகள்

பதவி	நியமனங்களின் எண்
இலங்கை விவசாய சேவை I	69
இலங்கை விவசாய சேவை II	101
விவசாய போதனாசிரியர் I	72
விவசாய போதனாசிரியர் II	08
சாரதி (II)	01
தொழிலாளி (I)	64
மொத்தம்	315

சேவையிலிருந்து ஓய்வு பெறல்

அட்டவணை 4.1.5: 2015 இல் ஓய்வு பெற்றவர்கள்

பதவி	எண்
இலங்கை விவசாய சேவை	31
அ.மு.உ. (நிருவாக அலுவலர்)	03
விவசாய போதனாசிரியர் (விஷேடம்)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேடம்)	02
பொருளியல் உதவியாளர்	02
விவசாய போதனாசிரியர்	18
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
சாரதி	08
உழவு, இயந்திர இயக்குநர்	03
தச்சன்	02
கொத்தன்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02
தாவர ஒட்டுநர்	01
காவலாளி	04
தொழிலாளி	40
மொத்தம்	121

சேவையில் இருக்கும் போது மரணித்தவர்கள்

அட்டவணை 4.1.6: 2015 இல் சேவையில் இருக்கும் போது மரணித்தவர்கள்

பதவி	எண்
இலங்கை விவசாய சேவை	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	03
தொழில்நுட்பவியலாளர் (விரிவாக்கம்)	01
சாரதி	01
தொழிலாளி	01
மொத்தம்	07

ஏனைய பதவிகளுக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்

ஆராய்ச்சி உதவியாளர் - 02

தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்) - 01

விவசாய விரிவாக்க அலுவலர் - 15

இயந்திரப் பணிப்பாளர் - 01

விதை தொழில்நுட்பவியலாளர் - 11

பதவி வறிதாக்கல்

விவசாயப் போதனாசிரியர் - 01

பதவி விலகல்கள்

விவசாயப் போதனாசிரியர் - 09

ஆராய்ச்சி உதவியாளர் - 01

தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்) - 12

பொறியியல் உதவியாளர் - 01

இயந்திரவியலாளர் - 01

ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

அட்டவணை 4.1.7: 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

வகுதி	வருட ஆரம்பத்தில் நிலுவையாக உள்ள விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	இவ்வாண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	இவ்வாண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2015.12.31 நிலுவையாக உள்ள விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை
முறைசார்ந்த ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்	44	36	35	45
அரசு/ உள்ளகக் கணக்காய்வு	21	15	24	12
மனுக்கள் பற்றிய விசாரணைகள்	83	34	31	86
மொத்தம்	148	85	90	143

அட்டவணை 4.1.8: 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட நி.ஒ. 104 பற்றிய விசாரணைகள்

வருட ஆரம்பத்தில் நிலுவையில் இருந்த விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	இவ்வாண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	இவ்வாண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2015.12.31 நிலுவையாக உள்ள விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை
562	167	326	403

வழங்கப்பட்ட கடன்களின் அளவும் சம்பள முற்பணங்களின் வகைகளும்

அட்டவணை 4.1.9: கடன்கள், சம்பள முற்பணங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

கடன்களின் வகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பற்றுச் சீட்டுக்களின் எண்	செலுத்தப்பட்ட தொகை (ரூ)
இடர்	813	126,883,836
துவிச்சக்கர வண்டி	04	24,000
ஆதனம்	57	79,797,908

அக்ரஹார காப்புறுதித் திட்டம்

- வைத்தியசாலைச் செலவுகள், மூக்குக் கண்ணாடிகளின் செலவினை ரூ

செய்வதற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை - 1100

- விலைப்பட்டியல்களின் பெறுமதி - ரூ.13, 199,583

- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விபத்துக் கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை - 06
- விபத்துக் கோரிக்கைகளின் பெறுமதி - ரூ. 600,000 (விண்ணப்பங்கள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டு என்.ஐ.ரீ.எப் இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.)
- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இயற்கை மரணக் கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை - 14
- இயற்கை மரணக் கோரிக்கைகளின் பெறுமதி - ரூ. 1,400,000

பாதுகாப்பு வைப்புக்கள்

- ஓய்வுபெற்ற பின்னர் பாதுகாப்பு வைப்புக்கள் விடுவிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை - 66
- விடுவிக்கப்பட்ட தொகை - ரூ. 2,577,915
- முறிப் பணத்தை பிணையாக வைத்த அரசு அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை - 322

ஓய்வூதியங்கள்

ஓய்வூதியக் கிளைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட கோப்புகள் பின்வருமாறு:

- ஓய்வூதியக் கொடுப்பனவிற்காக - 211
- மரண பணிக்கொடைக்காக - 11
- ஓய்வூதியங்களை மீளப்பெறல் - 94
- விதவைகள், அனாதைகள், ஓய்வூதிய பங்களிப்புக்களை மீளச் செலுத்துவதற்காக - 57
- விதவைகள், அனாதைகள், ஓய்வூதிய பங்களிப்புக்களை பெற்றுக் கொள்ளல் (ஓய்வூதிய சுற்றறிக்கை 3/2014) - 13
- சேவைப் பணிக்கொடையினை ஒப்பந்தத் தொழிலாளர்களுக்குச் செலுத்துவதற்காக - 12
- சிறிய பற்றுச் சீட்டுக்களை விடுவிப்பதற்காக - 14

பட்டப்பின் படிப்பிற்காக வெளிநாடு சென்ற அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை

விஞ்ஞான முதுமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் - 01

தத்துவ முதுமானி

விவசாயப் பொறியியலாளர் - 01

பட்டப்பின் படிப்பை முடித்த பின்னர் நாடு திரும்பிய அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை

கலாநிதி

விவசாயப் பொருளியலாளர் - 01

விஞ்ஞான முதுமானி

விவசாயப் பொருளியலாளர் - 01

நாட்டிற்குள் கற்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்

கலாநிதி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் - 04

தத்துவ முதுமானி

ஆராய்ச்சி அலுவலர் - 02

விஞ்ஞான முதுமானி

உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் - 03

விஞ்ஞானமானி

விவசாயப் போதனாசிரியர் - 03

நாட்டிற்குள் பட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்தல்

விஞ்ஞானமானி பட்டம்

விவசாயப் போதனாசிரியர் - 10

விஞ்ஞான முதுமானி பட்டம்

உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
- 04

உதவி விவசாய பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
- 03

கலை முதுமானி

சிரேஷ்ட நூலகர் - 01

பயிற்சி, செயலமர்வுகள், ஏனைய மாநாடுகளுக்கான வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

அட்டவணை 4.1.10: 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

பதவி	எண்
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	05
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம்	05
பணிப்பாளர்	22
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்	06
பிரதம பொறியியலாளர்	02
மாவட்ட விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	15
பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	08
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	11
மாகாண பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	03
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	83
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	35
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவசாயப் பொருளியல்)	06
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	01
கணக்காளர்	01
பொறியியலாளர்	05
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	02

பதவி	எண்
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	10
ஊடக உதவியாளர்	01
ஒலி, ஒளி உதவியாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	157
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	18
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
விவசாயி	07
மொத்தம்	408

உள்நாட்டுப் பயிற்சி

அட்டவணை 4.1.11: 2015 இல் நடாத்தப்பட்ட உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள்

பயிற்சி	எண்
உற்பத்தித்திறன் அபிவிருத்தி	1339
காணி முகாமைத்துவம்	130
சிறுநூழியர்களுக்கான பயிற்சி	100
சுற்று நிரூபம் 03 (ஓய்வூதியச் சுற்றறிக்கை) இற்கிணங்க ஓய்வூதியக் கொடுப்பனவு பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம்	96
மொத்தம்	1665

இது தவிர, இலங்கை நிருவாக அபிவிருத்தி நிறுவகம் நடாத்திய பயிற்சிகளில் 121 அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

அறவீடுகள்

- ஏற்கனவே சேவையில் இருக்கின்ற ஒப்பந்தங்களை முறித்த அலுவலர்களிடமிருந்து 2015 ஆம் ஆண்டு அரசாங்கம் அறவிட்ட மொத்தத் தொகை ரூபா. 247,151 ஆகும்.
- பதவிகளை வறிதாக்கி ஒப்பந்தங்களை முறித்த அலுவலர்களிடமிருந்து 2015 ஆம் ஆண்டு அரசாங்கம் அறவிட்ட மொத்தத் தொகை ரூபா. 1,902,216 ஆகும்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- திணைக்கள நிறுவனங்களுக்கு மத்தியிலான உற்பத்தித்திறன் போட்டி
- திணைக்களத்தின் அனைத்து பணிப்பாளர் பிரிவுகளும் வெவ்வேறாக தேசிய உற்பத்தித்திறன் போட்டியில் கலந்து கொள்ளல்.
- நிருவாகப் பிரிவினை தாபனங்கள், நிருவாகம் ஆகிய இரு பிரிவுகளாகப் பிரித்து செயலாற்றலை மேம்படுத்தல்.

- திணைக்களத்தின் நிறுவனங்களுக்கு மத்தியில் இலத்திரனியல் தொடர்பாடலை அறிமுகப்படுத்தி அமுல்படுத்தல்.
- இலங்கை விவசாய சேவையின் வகுப்பு I பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச்செய்து இலங்கை விவசாய சேவை, இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவை மற்றும் ஏனைய அனைத்து சேவைகள், திணைக்களப் பதவிகள் ஆகியவற்றிலுள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப் பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்)	01	01
பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	01	01
பணிப்பாளர் (தாபனம்)	01	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்/ உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	03	03
சட்ட அலுவலர்	01	-
உதவிப் பணிப்பாளர் (தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்)	01	-
நிருவாக அலுவலர்	08	05
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	01	01
மொழிபெயர்ப்பாளர் (தமிழ்)	01	01
சட்ட உதவியாளர்	02	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	27	25
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	98	90
சாரதி	08	11
களஞ்சியப் பணியாளர்	01	01
காவலாளி	06	09
மலசலகூடத் தொழிலாளி	02	02
சிறுதொழிலாளர்	23	24
தொழிலாளிகள்	15	23
ஒப்பந்த தொழிலாளிகள்	35	-
மொத்தம்	251	200

4.2 பொறியியற் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் நோக்கங்களை அடைந்துகொள்வதற்காக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைத் துரிதமாக வழங்கிப் பராமரிப்பதே பொறியியல் பிரிவின் பிரதான நோக்கமாகும். பொறியியல் பிரிவானது பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி நிலையம் (ப.இ.ஆ.நி) நான்கு பிராந்திய பொறியியல் பணிப்பட்டறைகள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்ற வசதி செய்து வருகின்றது.

பொறியியல் பிரிவின் பிரதான தொழிற்பாடுகளாவன பின்வருமாறு;

அ) மூலதனச் சொத்துக்களைத் தருவித்தல்;

அ.குடிசார் பொறியியல் நிர்மானங்கள்

ஆ.இயந்திரங்கள் வாகனங்கள், அலுவலக உபகரணங்கள்

ஆ)உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பராமரித்தல்;

அ.கட்டிடங்களும் கட்டமைப்புக்களும்

ஆ.வாகனங்களும் இயந்திரங்களும்

இ. அலுவலக உபகாரம்

இ)அலுவலக இயந்திர ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள்.

ஈ)ஏனைய சேவைகள்;

அ.குண்டசாலையிலுள்ள குடிநீர் விநியோகத் திட்டத்தை இயக்குதலும் பராமரித்தலும்.

ஆ.விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்துப் பிரிவுகளுக்கும் பொறியியல் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குதல்.

குண்டசாலை, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, பொலன்னறுவ, சீத்தா எலிய ஆகிய இடங்களிலே பிராந்திய பணிப்பட்டறைகளை அமைப்பதன் மூலம் வாகனங்கள், பண்ணை இயந்திரங்கள் என்பவற்றுக்கான திருத்தப்பணி, பராமரிப்புச் செயற்பாடுகள் பரவலாக்கப்பட்டுள்ளன. குடிசார் பொறியியல் செயற்பாடுகளைத் துரிதமாக அமுல்படுத்துவதற்காக தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களும் பொறியியல் உதவியாளர்களும் திணைக்களத்தின் உப நிறுவகங்களில் நியமிக்கப்பட்டனர்.

வரவு செலவு

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வரவு செலவு ஒதுக்கீடுகளும் செலவும் அட்டணை 4.2.1. இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2.1: வருடாந்த செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	4,724,471	3,233,028	68
மூலதனம்	9,944,431	8,914,446	90
மொத்தம்	14,668,902	12,147,474	83

முன்னேற்றம்

குடிசார் பொறியியல் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றம்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு

- புதிய நிர்மானங்களும் திருத்தப்பணிகளும் - மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல், கேள்விமனு முகாமைத்துவம், ஒப்பந்தங்களை வழங்குதல், பணி மேற்பார்வை, கொடுப்பனவுகளை அங்கீகரித்தல்.
- ஏனைய பிரிவுகள் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கான மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல் - அந்தந்த பிரிவுகளின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க மாத்திரம் பொறியியல் பிரிவு மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்ததுடன் கேள்வி மனு முகாமைத்துவம் உரிய பிரிவுகளினால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2015 இல் இப்பிரிவு மேற்கொண்ட குடிசார் பொறியியல் பணிகள் பற்றிய சாராம்சம்.

குடிசார் பொறியியல் பணி தொடர்பாகக் கிடைக்கப்பெற்ற வேண்டுகோள்கள்;

- புதிய நிர்மானம் : 79
- திருத்தங்கள் : 167

மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த குடிசார் பொறியியல் பணி

- சிறிய திருத்தங்களும் பராமரிப்பும் : 340
- தயாரிக்கப்பட்ட மதிப்பீடுகள் : 588

அட்டவணை 4.2.2: மேற்கொள்ளப்பட்ட குடிசார் பொறியியல் பணிகளின் பெறுமதி (பிரிவு ரீதியான சாராம்சம்)

பிரிவு	செயற்பாடுகளின் எண்	வழங்கப்பட்ட பெறுமதி (ரூ)
நிருவாகம்	31	20,318,223
நிதி	14	4,261,410
பொறியியல்	16	16,765,625
ச.பொ.தி.நி	04	2,749,483
நெ.ஆ.அ.நி	13	21,853,376
வ.ப.ஆ.அ.நி	06	3,298,814
பூ.ப.ஆ.அ.நி	46	69,252,357
ப.ஆ.அ.நி	05	10,581,690
இ.வ.மு.நி	07	9,588,168
வி.ப.நி	35	71,138,529
த.தொ.நி	01	347,450
வி.அ.தா.பா.நி	26	26,218,762
வி.ந.பொ.அ.நி	42	67,076,012
மொத்தம்	246	323,449,899

இயந்திர, மின்னியல் பொறியியல் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றம்

2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு;

அ. செயற்பாடுகளைத் தருவித்தல்;

- திருத்த வேலைத் தளங்களையும் சேவை நிலையங்களையும் பதிவு செய்தல்.
- விநியோகத்தர்களைப் பதிவுசெய்தல்.

ஆ. வாகனத் திருத்தங்களும் பராமரிப்பும்

அட்டவணை 4.2.3: வழங்கப்பட்ட வாகனத் திருத்தங்களும் சிபாரிசுகளும்

பணித்தளம்	பெரிய திருத்தங்கள்	சிறிய திருத்தங்கள்	சிபாரிசுகள்	நடைபெற்று வரும் பணி	மொத்தம்
குண்டசாலை	16	86	15	13	130
தலைமையகம்	01	175	01	-	177
பொலன்னறுவை	11	32	40	01	84
அங்குணகொலபெலஸ் ஸ்	85	140	-	48	273
சீத்தா எலிய	05	171	157	08	341
மொத்தம்	118	604	213	70	1005

இ. இயந்திரம், உபகரணங்களைத் தருவித்தல்

அட்டவணை 4.2.4.: பொறியியல் பிரிவு தருவித்த பொருட்களின் பெறுமதி

பிரிவு	மொத்தச் செலவு (ரூ)
நிருவாகப் பிரிவு	2,539,689
நிதிப் பிரிவு	1,751,560
பொறியியல் பிரிவு	18,752,011
சமூகப் பொருளியல், திட்டமிடல் நிலையம்	410,162
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டுப் பிரிவு	546,567
நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்	3,270,870
வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்	8,316,604
பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்	11,290,049
பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்	3,049,772
இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம்	440,125
விரிவாக்கல் பயிற்சி நிலையம்	40,586,102
தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்	3,372,845
விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்	10,250,508
விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம்	16,409,353
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம் (ஆராய்ச்சி)	118,665
அஸ்டா அலுவலகம்	158,567
தருவிக்கப்பட்ட மொத்தப் பொருட்களின் பெறுமதி	121,263,449

அட்டவணை 4.2.5.: பொறியியல் பிரிவு கையாண்ட மொத்த மூலதனப் பணிகளின் பெறுமதி

மூலதனப் பணி	பெறுமதி (ரூ)
குடிசார் பொறியியல் நிர்மானங்கள்	323,449,899
உபகரணத் தருவிப்பு	121,263,449
மொத்தம்	444,713,348

குண்டசாலை நீர் விநியோகத் திட்டம்

இத்திட்டம் நாளாந்தம் அண்ணளவாக 200,000 கலன் நீரினை மஹாவலி ஆற்றிலிருந்து எடுக்கின்றது. நீர்ப்பம்பி நிலையம் நாளொன்றுக்கு 18 மணித்தியாலங்கள் இயங்குகின்றது. இத் தொகுதியானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழுள்ள பல்வேறு நிறுவனங்கள் அதேபோன்று விவசாயத் திணைக்களம் சாராத வளாகங்கள் ஆகியவற்றுக்கு சேவையாற்றி வருகின்றது. குடிநீர் மற்றும் வீட்டுப் பாவனைக்காக வருடம் முழுவதும் குளோரின் சேர்க்கப்பட்ட நீர் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்ற அதே வேளை குளோரின் சேர்க்கப்படாத நீர் தேவைக்கேற்ப வரட்சிக் காலத்தின் போது விவசாயப் பண்ணையின் ஏரிக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றது.

நம்பத்தகுந்த குடிநீர் விநியோகத்தைப் பராமரிக்கும் பொருட்டு புதிய தூய்மைப்படுத்தும் தொகுதியினையும் நீர்ப்பம்பித் தொகுதியையும் அறிமுகப்படுத்தி 45 ஆண்டு பழமையான இத்தொகுதி புணரமைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஏனைய சேவைகள்

கட்டிட நிர்மானம் மற்றும் திருத்தங்களுக்கான மதிப்புகளைத் தயாரித்தல், பணிகளை மேற்பார்வை செய்தல், நுணுகி ஆராய்தல், வாகன, உபகரண, இயந்திரத் திருத்தத்திற்கான மதிப்பீடுகளை சிபாரிசுசெய்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயத்

திணைக்களத்தின் பல நிறுவனங்கள், நிலையங்கள், அலகுகள் ஆகியவற்றுக்கு பொறியியல் பிரிவு உதவியுள்ளது. கழித்தொதுக்கப்பட்ட வாகனங்கள், இயந்திரங்கள், உபகரணம் என்பவற்றைப் பரிசோதித்தல், பெறுமதியைக் கணித்தல் ஆகியவற்றையும் கூட இப்பிரிவு மேற்கொண்டு வருகின்றது. இப்பிரிவு தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டில் சுறுசுறுப்புடன் பங்குபற்றி கேள்விமனுச் சபைகளுக்கு ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

பொறியியல் பிரிவின் அலுவலர்கள்

இப்பிரிவினது பணியாற்றும் கொள்ளவு, வினைப்பயன், செயலாற்றல் என்பன இப்பிரிவிலே பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர் பற்றாக்குறை காரணமாக மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தது. தொழில்நுட்ப அலுவலர் பதவியணியிலே பல வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன. இத்தடை காரணமாக புதிய குடிசார் பொறியியல் பணி அதேபோன்று குண்டசாலை நீர் விநியோகத் திட்டத்தை இயக்குதல் போன்ற வழமையான பணி ஆகியவற்றை மேற்கொள்கின்றபோது பல கஷ்டங்களுக்கு முகங்கொடுக்க வேண்டியேற்பட்டது. தற்போது, குடிசார் பொறியியல் பிரிவிலே பணிச்சுமையைக் கையாள்வதற்குப் போதியளவான பொறியியல் உதவியாளர், கட்டிட மேற்பார்வையாளர்கள், வரைஞர்கள் ஆகியோர் காணப்படவில்லை. எனினும், 2014 இல் அண்மையில் பொறியியல் பிரிவுக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் அனைத்துச்

செயற்பாடுகளிலும் முக்கிய பங்கினை வகித்து வருகின்றனர்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பொறியியல் பிரிவின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்திசெய்தல்.
- உற்பத்தித்திறன் எண்ணக்கருக்களை அலுவலக நடைமுறைகளில் பிரயோகித்தல்.

- உள்ளக கணினி வலையமைப்பை பூர்த்தி செய்தலும் புதிய பணி முகாமைத்துவ மென்பொருளை அறிமுகப்படுத்தலும்.

- பிரிவுகளின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க அலுவலக உபகரணம், பண்ணை இயந்திரம், ஏனைய உபகரணம் ஆகியவற்றைத் தருவித்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	அங்கீகரிக்கப் பட்ட எண்	தற்போதுள்ள எண்
பிரதம பொறியியலாளர்	01	01
இயந்திரப் பொறியிலாளர்	05	04
குடிசார் பொறியியலாளர்	04	03
மின்னியல் பொறியியலாளர்	01	01
பொறியியல் உதவியாளர்	-	07
நிருவாக அலுவலர்	01	-
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்	15	12
அபிவிருத்தி அலுவலர்	05	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	21	21
சாரதி	06	06
இயந்திர திருத்துநர்	21	21
மின்னியலாளர்	03	05
இயந்திர இயக்குநர்	05	08
தச்சர்	-	02
கொத்தன்	-	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	12	05
இரும்பொட்டுநர்	-	02
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	-	01
களஞ்சியசாலைப் பொறுப்பாளர்	02	04
சிறுநூழியர்	02	01
காவலாளி	06	07
தொழிலாளி	22	15
மொத்தம்	132	133

4.2.1 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் (ப.இ.ஆ.நி) - மஹா இலுப்பள்ளம்

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் அநுராதபுரத்திலிருந்து சுமார் 35 கி.மீ. தூரத்தில் மஹா இலுப்பள்ளம் விவசாய கட்டிடத் தொகுதியில் அமைந்துள்ளது. உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்தல், தரத்தை மேம்படுத்தல், உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல், விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் அளவினை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றுக்காக பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தி பொருத்தமான பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலை இலங்கையில் மேம்படுத்துவதற்காக ப.இ.ஆ.நி தாபிக்கப்பட்டது.

இலங்கையின் வெவ்வேறு பகுதிகளில் நிலவும் சமூக பொருளாதார மற்றும் வயல் நிலைமைகளுக்கேற்ப வினைத்திறனுள்ள விவசாய இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதே ப.இ.ஆ.நி இன் பிரதான நோக்கமாகும். ப.இ.ஆ.நி மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- வெவ்வேறு பண்ணை முறைகளில் காணப்படும் முன்னுரிமைகள், தடைகளுக்கிணங்க இயந்திரமயமாக்கல் தேவைகளை இனங்காணுதல்.
- நம்பிக்கையூட்டும் இயந்திர நிர்மானிப்பு, தொழிற்பாடுகள், பாதுகாப்பு, சிக்கனம் மற்றும் சமூகவியல் ரீதியான விடயங்கள் தொடர்பாக அவற்றையும் கருவிகளையும் தெரிவுசெய்து பரீட்சித்தல்.
- உள்நாட்டு நிலைமைகளுக்குப் பொருந்தக்கூடியவாறு விவசாய இயந்திரங்களையும் கருவிகளையும்

விருத்திசெய்தல், வடிவமைத்தல், இசைவாக்கமடையச் செய்தல்.

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட கருவிகளுக்கான தொழில்நுட்ப வரைபுகள், பரிசோதனை அறிக்கைகள், அறிவுறுத்தல் கையேடுகளைத் தயாரித்தல்.
- உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தைப் பரிமாறுதல், பொருத்தமான விவசாய இயந்திரங்களையும் கருவிகளையும் உற்பத்திசெய்வதற்கான அவர்களது ஆற்றல்களை மேம்படுத்துதல்.
- விவசாயிகள், ஏனைய பாவனையாளர்களுக்கு மத்தியில் விவசாய இயந்திரமயமாக்கலையும் தொழில்நுட்பங்களையும் பிரபல்யப்படுத்தும் பொருட்டு விவசாய விரிவாக்கம், ஏனைய முகவர்களுக்கு உதவுதல்.

இந்நிலையத்தில் 06 பிரிவுகள் காணப்படுகின்றன.

1. ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி பிரிவு
2. பரிசோதனை, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு
3. விவசாய, கைத்தொழில் விரிவாக்கப் பிரிவு
4. பண்ணை இயந்திரப் பராமரிப்பும் திருத்தலும் பிரிவு
5. தொழில்நுட்பப் பரிமாற்ற அலகு
6. நிருவாகப் பிரிவு

வரவு செலவு

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள ஒதுக்கீடும் செலவும் அட்டவணை 4.2.1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	செலவு (%)
மூலதனம்	2,654,000	2,589,448	98
மீண்டுவரும் செலவு	1,948,912	1,824,839	94
கருத்திட்டங்கள்			
• ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ	1,008,887	86,425	9
• அரிசி ஏற்றுமதி	1,450,000	1,422,431	98
• சோயாவரைச் செய்கையை இயந்திரமயமாக்கல்	200,000	96,525	48
மொத்தம்	7,261,799	6,019,668	83

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி

அட்டவணை 4.2.1.2: ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களும் முன்னேற்றமும் - 2015

கருத்திட்டத் தலைப்பு	கருத்திட்டத்தின் நோக்கம்	2015 இன் முன்னேற்றம்
பல் பயிர் மிதிப்பு இயந்திரத்தை நிலக் கடலை தோடகற்றி இயந்திரமாக திருத்தியமைத்தல்	முழு நாற்றினையும் உள்ளீடு செய்யும் முறையைக் கொண்ட நிலக்கடலை மிதிப்பு இயந்திரமாக மாற்றி அறிமுகப்படுத்தல்	நடைபெற்று வருகின்றது
நிலக்கடலை தோடகற்றி இயந்திரம்	உயர்கொள்ளாவுடைய, அதிகம் சுத்தப்படுத்தக்கூடிய வினைப்பயன் கொண்ட நிலக்கடலை தோடகற்றியினை விருத்தி செய்து அறிமுகப்படுத்தல்.	நடைபெற்று வருகின்றது
சோயாவரை விதையிடு கருவி இணைக்கப்பட்ட 2 சக்கர உழவு இயந்திரம்	சோயாவரை விதையிடு கருவியினை 2 சக்கர உழவு இயந்திரத்தின் இணைப்பாக விருத்தி செய்து அறிமுகப்படுத்தல்.	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
மரவள்ளி பிடுங்கும் கை இயந்திரம்	ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ கருத்திட்டத்தின் கீழ் மரவள்ளிக் கிழங்கு பிடுங்குவதற்கான கை இயந்திரத்தை விருத்திசெய்து அறிமுகப்படுத்தல்.	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

கருத்திட்டத் தலைப்பு	கருத்திட்டத்தின் நோக்கம்	2015 இன் முன்னேற்றம்
4 சக்கர உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட துளைக்கும் பொறிமுறை	கடுவல் மண்ணுக்கான தற்போதுள்ள துளைக்கும் பாவனையை திருத்தியமைத்தல்.	நடைபெற்று வருகின்றது
ஏ.வ.ப. விதையிடு கருவியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள 4 சக்கர உழவு இயந்திரத்துடன் இணைந்த முட் கலப்பை	வினைப்பயனுடைய பாவனைக்காக விதைப் பெட்டியமைத்தலும் பொறிமுறையினை அளவிடுதலும்	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
ஏ.வ.ப. விதையிடு கருவியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள தன்னியக்க முட் கலப்பை	முறையற்ற காணி நிலைமகைளில் பயன்படுத்துவதற்காக ஏ.வ.ப. விதையிடுகருவியுடன் இணைக்கப்பட்ட முட்கலப்பையை திருத்தியமைத்தல்.	நடைபெற்று வருகின்றது
நிலக்கடலைக்காக 2 சக்கர உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட வரம்பு விதையிடு கருவி	நிலக்கடலைக்காக விதையிடு கருவி ஒன்றை வடிவமைத்து விருத்தி செய்து அறிமுகப்படுத்தல்.	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது
பெரிய வெங்காய விதையகற்றும் கருவி	அதிகளவு சுத்தப்படுத்தும் வினைப்பயனுடைய பெரிய வெங்காய விதையகற்றி ஒன்றினை விருத்தி செய்து அறிமுகப்படுத்தல்.	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது
உயர் கொள்ளளவுடைய குரக்கன் மிதி கருவி	உயர்கொள்ளளவுடைய காவிச் செல்லத் தக்க குரக்கன் மிதி கருவி ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டு அறிமுகப்படுத்தல்.	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
மரவள்ளி தோலுரி கருவி	ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ கருத்திட்டத்தின் கீழ் மரவள்ளிக்கான தோலுரி கருவியை விருத்தி செய்து அறிமுகப்படுத்தல்.	பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

விவசாய கைத்தொழில் விரிவாக்கம்

அரிசி ஏற்றுமதிக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் பண்ணை இயந்திரத் தொகுதியை விரிவுபடுத்துவதற்காக விரிவாக்கல் வேலைத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பின்வரும் இயந்திரத்தொகுதி கொள்வனவு

செய்யப்பட்டு நாடு முழுவதும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

உருளை விதையிடு கருவி - 26

பெட்டி விதையிடு கருவி - 26

இயந்திர நெல் நாற்று நடுகை இயந்திரம் - 17

கொனோ களைபிடுங்கி - 52

மின்சாரக் களைபிடுங்கி இயந்திரம் - 36

விதை நெல் சுத்திகரிப்பு இயந்திரம் - 10

அச்ச நீர்ப்பம்பி - 06

லேசர் மட்டப்படுத்தும் கருவி - 02

பரிதிக் கலப்பை இணைக்கப்பட்ட 4 சக்கர உழவு இயந்திரம் - 10

வார்ப்படத் தட்டுக் கலப்பை இணைக்கப்பட்ட 2 சக்கர உழவு இயந்திரம் - 10

கரத்தினால் இயக்கப்படும் நெற் பயிர் நடுகைக் கருவி - 15

அட்டவணை 4.2.1.3: விரிவாக்கல் வேலைத்திட்டம் - 2015

செயற்பாடு	வேலைத் திட்டங்களின் எண்
வயற் செய்து காட்டல்கள்	56
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	03
பொருட்காட்சிகள்	05
பயிற்சித் திட்டங்கள்	02
செய்தித்தாள் கட்டுரை	03

பரிசோதித்தலும் மதிப்பிடுதலும்

ஏ.என்.ரீ.ஏ.எம் (விவசாய இயந்திரத் தொகுதிப் பரிசோதனைக்கான ஆசிய வலையமைப்பு) இன் தொழில்நுட்ப செயற்குழுக்களிலும் பொதுச் சபைகளிலும் பங்குபற்றியதன் மூலம் புதிய நியம பரிசோதனைக் குறியீடுகளையும் நடைமுறைகளையும் விருத்திசெய்ய முடிந்தது.

இலங்கை பண்ணை நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமாக பின்வரும் இயந்திரங்கள்

பரீட்சிக்கப்பட்டு அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டன. (அட்டவணை 4.2.1.4)

அட்டவணை 4.2.1.4: பரீட்சிக்கப்பட்ட இயந்திரத் தொகுதி

இயந்திர வகை	பரீட்சிக்கப்பட்ட இயந்திரங்களின் எண்.
நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரம்	03
துவிச்சக்கர உழவு இயந்திரம்	03
நீர்ப்பம்பி	10
நாற்று நடுகை இயந்திரம்	01

பண்ணை இயந்திரத் தொகுதிப் பராமரிப்பு திருத்தல் பிரிவு

ப.இ.ஆ.நி இன் பண்ணை இயந்திரத் தொகுதிப் பராமரிப்பு மற்றும் திருத்தல் பிரிவு விவசாயத் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணை உபகரணங்களுக்குச் சாத்தியமான திருத்தங்களை மேற்கொண்டு தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல், திருத்தங்களுடன் தொடர்புடைய சிபாரிசுகள் ஆகியவற்றையும் வழங்கி வருகின்றது.

அட்டவணை 4.2.1.5: பண்ணை இயந்திரத் தொகுதித் திருத்தம் தொடர்பான முன்னேற்றம்

செயற்பாடு	மொத்தம்
சிபாரிசுகளின் எண்ணிக்கை	90
திருத்தங்களின் எண்ணிக்கை	46

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பல்பயிர் மிதிப்பு இயந்திரத்தை நிலக்கடலை தோடகற்றி இயந்திரமாக மாற்றியமைக்கும் பணியைத் தொடருதல்.

- நிலக்கடலை தோலகற்றி இயந்திரத்தை தொடர்ந்து மேம்படுத்தல்.
- துளைப்பணப் பொறிமுறை இணைக்கப்பட்ட 4 சக்கர உழவு இயந்திர மேம்பாட்டுப் பணியைத் தொடருதல்.
- ஏ.வ.ப. விதையிடு கருவியுடன் இணைக்கப்பட்ட தன்னியக்க சீராக்க கொழு கலப்பையை மேம்படுத்தும் பணியைத் தொடருதல்.
- விதையிடு கருவிக்கான விதை கணக்கீட்டுப் பொறியை விருத்தி செய்தல்.
- குரக்கன் விதையிடு கருவியை விருத்தி செய்தல்.
- ஏ.வ.ப. விதை அளவீட்டுக்கான வெற்றிட அளவீட்டு முறைமையை விருத்தி செய்தல்.
- விரிவாக்கல் அலுவலர்களின் வேண்டுகுறவுக்கிணங்க வயல் செய்து காட்டல்கள், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- விவசாயப் பொருட்காட்சிகளில் பங்குபற்றுதல்.
- விநியோகத்தர்கள் கையளித்த விவசாய இயந்திரங்களைப் பரீட்சித்தலும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதலும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
இயந்திரப் பொறியியலாளர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	06
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
சிறுநூழியர்	01
சாரதி	04

பதவி	எண்
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
இயந்திர திருத்துநர்	05
இயந்திர இயக்குநர்	04
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
இயந்திரத் தொகுதி கண்காணி	02
காவலாளி	03
ஒட்டுவேலையாளர்	01
தச்சன்	01
பயிற்றுவிக்கப்படாத தொழிலாளி	24
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	68

4.3 நிதிப் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் பின்வரும் இலக்குகளை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு சிறந்த நிதி முகாமைத்துவ முறைமை ஒன்றினை ஏற்படுத்தி செயற்படுத்துவதே நிதிப் பிரிவின் பிரதான நோக்கமாகும்.

- வருடாந்த வருமான, செலவு மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல்.
- வங்கிக் கணக்குகளைப் பேணுதல்.
- திணைக்கள, அமைச்சு ஏற்பாடுகளை ஒதுக்குதல்.
- திணைக்களத்தின் வருமானத்தை சேகரித்தலும் கணக்கிடுதலும்.
- தனிப்பட்ட ஊதியங்கள் உட்பட மீண்டுவரும், மூலதன செலவுகள் யாவற்றையும் மேற்கொள்ளுதல்.
- உள்ளக கணக்காய்வுச் செயற்பாடுகளை செயற்படுத்துதல்.

- நிதி முன்னேற்ற அறிக்கைகளைத் தயாரித்தலும் மதிப்பிடுதலும்.
- உள்நாட்டு, வெளி நாட்டு அரசாங்கங்கள், அரசு, அரசு சார்பற்ற அமைப்புக்களுடன் நிதிசார்ந்த செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- வெளிநாட்டுக் கொடுப்பனவுகள்
- பண்ணை முற்பணக் கணக்குச் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்தல்.
- ஒதுக்கீடு, வருமானக் கணக்குகள் உட்பட இறுதிக் கணக்குகளைத் தயாரித்தல்.
- வருடாந்த களஆய்வுச் சபையை நடாத்துதல்.
- ஊழியர்களுக்கு கடன்களை வழங்குதல்.
- கணினிப் பிரயோகம், நிதி முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சியினை ஆளணியினர்களுக்கு வழங்குதல்.

முன்னேற்றம்

மூலதனச் செலவு

அட்டவணை 4.3.1: மூலதனச் செலவு - 2015

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளமைக்கப்பட்ட மதிப்பீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	முன்னேற்றம் (%)
285 - 1 - 1	நிருவாகம், தாபனச் சேவை	33,750,000	29,793,000	88
285 - 2 - 2	விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி	592,518,000	486,559,000	82
285 - 2 - 3	விவசாய விரிவாக்கல், பயிற்சி	681,582,000	611,975,000	90
285 - 2 - 4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு	772,500,000	675,995,000	88
மொத்தம்		2,080,350,000	1,804,323,000	87

மீண்டுவரும் செலவு

அட்டவணை 4.3.2: மீண்டுவரும் செலவு - 2015

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளமைக்கப்பட்ட மதிப்பீடு (ரூ.)	செலவு (ரூ.)	முன்னேற்றம் (%)
285 - 1 - 1	நிருவாகம், தாபனச் சேவை	381,150,000	365,821,000	96
285 - 2 - 2	விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி	1,423,054,000	1,470,466,000	99
285 - 2 - 3	விவசாய விரிவாக்கல், பயிற்சி	1,111,745,000	1,099,134,000	99
285 - 2 - 4	விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு	1,141,952,000	1,105,930,000	97
மொத்தம்		4,057,901,000	3,978,350,000	98

முற்பணக் கணக்குச் செயற்பாடுகளைச் செயற்படுத்தல்.

அட்டவணை 4.3.3: முற்பணக் கணக்குச் செயற்பாடுகளைச் செயற்படுத்தல் - 2015

விபரம்	மீளமைக்கப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரையறை (ரூ.)	உண்மையான தொகை (ரூ.)
1. விவசாயப் பண்ணைப் பராமரிப்பு		
உச்ச செலவு வரையறை	510,000	503,694
இழிவு பெறுகை வரையறை	416,000	457,741
2. அரச அலுவலர் முற்பணக் கணக்கு		
உச்ச செலவு வரையறை	230,000	177,910
இழிவு பெறுகை வரையறை	145,190	163,469

வருமானத்தை சேகரித்தல்

அட்டவணை 4.3.4: வருமானத்தை சேகரித்தல் - 2015

வருமானத் தலைப்பு	வகுதி	உண்மையான தொகை (ரூ.)
20 - 02 - 02 - 99	கடன் வட்டி	18,130
20 - 03 - 99 - 00	ஏனைய பெறுகைகள்	42,642
20 - 02 - 01 - 01	வாடகையும் ஏனையவைகளும்	23,069
20 - 03 - 02 - 18	திணைக்கள விற்பனையும் ஏனைய கட்டணங்களும்	290,161
20 - 04 - 01 - 00	வி.அ.ஒ	97,480

வருமானத் தலைப்பு	வகுதி	உண்மையான தொகை (ரூ)
20 - 06 - 02 - 00	மூலதனச் சொத்து விற்பனை	74
20 - 03 - 04 - 00	துவிச்சக்கர வண்டி அடிப்படைக் கொடுப்பனவு	-

2015 ஆம் ஆண்டு திணைக்களத்தின் மாதாந்த கணக்குகள் பற்றிய சாராம்சத்தை உரிய திகதிக்கு முன்னர் திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்க எங்களால் முடியுமாக இருந்தது. அதற்கிணங்க, 2015 ஆம் ஆண்டின் ஒவ்வொரு மாதமும் திறைசேரி இணையப் பக்கத்தில் வெளியிடப்பட்ட முதல் 10 திணைக்களப் பட்டியலில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் பெயரை நுழைவித்தமையானது நாம் அடைந்து கொண்ட மற்றுமொரு வெற்றியாகும்.

மேலும், நாம் முதற் தடவையாகக் கலந்து கொண்ட தேசிய உற்பத்தித்திறன் போட்டியின் பாரிய திணைக்கள வகுதியில் நாம் இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றுக்கொண்டோம்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதம கணக்காளர்	01
பிரதம உள்ளக கணக்காய்வாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	03
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	07
மொழிபெயர்ப்பாளர்	01
வரவு செலவுத் திட்ட உதவியாளர்	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	26
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	78
சாரதி	06
சிறுநூழியர்	09
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி	11
மொத்தம்	145

4.4 முன்னேற்ற கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி) - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்து நிறுவகங்கள், நிலையங்கள் நடாத்தும் செயற்பாடுகள், அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களைக் கண்காணித்து மதிப்பிடுவதுதான் மு.க.ம.பி. இன் பொறுப்பாகும். இது தவிர, விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த செயற்றிட்டங்கள், பொருட் தருவிப்புத் திட்டம், வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை, மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள், ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட அறிக்கைகள் ஆகியவற்றை விவசாய அமைச்சு மற்றும் ஏனைய

நிறுவகங்களுக்காகத் தயாரிக்கும் பொறுப்பினையும் இது கொண்டுள்ளது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகளை சீரமைக்கும் பொருட்டு முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டங்களும் கூட மு.க.ம.பி. இனால் கூட்டப்படுகின்றன.

1992 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டதிலிருந்து விசாலமான இடத்தில் அமைந்திருந்த மு.க.ம.பி. தலைமையக வளாகத்தில் அமைந்துள்ள மட்டுப்படுத்தப்பட்ட கட்டிடம் ஒன்றில் தற்காலிகமாக மீள் இருப்பிடத்தைப் பெற வேண்டியேற்பட்டுள்ளது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 4.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2015

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,394,600	1,347,880	97
மீண்டுவரும் செலவு	2,175,000	1,730,949	80
மொத்தம்	3,569,600	3,078,829	86

முன்னேற்றம்

செயற்றிட்டங்களைத் தொகுத்தல்

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான செயற்றிட்டங்கள் பின்வரும் வகுதிகளின் கீழ் தொகுக்கப்பட்டன.

- மூலதனச் செலவு
- மீண்டுவரும் செலவு
- விவசாயத் திணைக்களத்தினூடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விஜேட கருத்திட்டங்கள்
- விவசாய அமைச்சின் ஊடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விஜேட கருத்திட்டங்கள்

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப வேலைத்திட்டம்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் பொருட் தருவிப்புத் திட்டம்.

மூலதன, மீண்டுவரும் செலவு முன்னேற்றத்தைக் கண்காணித்தல்

மூலதனப் பணி, மீண்டுவரும் செலவு ஆகியவற்றின் பௌதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்றம் 2015 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டது. மூலதனம், மீண்டுவரும் செலவுக் ஒவ்வொன்றும் பற்றிய மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 4.4.2: 2015 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள முன்னேற்றம் பற்றிய சாராம்சம்

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	4,058	3,978	98
மூலதனம்	547	466	85
விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள்	1,619	1,411	87
விவசாய அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள்	373	253	68
மொத்தம்	6,597	6,108	93

**வினோத கருத்திட்டங்களின்
முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு**

**விவசாயத் திணைக்கள
வாக்குகளின் கீழுள்ள வினோத
கருத்திட்டங்கள்**

விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள 28 வினோத கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டு பௌதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்றம் உள்ளிட்ட மாதாந்த அறிக்கைகள் விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் நிதிசார் முன்னேற்றம் அட்டவணை 4.4.3 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 4.4.3: 2015 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

வாக்கு இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூ.மில்.)	%
285-2-2-2-2502	1. உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்	நெ.ஆ.அ.நி	62.00	62.00	41.91	68
285-2-2-8-2502	2. ஏனைய வயற் பயிர்களின் புதிய உயர் கலப்பினங்கள், திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வர்க்கங்களை விருத்திசெய்தல் (மிளகாய், இறுங்கு,பெரிய வெங்காயத்தின் தேசிய உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்) 3. புதிய உயர்கலப்பினங்கள், திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையினூடாக வர்க்கங்களை உற்பத்தி செய்தலும் மரக்கறிப் பயிர்களின் அடிப்படை விதைகளை உற்பத்தி செய்தலும். 4.புதிய உயர்கலப்பினங்கள், திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையினூடாக வர்க்கங்களை உற்பத்தி செய்தலும் பழப்பயிர்களின் அடிப்படை விதைகளை உற்பத்தி செய்தலும்	வ.ப.ஆ.அ.நி பூ.ப.ஆ.அ.நி ப.ஆ.அ.நி	120.00	124.27	124.27	100
285-2-2-0-2104	5.அலுவலக கட்டிடத் தொகுதியை நிர்மானித்தல் - திருநெல்வேலி	வ.ப.ஆ.அ.நி	35.00	35.00	23.37	67

வாக்கு இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு	%
285-2-2-0-2104(4)	6. ஆராய்ச்சி, அலுவலகம், ஆய்வுகூடத்தை பண்டாரவளையில் நிர்மானித்தல்.	பூ.ப.ஆ.அ.நி	10.00	10.00	7.69	77
285-2-2-9-2502	7. 100 பழக் கிராமங்களை அமைத்தல்	ப.ஆ.அ.நி	30.00	30.00	25.59	85
285-02-02-10-2502	8. அயன வலய உயர்பல்வகைப் பழத்தோட்டத்தை அமைத்தல்.	ப.ஆ.அ.நி	40.00	40.00	26.40	66
285-2-2-7-2502	9. மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	இ.வ.மு.நி	15.00	15.00	12.76	85
285-2-3-0-2104(2)	10. பெல்வெஹர விவசாயப் பாடசாலையில் புதிய விடுதியை நிர்மானித்தல்.	வி.ப.நி	110.00	105.00	105	100
285-2-3-8-2502	11. விவசாயப் பாடசாலை அபிவிருத்தி	வி.ப.நி	200.00	200.00	144.02	72
285-2-3-0-2104(1)	12. ஒலி, ஒளி நிலையத்திற்கான புதிய கட்டிடத்தை நிர்மானித்தல்.	த.தொ.நி	66.00	88.80	88.80	100
285-2-3-4-2502	13. ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டம்.	த.தொ.நி	30.00	30.00	29.99	100
285-2-3-7-2502	14. விவசாய தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள்	த.தொ.நி	4.50	4.60	4.59	100
285-2-4-1-2502(2)	15. விதை உற்பத்தி, கொள்வனவு வேலைத் திட்டம்	வி.ந.பொ.அ.நி	260.05	265.00	228.75	86
285-2-4-1-2502(5)	16. பிரபலமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் இருப்பை அதிகரித்தல்.	வி.ப.நி/ பூ.ப.ஆ.அ.நி	4.50			
285-2-4-5-2502(5)	17. துரிதப்படுத்தப்பட்ட விதைப் பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டம்	வி.ந.பொ.அ.நி	119.00	119.00	110.47	93

வாக்கு இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு	%
285-2-4-9-2502	18. உள்நாட்டு விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தியை மேம்படுத்தல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	60.00	60.00	59.32	99
285-02-04-0-1504	19.தரமான விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை ஆரம்பித்தல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	100.00	100.00	88.58	89
285-2-4-7-2104	20. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் செயற்பாடுகளை வலுப்படுத்தல்	வி.அ.தா.பா.நி	126.00	126.00	110.47	88
285-2-4-4-2502	21. விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதனுடாக தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை ஆரம்பித்தல்.	வி.அ.தா.பா.நி	20.00	21.27	21.25	100
285-2-4-8-2502	22.மானுட சுகாதாரம், சுற்றாடல் மீதான சாத்தியமான விவசாய இரசாயனங்களின் எதிர்த்தாக்கங்களைக் குறைத்தல்.	வி.அ.தா.பா.நி	60.00	58.74	50.826	87
	23.கொய்யாச் செய்கையிலான வேர் முடிச்ச இழைப்புழுக்கள் (ஆர்.கே.என்) <i>Meloidogyne</i> இனங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த இழைப்புழு முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம்	வி.அ.தா.பா.நி				
	24.ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான பூச்சிக் கொல்லி எச்சமற்ற தரமான பழங்கள், பூசணிக் குடும்ப மரக்கறிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக நாடுதழுவின பழ ஈ, வத்தகை ஈ கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டம்.	வி.ப.நி த.தொ.நி பூப.ஆ.அ.நி				
	25.கோவா - உயிரியல் பூச்சிப் பீடை கட்டுப்பாட்டு சிகிச்சையகம்	தா.த.அ.				

வாக்கு இல.	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு	%
285-2-2-5-2502	26. நாப் (NARP) கருத்திட்டங்கள்	விவ.தி	50.00	45.72	42.99	94
285-2-3-6-2401	27. வருடாந்த ஆய்வரங்கு	விவ.தி	3.50	3.50	3.27	93
285-2-2-4-2502	28. சிறிய அளவிலான கருத்திட்டங்கள்	விவ.தி	60.00	75.00	60.71	81
மொத்தம்			1,585.6	1,618.9	1411.02	87

அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்கள்

விவசாய அமைச்சு, பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சிடமிருந்து வெவ்வேறு கருத்திட்டங்களுக்காக விவசாயத் திணைக்களம் ஒதுக்கீடுகளைப் பெற்றுக்கொண்டது. அக்கருத்திட்டங்களின் நிதிசார் முன்னேற்றம் முறையே அட்டவணைகள் 4.4.4, 4.4.5 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.4.4: 2015 இல் அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்.

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்.)	2015 .12.31 வரையான அர்ப்பணிப்புக்கள் (ரூபா மில்.)	அர்ப்பணிப்புக்க ளுடனான செலவு (ரூபா மில்.)	%
118-2-3-20-2502	தரையலங்காரத்துடன் கூடிய சொட்டு நீர்ப்பாசன முறைமை ஒன்றை விவசாய அமைச்சில் அமைத்தல்.	வி.ப.நி.	01	0.97		0.99	98.69
118-2-3-20-2502	விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (விவசாய பொருட்காட்சி)	த.தொ.நி	05	2.37		2.37	47.43
118-2-3-20-2502	இயற்கை வள முகாமைத்துவ உத்திகளை செய்து காட்டுவதற்காக மாதிரிக் கிராமம் ஒன்றை நிறுவுதல்.	இ.வ.மு.நி	20	7.473		7.473	37.37

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்.)	2015 .12.31 வரையான அர்ப்பணிப்புக்கள் (ரூபா மில்.)	அர்ப்பணிப்புக்க ளுடனான செலவு (ரூபா மில்.)	%
118-2-3-20-2502	இளைஞர் ஒத்துழைப்பினை உருவாக்குவதனுடாக தேன் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	வி.ப.நி	03	2.166		2.17	72.21
118-2-3-20-2502	இலங்கை இராணுவ பொறியியல் பிரிவுக்கு மாங்கன்குளங்களை விநியோகித்தல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	0.018	0.018		0.018	100
118-2-3-20-2502	வாழ்வாதார அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	0.073	0.037		0.04	50.25
118-2-3-20-2502	உலக உணவு தினம் - பழக்கன்று விநியோகம்	வி.ந.பொ.அ.நி	0.146	0.092		0.09	63.43
118-2-3-20-2502	பழக்கன்று விநியோகம் – 2011, 2012	வி.ந.பொ.அ.நி	0.487				0.00
118-2-3-20-2502	மீளக்குடியேறிய சம்பூர் கிராமவாசிகளுக்கு பழக் கன்றுகளை விநியோகித்தல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	0.104	0.104		0.1038	99.68
118-2-3-20-2502	பழப்பயிர்களை நிழற்பயிர்களாக மேம்படுத்தல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	1.346	0.719		0.7194	53.44
118-2-3-20-2502	இலங்கை இராணுவ பலாலி முகாமிற்கு மாங்கன்குளங்களை விநியோகித்தல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	0.090				0.00
118-2-3-20-2502	போகம் கடந்த வர்த்தக மரக்கறிச் செய்கை வேலைத்திட்டம் (அவாரய அஹவரய்)	வி.ந.பொ.அ.நி	3.10	3.10		3.101	100.00

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்.)	2015 .12.31 வரையான அர்ப்பணிப்புக்கள் (ரூபா மில்.)	அர்ப்பணிப்புக் களுடனான செலவு (ரூபா மில்.)	%
118-2-3-20-2502 (03)	கண்டம் 2 வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	30	28.17	7.5	35.67	118.90
118-2-3-20-2502 (03)	பாசிப்பயறு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	0.31	0.2904		0.2904	93.68
118-2-3-20-2502 (03)	நிலக்கடலை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	0.86	0.641		0.641	74.51
118-2-3-20-2502 (03)	உள்நாட்டு உணவு விற்பனை நிலையங்களினூடாக (ஹெலபொஜன் ஹல) மகளிர் தொழில் முயற்சியை வலுவூட்டல்.	வி.ப.நி	30	17.368	7.17150293	24.539	81.80
118-2-3-20-2502 (03)	வ.ப.ஆ.அ.நி. விருத்திசெய்த மிளகாய் உயர்கலப்பின விதையினை உற்பத்தி செய்தல்.	வ.ப.ஆ.அ.நி	6.0	2.12	0.37	2.1212	35.35
118-2-3-20-2502 (03)	எள்ளு உற்பத்திக் கிராமங்களை விருத்தி செய்தல்	வ.ப.ஆ.அ.நி	1.3	0.35		0.35	27.06
118-2-3-20-2502 (03)	சோயாவரை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	3.070	1.577		1.577	51.35
118-2-3-20-2502 (03)	பொரி இறுங்கு விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வ.ப.ஆ.அ.நி	0.29	0.1395	0.24294	0.38244	131.88
118-2-3-20-2502 (03)	தேசிய விவசாயக் கொள்கை வகுப்பு மாநாடு	வ.ப.ஆ.அ.நி	0.036250				0.00

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்.)	2015 .12.31 வரையான அர்ப்பணிப்புக்கள் (ரூபா மில்.)	அர்ப்பணிப்புக் களுடனான செலவு (ரூபா மில்.)	%
118-2-3-20-2502 (03)	சேதன, நல்ல விவசாய செயன்முறைகளின் (ந.வி.செ) கீழ் ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களை அத்தாட்சிப்படுத்தல்	வி.ப.நி	11	7.826	0.099105	7.92475586	72.04
118-2-3-20-2502 (03)	தென்னைகளுக்கிடையிலான பழச் செய்கை	வி.ந.பொ.அ.நி	25	24.468	1.515	25.983	103.93
118-2-3-20-2502 (3)	இறுங்கு உற்பத்தி மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	12.96	6.619671		6.620	51.08
118-2-3-20-2502 (03)	வர்த்தக மிளகாய் கிராமங்களை அமைத்தல்	வி.ப.நி	12.3	8.465		8.465	68.82
118-2-3-20-2502 (03)	2014 இல் ஏ.வ.ப. உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழான அர்ப்பணிப்புக்கள்	வி.ப.நி	42.628572	39.404		39.404	92
		வி.ந.பொ.அ.நி	12.023	12.818		12.818	107
		பொறி.	6.683	3.260		3.26	49
118-2-3-20-2502(03)	நிலையான விவசாய அபிவிருத்திக்காக காலநிலையுடன் ஒத்துப்போகக் கூடிய மாதிரிக் கிராமங்களை அமைத்தல்.	வி.ப.நி	10	10		9.989	99.8868
118-2-3-20-2502(03)	தரவு சேகரிப்பு படிவங்களை அச்சிடுதல்.	த.தொ.நி	0.24	0.19		0.1930	82
118-2-3-20-2502(03)	வருடம் முழுவதும் தொடர்ச்சியான மாம்பழ உற்பத்தி	வி.ப.நி	2.75	1.365		1.37	50

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்.)	2015 .12.31 வரையான அர்ப்பணிப்புக்கள் (ரூபா மில்.)	அர்ப்பணிப்புக் களுடனான செலவு (ரூபா மில்.)	%
118-2-3-20-2502(03)	இலங்கை இராணுவப் பண்ணைகளில் பல்லாண்டுப் பயிர்களை செய்கை பண்ணுதல்.	வி.ந.பொ.அ.நி	0.18				0
118-2-3-20-2502(03)	உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ந.பொ.அ.நி	20	4.86		4.86	24
118-2-3-20-2502(03)	ஏ.வ.ப உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழான அர்ப்பணிப்புக்கள் - 2013	வி.ப.நி	1.0506	1.0500		1.05	100
118-2-3-20-2502(03)	நிலக்கடலை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் - ஹம்பாந்தோட்டை	வி.ப.நி	0.01194				0
118-2-3-20-2502 (04)	மகளிர் தின நிகழ்ச்சித் திட்டம் - 2015	வி.ப.நி	0.706	0.600		0.6	85
118-2-3-20-2502 (04)	தேசிய தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டம்	வி.ப.நி	0.217912	0.209		0.209	96
118-2-3-20-2502 (05)	வர்த்தகப் பண்ணைகளுக்கு மாங்கன்றுகளை விநியோகித்தல்	வி.ந.பொ.அ.நி	0.0540	0.0540		0.054	100
118-2-3-27-2502	போகம் கடந்த கால பெரிய வெங்காயச் செய்கை	வி.ப.நி	9.34	8.92		8.920	96
118-2-3-21-2502	கூட்டெரு தயாரித்தலும் பாவனையை மேம்படுத்தலும்	பூ.ப.ஆ.அ.நி	4.54	4.34191		4.342	96

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்.)	2015 .12.31 வரையான அர்ப்பணிப்புக்கள் (ரூபா மில்.)	அர்ப்பணிப்புக் களுடனான செலவு (ரூபா மில்.)	%
118-2-3-21-2502	அகத்தி விதை உற்பத்தி	வி.ந.பொ.அ.நி	0.5	0.367		0.37	73
118-2-3-21-2502	கைப்பிரதிகளை அச்சிடுதல் - விவசாய வெளியீட்டு அலகு	த.தொ.நி	0.5	0.4998		0.4971	99
118-2-3-21-2502	பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் - கிளிநொச்சி	பி.வி.ஆ.அ.நி - கிளிநொச்சி	0.5	0.499		0.50	100
118-2-3-21-2503	தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளை ஒலி/ஒளி பரப்புதல்	ஒ.ஒ.நி	4	3.9838		3.9838	100
118-2-3-28-2502	தெயட்ட கிருள - 2015	த.தொ.நி	1.5286	1.5282	1.07598	2.6041	170
118-2-3-30-2502	அரிசி ஏற்றுமதி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	1.205	1.205		1.21	100
		நெ.ஆ.அ.நி	12.00	9.485		9.49	79
		பொறி.	30.00	20.03	0.3848	20.41	68
		பூ.ப.ஆ.அ.நி	1.31	0.62		0.62	47
118-2-3-31-2502	திறமைத் துறை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் - எப் எம் ரீ சீ யிற்கான விடுதியை நிர்மானித்தல்.	வி.ப.நி	40.00	10.53		10.53	26
118-2-3-3-2502	பயிர் முன்னறிவிப்பு	த.தொ.நி	1.87	1.87		1.87	100
மொத்தம்			372.6	252.78649	18.359328	271.146	73

விவசாயத் அடைவுகள்

திணைக்களத்தின்

பாராளுமன்ற வரவு செலவுத் திட்ட உரைக்கான முன்னேற்ற அறிக்கையிலும் மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கையிலும் உள்ளடக்குவதற்காக 2015 ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட விவசாயத் திணைக்களத்தின் அடைவுகள் தொகுக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

வருடாந்த செயலாற்றல் அறிக்கை

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. அமைச்சுக்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய ஏனைய நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுக்கும் கூட இது பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்றது.

ஏனைய அறிக்கைகள்

“மஹிந்த சிந்தன” மற்றும் ரூபா 50 மில்லியனுக்கு அதிகமான மதிப்பிடப்பட்ட மொத்த செலவினைக் கொண்ட கருத்திட்டங்களின் கீழுள்ள செயற்பாடுகளின் முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

மனித வளங்கள்

செல்வி. டபிள்யு.டி.யு. நிரஞ்சலா (மொழிபெயர்ப்பாளர் - ஆங்கிலம்/ சிங்களம்) விவசாயத் திணைக்களத்திலிருந்து இடமாற்றப்பட்டதுடன் திருவதிகளான எச்.எஸ்.பி.ஹேவகே (விவசாயப் போதனாசிரியர்), கே.ஐ.மடஹபொல (பிரதம அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்) ஆகியோர் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஏனைய பிரிவுகளுக்கு இடம் மாற்றப்பட்டனர்.

திரு. ஜே. உடுதெனிய (மொழிபெயர்ப்பாளர் - ஆங்கிலம்/ சிங்களம்), திருமதி ரஷ்மி பிரேமரத்ன (அபிவிருத்தி அலுவலர்), திருமதி அமாலி சிறிவர்தன (அபிவிருத்தி அலுவலர்), திரு.ரீ.வீ.பி. விஜேகோன் (தொழில்நுட்ப உதவியாளர்), திரு. ஏ.கே. பண்டார (தொழில்நுட்ப உதவியாளர்), திரு. எஸ்.பி.இஷாந்த (சாரதி) ஆகியோர் 2015 ஆம் ஆண்டு மு.க.ம.அ. யில். கடமைகளைப் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டனர்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மூலம் மூலதனச் செலவு, விஷேட கருத்திட்டங்களுக்கான செயற்திட்டங்கள் பொருட் தருவிப்புத் திட்டங்களைத் தொகுத்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் மூலதன, மீண்டுவரும் செலவுகள் பற்றிய முன்னேற்ற அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களம், அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்ற அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கையினைத் தொகுத்தலும் வெளியிடலும்.
- விவசாய அமைச்சின் செயலாற்றுகை அறிக்கை, மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கை பாராளுமன்ற வரவு செலவுத் திட்ட உரை ஆகியவற்றுக்காக விவசாயத் திணைக்களத்தின் அடைவுகள் பற்றிய அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல்.

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - சிங்களம்)	03
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - தமிழ்)	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	05
அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர் (விவசாயம்)	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
சாரதி	03
சிறுநூழியர்	02
தொழிலாளி	02
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	01
மொத்தம்	24

5. வானிலை அறிக்கை

2014/2015 பெரும்போகம் (செப்தம்பர் - பெப்ரவரி), 2015 சிறுபோகம் (மார்ச் - ஆகஸ்ட்) ஆகிய போகங்களின் போது இலங்கையிலுள்ள வெவ்வேறு விவசாய துழுவியல் பிராந்தியங்களைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தக்கூடிய 13 விவசாய வானியல் நிலையங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட வானிலைத் தரவுகள் இவ்வறிக்கையில் சுருக்கமாகத் தரப்பட்டுள்ளன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்தினது (இ.வ.மு.நி.) விவசாய பருவ நிலைப் பிரிவு இவ்வறிக்கையினைத் தொகுத்துள்ளது.

இருபோகங்களில் திரட்டப்பட்ட பருவகால மழைவீழ்ச்சி அட்டவணை 5.1 இல் தரப்பட்டுள்ளது. 13 நிலையங்களின் மாதாந்த மொத்த மழை வீழ்ச்சி, நேரொத்த 10 வருட சராசரி என்பன முறையே 5.2, 5.3 ஆகிய அட்டவணைகளில் தரப்பட்டுள்ளன. சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்பு (திறந்த பாத்திர ஆவியுயிர்ப்பிலிருந்து மதிப்பிடப்பட்டது), உயர்வு மற்றும் இழிவு வளி வெப்பநிலை, சாரீரப்பதன், தூரியன் பிரகாசித்த மணித்தியாலங்கள், காற்றின் வேகம் ஆகிய ஏனைய முக்கியமான விவசாய வானியல் அளவீடுகள் பற்றிய மாதாந்த சராசரி பெறுமானங்கள் முறையே 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8 ஆகிய அட்டவணைகளில் தரப்பட்டுள்ளன.

பொதுவாக, 2014/2015 பெரும்போகத்தின் மழை வீழ்ச்சி பெரும்பாலும் நாட்டின் அனைத்துப் பிராந்தியங்களிலும் எதிர்பார்ப்புக்களை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இதற்கான பிரதான காரணம் நவம்பர், ஜனவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை நீராகும். 2015 சிறுபோகத்தின்போது கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியின் அளவு மற்றும் பரம்பல் என்பன பெரும்போகத்துடன்

ஒப்பிடுகையில் ஓரளவு குறைவாகக் காணப்பட்டது.

தாழ் நாட்டு ஈர வலயம்

போம்புவெல (டபிள்யு எல்₁ பி)

இப்பிராந்தியத்தினது 2014/2015 பெரும்போகத்தில் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது நீண்டகால சராசரியான 1,518 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒன்பது வீதத்திற்கும் அதிகமான மழை வீழ்ச்சியைப் பெற்று எதிர்பார்த்ததை விடக் கூடுதலாகக் காணப்பட்டது. பதிவுசெய்யப்பட்ட இச்சாதகமான முரண்பாட்டுக்கான காரணம் செப்தம்பர், ஒக்தோபர், டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் சாதாரண நிலையை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை நீராகும். டிசம்பர் மாத ஒட்டுமொத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 79 வீதமாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. எனினும், போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் மழை வீழ்ச்சியானது போகம் முழுவதும் கிடைத்த சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்களை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

2015 சிறுபோகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியின் பதிவு செய்யப்பட்ட எதிர் முரண்பாடானது சுமார் 27 வீதமாகக் காணப்பட்டது. அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் ஜூன் தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் மழை வீழ்ச்சி குறைவாகக் கிடைத்தமையே இதற்கான பிரதான காரணமாகும். எனினும், ஒட்டுமொத்த சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் உரிய ஒவ்வொரு மாதத்தின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே காணப்பட்டது. ஆகையால், பிராந்தியத்தில் வளர்க்கப்பட்ட மேட்டு நிலப் பயிர்களிலே மண் ஈரலிப்பு

அழுத்த நிலைமைகள் அரிதாகவே விருத்தியடைந்திருந்தது.

மத்திய நாட்டு ஈரலிப்பு வலையம்

பேராதனை (டபிள்யு எம்₂டி)

2014/2015 பெரும்போகத்தின்போது இப்பிராந்தியத்திலே பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது சுமார் 1,748 மி.மீ. ஆகும். நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 52 வீதம் அதிகரிப்பாகும். நவம்பர், ஜனவரி தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண நிலையை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை நீர்தான் பெரும்போகத்தின் சாதாரணமான மழை வீழ்ச்சி முரண்பாட்டுக்கான காரணமாகும். டிசம்பர் மாத மழை வீழ்ச்சி 650 மி.மீ ஆகும். இது நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 220 வீதம் அதிகரிப்பாகும். இதேவேளை, ஜனவரி, பெப்ரவரி ஆகிய பிராந்தியத்தின் பாரம்பரிய வரட்சி மாதங்களில் ஜனவரி மாதம் அதன் நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒட்டுமொத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியில் 83 வீதம் குறைவாகப் பெற்று விதிவிலக்கான முறையில் வரட்சியாகக் காணப்பட்டது. மேலும், ஜனவரி மாதம் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியானது சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானத்தை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. எனினும், இப்பிராந்தியத்திலே பழப் பயிர் மரங்கள் பூப்பதற்குச் சாதகமான சூழலுக்கு இது காரணமாக இருக்கலாம்.

இப்பிரதேசத்திலே 2015 சிறுபோகத்தின் பருவகால ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்ட கால சராசரியான 951 வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் ஆறு வீதமாக மாத்திரம் காணப்பட்டது. ஏப்ரல், மே தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண நிலையை விடக் குறைவாக மழை நீர் கிடைத்தமையே இதற்கான

பிரதான காரணமாகும். மார்ச் மாதம் கிடைத்த மாதாந்த ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சி வளிமண்டல ஆவியுயிர்ப்புத் தேவையைக் கூட ஈடுசெய்யப் போதாததாகக் காணப்பட்டது. மேலும், மார்ச் மாதம் பதிவுசெய்யப்பட்ட உச்ச வெப்பநிலை சுமார் 31.3°C ஆகும். இது இப்பிராந்தியத்திலே வருடத்தின் அதிகூடிய பெறுமானமாகக் காணப்பட்டது.

மலைநாட்டு ஈர வலயம்

சீத்தா எலிய (டபிள்யு யு₃)

இப்பிராந்தியத்திலே 2014/2015 பெரும்போகத்தின் ஒட்டு மொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சி சுமார் 1,341 மி.மீ. ஆகும். இது நீண்டகால சராசரியை விட சுமார் 15 வீதம் அதிகரிப்பாகும். நவம்பர், ஜனவரி தவிர, போகத்தின்போது சாதாரண நிலையே இவ்வதிகரிப்புக்கான பிரதான காரணமாகும். இப்பிரதேசத்திலே சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்பு ஜனவரி தவிர போகத்தின்போது கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. போகத்தின்போது உச்ச வெப்பநிலை 15.40C - 22.6°C இடையில் காணப்பட்ட அதேவேளை இழிவு வெப்பநிலை 6.40C - 15.6°C இடையிலும் காணப்பட்டது.

இப்பிராந்தியத்திலே கிட்டத்தட்ட சாதாரண மழை வீழ்ச்சி சிறுபோகத்தில் கிடைத்தது. இது நீண்டகால சராசரியான 804 மி.மீ. ஐ விட நான்கு வீதம் குறைவாகும். விஷேடமாக நாட்டில் நிலவிய பலவீனமான தென் கிழக்கு பருவப் பெயர்ச்சி சுழற்சி காரணமாக ஏப்ரல், மே தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண நிலையை விடக் குறைவாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சி இவ்வெதிர் முரண்பாட்டுக்கான காரணமாகும். போகத்தின்போது உச்ச வெப்பநிலை 16.2°C - 23.6°C இடைப்பட்டதாகக் காணப்பட்ட அதே

வேளை இழிவு வெப்பநிலை 8.2°C - 16.4°C இடைப்பட்டதாகக் காணப்பட்டது.

தாழ் நாட்டு இடைநிலை வலயம்

பதலகொட (ஐஎல்_{1அ})

முன்னைய ஆண்டுக்கு மாறாக, 2014/2015 பெரும்போகத்தின் போது பதிவு செய்யப்பட்ட ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சி சுமார் 1,710 மி.மீ ஆகும். இதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் இது சுமார் 51 வீத அதிகரிப்பாகும். நவம்பர், ஜனவரி தவிர, போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதமும் சாதாரணமான மழையை விட அதிக மழை வீழ்ச்சியைப் பெற்றுக்கொண்டன. டிசம்பர் மாத ஒட்டு மொத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்டகால சராசரியான 227 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 216 வீத அதிகரிப்பாகும். ஜனவரி தவிர, போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தினதும் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் தொடர்ந்து காணப்பட்டன. இப்பிராந்தியத்திலே போகம் முழுவதும் மிக அரிதாகவே நீர் பற்றாக்குறை நிலைமைகள் காணப்பட்டன.

பெரும்போகத்தைப் போன்று இப்பிராந்தியத்தில் 2015 சிறுபோகத்திலும் அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 50 வீதம் மழை வீழ்ச்சி அதிகரித்திருந்தது. ஏப்ரல், மே, ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்களில் ஓரளவு நல்ல மழை கிடைத்தது. ஏப்ரல், ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்களின் போது கிடைத்த ஒட்டு மொத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் முறையே சுமார் 153, 108 வீதங்களாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

மொனராகல (ஐஎல்_{1ச})

2014/2015 பெரும்போகத்தின்போது கிடைத்த பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒட்டு மொத்த

பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது 1,363 மி.மீ. அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் பெரும்பாலும் கிட்டத்தட்ட சாதாரண அளவாகும். எனினும், போகத்தின் ஆறு மாத காலத்தின் போது மாற்று மாதங்களிலே உலர் நிலைமை நிலவியிருந்தது. ஆனாலும், மானாவாரி மேட்டு நிலப் பயிர்களுக்குச் சாதகமான மண் ஈரலிப்பு நிலைமையினை உறுதிப்படுத்தி ஜனவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புக் காணப்பட்டது.

இப்பிராந்தியத்திலே 2015 சிறுபோகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 34 வீத சாதகமான முரண்பாட்டுடன் 833 மி.மீ ஆகக் காணப்பட்டது. இவ்வதிகரிப்புக்கான பிரதான காரணம் முதல் இடைப்பருவப் பெயர்ச்சிக் காலத்தின் போது சாதாரண நிலையை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். எனினும், தென்மேற்கு பருவப் பெயர்ச்சிக் காலத்தின் இறுதிப் பகுதி 2015 ஆம் ஆண்டு கணிசமானளவு வரட்சியாகக் காணப்பட்டது. மேலும், ஒட்டு மொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சி ஜூலை, ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்களிலே வளி மண்டல ஆவியுயிர்ப்புத் தேவையை விடக் குறைவாகவே காணப்பட்டது.

மத்திய நாட்டு இடை நிலை வலயம்

குண்டசாலை (ஐஎம்_{3ஏ})

2014/2015 பெரும்போகத்தின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சி அதன் நீண்டகால சராசரியான 961மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 61 வீதம் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. போகத்தின் பதிவுசெய்யப்பட்ட சாதகமான முரண்பாட்டுக்கான பிரதான காரணம் ஜனவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் சாதாரண நிலைமையினை

விடக் குறைவாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். இது தவிர, சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்களும் கூட ஜனவரி தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாக தொடர்ந்து காணப்பட்டது. ஆகையால், மண் ஈரலிப்புத் தகைப்பானது இப்பிராந்தியத்தில் வளர்க்கப்படுகின்ற பயிர்களுக்கு ஏற்படாத நிலையாகும்.

இதன் நீண்டகால 564 மி.மீ. சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 சிறுபோகத்தின் பருவகால ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சி ஏப்ரல், மே, ஜூன் ஆகிய மாதங்களில் சாதாரண நிலையினை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியினால் ஓரளவு ஏழு வீதமாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. மேலும், சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்களும் கூட மேலே குறிப்பிடப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைந்தே காணப்பட்டது.

மலைநாட்டு இடை நிலை வலயம்

பண்டாரவள (ஐயு_{3ச})

இப்பிராந்தியத்திலும் கூட நவம்பர், ஜனவரி தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் சாதாரண நிலையினை விட அதிக மழை வீழ்ச்சியினைப் பெற்று அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 2014/2015 பெரும்போகத்தின் போது ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சி 27 வீதமாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. டிசம்பர் மாதத்தின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சி அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 137 வீதம் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. போகத்தின் போது உச்ச வெப்பநிலை 19.5°C - 29.5°C ஆகக் காணப்பட்ட அதேவேளை இழிவு வெப்பநிலை 8.0°C - 18.9°C ஆகக் காணப்பட்டது.

2015 சிறுபோகத்தின் போது 24 வீத சாதகமான முரண்பாட்டுடன் சுமார் 793 மி.மீ. மழை வீழ்ச்சி இப்பிராந்தியத்திற்குக்

கிடைத்தது. இச்சாதகமான முரண்பாட்டுக்கான பிரதான காரணம் ஏப்ரல், மே, ஜூன் ஆகிய மாதங்களில் சாதாரண நிலைமையை விடக் கூடுதலான மழை வீழ்ச்சி கிடைத்தமையாகும். எனினும், வரட்சிக் காலநிலை நிலவியமையினால் மாதாந்த ஒட்டுமொத்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஜூலை, ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்களில் ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டமையாகும். இப்போகத்தின் போது உச்ச வெப்பநிலை 21.5°C - 30.5°C இடைப்பட்டதாகக் காணப்பட்ட அதே வேளை இழிவு வெப்பநிலை 10.9°C - 20.4°C இடைப்பட்டதாகக் காணப்பட்டது.

உலர் வலயம்

மஹா இலுப்பள்ளம் (டி.எல்.ம)

இப்பிராந்தியத்தின் ஒட்டு மொத்த பெரும்போக மழை வீழ்ச்சியானது 1,465 மி.மீ ஆகக் காணப்பட்டதுடன் இது எதிர்பார்க்கப்பட்ட அளவை விட 46 வீதம் அதிகரிப்பாகும். ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியில் ஏற்பட்ட இவ்வதிகரிப்புக்கான பிரதான காரணம் செப்தம்பர், டிசம்பர், பெப்ரவரி ஆகிய மாதங்களில் ஏற்பட்ட சாதகமான மழை வீழ்ச்சி முரண்பாடாகும். செப்தம்பர், டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் கிடைத்த ஒட்டு மொத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சி அதிகரிப்பானது. அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் முறையே சுமார் 292, 197 வீதங்களாகும். எனினும், சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஜனவரி தவிர ஒவ்வொரு மாதத்திலும் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே காணப்பட்டது.

நீண்டகால சராசரியான 392 மி.மீ.வுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015 சிறுபோகத்தின்போது இப்பிராந்தியத்திலே ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது 42 வீதமாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. இச்சாதக முரண்பாட்டிற்கான பிரதான

காரணம் ஏப்ரல், மே, ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்களில் சாதாரண நிலையை விடக் கூடுதலான மழை வீழ்ச்சி கிடைத்தமையாகும். மேலும், ஒட்டுமொத்த சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்களும் கூட இம்மூன்று மாதங்களின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விஞ்சியிருக்கவில்லை.

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ (டிஎல்₁பி)

டிஎல்₁பி விவசாய சூழல் பிராந்தியத்தின் தென் பகுதியிலே ஒட்டு மொத்த பெரும்போக மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்டகால சராசரியான 822 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் 14 வீதம் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

எனினும், போகத்தின் ஆறு மாத காலப் பகுதியின் போது வரட்சி நிலை மாற்று மாதங்களில் நிலவியிருந்தது. இதே வேளை, போகத்தின் ஒட்டுமொத்த மாதாந்த சாத்தியவள ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஒக்தோபர், நவம்பர், டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களின் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே காணப்பட்டது.

2015 சிறுபோகமானது அதன் நீண்டகால சராசரியான 490 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒட்டுமொத்த போக மழை வீழ்ச்சி சுமார் 32 வீதமாகக் குறைவடைந்து இப்பிராந்தியத்திலே ஓரளவு வரட்சியாகக் காணப்பட்டது. ஏப்ரல் தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண நிலையை விட குறைவான மழை நீர் அவதானிக்கப்பட்டது. ஏப்ரல், ஜூன், தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. ஆகையால், துணை நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்பட்டாலன்றி மானாவாரி மேட்டுநிலப் பயிர்கள் மண் ஈரலிப்பு அழுத்த நிலைமைகளினால் பாதிக்கப்படலாம்.

அரலகன்வில (டிஎல்₂பி)

உலர் வலயத்தின் கிழக்குப் பகுதியிலே 2014/2015 ஒட்டுமொத்த பெரும்போக மழை வீழ்ச்சி 1,566 மி.மீ ஆகக் காணப்பட்டது. இது அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 54 வீத அதிகரிப்பாகும். இதற்கான பிரதான காரணம் ஒக்தோபர், ஜனவரி தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதங்களிலும் சாதாரண நிலையை விடக் கூடுதலாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். டிசம்பர் மாத ஒட்டு மொத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சி அதன் நீண்டகால சராசரியான 444 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 150 வீதம் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. வளி மண்டல ஆவியுயிர்ப்பானது செப்தம்பர் தவிர, போகத்தின் ஒவ்வொரு மாத ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. ஆகையால், மேட்டு நிலங்களில் வளர்க்கப்படும் பயிர்களிலே மண் ஈரலிப்புத் தகைப்பு நிலை விருத்தியடைவதற்கான வாய்ப்பு அரிதாகவே காணப்பட்டது.

இப்பிராந்தியத்திலே 2015 சிறுபோகத்தின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சி சுமார் 45.7 மி.மீ ஆகக் காணப்பட்டதுடன் அதன் நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 11 வீத அதிகரிப்பாகும். இச்சாதக முரண்பாட்டுக்கான பிரதான காரணம் ஏப்ரல் - ஜூன் வரையான மாதங்களால் சாதாரண நிலையை விடக் கூடுதலாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். எனினும், ஜூலை மாதம் காணக்கூடியளவு எவ்வித மழை வீழ்ச்சியும் பதிவாகியிருக்கவில்லை. சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் கூட மேலே குறிப்பிடப்பட்ட மாதங்களின் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகவே காணப்பட்டது. வழமையாக, சிறுபோகத்தில் கிடைக்கும் போக மழை வீழ்ச்சி இப்பிராந்தியத்தில் வெற்றிகரமான மானாவாரி விவசாய உற்பத்திக்கு உகந்ததல்ல.

வீரவில (டிஎல் 5)

நாட்டின் ஏனைய அனைத்துப் பிராந்தியங்களைப் போன்று இவ்விவசாய துறையில் பிராந்தியமும் கூட 2014/2015 பெரும்போகத்தின் போது சாதகமான மழை வீழ்ச்சி முரண்பாட்டினைப் பெற்றிருந்தது. பதிவுசெய்யப்பட்ட 891 மி.மீ மழை வீழ்ச்சி அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் ஐந்து வீத அதிகரிப்பாகும். பதிவுசெய்யப்பட்ட இச்சாதக முரண்பாட்டுக்கான பிரதான காரணம் ஒக்தோபர், டிசம்பர், பெப்ரவரி ஆகிய மாதங்களில் சாதாரண நிலையை விடக் கூடுதலாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். இதேவேளை போகத்தின் ஒட்டுமொத்த மாதாந்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் செப்தம்பர், ஜனவரி, பெப்ரவரி ஆகிய மாதங்களில் மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது. ஆகவே, இப்பிராந்தியத்தில் வளர்க்கப்படும் பயிர்கள் போகத்தின் பிற்பகுதியிலே மண் ஈரலிப்புத் தகைப்பு நிலைமைகளினால் பாதிக்கப்படலாம்.

இப்பிராந்தியத்திலே 2015 சிறுபோகத்தின் போது பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒட்டு மொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது சுமார் 382 மி.மீ ஆகக் காணப்பட்டது. இது அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 16 வீத அதிகரிப்பாகும். பதிவுசெய்யப்பட்ட சாதக முரண்பாட்டுக்கான பிரதான காரணம் ஏப்ரல், ஜூன், ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்களில் சாதாரண நிலைமையை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். எனினும், இப்பிராந்தியத்திலே ஏப்ரல் மாதத்தை மாத்திரம் ஈரப்பதனுள்ள மாதமாகக் கருத முடிவதுடன் போகத்தின் ஏனைய அனைத்து மாதங்களிலும் 100 மி.மீ ஐ விடக் கூடுதலான மாதாந்த மொத்தத்தைப் பெற்றிருக்கவில்லை. மேலும், ஒட்டு மொத்த சாத்தியமான

ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஏப்ரல் தவிர்ந்த அந்தந்த மாதங்களின் ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. ஆகையால், நிலைமைகள் மானாவாரி மேட்டுநிலச் செய்கைகளைப் பாதிக்கலாம்.

அட்டவணை 5.1: 2014/2015 காலபோகம், 2015 சிறுபோகம் ஆகியவற்றின் மொத்த மழை வீழ்ச்சி (மி.மீ)

விவசாய வானிலை நிலையம்	விவசாய துழலியல் வலயம்	காலபோகம் 2014/15 செ - பெ	காலபோகம் பத்து வருட சராசரி(2004-13)	சிறுபோகம் 2015 மார் - ஆக	சிறுபோகம் பத்து வருட சராசரி (2004-13)
போம்புவளை	WL _{1b}	1665.6	1517.6	1190.8	1621.4
பேராதனை	WM _{2b}	1748.2	1147.8	893.0	951.4
சீதா எலிய	WU ₃	1340.8	1163.8	774.2	804.4
பத்தலகொடை	IL _{1a}	1709.6	1131.3	1123.0	747.1
மாக்கந்துறை	IL _{1a}	1525.3	1145.0	854.0	964.9
மொனராகலை	IL _{1c}	1363.3	1319.4	833.4	619.8
கிராந்துருகோட்டை	IL ₂	2640.0	1694.2	389.3	503.3
குண்டசாலை	IM _{3a}	1549.8	961.1	602.3	564.0
பண்டாரவளை	IU _{3c}	1445.1	1137.4	793.4	640.1
மஹா இலுப்பள்ளம்	DL _{1b}	1464.8	1004.7	558.6	392.5
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	DL _{1b}	938.6	821.6	333.8	490.5
அரலகன்விலை	DL _{2b}	2414.0	1565.6	457.0	411.6
வீரவிலை	DL ₅	891.3	849.0	382.1	328.3

அட்டவணை 5.2: மாதாந்த மொத்த மழை வீழ்ச்சி 2014/2015 (மி.மீ)

விவசாய வானிலை நிலையம்	2014				2015							
	செப்	ஒக்	நவ	டிசம்	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவளை	300.4	526.4	299.6	349.6	90.1	99.5	140.8	161.4	284.4	322.3	117.3	164.6
பேராதனை	230.6	519.2	241.4	649.7	16.0	91.3	67.6	343.9	164.1	154.7	76.8	85.9
சீதா எலிய	171.8	276.9	209.1	457.9	5.4	219.7	61.5	209.2	230.1	132.5	82.8	58.1
பத்தலகொடை	241.0	349.5	287.6	719.5	0.0	112.0	87.2	536.5	253.4	79.2	16.0	150.7
மாக்கந்துறை	228.0	471.5	244.3	525.7	0.0	55.8	43.1	233.6	132.3	335.5	7.3	102.2
மொனராகலை	88.9	427.5	292.1	408.2	25.0	121.6	129.8	354.7	142.0	150.6	35.4	20.9
கிராந்துருகோட்டை	114.7	530.5	570.6	1039.9	76.3	308.0	76.7	121.3	141.3	18.1	0.5	31.4
குண்டசாலை	133.7	374.4	300.9	640.1	13.5	87.2	83.9	214.4	134.2	86.9	39.3	43.6
பண்டாரவளை	159.6	391.2	203.5	530.3	14.9	145.6	109.2	303.7	127.5	167.8	48.7	36.5
மஹா இலுப்பள்ளம்	247.6	257.6	271.3	603.0	3.3	82.0	14.8	264.4	142.9	2.4	0.0	134.1
அங்குணகொலபெல ஸ்ஸ்	55.8	239.4	162.2	375.4	24.2	81.6	18.1	129.3	63.8	26.2	31.4	65.0
அரலகன்விலை	66.3	270.4	629.0	1111.6	74.8	261.9	46.6	142.1	184.8	21.9	0.0	61.6
வீரவிலை	19.7	191.6	201.8	384.3	12.3	81.6	29.7	229.3	38.5	19.4	8.1	57.1

அட்டவணை 5.3: மாதாந்த சராசரி மழை வீழ்ச்சி (மி.மீ) (2004/2013)

விவசாய வானிலை நிலையம்	மாதம்											
	செப்	ஒக்	நவ	டிசம்	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்
போம்புவளை	285.4	461.3	381.1	195.5	93.3	107.0	186.1	321.0	414.2	287.8	188.9	223.4
பேராதனை	135.9	328.7	293.9	202.9	104.5	79.2	165.8	255.5	116.9	155.6	144.3	113.3
சீதா எலிய	140.1	257.1	267.6	242.8	176.2	86.8	122.6	167.0	151.7	144.0	122.1	97.1
பத்தலகொடை	107.4	330.5	301.0	227.4	99.6	67.5	141.1	212.0	134.9	104.8	82.0	72.4
மாக்கந்துறை	179.3	403.0	289.1	134.3	65.0	66.7	153.6	207.6	218.3	186.7	93.1	105.7
மொனராகலை	111.4	308.6	366.7	274.0	184.4	87.9	114.2	263.2	102.5	19.6	44.9	75.4
கிராந்துருகோட்டை	75.3	221.7	396.9	489.5	338.5	178.8	148.3	179.8	38.8	13.5	43.1	67.3
குண்டசாலை	82.3	239.6	235.8	206.5	121.6	79.2	110.3	165.3	75.7	82.0	61.8	68.9
பண்டாரவளை	110.2	306.5	278.4	223.4	131.8	90.3	138.0	216.8	126.2	47.4	48.9	62.9
மஹா இலுப்பள்ளம்	63.1	276.3	277.3	202.9	108.9	72.4	120.8	154.6	48.9	9.8	20.4	38.0
அங்குணகொலபெல ஸ்ஸ	93.4	160.8	248.0	174.9	98.6	56.7	107.5	127.9	92.1	51.3	39.2	72.5
அரலகன்விலை	47.6	285.3	357.9	444.0	274.9	144.1	100.6	129.3	61.6	14.1	43.1	63.0
வீரவிலை	46.4	181.3	282.5	192.7	100.7	57.0	79.7	120.3	56.3	18.4	15.6	38.0

அட்டவணை 5.4: மாதாந்த சாத்தியவள ஆவியுயிர்ப்பு (மி.மீ) - 2014/2015

விவசாய வானிலை நிலையம்	2014				2015							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	79.2	64.5	62.4	62.0	76.9	76.2	81.8	81.6	71.9	69.6	76.9	67.0
பேராதனை	72.0	76.9	52.8	54.6	94.2	80.6	104.2	69.6	74.4	74.4	76.9	74.4
சீதா எலிய	45.6	47.1	43.2	32.2	52.1	51.5	74.4	55.2	44.6	57.6	52.1	57.0
பத்தலகொடை	74.4	69.4	57.6	57.0	96.7	82.9	104.2	76.8	81.8	*	*	*
மாக்கந்துறை	86.4	89.3	69.6	69.4	89.3	82.9	99.2	91.2	79.4	81.6	86.8	104.2
மொனராகலை	88.8	79.4	57.6	62.0	81.8	87.4	99.2	96.0	86.8	93.6	96.7	104.2
கிராந்துருகோட்டை	115.2	91.8	*	*	67.0	*	81.8	88.8	86.8	96.0	114.1	121.5
குண்டசாலை	69.6	74.4	57.6	52.1	71.9	65.0	89.3	79.2	84.3	76.8	76.9	79.4
பண்டாரவளை	86.4	59.5	36.0	57.0	64.5	53.8	74.4	52.8	84.3	79.2	84.3	84.3
மஹா இலுப்பள்ளம்	115.2	71.9	40.8	39.7	64.5	58.2	89.3	81.6	81.8	96.0	114.1	114.1
அங்குணகொலபெல ஸ்ஸ	108.0	91.8	74.4	71.9	109.1	100.8	119.0	100.8	91.8	108.0	116.6	106.6
அரலகன்விலை	144.0	91.8	57.6	52.1	67.0	65.0	91.8	98.4	99.2	127.2	153.8	133.9
வீரவிலை	132.0	148.8	72.0	86.8	104.2	94.1	121.5	91.2	99.2	117.6	143.8	126.5

* - தரவுகள் கிடைக்கவில்லை

அட்டவணை 5.5: உயர்வு, இழிவு வளி வெப்பநிலை (°C) - 2014/2015

விவசாய வானிலை நிலையம்	2014												2015											
	செப்		ஒக்		நவ		செப்		ஒக்		நவ		செப்		ஒக்		நவ		செப்		ஒக்		நவ	
	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி	உய	இ ழி
போம்புவளை	30.6	24.1	30.7	23.8	30.5	22.9	30.0	23.2	31.2	22.2	31.0	22.6	31.8	23.0	32.2	23.8	31.8	25.3	31.1	24.9	31.0	25.3	30.9	25.2
பேராதனை	29.2	21.8	29.2	21.4	28.9	21.1	27.3	21.4	29.3	19.8	29.4	19.7	31.3	20.4	30.8	21.6	30.6	22.4	29.9	21.9	29.4	22.5	29.8	22.2
சீதா எலிய	19.5	13.0	20.1	13.2	19.0	13.0	18.6	13.2	19.4	10.2	18.9	11.0	20.6	11.0	21.4	12.8	21.4	13.9	19.8	14.1	*	13.0	*	13.4
பத்தலகொடை	31.0	24.2	30.9	23.6	29.4	22.9	28.8	22.8	30.4	21.1	30.9	21.1	32.9	22.3	32.3	23.2	31.7	24.5	30.9	24.8	30.7	24.7	31.4	24.4
மாக்கந்துறை	30.5	24.7	29.7	24.5	30.5	23.3	30.7	23.3	32.3	22.4	32.8	23.0	33.8	23.8	32.7	24.1	32.4	25.1	31.5	24.9	31.1	25.2	31.3	24.7
மொனராகலை	34.6	21.2	32.3	22.1	30.2	21.8	29.6	22.4	30.6	20.9	30.7	20.1	32.4	21.1	33.2	22.3	33.5	23.2	34.1	22.9	35.5	21.9	35.2	22.0
கிராந்துரு கோட்டை	35.4	22.6	32.9	22.7	30.3	22.3	28.3	22.6	30.1	22.3	30.4	20.9	32.4	21.9	34.7	23.3	35.0	23.9	*	23.9	*	23.3	*	23.6
குண்டசாலை	30.5	21.3	30.0	21.0	28.2	20.6	27.2	20.0	30.0	18.7	29.6	19.3	31.4	19.3	30.6	21.3	31.5	22.3	30.7	22.2	30.0	22.1	31.0	22.0
பண்டாரவளை	27.0	16.4	25.7	16.7	23.8	16.4	23.3	17.1	24.1	15.5	24.2	15.1	26.1	14.4	26.5	16.5	27.2	17.6	27.1	17.0	27.5	16.5	27.0	16.1
மஹா இலுப்பள்ளம்	33.3	24.1	31.7	23.5	29.1	22.5	28.5	22.6	30.6	20.8	30.6	21.4	33.3	22.0	33.6	23.5	32.7	24.6	32.6	24.8	33.0	25.0	33.6	24.7
அங்குணகொல பெலஸ்ஸ	33.3	24.3	31.9	23.6	31.2	23.5	30.6	23.5	32.2	22.5	32.1	22.3	33.0	23.1	33.1	24.0	33.1	25.6	33.5	25.3	33.4	25.1	33.1	24.9
அரலகன்விலை	35.4	19.8	33.5	18.8	30.2	19.1	28.6	18.7	30.5	17.6	30.4	17.5	32.6	*	34.5	*	34.6	23.5	34.4	23.5	34.8	23.9	34.8	23.1
வீரவிலை	32.4	26.2	32.3	25.4	31.1	24.0	30.5	24.5	31.6	23.8	32.2	23.3	33.1	23.8	32.7	24.7	32.2	25.5	33.9	26.0	32.7	25.5	32.0	25.5

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

அட்டவணை 5.6: சாரீரப்பதன் (%) - 2014/2015

விவசாய வானிலை நிலையம்	2014												2015											
	செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்		ஏப்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஆகஸ்ட்	
	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா	கா	மா
போம்புவளை	85	77	87	81	89	81	90	83	86	71	86	68	80	71	80	69	86	76	87	79	84	79	83	77
பேராதனை	84	76	84	80	84	80	89	85	80	64	81	69	77	57	85	78	81	74	83	78	80	76	81	73
சீதா எலிய	91	92	90	93	90	93	94	97	84	91	85	90	76	84	81	91	90	90	92	90	93	91	92	91
பத்தலகொடை	80	72	86	73	89	80	92	82	85	71	86	67	82	56	85	70	82	75	81	77	79	71	80	68
மாக்கந்துறை	87	83	89	85	90	88	91	87	91	80	90	77	85	72	90	78	93	82	92	84	91	85	91	84
மொனராகலை	79	60	85	85	88	84	89	85	79	68	85	73	83	63	86	75	82	*	85	68	78	61	75	61
கிராந்துரு கோட்டை	70	55	84	73	90	95	92	87	89	72	89	72	85	69	84	67	85	69	75	63	71	53	72	54
குண்டசாலை	76	63	81	76	88	82	90	82	83	65	78	66	77	54	83	73	79	71	78	68	75	68	77	67
பண்டாரவளை	69	68	82	77	84	81	85	84	81	69	76	70	74	63	79	81	75	79	71	68	65	63	65	65
மஹா இலுப்பள்ளம்	77	58	86	74	91	80	93	82	89	61	91	64	84	55	84	59	83	71	79	65	78	58	79	56
அங்குணகொலபெல ஸ்ஸ்	82	75	85	81	86	82	89	83	85	74	84	76	83	77	83	81	86	81	82	77	82	72	84	74
அரலகன்விலை	65	54	76	64	83	75	88	81	83	65	85	69	82	62	80	66	77	60	69	54	66	51	69	54
வீரவிலை	78	78	83	77	87	81	82	81	78	64	77	69	77	68	79	73	80	77	75	70	73	67	76	71

கா - காலை நேர வாசிப்பு 8.30

மா- மாலை நேர வாசிப்பு 15.30

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

அட்டவணை 5.7: பிரகாசமான தூரிய வெளிச்ச மணித்தியாலங்கள் – 2014/2015

விவசாய வானிலை நிலையம்	2014				2015							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	6.8	5.6	5.2	5.1	8.9	8.1	8.4	7.9	6.5	7.0	6.9	7.3
பேராதனை	6.4	5.5	3.6	3.4	8.3	7.2	8.4	6.2	7.0	6.5	6.8	7.4
சீதா எலிய	4.9	3.3	3.7	2.2	6.8	4.9	8.0	5.2	5.3	4.9	4.3	5.1
பத்தலகொடை	7.4	6.1	3.6	3.2	8.9	8.0	8.7	7.4	7.5	6.9	8.0	8.1
மாக்கந்துறை	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
மொனராகலை	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
கிராந்துரு கோட்டை	7.3	5.7	2.2	2.1	6.1	6.3	7.3	7.3	6.7	6.6	7.8	7.7
குண்டசாலை	5.8	5.0	4.7	3.8	5.2	6.4	7.2	6.2	6.9	6.5	6.2	6.4
பண்டாரவளை	5.7	4.4	3.3	2.7	5.5	4.3	6.8	5.0	5.2	5.9	5.9	6.8
மஹா இலுப்பள்ளம்	8.4	6.4	3.0	2.6	7.8	6.8	8.9	8.7	7.4	8.7	8.7	9.1
அங்குணகொலபெலஸ் ஸ்	6.4	6.0	4.4	4.3	7.2	7.2	7.8	7.2	6.4	7.8	7.1	6.8
அரலகன்விலை	8.6	6.9	4.1	2.8	7.1	6.5	8.3	8.2	8.0	8.9	9.1	9.3
வீரவிலை	7.4	5.8	4.6	3.5	7.8	7.4	8.4	7.6	6.3	7.8	7.5	7.5

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

அட்டவணை 5.8: காற்றின் வேகம் (கி.மீ/ம) - 2014/2015

விவசாய வானிலை நிலையம்	2014				2015							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	3.7	2.2	1.6	1.8	2.1	2.4	2.3	2.3	3.4	3.1	3.9	3.4
பேராதனை	2.9	2.2	3.2	3.6	5.5	5.1	3.8	1.9	*	3.6	3.9	3.6
சீதா எலிய	11.2	5.7	6.8	6.2	3.2	6.2	4.8	2.1	6.1	12.0	13.7	13.1
பத்தலகொடை	6.2	3.3	2.7	3.1	4.8	4.3	2.8	2.4	5.7	6.8	8.5	7.2
மாக்கந்துறை	4.0	4.0	4.2	4.1	4.2	3.7	4.2	3.8	3.1	3.4	4.0	3.9
மொனராகலை	1.6	1.0	0.9	0.3	1.1	0.9	0.9	0.5	0.9	0.6	1.1	1.1
கிராந்துரு கோட்டை	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
குண்டசாலை	2.7	1.4	1.2	0.9	1.8	2.2	1.8	1.1	1.7	2.4	2.6	2.3
பண்டாரவளை	3.9	2.6	2.5	2.6	3.2	3.2	3.3	2.8	4.4	4.2	4.3	4.4
மஹா இலுப்பள்ளம்	7.2	3.7	3.1	4.2	4.3	4.9	4.3	2.9	5.4	7.3	8.6	7.5
அங்குணகொலபெல ஸ்ஸ	5.7	4.2	3.7	3.2	4.2	5.2	5.0	4.1	3.9	4.3	5.4	4.5
அரலகன்விலை	4.3	2.5	2.2	2.2	2.0	2.3	2.3	2.4	2.3	4.4	5.4	4.6
வீரவிலை	6.1	3.4	2.2	1.9	3.0	2.9	2.4	1.8	3.7	5.9	7.8	6.6

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

6. வெளியீடுகளும் வெளிப்படுத்தல்களும்

ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்

அபேசேகர, A.B., B.V.R. புண்ணியவர்தன மற்றும் K.H.M.S. பிரேமல (2015). 2014 இற்கான இலங்கையின் மழை வீழ்ச்சிப் பரம்பல். 2015 நீர் தொழில்சார் தினத்திற்குரிய மாநாட்டுக்கான விதந்துரை பட்டப்பின் படிப்புக்கான கமத்தொழில் நிறுவகம். பேராதனை பல்கலைக்கழகம் Pp. 3 - 13.

அபேசேகர, A.B., B.V.R. புண்ணியவர்தன மற்றும் K.H.M.S. பிரேமல (2015). இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் அதிகூடிய சாதகமான மழை வீழ்ச்சியின் வேறுபாட்டின் அண்மித்த போக்கு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர்.Vol.163/164.

அமரசிங்க, R.P.R.K., L.W. கலகெதர, B. மாரம்பே, G.L.L.P. சில்வா, R. புண்யவர்தன, U. நிடுமொலு, M. கௌடென் மற்றும் L.D.B. சூரியகொட (2015) நெல் விளைச்சலையும் நீர் வினைத்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்காக மழை வீழ்ச்சியின் ஆரம்ப கால கட்டத்தில் விதைப்பினை ஒழுங்குபடுத்தல். இலங்கையின் உலர்வலயத்தின் காலபோகத்தில் *Oryza sativa* L. இன் மாதிரிச் செய்கை. அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 26 (2): 274 - 284.

அமரசிங்க, Y.P.J., G. விஜேசிங்க மற்றும் R.W. புஸ்பகுமார (2015). இன மேம்பாட்டிற்கான இலங்கையில் காணப்படும் சோயா அவரையின் பரம்பரைத் தோற்றங்களை பயன்படுத்தி அதன் தோற்ற இயல்புகளை மதிப்பிடல். விவசாய ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை, 2 (2): 84 - 87.

ஆரம்பேகெடர, A.D.M., K.G.P.B. கருணாரத்ன மற்றும் P.H.P. பிரசன்னா (2015). தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்னேற்றகரமான நெல்

சந்ததியின் பௌதீக இரசாயனங்களும் அதன் நுகர்வு குணநலன்களும். 7 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாடு விதந்துரை. 12 ஆகஸ்ட் 2015, அநுராதபுரம். விவசாய பீடம், ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

அரசகேசரி S.J., MGSP. பதிரன, H.M.C. ஹிடிநாயக்க, D.M.J.B. சேனானாயக்க மற்றும் B.I. ஹெட்டியராச்சி (2015). வெங்காய செய்கையை மேம்படுத்தலில் இலங்கையின் அடைவு, தற்கால நிலைமையும் எதிர்கால சவால்களும்: வெங்காய விதை உற்பத்தியும் பயிர்ப்பண்ணையும் புஸ்பகுமார D.K.N.G., H.P.M. குணசேன, W.M.W. வீரகோன், D.M.J.B. சேனானாயக்க மற்றும் S.H.S.A. டிசில்வா (Eds) வெங்காய விதை உற்பத்தியும் பயிர் பண்ணைக்குமான சர்வதேச களப்பட்டறை. வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்குமான நிறுவகம். விவசாய திணைக்களம், மஹா இலுப்பள்ளம், இலங்கை Pp. 87 - 100

பத்தேகம, S.T. (2015). பழ மர நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்கு பதிலீடான சாடி உற்பத்திப் பொருட்கள் துழல் பாதுகாப்பும் முகாமைத்துவத்திற்கான இரண்டாம் கீழ் நிலை பட்டதாரிகள் ஆராய்ச்சி மாநாட்டின் விதந்துரை. 2015 களனி பல்கலைக்கழகம்.

பண்டார நாயக்க, W.M.E.K., W.A.R.T. H.A.M. R.G.A.S. D.M.K.K. (2015) 42 (3):239 – 245

சந்திரசிரி, W.A.C.K. மற்றும் T.H.C.S. பெரேரா (2015) காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்றவாறு விவசாயிகள் தங்களை தயார்படுத்தலும் இசைவாக்கலும் பொலனறுவை மாவட்டத்தில் மிகவும் வறுமைக்குட்பட்ட பிரதேசத்தில் தர்க்க ரீதியான படிப்பு. இலங்கை விவசாய

திணைக்களத்தின் வருடாந்த அறிக்கை
17: 191 - 203.

சித்திரபால, N.H.M.S., M.S.அபேரத்ன, S.M.
சமரகோன் மேனிகா மற்றும் U.
புஸ்பகுமார (2015). MISB 01:
இலங்கையின் உலர் இடை
வலயத்திற்கு பொருத்தமான சோயா
அவரையினம் (*Glycine max* (L). Merrill)
இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தின்
வருடாந்த ஆண்டறிக்கை 17: 180 - 186

டெகிகஸ்பிட்டிய, D.D.P.B.D., W.L.G.
சமரசிங்க, P.G.S. சாந்தா, N.M.
உபேசேகர, N. தன்னாயுக்க, K.G.C.N.
ஜெயரட்ன மற்றும் K.G.N. குலரட்ன
(2015) ISSR மூலக்கூற்று
குறிப்பான்களை பயன்படுத்தி தெரிவு
செய்யப்பட்ட *Annana muricata* L. (Sour sop)
புளிப்பு பாலில் ஊறு பரம்பரையலகு
கூட்டத்தின் மரபணு பல்வகைமை
மதிப்பீடு. ரூகுணு பல்கலைக்கழகத்தின்
வருடாந்த மாநாட்டு விதந்துரை 2015.

தேஷபந்து, K.H.S.T., E.M.S.P. ஏக்கநாயக்க, P.
பல்லேமூல்ல மற்றும் D.S. பத்திரன
(2015). பெரிய வெங்காய விதை
உற்பத்தியின் வளர்ச்சி விளைச்சலில்
 KNO_3 யின் தாக்கம். விவசாய
திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 17:
233 - 241.

தம்மிக்க, W.A.R., D.M.J.B. சேனானாயக்க,
B.M.K.S. மெனிகே K.S.I.செனவிரத்ன,
E.S.C. எதிரிசிங்க, A.M.A. நவோஷிதா
மற்றும் P.J.K. தஸநாயக்க (2015)
மிளகாய் பயிர் மேம்பாட்டுக்கான
இடைதொடர்பான கலப்பினம் மற்றும்
முளைய மீட்பு தொழில்நுட்பம். அயன
மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

திஸாநாயக்க, D.M.T.M, D.M.P.S.
டிஸாநாயக்க மற்றும் W.J.S.K.
வீரக்கொடி (2015). வேறுபட்ட
கூட்டெருக்களிலிருந்தும்
சேர்மானங்களில் இருந்தும்
உருவாக்கப்பட்ட கூட்டெருவில் உள்ள

போசணையையும்

நுண்ணங்கிகளையும் மதிப்பிடல். 14
வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாட்டு
விதந்துரை, வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
இலங்கை. Pp 189 - 193

திஸாநாயக்க, I.A.J.K., S.M.W. ரன்வல, S.S.N.
பெரேரா, M.S. நிஜாமுடன், W.M.W.
வீரகோன் (2015). நீர்பற்றாக்குறை
நிலைமையின் கீழ் இலங்கையில்
பயிரிடப்படும் எள்ளினதும் அதன் வன
வர்க்கங்களினதும் வளர்ச்சியினதும்
விளைச்சலினதும் செயலாற்றுகை.
தூழல் முகாமைத்துவமும்
திட்டமிடலுக்குமான Waters edge,
பத்தரமூல்லை. இலங்கை 24.02.2015. P
48.

பெர்னான்டோ, H.R.P., V. சிறிலோங் மற்றும்
N. பொங்பிரசேர்ட் (2015) 1 – MCP
நுண்குமிழ் அமிழ்த்தலுக்கு வெவ்வேறு
வாழை வர்க்கங்களின் வெளிப்பாடு.
2வது ஆசிய உணவு பாதுகாப்பு சங்கம்
(AFSSA) மாநாட்டு விதந்துரை. டோங்
நெய் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம்,
வியட்நாம். 2015. Pp99 - 103.

பெர்னான்டோ, H.N.K., W.A.M.டாவுண்ட்சேகர
மற்றும் P. மாலதி (2015). *Celosia argentea*
("கிரிஹென்ட பால") வின்
ஒக்கிகினேற்ற செயற்பாட்டில் சில
தாவர இரசாயனப் பொருட்களின்
இயல்புகளும் பருவகால வேறுபாட்டின்
தாக்கமும். பேராதனை
பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச
ஆராய்ச்சி அமர்வின் விதந்துரை
19:370.

பெர்னான்டோ, W.M.K. H.N.S. பெர்னான்டோ,
W.M.S.D.K. விஜேரட்ன மற்றும் D.M.K.
திஸாநாயக்க (2015). இலங்கையில்
சோளப்பயிர்ச் செய்கையில் கோட்டு
இலை நோய் மற்றும் மடல் வெவ்வேறு
நோய் ஏற்படும் வெவ்வேறு
வழிமுறைகளை மதிப்பிடல். அயன
மண்டல விவசாயவியலாளர்
Vol.163/164.

கலனிகே, L.D., K.M.D.W.P. நிசாந்த, M.K.S. அனுருத்த மற்றும் A. மன்னங்கரா (2015). ஆய்வு கூட நிபந்தனைகளின் கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட விருந்து வழங்கி தாவரங்களால் பப்பாசி வெண் மூட்டுப் பூச்சியின் விரும்பத்தக்க விருந்து வழங்கி தாவரம். அயன மண்டல விவசாயம். Vol.163/164.

கலனிகே, L.D., R.M.M.S. ரனதுங்க, S.P. ராஜபக்ஷ, நடிசமரசிங்க மற்றும் P.H. ரனவீர் (2015). இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களால் பப்பாசி வெண்மூட்டுப் பூச்சியின் (Acerophagus papaya) ஒட்டுண்ணியின் தற்போதைய நிலை. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு. 17:187 - 190.

கமகே, G.G.S.U., H.M.P. புஸ்பிகா, W.A.J.M. டிகோஸ்டா மற்றும் M.M. நுகலியத்த (2015) Granola உருளைக் கிழங்கு வர்க்கத்தின் வளர்ச்சியிலும் விளைச்சலிலும் விதை கிழங்குகளின் குளிர் சேமிப்பு கால அளவின் தாக்கம் அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

குணரத்ன, D.R.U.E. K.A.J.C. பிரேமவர்தன மற்றும் P.I.P.பெரேரா (2015). தாழ்நாட்டு இடைவலயத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட இராசவள்ளிக் கிழங்கு வர்க்கங்களின் உருவவியல் மற்றும் விளைச்சல் வேறுபாடு. 14 வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாட்டு விதந்துரை, வயம்ப பல்கலைக்கழகம். இலங்கை. Pp 101 - 105.

குணசேன, P.G.S.D. S.K. வாசல மற்றும் V.A. சுமனசிங்க (2015) தாவர பிறப்புரிமை மூல வள நிலையத்தில் பாதுகாக்கப்படுகின்ற சுவண்டல் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கத்தின் மூலக்கூற்று இயல்புகள் அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி. 27 (1): 103 - 109.

ஹசரங்க, G.D.G.S.A., L.K.W. விஜேரட்ன, P.H.P. பிரசன்னா மற்றும் K.G.B.P. கருணாரத்ன (2015) நெல் நீள் மூஞ்சி வண்டின் சந்ததி உருவாக்கத்தில் நெல் வர்க்கங்கள், காற்றோட்டம், நெல் வகையின் தாக்கம். 7 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாட்டு விதந்துரை. 12.08.2015, அனுராதபுரம், விவசாய பீடம், ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

ஹேரத் H.M.S.N., K.N. கன்னங்கர, B.M.K.S. மெனிகே மற்றும் W.G. விஜேபால (2015). மிளகாய் பயிர் (Capsicum annum.L) மேம்பாட்டின் விளைச்சலும் விளைச்சலுடன் தொடர்பான பயிராக்க இயல்புகளில் ஹெட்ரோசிஸ் (Heterosis, Heterobeltiosis), ஹெட்ரோபெல்டியோசிஸ் மற்றும் மரபணு விளைவின் மதிப்பீடு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். 163:47-59.

ஹேரத், H.M.S., A.M. பஸ்டாசர், F.D. என்டிலா, E.S. எல்லா, P.St. குருஸ், A.M. இஸ்மயில் மற்றும் D.E. கோன்சன் (2015). விதை முளைத்தலிலும் நாற்று வளர்ச்சியிலும் முதன்மையான விதை நெல் மூழ்குவதில் உடற்றொழிலியல் வெளிப்பாடு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

ஹெட்டியாராச்சி B.I., M.G.S.P. பத்திரன். R.P. இலங்கசிங்க, M.G.K.D.V. ஜெயசிங்க, W.M.W. வீரகோன் மற்றும் B.C. காங் (2015). செந்நிற மண்ணில் பயிரிடப்படும் பெரிய வெங்காயத்திற்கு பகுதியாக எரியூட்டிய உமியை பயன்படுத்துவதனால் ஏற்படும் விளைவு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு. 17:259 - 270

ஹெட்டிகெதர H.M.P.T.K., M.A.P.W.K. மலவியாராச்சி, M.G.S.P. பதிரன் G.H.K. டி சில்வா, S.D.S. யாபா, S.B.A. வீர் வர்ன, R.D.L.L.C. ஜெயரத்ன மற்றும் R.P.D. ரண்டுனு (2015). பருவமற்ற காலங்களில் பெரிய வெங்காய தாய்

குமிழ் உற்பத்திக்கான சாத்திய கற்கைகள் இலங்கை, விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு. 17: 204 - 221.

ஹிரன்திகா, H.G.K., U.W.A. விதாரன மற்றும் R.A.C.J. பெரேரா (2015) DUALEM - IS அண்மித்த மண்நுகரியை பயன்படுத்தி பாதகமான உவர்தன்மை வலயத்தை அடையாளம் காணல். பேராதனை பல்கலைக்கழகம் சர்வதேச ஆராய்ச்சி அமர்வுகளின் விதந்துரை. இலங்கை. 5 வது மற்றும் 6 வது நவம்பர் 19:18

ஜனா S., J. ரோய், B. மாரம்பே, J. வீரகெவா, G. புஸ்பகுமார, P. சில்வா, M.D. மியாகா, R. புண்ணியவர்தன மற்றும் S. பிரேமலா (2015) இந்தியாவின் தெற்கு பெங்களியில் காணப்படும் பச்சிம்மெடினீமூர் மாவட்டத்தில் வீட்டுத் தோட்டம் பல்தரப்பட்ட நன்மைகளுடன் நிலத்தை பண்படுத்தும் தொகுதி சூழலும் பேண்தகு அபிவிருத்தியும் சர்வதேச சஞ்சிகை 14 (2): 191 - 206.

ஜெயமன்ன J.M.D.D.E., A. இலங்கேஸ்வரன், K.D. ஹரிஸ் மற்றும் H.M.V.S. தர்மசேன (2015) சந்தைக் கேள்விக்கான கோவாவின் தலைப்பகுதியும் ஆட்குறைப்புக்கான பொருத்தான தாவர இடைவெளியும் மூலம் சந்தைக் கேள்வியை அடைதல். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு 17:144 - 153

ஜெயமன்ன J.M.D.D.E., L.S.L. கொடிகரா, M.K.T.K. அமரசிங்க S.M.U.I. சமரவீர மற்றும் C.D. ஜெயசிங்கே (2015) நீர் ஊடக உருளைக் கிழங்கு உற்பத்திக்கான நடுகை பொருட்களை வேர் கொண்ட தண்டுத் துண்டங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குரிய குறைந்த செலவிலான திரவ நாற்று மேடை. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:222 - 232.

ஜெயசேகர E.A.E.S.S. மற்றும் K.P. சோமசந்திர (2015) மேல்நாட்டு பொதுவான நோய்களும் அதன் முகாமைத்துவமும். இலங்கை தாவர பாதுகாப்பு நிறுவனம் சஞ்சிகை 8:64 - 67.

கடுபிட்டிய H.K., M.A.K. முனசிங்கே, K.M.A. கேன்டரகம் மற்றும் W.M.A.D.B. விக்ரமசிங்கே (2015) நில சீரழிவு மதிப்பீட்டுக்குரிய நிலம் பயன்பாடு தொகுதி அடிப்படையிலான அணுகுமுறை. அயனமண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

கேன்டரகம் K.M.A. (2015) இலங்கையில் வேளாண் கிணறு அடிப்படையாக கொண்ட சிறிய பண்ணையில் மண் வளரும் மேம்பாட்டிற்கும் நீர்ப்பாசன வினைத்திறனுக்குமான விவசாய நில முகாமைத்துவம். மண்வளரும் நீர்ப்பாசன வினைத்திறனையும் விருத்தி செய்வதற்காக விவசாய நில முகாமைத்துவம் 2015 AFACI அடிப்படை விவசாய நிகழ்வின் விதந்துரை விவசாய விஞ்ஞானம். வியட்நாம் அகடமி, ஹனோய், வியட்நாம். 18 - 22 ஆவணி 2015. Pp 177 - 206.

கொடிகார K.M.S., O.V.D. Thathsarani, K.A.N.K. தர்மசிரி L.P. விதானாராச்சி மற்றும் R.D.J.K. வனசிங்கே (2015) நீர் ஊடகமாக பயன்படுத்தி வளர்க்கப்படும் உருளைக்கிழங்கில் குமிழ் உருவாதலை தூண்டுவதற்கான pH கரைசலின் மாற்றீடு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163-164.

கொடிகார K.M.S., R.M.R.K. ராமனாயக்க, K.P. சோமசந்திர, S.M.K.G. யடகம் மற்றும் C.P. உடவட்டே (2015) இலங்கையின் மேல்நாட்டு இடை வலயத்தில் உள்ள விவசாய மண்ணில் தாவரத்திற்கு கிடைக்கக்கூடிய பொஸ்பரசை தீர்மானிப்பதற்கான பொருத்தமான சாறு முறை. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

கொரலகே, I.S.A., P. வீரசிங்க, N.R.N. சில்வா மற்றும் C.S. டி சில்வா (2015). மண்ணில் கிடைக்கக்கூடிய பொஸ்பரசினை உறுதிபடுத்தல். விரிவான மற்றும் இலகுவான முறை இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் சஞ்சிகை. 8:64-67.

குலரத்ன D.B.S., S.A.S.M. குமாரி மற்றும் S.A.E.C. விஜேகிங்க (2015) வெள்ளை சதை டிராகனின் பூக்கும் மற்றும் விளைத்திறனான மகரந்தம் சேமிப்பு நிபந்தனையில் மகரந்தத்தின் நடத்தை. 14 வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாடு. விதந்துரை. வயம்ப பல்கலைக்கழகம், இலங்கை. 14:20 - 24

குமாரரத்ன M.J.M.P., W.M.W. வீரகோன் J.B துன், A.M. பெரேரா மற்றும் R.R.P.S. ஆரியவன்ச (2015) நம்பிக்கையான பயறு (Vigna radiate (L) Wilazek) சந்ததியிற்கான பிறப்புரிமை அமைப்பு தூழல் தொடர்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மை ஆய்வு. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

குமாரி W.M.R., W.M.K. பெர்னான்டோ, N.A.P.S.G. உபசாந்த மற்றும் D.M.J.K. திஸாநாயக்க (2015) இலங்கையில் இணைக்கப்பட்ட நம்பிக்கையான குரக்கன் பயிரின் (Eleusine coracana (L) Gaertn) இசைவாக்கத்தை மதிப்பிடல். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை. 17:154 - 165.

குருப்பு M. (2015) கொய்யாவில் ஏற்படும் அந்திரக்னோஸ் நோய்க்கான கட்டுப்பாட்டிற்கு GRAS (Generally recognized As safe) கலவையின் பொருத்தப்பாட்டை மதிப்பிடல். தூழல் பாதுகாப்பும் முகாமைத்துவமும் ற்கான 2 வது இளங்கலை ஆராய்ச்சி மாநாட்டு விதந்துரை, 2015, களனி பல்கலைக்கழகம்.

லக்சானி A.D.C., A.G.K.M.N. மங்கல மற்றும் Ms. D.S,U,D. தேவசிங்க (2015) மா மரத்தின் ஆப்பு ஒட்டின் வெற்றியில் ஒட்டுக்கிளையின் நீளத்தின் தாக்கம். 7 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாட்டு விதந்துரை விவசாய பீடம். ரஜரட்ட பல்கலைக் கழகம், இலங்கை.

மாலதி P., W.D.G.P. நிலந்தி, E.M.N.T.M. ஏக்கநாயக்க, M.T.K. டெல்பசித்ரா மற்றும் B.C ஜாங்க் (2015). இலங்கையின் மத்திய நாட்டில் நீண்ட முள்ளங்கியின் வர்க்க நிலையான தன்மை, விளைச்சல் மற்றும் தரம் என்பவற்றின் செயலாற்றுகை. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

மலவியாராச்சி M.A.P.W.K., W.A.J.M. டிகோஸ்டா, J.B.D.A.P குமார், L.D.B. தூரிய கொட மற்றும் R.M. பொன்சேகா (2015) வெவ்வேறு பயிர் முகாமைத்துவ தொகுதியின் கீழ் இயற்கையாக வெப்பநிலை கூடிச் செல்லும் சாய்வுக்கு பயறு பயிரின் வெளிப்பாடு. பயிராக்கவியல் மற்றும் பயிர் விஞ்ஞானம் சஞ்சிகை. DOI: 10.1111/jac.12131.

மலவியாராச்சி M.A.P.W.K., W.A.J.M. டிகோஸ்டா, R.M. பொன்சேகா, J.B.D.A.P. குமார் மற்றும் D.B.L. தூரியகொட (2015) பயறுப் பயிரின் வளர்ச்சியும் விளைச்சலையும் அதிகளவில் வருவ சீதோஷ்ண நிலை மாற்றமா? காலநிலை நிலைக்கு இசைவாக்கமடைய உகந்த வேறுபட்ட பயிராக்க முகாமைத்துவங்களின் ஆராய்வு. அயனமண்டல விவசாயவியலாளர் Vol.163/164.

பண்டாரநாயக்கே M.A.R.A., U.G.A.I. சிரிசேன, A.M.K.R. பண்டார, A.P. பென்டோடா, K.S. ஹேமசந்திர, H.L.K. லியனக, W.M.U.K. ரத்நாயக்க மற்றும் U.C. கஹவட்ட (2015) இலங்கையின் பத்தலகொடயில் வானிலை வேறுபாட்டுடன்

காணப்படும் நெல் பூச்சிப்பீடையின் குடித்தொகையும் அதன் தொடர்புகளும் உலக ரீதியில் வேறுபடுகின்றன. அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

மாரசிங்கே J.P., D. கோன்னல் மற்றும் Q.யூ (2015) இலங்கையின் சராசரி உணவில் குளோரோபைரிபோஸ் (Chlorpyrifos) உடன் உணவு உட்கொள்ளலும் அதன் ஆரோக்கிய ஆபத்தும். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

மலவியாராச்சி M.C., V.A. சுமனசிங்கே. A.P. பென்டோடா, B.N. சமரநாயக்க மற்றும் N.T பிரதாபசிங்கே (2015). கௌபி மேம்பாட்டிற்கான வர்க்க தெரிவில் விவசாயிகளினதும் இனப்பெருக்காளர்களினதும் பங்களிப்புக்கு இடையிலான ஒப்பீடு. விவசாய முதுமானி நிறுவக வருடாந்த மாநாடு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், சுருக்கம் P 16.

நிஜாமுடன் M.S., P.B. தர்மசேன மற்றும் W.M.U.K ரத்னாயக்கே (2015) உலர் வலயத்தில் சிறுகுளம் அமைப்பு உற்பத்தியின் நிலையத்தின் பயன்மிக்க சீரமைப்பு அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

நிஜாமுடன் M.S., R.A.C.J. பெரேரா மற்றும் N.R.A நவரத்ன (2015) இலங்கையின் ரொடர்ல்ஸ்டல்பீஸ்சில் வளரும் கலப்பின சோளப்பயிரின் நீர்ப்பாசன நீர்த் தேவை. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17: 80-84

பகோடாராச்சி J.K., W.J. நிமந்திகா மற்றும் D.P.P. ஜெயக்கொடி (2015) இலங்கையில் விதை உருவவியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொலிசோனேசியா குடும்ப இனத்தை அடையாளம் காண்பதற்கான முக்கிய அபிவிருத்தி. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:166-179.

பத்திரன M.G.S.P., D.M.J.B. சேனநாயக்க, B.I. ஹெட்டியாராய்ச்சி மற்றும் W.M.W வீரகோன் (2015) இலங்கையில் பெரிய வெங்காய (*Allium cepa* L) மேம்பாட்டின் அடைவுகள், தற்கால நிலை மற்றும் எதிர்கால சவால்கள், வெங்காய விதை உற்பத்தியும் பயிர் பண்ணையும் புஸ்பகுமார D.K.D.G., H.P.M. குணசேன, W.M.W. வீரகோன், D.M.J.B. சேனநாயக்க மற்றும் S.H.S.A. டி சில்வா (Eds). வெங்காய விதை உற்பத்தி மற்றும் பயிர் பண்ணைக்கான சர்வதேச களப்பட்டுறை, வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம், விவசாய திணைக்களம், மஹா இலுப்பள்ளம், இலங்கை. Pp.73-86

பத்திரன M.G.S.P., K.N.C. குணவர்தன, B.I. ஹெட்டியாராச்சி, D.G.K.D.P. ஜெயசிங்க, W.M.W. வீரகோன் மற்றும் B.Y.C. ஜாங்க் (2015). இலங்கை உலர் வலயத்திற்கான MIBO – 1 குறுங்கால பெரிய வெங்காய வர்க்கம். அயன மண்டல விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

பெரேரா M.P.M.S.H., R. சிவகனேசன், D.T.D.J. அபேயசேகர மற்றும் K.H. சாரானந்த (2015). சோயாப்பாலின் பெளதீக மற்றும் நுகரி இயல்புகளில் செயலாக்க முறையின் தாக்கம். பேராதனை சர்வதேச ஆராய்ச்சி அமர்வுகளின் விதந்துரை 5 மற்றும் 6 கார்த்திகை 2015. P 19

பெரேரா M.P.M.S.H., R. சிவகனேசன், D.T.D.J. அபேயசேகர மற்றும் K.H. சாரானந்த (2015) வகை 2 நீரிழிவு நோயுடைய பெரியவர்களின் பாரம்பரிய காலை உணவில் Glycemic ன் வெளிப்பாடு அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 27 (1):39-48.

பெரேரா M.T.M.D.R. மற்றும் N. சேனநாயக்கே (2015). (Diamond back moth), *Plutella xylostella* வளர்பிற்குரிய குறைந்த செலவு செயற்கை முறை உணவு உருவாக்கமும் மதிப்பீடும் சர்வதேச

மாநாட்டு விதந்துரை, விவசாய
ஆராய்ச்சி கொள்கை சபை, இலங்கை
11-12 ஆகஸ்ட் 2014 Vol.1/Issue 1.

பெரேரா R.A.C.J., U.W.A. விதாரன மற்றும்
N.R.A. நவரத்ன (2015) அண்மித்த
மண்நுகரியை பயன்படுத்தி நெல் -
மறுவயற்பயிர்கள் பயிராக்கல்
தொகுதியில் உவர்த தன்மையான
மண்ணின் விஷேட வேறுபாடுகளின்
வர்ணனை. அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். Vol.163:59-73.

பியசிரி C.H., W.M.W. வீரகோன், D.M.N.
டிசநாயகே, R.S.K. கீர்த்திசேன, T.K.
இலங்க்கோன், W.M.U.S. கீதிகா, R.
வலிசிங்க, S.A. செனவிரத்ன, J.M.N.P.
சோமரத்ன மற்றும் M.D. அபேயசுந்தர
(2015) Bg 251:A வரட்சியான மானாவாரி
பிரதேசத்திற்கான வறட்சி தாங்கி,
குறைவயதுடைய நெல் வர்க்கம்.
அயன மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

பிரியந்த M.G.D.L., A.R.J. அத்துகோரல,
J.A.V.J. ஜெயசிங்க மற்றும் D.M.K.
டிஸாநாயக (2015) மிளகாய் பயிரின்
இலைச்சுருள் வைரஸ் நோய்க்கு
நிழலின் தாக்கம். இலங்கை
ஆண்டறிக்கை, விவசாய திணைக்களம்
17:133-143.

ராஜபக்ஷ R.G.A.S. மற்றும் P. பிரேமரத்ன
(2015) சலாறு தாவரத்தில் ஏற்படும்
பொட்ரிடிஸ் இலை வெளிறல்
நோய்க்கான பங்கு நாசினியுடனான
முகாமைத்துவம். பயிர் வாழ்வு -
இலங்கை தாவர பாதுகாப்பு நிறுவன
சஞ்சிகை 8:6-11.

ரனதுங்க R.A.A., B.C. ஜெயவர்தன மற்றும்
G.T.N. குணசேகர (2015) சொசேஜ்
உற்பத்தியில் பெளதீக இரசாயன
மற்றும் நுகர்வு இயல்புகளில்
வேறுபட்ட நீட்சியாளர்களின் தாக்கம்
சர்வதேச தகவல் ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை
மற்றும் விமர்சனம் 02 (11):1311-1314.

ரனதுங்க R.A.A., G.T.N. குணசேகர மற்றும்
D.C.M.S.I. விஜேவர்தன (2015) வாசனை
விருத்தி செய்யப்பட்ட உடனடி சோளப்
பொரியின் தர செயல்திறனும்
அண்மித்த சேர்வைகள் மற்றும் நுகர்வு
மதிப்பீடு. 5 வது சர்வதேச மாநாடு
சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
P 56.

ரணில் R.H.G., H.M.L. நிரன், M. பிளாஸ்,
R.M. பொன்சேகா, H.H. பொன்சேகா, S.
விலனோவா மற்றும் I. அன்துஜார்
(2015) ஓர்தோகோனல் அரே
திட்டத்தினை பயன்படுத்தி
பல்காரணிகளை பரிசோதிப்பதன்
மூலம் கத்தரி வேர்த்தண்டின் விதை
முளைக்கும் திறனின் மேம்பாடு.
J.பிரோகேன்ஸ். 193 (2015):174-181.

ரத்னாயக்க R.M.U.K., D.N. சிரிசேன மற்றும்
W.M.N. வன்னினாயக்க (2015) புத்தளம்
மாவட்டத்திலுள்ள நெல் வயல்களில்
காணப்படும் உலக ரீதியான மண்
உவர்த்தன்மையின் வேறுபாட்டின்
மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாய
திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:124-132.

ரத்னாயக்க R.M.C.P., M.K.N. குமாரி, K.M.A.
கேன்டரகம் மற்றும் K.G.S. நிர்மனி (2015).
கிராந்துருக்கோட்டை பிரதேசத்தில்
காணப்படும் குடிநீரின்
அயனதிண்மையும் நீடித்த சிறுநீரக
நோய்க்கான தெரியாத
நோய்க்காரணிகள் 7 வது வருடாந்த
ஆராய்ச்சி மாநாடு விதந்துரை,
விவசாய பீடம். ரஜரட்ட
பல்கலைக்கழகம், அனுராதபுரம்,
இலங்கை P 23.

சமரசிங்க W.L.G., K. டல்சினி, V.A.
சுமனசிங்க, N.M.U. உபேசேகர மற்றும்
K. ஹெட்டியாராய்ச்சி (2015). விதை
தோற்றப்பாட்டிலும் பரந்த மரபணி
SSR பல்லுரு தோற்றத்தையும்
பயன்படுத்தியும் "சுதுரு சம்பா" நெல்
இணைக்கப்பட்டிருக்கான பாத்திரடைப்பு.

அயன மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

சந்தமாலி A.W.A., H. பொன்சேகா, V.A.
சுமணசிங்க மற்றும் H.M.P.S. குமாரி
(2015) பாகல் (Momordica vharantia)
தாவரத்தின் வளர்ச்சியிலும் பாலின
வெளிப்பாட்டிலும் எத்ரல் செறிவினதும்
தெளிக்கும் நிலை/ பருவத்தினதும்
தாக்கம். இலங்கை பேராதனைப்
பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச
ஆராய்ச்சி அமர்வின் விதந்துரை 19:374.

சேனநாயக்க D.M.J.B., A.கத்யார் மற்றும் B.M.
மன்தல் (2015) உருளைக்கிழங்கு
வைரஸ் Y மற்றும் வைரஸ் X
என்பவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக
அடக்கிப் பரம்பரையலகுகள் சார்பாக
MIRI 159A இனுடைய உருவாக்கமும்
சரிபார்த்தலும். அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

சேனநாயக்க D.M.J.B., W.A.R. தம்மிக, P.J.K.
தஸாநாயக்க, A.M.A. நவோதிதா,
மற்றும் K.A.S.I. குமாரி (2015).
வெவ்வேறு வைரஸ் அறிகுறிகளைக்
காண்பிக்கின்ற மிளகாய்த்
தாவரங்களிலும், மாற்று களைத்
தாவரங்களிலும் இலங்கைக்குரிய
மிளகாய் இலைச்சுருளி வைரஸ்
இனைக் கண்டறிதல். அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

சேனநாயக்க R.L., W.M.W. வீரகோன், U.R.
சங்கக்கார, S.P. நிஸ்ஸங்க, N.K. ஹேரத்
மற்றும் E. பிரொஸ்ஸாட் (2015)
இராசவள்ளி நீர்க்கிழங்கு (Dioscorea alata).
இனுடைய வளர்ச்சியிலும்
விளைச்சலிலும் நைதரசன்,
பொட்டாசியம் கனிப் பொருள்
பசளகளின் விளைவு. அயன
மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

சேனநாயக்க R.M.N.H., M.G.N. ரூபசிங்க,
W.L.G. சமரசிங்க, K.S. உடவல, D.S.
கெகுலந்தர, L.M.U. சந்தருவன் மற்றும்
K.M.S. டி சில்வா (2015) Bg 455: A தாழ்நில

ஈரவலயத்தில் மூழ்கடிக்கப்பட்ட
நிலமைகளுக்கான ஒரு புதிய நெல்
இனம். அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

செனவிரத்ன H.M.S.I., S.K. வாசல, D.M.J.B.
சேனநாயக்க, D. வீரசேகர, H.A.M.
விக்ரமசிங்க மற்றும் P.K.G.A. தீபல்
(2015) இலங்கையின் வெண்டித்
தாவரத்தின் (Abelmoschus esculentus (1).
Moench) மஞ்சள் நரம்பு நோயின்
இயல்புகளும் மற்றும் கண்டறிதலும்.
அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி.
27(2): ISSN 1016.1422.

சில்வா G.D.R., D.M.P.S. திஸாநாயக்க மற்றும்
W.J.S.K. வீரக்கொடி (2015) திண்ம கழிவு
முகாமைத்துவத்திலும் கூட்டெரு
தயாரிப்பிலும் கறுப்பு சிப்பாய் ஈயின்
குடம்பியின் வினைத்திறன். இலங்கை
வயம்ப பல்கலைக் கழகத்தின் 14 வது
விவசாய ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கின்
நடவடிக்கைகள். பக் 219-223.

சில்வா N.R.N., P. வீரசிங்க மற்றும் J.
குணதிலக (2015) அனுராதபுர
மாவட்டத்தில் விவசாய கிணறுகள்,
மேற்பரப்பு நீர் நிலைகளில் நீரின் தரம்.
அயன மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

சிறிசேன D.N., W.M.N. வன்னிநாயக்க
மற்றும் A.G.S. டி சில்வா (2015)
நீர்ப்பாசன தாழ்நில நெற் செய்கை
நிலங்களில் பொட்டாசியத்தின்
வட்டமும் தாவர பொட்டாசியத்திலும்
நெல் விளைச்சலிலும் அதனது
தொடர்பும். அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். Vol.163/164.

உடவல K.S., F. லீ, Z. லியூ, X. சாவோ, Y.M.
கவோ மற்றும் Z.K.லீ (2015) தெரிவு
செய்த Introgressed வரிகளைப் பாவித்து
நெல்லின் பூக்கும் பருவத்தில்
வெப்பத்துடன் சம்பந்தமான QTL
இனுடைய கண்டுபிடிப்பு. அயன
மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

வர்க்குலதூரிய H.U., மற்றும்
W. அதுகோறல் (2015) இலங்கையின்
பிரதான நெற்பயிர்ச் செய்கை
இடங்களில் பெரு நீர்ப்பாசனத்தின்
கீழான நெற் பயிர்ச் செய்கையின்
தொழில்நுட்ப மற்றும் ஒதுக்கீட்டுச்
செயற்றிறன்கள். அயன மண்டல
விவசாயவியலாளர். 163:75-88.

வாசல S.K., N.M. உபயசேகர, P.S. குணசேகர,
N.K. விக்ரமதூரிய, S.I. செனவிரத்தன், S.P.
கருணாரத்தன், C.M. செனவிரத்தன், L.C.
சில்வா, D.M.J.B. சேனநாயக்க, T.K.
இளங்ககடன், N.P. சோமரத்தன் மற்றும்
N.R. அபேநாயக்க (2015). தூண்டிய
வரட்சியான நிபந்தனையின் கீழ்
நெல்லின் இனப்பெருக்க நிலையில்
அவற்றின் வறட்சிக்கான
பிரதிபலிப்புக்காக நெல் பரம்பரையலகு
கூட்டத்தினுடைய பிரித்தெடுப்பு.
அயன மண்டல விவசாயவியலாளர்.
Vol.163/164.

வீரசேகர T.M.W., M.S. நிஜாமுதீன் மற்றும்
D.M.D.H. திஸாநாயக்க, (2015) ஒரு
மாற்றம் செய்யப்பட்ட சந்துப் பயிர்ச்
செய்கையினுடாக காலநிலை மாற்ற
பாதிப்புகளுக்கு மேட்டு நில பயிர்ச்
செய்கையினுடைய மீள் தன்மையை
அதிகரித்தல். இலங்கை ரஜரட்ட
பல்கலைக்கழகத்தின் 7 வது வருடாந்த
ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு நடவடிக்கைகள்
பக் 12.

வீரசிங்க W.P.A.P., D.M.P.S. திஸாநாயக்க,
K.H.M.I கருணாரத்தன் மற்றும் B.
கஜனாயக்க (2015) தென்னை ஒரினப்
பயிர்ச் செய்கையுடன் ஒப்பிடும் போது
வெவ்வேறான தென்னை - அன்னாசி
ஊடுபயிர்ச் செய்கைக்கான மண் வளப்
பண்புகளின் மதிப்பீடு. இலங்கை
வயம்ப பல்கலைக் கழகத்தின் 14 வது
விவசாய ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கின்
நடவடிக்கைகள். பக். 322-326.

வெலிகம H.M.V.T., R.G.Y.H. ஜயரத்தன், L.M.H.R.
அல்விஸ் மற்றும் H. பொன்சேகா (2015)

முழு Diallel. இனச்சேர்க்கை
வமிவமைப்பைப் பயன்படுத்தி
தக்காளியின் (*Solanum lycopersicum* L)
சேராற்றல், பாரம்பரியத்தினை
கடத்தும் திறன் மற்றும் heterosis
என்பவற்றின் மதிப்பீடு. இலங்கை
விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு.
17:242-258.

விஜேசிங்க J.A.A.C., I. விக்ரமசிங்க மற்றும்
K.H. சாரானந்த (2015) இலங்கை
கண்டியில் ஒட்டப்பட்ட மற்றும்
ஒட்டப்படாத கித்துள் (*Caryota urens*)
மரங்களிலிருந்து பெறப்படும்
மாவினுடைய பௌதீக இரசாயன
இயல்புகள். உயிரியல் விஞ்ஞான
சர்வதேச ஆராய்ச்சி பத்திரிக்கை. 2
(1):105-113.

விஜேசிங்க W.M.J.B., D.M.J.B. சேனநாயக்க
மற்றும் A. பாலதூரிய (2015).
இலங்கையில் மிளகாயைத்
தாக்குகின்ற Begomo வைரஸ் இனாடைய
மூலக்கூற்றை அடையாளம் காணல்.
இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்
கழகத்தின் விவசாய பீடத்தின் 7 வது
வருடாந்த ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கின்
நடவடிக்கைகள் பக் 70.

ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள்

புண்யவர்த்தன B.V.R., E.V.G. நிமால் ஜயரத்தன்,
A.G.C. பாபு மற்றும் R.R.A. விஜேகோன்
(2015) உருளைக்கிழங்கு பயிர்ச்
செய்கைக்காக தெரிவுசெய்யப்பட்ட
பயிர்ச்செய்கை செய்யப்படாத
இடங்களினுடைய சாத்தியமான சூழல்
நிலைமைகள். இலங்கை விவசாயத்
திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு.
மலர். 17:284-290

தூரியாராச்சி A.T., H.U. வர்க்குலதூரிய
மற்றும் T.H.C.S. பெரேரா (2015)
அனுராதபுரம், பதுளை ஆகிய
பிரதேசங்களில் சோளம் உற்பத்தி பற்றி
விவசாயிகளின் எண்ணங்கள்
இலங்கை விவசாயத்

திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு
17:271-283

குறுந் தொடர்புகள்

அரசகேசரி S.J மற்றும் K. ரஞ்சன் (2015).
இலங்கையின் உலர் வலயத்துக்கு
பொருத்தமான ஆமணக்கு (*Ricinus
communis* L) பரம்பரையலகு மதிப்பீடு
செய்தல். இலங்கை விவசாயத்
திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு மலர் 17:
310-314.

பண்டார K.A.N.P. மற்றும் M.K. பில்லா (2015).
இலங்கையின் உயர் பிரதேசங்களில்
பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த
பழ ஈ பீடைகளின் ஒட்டுண்ணிகள்/
இரை கௌவிகளும் மாற்று விருந்து
வழங்கிகளும். இலங்கை விவசாயத்
திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு.
17:303-309.

சதுராணி G.D.C., K.P. சோமசந்திரா, S.N.
கமலினி மற்றும் A.J.M.A. அபேகோன்
(2015) பதுளை மாவட்டத்தில் மலரியல்
கைத் தொழிலினுடைய தற்போதைய
நிலைமை. இலங்கை விவசாயத்
திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு
17:315-320.

எதிரிமன்ன E.R.S.P., D.K. அமரதுங்க, B.G.
அமரசேன மற்றும் T. கிரிந்த (2015)
கொய்யா (*Psidium guajava* L) இனுடைய
பழத்தின் நிறை மற்றும் தரத்தில்
பையிடப் பயன்பாடும் பொருட்கள்
மற்றும் பையின் நிறம்
என்பவற்றினுடைய தாக்க விளைவு.
விவசாயத் திணைக்களத்தின்
ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:297 - 302

கலனிகே L.D., R.M.M.S. ரனதுங்க, S.P.
ராஜபக்ச, N. சமரசிங்க மற்றும் P.H.
ரணவீர (2015). இலங்கையின் தெரிவு
செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களில்
Acerophagus papaya எனும் வர்க்கப்
பப்பாசித் தாவரங்களில் *Paracoccus*
marginatus (Hemiptera: Pseudococcidae) எனும்
பப்பாசி வெண்மூட்டுப்பூச்சியின்
தற்போதைய நிலைமை. விவசாயத்

திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு மலர்.
17:346-349.

கெட்டியாரச்சி, K.W., J.G.K.L. கம்லத்
மற்றும் K.G.N.A.B. விஜேதுங்க (2015).
இலங்கையில் உள்ள *Ziziphus mauritania*
Lam. (இந்திய இலந்தை) மற்றும் *Ziziphus*
jujube Mill. (சீனா இலந்தை)
என்பவற்றின் உருவ இயல்புகளின்
பல்வகைமை. இலங்கை விவசாய
திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:355-358.

குமாரி, W.M.R., K.N.C. குணவர்தன, M.G.D.L.
பிரியந்த, H.M.S. பண்டார மற்றும்
D.M.J.K. திஸாநாயக்க (2015)
இலங்கையின் உள்நாட்டு சூழல்
நிலைமையின் கீழ் இறக்குமதி
செய்யப்பட்ட கலப்பின சோளத்தின்
செயலாற்றல். இலங்கை விவசாய
ஆண்டறிக்கை 17:350-354

பிரசன்னா, J. (2015) திருகோணமலை
மாவட்டத்தின் மூதூர் பிரதேச
செயலகப் பிரிவின் கீழ் மரக்கறி
செய்கை விவசாயியினால்
பூச்சிநாசினியின் சேமிப்பு,
அப்புறப்படுத்தல் மற்றும் பயன்பாடு.
இலங்கை விவசாய திணைக்கள
ஆண்டுப்பதிப்பு 17:332-335.

ராஜேஷ்கன்னா, S. மற்றும் T. சுமனகலி
(2015) இலங்கையில் நெற் பீடை
மஞ்சள் சந்துகுத்தியின்
கட்டுப்பாட்டிற்கான தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட
பூச்சிநாசினியின் பலாபலன். இலங்கை
விவசாய ஆண்டறிக்கை. 17:336-339.

ரனசிங்க, C., M.G. குணசேன, B.M.V.S.
பஸ்நாயக, R.T. ஏக்கநாயக்க, T.H.
அமரசிங்க மற்றும் M.B. வீரதூர்ய (2015)
ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில்
பயறு பயிரில் அரும்பு இறத்தல் நோய்
ஏற்படல். இலங்கை விவசாய
திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:291-296.

சகீலா பாணு, A. (2015) வவுனியா
மாவட்டத்தில் நெல் உற்பத்தியின்

தீர்மானங்கள், இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை. 17:359-363

சில்வா, L.C., W.M.W. வீரகோன், H.G.B.P. தர்சனா, A.M.H.D. அமரபதி, D.M.D. திஸாநாயக்க, P. மகிந்தபால மற்றும் M. யோசிமோட்டோ, (2015) நெல்லின் விதானத்தின் வெப்பநிலையும் மகரந்தத்தின் கருவுறுதலும். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை. 17:326-331

சுபாஷினி, M.H.A.D., மற்றும் A.A.S. யசோதரா (2015) இறக்குமதி தும்பு உற்பத்தியில் இருந்து *Thelaviopsis paradoxa* வை நீக்குவதில் தூரியனின் தாக்கம். விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:340-345

விஜேவர்தன, D.C.M.S.I., W.A.R. குமாரி, D.M.J.C.B. சேனாநாயக்க மற்றும் D.M.J. திஸாநாயக்க (2015). தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சோளப்பொரியின் பயிராக்கவியல் இயல்புகளும் உறுத்தும் இயல்புகளும் மதிப்பிடல். விவசாய திணைக்கள ஆண்டறிக்கை 17:321-325.

வெளிப்படுத்தல்கள் (Presentations)

அபேகோன், A.N. (2015) தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் எண்ணெய் பயிர் உற்பத்தியின் விரிவான நுட்பங்கள் சீனாவில் நெல் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ வழக்கு ஆய்வு. சங்ஸ்ஸா, சீனா.

அபேசேகர, A.S.K., D.D. விதாரன, U.B. விக்ரம மற்றும் N.A.S.B.K. நிஸ்ஸங்க (2015). இலங்கையில் ஈர விதை நெல்லிற்கு பிரோபைரிசல்புரோன் (Propyrisulfuron) உயிர் பலாபலன். 24 வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான சமூக மாநாடு, 13-16 Oct 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

பத்தவெலகே, M.B.G.M.L., A.S.K. அபேசேகர மற்றும் U.B. விக்ரம (2015). இலங்கையில் நேரடி விதை நெல்லின் களைக் கட்டுப்பாட்டில் பிரோபொக்சிடம் (Profoxydim) இன் 75g/l

EC பலாபலன். 24 வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான சமூக மாநாடு, 13-16 Oct 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

பண்டார, A.M.T.C., A.S.K. அபேசேகர, D.D. விதாரன மற்றும் U.B. விக்ரம (2015). இலங்கையில் ஈர விதை நெல்லின் ஒக்சிபிளோர்பென் (oxyfluofen) இன் உயிர் பலாபலனின் மதிப்பீடு. 24 வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான சமூக மாநாடு, 13-16 Oct 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

சந்திரசேன, W.A.H.P., A.J.M.A. அபேகோன், சாமந்தி, G.D.G. சதுரணி மற்றும் K.M.S. கொடிகார (2015) வர்த்தக பயிர்ச் செய்கையில் *Symphyotrichum lanceolatum* மலரின் விளைச்சலில் NPK யின் பிரதிபலிப்பு. மலரியல் ஆராய்ச்சியின் தேசிய மாநாடு. தேசிய தாவரவியல் பூங்கா. பேராதனை. 21.12.2015.

டி சில்வா, S., S.M.S.P. குமார, J. இலங்கோன் மற்றும் N. அனுராதா (2015). இலங்கையின் கன்னொருவயில் “Hela Bojun Hala” ஹெல போஜுன் ஹல” யுடன் இணைந்துள்ள பெண்கள் தொழில் முனைவோருக்கான வாழ்வாதார அபிவிருத்தி. இலங்கை - சீனா கூட்டு ஆராய்ச்சியின் மூன்றாவது மாநாடு. 18-20 செப்டெம்பர். பேராதனை.

கோவினனகே, D.J.L.S. (2015) சார்க் விதை வங்கி நாடு அறிக்கைக்காக பொதுவான பயிர் இனங்களையும் அவற்றின் கேள்வியையும் மற்றும் வழங்கலையும் மதிப்பிடல். சார்க் மாநாடு, 28-30. மார்ச்சு 2015. திரைவந்திரம், கேரளா, இந்தியா.

ஹேரத், Y.M.C.K. (2015). தானிய மற்றும் எண்ணெய் பயிர் உற்பத்தியின் விரிவான நுட்பங்கள். சீனாவின் நெல் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ வழக்கு ஆய்வு. சங்கஸ்சா, சீனா.

ஜயசேகர, E.A.E.S.S., K.P. சோமசந்திர, G.D.G. சதுராணி மற்றும் K.K.N.N. குணவர்த்தன (2015). கிரிசாந்திமம் இல் வெண் துருக்கு (*Puccinia horiana*) எதிரான பங்கசு நாசினியின் பலாபலனும் வர்க்கத்தின் வெளிப்பாடும். மலரியல் ஆராய்ச்சியின் தேசிய மாநாடு. தேசிய தாவரவியல் பூங்கா. பேராதனை 21.12.2015

ஜயசுந்தர, M.U.P. (2015). இலங்கையின் நெல் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ வழக்கு ஆய்வு அபிவிருத்தி. சீனாவில் நெல் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ வழக்கு ஆய்வு. சங்கஸ்சா, சீனா.

கேன்டரகம், K.M.A. மற்றும் K.H. குமாரசிங்க (2015). இலங்கையின் வன விவசாய தொகுதியில் தொழில்நுட்பவியல் முன்னேற்றம். காலநிலை ஸ்மார்ட் விவசாய தொழில்நுட்பங்களுக்கான தந்திரோபாயம் வன விவசாய தொகுதியின் தொழில்நுட்பங்களின் முன்னேற்றத்திற்கான பிராந்திய நிபுணர் ஆலோசனைக் கூட்டம் விதந்துரை. சார்க் நாடுகளின் காலநிலை ஸ்மார்ட் விவசாய தொழில்நுட்பங்களுக்கான தந்திரோபாயம் 15-19 June 2015, Jhansi, UP, இந்தியா.

கொடிகார, K.M.S., P. வீரசிங்க., N.R.N. சில்வா, B.C. ஜாங்க் மற்றும் K.N.K.A. தர்மசிரி (2015). இலங்கைக்கான உலட்சோல்ஸ் (Ultisols) இல் வளரும் உருளைக்கிழங்கின் (*Solanum tuberosum* L.) வளர்ச்சியிலும் மற்றும் தரத்திலும் வேறுபட்ட பசளை முகாமைத்துவ பயிற்சிகள். கிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசிய மண் அறிவியலும் கூட்டமைப்பு சமூகங்கள். நன்ஜினி, சீனா, புரட்டாதி 18-21, 2015.

குலதுங்க, H.M.S.D., D.D. விதாரன A.S.K. அபேசேகர மற்றும் U.B. விக்ரம் (2015). இலங்கையில் நெற்பயிர்ச்

செய்கையில் வேறுபட்ட களைக் கொல்லிகளின் உயிரியல் பலாபலனை மதிப்பிடல். 24 வது ஆசிய பசுபிக் களை வான சமூக மாநாடு, 13-16 ஜப்பசி 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

குலதுங்க, H.M.S.D., I.U. மதுசங்க மற்றும் A.S.K. அபேசேகர (2015). இலங்கை உலர் நெல் விதைப்பில் வேறுபட்ட நெல் வர்க்கங்களில் களை வளர்ச்சியின் தாக்கம். 24 வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான சமூக மாநாடு, 13-16 ஜப்பசி 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

லக்மாலி, W.G.S., H.M.S.K. ஹேரத் மற்றும் N.R.N. சில்வா (2015) முள்ளங்கி (*Raphanus sativus*) மற்றும் பீற்றூர்ட் (*Beta vulgaris*) என்பவற்றில் நைட்ரேட் குவிதலில் நைதரசன் பசளையின் தாக்கம் - சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி மாநாடு.

மாதன, M.H.B.P.H., (2015). சிறந்த விவசாய பயிற்சிகள். இலங்கை மருத்துவ சங்கத்தின் தொடர் அல்லாத நோய்க்கான நிபுணர் குழுவால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "பண்ணை தொட்டு கோப்பை வரை, உணவு பாதுகாப்பு செய்" எனும் தொனிப்பொருளில் உணவு பாதுகாப்பு மாநாடு நடத்தல். இலங்கைக்கான உலக ஆரோக்கிய அமைப்பு நாட்டு அலுவலகம் நிதி வழங்கியது. 3(3) : 24-34.

மாரம்பே, B., A.S.K. அபேசேகர மற்றும் H.M.S.ஹேரத் (2015). களைகளுக் கெதிரான போர் - இலங்கை சூழலுக்கான ஓர் கண்ணோட்டம். 24வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான சமூக மாநாடு, 13-16 ஜப்பசி 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

மில்லவிதானாச்சி, M.C., V.A. சுமனசிங்க, A.P. பென்தொட்ட, B.N. சமரநாயக்க, (2015). கௌபி மேம்பாட்டில் வர்க்கங்களைத் தெரிவுசெய்வதில்

விவசாயிகளுக்கும் விதை உற்பத்தியாளர்களிற்கும் இடையிலான பங்களிப்பை ஒப்பிடுதல். விவசாய முதுமானி நிறுவக வருடாந்த காங்கிரஸ். பேராதனை பல்கலைக்கழகம். 26-27 கார்த்திகை 2015. கண்ணொறுவ.

பெரேரா, N.A.R.J. (2015). இலங்கையில் நெல் உற்பத்தியில் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலின் நிலை ஆசியாவின் நெற் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலுக்கான சர்வதேச கருத்தரங்கு, கிராமிய அபிவிருத்தி நிர்வாகம். 14-19, புரட்டாதி, 2015. தென்கொரியா.

ராஜபக்ச, J.C. (2015) இலங்கையில் உணவாக மற்றும் மருந்தாக பாவிக்கும் காளான்களின் ஆய்வுகளின் நிலை. இந்தியாவில் காளானின் உயிரியலுக்கும் உற்பத்திக்குமான 8 வது சர்வதேச மாநாடு.

ரனசிங்க, C., மற்றும் S. பிரியதர்சினி (2015) நெப்பென்டஸ் *Nepenthus* இன் இலை சிவப்படைதல் மற்றும் கபில நிறமாக்கல் சம்பந்தமான பிரச்சினை. மலரியல் ஆராய்ச்சியின் தேசிய மாநாடு, றோயல் தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை. மார்கழி 2015.

ரனசிங்க, C., A.T.L. டி அல்விஸ் மற்றும் S. பிரியதர்சினி (2015). *Echinodorus bleherri*. நீர்த்தாவரத்தின் இலை மஞ்சளாதல் மற்றும் கபிலமடைதல் பிரச்சினை. மலரியல் ஆராய்ச்சி, றோயல் தாவரவியற் பூங்கா, பேராதனை. மார்கழி. 2015.

சிரானி, D.A., W.G.M. சுரங்கி மற்றும் D.S. கடவதராய்ச்சி (2015). கிப்சோபிலா பனிகுலேடா *Gypsophila paniculata*: தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்திற்குரிய சாத்தியமான மலரியல் தாவரம். மலரியல் ஆராய்ச்சிக்குரிய தேசிய

மாநாடு. 2015, றோயல் தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை.

வக்கிஸ்டா, P.W. P.N. தஸநாயக்க, R.J. இலேபெரும, S.A.C.N. பெரேரா மற்றும் S.P. பண்டார (2015). குரக்கனின் (*Eleusine coracana* L.) மூலக்கூற்று இயல்புகளுக்கான SSR சந்தைத் தொகுப்பின் தகவல் தொகுப்பு. இலங்கை பரம்பரையலகு கூட்டத்தின் இணக்கம் பல்ஒழுக்க அணுகுமுறை 2015 ற்கான தொகுப்புக்குரிய மற்றும் தகவல் செயன்முறை தலையீடுகளுக்கான மாநாடு. பட்டக்கற்கை பீடம், ஸ்ரீஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட, Pp 217.

விதாரன, D.D., A.S.K. அபேசேகர, U.B. விக்ரம மற்றும் H.K.S.G. குணதாஸ் (2015) ஈர நெல் விதைப்பின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் *Isachne globosa* வின் போட்டித் தாக்கம். 24 வது ஆசிய பசுபிக் களை விஞ்ஞான சமூக மாநாடு, 13-16 ஜப்பசி 2015, ஹைதராபாத், இந்தியா.

சுவரொட்டிகள்

அமரசிங்க, Y.J.P. G. விஜேசிங்க மற்றும் R.W. புஸ்பகுமார (2015). 19 வது வெளிநாட்டு நிலக்கடலையின் (*Arachis hypogea* L) இணக்கத்திற்கான மாறிகளுடைய பகுப்பாய்வு, மரபணு பல்வகைமை மற்றும் தோற்ற இயல்புகளிற்கிடையிலான தொடர்பு. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:381.

அதபத்து, I.K. M.L.L.C. மகானாத, D.S.K.P. தேவகே மற்றும் R.P.K.C. ராஜபக்ஷ (2015) தூரியன் பயிர் செய்கையில் தண்டுதுளைப்பான் வண்டுகள். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு. 17:379.

பண்டார, R.M.U.S., R.M.C.P. ராஜபக்ஷ மற்றும் D.M.C.B. திஸநாயக்க (2015). செப்பு

- பிரயோகத்திற்கு ரைசோஸ்டியர் பங்கு மற்றும் பக்ரீறியா என்பவற்றின் இடமாற்றத்தின் வெளிப்பாடு. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு. 17:365.
- பண்டார, R.M.U.S., W.M.U.B. விக்ரம, H.M.M.K.H. திஸாநாயக்க மற்றும் D.M.C.B. திஸாநாயக்க (2015). இலங்கையில் பிஸ்பெரிபேக் சோடியம் 100g/l SC மூலம் மிகக் குறைவான களைக் கட்டுப்பாடு. விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப் பதிப்பு. 17:370.
- குணபால, R.K.D. மற்றும் Y.M.S.K. சமரகோன் (2015). நெற்பயிர் தானிய நிறமாற்ற நோய்சிக்கல். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:380.
- குணரட்ன, S.P., B.K.கன்னங்கரா, K.K.D. சந்திரசேகர மற்றும் A.E. முனசிங்க (2015). வர்த்தக ரீதியில் உற்பத்தி செய்யப்படும் கூட்டெருவின் முக்கிய இயல்புகள். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:382.
- ஹேவகே, L.C. மற்றும் N.J.M. நாதவிதாரன (2015). இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யும் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் என்பவற்றிற்கான புதிய களச் சான்றிதழ். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:373.
- கருணாரத்ன, K.G.B.P., U.W.K. ஜயசிங்க, A.D. ஜயசுந்தர, N. திஸாநாயக்க மற்றும் D.K. பட்மலத்ரா (2015). சுவன்ஜதா ஒரு தாவரம் நெற்தாவரமாக தவறாக கருதப்படுகின்றது. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:367.
- கெகுலன்தர, D.S., W.A.R. தம்மிக்க, W.L.G. சமரசிங்க மற்றும் M.A.H. பிரியங்கிகா (2015) நெற்தாவர மேம்பாட்டிற்கான சோமாகுளோனல் (Somaclonal) மாறுபாடு. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:378.
- லெஸ்லேய், W.D. மற்றும் J.A.C.D. ஜயசிங்க (2015) வெவ்வேறு வர்க்கங்களுடன் தோடை மரங்களை மாற்றுவதற்கான புதிய உயர் தொழில்நுட்பம். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:376.
- லியனகே, D.P.P., B.N. சமரசிங்க, M.C. மிலவிதாரனாராச்சி, L.G. மலனி மற்றும் L.M. அபேவிக்கரம் (2015). இலங்கையில் மொனராகலை மாவட்டத்தில் மானாவரி குரக்கன் பயிர்ச் செய்கையில் ஏற்படும் பிரச்சினைகள். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:375.
- பத்திரன, M.G.S.P., B.I. ஹெட்டியாராச்சி, K.N.C. குணவர்த்தன. (2015) இலங்கையில் பொதுவான பல்பிங் வெங்காயம் (*Allium cepa* L) க்கான குடும்ப தெரிவு, விளைச்சல் மதிப்பீடு மற்றும் இசைவாக்கசோதனை. துர்க்கி. நிஜடியில் 21-25 வைகாசியில் நடைபெற்ற Alliaceae உட்கொள்ளலுக்கான 7 வது சர்வதேச மாநாட்டின்போது பிரசுரிக்கப்பட்ட சுவரொட்டி.
- பத்திரன, M.G.S.P., A.T. சூரியாராச்சி, W.M.W. வீரகோன், B.I. ஹெட்டியாராச்சி, D.G.K.D.P. ஜயசிங்க, M.I. விக்ரமசிங்க மற்றும் B.Y.C. ஜாங்க் (2015) மழைக்கான நிரந்தர பாதுகாப்பு மனையின் கீழ் பெரிய வெங்காயத்தின் உண்மை விதை உற்பத்திக்குரிய பொருளாதார பகுப்பாய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:369.
- பத்தினிகே, S.S., A.H. குணதாஸ், C.H. பியசிரி, B.M.K. செனரத்னமெனிக்கே மற்றும் D.A. பத்மகாந்தி (2015) Bg 09-1851:A குறுகிய கால நெல் சந்ததியினுடைய நாடுகளுக்கிடான பரந்துபட்ட இசைவாக்கம். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:374.

பிரியந்த, M.G.D.L., J.A.V.J. ஜயசிங்க மற்றும் A.R.J. அத்துகொரல (2015). இலங்கையில் சோளப் பயிர்ச் செய்கையில் ஏற்படுகின்ற பிரச்சனையாக சிவப்பு கதிர் அழுகல் நோய் காணப்படுகின்றது. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:377.

பிரியந்த, W.S. மற்றும் G.D.S.S. திஸாநாயக்க (2015) புதிய நெல் கலப்பினத்தின் F₂ சந்ததி யின் விதை உருவாக்கத்தை அதிகரிப்பதற்கு ஜிபரலிக்கமில்ம் பயன்படுகிறது. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:366.

பிரியந்த, W.S., K.புகுய் மற்றும் D.K. சிராடா (2015) துளி விற்பிகேஷன் முறை மூலம் ஆய்வுகூட சோதனையில் டல்மடியன் கிரிசாந்திமத்தின் தண்டுநுனிகளின் கிறையோ பாதுகாப்பு. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:371.

ரத்னாயக்க, U.A.J., K.D.N. வீரசிங்க, W.A.U. விதாரன மற்றும் D.G.D. அமரசிங்க (2015). மாத்தறையில் நில்வலரிவேர்வலியில் உள்ள நெல் சுற்றுச்சூழலில் காணப்படும் அமில சல்பேற்று மண்ணிற்கான மீட்டக்கான விவசாய தொழில்நுட்ப அணுகுமுறை, இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:368.

சமந்தி, J.A., A.J.M.A., அபேகோன், W.M.H.P. சந்திரசேன, G.D.G. சதுரணி மற்றும் K.P. சோமச்சந்திர (2015). ஆய்வுகூட சோதனையில் லில்லி நாற்றுக்களின் துரித இனப்பெருக்கத்திற்கான இலகுவான முறை. மலரியல் ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய மாநாடு. தேசிய தாவரவியல் பூங்காக்கள் பேராதனை. 21.12.2015.

சமந்தி, J.A., G.D.C. சதுரணி மற்றும் K.P. சோமச்சந்திர (2015). வீட்டுநிலையில் மலரியல் தாவரங்களுக்கான

இனப்பெருக்கத்தின் குறைந்த செலவில் மாற்றீடுகளின் பயன்பாடு. இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:364.

சர்தாஜ், A.B., U.A.K.S. உடவெல மற்றும் H.M.V.G. ஹேரத் (2015). QTL - AGI சகிப்புத் தன்மையான காற்றின்றிய முளைத்தலுக்கான Bg 358 (*Oryza sativa* L) இன் பின்முகவினக் கலப்பு இனப்பெருக்க குறிப்பின் உதவி விவசாய முதுகலை நிறுவனத்தின் வருடாந்த மாநாட்டில் வெளிப்படுத்திய சுவரொட்டி பேராதனை பல்கலைக்கழகம். 26-27 கார்த்திகை 2015, கன்னொறுவ

சேனாநாயக்க, R.L. (2015). மரபெட்டிகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் தர்பூசணி (Water melon) பழத்தின் உருவத்தில் மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தல். இலங்கை விவசாய திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:372.

விவேகானந்தன் S., S. ரெபேரா, K.D.P.P. குணதிலக்க மற்றும் A.M.M.U. அடிகாரி (2015). தெரிவு செய்யப்பட்ட இலங்கை நெல் ((*Oryza sativa* L) இனங்களின் போசணைத் தொகுப்பு, ஒட்சிசனேற்ற தொழிற்பாடு மற்றும் நுகர்வு பண்புகள், இளமானி ஆராய்ச்சி மாநாட்டில் வெளிப்படுத்திய சுவரொட்டி. கால்நடை மீன்பிடி மற்றும் போசணைகள் பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 14. ஜப்பசி 2015 மாகந்துர.

விஜேசேன, K.A.K., M. ஆரியரத்ன மற்றும் P.V. ஹேமசந்திர (2015). காட்டு நெல் இனங்களுக்கான (*Oryza nivara* L) பொருத்தமான விதை உறங்கு நிலை நீக்கும் சிகிச்சையை இனங்காணல். செழிப்புக்கான தாவர மரபணு வளங்களை பாதுகாத்தல் என்ற களப்பட்டறையில் வெளிப்படுத்திய சுவரொட்டி. 28 - 29 ஜப்பசி 2015, தாவர பரம்பரையலகு வளங்கள் நிறுவனம். பேராதனை.

செய்திமடல்

புலத்கன்டகே, மனோஜ் (2015).
சப்போட்டாக்கு பெறுமதி சேர்த்தல்.
கோவோகம் சங்கராவ. 2015 சித்திரை -
புரட்டாதி.

எதிரிமான்ன, E.R.S.P. (2015). சில
பழப்பயிர்கள் பூக்கின்றன ஆனால்
காய்ப்பது இல்லை. ஏன்? (சிங்களத்தில்)
கொவோகம் சங்கராவ. ASDA 2015 விசேட
பதிப்பு 46.

குணவர்தன, K.N.C. (2015) பெரிய
வெங்காயத்தில் ஏற்படும் கிழங்கு சிறு
பூச்சியின் பிரச்சினை. AGTEC
தொழில்நுட்ப செய்திமடல். விவசாய
திணைக்களம். Vol. 3

ஜயமான்ன, J.M.D.D.E., H.M.V.S. தர்மசேன,
A.இலங்கேஸ்வரன் மற்றும் K.D.
ஹரிஸ். (2015) பயிர்ச் செய்கை
இடைவெளி மாற்றத்தின் ஊடாக
கோவா உற்பத்தி கேள்வியை
அடைதல். (சிங்களத்தில்) கொவோகம்
சங்கராவ. ASDA 2015 விசேட பதிப்பு
46:45-47

ஜயமான்ன, J.M.D.D.E., S.M.U.I. சமரவீர, C.D.
ஜயசிங்க, L.S.L. கொடிகார மற்றும்
M.K.T.K. அமரசிங்க 2015 குறைந்த
செலவில் உருளைக்கிழங்கு
விதைக்கான ஹைரோபோனிக்
நாற்றுமேடை. (சிங்களத்தில்)
கொவோகம் சங்கராவ. ASDA 2015 விசேட
பதிப்பு 46:48-50.

நயனா, E.K.E.C. (2015) மேல்நாட்டு இடை
வலயத்திலும் மேல்நாட்டு
ஈரவலயத்திலும் மிதவெப்ப பழப்பயிர்
வளர்ச்சியின் ஆற்றல். (சிங்களத்தில்)
கொவோகம் சங்கராவ. 45(2): 27-29.

பிரேமவர்தன, K.A.J.C. மற்றும் K.N.
கன்னங்கரா (2015). இயற்கைக்கு
மாறான புதிய வாழைப் பயிர்ச்
செய்கை. கொவோகம் சங்கராவ.

செனவிரத்தன, K.G.S. (2014). பப்பாசி பயிர்
செய்து அதனை நுகர்வோம்.
சிங்களத்தில் - கொவோகம் சங்கராவ.
45(2).

செனவிரத்தன, K.G.S. (2014). சுவையான
பழங்களை பயிரிடுவோம் நுகர்வோம்.
கொவோகம் சங்கராவ. 45(2).

செய்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப குறிப்பு

பமுனுவிதாரன, C.J. (2015). பூச்சிநாசினி
பயன்படுத்த முன் சிந்தனை செய்.
(சிங்களத்தில்) தக்சினி கிரிசி
நவோதயா. தெற்கு விவசாய
திணைக்களம்.

சதுராணி, G.D.C., K.P. சோமசந்திர மற்றும்
A.J.M.A. அபேகோன் (2015) கிரிசாந்திமம்
(Chrysanthemum morifolium Ramat.) பூவின்
பூத்தலை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பகல்
நீளத்தை - கையாளுதல். விவசாய
திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு. 17:382A.

சதுராணி, G.D.G., A.J.M.A. அபேகோன்
J.A.சமந்தி (2015) கிரிசாந்திமம் மலர்
பயிர்ச் செய்கை விவசாய திணைக்கள
பிரசுரம்.

சதுராணி, G.D.G., A.J.M.A. அபேகோன் மற்றும்
J.A. சமந்தி (2015). ரோஜா பயிர்ச்
செய்கை. DOA பிரசுரம்.

சதுராணி, G.D.G., A.J.M.A. அபேகோன் மற்றும்
J.A. சமந்தி (2015). ரோஜாவில்
அரும்பொட்டு கிளையொட்டு
முறைகள். DOA பிரசுரம்.

சதுராணி, G.D.G., A.J.M.A. அபேகோன் மற்றும்
J.A. சமந்தி (2015) ஜெர்பரா பயிர்ச்
செய்கை. DOA பிரசுரம்.

சதுராணி, G.D.G., J.A. சமந்தி மற்றும் W.M.H.P.
சந்திரசேன (2015). மலரியல்
தாவரங்களின் நுண்ணிணப்
பெருக்கத்திற்கான குறைந்த

செலவிற்கான மாற்று வழிகள்.
விவசாய திணைக்கள பிரசுரம்.

டிஸாநாயக்க, D.M.P.S. (2015). கூட்டெருச்
சாறின் உற்பத்தியும் பயன்பாடும்.
(தேயிலை கூட்டெரு)

ஹட்சி, T.K.A.I. (2015). மலர்ச் செய்கை
தாவரங்களின் பீடை.

ஜயசேகர, E.A.E.S.S. மற்றும் K.P. சோமசந்திர
(2015) அந்தூரியம் மற்றும்
கிரிசாந்திமத்தினது நோய்கள். DOA
பிரசுரம்.

ஜயசேகர, E.A.E.S.S. மற்றும் K.P. சோமசந்திர
(2015) ஜெர்பரா மலர்ச் செய்கை
நோய்கள். DOA பிரசுரம்.

ஜயசேகர, E.A.E.S.S. மற்றும் K.P. சோமசந்திர
(2015) ரோஜா மலர்ச் செய்கை
நோய்கள். DOA பிரசுரம்.

மில்லிவிதனாச்சி, M.C., U.H.K. வைத்தியநாத
மற்றும் S.M.C. டி சில்வா (2015). புதிய
நெல்லின் வர்க்கங்களின்
இனப்பெருக்கம். (சிங்களத்தில்) தக்சினா
கிரிசி நவோதயா. தெற்கு விவசாய
திணைக்களம்.

பிரபாத் நிசாந்த, K.M.D.W. மற்றும் A.S.
புஸ்பகுமாரி (2015) கொய்யாவில் வேர்
முடிச்சு நிமற்றோட்டின்
முகாமைத்துவம்.

பிரேமவர்தன, K.A.J.C. மற்றும் K.N.
கன்னங்கரா (2015). புதிய பீடை
வாழையின் இலைச் சுருட்டி.

ரத்நாயக்க, W.M.U.K. (2015) சிறுபோகத்தில் -
ஈர மற்றும் உலர் காலநிலை மாறி
வருதல், மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர்
நிலைமையில் வெற்றிகரமான நெல்
பயிர்ச் செய்கையின் நீர்
முகாமைத்துவம். (சிங்களத்தில்)
விவசாய தொழில்நுட்பவியல் செய்தி,
தொழில்நுட்ப குறிப்பு. இல. 2, பங்குனி
2015

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின்
அபிவிருத்தி நிலையம். (2015) விதை
செய்தி. Vol. 2 (1). திருத்தியவர்
ரத்நாயக்க, A.S. மற்றும் வருன சாந்த
காரியவசம்.

விக்ரமநாசிங்க, R.D.M.A.K. (2015). கிவ்கிரி
ஜெல் (Kewkiri gel)க்கான பதுப்பக
தொழில்.

விக்ரமசிங்க, W.R.D.M.A.K. (2015). வர்த்தக
சந்தைக்கான காளான் சொசேஜஸ்
உற்பத்தி செயல்முறை.

விஜேசேன, K.A.K. (2015). இலங்கையின்
பிரபல்யமான பாரம்பரிய நெல்
வர்க்கங்கள்.

புத்தகங்கள்/ சிறுபுத்தகங்கள்

எரபடுபிடிய, H.R.U.T. (2015). காலநிலை
மாற்றத்திற்கான விவசாய
இசைவாக்கம்.

எரபடுபிடிய, H.R.U.T. (2015). விவசாய
குறிப்புகள்.

மாதன, M.H.B.P.H. (2015) நல் விவசாய
பயிற்சிகளில் உணவு பாதுகாப்பு
சிறுபுத்தகங்கள்.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள்
அபிவிருத்தி நிலையம் (2015). விதை
மற்றும் நடுகைப் பொருட்களின்
உற்பத்தி நிகழ்வு 2014/2015
பெரும்போகம்

சாரானந்த, K.H. (2015). இலங்கையின்
தோட்டக்கலை பயிர்களின்
அறுவடைக்கு பிந்திய முகாமைத்துவ
கையேடுகள். AFACI செயற்றிட்டம்.

சாரானந்த, K.H. மற்றும் D.N.
ஹெட்டியாராச்சி (2015).
மரக்கறிபயிர்களின் முதிர்ச்சி
குறியீடுகளும் அறுவடைக்கு பிந்திய
முகாமைத்துவமும்.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள்
அபிவிருத்தி நிலையம் (2015) விதை
மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி
நிகழ்வு - 2014/2015 காலபோகம்.
திருத்தியவர் ரத்னாயக்க, K.S மற்றும்
வருன சாந்த காரியவசம்.

திலகரட்ன, I.G. (2015) இலங்கையில் மா
பயிர்ச் செய்கைக்கான நல் விவசாய
பயிற்சி.

திலகரட்ன, I.G. (2015). இலங்கையில்
பாகல், புடோல், ரிட்டீஜ் பூசணிக்கான
நல் விவசாய பயிற்சிகள்.

திலகரட்ன, I.G. (2015). இலங்கையில்
பாதுகாப்பான தரமான புத்துணர்வான
பழ மரக்கறிகளின் பயிற்சி கையேடு.

திலகரட்ன, I.G. (2015). இலங்கையில்
பாதுகாப்பான மற்றும் தரமான
புத்துணர்ச்சியுடனான பழங்கள் மற்றும்
மரக்கறிகளுக்கான பயிற்சிக் கையேடு
உடன் நல் விவசாய பயிற்சிகளின்
பட்டியல் சரிபார்த்தல்.

செய்தித்தாள்/ சஞ்சிகை

அபேதிலகரட்ன, P.D. (2015). கொடிதோடை
பயிர்ச் செய்கை. (சிங்களத்தில்) ரிவிர.
02.11.2015.

பிரேமவர்தன, K.A.J.C. (2015). வாழைப் பயிர்ச்
செய்கையில் வண்ணத்துப்பூச்சியின்
தாக்கம். (சிங்களத்தில்) “லங்காதீப”,
04.11.2015.

சமரகோன், W.D.A. (2015). நெல் வயலில்
எலிக் கட்டுப்பாடு (சிங்களத்தில்)
“லங்காதீப”, 11.11.2015.

7. சிரேஷ்ட அலுவலர்கள் (2014.12.31 இற்கு ஏற்ப)

R.R.A விஜேகோன்	Ph.D., விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	K.N.C. குணவர்தன	M.Phil., (ஆராய்ச்சி) உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்.
R.M. நந்தசிறி	M.Sc., மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)	M.S. நிஜாமுடன்	Ph.D., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண், நீர் முகாமைத்துவம்
W.M.A.D.B. விக்ரமசிங்க	Ph.D., மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	K.A. ரேணுகா	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண் விஞ்ஞானம்
H.P.D.M. சரத் சந்திர	B.A., (பொருளியல்) மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்).	M.A.P.W.K. மலவியாரச்சி	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்
வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், மஹா இலுப்பள்ளம்		R.A.C.J. பெரேரா	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண் விஞ்ஞானம்
W.M.W. வீரகோன்	Ph.D., பதில் பணிப்பாளர், பயிராக்கவியல் தாவர உடற்றொழிலியல்	M.G.S.P பதிரன	M.Phil., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி
A.M. பெரேரா	Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி.	W.M.R. குமாரி	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி
S.G. பியதாச	M.Phil., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூங்கனியியல்.	D.C. M.S.I. விஜேவர்தன	M. Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி
D.M.J.B. சேனநாயக்க	Ph.D., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) உயிரியல் தொழில்நுட்பம்	R.L. சேனநாயக்க	M.Phil., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்

H.M.P.T.K. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

H.M.S.N. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

N. H.M.S. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

W.M.K. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர நோயியல்

K.H.S.T M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல் & தாவர
உடற்றொழிலியல்

W.A.R.தம்மிக்க M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
உயிரியல்
தொழில்நுட்பம்

P.G. B.A. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

B.M.K. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

M.J.M.P. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

B.I. M.Sc., உதவி
ஹெட்டியாராச்சி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி) தாவர
இனவிருத்தி

L.C சில்வா M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

W.A.S விவ. டிப்ளோமா. உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர்,
(அபிவிருத்தி) விவசாய
அபிவிருத்தி

A.T. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
(பொருளியல்), சமூக
பொருளியல் ஆராய்ச்சி

**அவரைத் தானிய எண்ணெய்ப் பயிர்
ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம்
(GLORDC) அங்குணகொலபெலஸ்ஸ**

W.A.K. M.Sc., மேலதிகப்
கருணாதிலக்க பணிப்பாளர் நீர்
முகாமைத்துவம்

A.W. காமினி M.Sc., பிரதி பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி) இழைய
வளர்ப்பு

D. வீரசேகர M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

D.P.P. லியனகே	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல், களை விஞ்ஞானம்	W.A.விஜிதவர்ண	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூங்கனியியல்.
D.G.C. ஜீவனி	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி	E.K.E.C. நயனா	B. Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
W.M. P.N. டிலுஸா	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்	I.R. லியனகே	B. Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி), மண் விஞ்ஞானம்
M.T.குணசேன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல்	N. P. லியனகே	M.A. உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (பொருளியல்) பொருளியல்
U.I.P. பெரேரா	M.Phil., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி	பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி அரலகன்வில	
S.T. முனசிங்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண் விஞ்ஞானம்	M.S நிஜாமுதீன்	Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) நீர் முகாமைத்துவம்
Y.P.J. அமரசிங்க	B. Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி	M.S.W. பெர்னாந்து	M.Sc., (தாவர பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம்) உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல்
W.M.N.D. குணதிலக	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்	K.G.D.S. பண்டார	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூங்கனியியல்
R.A.A. ரணதுங்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) உணவு விஞ்ஞானம்	H.M.C. ஹிட்டிநாயக்க	M.Sc., (பயிர் விஞ்ஞானம்) உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பிறப்புரிமையியல் & தாவர இனவிருத்தி
B.N. சமரநாயக்க	B. Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி		

D.G.P.S.
டெல்பிட்டிய

M.Sc., (விவசாயப்
பொறியியல்) உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி) நீர்
முகாமைத்துவம்.

K. சத்தியகுமார்

M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
இயற்கை வள
முகாமைத்துவம்

B. பவலீஸ்வரன்

B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பூச்சியியல்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், கிளிநொச்சி

S.J.அரசகேசரி

Ph.D., மேலதிகப்
பணிப்பாளர், தாவர
இனவிருத்தி

பூங்கனியியல் பயிர்
அபிவிருத்தி
கண்ணொறுவை

ஆராய்ச்சி,
நிறுவகம்,

S. சுதாகர்

Ph.D., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
மண், நீர் முகாமைத்துவம்

H.H.D.
பொன்சேகா

Ph.D., பதில்
பணிப்பாளர், தாவர
இனவிருத்தி

S.ராஜேஸ்
கண்ணா

M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பூச்சியியல்

K.A.N.P.
பண்டார

Ph.D., பதில் மேலதிகப்
பணிப்பாளர்
(அபிவிருத்தி)
பூச்சியியல்

P.G.H.M.M.S.N.
ஹேரத்

B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
நோயியல்

பிரியந்த
வீரசிங்ஹ

Ph.D., பதில் மேலதிகப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
மண்ணியல்

B.G.R.C.
பாலதூரிய

B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

R.A.G.S.
ராஜபக்ஷ

PhD. பதில் பிரதிப்
பணிப்பாளர்
(ஆராய்ச்சி),
வைரசுவியல்.

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

T. கருணாநாதன்

Ph.D., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி)
நிலையப்
பொறுப்பதிகாரி, நீர்
முகாமைத்துவம்

P. மாலதி

M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி) விவசாய
உயிரியல்

H.M.V.T.
வெல்கம்

M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி) விவசாய
உயிரியல்

K.A.D.F.D. கஹந்தவாரச்சி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிர் விஞ்ஞானம்	K.M.D.W.P. நிஷாந்த	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்
D.P. கருணாநந்த	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) இனவிருத்தியும் பயிராக்கவியலும்	P.H. ரணவீர	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்
H.M.P.S. குமாரி	M.phil. உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) உயிரியல் தொழில்நுட்பம்	W.P.P.G. வீரரத்ன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல்
R.G.S. இறோஷானி	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிர் விஞ்ஞானம்	W.A.R.T. விக்ரமாரச்சி	Ph.D., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல்
Y.G.S. செனவிரத்ன	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்	I. ஈரியகம	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) நுண்ணுயிரியல்
N.L.A.T.S. நாணயக்கார	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) இனவிருத்தியும் பயிராக்கவியலும்	K.A.S. திலகரத்ன	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி), விவசாய விரிவாக்கம்
N.R.N. சில்வா	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண்ணியல்	உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, கண்ணொறுவ	
K.K..K நவரத்ன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண்ணியல்	K.H. சாராநந்த	கலாநிதி, தலைவர், அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம்
J. மாரசிங்ஹ	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்	S.M.A.C.U. சேனாரத்ன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுத் தொழில்நுட்பம்

D.N. ஹெட்டியாராய்ச்சி	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுத் தொழில்நுட்பம்	T.K.A.I. ஹாட்ஜி	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்
பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி பண்டாரவளை		N.B.U. திசாநாயக்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூங்கனியியல்
		I.C.S. எதிரிமான்ன	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்
K.P.சோமச்சந்திர	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்	விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS), ரகங்கல	
P.D. அபேதிலகரத்தன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூங்கனியியல்	K.D.U. விஜேவர்தன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) நிலையப் பொறுப்பதிகாரி மண்ணியல்
K.M.S.கொடிகார	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண் விஞ்ஞானம்	Y.L.B. பவித்திராணி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூங்கனியியல்
J.M.D.D.E. ஜயமான்ன	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்	பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம், மாகந்துர	
G.G.S.U. கமகே	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி	D.K.N. கன்னங்கரா	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி
G.D.G. சதுராணி	M.Sc./M.Phil., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மலர்ச் செய்கை/ இழைய வளர்ப்பு	K.A.J.C. பிரேமவர்தன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல், பயிராக்கவியல்
R.M.N. திசாநாயக்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி	B.A.N.K. பாலதூரிய	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இன விருத்தி & பயிராக்கவியல்
E.A.E.S.S. ஜயசேகர	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல்		

S.A.S.M. குமாரி M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இன விருத்தி & பயிராக்கவியல்

D.M.P.S. திஸாநாயக்க M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண், தாவரப் போஷாக்கு

W.M.S.K. வீரசிங்க B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர இன விருத்தி & இழைய வளர்ப்பு

P. ராஜபக்ஷ B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல், காளாண்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், கல்பிட்டி

S.B.A. வீரவரண M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, மண்ணியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், சீதா எலிய

A.G.C. பாபு M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்

H.M.P.S குமாரி M.Phil., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) இழையவளர்ப்பு & உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

N.M.W.M. பண்டார B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) தாவர இனவிருத்தி

M.A.P. மாயாகடுவ B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) மண் விஞ்ஞானம்

H.A.S.N. ஹெட்டியாராய்ச்சி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்

K. புஸ்பான்ஜி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) தாவர நோயியல்

R.M.N.T. அமரசிங்க M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில

J.C. ராஜபக்ஷ M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, தாவர நோயியல்

D.A.சிறானி M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

H.A.P.A. எலியாமலி M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இன விருத்தி

W.A. அநுர B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) மண்ணியல்

K.H. றுவன்பதிரண விவ.டிப். உதவி
விவசாயப் பணிப்பாளர்
(ஆராய்ச்சி)
பூங்கனியியல்

G.C. பிரசாதி B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
விவசாய விரிவாக்கம்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS), கிராந்துருகோட்டை

H.R.P. M.Sc., பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர்
பெர்னாந்து (ஆராய்ச்சி) அறுவடைக்குப்
பின்னரான தொழில்நுட்பம்

P.G.S. சாந்த M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
பயிராக்கவியல்

H.M.L. நிரான் B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
தாவர இனவிருத்தி

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம், ஹொரண

P.W. அழகக்கோன் Ph.D., பணிப்பாளர், தாவர
நோயியல்

A.S. புஸ்பகுமாரி M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்
(ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்

A.J. வர்ஷவிதாரன M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூங்கனியியல்

W.D. லெஸ்லி M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

I. கலுபோவில M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இன விருத்தி

M.R.D.L. குலதுங்க M.Phil., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண்ணியல்

R.N.I. பெரேரா M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
இழைய வளர்ப்பு

D.S.T. பத்தேகம M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
உணவு விஞ்ஞானம்

M. புலத்கண்டகே M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
உணவு விஞ்ஞானம்

M. குறுப்பு B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

A.G.K.M.N. மங்கள B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்
(அபிவிருத்தி),
பூங்கனியியல்

P.A.N. சந்திரசிறி B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம்

M.A.W. மல்காந்தி B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்
(அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கம்

R.S.R. B.Sc., உதவி விவசாயப்
பிரேமரத்ன பணிப்பாளர் (பொருளியல்),
சமூகப் பொருளியல்

**பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி
நிலையம், கண்ணொறுவை**

K.W. கெற்றிபி ஆராய்ச்சி	Ph.D., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, பயிராக்கவியல்
E.R.S.P. எதிரிமான்ன	Ph.D., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
K.G.S. செனவிரத்தின	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி

L.G.I.
சமன்மாலி

M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவரக்கலம், இழைய
வளர்ப்பு

T.M.N.D.
தென்னகோன்

B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மூலக்கூற்று வைரசுவியல்.

M.L.L.C.
மஹானாத

B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி),
விரிவாக்கல், பயிற்சி

**நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி
நிலையம் (RRDI), பத்தலகொட**

A.P. பெந்தோட்ட

Ph.D., பணிப்பாளர், தாவர
இன விருத்தி

R.S.K.
கிர்த்திசேன

Ph.D., மேலதிகப் பணிப்பாளர்,
பயிராக்கவியல்

D.N. சிறிசேன

M.Phil., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
(ஆராய்ச்சி) மண்
விஞ்ஞானம்

M.M.A.S.K.
அபேசேகர

M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
களை விஞ்ஞானம்

W.M.U.K.
ரத்நாயக்க

M.Phil., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நீர்
முகாமைத்துவம்

K.R. திலகசிறி

M.Sc., உதவி விவசாய
பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி)
விரிவாக்கம் & பயிற்சி

**தாவர வைரஸ் சட்டியிடல்
நிலையம் (PVIC), ஹொமாகம**

B.M.V.S. பஸ் நாயக்க	Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல். தொழிற்பாட்டு பரம்பரை அலகியல்
S. M. நாகஹவத்த	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிரியல் தொழில்நுட்பம்
C. ரணசிங்க	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்
I.K. அத்தபத்து	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூச்சியியல்/ கொள்ளை நோயியல்

S.P.G.S. பதிரன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), மண்ணியல்	M.A.R.A. மதநாயக்க	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூச்சியியல்
U.A.K.S. உடவெல	Ph.D., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இன விருத்தி & உயிரியல் தொழில்நுட்பம்	S.S. பத்தினிகே W.S. பிரியந்த	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
B.R. வலிசிங்க*	MBA, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்) உற்பத்திப் பொருளியல்	S.P. நிபேரா	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்
S.M.A. பிரியதர்சனி	M.Phil., விவசாய உத்தியோகத்தர், விரிவாக்கம் & பயிற்சி	S.R. சரத்சந்திர	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பூச்சியியல்
A.V.C. அபயகுணசேகர	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி	R.M.N.H. சேனநாயக்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
R.M.U.S. பண்டார	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), களை விஞ்ஞானம்	K.A.K. விஜேசேன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி
K.R.D. குணபால	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்	S.G. டொம்பகொல்ல	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), விரிவாக்கம் & பயிற்சி,
I.W.M.I.W.T.K. இலங்ககோன்	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பயிராக்கவியல் & தாவர உடற்றொழிலியல்	N. I. சுதீற	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்) விவசாயப் பொருளியல்
K.G.P.B. கருணாரத்ன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர இனவிருத்தி	L.A.D.S. விஜயசிங்க	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), விரிவாக்கம் & பயிற்சி,
D.S. கெகுலன்தற	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), உயிரியல் தொழில்நுட்பம்		

**நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்
அம்பலாந்தோட்ட**

R.S. ஹபீல் M.Phil., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)
தானியத் தரம்

M.H.U. சிறிவர்தன M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இன விருத்தி

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்,
லபுதுவ**

J. பொன்னம் M.Sc., உதவி விவசாயப்
பெருமாராய்ச்சி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
தாவர பாதுகாப்பு

U.A.J. ரத்நாயக்க M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம் &
பயிராக்கவியல்

M.C. M.Sc., உதவி விவசாயப்
மில்லவிதானாச்சி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இன விருத்தி

**விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம்
சம்மாந்துறை**

Y.M. இக்பால் M.Phil., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
பயிராக்கவியல்

K.L.M. றைதூன் B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)
விரிவாக்கம்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், பரந்தன்

S. சிவநேசன் M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
தாவர இனவிருத்தி

**பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி,
அபிவிருத்தி நிலையம், போம்புவெல**

Y.J.P.K. மித்திரசேன M.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர நோயியல்

G.D.S.N. சந்திரசேன M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பூச்சியியல்

N.P.S. த. சில்வா M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

D.N. விதானவசம் M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இனவிருத்தி

W.R.K.D.W.K.V. M.Sc., உதவி விவசாயப்
விக்ரமசிங்க பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
பயிராக்கவியல்

S.P. குணரத்ன M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
மண் விஞ்ஞானம்

W.D.P. வீரசிங்க B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
தாவர இன விருத்தி

H.N.S பெர்னாந்து M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி),
நோயியல்

I. திஸாநாயக்க	விவ.டிப்., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நீர் முகாமைத்துவம்	H.K. கடுபிட்டிய	Ph.D., தலைவர், காணிப் பாவனையைத் திட்டமிடல், புவியியல் தகவல்.

**நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்
பெந்தோட்டை**

M.G.N. ரூபசிங்க	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, மண் விஞ்ஞானம்
T.G.I. சந்தமாலி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவரப் பாதுகாப்பு

A.G.சந்திரபால	Ph.D., மண், நீர் வள முகாமைத்துவம், பயிராக்கவியல் பிரிவு
C.K. விக்ரமதுங்க	B.Sc. உ.வி.ப. (ஆ), விவசாயம்
S.S. சேனநாயக்க	M.Sc., உ.வி.ப. (ஆ), உயிரியல் முறைமை பொறியியல்

**இயற்கை வள முகாமைத்துவ
நிலையம், பேராதனை**

S.H.S.A. de சில்வா	Ph.D.,பணிப்பாளர், மண் பொளதீகவியல்
M.A.K. முனசிங்க	M.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர் காணி, நீர் வள முகாமைத்துவம்

A.B அபயசேகர	M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி), உணவு விஞ்ஞானம்
M.P.D. நதீரா	M.Sc., உ.வி.ப. (அபி), பயிர் விஞ்ஞானம்
P.G.K. ஜயதிஸ்ஸ	விவ.டிப்., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவி.), விவசாயம்

K.M.A. கேந்தரகம	M.Phil., பி.ப. (ஆ), மண் விஞ்ஞானம்

**விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப்
பாதுகாப்பு நிலையம்,
கண்ணொறுவை**

B.V.R. புண்ணியவர்தன	Ph.D., தலைவர், விவசாய காலநிலையியல் , சுற்றாடல் மாற்றம், விவசாய வானியல் பிரிவு

G.M.W. சித்ரால்	Ph.D., பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி; விதை தொழில்நுட்பம், தாவர தடுப்புக்காப்பு.

N.D.G. ஹெட்டியாராய்ச்சி	M.Sc., தலைவர், அறிவு முகாமைத்துவம், இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

W.M.D. வாசல	M.Phil., மேலதிகப் பணிப்பாளர், தாவரக் கருவள முகாமைத்துவம், பயிராக்கவியல்

S.S.K. ஹேம M.Sc., உதவி விவசாய
சந்திர பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி),
தாவரப் பாதுகாப்பு
M.A. ஜயதிலக விவசாய டிப்ளோமா, உதவி
பண்டார விவசாய பணிப்பாளர்,
(அபிவிருத்தி) விதை
உருளைக் கிழங்கு

விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை, தலைமையகம், கண்ணொறுவை

M.G.D.L பிரியந்த. Ph.D., பிரதிப்
பணிப்பாளர், தாவர
நோயியல்

S.A.M.R. அபயகோன் M.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) பயிர்
விஞ்ஞானம்

K.K.S.D. பிரதீபிகா B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி),
பயிர் விஞ்ஞானம்

I.K. வாசல B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
விவசாயம்

A.R.M.S. ரணசிங்க விவ. டிப்., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) விவசாயம்

M. சன்ஜீவனி B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி),
விவசாயம்.

R.A.I.S. ஆரியரத்ன B.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) விவசாயம்.

L.D.W.K. விவ. டிப்., உ.வி.ப.
கொடிதுவக்கு (அபிவிருத்தி) விவசாயம்.

H.M.M.D. ஹேரத் விவ. டிப்., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) விவசாயம்.

R.N. B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)

பிரேமகுமார்

விவசாயம்.

K.G.M. சாமிந்த B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
விவசாயம்

விதை சுகாதாரப் பரிசோதனை அலகு

M.D.G.L. பிரியந்த Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர்
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
தாவர நோயியல்.

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், பேராதனை

U.M.H.லியனகே M.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) நிலையப்
பொறுப்பதிகாரி, விதைப்
பரிசோதனை.

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், பட்டாத்த

N.D. விதாரன B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
விவசாயம்

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், மஹாஇலுப்பள்ளம்

T.D.M. ரம்யலதா M.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
நீர் முகாமைத்துவம்

வி.அ.நி பிராந்திய அலுவலகம், பரந்தன்

S செல்வகுமார் B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
விவசாயம்

**தாவர பாதுகாப்புச் சேவை,
கண்ணொறுவை**

S.S வெலிகமகே M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
மரக்கறிகள், ஒருங்கிணைந்த
பீடை முகாமைத்துவம்

M.U.P. ஜயசுந்தர B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
நெல் ஒருங்கிணைந்த
பீடை முகாமைத்துவம்

T.N. இஹலகமகே B.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) தாவரப்
பாதுகாப்பு

J.A. சுமித் Ph.D., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி) தூழல்
பொறியியல், தூழல் நஞ்சாதல்.

S.N.L. ரத்னவீர M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
தாவரப் பாதுகாப்பு

C. மாகமகே M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி),
இரசாயனவியல்

P.W.Y. லக்சானி B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
இரசாயனவியல்

W.L.C. விஜயசுந்தர B.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) விவசாய
விஞ்ஞானம்

H.A.R.P. M.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
விலாசினி விவசாய விஞ்ஞானம்

தாவர பாதுகாப்பு அலகு, போம்புவல

M.S.K.K. பெரேரா B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
கறையான் களஞ்சிய பீடை
முகாமைத்துவம்

U.S.K. அபேசிங்க M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
விவசாய விஞ்ஞானம்

**தாவர பாதுகாப்பு அலகு,
மஹாஇலுப்பள்ளம்**

N.P.H. நிமலானந்த M.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) தாவரப்
பாதுகாப்பு

**தாவர பிறப்புரிமை மூலவள
நிலையம், கண்ணொறுவை**

K. ஹெட்டியாரச்சி Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர்
பிறப்புரிமையியல்.

W.L.G. கலாநிதி உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
சமரசிங்ஹ உயிரியல் தொழிலுறுட்பம்

**பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்
அலுவலகம், பேராதனை**

G.A.W. விஜேசேகர Ph.D., பீடை கொல்லிகள்
பதிவாளர், பூச்சியியல் &
பீடை முகாமைத்துவம்.

S.C.J. திசாநாயக்க M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
பிரயோகப் புள்ளிவிபரவியல்

A.S.U. லியனகே பட்டபின் டிப். உ.வி.ப.
(ஆராய்ச்சி) மூலவுயிருருத்
தேடல்

S.K. வாசல Ph.D., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
பிறப்புரிமையியல்.

S.P. பண்டார M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
விவசாய உயிரியல்

S.M.S.W. வனிகதேவ B.Sc., உ.வி.ப.
(ஆராய்ச்சி) விவசாயம்

E.S.C. M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
எதிரிசிங்ஹ விவசாயம்

தேசிய தாவரத் தடுப்புக் காப்புச் சேவை, கட்டுநாயக்க

M.J.B. Ph.D., மேலதிகப்
சேனாநாயக்க பணிப்பாளர், நோயியல்

I.K. வர்ஸமான M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
பூங்கனியியல்

W.J. நிமந்திகா B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
தாவர விஞ்ஞானம்

R.A.P. ரணவீர B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
பயிர் விஞ்ஞானம்

M.H.A.D. சுபாஷினி B.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
தாவர நோயியல்

N.J.M. B.Sc., உ.வி.ப.
நாதவிதாரண (அபிவிருத்தி)
பூச்சியியல்

S.D.K. பிரியதர்ஷினி M.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) விவசாய
முறைமையியல்

S.A.C.C. சுபசிங்ஹ M.Sc., உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) பயிர்
விஞ்ஞானம்

A.P. சிறிவர்தன M.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
பயிர் விஞ்ஞானம்

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம், (துறைமுகம்)

L.C. ஹேவகே M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி)
நிலையப் பொறுப்பதிகாரி,
தாவரப் பாதுகாப்பு

S.S விதானகமகே M.Sc., விவ.டிப். உ.வி.ப.
(அபிவிருத்தி) பயிர்
விஞ்ஞானம்

L.K. M.Sc., உ.வி.ப.
ஹெட்டியாராய்ச்சி (அபிவிருத்தி) தாவரப்
பாதுகாப்பு

K.C. B.Sc., உ.வி.ப.
வாசலதந்திரி (அபிவிருத்தி) பயிர்
விஞ்ஞானம்,

S.H.N. B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
ஜயவிக்ரம பயிர் விஞ்ஞானம்,

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம், (விமான நிலையம், கட்டுநாயக்க)

N.S. B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
அசலாராய்ச்சி பயிர் விஞ்ஞானம்

M.P.M. M.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி)
சேனாரத்ன உணவு, போஷாக்கு

**தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம்,
(விமான நிலையம், மத்தள)**

A.W. காமினி	M.Sc., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி) நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, இழைய வளர்ப்பு
J.P.L. ஹெட்டிகே	B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி) உணவு விஞ்ஞானம்
S.P.W. ரத்னகுமார	B.Sc., உ.வி.ப. (அபிவிருத்தி) பூங்கனியியல்

**தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம்,
(கண்ணொறுவ)**

M.D.T. பெரேரா	Ph.D., உ.வி.ப. (ஆராய்ச்சி) நிலையப் பொறுப்பதிகாரி பூச்சியியல்.

**விதை, நடுகைப் பொருள்
அபிவிருத்தி நிலையம், பேராதனை**

D.J.L. கோவின்கே	சுனில் M.Sc., பணிப்பாளர்
H.P. திலகரத்ன	B.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர் பூங்கனியியல்
K.D. புஸ்பானந்த	B.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர் (விதை உருளைக் கிழங்கு)
H.M.S.P. ஹேரத்	M.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நெல், ஏ.வ.ப.)
W.M. தயாவதி	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி) (நடுகைப் பொருள்)

D.M. விவ.டிப். பிரதிப் பணிப்பாளர்,
தாமரகுமாரி (அபிவிருத்தி) (விதை நெல்)

W.M.I. வீரசேகர M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
(அபிவிருத்தி) பண்ணை
முகாமைத்துவம்

H.M.J.K.
ஹேரத் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
(அபிவிருத்தி), மரக்கறி விதைகள்

H.M.U.A.G.
ஜயலத் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
(அபிவிருத்தி), முன்னேற்றக்
பண்டார கண்காணிப்பு, பண்ணை
அபிவிருத்தி

A.H.W.M.U.I.K.
ஹேரத் Dip. In. Agric., உ.வி.ப.,
(அபிவிருத்தி) பண்ணை
முகாமைத்துவம்

**விதை, நடுகைப் பொருள்
அபிவிருத்தி நிலையம், பிராந்திய
அலகுகள்**

A. மதங்கசிங்க	M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (கொழுப்பு)
T.M.A.K.B. தென்னகோன்	B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (குண்டசாலை)
R.A.P.S. விமலசேன	B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (மஹா இலுப்பள்ளம்)
A.W.A. சமரசிங்ஹ	B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (அலுத்தரம்)
M.C. ஜயசிங்க	M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (நுவரெலியா)

S. சதீஸ்வரன்	M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (கிளிநொச்சி)	திசாநாயக்க	(நுவரெலியா)
C.P. சத்தியமூர்த்தி	Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (வவுனியா)	L.H.R.M. குணசிங்க	B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (கொழும்பு)
துசித நந்தன	B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (தெலிஜ்ஜவில)	K.G.M. கருணாரத்ன	B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (மஹா இலுப்பள்ளம்)
K.S. துசார பெரேரா	B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (அம்பாறை)	K.R.W. கீர்த்தி	B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (பட்டா அத்த)
N.B. மொஹொட்டி	B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (பட்டாஅத்த)	M.A. ஜயதிலக பண்டார	Dip. In. Agric., உ.வி.ப. (அபிவி.) - (நுவரெலியா)
M.G.K. எதிரிசூரிய	M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (பெல்வெஹர)	J.M.R. ஜயசுந்தர	Dip. In. Agric., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (நிக்க வெரட்டிய)
W.K.P. வீரசூரிய	Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (பொலன்னறுவை)	M.U. ஹத்துறுசிங்க	M.Sc., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (பெல்வெஹர)
A.P. திக்கும்புற	Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (கந்தளாய்)	K.T.B. திஸாநாயக்க	விவ. டிப். உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (அளுத்தறம்)
H.D.K.D. ஜயவர்தன	விவ. டிப். பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை (நிக்கவெரட்டிய)	சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலையம், பேராதனை	
D.N.M.C.K. நவரத்ன	M.Sc., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (குண்ட சாலை)	T.H.C.S. பெரேரா	M.Sc., பணிப்பாளர், கமநல அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், சர்வதேச வர்த்தகப் பேச்சுவார்த்தைகள்.
V. பேரின்பராசா	Dip. In. Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி) (கரடியனாறு)	H.U. வர்ணகுல சூரிய	M.Phil., மேலதிகப் பணிப்பாளர் உற்பத்திப் பொருளியல். கொள்கைப் பகுப்பாய்வு, உற்பத்தித்திறன் பகுப்பாய்வு,
D.M.S.S.	B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி)		

R.M. ஹேரத்	Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், உற்பத்தித்திறன் வினைத்திறன், ஒப்பீட்டு நன்மைகள், கொள்கைப் பகுப்பாய்வு.	S. மதங்கவீர	B.A. உதவிப் பணிப்பாளர், உற்பத்திப் பொருளியல், சந்தைப்படுத்தல்
M.I.M. றபீக்	கலாநிதி, உதவிப் பணிப்பாளர், உற்பத்தித்திறன், வினைத்திறன், ஒப்பீட்டு நன்மைகள், கொள்கைப் பகுப்பாய்வு.	விரிவாக்கல், பயிற்சி நிலையம், பேராதனை	
R.D.D.P. ராஜபக்ஷ	Ph.D., உதவிப் பணிப்பாளர், விவசாயக் கொள்கை, வர்த்தகம், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்	தலைமையகம், பேராதனை	
V.D.N. அயோனி	M.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர் உற்பத்திப் பொருளாதாரம், சந்தைப்படுத்தல், சூழல் பொருளாதாரம்.	R.S. விஜேசேகர	M.Sc., பணிப்பாளர், மண் - நீர் முகாமைத்துவம்.
W.A.C.K. சந்திரசிறி	M.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர் உற்பத்திப் பொருளியல், வர்த்தகம், விவசாயக் கொள்கை,	H.M.J. இலங்கோன் மெனிக்கே	M.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர், (விரிவாக்கம்) பயிற்சி, கிராமிய விரிவாக்கம், கற்பித்தல்.
N.P. லியனகே	M.A. உதவிப் பணிப்பாளர் கிராமிய அபிவிருத்தி, உற்பத்திப் பொருளியல், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்.	S.S.W.M.A.P. சேனாநாயக்க	B.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர், (பயிற்சி) கல்வி
J.K. கலபட்	M.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர் விவசாய கொள்கைப் பகுப்பாய்வு, வர்த்தகம்.	J.P. அத்தபத்து	Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், (விரிவாக்கம்) விவசாய விரிவாக்கம்
K.G.C.D.B. விஜேசிங்க	M.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர், உற்பத்தி அபிவிருத்திப் பொருளியல், திட்டமிடல், கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல்	A.M.U. பின்னலந்த	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
P.S.R. பிரேமரத்ன	B.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்	K.B. குணரத்ன	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், (பயிற்சி) விவ. விரிவாக்கம்
N.L. சுதீற	B.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர், கருத்திட்ட கண்காணிப்பு மதிப்பீடு	B.A.H. பமுனு ஆராய்ச்சி	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், (கல்வி) மண் விஞ்ஞானம்
		H.M.R. பண்டார	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (பயிற்சி) உணவு விஞ்ஞானம்
		J.R. சுதசிங்க	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (நெல்) இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

K.N.S. ரனதுங்க M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (திட்டமிடல்
கண்காணிப்பு) விவசாய
விரிவாக்கம்

D.S. ரத்னசிங்க M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (மகளிர்
விவசாய விரிவாக்கம்)
பயிர் விஞ்ஞானம்

A.K. ஜயவர்தன M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (பரீட்சை)
இயற்கை வள
நிலையான விவசாய
முகாமைத்துவம்

K. சீதா வயலட் M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (பரீட்சைகள்)
மலரியல், தரைத்தோற்ற
வடிவமைப்பு

அஜிதா M.Sc., உதவி விவசாயப்
மானிக்கிரம பணிப்பாளர், (பாடத்திட்டம்)
இயற்கை வள நிலையான
விவசாய முகாமைத்துவம்

R.P. கஸ்தூரி M.Sc., உதவி விவசாயப்
ஆராய்ச்சி பணிப்பாளர், (பூங்கனியியல்
தாவரப் பாதுகாப்பு)

H.R.U.T. M.Sc., உதவி விவசாயப்
எறபடுப்பிட்டிய பணிப்பாளர், காலநிலை
மாற்ற இசைவாக்கம்
பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்)
நுண் நீர்ப்பாசனம்

K.G.M. B.Sc., உதவி விவசாயப்
கருணாரத்ன. பணிப்பாளர், நுண்
நீர்ப்பாசனம்

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், அநுராதபுரம்

G.A.P. விமலரத்ன M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
இயற்கை வள
முகாமைத்துவம்

S.A. கொடிகமுவ M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
பயிர் விஞ்ஞானம்.

G.S.K. சமரவீர M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
மண் விஞ்ஞானம்.

I.M. திசேறா B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாயம்

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், அம்பாறை

M.S.A. கலீஸ் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

M.F.A. M.Sc., உதவி விவசாயப்
சனீர் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

L.K.S.T. B.Sc., உதவி விவசாயப்
குமார பணிப்பாளர், விவ. விரிவாக்கம்

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், ஹம்பாந்தோட்டை

R.H.U. B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
குணவர்தன விவசாய விரிவாக்கம்

T.H.N. சுதர்ஷன B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

R.H.I. B.Sc., உதவி விவசாயப்
சஞ்ஜீவனீ பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்.

D.P.M.N.C. B.Sc., உதவி விவசாயப்
வைத்தியரத்ன பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானம்.

**மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச
விரிவாக்கம், பொலன்னறுவ**

I.W.K. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
இம்புள்கொட மண் விஞ்ஞானம்

C. பண்கமுவகே B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்.

V.M. ஜயலத் B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

W.S. குமார B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம், பொருளியல்.

J.S.M.S.S. B.Sc., உதவி விவசாயப்
மெனிகே பணிப்பாளர், உணவு
விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம்.

**மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச
விரிவாக்கம், கண்டி**

B.M.G.S. Dip. in Agric., உதவி
பஸ்நாயக்க விவசாயப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

G.N. அருணதிலக M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

E.D.M. சுமனதிலக B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**விவசாய தொழில் முயற்சி
அபிவிருத்தி, தகவல் சேவை,
பேராதனை**

A.U.த. சுபசீல B.M.S.உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவ.
விரிவாக்கம்

M.H.B.P.H.மாதன M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாய வணிகம்

A.S.M. றொஷான் B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச
விரிவாக்கம், மொணராகலை**

இளம் விவசாயிகள் சங்கம்

R.A.G. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
சேனாரத்ன இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

K.B. குணரத்ன M.Sc.,உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

W.M. குணதாச B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அலகு,
பண்டாரவளை**

A.M.D. M.Sc., உதவி விவசாயப்
அத்தபத்து பணிப்பாளர், விவசாய
உயிரியல்

G.G. B.Sc., உதவி விவசாயப்
விழுத்தி பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

A.H.C. M.Sc., உதவி விவசாயப்
பண்டார பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு,
விவசாய விரிவாக்கம்

A.G. M.Sc., உதவி விவசாயப்
கருணாரத்ன பணிப்பாளர், நுண்
நீர்ப்பாசனம்/ மரக்கறிச்
செய்கை

H.M. கம்மன்பில M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், உணவுத்
தொழில்நுட்பம்.

**சேவைக் கால பயிற்சி நிறுவகம்,
அரலகன்வில**

R.D.J.K. B.Sc., உதவி விவசாயப்
வனசிங்க பணிப்பாளர், விவசாய
இயந்திரவியல்

C.K.D.வெல்லல M.Phil. உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், பழச் செய்கை,
வேர் பயிர்ச் செய்கை

**சேவைக் கால பயிற்சி நிறுவகம்,
அங்குனகொலபெலஸ்ஸ**

R.C. ஜயசிங்க M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
தாவரப் பாதுகாப்பு

E.G.P.D. B.Sc., உதவி விவசாயப்
ஜயசிங்க பணிப்பாளர், காளாண் செய்கை

**பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல்
பயிற்சி நிலையம், அநுராதபுரம்**

P.K.P. B.Sc., உதவி விவசாயப்
முதுகுமாரன பணிப்பாளர், ஏனைய
வயற் பயிர்கள்

N.A.R.J. பெரேரா B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாயப் பொறியியல்

H.P. சில்வா B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், பழங்கள்

H.S. செனவிரத்ன B.Sc., உ.வி.ப,
பூங்கனியியல்

M.A.I. B.Sc., உதவி விவசாயப்
தயாநந்த பணிப்பாளர், மரக்கறிகள்

M.N.C. விதேஹா B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், உயிரியல்
இரசாயனம்

S.S.J. செனவிரத்ன M.Sc., விரிவுரையாளர்,
உணவு விஞ்ஞானம்,
தொழில்நுட்பம்.

**சேவைக் கால பயிற்சி நிறுவகம்,
கன்னொறுவை**

I.M.N. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
சந்திரசிறி பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்

மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையம், வீரவில

N.C.R டயஸ் B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

விவசாயப் பாடசாலை அங்குனகொலபெலஸ்ஸ

G.C.A. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்/குணவர்தன அதிபர், நீர் வளம், தூழல் முகாமைத்துவம்

I.R.N. அபேதீர B.Sc., உ.வி.ப, விரிவாக்கம், பொருளியல்,

W.L.O. மானல் M.Sc., உ.வி.ப, பூங்கனியியல்

K.G. ரஞ்ஜினி B.Sc., உ.வி.ப, விவசாய உயிரியல்

J.C.W. ஜயதூரிய B.Sc., உ.வி.ப, உணவு விஞ்ஞானம்

M.W.R. வாசனா B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

D.M.U.S பண்டார B.Sc., உ.வி.ப, பயிர் விஞ்ஞானம்

G.C.S. குமார B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

N.T. விஜயசிங்க B.Sc., உ.வி.ப, பொருளியல், விரிவாக்கம்.

N.W.V.U.S.S. B.Sc., உ.வி.ப.,

சௌமியாகுமாரி பொருளியல், விரிவாக்கம்

R.D.L. நிலங்கனி B.Sc., உ.வி.ப, பயிர் விஞ்ஞானம்

விவசாயப் பாடசாலை, அநுராதபுரம்

N.A.R.J. பெரேரா B.Sc., பதில் உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

K.V. B.Sc., உதவி விவசாய சாந்தனி பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

பூங்கனியியல் அபிவிருத்தி & பயிற்சி நிறுவகம், பிபில

H.K. பிரதீப் குமார B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பொருளியல் & விரிவாக்கம்

K.L.S. லக்மால் B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்

E.W.M.G.W.L.B. Dip.in.Agric., உ.வி.ப, குருகொஹாகம் விவசாயம்

விவசாயப் பாடசாலை

கரப்பிஞ்சா

R.M. கல்வி பட்டப்பின். Dip பிரதிப் குணவர்தன பணிப்பாளர்/ அதிபர், கல்வி, மதிப்பீடு

I.A.D.C.T. குமாரி M.Sc., உ.வி.ப, தாவரப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம்

A.S.Y.P. ரணசிங்க	M.Sc., உ.வி.ப, பூங்கனியியல்	D.R. காஞ்சனா	M.Sc., உ.வி.ப பொருளியல், விலங்கு விஞ்ஞானம்
S.L. போகஹவத்த	B.Sc., உ.வி.ப, விவசாய விரிவாக்கம்	H.M.N.K. ஹேரத்	M.Sc., உ.வி.ப, தாவரப் பாதுகாப்பு
G.A.S.A. தென்னகோன்	B.Sc., உ.வி.ப, பூங்கனியியல்	D.M.P.T. திஸாநாயக்க	M.Sc., உ.வி.ப, பண்ணை இயந்திரம்
D.S.A. கஹவத்தகே	B.Sc., உ.வி.ப, பயிர் விஞ்ஞானம்	S.D. மங்கலி	B.Sc., உ.வி.ப, பூங்கனியியல், சிறிய ஏற்றுமதிப் பயிர்கள்
H.P.W. நிலந்தி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்	R.J. ரத்நாயக்க	B.Sc., உ.வி.ப, உணவு விஞ்ஞானம்
P.I.P.M. புஸ்ஸெல்ல	B.Sc. உ.வி.ப, பயிர் உற்பத்தி	A.M.S.K. அதிகாரி	M.Sc., உ.வி.ப., ஏனைய வயற் பயிர்கள்
		W.G. பிரியதர்சினி	B.Sc., உ.வி.ப, விவசாய வணிகம்

விவசாயப் பாடசாலை, லபுதுவ

G.G.V. வியாமலி	M.Sc., உ.வி.ப, பழச்செய்கையியல்
M.P. தாமர	M.Sc., உ.வி.ப, மலர்ச் செய்கை & நில அலங்காரம்
E. ரத்னசிறி	B.Sc., உ.வி.ப, விவசாயம்
M.N.D. ஸீலந்தி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயம்
K.K.D. கந்தகொட	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயம்

விவசாயப் பாடசாலை, பெல்வெஹர

B.M.A.P. பஸ்நாயக்க	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

விவசாயப் பாடசாலை, வவுனியா

K. சந்திரகாந்தன்	B.Sc., அதிபர்/ பிரதிப் பணிப்பாளர் பயிர் உற்பத்தி & விவசாயப் பொறியியல்
S. செந்தில்குமரன்	M.Sc., பிரதி அதிபர், உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்
M.S. ரின்னாஸ்	B.Sc., உ.வி.ப, தாவரப் பாதுகாப்பு, பூங்கனியியல்

S. சஞ்சீபன்	B.Sc., உ.வி.ப, விலங்கு வளர்ப்பு & விவசாய விரிவாக்கம், பொருளியல்

விவசாயப் பாடசாலை, வாரியப்பொல

B.M. திலகரட்ண M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்/ அதிபர்,
விவசாயப் பொறியியல்

S.M.A. பிரியதர்ஷினி M.Phil., உ.வி.ப, மண்
விஞ்ஞானம்,

P.W.R.C. M.Sc., உ.வி.ப, விவசாயப்
பரகஹுகொட பொறியியல்

R.P.R. B.Sc., உதவி விவசாயப்
மல்காந்தி பணிப்பாளர், தாவரப்
பாதுகாப்பு

விவசாயப் குண்டசாலை

பாடசாலை,

H.S. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்/
குருவிற்ற அதிபர்,
பயிர் விஞ்ஞானம்

M.K. ரூபசிங்க M.Sc., பிரதி அதிபர், மலர்ச்
செய்கை. தரை அலங்காரம்

W.T.G. M.Sc., உ.வி.ப,
ரஞ்ஜனி தாவரப் பாதுகாப்பு

A.L. M.Sc., உ.வி.ப,
சிறிவர்தன தாவரப் பாதுகாப்பு

A.S.M. ஹரீஸ் B.Sc., உ.வி.ப, உணவு
விஞ்ஞானம்

B.A.P. குமாரி M.Sc., உ.வி.ப, விவசாயப்
பொருளியல்

M.A. சந்தியா

குமாரி

P.G. யசமாலி

U.D.D.

தயமந்தி

R.R. சேனரத்

T.M.P.G.S.P.

தென்னகோன்

R.A.C.

விஜேசிங்க

சேனரத்

S.B.M.A.M.

குணவர்தன

C.M.N.R. சந்திர

சேகர

R.N.N. பெரேரா

Y.N.P.

விஜேரத்ன

P.C.P. பெரேரா

K.G.W.

குணவர்தன

K.P.A.D.

பதிரன

M.Sc., உ.வி.ப, உணவு

விஞ்ஞானம், பூங்கனியியல்

M.Sc., உ.வி.ப, பயிர்

விஞ்ஞானம்

M.Sc., உ.வி.ப, பயிர்

விஞ்ஞானம்

M.Sc., உ.வி.ப, பூங்கனியியல்

மலர்ச் செய்கை,

தரையலங்காரம்

M.Phil., உ.வி.ப,

பூங்கனியியல், மலர்ச்

செய்கை, தரையலங்காரம்

M.Sc., உ.வி.ப, பயிர்

விஞ்ஞானம்

M.Sc., உ.வி.ப, உணவு

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம்

M.Sc., உ.வி.ப, & மலர்ச்

செய்கை, தரையலங்காரம்

M.Sc., உ.வி.ப, தாவரப்

பாதுகாப்பு

B.Sc., உ.வி.ப, விவசாயப்

பொருளியல், விலங்கு

விஞ்ஞானம்

B.Sc., உ.வி.ப, விவசாய

வணிக தொழில்நுட்பம்

M.Sc., உ.வி.ப, விவசாயப்

பொறியியல்

M.Sc., உ.வி.ப, மண்

விஞ்ஞானம், சூழல்

விஞ்ஞானம்

G.R.C.N.K. B.Sc., உ.வி.ப, பூங்கனியியல்
கொடிகமுவ
H.A.N. M.Sc., உ.வி.ப, மண்
உபேக்ஷானி விஞ்ஞானம், சூழல்
விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் சப்ரகமுவ மாகாணம்

K.P. கரவிற்ற M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர்
அபிவிருத்தி தொடர்பாடல் &
விரிவாக்கம்

J.M.D.J. B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்
பண்டார (கேகாலை) நுண்ணுயிரியல்,
தாவர நோயியல்
விரிவாக்கம்

G.B.A.D. ராஜபக்ஷ M.Sc., உ.வி.ப., பயிர்
விஞ்ஞானம்

W.M.S.N. M.Sc., உதவி விவசாயப்
வனசுந்தர பணிப்பாளர்,
(H.q) பயிர் விஞ்ஞானம்

R.P.N.L. ராஜபக்ஷ M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,
பயிர் விஞ்ஞானம்

A.J.N.L. ஜயரத்ன B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், விலங்கு
விஞ்ஞானம்

P.G.R.C.S. B.Sc., உதவி விவசாயப்
வெலகெதர பணிப்பாளர்,
விலங்கு விஞ்ஞானம்

Y.K. பமுனு B.Sc., உதவி விவசாயப்
ஆராய்ச்சி பணிப்பாளர்,
பயிர் உற்பத்தி
S.N.K. B.Sc., உதவி விவசாயப்
சரணசிங்க பணிப்பாளர்,
பூச்சிப்பீடை முகாமைத்துவம்
J.P. B.Sc., உதவி விவசாயப்
குணவர்தன பணிப்பாளர் மண்
விஞ்ஞானம்,

S.M.C.P. B.Sc., உதவி விவசாயப்
சிறிவர்தன பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

W.A.H.B. M.Sc., உதவி விவசாயப்
விரசகொட பணிப்பாளர், விவசாயம்

T.L.D. லலித் விவ.டிப், உதவி விவசாயப்
நிசேந்திர பணிப்பாளர், விவசாயம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், வடமேல் மாகாணம்

O.P. கித்சிறி M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

S.B.S.K. M.Sc., மேலதிக மாகாணப்
சேமசிங்க பணிப்பாளர் விவசாய
விரிவாக்கம்

H.M.S ஹேரத் B.Sc., பிரதி மாகாணப்
பணிப்பாளர்,

விவசாய விரிவாக்கம்

B.L. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
குணதிலக விவசாய விரிவாக்கம்

N.H. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விமலரத்ன விவசாய பொறியியல்

D.M.M. திஸாநாயக்க	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	H.L.K. லியனகே	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
W.A. சீலாரத்ன	Dip.in.Agric., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	H.M.B.I.C. பெர்நாந்து	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
K.M.A. சுக்கூர்	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	E.S.D. சமரவீர	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
W.M.S. வன்னிநாயக்க	M.Sc.,உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	R.M.R.A.S. ரத்நாயக்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்
சிசிர குமார	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், நீர் முகாமைத்துவம்	மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் மேல் மாகாணம்	
A.H.M.B. வடிகமங்கவ	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	I.U. மென்டிஸ்	M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
H.L.M. ஜினாதரி லங்கா	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	U. லக்ஸ்மன்	M.Sc.,பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
I.A.R. தமயந்தி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்	W.M.C. வீரக்கோன்	B.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
B.V.T. ஓதியாமலி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	G.G.P.P. டி சில்வா	B.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
		U.K.D.N.N. ரனதுங்க	M.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

B.J.S.S. பெர்னான்டோ	M.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	J.P.S ஹேமலதா	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி
உத்பலா அமரக்கோன்	M.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி	H.H.R.S ரணசிங்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி
M.D.S.A. சந்திர சேகர	M.Sc.,உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	G.P. மகாவிதானகே	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி
W.M.M. வஜிரகாந்தி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	G.W.K. கருணாரத்ன	விவ.டிப்., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விரிவாக்கம்
S. விக்ரமதிலக	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	V.U.M. அமரபத்து	விவ.டிப்., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
P.P. விக்ரமசிங்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	K.V.A.U. குமார சிங்க	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
S. மல்மாலகே	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி	H.S. பிரேமரத்ன	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
G. சுவர்ணலதா	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் வடமத்திய மாகாணம்	
D.D வீரகோன்	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	H.L. தெநுவர	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம்
		B.P.S.W. பதிரன	B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

A.M.B.N. அபேசிங்க	B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	S.D.D. ராஜபக்ஷ	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
W.H.R.A. தயாரத்ன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்	L.H.P. நில்மினி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
H.B.D.G.C. ரத்நாயக்க	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	S.M.S. உதயங்கனி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
N.D.P.S. குணதிலக	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	R.D.M.K.K. விமலசந்திர	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
G.K.A.D. வெல்கம	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	H.M.H. உதயங்கனி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
D.P.D. குணசிங்க	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	L.A.T. முனசிங்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி
H.M. அமரசேன	விவ.டிப். உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	R.P.W. பிரசங்கி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் ஊவா மாகாணம்		R.M.N.S. குமார	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
R.S.C.W.M.A.B.M .விஜேதுங்க	M.Sc., பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	S.C. செல்லஹேவா	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
H.K.P. ஜயலத்	B.Sc., பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர் விவசாயப் பொருளியல்		
G.A.A. குருசிங்க	B.Sc., பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி		

**மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்,
வட மாகாணம்**

S. சிவகுமார் M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர்
விவசாய விரிவாக்கம்

J. ஜெகநாதன் M.Phil., பிரதி மாகாணப்
பணிப்பாளர், (Hq) விவசாய
விரிவாக்கம்

A. செல்வராஜா M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்
விவசாய விரிவாக்கம்

A. அஞ்சனாதேவி B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

P. அற்புதசந்திரன் B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

T. யோகேஸ்வரன் B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

K. Dip.in.Agric., பிரதிப்
சிறிபாலசுந்தரம் பணிப்பாளர், விவசாய
விரிவாக்கம்

**மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்
கிழக்கு மாகாணம்**

S.M. M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர்
ஹரிசன் விவசாய விரிவாக்கம்

M. குகதாசன் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாய விரிவாக்கம்

K. ஹரிஹரன் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்
பால் வேறுபாடு

**மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர்
மத்திய மாகாணம்**

W.S.C. பெரேரா M.Phil., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விரிவாக்கம்/
பயிராக்கவியல்

S.M.K. திசாநாயக்க B.Sc., பிரதிப்
பணிப்பாளர் பயிர்
விஞ்ஞானம்

P.K. B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
செனவிரத்ன பூங்கனியியல்

P.R.P.Y. பட்டபின் படிப்பு. டிப்
பல்லேமுல்ல பிரதிப் பணிப்பாளர், மண்
விஞ்ஞானம்

M.G.N. M.Sc., உதவி விவசாயப்
சந்தமாலி பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

R.S. சந்திரசிறி M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,

பயிர் விஞ்ஞானம்

H.M.G.M.K. வீரதூரிய M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர்,

பயிர் விஞ்ஞானம்

M.P.K. M.Sc., உதவி விவசாயப்
டொடன்வெல பணிப்பாளர்,
ஒழுங்கமைப்பு

முகாமைத்துவம்
W.J. M.Sc., உதவி விவசாயப்
சமரவிக்கிரம பணிப்பாளர், பயிர்

விஞ்ஞானம்

K.A.N. விஜேசிங்க B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், பயிர்
விஞ்ஞானம்

B.H.T.K. குமாரி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்	D.A. பலிஹவதன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
W.M.K.D. விஜேரத் நாயக்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தரை அலங்காரக் கலை, மலர்ச்செய்கை	D.N. குணவர்தன	M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
E.M. H.B. ஏக்கநாயக்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	H.K.D.K.De S. சிறிவர்தன	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
G.G.D.S. சந்திரதாச	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்	W.G.M. விக்ரமசிங்க	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
I.H.K.D. காந்திமாலா	விவ.டிப். உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	K.S. புஷ்பகாந்தி	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
M.S. திலகசிறி	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	S.D.W. குணசேகர	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் தென் மாகாணம்		N.M.A. தர்மபிரிய	B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
M.W.S.A. த சில்வா	விவசாய டிப்ளோமா, பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	S. வணிகசேகர	விவ.டிப்., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
S.K.N. ரூபசிங்க	B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்	மஹேஸ் சுபசிங்க	Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்
I.D. குணவர்தன	B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்		

தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்

W.A.G. சிசிர M.A. பணிப்பாளர்
குமார தொடர்பாடல்

I.S.M. ஹலீம்தீன் M.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர், (அபி)
விவசாயப் பொருளியல்

கட்புல செவிப்புல பயிற்சி நிலையம், கண்ணொறுவை

R.D. சிரிபால M.A., மேலதிக பணிப்பாளர்,
ஊடகம்

J.K.A.ஹெட்டி M.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
ஆராய்ச்சி இயற்கை வள
முகாமைத்துவம்

I.G.K. ஜனக B.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
விவசாயம்

W.M.K.R. M.Sc., உ.வி.ப, (அபி), பயிர்
விக்ரமசிங்க விஞ்ஞானம்

H.G.H.J.K. B.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
கீர்த்திரத்ன விவசாயம்

G.L.S.P. M.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
லியனகே விரிவாக்கம்

வெளியீட்டு நிலையம், கண்ணொறுவை

S. பெரியசாமி M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
(தொடர்பாடல்) விவசாய
விரிவாக்கம்

பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவை

W.L. ஹிரான் B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
பீரிஸ்* விவசாயம்

G.G.D. லாலனி M.Sc.,பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாயம்

I.P. லியனகே B.Sc., உதவி விவசாயப்
பணிப்பாளர் விவசாயம்

A. வேல்சிவநாதன் B.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
உணவு, போசணை

M.A. சாந்தனி M.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
பூங்கனியியல்

R.A.T.M. ராமநாயக்க B.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
விவசாயம்

G.A. குணசேகர B.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
விவசாயம்

J.A. ஜோசப் Dip.in.Agric., உ.வி.ப, (அபி),
விவசாயம்

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா பட்டாத்த

K.R.W. கீர்த்தி B.Sc., உ.வி.ப, (அபி),
விவசாயம்

நிர்வாகப் பிரிவு

ஜானக B.B.Aபணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)
தர்மகீர்த்தி

P.V.M.S.B. B.A., L.L.B. பிரதிப்
உடோவிற்ற பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)

R.A.D.T.N. B.Sc.,M.A., பிரதிப்
தென்னகோன் பணிப்பாளர், (தாபனம்)

G.K.G.T.D. M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்
கெதரகும்புர (நிர்வாகம்)

K.M.M.H. B.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர்
அமுவத்த (நிர்வாகம்), சுற்றாடல்
பாதுகாப்பு, முகாமைத்துவம்

பொறியியல் பிரிவு

M.H.M.A. பண்டார C.Eng., B.Sc.,
இயந்திரவியல் பிரதம
பொறியியலாளர்

M.A. சாந்தகுமார் சிவில் பொறி., B.Sc.,
(பொறி), இயந்திர,
இயந்திரப்
பொறியியலாளர்

C.L. ராஜபக்ஷ C.Eng., B.Sc., (பொறி),
இயந்திர, இயந்திரப்
பொறியியலாளர்

P. ராஜபக்ஷ C.Eng., B.Sc., (பொறி), சிவில்,
குடிசார் பொறியியலாளர்,

B.M.W.L. B.Sc., (பொறி), இயந்திர,
பாலதூரிய இயந்திரப் பொறியியலாளர்

A.K.S.P.S. விஜய B.Sc., (பொறி), மின்னியல்,
சோமா மின்னியல்
பொறியியலாளர்

K.M.P. சமீர் B.Sc., (பொறி), சிவில்,
குடிசார் பொறியியலாளர்

L.L.R.R. B.Sc., (பொறி),
லொகுவியனகே இயந்திரவியல், இயந்திரப்
பொறியியலாளர்

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம்

B.M.C.P. B.Sc., (பொறி),
பாலதூரிய இயந்திரவியல், பிரதிப்
பணிப்பாளர்,

H.M.A.P. B.Sc., (பொறி), இயந்திர,
ஹேரத் இயந்திரப் பொறியியலாளர்

G.A.M.A. B.Sc.,(Eng) இயந்திரப்
விஜேதுங்க பொறியியலாளர்

M.H.J.J. ஹேமசந்திர B.Sc., (பொறி),
இயந்திரப்
பொறியியலாளர்

நிதிப் பகுதி

R.P. பிரேமரத்ன B.COM (Special), PGDAF.,
IPFDA., HNDC., பிரதம
கணக்காளர்

C.K. ராஜபதிரன M.A., PDA., B.COM HNDA.,
பிரதிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

M.F.M. பாயிஸ் B.COM., PDAF., பிரதம
உள்ளக கணக்காய்வாளர்

W.A.G. வீரசிங்க ICASL Inter., PGDA., பிரதிப்
பணிப்பாளர், (நிதி)

M.A. குமார் B.Sc., (முகா) (விஷேட)
பிரதிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

A.ஜெயகுமார் M.P.A. B.COM., (விஷேட)
உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

C.P.ருவன்பிட்டிய B.COM., (விஷேட)
உதவிப் பணிப்பாளர்,
(நிதி)

H.G.I. மதுசங்க B.COM., (விஷேட) உதவிப்
பணிப்பாளர், (நிதி)

H.M.U.S. தீகசாணி M.A., B.COM., (விஷேட)
உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

K.D.L.M ஜயமினி M.A., B.COM., (விஷேட)
உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

H. வெலகெதர M.A., B.Sc., உதவிப்
பணிப்பாளர், (நிதி)

R.M.G.T.N. B.B.A, Sp., CMA Stg Level,
அமரசேன ICASL stg 11, உதவிப்
பணிப்பாளர், (நிதி)

முன்னேற்றம் கண்காணித்தல் & மதிப்பிடல் அலகு, பேராதனை

P.C பீரிஸ் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்,
விவசாயத் தொகுதிகள்

*கற்கை விடுமுறையில்

** சம்பளமற்ற விடுமுறையில்

*** ஒப்பந்த அடிப்படையில்

8. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள்

(2015.12.31 இன்படி)

நிறுவகம்/ நிலையம்/ பிரிவு/ அலகு		டிப்ளோமா	பி.ஏஎல்.எல்.பி	பி.கொம்/பி.பி.ஏ.பி.எல்.	பி.எஸ்.சீ	சி.பொதி/எம்.ஐ.எஃ	பட்டின். டிப்	எம்.ஏஎம்.பி.ஏ	எம்.எஸ்.சீஎம்.எஃ.டி	தத்.முதுமணி	கலாநிதி	மொத்தம்
வ.ப.ஆ.அ.நி	வ.ப.ஆ.அ.நி	18			07		01		20	04	04	54
	அதா.எ.ப.ஆ.அ.நி	18	03		11			02	09	01		44
	பி.வி.ஆ.அ.நி/அரலகன்வில	13			01				03		01	18
	பி.வி.ஆ.அ.நி/ கிளிநொச்சி								02		03	05
பூ.ப.ஆ.அ.நி	பூ.ப.ஆ.அ.நி	36			05				10	02	05	58
	உ.ஆ.பி	03	01		01				03		01	09
	பி.வி.ஆ.அ.நி/ பண்டாரவள	15		01	16				08	02		42
	பி.வி.ஆ.அ.நி/ மாகந்துர	31	03		08				06			48
	வி.ஆ.நி/ சீதா எலிய	10			07				03			20
	வி.ஆ.நி/ தெலிஜ்ஜவில	07	03		06				03			19
	வி.ஆ.நி/ கிராந்துரு கோட்டை	07			01				03			11
ப.ஆ.அ.நி	ப.ஆ.அ.நி				05				08	01	02	16
	ப.ப.ஆ.அ.நி	08			02				02		02	14
	தா.வை.சு.நி	13			08				05		01	27
நெ.ஆ.அ.நி	நெ.ஆ.அ.நி	56	09		19		01	01	18	05	04	113
	பி.நெ.ஆ.அ.நி/ போம்புவள	15	01		08				08	01		33
இ.வ.மு.நி		16	03		03				08	01	04	35
வி.அ.தா.பா.நி	வி.அ.தா.பா.நி	02	03		02				01	01	01	10
	வி.அ.சே	100	10		23				04	01	01	139
	தா.பா.சே	08			04				04			16
	பீ.ப.அ	15			06				09		02	32
	தா.க.வ.நி	09	01		05		01		05		03	24
	தே.தா.த.சே	76	01		25				12		02	116
வி.ந.பொ.அ.நி		202	23		22			03	27			277
ச.பொ.தி.நி		02	13		03			02	08	01	03	32
வி.ப. நி		456	08		91		01	01	44			601
த.தொ.நி		48	09	01	13			03	06			80
நிருவாகப் பிரிவு			28	01	02				01			32
பொறியியல்	பொறியியல் பிரிவு	08			04	04						16
	ப.இ.ஆ.நி	01			04		01					06
நிதிப் பிரிவு			02	04	02		01	06				15
மு.க.ம.பி		02	03	02	02				02			11
மொத்தம்		1195	124	09	316	04	06	18	242	20	39	1973

9. அலுவலர் பதவி

(2015.12.31 இல் உள்ளவாறு)

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீக ரிக்கப்ப ட்ட	நிரப்ப ப்பட்ட	வெற் றிடம்
1.	விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	எஸ்.எல். - 03	இல.வி வ.சே	01	01	0
2.	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	எஸ்.எல். - 03	இல.வி வ.சே	01	0	01
3.	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)	எஸ்.எல். - 03	இல.வி வ.சே	01	0	01
4.	மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்) (விஷேட தரம்)	எஸ்.எல். - 03	இல.நி. சே	01	01	0
5.	விவசாயப் பணிப்பாளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.வி வ.சே	10	02	08
6.	பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) I	எஸ்.எல். - 01	இல.நி. சே	01	01	0
7.	பணிப்பாளர் (தாபனம்) II	எஸ்.எல். - 01	இல.நி. சே	01	01	0
8.	பிரதம கணக்காளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.கண .சே	01	01	0
9.	பிரதம பொறியியலாளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.பொ .சே	01	01	0
10.	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.வி வ.சே	18	02	16
11.	பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.வி வ.சே	01	01	0
12.	கணக்காளர் வகுப்பு I	எஸ்.எல். - 01	இல.கண .சே	02	02	0
13.	பிரதம உள்ளக கணக்காய்வாளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.கண .சே	01	01	0
14.	பொறியியலாளர் (குடிசார்/ மின்னியல்/ இயந்திரவியல்	எஸ்.எல். - 01	இல.பொ .சே	01	01	0

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
15.	பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல் ஆராய்ச்சி) (வகுப்பு I)	எஸ்.எல். - 01	இல.பொ.சே	01	0	01
16.	பிரதிப் பணிப்பாளர் /உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) (II / III)	எஸ்.எல். - 01	இல.நி.சே	03	03	0
17.	பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	எஸ்.எல். - 01	இல.வி.வ.சே	64	11	53
18.	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவ. அபிவிருத்தி)	எஸ்.எல். - 01	இல.வி.வ.சே	281	219	62
19.	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவ. ஆராய்ச்சி)	எஸ்.எல். - 01	இல.வி.வ.சே	343	201	142
20.	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விவ. பொருளியல்)	எஸ்.எல். - 01	இல.வி.வ.சே	20	14	06
21.	கணக்காளர் (வகுப்பு II / III)	எஸ்.எல். - 01	இல.கண.சே	10	08	02
22.	பொறியியலாளர் (குடிசார்)	எஸ்.எல். - 01	இல.பொ.சே	04	02	02
23.	பொறியியலாளர் (இயந்திர)	எஸ்.எல். - 01	இல.பொ.சே	09	08	01
24.	பொறியியலாளர் (மின்னியல்)	எஸ்.எல். - 01	இல.பொ.சே	01	01	0
25.	சட்ட அதிகாரி	எஸ்.எல். - 01	ச.அ.சே	01	0	01
26.	உதவிப் பணிப்பாளர் (தகவல் தொடர்பாடல்)	எஸ்.எல். - 01	இல.த.தொ.சே	01	0	01
மூன்றாம் நிலை மட்டம்						
27.	நிருவாக அலுவலர்	எம்.என் 07	அ.மு. உ.சே	37	12	25
28.	நூலகர் (அதிவிஷேட)	எம்.என் 07	இல.நூ.சே	01	0	01
29.	விவசாய போதனாசிரியர் (விஷேட தரம்)	எம்.என் 07	இ.தொ.சே	98	21	77

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
30.	ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விசேட தரம்)	எம்.என் 07	இ.தொ.சே	25	14	11
31.	பொருளியல் உதவியாளர்	எம்.என் 06	விவ.தி	21	11	10
32.	மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்/ சிங்களம்/ தமிழ்)	எம்.என் 06	மொ.சே	07	07	0
33.	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	எம்.என் 06	இ.த. தொ.சே	01	01	0
இரண்டாம் நிலை மட்டம்						
34.	விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	191	88	103
35.	நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	177	87	90
36.	சட்ட உதவியாளர்	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	02	01	01
37.	ஊடக உதவியாளர்	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	05	03	02
38.	ஒலி ஒளி உதவியாளர்	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	05	03	02
39.	வரவு செலவுத் திட்ட உதவியாளர்	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	02	02	0
40.	அபிவிருத்தி அலுவலர்	எம்.என் 04	அ.அ/ இ.அ.	369	268	101
41.	நூலகர் (I / II / III)	எம்.என் 03	இல.நா.சே	05	03	02
42.	நில அளவையாளர்	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	05	04	01
43.	விவசாய போதனாசிரியர்	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	1144	802	342
44.	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	315	150	165

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
45.	பொறியியல் உதவியாளர் (சிவில்)	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	20	09	11
46.	பொறியியல் உதவியாளர் (இயந்திர)	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	18	0	18
47.	பொறியியல் உதவியாளர் (மின்னியல்)	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	02	0	02
48.	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	எம்.என் 03	இ.தொ.சே	03	02	01
49.	அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர்	எம்.என் 02	அ.மு.உ.சே	641	561	80
50.	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கல்)	எம்.ரீ 01	விவ.தி	545	543	02
51.	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	எம்.ரீ 01	விவ.தி	15	11	04
52.	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல் - சிவில்)	எம்.ரீ 01	விவ.தி	16	16	0
53.	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல் - இயந்திரவியல்)	எம்.ரீ 01	விவ.தி	16	06	10
54.	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல் - மின்னியல்)	எம்.ரீ 01	விவ.தி	02	01	01
55.	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	எம்.ரீ 01	விவ.தி	50	0	50
56.	விவசாய விரிவாக்கல் சேவை அலுவலர்	எம்.என் 01	விவ.தி	15	0	15
57.	புகைப்படப் பிடிப்பாளர்	எம்.என் 01	விவ.தி	03	01	02
58.	தேனீ வளர்ப்பு செய்து காட்டுநர்	எம்.என் 01	விவ.தி	02	01	01
59.	பண்ணை இலிகிதர்	எம்.என் 01	விவ.தி	80	69	11
60.	விடுதிக் காப்பாளர் (ஆண்)	எம்.என் 01	விவ.தி	11	10	01

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
61.	விடுதிக் காப்பாளர் (பெண்)	எம்.என் 01	விவ.தி	04	04	0
62.	ஒலி ஒளி தொழில்நுட்பவியலாளர்	எம்.என் 01	விவ.தி	01	01	0
63.	விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	எம்.என் 01	விவ.தி	24	11	13
64.	கலைஞர்	எம்.என் 01	விவ.தி	03	01	02
ஆரம்ப மட்டம்						
65.	சாரதி	பீ.எஸ் 03	சா.சே	333	328	05
66.	திரைப்பட இயக்குநர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	03	03	0
67.	உழவு இயந்திர இயக்குநர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	100	97	03
68.	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	74	73	01
69.	பொறித் தொகுதி துணையாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	18	12	06
70.	லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	28	16	12
71.	இயந்திர திருத்துநர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	45	39	06
72.	இயந்திர நிபுணர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	18	17	01
73.	தச்சர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	30	14	16
74.	கொத்தன்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	30	02	28
75.	மின்னியலாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	25	15	10
76.	பொறி நிலையத் துணையாளர்/ இயந்திர கையாளநர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	04	03	01
77.	காணொளித் தொகுப்பாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	04	04	0
78.	ஒலிப்பதிவாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	04	04	0
79.	தொழில்நுட்பவியலாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	68	58	10
80.	காணொளிக் கருவி/ புகைப்பட உதவியாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	04	04	0

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
81.	அச்சக மேற்பார்வையாளர்	பீ.எஸ் 03	விவ.தி	01	0	01
82.	கோர்ப்பவர்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	04	03	01
83.	ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	80	72	08
84.	புத்தக கட்டுநர் (அச்சகம்)	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	02	02	0
85.	தேனீ வளர்ப்பாளர்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	13	11	02
86.	தாவர ஒட்டுநர்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	71	61	10
87.	கங்காணி	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	01	0	01
88.	சமையல்காரன்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	40	36	04
89.	விதை கையாளநர்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	30	29	01
90.	சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	பீ.எஸ் 02	விவ.தி	22	16	06
91.	அலுவலக ஊழியர்	பீ.எஸ் 01	அ.ஊ.சே	100	94	06
92.	கானொளி விளக்கேற்றல் மின்சார உதவியாளர்	பீ.எஸ் 01	விவ.தி	04	04	0
93.	கானொளித் தொகுப்பு உதவியாளர்/கானொளி உதவியாளர்/செய்துகாட்டல் உதவியாளர்	பீ.எஸ் 01	விவ.தி	06	06	0
94.	மேசைப் பணியாளர்	பீ.எஸ் 01	விவ.தி	04	02	02
95.	காவலாளி	பீ.எஸ் 01	விவ.தி	656	640	16
96.	தொழிலாளி (நிரந்தர)	பீ.எஸ் 01	விவ.தி	1903	4279	523
	25/2014 ஆம் இலக்க சுற்றுநிருபத்தின் மூலம் தொழிலாளர்கள் நிரந்தரமாக்கப்பட்டனர். (இவ்வூழியர்கள் ஓய்வு பெறுவதன் மூலம் இப்பதவிகள் இல்லாதொழிக்கப்படும். வெற்றிடங்கள் இருக்க மாட்டாது.)	பீ.எஸ் 01		2899		

இல	பதவி	சம்பள அளவுத் திட்டம்	சேவை வகுதி	பதவியணி		
				அங்கீக ரிக்கப் பட்ட	நிரப்ப ப்பட்ட	வெற் றிடம்
97.	மலசலகூட தொழிலாளி	பீ.எல் 01	விவ.தி	14	14	0
98.	தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)			940	940	0
மொத்தம்				12,256	10,103	2153

விவ.தி - விவசாயத் திணைக்களம்

அ.அ/ இ.அ. - அபிவிருத்தி அலுவலர்/ இணை அலுவலர்

நூ.சே - நூலகர் சேவை

அ.மு.உ.சே - அரசு முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை

இல.கண.சே - இலங்கை கணக்களர் சேவை

இல.விவ.சே - இலங்கை விவசாய சேவை

இல.நி.சே - இலங்கை நிருவாக சேவை

இல.பொ.சே - இலங்கை பொறியியல் சேவை

இல.தொ.சே - இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவை

மொ.சே - மொழிபெயர்ப்பாளர் சேவை

அ.ஊ.சே - அலுவலக ஊழியர் சேவை

சா. சே - சாரதிகள் சேவை