வருடாந்த செயலாற்றல் அறிக்கை - 2014

விவசாயத் திணைக்களம்

பேராதனை

இலங்கை

பதிப்பு

விவசாயத் திணைக்களம்
பேராதனை
இலங்கை 2015

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

சிறிய பந்திகளை விமர்சிக்கவும், மதிப்பீடு செய்யவும், மேற்கோள் காட்டுவதையும் தவிர ஏனைய உரிமைகள் யாவும் ஆக்கியோருடையதே. விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்திடம் முன் அனுமதியின்றி இவ்வறிக்கையின் எப்பகுதியையும் மீள் பிரசுரிக்கவோ, அல்லது நிழற்படப் பிரதியெடுக்கவோ அல்லது இலத்திரனியல் முறையாக சேமிக்கவோ கூடாது. வர்த்தக நோக்கமற்ற விடயங்களுக்கான அனுமதி சரியான காரணமின்றி 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

மேம்படுத்தப்பட்ட நவீன 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 - 2014

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

திரு. டபிள்யு.ஜீ.எம்.ஜீ. தயாவன்ச - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)

கலாநிதி. எச்.எம்.எஸ். ஹீனகெந்த - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)

திருமதி. எச்.பீ.டி.எம். சந்திர - மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்)

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

திரு. டீ.ஜே.எல். சுனில் கோவின்ன - பணிப்பாளர்

(விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்)

கலாநிதி. எச்.எச்.டி.பொன்சேகா - பணிப்பாளர்

(பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்)

கலாநிதி. டபிள்யு.எம்.ஏ.டி.பி. விக்ரமசிங்ஹ - பணிப்பாளர்

(இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம்)

கலாநிதி. திருமதி ஏ.பீ.பெந்தோட்ட பணிப்பாளர் (நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்)

கலாநிதி. டபிள்யு.எம்.டபிள்யு. வீரகோன் - பணிப்பாளர்

(வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்)

திரு. ஓ.பீ.கே. சந்திரசிறி - பணிப்பாளர் (விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம்)

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

திரு. கே. கே. பேரேரா - பணிப்பாளர் (பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்)

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

திரு. பராக்கிரம பிரேமரத்ன - பிரதம கணக்காளர்

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

திரு. ஜானக தர்மகீர்த்தி - பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)

பிரதம ஆலோசகர்

திரு.டபிள்யு.ஜீ.எம்.ஜீ. தயாவன்ச

ஒருங்கிணைப்பாளர்

பீ.சீ. பீரிஸ்

சரிபார்த்தவர்

எம்.எம்.யஹ்யாகான்

மொழிபெயர்ப்பாளர்கள்

எம்.எம். யஹ்யாகான்

ஆர். சிவநேசன்

எம்.எஸ். றினூஸ்

என். ரவிச்சந்திரன்

எஸ். சஞ்ஜீபன்

பக்க வடிவமைப்பு

ஜே. பவானி

முகப்பு வடிவம்

கட்புல, செவிப்புல நிலையம்

பொருளடக்கம்

முன்னுரை vii

முக்கிய விடயங்கள் – 2014 viii

1.1 வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம் (வ.ப.ஆ.அ.நி) - மஹா இலுப்பள்ளம 1

1.1.1 அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ஆ.அ.நி) அங்குணகொலபெலெஸ்ஸ 20

1.1.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சிபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - அரலகன்வில 29

1.1.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) - கிளிநொச்சி 34

1.2 பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம் (பூ.ப.ஆ.அ.நி). கண்ணொருவ 41

1.2.1 உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (உ.ஆ.பி) கண்ணொறுவ 57

1.2.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அநி.) பண்டாரவள 62

1.2.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC) - மாகாந்துறை 69

1.2.4 விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (ARDC) சீத்தாஎலிய 78

1.2.5 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் - தெலிஜ்ஜவில 84

1.2.6 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) கிராந்துருக்கோட்டை 88

1.3. பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI) – ஹொறறண 93

1.3.1 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி , அபிவிருத்தி நிலையம் (FCRDS), கண்ணொறுவை 109

1.3.2 தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் (தா.வை.அ.நி.) - ஹோமாகம 116

1.4 நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (RRDI), பத்தலகொடை 121

1.4.1 பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RRRDC), போம்புவலை 153

1.5 இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி) பேராதனை 163

2.1 விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி) - கண்ணொறுவ 176

2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) - கண்ணொறுவ 182

2.1.2. தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே) – கண்ணொறுவ 195

2.1.3 பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.ப.அ) - பேராதனை 202

2.1.4 தாவரக் கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி) கண்ணெறுவ 224

2.1.5. தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே) - கட்டுநாயக்க 233

2.2 விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ந.பொரு.அ.நி) - பேராதனை 242

2.3. சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலைமை (ச.பொ.தி,நி) -பேராதனை 259

3.1 விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையம் - பேராதனை 265

3.2. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (ICC), பேராதனை 299

4.1 நிர்வாகப் பிரிவு - பேராதனை 310

4.2 பொறியியல் பிரிவு - பேராதனை 318

4.2.1 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - (ப.இ.ஆ.நி.) - மஹா இலுப்பள்ளம 323

4.3 நிதிப் பிரிவு - பேராதனை 328

4.4 முன்னேற்ற கண்காணிப்பு, மதிப்பீட்டுப் பிரிவு (மு.க.ம.பி) - பேராதனை 331

5. கால நிலை அறிக்கை 341

6. பதிப்புக்களும் முன்வைத்தல்களும் 354

07. சிரேஷ்ட அலுவர்கள் (2014.12.31 இற்கு ஏற்ப) 376

08. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள் (2014.12.31 இன்படி) 403

09. அலுவலர் பதவி (2014.12.31 இல் உள்ளவாறு) 404

முன்னுரை

தேசிய சுபீட்சத்திற்காக விவசாயத்தில் உன்னத நிலையினை அடையும் பொருட்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் தூர நோக்கிற்கிணங்க நெல், வயற்பயிர்கள், பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் ஆகியவற்றுடன் தொடர்பான பல்வேறு வேலைத் திட்டங்களை வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தியதனைத் தொடர்ந்து விவசாயத் திணைக்களத்தின் மற்றுமோர் வெற்றிகரமான ஆண்டாக 2014 ஆம் ஆண்டு விளங்கியது. உயர் உற்பத்தித் திறனை அடைதல், வருடம் முழுவதுமான பயிர் உற்பத்தி ஆகிய இலக்குடன் இளைஞர் மத்தியில் விவசாயத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு உயர் தொழில்நுட்பங்களையும் இயந்திரமயமாக்கலையும் அறிமுகப்படுத்துவதனூடாக சூழல் நட்பு விவசாயத்தை மேம்படுத்தி பசுமைப் புரட்சியிலிருந்து வெண்புரட்சி நோக்கிய நிலைமாற்றம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, பீடை மற்றும் நோயெதிர்ப்புத் தன்மையுடைய வெவ்வேறு காலநிலைகளுக்கிசைவான நெல், பழங்கள், மரக்கறிகள் மற்றும் பருவெட்டுத் தானியங்கள் 14 புதிய வர்க்கங்களை விவசாயத் திணைக்களம் விடுவித்துள்ளது. சராசரி தேசிய நெல் விளைச்சலை 5.1 மெ.தொ/ஹெ. வரை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் சூழல் நட்பு செய்கைச் செயன்முறைகளுடனான 'கண்டம் 2' வேலைத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

இது தவிர பழ வலயங்களை தாபிப்பதனூடாக ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான சாத்திய வளத்துடன் கூடிய பழ உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறன் மற்றும் தரம் என்பவற்றை அதிகரிக்க முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டது. பயிர் உற்பத்தியையும் விஸ்தீரணத்தையும் அதிகரிக்க ஏற்கனவே நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. உருளைக் கிழங்குச் செய்கை வடமாகாணம் உள்ளிட்ட புதிய பிரதேசங்களை உள்ளடக்கியதாக விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. மத்திய போகங்களின் போது மேம்படுத்தப்பட்ட செய்கையால் வினைத்திறனுடனான நிலப் பயன்பாட்டுடன் வயற்பயிர் உற்பத்தி அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

உள்நாட்டு உணவுக்கான கேள்வியினை அதிகரிக்கும் எண்ணத்துடன் உணவு விற்பனை நிலையத் தொடரினை விரிவுப்படுத்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம், பழ, மரக்கறிச் செய்கையினையும் நுகர்வினையும் பிரபல்யப்படுத்தும் பொருட்டு பொருட்காட்சிகளை நடாத்துதல், விதைகள் மற்றும் நடுகைப்பொருள் விநியோக வேலைத்திட்டங்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு உள்நாட்டு உணவு மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட அடைவுகளை நோக்கிய விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களின் பெறுமதியான பங்களிப்புக்காக எனது மனமார்ந்த நன்றியறிதலை அவர்களுக்குத் தெரிவித்துக்கொள்கின்றேன். குறித்த காலப்பகுதிக்குள் இவ்வறிக்கையினை வெளியிடுவதற்காக ஆசிரியர்கள் மற்றும் கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டுப் பிரிவு அலுவலர்கள் வழங்கிய மிகப்பெரும் முயற்சிக்காக அவர்களுக்கும் எனது நன்றியைத் தெரிவித்துக்கொள்ள விரும்புகின்றேன்.

கலாநிதி ஆர்.ஆர்.ஏ.விஜேகோன்
விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம்

முக்கிய விடயங்கள் - 2014

விடுவிக்கப்பட்ட புதிய வர்க்கங்கள்

- **நெல்**

  - **பிஜி 251 ஜீ எஸ் ஆர்**

- 75 - 80 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையும் வெள்ளை நாடு வர்க்கம்
- ஈரலிப்பு தகைப்பினை சகித்துக்கொள்ளக்கூடிய, விஷேடமாக சிறுபோகச் செய்கைக்கு வரட்சிப் பிரதேசங்களுக்குப் பொருத்தமானது.
- உண்மையான விளைச்சல் 5 தொ/ஹெ
- பிரதான பீடைகள் (கபில நிற தாவரத் தத்தி, கோல்மிட்ஜ்), நோய்கள், சரிந்து விழுதல் என்பவற்றுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது.

  - **பிஜி 310**

- 3 மாதங்களில் முதிர்ச்சியடையும் வெள்ளை நாடு வர்க்கம்
- உவர்த் தன்மையை சகித்துக்கொள்ளக்கூடிய, உவர்த் தன்மைப் பிரதேசங்களுக்குப் பொருத்தமானது.
- சராசரி விளைச்சல் 5.4 தொ/ஹெ வரை

  - **பிஜி 455**

- $4^1/_2$ மாதங்களில் முதிர்ச்சியடையும் சிவப்பு நாடு வர்க்கம்

- நீரில் மூழ்குவதை ஓரளவுக்கு சகித்துக்கொள்ளக்கூடியது, வெள்ள நீர் பிரதேசங்களுக்குப் பொருத்தமானது.
- சராசரி விளைச்சல் 5.4 தொ/ஹெ வரை

- **ஏரீ 373**

- $3^{1}/_{2}$ மாதங்களில் முதிர்ச்சியடையும் வெள்ளை, நறுமணமுள்ள சிறிய சம்பா தானியவகை வர்க்கம்.
- நல்ல சமையல் தரமும் தோற்றமும் கொண்டது.

- **பழங்கள்**
  - **லாவுளு**

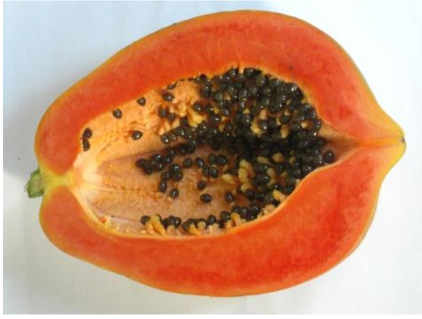
ஹொறண லாவுளு 1

ஹொறண லாவுளு 2

ஹொறண லாவுளு 3

- பெரிய நீண்ட காய்களையும் அதிகளவிலான சதைகளையும் கொண்ட மூன்று புதிய லாவுளு வர்க்கங்கள்

➢ **பப்பாசி**



ஹொறண பப்பாசி உயர் கலப்பினம்

- பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரசு, அந்திரக்னோஸ், தூள் பூஞ்சனத்தை ஓரளவு சகித்துக் கொள்ளக் கூடியது.
- 55 கி.கி விளைச்சல் / மரம் / வருடம்
- தடித்த இன்பச் சதை

➢ **செம்பதக்**

- பலாவை ஒத்த பண்புகளைக் கொண்ட புதியதோர் பழம்

- **வற்றாளை - ஹோர்டி மாலீ**

- நடுகைக்குப் பின்னர் 3 மாதங்களில் அறுவடை செய்ய முடியும்
- மிகக் குறைந்த இனிப்புத் தன்மை
- அரிவண்டுத் தாக்கத்தை சகித்துக் கொள்ளக்கூடியது
- சராசரி விளைச்சல் 24 தொ/ஹெ

- **பெரிய வெங்காயம் - எம் ஐ பி ஓ 1**

  - உயர் விளைச்சல் (38 தொ/ஹெ)
  - குறுங்கால வர்க்கம் (நடுகையின் பின்னர் 70 – 80 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையக் கூடியது)
  - செடிப்பேன் தாக்கத்திற்கான சிறந்த எதிர்ப்புத் தன்மை

- **மிளகாய் (எம் ஐ பீ சீ - 1)**

  - கிழக்கு மாகாணத்தில் செய்கை பண்ணுவதற்காக விடுவிக்கப்பட்டது.
  - சிறிய காய்கள் (4.5 - 5 செ.மீ நீளம், 1.8 - 2.2 செ.மீ அகலம்)
  - பிரதான பீடைகள், நோய்களை சகித்துக்கொள்ளக் கூடியது.
  - காய்களை நீண்ட காலத்துக்கு களஞ்சியப்படுத்தக்கூடியது.
  - சராசரி விளைச்சல் சுமார் 15 தொ/ஹெ

- **கொள்ளு**
  i. **ஏ என் கே கறுப்பு (அங்குண கறுப்புக் கொள்ளு)**
  ii. **ஏ என் கே கபில (அங்குண கபிலநிறக் கொள்ளு)**]

ஏ என் கே ஏ என் கே கறுப்பு
(அங்குண கறுப்புக் கொள்ளு)

ஏ என் கே கபில
(அங்குண கபிலநிறக் கொள்ளு)

- விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த முதல் இரண்டு கொள்ளு வர்க்கங்கள்
- ஏ என் கே கறுப்பின் சராசரி விளைச்சல் 900 கி.கி/ஹெ, நடுகையின் பின்னர் 85 - 95 நாட்களில் அறுவடை செய்ய முடியும்.
- ஏ என் கே கபில நிறத்தின் சராசரி விளைச்சல் 800 கி.கி/ஹெ, நடுகையின் பின்னர் 95 - 100 நாட்களில் அறுவடை செய்ய முடியும்.

விருத்தி செய்யப்பட்ட இயந்திரங்கள்

- **மரவள்ளி வரம்பிடு கலப்பை**

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இடைவெளிக்கிணங்க வரப்புக் கட்டுவதற்கான கலப்பை பொருத்தப்பட்ட 4 சக்கர உழவு இயந்திரம்

- **குரக்கன் மிதிப்பு இயந்திரம்**

  - மின் விசைப் பொறி, துவிச்சக்கர உழவு இயந்திரம் ஆகிய இரண்டையும் கொண்டு இயக்கக் கூடிய 320 கி.கி / மணி கொள்ளளவு கொண்ட அதிக கொள்ளளவுடைய குரக்கன் மிதிப்பு இயந்திரம்.

- **அதிக கொள்ளளவுடைய இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரம்**

  - 5 தொ/ மணி, 95% மீட்பு, அதிகளவு தூய்மைப்படுத்தும் வினைத்திறன் ஆகியவற்றைக் கொண்ட 4 சக்கர உழவு இயந்திரத்தினால் இயக்கப்படும் இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரம்

- **உயர் கொள்ளளவு விதை நெல் அழுக்ககற்றி**

  - உருக்குக் கட்டமைப்பு, நீண்டகால அசைவலகு, 400 கி.கி / மணி சுத்தப்படுத்தும் ஆற்றல் கொண்ட விதை நெல் அழுக்ககற்றி

- **முட்கலப்பை விதையிடு கருவி**

  - மேட்டு நிலப் பயிர்கள், மேட்டு நில வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய உள்நாட்டு நிலைமைகளுக்கு அதிகம் பொருத்தமான முட்கலப்பை பொருத்தப்பட்ட விதையிடுகருவி

விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

- ஆர் பி ஈ மண்ணில் சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின் மிளகாய்க்கான பசளைப் பாசன சிபாரிசுப் பொதி

  - அனுகூலங்கள்
    1. சராசரி பச்சை மிளகாய் விளைச்சல் (வர்க்கம் கே ஏ 2) 25% இனால் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.
    2. நீர்ப்பாவனை வினைத்திறன் 20% இனால் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.
    3. அசேதனப் பசளைப் பிரயோகத்தினை 25% இனால் குறைக்க முடியும்.

- காளாண் செய்கைக்காக இரண்டு புதிய தொழில்நுட்பங்கள் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
  - உற்பத்தித் திறனைப் பாதிக்காமல் மூலதன மற்றும் செயற்பாட்டுச் செலவுகளை 90 % இனால் குறைக்கக் கூடிய குறைந்த செலவிலான காளாண் கருவிழை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்
  - சிப்பிக் காளாண் உற்பத்திக்கான கீழடுக்குகளாக வைக்கோலை பயன்படுத்துவது பற்றிய தொழில்நுட்பம்
- பீடை கொல்லியற்ற நிலைமைகளின் கீழ் செய்கை பண்ண மிளகாய், கேக்கின், இலை மரக்கறிகளுக்காக ஒருங்கிணைந்த நோய் முகாமைத்துவ முறைமை இனங்காணப்பட்டுள்ளது
- பூசணி மஞ்சனிப்பதற்கான நோய் விருத்தியினை தாமதப்படுத்துவதற்காக ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துப் பொதி விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கொய்யா, மா ஆகியவற்றுக்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம் பிரதான வளர்ப்புப் பிரதேசங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- புதிய 'ஹெலபொஜூன் அலெவி பியஸ' பேராதனையில் நிறுவப்பட்டது.

- பழச் செய்கை மற்றும் நுகர்வினை மேம்படுத்துவதற்கான பழ மேம்பாட்டு வாரம் ஹொறண பழ ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் நடாத்தப்பட்டது.

- வீட்டுத்தோட்டச் செய்கையினை பிரபல்யப்படுத்தும் பொருட்டு விதை, நடுகைப் பொருட்களை பகிர்ந்தளிப்பதற்காக மேம்பாட்டு வாரங்கள் நடாத்தப்பட்டன

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

சுவையூட்டிப் பொருட்கள் (மிளகாய், வெங்காயம்), அவரைத் தானியங்கள் (பாசிப்பயறு, கௌபி, உழுந்து), எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள் (நிலக்கடலை, சோயாவரை, எள்ளு, சூரியகாந்தி), பருவெட்டுத் தானியங்கள் (இறுங்கு, குரக்கன், சோளம், ஏனைய தானியங்கள்) என்பன ஏனைய வயற் பயிர்களில் (ஏ.வ.ப) உள்ளடங்கும். மஹா இலுப்பள்ளம வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம், அதன் செய்மதி நிலையங்கள் என்பன வர்க்கங்களையும் அதனுடன் இணைந்த ஏனைய தொழில்நுட்பங்களையும் விருத்தி செய்தல், அவற்றை அதன் பங்குதாரர்களுக்கு ஆரம்பமாகப் பரப்புதல் ஆகியவற்றுக்குப் பொறுப்பாகவுள்ளது. வ.ப.ஆ.அ.நி பிராந்திய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நெல், பழங்கள், மரக்கறிகளின் உற்பத்தித் திறனையும் கூட மேம்படுத்தி வருகின்றது. தனது இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதற்காக, வ.ப.ஆ.அ.நி ஆனது தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், தனியார்த் துறை அமைப்புக்கள் ஆகியவற்றுடன் ஒத்துழைப்புடன் செயற்படுகின்றது.

வ.ப.ஆ.அ.நி முறைமையானது பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம், - மஹா இலுப்பள்ளம, அவரைத் தானிய எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (அ.தா.எ.ஆ.அ.நி) - அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வ.ஆ.அ.நி) - அரலகன்வில மற்றும் கிளிநொச்சி, விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) திருநெல்வேலி, வவுனியா ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. சேதமடைந்த கரடியனாறு பி.வி.ஆ.அ.நி, முல்லைத் தீவு வி.ஆ.நி என்பன இசைவாக்க ஆராய்ச்சி நிலையங்களாக விருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	9,359,400	8,615,569	92
மீண்டுவரும் செலவு	34,997,225	30,211,324	86
கருத்திட்டங்கள்			
• மிளகாய், இறுங்கு, வெங்காய உயர்கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்	59,660,000	53,401,969	90
• தே.வி.ஆ.தி			
I. வெங்காயம்	1,047,671	946,288	90
II. மிளகாய்	1,000,000	873,764	87
III. நீர் முகாமைத்துவம்	327,400	309,000	94
IV. பட்டப் பின் படிப்பு	526,000	263,080	50

வாக்கு	ஒதுக்கீடு(ரூபா)	செலவு(ரூபா)	செலவு (%)
• கோபியா			
I. பாசிப்பயறு	1,620,000	1,945,367	56
II. வெங்காயம்	1,250,000	1,710,416	27
• ஏனைய வயற் பயிர் உற்பத்தி			
I. பொப்கோன்	1,620,000	514,294	32
II. கௌபி	1,250,000	458,650	37
III. உழுந்து	920,000	10,9000	01
மொத்தம்	**120,566,696**	**99,260,621**	**82**

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

சுவையூட்டிகள்

மிளகாய்

இலங்கையில் மிளகாய்ச் செய்கையுடன் தொடர்புடைய பிரதான தடைகள் உயிர் மற்றும் உயிரிலி அழுத்தங்களுக்கு உட்படுவதாகும். மிளகாய்ப் பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டமானது தரமான பண்புகள், பீடைகள் மற்றும் நோய்களுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுடன் அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய உயர்கலப்பினம், சிறந்த மகரந்த சேர்க்கையடைந்த மிளகாய் வர்க்கங்களை (>305 தொ/ஹெ செத்தல் மிளகாய் விளைச்சல்) விருத்தி செய்வதில் கவனம் செலுத்தியது.

மிளகாய் உயர் கலப்பின வர்க்க விருத்தி வேலைத்திட்டம்

- உள் நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட 06 மிளகாய் உயர் கலப்பினங்களுக்காக தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனை (தே.ஒ.வ.ப) ஒத்திகைகள் நடாத்தப்பட்டன. 20 தொ/ஹெ இற்கும் அதிகமான பச்சை மிளகாய் விளைச்சல், பிரதான பீடைகளுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மைப் பண்புகள் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு மூன்று உயர்கலப்பினங்கள் வர்க்க இசைவாக்கப் பரிசோதனைக்காக (வ.இ.ப) இனங்காணப்பட்டன.

- ஆரம்ப விளைச்சல் ஒத்திகைகளின் கீழ் உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட பனிரெண்டு மிளகாய் உயர் கலப்பினங்கள் நம்பிக்கையூட்டும் உயர் கலப்பினங்களாக இனங்காணப்பட்டன.

- தே.ஒ.வ.ப, வ.இ.ப., பெரிய அளவிலான வயல் மதிப்பீடு என்பவற்றுக்காக ஆண்மை நீக்கம், மகரந்தச் சேர்க்கை ஆகியவற்றினூடாக சுமார் 3.கி.கி எப் 1 உள்நாட்டு உயர்கலப்பின விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. தனிச்சிறப்பு உயர் கலப்பினங்களுக்கு இடையிலான சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக சுமார் 680 கி. விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- புதிய மிளகாய் உயர்கலப்பினங்களை இனங்காண ஐம்பது புதிய இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஒவ்வொரு இனக்கலப்பிலிருந்தும் 25 கி. எப் 1 விதைகள் வயல் மதிப்பீட்டிற்காக உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- பதினெட்டு பெற்றோர் மரபினங்கள் மிளகாய் உயர் கலப்பின இனவிருத்தித் திட்டத்திற்காக பராமரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு பெற்றோர்

மரபினத்திலிருந்தும் 200.கி. விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- மிளகாய் உயர் கலப்பின இன விருத்தித் திட்டத்திற்குத் தேவையான பெற்றோர் மரபினங்கள் உட்கலப்பு மரபினங்கள் விருத்தி செய்யப்படுகின்றன. உள்ளகச் சிறப்பு வாய்ந்த மிளகாய் உயர் கலப்பினங்களின் பின்வரும் பின் மரபுகள் முன்னேற்றப்பட்டன.

- 109 பின்மரபுகள் (எப் 5 இருந்து எப் 6 வரை)

- 28 பின்மரபுகள் (எப் 3 இருந்து எப் 4 வரை)

- 15 பின்மரபுகள் (எப் 2 இருந்து எப் 3 வரை)

- 6 பின்மரபுகள் (எப் 1 இருந்து எப் 2 வரை)

பத்தொன்பது பின்மரபுகள் (எப் 1 இருந்து எப் 2 வரை) தனிச் சிறப்பு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்களின் பின்மரபுகள் முன்னேற்றப்பட்டன.

- ஆண் மலட்டுத் தன்மைப் பண்பு 05 நம்பிக்கையூட்டும் பெற்றோர் மரபினங்கள்/ உட்கலப்பு மரபினங்களுக்கு மாற்றப்பட்டது. ஆண் மலட்டு மரபினத்துடன் கூடிய இரண்டாம் பின்னணிக் கலப்புக்கள், 5 நம்பிக்கையூட்டும் பெற்றோர் மரபினங்கள் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் விதைகள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டன.

- இருபத்தைந்து அந்நிய இன மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் மதிப்பிப்பட்டன. விளைச்சல் மற்றும் பீடை, நோய்த் தொற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நான்கு அந்நிய மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் வர்த்தகச் செய்கைக்காக இனங்காணப்பட்டன.

மிளகாய் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த வர்க்க (தி.ம.வ) விருத்தி வேலைத் திட்டம்

- நாற்பது புதிய எப் 1 இனக்கலப்புக்கள் (ஒற்றை, இரட்டை, மூவழி இனக்கலப்புக்கள்) மேற்கொள்ளப்பட்டு விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. பதினொரு புதிய எப் 1 இனக்கலப்புக்கள் கொச்சியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- திறந்த மகரந்த வர்க்கங்களின் எப் 1, எப் 2, எப் 3 சந்ததிகள் பராமரிக்கப்பட்டன. விரும்பத்தக்க விளைச்சல், ஏனைய பண்புக்காக தெரிவு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

எப் 1 சந்ததி

- புதிய இனக்கலப்புக்களிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட இருபது (20) குடித்தொகைகள் வயலில் மதிப்பிடப்பட்டன.

எப் 2 சந்ததி

சிறந்த பயிராக்கவியல் இயல்புகளுடன் கூடிய பதினேழு குடித்தொகைகள் எப் 3 சந்ததி வரை முன்னேற்றப்பட்டன.

- **விளைச்சல் ஒத்திகைகள்**

ஆரம்ப விளைச்சல் ஒத்திகைகளின் படி (ஆ.வி.ஒ), யாழ்ப்பாணத் தெரிவு நியம வர்க்கங்களான எம். ஐ பச்சை, எம். ஐ 2 ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடக் கூடியதாகக் காணப்பட்டது.

- **வைரசு சகிப்புத் தன்மையைத் தூண்டுதல்**

மிளகாய்ச் செய்கையில் பிரதான தடைகளில் ஒன்றாக மாறியுள்ள பல வகை வைரசுகள் (வெள்ளரி சித்திர

வைரசு (வெ.சி.வை), மிளகாய் இலைச் சுருள் வைரசு (மி.இ.சு.வை), தக்காளிப் புள்ளி வாடல் வைரசு (த.பு.வா.வை) காணப்படுகின்றன. வைரசு சகிப்புத் தன்மைப் பண்புகள் வயல் மட்டத்தின் கீழ் வரணிய நிலத்துவ இனங்களில் அவதானிக்கப்பட்டன. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள், நம்பிக்கையூட்டும் மரபினங்களுக்கு வைரசு சகிப்புத் தன்மைப் பண்பினை மாற்றுவதற்காக இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அதன் கீழ் ஏழு புதிய இனக்கலப்புக்கள், மூன்று பின் இனக் கலப்புக்கள் ஆகியனவும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- **வரணிய பச்சைக் குடித்தொகை மேம்பாடு**

சுமார் 10,000 - 15,000 வரணிய பச்சை கன்று குடித்தொகையிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்பட்ட வடிவ அமைப்பியல் பண்புகளுடன் கூடிய கன்றுகள் இனங்காணப்பட்டு உண்மைக்குப் புறம்பான வகைகள் அகற்றப்பட்டன.

- **உள்நாட்டு மிளகாய் நிலத்துவ இனங்களைப் பராமரித்தலும் மதிப்பிடுதலும்**

யாழ்பாணத் தெரிவான ஹேன மிரிஸின் விரும்பத்தக்க பண்புகளுடன் கூடிய கன்றுகள் குடித்தொகை மேம்பாட்டிற்காக பெருமளவில் பராமரிக்கப்பட்டன.

வெங்காயம்

நீண்ட களஞ்சியத் தன்மை. (4 மாத கால களஞ்சியத்தில் இழப்புக்கள் < 25%), பிரதான பீடைகள் மற்றும் நோய்களுக்குக் காட்டும் எதிர்ப்புத் தன்மை/சகிப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுடன் கூடிய அதிக விளைச்சல் தரும் குறுங்கால வர்க்கங்களை (35 தொ/ஹெ) விருத்தி செய்வதையே வெங்காய இன விருத்தித் திட்டம் நோக்காகக் கொண்டுள்ளது.

- 2 பெரிய வெங்காய மரபினங்களின் இசைவாக்கத்தைப் பரீட்சிக்க தே.ஒ.வ.ப ஒத்திகைகள், வ.இ.ப. ஒத்திகைகள் நடாத்தப்பட்டன. எம்.ஐ.பி.ஓ 09 ஈ.2 37 தொ/ஹெ விளைச்சலைக் கொண்டு சிறந்த இசைவாக்கத்தைக் காட்டியது. இம்மரபினம் உள்நாட்டுச் செய்கைக்காக எம்.ஐ.பி.ஓ 1 பெரிய வெங்காய வர்க்கமாக விடுவிக்கப்பட்டது. இது நாட்டி 70 நாட்கள் - 80 நாட்களுக்கிடையில் முதிர்ச்சியடைந்து குறைந்தளவிலான பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தைக் காட்டியது.

- பதினான்கு வெங்காய மரபினங்கள் தம்புள்ள தெரிவு, எம்.ஐ.பி.ஓ 1 ஆகியவற்றுடன் கட்டுப்பாட்டு இனங்களாக மதிப்பிடப்பட்டன. 3 மரபினங்களின் (எம்.ஐ.பி.ஓ 12 - 2, எம்.ஐ.பி.ஓ 12 - 8, எம்.ஐ.பி.ஓ 12 - 9) விளைச்சல் கட்டுப்பாட்டு இனங்களை விட குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்துக் காணப்பட்டதாக முடிவுகள் காட்டின. இரண்டு மரபினங்கள் நேர கால முதிர்ச்சியைக் காட்டின. ஆய்வு நடை பெற்று வருகின்றது.

- ஒரு எப் 1 கொத்து வெங்காய சந்ததி, பத்து எப் 3 குடும்பங்கள் உயர் கலப்பினமாக்கல் வேலைத்திட்டத்தில் முன்னேற்றப்பட்டன.

- **கொத்து வெங்காய மேம்பாடு**

விஷேடமாக தொகுதிகளின்/ கொத்துக்களின் எண்ணிக்கை உண்மை விதை உருவாகும் திறன் என்பவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு நல்ல விதை உருவாகும் பண்பினைக் கொண்ட மூன்று கொத்து வெங்காய மரபினங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டன.

- இலங்கைக்கான பெரிய வெங்காய வரக்கங்களின் விதையினைப் பெருக்குதல், பயிரிடும் தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல் என்பன கோபியா கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. சுமார் 8,000 கி.கி தரமான தாய்க் குமிழ்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாய வயல் மட்டம் ஆகிய இரண்டிலேயும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

பருவெட்டுத் தானியங்கள்

இறுங்கு

- 8 தொ/ஹெ என்ற இலக்கு விளைச்சலைக் கொண்ட இறுங்கு உயர் கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு இறுங்கு இன விருத்தி வேலைத்திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இனங்காணப்பட்ட இந்தோனேஷிய இறுங்கு திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையுடைய வர்க்கமான சிறிகண்டிகுனிங் "எம்.ஐ.ஒ.பீ.வீ 1" வ.இ.ப. ஒத்திகைகளிலே 4.5 தொ/ஹெ என்ற சராசரி விளைச்சலைக் காட்டியது.

- சீ.ஐ.எம்.வை.ரீ இருந்து பெறப்பட்ட ஆறு இறுங்கு உயர் கலப்பினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. ஒத்திகைகளில் மதிப்பிடப்பட்டன. இவ்வுயர் கலப்பினங்கள் 6 தொ/ஹெ - 7 தொ/ஹெ வரையான விளைச்சல்களைப் பதிவு செய்திருந்தன.

- சீ.ஐ.எம்.எம்.வை.ரீ இருந்து பெறப்பட்ட புதிய இறுங்கு உட்கலப்பு மரபினங்களிலிருந்து தொன்னூற்றி நான்கு புதிய இறுங்கு ஒற்றை இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. பத்து நம்பிக்கையூட்டும் உயர்கலப்பினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. ஒத்திகைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- இருபது புதிய இறுங்கு ஒற்றை இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு மதிப்பீடுகளுக்காகத் திட்டமிடப்பட்டன.

- உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட இறுங்கு உட்கலப்பு மரபினங்களில் இருந்து முப்பது புதிய பரிசோதனை இனக்கலப்பு இறுங்கு உயர் கலப்பினங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. இவ்வுயர் கலப்பினங்கள் மதிப்பிடப்படும்.

- வெவ்வேறு தனியார் அமைப்புக்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட ஒன்பது அந்நிய இறுங்கு உயர்கலப்பினங்கள், இரண்டு சுவீட்கோன் உயர்கலப்பினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. இறுங்கு உயர் கலப்பினங்களான எஸ்.எச். 111,217 எஸ்.ஏ. 336, எஸ்.ஏ. 282, லிபேர்ட்டி 789, எஸ் 7328, எஸ்.ரீ 6772, என்.எம் 6639, எஸ் 6248 சராசரியாக 5.5 தொ/ஹெ - 8.2 தொ/ஹெ விளைச்சல்களைக் காட்டியதுடன் உள்நாட்டு நிலைமைகளின் கீழ் பாராட்டத்தக்க வகையில் செயலாற்றின.

குரக்கன்

- 3.5 தொ/ஹெ விளைச்சல் கொண்ட 3 - 3 ½ மாத கால குரக்கன் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதுதான் குரக்கன் இன விருத்தித் திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

- எட்டு நம்பிக்கையூட்டும் குரக்கன் சேர்வினங்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட விளைச்சல் ஒத்திகைகளின் (மே.வி.ஒ) கீழ் மதிப்பிப்பட்டன. விளைச்சல் செயலாற்றலை அடிப்படையாகக் கொண்டு மூன்று நம்பிக்கையூட்டும் சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.ப க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. விளைச்சல்கள் 3.4 தொ/ஹெ - 3.8தொ/ஹெ என்ற வீச்சத்தில் காணப்பட்டன.

சோளம்

- ஆறு நம்பிக்கையூட்டும் சோள சேர்வினங்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட விளைச்சல் ஒத்திகைகளின் கீழ் (மே.வி.ஒ) மதிப்பிடப்பட்டன. நான்கு சேர்வினங்களின் விளைச்சல்கள் (3.5 தொ/ஹெ - 4 தொ/ஹெ), மற்றும் தாவர வளர்ச்சி (150 செ.மீ - 170 செ.மீ.) முதிர்ச்சியடைவதற்கான நாட்கள் (100 நாட்கள் - 110 நாட்கள்) போன்ற ஏனைய பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவை தே.ஒ.வ.ப. காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

தினை

- ஆறு தினை சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. இன் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. ஆறில் மூன்று நம்பிக்கையூட்டும் சேர்வினங்கள் அவற்றின் விளைச்சல் (2.75 தொ/ஹெ - 3 தொ/ஹெ) மற்றும் தாவர உயரம் (100 செ.மீ.), விதையின் பருமன் (1,000 தானிய நிறை - 5 கி - 7 கி வரை), முதிர்ச்சிக்கான குறுகிய நாட்கள் (95 நாட்கள் - 110 நாட்கள்) போன்ற ஏனைய பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வ.இ.ப. க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

அவரைத் தானியங்கள்

பாசிப்பயறு

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய (> 2.5 தொ/ஹெ), பீடை மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மை குறுகிய/ நடுத்தர/ நீண்டகால (60 நாட்கள் - 80 நாட்கள் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே பாசிப்பயறு வேலைத் திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். ஒரே கால முதிர்ச்சி தற்போதைய வேலைத் திட்டத்தில் கோடிட்டுக் காட்டப்பட்ட மற்றுமோர் விடயமாகும். இருபத்தாறு பாசிப்பயறு எப் 1 குடித்தொகைகள் இனக் கலப்புக்களிலிருந்து பெறப்பட்டன.
- இருபத்திரண்டு எப் 2 குடித்தொகைகள், முப்பத்தொரு எப் 3 குடித்தொகைகள், பத்தொன்பது எப் 4 குடித்தொகைகள் என்பன சந்ததி மேம்பாட்டிற்காக பெருந்தொகைக் குடித்தொகைகளாக வயற்களில் நாட்டப்பட்டன.
- பத்து இனக் கலப்புக்கான நானூற்றி இருபத்தேழு எப் 5 மரபுத் தோன்றல்கள் சந்ததி மேம்பாட்டிற்காக மரபுத் தோன்றல்களாக வயற்களில் நாட்டப்பட்டன.
- சுமார் 2 தொ/ஹெ சாத்தியமான விளைச்சல்களைக் கொண்ட எட்டு நம்பிக்கையூட்டும் மரபுத் தொடர்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கமான எம்.ஐ 6, ஆரி ஆகியவற்றுடன் மரபுத் தொடர்களான எம்.ஐ.எம்.பி 936, எம்.ஐ.எம்.பி 937, எம்.ஐ.எம்.பி 938 வ.இ.ப. க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.
- இரண்டு அதிக விளைச்சல் தரக் கூடிய (சுமார் 2.5 தொ/ஹெ) மரபுத் தொடர்கள் (எம்.ஐ.எம்.பி 901, எம்.ஐ.எம்.பி 904) வெவ்வேறு இடங்களில் இசைவாக்கத்தைப் பரீட்சிப்பதற்காக வ.இ.ப. இல் மதிப்பிடப்பட்டன. எம்.ஐ.எம்.பி 901 விதை மாதிரி த.சீ.தி பரிசோதனைக்காக தரப்பட்டுள்ளது.

கௌபி

பீடை மற்றும் நோய்களுக்கான சகிப்புத் தன்மை/ எதிர்ப்புத் தன்மை போன்ற ஏனைய விரும்பத்தக்க இயல்புகளுடன் நீர்ப்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் 3.0 தொ/ஹெ இற்கும் அதிகமான விளைச்சலையும் மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் 2.0 தொ/ஹெ விளைச்சலையும் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே கௌபி இன விருத்தித் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- பத்து கௌபி எப் 1 குடித்தொகைகள் இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்டன. முறையே எப் 1, எப் 2 சந்ததிகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐந்து எப் 2, நான்கு எப் 3 குடித்தொகைகள் சந்ததி மேம்பாட்டிற்காக பெருந்தொகைக் குடித்தொகைகளாக வயற்களில் நாட்டப்பட்டன.

- தா.க.வ.நி. இருந்து பெறப்பட்ட பத்தொன்பது சேர்வினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. கௌபி உயர் கலப்பினமாக்கல் திட்டத்தில் பெற்றோர்களாகப் பயன்படுத்தக் கூடிய கருஞ்சிவப்பு நிற நடுத்தர பருமனுடைய விதைகளை இரண்டு மரபுத் தொடர்கள் கொண்டிருந்தன. நான்கு மரபுத் தொடர்கள் நேரகால முதிர்ச்சியைக் (65 நாட்கள்) காட்டின.

உழுந்து

- பெறப்பட்ட ஒன்பது எப் 1 குடித்தொகைகள் வயலில் நாட்டப்பட்டன. ஏழு எப் 2 குடித்தொகைகள் என்பன மதிப்பீடு மற்றும் தெரிவு ஆகியவற்றை தொடர்வதற்காக நாட்டப்பட்டன.

எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள்

சோயாவரை

உறுதியான வளர்ச்சி, பெரிய விதைகள் பீடை மற்றும் நோய்க்கான சகிப்புத் தன்மை/ எதிர்ப்புத் தன்மை போன்ற ஏனைய விரும்பத்தக்க இயல்புகளுடன் நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழ் 5.0 தொ/ஹெ இற்கும் அதிகமான விளைச்சலையும் மானாவாரி நிலையின் கீழ் 3.0 தொ/ஹெ விளைச்சலையும் கொண்ட வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதே சோயாவரை இன விருத்தி வேலைத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- மேற் குறித்த சோயாவரை இனவிருத்தி நோக்கங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக நாற்பத்தொரு சோயாவரை எப். 1 குடித் தொகைகள் இனக்கலப்புக்களிலிருந்து பெறப்பட்டன. மூன்று எப் 2 குடித்தொகைகள் சந்ததி மேம்பாட்டிற்காக பெருந்தொகைக் குடித்தொகைகளாக வயலில் நாட்டப்பட்டன.

- ஐந்து ஏ.வீ.ஆர்.டீ.சீ தானிய சோயாவரை மூலவுயிருருக்கள் பீ.பி 1, எம்.ஐ.எஸ்..பி 1 ஆகியவற்றுடன் ஆ.வி.ப. இல் மதிப்பிடப்பட்டன. ஒரு மரபுத் தொடரின் (எம்.ஐ.எஸ்.பி 106035) முதிர்ச்சிக் காலம் பீ.பி 1, எம்.ஐ.எஸ்.பி 1 ஆகியவற்றை விட காலம் முந்தியதாகக் (85 நாட்கள்) காணப்பட்டது. எம்.ஐ.எஸ்.பி 9301 என்ற மரபினம் 24.2 கி. நிறையில் நூறு விதைகளைக் காட்டிய அதேவேளை எம்.ஐ.எஸ்.பி 01 அதனை 12.6 கி இல் காட்டியது.

மரக்கறிகள்

வெண்டி

- குறைவான வைரசுத் (வை.வீ.எம்.வீ தொற்று நல்ல காய்ப் பண்புகள் (ஓரளவு மென்மயிர்தூள்களின்மை, குறுகிய காய் நீளம் (15 செ.மீ), கரும்பச்சை, ஓரளவு சளித்தன்மை, குறைந்த எண்ணிக்கையான விளிம்புகள்) ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு வெண்டி மரபினங்களான ஓ.கே.எஸ் 1, ஓ.கே.எஸ் 3 வ.இ.ப. க்காக இனங்காணப்பட்டன.

- பதினான்கு இனக்கலப்புக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டு ஏழு எப்.1 சந்ததி மேம்பாட்டுக்காக வயலில் நாட்டப்பட்டன.

பழங்கள்

- பின்வரும் திராட்சை வர்க்கங்கள் மூலவுயிருரு சேகரத்தில் பராமரிக்கப்பட்டன.

காந்தார அயலினம்

நயாகரா கொங்கோட்

பிரஞ்ச் எம்.ஐ மஸ்கட் எம்.ஐ

இஸ்ரேல் நீலம் பங்களாதேஷைச் சேர்ந்த ஓர் இனம் ஐந்து புதிய மது வர்க்கங்கள்

கரிக்னாவோ பாபெரா

குமார் லொட் அலிகன்ட் பௌசெட்

ஸைறா (இத்தாலி, போர்த்துக்கலிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டது.)

- இரண்டு அயல்நாட்டு வத்தகை வர்க்கங்கள் பீடைகள்/நோய்கள், விளைச்சல் செயலாற்றல்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பி.என். 44, யுவ்ராஜ் ஆகிய வர்க்கங்கள் உலர் வலயச் செய்கைக்குப் பொருத்தமானதாக இனங்காணப்'பட்டன.

- இருபத்தியாறு பிறநாட்டு மா வர்க்கங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு அவற்றைப் பண்பு ரீதியாக விளக்கும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- ட்றகன் புறுட் செய்துகாட்டல் செய்கை ஏப்ரலில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட கன்றுகள் கன்று ஒன்றுக்கு சராசரியாக 8 கி.கி விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

ஏனைய பயிர்கள்

- முக்கியமான உலர் வலய பயிர் இனங்களின் கரு வளங்களைப் பாதுகாக்க உலர்வலய வயல் மரபணு வங்கி பராமரிக்கப்பட்டது.

- 180 கன்றுகளைக் கொண்ட நாற்பது (40) தாவர இனங்கள் நாட்டப்பட்டன.

- தே.ஒ. நெ.வ.ப. ஒத்திகைகளின் கீழ் நெல் வர்க்க மதிப்பீடுகள் நெ.ஆ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- சூழல் வெப்பநிலையில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்புக் காரணமாக பாசிப்பயறு, இறுங்கு ஆகிய இரண்டும் பாதிக்கப்பட்டதாகக் காணப்பட்டது. ஆகையால், காலநிலை மாற்றத்திற்கான பயிரின் இசைவாக்கங்களை ஆராய பரிசோதனைகள் நடை பெற்றுவருகின்றன.

- குறைந்த விதை உற்பத்தித்திறன் வெங்காய உண்மை விதை உற்பத்தியிலுள்ள பிரதான பிரச்சினையாகும். குமிழ்கள் (கி.கி) . விதை (கி.கி) இடையிலான விகிதம் 10:1 ஆக இலங்கையில் இருக்கும் அதேவேளை ஏனைய நாடுகளிலே விகிதம் அதிகளவு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கே.என்.ஒ3 விதை பரிகரணத்தைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் வெங்காய உண்மை விதை உற்பத்தியினை அதிகரிக்க பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 10% கே.என்.ஒ3 மட்டத்தில் அமிழ்த்தப்பட்ட குமிழ்கள் 15 - 20% குறிப்பிடத்தக்க விதை விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் கொடுத்தது. மிகவும் உகந்த செறிவுகளை உறுதிப்படுத்த பரிசோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன. நீர் தகைப்பு தாவர வளர்ச்சியையும் விளைச்சல்களையும் குறைப்பதுடன் பாசிப்பயறு பெரும்பாலும் மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் வளர்க்கப்படும் ஓர் பயிராகும். மண் ஈரலிப்பு பிரதேசங்களினால் பாதிக்கக்கூடியதாக பாசிப்பயற்று மரபணு வகைகளைத் தெரிவு செய்ய ஆய்வு ஒன்று

ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ஆரி, எம் 16, எம்.ஐ.எம்.பி 901 ஆகிய வர்க்கங்கள் மண் ஈரலிப்பு வெறுமைக்கு குறிப்பிடத்தக்க பதிலைக் காட்ட வில்லை.முடிவுகளை உறுதிப்படுத்த ஆய்வு தொடர்ந்து நடைபெறும்.

- திராட்சைக் கொடி பயிற்சிக்குப் பொருத்தமான காட்டுத் தாவரங்கள் (இஸ்ரேல் நீலம், மஸ்கட் எம்.ஐ, பிரெஞ்ச் எம்.ஐ. காந்தார) உயிர் காட்டுத் தாவரங்களில் (கிளெறிசீடியா, இபில்இபில், கன்சூரியா, கிளவி) பயிற்றுவிக்கப்பட்டன. வளர்ச்சி வீதம், பயிற்சித் திறன் என்பவற்றைக் கருத்திற் கொண்டு கன்சூரியா, கிளவி ஆகியன ஏனையவற்றை விட சிறந்து விளங்கியது.

- தழை வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தல், மீள் உற்பத்தி வளர்ச்சியைத் தூண்டுதல் ஆகியவற்றுக்காக ஜனவரி மற்றும் ஜூலை மாதங்களில் வருடத்தில் இருமுறை திராட்சைகள் கத்தரிக்கப்பட்டன. மிகவும் உகந்த துருத்த வளர்ச்சி அடர்த்தியைக் கண்டறிய ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது.

- கத்தரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்ட போது மூன்று அரும்புகளுடன் கூடிய அதிக எண்ணிக்கையிலான குறுங்கிளைகள் இஸ்ரேல் நீலம், பிரெஞ்ச் எம்.ஐ. ஆகியவற்றில் காணப்பட்ட அதேவேளை இரண்டு அரும்புகளைக் கொண்ட குறுங்கிளைகள் மஸ்கட் எம்.ஐ இல் அவதானிக்கப்பட்டன. நாற்பத்தாறு, 60 குலைகள் இஸ்ரேல் நீலம், பிரெஞ்ச் எம்.ஐ இலே மூன்று அரும்புகளைக் கொண்ட குறுங்கிளைகளில் அவதானிக்கப்பட்டன. நாற்பத்தெட்டு குலைகள் மஸ்கட் எம்.ஐ குறுங்கிளைகளில் அவதானிக்கப்பட்டன.

- இலங்கையில் வளர்க்கப்படும் திராட்சைகள் இறுக்கமான குலைகள், சிறிய பருமனுடைய காய்கள் ஆகிய பிரச்சினைகளைக் கொண்டுள்ளன. பிரெஞ்ச் எம்.ஐ வர்க்கத்திலே திராட்சைகளின் சதைப் பற்று பருமன், தரம் ஆகியவற்றின் மீது பட்டை வளையம் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய ஆய்வு ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பட்டை வளையம் செயற்படுத்தப்பட்ட போது, விட்டம், பரும அளவு, குலையின் நீளம் என்பன காய்க்கும் கட்டத்தில் அதிகரித்துக் காணப்பட்டன.

- ஊதா நிறக் கிழங்கு/ நீர் கிழங்கு (டயஸ்கோரிய அலட்டா) ஆபிரிக்க நாடுகளிலே முக்கிய உணவுகளில் ஒன்றாகும். சுவிட்சர்லாந்து தொழில்நுட்ப விஞ்ஞான தாராண்மை நிறுவகம் (ஈ.ரீ.எச்), பேராதனைப் பல்கலைக்கழக விவசாய பீடம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் டயஸ்கோரியலட்டாவில் நிலையான கிழங்கு உற்பத்திக்கான ஒருங்கிணைந்த போஷாக்கு முகாமைத்துவப் பொதி பற்றிய பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது பசளையின்றியும் முதல் வருடத்திலேயே முறையே 28 தொ/ ஹெ, 35 தொ/ ஹெ சராசரி விளைச்சலைக் கொடுத்தது. அசேதனங்களைக் கொண்டு மாற்றீடு செய்வதற்கான சாத்தியப்பாட்டை ஆராய பரிசோதனைகள் நடை பெற்றுவருகின்றன.

- வைக்கோல் கூளத்துடன் ஒப்பிடுகையில் பிரதிவிம்ப பொலித்தீன் கூழம் காய்களின் மீது ஏற்படும் மஞ்ஞனிப்புப் புள்ளிகளை 20% ஆகக் குறைத்ததாக வெவ்வேறு தழைக் கூளப் பொருட்கள் வத்தகையின் உற்பத்தித்திறன், காயின் தரம் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிட நடாத்தப்பட்ட ஆய்வு ஒன்று தெரிவித்துள்ளது. பழ அழுகல் பிரதிவிம்ப பொலிதீனில் 8% ஆகக் குறைந்து காணப்பட்ட அதேவேளை வைக்கோல் கூளத்தைக் கொண்ட பழங்களில் 30% ஆகக் காணப்பட்டது.

பிரதிவிம்ப தழைக் கூளத்தைக் கொண்ட பயிர் 49 தொ/ஹெ சராசரி விளைச்சலைக் கொடுத்த அதேவேளை வைக்கோல் கூளத்தில் 27 தொ/ஹெ விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

- மகரந்தக் கருவளம், சிறு பயிர் குட்டி வெடிக்கும் வளம், மேற்கவிகை வெப்பநிலை ஆகியவற்றின் மீது உயர் வெப்பநிலை ஏற்படுத்தும் தாக்கத்திற்காக நான்கு நெல் வர்க்கங்களான பிஜி 3171, பிடபிள்யு 1198, பிஜி 366, பிஜி 358 பரீட்சிக்கப்பட்டன. மேற்காவுகை வெப்பநிலைகள் பரீட்சிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களுக்கு மத்தியில் குறிப்பிடத்தக்களவு வேறுபட்டுக் காணப்பட்டதாக முடிவுகள் தெரிவித்தன. பி.ஜி 358, பி.டபிள்யு 1198 ஆகிய வர்க்கங்கள் 30.1 பாகை வளி வெப்பநிலையில் 24.6%, 39% குறைவினை மகரந்தக் கருவளத்தில் காட்டியது. பக்கப்பயிர் கோணம், கொடி இலைக் கோணம், கொடி இலை நீளம், பூங்கொத்து; கொடி இலை ஆகியவற்றின் விகிதம் குறிப்பிடத்தக்களவு மகரந்த கருவளத்துடன் ஒன்றற் கொன்று எதிரிணையானதாகக் காணப்பட்டது. வர்க்கம் பி.ஜி 3171 நேரகாலத்துடன் விதைத்தமையினால் நன்கு செயற்பட்ட அதே வேளை பி.ஜி. 366 தாமதமாக விதைத்தமையினால் சிறந்து செயற்பட்டது.

- இருபத்து மூன்று நெல் வர்க்கங்கள் வயல் நிலைமையிலே உயர் வளி வெப்ப தகைப்பின் கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வர்க்கம் பி.ஜி 352 உயர் ஆர்.எச்% நிலைமைகளின் கீழ் சிறந்த வெப்பநிலை சகிப்புப் பண்புகளைக் காட்டியது.

- நெற் பயிரில் நைதரசன், பொஸ்பரஸ் பசளை மட்டங்களைக் குறைப்பதற்காக உயிரியல் பசளையின் தாக்கம் பரீட்சிக்கப்பட்டது. தானிய விளைச்சலின் படி நைதரசன், பொஸ்பரஸ் குறைவடைவதிலே உயிரியல் பசளை குறிப்பிடத்தக்க எந்தத் தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தியிருக்கவில்லை. மாற்று ஈரலிப்பு / உலர்தல், காற்றோட்ட மண் நிலைகள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு பதினைந்து நெல் வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பி.ஜி 250 (4.4 தொஹெ - 1, 3.9 தொ ஹெ - 1), பி.ஜி. 352 (3.4 தொ ஹெ - 1, 3.2 தொ ஹெ - 1) ஆகிய வர்க்கங்கள் இரு நிலைமைகளின் கீழும் சிறப்பாகச் செயற்பட்டன. ஏ.ஆர் 9 - 15, பி.ஜி 352, பி.ஜி. 250, பி.ஜி 357, ஏ.ஆர் 10-26 ஆகிய வர்க்கங்கள் மாற்று ஈரலிப்பு / உலர்தல் நிலைமையின் கீழ் அதிகூடிய விளைச்சல்களாக 4.0 தொஹெ - 1, 3.9 தொ/ஹெ - 1 என பதிவு செய்திருந்தன. பி.ஜி. 250, பி.ஜி. 352, பி.ஜி 360, பி.ஜி 366 ஆகிய வர்க்கங்கள் காற்றோட்ட நிலைமையின் கீழ் அதிகூடிய விளைச்சல்களாக 4.4 தொ. ஹெ - 1, 3.4 தொ. ஹெ - 1, 3.5 தொ. ஹெ - 1, 3.1 தொ ஹெ - 1 என முறையே பதிவு செய்திருந்தன.

- பி.ஜி. 366, பி.ஜி 358 ஆகியவற்றிலே பூக்கும் காலத்தில் உயர் வளி வெப்பம், மிதமான ஈரலிப்பு தகைப்பு ஆகியன மேற்கவிகை வெப்பநிலை மகரந்த கருவளம், சிறு கதிர் குலை வளம் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம் ஆராயப்பட்டது. பி.ஜ. 358 தானிய விளைச்சல் தகைப்பு நிலைமையின் கீழ் 1.5 தொ. ஹெ$^{-1}$, 1.2 தொ.ஹெ$^{-1}$ குறைவினைப் பதிவுசெய்திருந்த அதேவேளை உயிரிலி தகைப்புக்கான விளைச்சல் உணர்திறன் பி.ஜி 358 ஐ விட பி.ஜி 366 இல் அதிகளவில் காணப்பட்டது. இணைந்த ஈரலிப்பு மற்றும் வெப்பத் தகைப்பு, ஈரலிப்புத் தகைப்பு, வெப்பத் தகைப்பு ஆகியவற்றின் கீழ் மகரந்தக் கருவளமானது 12.3%, 15.15%, 24.5% என்ற அடிப்படையில் குறைந்து காணப்பட்டன.

- மூன்று வளர்ச்சிக் கட்டங்களிலேயும் செறிவான நிலை, வயல் கொள்ளளவு, 20% வெறுமை மட்டம், 40% வெறுமை மட்டம் ஆகிய வெவ்வேறு மண் ஈரலிப்புப் பகுதிகளின் கீழ் ஏ.ஆர் 10 - 17, ஏ.ஆர். 6 - 1033, ஏ.ஆர் 9 - 15, பி.ஜி. 300, பி.ஜி 352, பி.ஜி 250 ஆகிய ஆறு நெல் வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வர்க்கம் ஏ.ஆர் 9 - 15 ஈரலிப்புத் தகைப்பினை மிகவும் சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய ஒன்று என முடிவுகள் காட்டின.

பயிர் பாதுகாப்பு

நோயியல்

- இலைப்புள்ளி, துரு அரும்பழுகலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட நிலக்கடலை மரபினங்களை இனங்காண ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. 97045, 97049, எம்.ஐ.ஜி.என் 1, எம்.ஐ.ஜி.என் 2, எம்.ஐ.ஜி.என் 3 ஆகிய மரபினங்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான ரிக்கிரி, இந்தி ஆகியவற்றுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட எந்த மரபினமும் நேரகால இலைப் புள்ளி, துரு அல்லது அரும்பழுகலுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

- சீ.எல்.சீ.வீ இற்கான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மிளகாய் பெற்றோர் மரபினங்களை இனங்காண ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இருபத்திரண்டு பெற்றோர் மரபினங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வரணிய ஊதா, எம்.ஐ வரணிய 01 ஆகியன சீ.எல்.சீ.வீ இற்கான எதிர்ப்புத் தன்மையை ஓரளவு கொண்டிருந்தன.

- தே.ஒ.வ.ப ஒத்திகைகளில் காணப்பட்ட ஆறு உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் சீ.எல்.சீ.வீ இற்காக ஒரு பிறநாட்டு உயர் கலப்பினமான சீ.எம் 66 வுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. உயர்கலப்பினங்களான என்.சீ.வீ.ரி 02, என்.சீ.வீ.ரி என்.சீ.வீ.ரி 03, என்.சீ.வீ.ரி 04 ஆகியன என்.சீ.வீ இற்கான எதிர்த்தாக்கங்களைக் காட்டின.
- ஐந்து மிளகாய் திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடையும் வர்க்கங்கள் சீ.எல்.சீ.வீ இற்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வரணிய பச்சை சீ.எல்.சீ.வீ இற்கான ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டியது. யாழ்ப்பாணத் தெரிவு ஹேன மிரிஸ் என்பன ஓரளவு உட்படக் கூடியதாகக் காணப்பட்டன.

- ஒன்பது நம்பிக்கையூட்டும் உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் சீ.எல்.சீ.வி இற்காக ஒரு பிறநாட்டு வர்க்கத்துடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து உள்நாட்டு உயர்கலப்பினங்களும் சீ.எல்.சீ.வீ இற்கு உட்படக்கூடியதாகக் காணப்பட்டன.

- இலங்கையில் றைஸொக்டோனியா ஸொலானி இனால் ஏற்படும் பட்டை இலை மற்றும் மடல் வெளிறல் நோய் இறுங்குச் செய்கையில் காணப்படும் ஆபத்தான நோயாகும். இந்நோய்க்கு பொருத்தமான அழிவுதராத சரிநுட்பமான தெரிவு செய்யும் நுட்பத்தை இனங்காண பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. ஐந்து நுட்பங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன; இழைமக் கட்டித் தன்மையை மடலில் உட்சேர்த்தமையினால் அறிகுறிகள் 04 நாட்களில் தென்பட்டதுடன் 100% நோய்த் தொற்று 11 நாட்களில் மடலில் கட்டித் தன்மைகளை விட குறிப்பிடத்தக்களவு சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது. பரிசோதனைகள் நடை பெற்றுவருகின்றன.

- பாசிப்பயறு மஞ்சள் நிற சித்திர வைரசு (பா.ம.சி.வை), தூள் பூஞ்சண நோய்களுக்காக நாற்பத்தொரு பாசிப்பயறு மூலவுயிருருக்கள் தெரிவு செய்யப்பட்ட 41 மூலவுயிருருக்களின்

பா.ம.சி.வை. வுக்கு 03 மூலவுயிருருக்கள் மிகவும் உட்படக்கூடியதாகவும் 15 உட்படக் கூடியதாகவும் 08 ஓரளவு உட்படக் கூடியதாகவும் 11 எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகவும் காணப்பட்ட அதேவேளை தூள் பூஞ்சண நோய்க்கு 20 மூலவுயிருருக்கள் மிகவும் உட்படக்கூடியதாகவும் 18 உட்படக்கூடியதாகவும் 3 ஓரளவு உட்படக்கூடியதாகவும் காணப்பட்டன.

- ஒஸாடா, ராவணா ஆகியவற்றை ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களாகப் பயன்படுத்தி ஒன்பது குரக்கன் சேர்வினங்கள் குரக்கன் எரி நோய்க்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட 09 சேர்வினங்கள் குரக்கன் எரி நோய்க்கு சேர்வினங்கள் மிகவும் உட்படக்கூடியதாகவும் 06 உட்படக் கூடியதாகவும் 01 ஓரளவு உட்படக்கூடியதாகவும் நாற்றுமேடையில் காணப்பட்டன. நிரை விதைப்பு வயலிலே இரண்டு சேர்வினங்கள் மிகவும் உட்படக்கூடியதாகவும் 8 ஓரளவு உட்படக்கூடியதாகவும் 01 ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டதாகவும் காணப்பட்டன. ஓரளவு எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்ட சேர்வினமான 11369 ஒப்பீட்டு வர்க்கமான ஒஸாதாவை விட ஒப்பீட்டளவில் குறைவான நோயின் கடுமையைக் காட்டியது. பரிசோதனை தொடர்ந்து நடைபெறும்.

- பரீட்சிக்கப்பட்ட பங்கசுக் கொல்லியான எஸொக்ஸிரோபின் 250 கி/லீ எஸ்.சீ திராட்சை தூள் பூஞ்சண நோய்க்கு எதிரான வினைத்திறனுள்ள பங்கசுக் கொல்லியாக இனங்காணப்பட்டது. ஐதாக்கல் வீதம் 10 மி.லீ/10லீ நீராகும்; பிரயோகிக்கும் வீதம் 1.5 மி.லீ - 5மி.லீ/ கொடி ஆகும்.

பூச்சியியல்

- ஆறு பாசிப்பயற்று மரபினங்கள் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு வர்க்கங்களான ஆரி, எம்.ஐ. 05, எம்.ஐ. 06 ஆகியவற்றுடன் பீடைத் தாக்கங்களுக்காக மதிப்பிடப்பட்ட அனைத்து மரபினங்களும் காய் துளைப்பானினால் (30% - 41%) பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. எம்.ஐ.எம்.பி 936 (49%), எம்.ஐ.எம்.பி அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

- இறுங்கில் காணப்படும் தண்டுத் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக தற்போது சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள பூச்சிக் கொல்லிகளின் வினைப்பயனை மீளாய்வு செய்ய டயஸினன், பிப்றோனில் சிறுதுகள்களின் வெவ்வேறு மூலங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்துப் பூச்சிக் கொல்லிகளும் தண்டுத் துளைப்பான் பாதிப்பை செயற்றிறனுடன் கட்டுப்படுத்தின.

- ஆறு உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் தெளிக்கப்படாத நிலைமைகளின் கீழ் பிறநாட்டு உயர்கலப்பினமான விஜயாவுடன் பிரதான பீடை பாதிப்புகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. பிற நாட்டு உயர் கலப்பினத்துடன் (கடுமை சுட்டி ; 62) ஒப்பிடுகையில் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தின் கடுமை (கடுமைச் சுட்டி ; 22 - 31) பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து உயர்கலப்பினங்களிலும் குறைவாகக் காணப்பட்டது. வைரசு பாதித்த கன்றுகளின் வீதம் 3 உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்களில் (6% - 13) குறைவாகக் காணப்பட்டது.

- முப்பத்துநான்கு பிறநாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினங்கள் தெளிக்கப்பட்ட நிலைமைகளின் கீழ் பிரதான பீடை பாதிப்புகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. பனிப்பூச்சி, சிற்றுண்ணிகள், செடிப்பேன்களின் பாதிப்புக்கள் பரிசோதனை காலத்தின் போது

அவதானிக்கப்படவில்லை. எனினும், உள்நாட்டு மிளகாய் உயர்கலப்பினத்துடன் (8%) ஒப்பிடுகையில் பிறநாட்டு உயர்கலப்பினங்களிலும் (25% - 91%) வைரசு தொற்று மிக அதிகமாக காணப்பட்டது.

- இறுங்கு வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பிறிமிபொஸ் மீதைல் 2% டி இன் துகள் உருவாக்க வினைத்திறனை ஆய்வுகூட ஆய்வுகள் உறுதிப்படுத்தின.

- மிளகாய் இலைச்சுருள் சிக்கலின் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ பொதியின் கூறாகக் கூட்டிணைக்கும் நோக்குடன் மிளகாய் பனிப்பூச்சிகள் மீதான பிரதிபலிக்கும் கூழத்தின் தாக்கம் ஆராயப்பட்டது. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய கூழங்களுடன் (33% - 53%) பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய கூழம் (28%) பிரயோகிக்கப்பட்ட நிலத்துண்டுகளின் கீழ் பனிப்பூச்சித் தாக்கத்தின் கடுமை குறைவாகக் காணப்பட்டது.

களை முகாமைத்துவம்

- களை இஸ்சாயிமும்கோஸூமின் (கோஜாவா) களைக் கொல்லி எதிர்ப்புத் தன்மையை மதிப்பிட ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. நாற்பது வீதமான விதைக் கன்றுகள் தங்களது குடித் தொகையிலே பல்கருமுளைய விருத்தியினைக் காட்டின. ஈர விதை நெல்லுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த களைக் கொல்லித் தெரிவு ஒத்திகையில் ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது. மீள் மதிப்பீட்டு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் பாசிப்பயறு, சோயாவரை மீதான களைகளைக் கட்டுப்படுத்தி மெட்றிபியுஸைன் 70% டபிள்யு பீ (செனஸர்) மதிப்பிடப்பட்டது. களையினைக் கட்டுப்படுத்தும் திறன் இருந்த போதிலும் தாவர நச்சுத்தாக்கம் இரு பயிர்களிலும் அவதானிக்கப்பட்டது.

மண் வளம்

- கேள்வியின் நிமித்தம் தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்ட போஷாக்கு முகாமைத்துவம் பயிர்களின் பசளைப் பாவனை வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கான வினைத்திறனுடன் கூடிய முறையாகும். ஆகவே, இறுங்குக்குத் தேவையான நைதரசனைத் தீர்மானிக்க இலை நிற அட்டவணை ஒன்றைப் பயன்படுத்துவதன் பொருத்தப்பாட்டைப் பரீட்சிக்கப் பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தொடக்க இலை நிற அட்டவணைப் பெறுமானங்கள் தழை வளர்ச்சி மற்றும் மீள் உற்பத்திக் கட்டங்களுக்கு 4.5, 5 என இனங்காணப்பட்டன. இப்பெறுமானங்கள் எதிர்காலப் பரிசோதனைகளில் உறுதி செய்யப்படும்.

- மிளகாயின் வளர்ச்சி, விளைச்சல் மீது நுண் போஷாக்குகளை இலையில் பிரயோகிப்பதனால் ஏற்படும் தாக்கத்தை ஆராய பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. மண்ணில் காணப்படும் பரீட்சிக்கப்பட்ட நுண் போஷாக்குகளில் (பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய நுண்போஷாக்குகள் இரும்பு கலந்த, செம்பு, மங்கனிஸ்) நாக சல்பேட்டை இலையில் பிரயோகித்தமையினால் மிளகாயின் வளர்ச்சியிலோ அல்லது விளைச்சலிலோ தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியிருக்க வில்லை.

- யூரியா, அமோனியம் சல்பேட் பசளைப் பாவனை வினைத்திறன்கள் வெங்காயத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் தொடர்பாக ஒப்பிடப்பட்டன. நைதரசனின் மூன்று வெவ்வேறு வீதங்கள் (45, 90, 135 கி.கி/ஹெ) பரீட்சிக்கப்பட்டு அமோனியம் சல்பேட்டிலிருந்து 135 கி.கி/ஹெ

நைதரசன் வீதம் யூரியாவை விட அதிக பசளைப் பாவனை வினைத்திறனைக் கொடுத்தது.

- ரீ.எஸ்.பீ இற்காகத் தயாரிக்கப்பட்ட ஒற்றை சுப்பர் பொஸ்பேட் இறுங்குக்கு வினைத்திறனுடையது என பாத்திர பரிசோதனை நிலைமையின் கீழ் அவதானிக்கப்பட்டது. முடிவுகளை உறுதிப்படுத்த நடாத்தப்பட்ட களப்பரிசோதனைத் தொடர் சேர்க்கப்பட்ட பொஸ்பரஸுக்கு குறிப்பிடத்தக்க எந்தப் பதிலையும் காட்டவில்லை. ஆகவே, முடிவுகளை வயல் நிலைமைகளின் கீழ் உறுதிப்படுத்த எதிர்வரும் போகங்களில் பரிசோதனை மீள மேற்கொள்ளப்படும்.

நீர் முகாமைத்துவம்

- மண் ஈரலிப்பு நிலை பாசிப்பயற்றில் (விக்ன றேடியேட் எல்.) ஏற்படும் வன் விதை உருவாக்கம் ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான தொடர்பினை ஆராய ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. வன் விதை நிலையினைக் (7.9%) குறைக்கும் பொருட்டு நான்கு நாள் இடைவெளியில் (27.5% வெறுமை மட்டம்) நீர்ப்பாசனம் பாசிப்பயற்று செய்கைக்கு பயன்படுத்தப்பட வேண்டுமென முடிவுகள் தெரிவித்தன. பாசிப்பயற்று விதைகளின் வன்தன்மையை அகற்றுவதற்கு மிகவும் உகந்த அமிழ்த்தும் காலம் 12 மணித்தியாலங்களாகும்.

- ஆர்.பி.ஈ. மண்ணில் மிளகாய்க்கான பசளைப் பாசன சிபாரிசினை வழங்க ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வரட்சிப் போகத்தின் போது ஆர்.பி.ஈ. மண்ணில் சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் கையினால் பிரயோகிக்கப்படும் பசளையுடன் (வர்க்கம் கே.ஏ.2 இன் சராசரி பச்சை மிளகாய் விளைச்சல் - 15 04 தொ/ஹெ) ஒப்பிடுகையில் பச்சை மிளகாய் விளைச்சலை 25% இனாலும் நீர் பயன்பாட்டு வினைப் பயன்பாட்டை சுமார் 20% இனாலும் அதிகரிக்க ஒவ்வொரு நீர்ப்பாசன நிகழ்வின் போதும் (வர்க்கம் கே.ஏ. 2 இன் சராசரி பச்சை மிளகாய் விளைச்சல் - 19.5 தொ/ஹெ) பசளைப்பாசனத்தைப் பயன்படுத்த முடியும் என ஆய்வு தெரிவித்தது. மேலும், பசளைப் பாசனத்தின் ஊடகமாக பச்சை மிளகாய் விளைச்சலை மேலோட்டமாக அறுவடை செய்யாமல் மிளகாய்க்கான விவசாயத் திணைக்கள சிபாரிசில் அசேதனப் பசளை வீதத்தில் 25% இனைக் குறைக்க முடியுமானதாகக் காணப்பட்டது.

- தற்போதைய விவசாய செயன்முறைகளிலே நீர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க நுண் நீர் பாசன முறைமை முக்கிய கூறுகளாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. செங்கபில மண்ணிலே வெங்காயத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் செயலாற்றல் மீதான நுண் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைமையின் வெவ்வேறு திட்ட அமைப்புக்களை மதிப்பிட ஆய்வொன்று ஆராயப்பட்டது. வரட்சிப் போகத்தின் போது செங்கபில மண்ணிலே 100% மேற்குவிப்புடன் ஒப்பிடுகையில் வெங்காயச் செய்கையிலே உபகரணச் செலவு அதேபோன்று பயன்படுத்தப்படும் நீர் என்பவற்றை 50% ஆகக் குறைக்கும் பொருட்டு 40% மேற்குவிப்பினை நுண் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைமையில் பிரயோகிக்க முடியும் என முடிவுகள் காட்டின.

- மண் பாதுகாப்பு வரப்புக்கள் உலர் வலயத்திலே மேட்டு நில மண் பாதுகாப்பின் மிகவும் நடைமுறைச் சாத்தியமான வழிகளில் ஒன்றாகக் காணப்படுகின்றன. பராமரிப்புக் குறைபாடு காரணமாக செய்கைப் பிரதேசத்திலிருந்து ஒதுக்கப்படும் இடைவெளி, வரப்புக்களின்

ஸ்திரத்தன்மை குறைபாடு என்பன மேட்டு நில மண் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய சில பிரச்சினைகளாகும். துணை நீர்ப்பாசனத்துடன் மானாவாரி மேட்டு நிலங்களுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட பல்லாண்டுப் பயிர்களைக் கொண்ட வெவ்வேறு பல தொழிற்பாட்டு மண் பாதுகாப்பு வரப்பு முறைகளை மதிப்பிட பேராதனை இ.வ.மு.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் நீண்டகால ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. குள்ளமான முருங்கை, அகத்தி ஆகியன உலர் வலயத்திலே துணை நீர்ப்பாசன வசதியுடன் மானாவாரி மேட்டு நிலங்களிலே பல தொழிற்பாட்டு பாதுகாப்பு வரப்பு முறைமைகளில் உள்ளடக்கப்படுவதற்கான தங்களது பொருத்தப்பாட்டை உறுதிப்படுத்த சிறந்த வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் செயலாற்றல்களைக் காட்டின.

உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

- மிளகாய் இலைச் சுருள் (இ.சு.நோ) நோய்கான எதிர்ப்புத் தன்மைகொண்ட மூலங்களை இனங்காண சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள் உள்ளிட்ட பதினெட்டு மிளகாய் சேர்வினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வரணிய ஊதா, சேர்வினம் 11642 ஆகியன இ.சு.நோ இனை சகித்துக் கொள்ளக்கூடியதாகக் காணப்பட்டன. மிளகாய் இ.சு.நோ எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மிளகாய் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்ய வரணிய ஊதா, சேர்வினம் 11642 ஆகியவற்றின் வயல் எதிர்ப்புத் தன்மைப் பண்பினைப் பயன்படுத்த முடியும். எனினும், எதிர்ப்புத் தன்மையின் இயல்பினைப் புரிந்து கொள்ள மரபணு ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளன;

- கப்ஸிகம் சினென்ஸ் / கப்ஸிகம் புறூட்சென்ஸ் மற்றும் கப்ஸிகம் அனம் ஆகியவற்றுக்கிடையிலான இனக் கலப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட வர்க்கம் என்பவற்றில் காணப்படும் வயல் சகிப்புத் தன்மைப் பண்புகள் இ.சு.நோ. பிரச்சினைக்கான நல்லதோர் தீர்வு என நம்பப்படுகின்றது. இம்மரபினங்களைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட இனக்கலப்புக்களில் காணப்படும் வளப்படுத்தப்பட்ட அரும்புகளின் முதுமைத்தன்மை பண்பினை மாற்றுவதிலுள்ள பிரச்சினையாகும். கப்ஸிகம் புறூட்ஸென்ஸ் / கப்ஸிகம் சினென்ஸ்/ கப்ஸிகம் அனம் மரபினங்களைக் கொண்டு ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் உகந்த கருமுளை இடர் காப்பினை (பரந்த உயர்கலப்பினங்கள்) இனங்காண நிலத்துவ இனங்கள் வெவ்வேறு இழைய ஊடகத்தில் வளர்க்கப்பட்டன. மிளகாய் பரந்த உயர்கலப்பினங்களின் கருமுளை இடர்காப்புக்காக மூல வரைபு விருத்தி செய்யப்பட்டது.

- கியு.பீ.எம். வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்காக கியு.பீ.எம் மரபினம் / வர்க்கத்தை மாற்ற ஒபேக் - 2 - மரபணுவை கியு.பீ.எம் அற்ற மரபினங்களை கூட்டிணைப்பது விரும்பத்தக்கது. பி.சீ.1எப்1 (சீ.எம்.எல். 20/193, 164/ சீ.எம்.எல் 20) குடித் தொகையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு மரபினங்கள் சுயபடுத்தல் மூலம் பி.சீ.1எப்.2 (சீ.எம்.20/193, 164/ சீ.எம்.எல்.20) இன் ஒவ்வொரு இனக் கலப்புக் கூட்டில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐம்பது கன்றுகள் பி.சீ.எப் 1 இனை உருவாக்க சீ.எம்.எல் 20 வுடன் பின் கலப்பு செய்யப்பட்டன. மூலக்கூற்றுத் தெரிவு நடைபெற்றுவருகின்றது.

- மிளகாய் இலைச் சுருள் வைரசுக்கான மரபணு மாற்றப்பட்ட எதிர்ப்புத் தன்மையை விருத்திசெய்யும் பொருளுடனான பின்னிகழ்வுப் பங்கு இனங்காணப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

விதை உற்பத்தி

- இனவிருத்தியாளர் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட / வர்த்தக விதைகளின் பின்வரும் அளவுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வி.ந.பொ.அ.நி, ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட அமைப்புக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 1.1.2)

அட்டவணை 1.1.2: 2014 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர், அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதைகளின் அளவுகள்

பயிர்	வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி (கி.கி)	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ வர்த்தக விதை உற்பத்தி (கி.கி)
இறுங்கு	றுவன்	64.0	-
	பத்ரா	26.0	-
	சீ.எம்.எல் 20	79.0	-
	சீ.எம்.எல் 348	70.0	-
	சீ.எம்.எல் 161	851.0	-
	சீ.எம்.எல் 194	387.0	-
குரக்கன்	ராவணா	27.0	-
	ஒஸாதா	27.0	-
மிளகாய்	எம்.ஐ.வரணிய	2.0	-
	எம்.ஐ.சீ.எச் 3	2.6	264 (செத்தல் மிளகாய்)
	எம்.ஐ. 2	6.12	-
பாசிப்பயறு	ஆரி	10.0	-
	எம்.ஐ. 5	63.0	-
	எம்.ஐ. 6	34.0	-
பெரிய வெங்காயம்	தம்புள்ளத் தெரிவு	7.8 (உண்மை விதைகள்)	-
உழுந்து	எம்.ஐ 1	63.0	-
	அநுராதா	24.0	-
சோயாவரை	பீ.பி	57.8	-
	எம்.ஐ.எஸ்.பி 01	50.0	100
கௌபி	தவள	15.5	-
	எம்.ஐ.சீ.பீ 01	47.8	-
	வருணி	13.3	-
	பம்பாய்	28.4	-
புடோல்	எம்.ஐ குறுகிய	4.8	-
முருங்கை	குள்ள வர்க்கம்	-	10.0

தொழில்நுட்பத்தை பரப்புதல்

பயிற்சித் திட்டங்கள், விரிவுரைகள், செயலமர்வுகள், கள செய்துகாட்டல்கள், தாவர சிகிச்சைகள், வயல் விழாக்கள், பொருட்காட்சிகள், தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள்.

இவ்வாண்டு நடாத்தப்பட்ட வேலைத் திட்டங்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- வ.ப.ஆ.அ.நி விஞ்ஞானிகள் பல்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாக கலந்து கொண்டனர்.
  - 5500 இற்கும் அதிகமானோரின் பங்குபற்றுதலுடன் அலுவலர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை, பல்கலைக்கழக மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்காக ஏ.வ.ப. உற்பத்தி பற்றிய 190 இற்கும் அதிகமான பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
  - பதின்மூன்று தாவர சிகிச்சைகள்
  - 200 இற்கும் மேலான விரிவாக்கல் அலுவலர்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட களப்பயணங்கள்
- நிறுவகத்திற்கு வருகைதந்த மற்றும் தொலைபேசியில் தொடர்புகொண்ட 750 இற்கும் அதிகமான வாடிக்கையாளர்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.
- தொழில்நுட்ப தகவல்கள் பற்றிய சுமார் 500 துண்டுப் பிரசுரங்கள் பகிர்ந்துகொள்ளப்பட்டன.
- நடுகைப் பொருட்கள் விவசாயிகள், ஏனைய நிறுவகங்களுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டன. விதைப் பொருள்; 92 கி.கி (மிளகாய், பெரிய வெங்காயம், பாசிப்பயறு, உழுந்து, இறுங்கு சோளம், கௌபி, சோயாவரை, குரக்கன், நிலக்கடலை, சூரிய காந்தி, வெண்டி, தக்காளி, பாகல், சாமை, தினை, முருங்கை)
- நான்கு பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் உள்ளக தாவரப் பயிற்சியினை நிறுவகத்தில் பூர்த்தி செய்தனர். ஆறு இளமானி பட்டதாரி மாணவர்கள் இறுதியாண்டு ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தை நிறுவகத்தில் பூர்த்தி செய்தனர்.

தொலைக்காட்சி/வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- 2014 ஆம் ஆண்டு பதினேழு வானொலி நிகழ்ச்சிகள், இரண்டு தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகள் வ.ப.ஆ.அ.நி விஞ்ஞானிகளின் பங்குபற்றுதலுடன் ஒலி / ஒளி பரப்பு செய்யப்பட்டன.

கருத்திட்டங்கள்

- உயர் கலப்பினங்களின் பயிர் மேம்பாட்டு அபிவிருத்தித் திட்டம், மிளகாய், இறுங்கு, வெங்காயத்தின் தி.ம.வ. ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்குவதற்கான துணை உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் 2013 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2014 இல் தொடர்ந்து நடைபெற்றது.

கருத்திட்டத்தின் கீழுள்ள பின்வரும் செயற்பாடுகள் 2014 இறுதியில் முடிவடைந்தன.

- கட்டுப்பாட்டு சூழல் நிலைமைகளின் கீழ் பரிசோதனையினை நடாத்துவதற்காக சூழல் ரீதியாகக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பாரிய தாவர வீடொன்று நிர்மானிக்கப்பட்டமை.

- வரட்சி வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்வதற்காக மழை நீர் காப்பிடத்தை தாபித்தல்

- மழையில் இருந்து பாதுகாக்கப்பட்ட நிலைமையின் கீழ் ஆராய்ச்சியை நடாத்த மழைப் பாதுகாப்பிடத்தை நிர்மானித்தல்.

- வெப்ப வர்க்கத் தெரிவுக்காக வெப்ப வாட்ட அறை ஒன்றினை நிர்மானித்தல்.

- நீர்ப்பாசன வினைப்பயனை அதிகரிக்க தற்போதுள்ள மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறைமைகளை புனரமைத்தல்/ தரமுயர்த்துதல், நுண் நீர்ப்பாசன முறைமைகளை அறிமுகப்படுத்தல் மூலம் நீர்ப்பாசன வசதிகளை வலுப்படுத்தல்.

- ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளின் சுமுகமான தொழிற்பாட்டிற்காக தற்போதுள்ள ஆய்வுகூடங்கள், தாவர அறைகள், களஞ்சிய வசதிகளை தரமுயர்த்துதல்.

- விதை களஞ்சியப்படுத்தும் வசதிகளை வலுப்படுத்த 02 பாரிய அளவிலான குளிர் அறைகளை தாபித்தல்.

- பொருத்தமான வயற் செயற்பாட்டு இயந்திரமயமாக்கலுக்கான வயல் இயந்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.

- ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளின் சுமுகமான தொழிற்பாட்டிற்காக ஆய்வு கூட உபகரணத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளல்

- சூழவுள்ள தரமுயர்த்தப்பட்ட வேலி முறைமைகளை வலுப்படுத்துவதன் மூலமும் ஆராய்ச்சி வயற்களை வலுப்படுத்துவதன் மூலமும் ஆராய்ச்சி வயற்களின் பாதுகாப்பை உறுதிபடுத்தல்.

பத்திரிகைக் கட்டுரைகள்

- வ.ப.ஆ.அ.நி. விஞ்ஞானிகளின் பங்குபற்றுதலுடன் ஐந்து பத்திரிகைக் கட்டுரைகள் 2014 இல் வெளியிடப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- பயிர் மேம்பாடும் ஏனைய வயற் பயிர்களின் வர்க்க விருத்தியும்

- ஏனைய வயற் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் மீதான சீதோஷ்ண மாற்றம் பற்றிய ஆய்வுகள்.
- ஏனைய வயற் பயிர்களிலுள்ள பீடை, நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.

- பயிர் மேம்பாட்டில் உயிரியல் தொழில்நுட்பக் கருவிகளை வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்தலும் நோய் சகிப்புத் தன்மையை விருத்தி செய்தலும்.

- உலர்வலயத்தில் நீர் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.

- உலர் வலயத்துக்குப் பொருத்தமான மரக்கறிகள், பழ வர்க்கங்கள் / பயிர்களை விருத்தி செய்தலும் இனங்காணுதலும்.

- ஏனைய வயற் பயிர்களுக்கான மண் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.

அபிவிருத்தி

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ஏனைய வயற் பயிர் வர்க்கங்களின் இன விருத்தியாளர் விதைகளை உற்பத்தி செய்தல்.

- விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தை பங்குதாரர்களுக்குப் பரப்புதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	24
உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (பொருளியல்)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	04
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	17
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	11
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை	16
அலுவலர் உதவியாளர் (கே.கே.எஸ்)	01
இயந்திர திருத்துநர்	03
தொழில்நுட்பவியலாளர்	03
லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	01
சாரதி	07
களஞ்சிய காப்பாளர்	02
உல்லாச விடுதிக் காப்பாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	04
காவலாளி	32
தொழிலாளர் (நிரந்தர)	280
தொழிலாளர் (ஒப்பந்தம்)	30
மொத்தம்	**447**

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

அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் தெற்கு உலர் வலையத்தில் அமைந்துள்ள பிரதான விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமாகும். அவரைத் தானியங்கள், எண்ணெய்ப் பயிர்கள், பிராந்திய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கறி, பழப் பயிர்கள், விவசாய முறைமைகள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்கள், டி.எல்.5 விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்தில் வீரவிலயிலே அமைந்துள்ள தனது செய்மதி நிலையத்துடன் நாட்டில் விவசாய உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் என்பவற்றுக்கே இது பிரதானமாக கவனம் செலுத்துகின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டு பெரிய வெங்காயம், சின்ன வெங்காயம், மிளகாய், இறுங்கு என்பன தொடர்பாக ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தித் திட்டங்களை நடாத்த அதிகாரம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது. பயிர் மேம்பாடு, பயிராக்கவியல், தாவரப் பாதுகாப்பு, நீர் முகாமைத்துவம், மண்ணியல் ஆகிய கருப் பொருள் சார்ந்த பகுதிகளிலே தேசிய, பிராந்திய ஆராய்ச்சித் தேவைகள் ஆகிய இரண்டையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு அனைத்து ஆராய்ச்சி வேலைத் திட்டங்களும் திட்டமிடப்படுகின்றன.

இதுதவிர, விடுவிக்கப்பட்ட வர்க்கங்களின் இன விருத்தியாளர் விதைகளையும் அடிப்படை நடுகைப் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்தல், குறித்த பகுதிக்கான பசளைப் பிரயோகம் பற்றிய சிபாரிசுகளை வழங்குதல் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள், ஏனைய பங்குதாரர்களுக்கு தொழில்நுட்பத் தகவல்களைப் பரப்புதல் ஆகியவற்றிலும் நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது. தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்களுக்கு தொழில்நுட்ப உதவியினையும் கூட நிலையம் வழங்கி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.1..1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	4,390,000	4,224,328	96
மீண்டுவரும் செலவு	23,187,970	18,710,487	81
கருத்திட்டங்கள் (தே.வி.ஆ.தி)			
• நடுத்தர கால உயர் விளைச்சல், பெரிய விதைகளைக்கொண்ட நிலக்கடலை வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.	462,880	307,121	66
• வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளல், ஈரப்பதத் தகைப்புக்கான கௌபி வர்க்கங்களை மேம்படுத்தல்.	665,938	601,126	90

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
• வேளாண்மை வயற்களில் பற்றுப் பயிரிடலுக்குப் பொருத்தமான உயர் விளைச்சலுடைய, குறுகிய கால பாசிப் பயற்று வர்க்கத்தை விருத்தி செய்தல்.	651,651	573,824	88
• உலர் வலய மண்ணில் மிளகாய், வெங்காயத்திற்கான வினைத்திறனுள்ள நீர் முகாமைத்துவப் பொதிகளை விருத்தி செய்தல்.	205,000	205,000	100
• கௌபிச் செய்கையில் வைரசு நோய்களை இனங்காணுதலும் கட்டுப்பாட்டுப் பொதியினை விருத்தி செயலும்.	288,776	261,609	91
• நிலக்கடலையின் விளைச்சல் மீது களைகள் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்தல், நிலக்கடலைக்கான இடரார்ந்த பயிர் - களை போட்டி போடும் காலப் பகுதியைத் தீர்மானித்தல்.	242,440	189,520	78
• விதையற்ற திராட்சை வர்க்கத்தை/ வர்க்கங்களை தெரிவு செய்ய திராட்சைகளின் மூலவுயிருருவை சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், மதிப்பிடுதல்	437,641	277,469	63
• 100 மில்லியன் கருத்திட்டம்	14,383,884	12,454,849	87
மொத்தம்	**44,916,180**	**37,805,334**	**84**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் மேம்பாடு

பருவெட்டான தானியங்கள்

இறுங்கு

- ஆறு உயர் கலப்பின நுழைவு இனங்கள் பசுபிக் நியம ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களுடன் மதிப்பிடப்பட்டன. 984 சீ.எல்.கியு.ஆர்.சீ.வை.கியு.59 x சீ.எல்..கியு.ஆர்.வை.கியு 49 உயர் கலப்பினம் அதிகூடிய விளைச்சலைக் காட்டின.

குரக்கன்

- குரக்கனின் ஐந்து நுழைவு இனங்கள் நியம ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான ராவணா, ஒஸாதா ஆகியவற்றுடன் மதிப்பிடப்பட்டன. நம்பிக்கையூட்டும் மரபு இனமான ரீ.வீ.எப்.எம் 013 - 1ஐவிட சிறந்த விளைச்சலைக் காட்டின.

சோளம்

- ஐந்து சோள நுழைவு இனங்கள் நியம வர்க்கமான பீ.ஏ.சீ.501 உடன் மதிப்பிடப்பட்டன. மரபினமான 8949 மிகச்சிறந்த விளைச்சலைக் காட்டியது.

வர்க்க இசைவாக்கப் பரிசோதனை (வ.இ.ப)

- நிலக்கடலை, பாசிப்பயறு, கௌபி, கடுகு, உயர்கலப்பின இறுங்கு ஆகியவற்றுக்கான வ.இ.ப. ஒத்திகைகள் அம்பாந்தோட்டை,மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்டன.

எண்ணெய்ப் பயிர்கள்

நிலக்கடலை

- பெரிய விதைகளுடைய, நடுத்தர காலப்பகுதியைக் கொண்ட இரண்டு நம்பிக்கையூட்டும் மரபினங்கள் (ஐ.சீ.ஜி.வீ 05200, ஐ.சீ.ஜி.வீ 05198), விவசாயிகளின் முகாமைத்துவ நிலைமைகளின் கீழ் சிறப்பாக செயற்பட்ட நடுத்தர விதையுடைய நடுத்தர காலம் கொண்ட 03 மரபினங்கள் (ஐ.சீ.ஜி.வீ 0068, ஐ.சீ.ஜி.வீ 06233, ஐ.சீ.ஜி.வீ 06214) மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக இனங்காணப்பட்டன.

எள்ளு

- வர்க்க மேம்பாட்டுத் திட்டத்திலே 06 இனக் கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 4 எப்1 சந்ததிகள் முன்னேற்றப்பட்டன. விகார இனவிருத்தி வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் 03 மரபினங்கள் விளைச்சல் ஒத்திகைகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கடுகு

- ஒரு நம்பிக்கையூட்டும் கடுகு மரபினம் (சீ241) வர்க்க விடுவிப்புக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டு மாதிரிகள் பி.சீ.உ.ஒ. பரிசோதனைக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

சோயாவரை

- குறுகிய வயதுப் பண்பைக் கொண்ட எட்டு சோயாவரை மரபினங்கள் விளைச்சல் ஒத்திகைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

அவரைத் தானியங்கள்

பாசிப்பயறு

- பாசிப்பயறு வர்க்க அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டத்திலே, 30 சேர்வினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு 06 சேர்வினங்கள் ஆரம்ப விளைச்சல் ஒத்திகைகளுக்காக (ஆ.வி.ஒ) தெரிவு செய்யப்பட்டன. பிரதான விளைச்சல் ஒத்திகைகளுக்காக (பி.வி.ஒ) முன்னைய ஆ.வி.ஒ. இருந்து நான்கு மரபினங்கள் இனங்காணப்பட்டன. மேற்கொள்ளப்பட்ட இனக் கலப்புக்களிலிருந்து எல்லாமாக 20 வழித்தோன்றல்கள் எப்1 இருந்து எப் 6 சந்ததிகளுக்கு முன்னேற்றப்பட்டன. விகார இன விருத்தி வேலைத் திட்டத்தில் இருந்து மூன்று மரபினங்கள் ஆரம்ப விளைச்சல் ஒத்திகைக்காக இனங்காணப்பட்டன.

கௌபி

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய கௌபி வர்க்கமான ஏ.என்கே,சீ.பீ.1 நாடளாவிய ரீதியில் செய்கை பண்ண விடுவிக்கப்பட்டது. இவ்வர்க்கம் 1.5 தொ/ஹெ விளைச்சலினைக் கொடுக்கக் கூடியது. அத்துடன் முதற் பறிப்பிலேயே 75% அறுவடையினைப் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய இரண்டு கௌபி சேர்வினங்கள் பிரதான விளைச்சல் ஒத்திகைகளுக்காக இனங்காணப்பட்டன. இரண்டு கௌபி இனங்கள் (சீ.பீ 32, சீ.பீ 158) வர்க்க இசைவாக்க ஒத்திகைகளுக்காக (வ.இ.ஒ) பெயர் குறிப்பிடப்பட்டதுடன் மூன்று கௌபி இனங்கள் (ஏ.என்.கே.சீ.எச். 1,2,3) தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்க ஒத்திகைகளுக்காக (தே.ஒ.வ.ஒ) பெயர் குறிப்பிடப்பட்டன.

- நான்கு புதிய நுழைவு இனங்கள் நியம ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களான எம்.ஐ.சீ.பீ 1,

வருணி, பொம்பே ஆகியவற்றுடன் தேசிய ஒருங்கிணைந்த பரிசோதனை வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்டன. நியம வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் நம்பிக்கையூட்டும் மரபினமான ஏ.என்.சீ.எப்.சீ 82 சிறந்த விளைச்சலைக் காட்டியது.

கொள்ளு

- இரண்டு கொள்ளு வர்க்கங்களான ஏ.என்.கே. கறுப்பு, (அங்குண, தும்புறு கொள்ளு) நாடளாவிய செய்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- டி.எல்₁பி விவசாய கால வலயத்திலே பாசிப்பயறு மீதான நோய்த் தடுப்பு மருந்தேற்றத்தின் தாக்கத்தைத் தீர்மானிக்க நடாத்தப்பட்ட ஒத்திகை பயிர் விளைச்சல் மீது தாக்கம் எதுவும் ஏற்படவில்லை எனக் காட்டியது.

- பயிர் இன மதிப்பீடு மூன்றாம்போக செய்கையிலே மேற்கொள்ளப்பட்டது. உழுந்து, தினை என்பன கௌபி, இறுங்கு, தினை ஆகியவற்றை விட மூன்றாம் போகப் பயிராக சிறந்த செயலாற்றல்களைக் காட்டின.

- நிலக்கடலை, இறுங்கு என்பன மிகச் சிறந்தது என இடைப் பயிராக்கக் கூட்டுக்களில் மிகச் சிறந்த பயிரினை மதிப்பிட நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனை காட்டியது. மருந்தேற்றப்படாத பயிருடன் ஒப்பிடுகையில் மருந்தேற்றப்பட்ட நிலக்கடலைப் பயிர் விளைச்சல் அதிகரிப்பைக் கொண்டிருந்தது.

மரக்கறிகள்

பளுவாக்காய்

- விரும்பத்தக்க காயின் தரம், பயிராக்கவியல் பண்புகளுடன் கூடிய அதிக விளைச்சல் தரக் கூடிய மூன்று உயர் கலப்பின வர்க்கங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

வட்டுக்காய்

- விரும்பத்தக்க காயின் தரப் பண்புகளைக் கொண்ட ஆறு மரபினங்கள், மேலதி மேம்பாட்டுக்காக இனங்காணப்பட்டன.

வெண்டி

- சித்திர வைரசுவை சகித்துக் கொள்ளக் கூடிய நம்பிக்கையூட்டும் ஆறு மரபினங்கள் இனங்காணப்பட்டன. ஆய்வு நடை பெறுகின்றது.

றுஹுணு மிரிஸ்

- றுஹுணு மிரிஸ் செய்கை வர்க்கம் ஒன்று மேம்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகளின் விருப்புப் பற்றிய தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக விதை மாதிரிகள் தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

பெரிய வெங்காயம்

- விதை உற்பத்திக்காக சேகரிக்கப்பட்ட பெரிய வெங்காய மூலவுயிருருக்கள் வயலில் நாட்டப்பட்டன.

- அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலே பெரிய வெங்காயத்திற்குப் பொருத்தமான நடுகைக் காலத்தை இனங்காண ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

சின்ன வெங்காயம்

- செயற்கைப் பொலிவூட்டப்பட்ட, செயற்கைப் பொலிவூட்டப்படாத சின்ன வெங்காயத்தின் பூக்கும் செயலாற்றல்கள் ஒப்பிடப்பட்டன.

பழப் பயிர்கள்

விளா

- இலங்கையின் வெவ்வேறு பகுதிகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 67 விளா சேர்வினங்கள் நாட்டப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்படும்.

வில்வம்

- இலங்கையின் வெவ்வேறு பகுதிகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 15 வில்வம் இனங்கள் நாட்டப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

மா

- நிலையத்திலே பழைய மாந் தோட்டத்திற்கு புத்தூக்கமளிப்பதற்காக கடுமையான கத்தரிப்பு வேலை பூர்த்தியடைந்துள்ளது.

- ஒட்டு மாங் கன்றுகளின் மேற்கவிகை முகாமைத்துவ ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

வாழை

கோழிக்கூட்டு (02), சீனி வாழை (04), புளி வாழை (03) ஆகியவற்றின் நம்பிக்கையூட்டும் 09 வாழை சேர்வினங்கள் நாட்டப்பட்டு விளைச்சல் மதிப்பீடு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பப்பாசி

- உள்நாட்டு பப்பாசி உயர் கலப்பினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. ஒத்திகையிலே நாட்டப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன.

- பனிரெண்டு பப்பாசி வளையப் புள்ளி வைரசு (ப.வ.பு.வை) நோய் எதிர்ப்பு/ சகிப்புத் தன்மை கொண்ட பப்பாசி மரபினங்கள் இனங்காணப்பட்டு எப்$_3$ சந்ததி கன்றுகள் தற்போது வயலில் மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

திராட்சைகள்

- விதையற்ற நான்கு திராட்சை சேர்வினங்கள், விதையுள்ள நான்கு திராட்சை வர்க்கங்கள் அவற்றின் செயலாற்றல்களுக்காக மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

மண்ணியல்

- நைதரஸன் உறுதிப்படுத்தலுக்கான இரண்டு உள்நாட்டு உயிரியல் பசளைகள், நெல்லுக்கான பொஸ்பரஸ் கரைசல் என்பன மதிப்பிடப்பட்டன. கட்டுப்பாட்டுடன் (நைதரசனற்ற, பொஸ்பரஸற்ற) ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்க சாதமான தாக்கம் எதுவும் காணப்பட வில்லை.

- நெல்லுக்காக இரண்டு உள்நாட்டு திரவ பசளைகள் (கொல்ப், எஸ்.எம்.எஸ்.எக்ஸ்பிரஸ்) மதிப்பிடப்பட்டன. நெற் காணியில் குறிப்பிடத்தக்க சாதகமான தாக்கம் எதுவும் காணப்படவில்லை.

நீர் முகாமைத்துவம்

- டி.எல்1பி விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்திலே பயிர் குணகம் , பயிர் நீர்த் தேவைப்பாடு என்பவற்றைத் தீர்மானிப்பதற்காக ஆராய்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. ஆரம்ப, விருத்தி, மத்திய போக, பிராந்திய போகம் ஆகிய கட்டங்களிலே பாசிப்பயற்றின் பயிர் குணகப் பெறுமானங்கள் முறையே 0.5, 0.97, 1.25, 0.75 எனக் காணப்பட்டன.

உணவு விஞ்ஞானம்

- பாசிப்பயற்று வர்க்கங்களின் போஷாக்கு நிலை நம்பிக்கையூட்டும் மரபினங்கள் என்பன மதிப்பிப்பட்டன. ஆரி வர்க்கம் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய வர்க்கங்கள், மரபினங்களை விட குறிப்பிடத்தக்களவு

அதிக தாதுப் பொருள் உள்ளடக்கத்தைக் காட்டியது.

- புளி வாழையைப் பதனிட மிகச் சிறந்த கட்டிடத்தை இனங்காண பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. பழுக்கும் கட்டம் 5 (பச்சை நுனியுடன் கூடிய வெளிறல் மஞ்சள்) அதிக சாறு, மொத்த கரைசல் திண்மம் மற்றும் சீனி: அமில விகிதம் என்பவற்றைக் காட்டியது.

- நிலக்கடலை வர்க்கங்களின் போஷாக்கு நிலை நம்பிக்கையூட்டும் நிலக்கடலை மரபினங்கள் ஆகியன மதிப்பிடப்பட்டன. ஐ.சீ.ஜி.வி 87187, ஐ.சீ.ஜி.வி 01276 மரபினங்கள் ஏனைய அனைத்து வர்க்கங்கள், மரபினங்களை விட அதிக மட்டத்திலான செப்பமுறா நிலை கொழுப்பு உள்ளடங்கியிருப்பதைக் காட்டின.

- நான்கு வகையான சொஸேஜ் நிரப்பிகள் (சிவப்பரிசி மா, கௌபி மா, பாசிப்பயற்று மா, இறுங்கு மா) கோதுமையுடன் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இறுங்கு நிரப்பப்பட்ட சொஸேஜ்கள் மிகச் சிறந்ததாகக் காணப் பட்டதாக முடிவுகள் காட்டின.

நோயியல்

- 100 இற்கும் அதிகமான மரபினங்களைத் தெரிவு செய்து ஓரளவு வைரசை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய/ எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட 15 மரபினங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- செய்கை முறை மிளகாய் இலைச் சுருள் சிக்கல் விருத்தி மீதான தாக்கத்தைக் கொண்டிருக்கவில்லை என பரிசோதனை முடிவுகள் தெரிவித்தன.

- அம்பாந்தோட்டைப் பிரதேசத்திலே வெங்காய குமிழ் அழுகல் நோய்க்கான பிரதான காரண உயிரங்கிகளாக ஸ்கெரோட்டியம் பங்கசுகள் இனங்காணப்பட்டன.

- பியுஸாரியம் வாடல் (பியுஸாரியம் ஒக்ஸிஸ்போறியம் எப்.எஸ் பி. கியுபெனஸ் (எப்.ஓ.சீ) எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மைக்காக ஆர் செயற்கைச் சூழலிலான வாழை உருமாற்றத்திற்கான பரிசோதனையிலே தெரிவு செய்வதற்காக நாட்டப்பட்ட 405 கன்றுகளிலிருந்து 135 மாத்திரம் தொற்றுக்குள்ளாகியிருந்தன.

பூச்சியியல்

- தாவர மற்றும் கூட்டு பூச்சிக் கொல்லிகள் பஞ்சாங்கத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டு அவரைத் தானியங்களிலுள்ள பீடைகளுக்காக பிரயோகங்களும் கண்காணிக்கப்பட்டன. செடிப்பேன், காய் துளைப்பான், வயல் புறாசிட்களின் தொற்றுகளுக்கு எதிராக கூட்டுப் பூச்சிக்கொல்லிகளை பஞ்சாங்க முறையில் பிரயோகத் தன்மை வினைத்திறனுடையதாகக் காணப்பட்டன. தாவர பூச்சிக் கொல்லிகளை பஞ்சாங்க முறையில் தெளித்தமையினால் காயினை உறிஞ்சும் மூட்டைப் பூச்சிப் பாதிப்புக்கள் வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தப்பட்டன. தாவரப் பூச்சிக் கொல்லிகளைத் தெளித்தமையினால் வெண்மூட்டுப் பூச்சிகள், செடிப் பேன்களின் பாதிப்புக்கள் வினைத் திறனுடன் குறைக்கப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

- கௌபியில் புறாசிட்கள் மூலம் ஏற்படும் வயற் தொற்றினைக் குறைக்க விருந்துத் தாவர எதிர்ப்புத் தன்மை, இடைப் பயிராக்கம் ஆகியவற்றின் பங்களிப்பு மதிப்பிடப்பட்டன. ஒற்றைப் பயிராக விதைக்கப்படுகின்ற போது எம்.ஐ - 35, தவள பம்பாய் ஆகியவற்றின் காய்களிலே குறிப்பிடத்தக்களவு அதிக எண்ணிக்கையிலான புறுட் முட்டைகள்

இடப்பட்டிருந்தன. F1 புறுட்ச் சிட்டுக்களின் குறைந்த எண்ணிக்கையான வெளியேறும் துளைகள் குரக்கனுடன் இடைப் பயிராக விதைக்கப்பட்டபோது எம்.ஐ-35 இருந்து பதிவாகியிருந்தன.

- பரீட்சார்த்த பூச்சிக் கொல்லிகளான தியோமெதொக்ஸம் 20% + கொல்ரண்ட்றனிலிப்றோல் 20% (விர்தகோ) என்பன பாசிப்பயறு, சோயாவரை ஆகியவற்றுக்கு எதிராகவும் கொல்ரன்ட்றனிலிப்றோல் 200கி/லீ எஸ்.சீ (கொரஜன்) வெண்டித் தளிர் மற்றும் காய்த்துளைப்பான்களுக்கு எதிராகவும் டிப்ளுபென்ஸூறன் 25% டபிள்யு பீ சோயாவரை இலையுண்ணி பூச்சிகளுக்கு எதிராகவும் பரீட்சார்த்த மிட்டிசைட் பிறுடபென் 20% டபிள்யு.பீ வெண்டி சிற்றுண்ணிகளுக்கு எதிராகவும் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- எச்.டி.பீ.ஈ மூன்று படை உறை இறுங்குக்கு மிகவும் உகந்த இறுக்கமான களஞ்சிய கட்டமைப்பாகக் காணப்பட்டதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆரம்ப ஆய்வு தெரிவித்தது. இது இறுங்கு வண்டுத் தாக்கத்தை ஒழித்ததுடன் சுய ஆயுளையும் அதிகரித்திருந்தது

களை விஞ்ஞானம்

- விதையிட்ட பின்னர் 3 - 7 வாரங்கள் நிலக்கடலைக்கு மிகவும் இக்கட்டான களைகளற்ற காலப் பகுதி என நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகள் தெரிவித்தன. முடிவுகள் விவசாயிகளின் முகாமைத்துவ நிலைமையில் உறுதிப்படுத்தப்படும்.

- தென் மாகாணத்தில் ஏனைய வயற் பயிர் செய்கை பண்ணப்படும் வயலிலே களை மரவடையை இனங்காண நடாத்தப்பட்ட கள ஆய்வு 30 புல் இனங்கள், 09 கோரை இனங்கள், 200 அகன்ற இலை களை இனங்கள் ஆகியவற்றை இனங்கண்டுள்ளது.

வி.ஆ.நி. வீரவில

பெரிய வெங்காயம், சின்ன வெங்காயம்

- செப்தம்பர், ஒக்தோபர், டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் நடுகை பங்கசு நோய்த் தாக்கத்தினை அதிகரிப்பதாக மிகச் சிறந்த நடுகைக் காலத்தை இனங்காண மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒத்திகைகள் காட்டின.

அபிவிருத்தி

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றமும் பயிற்சியும்

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- "மிஹிகத தினுவோ" தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகள் - 02 குரக்கன் செய்கை.

வானொலி நிழ்ச்சிகள்

- "றுஹுணு கெவத்த" - 06; சிறுபோகத்தில் ஏ.வ.ப. செய்கைக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் (01), மரக்கறி மற்றும் பெரிய வெங்காயச் செய்கை பற்றிய மூன்று நிகழ்ச்சிகள் (03), எள்ளு, நிலக்கடலைச் செய்கை (02)

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- ஏனைய வயற்பயிர்களும் மரக்கறிகளும் - 08

- குரக்கன் செய்கைக்குப் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் - 02

- வாழை நோய் முகாமைத்துவம் - 01

- பசளையும் ஏனைய உள்ளீட்டு முகாமைத்துவமும், தவறான இரசாயனப் பசளைப் பாவனையும் மனித மற்றும் சுற்றாடல் மீதான அதன் விளைவுகளும் - 02

- எண்ணெய்ப் பயிர்ச் செய்கையும் தொழில்நுட்ப விடயங்களும் - 01
- வீட்டுத் தோட்டமும் விவசாயப் பொருட்களின் பெறுமதி சேர்த்தலும் - 03
- போகத்திற்கு முன்னரான பயிற்சிகள் - 26

வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

- மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட சிபாரிசுகள் - 200 மண் மாதிரிகள்
- கூட்டெருப் பகுப்பாய்வு - 17

வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

- டபிள்யு.எம்.என்.டி. குணதிலக (ஆ.அ) - தெற்காசிய கொள்கை நடவடிக்கைகளில் காலநிலை மாற்றம் - பிலிபைன்
- ஆர்.ஏ.ஏ ரணதுங்க (ஆ.அ) - அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான பழப் பதனிடலும் விரிவான பயன்படுத்துகையும் பற்றிய கருத்தரங்கு, பீஜிங், சீனா
- என்.ரீ. பிரதாபசிங்ஹ (ஆ.உ) - ஆசிய நாடுக்களுக்கான உயர்கலப்பின பருத்தி உற்பத்தி, சீனா

விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.1.2: 2014 ஆம் ஆண்டு விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பயிர்	வர்க்கம்	வகை	அளவு
நிலக்கடலை	டிகிரி	இன விருத்தியாளர்	140
	இந்தி	இன விருத்தியாளர்	155
	திஸ்ஸ	இன விருத்தியாளர்	60
	ஏ.என்.கே.ஜி1	இன விருத்தியாளர்	32
		வர்த்தக	230
எள்ளு	உமா	இன விருத்தியாளர்	11.7
		வர்த்தக	477
கௌபி	-		400
பளுவாக்காய்	-	அடிப்படை	500
பெரிய வெங்காயம்	-	வர்த்தக	200 தொகுதிகள்
மந்தரின்	-	வர்த்தக	8800
விளா	-	வர்த்தக	15000
பாசிப்பயறு	-	வர்த்தக	105
அன்னாசி		வர்த்தக	30,000
சோயாவரை		வர்த்தக	70
குரக்கன்		வர்த்தக	150
உழுந்து		வர்த்தக	23
இறுங்கு		வர்த்தக	294

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள், அவரையினப் பயிர்களை மேம்படுத்தல்.
- பளுவாக்காய், வட்டுக்காய்ப் பயிர்களை மேம்படுத்தல்.
- எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள், அவரையினப் பயிர்களுக்கான பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள், அவரையினங்களுக்கான பீடை, நோய் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.
- எண்ணெய் விதைப் பயிர்கள், அவரையினப் பயிர்களிலான மண் வள முகாமைத்துவம்.
- எண்ணெய் விதை, அவரையினங்களுக்கான போஷாக்கு நிலையினை இனங்காணுதலும் பதனிடும் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தலும்

அலுவலக பட்டியல்

அ.தா.எ.ஆ.அ.நி. அங்குணகொலபெலஸ்ஸ

பதவி	எண்ணிக்கை
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	14
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
பண்ணை முகாமையாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10
விவசாயப் போதனாசிரியர்	05
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	05
நிருவாக அலுவலர்	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05
அலுவலக உதவியாளர்	01
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
சாரதி	07
காவலாளி	13
தொழிலாளர் (நிரந்தர)	40
தொழிலாளர் (ஒப்பந்த)	156
மொத்தம்	269

வி.ஆ.நி. வீரவில

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சிப் பொறுப்பதிகாரி	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
சாரதி	01
காவலாளி	03
தொழிலாளர் (நிரந்தர)	10
தொழிலாளர் (ஒப்பந்த)	08
மொத்தம்	**26**

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

வ.ப.ஆ.அ.நி இன் அதிகார எல்லைக்கு உட்பட்ட அரலகன்வில பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது ஏனைய வயற் பயிர்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுக்குப் பொறுப்பாகவுள்ளது. எனினும், இது நெல், பழங்கள், மரக்கறிகள் என்பவற்றையும் கூட கையாண்டு வருகின்றது.

மஹாவலி தொகுதிகளான பி.சீ.ஜி. மற்றும் கிழக்கு மாகாணம் ஆகிய அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பிராந்தியங்களுக்கான சம்பந்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்கின்ற பொறுப்புக்களும் இதற்குண்டு.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு	செலவு (ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	4,200,000	3,519,537	84
மீண்டுவரும் செலவு	12,905,239.41	11,199,483	87
கருத்திட்டங்கள்			
• விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம் - சின்ன வெங்காயம்	5,040,000	4,570,427	91
• விதை உற்பத்தி வேலைத் திட்டம் - நிலக்கடலை	1,250,000	882,731	71
• மிளகாய், வெங்காயத்திற்கான வினைத்திறனுடைய நீர் முகாமைத்துவம் தே.வி.ஆ.தி	210,000	190,786	91
• மண் மாதிரி பரிசோதனை வேலைத்திட்டம்	500,000	397,135	79
• வாழை மதிப்பீடு தே.வி.ஆ.தி	50,000	36,048	72
மொத்தம்	**24,155,239**	**20,796,147**	**86**

முன்னேற்றம்

வர்க்க மேம்பாடு

சின்ன வெங்காயம்

- 65 சேர்வினங்களின் வடிவ மற்றும் தரப்பண்புகள் தொடர்ந்து மதிப்பிடப்பட்டன. ஐந்து குறுங்கால சேர்வினங்கள் (<60 நாட்கள்) தே.ஒ.வ.ப. காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பூக்கும் வகையைச் சேர்ந்த (>5% பூக்கக்கூடிய) 22 சேர்வினங்களும் அதிக காரமான ஏழு சேர்வினங்களும் பிரதான விளைச்சல் பரிசோதனையின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. இரண்டு சேர்வினங்கள் (ஏ.சீ.ஏ 16, ஏ.சீ.ஏ 66) வ.இ.ப. இல் மதிப்பிடப்பட்டன. ஏ.சீ.ஏ 66 விவசாயிகள் விரும்பக்கூடியதாக நன்கு செயற்பட்டது.

ஏ.சீ.ஏ 66 வ.இ.ப.க்குச் சமாந்தரமான பரிசோதனையுடன் தனித்தன்மை,

ஒருமைப்பாடு, உறுதிப்பாட்டுப் பரிசோனைக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

- ஆண் மலட்டு மரபினங்கள் நிறமூட்டும் முறையினூடாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. அனைத்து மரபினங்களும் இனப்பெருக்கமுடையதா என அவதானிக்கப்பட்டன.

- ஜிபரலிக் அமிலப் பிரயோகம் வெங்காயத்தில் பாலணுக் கொல்லி விருத்தியிலே வெற்றியளிக்க வில்லை.

- 11 கலப்பினங்களின் எப் 1 சந்ததி நடப்பட்டு பெருக்கப்பட்டன.

- ஒன்பது மரக்கறி பூக்கும் வெங்காய மரபினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு இரண்டு இனங்கள் (ஏ.சீ.ஏ.67, ஏ.சீ.ஏ.78) நன்கு செயற்பட்டன.

பூங்கனியியல் பயிர்கள்

மா

- நாற்பத்தாறு நம்பிக்கையூட்டும் மா சேர்வினங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன. அளவு, தரம் ரீதியான விளைச்சல் தரவுகள் பதினேழு சேர்வினங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. ஏ.சீ.சீ 46, 06 ஆகியன 22.0 இற்கும் மேற்பட்ட அதிகூடிய பிரிக்ஸ் பெறுமானத்தைக் காட்டியதுடன் ஏ.சீ.சீ 116 மிகப் பெரிய காயின் பருமனையும் (427 கி) அதனைத் தொடர்ந்து ஏ.சீ.சீ 27 (213 கி) கொண்டிருந்தது. தொடர்ந்து தரவுகள் சேகரிக்கப்படும்.

- கறுத்தக் கொழும்பான், வெள்ளைக் கொழும்பான் ஆகிய வர்க்கங்களின் பூத்தல் மற்றும் முளை விருத்தி நடத்தை என்பன ஆராயப்பட்டன. ஆகஸ்ட் 1 ஆம் வாரத்தில் பூக்க ஆரம்பித்து வெள்ளைக் கொழும்பான், கறுத்தக் கொழும்பான் ஆகியவற்றில் முறையே 15%, 30% பூத்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. பரிசோதனை தொடர்கின்றது.

வாழை

சீனி வாழையின் ஏழு சேர்வினங்கள் தே.ஒ.வ.ப. வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. எம்.கே.எஸ் சேர்வினம் 8 கி.கி. நிறையுடைய குலையினை உற்பத்தி செய்தது; பரிசோதனை தொடர்கின்றது.

பப்பாசி

உலர் வலயத்திலே ரத்ன பப்பாசியில் விதை உருவாக்கத்தில் ஏற்படும் பருவகால வேறுபாடு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. கன்றுகள் வளர்ச்சிக் கட்டத்தில் இருக்கின்றன; ஆய்வு நடைபெறுகின்றது.

ட்றகன் புறுட்

- பருவமற்ற காலப்பகுதியில் பூக்கும் திறனை ட்றகன் புறுட்டில் அவதானிப்பதற்காக தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகளைப் பயன்படுத்தி "பருவமற்ற காலப்பகுதியில் ட்றகன் புறுட்டில் பூத்தலைத் தூண்டல்" தொடர்பான ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. சைட்டோகினின், ஜி. ஏ 3 ஆகிய தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகள் பருவமற்ற கால பூத்தலை ட்றகன் புறுட்டில் தூண்டுவதற்கு ஆற்றல் படைத்தவைகளாகக் காணப்பட வில்லை.

நெல்

3.5 மாத முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த 17 மரபினங்கள், 3 மாத முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த 14 மரபினங்கள் ஆகியன பரீட்சிக்கப்பட்டன. 3.5 மாத முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த மூன்று மரபினங்கள், 3மாத முதிர்ச்சி வகுப்புக்களைச் சேர்ந்த ஒரு மரபினம் ஒப்பீட்டு வர்க்கங்களை விட அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

குறைபயன்பாடுடைய பயிர்கள்

சுண்டங்கத்தரி

பிந்து வர்க்கத்தைச் சேர்ந்த சுமார் 70 கன்றுகள் வயல் மரபணு வங்கியாகப் பராமரிக்கப்பட்டன. வன் மரத்தண்டுத் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பான ஆய்வு நடைபெற்று வருகின்றது.

பளுவாக்காய்

கையிருப்பிலுள்ள மூலவுயிருருவின் உஷ்ணத்தை சகித்துக் கொள்ளல், தரம் ஆகிய பண்புகளுக்காக தொடர்ந்து மதிப்பிடப்படுகின்றது.

- மொமொடிகா கொசின்சினென்ஸிஸ் (எப் எம்), மொமொடிகா டயைகா (எம்) ஆகியவற்றுக்கிடையிலான கலப்பின மாக்கல் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு எப் 1 சந்ததி உருவாக்கப்பட்டது. ஆய்வு தொடர்ந்து நடைபெறுகிறது.

தாவர நோயியல்

- அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய, நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட சின்ன வெங்காயங்களை இனங்காண்பதற்காக மதுருகெட்டிய (ஆர்.பி.ஈ/டி.எல்.1பி), கொலன்னா (ஆர்.பி.எல், ஆர்.வை.பீ/ஜ.எம் 29) ஆகிய இடங்களில் ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. கொலன்னா பிரதேசத்துக்காக இனங்காணப்பட்ட மிகச் சிறந்த வர்க்கமாக யாழ்ப்பாணம் சுதேசம் காணப்பட்டது. வேதாளன், ரீ.வீ.எஸ், யாழ்ப்பாணம் சுதேசம் என்பன எவ்வித நோய் விருத்தியையும் மதுரு கெட்டியவில் காட்டவில்லை.

- ஐ.எஸ்.ரீ.சீ - ஹன்ஸயாபலம, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாயப் பிரதேசங்களில் காணப்படும் விவசாய இரசாயனப் பயன்பாட்டின் தொழில்நுட்ப மற்றும் சமூக விடயங்கள் பற்றிய ஆய்வு மஹாவலித் தொகுதி “பி” இல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தரவுப் பகுப்பாய்வு நடைபெறுகின்றது.

- சின்ன வெங்காயத்தை மேம்படுத்து வதற்கான வெவ்வேறு நாற்றுமேடை முகாமைத்துவ செயன்முறைகள் பற்றிய மதிப்பீடு ஆராயப்பட்டது. தொற்று நீக்கிய மண் கலவையுடன் கூடிய நாற்றுமேடைத் தட்டுக்களில் விதைக் கன்றுகளை மேம்படுத்துவதே மிகச் சிறந்த பரிகரணமாகக் காணப்பட்டது.

- ஜிப்ஸத்தை மண்ணில் பிரயோகித்தமையினால் வெங்காயத்தில் நோய் குறிப்பிடத்தக்களவு குறைவடையாமை அவதானிக்கப்பட்டது. தரம் அதிகரித்துக் காணப்பட்டதோடு ஜிப்ஸத்தை பிரயோகித்தமையினால் குறைந்தளவு நுனி எரிவு நோயும் கூட அவதானிக்கப்பட்டது.

- ட்றெச்ஸிலேறா இனமாக இது இனங்காணப்பட்டது. முருங்கையில் ஏற்படும் காய் அழுகலுக்கான காரணியாக இருப்பதனால் இதனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான மிகச் சிறந்த இரசாயனமாக ரிபுகொனஸோல் காணப்பட்டது. செயற்கைச் சூழலிலும் உயிர்வாழும் முழு உயிர் அங்கிகளுடனும் இது பரீட்சிக்கப்பட்டது.

மண்ணியல்

- நீண்ட கால இரசாயனப் பசளை பிரயோகத்திலேயும் பசுந்தாள்(நெல், அவரையின சுழற்சி) பிரயோக சோதனையிலும் அதிகூடிய விளைச்சலை பிரயோகிக்கப்பட்ட பயிர் மீதிகள் கொடுத்ததாக முடிவுகள் காட்டின.
- நீண்ட கால இரசாயனப் பசளை பிரயோகத்திலேயும் செயற்கை வாழ்விட

சேதனப் பொருள் (நெல் - வேளாண்மை சுழற்சி) பிரயோக சோதனையிலும் இரசாயனப் பசளையை மாத்திரம் பிரயோகிப்பதை விட சேதனப் பசளைப் பிரயோகம் விரும்பத்தக்க அதிக தாக்கத்தைக் காட்டியதாக முடிவுகள் காட்டின (விளைச்சல்>4தொ/ஹெ)

நீர் முகாமைத்துவம்

- டி.எஸ்.ஏ.ரீ 405 (விவசாய தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்துக்கான தீர்மானத் துணை முறைமை) ஐப் பயன்படுத்தி எதிர்வு கூறப்பட்ட எதிர்கால சீதோஷ்ண மாற்றங்களுக்காக பயிர் மாதிரி விளைச்சல் எதிர்வு கூறல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வெப்பநிலையின் உச்ச மற்றும் இழிவு நிலை 2^0 செ. இனால் அதிகரிக்கின்ற போது நெல் விளைச்சல் 12% இனால் குறைவடைவதாகவும் CO_2 செறிவு அதிகரிப்பதனால் விளைச்சல் மீது சாதகமான தாக்கமும் காட்டப்பட்டன.

- பிராந்தியத்திற்குப் பயன்படுத்தப் பொருத்தமான வீதம் நுண் தெளிகருவிகளைப் பயன்படுத்தி சின்ன வெங்காயத்திற்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. சிறுபோகத்தின் போது 60% மேற்கவிகைப் பரிகரணம் மிகச் சிறந்த முடிவுகளைக் காட்டியதுடன் பெரும்போகத்திலே குறிப்பிடத்தக்க எவ்வித வேறுபாடுகளும் பரிகரணங்களுக்கு மத்தியில் அவதானிக்கப்படவில்லை.

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.1.2.2: விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி - 2014

பயிர்	வர்க்கம்	விதை வகை	உற்பத்தி
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	அடிப்படை	142 கி.கி
	டிக்கிரி	அடிப்படை	60 கி.கி
	இந்தி	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	299 கி.கி
பளுவாக்காய்		பாத்திரக் கன்றுகள்	500
சுண்டங்கத்திரி	பிந்து	இனவிருத்தியாளர்	3 கி.கி
		வர்த்தக	55 கி.கி
பப்பாசி	ரத்ன	இனவிருத்தியாளர்	3 கி.கி

தொழில் நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

வயல் விழாக்களும் பயிற்சிகளும்

- பயிற்சித் திட்டங்கள்: விவசாய அலுவலர்கள் (மஹாவலி), விவசாய போதனாசிரியர்கள், எப்.ஏ. (மஹாவலி), விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்காக அலுவலர்கள் பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்தினர்.

- நாடு முழுவதும் பயிர் வளர்ப்போம் நாட்டை கட்டியெழுப்புவோம் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் வெங்காயச் செய்கையில் பீடை, நோய் முகாமைத்துவம்" பற்றிய வேலைத் திட்டம் ஒன்றை நடாத்துதல்.

- பயிற்சி சிகிச்சைகள்:அலுவலர்கள், வளவாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- மாகாண மஹாவலி தொழில்நுட்ப குழுக்கூட்டங்கள்: இரண்டு போகங்களுக்குமாக மஹாவலி பி.சீ.ஜீ ஆகிய தொகுதிக்கான தயார்படுத்தும் கூட்டங்களில் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டன. கிழக்கு, சப்ரகமுவ, தெற்கு, ஊவா ஆகிய மா.தொ.செ.கு களிலும் கூட அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

சேவைகள்

- மண் பரிசோதனை: 330 மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு அதற்கிணங்க சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.

- தாவரப் பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகள் தொடர்பாக 75 இற்கும் அதிகமாக விவசாயிகளுக்கான விவசாய ஆலோசனைகள்

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- சின்ன வெங்காயம், பளுவாக்காய் அவரைத் தானியங்கள், பெருந்தானியங்கள், நெல், பழப்பயிர்களுக்கான மேம்பாடு.

- ஏனைய வயற்பயிர்கள், பழங்களுக்குப் பொருத்தமான பயிர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்தி செய்தல்.

- ஏனைய வயற்பயிர்கள், பழங்களுக்குப் பொருத்தமான பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர் (இல.வி.சே)	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
பதில் நிருவாக அலுவலர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	06
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
சாரதி	06
மின்னியலாளர்	01
காவலாளி	13
இழுவை இயந்திர இயக்குநர்	03
தச்சர்	01
கொல்லன்	01
உல்லாச விடுதிக் காப்பாளர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
தொழிலாளி	76
மொத்தம்	**127**

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

இலங்கையின் வட பிராந்தியத்தின் விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தித் தேவைகளை நிறைவு செய்ய பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அ.நி) 1981 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டது. இது 03 செய்மதி நிலையங்களை மூன்று மாவட்டங்களிலே திருநெல்வேலி, ஒட்டுசுட்டான், வவுனியா ஆகிய இடங்களில் நிறுவியுள்ளது.

பிராந்திய மாவட்டத்தில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல், பயிர்கள், பயிர் வர்க்கங்கள், பொருத்தமான முகாமைத்துவ செயன்முறைகள் ஆகியவற்றை சிபாரிசு செய்தல் என்பன இதற்கு அதிகார பூர்வமாக வழங்கப்பட்ட பொறுப்புக்களாகும். இன விருத்தியாளர் விதைகளையும், தரமான விதைகளையும் பிராந்திய மற்றும் தேசிய தேவைகளுக்கு விநியோகித்தல் உட்பட ஏனைய அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளிலும் கூட நிலையம் ஈடுபட்டு வருகின்றது. மேலும், பிராந்தியத்தில் செய்கையின் போது விவசாயிகள் எதிர்கொண்ட பிரச்சினைகளை ஆராய்தல், இப் பிரச்சினைகளுக்குப் பொருத்தமான பரிகார நடவடிக்கைகளை சிபாரிசு செய்தல் என்பனவும் பி.வி.ஆ.அ.நி இன் பொறுப்புக்களாகும்.

விவசாயிகள், மாணவர்கள், விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல், ஆலோசனை சேவைகள், மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்டு பசளை சிபாரிசுகள் ஆகியவற்றிலும் கூட பி.வ.ஆ.அ.நி ஈடுபட்டு வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம் - பி.வி.ஆ.அ.நி கிளிநொச்சி	14,900,000	14,574,570	98
மூலதனம் - வி.ஆ.நி திருநெல்வேலி	21,200,000	589,107	03
மீண்டுவரும் செலவு - பி.வி.ஆ.அ.நி/ வி.ஆ.நி தி.வே	7,887,897	6,754,184	86
கருத்திட்டங்கள்			
• மண்	500,000	493,719	99
• சணல்	500,595	441,746	88
• விதை உற்பத்தி	4,075,000	4,017,333	99
• விருத்தியாளர் விதைகள்	750,000	693,878	93.
• உயர் கலப்பினங்கள் - மீண்டுவரும் செலவினம்	5,620,000	6,514,366	116
• உயர் கலப்பினங்கள் - மூலதனம்	2,000,000	199,963	10
மொத்தம்	**57,433,492**	**34,278,867**	**60**

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

மிளகாய்

நாவட்குளித் தெரிவினை மேம்படுத்துதல்

மிகச் சிறந்த தோற்ற அமைப்பியல் பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முப்பத்தாறு தனிமங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டன. தாவர உயரம், பீடை மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மை, இலையின் நிறம், இலையின் தடிப்பு, தோட்டின் வடிவம், பச்சை மிளகாய் விளைச்சல் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வர்த்தக ரீதியாகக் காணப்படும் ஏனைய மிளகாய் வர்க்கங்களை விட குறைந்த நீர் விநியோகத்தின் கீழ் நீண்டகாலத்திற்கு ஈடுகொடுக்கும் ஆற்றல் இந்நிலத்துவ இனத்தின் பிரதான பண்பாகும். அத்துடன், தெரிவு செய்யப்பட்ட தனிமங்களின் ஏனைய பண்புகள் பின்வருமாறு ஒத்திகை நடைபெறுகின்றது.

மிளகாயில் ஆரம்ப விளைச்சல் ஒத்திகை

மூன்று இனக் கலப்புக் கூட்டுக்களிலிருந்து விருத்தி செய்யப்பட்ட முப்பது இனங்களில் இலக்கம் 21 அதிகூடிய பச்சை மிளகாய் விளைச்சலையும் அதனைத் தொடர்ந்து 17,13 ஆகியனவும் கொடுத்தன. இன இலக்கம் 22 அதிகூடிய சிவப்பு மிளகாய் விளைச்சலையும் கொடுத்ததுடன் இன இலக்கம் 8 இரண்டாம் நிலையில் காணப்பட்டது.

மிளகாய் உயர் கலப்பினங்களின் தே.ஒ.வ.ஒ

மஹா இலுப்பள்ளம வ.ப.ஆ.அ.நி. இலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மிளகாய் உயர் கலப்பினங்களின் எட்டு நுழைவு இனங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

வெங்காயம்

- 26 சின்ன வெங்காய நிலத்துவ இனங்கள் வட பிராந்தியத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பண்பு விளக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இரட்டை நோக்கமுடைய பெருக்கும் வெங்காயமான ரீ.பீ.எம். - 6 பிரதான பங்கசு நோய்களை அதிகளவில் சகித்துக் கொள்ளும் தன்மையுடையதாக இனங்காணப்பட்டதுடன் 800 கி.கி இற்கும் அதிகமான உண்மை விதைகளையும் 22 தொ/ஹெ குமிழ் விளைச்சலையும் உற்பத்தியாகக் கொடுக்கின்றது.
- உயர் விளைச்சலைத் தரும் ரீ.வீ.எம் -1 வ.இ.ஒ இலே வெவ்வேறு சீதோஷ்ண நிலைமையின் கீழ் அதிக இசைவாக்கத்தைக் கொண்டதாக இணங்காணப்பட்டது.

வரகு

- மிகவும் சிறிய வரகு இனங்கள் தே.ஒ.வ.ஒ இல் உள்ளடக்கப்பட்டதுடன் அவற்றில் இரண்டு வட பிராந்தியத்திலே வ.இ.ஒ க்கு மேம்படுத்தப்பட்டது.

திணை

- மூன்று மிகச்சிறிய திணை இனங்கள் தே.ஒ.வ.ஒ இல் உள்ளடக்கப்பட்டதுடன் அவற்றில் இரண்டு வட பிராந்தியத்திலே வ.இ.ஒ க்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.

நிலக்கடலை

- உள்நாட்டிலே விரும்பத்தக்க முல்லைத் தீவு உள்நாடு என்ற நிலத்துவ இனத்திலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட அதிக நுகர்வு விருப்பினைக் கொண்ட ஆ.வி.ஒ. இல் பரீட்சிக்கப்பட்டதுமான மூன்று

இனங்கள் தே.ஒ.வ.ஒ க்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.

எள்ளு

- அதிக எண்ணைத் தன்மையினைக் கொண்ட ரீ.எம்.வீ - 3, ரீ.எம்.வீ - 4 ஆகிய இந்தியாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எச்சரிக்கையான இரண்டு அறிமுங்கள் பெருக்கப்பட்டு தே.ஒ.வ.ஒ இல் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

உருளைக் கிழங்கு

- விளைச்சல், இசைவாக்கத்திற்காக பதினொரு வெவ்வேறு உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. உருளைக் கிழங்கினை கிளிநொச்சியில் செய்கை பண்ண முடியும் என இவ்வாய்வு தெரிவித்தது. அதிக விளைச்சலைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான சாத்தியப்பாடு அங்கு காணப்படுகின்றது. அடுத்த போகத்திலும் இவ்வாய்வு தொடரப்பட வேண்டியுள்ளது.

தாவரப் பாதுகாப்பு

மிளகாய் பனிப்பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல் (ஸிர்தோதிறிப்ஸ் டோர்ஸ்லிஸ்)

பனையோலை வேலி செயற்றிறனுடன் கட்டுப்படுத்தக்கூடியதாகக் காணப்பட்டது. வேலி மிளகாய்க் கன்றுகளின் வளர்ச்சியை மேம்படுத்த நுண் சூழலை மேம்படுத்தியது. ஆய்வு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

பாகலுடனான இடைப் பயிராக்கம் செயற்றிறனுடைய முறையாக அவதானிக்கப்பட்டது. பனிப்பூச்சிகளின் குடித்தொகை பெரும்போகத்தை விட சிறு போகத்தில்/ வெகுவாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. சிறகவரை வெண் ஈக்கான மாற்று விருந்துண்ணியாகச் செயற்பட்டது.

நெற்பயிரில் மஞ்சள் தண்டுத் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பூச்சிக் கொல்லிகளின் செயற்பலன்

பிப்றோனில் 0.3ஜி, விர்டகோ 40 டபிள்யு ஜி ஆகிய இரண்டு வடிவங்கள் மஞ்சள் தண்டுத் துளைப்பானை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தியதாக ஆய்வுகள் தெரிவித்தன.

பூங்கனியியல்

- வாழை மூலவுயிருருத் தொகுதி முப்பது உள்நாட்டு மூலவுயிருருக்களைக் கொண்டு தாபிக்கப்பட்டது.

- மாதுளை, திராட்சை, ட்றகன்புறுட், பப்பாசி நிலத் துண்டுகள் அமைக்கப்பட்டன.

வி.ஆ.நி, திருநெல்வேலி

நீர் முகாமைத்துவம்

கல்சிய செம்மஞ்சள் லட்டஸல் (க.செ.ம.ல) மண்ணுக்கு உகந்த வடிநிலப் பருமன்

கல்சிய செம்மண் வடிநிலங்களுக்கு உகந்த நீர் ஆழ வகுப்பினைக் கண்டறிவதற்காக பரிசோதனை ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. 0-20 செ.மீ, 40-60 செ.மீ ஆழ வகுப்புக்களுடன் ஒப்பிடுகையில் 20-40 செ.மீ ஆழ வகுப்பிலே மண் ஈரலிப்பு சீர்வை அதிகளவில் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

செம்மண்ணில் சின்ன வெங்காயத்துக்கான நீர்ப்பாசன திட்ட வரைபு

வரம்பிடப்பட்டு உழுசாலிலான வடிநிலம் 15 தொ/ஹெ என்ற மிகக் குறைந்த குமிழ் விளைச்சலைக் கொடுத்தது. ஏனைய நீர்ப் பாசன திட்ட வரைபுகளுக்கு மத்தியில் குமிழ் விளைச்சலில் காணப்படும் வேறுபாடுகள் குறிப்பிடத்தக்கதாகக்

காணப்பட வில்லை. 10 செ.மீ. உயரமுள்ள பாத்தியிடப்பட்ட வடிநிலம் 19 தொ/ஹெ என அதிகூடிய குமிழ் விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

பசளைப் பாசனத்துடனான சொட்டு நீர்ப்பாசன மிளகாய்

இப்பரிசோதனையின் நோக்கம் சொட்டு நீர்ப்பாசன மிளகாய் செய்கையின் கீழ் பயனுறுதி வாய்ந்த பசளைப் பாசன முறையினை இனங்காண்பதாகும். பசளை பிரயோகிக்கப்படாமை, விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த 75% ஆன பசளைகளை கையினால் பிரயோகித்தல், விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த 75% பசளைகளை பசளைப் பாசன கொள்கலன் மூலமாகப் பிரயோகித்தல், விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த 100% பசளைகளை கையினால் பிரயோகித்தல், விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த பசளைகளை பசளைப்பாசன கொள்கலன் ஊடாக பிரயோகித்தல் போன்ற ஐந்து வெவ்வேறு பசளைப்பாசன முறைகளின் கீழ் எம் ஐ பச்சை வர்க்க மிளகாய் பரீட்சிக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த கையினால் பிரயோகிக்கப்பட்ட 75% பசளைகள், விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த கையினால் பிரயோகிக்கப்பட்ட 100% பசளைகள் ஏனைய பரிகரணங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன. அவற்றின் விளைச்சல்கள் முறையே 5.4 தொ/ஹெ, 6.4 தொ/ஹெ ஆகக் காணப்பட்டது.

நுண் தூவல் நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் சின்ன வெங்காயச் செய்கை

மேலதிகமாக 60% நீர் தெளித்தமையினால் அதிகூடிய விளைச்சலாக 22.2 தொ/ஹெ கிடைத்தது. பரிகரணங்களின் குமிழ் விளைச்சலுக்கிடையிலான வேறுபாடுகள் குறிப்பிடத்தக்கதாகக் காணப்படவில்லை.

தாவரப் பாதுகாப்பு

கத்தரி சிற்றிலை நோயினைக் கட்டுப்படுத்தல் (சி.இ.நோ)

கோழி எரு, எல்லைப் பயிர்களான இறுங்கு, சூரியகாந்தி, குரக்கன், தழைக்கூள கிளிறிசீடிய இலைகள், வேப்ப இலைகள் என்பன மதிப்பிடப்பட்டன. சூரியகாந்தி எல்லைப் பயிராக இடப்பட்டதனால் சிற்றிலை நோய் மிகக் குறைந்த % இல் காணப்பட்டது. எல்லையினால் மறைக்கப்பட்ட அனைத்து நிலத் துண்டுகளும் தண்டுக்கிளை, நெற்றுத் துளைப்பான் குறைந்தளவில் தொற்றியிருந்தமையைப் பதிவு செய்தது.

கத்தரியில் தண்டுக்கிளை, காய் துளைப்பானுக்கான பூச்சிக் கொல்லிகள்

தியபெதொக்ஸம் 20%, குளோறன்ட்றனிலி புறோல் 20% (வர்தகோ), குளோறன்ட்றனிலி புறோல் 200 கி/லீ எஸ்சீ (கொறஜென்), ஸ்பைனோஸட் 25 கி/லீ என்பன பரீட்சிக்கப்பட்டன. குளோறன்ட்றனிலி புறோல் 200 கி/லீ பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய இரசாயனங்களை விட சிறந்த முறையில் கட்டுப்படுத்தியது.

உள்நாட்டு வெங்காய செய்கை வர்க்கங்களிலான பூச்சிப் பீடைகளும், நோய்களும்

ஒன்பது உள்நாட்டு செய்கை வர்க்கங்கள் ஒப்பீட்டு வர்க்கமான தின்னவேலி சிவப்புடன் பீடை மற்றும் நோய்த் தொற்றுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. பெரும்போகம் 2013/2014 இன் போது இலை முறுக்கு நோய் ஊதா நிற கொப்புள நோய் என்பன மாத்திரமே அவதானிக்கப்பட்டன. பூவகையைச் சேர்ந்த ரீ.வீ.எம். 6 நோய் ஊதா நிற கொப்புள, இலை முறுக்கு நோய் ஆகியவற்றுக்கு அதிகளவு சகிப்புத் தன்மையைக் காட்டியது. சிறுபோகத்தின்

போது பனிப்பூச்சிகளின் தொற்று தின்னவேலி சிஸ்பில் மிகக் குறைந்தளவில் அவதானிக்கப்பட்டது.

பயிர் மேம்பாடு

உருளைக் கிழங்கு திரிபு இனங்கள்

நான்கு வர்க்கங்கள், 28 உருளைக் கிழங்கு திரிபு இனங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. மிகக் குறைந்தளவிலான புற வெப்பு நோய் தொற்று கனெக்ட் வர்க்கத்தில் அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அதிகூடிய விளைச்சல் திரிபு இனம் 115இல் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

வெங்காயம்

தாய் குமிழின் பருமன் குமிழ் பருமன்களில் எவ்வித தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை என முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன. விளைச்சல் நடுகைப் பொருள் நிறையுடன் மிகவுமே ஒன்றற்கொன்று தொடர்புடையதாகக் காணப்படுகின்றது. ஆய்வு நடை பெறுகின்றது.

உயிர் வாழும் நெற்பயிர் இடைப்பயிராக்கம்

உயிருடனான நெற் பயிருடன் தக்காளியை இடைப் பயிராக நாட்டுவதனால் தனிப்பயிர்களை விட அதிக விளைச்சல் கிடைத்தது.

அபிவிருத்தி

பெருமளவிலான உற்பத்தியும் இன விருத்தி விதை உற்பத்தியும்

சின்ன வெங்காயமான திருநெல்வேலி சிவப்பு பெருமளவில் (>750 கி.கி/ போகம்) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு சின்ன வெங்காயம் திருநெல்வேலி சிவப்பு இன விருத்தி விதைகள் சாதாரண வழியில் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

உட் கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி

- அலுவலர்களின் வதிவிட விடுதிகளை (தரம் IV) புனரமைத்தல்.
- சுற்றுலா விடுதி புனரமைக்கப்பட்டமை.
- நீர்ப்பாசனத்திற்கான மேல் நீர்த் தொட்டியினை அமைத்தல்.
- துவிச்சக்கர தரிப்பிடத்தை நிறுவுதல்.
- வலை வீட்டினை நிர்மானித்தல்.
- வெங்காய களஞ்சியத்தை நிர்மானித்தல்.
- தொழிலாளர் தொடர் வீடு பூரணப்படுத்தப் பட்டமை.
- வானியல் அவதான நிலையத்தை நிர்மானித்தல்.
- மாட்டுத் தொழுவத்தை நிர்மானித்தல்.
- மாதிரிப் பண்ணையை அமைத்தல்.

காணி

- ஆராய்ச்சி நிலையத்திலுள்ள 22 காணி யாவும் ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தியின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டன.

ஆய்வு கூடம்

- உ.வி.அ கருத்திட்டத்திலிருந்து நிதிகளைப் பயன்படுத்தி மண், நீர் முகாமைத்துவ ஆய்வுகூடம் முழுமையாக தரமுயர்த்தப்பட்டது.
- நோயியல் ஆய்வு கூடம் பகுதியளவில் தரமுயர்த்தப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

பொருட்காட்சிகள்

வட்டக்கச்சி மா.வி.தொ.க. நடாத்தப்பட்ட வட மாகாண விவசாய பொருட்காட்சியில் பங்குபற்றி காட்சிப் பொருட்கள் வழங்கப்பட்டன.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

சூழல் நட்பு பீடை முகாமைத்துவம் பற்றிய ஐந்து வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

விவசாய ஆலோசனை சேவைகளும் பார்வையாளர்களும்

- நிலையத்திற்கு வருகை தந்த சுமார் 125 விவசாயிகளுக்கும் படையினருக்கும் தேவையான ஆலோசனைகளையும் சிபாரிசுகளையும் ஆராய்ச்சி நிலையம் வழங்கியது.

- விவசாயிகளின் வயற்களிலிருந்து பதினெட்டு மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசுகள் வெவ்வேறு பயிர்களுக்காக வழங்கப்பட்டன.

- பிராந்திய இடக் குறிப்பீட்டுப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க அண்ணளவாக நாற்பது கள ஆய்வுப் பயணங்களை அலுவலர்கள் மேற்கொண்டனர்.

செயலமர்வு

"விவசாய இரசாயனங்களின் புதிய அணுத் திரண்மங்களைப் பரிசோதிப்பதற்கான நடை முறைகள்" பற்றிய செயலமர்வு ஒன்றை விரிவாக்கல் அலுவலர்கள், இரசாயனக் கம்பனிகளின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

பயிற்சி

- யாழ்பாண பல்கலைக்கழக விவசாய பீட மாணவர்களுக்காக தாவர இன விருத்தி தொடர்பான பயிற்சி நடாத்தப்பட்டது.

- முல்லைத் தீவு, கிளிநொச்சி மாவட்டங்களிலே உ.வி.அ. கருத்திட்டத்தின் கீழ் 16 பயிற்சித் திட்டங்கள் விவசாயிகளுக்கு நடாத்தப்பட்டன.

- 02 தேசிய தலைமைப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

- தாவர பாதுகாப்புத் தொடர்பாக அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் 02 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- தாவரப் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்பு தொடர்பான கோட்பாட்டு மற்றும் செயன்முறைப் பயிற்சி வகுப்புக்கள் 270 விவசாயிகள், 300 மாணவர்கள், 240 அரச அலுவலர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டன.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

- கலாநிதி எஸ்.ஜே. அரசகேசரி. அணு சக்தியை பயிர் உற்பத்தியில் பயன்படுத்துதல், இந்தோனேஷியா, ஒரு வாரம்

- கலாநிதி ரீ கருணைநாதன் . அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளுக்காக இணையத்தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட புவியியல் தகவல் சேவை தள மேடையினை நிர்மானித்துப் பேணுதல், சீனக் குடியரசு, இரண்டு வாரங்கள்.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

பயிர் மேம்பாடு

- மிளகாயின் உயர்கலப்பின, தி.ம.வர். விருத்திசெய்தல்
- இரட்டை நோக்க கொத்து வெங்காயத்தினை விருத்தி செய்தல்.
- குரக்கன், தினை, நிலக்கடலை, எள்ளு, இறுங்கு பயிர் மேம்பாடு.

தாவரப் பாதுகாப்பு

- மிளகாய் பனிப்பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- நெற் பயிர் இலை மடிப்பை கட்டுப்படுத்துவதற்கான கலட்றோபிஸ் இலைகளின் வினைப்பயன்
- வேர் முடிச்சு உருளைப் புழுவைக் (ஆர்.கே. என் - மெலொயிடோஜீன் இனம்) கட்டுப்படுத்தல்.
- அமரந்தஸ் இனத்திலுள்ள பன்றிக்களை வண்டினைக் (ஹிபோலிக்ஸஸ் ஹெயிறன்ஸ்) கட்டுப்படுத்தல்.

பயிராக்கவியல்

- வட பிராந்திய கொத்து வெங்காய நிலத்துவ இனங்களின் வருடம் முழுவதுமான செயலாண்மைகளை மதிப்பிடுதல்
- கொத்து வெங்காய விதைக் கன்றுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்கள் (தரம் - I)	
விவசாயப் போதனாசிரியர்கள்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
சாரதி	02
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
இயந்திர திருத்துநர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	01
காவலாளி	08
நிரந்தர தொழிலாளி	12
ஒப்பந்த தொழிலாளி	15
மொத்தம்	53

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

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தியினூடாக தேசிய மரக்கறி மற்றும் மலர்ச்செய்கைப் பயிர் உற்பத்தியினை மேம்படுத்தும் பணி பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகத்திற்கு (பூ.ப.ஆ.அ.நி). ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆகையால், மரக்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்கு, மலர்ச் செய்கைப் பயிர்கள் என்பனவே இதன் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பயிர்களாகும். நிறுவனத்தின் பணியினை நிறைவேற்றுவதற்காக பி.வி.ஆ.அ.நி. பண்டாரவள, பி.வி.ஆ.அ.நி. மாகந்துர, வி.ஆ.நி. சீத்தா எலிய, வி.ஆ.நி. தெலிஜ்ஜவில, வி.ஆ.நி. ரஹங்கல ஆகிய பல்வேறு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் பூ.ப.ஆ.அ.நி ஒன்றிணைக்கப்பட்டுள்ளது. பயிர் மேம்பாடு, பீடை மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம், மண்வள முகாமைத்துவம் ஆகிய தலைப்புக்களின் கீழ் தேவையேற்படும் ஆராய்ச்சியினை பூ.ப.ஆ.அ.நி. மேற்கொண்டு வருகின்றது. ஆராய்ச்சி திட்டத்திற்கு மேலதிகமாக, மரக்கறி உற்பத்தி தொடர்பான விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் பூ.ப.ஆ.அ.நி ஈடுபட்டுள்ளது. இத்தலைப்பின் கீழ் நியுகிளியஸ் தொகுதி விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், பயிற்சிகளை வழங்குவதன் மூலமாக அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பயிர்கள் மற்றும் அவற்றை உற்பத்தி செய்யும் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான அறிவினைப் பரப்புதல், ஏனைய செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றினை இந்நிறுவகம் மேற்கொண்டு வருகின்றது. பசுமை விவசாயத்தில் ஆர்வம் காட்டும் அனைத்துப் பொதுத் துறைகளுக்கும் பூ.ப.ஆ.அ.நி திறந்த நிறுவனமாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	42,655,355	39,724,547	93
மீண்டுவரும் செலவு	72,832,632	64,572,760	89
கருத்திட்டங்கள்			
• தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம். தே.வி.அ.தி. (285-2-2-5-2502(11)	9,907,156	5,613,378	57
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கையிருப்பை அதிகரித்தல் (285-02-04-1-2502-5)	2,000,000	1,783,907	89
• சர்வதேச விவசாயத்திற்கான கொரிய கருத்திட்டம் (மரக்கறிச் செய்கை) (285-2-2-4-2502-(13) ச.வி.கொ.க.12)	1,924,128	,1,965,911	102
• சர்வதேச விவசாயத்திற்கான கொரிய கருத்திட்டம் (பசளை முகாமைத்துவம்) (285-2-2-4-2502-16(13) பசளை 13)	1,901,131	2,237,017	118

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
• சர்வதேச விவசாயத்திற்கான கொரிய கருத்திட்டம் (காளாண்) (285-2-4-2502-2(13) காளாண்)	4,184,174	4,482,066	107
• மரக்கறிக்கான அறுவடைக்குப் பின்னரான கையேட்டினைத் தயாரித்தல்/ பழங்கள்- ப.அ.பி (ஏ.எப்.ஏ.எஸ்.ஐ.2-2-4-2502(13) - 9)	2,000,000	673,106	34
• சிறிய அளவிலான விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்க உணவு ஆலை ஒன்றை நிறுவுதல்	8,400,000	4,158,230	50
• நிலையான சேதனப் பண்ணை தொழில்நுட்பத்திற்கான ஆசிய வலையமைப்பு (நி.சே.ப.தொ.ஆ.வ.) எச்.ஒ -285-2-2-4-2502-(13)	849,376	794,076	93
• தாவரக் கருவளங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறைமை 285-2-2-4-2502-15 (13)	1,199,640	1,123,245	94
• விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி (285-2-2-4-250)	16,000,000	8,652,055.23	54
• பழக்கிராம கருத்திட்ட அபிவிருத்தியின் கீழ் வர்த்தக ரீதியான மா, கொய்யா பழத் தோட்டத்தில் பழ ஈக்களைக் கட்டுப் படுத்தல். (285(எப்.ஆர்-ஐ)-2-2-9-2502 (11)	1,300,000	1,255,771	97
• தேசிய உற்பத்திக்காக -2014 இற்கான நடுகைப் பொருட்களை அதிகரித்தல் (285-2-2-4-2502-15 (13)	2,000,000	1,838,670	92
• மரக்கறி உயர் கலப்பின வர்க்க அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் (எஸ்.பீ285-2-2-4-0-1504-பூ.ப.ஆ.நி)	3,000,000	2,757,743	92
மொத்தம்	**170,153,592**	**141,632,480**	**83**

முன்னேற்றம்

தாவர இன விருத்தி

போஞ்சி

அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய ஒரு மர போஞ்சி இனமான கே.ரீ.பி. பல்வேறு விவசாய சூழல்களின் கீழ் இசைவாக்க ஆராய்ச்சிக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. அதிக விளைச்சல் தரும் மற்றுமோர் இனமான கோறா மர போஞ்சி மூன்று ஆராய்ச்சி இடங்களில் ஸ்திர பரீட்சிப்புக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பாகல்

உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஒரு உயர்கலப்பினமான அதிக விளைச்சலையும் நல்ல நுகர்வோர் விருப்பத்தையும் கொண்ட எம். 15 விவசாயிகளின் இடங்களிலே பாரிய அளவிலான வர்க்கப் பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டு 2015 வீ.ஆர்.சி இற்குப் பெயர் குறிப்பிடப்படவுள்ளது. ஐந்து புதிய

பாகல் இனவிருத்தி இனங்களை விருத்தி செய்யும் பணி ஆரம்ப மதிப்பீட்டுக் கட்டத்தில் உள்ளது. 12 வெளிநாட்டு பாகல் வர்க்கங்களில் 05 வர்க்கங்கள் அதிக விளைச்சல், பிரதான பீடை மற்றும் நோய்களை சகித்துக்கொள்ளும் தன்மை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

கத்தரி

தே.ஒ.வ.ப., வ.இ.ப. ஆகியவற்றின் கீழ் பரீட்சிக்கப்பட்ட நான்கு உயர்கலப்பின வர்க்கங்களில் "லீனா இரி" வகையான உயர்கலப்பின ஈ.ஜி.எச். 8 அதிக விளைச்சலை அடிப்படையாகக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்டது. 2017 இல் இவ்வர்க்கம் விடுவிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 2013 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட 16 இனக்கலப்புக்களில் 05 எப் 1 உயர்கலப்பினங்கள் ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. அவதானிப்பு விளைச்சல் பரிசோதனையிலே அதிக விளைச்சலையும் பக்டீரிய வாடலுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மையையும் காட்டிய ஒரு திறந்த மகரந்தச் சேர்க்கையடைந்த கடுமையான ஊதா நிற வெளிநாட்டு கத்தரி இனம் மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது. கத்தரியில் பயிரின் காட்டுக் குடும்பங்களைப் பயன்படுத்தல் தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் கீழ் காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்க மடையச் செய்வதற்கான முன் இனவிருத்தி, 3 மரபணுத் தொகுதி யாவற்றுக்கும் சொந்தமான 36 கத்தரி இனங்களுக்கிடையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இடைக்குறிப்பீட்டு இனக்கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு சாதகமான இனக்கலப்புக்களிலிருந்து விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

கறிமிளகாய்

அதிக விளைச்சல் திறனையும் பக்டீரிய வாடலுக்கான எதிர்ப்புத் தன்மையையும் கொண்ட ஒரு உயர் கலப்பின வர்க்கமான எச்.சீ.ஏ 1 2015 இல் வீ.ஆர்.சீ. இற்கு பெயர் குறிப்பிடப்படவுள்ளதுடன் இது விவசாயத் திணைக்களம் விடுவிக்கும் 1வது கறிமிளகாய் உயர்கலப்பினமாகவும் காணப்படுகின்றது. மதிப்பிடப்பட்ட எட்டு வெளிநாட்டு வர்க்கங்களில் இரண்டு வர்க்கங்கள் வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

வெள்ளரிக்காய்

இரண்டு நம்பிக்கையூட்டும் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையடையும் வெள்ளரி இனங்களான ஆர்.12, எம்2 விளைச்சல் மற்றும் தர மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

இலை மரக்கறிகள்

கிரிஹுந்தவின் போஷாக்கு விடயங்கள், தாவர இரசாயனப் பண்புகள் என்பன ஆராயப்பட்டன. ரேபினொயிட்கள், பிலிக்கன், பிளவனொயிட்கள், ரனின்கள், சபோனின்கள் போன்ற தாவர இரசாயனங்கள் தற்போது கிரிஹுந்தவில் காணப்படுகின்றன;

ஆனால் சியனோஜெனிக் கிளைகோசைட்கள், பைதோஸ்ரெஜெல்கள் என்பன இப்பிரிவில் காணப்படவில்லை. தூய புரதம் (26.53%), கல்சியம் (17.46 மி.கி/100கி), பொஸ்பரஸ்(38.77 மி.கி/ 100கி), மக்னீஸியம் (2.81 மி.கி/100கி) உயிரகமேற்றி எதிர்ப்புச் செயற்பாடுகள் (593.21μ/ml) என்பன இதில் காணப்படுகின்றன.

தக்காளி

வளர்ச்சி, விளைச்சல் செயலாற்றல் களுக்காக இருபது எப்1 கலப்பினங்களின் இணைவாற்றல்களை பரீட்சித்தமையினால் மேலதிக விளைச்சல் மதிப்பீட்டுக்காக எட்டு எப் 1 இனக்கலப்புக்கள்

இனங்காணப்பட்டன. முப்பது வெளிநாட்டு வர்க்கங்களில் எட்டு வர்த்தக ரீதியான செய்கைக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பொலிதீன் கூடாரத்திலே பரீட்சிக்கப்பட்ட நான்கு செர்றி தக்காளி செய்கை வர்க்கங்களிலே அதிகளவில் சந்தைப் படுத்தக் கூடிய விளைச்சல், பழத்தின் தரம், புறத் தோற்றத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு செர்றி 2 மிகச் சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது.

நீள்வால் பயறு

அதிக விளைச்சல், காதழுகல்நோயை சகித்துக்கொள்ளல், திருப்தியான தரம் என்பவற்றைக் கொண்ட உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட நீள்வால் பயறு இன 39-9 2015 இல் வி.ஆர்.சீ. இற்கு பெயர் குறிப்பிடப்படவுள்ளது. உள்நாட்டில் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஏனைய மூன்று இனங்கள் ஸ்திரத் தன்மை ஆய்வுகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் நான்கு இனங்கள் விளைச்சல் மற்றும் தர மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவினை விட பொட்டாஸியத்தை அதிகளவில் பிரயோகிப்பதனால் பெருமளவு விளைச்சல் அதிகரிப்பு அவதானிக்கப்படவில்லை.

கொரிய மரக்கறிகளுக்கான இசைவாக்கம்

தென் கொரியாவிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட சீ.ஆர் யோரியுமட், ஹுறி ஆகிய இரண்டு சீன கோவா வர்க்கங்கள், 3 வெள்ளை முள்ளங்கி வர்க்கங்கள், யோஸ்டோங், சுப்பர் ஜில்ஜோ, மெட்ஜின்மட்டொனமு, செம்மிளகாய் வர்க்கமான மனிட்டா, இரண்டு பச்சடிக் கீரை வர்க்கங்கள், சியோங்சிமா, ஹன்பட்ஜியோக்சிமா மத்திய நாட்டு நிலைமைகளில் இசைவாக்கமுடையதாகக் காணப்பட்டன.

மண் முகாமைத்துவம்

வாழைக்கான பொட்டாஸிய முகாமைத்துவம்

இலங்கையின் ஈர வலயத்திலே பொட்டாஸியப் பசளையை சேர்ப்பதனால் ஏற்படும் விளைவு பரீட்சிக்கப்பட்டது. பொட்டாஸியப் பசளையைப் பிரயோகிப்பதனால் வாழைப்பயிர் விளைவினைக் காட்டுவதாக முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன; எனினும் ஈர வலய மண் நிலைமைகளிலே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவினை விட பொட்டாஸியத்தை அதிகளவில் பிரயோகிப்பதனால் பெருமளவு விளைச்சல் அதிகரிப்பு அவதானிக்கப்பவில்லை.

மரக்கறிகளுக்கான சரியான பசளை சிபாரிசுகள்

விவசாயிகள் பொதுவாக அளவுக்கதிகமான பசளையினை மரக்கறிப் பயிர்களுக்குப் பிரயோகித்தனர். நல்ல அறுவடையினைப் பெற்றுக் கொள்ள விவசாயத் திணைக்களத்தின் தற்போதைய பசளை சிபாரிசு போதுமானது என அளவுக்கதிகமான போஷாக்குகளைப் பிரயோகிப்பதன் தேவையினை இனங்காண்பதற்காக நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைத் தொடர்களிலே தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. போஷாக்குகளின் அளவுகள் அதிகரிக்கப்பட்டமையினால் பயிரின் விளைச்சல் அதிகரிக்கவில்லை.

மரக்கறிகளுக்கான நுண்போஷாக்கு விளைவு பற்றிய ஆய்வு

மண்ணில் போஷாக்குகள் வெறுமையாக்கப்பட்ட ஒதுக்கீட்டு நிலைமைகளின் இரண்டாம் போஷாக்குகள், நுண்போஷாக்குகள் என்பவற்றைப் பிரயோகிப்பது கோவாவுக்கு அத்தியாவசியமானது. போஷாக்குக்

குறைப்பாட்டை இனங்காண ஆய்வுகள் நடைபெறுகின்றன.

மரக்கறிப் பயிர்களால் போஷாக்குகள் அகற்றப்படுதல்

உகந்த பயிர் விளைச்சலின் கீழ் போஷாக்குகள் அகற்றப்படுவதை ஆராய்வதற்காக ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. தக்காளி, கத்தரி, கறிமிளகாய், பாகல் ஆகியவற்றுக்காக பொட்டாஸியம் ஓரளவு அதிகமாகவும் அடுத்ததாக நைதரசனும் அகற்றப்படுவதாக முடிவுகள் காட்டின. எல்லாப் பயிர்களிலேயும் நைதரசன், பொட்டாஸியம் ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் பொஸ்பரஸ் குறைவாக அகற்றப்படுகின்றன. ஆய்வு செய்யப்பட்ட ஏனைய பயிர்களுடன் ஒப்பிடுகையில் தக்காளியிலே கல்சியம் அதிகளவில் அகற்றப்பட்டன.

மரக்கறிகளில் காணப்படும் தடய உலோகங்கள்

சந்தையில் காணப்படும் மரக்கறிகளில் தடய உலோகங்களின் தொற்றினை மதிப்பிடுவதற்காக ஆராய்ச்சி ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. கண்டி மாவட்டத்தில் வெவ்வேறு சந்தைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட மரக்கறிகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. முடிவுகளின் படி பரீட்சிக்கப்பட்ட எந்தவொரு மரக்கறியும் தடய உலோகங்களால் தொற்றுக்குள்ளாக்கப்பட வில்லை. பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய மூலகங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகளவிலான துத்தநாகத்தையே அனைத்து மரக்கறிகளும் கொண்டிருந்தன.

பயனுள்ள வேர்தாங்கி நுண்ணங்கிகள்

வேர்த்தாங்கி மண்களிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட ஊடகத்தைப் பயன்படுத்தி நைதரசன் நிலைப்படுத்தும் நுண்ணுயிர்களைத் தனிமைப்படுத்துவதற்கான ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. கத்தரி, கறிமிளகாய், வெண்டி ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி நைதரசனை நிறுத்துவதற்கான ஆற்றலைக் கண்டறிய தனியன்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பசுமை வீட்டளவில் நைதரசனை நிலைநிறுத்த தனியன்கள் ஆற்றல் படைத்தவை என முடிவுகள் தெரிவித்தன. ஆய்வுகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

கரையும் பொஸ்பரஸ் நுண்ணுயிரிகள் செறிவூட்டப்பட்ட கூட்டெரு

பஸிலஸ் மெகத்றியம் என்ற பொஸ்பரஸ் கரைசல் நுண்ணுயிரி கூட்டெருவில் செறிவாக்கப்பட்டது. எனினும், பக்டீரியா செறிவாக்கப்பட்ட கூட்டெரு மண்பாறை பொஸ்பேற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஊடகத்தில் பொஸ்பரஸை அதிகரிக்கத் தவறிவிட்டது.

சேதன விவசாயம்

சேதனப் பசளையை மரக்கறி மீது பிரித்து பிரயோகித்தல்.

சேதனச் செய்கை நிலைமையின் கீழ் மண் வளத்தைப் பேண சேதனப் பசளையைப் பிரயோகிப்பது ஓர் நிபந்தனையாகும். சேதனப் பசளையைப் பிரித்துப் பிரயோகிக்கின்ற போது அதன் அளவினை சுமார் 30% இனால் குறைக்க முடியும் என பரிசோதனைகள் தெரிவிக்கின்றன. வெவ்வேறு சேதனப் பசளைகளுக்கான மிகச் சிறந்த பிரிப்பு முறையினைத் தீர்மானிக்க பரிசோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

மண் திருத்தியாக உயிரியல் கரி

தென்னம் மட்டை, நெல் உமி ஆகிய இரண்டு உயிரியல் கரி உணவுத் தொகுதிகள் ஒப்பிடப்பட்டன. உயிரியல் கரியினை மாட்டெருவுடன் சேர்த்து பயன்படுத்துவது பயனுள்ளது என

முடிவுகள் காட்டின. மாட்டெருவினைத் தனியாகப் பயன்படுத்துவதுடன் ஒப்பிடுகையில் விளைச்சல் அதிகரிப்பு சுமார் 40% ஆகக் காணப்பட்டது. கோழி எருவுடன் சேர்த்து பயன்படுத்துகின்ற போது விளைச்சல் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்திருந்தது. தென்னம்மட்டையை விட நெல் உமி உணவுத் தொகுதி மிகச் சிறந்தது எனவும் முடிவுகள் காட்டின.

கூட்டெருவினை தொடர்ச்சியாகப் பிரயோகிப்பதனால் மரக்கறி விளைச்சல் மீது ஏற்படும் தாக்கம்

மண்வள மட்டத்தைப் பேண அசேதனப் போஷாக்குப் பிரயோகத்துடனாவது சேதனப் பசளையைப் பிரயோகிப்பது அத்தியாவசியமானது என நீண்ட காலப் பரிசோதனை காட்டியது.சேதனப் பசளை சேர்க்கப்பட்ட பரிகரணங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அசேதனப் பசளையில் மாத்திரம் பொஸ்பரஸ், பொட்டாஸியம் அதிகரித்துக் காணப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

வாழை

அக்ரா வர்க்கத்தைப் பெருக்கும் வீதத்தினை அதிகரிப்பதற்காக செயற்கை முறையில் பெருக்குவதற்கான பரிசோதனைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. 150 மி.லீ/லீ என்ற வீதத்தில் இளநீரைக் கொண்ட முரஸிகே ஸ்கூக் ஊடகத்திலே சராசரி தளிர் பெருக்கமாக ஒரு துணைச் செய்கை வட்டம் ஒன்றுக்கு ஐந்து தளிர்கள் என்ற வீதத்தில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

திராட்சை

இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட திராட்சைக் கன்றுகள் தோம்ஸன் விதையற்ற வர்க்கத்திற்காக கல்பிட்டி, மஹா இலுப்பள்ளம ஆகிய இடங்களில் வயல் மதிப்பீடு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. பயிர்கள் தளைத்து வளரும் கட்டத்தில் இருக்கின்றன.

வேர், கிழங்குப் பயிர்கள்

சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மூன்று டயஸ்கோரியா (கிரிகொண்டல், கெகுளு, ராஜா அள) வர்க்கங்களுக்காக செயற்கைப் பெருக்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வன்மைக்கட்டத்தில் நாற்றுக்கள் பெருக்கப்பட்டு 2015 இல் வயலில் மதிப்பிடப்படவுள்ளன.

மலர்கள்

மாக்கந்துரையிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட புதிய அந்தூரியம் உயர்கலப்பின வர்க்கங்கள் (எம்.30, எம்36) வெற்றிகரமாக நுண்பெருக்கம் செய்ய முடியும் என ஆய்வுகள் காட்டின.

பாகல்

பாகல் மகரந்தப்பைகள் என்புப் பொருள் உருவாக்க ஊடகத்திற்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. வளரும் என்புப் பொருள் அவதானிக்கப்பட்டது. பாகல் உயர் கலப்பு மகரந்த சேர்க்கையடையும் பயிராக இருப்பதனால் எதிர்கால உயர்கலப்பின அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டத்திலே ஒரின நுகவிப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்ய மகரந்தச் செய்கை நுட்பத்தினைப் பிரயோக்கி முடியும்.

தாவர நோயியல்

பீடை, நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான இரசாயனமற்ற உத்திகள்

றிச்சேடோமா உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணி, இயற்கை மீச் சேர்மானங்களான சிட்டே பவர்1,2, வேப்பம் விதை நீர்ச் சாறு ஆகியவற்றின் வெவ்வேறு வடிவங்களைப் பயன்படுத்தி தக்காளி, மிளகாய், வெள்ளரிப் பிஞ்சுகள், இலை மரக்கறிகள் வல்லாரை,

பொன்னாங்காணி) ஆகியவற்றுக்காக ஒருங்கிணைந்த பீடை/ நோய் முகாமைத்தவப் பொதி விருத்தி செய்யப்பட்டது. ஆராய்ச்சி வயற்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சோதனைகள் வெற்றியளித்ததுடன் முன்னோடி அளவு செயலாற்றுகையைக் கண்காணிக்க ஆய்வுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

திராட்சைகளின் நோய் முகாமைத்துவமும் பழத் தரத்தை மேம்படுத்தலும்

திராட்சைகளின் பீடை மற்றும் நோய்கள், அவற்றை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான உத்திகள் ஆகியன விவசாய இரசாயனங்களை குறைந்தளவில் பயன்படுத்தி இணங்காணப்பட்டன. ஜிபரலிக் அமிலங்களின் வெவ்வேறு தரத்தினை மேம்படுத்த ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றன.

கெக்கரிகள், தக்காளிக்கான பங்கசுக் கொல்லிகள்

புளு ஆஸினம் 500கி/லீ எஸ்.சீ (10மி.லீ/101 நீர் என்ற வீதம்) மன்கோஸப் 60% + டிமெந்தமோப் 9% டபிள்யு பீ(50மி/101வீதம்), கிறிஸொக்ஸி மீதைல் 500கி/லீ எஸ்.சீ (12மிலீ/101 வீதம்) ஆகியவற்றை வினைத்திறனுடன் தூள் பூஞ்சணத்தைக் கட்டுப்படுத்தவும் கிலிகிறின் (15கி/101 நவீதம்), புளுட்றிபோல் 500கி/லீ (10மி.லீ/101), அசோக்ஸிஸ்ரோபின் 25% எஸ்சீ (10மி.லீ/101), கிறிஸொக்ஸிம்- மீதைல் 500கி/லீ (12மிலீ/101) என்பவற்றை கெக்கரிகளிலுள்ள தூள் பூஞ்சணத்தை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்த முடியும் என நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகள் தெரிவித்தன. புளுஸினம் 500கி/லீ எஸ்சீ (10மி.லீ/101), அஸொக்ஸிஸ்ரோபின் 120கி/லீ + ரெபுகெனஸோல் 160கி/லீ எஸ்சீ, அஸொக்ஸிஸ்ரோபின் 120கி/லீ + ரெபுகொனஸோல் 200கி/லீ எஸ்சீ என்பன தக்காளி நேர கால வெளிறலை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்தக் கூடியதாகக் காணப்பட்டன.

தக்காளி உச்சி சுறுள் வைரஸ்

இலை மேல்நோக்கி சுருளுதல், மஞ்சனித்தல், நரம்புகள் ஊதா நிறமடைதல், வளர்ச்சி தடைப்படல் என்பன தக்காளி சுருள், உச்சி வைரஸினால் பாதிக்கப்படுவதனை தக்காளிக் கன்றுகள் காட்டுவதாக மூலக்கூற்று மட்ட கண்டுபிடிப்புகள் காட்டியது. கிட்டத்தட்ட 5- 12% பாதிக்கப்பட்ட கன்றுகள் விவசாயிகளின் வயல்களில் காணப்படுகின்றன. கலப்பு அறிகுறிகளைக் காட்டும் கன்றுகள் மஞ்சள் இலைச் சுருள் வைரசு, சுருள் உச்சி வைரசு ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருந்தன.

பக்டீரிய வாடலுக்கான பிற நாட்டு வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்

ரல்ஸ்ரோனியா ஸொனாசிறத்தினால் ஏற்படும் பக்டீரிய வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக வர்க்கங்கள்/ இனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.2: பக்டீரிய வாடல் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள்.

பயிர்	ஓரளவான எதிர்ப்புத் தன்மை	ஓரளவு பாதிக்கக் கூடிய	மொத்தம்
தக்காளி	17	02	19
கறிமிளகாய்	20	01	21
கத்தரி	09	-	09

அட்டவணை 1.2.3: புதிதாக அறிவிக்கப்பட்ட பயிர்களின் நோய்கள்

பயிர்	நோய்	ஏற்படுத்தும் காரணி	இடம்
கத்தரி	வெளிறல்	பொட்றிரிஸ் இனம்	கண்ணொருவ
தக்காளி	தண்டு, பழ அரிப்பான்	கிளவிபக்டர் மிச்சிகனென்ஸ் இனம்	மாத்தளை
முருங்கைக் காய்	காய் அழுகல்	றெஸ்லேறா ஹறியென்ஸிஸ்	மஹாவலித் தொகுதி "பி"
பனிக்கட்டி பச்சடிக் கீரை	சாம்பல் பூஞ்சணம்	பொட்றிரிஸ் இனம்	நுவர எலிய
கொடிதோடை	பொருக்கு	அறியப்படாத	சங்கராஜ புரம்
முலாம் பழம்	பழக் கொப்புளம்	அஸிடோவொறக்ஸ் அவினாய் இனம் சிட்றுல்லி	கல்பிட்டி
அந்தூரியம்	துரு	புஸினியா இனம்	கட்டுகஸ்தோட்ட
அந்தூரியம்	அந்திரக்னோஸ்	கொலிரொட்றிசம் இனம்	தவுளகல
மிளகாய்	ரோஜா வடிவ நோய்	பெகோமேவைரஸ்	அநுராதபுரம்
கெக்கரி	பிலோடி	பைட்டோபிளாஸ்மா	கண்ணொறுவ

காளாண்

விவசாயி மட்டத்தில் வைக்கோல் கருவிழையை உற்பத்தி செய்தல்

வெப்பநிலைக் காப்பகம், 5 வட் கம்பியிழைக் குமிழ் என்பவற்றுடன் பொருத்தப்பட்ட ரெஜிபோமைப் பயன்படுத்தி விவசாய மட்டத்திலே வைக்கோல் கருவிழை உற்பத்திக்கான தொழில் நுட்பமொன்று விருத்திசெய்யப்பட்டது. செயற்கை நிலைமைகளின் கீழ் வைக்கோல் காளாணை வர்த்தக மட்டத்தில் செய்கை பண்ண இத் தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்ற முடியும்

பூச்சியியல்

பூசனி மஞ்சனிப்பு நோய்க்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (எபீ.மு)

வட மேல் மாகாணம் மாஹோ என்ற இடத்திலே விவசாயிகளின் வயற்களில் பெரியதோர் நிலப்பரப்பிலே பூசனி மஞ்சனித்தல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வினைத்திறனுள்ள ஒ.பீ.மு. பொதியொன்று விருத்தி செய்யப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டது. இப்பொதி மஞ்சள் வைரசு நோயினை வினைத்திறனுடன் குறைத்து விளைச்சலை 25% ஆக அதிகரித்ததாக முடிவுகள் காட்டின. இப்பொதி புதியதோர் தொழில்நுட்பமாக விடுவிக்கப்பட்டது.

வாழை அந்துப் பூச்சிகளுக்கான (ஒடியோகொரஸ் லோங்கி கொலிஸ்/ கொஸ்மோபொலைஸ் ஸோடிரஸ்) புதிய பூச்சிக் கொல்லி

காபோபியுனுக்குப் பிரதியீடாக வினைத்திறனான, சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான புதிய பூச்சிக் கொல்லிகளை இனங்கான நான்கு நச்சுக் கொல்லிகளின் உயிரியல் வினைத்திறன் பரீட்சிக்கப் பட்டது. வயற்களில் வைக்கப்பட்ட போலித் தண்டுப் பொறிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட போது பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து பூச்சிக் கொல்லிகளும் வினைத்திறனுடன் வாழை அந்துப் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தின. மண்ணில் பிரயோகிக்கின்றபோது பூச்சிக் கொல்லியின் வினையாற்றலைத் தீர்மானிக்க பரிசோதனை தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

பொலித்தீன் கூடாரத்தில் வளர்க்கப்படும் கறிமிளகாயில் உள்ள சிற்றுண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்தல்

பொலித்தீன் கூடாரங்களில் வளர்க்கப்படும் கறிமிளகாயில் காணப்படும் சிற்றுண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்த உள்நாட்டு வர்த்தக வேம்பு உற்பத்திப் பொருள் (Azadirachtin) மிகவும் வினைத்திறனுடையதாகக் காணப்பட்டது. பரிசோதனை நடைபெற்று வருகின்றது.

மத்திய மாகாணத்திலுள்ள அறியப்படாத தேனீ நோய்

மத்திய மாகாணத்திலே 2012 - 13 காலப் பகுதியின் போது இனங்காணப்படாத தேனீ நோய் காரணமாக தேனீ குடியிருப்புக்கள் தலைமறைவாகிச் செல்வதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் காரணிகள் பங்கசுவோ அல்லது பக்டீரியாவோ அல்ல என மிருக ஆராய்ச்சி நிறுவகத்திற்கும் (மி.ஆ.நி) மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகத்திற்கும் (ம.ஆ.நி) சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகள் காட்டின. தெற்காசிய நாடுகளில் அபிஸ் செறன குடியிருப்புக்களுக்கு மத்தியில் பரவுவதாக அறியப்படும் தாய் சக் புறுட் வைரசு நோயின் அறிகுறிகளை ஒத்ததாக நோய்த் தெற்றுக்குள்ளான குடியிருப்புக்களில் அவதானிக்கப்பட்ட அறிகுறிகள் காணப்பட்டன. பாதிப்புக் காரணியை உறுதிப்படுத்துவதற்காக மூலக்கூற்று விடயம் தொடர்பான மேலதிக ஆய்வுகள் நடத்தப்படவுள்ளன.

சுரைக்காய்களில் வைரஸ் நோய் முகாமைத்துவத்திற்கான ஒ.பீ.மு. பொதி

தியமெதொக்ஸம் விதைப் பரிகரணம், பொலிதீன் கூளம், வேப்பம் விதைநீர்ச் சாறு, சல்பொக்ஸபுளோர்,பைமைட்றோ ஸென் ஆகியவற்றைக் கொண்ட புதியதோர் பூச்சிக் கொல்லிப் பொதியானது ஏனைய பரிகரணங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் வைரசு தொற்றின் கடுமை குறைந்திருப்பதனைக் காட்டியது.

கத்தரித் தளிர்கள், காய்த் துளைப்பான், லியோனோட்ஸ் ஒர்போனலிஸ் இற்கான நச்சுத் தன்மை குறைந்த பூச்சிக் கொல்லிகள்

கத்தரித் தளிர் காய்த் துளைப்பானான லூஸினோட்ஸ் ஒபனலிஸ் முறையாகக் கட்டுப்படுத்தப்படாவிட்டால் குறிப்பிடத்தக்க விளைச்சல் இழப்பினை ஏற்படுத்தும் ஸ்பைனோதொறம் 75% WG, 0-4 g/L இரண்டு சதவீதங்களில் (110g/Ha,125 g/Ha), புளுபெண்டியமைட் 20% WG (360g/Ha) ஆகியன கத்தரித் தளிர் மற்றும் காய்த் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனை விவசாயியின் வயலில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

விடுவிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம்

- காளாணுக்கான குறைந்த செலவில் கருவிழைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பம்
- வைக்கோலில் சிப்பிக் காளாணை வர்த்தக ரீதியாக உற்பத்தி செய்தல்
- பூசனி மஞ்சனிப்பு வைரசு நோயினை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான விஷேட முக்கியத்துவத்துடன் பூசனிக்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவப் பொதி

அபிவிருத்தி

விதைகள் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.4:2014 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை நடுகைப் பொருட்கள்

பயிர்	வர்க்கம்	வாழை/ நடுகைப் பொருள் வகை	அளவு கி.கி
போஞ்சி	கண்ணொறுவ பில்	இனவிருத்தியாளர்	66.4
பீர்க்கு	கண்ணொறுவ ஆரி	இனவிருத்தியாளர்	3.0
பயறு	புளோன்மே	இனவிருத்தியாளர்	6.0
	கண்ணொறுவ ஹவாரி	இனவிருத்தியாளர்	6.0
பாகல்	மாத்தளைப் பச்சை	இனவிருத்தியாளர்	7.5
வெள்ளரிக் காய்	கல்பிட்டி வெள்ளை	இனவிருத்தியாளர்	7.0
	சம்பியன்	இனவிருத்தியாளர்	2.0
	ஆர் 2	பெற்றோர் சார்பு	6.6
காளாண்	வைக்கோல்	வர்த்தக ரீதியான	157 பொதிகள்
	சிப்பி	வர்த்தக ரீதியான	547 பொதிகள்
	அபலோன்	வர்த்தக ரீதியான	307 பொதிகள்
பாரம்பரிய மரக்கறிகள்		வர்த்தக	1200 கி.கி

காளாணுக்கான புதிய உற்பத்தி அலகு

ஒரு காளாண் அலகு, ஒரு கருவிழை உற்பத்தி அலகு, ஒரு பயிரிடும் அறை என்பன பஸ்யால ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

விஷேட வேலைத் திட்டங்கள்

வர்த்தக மட்டத்தில் செய்கை பண்ணப்படும் கொய்யா, மாவில் பழ ஈக்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்

அநுராதபுரம், மாத்தளை, புத்தளம், யாழ்ப்பாணம், இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களிலும் 04 மஹாவலி

அபிவிருத்தி வலயங்களிலும் வர்த்தக ரீதியாக செய்கை பண்ணப்படும்

கொய்யா, மா ஆகியவற்றில் பழ ஈக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான நாடளாவிய வேலைத்திட்டம் ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. மாவட்டம் மற்றும் மஹாவலி வலயம் ஒன்றுக்கு இரண்டு வர்த்தகப் பழத் தோட்டங்கள் என்ற அடிப்படையில் வயல் செய்துகாட்டல்கள் நடாத்தப்பட்டன. அலுவலர்கள் (விரிவாக்க தாவர தடுப்புக் காப்பு), பழச் செய்கையாளர்கள் ஆகியோர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களில் நடாத்தப்பட்டன. கிராமிய மாவட்டத்திலான கள அலுவலர்கள், ஆசிரியர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள் ஆகியோர்களுக்காக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. கம்பஹா மாவட்டத்திலுள்ள பழ சேகரிப்பாளர்கள், பல்வேறு ஏற்றுமதியாளர்களும் கூட பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர் ஐந்து வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டதோடு ஏ.டபிள்யு ஓ.பீ.மு பொதி தொடர்பான 5000 துண்டுப் பிரசுரங்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

- என்.ஆர்.என் சில்வா, மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசு, கந்துரட்ட சேவை
- பிரியந்த வீரசிங்க, இரசாயனப் பசளைப் பல்வகைத் தன்மையும் பயன்பாடுகளும், இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனம்
- எஸ். ரத்னமுல்ல, வீட்டுத் தோட்டத்தில் நீர் முகாமைத்துத்துவம், இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத் தாபனம்
- எஸ். ஏக்கநாயக்க, மரக்கறிகளின் உயிரகமேற்றி எதிர்ப்புப் பதார்த்தங்கள், இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத் தாபனம்
- எஸ். ரத்னமுல்ல, வீட்டுத் தோட்டத்தில் வளர்க்கப்படும் பழங்களைப் பயன்படுத்தலும் பெறுமதி சேர்த்தலும், ஒலிபரப்புக் கூட்டுத் தாபனம்
- எஸ். ரத்னமுல்ல, வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான புதிய தொழில்நுட்பம், கந்துரட்ட சேவை.
- எஸ். ரத்னமுல்ல, மரக்கறி நுகர்வை மேம்படுத்துவதற்கான வழிகள், ரன்கிரி தம்புளு சேவை
- எஸ். ரத்னமுல்ல, வீட்டுத் தோட்டத்தில் நேர முகாமைத்துவம், இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத் தாபனம்

சமர்ப்பணங்கள்

- பிரியந்த வீரசிங்க, மரக்கறிக் குடும்ப விவசாயத்தில் பசளை முகாமைத்துவம். தாவரக் கரு வள நிலையம், சர்வதேச மண் தினம், விவசாயத் திணைக்களம்
- சாகரிகா ரத்னமுல்ல, போஷாக்குகளும் மரக்கறி உற்பத்தியை அதிகரித்தலும், ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்

ஆராய்ச்சி விரிவாக்கல் கலந்துரையாடல்

பின்வரும் கலந்துரையாடல்களில் பங்குபற்றியமை

மாகாணம்	விடயம்	எண்
மத்திய	தாவர நோயியல், காளாண், மரக்கறிச் செய்கை, மண்வளம், பூச்சியியல்	09
மேல் மாகாணம்	தாவர நோயியல்	01

சேவைக் காலப் பயிற்சித் திட்டங்கள்

- அலுவலர்கள் பல்வேறு விடயங்கள் தொடர்பான வளவாளர்களாய் 17 நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கலந்து கொண்டனர்.
- பீடை இடர் பகுப்பாய்வு, நல்ல விவசாய செயன்முறைகள் தொடர்பான பிரதான பயிற்றுவிப்பாளர்களாக அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

ஏனைய பயிற்சிகள்

வெவ்வேறு விடயப் பரப்புகளின் கீழ் மீளாய்வு ஆண்டின்போது பின்வரும் நிறுவகங்களுக்கு பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் வழங்கப்பட்டன.

நிறுவகம்	மாணவர்களின் / எண்ணிக்கை
களனி பல்கலைக்கழகம்	06
திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	08
சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	04
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	08
ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	01
றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	04
ஊவாவெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்	02
வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	01
தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, தம்புள்ள	06
இலங்கை இளைஞர் பண்ணை, பட்டாங்கல	03
விவசாய பயிற்சி நிறுவகம், நைவல	08

- இழைய வளர்ப்பு விரிவுரைகளில் பங்குபற்றிய பாடசாலை மாணவர்களின் எண்ணிக்மைக - 750
- ஒரு நாள் பயிற்சித் திட்டங்களும் ஆலோசனை சேவை இழைய வளர்ப்பும்
- பி.ஏ.எஸ்.எப். பிரைவட் லிமிடட், கிறைன் எலிவேட்டர்ஸ் பிரைவட் லிமிடட், நட்றோ பிரைவட் லிமிடட், ஆகியவற்றின் அலுவலர்களுக்கு தாவர நோயியலின் வெவ்வேறு விடயங்கள் பற்றிய பயிற்சித் திட்டங்கள்
- 2126 சகாக்களுக்கான சிப்பிக் காளாண் செய்கை பற்றிய சான்றிதழ் கற்கை நெறி
- திறந்த பல்கலைக்கழகம், சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கான வைக்கோல் காளாண் செய்கை, அதன் கருவிழை உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி
- பல்கலைக்கழக இளமானி மாணவர்களுக்கான தாவர இனவிருத்தி நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி
- விவசாயப் பாடசாலைகளுக்கான உயர்கலப்பின, பெற்றோர் இனங்கள் இனங்காண்பது பற்றிய பயிற்சி
- அரச விதைப் பண்ணைகளின் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கான தக்காளி உயர்கலப்பினமாக்கல் பற்றிய பயிற்சி
- விதைகள், நடுகைப் பொருள் நிலையத்தின் அலுவலர்களுக்கான உயர் கலப்பின வெள்ளரி விதை உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி
- விவசாயிகள், மாணவர்கள், தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கான வீட்டுத்தோட்டச் செய்கை பற்றிய பயிற்சி
- இளமானி மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்களுக்கான பயிரில் ஏற்படும் பூச்சிப் பீடை முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சி

- சேதனச் செய்கை தொடர்பாக விவசாயிகளைப் பயிற்றுவித்தல்.

நடாத்தப்பட்ட பொருட்காட்சிகள்

சுவரொட்டிகள், தொழில்நுட்பத் தகவல்கள் ஆகியவற்றை வழங்கியதன் மூலம் பல்வேறு அமைப்புக்களினால் நடாத்தப்பட்ட நாடளாவிய பொருட்காட்சிகளுக்கு உதவிகள் வழங்கப்பட்டன.

- தெலிஜ்ஜவில "கொவிசதிய" ஒரு வாரம்
- விஞ்ஞான சங்கம் - கேகளு வித்தியாலயம்
- பிறைட் சர்வதேச பாடசாலை - கண்டி
- சீவலி கனிஷ்ட வித்தியாலயம் - மல்தெனிய
- சரசவி உயன மஹா வித்தியாலயம் - கண்டி
- சீவலி மஹா வித்தியாலயம் - ஹிந்தகல

பயிர் நோயினைக் கண்டுபிடித்தலும் ஆலோசனை சேவையும்

பண்டம்	நோக்கம்	எண்ணிக்கை
மண்	மண் பரிசோதனையை	870
	அடிப்படையாகக் கொண்ட சிபாரிசு ஆராய்ச்சிப் பகுப்பாய்வு	1042
கூட்டெரு	பகுப்பாய்வுச் சேவை	155
நீர்	பகுப்பாய்வுச் சேவை	17

வெவ்வேறு மூலங்களினூடாகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட 700 இற்கும் மேற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்திற்குட்பட்ட தாவர மாதிரிகள் நோய் கண்டுபிடிப்புக்காக சிகிச்சை ரீதியாகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. தேவையான நோய் முகாமைத்துவ சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. விவசாயிகள் கொண்டு வந்த 150 பீடைப் பிரச்சினைகள் இனங்காணப்பட்டு தேவையான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

பீடை, நோய்க்காக வெளிநாட்டு உயர்கலப்பினங்களைத் தெரிவு செய்தல்

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 59 சுரைக்காய்கள் 19 தக்காளி உயர்கலப்பின விதை மாதிரிகள் என்பன எலிஸா பரிசோதனை மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட அனைத்து விதை மாதிரிகளும் விதையிலிருந்து பிறக்கும் வைரசுகள் அற்றவை என முடிவுகள் தெரிவித்தன. 25 வெளிநாட்டு உயர்கலப்பின மரக்கறிகள் பீடை, நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக மதிப்பிடப்பட்டன.

விதை உருளைக் கிழங்கு சுகாதாரப் பரிசோதனை

வெவ்வேறு நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எழுபது விதை உருளைக் கிழங்குத் தொகுதிகள் நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. அனைத்து தொகுதிகளுடன் தொடர்பான நோய்கள் அனுமதிக்கத் தக்க மட்டங்களை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டன. ஆகையால், விடுவிக்க சிபாரிசு வழங்கப்பட்டது. பொதுவான பொருக்கு நோயினை அதிகளவில் கொண்ட இரண்டு பொருட் தொகுதிகளை நிராகரிக்க சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. ஜியோட்றிசம் இனங்களை அதிகளவில் கொண்ட இரண்டு பொருட் தொகுதிகளைக் களஞ்சியப்படுத்த விஷேட அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன. குறைந்த மட்டத்தில் கரும் பொடுகு நோயைக் காட்டிய பொருட்

தொகுதியொன்று நிபந்தனையுடன் விடுவிக்கப்பட்டது.

மத்திய நூலகம்

மத்திய நூலகமானது மீளாய்வு ஆண்டின் போது குறிப்பாக விவசாயத் துறைசார் அறிவினை சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், வழங்குதல் ஆகியவற்றின் மூலம் தனது தொழிற்பாடுகளை தொடர்ந்து மேற்கொண்டது. இச்சந்தர்ப்பத்திலே, விவசாயத் துறையில் ஆர்வமுள்ள அனைத்துத் தரப்பினரையும் தனது வாடிக்கையாளராகக் கருதி சேவையாற்றியது. இக்காலப் பகுதியின் போது மத்திய நூலகம் 04 புதிய புத்தகங்களைக் கொள்வனவு செய்ததுடன் 50 இதழ்களை பரிமாறிக்கொண்டது. 300 புத்தகங்களை இரவலாகக் கொடுத்துள்ளது. 65 நூலகங்களுக்கிடையிலான கடன்களைப் பெற்றுள்ள அதேவேளை 1800 பேர் தகவல் தேடுதலுக்காக நூலகத்திற்கு வருகை தந்துள்ளனர்.

விவசாய நூதனசாலை

விவசாய நூதனசாலை அலுவலக நாட்களில் 8.30 மு.ப - 4.15 பி.ப வரையும் தேவைக்கேற்ப அரச விடுமுறை நாட்களிலும் திறந்திருக்கும். பாரம்பரிய விவசாய உபகரணங்களும் கருவிகளும், பாரம்பரிய களஞ்சிய கட்டமைப்புக்களின் மாதிரிகள் என்பன காட்சியறைகளில் காணப்படுகின்றன. மீளாய்வு ஆண்டின் போது 41762 பாடசாலை மாணவர்கள், 3062 ஆசிரியர்கள், 2632 விவசாயிகள், 753 அரச சேவையாளர்கள், 244 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் 106 வெளிநாட்டவர்கள், 6980 ஆர்வமுள்ள தனிநபர்கள் ஆகியோர் 2014 ஆம் ஆண்டு வருகை தந்தனர். 1686 "கமத்பாஷாவ" துண்டுப் பிரசுரங்கள் விற்கப்பட்டன.

பெற்றுக் கொண்ட பயிற்சி

- திருமதி எச்.எம்.வீ.ரீ.வெலகம, திருமதி எச்.எம்.பீ.பீ.எஸ் குமாரி, கே.ஏடி.எஸ்.டி. கஹந்தவ ஆராய்ச்சி - இரண்டு நாள் உயிரியல் தொழில்நுட்ப பயிற்சி, வ.ப.ஆ.அ.நி, மஹா இலுப்பள்ளம
- திருமதி எச்.எம்.வீ.ரீ. வெலகம, திருமதி எச்.எம்.பீ.பீ.எஸ் குமாரி, கே.ஏ.டி.எஸ்.டி. கஹந்தவ ஆராய்ச்சி புள்ளி விபரவியல் தரவுப் பகுப்பாய்வு தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சி - வி.ப.பி.நி. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.
- திருமதி எச்.எம்.வீ.ரீ.வெலகம, திருமதி எச்.எம்.பீ.பீ.எஸ் குமாரி, கே.ஏ.டி.எஸ்.டி. கஹந்தவ ஆராய்ச்சி தாவர இனவிருத்தி தொடர்பான இரண்டு நாள் பயிற்சி நெ.ஆ.அ.நி. பதலகொட
- திருமதி எச்.எம்.வீ.ரீ.வெலகம, திருமதி எச்.எம்.பீ.பீ.எஸ் குமாரி - தாவர இனவிருத்தி தொடர்பான கருத்தரங்கு, டபிள்யூ.எஸ், மாகந்துர
- திருமதி எச்.எம்.வீ.ரீ. வெலகம விஞ்ஞான எழுத்தாற்றல் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை, தா.க.வ.நி, விவசாயத் திணைக்களம், பேராதனை.
- திருமதி எச்.எம்.வீ.ரீ.வெலகம, திருமதி எச்.எம்.பீ.பீ.எஸ் குமாரி - விவசாயப் பங்குபற்றுதலுடனான இனவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை, நெ.ஆ.அ.நி, பதலகொட
- கே.ஏ.டி.எஸ்.டி. கஹந்தவ ஆராய்ச்சி - வருடாந்த உணவுப் பயிர்களின் தரமான விதை உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்ப ரீதியான அத்தியாவசிய விடயங்கள், வி.ப.பி.நி, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.
- ஆர்.ஜீ.ஏ.எஸ். ராஜபக்ஷ, டபிள்யு, ஏ.ஜி.பீ வீரரத்ன. டபிள்யு. ஏ.ஆர்.ரீ. விக்ரம ஆராச்சி, தாவரப் பாதுகாப்புத் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 2014- 10-31, வி.ப.பி.நி

- டபிள்யு. ஏ.ஜி.பீ வீரரத்ன. ஏ.ஆர்.ரீ. விக்ரமஆராச்சி, மூலக்கூற்று நோய்க்குறி தொடர்பான பயிற்சி செயலமர்வு, 2014 நவம்பர் 17 - 19, ஏ.ஜிபி.ரீ.சீ, பேராதனை

- ஆர்.ஜீ.ஏ.எஸ். ராஜபக்ஷ, டபிள்யு, ஏ.ஜி.பீ வீரரத்ன. டபிள்யு. ஏ.ஆர்.ரீ. விக்ரம ஆராச்சி, தாவர நோயியல் விடயங்கள் தொடர்பான செயன்முறைப் பயிற்சி, 2014 டிசம்பர் 15 - 1, பூ.ப.ஆ.அ.நி.

- டி.கலநிஹ, சார்க் பீடைகொல்லி தகவல் வலையமைப்பு பயிற்சித் திட்டங்கள் - விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், ஜூன் 23 - 27

- பீ.ரணவீர, தாவரப் பாதுகாப்புத் தொடர்பான பயிற்சி, இரண்டு வாரங்கள்

வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்.

- ஜி.கே.பீ.மானெல்லங்க, ஆபிரிக்காவில் ஆங்கிலம் பேசும் நாடுகளின் அதிகாரிகளுக்கான விவசாய தெற்கு கூட்டுறவு தொடர்பான கருத்தரங்கு, 2014 ஜூன் 6 - 26, *சீனா*

- எச்.சீ.ரம்புக்கன, மூலவுயிருரு முகாமைத்துவ முறைமை தொடர்பான 2வது ஏ.எப்.சீ.ஐ சர்வதேச பயிற்சி செயலமர்வு, மே 12 - 21, கொரியா

- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா, ஆர்,டி.ஏ.யை இடமாற்றத்தைக் கொண்டாடுவதற்கான வைபவம், செப்தம்பர் 14 - 18, கொரியா

- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா கருவளங்களைப் பாதுகாத்தல், நிலையாகப் பயன்படுத்தல் தொடர்பான சர்வதேச செயலமர்வு, மார்ச் 04- 063, ஜப்பான்

- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா, சார்க் விவசாய நிலையத்தின் (சா.வி.நி) ஆளும் சபையின் 8 வது கூட்டம், செப்தம்பர் 29 - 30, பங்களாதேஷ்

- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா கால நிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கம் செய்வதற்காக கத்தரி முன் இன விருத்தியிலான காட்டுப் பயிர் குடும்பங்களைப் பயன்படுத்தும் கருத்திட்டத்தின் ஆரம்பக் கூட்டம், மே 15 - 17, ஸ்பெய்ன்

- எச்.எச்.டி. பொன்சேகா கால நிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கம் செய்வதற்காக கத்தரி முன் இன விருத்தியிலான காட்டுப் பயிர் குடும்பங்களைப் பயன்படுத்தல், 2014 டிசம்பர் 11 -12, ஐவரிகோஸ்ட்

- எச்.எம்.வீ.ரீ. வெலகம, மரக்கறி இன விருத்தி தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை, 2014 டிசம்பர் 15 - 19 வியட்னாம்

- எச்.பீ.டி. சுமனசிங்ஹ, அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான இணைய அடிப்படையிலான புவியியல் தகவல் சேவை தளத்தை அமைத்தலும் பராமரித்தலும், ஒக்டோபர் 14 - 27, *சீனா*

- பீ.மாலதி, ஆசிய நாடுகளுக்கான காலநிலை மாற்றத்தைக் குறைத்தல், செப்தம்பர் 5 -25, *சீனா*

- பீ.வீரசிங்ஹ, நிலையான சேதன விவசாய தொழில்நுட்பங்களுக்கான ஆசிய வலயமைப்பை அமைத்தல். (நி.சே.வி.தொ.ஆ.வ.), ஜூலை 1 - 5, நேபாளம்

- ஆர்.எம்.என் திஸாநாயக்க, பங்காளி நாடுகளுக்கான கோபியா பயிற்சித் திட்டங்கள்,மே 11 - 21, கொரியா

- டபிள்யு.ஏ.ஆர்.ரீ. விக்ரமஆராச்சி, தெற்காசிய விவசாய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பயிற்சி வகுப்பும் விவசாய விஞ்ஞான தொழில் நுட்பத்திற்கான பரிமாற்ற, கூட்டுறவு, நல்லுறவு (யுனான்), தெற்காசியா, ஆகஸ்ட் 11 - 25, *சீனா*

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- மரக்கறிப் பயிர் மேம்பாடு
- பீடை,நோய் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்
- மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் மண்வள முகாமைத்துவம்.
- மரக்கறிப் பயிர்களில் உலோகத் தொற்றுக்களின் நிலை
- காளாண் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல்
- இலைத் தாவர உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்
- மரக்கறிப் பயிர்களில் தாவர போஷாக்கு முகாமைத்துவம்

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர் (பதில்)	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (பதில்)	02
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	17
விவசாய அலுவலர்	01
நிருவாக அலுவலர்	01
சிரேஷ்ட நூலகர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவ)	09
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	12
பண்ணை இலிகிதர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	12
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	13
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	10
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
சிற்றூழியர்	01
சாரதி	08
களஞ்சியக் காப்பாளர்	01
இயந்திர திருத்துநர்	04
இயந்திர இயக்குநர்	03
தச்சர்	01
மின்னியலாளர்	01
புல் வெட்டு இயந்திர இயக்குநர்/ புல் வெட்டி	01
நகர்வியந்திர இயக்குநர்/ உழவு இயந்திரம்	02
நீரிறைப்பு இயந்திர இயக்குநர்	01
தேனீ செய்து காட்டுநர்	01
ஒட்டுநர்	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
காவலாளி	13
மலசலகூட தொழிலாளி	01
பயிற்றுவிக்கப்படாத தொழிலாளி	141
மொத்தம்	**268**

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

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (உ.ஆ.பி) பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (பூ.ப.ஆ.அ.நி) அதிகார எல்லையின் கீழ் வருகின்றது. உ.ஆ.பி. ஆரம்பமாக, அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உற்பத்திப் பொருள் விருத்தி பற்றிய ஆராய்ச்சியினை நடாத்தப் பொறுப்பாகவுள்ளது. பயிர் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட மாதிரிகளின் தரத்தினை மதிப்பிடுவது இப்பிரிவின் மற்றைய பொறுப்பாகும். உ.ஆ.பி. அரச சார்பற்ற மற்றும் தனியார்த் துறை அமைப்புக்களுடன் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திப் பரிமாற்றம், உணவு இயந்திங்களைப் பயன்படுத்தல் பற்றிய ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டங்களை செயலாற்றி வருகின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.1.1: வருடாந்த வரவு -செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	300,000	295,130	**98**
மீண்டுவரும் செலவு	2,057,250	1,995,116	**97**
கருத்திட்டங்கள்			
• மரக்கறிகள்/ பழம் - உ.ஆ.பி. இற்கான அறுவடைக்குப் பின்னரான கையேட்டைத் தயாரித்தல் ஏ.எப்.எஸ்.ஐ	2,000,000	673,106	**34**
• சிறிய அளவு விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேம்படுத்த உணவு பதனீட்டு தொழிற்சாலை ஒன்றை தாபித்தல்	8,400,000	4,158,230	**50**
மொத்தம்	**12,757,250**	**7,121,582**	**56**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

உற்பத்திப் பொருள் அபிவிருத்தி

தானியங்களிலுள்ள ஊட்டச்சத்துக்களின் உயிரியல் இரசாயன வடிவத்தினை தளிர்ப்பு மாற்றுகின்றது. சோயாவரை முளைகளை மூன்று நாட்களில் ஏற்படுத்த நுட்பம் ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது. முளைத்த சோயாவரை உடனடிப் பரிமாற்றத்துக்கான பெறுமதி சேர்க்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் உற்பத்திப் பொருள் நல்ல சுவைத் தன்மையைக் காட்டியது. இவ்வுணவினை சிறுவர் திட்ட உணவில் உள்ளடக்க முடியும்.

வெளித்தள்ளப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களான 'சமபோஷா' , 'சுவபோஷா' 'மவ்போஷா' பொதுவாக அரிசி, கோன்,

சோயா, பாசிப்பயறு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இரும்புச்சத்தினை உயர்த்துவதற்கு இவ்வுற்பத்திப் பொருட்களைத் தயாரிப்பதிலே எள்ளு விதைகள் உள்ளடக்கப்பட்டன. 20% எள்ளு விதைகளை கலவையுடன் சேர்ப்பதன் மூலம் இரும்புச் சத்தினை அதிகரிக்க முடியும் என தெரிவிக்கப்பட்டது. எள்ளுப் பொரியினை மா கலவையுடன் சேர்ப்பதனால் ரொட்டி, பிட்டு, தோசை ஆகியவற்றின் சுவைத்தன்மை அதிகரித்ததாகவும் கூட தெரிவிக்கப்பட்டது. எள்ளு சேர்க்கப்பட்ட மா கலவை நல்ல கட்டமைப்பைக் கொண்ட உற்பத்திப் பொருட்களை தயாரித்துள்ளது. இதே மாதிரியான முடிவுகள் குரக்கன் பொரியுடனும் கூட பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

உள்நாட்டு உணவைத் தயாரிப்பதற்காக மக்கா சோளம், குரக்கன், சோயா மா ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி மா கலவை ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது. இக்கூட்டு மா கலவையானது ஊட்டச்சத்து நிறைந்ததாகவும் 10% அதிக புரதங்களைக் கொண்டதாகவும் காணப்படுகின்றது. மா கலவை கல்சியம், என்பவற்றை அதிகளவிலும் கொண்டுள்ளது.

பூசனி ஸ்மூதீ விருத்தி செய்யப்பட்டது. இப்பானம் மிகவும் சுவைத் தன்மையுடையதாகவும் உயிர்ச் சத்துக்களையும் கனியுப்புக்களையும் அதிகளவில் கொண்டதாகவும் காணப்படுகின்றது. ஒரு லீற்றர் பானத்தை ரூபா 120.00 இல் தயாரிக்க முடியும் என முடிவுகள் காட்டின.

காளானை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதியதோர் உணவு மா விருத்தி செய்யப்பட்டது. இது இரசாயனமற்ற மாவாகும்; அத்துடன் உற்பத்திப் பொருள் வடிவம் தூள். இதனை உணவு வகைகளின் மா மேம்பாட்டாளராகவும் பானமாகவும் கூட பயன்படுத்த முடியும். காளானை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதியதோர் ஸொசேஜும் விருத்தி செய்யப்பட்டு உற்பத்திப் பொருளை மூன்று மாதங்களுக்கு உறை நிலையில் சேமிக்க முடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டது. இவ்விரு உற்பத்திப் பொருட்களும் இரண்டு தனியார் அமைப்புக்கள் மூலம் சந்தைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மரவள்ளி மா, மரவள்ளிக் கஞ்சியினைப் பயன்படுத்தி சவ்வரிசியினைத் தயாரிக்க முடியும் என நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகள் தெரிவித்தன. மரவள்ளி மாவைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் சவ்வரிசிக்கான செலவு தற்போது சந்தையில் காணப்படும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உற்பத்திப் பொருளின் கிட்டத்தட்ட 50% ஆகும். சிறிய அளவிலான உற்பத்தியாளர்கள் இத்தொழில்நுட்பத்தை இலகுவாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

சுரைக்காயைப் பயன்படுத்தி ரொட்டி, பிட்டு, கஞ்சி ஆகியவற்றின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. அனைத்து உற்பத்திப் பொருட்களும் நல்ல சுவைத் தன்மையையும் உயர் நுகர்வோர் விருப்பினையும் காட்டின.

புதிய மாம்பழத்தை தகரத்தில் அடைப்பதற்கான தொழில்நுட்பம் விருத்தி செய்யப்பட்டது. புதிய மாம்பழத்தினை தகரத்தில் அடைத்த பின்னர் 06 மாதங்களுக்கு பாதுகாக்க முடியும். சவ்வூடுபரவல் நீரகற்றும் நுட்பத்தை பழுத்த கறுத்தகொழும்பானில் பயன்படுத்துவதனால் 03 மாதங்களுக்கு இலகுவாகக் களஞ்சியப்படுத்தக்கூடிய சப்பத்தக்க மாம்பழத் துண்டுகளைத் தயாரிக்கலாம்.

மாச்சத்துப் பொருட்கள்

சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ஏழு மரவள்ளி (மெனிஹோட் எஸ்குலெண்டா கிறாண்ட்ஸ்) வர்க்கங்களின் (சீ.ஏ.ஆர்.ஐ 555, கிரிகவடி ஷானி, சுரணிமல , ஹோர்டி, சுவர்ணா, எம்.யு 51) மாச்சத்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டு பௌதீக இரசாய அளவீடுகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்டன. தற்போது மொத்தமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்டு வருகின்ற சோள மாச்சத்துக்கான மாற்றீடு ஒன்றை இனங்காண்பதற்காக தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மாச்சத்துக்கள் மதிப்பிடப்பட்டு வருகின்றன.

அபிவிருத்தி

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

கே.எச் சாரானந்த, எள்ளு உற்பத்திப் பொருளை விருத்தி செய்தல் - 02 நிகழ்ச்சிகள், இலங்கை ரூபவாஹினி கூட்டுத்தாபனம்.

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

கே.எச்.சாரானந்த, அறுவடைக்குப் பின்னரான பழ இழப்புக்களைக் குறைத்தல், 'கந்துரட்ட சேவை'

வர்த்தக சிகிச்சைகள்

அட்டவணை 1.2.1.2: 2014 இல் நடாத்தப்பட்ட வர்த்தக சிகிச்சைகள்

நிறுவகம்	செயற்பாடு	பங்குபற்றியோர் எண்	நாட்கள்
கேகாலை - இளைஞர் விவகார திறன் அபிவிருத்தி அமைச்சு	இளைஞர் விவசாய தொழில் முயற்சி அபிவிருத்தி	50 / நிகழ்ச்சித் திட்டம்	03
கைத்தொழில் அபிவிருத்தி சபை	உணவு பதனிடும் நுட்பங்கள்	18 / நிகழ்ச்சித் திட்டம்	04
மாகாண விவசாய திணைக்களம் - மொனராகல	உணவுத் தர நியமங்கள்	35 / நிகழ்ச்சித் திட்டம்	03
ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை	ஏற்றுமதிக்கான பழங்கள், மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்பினைக் குறைத்தல்	60 / நிகழ்ச்சித் திட்டம்	03

பயிற்சிகள்

சேவைக்காலப் பயிற்சித் திட்டங்கள்

- அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவு பதனிடல், பொதியிடல் பற்றிய 17 நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு வளவாளர்களாக அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

ஏனைய பயிற்சிகள்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உற்பத்திப் பொருள் அபிவிருத்தி பற்றி மீளாய்வு ஆண்டின் போது பின்வரும் நிறுவகங்களுக்கு பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் வழங்கப்பட்டன.

- சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
- பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
- ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்
- வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, ஹார்டி
- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அகுயினாஸ்
- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கண்டி

- விவசாய தொழில்முயற்சி அபிவிருத்தி, தகவல் சேவை
- விதாதா நிலையங்கள்
- விவசாய அமைச்சு
- வர்த்தக கழகம்
- கைத்தொழில் திணைக்களம்
- மஹாவலி அதிகார சபை
- சுகாதார திணைக்களம்
- கல்வித் திணைக்களம்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பமும் உணவு பதனிடலும், அரிசி, தானியங்கள், பருப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்கள், பழங்களையும் மரக்கறிகளையும் பதனிடுதல், சோயாவை அடிப்படையாகக் கொண்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்கள், உணவுத் தரப் பகுப்பாய்வு, உணவுப் பதனிடுதலும் இனிப்பூட்டப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்கள், சிற்றுணவுகள், பசைக் கூழ்கள், வெதுப்பக உற்பத்திப் பொருட்கள் என்பன இப்பயிற்சிகளில் உள்ளடக்கப்பட்ட தலைப்புக்களாகும்.

பொருட்காட்சிகள்

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு பின்வரும் பொருட் காட்சிகளில் பங்குபற்றியது. “கொவி சதிய”, “தெயட்ட கிறுள”, “பழதுறு தெக்ம”, பிறைட் சர்வதேச பாடசாலை, கொத்மலை மஹா வித்தியாலயம், ஆயுர்வேத திணைக்களம்.

ஆய்வுகூட பகுப்பாய்வு சேவை

மீளாய்வு காலத்தின் போது பின்வரும் உற்பத்திப் பொருட்கள் தொடர்பான தர உறுதிப்பாட்டுப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அட்டவணை 1.2.1.3: மேற்கொள்ளப்பட்ட தர உறுதிப்பாட்டு பரிசோதனைகள்.

உற்பத்திப் பொருள்	எண்ணிக்கை
மரக்கறிகள்	309
பழங்கள்	81
வற்றாளை	20
வாசனைத் தூள்	47
மாவு	18
பதனிடப்பட்ட பழங்கள், மரக்கறி உற்பத்திப் பொருட்கள்	93
பால் உற்பத்திப் பொருட்கள்	07
சிற்றுணவுகள்	05
சோயா உற்பத்திப் பொருட்கள்	07
பாகும் தேன் பாணியும்	11

பெறப்பட்ட உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள்

- திருமதி டி.என்.ஹெட்டியாராச்சி, சந்தைச் சங்கிலித் தொடரில் பழங்கள், மரக்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களைக் குறைத்தல், ஹார்ட்டி, 04 நாட்கள்
- திருமதி. அனுஷா சாகரி, பழங்கள், மரக்கறிகளின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உணவு உற்பத்தி, சேவைக்கால பயிற்சி நிறுவகம், கண்ணொறுவ, 05 நாட்கள்
- திருமதி. அனுஷா சாகரி, காளாண் உற்பத்தி பூ.ப.ஆ.அ.நி, 01 நாள்
- திருமதி. எச்.எம்.வீ.ரீ. வெலெகம, திருமதி எச்.எம்.பீ.பீ.எஸ் குமாரி, கே.ஏ.டி.எஸ்.டி. கஹந்த ஆராச்சி - இரண்டு நாள் உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி, வ.ப.ஆ.அ.நி, மஹா இலுப்பள்ளம

வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

- டபிள்யு.ஆர்.டி.எம்.ஏ.கே. விக்ரமசிங்ஹ, அபிவிருத்தியடைந்து வரும் ஆசிய நாடுகளுக்கான உயர் கலப்பின பருத்தி பற்றிய பயிற்சி, ஆகஸ்ட் 1 - 30, சீனா.

- டி.என் ஹெட்டியாராச்சி, ஊட்டச்சத்து, உணவுப் பாதுகாப்பு, உயிரியல் பாதுகாப்பில் பயன்படுத்தப்படும் பகுப்பாய்வு நுட்பங்கள், 2014 செப்தம்பர் 1 - 14, ஐ.சீ.ஆர்.ஐ.எஸ், இந்தியா

- எஸ்.எம்.ஏ.சீ.யு. சேனாரத்ன, மரபியல் வளங்களின் தொழிற்பாடுகள், விவசாய பீடம், நவம்பர் 3 - 27, யமகுச்சி பல்கலைக்கழகம், ஜப்பான்

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பாதுகாப்புப் பொருளான கூட்டுப்பொருட்களின்றி பழச்சாறுகளைப் பாதுகாத்தல்

- பழங்களின் வெற்றிட உலர்த்திக்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.

- சேதன ரீதியாக வளர்க்கப்பட்ட புதிய மூலிகைகளின் எதிர் உயிர்வளி மட்டங்கள், சுய ஆயுட்காலத்தைத் தீர்மானித்தல்.

- வற்றாளை, டயஸ்கோரியா இனங்களின் பௌதீக இரசாயன அளவீடுகளை பகுப்பாய்வு செய்தலும் பெறுமதி சேர்த்தலும்

- இலை மரக்கறிகளில் நீரகற்றுவதனால் தரம், சுவைத் தன்மை மீது ஏற்படும் தாக்கம்

- புவியியல், காலநிலைகளுக்கிணங்க, தேன் பாணியை மதிப்பிடுதல்

- ட்றகன் புறுட்டில் இருந்து சுவைமிக்க உணவு உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்தி செய்தல்.

- வெற்றிட நீரகற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மா வர்க்கங்களுக்கான பதனிடப்பட்ட உணவு உற்பத்திப் பொருட்களை விருத்தி செய்தல்.

- உடனடி ஊட்டச்சத்து பிட்டு/ ரொட்டி கலவைகளைத் தயாரித்தல்

- உறைந்த மரக்கறிகளுக்கான தொழில்நுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்.

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
தலைவர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
விவசாய போதனாசிரியர்	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	04
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
சாரதி	02
இயந்திர இயக்குநர்	01
மின்னியலாளர்	01
காவலாளி	02
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி	08
மொத்தம்	**30**

1.2.2. பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (பி.வி.ஆ.அநி.) பண்டாரவள

சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து 1400 மீ. உயரத்தில் மலை நாட்டு இடைநிலை வலையத்தில் அமைந்துள்ள பண்டாரவள பி.வி.ஆ.அ.நி. ஆனது ஊவா பிராந்தியத்திலும் சப்ரகமுவ மாகாணத்தின் பலாங்கொடைப் பிரிவிலும் பயிரிடப்படும் விவசாயப் பொருட்களின் விளைச்சல், தரம் ஆகியவற்றை அதிகரிக்க பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்யப் பொறுப்பான பிரதான நிலையமாகும். ஐ.யு2, ஐஎம்2, ஐ.எம்3, டபிள்யு.எம்3, ஐஎல்2, டபிள்யு எம்3 ஆகிய விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்கள் இதன் அதிகாரத்திற்குட்பட்ட பிரதேசங்களாகும். இந்நிலையம் பூ.ப.ஆ.அ.நி இன் அதிகாரத்தின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது. இதன் செய்மதி நிலையம் ரஹங்கலயில் அமைந்துள்ளது. ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்கு மேலதிகமாக உருளைக் கிழங்கு, பழ, பூ பயிர்களின் தரமான நடுகைப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்து பகிர்ந்தளித்தல் உள்ளிட்ட பல தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற மற்றும் விவசாய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் நிலையம் ஈடுபட்டுவருகின்றது.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வருடாந்த ஒதுக்கீடும் செலவும் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 1.2.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
பி.வி.ஆ.அ.நி - பண்டாரவள			
மூலதனம்	3,359,750	525,335	16
மீண்டுவரும் செலவு	12,399,600	10,349,788	85
கருத்திட்டங்கள்			
ஏ.என்.எஸ்.ஒ.எப்.ரீ	50,000	27,763	56
தே.வி.ஆ.தி. போஞ்சி	466,700	447,679	96
தே.வி.ஆ.தி. உருளைக் கிழங்கு	571,457	557,061	97
தே.வி.ஆ.தி. வாழை	50,000	49,738	99
தே.வி.ஆ.தி. மலர்ச் செய்கை	919,093	898,353	98
சிட்ரஸ் பழக்கிராமம்	750,000	498,440	66
கோபியா மரக்கறிகள்	300,000	270,683	90
விதை உருளைக் கிழங்கு	2,800,000	2,150,195	77
தே.வி.ஆ.தி. சிட்றஸ்	200,000	163,678	82
விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி (சிறிய கிழங்குகளுக்கான களஞ்சிய வசதிகளை விருத்தி செய்தல்)	1,200,000	1,100,000	92

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
கோபியா - மண் வள முகாமைத்துவம்	340,200	290,233	85
மண் பரிசோதனை	500,000	468,089	94
தே.வி.ஆ.தி. சிட்றஸ் ஐ.பீ.எம்	47,500	47,500	100
கோபியா விதை உருளைக் கிழங்கு	443,400	339,690	77
பசளைப் பரிசோதனை	40,000	12,321	31
வி.ஆ.நி - ரஹங்கல			
மூலதனம்	600,000	525,335	88
மீண்டுவரும் செலவு	375,200	274,428	73
கருத்திட்டங்கள்			
தே.வி.ஆ.தி. போஞ்சி	200,000	189,927	95
பழக்கிராமம்	750,000	641,911	86
தே.வி.ஆ.தி. சிட்றஸ்	200,000	161,959	81
விதை உருளைக் கிழங்கு	2,000,000	1,330,293	67
மொத்தம்	**28,712,900**	**21,439,788**	**80**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் மேம்பாடு

- “கப்றி” மரபோஞ்சியின் மூன்று வெவ்வேறு விதைத் தொகுதிகள் (கபிலநிறம், கறுப்பு, நீலம்) விவசாயிகளின் வயற்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தூய்மைப்படுத்தும் வேலைத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மரபோஞ்சி வர்க்க மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் எப்.1 விதைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின் கலப்புக்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன.
- குறைந்தளவு எண்ணிக்கையான கொடிகளை உற்பத்தி செய்யும் ஸ்ரோபரி இனங்கள் ரஹங்கல வி.ஆ.நி. இல் இனங்காணப்பட்டன.
- இருபது மரபோஞ்சி இனங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு ரஹங்கல வி.ஆ.நி இல் விபரிக்கப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

- சாதாரண போஷாக்கு மென்படல நுட்பம் ஒன்று ஜிo விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்திக்காக இனங்காணப்பட்டது.
- கறிமிளகாயை களஞ்சியப் படுத்துவதற்காக காற்றோட்டமான உறை தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. உறைகளைப் பயன்படுத்துவதனால் சிதைவு, பசுமை மாற்றம் இன்றி 3 - 4 வாரங்களுக்கு பழங்களைப் பாதுகாக்க முடியும்.
- ஜிo விதை உருளைக் கிழங்குத் துண்டம் (2 - 4 துண்டுகள்) முழு ஜிo கிழங்குடன் ஒப்பிடுகையில் சம அளவில் செயற்பட்டதாக ஆய்வுகள் தெரிவித்தன.

தாவரப் பாதுகாப்பு

- சாமந்திப் பூ செய்கை வர்க்கங்கள் வெண்துரு (புஸினியா ஹொரியானா) நோய்க் கெதிராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன; 12 நோய் தடுப்பாற்றல் செய்கை வர்க்கங்கள், 19 அதிகளவு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட செய்கை வர்க்கங்கள், ஒரு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்ட செய்கை வர்க்கம், இரண்டு ஓரளவு நோய்க்காளாகும் செய்கை வர்க்கங்கள், 01 நோய்க்குட்படும் செய்கை வர்க்கம் என்பன இனங்காணப்பட்டன.

- 07நாள் இடைவெளியில் பிரயோகிக்கப்படும் பைரோகுளோஸ் ரொபின் 250கி/லீ ஈ.சீ இனைப் பயன்படுத்தி நோயினைக் கட்டுப்படுத்த முடியும் என வெண்துரு (புஸினியா ஹொரியானா) நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பங்கசுக் கொல்லி மதிப்பீடு தெரிவித்தது.

- பின்வரும் விவசாய இரசாயனங்கள் பின்வரும் பீடை, நோய்ப் பிரச்சினைகளை வினைத்திறனுடன் கட்டுப்படுத்துவதாக பரிசோதனை தெரிவித்தது.

அட்டவணை 1.2.2.2: பரீட்சிக்கப்பட்ட விவசாய இரசாயனங்ளின் வினைத்திறன்

நோய்/ பீடை	பங்கசுக் கொல்லி/ பூச்சிக் கொல்லி
உருளைக்கிழங்கு புற வெளிறல்	மென்கோஸெப் 60% +டிமெதோமோப் 9% டபிள்யு.பீ
போஞ்சி துரு நோயும் கோணவடிவான இலைப் புள்ளியும்	• புதிய முன் கலவை,+ அஸொக்ஸி ஸ்ரோபின் + ரிபுகொனஸோல் 120 கி/லீ + 200கி/லீ • புளுட்றியபோல் 250கி/லீ எஸ்.சீ • ரிபுகொனஸோல் 25% டபிள்யு டீ.ஜி • ட்றை போறைன் 190 கி/லீ டி.சீ
நாற்று மேடைக் காற்றுகளின் உலர் நோய்	ஹிமெக்ஸலோன் 360 கி/லீ
ரோஜாவில் ஏற்படும் மூடிய செதில்கள்	5% சவர்க்கார கரைசல்
கோவா இலையுண்ணி கம்பளிப் புளு	விர்டகோ 40 டபிள்யு ஜி 0.25 கி/லீ
ஜேபெறா சிற்றுண்ணி	மில்பெக்ரின் 1 ஈ.சீ (1.25 மி.லீ/லீ, 3.75 மி.லீ/லீ)
தக்காளிப் பீடைகள் (தக்காளி பழத் துளைப்பான் வெண் ஈக்கள், ஏபிட்கள்)	விர்த்தகோ 40 டபிள்யு ஜி 1.9கி/16லீ

- ம.நா.இ.வ. இல் தெரிவு செய்யப்பட்ட புற வெளிறல் முன்னறிவிப்பு மாதிரிகளை உறுதிப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஹயர் மாதிரி (30 மி.மீ விட அதிகமான அல்லது சமனான 10 நாள் மழை வெப்பநிலை) முன்னறிவிப்பினைப் பயன்படுத்தி பங்கசுக் கொல்லி பிரயோகிக்கப்படும் தடவையினை குறைக்க முடியும்.

- சிம்போகன் நர்துஸ் (மனா), குகர்பிட்டா மெக்ஸிமா (பூசனி) ஆகியவற்றின் இலைகள் உருளைக் கிழங்கு அந்துப்பூச்சிக்கு எதிரான தடுப்புச்

செயற்பாட்டைக் காட்டியதாக ஆரம்ப ஆய்வு தெரிவித்தன.

- கோவா - லீக்ஸ் இடைப்பயிராக நாட்டும் முறைமை கோவா இலையுண்ணி கம்பளிப் புழுக்களை வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்த உதவுவதாக முடிவுகள் காட்டின.

- ஸ்பைன்ரொறம் 25% டபிள்யு ஜி (4கி/16லீ), புளுபெண்டியமைட் 20% டபிள்டயு ஜி (4கி/16லீ), மெண்டிமைட் 24% களை டபிள்டயு ஜி (8கி/16லீ), பிரிடலைல் 10% ஈ.சீ (8கி/16லீ) ஆகிய பூச்சிக் கொல்லிகள் தக்காளி காய்துளைப்பானுக்கு எதிராக மதிப்பிடப்பட்டன. ஸ்பென்ரொறம் 25% டபிள்டயு ஜி உள்ளிட்ட அனைத்து இரசாயனங்களும் ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உற்பத்திப் பொருளாக குளோறன்றனிலிபுரோல் 200கி/லீ (3மி.லீ/16லீ) இனைப் போல சம அளவில் செயற்திறனுடையதாகக் காணப்பட்டன.

- நவலூறன் 10% ஈ.சீ (1மி.லீ/ 1லீ) மீளப் பரீட்சிக்கப்பட்டு தக்காளி காய் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்தும் செயலாற்றல்களில் எவ்வித சீர்கேடும் காணப்படவில்லை என முடிவுகள் காட்டின.

பூங்கனியியல்

- ஊதா நிற கொடிதோடை வர்க்கத்தின் நம்பிக்கையூட்டும் இனம் ஒன்று மி.நா.இ.வ. இற்காக இனங்காணப்பட்டு மேலதிக ஆய்வுகள் நடை பெற்றுவருகின்றன.

- 100 எஹிமி. மந்தாரின் (நாரத்தை) கன்றுகள் உயர் அடர்த்தி நடுகையில் செயலாற்றலை மதிப்பிடுவதற்காக வயலில் நாட்டப்பட்டன.

இழைய வளர்ப்பு

- சவ்வரிசி, கிதுள் மா என்பன செயற்கை உருளைக் கிழங்குப் பெருக்கத்திற்கான குறைந்த செலவுடைய கூழ் காரணி காணப்பட்டன; பரிசோதனைகள் தொடரும்.

- விதை வளர்ப்பு, பல நிறமூர்த்த விகாரம் என்பவற்றினூடாக நம்பிக்கையூட்டும் இரண்டு ஜேபரா இனங்கள் இனங்காணப்பட்டன. ஆய்வுகள் நடை பெறுகின்றன.

மலர்ச் செய்கை

- சாமந்திப் பூ உற்பத்தியையும் தரத்தையும் அதிகரிக்க ஜிபரலிக் அமிலத்தை வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்த முடியும்

- பி.ப 10 - மு.ப 2 மணிவரை செயற்கையாக வெளிச்சத்தை வழங்குவதனால் சாமந்திபூத்தல் தாமதமாகி தண்டின் நீளம் அதிகரிக்கும்.

- தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகளான பி.ஏபீ (6 - பென்ஸிலமினோபியூரின்), ஜிஏ3 (ஜிபரலிக் அமிலம்). ஆகியன ரோஜாக்களின் பூ உற்பத்தி, தரம் என்பவற்றின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம் வெற்றிகரமாகப் பூரணப்படுத்தப்பட்டது. ஏனைய தா.க.வ. இன் பலாபலனைப் பரீட்சிப்பதற்காக ஆய்வுகள் நடைபெறுகின்றன.

மண்ணியல்

- மலைநாட்டு மரக்கறிகளின் வளர்ச்சி, விளைச்சல் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுவதற்காக வர்த்தக ரீதியாகக் கிடைக்கும் ஐந்து இலை சார்ந்த பசளைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு இவை பிரயோகிக்கப்படுவதனால் சாதகமான தாக்கம் எதுவும் காணப்பட வில்லை என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

- மண்ணிலி ரீதியாக வளர்க்கப்படும் உருளைக் கிழங்குகளின் எண்ணிக்கையினை பீ.எச் மாற்றத்தினூடாக அதிகரிக்க முடியும். நாட்டிய பின்னர் 5, 7 வாரங்களுக்கு 8 மணித்தியாலமாக 3.5 வீதத்தில் பீ.எச் கரைசலைப் பராமரிப்பதனால் 5.5 வீதத்திலான நிலையான பீ.எச் வுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிக எண்ணிக்கையிலான கிழங்குகள் உற்பத்தியாகின.

- உள்ளெடுக்கப்படும் போஷாக்கு, தாவர வரட்சிக்காக உள்ளடங்கியுள்ள பொருள் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு பிரே 1 முறையாக மலைநாட்டு மண்களுக்கு மிகப் பொருத்தமான பொஸ்பரஸ் பகுப்பாய்வு முறை இனங்காணப்பட்டது.

- மலைநாட்டு மண்களுக்குத் தேவையான இடக்குறிப்பீட்டு சுண்ணாம்பினைத் தீர்மானிக்க துரித, சாதாரண நிற அளவீட்டு முறையொன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.2.3: 2014 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை, நடுகைப் பொருள்

விதை/நடுகைப் பொருள் வகை	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு
இன விருத்தியாளர்	மரபோஞ்சி	பண்டாரவள பச்சை	4.2 கி.கி
	மரபோஞ்சி	பலாங்கொட நீலம்	80 கி.கி
வட் பாதியாவின் பெற்றோர் விதைப் பொருள்	தக்காளி	எச்.ரீ-2123 திலின	0.72 கி.கி 0.195 கி.கி
	கரட்	லங்காகரட்	0.90 கி.கி
ஜி0	உருளைக் கிழங்கு	கிரனோலா	43000 கிழங்குகள்
ஜி1	உருளைக் கிழங்கு	கிரனோலா	700 கி.கி
அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட அல்லது வர்த்தக	ஜமனாறன்	ரஹங்கல	7500 கன்றுகள்
	ஜமனாறன்	எஹிமி	4500 கன்றுகள்
இழைய வளர்ப்பு	உருளைக் கிழங்கு	கிரனோலா	28751 கன்றுகள்
	ஜேபரா		5464 கன்றுகள்
	பெயார்		1500 கன்றுகள்
தாய் நாற்றுக்கள்	நாரத்தை	எஹிமி	100 கன்றுகள்

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- மண்பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்டு பசளை சிபாரிசுகள் 240 விவசாயிகளின் மாதிரிகளுக்கும் 390 ஆராய்ச்சி மாதிரிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

- ஊவா, சப்ரகமுவ மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற 04 மா.தொ.செ.கு கூட்டங்கள், பல்வேறு தொழில்நுட்ப பயிற்சிகள் (பருவகாலத்திற்கு முன்னரான) ஆகியவற்றில் பி.வி.ஆ.நி. அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்
- பல்வேறு விவசாயச் செயற்பாடுகள், சாதாரண மண்ணியல் நுட்பத்தில் உருளைக் கிழங்குகளை உற்பத்தி செய்தல், பாதுகாப்பான பீடைகொல்லிப் பாவனை, முறையான பசளை முகாமைத்துவம், பசளைகளை தவறாகப் பயன்படுத்துவதனால் சுகாதாரம், சுற்றாடல் மீது ஏற்படும் ஆபத்து என்பன தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்கள் வெவ்வேறு வகுதிகளைச் சேர்ந்த (விவசாயிகள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள், ஏனைய அரச நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள்) 3000 இற்கும் மேற்பட்ட ஆளணியினர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- மரக்கறிகள், பழங்கள், மலர்ப் பயிர்கள், உருளைக் கிழங்குகளைப் பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு பீடை, நோய் முகாமைத்துவம் தொடர்பான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

- மலைநாட்டு மரக்கறிகளில் முறையான பசளை செயன்முறைகளை செய்து காட்டுவதற்காக வயல் விழா ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

- பாதுகாப்பு விவசாய இரசாயனப் பயன்படுத்துகை, தேனீ வளர்ப்பு. பழப்பயிர்களை ஒட்டுதல் தொடர்பான பயிற்சித் திட்டங்கள் பாடசாலை, அரச மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 500 இற்கும் மேற்பட்ட ஆளணியினர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

சேவைக்கால பயிற்சித் திட்டங்கள்

- பருவகாலத்திற்கு முன்னரான பயிற்சி - ஊவா மாகாணம்

- ஜேர்பரா, சாமந்திப்பூவை அறுவடைக்குப் பின்னர் கையாளுவதற்கான தற்போதைய போக்குகள்

- பருவகாலத்திற்கு முன்னரான பயிற்சி - ஜேர்பரா, அந்தூரியச் செய்கை, சப்ரகமுவ மாகாணம்

வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

- திருமதி ஆர்.எம்.என் திஸாநாயக்க, பாதுகாக்கப்பட்ட மரக்கறி உற்பத்தி தொழில்நுட்பம், திருமதி. ஜே.எம். டி.டி.ஈ. ஜயமான்ன, திருமதி ரீ.கே.ஏ.ஐ.ஹட்ஜி, விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம், தென்கொரியா

- செல்வி ஜி.டி.ஜி. சதுராணி, சர்வதேச விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித் திட்டம், மிச்சிகன் மாநில பல்கலைக் கழகம், அமெரிக்கா

- திரு.கே.பீ. சோமசந்திர, கருவள தொழிற்பாடு பற்றிய பகுப்பாய்வு, யமகுஜி பல்கலைக்கழகம், ஜப்பான்

- திரு.பீ.டி. அபேதிலகரத்ன, விகார இனவிருத்தி, ஜப்பான்.

பெற்றுக் கொண்ட பயிற்சிகள்

- பரிசோதனை ரீதியான வடிவமைப்பு, தரவுப் பகுப்பாய்வு தொடர்பான இரண்டு பயிற்சித் திட்டங்களில் ஏழு ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். சே.ப.நி.

கண்ணொறுவ, வி.ப.பி.நி, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

- தாவர பாதுகாப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான குறுங்கற்கை ஒன்றில் இரண்டு அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். வி.ப.பி.நி, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

- தாவர நோய் கண்டறிதல் தொடர்பான பயிற்சி ஒன்றில் ஐந்து அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். சே.ப.நி, கண்ணொறுவ.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

பயிர் மேம்பாடு

- மரக்கறிகள், உருளைக் கிழங்கு, மலர்ச் செய்கைப் பயிராக்கலை விருத்தி செய்தலும் மேம்படுத்தலும்

பயிராக்கவியல்

- மரக்கறி உற்பத்தியினை பொலித்தீன் கூடாரங்களில் மேம்படுத்துவதற்கான நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்

- விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி, களஞ்சிய நுட்பங்களை மேம்படுத்தலும் விருத்தி செய்தலும்.

- நாரத்தை, ஸ்ரோபரி, மலர்ச் செய்கைப் பயிர்களில் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான ஆய்வுகள்.

- சாமந்திப்பூ செய்கைக்கான நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.

தாவரப் பாதுகாப்பு

- மரக்கறிகள், உருளைக் கிழங்கு, மலர்ச் செய்கைப் பயிர்களில் ஏற்படும் நோய்கள், பீடைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான இரசாயன, இரசாயனமற்ற முறைகள் தொடர்பான ஆய்வுகளும் நோய் முன்னறிவிப்பு மாதிரிகளை உறுதிப்படுத்தலும்

மண்ணியல்

- விதை உருளைக் கிழங்கு, சிட்ரஸுக்கான போஷாக்கு முகாமைத்துவப் பொதியினை விருத்தி செய்தல்.

- மலைநாட்டு மரக்கறிகள் தொடர்பான வெவ்வேறு பசளையிடும் செயன் முறைகளைப் பரீட்சித்தல்.
- மண்வள மேம்பாட்டுக்கான முறையியல்களை விருத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	12
பொருளியல் உதவியாளர்	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	07
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09
விவசாய போதனாசிரியர்	06
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	03
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கம்)	01
நிருவாக அலுவலர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	11
அலுவலக ஊழியர்	02
சாரதி	06
பண்ணை இலிகிதர்	02
களஞ்சிய காப்பாளர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
இயந்திர திருத்துநர்	01
பெக்கோ/புவிநகர்வு இயந்திர இயக்குநர்	02
தாவர ஒட்டுநர்	02
கொத்தன்	01
தச்சன்	01
காவலாளி	14
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
நிரந்தர தொழிலாளி	87
ஒப்பந்த தொழிலாளி	42
மொத்தம்	**216**

1.2.3 பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RARDC) - மாகாந்துறை

குருணாகல், புத்தளம், கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்கள் உள்ளடங்கும் இடைநாட்டு ஈரவலயம் (IM3), தாழ் நாட்டு ஈரவலயம் (WL2,WL3) தாழ் நாட்டு இடை ஈரவலயம் (IL1,IL3) ஆகிய வலயங்களில் தென்னைப் பயிர்ச் செய்கை நிலங்களுக்கான விவசாய ஆராய்ச்சித் தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்யவென பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் மாகந்துறையில் 1980 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டது.

செய்மதி ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS) கல்பிட்டிய, இசைவாக்க ஆராய்ச்சி அலகு (ARU) வல்பிட்டிய, தப்போவ, வாரியப்பொல மற்றும் இங்கினிமிட்டிய ஆகியன அமைவிடத்துக்கு தனித்துவமான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை கையாண்டு ஆராய்ச்சி வலையமைப்பை வலுச் சேர்க்கின்றன. பயிர்மேம்பாடு, பயிர் வர்க்கங்களின் விருத்தி, பயிர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களின் விருத்தி, நடுகைப் பொருட்களின் பெருக்கம் என்பவற்றில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் பிரதான கருத்தூண்றலைச் செலுத்துகின்றன. RARDC மாக்கந்துறை ஆனது பூங்கனியியல் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத் (HORDI) தின் மேற்பார்வையின் கீழுள்ள அதேவேளை நாட்டின் விவசாய அபிவிருத்திக்காக தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் என்பவற்றுடனும் இணைந்த செயலாற்றலையும் கொண்டது.

பாதீடு

அட்டவணை 1.2.3.1 - வருடாந்தப் பாதீடு - 2014

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு(ரூபாய்)	செலவு(ரூபாய்)	செலவு(%)
மூலதனம்	7,233,519	2,532,801	35
மீண்டுவரும் செலவு	9,486,456	7,253,244	24
செயற்றிட்டங்கள்			
பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கிடைப்பினை அதிகரித்தல்	50,000	45,000	90
மொத்தம்	**16,769,975**	**9,831,045**	**59**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் மேம்பாடு

பூசணி

15 உள்ளூர் பூசணிக் குலவகைகளின் களமட்ட மதிப்பீடு நடாத்தப்பட்டது. (MK74, MK60 மற்றும் 8PK1 என்பன முதன்மை வர்க்கங்களாக தெரிவு செய்யப்பட்டன. 3 அமைவிடங்களில் 4 புதிய உள்நுழை வர்க்கங்களுக்கு தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை (NCVT) நடாத்தப்பட்டன. (விலச்சி, றுகுணு, நிரை - B மற்றும் சோதிப்புக்குரிய வர்க்கம் அர்ஜுணா). இவ்வர்க்கங்கள்

மகாஇலுப்பள்ளமவில் நல்ல பெறுபேற்றைக் காட்டின.

எனினும் கடந்த சிறுபோகத்தில் (2014) அங்குணுகொலபெலஸ்ஸவில் ஏற்பட்ட நீர்த்தட்டுப்பாடு காரணமாக அங்கு இச்சோதனை மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

4 புதிய உள்நுழை வர்க்கங்களுக்கு வர்க்க இசைவாக்க சோதனை (VAT) நடாத்தப்பட்டது. (விலச்சி, றுகுணு, நிரை - B மற்றும் சோதிப்புக்குரிய வர்க்கம் அர்ஜுண) வர்க்கம் விலச்சி மற்றும் நிரை B என்பன சிறந்த செயலாற்றலை தந்ததுடன் வர்க்கம் றுகுணு ஆரம்ப வளர்ச்சி நிலைகளின் போதே வைரசுத் தாக்கத்திற்குட்பட்டது. றம்பே எனுமிடத்தில் விவசாயிகள் வர்க்கம் விலச்சியை அதிகம் விரும்பினர்.

வேர், கிழங்குப் பயிர்கள்

கருமூலவுரு சேகரிப்பும் மதிப்பீடும்

ஏழு மரவள்ளி வர்க்கங்கள், பதினொரு வற்றாளை வர்க்கங்கள், எட்டு இராசவள்ளி வர்க்கங்கள், இரண்டு இன்னல. வர்க்கங்கள், மற்றும் இசுறு பாற்கிழங்கு வர்க்கங்கள் எதிர்கால கற்கைகளுக்காகவும் சேகரிப்பாகவும் பேணப்பட்டது.

மரவள்ளி தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை

சோதனை களத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் தரவுச் சேகரிப்பு நடை பெற்றவண்ணமுள்ளது.

அன்னாசி

அன்னாசியின் மகரந்த சேர்க்கைக்குரிய பொருத்தமான காலப்பகுதி

மகரந்தச் சேர்கைக்குரிய மிகப் பொருத்தமான காலப் பகுதியை கண்டறிய வெவ்வேறு இடைவெளிகளில் குறுக்குக் கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. காலை 8.30 மணிக்கும் 9.30 மணிக்குமிடையே குறுக்குக் கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட போது அதிக எண்ணிக்கையிலான நிரம்பிய வித்துக்களும் (113.6%) அதிக விதை நிறையும் (76.43 மில்லி கிராம்) அவதானிக்கப்பட்டன.

அன்னாசியின் வித்து முளைத்தலுக்குப் பொருத்தமான ஊடகம்.

கிருமியழிக்கப்பட்ட ஈர மணல் அன்னாசி வித்துமுளைத்தலுக்கு மிகப் பெருத்தமான ஊடகமாக அடையாளம் காணப்பட்டது. மிகக் குறைந்த நாட்களில் அதிகூடிய வித்து முளைத்தல் சதவீதம் (92%) ஈர மணலில் அவதானிக்கப்பட்டது.

அன்னாசி கலப்பின வர்க்கங்களின் பழத் தரம் (H3 மற்றும் H4)

மொறிசியஸ் X H4 எனும் பின்முக கலப்புக் குடித் தொகையில் முட்களின் பண்பு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. 50 சதவீத குடித்தொகையில் முட்களற்ற பண்பு அவதானிக்கப்பட்டது.

மாதுளை

மாதுளை கலப்பின வர்க்க உற்பத்தி நிகழ்ச்சி

முதலாம் சந்ததி கலப்பினங்களில் (F1) விருப்பத்துக்குரிய பழப் பண்புகள் (சிவப்பு சாற்றுப்பகுதி, மென்மையான விதை, செம்மஞ்சள் சிவப்பு தோல்) காணப்பட்டன. (AXD மற்றும் CXD), மேலதிக மதிப்பீடுகளுக்கென F1, F2 விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

மாதுளை வர்க்கத்தின் மேம்பாடு - கல்பிட்டிய சிவப்பு

விருப்பத்துக்குரிய இயல்புகளுடன் {சாற்றினது நிறம், மேற்பரப்புத் தோற்றம் (சிவப்பு) மென்மையான விதை} இரண்டு

மரங்கள் மேலதிக மேம்பாட்டுக்கென தெரிவு செய்யப்பட்டன.

வாழை

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கச் சோதனை - இனிப்புக் கதலி

நிலவிய வறட்சியின் காரணமாக இரண்டாம் அறுவடை மோசமாக பாதிக்கப்பட்டது. இரண்டாம் அறுவடைத் தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்கென சிறந்த உறிஞ்சிகள் பேணப்பட்டன.

வாழையின் கருமூரு சேகரிப்பும் மதிப்பீடும்

விவசாயத் திணைக்களத்தினது சிபாரிசுக்கமைவான 32 வாழை வர்க்கங்கள் எதிர்கால ஆய்வுகளுக்காகவும், பாதுகாத்தலுக்கெனவும் பேணப்பட்டன. வெளித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட ஒரு புளி வாழை வர்க்கம் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அதன் பெருக்கமும் தரவுச் சேகரிப்பும் தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

பயிர் முகாமைத்துவம்

போகமல்லாத காலங்களில் ட்ரகன் பழ உற்பத்தி

குறும்பகற் காலங்களில் (மார்கழி - சித்திரை) பிற்பகல் 7.00 மணி தொடக்கம் 11.00 மணிவரையில் செயற்கையாக ஒளி வழங்கி (20 வாற் மின் குமிழ்) போகமல்லாத காலத்திலும் ட்ரகன் பழவுற்பத்தி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

சராசரிப் பழ விளைச்சலை மேம்படுத்தல் - அன்னாசி

விவசாயிகளின் வெவ்வேறு வகையான பசளைப் பிரயோகம் மற்றும் தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கிகளின் பிரயோகம் என்பவற்றின் பிரயோகத் தன்மை பற்றி ஆராயப்பட்டதுடன் தரவுச் சேகரிப்பு தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.

கிழங்குப் பயிர்

மரவள்ளியில் வருடம் பூராகவும் நடுகைப் பொருளுற்பத்தி

பாரம்பரிய செயற்பாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒரு மரவள்ளித் தண்டுக்கு ஐந்து தண்டுகளை 1 மீற்றர் உயரத்தில் பேணும் போது உயர்ந்த அளவில் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. (ஒரு தாவரத்திலிருந்து 10.6 மீற்றர் நீள தண்டும், 4.225 கிலோ கிராம் திணிவுடைய தண்டும் பெறப்பட்டது.

மலரியல்

அந்தூரியம் (Anthurium andraeanum) உடைய வெளி நிலை கருமூலவுரு சேகரிப்பும் பயன்பாடும்.

பயிரானது 85% நிழலான நிபந்தனைகளுடன் பேணப்பட்டதுடன் உயர் தர வர்க்கங்களுக்கும் நடுத்தர வர்க்கங்களுக்குமிடையே சாத்தியமான குறுக்குக் கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு பரீட்சார்த்த வர்க்கங்களின் விருத்தி நடைபெறுகிறது.

மண்ணும் பயிர்ப் போசனையும்

சின்ன வெங்காயத்திற்கு மாற்று பயிர்ப் போசனை மூலத்தின் பயன்பாடு

விவசாயத் திணைக்களத்தினது தற்போதுள்ள சிபாரிசுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் தேயிலைக் கூட்டெரு வடிதிரவமும் விவசாய திணைக்களத்தின் இரசாயன பசளை சிபாரிசும் 10 தொன்/ஹெக்ரயர் எனுமளவில் கூட்டெருவும் சின்ன வெங்காயத்துக்கு பிரயோகித்த போது குறிப்பிடத்தக்களவு விளைச்சல் அதிகரிப்பு (29%) ஏற்பட்டது.

நைதரசன், பொட்டாசியத்துக்கு அன்னாசியின் துலங்கல்

தாழ் நாட்டு இடை வலயத்தில் நைதரன் மற்றும் பொட்டாசியத்தினது வெவ்வேறு சேர்மானத்திலமைந்த இலைகளுக்குப் பிரயோகிக்கும் பசளைச் சேர்மானங்கள் விளைச்சலிலும் பழத் தரத்திலும் காண்பிக்கும் துலங்கல்சோதித்தறியப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. சோதனை தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

மண் நுண்ணுயிரினவியல்

மேம்படுத்திய மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் பயிரிடப்படும் தெரிவு செய்யப்பட்ட எட்டு வயல்களிலிருந்து ரைசோபியம் நுண்ணங்கிகளினது தூய வளர்ப்பானது நுண்ணங்கி குடித் தொகைகளின் அடர்த்தி விஷேடமாக நைதரசன் பதிக்கும் நுண்ணங்கிகளின் அடர்த்தி ஒப்பிட்டுப் பார்க்க வேறு பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.

பூச்சியியல்

அன்னமுன்னாவில் பாரிய விளைச்சல் இழப்பினை அல்லது மரத்தினது இறப்பினை ஏற்படுத்துகின்ற முக்கியமான தொரு பீடையானது அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. அது Indarbela இனத்துக்குரியதெனவும் metarbedelidae குடும்பத்தைச் சேர்ந்ததெனவும் (CABI (பொது நலவாய விவசாய பிரதேச நிறுவகம்) இன் உதவியுடன் அடையாளம் காணப்பட்டது. பீடையை இனம் வரையில் கண்டறிய மேலதிக கற்கைகள் அவசியமாகும்.

மாஞ்செய்கையில் செதிற் பூச்சி (Ceroplastis) இனது தற்காலிக மற்றும் விஷேடத்துவ பரம்பல்

காலம்/ காலநிலை மற்றும் செய்கை பண்ணப்படும் வர்க்கங்கள் என்பவற்றின் வேறுபாடுகளுக்கமைய ஒன்றுடனொன்று மேற்பொருந்தலாக அமைகின்ற வகையில் பெப்ரவரி மற்றும் செப்டெம்பர் மாதங்களில் செதிற் பூச்சிக் குடித்தொகை மிக உயர்வாக காணப்பட்டது. குடித்தொகை உயர்வாயுள்ள இக்காலப்பகுதிகளில் செதிற் பூச்சிக்குரிய கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட வெண்டும்.

செதிற்பூச்சிக்கான கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள்

இமிடாகுளோபிறிட் 200g/L. SL. ஆனது செதிற் பூச்சிகட்டுப்பாட்டில் மிக வினைத் திறனுள்ளதாயிருந்தது. தயோமெதொக்சாம் 25%, போரோபெசின் 10% WP மற்றும் கனிய எண்ணெய் என்பன வினைத்திறனற்றவையாக அமைந்தன. எவ்வாறாயினும் இமிடாகுளோபிறிட் ஆனது பீடையின் அணங்கு நிலை (1 மற்றும் 11) யின் போது பிரயோகிப்பதனால் சிறந்த பேறுபேறுகள் பெறப்பட முடியுமென கண்டறியப்பட்டது.

மாஞ் செய்கையில் செதிற்பூச்சிக்கான இயற்கை எதிரிகள்

வெளித் தெரியும் இயற்கை எதிரிகளாக சிலந்தி, இரை கவ்வி நீள்மூஞ்சு வண்டு, வண்டு மற்றும் வேறு இரு ஒட்டுண்ணிகள் என்பன அடையாளம் காணப்பட்டன.

கத்தரிக்கு புதிய சிற்றுண்ணி நாசினி

கத்தரியில் சிற்றுண்ணி தாக்கத்திற்கெதிராக ஒரு புதிய சிற்றுண்ணி நாசினி பிறிடாபின் 20% WP ஆனது ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட சிற்றுண்ணி நாசினிகளான அபமக்ரின் 18g/L EC மற்றும் சல்பர் 80% WP அகியவற்றுடன் ஒப்பிட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டது. இம் மூன்று சிற்றுண்ணி நாசினிகளுமே

வினைத்திறனுடையதாய் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

அன்னாசி வெண்மூட்டுப் பூச்சிக்கெதிராக பூச்சி நாசினிகளின் உயிர்க் கொல் திறன்

அன்னாசி வெண்மூட்டுப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்துவதில் புரெப்பனொபொசு, மற்றும் அசிட்டாமிப்றிட் 200 SP (பரீட்சார்த்த சோதனை) ஆகியவற்றின் உயிர்க் கொல் திறனை சோதிக்க வென ஒரு களப் பரீட்சிப்பு தாபிக்கப்பட்டது. தரவுச் சேகரிப்பு நடைபெற்றவண்ணமுள்ளது.

நோயியலும் காளாணும்

சிப்பிக் காளாண் வளர்ப்பில்லங்களுக்கான ஒரு புதிய பூச்சிக் காவலி திரைப் பதார்த்தம்.

காளாண் வளர்ப்பில்லங்களுக்குரிய ஒரு புதிய திரையிடு பதார்த்தமானது ஏற்கனவே பயன்பாட்டிலுள்ள வளர்ப்பில்லங்களுடன் அதே சுற்றாடல் நிபந்தனைகளின் கீழ் ஒப்பிடப்பட்டது. TYVEX எனும் புதிய திரையிடு பதார்த்தமானது மிக மெல்லியதும் பல நுண்ணிய துளைகளையும் கொண்டதாகும். இந்நுண்ணிய துளைகள் வாயுப்பரிமாற்றும் இலகுவில் நடைபெற உதவுகின்றன. இப்புதிய திரையிடு பதார்த்தம் காளாணின் விளைச்சலை பாதிக்கவில்லை. எவ்வாறிருப்பினும் ஏற்கனவேயுள்ள திரையிடு பதார்த்தத்துடன் ஒப்பிடுகையில் புதிய திரையிடு பதார்த்தத்தின் பயன்பாட்டில் பீடைத் தாக்கம் பூச்சியமாக இருந்தது.இதனால், காளாண் வளர்ப்பிலுள்ள பீடைப்பிரச்சனைகளுக்குப் புதிய பீடைக் காவலி திரையிடு பதார்த்தம் ஒரு சிறந்த தீர்வாகும்.

ஒரு புதிய உண்ணத்தகு காளாண்

இலங்கைக்கே உரித்தான இயற்கையில் வளரும் Calocybe எனும் சாதியைச் சேர்ந்த காளாணானது பால் காளானுடன் ஒப்பிடுகையில் உயர் வளர்ச்சி வீதத்தையும், விளைச்சலையும் தந்தது. வர்க்க விடுவிப்புக்கமிட்டியிடம் இப்புதிய காளாண் நிரையை கையளிப்பதென திட்டமிடப்பட்டது.

மரத்துண்டுகள் மற்றும் மரத்தூளில் கனடோர்மா வளர்ப்பு (Ganordarma lulidumon)

கனடோர்மா காளாண் வளர்ப்புக்கு உள்ளூரில் கிடைக்கக்கூடியதாயுள்ள இறப்பர் மரத்துண்டுகள், மா, இறப்பர், லுனுமிடெல்லா என்பவற்றின் மரத்தூள் என்பன காளாணின் அடிப்பதார்த்தமாக வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தப்பட முடியும்.

ஒரு பயிராக்கப் பொதியினை விருத்தி செய்வதற்கு மேலதிக கற்கைகள் அவசியமாகின்றன.

கறிமிளகாயில் நோய்க் கட்டுப்பாட்டுக்கு இரசாயனமல்லாத முறையின் பயன்பாடு

ரைக்கோடேர்மா மற்றும் கூட்டெரு வடிதிரவம் என்பன மரக்கறிகளில் நோய்க்கட்டுப்பாட்டுக்கென சோதிக்கப்பட்டன. கறிமிளகாய் (HYW) மற்றும் கத்தரி (அமந்தா) பரீட்சிப்பு பயிர்களாக பயன்படுத்தப்பட்டன. பரிகரிப்புக்களாக கூட்டெரு வடிதிரவம் (மட்டம் 1), கூட்டெரு வடிதிரவம் (மட்டம் 2), றைக்கோடேர்மா மற்றும் டகோனில் என்பன பயன்படுத்தப்பட்டன. இப்பரிகரிப்புக்களிடையே குறித்துக் கூறக்கூடியளவு வித்தியாசங்கள் எதுவும் அவதானிக்கப்பட வில்லை. சோதனைகள் தொடரப்படுகின்றன.

அபிவிருத்தி

- ஐந்து கெக்ரயர் நிலப்பரப்பின் நீர்வடிப்பு மேம்படுத்தப்பட்டதுடன் அன்னாசி மற்றும் வாழை என்பன நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்திக்கென தாபிக்கப்பட்டன.

- சுற்றுலா விடுதி புதுப்பிக்கப்பட்டது. தரைக்கு சலவைக் கல் இடப்பட்டதுடன் குளியலறையின் உடைந்த கதவு ஜன்னல் என்பன மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.

- ஆராய்ச்சி நிலைய முன்றலில் 1.5 கிலோ மீற்றர் நீளமான தார் மற்றும் கிரவல் வீதிகள் செப்பனிடப்பட்டு புதுப்பிக்கப்பட்டன.

- இரண்டு கெக்ரயர் தென்னங்காணி புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டது. இரண்டு கெக்ரயர் காணியில் தென்னை மறு நடுகை செய்யப்பட்டதுடன் ஊடு பயிராக புதிதாக அன்னாசி தாபிக்கப்பட்டது.

- விருத்தி செய்யப்பட்ட காணியில் மேற்பரப்பு நீர்பாசன முறைகள் அமைக்கப்பட்டன.

- 12000 அன்னாசி உறிஞ்சிகள் பழக்கிராம விருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டதுடன் உறிஞ்சிகளின் உறபத்திக்கென பேணப்பட்டன.

- புகாராய் நீரைப் பீய்ச்சியடித்தல் மூலம் வலையில்லங்களினுள் ஆவியாக்கத்துக்குரிய குளிராக்கும் தொகுதி தாபிக்கப்பட்டதுடன் மலரியல் நோக்கங்களுக்கான பயன்படுத்தப்பட்டன.

- மண்வெப்பமானிகள், தீவன்சன் திரை மற்றும் ஆவியாதல் தட்டு என்பன விவசாய வானிலை அவதான நிலையத்தில் புதிய கருவிகளினால் மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.

- நோயியல் ஆய்வு கூடம் புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டது. தரைக்கு சலவைக் கல்லிடப்பட்டு, பகுதியாக பிரிக்கப்பட்டு புதிய ஆய்வு கூட அலுமாரிகளும் தாபிக்கப்பட்டன.

- ஆய்வு நிலையத்தில் சிப்பிக் காளாண் வளர்ப்புக்கான ஒரு புதிய வளர்ப்பில்லம் நிருமானிக்கப்பட்டது.

- பயிற்சி நோக்கங்களுக்கென ஒரு புதிய கேட்போர் கூடம் நிருமாணிக்கப்பட்டது.

- சேதனப் பசளை உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு செயற்றிட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் அடைவுகள் எட்டப்பட்டன.

    - 300 மெற்றிக் தொன் கூட்டெரு தயாரிப்பு
    - ஒவ்வொன்றும் 5 கிலோ நிறையுடைய 16,383 தொற்றல் காரணி கொண்ட பொதிகள் விநியோகம்
    - கூட்டெரு தயாரிப்பு மற்றும் தொடர்புடைய விடயங்கள் தொடர்பான 15,220 துண்டுப்பிரசுர விநியோகம்
    - கூட்டெரு தயாரிப்பு தொடர்பில் 7607 பேருக்குப் பயிற்சி
    - நான்கு கண்காட்சிகளில் பங்கேற்பு

தொழில்நுட்ப பரம்பலாக்கம்

- 2014 - 08 - 06 அன்று குளியாப்பிட்டிய பண்ணையில் காளாண் வளர்ப்பாளர்களுக்கான ஒரு கள நாள் நிகழ்வு கொரிய காளாண் விஞ்ஞானிகளுடன் சேர்ந்து நடாத்தப்பட்டது.
- கம்பஹா மற்றும் குருணாகல் மாவட்டங்களில் இரண்டு கொரிய நாட்டு விரிவாக்க அலுவலர்களுடன் கள விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ் விஜயங்களின் போது விவசாயிகள் கொரிய நாட்டு காளாண்

வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் விளக்கமளிக்கப்பட்டனர்.

ANSOFT செயற்றிட்டத்தின் கீழ் மாகாண விவசாய திணைக்களத்தினது (வடமேல் மாகாணம்) உதவியுடன் சேதன விவசாயத்திலீடுபடும் விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் பங்கேற்புடனான விழிப்புணர்வு செயற்பாடுகள் நடாத்தப்பட்டன.

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

அட்டவணை 1.2.3.2 - 2014 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சிகள்

தலைப்பு	நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	பங்கேற்றவர் எண்ணிக்கை	ஆலோசனைச் சேவைகளின் எண்ணிக்கை
அன்னாசி	15	400	20
இழைய வளர்ப்பு	05	50	03
வாழை	10	320	21
டிராகன் பழம்	07	260	24
மரக்கறிகள்	15	300	18
வீட்டுத் தோட்டம்	20	420	32
மண்ணும் பயிர்ப் போசனையும்	03	63	24
கிழங்குப்பயிர்	08	455	15
மலரியல்	15	360	20
காளாண்	17	347	36
பூச்சியியல்	10	190	10
கூட்டெரு	117	7607	150
சேதன விவசாயம்	01		

வானொலி மற்றும் தொலைக் காட்சி நிகழ்சிகள்

- இலங்கையில் காளாண் விருத்தியில் KOPIA வினது செயற்பாடுகள் - கொவிபிமட அருணலு
- கூட்டெரு வடிதிரவம் மற்றும் வெற்றிகரமான சேதன விவசாயி - மிகித தினுவோ
- கொவிதெனட பெயக் வானொலி நிகழ்ச்சியில் "வெற்றிகரமான இலைமரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைக்கான ஆலோசனைகள்"
- கொவிதெனட பெயக் வானொலி நிகழ்ச்சியில் "அன்னாசி செய்கையின் புதிய பாவனை".
- டிராகன் பயிரின் கத்தரித்தல், அந்திரக்னோசு நோயின் தாக்கமின்றி மாதுளையை முகாமைத்துவம் செய்தல், மற்றும் கூட்டெரு வடி திரவம் ஆகியன தொடர்பிலான வானொலி நிகழ்ச்சிகளுக்கு பின்னணி குரல் வழங்கியமை.

பயிர்	வகை	உற்பத்தி
டிராகன் பழம்	வர்த்தக	500 தாவரங்கள்
வாழை	வர்த்தக	500 தாவரங்கள் 350 இழைய வளர்ப்பு
அன்னாசி	வர்த்தக	1200 உறிஞ்சிகள் 500 இழைய வளர்ப்பு
மரக்கறி	வர்த்தக	சிவப்பு பயற்றை - 06
அந்தூரியம்	வர்த்தக	1000 தாவரங்கள்
கித்த	வர்த்தக	100 தாவரங்கள்
காளாண்	வர்த்தக	300 தாவரங்கள்
மரவள்ளி		300 மீற்றர்
வற்றாளை	வர்த்தக	20 கிலோ கிராம்

- "அகத்திச் செய்கை" தொடர்பான வானொலி நிகழ்ச்சிக்கு பின்னணி குரல் வழங்கியமை.
- 17/08/2014 அன்று கொவி பிமட அருணலு தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சியில் கூட்டெரு வடி திரவ தயாரிப்பு.
- 26/08/2014 அன்று வெற்றிகரமான சேதன விவசாயி எனும் தலைப்பில் மிதிகத்த தினுவோ தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சி.
- கூட்டெரு தயாரிப்பும் அதன் பயன்பாடும் எனும் தலைப்பில் 05 தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகளும் 03 வானொலி நிகழ்ச்சிகளும்.

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.3.3: - 2014 ம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நடுகைப் பொருட்கள்.

இன விருத்தியாளர் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள்

அட்டவணை 1.2.3.4: - 2014 ம் ஆண்டில் விருத்தியாளர் விதை மற்றும் உற்பத்தி நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி.

பயிர்	வர்க்கம்	அளவு (கிலோ)
புடோல்	TA – 02	5.3
பாகல்	தின்னவேலி வெள்ளை	4.0
கெக்ரி	LY - 58	1.5
பூசணி	விலச்சி	3.0

மாதிரிகளின் சோதனை

மண் மற்றும் பயிர்ப் போசணைப் பிரிவினால் 331 மண் மாதிரிகள், 83கூட்டெரு மாதிரிகள், 05 நீர் மாதிரிகள் மற்றும் 74 தாவர மாதிரிகள் சோதனையிடப்பட்டன.

பயிற்சிகள் பெற்றமை

- K.A.J.C - பிரேம வர்த்தன. மற்றும் S.A.S.M. குமாரி தாவர கரு மூலவள நிலையத்தில் நடைபெற்ற பரிசோதனை வடிவமைப்புக்கள் தொடர்பான பயிற்சி - 28 - 30 சித்திரை - 2014
- K.A.J.C - பிரேம வர்த்தன - தாவர கரு மூலவள நிலையம் மற்றும் விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான நிலையம் (CARP) என்பவற்றால் வழங்கப்பட்ட பயிர்ப் பாதுகாப்பு தொடர்பான பயிற்சி

- B.A.N.K பால சூரிய - மரக்கறி இனவிருத்தி மற்றும் விதையுற்பத்தி தொடர்பான ஐந்து பயிற்சிகள்

வெளிநாட்டு விஜயங்கள்

- S.A.S.M - குமாரி - தற்போதைய முறைமைகளும் நுட்பங்களும்:- தாவர வளர்ச்சிச் சீராக்கங்களை பாதுகாப்பதற்கான உள்ளக மற்றும் கரையோ பாதுகாத்தல் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சி நெறி - 17 - 28 மாசி 2014 - NBPGR - நியுடெல்லி, இந்தியா.

- D.M.P.S. திசாநாயக்க - தெற்காசிய சேதன தலைமைத்துவ பயிற்சி - 2014 - சேதன விவசாயத்திற்கான சர்வதேச அமையம் (IMFOAM) 23/03/2014 தொடக்கம் - 02/04/2014 வரை இலங்கையில் 02/11/2014 தொடக்கம் 09/11/2014 - வரை கொச்சின், இந்தியா

- P.ராஜபக்ச - காளாண் செய்கை தொடர்பில், காளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் - கொரியா. 24 - பங்குனி - 2014 தொடக்கம் 05 சித்திரை - 2014 வரை.

விடுவிப்புச் செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள் -

- "லங்கா குமாரி" மற்றும் "லங்கா பியுட்டி" எனும் பெயர்களில் இரண்டு அந்தூரிய வர்க்கங்கள் விடுவிப்பு செய்யப்பட்டன.

- ஒரு சிறந்த வர்க்கம் - M2 நிரை விடுவிப்பு செய்யப்பட்டது.

கருத்தரங்கு

- மண் பரிசோதனைகளினதும் பொருத்தமான பயிருணவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளினதும் "முக்கியத்துவங்கள்" :- கல்பிட்டி மற்றும் வத்தளை கார்கில்ஸ் சேகரிப்பு நிலையங்களுக்கான விநியோகஸ்தர்கள்

- மாற்று பயிருணவு மூலங்களின் பாவனை :- பேண்தகு விவசாயத்தில் கூட்டெரு வடி திரவம் - இலங்கை மண் விஞ்ஞானிகள் சங்கம் - RARDC - மாகாந்துறை

- ரைக்கோடேர்மாவினால் வலுச் சேர்க்கப்பட்ட கூட்டெருவை பயன்படுத்தி வேர் முடிச்சு நெமற்றோடுகளின் கட்டுப்பாட்டு வினைத் திறன் - சேதன விவசாயத்துக்கான சர்வதேச கருத்தரங்கு - பயோ பாச் கண்காட்சி கேரளா, இந்தியா.

- காளாண் தொடர்பான கருத்தரங்கு - திரு - ராஜபக்ச - பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் - கண்ணொறுவ.

அலுவலர் நிரல்

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	06
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	07
விவசாயப் போதனாசிரியர்	14
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	07
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
உழவியந்திர இயக்குனர்	02
காவலாளி	05
துப்பரவுத் தொழிலாளி	01
திறனற்ற தொழிலாளர்	70
மொத்தம்	**120**

1.2.4 விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (ARDC) சீத்தாஎலிய

நாட்டின் பிரதான உருளைக் கிழங்கு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் நுவரெலிய மாவட்டத்தில் சீதாலிய எனும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது. இந் நிலையத்தில் பிரதானமாக உருளைக் கிழங்கு, அதனுடன் சேர்த்து மரக்கறிகள், வெப்ப வலயப்பழங்கள், பூக்கள் போன்றவற்றின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் இந்நிலையத்தால் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.

இவ்வாராய்ச்சி நிலையமானது பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம், பயிராக்கவியல் பயிர் முகாமைத்துவம், நோய் பீடை முகாமைத்துவம் போன்ற செயற்பாடுகளை கையாளுகின்றது. மேலும் இந்நிலையத்தின் முதன்மை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளில் ஒன்றாக நுவரெலியாப் பிரதேசத்தின் மண் முகாமைத்துவ அபிவிருத்தி காணப்படுகின்றது. அத்துடன் இந்நிலையத்தினால் விதை உருளைக் கிழங்கு, ஸ்ரொபரி, சில அலங்கார தாவரங்களின் நடுகைப்பொருள் உற்பத்திகளை தரத்திலும் அளவிலும் உயர்த்துவது தொடர்பான நிகழ்ச்சிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

பாதீடு

அட்டவணை 1.2.4.1: வருடாந்தப் பாதீடு - 2014

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு (%)
முதலீட்டுச் செலவு	2,898,085	2,534,930	87
நடைமுறைச் செலவு	8,433,358	7,356,762	87
செயற்றிட்டம்			
• விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றம் (NARP)	1,123,865	876,660	78
• உள்ளூர் நிலைமைகளில் புதிய உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்களின் அபிவிருத்தி (NARP)	733,370	345,501	86
• உள்ளூர் விதை உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	10,000,000	4,965,080	53
• சேதனப் பசளை நிகழ்ச்சித் திட்டம்	500,000	232,281	46
• மரக்கறி உற்பத்தி தொழிநுட்பம் (KOPIA)	300,000	173,801	58
• மண் வள முகாமைத்துவம் (KOPIA)	195,700	103,021	45
• காளாண் (KOPIA)	747,683	272,967	37
• விதை உருளைக் கிழங்கு (KOPIA)	3,066,340	662,972	22
மொத்தம்	**27,998,401**	**17,523,976**	63

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

- “கோல்டன் ஸ்டார்” எனும் வர்க்கத்தின் முன்னடிப்படை வித்துக்குரிய நடுகை முறை, நடுகை இடைவெளி ஆகியவற்றின் தாக்கம் மதிப்பிடப்பட்டது. வரம்புசால்களில் நடுவதிலும் பார்க்க மேடையில் நடுவது அதிகளவான விதை உருளைக்கிழங்கு விளைச்சலைக் கொடுத்தது. பரிசோதனைகள் தொடர்கின்றது.
- கோல்டன் ஸ்டார் வர்க்கத்தில் நுகர்ச்சிக்குரிய உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தியில் பயிர் இடைவெளி, வரிசை இடைவெளி என்பவற்றின் தாக்கம் மதிப்பிடப்பட்டது. முடிவுகளைப் பெறுவதற்காக இது தொடர்பான பரிசோதனைகள் தொடரப்பட வேண்டும்.
- கோல்டன் ஸ்டார், கிரனோலா ஆகிய வர்க்கங்களின் காற்றூடக வளர்ப்புத் தொகுதியில் வளர்க்கப்பட்ட சிறுமுகிழ்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவரங்கள் மற்றும் இழைய வளர்ப்பில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவரங்களின் வளர்ச்சியும், விளைச்சலும் ஒப்பிடப்பட்டது.
- கோல்டன் ஸ்டார் வர்க்கத்தின் சிறு முகிழ்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தாவரங்களிலும் பார்க்க இழைய வளர்ப்பு தாவரங்கள் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்தன. அதேவேளை கிரனோலா வர்க்கத்தின் இழைய வளர்ப்பும் சிறு முகிழ் தாவரங்களும் ஒப்பீட்டளவில் சம அளவான விளைச்சலைக் கொடுத்தது.
- கிரனோலா வர்க்கத்தில் சிறுமுகிழ்களைப் பயன்படுத்தி முன் அடிப்படை விதை உற்பத்திக்குரிய சாத்தியகூறுகள் மதிப்பிடப்பட்டன. காற்றூடக வளர்ப்புத் தொகுதியில் நுண் முகில்களைப் பயன்படுத்தி முன் அடிப்படை விதைகள் உற்பத்தி செய்யலாம் எனப் பெறுபேறுகள் காட்டின.

பயிர் மேம்பாடு

- உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட நான்கு உருளைக்கிழங்கு வம்சாவழிகள் (M - 18, 19, 01-12-10, 01- 09.05) ஆராய்ச்சியாளரின் முகாமைத்துவ நிலைமைகளில் NCVT தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கப் பரிசோதனை) திட்டத்தில் மதிப்பிடப் பட்டன. இதில் 02 வம்சாவழிகள் (19, 01 - 09-05) ஒப்பீட்டளவில் கூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தது. விவசாயியின் முகாமைத்துவ நிலைமைகளின்கீழ் பரிசோதனை முன்னேற்றங்கள் கண்காணிக்கப் படுகின்றன.
- உள்ளூரில் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட உருளைக் கிழங்கு வம்சாவழிகள் ஐந்து (01-11-01, 99-25, 01-10-01, 01-08-15, மற்றும் A-17) ஆராய்ச்சியாளர் முகாமைத்துவ நிலைமைகளில் NCVT திட்டத்தின் கீழ் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளன. பரிசோதனைகள் தொடரப்படுகின்றன.
- விளைச்சல் மற்றும் முகிழ்களின் இயல்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாரம்பரியமற்ற உருளைக் கிழங்கு பயிர் செய்யும் இடங்களில் (கல்பிட்டிய, யாழ்ப்பாணம்) பயிரிடுவதற்காக உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட 32 உருளைக் கிழங்கு வம்சாவழிகளில் இருந்து 13 தெரிவு செய்யப்பட்டு விருத்தி செய்யப்படுகின்றன.
- உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட 35 உருளைக் கிழங்கு வம்சாவழிகளில் இருந்து 11 தெரிவு செய்யப்பட்டு மேல்நாட்டு ஈர வலயத்தில் அதிக விளைச்சலைத் தரும் வர்க்கங்களாக விருத்தி செய்யப்படுகின்றன.

- AMYT இல் உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட 8 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன.

- MYT இல் உள்ளூரில் விருத்தி செய்யப்பட்ட 10 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன.

- மேல்நாட்டு ஈரவலயத்துக்குரிய உயர் உற்பத்தியுடைய 5 வெளிநாட்டு கரட் வர்க்கங்கள், 2 கோவா வர்க்கங்கள், 2 பூக்கோவா வர்க்கங்கள் நோய்பீடைக்கு எதிர்பார்ப்புள்ளவையாகவும் உள்நாட்டு ஈரவலயத்துக்கு தரமானதுமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

இழைய வளர்ப்பு

- உருளைக்கிழங்கு நுண் முகிழ்களின் உற்பத்தியின் தரத்தையும் விளைச்சலையும் அதிகரிப்பதற்காக ஊடகக் கலவையும், ஒளிக்கால அளவும் பரிசோதிக்கப்பட்டது. சிறந்த ஊடகக் கலவையாக முரசிங்க ஸ்கூக் (MS) ஊடகக் கலவை + 4 mg/l 6 - பென்சைல் அமைனோ பியூரின் (BAP) + 120 mg/l வெல்லம் காணப்பட்டது. சிறந்த ஒளிக்கால அளவாக நாளொன்றில் 16 மணித்தியாலம் ஒளியும் 8 மணித்தியாலம் இருளும் இனங்காணப்பட்டது. இது இரண்டு மாத பரவலான ஒளியை தொடர்ந்த ஒரு மாத காலத்தில் இடம்பெற்றது.

- வளி ஊடகம் மற்றும் நீர் ஊடகத் தொகுதிகளின் ஆய்வுகூட நிலைமைகளின் கீழ் (அல்பேர்ட் கரைசலினுள்) உருளைக்கிழங்குப் பயிரை நேரடியாக நடுவதுக்குரிய வன்மைப்படுத்தல் நுட்பம் ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது.

பூச்சியியல்

- கோவாவைத் தாக்கும் டயமன்ட் பெக் அந்துப்பூச்சியை (Plutella xylostella) கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஸ்பைனெட்டோரம் 25 WG இன் செயற்றிறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. 2.5 g/10 l எனும் செறிவில் 50 - 80 y/ha எனும் அளவு சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

- கோவா மயிர்கொட்டி சிக்கல்களுக்கெதிராக (DBM) பைரிடாலில் EC (புதிய மூலக்கூறு) மற்றும் இன்டொக்சாகாப் SC (புதிய சேர்க்கை) ஆகியவற்றின் உயிரியற் செயற்றிறன் மதிப்பிடப்பட்டது. இதன்போது பைரிடாலில் EC அனது 20g/10l எனும் செறிவில 1 ஹக்டயருக்கு 640 - 1200g எனும் வீதத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. அத்துடன் இன்டொக்சாகாப் SC ஆனது 4 ml / 10l னும் செறிவில் ஹெக்டயர் ஒன்றிற்கு 160 - 300 ml எனும் வீதத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

- விதை உருளைக் கிழங்குகளில் உருளைக்கிழங்கு முகிழ் அந்துப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பிளிமிபோஸ் மெதைல் 2 D (தூவக் கூடிய துகல்கள்) இன் உயிரியல் செயற்றிறன் மதிப்பிடப்பட்டது. இது 100 Kg விதை உருளைக் கிழங்கிற்கு 600g எனும் விகிதத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

- உருளைக் கிழங்கில் உறிஞ்சும் பீடைச் சிக்கல்களுக்கெதிராக குனோத்தினிடின் 16% SG மதிப்பிடப்பட்டது. 6g/16l சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

- இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் மீள்பதிவு நோக்கத்திற்காக பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. பச்சை பீச் பழ அழுக்கனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ரியதொனம் 25% Wa 10 l நீரில் 2.5g கரைத்து ஐதாக்கப்பட்ட கரைசலின் வினைத்திறன் கண்டறியப்பட்டது. உருளைக்கிழங்கைத் தாக்கும் பனிப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இபிடோகினோபிரிட் 200g/ISL10 l நீரில் 5 ml கரைத்து ஐதாக்கப்பட்ட கரைசல் வினைத்திறனாக செயற்பட்டது.

தாவர நோயியல்

- உருளைக் கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறல் நோய்க்கு எதிராக புதிய பங்கசு நாசினி அசோக்சிங்ரொபின் - டெவுகொனவோல் 2.5 ml/ l மற்றும் 3.0 ml/ l எனும் அளவுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டது. இந்தப்புதிய பங்கசு நாசினி உருளைக் கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்தியது. வயல் நிலைமைகளின் கீழ் றிடோமில் (மெட்டா லக்சில் 4% + மஸிகோசெப் 68%) இன் 2.50g சமமான வினைத்திறனில் கட்டுப்படுத்தியது.

- விவசாயிகளின் வயல் நிலைமைகளின் கீழ் புதிய மூலம் ஒன்றிலிருந்து பெறப்பட்ட அசோக்சிஸ்ரொபின் 25% SC (lm/l) இன் செயற்றிறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. விவசாயிகளின் வயல் நிலைமைகளின்கீழ் இவ் இரசாயனம் உருளைக்கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்தியது.

- வேறுபட்ட மூலங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட மங்கோ செப் உருளைக் கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலுக்கு எதிராக பரிசோதிக்கப்பட்டது. பரிசோதிக்கப்பட்ட எல்லா மூலங்களும் உருளைக்கிழங்கு பிற்கூற்று வெளிறலுக்கெதிராக சமமான வினைத்திறனுடன் செயற்பட்டன.

- 12 புதிய வர்த்தக ரீதியிலான உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இதில்- 40 - 80 மற்றும் மரிஸ்கா போன்ற வர்க்கங்கள் பிற்கூற்று வெளிறலுக்கு சகிப்புத் தன்மை, கூடிய விளைச்சல் என்பவற்றின் அடிப்படையில் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- புதிய வர்த்தக ரீதியிலான உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்கள் 18 தெரிவு செய்யப்பட்டன. இதில் YP - 7 - 611, லுட்மிளா மற்றும் கரோலஸ் போன்ற வர்க்கங்கள் பிற்கூற்று வெளிறலை சகித்து வளர்தல் மற்றும் கூடிய விளைச்சல் என்பவற்றின் அடிப்படையில் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- புதிய இனவிருத்தி வம்சாவழிகளான 01 - 12 - 10, 19 மற்றும் 1 - 09 - 05 என்பன பிற்கூற்று வெளிறலுக்கு சகிப்புத் தன்மை உடையதாகவும் கூடிய விளைச்சலை தருகின்றதாகவும் விசிறல் நிலைமைகளின் கீழ் காணப்பட்டது. இந்த வம்சாவழிகள் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன.

மண் விஞ்ஞானம்

- விவசாயத் திணைக்களத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட சிறுமுகிழ் உற்பத்திக்காக நான்கு போசணைச் சூத்திரங்கள் வர்த்தக ரீதியிலான அல்பேர்ட் கரைசலுடன் ஒப்பிடப்பட்டது. நீர் வளர்ப்பு முறையின் கீழ் அல்பேர்ட் கரைசலுக்கு மாற்றுப் பிரயோகமாக உள்ளூரில் தயாரிக்கப்பட்ட போசணை ஊடகம் சிறந்த முடிவைக் கொடுத்தது.

- உருளைக்கிழங்கு பயிர்ச் செய்கையில் நனோ யூரியாப் பசளையின் செயற்றிறனை காண்பதற்கான பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. முதற்கட்ட முடிவுகள் சிறந்தவையாக காணப்பட்டன. பரிசோதனைகள் தொடர்கின்றன.

- உருளைக்கிழங்கில் பொட்டாசியத்தின் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது மேல்நாட்டு ஈரவலய (UCWZ) நிலைமைகளில் உயர் செறிவுடைய பொட்டாசியத்துக்கு துலங்களைக் காட்டவில்லை. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவு உயர் விளைச்சலைக் கொடுத்தது

அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

- உருளைக்கிழங்கு சிறுகுமிழ் உற்பத்தி - நீர்வளப்பூடகம், காற்றுவளர்ப்பூடகம், ஜியோபோனிக் ஆகிய தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் 0 - 2 மில்லியன் முன் அடிப்படை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. மற்றும் G1 விதை முகிழ்களின் உற்பத்திக்காக 215, 500 முன் அடிப்படை விதைகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.

- முறைசார் உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சியில் ஆய்வு கூட நிலைமையின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 16898 கிரனோலா இனவிருத்தி துண்டங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன. மேலும் முறைசாரா உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சிக்காக ஆய்வுகூட நிலைமையின்கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 3808 கிரனோலா, 60 கோல்டன்ஸ்ரார், 10 ராஜா மற்றும் 10 டிசைரி போன்றவற்றின் இனவிருத்தித் துண்டங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன.

- பரிசோதனை நோக்கத்திற்காக ஆய்வுகூட நிலைமையின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 522 கிரனோவா, 12 டிசைரி மற்றும் 12 ராஜா வர்க்கங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன.

- ஆய்வுகூட நிலைமையின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 3388 ஸ்ரோபரியின் இனவிருத்தி துண்டங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட நிலைமையின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 2634 நடுகைப் பொருட்களும் தனியார் பண்ணையாளர்களுக்கு விநியோகிக்கப் பட்டன.

- பயிர்ச் செய்கையாளர்களின் தேவையை நிறைவேற்றும் வகையில் ஆய்வுகூட நிலைமையின்கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 3.721 ஸ்ரோபரி, 4503 பேபிஸ் பிறத், 484 மடோனா லில்லி, 101 கிரேவெரா, 315 லிமோனியம் மற்றும் 1396 கிறிசாந்திமம், 161 ஸ்ரடிஸ் ஆகியவற்றின் நடுகைத்துண்டங்கள் பயிர்ச் செய்கையாளர்களின் தேவையை நிறைவேற்றும் வகையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- 520 மண் மாதிரிகள் உருளைக்கிழங்கு புடைப்பு நெமற்றோடுவுக்காக பகுப்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. இதன் அறிக்கை அரச விதை உருளைக் கிழங்கு பண்ணைக்கு அனுப்பபட்டுள்ளது.

- பற்றீரியா வாடலின் இருப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக 642 மண் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

- ஆய்வு கூட நிலைமையின் கீழ், முன் அடிப்படை, உருளைக் கிழங்கின் அடிப்படை விதை, பண்ணையாளர் வயல்களின் குடித்தொகை போன்ற வேறுபட்ட நிலைமைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 38 உருளைக்கிழங்கு மாதிரிகள்PLRV, PVY, PVX, PVS, PVM, மற்றும் PVA என அடையாளமிடப்பட்டு சேகரிக்கப்பட்டன.

- மண் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டது. (P12 - 443, EC - 347 (P) - 347பொசுபரசு மற்றும் பொட்டாசியம் 347, சேதனப் பொருட்கள் 252)

- நோயை கண்டறிவதற்கும் மற்றும் சிபாரிசு வழங்குவதற்காகவும் 33 தாவர மாதிரிகள் கிடைக்கப்பட்டுள்ளன.

- 3.7 Kg லங்கா வோல் ரடிஸ் இன் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

வெளிநாட்டுப் பயணம்

- தாய்லாந்திலுள்ள சர்வதேச நிறுவனத்தில் நிலைபேறான அபிவிருத்தி மரக்கறிகள்

பயிற்சிகள்

- 4 B.Sc பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் இறுதியாண்டை பூர்த்தி செய்வதற்காக

விஷேட செயற்றிட்டம்; இழைய வளர்ப்பு மற்றும் பயிராக்கவியலில் மேற்கொண்டனர்.

- ஒரு B.Sc பட்டப்படிப்பு மாணவர் மற்றும் பயிலுனர் தொழிற் பயிற்சி அதிகார சபையின் 5 பேரும் தமது தொழிற்பயிற்சியை நிறைவு செய்தனர்.

- 214 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் 248 விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள், 1322 பாடசாலை மாணவர்கள், 360 விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய அலுவலர்கள் மற்றும் 100 விவசாயிகளுக்கு உருளைக்கிழங்கு பயிர்ச் செய்கை, உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தி, இழையவளர்ப்பு, மலரியல் ஸ்ரோபரி பயிச் செய்கை, பாதுகாப்பு கலாச்சாரம் நோய் பீடை முகாமைத்துவம் மலைநாட்டு மரக்கறிச் செய்கை, வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் மண் பாதுகாப்பு போன்றவற்றுக்கான பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

2015 இற்கான திட்டம்

பயிராக்கவியல்

- உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காகவும் வளங்களை வினைத்திறனாக பயன்படுத்துவதை உறுதிப் படுத்துவதற்குமான பயிர் முகாமைத்துவ செயற்பாட்டின் விருத்தியும் மேம்பாடும்.

- உருளைக்கிழங்கு விதை முகிழ்களின் உற்பத்தியை ஊக்கப்படுத்துவதற்கான விருத்தி மற்றும் மேம்பாட்டு தொழில்நுட்பம்

பயிர் மேம்பாடு

- மேல் நாட்டுப் பிரதேசத்தில் வளரக்கூடிய உருளைக் கிழங்கு வர்க்கங்களின் மேம்பாடு மற்றும் விருத்தியை அடையாளம் காணல்

- பாரம்பரியமற்ற உருளைக்கிழங்குப் பயிர் செய்யும் பிரதேசங்களில் பயிரிடுவதற்காக உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களின் மேம்பாடு மற்றும் விருத்தியை அடையாளம் காணல்.

- வெப்பத்தை தாங்கி வளரக் கூடிய உருளைக்கிழங்கு வர்க்கங்களின் விருத்தி மற்றும் மேம்பாட்டை அடையாளம் காணல்.

- வெளிநாட்டுத் தாவர வர்க்கங்களின் விருத்தி மற்றும் மேம்பாட்டை அடையாளம் காணல்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு

- உருளைக்கிழங்கு மற்றும் வெளிநாட்டு மரக்கறிகளின் பயிர் பாதுகாப்பு முளைகளின் விருத்தி மற்றும் மேம்பாடு

- உருளைக்கிழங்குப் புடைப்பு நெமற்றோட்டின் குடித்தொகை மற்றும் பற்றீரியா வாடல் நோயின் விருத்தியை கண்காணித்தல்.

- ஒருங்கிணைந்த நோய் பீடை முகாமைத்துவத்தின் விருத்தி மற்றும் மேம்பாடு

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப்பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	06
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	04
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	04
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
சாரதி	03
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
பண்ணை இயந்திர (மண்) செலுத்துநர்	01
நாற்று மேடையாளர்	01
காவலாளி	06
தொழிலாளர்	35
தொழிலாளர் (ஒப்பந்தம்)	13
மொத்தம்	**83**

1.2.5 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் - தெலிஜ்ஜவில

தெலிஜ்ஜவில விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது கண்ணொறுவ பூ.ஆ.அ.நி. இன் அதிகார எல்லைக்கு உட்பட்டு தொழிற்படுகின்றது. மரக்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், பழங்கள், காளான்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல், பரப்புதல் ஆகியவற்றின் மீதே தெலிஜ்ஜவில வி. ஆ. நி இல் நடைபெறும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் பிரதானமாக கவனம் செலுத்துகின்றன. இது தவிர, குறிப்பாக இலங்கையின் தென் பிராந்தியத்தில் நிலையான பயிர் உற்பத்தியினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக, நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து பகிர்ந்தளித்தல், விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியளித்து கல்வியூட்டுதல் என்பவற்றுக்கும் முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.2.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மீண்டுவரும் செலவு	5,908,900	5,805,729	98
மூலதனம்	1,868,000	1,867,942	100
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.தி - பியுஸாரியம் வாடலுக்காக வாழையினை செயற்கை முறையில் உருமாற்றம் செய்தல்	301,981	298,752	99
• தே.வி.ஆ.தி. - (காளான்) வேலைத் திட்டம்	651,461	630,995	97
• கே.ஒ.பீ.ஐ.ஏ காளான்	909,603	834,904	92
கருத்திட்டம்			
• உயர் கலப்பின மரக்கறி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம்	400,000	128,630	32
• விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி (வேர், கிழங்குப் பயிர்கள்)	300,000	285,000	95
• கூட்டெரு தயாரித்தல்	500,000	470,027	94
மொத்தம்	**10,839,945**	**10,321,980**	**95**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

தாவர இனவிருத்தி

மிளகாய்

பாரம்பரிய மிளகாயின் (கப்ஸிகம் சைனீஸ்) மரபணுத் தொகுதியை சேகரிக்கும் பணி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காக இனங்கள் பெருக்கப்பட்டு சிறந்த எட்டு இனங்கள் சுய மகரந்தச் சேர்க்கைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பயறு

பயற்றுக்கான தே.ஒ.வ.ப. வேலைத்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு சிறந்த இனங்களைக் கண்டறிவதற்காக இரண்டாவது போகமும் தொடர்ந்து நடைபெறவுள்ளது. ஆறு மரக்கறிக் கௌபீ இனங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு விதைகளைப் பெருக்கும் பணி பூர்த்தியடைந்துள்ளது.

கத்தரி

கத்தரிக்கான தே.ஒ.வ.ப. (உயர்கலப்பினம்) வேலைத்திட்டம் பூர்த்தியடைந்துள்ளது. ஈ.ஜி.எச்.08, ஈ.ஜி.எச்.10 இனங்கள், வர்க்கம் ஈ.ஜி.எச் 05 ஆகியன பிராந்தியத்தில் சிறப்பாகச் செயற்பட்டன. விதைகளைப் பெருக்குதல், தூய்மைப்படுத்தல் ஆகிய பணி அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலிருந்து சேர்க்கப்பட்ட ஆறு கத்தரி இனங்களில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

சர்க்கரை வள்ளி

பதினான்கு சர்க்கரை வள்ளி இனங்கள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் இனம் 199076-1, 199062-1, 440262-1 வர்க்கம் தவள ஆகியன நில்வள கங்கை பிரச்சினைக்குரிய மண்களில் நன்கு செயற்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

காளாண்

காளாணின் விளைச்சலை இரு மடங்காக அதிகரிப்பதற்காக நெல் உமிக் கரியைப் பயன்படுத்தி நம்பிக்கையூட்டும் வளர்ச்சிக் கீழடுக்கு ஒன்று வடிவமைக்கப்பட்டது. மேலதிக ஆய்வு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. இலங்கையின் தென் பிராந்தியத்திலே சிப்பிக் காளாணின் பிரதான பீடையாக ரோவ் பீட்டில் (கைறோபினா இனம்) இனங்காணப்பட்டுள்ளது. செய்கை பண்ணப்பட்ட சிப்பிக் காளாண்களின் செப்பனுறாப் புரதம், கொழுப்பு, சாம்பல் என்பன போஷாக்கு விபரக் குறிப்புக்களைத் தீர்மானிப்பதற்காக அளவிடப்பட்டன. உயிரக மேற்றி எதிர்ப்புப் பதார்த்தங்களை ஆராய்வதற்காக ஈ.சீ 50 பெறுமானங்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. சிப்பிக் காளாண் வழி இடையீட்டப்ப உணவும் கூட விருத்தி செய்யப்பட்டது.

இழைய வளர்ப்பும் உயிரியல் தொழில்நுட்பமும்

வாழைக் குருத்துக்களை (வர்க்கம் அக்ரா) செயற்கை முறையில் பெருக்கும் பணி 4 மி.கி/ லீ பிஏபீ, 2 மி.கி/ லீ ஐ.ஏ.ஏ ஆகியவற்றைக் கொண்டு திருத்தியமைக்கப் பட்ட முறஸிகே, ஸ்கூக் (எம்.எஸ்) ஊடகத்திலே மேற்கொள்ளப்பட்டன. பொருத்தமான அளவினை இனங்காண்பதற்காக 1,2,3 மணித்தியால அடைகாக்கும் காலப்பகுதிகளுடன் ஈதைல் மீதேன் சல்பனேட்டின் (ஈ.எம்.எஸ்) வெவ்வேறு செறிவுகளில் பெருக்கப்பட்ட குருத்து நுனிகள் பரிகரணம் செய்யப்பட்டன. வளர்ச்சி மற்றும் பெருக்கும் அளவுருக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு 3 மணித்தியால அடைகாப்பு காலப்பகுதியுடன் கூடிய 1% ஈ.எம்.எஸ் குருத்து நுனிகள் இனங்காணப்பட்ட அளவுடன் பரிகரணம் செய்யப்பட்டு செயற்கை முறையில் பெருக்கப்பட்டன.

மலர்ச் செய்கை

மலர் ஒழுங்கமைப்புக்களில் “பில்லா” என பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் பிரபல்யமான மலரியல் இனமான பேபீஸ் பிறீத் (ஸிப்ஸோபிலர் பனிகுலாட்டா) தாழ்நில ஈர வலயத்தில் பொலிதீன் கூடாரங்களில் வளர்கின்றன.

மண்ணியல்

நில்வள ஆற்று வெள்ளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்திலே “ஸோர்ஜன் செய்கை முறைமை” க்குப் பொருத்தமான பயிர் வர்க்கங்களை இனங்காண்பதற்கான

பரிசோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. நில்வள ஆற்று வெள்ள பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் அதிகமாகவுள்ள நெற் காணிகளில் தற்போதுள்ள “மா நெல்” (பாரம்பரிய நெல்) யின் இசைவாக்கப் பரிசோதனை, நில்வள மண் பரிசோதனையுள்ள பிரதேசத்தில் வெவ்வேறு பயிர் நடுகை முறைமைகளை மதிப்பிடுதல் என்பன நடைபெற்று வருகின்றன.

அபிவிருத்தி

- புதியதோர் மாநாட்டு மண்டபம், ஒரு காளாண் கருவிழைய ஆய்வு கூடம் என்பன நிர்மானிக்கப்பட்டன.

- நீர்ப்பாசன வசதிகள், உள்ளக வீதிகளை மேம்படுத்தல், காலநிலை நிலையம் ஒன்றை நிறுவுதல் என்பவற்றுக்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டன.

- நில்வள கங்கை பிரதேசத்திலே கைவிடப்பட்ட நெற் காணிகளில் 200 ஏக்கர் பரப்பிலே மா நெல்லினை பயிரிடுவதற்கு வேலைத்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. (நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் கருத்திட்டம்)

- வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர் வயலுக்கான 90மீ. (3மீ.உயரம்) பாதுகாப்பு வேலியை நிர்மானிக்க பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

- இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட 600 வாழைக் குட்டிகள் வீட்டுத் தோட்ட அபிவிருத்திக்காக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

- தேசிய விவசாயிகள் வாரம் கண்காட்சி 2014 தெலிஜ்ஜவில கட்டிடத் தொகுதியில் நடைபெற்றது.

- பதினைந்து காளாண் கருவிழை உற்பத்தியாளர்கள், 600 வேலையற்ற பெண்கள் காளாண் உற்பத்திக்காக வலுவூட்டப்பட்டனர்

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அட்டவணை 1.2.5.2: 2014 ஆம் ஆண்டின் போது விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

விதை / நடுகைப் பொருள் வகை	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு கி.கி
துண்டங்கள்	மரவள்ளி	கிரிகவடி	150 துண்டங்கள்
நடுகைப் பொருட்கள்	வெல்அள	டயஸ்கோரிய இனம்	30 கி.கி
	கத்தரி	படகொட தெரிவு	10 கி.கி
இழைய வளர்ப்பு	அன்னாசி	மொறிஸியஸ்	824
இழைய வளர்ப்பு	வாழை	வெவ்வேறு வர்க்கங்கள்	1934
கருவிழை	காளாண்	அமெரிக்க சிப்பி	1050 பக்கட்கள் (ஒவ்வொன்றும் 200 கி)
	ஓகிட்	டெண்றோபியம்	5.967

கூட்டெரு

பன்னிரண்டு தொன்கூட்டெரு தயாரிக்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

பயிற்சிகள்

அட்டவணை 1.2.5.3: 2014 இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்

பயிற்சித் திட்டங்கள்	கருத்திட்டம்/ பங்குபற்றியோர்கள்
காளாண் உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி	15 பாடசாலை விடுகை மாணவர்கள்
காளாண் உற்பத்தி	15
கருவிழை உற்பத்தி	01
மலர்ச் செய்கை	10
இழைய வளர்ப்பு	04
உயர்தர விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கோட்பாடு	281 மாணவர்கள்
குடிசை மட்ட இழைய வளர்ப்பு	மலர் வளர்ப்பாளர்கள்
மலர்ச் செய்கை பயிற்சி வகுப்புக்கள்	மஹாவலியைச் சேர்ந்த 02 அலுவலர்கள்

றுஹுணு பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் தாய்லாந்து ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்தனர்

வானொலி, தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

- பழப்பயிர்களின் உறக்க நிலை - றுஹுணு சேவை
- பாரம்பரிய உற்பத்தி - றுஹுணு சேவை
- உண்ணத்தக்க காளாண் செய்கை - இலங்கை ரூபவாஹினி

சமர்ப்பணங்கள்

ஜானகி ராஜபக்ஷ - உண்ணத்தக்க காளாண் செய்கையில் ஏற்பட்ட அண்மைய அபிவிருத்திகள், இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்

சேவைக்காலப் பயிற்கள்

அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக மூன்று சேவைக்காலப் பயிற்சித்திட்டங்களில் பங்குபற்றினர்.

வெளிநாட்டு பயணம்

ஜே.சி.ராஜபக்ஷ - காளாண் உயிரியல், காளாண் உற்பத்திப் பொருட்கள் தொடர்பான 8வது சர்வதேச மாநாடு, 19-22 நவம்பர் இந்தியா

2015 ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பயிர் மேம்பாடு
- காளாண் செய்கை மேம்படுத்துவதற்கான செயன்முறைகளை விருத்தி செய்தல்.
- வாழை மேம்பாடுகளிலே உயிரியல் தொழில்நுட்ப ரீதியான தலையீடுகள்

பிரச்சினையுள்ள மண்களில் பயிரிடப்படும் பயிர்களுக்கான பயிராக்கவியல் பொதிகளை விருத்தி செய்தல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
ஆராய்ச்சி அலுவலக பொறுப்பதிகாரி	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	04
விவசாய அலுவலர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	04
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	02
அலுவலக உதவியாளர்	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
சாரதி	02
காவலாளி	06
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	01
தொழிலாளி	33
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	03
மொத்தம்	**70**

1.2.6 விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (வி.ஆ.நி) கிராந்துருக்கோட்டை

இலங்கை மஹாவலி அதிகார சபையினால் 1980 இல் தாபிக்கப்பட்ட கிராந்துருக் கோட்டை விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையமானது மஹாவலித் தொகுதி "சீ" இல் விவசாய சூழலையும் சூழற் றொகுதியையும் பாதுகாக்கும் அதேவேளை பண்ணை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான விவசாய ஆராய்ச்சியில் ஈடுபடுவதே இதன் பிரதான பொறுப்பாகும். தேசிய ரீதியாக முக்கியமானதாகக் கருதப்படும் குறித்த விவசாய அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளிலும் கூட இது ஈடுபட்டு வருகின்றது. இது 1984 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்களத்திடம் கையளிக்கப்பட்டது. தற்போது கண்னொறுவ பூ. ஆ. அ. நி இன் நிருவாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் தொழிற்பட்டு வருகின்றது.

ஆராய்ச்சி நிலையமானது ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்திற்கு மேலதிகமாக, அலுவலர்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் சம்பந்தப்பட்ட ஆளணியினர் ஆகியோர்களுக்கு விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய பயிற்சியினை வழங்கும் பிரதானியாகவும் சேவையாற்றி வருகின்றது.

வரவு செலவு

பலதரப்பட்ட வாக்குகள், கருத்திட்டங்களின் கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டின் போது கிடைக்கப் பெற்ற ஒதுக்கீடும் ஏற்பட்ட செலவினமும் அட்டவணை 1.2.6.1 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1.2.6.1: வருடாந்த வரவு -செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு	செலவு(ரூ)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,729,600	1,526,579	**88**
மீண்டுவரும் செலவு	5,146,185	4,236,475	**82**
கருத்திட்டங்கள்			
• கலப்பின மரக்கறி விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	550,000	534,018	**97**
• தே.வி.ஆ.தி சிட்றஸ் கருத் திட்டம்	150,000	132,381	**88**
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	250,000	241,627	**97**
• பழ அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டம்	175,000	116,702	**67**
• தே.ஒ.வ.ப வாழை (தே.வி.ஆ.தி கருத்திட்டம்)	50,510	50,510	**100**
• தேசிய உற்பத்தித் திறனுக்காக நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்	600,000	416,072	**69**
• பிரபல்யமான மரக்கறி உற்பத்தி வேலைத் திட்டம்	779,250	319,665	**41**
மொத்தம்	**9,430,545**	**7,574,029**	**80**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

மரக்கறிகள்

அட்டவணை 1.2.6.2: நடாத்தப்பட்ட தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கப் பரிசோதனைகள்

பயிர்	2013/14 பெரும்போகம்	2014 சிறுபோகம்
கத்தரி	06 வர்க்கங்கள்	06 வர்க்கங்கள்
பயற்றங்காய்	06 வர்க்கங்கள்	04 வர்க்கங்கள்
சிறகவரை	04 வர்க்கங்கள்	-
வெள்ளரி	05 வர்க்கங்கள்	-
பாகல்	03 வர்க்கங்கள்	03 வர்க்கங்கள்

தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட கத்தரி வர்க்கங்களான ஈ.ஜி.எச்.7, ஈ.ஜி.எச்.8 ஆகியன ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் நன்கு செயற்பட்டன. முறையே சிறகவரை, பாகல் ஆகியவற்றின் தே.ஒ.வ.ப இன் கீழ் டபிள்யு.பி.எம் 5, டபிள்யு.பி.எம்.டபிள்யு மற்றும் எம் 16, எம் 15, என்பன நல்ல முடிவுகளைக் காட்டின. வெள்ளரியின் நல்ல செயற்பாடுகள் பற்றிய தே.ஒ.வ.ப வேலைத் திட்டம் எச் 31, ரீ32-14 ஆகிய வர்க்கங்களுடன் அவதானிக்கப்பட்டதுடன் ரீ.32 - 2 பயறு தே.ஒ.வ.ப வேலைத் திட்டத்தில் அதிக விளைச்சலைக் கொடுத்ததுடன் நல்ல செயலாற்றல் களையும் காட்டியது.

- வர்க்க இசைவாக்கப் பரீட்சிப்புச் சோதனை

பயிர்	2014 சிறுபோகம்
கறிமிளகாய்	04 வர்க்கங்கள்

1782 X எச்.வை. டபிள்யு, 300 X 673 ஆகிய வர்க்கங்கள் ஏனைய கறிமிளகாய் வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் நன்கு செயற்பட்டன. விஷேடமாக 1782 X எச்.வை. டபிள்யு அதிகவிளைச்சலைக் கொடுத்தது.

- சார்க்\ வர்க்க மதிப்பீட்டுச் சோதனை

பயிர்	2013/14 பெரும்போகம்
பூசணி	05 வர்க்கங்கள்

ஐ.எல். 2 விவசாய சூழலியல் வலயத்தின் வளர்ச்சி நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான வர்க்கங்கள் அதிக விளைச்சல் செயலாற்றலைக் காட்டின. அடுத்த போகத்தில் மதிப்பிடும் வேலைத் திட்டத்திற்காக விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- பிறநாட்டு வர்க்க மதிப்பீட்டுச் சோதனை

பயிர்	2013/14 பெரும்போகம்	2014 சிறுபோகம்
வத்தகை	03கலப்பினம்	
பூசணி	02 கலப்பினம்	02கலப்பினம்

- வெவ்வேறு மரபணுத் தொகைகளைக் கொண்ட இருபது வட்டுக்காய் இனங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. இனங்களுக்கான மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- "பத்மா" வர்க்க தக்காளி சந்ததியினை மேம்படுத்தல்.

  எப்2 சந்ததிக்கான மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இனங் காணப்பட்ட இனங்கள் வளப் படுத்தப்பட்டு விதைகள் தனியாக சேகரிக்கப்பட்டன.

- பாரம்பரிய மரக்கறி வர்க்கமான மஹாவலிப் பயறு செய்கை வர்க்கத்தை தூய்மைப்படுத்தும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அமைப்பியல் ரீதியாக வேறுபட்ட மூன்று இனங்கள் இனங்காணப்பட்டு மேலதிக மேம்பாட்டுக்காக விதைகள் சேகரிக்கப் பட்டன.

பழங்கள்

- உள்நாட்டு மற்றும் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட சிட்றஸ் வர்க்கங்களை வர்க்க ரீதியாக மதிப்பிடுதல்

<u>வர்க்கங்கள்</u>

சுதேச - 07 வர்க்கங்கள்

(ஆரோக்யா, பிபில சுவை, எம்.கே.டி, ரஹங்கல தெரிவு, எச். ஒ. சீ. ஆர் 23, எச். ஒ. சீ. ஆர் 25, எச். ஒ. சீ. ஆர் 29) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஜப்பானைச் சேர்ந்த 08 வர்க்கங்கள்

(என்.சீ. என், எம் வை ஜி, ஓரீஏ, என் ஏ என், ஒயுரீ, வை எஸ் டி, எஸ் ஆர் டி, கோவை எம்)

முறையே சுதேச மற்றும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட வர்க்கங்களைச் சேர்ந்த எச் ஒ சீ ஆர் 23, 29, ரகங்கள தெரிவு மற்றும் என் சீ என், என் ஏ என், எம்வைஜி ஆகிய வர்க்கங்கள் பிராந்திய கால நிலைகளில் (ஐ எல்$_{2)}$ நன்கு செயற்பட்டன. மேலே செயற்பட்ட வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி தாய் நாற்றுத் தோட்டம் ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 1.2.6.3: தாபிக்கப்பட்ட தாய் நாற்றுக்கள்

வர்க்கம்	நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை
எச் ஒ சீ ஆர் 23	45
ரஹங்கல தெரிவு	34
எம் வை ஜி,	43
என் ஏ என்	40
என் சீ என்	26

- **தேசிய ஒருங்கிணைந்த வாழை வர்க்கப் பரிசோதனை**

வர்க்கங்களின் எண்ணிக்கை - 07
(எச் ஒ எஸ் ாா 21, பீ ஜீ ஆர் சீ 2, பீ ஜீ ஆர் சீ 1, பரகும் C, எச் ஒ எஸ் ாா 13, எச் சி கே 143, எம் கே எஸ்)

பீ ஜி ஆர் சீ 1, (எச் ஒ எஸ் ாா 21 ஆகிய வர்க்கங்கள் பரகும் (ஒப்பீட்டு வர்க்கம்) மற்றும் ஏனைய வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் கிராந்துருக் கோட்டையிலே நல்ல செயலாற்றலைக் காட்டின. விஷேடமாக பீ ஜி ஆர் சீ 1 நல்ல விளைச்சலைக் கொடுத்தது.

நெல் (தே.ஒ.நெ.வ.ப)

3, 3 ½ மாத குழுக்களுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த நெல் வர்க்கப் பரிசோதனைகள் 2013/14 பெரும்போகம், 2014 சிறுபோகம் ஆகிய பருவகாலங்களில் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

ஏனைய வயற் பயிர்கள்/ வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள்

பின்வரும் ஏ.வ.ப, வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப் பட்டன.

அட்டவணை 1.2.6.4: பின்வரும் ஏ.வ.ப வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களுக்கான தேசிய ஒருங்கிணைந்த வர்க்கப் பரிசோதனைகள்

பயிர்	2013/14 பெரும்போகம்	2014 சிறுபோகம்
பாசிப்பயறு	07 வர்க்கங்கள்	08 வர்க்கங்கள்
கலப்பின மிளகாய்	08 வர்க்கங்கள்	08 வர்க்கங்கள்
சின்ன வெங்காயம்	-	07 வர்க்கங்கள்

தின்னவேலி சிவப்பு, யாழ் உள்நாடு, ஏ சீ ஏ 13, ஏ சீ ஏ 26 ஆகிய வெங்காய வர்க்கங்கள் பிராந்திய நிலைகளில் நன்கு வளர்ந்தன. பாசிப்பயற்று வர்க்கங்களான எம் ஐ 6, எம் ஐ எம்பி 901, எம்ஐஎம்பி 931 ஆகியன நல்ல விளைச்சலையும் ஏனைய பண்புகளையும் பிராந்திய நிலைமைகளில் காட்டின.

அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்கள்

பழங்கள்

2014 ஆம் ஆண்டு 4 கலப்புப் பழத்தோட்டம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. நாட்டப்பட்ட பயிர் இனங்களாக மா, தோடை, மந்தாரின், கொய்யா, காமரங்காய், எலுமிச்சை, வில்வம், ரம்புட்டான், மாதுளை என்பன காணப்படுவதுடன் அனைத்துப் பயிர்களும் வளர்கின்றன. நிலையத்திலுள்ள வயது போன மாமரங்கள் முறையான உற்பத்திக்காக புனரமைக்கப்பட்டன. இம் மாமரங்கள் 25 வருடங்கள் பழைமை யானதும் மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பழ உற்பத்திக் கொள்ளவையையே காட்டின.

உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்

மீளாய்வு காலத்தின் போது ஒரு தாவர வீடு (கூரைப்பக்க சுவருக்கு வர்ணம் பூசும் பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டது.) ஒரு 2பி2 வாசஸ்தலம் (கூரை தவிர்ந்த அனைத்தும் புதுப்பிக்கப்பட்டன); உல்லாச விடுதி புதுப்பிக்கப்பட்டமை. 1500 மீ நீளமான புதிய வயர் வேலி ஒன்று கலப்பு பழத் தோட்டத்தில் அமைக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரவலாக்குதல்

ஏழு விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன; இதில் பாடசாலை மாணவர்கள் உட்பட 375 இற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் அரச அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர். 03 விவசாயி மற்றும் அலுவலர் பயிற்சித் திட்டங்களும் பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன.

விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி வேலைத் திட்டம்

மீளாய்வு ஆண்டின் போது பின்வரும் அளவுகளில் விதைகளும் நடுகைப் பொருட்களும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 1.2.6.8: நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

விதை/நடுகைப்பொருள்	பயிர்	வர்க்கம்	அளவு கி.கி
இனவிருத்தியாளர்	கத்தரி	எச் எஸ் 2	9.25
	தக்காளி	கல்பிட்டி வெள்ளை	3.25
பதிவு செய்யப்பட்ட	பீர்க்கு	எல் ஏ 33	8.0
	சிறகவரை	கிறிஷ்ண	6.0
	பசளைக்கீரை	யோத	6.0
	சிவப்பு வெண்டி		30.1
	பயறு	மஹாவலி	47.1
	ஆலங்கா		4.3
	சுண்டங்கத்தரி		1.7
வர்த்தக	வாழை	சீனி/புலி/கோழிக் கூட்டு	300 குட்டிகள்

கிடைக்கப் பெற்ற பயிற்சி

- திரு எச்.ஆர்.பீ. பெர்ணாந்து (ஆ.அ) விஞ்.முதுமானி, அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், தாய்லாந்து
- திருமதி டபிள்யு.ஆர் டபிள்யு விமலசேன (ஆ.உ), மரக்கறி விதை உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சித் திட்டம், பேராதனை

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- மா, அனோனா, சிட்றஸ் மரபணுத் தொகை மதிப்பிடுதல்
- மரக்கறிப் பயிர்கள் தொடர்பான பயிராக்கவியல் ஆய்வுகள்
- விதைகள், நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பதில் பிரதிப்பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
பண்ணை இலிகிதர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
சாரதி	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
இரும்பொட்டுநர்	01
காவலாளி	08
தாவர ஒட்டுநர்	01
உல்லாச விடுதிக் காப்பாளர்	01
பயிற்றுவிக்கப்படாத தொழிலாளி (தரம் III)	39
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	12
மொத்தம்	**77**

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

பழப்பயிர்களின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்குரிய தொழிநுட்பங்களை விருத்தி செய்வதற்கென பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் (FRDI), ஹொறணை அதிகாரமளிக்கப்பட்டுள்ளது. இணை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், அலகுகள் மற்றும் பண்ணைகளுக்கு தலைமைத்துவம் வழங்குகின்ற அதே வேளை FRDI ஆனது தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்துக்கு (LCWZ) இசைவாக்கமடைந்துள்ள பயிர்களுக்கு விசேட கவனத்தையும் வழங்குகின்றது. உயர் விளைச்சலும் நற் தரமும் கொண்ட பழப்பயிர் வர்க்கங்களினது விருத்தி, மேம்படுத்திய பயிர் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள், பயிர்ப் பாதுகாப்பு, பயிர்ப் போசனை, சேதன முறைப் பழப்பயிர்ச் செய்கை, உணவுத் தொழிநுட்பம், தாவர இனப்பெருக்க நுட்பங்கள் மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் தற்போதுள்ள ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் விசேடமாக கருத் தூண்டியுள்ளன.

பாதீடு

அட்டவணை 1.3.1 வருடாந்தப் பாதீடு - 2014

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)	செலவு (ரூபாய்)	செலவு (%)
மூலதனம்	31,150,704	21,619,312	69
மீண்டுவரும் செலவு	37,546,545	22,660,483	60
செயற்றிட்டங்கள்			
• பழப்பயிர் கிராமங்களின் அபிவிருத்தி	40,000,000	34,784,828	87
• உயிர்ப் பல்வகைமையியல் செயற்றிட்டம்	38,000,000	33,519,623	88
• ஹொறணவில் வெப்பவலயப் பழங்களினது உயிர்ப் பல்வகைமைத் தோட்டத்தினை தாபித்தல்.	19,700,000	16,896,655	86
• குண்டசாலை பழ வர்க்கங்களினது காப்பு நிலையத்தின் அபிவிருத்தி.	15,000,000	13,560,934	90
• தியகம, ஹோமாகம மஹிந்த ராஜபக்ஷ விளையாட்டுத் தொகுதியில் சூழல் நேய சூழற்றொகுதியின் தாபிப்பு	3,300,000	3,062,034	93
• பழ மரங்களினது கத்தரித்தல் மற்றும் புனருத் தாபனம்.	600,000	511,297	85
• உயர் விளைச்சல்/ நற்தரம் கொண்ட பப்பாசி வர்க்கங்களின் விருத்தி	970,524	951,847	98
• வர்த்தக நோக்கச் செய்கைகளுக்கென வெளித்தெரியும் இயல்புகள் கொண்ட தூரியன் வர்க்கங்களின் விருத்தி	830,000	626,880	76
• வாழையினது விளைச்சல் மற்றும் தர மேம்பாடு	387,000	921,819	93

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)	செலவு (ரூபாய்)	செலவு (%)
• தற்போதுள்ள கருமூலவளத்திலிருந்து உயர் விளைச்சல், நற்தரம் கொண்ட மா வர்க்கங்களினது விருத்தி	1,300,000	1,079,162	83
• உயர் விளைச்சல், நற்தரம் கொண்ட சித்திரசு (தோடை, மண்டரின்) வர்க்கங்களின் விருத்தி	1,571,506	381,183	62
• பப்பாசியில் வைரசு மற்றும் வைரசினை ஒத்த நோய்களை அடையாளம் காணலும், கள மற்றும் ஆய்வு கூட நிலைமைகளில் நோய்களை கண்டறியும் முறைகளின் விருத்தியும்	857,185	694,902	81
• தேர்வு செய்யப்பட்ட பயிர் வர்க்கங்களில் (பப்பாசி, சித்திரசு மற்றும் அன்னாசி ஆகியவற்றின் விசேட வர்க்கங்கள்) பயிர்ப் பெருக்க நுட்பங்களினூடு வைரசுத் தொற்றலற்ற நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழிநுட்பங்களின் விருத்தி	2,867,284	2,584,073	90
• தூண்டப்பட்ட தொகுதிக்குரிய எதிர்ப்புத்தன்மை (ISR) யினூடாக பப்பாசியில் வளையப்புள்ளி வைரசு நோயைக் (PRSV) கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய இயலளவு தாவர வளர்ச்சித் தூண்டி ரைசோபக்டீரியா (PGPR) இனது அடையாளம் காணலும் வேறுபிரித்தலும்	1,241,958	1,237,589	99
• இலங்கையில் கொய்யா பெருமளவில் செய்கை பண்ணப்படும் பகுதிகளில் வேர் முடிச்சு நெமற்றோடு (மெலாய்டோகைன் இனங்கள்) வினது முகாமைத்துவமும் உயிரியலை ஆராய்தலும்.	523,100	397,318	76
• பியுஸாரியம் வாடலுக்காக (பியுஸாரியம் ஒக்ஸி ஸ்பாரியம் எப்.இனம் கியுபென்ஸ் (எப் ஒ சீ) எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மை) வாழைக்கான பரிசோதனை விகாரமாற்றம்	584,981	581,184	99
• விவசாய அமைச்சினது சேதனப்பசளை நிகழ்ச்சித் திட்டம்	900,000	630,267	70
மொத்தம்	**197,930,787**	**157,301,388**	**79**

முன்னேற்றம்

பயிர் மேம்பாடு

முள் அன்னமுன்னா

உயர் பழத் தரப் பண்புகளையுடையன வென தெரிவுசெய்யப்பட்ட முள் அன்னமுன்னாவினது மூதாதைச் சந்ததி விவசாயிகளினுடைய இரு களங்களில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தாவரங்கள் இன்னும் பூக்கவில்லை.

பப்பாசி

பப்பாசி முக்கியமானதொரு வர்த்தக ரீதியான பூங்கனியியல் பயிராக மாறி வருகின்றது.

உயர் விளைச்சலும் நற்தரமும் கொண்ட பப்பாசி கலப்பின வர்க்கங்களை விருத்தி செய்ய வேண்டியது முக்கியதொரு முன்தேவைப்பாடாக உள்ளது. கடந்த பத்தாண்டுகளில் தொடராக நடைபெற்ற பரிசோதனைகளிலிருந்து இரண்டு அகப்பிறப்பாக்க நிரைகளும் இரண்டு கலப்பினங்களும் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. வளையப் புள்ளி வைரசு நோய்க்கு நடுத்தர எதிர்ப்பு கொண்டதும் உயர் விளைச்சல் கொண்டதும் (55 கிலோ/மரம்/ஆண்டு) சிவப்பு நிற தடித்த தசைப்பகுதியைக் கொண்டதுமான ஒரு கலப்பினமான பப்பாசி வர்க்கமானது சிபாரிசு செய்யப்பட்டு "ஹொறண கலப்பின பப்பாசி" என பெயரிடப்பட்டு நாடு முழுவதும் பயிர்ச் செய்கைக் குட்படுத்தவென வர்க்க விடுவிப்புச் செய்யப்பட்டது.

பப்பாசியின் புதிய உள்ளூர் மூதாதைச் சந்ததியினரின் இரண்டாம் சந்ததி மேம்பாட்டுக்கென ஆறு குடித்தொகைகளில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் புதிய மேம்பாடான பப்பாசி வர்க்க விருத்தியும் இடம் பெற்றவண்ணமுள்ளன.

கொடி தோடை

விதை மூலம் பரப்பக் கூடிய புதிய கொடி தோடை வர்க்கமொன்றை விருத்தி செய்வதில் பழ மேம்பாட்டு நிகழ்வுத் திட்டங்களில் அதிகளவு கருத்தூண்றல் வழங்கப்படுகின்றது. இருபது வெளித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட பெற்றார் நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் இடை இனங்கலத்தல் மூலம் விதைப் பெருக்கமும் நடைபெறுகிறது. எட்டு கிலோ கிராம் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. கொடித் தோடை பன்னிறப்படல் வைரசு நோய்க்கெதிராக களத்தில் மூன்று வெளித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்டநிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளதோடு அவற்றினது மேலதிக பிரித்தெடுப்பு நடவடிக்கைகள் முன்னேற்றகரமாக உள்ளன. கொடி தோடையினது சுய ஒத்திசைதலின் பாரம்பரியத் தன்மை தொடர்பான ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப் பட்டுள்ளன.

தூரியன்

24 சேகரிக்கப்பட்ட மூதாதைச் சந்ததி, மூன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சந்ததிகள், மூன்று HORDI க்குரிய வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட நிரைகள் மற்றும் 36 வித்து மூலம் பெருக்கப்பட்ட மரங்கள் ஆகியன உள்ளடங்களாக மொத்தம் 68 தூரியன் சந்ததிகள் சிபாரிசுக்கமைவான வர்க்கங்களுடன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இரண்டு வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 5000 இற்கும் அதிகமான ஒட்டுத் தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

சிறந்த தரப் பண்புகளைக் கொண்ட நான்கு மூதாதைச் சந்ததியினர் மேலதிக மேம்பாடு மேற்கொள்ளப்படவென அடையாளம் காணப்பட்டன.

எண்ணூறுக்கும் அதிகமான தூரியன் கலப்பின தனிமரங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன: மூன்றாண்டுகள் பூர்த்தியான மரங்கள் செயற்கை முறை பூவரும்புத் தூண்டலுக்கு உட்படுத்தப் பட்டன. சில தாவரங்கள் பூவரும்புத் தூண்டலுக்கு மறுகை காண்பித்ததுடன் பழவுற்பத்தியையும் தந்தன. Sou - முதலாம் சந்ததி கலப்பினத்தில் மிகச் சிறந்த பண்புகள் அவதானிக்கப்பட்டன. வெளித்தெரியும் செயற்பாடுடைய தாவரங்களுடன் கலப்பினச் சேர்க்கையிலீடுபடுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளன.

சித்திரசு இனங்கள்

14 ஹீன்நாரத்தை, 32 மண்டரின், எட்டு இனிப்புத் தோடை, 16 பூமெல்லோ, ஒன்பது எலுமிச்சை என்பன சேகரித்தல் மற்றும்

தெரிவு செய்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

எட்டு வித்தியாசமான விவசாய சூழலியல் வலயங்களில் மூன்று வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட மண்டரின் நிரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. சோதனையிடப் பட்டவற்றுள் ஒரு நிரை அனைத்து அமைவிடங்களிலும் மிகச் சிறப்பான செயலாற்றலைக் காட்டியது.

ஒரு வெண்ணிற பூமெல்லோ மூதாதைச் சந்ததியும் ஒரு செந்நிற பூமெல்லோ மூதாதைச் சந்ததியும் அடையாளம் காணப்பட்டன. இவற்றுள் ஒரு வெளித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட இனிப்புத் தோடை வர்க்கமும் அடையாளம் காணப்பட்டது.

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட எட்டு ஜப்பானிய இனிப்புத் தோடை வர்க்கங்கள் மற்றும் மண்டரின் வர்க்கங்கள் எட்டு வெவ்வேறு விவசாயச் சூழலியல் வலயங்களில் மதிப்பிடப்பட்டவண்ணமுள்ளன. வெளித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட மூன்று வெளிநாட்டுக்குரிய மண்டரின் வர்க்கங்கள் ***Horana Ehime* – *1*, *Horana Ehime*** - 2 மற்றும் ***Horana Ehime*** - 3 எனும் பெயர்களில் விவசாயிகளுக்கு விடுப்புச் செய்யப்பட்டன.

50 கலப்பினங்கள் பயிர்ச் செய்கைக் கென ஒட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் கலப்புப் பிறப்பாக்க நிகழ்ச்சி தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. இனிப்புத் தோடையுடனும், வெண்ணிற பூமெல்லோவுடனும் இனக்கலப்புச் செய்யப்பட்ட கலப்பின வர்க்கமொன்று பூக்கத்தொடங்கியுள்ளது. விகாரத்தினூடான இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2007ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தற்போது உருவாக்கப்பட்ட விகாரிகளினுடைய (நஸ்நாரான் மற்றும் HOCR - 24) பழத் தரம் வளர்ச்சிக்குரிய அளவுகோல்கள் போன்ற தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டவண்ணமுள்ளன. சில குறை நுகர்ச்சியுடைய பழங்களை (வில்வம், அன்னமுன்னா, கொய்யா, சப்போட்டா, லாவுல் மற்றும் கடுகுடா) மாறல்களைத் தோற்றுவித்து புதிய விகாரிகளை விருத்தி செய்யவென 2014 ம் ஆண்டு கதிர்த் தாக்கத்துக்குட்படுத்தப் பட்டன.

வில்வம்

2007ம் ஆண்டிலிருந்து கடந்த ஏழாண்டுகளாக நாட்டின் வெவ்வேறு பாகங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட முப்பத்தொரு வில்வம் மூதாதைச் சந்ததினர் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மிகச் சிறந்த பண்புகளையுடைய ஒரு மூதாதைச் சந்ததி அடையாளம் காணப்பட்டது.

பயிரின் மேலதிக மேம்பாட்டுக்கென வெவ்வேறு வகையான வில்வ மூதாதைச் சந்ததியினரின் மலர் உயிரியல் கற்றறியப் பட்டவண்ணமுள்ளது.

லாவுல்

உயர் விளைச்சலுடைய 3 லாவுல் மூதாதைச் சந்ததியினர் அடையாளம் காணப்பட்டமை மதிப்பீட்டினது ஒரு வெளிப்பாடாகும். மதிப்பிடப்பட்ட 5 மூதாதைச் சந்ததிகளுள் ***Horana Lavulu*** – 01, ***Horana Lavulu*** – 02, ***Horana Lavulu*** – 03 ஆகிய மூன்று மூதாதைச் சந்ததியும் சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. ஒப்பீட்டளவில் பெரியதும் நீள்வட்டவடிவமான, உயர் தசைப் பகுதியுமுடையதாக ***Horana Lavulu*** – 01 இன் பழங்கள் காணப்பட்டன. ***Horana Lavulu*** – 02, ***Horana Lavulu*** – 03 ஆகியன முறையே 120 - 250 மற்றும் 150- 250 பழங்கள்/ மரம்/ ஆண்டு எனுமளவில் மத்திம அளவுடைய பழங்களை தந்தன.

றம்புட்டான்

பழத் தரத்தினடிப்படையில் எட்டு மூதாதைச் சந்ததியினர் தெரிவு செய்யப்பட்டன. மூதாதைச் சந்ததி இல.11

ஆனது, நற்பழத்தர பண்புகளைக் காண்பித்ததோடு சிறந்த புறத் தோற்றம் (இளஞ்சிவப்பு மஞ்சள்) மற்றும் மல்வான விசேடம் (20) இனைக் காட்டிலும் உயர்வான பிறிக்சுப் பெறுமானத்தையும் (21.4) கொண்டிருந்தது.

வெரளு *(Elaeocarpus serratus L.)* இனது மலர் உயிரியல், பூத்தல் மற்றும் பழமுண்டாதல் நடத்தை

பூவின் வெவ்வேறு கூறுகள், பூவில் அவற்றின் அமைவிடம் மற்றும் அவற்றின் எண்ணிக்கை என்பன கற்றறியப்பட்டன.

மூதாதைச் சந்ததிகள் HoW 4, 5 மற்றும் 12 என்பவற்றில் கிளையொன்றில் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான பூந்துணர்களும் (3-4), மூதாதைச் சந்ததிகள் HoW 9 மற்றும் 13 என்பவற்றில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பூந்துணர்களும் (13-14) அவதானிக்கப்பட்டன. எனினும் பூந்துணரொன்றில் உள்ள சிறு பூக்களின் எண்ணிக்கை கிட்டத்தட்ட சமனான எண்ணிக்கையில் அமைந்திருந்தன. (9-13). சிறு பூவொன்று பூரண பூவாக அமைந்திருந்தது. அது 4-8 மில்லி மீற்றர் வரையில் நீளமுடைய புல்லிகளை, வெளிச்சுற்றிலும், 4-5 எனும் எண்ணிக்கை யிலமைந்த இளம் பச்சை நிறமான, சுயாதீனமாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட 4-6 மில்லி மீற்றர் நீளமுடைய புல்லிகளையும் வெளிச் சுற்றிலும், 4-5 எனும் எண்ணிக்கை யிலமைந்த 5-6 மில்லி மீற்றர் நீளமுடைய சோனை கொண்ட விளிம்புகளுடைய வெண்ணிற அல்லிகளை இரண்டாம் சுற்றிலும், 20-30 எண்ணிக்கையிலமைந்த வெளிர் வெண்மை நிறமுடைய சுயாதீனமாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட கேசரங்களை மூன்றாவது சுற்றிலும் கொண்டிருந்தது. மேலுயர்த்தப்பட்ட சூழகத்தினுள் ஒரு சூழ் வித்து காணப்பட்டது. பூத்தல் 50 சத வீதமாக இருக்கும் போது 14-21 வீதமான சிறுபூக்கள் இழக்கப்பட்டமையும், பூத்தல் 100 சதவீதமாக இருக்கும் போது 27-43 சிறுபூக்கள் இழக்கப்பட்டமையும் அவதானிக்கப்பட்டது. உருவான பூக்களுள் 0.05-0.06 வீதமானவையே பழங்களாக மாற்றமடைந்தன. பழம் முதிர்ச்சியடைய 85-92 நாட்கள் சென்றது.

செம்படக் *(Artocarpus integer)* - பலா வர்க்கம்

செம்படக் சில இயல்புகள் தவிர பலாவினை ஒத்த பண்புகளை கொண்டது. மரமானது பிரமிட் வடிவான விதானத்தை கொண்டதுடன் அரை நிமிர்ந்த வளர்ச்சிப் போக்குடையது. மத்திம கிளையடர்த்தியை கொண்டதுடன் கிளை கொள்ளல் ஒழுங்கற்ற போக்குடையது. இலை நுனி கூர்மையற்றிருப்பதுடன் இலைப் பரப்பு கடும் பச்சை நிறமானது, இலை அடி தெளிவானதுடன் இலை விளிம்பு அழுத்தமானது. முதலான, துணையான கிளைகளில் பழங்கள் கூட்டமாக உருவாகின்றன. நீள் வட்ட வடிவான பழம், ஒரு மரத்தில் போகமொன்றுக்கான பழங்களின் எண்ணிக்கை 66 ± 12 ஆகவும் பழமொன்றிலுள்ள சுளைகளின் எண்ணிக்கை 68±8 ஆகவும் அமைந் திருந்தது. முதிர்ந்த சுளைகள் சாற்றுத் தன்மையுடையனவாகவும் உயர் மொத்தக் கரையத்துடன் (31±1 பிறிக்சு) இனிப்புச் சுவையுடையனவாகவும், சிறப்பான நறு மணத்தையும் கொண்டிருந்தன. இந்த புதிய பழமானது “ஹொரண செம்படக்” என உத்தியோக பூர்வமாக விடுப்புச் செய்யப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

வினைத்திறனாகப் பதியவைக்கும் நுட்பம்

சாத்திய வளமுடைய பழப்பயிர்களுள், முள் அன்னமுன்னா, மங்குஸ்தீன் ஸ்ரோபெரி, கொய்யா ஆகியன சாடிகளில் வளர்ப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமானவையாக

இருப்பதோடு நகர் புற பூங்கனியியலில் இது ஒரு புதிய போக்காகவும் உள்ளது. வளர்ப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமானவை. எனவே, வேர்தோன்றல் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் உள்நுழைக்கப்பட்ட வேர்ப்பகுதியுடன் காற்றுப் பதியவைத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சோதனை செய்யப்பட்ட 3 பயிர்களுள் முள் அன்னமுன்னா வேர் தோற்றுவித்ததுடன் வெற்றியளிப்புச் சதவீதம் 42 வீதமாக காணப்பட்டது. மற்றைய பயிரிலிருந்து எதுவிதமான மறுகையும் பெறப்பட வில்லை, இக்கற்கை தொடரப்பட்ட வண்ணமுள்ளது.

கொய்யாப் பழங்களுக்குரிய மீள்பாவனைக்குரியதும் விலை குறைந்ததுமான மறைப்புப் பை

கொய்யாப் பழங்களை நோய் பீடைத் தாக்கங்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக பைகளினால் மறைப்பிடல் நடைமுறைப் படுத்தப்படுகின்றது. மறைப்பிடப் பயன்படுத்தும் பதார்த்தத்தினால் பழத்தின் தரம் பாதிக்கப்படாத வண்ணம் பழத்தை மறைப்பிட பொருத்தமான பதார்த்தத்தினை அடையாளம் காணவென கற்கையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், சாதாரண கடதாசிப் பைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மெழுகுக் கடதாசியினாலான பை மீள் பாவனைக் குட்படுத்தக் கூடியதாகவும் ஒவ்வொரு பையிற்குமான விலை மூன்று ரூபாவாகவும் காணப்பட்டது.

மேலதிகமான வேர்த் தொகுதியிடன் மங்குஸ்தீன்

உள்ளூர் மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தைகளில் உயர் கேள்வி கொண்ட உயர் சாத்தியம் கொண்ட பழமாக மங்குஸ்தீன் உள்ளது. இப்பழப் பயிர் அரிதாகவே பெரியளவு தோட்டங்களாக செய்கை பண்ணப் படுகின்றது. இதற்கு 8-10 வருடங்கள் எனும் நீண்ட காலப்பகுதியை கொண்ட பதிய வளர்ச்சியைக் கொண்ட மந்தமான வளர்ச்சி வீதமே பிரதான காரணியாக அமைகிறது. இப்பயிரின் மந்தமான வளர்ச்சிக்கு நலிவாக விருத்தியுற்றுள்ள வேர்த் தொகுதி நீர் மற்றும் கனியுப்புக்களை குறைந்தளவில் அகத்துறிஞ்சுவதே காரணமென அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. இக்காலப் பகுதியில் பயிர்ச் செய்கையாளர் பயிரிலிருந்து எதுவிதமான வருமானத்தையும் பெற்றுக் கொள்வதில்லை. மங்குஸ்தீனில் காணப்படும் இவ்வியல்பு இப்பயிர் பெருமளவில் செய்கைப் பண்ணப்படுவதை எல்லைப்படுத்தும் காரணியாக அமைகிறது.

விதை மூலம் பெருக்கப்படும் மங்குஸ்தீனுக்கு மேலதிகமான ஒரு வேர்த் தொகுதியை வழங்கி பழந்தரலுக்கு எடுக்கும் காலத்தை குறைத்தல் எனும் நோக்கத்துடன் கற்கையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது மிகவும் வெற்றிகரமானதாக அமைந்திருந்ததுடன் இதன் போது 5.4 ஆண்டு காலப் பகுதியில் பழமுண்டாதல் ஆரம்பமானது.

தொடர்ந்துவரும் ஆண்டிற்கான பழமுண்டாதலின் போது, மேலதிக வேர்த் தொகுதி வழங்கப்பட்ட இவ்வகை விதை மூலம் பெருக்கப்பட்ட மங்குஸ்தீன் தாவரங்களில் விதானக் கனவளவு அதிகரித்தமை, முதலான, துணையான கிளைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தமை என்பன அவதானிக்கப்பட்டன.

இந்நுட்பம் விதான விருத்தியை மேம்படுத்தி பழமுண்டாதலுக்கான காலத்தை குறைத்ததுடன் உற்பத்தி திறனையும் அதிகரித்திருப்பதனால் இந்நுட்பம் சிபாரிசு செய்யப்பட்டு பயன்பாட்டுக்கென விடுப்புச் செய்யப்பட்டது.

இரட்டை வேர்த் தொகுதி ஒட்டு மற்றும் நாற்றுக்களில் அணையொட்டு என்பவற்றுக்கு வினைத்திறனான சாடியிடல்

இரட்டை வேர்த் தொகுதி ஒட்டு மற்றும் நாற்றுக்களில் அணையொட்டு நுட்பத்தின் போது இரண்டு அடிக்கட்டைத் தாவரங்கள் 20X30 சென்றி மீற்றர் பருமனுள்ள இரு வெவ்வேறான சாடிகளில் வளர்க்கப்பட்டன. இரு அடிக்கட்டைத் தாவரங்களை தனியொரு சாடியில் ஒன்றாக வளர்ப்பதன் சாத்தியப்பாட்டினை அவதானிக்கவென கற்கையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இக்கற்கையிலிருந்து அணையொட்டு மற்றும் இரட்டை வேர்த் தொகுதி ஒட்டு என்பவற்றுக்கான வெற்றியளிப்புச் சதவீதம் முறையே 99% மற்றும் 97% மாக இருந்தமை தெரியவந்தது. எனவே அணையொட்டு மற்றும் இரட்டை வேர்த்தொகுதி ஒட்டு என்பவற்றுக்கு தனித்தனியான இரு சாடிகள் பயன்படுத்தப்படலுக்குப் பதிலாக தனியொரு சாடி பயன்படுத்தப்பட முடியும்.

டிராகன் பழத்திற்கான நடுகைப் பொருட்கள்

மிகப்பொருத்தமான நடுகைப் பொருளை கண்டறியவென மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைகளிலிருந்து பெரியளவிலான (12-18 அங்குலம்) வெட்டுத் துண்டுகள் டிராகன் பழ நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்திக்கு மிகப் பொருத்தமானவையென தெளிவாகியது. இவ்வகை வெட்டுத் துண்டங்கள் மென்வைர, இடைவைர, வன் வைரத் தண்டுப் பகுதியிலிருந்து வெற்றிகரமாகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட முடியும்.

உள்ளக முறைக்குரிய கிளையொட்டு மற்றும் விதான வேலைக்குரிய நுட்பம்

வெளித்தெரியத் தக்கவொரு உள்ளக முறைக்குரிய கிளையொட்டு மற்றும் விதானத்தில் ஒட்டுதல் ஆகியவற்றுக்கான நுட்பம் பழப்பயிர்களுக்கென விருத்தி செய்யப்பட்டது. இடை வெளி மட்டுப்பாடாகவுள்ள வீட்டுத் தோட்டங்களில் பல வர்க்கங்களைக் கொண்ட பழ மரங்களை விருத்தி செய்து கொள்ள இந்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட முடியும். குறுகிய காலத்தினுள் வர்க்கத்தை மாற்றியமைக்கவும் (8-12 மாதங்கள்) இந்நுட்பம் இலகுவில் பயன்படுத்தப்பட முடியும்.

உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்

கொடித்தோடையில் உடற்கல முளையவுருவாக்கம்

தோற்றடிப்பு வளர்ப்பு மூலம் தாவரங்கள் இனங்காணப்பட முடியும். அத்துடன் இம்முறை விகார இனக்கலப்பு நிகழ்ச்சிகளிலும் பெறுமதியானவொரு கருவியாக பயன்படுத்தப்பட முடியும். இவ்வருடத்தில் மேற்பரப்புக் கிருமியழித்தல், தாபித்தல், தோற்றடிப்பு தூண்டல் மற்றும் இனப் பெருக்கும் படி என்பன வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டதுடன், வேர்விடல் மற்றும் சூழலுக்கு இசைவாக்கப்படுத்தல் என்பவற்றுக்குரிய ஆரம்ப நெறிமுறைகள் விருத்தி செய்யப்பட வேண்டியுள்ளது.

மாவில் முளையக் காப்பு

பழ முதிர்தல் மாமரப் பயிர்ச் செய்கையில் பொதுவான ஒரு பிரச்சினையாக காணப்பட்டதுடன் இது மாவினது இனக்கலப்புக்கு ஒரு எல்லைப்படுத்தும் காரணியாகவும் அமைகின்றது. முளையக் காப்பு எனப்படுவது தொற்றுக்கள் ஏதுமற்ற

கட்டுப்பாட்டுக்குரிய சூழல் நிபந்தனைகளின் கீழ் முதிர்ச்சியடையாத முளையத்தை உள்ளக வளர்ப்புக்குரிய முறையில் வளர்ப்பதற்குரியவொரு நுட்பம் ஆகும்.

எனவே, உள்ளூர் மா வர்க்கங்களினது முளையக் காப்புக்குரிய ஆரம்ப நெறிமுறைகளை விருத்தி செய்வதற்கென ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சியொன்று ஆரம்பிக்கப் பட்டது. தற்போது, கிருமியழித்தல் ஊடகத்தினுள் உட்புகுத்தல் என்பன நிறைவுற்றுள்ளன. இந்நிகழ்ச்சி தொடரப்படும்.

பெறுமதி சேர்ப்பு

ஜம்பு, கரம்போல, லொவி என்பவற்றின் பிரசாரண முறை நீரகற்றல் மற்றும் சூடான வளி மூலம் நீரகற்றல்

இப்பழங்கள் அதிகளவில் கிடைக்கும் காலங்களில் சரியான பெறுமதி சேர் தொழிநுட்பங்களின் கிடைப்பின்மையால் அதிகளவு வீணாகின்றன. பொருட்களை பெறுமதி சேர்ப்பதற்கான செலவு குறைந்ததும் குடிசைக் கைத்தொழில் மட்டத்தில் அமைந்ததுமான நுட்பங்களாக பிரசாரண முறை நீரகற்றல் மற்றும் சூடான வளி மூலம் நீரகற்றல் என்பன காணப்படுகின்றன. இந் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இவ்வகைப் பழங்களைப் பெறுமதி சேர்த்தல் தொடர்பாக மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முதிர்ந்த பழங்கள் 3 மில்லி மீற்றர் அளவுடைய கீலங்களாக வெட்டி யெடுக்கப்பட்டு அவை 1% சித்திரிக் அமிலத்தில் அமிழ்த்தப்பட்டன. கொதி நீராவியில் அவிக்கும் நுட்பம் வெவ்வேறு கால இடைவெளியில் (1,3,5 நிமிடங்கள்) மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

கொதி நீராவியில் அவிக்கும் நுட்பம் (3,5 நிமிடங்கள்) எல்லாப் பழங்களுக்குமே வினைத்திறனானதாகக் காணப்பட்டது. எனினும் மரத்தூள் அடுப்பு மூலமான உலர்த்தியினால் வெப்பநிலை, காலம் என்பன துல்லியமாக கட்டுப்படுத்தப்பட முடியாமையால் நலிவான தரமுடைய பொருட்களே விளைவாகக் கிடைத்தன.

தூரியான் இற்கான பெறுமதி சேர்ப்பு

ஆழ் குளிரூட்டல் நிபந்தனைகளின் கீழ் தூரியன் சுளைகள் பொதிசெய்து களஞ்சியப்படுத்தப்படும் போது தரப் பண்புகளில் எதுவிதமான இழப்புக்களு மின்றி வைத்திருத்தல் காலத்தை ஒரு மாதத்தையும் விட அதிகரிக்கலாம்.

வெரளுவின் பாகு

ஒரு கிலோ கிராம் பழத்திற்கு 350 மில்லி மீற்றர் நீரும் சில பொருட்களும் சேர்த்து வெரளுவின் பாகு தயாரிக்கப்பட்டது. நிறம் மற்றும் மணம் என்பவற்றில் குறித்தளவு மாற்றம் காணப்பட்ட போதும் ஆறுமாதங்கள் கடந்த நிலையிலும் இப்பாகு ஏற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடிய தரத்திற் காணப்பட்டது.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு

பப்பாசியில் அந்திரக்னொசு

பப்பாசியில் அந்திரக்னொசு நோயானது *Colletotrichum gloeosporioids* எனும் நோய்க் காரணியால் ஏற்படுத்தப்படுவதுடன் ஒரு பிரதான பழ அழுகல் நோயாகவும் கருதப்படுகின்றது. இந்நோயினை கட்டுப்படுத்திக் கொள்ள சூழல் நேயமானதும் ஆபத்துக்களற்றதுமான முறையொன்று இருத்தல் அவசியமாகும். இதனால், உள்ளக மற்றும் வெளியக முறைமைகளில் பல்வேறு பாதுகாப்பான சேர்வைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. விளைவிகளிலிருந்து 1500ppm எனும் செறிவுடைய சோடியம் மெடா பை

பொசுபேற்று மிகச் சிறந்த பரிகரிப்பாக இருந்தமை தெளிவாகியது.

அறுவடைக்குப் பின்னரான மாம்பழ அழுகல்

அந்திரக்னோசு மற்றும் காம்பழுகல் என்பன மாமரச் செய்'கையில் பிரதான பழ அழுகல் நோய்களாகும். இந்நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த சூழல் நேயமானதும் ஆபத்துக்களற்ற முறைமைகள் மிக முக்கியமானதாகும. உள்ளக வளர்ப்புக் கற்கைகளிலிருந்து வனிலின், சோடியம் மெடா பைசல்பேற்று, சோடியம் இருகாபனேற்று என்பன *Colletrotrichum gloeosporioids* இனது வளர்ச்சியை நிரோதிப்பதில் வினைத்திறனானவை என்பது தெளிவாகியது.

இலங்கையில் கொய்யாவில் வேர் முடிச்சு நெமற்றோடுகளின் முகாமைத்துவமும் உயிரியலும்

கொய்யா ஒரு வர்த்தக ரீதியான பழப்பயிராக மாறி வருகின்றது. வேர் முடிச்சு நெமற்றோடுகளின் தாக்கம் கொய்யாச் செய்கையில் பிரதான பிரச்சினையாகவுள்ளது. களத்தரவு சேகரிப்பொன்று நிறைவு செய்யப்பட்டு GIS இனைப் பயன்படுத்தி அனுராதபுரம், புத்தளம், களுத்துறை, இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் கொய்யா வேர் முடிச்சு நெமற்றோடுவினது பாதிப்பினது பரம்பல் வரைபடமாக்கப்பட்டுள்ளது. பெறு பேறுகளிலிருந்து வர்த்தகச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் இபலோகம, தலாவ ஆகிய இடங்களின் பெரும்பாலான பகுதி வேர்முடிச்சு நெமற்றோடுகளுக்கு நேர்விளைவுடையனவாக அமைந்திருந்தன. வேர்முடிச்சு நெமற்றோடுவினால் ஏற்பட்ட தாவர இறப்புச் சதவீதம் 12.5 ஆகும். வேர்முடிச்சுகளுக்கு பொறுப்பான நெமற்றோடு வர்க்கமான மெல்லொய்டோகைன் இன்னும் சரியாக அடையாளம் காணப்பட வேண்டியுள்ளது. தக்காளியில் மெல்லொய்டோகைன் தன் வாழ்க்கை வட்டத்தை நிறைவு செய்ய 6-8 வாரங்கள் எடுக்கின்ற வேளையில் கொய்யாவில் 16 வாரங்களுக்கும் அதிகமான காலம் எடுக்கின்றது. இப்பரிசோதனையானது தொடர்ந்தவண்ண முள்ளது.

வெண் மெழுகுச் செதில் பூச்சியின் முகாமைத்துவம் *(Gascardia brevicauda)*

கொடித் தோடை மற்றும் கொறுக்கா செய்கையில் வெண் மெழுகு செதில் பூச்சியானது மிகவும் தீவிரமான ஒரு பீடையாக காணப்படுகின்றது. இரசாயனங்கள் விசிறப்பட முன்னர் நிறையுடலிகள் பொறிமுறையாக அகற்றப்பட வேண்டியது அவசியமாகும். தயோமெதொக்சாம் 25 Wg (அக்டோரா) இனை 7 நாட்கள் இடைவெளியில் இருமுறை 1 கிராம்/லீற்றர் எனுமளவில் பிரயோகிப்பதால் செதிற் பூச்சிக் குடித்தொகை குறிப்பிடத்தக்களவு குறைக்கப்படுகிறது. இப்பரிசோதனை தொடர்ந்தவண்ணமுள்ளது. செதிற் பூச்சியின் முட்டை அல்லது அணங்கில் ஒட்டுண்ணியாக செயற்படும் குளவியொன்று அதன் குடும்ப மட்டம் வரை அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இது வருணம் ஹைமனொப்டெராவை சேர்ந்ததுடன் உயர் குடும்பம் *Chalcidocdae* ஐயும் *Encirtidae* ஐயும் சேர்ந்தது. இரை கவ்வி வண்டொன்றும் வேறு பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. இக்கற்கை தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

பழப்பயிர்களின் தண்டு துளைப்பான்கள்

பாதிக்கப்பட்ட தூரியன், பலா, மா, மற்றும் அன்னமுன்னா மரங்கள் அவதானிக்கப் பட்டன. தூரியன், பலா என்பவற்றில் இப்பூச்சி *Bactroura rutomaculata* என அடையாளம் காணப்பட்டது. மா மற்றும் அன்னமுன்னாவில் இரண்டு வேறு

பிரிக்கப்படக் கூடிய துளைப்பான்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. தண்டு துளைப்பான்களின் முகாமைத் துவத்துக்கான சிறப்பான நடவடிக்கைகளின் தொகுதியை விருத்தி செய்வதில் ஆராய்ச்சிகள் கருத்தூண்றலாயிருக்கும்.

பலாவில் பழம் துளைப்பான்

Diaphania caesalis என அடையாளம் காணப்பட்ட பழம் துளைப்பான் பாதிக்கப்பட்ட பலாப் பழங்களில் அவதானிக்கப்பட்டது. வினைத்திறனான கட்டுப்பாட்டு முறைகளை கண்டறிய இக்கற்கை தொடரப்படும்.

போசனை முகாமைத்துவம்

வாழைக்கு பொட்டாசியத்தின் கிடைப்புத் தன்மை.

செம்மஞ்சள் பொட்சோலிக் மண்ணில் சிபாரிசுக்கமைவான பொட்டாசிய பிரயோகத்திலும் பார்க்க அதிகளவில் பிரயோகிக்கும் போது விளைச்சல் அதிகரிக்கும் போக்கு காணப்பட்டது. நடப்பட்டு 8 மாதங்களின் பின் அதிகளவு பொட்டாசியம் பிரயோகிக்கப்பட்ட வாழையில் அதிகளவு விளைச்சல் பெறப்பட்டது. இது பசளைகளை பிரித்து இடப்பட்ட போது பெறப்பட்ட விளைச்சலிலும் அதிகமாக காணப்பட்டது.

அன்னாசிக்குத் தேவையான அசேதனப் போசணைகளைத் தீர்மானித்தல்

அன்னாசியின் வேர்த்தொகுதி ஆழமற்றதாக இருப்பதனால் மண்ணிலிருந்து போசணைகளை அகத்துறிஞ்சும் அளவு ஓர் எல்லைக்குட்பட்டது. இதனால் பிரயோக அளவு மற்றும் முறை என்பன தற்போதுள்ள சிபாரிசிலிருந்து மாற்றி யமைக்கப்பட வேண்டும். அன்னாசியின் வளர்ச்சி அளவு கோல்களிலிருந்து திரவப் பசளைகளானது எதுவித தீய விளைவுகளுமின்றி பிரயோகிக்கப்படலாம் எனக் காட்டியது. விளைச்சல் மற்றும் தரப் பகுப்பாய்வுகளுக்கென அறுவடை தற்போது சேகரிக்கப்பட்ட வண்ணமுள்ளது. அன்னாசித் தாவரத்தில் ஏற்படுத்தப்படும் விளைவுகளை அவதானிக்கவென வேறானதொரு பரிசோதனையும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பழப்பயிர்ச் செய்கையில் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்பட்ட விளைவு தொடர்பில் விவசாயிகளின் மனோபாவம்

கம்பஹா மாவட்டத்தில் பழப்பயிர்ச் செய்கையிலீடுபடும் விவசாயிகள் மத்தியில் பழப்பயிர்ச் செய்கையில் காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவு தொடர்பில் ஏற்பட்டுள்ள விழிப்புணர்வை அறிந்து கொள்ளவென இக்கற்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பியகம கமநல கேந்திர பிரிவில் நேர்காணப்பட்ட 100 சதவீத விவசாயிகளும் காலநிலை மாற்றம் பற்றிய விழிப்புணர்வுடையவர்களாக காணப்பட்டனர்.

அவர்களுள் கிட்டத்தட்ட 50 சதவீதமானோர் இக்காலநிலை மாற்றத்துக்கு மழை வீழ்ச்சியின் போக்கிலேற்பட்ட மாற்றம், வளிமண்டல வெப்பநிலை மாற்றம் மற்றும் இரவு நேர வெப்பநிலையின் அதிகரிப்பு என்பன காரணமெனவும், கிட்டத்தட்ட 90 சதவீதமானவர்கள் பயிரின் பூத்தல் மற்றும் விளைச்சலில் இக்காலநிலை மாற்றம் எதிர்விளைவுகளை தரும் எனவும் தெரிவித்திருந்தனர். காலநிலை மாற்றத்தின் ஒரு - பகுதியாக தாவர நோய்களில் அதிகரிப்பு ஏற்படுமென அனைவருமே எதிர்பார்க்கின்றனர். இப்பகுப்பாய்வானது தொடர்ந்த வண்ணமுள்ளது.

பழ வாரம் - 2014.07.14-21

பழப்பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்தவும் பழ நுகர்ச்சியை அதிகரிக்கவும் என

ஹொரண, பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் 2014 - ஆடி மாதம் 14 திகதி முதல் 21ம் திகதி வரை "பழ வாரம்" நிகழ்வு நடை பெற்றது. நுகர்வோருக்கு சேவை வழங்க வென 40 தொழில்நுட்ப காட்சியறைகளும், 46 பழம் மற்றும் பழப்பொருட்கள் காட்சியறைகளும், 15 பழத்தாவர காட்சியறைகளும் தாபிக்கப்பட்டிருந்தன. இக்காலப் பகுதியில் 50,000 பாடசாலை மாணவர்கள், 0.5 மில்லியன் மக்கள் இக்காட்சிக்கு விஜயம் செய்திருந்தனர். நடைபெற்ற பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் 8,000 பேர் பங்கேற்றினர்

அன்னாசியின் நுண்முறைப் பெருக்கம்

இவ்வாண்டு அன்னாசியினது நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி நிகழ்ச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன, 5,000 நடுகைப்பொருட்கள் ஏற்கனவே பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டு விட்டன. எதிர்காலத்தில் பகிர்தளிக்கப்படவென கிட்டத்தட்ட 40,000 உள்ளக வளர்ப்புக்குள்ள தாவரங்களும், 30,000 தாவரங்கள் வன்மைப்படுத்தல் கட்டத்திலும் உள்ளன.

பல்வேறு பகுதிகளில் தாபிக்கப்பட்ட அன்னாசியின் இழையவளர்ப்பிலிருந்து சிலவற்றில் உடற்கல மாறல்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. எனவே தற்போது கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள ஆரம்பநெறிமுறைகளை மேலும் சிறப்பாக பயன்படுத்திக் கொள்ள ஒரு பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

விசேட செயற்திட்டங்கள்

பழ ஈ முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

HORDI உடன் இணைந்தவாறான பழ ஈ முகாமைத்துவ திட்டம்

பழக் கிராமங்களை அபிவிருத்தி செய்யும் செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் எண்ணிக்கையிலான பழக் கிராமங்கள் தாபிக்கப்பட்டன. அன்னாசி - (05), மாதுளை (10), மண்டரின் (08), இனிப்புத் தோடை (08), திராட்சை (03), விளாம்பழம் (05), பியார்ஸ் (02), மங்குஸ்தீன் (01), தூரியான் (05), முள் அன்னமுன்னா (04), அவகாடோ (01) மற்றும் றம்புட்டான் (01)

உயிர்ப் பல்வகைமைப் பழத்தோட்டம் - ஹொரண

பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத்திலுள்ள மிகப்பிரதான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டம் இதுவாகும். இச்செயற்றிட்டமானது ஏற்கனவே தாபிக்கப்பட்ட 32 ஹெக்ரயர் விஸ்தீரண பழத் தோட்டத்தை முகாமை செய்தல், புதிதாக 2 ஹெக்ரயர் விஸ்தீரணத்தில் பழத் தோட்டமொன்றை தாபித்தல். மற்றும் அவசியமான உட்கட்மைப்பு வசதிகளை விருத்தி செய்தல் போன்றவற்றில் கருத்தூண்றியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு பழமையான கட்டிடங்கள் பயிற்சி அலகாகவும், ஓய்வறையாகவும் புணருத்தாபனம் செய்யப்பட்டன. பழச் செய்கையாளர்களுக்கும், ஏனைய தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்களுக்கும் உயிர்ப் பல்வகைமை பழத் தோட்டத்தை தாபித்தல் தொடர்பில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. இப்பயிற்சி நிகழ்வில் 200க்கும் அதிகமானோர் பங்கேற்றனர்.

பழ மரங்களை கத்தரித்தலும் புணருத்தாபனம் செய்தலும்

இச்செயற்றிட்டத்தின் பிரதான நோக்கம் பயனாளிகளுக்கு பழ மரங்களினது கத்தரித்தல் மற்றும் புணருத்தாபனம் தொடர்பில் பயிற்சியளிப்பதாகும். இத்திட்டம் 2012 ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன்

மாவட்ட மட்டத்தில் 1500 பயனாளிகளுக்கு பயிற்சியளித்தலை இலக்காக கொண்டது.

பயிற்சியை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தவர்களுள் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு கத்தரித்தலுக்கான உபகரணத் தொகுதிகளும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. 2013ல் 600 பயனாளிகள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதோடு 328 கத்தரித்தலுக்கான உபகரணத் தொகுதிகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. 2014ல் மிகுதிப் (461) பயனாளிகள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் புதிதாக 1100 பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. இவர்களுக்கு மத்தியில் 30 கத்தரித்தலுக்கான உபகரணத் தொகுதிகளும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

பூக்கத் தூண்டல் நிகழ்ச்சிகள்

- பக்ரோபியுற்ற சோல் பிரயோகிக்கப் பட்ட மொத்த மரங்களின் எண்ணிக்கை - 4020
  - மா - 1800
  - தூரியன் - 2220
- பயிற்சியளிக்கப்பட்ட விவசாயிகள் - 1500
- அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி - 12

(விவசாயபோதனாசிரியர், விவசாய உத்தியோகத்தர்கள்)

- விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி நெறிகள் - 15
- விவசாயிகளுக்கும், விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கும் பூத்தலை தூண்ட இரசாயனம் பிரயோகித்தல் தொடர்பிலும் பூத்தலின் மீது அவ்விரசாயனங்கள் காட்டும் விளைவுகள் தொடர்பிலும் பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

மாத்தறை மாவட்டத்தில் வெலிகம வாடல் நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னங்காணிகளின் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு

றம்புட்டான் (மல்வானை தெரிவு), மா (வெள்ளைக் கொழும்பான்) ஆகியவற்றின் நடுகைப் பொருட்கள் வர்த்தக மட்ட பழப்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ள ஏற்றுக் கொண்ட பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டமானது தென்னப் பயிர்ச் செய்கைச் சபையுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

நோய் இனங்காணல் சேவை

- விவசாயிகளினால் அளிக்கப்பட்ட நோயேற்பட்ட மாதிரிகளின் நோய் இனங்காணப்பட்டு பொருத்தமான பரிபாலன நடவடிக்கைகள் பரிந்துரை செய்யப்பட்டன. (40 மாதிரிகள்)

பின்வரும் நோயாக்கிகள்

பலா - பழம் அழுகுதல் - Phytopthora இனங்கள்

பலா - வெண் வேர் நோய் – Rigidorous இனங்கள்

பப்பாசி - அந்திரக்னோசு - Colletotrichum gloeosporioids

கொய்யா - மென்னழுகல் – Botyodiploidea theobomae

பப்பாசி - கரும் அழுகல் – Phoma caricae

அவகாடோ - பின்னோக்கிப்படல் - Botyodiploidea theobomae

அன்னாசி - கழுத்தழுகல் - Phytopthora இனங்கள்

டிராகன் பழம் - அந்திரக்னோசு - Colletotrichum

மா - அந்திரக்னோசு - Colletotrichum gloeosporioids

தூரியன் - வேர் அழுகல்- Phytopthora இனங்கள்

அன்னமுன்னா - பின்னோக்கிப்படல் - Botyodiploidea theobomae

வாழை - பனாமா நோய் - Fusarium oxysporum

- தூரியனில் பைடொப்பெதாரா வேர் நோயும், அன்னாசியில் இலைப் புள்ளி நோயும் இனங்காணப்பட்டு வெற்றிகரமாக பரிகரிப்பு செய்யப்பட்டன.

பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

2014 ம் ஆண்டில் பின்வரும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- 236 பாடசாலை மாணவர்கள் நிறுவகத்திற்கு விஜயம் செய்தனர். (பழ வாரக் காலப்பகுதி நீங்கலாக)

- 198 பல்கலைக் கழக மாணவர்களுக்கும் விரிவுரையாளர்களுக்குமென பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- 520 விவசாயிகள், 348 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கென பழப்பயிர்ச் செய்கை வீட்டுத் தோட்டம், இழைய வளர்ப்பு, நாற்று மேடை முகாமைத்துவம் என்பன தொடர்பான 38 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் தொடர்பில் அலுவலர்கள், கீழ் நிலைப் பட்டதாரிகள், மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்கு இரு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்.

- பழப் பயிர்களின் பீடை முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சி

- பழ ஈ மற்றும்பூசணிப் பழ ஈ முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சி.

- விவசாயிகள், விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கான 30 பயிற்சிகள்.

வீட்டுத் தோட்டமொன்றை விருத்தி செய்து பேணலும், பாடசாலை மாணவர்களுக்கும், விவசாயிகளுக்கும் வீட்டுத் தோட்டம் தொடர்பில் அறிவூட்டலும் பயிற்சியளித்தலும்.

வீட்டுத் தோட்டப் பயன்பாடுகளைப் பிரயோக ரீதியில் செய்துகாட்டவும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு இது தொடர்பில் அறிவூட்டவும் FRDI ஹொரணவில் 2005 ம் ஆண்டு வீட்டுத் தோட்டமொன்று தாபிக்கப்பட்டது. 2013 ம் ஆண்டில் 1790 பாடசாலை மாணவர்கள், 234 ஆசிரியர்கள், மற்றும் 206 ஏனையவர்கள் இவ் வீட்டத் தோட்டத்திற்கு வருகைத் தந்ததுடன் வீட்டுத் தோட்டம் தொடர்பில் தமது அறிவினைப் பெருக்கிக் கொண்டனர்.

வெளிநாட்டு விஜயங்கள்

- A.S. புஸ்பகுமாரி - Baetocera பழ ஈ யினது தேடியறிதல், பாகுபாடு, மற்றும் அடையாளம் காணலும் பிராந்தியத்தில் அதன் முகாமைத்துவம் - தாய்லாந்து - 9 - 11 - வைகாசி

- SDR - வன்னியாராய்ச்சி, MK. தந்திரிகே, AJ. வருசவிதாரன - 29 வது சர்வ தேச பூங்கனியியல் காங்கிரசு - 2014 - பிரிஸ்பேன் - அவுஸ்திரேலியா - 17-23 ஆவணி

- D. சித்திரநயன - ஜியோ - ஸ்பாசியஸ் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி குறைந்தளவு காலல் நுட்பத்தினை ஒருங்கிணைத்து இசைவாக்கலும், இல்லாதழித்தலும்.

- G.N சிராமலி - வனச் சட்டங்களை அமுல்படுத்தலும் அரசாங்கமும் சீனா - ஐப்பசி - 16 - கார்த்திகை - 05, 2014

பல்லூடகம் மற்றும் பதிப்புக்கள்

FCRDC இலிருந்து 03 தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகளிலும் 04 வானொலி நிகழ்ச்சிகளிலும் பழப்பயிர்ச் செய்கை, நோய் பீடை முகாமைத்துவம், வீட்டுத் தோட்டம் தொடர்பில் விளக்கமளிக்க அலுவலர்கள் பங்கேற்றனர்.

- மாற்றீடான சாடி ஊடகம் - தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சி
- மாற்றீடான சாடி ஊடகம் - வானொலி நிகழ்ச்சி
- வீட்டுத் தோட்டத்திலுள்ள பலா மரங்களில் வேர் அழுகல் நோயும் அதன் முக்கியத்துவமும் - வானொலி நிகழ்ச்சி
- ஒட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட/ புதிய முறையில் இனங்காணப்பட்ட பழப்பயிர்களுக்கு மாற்றீடான சாடி ஊடகம் எனும் கட்டுரை பிரசுரிக்கப்பட்டது.

தேசிய பழப்பயிர் வர்க்கங்கள் பாதுகாப்பு நிலையம் குண்டசாலை

பழப்பயிர் வரலாறுகளை சேகரிப்பதும், உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டுக்குரிய பழ வர்க்கங்களைப் பாதுகாத்தலுமே இந் நிலையத்தின் பிரதான இலக்காகும். பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், சூழலியல் விஞ்ஞானிகள், உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு உல்லாசப் பிரயாணிகள் போன்றோர்களுக்கென இந்நிலையம் தகவல் நிலையம் ஒன்றையும் பேணி வருகின்றது.

முன்னேற்றம்

- தாவர இல்லங்கள் இரண்டு நிறைவு செய்யப்பட்டன. (ஒவ்வொன்றும் 450 சதுர அடி)
- 500 சதுர மீற்றரிலும் அதிக பரப்புடைய நாற்றுமேடைப் பகுதியினது தாபிப்பு - கிட்டத் தட்ட11,000 விதை மூலம் பெருக்கப்பட்ட தாவரங்களுடன்
- சிபாரிசுக்கமைவான 125 பழ வர்க்கங்களை களத்தில் தாபித்தமை
- சிற்றளவிலான இழுவைத் தடாகங்கள் (Tow lakes) தொடங்கியமை.
- நிலையத்தின் பின்புற வேலியை நிறைவு செய்தமை.
- நிலையத்தின் பிரதான வாயிலை நிர்மானித்தமை.
- தற்போதிருக்கின்ற வயதான மாந் தோப்பினை புனருத்தாபனம் செய்தமை.

2015 இற்கான திட்டம்

பயிர் மேம்பாடு

- பழ வர்க்கங்களினது மதிப்பீடும் விருத்தியும்
- பல்வேறு பல வர்க்கங்களை பண்புப்படுத்தல்.
- பழப்பயிர்களினது மூலவுயிர்ச் சேகரிப்பு

பயிர் முகாமைத்துவம்

- பழப்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான பயிர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களின் விருத்தி
- பழப்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்பாடு செய்வதற்கான

பயிராக்கவியல் நடவடிக்கைகளின் விருத்தியும் மேம்பாடும்.

மண்விஞ்ஞானமும் தாவரப் போசணையும்

- பழப்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தவென போசணை முகாமைத்துவ பொதியினது விருத்தி

- மங்குஸ்தீனின் குறைபாட்டு நோய்களை இழிவாக்க மண் உயிர்ச் சூழலின் ஊடுவடித்தல் நுட்பம்

- போசணை வழங்கலை கையாளுவதன் மூலம் பழங்களினது அகத் தரங்களை மேம்படுத்தல்.

உணவு பதப்படுத்தல்

- மாற்றியமைக்கப்பட்ட வளிமண்டல களஞ்சியப்படுத்தலைப் பயன்படுத்தி கொடித் தோடையின் வைத்திருத்தல் காலத்தை அதிகரித்தல்.

- அன்னமுன்னா பழ இனங்களின் பழப்பாகில் உயிரியல் உயிர்ப்படைய சேர்வைகளை கண்டறிதல்.

தாவர நோயியல்

- பல்லாண்டு பழப்பயிர்களில் வெண் வேர் நோயை முகாமைத்துவம் செய்தல்.

- பழப்பயிர் நோய் முகாமைத்துவத்தில் பாதுகாப்பான இரசாயனங்களை கண்டறிய உயிர்க் கொல்திறன் சோதனையை அடையாளம் காணல்.

- பப்பாசியில் அந்திரக்னோசு நோயினைக் கட்டுப்படுத்த ஒன்றுடன் ஒன்று எதிர்த் தன்மையை காட்டும் நுண்ணங்கிகளை அடையாளம் காணலும் பிரித்தெடுத்தலும்.

பூச்சியியல்

- இலங்கையில் கொய்யா பிரதானமாக செய்கை பண்ணப்படும் பிரதேசங்களில் வேர் முடிச்சு நெமற்றோடு வினது முகாமைத்துவம் மற்றும் உயிரியல் தொடர்பான கற்கை.

- பழப்பயிர் வளர்ப்புக்குரிய பீடை முகாமைத்துவ நுட்பங்களினை அடையாளம் காணலும் விருத்தி செய்தலும்.

- பழப்பயிர்ப் பீடைகளுக்குரிய தாவரப் பீடை நாசினிகளை மதிப்பீடு செய்தல்.

- பழப்பயிர்ப் பீடைகளுக்குரிய இயற்கை எதிரிகளை அடையாளம் காணல்.

- பழப்பயிர்களுக்கெதிராக உருவாகின்ற பீடைகள் தொடர்பில் கற்றல்.

இழைய வளர்ப்பு

- மாவில் முளையக் காப்பு
- வாழை, கொடித் தோடை மற்றும் அன்னாசிக்குரிய நுண்முறைப் பெருக்கமும் நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தை கணிப்பீடு செய்தலும்

அறுவடைக்குப் பிந்திய மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பம்.

- அறுவடைக்குப் பிந்திய மற்றும் பிந்திய பரிகரிப்புக்கள் பழத் தரத்திலும் வைத்திருத்தல் காலத்திலும் ஏற்படுத்தும் விளைவு

- முள் அன்னமுன்னாவுக்குரிய அறுவடைக்குப் பின்னரான சுட்டிகளை உருவாக்குதல்.

தாவர இனப் பெருக்க நுட்பங்கள்

- குறை நுகர்ச்சியுடைய பழங்களின் (வெரளு, லொவி, உக்குரஸ்ஸ) வித்து

முளைத்தலை மேம்பாடு செய்தல் தொடர்பான கற்கை.

- பழப்பயிர்களுக்கு விரைவான பதிய முறை வளர்ச்சி நுட்பங்களின் விருத்தி
- ஒட்டப்பட்ட/ புதியமுறையில் இனப் பெருக்கப்பட்ட பழப்பயிர்களுக்கான பாரமற்ற (மண்ணற்ற/ இலகுவான கலவை) சாடி ஊடகங்கள் தொடர்பிலான கற்கை

அலுவலர் நிரல்

FRDI, ஹொரண

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	01
மேலதிக பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	12
விவசாய உத்தியோகத்தர்	02
பொருளியலாளர்	01
பொருளியல் உதவியாளர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	07
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09
விவசாயப் போதனாசிரியர்	13
பொது முகாமைத்துவ உதவிச் சேவை	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01
சாரதி	06
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குனர்	02
காவலாளி	07
தாவர ஒட்டு வேலையாளர்	03
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	93
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	62
மொத்தம்	**231**

தேசிய பழப்பயிர் வர்க்கங்கள் பாதுகாப்பு நிலையம் - குண்டசாலை

பதவி	எண்
விவசாய கண்காணிப்பாளர் (பண்ணை முகாமையாளர்)	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01
காவலாளி (நிரந்தரம்)	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	24
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	**30**

1.3.1 பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி , அபிவிருத்தி நிலையம் (FCRDS), கண்ணொறுவை

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், கண்ணொறுவை ஆனது பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் ஒன்றாகும். இந்நிலையம் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை விஷேடமாக வர்க்க விருத்தி, இனவிருத்தித் தொழிலுநுட்பம், நாற்று மேடை முகாமைத்துவம் மற்றும் பயிர் முகாமைத்துவம் போன்றவற்றின் மூலம் பழப்பயிர்களின் உற்பத்தியை மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கின்றது. இந்தத் திட்டங்களின் கீழ் கொள்கலன்களில் பழப்பயிர்களை நடுகை செய்தல், மற்றும் பழப்பயிர்களைக் கொண்ட நில அலங்காரம் என்பவற்றிற்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகின்றது. இதற்கு மேலதிகமாக சமூகங்களில் உள்ள ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கு பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்துகின்றது. இந்த நிலையத்தில் பழ நாற்று மேடை காணப்படுகின்றது. இதிலிருந்து பெருமளவுல் நடுகைப் பொருட்கள் (25,000 ற்கும் மேற்பட்ட ஒட்டு மரங்கள் வருடத்திற்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன) நுகர்ச்சி குறைந்த பழக்கன்றுகள் உள்ளடங்கலாக உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

பாதீடு

அட்டவணை 1.3.1.1: வருடாந்தப் பாதியீடு - 2014

செலவின் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
FCRDS – கண்ணொறுவ			
மூலதனச் செலவு	1,124,750	603,316	54
மீண்டுவரும் செலவு	5,158,426	4,197,165	81
திட்டங்கள் (NARP)			
• பப்பாசி	970,524	955,381	98
• டூரியன்	830,000	558,984	67
• வாழை	987,000	921,819	93
ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி நிலையம் - அம்பதென்ன			
மீண்டுவரும் செலவினம்	912,745	753,029	83
பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பதென்ன			
மூலதனச் செலவினம்	180,000	98,640	55
மீண்டுவரும் செலவினம்	1,248,000	1,003,896	80
மொத்தம்	**11,411,445**	**9,092,230**	**80**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பழ இனவிருத்தி

வருடம் பூராகவும் பிரதான பழப்பயிர்களினதும் நுகர்ச்சி குறைந்த பழப்பயிர்களினதும் புதிய வர்க்கங்களை அடையாளம் காணல், தெரிவு செய்தல், விருத்தி செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்றது. அதாவது இப் புதிய வர்க்கங்கள் உயர் விளைச்சலை, சிறந்த தரத்தினை மற்றும் நோய், பீடைக்கு எதிர்ப்பு/தாங்கும் தன்மை உடையவையாகக் காணப்படுகின்றன.

வாழை

பியூசாரியம் ஒக்சிஸ்போறம் (Fusarium oxysporum) இனால் உருவாகும் பனாமா நோய்க்கான செயற்கையாகத் தூண்டப்பட்ட விகாரியான "அம்பன்" வர்க்க வாழைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஒரு தாவரமானது வயலில் உட்புகுத்தப்பட்டதன் பின்னர் அந்நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டியது. இழையவளர்ப்பு மூலம் இவ்வழிவந்த தாவரங்களை பெருக்கம் செய்ய ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கோழிக்கூட்டு "கம்பா" நீர்ப்பாசனத்திற்கு வெளிக்காட்டப் பட்டதன் மூலம் விகாரம் தூண்டப்பட்டது.

பனாமா நோய்க்குத் தாங்கும் திறனைக் காட்டிய பன்னிரண்டு வாழை குலவகைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவை சிறந்த தரத்துடன் கூடிய விளைச்சலையும் கொண்டிருந்தன. மூன்று சீனிக்கதலி, ஒரு அம்பன் மற்றும் ஒரு கோழிக்கூட்டு என்பன மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பப்பாசி

பொருத்தமான பழ இயல்பு, உயர் விளைவு மற்றும் பப்பாசி வளையப்புள்ளி வைரசிற்கு சகிப்புத் தன்மை கொண்ட பப்பாசி இனங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. உள்ளகக் கலப்பினங்களை விருத்தி செய்வதற்கான வம்ச வழிகள் இனங்காணப்பட்டது.

தூரியன்

தர இயல்பு மற்றும் விளைவு என்பவற்றிற்காக அந்நிய மற்றும் உள்ளூர் குலவகைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. எட்டு குலவகைகளின் இயல்பு மதிப்பீடு பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஒரு அந்நிய குலவகையானது தடித்த சதை, நல்ல சுவை, நிறம் மற்றும் தோற்றம் என்பவற்றுடனான உயர் தரப்பழத்தை உருவாக்கியது. இவ்வர்க்கத்திலிருந்து 500 ஒட்டுக்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

நுகர்ச்சி குறைந்த பழப்பயிர்கள்

நுகர்ச்சி குறைந்த பழப்பயிர்களான வில்வம், ஜம்பு, லொங்கன்,பேர் மெழுகு ஆப்பிள், பிக்னே என்பவற்றிற்கான மதிப்பீடு தொடரப்பட்டது. சிறந்த சேர்க்கையான லொன்கொன், ஜம்பு, பேர் என்பன இனங்காணப்பட்டன. நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி முன்னேற்றகரமான நிலையில் உள்ளது.

பயிரியல்

டிறகன் பழம்

ஒரு தூணிற்கான தாவரங்களின் எண்ணிக்கை பற்றிய பரீட்சித்தல் தொடரப்பட்டது. விளைச்சல் மற்றும் பயிராக்கவியல் சார் தரவுகள் மூன்று வருட காலத்தில் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் கற்கை தொடரப்படுகின்றது.

கொய்யா

கொய்யாவின் விளைச்சலையும் தரத்தினையும் மேம்படுத்துவதற்கான கற்கையானது வெவ்வேறு நிறங்களையுடைய வெவ்வேறு வகையான பதார்த்தங்களைக் கொண்டு பழங்களை உறையிடுவதன் மூலம்

ஆராயப்பட்டது. நீர் மற்றும் வெள்ளை பொலித்தீன்களால் உறையிடுவதன் மூலம் உயர் பழ நிறையையும் உயர் TSS ஐயும் ஏனைய நிற பதார்த்தங்களுடன் ஒப்பிடும் போது பெற்றுக்கொள்ள முடிந்தது.

மா

மாவின் ஒட்டின் ஆரம்ப காலப் பகுதியில் ஒட்டுக்கட்டையின் வளர்ச்சி அதிகரிப்பை பரீட்சிப்பதற்காக வெவ்வேறு பசளைக் கலவைகளை வளர்ப்பூடகத்தில் பிரயோகித்து வினைத்திறன் அவதானிக்கப்பட்டது. இதன் விளைவாக கூட்டெரு: மணல் : கருக்கிய உமி யானது 1:1:1 என்ற விகிதத்தில் கலக்கப்பட்ட வளர்ப்பூடகத்தில் அல்பேட் கரைசலினைப் பிரயோகித்து வளர்க்கப்பட்ட தாவரங்களில் 80% ற்கு மேற்பட்டவை 4 மாதங்களினுள் ஒட்டுப் பருவத்தை அடைந்தன.

நட்சத்திரப் பழம் (Star fruit) – Aerrho carambola (L)

கரம்போலாவில் (Carambola) ஒட்டுக் கட்டையின் வயதின் வினைத்திறன் எவ்வாறு விரைவான ஒட்டுதலை தூண்டும் என்பது பற்றிய கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் 3-4 மாதங்கள் வயதுடைய நாற்றுக்கள் வெற்றிகரமாக ஒட்டப்பட்டது.

பேர் (Ber)

கைகளில் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட மென்மையான பேர் வித்துக்கள் 4-7 நாட்களுக்குள் முளைத்தது. அவதானிக்கப் பட்டது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட வித்துக்கு 500ppm வர்த்தக ரீதியில் கிடைக்கும் ஜிபரலிக் அமிலத்தினால் பரிகரிக்கும் போது வித்துக்கள் சீராக முளைப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. வேறுபட்ட ஒட்டு முறைகளை மதிப்பீடு செய்த போது ஆப்பொட்டு, ஒட்டு முறைகள் பேரின் நடுகைப்பொருள் உற்பத்திக்கு வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்தப்படலாம். வர்த்தக ரீதியில் கிடைக்கக் கூடிய T65 பசளைக் கலவையானது தாவர இல்ல நிலைமைகளில் புதிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்கு வினைத்திறனான முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பிக்னேயும் ஜம்பும்

பிக்னேயிலும் ஜம்புவிலும் 1 - 1.5 வருடங்கள் வயதுடைய நாற்றுக்களில் அரும்பொட்டு வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

சிலோன் ஒலிவ் (Ceylon olive)

சிலோன் ஒலிவ் கடினமான வித்துறையானது பகுதியாக உக்கிய கூட்டுருவிலும் கலப்பதன் மூலம் 2 - 3 கிழமைகளில் இலகுவாக அகற்றப்படலாம் என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட வித்துக்கள் 15 - 20 நாட்கள் முளைப்பது அவதானிக்கப் பட்டதுடன் 30 நாட்களில் 90% வரையிலான முளைத்தல் பெற்றக்கொள்ளப்பட்டது.

Governer's plum

Governer's plum ன் வித்துக்களை 500ppm வர்க்க ரீதியில் கிடைக்கக்கூடிய ஜிபரலிக் அமிலத்தினால் பரிகரித்தபோது 100% வித்து முளைத்தல் 30 நாட்களில் அவதானிக்கப்பட்டது.

அன்னமுன்னா

உரோஞ்சப்பட்ட அன்னமுன்னா வித்துக்களை வர்த்தகரீதியில் கிடைக்கக்கூடிய ஜிபரலிக் அமிலத்தினால் பரிகரித்தபோது 50 - 55 நாட்களில் 90% மான வித்துக்கள் ஒரே மாதிரியாக முளைத்தன.

வர்த்தக ரீதியில் கிடைக்கக்கூடிய பசளைக் கலவையான T65 ஐ வினைத்திறனாகப் பிரயோகிக்கும் போது தாவர இல்ல நிலைமைகளில் இவற்றின் புதிய வளர்ச்சி துரிதப்படுத்தப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

கொள்கலன்களில் வளர்க்கப்படும் தாவரங்கள்

கொள்கலன்களில் வளர்க்கப்படும் பேர், பிக்னே, ஜம்பு லொன்கொன் புமிலோ, நெல்லி என்பன சிறந்த அடைவுகளைக் காண்பித்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

அபிவிருத்தி

பயிற்சி நிகழ்ச்சி

- பயிற்சி நிகழ்ச்சியானது பழச் செய்கை, பழப் பயிர்களை கத்தரித்தலும் பற்றுவித்தலும், பூத்தலைத் தூண்டுதல், கொள்கலன்களில் பயிர்களை வளர்த்தல் மற்றும் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி என்பவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 362 விவசாயிகளுக்கான 17 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்
- 420 அலுவலர்களுக்கான 15 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்
- 1367 மாணவர்களுக்கான அதாவது பல்கலைக் கழகம், டிப்ளோமா மற்றும் ஏனைய மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக, 26 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்
- 07 பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தமது இறுதி வருட ஆய்வினை மேற்கொண்டுள்ளனர்.

கண்காட்சி

அலுவலர்கள் தேசத்தின் மகுடம், விவசாயிகள் வாரம் போன்ற கண்காட்சிகளில் முழுமையாக இணைக்கப்பட்டிருக்கின்றனர்.

நில அலங்கார தோற்றங்கள்

நில அலங்கார திட்டம் பின்வரும் இடங்களில் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது.

1. மாகன்துறையில் பயிற்சிநிலையம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
2. Hela bogun hala. விவசாய அமைச்சு . பத்தரமுல்லை.
3. கண்ணொறுவையில் செயற்பாட்டு மாளிகை, தாவர கருமூலவள நிலையம்
4. பல்லேகலவில் உள்ள மாஸ் ஹோல்டிங்ஸ் (Mas holding)

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

இவ் வருடத்தில் அலுவலர்கள் 6 வானொலி நிகழ்ச்சிகள் பழப்பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாகவும் 2 பத்திரிக்கை தொகுப்புக்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டதுடன் பழப்பயிர் செய்கை தொடர்பான புத்தகங்கள் ஆராயப்பட்டன. ஏறத்தாள 560 பழப்பயிர் வளர்ப்பாளர்களுக்கு பழப்பயிர்ச் செய்கை சம்பந்தமான பீடை, நோய் முகாமைத்துவம் சம்பந்தமான அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி

பழ நாற்றுமேடை நிலையம் அதிகளவு தாவரங்களை உற்பத்தி செய்து நடுகைப் பொருளாக வழங்கி வருகின்றது. இப் பழப்பயிர்கள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டவையாகவும் தெரிவு செய்யப்பட்ட இனங்களாகவும் இருப்பதுடன் பிரதான பழப்பயிர் மற்றும் நுகர்ச்சி குறைந்த பழப்பயிர்கள் உள்ளடங்களாகக் காணப்படுகின்றது.

அட்டவணை 1.3.1.2: 2014ம் ஆண்டில் நடுகை உற்பத்தி

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்ணிக்கை	விநியோகிக்கப்பட்ட தாவரங்களின் எண்ணிக்கை
ஒட்டுத் தாவரங்கள்	29,020	11,759
நாற்றுக்கள்	79,733	8,366
வேர் விட்ட தண்டுத் துண்டங்கள்	4,300	2,120
மொத்தம்	**113,053**	**22,245**

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு - இராமினிகொல்ல

முன்னேற்றம்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பழ கிராமத் தோட்டத்தின் கீழ் இவ்வலகின் பழ நாற்று மேடை நிலையம் பின்வரும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தது.

அட்டவணை 1.3.1.3: பழக்கிராமத் தோட்டத்தின் கீழ் நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்ணிக்கை
ரம்புட்டான்ஒட்டுத் தாவரங்கள்	500
ரம்புட்டான் நாற்றுக்கள்	4000
மேசன் ஒட்டுத் தாவரங்கள்	150
மேசன் நாற்றுக்கள்	5000

ரம்புட்டான் உற்பத்தி

இவ்வாண்டில் ரம்புட்டான் செய்கையானது நன்றாக முகாமைத்துவம் செய்யப்பட்டு 0.4 மில்லியன் ரூபாய்கள் பெறப்பட்டது.

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பதென்ன

முன்னேற்றம்

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

பழ கிராமத் திட்டத்தின் கீழ் கீழ்வரும் பழப்பயிர்களுக்கான நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இதற்குரிய நிதி விதை மற்றும் நடுகைப்பொருள் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் பெறப்பட்டது.

அட்டவணை 1.3.1.4: நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி

தாவர வகை	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் எண்ணிக்கை
ரம்புட்டான் ஒட்டுக்கன்றுகள்	590
ரம்புட்டான் நாற்றுக்கள்	3000
டூரியன் ஒட்டுக்கன்றுகள்	7305
பலா ஒட்டுக்கன்றுகள்	1500
சீமை இலுப்பை ஒட்டுக்கன்றுகள்	40
நட்சத்திரத்திரப்பழ ஒட்டுக்கன்றுகள்	1660
தேசி வேர்விட்ட வெட்டுத் துண்டம்	775
கொய்யா நாற்றுக்கள்	2000
தேசி நாற்றுக்கள்	350
குட்டை அம்பரெல்லா நாற்றுக்கள்	580
அதிசயப்பழம் (Miracle berry)	1000
கறிமுருங்கை	1000
மரக்கறி தாவர சாடிகள்	1000

விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி

மூன்று, விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புக்கள் நாற்று மேடை முகாமைத்துவம், பழப்பயிர் உற்பத்தி, கலப்பின விதையுற்பத்தி என்பவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கலப்பின விதையுற்பத்தி

தக்காளி வர்க்கமான மகேசியில் கலப்பின விதையுற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2015 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

பயிர் விருத்தி

- உயர் விளைச்சலுடைய சிறந்த தரமான பப்பாசி வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.
- பனாமா நோய்க்கு எதிர்ப்புத்தன்மை/ தாங்கும் தன்மையான உயர் விளைச்சலுடைய சிறந்த தரமான வாழை இனங்களை விருத்தி செய்தல்.
- உயர் விளைச்சலுடைய சிறந்த தரமான தேசி இனங்கள் மத்திய நாட்டு ஈர வலயத்திற்கு தெரிவு செய்தல்.
- மத்திய நாட்டு ஈர வலயத்திற்கு ஆனைக் கொய்யா இனங்களை தெரிவு செய்தல்.
- மாவின் உள்ளூர் மற்றும் வருவிக்கப்பட்ட மூலவுயிருருக்களின் மதிப்பீடும் சிறந்த குலவகைகளின் தெரிவும்.
- சிறந்த குலவகை வெளியீடு செய்வதற்கு தெரிவு செய்யும் பொருட்டு தூரியன் மூலவுயிருருக்களை மதிப்பீடு செய்தல்.
- நுகர்ச்சி குறைந்த பழவர்க்கங்களின் வெளிக்கள மதிப்பீடு.
- லொன்கன் வர்க்கத்தின் உயர் விளைச்சல், சிறந்த தரமானவற்றினை விருத்தி செய்தல்.

பயிரியல்

- நுகர்ச்சி குறைந்த பழவர்க்கங்களுக்கான பதிய முறை இனப்பெருக்கம்.
- நுகர்ச்சி குறைந்த பழப்பயிர்களில் பீடை மற்றும் நோய்த் தாக்கம் சம்பந்தமான கற்கை.
- பேர், அன்னமுன்னா, சிலோன் ஒலிவில் விரைவான வித்துமுளைத்தல், நாற்று வளர்ச்சி, ஒட்டுக்களின் வெற்றி என்பவற்றினை விரைவுபடுத்தும் முறைகளுக்கான கற்கை.
- ரம்புட்டான், ஆனைக்கொய்யா, திராட்சை, மா என்பவற்றில் பழத்தின் தரம், விளைச்சல் என்பவற்றின் முகாமைத்துவம்

அலுவலர் பட்டியல்

FCRDS - கண்ணொறுவ

பதவி	எண்ணிக்கை
நிறுவனத் தலைவர்/ ஆராய்ச்சி அலுவலக பொறுப்பதிகாரி	01
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	02
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	02
பிரதம அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
சாரதி	01
இரும்பு ஒட்டுனர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குனர்	01
தாவர ஒட்டுனர்	03
காவலாளிகள்	11
தொழிலாளர்	49
ஒப்பந்த தொழிலாளர்	13
மொத்தம்	**96**

ரம்புட்டான் ஆராய்ச்சி அலகு எரமினிகொலா

பதவி	எண்
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தாவர ஒட்டுனர்	01
காவலாளி	02
தொழிலாளர்	04
ஒப்பந்த தொழிலாளர்	03
மொத்தம்	**12**

பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை - அம்பதென்ன

பதவி	எண்
பண்ணை முகாமையாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
தாவர ஒட்டுனர்	01
காவலாளி	03
தொழிலாளர்	13
ஒப்பந்த தொழிலாளர்	02
மொத்தம்	**23**

1.3.2 தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையம் (தா.வை.அ.நி.) - ஹோமாகம

ஹோமாகம தாவர வைரசு சுட்டியிடல் நிலையமானது ஹொறறன பழப் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தாவர வைரசு, வைரசு போன்ற நுண்ணங்கியைக் கண்டுபிடித்தல், வயல் மற்றும் ஆய்வுகூடம் ஆகிய இரு மட்டங்களில் அவற்றைக் கண்டுபிடிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களை இந்நிலையம் கையாளுகின்றது. தடுப்புக்காப்பு நோக்கங்கள், தொற்றுநோய் ஆய்வுகள், சாத்தியமான கட்டுப்பாட்டு முறைகளை மதிப்பிடுதல், வைரசு அற்ற அடிப்படையான அடித்தளத் தண்டுகளை விருத்தி செய்தல், வைரசு போர்த்திய புரத இடையீட்டு எதிர்ப்புத் தன்மை பற்றிய ஆய்வுகள், ஏனைய நோயாக்கி உயிரங்கிகளை (பங்கசு, பக்டீரியா, உருளைப் புழுக்கள், வைறொயிட்கள், தாவர ஊநீர்) கண்டறிதல் என்பவற்றுக்கு இவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.3.2: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	2,486,905	1,477,622.62	59
மீண்டுவரும் செலவு	3,814,263	3,024,196.18	79
கருத்திட்டங்கள்			
• தே.வி.ஆ.தி - பப்பாசி கருத்திட்டம்	857,185	702,204.90	82
• தே.வி.ஆ.தி - பக்டீரியா கருத்திட்டம்	1,241,958	1,161,663.33	93
• தே.வி.ஆ.தி - மூலக்கூற்று கருத்திட்டம்	2,867,284	2,017,894.89	70
• பழக்கிராம அபிவிருத்தி கருத்திட்டம்	500,000	468,644.45	94
• மஹிந்த ராஜபக்ஷ விளையாட்டு கட்டிடத் தொகுதி	3,300,000	3,062.033.56	93
மொத்தம்	**15,067,595**	**11,914,260**	**79**

முன்னேற்றம்

பாரம்பரிய தாவர வைரசுவியல்

- பீ.டபிள்யு.வீ. இற்காக முன்னர் தயாரிக்கப்பட்ட பல பால்படா நிண நீரெதிர்ப்பியின் பயன் குறை வடைந்துள்ளது. புதிய நிணநீரெதிர்ப்பி தயாரிக்கப்பட்டு புதிய மூலப்படி மிகச் சிறப்பானதாக ஆக்கப்பட்டது. அன்னாசித் தோட்டங்களில் பீ.டபிள்யு.வீ. தொற்றுக்களை வேறுபடுத்திக் காண்பதற்கு சோதனைப் பொதியினைப் பயன்படுத்த முடியும்.

- வெள்ளரி சித்திர வைரசுக் (வெ.சி.வை) கான விருந்துண்ணி வீச்சு ஆய்வொன்றின் போது பின்வரும் தாவரங்கள் வெ.சி.வை கான மாற்று விருந்துண்ணிகளாக உறுதிப்படுத்தப் பட்டன; காட்டுத் தக்காளி (பைஸாலிஸ் மினியாா), அஸ்மெல்லா (அஸ்மெல்லா உலிறாயா), மொனரா குடும்பிய (வேனோனியா சினேறியா), காட்டு இறப்பர் (யூபோபியா ஹிட்டறோபில்லா), காட்டு கொத்தமல்லி (டீஸ்கோபரியா டுல்ஸிஸ்), காட்டுக் கராம்பு (லுட்விஜியா டிகரன்ஸ்), சாரஹா (போர்ஹவியா றிபென்ஸ்), தக்காளி (ஸொலனம் லைகோபெரிகம்), அட்டபெதிய (கொஸ்மொஸ் சல்பியுறியஸ்), பாபட்டன் டைஸி (ஜேர்பரா ஜேம்ஸோனி), மேரிகோல்ட் (ரஜிரெஸ் இரேட்டா), பயறு (விக்ன இனம்), இவ்வாய்வு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

- கௌபியின் (விக்ன அன்குகுலாட்டா) வைரசு நோய்கள் தென் மாகாணத்திலே இனங்காணப்பட்டன. பொட்டி குழு வைரசுக்கள் இம்மாகாணத்திலே கௌபிச் செய்கையில் காணப்பட்ட பொதுவான வைரசு நோய்களாகும். கௌபி கடுமை மிக்க சித்திர வைரசு, கௌபி பல்வர்ணச் சுட்டி வைரசு, தென் போஞ்சி சித்திர வைரசு என்பன இனங்காணப்பட்டன. இவ்வாய்வு தொடர்ந்து நடைபெறும்.

- அம்பாந்தோட்டையில் பாசிப்பயற்றுச் செய்கையின் மத்திய போகத்தின் போது அரும்பழுகல் கடுமையான பிரச்சினையாகக் காணப்பட்டது. இந்நோய் முதலாவதாக 2011 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது. இப்பிரச்சினைக்கான காரணியாக நிலக் கடலை அரும்பழுகல் வைரசு இனங்காணப்பட்டது.

- மஹியங்கண, அரலகன்வில, ஹுன்னஸ்கிரிய ஆகிய பிரதேசங்களிலே பப்பாசியில் (கரிகா பபாயா) ஏற்படும் வைரசு போன்ற நோய்களை இனங்காண கள ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. பப்பாஸி தாவர ஊநீர் ஓர் சேவைப் பிரச்சினையாகக் காணப்பட்டது. பப்பாஸி சித்திர வைரசு, தக்காளி புள்ளி வாடல் வைரசு, பதிவு செய்யப்படவில்லை.

மூலக்கூற்று நச்சு நுண்மவியல்

- எம்.எஸ்.வீ 440 அக்றோபக்டீரியம் றைஸோஜினென்ஸிஸ் கெனாமைஸின் சேர்க்கப்பட்ட எல்.பி. ஊடகத்திலே வளர்க்கப்பட்டது. ஒற்றைக் குடியிருப்பு ஒன்று எடுக்கப்பட்டு எல்.பி. சாற்றில் வளர்க்கப்பட்டதுடன் சுற்று (பீ.பி1 என் ஜி.எப்.பீ. காவி) பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. அக்றோபக்டீரியம் ரியும்பேஸியென்ஸினை (எல்.பி.ஏ. 4404) பயன்படுத்தி தகுதி வாய்ந்த கலங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு உருமாற்றம் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் பப்பாஸி கருமுளையங்களிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட தோல்காப்பு இழை பொருட்கள் ஜி.எப்.பீ. வளையத்துடன் அக்றோபக்டீரியம் ரியும்பேஸியென்ஸிலே அமிழ்த்தப்பட்டு துணைச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

வைரசு தொற்று நோயியல்

- மரத் துளைப்புத் தாக்குதல்களைக் கட்டுப்படுத்த கம்பஹா மாவட்டத்தில் வெவ்வேறு இடங்களிலே இமிடகுளோபிரிட் 200கி/லீ எஸ்.எல். பூச்சிக் கொல்லி பெரிய தூரியன் மரங்களுக்கு மருந்தேற்றப்பட்டது. அடுத்த இரண்டு மருந்தளவுகள் வெற்றிகரமான கட்டுப்பாட்டைக் காட்டின. மேலதிக ஆய்வுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

- ஆராய்ச்சி வயல்களில் வளர்க்கப்படும் அன்னாசிக் கன்றுகள் கிளைக்கவடுகளில் காணப்படும் நுளம்புகளின் விருத்திக்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. கன்றுகள் திறந்த

வயற்களில் வளர்க்கப்படும் போது அத்தகைய வாய்ப்புக்கள் ஏற்படவில்லை என தெரிவிக்கப்பட்டது.

- பழத்தரத்துடன் தொடர்புடைய பீடைகள் நோய்கள், ஒழுங்கீனங்கள் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக காய்களுக்கு உறையிடும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- அவரையினங்களில் காணப்படும் கெடுதியான மற்றும் நன்மைபயக்கக் கூடிய பூச்சிகளின் பரம்பல் ஆராயப்பட்டது. தோட்டினை உரிஞ்சும் மூட்டைப் பூச்சிகள், (றிப்ரோடஸ் பெடெஸ்ரிப்ஸ்) செடிப் பேன்கள் (ஏபிஸ் கிரக்கிவோறா) ஆகியன காலப்பகுதி முழுவதும் நிறைந்து காணப்பட்டன. ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன

நுண்ணுயிரியல்

- தாவர வளர்ச்சி மேம்பாட்டு றைஸோபக்டீரியாவை பயன்படுத்தி தூண்டப்பட்ட முறைமை சார் எதிர்ப்புத் தன்மையினூடாக பப்பாஸி வளையப் புள்ளி வைரசினை (ப.வ.பு.வை) கட்டுப்படுத்துவதற்காக 20 ஸியுடோ மொனாய் தனியன்கள், 04 பஸீலஸ் இனம் என்பன தனிமைப்படுத்தப்பட்டன. ப.வ.பு.வை. அறிகுறி விருத்தியினை தாமதப்படுத்திய ஆறு ஸியுடோமொனாஸ் இனங்கள் பாத்திரப் பரிசோதனைகளில் இனங்காணப்பட்டன. மேலதிக மதிப்பீடு நடைபெற்றுவருகின்றது.

- மாவில் ஏற்படும் கொவிரொட்றிசம் குளொஸ்போறியோட்ஸினால் ஏற்படும் நோய்களை மர ஊசிகளைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்த முடியாது என மாவில் (மங்கிபேறா இண்டிகா) ஏற்படும் அந்திரக்னோஸ் நோயினை முகாமைத்துவம் செய்ய மர ஊசிகளைப் பயன்படுத்துவது தொடர்பான ஆய்வொன்று தெரிவித்துள்ளது.

இழைய வளர்ப்பு

- இழைய வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட பப்பாஸியிலே வெற்றிகரமாக வேர்விடும் வீதம் 10% ஆகவும் சூழல் இசைவாக்கத்திற்கான வெற்றிகரமான வீதம் 100% ஆகவும் காணப்பட்டது. பத்து ரீ.சீ கன்றுகள் வயலில் நாட்டப்பட்டன. காய்ப்பு வெற்றிகரமாகக் காணப்பட்டதுடன் காயின் தரம் சாதாரணமாகக் காணப்பட்டது. இப்பரிசோதனை தொடர்ந்து நடைபெறும்.

- தண்டுக்கிளை இனப்பெருக்கத்திலே சுமார் 200 செயற்கைச் சூழலிலான பப்பாசி இலை வளர்ப்புக்கள் என்புப் பொருளிலிருந்து தூண்டப்பட்டன. இலை வளர்ப்புக்களைப் பயன்படுத்தி என்புப் பொருளிலிருந்து தண்டுக்கிளை உருவாக்கத்திற்கான முதற்படி மிகச் சிறப்பாக்கப்பட்டது.

- நேத்ராம் பழம், கவேண்டிங், சுவந்தல், அம்பன் ஆகிய வர்க்கங்களின் இழைய வளர்ப்பு செய்யப்ப்ட்ட 50 வாழைக் குட்டிகள் வெவ்வேறு உப வளர்ப்பு மட்டங்களிலிருந்து வயலில் நாட்டப்பட்டன. நேத்ரா பழவர்க்கத்தின் 12 வது உப வளர்ப்பு மட்டத்திலே பல் வகைப்பட்ட ஒரு குட்டி அவதானிக்கப்பட்டது. ஏனைய வர்க்கங்கள் எவற்றிலிருந்தும் 5-9 வரையான உப வளர்ப்பு மட்டங்களில் எவ்வித வேறுபாடும் அவதானிக்கப்பட வில்லை. குலைகளை இரண்டாவது சந்தியில் காணமுடியும். ஆய்வு நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றது.

- விதை வளர்ப்பினூடாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மாதுளை, திராட்சை ஆகியவற்றிலிருந்து வர்க்கத்தை விருத்தி செய்யும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

செயற்கைச் சூழலிலே 80% ஆன விதை முளைப்பு, பெருக்கும் நடைமுறை நிறைவடைந்துள்ளன. தண்டுக்கிளை நுனிகளிலிருந்து வேர் விட ஆரம்பித்தன. உள்நாட்டு திராட்சை விதை வளர்ப்பும் பெருக்கும் கட்டத்தில் உள்ளன.

- முன்னைய கன்றுகளின் வேறுபாடு, பொருத்தப்பாடு ஆகியவற்றைப் பரீட்சிக்க 1000 எம்.ஜி 3 இலை வளர்ப்புச் செய்யப்பட்ட இழைய வளர்ப்பு அன்னாசிக் கன்றுகள் வல்பிட்ட பண்ணையில் நாட்டப்பட்டன. காய் நிறையிலுள்ள வேறுபாடு, உச்சியின் பருமன், முள்ளுடைமைப் பண்புகள் என்பன அவதானிக்கப்பட்டன.

- எம் ஜி 3, கிவ் ஆகியவற்றின் தெரிவு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தி அன்னாசி விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இருபது உயர் கலப்பின கன்றுகள் வயலில் நாட்டப்பட்டன. ஆய்வு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றப் பிரிவு

- விவசாயிகள், பாடசாலை ஆசிரியர்கள், ஏனைய பங்காளிகள் ஆகியோரைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் 380 இற்கும் மேற்பட்ட பங்குபற்றுநர்களுக்காக பயிற்சித் திட்டங்கள், தாவர சிகிச்சைகள், ஏனைய விழிப்புணர்வு செயற்பாடுகள் என்பவற்றை நடாத்துவதன் மூலம் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- நோய் கண்டுபிடிப்பு சேவை

- மொத்தமாக 2743 மாதிரிகள் பங்கசு/ பக்டீரியா காணப்பட்டதன் பின்னர் இனங்காணப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பல பால்படா பிறப்பு நிணநீர் எதிரியை உற்பத்தி செய்தல்.

- வைரசு, வைரசு போன்ற நோய்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்.

- வைரசு எதிரிக் கூட்டுக்கள் பற்றி ஆராய்தல்.

- மிளகாய் நாள பல்வர்ண வைரசுவின் இலங்கைத் தனியன்களை கடத்துதலும் விருந்துண்ணிப் பிரதேசத்தை ஆராய்தலும்.

- வழமையான வைரசு சுட்டியிடல்

- பழப்பயிர்களின் பூச்சிப் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்த மரத்தில் ஊசியேற்றும் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தல். ஏனைய நடவடிக்கைகளுக்கான சாத்திய வளங்களை ஆராய்தல்.

- தாவர வளர்ச்சி மேம்பாட்டு றைஸோபக்டீரியாவைப் பயன்படுத்தி பப்பாஸி வளையப் புள்ளி வைரசுக்கு எதிரான தூண்டப்பட்ட முறைசார் எதிர்ப்புத் தன்மை.

- நீரியல் தாவரமான கிச்சினோடோறஸ் பிளிஹெறி இலை மஞ்சனித்தல், கபில நிறமாகும் பிரச்சினையை இனங்கண்டு முகாமைத்துவம் செய்தல். இலை மரக்கறிக்கான சூழலுடன் ஒத்துப்போகக் கூடிய உருளைப் புழு முகாமைத்துவ உத்திகளை விருத்தி செய்தல்

- இழைய வளர்ப்பு, மரபணு பரிமாற்ற தொழில்நுட்பத்தினூடாக ப.வ.பு.வை எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள வர்க்கத்தை உற்பத்தி செய்தல்

- வாழை, அன்னாசி வர்க்கங்களை மொரிஸியஸ், எம்.ஜி 3 பப்பாஸி வர்க்கங்களான ரெட்லேடி, ஸண்டர், உள்நாட்டு செய்கை வர்க்கம் ஆகியவற்றின் நோயற்ற அடிப்படை நடுகைப் பொருட்களையும் தாய் தாவரத்தையும் உற்பத்தி செய்தல்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	04
விவசாய அலுவலர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்கள்	09
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
ஆய்வு கூட துணை உதவியாளர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
சாரதி	03
தொழிலாளி (நிரந்தர)	15
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	01
தொழிலாளி (கருத்திட்டங்கள்)	05
காவலாளி	03
மொத்தம்	**55**

1.4 நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (RRDI), பத்தலகொடை

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 பூகோளம் வெப்பமடைந்தலால் ஏற்படுகின்றவை ஆகும். மேற்படி முக்கிய தடைகளை எதிர்கொண்டு நெல் உற்பத்தியின் நிலைபேறான தன்மையை பேண வேண்டியுள்ளது. ஆகவே நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் வெவ்வேறு நெற் செய்கை சூழல் தொகுதிகளுக்குப் பொருத்தமானதும் உயர் விளைச்சலைத் தரக்கூடியதுமான சிறந்த நெல் வர்க்கங்களின் உருவாக்கத்தை இலக்காகக் கொண்டுள்ளன.. அத்துடன் மேற்படி வர்க்கங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் மேற்படி நுட்பங்களையும் வர்க்கங்களையும் பரம்பலடையச் செய்தலும் இந்நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

பாதீடு

அட்டவணை 1.4.1: வருடாந்தப் பாதீடு - 2014

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு (%)
முதலீட்டுச் செலவு	85,171,000	65,116,983	77
நடைமுறைச் செலவு	37,890,261	34,968,415	93
உள்ளூர் செயற்றிட்டங்கள்			
• உட்கட்டமைப்பு விருத்தி	71,178,740	71,092,202	100
• உயிர்ப்பற்ற தகைப்பிற்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி	1,523,885	1,378,726	91
• நீர் கிடைப்புத் தன்மை மதிப்பீடு	1,571,506	1,351,397	86
• அமில சல்பேற்று மண்ணின் முகாமைத்துவம்	722,166	161,332	22
• அரிசி ஏற்றுமதி - I	24,200,000	16,583,482	69
• அரிசி ஏற்றுமதி - II	3,000,000	1,648,790	55
• அரிசி ஏற்றுமதி - III	1,500,000	1,121,628	75
• திரவப் பசளைகளின் பரிசோதனை	212,000	40,000	19
• மண் பகுப்பாய்வு	500,000	164,288	33
வெளிநாட்டு செயற்றிட்டங்கள்			
• கிறீன் சுப்பர்றைஸ்	1,568,526	1,393,277	89
• நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை அகற்றுதல்	1,226,536	1,204,877	98

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு (%)
• நேரடி நெல் விதைப்புப் பிரதேசங்களில் உற்பத்தி	976,536	813,434	83
• நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்	1,272,694	754,183	59
• களை முகாமைத்துவம்	1,340,000	1,018,237	76
மொத்தம்	**233,853,850**	**198,811,152**	**85**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல்வர்க்க மேம்பாடு

சூழல் மாசடைதல் மற்றும் உற்பத்தி உள்ளீடுகள் போன்றவற்றைக் குறைத்து நோய் பீடைத் தாக்கங்களுக்கு உயர் பிறப்புரிமை எதிர்ப்பைக் கொண்டதும் உயர் விளைச்சல் இயல்பைக் கொண்டதுமான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தியினை மையமாகக் கொண்டதாக RRDI இன் வர்க்க மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சிகள் அமைதுள்ளன. அத்துடன் இரும்பு நஞ்சாக்கம், உவர்த் தன்மை வெள்ளநிலமை ஆகியவற்றை சகித்து வாழும் வர்க்க விருத்தியிலும் தனது கவனத்தைக் கொண்டுள்ளது. 2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அதிக பிறப்புரிமை அடிப்படைகளுடன் கூடிய தொன்றுதொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய வம்சாவழிகளின் விருத்தி, பல உயிர்ப்புள்ள காரணிகளுக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் சிறந்த தானியத் தரம் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க பெறுபேறுகள் அடையப் பெற்றுள்ளன.

புதிய வர்க்கங்கள்

Bg 251GSR இது 75 - 80 நாள் வயதுடையது. அத்துடன் வெள்ளை நிற அரிசியை யுடையதும் ஈரலிப்பு தகைப்புக்கு சகிப்புத் தன்மை உடையதுமான நாட்டு வர்க்கம் ஆகும். விஷேடமாக சிறுபோகப்பயிர்ச் செய்கைக்காகவும் அதிக வரட்சி நிலவுகின்ற பிரதேசங்களுக்காகவும் விடுவிக்கப்பட்டுள்ள வர்க்கமாகும். இது 5 தொன்/ஹெக் எனும் நம்பகத்தன்மையான விளைச்சலைத் தரக் கூடியது. மேலும் முக்கிய நோய் பீடைகளுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடையதும் சரிந்து விழும் தன்மை குறைவானதுமான வர்க்கமாகும்.

Bg 310 இது மூன்று மாத வயதுடையதும், உவர்த்தன்மைக்கு சகிப்புத் தன்மையைக் காட்டுகின்றதுமான, வெள்ளை நிற நாட்டரிசி நெல் வர்க்கமாகும். உவர்த்தன்மை அதிகமுள்ள பிரதேசங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தம் எனக் கருதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ள ஓர் வர்க்கம் ஆகும். இது 5.4 தொன்/ஹெக் எனும் விளைச்சலைத் தரக்கூடியது.

Bg 455 இது நான்கரை மாத வயதுடைய சிவப்பு நாடு நெல் வர்க்கமாகும். நீர் தேங்கி வெள்ள நிலைமை ஏற்படும் நிலைமையை ஓரளவு சகித்து வாழும் தன்மையுடையது. இலங்கையில் அடிக்கடி வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படுகின்ற பிரதேசங்களுக்காக விடுவிக்கப்பட்டுள்ள வர்க்கம் ஆகும். இது 5.4 தொன்/ஹெக் எனும் அளவிலான விளைவைத் தருகின்றது.

4 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கம்

இலங்கையின் மொத்த நெற் செய்கையில் 4 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் பங்களிப்பு 6% ஆகும். பலதரப்பட்ட சூழல் நிலைமைகளுக்கு இசைவாக்கம் நோய் பீடைத்தாக்கங்களுக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை ஆகிய இயல்புகளை ஒருங்கிணைத்து சிறந்த தானியத் தரம் (சமைத்தல் மற்றும் சாப்பிடுதல்) அதிக விளைவுத் திறன் ஆகிய இயல்புகளை அடையக் கூடிய வகையில் இவ்வினவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் அமைந்திருந்தன.

தானியத் தரத்தினை மையமாக வைத்து 12 இனங்கலப்புகளும், வறட்சியை தாங்கி வளரும் தன்மைக்காக 2 கலப்புகளும், அதிக விளைச்சலுக்காக நான்கு இனக்கலப்புக்களும், எரிபந்த நோய்க்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக 5 இனக் கலப்புக்களும் மற்றும் BLB எதிர்ப்புத் தன்மைக்காக 7 கலப்புக்களும் இடம் பெற்றன. இதன் போது 21 குடித் தொகைகளும் 16 F2 - F4 குடித் தொகைகளும் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. 25 உயர் குடித் தொகைகளில் இருந்து 23 கலப்புகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

முக்கிய நோய் பீடைகள், தானியத் தரம் மற்றும் சிறந்த விளைச்சல் ஆகிய இயல்புகளுக்காக தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 18 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. 13 - 491, 10 - 1786, 11 - 315, 12 - 685, 11 - 1759, 12 - 574 மற்றும் 11 - 1749 ஆகிய வம்சாவழிகள் மிகவும் சிறந்தவையாக அடையாளம் காணப்பட்டன. 09 - 606 மற்றும் 08 - 301 ஆகிய வம்சாவழிகள் தூய்மையாக்கப்பட்டு பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

3 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

இலங்கையின் மொத்த நெற் செய்கையில் 3½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் பங்களிப்பு 68% ஆகும். சில 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சலானது 4 மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களுக்கு சமனாகவோ அல்லது அதிகமாகவோ காணப்படும் அதே வேளை நெற் செய்கை சூழற் தொகுதியுடன் அதிகளவிலான பொருத்தத் தன்மையை இம் மூன்றரை மாத நெல் வர்க்கங்கள் கொண்டுள்ளன. இதனால் இது விவசாயிகளிடையே மிகவும் பிரபல்யமடைந்து காணப்படுகின்றது. இவ்வினவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களில் உயர்விளைச்சல், ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய தானியத் தரம் மற்றும் மிக முக்கியமான உயிர்ப்பற்ற, உயிர்ப்புள்ள தகைப்புகளுக்குரிய எதிர்ப்புத் தன்மை ஆகிய இயல்புகளை விருத்தி செய்யும் நோக்கினை மையமாகக் கொண்டமைந்தன.

பதினெட்டு F1 கலப்புகளில் இருந்து 12 F1 பரம்பரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஒன்பது F2 குடித்தொகைகள், F3 குடித் தொகைகள் 10 மற்றும் F4 குடித்தொகைகள் 06 என்பன விரைவான தன்வயத் தொகுப்புக் குடித்தொகைகளாக இனம்காணப்பட்டன.

அண்ணளவாக 650 எச்சங்கள் 41 கலப்புகளில் இருந்து உயர் பரம்பரைகளாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. விளைச்சல் சோதனைகளில் தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 16 வம்சாவழிகள் 16 தெரிவு செய்யப்பட்டன. Bg 11 - 802 ஆனது NCRVT க்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

Bg 10 - 2398, Bg 10 - 3171, Bg 10 - 1407, Bg 10 - 1399, Bg 10 - 1258, Bg 11 - 802 மற்றும் Bg 11 - 2236 ஆகியன பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

மூன்று மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

இலங்கையின் வருடாந்த மொத்த நெற் செய்கை நிலப்பரப்பில் அண்ணளவாக 25% ஆக மூன்று மாத நெல் வர்க்கங்கள் காணப்படுகின்றன. எனவே மேற்படி நீர்ப் பற்றாக்குறை போன்ற பாதக நிலைமைகளில் இருந்து தப்பித்துக் கொள்ளல் மற்றும் நீர்ப் பயன்பாட்டு வினைத்திறனை அதிகரித்தல் போன்றவற்றை அடையும் முகமாக குறுகிய வயதுடைய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. அத்துடன் பெரிய மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசன திட்டங்கள் ஆகிய இரண்டிலும் உற்பத்தியை அதிகரித்தல் மற்றும் பயிர் அடர்த்தியை அதிகரித்தல்

ஆகியவற்றையும் முக்கியமாக உள்ளடக்குகின்றது.

மொத்தமாக 20 கலப்புகள் இடம் பெற்றன. 12 குடித்தொகைகள் மேலதிக முன்னேற்றத்திற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. F_2 இலிருந்து F_4 வரை 31 தொகைக் குடித்தொகைகள் தரமுயர்த்தப் பட்டன. கலப்புகள் இடம்பெற்றன. F_5 சந்ததியில் மொத்தமாக 454 எச்சங்கள் 14 உயர்தரக் குடித்தொகையில் இருந்து நிர்மானிக்கப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டன.

முதற்கட்ட விளைச்சல் பரிசோதனைகளில் (PYT) தொன்றுதொட்டுப் பாவனையில் உள்ள வம்சாவழிகளாக Bg12 - 3079, Bg 12 - 3082, Bg 12 - 3042 மற்றும் Bg 12 - 3068 என்பன தெரிவு செய்யப்பட்டன. அத்துடன் பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளில் (MYT) Bg 11- 1051 மற்றும் Bg 10 - 1040 என்பன உன்னதமான வர்க்கங்களாக இனம் காணப்பட்டன.

2 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள்

மிகக் குறுகிய வயதுடைய அதாவது 80 நாட்களில் முதிர்ச்சி அடையும் நெல் வர்க்கங்கள் தற்போது மிகவும் பிரபல்யமடைந்து வருகின்றது. ஏனெனில் நீர்ப்பற்றாக்குறை காரணமாக மூன்று மாத நெல் வர்க்கங்களை செய்கை பண்ண முடியாத சந்தர்ப்பங்களில் சிறுபோகத்தின் போது விஷேடமாக மழையை நம்பிய சூழற் தொகுதிகளில் குறுகிய வளர்ச்சிப் பருவத்திற்கு மிகவும் பொருத்தமான வர்க்கங்களாக இவை காணப்படுகின்றமை ஆகும்.

மேலும் உலர் வலயங்களில் சிறுபோகத்தின் போது குறைந்த நீர்ப்பாசன நீருடன் இவ்வர்க்கங்கள் செய்கை பண்ண முடியும்.

முப்பத்தைந்து (35) கலப்புகள் இடம்பெற்றன. F_1 பரம்பரைகள் 15 நிர்மானிக்கப்பட்டன. தொகைக் குடித் தொகைகள் 24 (F_2 - 12, F_3 - 07 மற்றும் F_4 - 5) ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. 30 எச்சங்கள் தரமுயர்த்தப்பட்டன. அத்துடன் 97 எச்சங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

முதற் கட்ட விளைச்சல் சோதனைகளில் (PYT) 13 - 1208, 13 - 1212, 13 - 1219, 13 - 1265, 13 - TC2, 13 - 2284, 13 - 2303, 13 - 2319 மற்றும் 13 - 2359 ஆகியவை மதிப்பிடப்பட்டன. பிரதான விளைச்சல் சோதனைகளில் 12 - 1679, 12 - 1666, 12 - 1697, 12 - 1643, 10 - 2907, 13 - 1265, 13 - 1212 மற்றும் 13 - 1219 ஆகியனமதிப்பிடப்பட்டன. தூய்மையாக்கப்பட்ட விதை வழங்கலுக்காக Bg 10 - 2907 (சிவப்பு நிற உருளை வடிவ தானியத்தை உடையது) பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டது. Bg 10 - 2881, Bg 12 - 1666 மற்றும் Bg 13 - 1265 என்பன NCRVT க்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

தரமான நெல்

அதிகரித்த உற்பத்தியின் ஊடாக இலங்கையானது நெல் உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அடைந்துள்ளது. மேலதிக உற்பத்தியை முகாமைத்துவம் செய்தல் அதே போல் எதிர்காலத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்தல் என்பவற்றுடன் இணைந்ததாக தரமான நெல் உற்பத்தியானது தற்போது முக்கியத்துவமுடையதாகவுள்ளது. இந்நிகழ்ச்சியானது பின்வரும் தானியத் தரங்களை உள்ளடக்குகின்றது. வாசனை, 20% - 25% அமைலேசு உள்ளடக்கம், குறைந்த / நடுத்தர அளவிலான ஜெல் உள்ளடக்கம், உயர் முழு அரிசி விளைச்சல் வீதம், குறைவான வெள்ளை நிற வயிற்றுப் பகுதி, நடுத்தர ஜெலட்டினாக்க வெப்பநிலை, சிறந்த சுவை, சிறந்த தோற்றம் ஆகியவற்றையுடைய தானியத்தை உற்பத்தி செய்தல்.

தரமான வம்சாவழிகள் 124 இயல்புபடுத்தப்பட்டன.

மேம்படுத்தப்பட்ட வர்க்கங்கள் மீண்டுவரும் பெற்றோர்களாகப் பாவிக்கப்பட்டு வாசனை மற்றும் அமைலேசு உள்ளடக்கம் என்பவற்றை ஒன்று கலக்கும் நோக்குடன் 25 கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

F_4 சந்ததிகளை உருவாக்குவதற்காக F_3 குடித்தொகைகள் 5 தேர்வு செய்யப்பட்டு தரமுயர்த்தப்பட்டன.

தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மை நெல்

பொசுபரசு (P) குறைபாட்டுத் தன்மையை தாங்கிவளரும் நெல் வர்க்கங்களின் விருத்திக்காக 36 F_1 குடித் தொகைகள் F_3 குடித்தொகை வரைக்கும் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

பொசுபரசு குறைபாட்டைத் தாங்கிவளரும் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு கடந்த 30 வருடங்களாக எதுவித பசளைகளும் பிரயோகிக்கப்படாத வயல் ஒன்றில் 36 வெளிநாட்டு நெல் வர்க்கங்கள் / வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப் பட்டன. சிகாடிஸ் (2 ½ மாத முதிர்ச்சிக் காலம்), DM 43, எமாட்டா 16, IR - 64 - 21, காஓரோட்டி, சட்றிட்டர், ஹோனியின்ற், IRRI 123 (3 ½ மாத முதிர்ச்சிக் காலம்), RT 514, செறாட்டோஸ், சேர்ஜாம்கு, IRS, சைக்கூ, DNJ 140, தொக் 7871, BJ 1, (4 - 4 ½ மாத முதிர்ச்சிக் காலம்) ஆகியவை பொசுபரசுக் குறைபாட்டு நிலைமைகளின் கீழ் மிகவும் சிறந்தவையாகக் கண்டறியப்பட்டன.

குளிர் சகிப்புத் தன்மை நெல் வம்சாவழி MA2 மற்றும் வரட்சியைத் தாங்கி வளரும் நெல் வம்சாவழி ஜோகுவா என்பன பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

கலப்பின நெல்

விளைச்சல் இடைவெளி மற்றும் உயர் விளைச்சல் ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கும் நோக்கத்திற்கு மிகவும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம், கலப்பின வீரியத்தைப் பயன்படுத்துதல் ஆகும். சிறந்த கலப்பின நெல் உற்பத்தியினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சிறந்த கலப்பின வீரியத்துடனான கலப்பினப் பிறப்பாக்கம் தொடர்பான நெல் ஆராய்ச்சி முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. ஆண் மலட்டுத் தன்மை (CMS) வம்சாவழிகள் 51, பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகள் 51 மற்றும் மீள் நிரப்பு (Restorer) வம்சாவழிகள் 181 ஆகியன பராமரிக்கப்பட்டன.

சோதனைக்கலப்பு நாற்று மேடைகளில் 133 புதிய F_1 சேர்க்கைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. புதிய CMS மற்றும் பராமரிப்பாளர் வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் அவற்றில் இருந்து 99 கலப்புகள் பின் முகக் கலப்புக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஆனால் அவை அனைத்தும் PYT இற்குப் பொருத்தமற்றவையாகக் காணப்பட்டன.

உயர்தர பின்முகக் கலப்புச் சேர்க்கைகள் (BCN I - 22 குடித்தொகைகள் BCN II - 95 குடித்தொகைகள் BCN III - 87 குடித் தொகைகள்) அவற்றின் மகரந்தப் பெற்றோருடன் மதிப்பிடப்பட்டன. BCN PYT IV, BCN III மற்றும் BCN II ஆகியவற்றிலிருந்து முறையே 7, 10, மற்றும் 19 தெரிவு செய்யப்பட்டன. PYT இல் 13 கலப்பின சேர்க்கைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg CMS 4 A/R 147 மற்றும் 7039A/SN 290 ஆகிய இரண்டும் முறையே 36.4% மற்றும் 35.36% என்ற உயர் நியம கலப்பின வீரியத்தையும், 5.12 தொன்/ஹெக் மற்றும் 5.09 தொன்/ஹெக் என்ற விளைச்சலையும் தந்தன.

ஒவ்வொன்றும் 250g நிறையுடைய 12 சேர்க்கைகளின் F_1 விதைகள் அடுத்த பருவத்திற்காக PYT இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

Bg 407 H இன் F_1 விதைகள் மற்றும் அண்மையில் விருத்தி செய்யப்பட்ட Bg CMS4A/147 கலப்பினம் ஆகியன உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. Bg CMS 1A/1B மற்றும் Bg CMS 4 A/ B ஆகியவற்றின் கருவிதைகள்

(முறையே 0.9 Kg மற்றும் 1.6 Kg) சிறந்த கலப்பினச் சேர்க்கைகளாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

சிறந்த கலப்பினப் பெற்றோரை இனம் காணும் நோக்குடன் 25 சேர்க்கைகளைப் பெறுவதற்காக 5 CMS மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட மீள் நிரப்பு வம்சாவழிகள் கலப்பினப் பிறப்பாக்கத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டன. உருளை வடிவ, சிவப்பு நிற அரிசியை உடைய 3 ½ மாத தெரிவு செய்யப்பட்ட மீள் நிரப்பு வம்சாவழி 14 R ஆனது அவ்வம்சாவழியை மேலும் மேம்படுத்துவதற்காக 250 எச்சங்களைப் பயன்படுத்தி தெரிவுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.

1 B வம்சாவழிகளின் தூய்மையைப் பராமரிப்பதற்காக வழித்தோன்றல் தெரிவு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது Bg 407 H இன் F_1 பராமரிப்பாளர் ஆகும். அத்துடன் 250 எச்சங்கள் பராமரிக்கப்பட்டன.

கலப்பினப் பிறப்பாக்க வர்க்கமான Bg 357 இல் மகரந்த மணி மலட்டுத் தன்மையைத் தூண்டுவதற்காக எதனோல் பிரயோகத்தின் தாக்கத்தை கண்டறிவதற்கான கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. இதன்போது எந்தவிதமான செறிவு அளவுகளும் (அதாவது 10% தொடக்கம் 60% வரை) அனைத்து பிரயோக நிலைமைகளும் (பூ அரும்பு தோன்றல், பூத் தோன்றல் மற்றும் பூ மலர்தல்) மகரந்த மணி மலட்டுத் தன்மையில் வெற்றிகரமாகச் செயற்படவில்லை.

உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக நெல் வர்க்க மேம்பாடு

வரட்சியைத் தாங்குகின்ற மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக 3 பின்முகக் கலப்பு வழங்கிகளைப் (DSN 22, CNI 24, கொளநத்திவீ) பயன்படுத்தி Bg 352 மற்றும் Bg 357 ஆகியவற்றின் BCI F1 குடித்தொகைகள் உற்பத்தி செய்யப் பட்டன.

காற்றின்றிய நிலைமையைத் தாங்கி மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக சிகாறங் + AGI மற்றும் IR64 +AGI ஆகியவற்றுடன் பின்முகக் கலப்பின் மூலம் Bg 358 இன் BCI F1 குடித்தொகைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

காற்றின்றிய நிலைமையைத் தாங்கி மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்குரிய BC 1 F2 வினைப் பெறுவதற்காக Bg 366 இன் BC2 F1 குடித்தொகைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு திட்டமிடப்பட்டன.

உயிர்ப்பற்ற தகைப்பினை சகித்து வளரும் தன்மையை (வெள்ள நிலைமை, உவர்த் தன்மை, வரட்சி மற்றும் இரும்பு நஞ்சாதல்) விருத்தி செய்வதற்காக Bg 360 இன் இரண்டு BC2 F_3 குடித்தொகைகள், Bg 96 - 741 இன் ஒரு BC2 F_5 குடித்தொகை, Bg 379 - 2 இன் ஒரு BC2 F_2 குடித்தொகை மற்றும் Bg 358 ஒரு BC2 F_2 குடித்தொகை என்பன உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

BLB சகிப்புத் தன்மைக்குரிய மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக IRBB 60 மற்றும் IRBB 65 ஆகியவற்றுடன் பின்முகக் கலப்பு மூலம் Bg 352 மற்றும் Bg 357 இன் BCI F_1 குடித்தொகை என்பன உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

எரிபந்தம் மற்றும் BLB ஆகிய நோய்களுக்கு முறையே எதிர்பார்ப்புத் தன்மை உடைய வழங்கிப் பெற்றோர்களான ரெரீப் மற்றும் IRBB 60 ஆகியவற்றுடன் பொக்குறு சம்பா மற்றும் Bg 94-1 ஆகியவற்றின் பின்முகக் கலப்பு மூலமான BCI F_1 குடித்தொகைத் தாவரங்கள் பெறப்பட்டன. இவை மூலக்கூற்று அடையாளப்படுத்தி கள மற்றும் உருபவியல்புகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி மேலதிக முன்னேற்றத்திற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

உவர்த் தன்மை சகிப்பிற்கான மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்கு பொக்காளியைப் பயன்படுத்தி பின் முகக் கலப்பு மூலம் Bg 300 இன் BC 2 F_1 குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன. இவை மூலக் கூற்று அடையாளப் படுத்திகளின் உதவியுடனான தெரிவினூடாக மதிப்பிடப்பட்டு முன்னேற்றப்பட்டது.

இனிய வாசனை உடைய மாற்றீட்டுப் பரம்பரை அலகு வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்கு சுவந்தலுடன் பின்முகக் கலப்பின் மூலம் Bg 300 இன் BC 1 F1 குடித்தொகைகள் பெறப்பட்டன.

ஆய்வுகூட நிலைமைகளில் பெறப்பட்ட இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்களிடையிலான வேறுபாட்டில் இருந்து சாதகமான விகாரங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் தொன்றுதொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வர்க்கமான Bg 250 இன் வியத்தமடையாத விதைக்கலங்களின் தொடர் உப வளர்ப்பு மூலம் பெறப்பட்ட 96 பரம்பரையின் மீள் பிறப்பாக்கல் தாவரங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. இதில் ஒரு சிறந்த வம்சாவழி இனங்காணப்பட்டு முதற்கட்ட விளைச்சல் சோதனையில் (PYT) 3 ½ மாத வர்க்கமாகப் பரிசோதிக்கப்படுவதற்காகச் சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.

தானியத் தரம்

NCRVT பதிவுகளின் 51 மாதிரிகள் மற்றும் உயர்தர இனவிருத்திப் பதார்த்தங்களின் 72 மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. NCRVT பதிவுகளின் ஒரு வம்சாவழி அதிகளவில் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய உயர்தர இயல்புகளைக் கொண்டும் உயர்தர இனவிருத்திப் பதார்த்தங்களின் 8 வம்சாவழிகள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட அளவிலும் பார்க்க குறைந்தளவிலான முழு அரிசி விளைச்சல் வீதத்தையும் கொண்டமைந்ததாக இனங்காணப்பட்டன.

எண்பத்து நான்கு நெல் வர்க்கங்கள்/ பாரம்பரிய நடுகை வர்க்கங்கள்/ இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் முழு மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இது பௌதிகத் தோற்றத்தின் அடிப்படையிலான ஏற்றுமதிச் சந்தைக்குப் பொருத்தமான சிறந்த தரமுடைய நெல்லை அடையாளம் காண்பதற்காக உயர்தரமுடைய பௌதீகத் தோற்றத்தைக் கொண்டனவாக குழுவினரால் அடையாளம் காணப்பட்டது.

2 - 2 டைபீனைல் - 1 - பெரிதைல்றாசில் எனும் பதார்த்தத்தைப் பயன்படுத்தி அடிப்படைக் காரணத்தை அகற்றும் செயற்பாடு மூலம் பாரம்பரியமான 8 நெல் வர்க்கங்களில் அரிசி மாவில் உள்ள ஒட்சியேற்ற நிரோதி சேர்வை கண்டறியப்பட்டது. பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் ஆவன; களு ஹீனட்டி, சுது ஹீனட்டி, பச்சைப் பெருமாள், மாவீ, ஹேரத் பண்டா, சுலை, சுதுறு சம்பா, இங்கினிபிட்டிய என்பன ஆகும். அத்துடன் இது மேம்படுத்தப்பட்ட வர்க்கங்களிலும் இடம்பெற்றது. அவையாவன; Bg 360, Bg 352, Bg 358 மற்றும் Bw 272 - 6B . இதன் போது சிவப்பு நிற அரிசியுடைய அனைத்து நெல் வர்க்கங்களும் (Bw 272 - 6B அடங்கலாக) உயர் அகற்றும் செயற்திறனைக் (83.3% - 93.8%) கொண்டிருந்தது. வெள்ளை அரிசி வர்க்கங்களில் சுதுறு சம்பா வர்க்கம் மட்டுமே உயர்ந்த அகற்றும் செயற்திறனைக் கொண்டிருந்தது. Bg 352, Bg 358 மற்றும் இங்கினிபிட்டிய ஆகிய வெண்ணிற அரிசி வர்க்கங்கள் நடுத்தரமான அகற்றும் செயற்றிறனைக் கொண்டிருந்தன. (34.4% - 327%) Bg 360, மிகக் குறைந்த அகற்றும் செயற்திறனைக் கொண்டிருந்தது.

அமைலேசு உள்ளடக்கம் (AC) மற்றும் ஜெலி உள்ளடக்கம் (GC) ஆகிய இரண்டுக்கும் இடையில் ஏதாவது தொடர்பு உள்ளதா என்பதை கண்டறிவதற்கு ஓர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதற்கு

எளிய மீள் தொடர்/ குறுகிய ஒன்றன் பின் ஒன்றான மீள் தொடர் மூலக் கூற்று அடையாளப் படுத்திகள் (SSR/STS), AGP ISO (APS ISO வுடன் இணைந்துள்ள பரம்பரை அலகு) GBS SI மற்றும் WX (மெழுகுப் பரம்பரை அலகுடன்இணைந்துள்ளது.) உபயோகப்பட்டன.. இதற்காக 31 நெல் வர்க்கங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் AC மற்றும் GC என்பன 14.8% - 27.5% ஆகவும், 3.4 cm - 9.0 cm ஆகவும் முறையே காணப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் AC மற்றும் GC இடையிலான தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க தொடர்பு காணப்படவில்லை என்பதை அடையாளப்படுத்திகள் தெளிவுபடுத்தின.

உணவுச் சூத்திரங்கள் ஆறு விருத்தி செய்யப்பட்டு நுகர்வோரின் விருப்பத்திற்கேற்ப மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றில் ஒரு சூத்திரம் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அது நீரகற்றப்பட்ட மரக்கறிகளுடன் கலக்கப்பட முடியும் எனவும் கண்டறியப்பட்டது.

நோய் முகாமைத்துவம்

பக்ரீரியா இலை வாடல் (BLB) நோய்க்கெதிராக இரண்டு பருவங்களிலும் மொத்தமாக 379 பதிவுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் 36 பதிவுகள் பெரும்போகத்திலும், 12 பதிவுகள் சிறுபோகத்திலும் எதிர்ப்புடையவை அல்லது ஓரளவு எதிர்ப்புடையவை என வகைப்படுத்தப்பட்டன.

நெல் எரிபந்த நோய்க்கு எதிராக மொத்தமாக 4708 பதிவுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டன. அவற்றுள் 1358 பதிவுகள் பெரும்போகத்திலும் 1681 பதிவுகள் சிறுபோகத்திலும் நெல் எரிபந்த நோய்க்கு எதிர்ப்புடயவை அல்லது ஓரளவு எதிர்ப்புடையவை என அடையாளம் காணப்பட்டது.

தாவர வீரியத்தினை தூண்டும் மூலகமாக Si காணப்படுவதால் Si பிரயோகமானது தானியங்களில் ஏற்படும் நிறமாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஓர் சிறந்த முறையாக இனங்காணப்பட்டது. Si பிரயோகத்தின் தாக்கத்தினைக் கண்டறிவதற்காக Si ஆனது சோடியம் மெற்றா சிலிக்கேற்று எனும் வடிவத்தில் மண் சீராக்கியாக பயிர்ச் செய்கையின் போது பிரயோகிக்கப்பட்ட பரிசோதனை ஒன்று எவ்விதமான பெறுபேற்றையும் காண்பிக்கவில்லை. ஆனால் நெற் செய்கையில் நெற்பயிர் பூக்கும் பருவத்தில் பங்கசு நாசினி ஒன்று பிரயோகிக்கப்பட்டதன் பின்பு பகுதியாகக் கருக்கிய நெல் உமியின் பிரயோக மானது (500 Kg/Ha) தானியங்களின் நிறமாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சாதகமான பெறுபேற்றைக் கொடுத்தது. நெல் மடல் வாடல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக இரண்டு புதிய பங்கசு நாசினிகள் (கிறெசெக்சிம் மெதைல் 44.3%, W/W மற்றும் ரெபியுகொனாசோல் 25% WDG) மதிப்பிடப்பட்டன. இவ்விரண்டு பங்கசு நாசினிகளும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பங்கசு நாசினியைப் போன்று (ரெபியுகொனாசோல் 250g/l EW) ரைசொக்ரோனியா சொலானை (Rhizoctonia Solanai) யைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறப்பாகச் செயற்பட்டன.

பீடை முகாமைத்துவம்

கபில நிற தாவரத் தத்திக்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் வம்சாவழிகளை இனம் காண்பதற்காக பசுமை இல்லங்களிலும் மற்றும் வயல்களிலும் தேர்வுகள் இடம் பெற்றன. மொத்தமாக 3625 பதிவுகள் சோதிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் 1991 பதிவுகள் கொப்புள ஈ மற்றும் கபில நிறத் தாவரத் தத்தி ஆகியவற்றுக்கு முறையே எதிர்ப்புடையனவாக அல்லது ஓரளவு எதிர்ப்புடையனவாக இனம் காணப்பட்டன.

கபில நிற தாவரத் தத்திக்கு (B.P.H) எதிராக பியுறோபெசின் 25 SC, சல்போக்சி புளோர் 50 WG, மற்றும் குளோத்தினிடின் என்பன பரிசோதிக்கப்பட்டன. இதன்போது பியுறோபெசின் 25 SC (800 ml/ஹெக்), சல்பொக்சிபுளோர் 50 WG (80gr /ஹெக்), சல்பொக்சிபுளோர் 240 SC (180ml/ஹெக்) குளோத்தினிடின் (72gr /ஹெக்) ஆகிய அனைத்தும் மேற்குறிப்பிட்ட அளவுகளில் நியம பூச்சி நாசினியுடன் ஒரே விதமாகச் செயற்பட்டன.

கபில நிறத் தாவரத் தத்திக்கு எதிராக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 44 நெல் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 403, At 353 மற்றும் Bg 94 - 1 ஆகியவை உயர் எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டனவாகக் காணப்பட்டன.

ஒளிப் பொறிச் சேகரிப்புக்களைப் பயன்படுத்தி நெல் பூச்சிப் பீடைகளின் சூழல் குடித்தொகை வேறுபாடு பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. இதன் போது மழை வீழ்ச்சி அதிகரிக்கும் போது கபில நிற வெண் முதுகு தாவரத் தத்தி மற்றும் பசும் இலைத் தத்தி ஆகியவற்றின் குடித்தொகைகள் குறைவடைந்து காணப்பட்டது. தண்டு துளைப்பான், கருமூட்டுப் பூச்சி, நெல் மூட்டுப்புச்சி ஆகியவற்றின் குடித் தொகைகள் வெப்பநிலை அதிகரிப்புடன் குறைவடைந்து காணப்பட்டன. சாரீரப்பதனுடன் அனைத்துப் பீடைக் குடித்தொகைகளும் சாதகமான/ நேர்த் தொடர்பினைக் கொண்டு காணப்பட்டன.

நெல் பனிப்பூச்சிக்கு எதிராக இமிடாகுளோபிறிட் 70 WG மற்றும் தயாமெதொக்ஸாம் 70 WG ஆகிய பூச்சி நாசினிச் சேர்வைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. இதில் 100 Kg விதைகளுக்கு ஒவ்வொரு பூச்சி நாசினியிலும் 20gr என்ற அளவிலான பிரயோகமானது நெல் பனிப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத் திறனாகச் செயற்பட்டன.

சல்பொக்சிபுளோர் 50 WG, குளோத்தினிடின் மற்றும் காபோசல்பான் 1280 - 1600ml/ஹெக் ஆகியவை நெல் மூட்டுப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பரிசோதிக்கப் பட்டன. இதன் போது அனைத்துப் பூச்சி நாசினிகளும் நெல் மூட்டுப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதில் ஒரே விதமாகச் செயற்பட்டன.

கொப்புள ஈ இற்கு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய பொருத்தமான நெல் வம்சாவழிகளைக் கண்டறிவதற்காக 2500 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் 1438 வம்சாவழிகள் சிறந்தவையாக இனம்காணப்பட்டன.

நெல் பனிப்பூச்சிக்கு எதிராக 44 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் 12 வர்க்கங்கள் சகிப்புத் தன்மையுடையனவாக அடையாளம் காணப்பட்டன.

களை முகாமைத்துவம்

நீர் நிலைமையில் விதைத்தல் முறையில் நெல் வர்க்கங்கள் காட்டுகின்ற சிறந்த இயல்புகளை மதிப்பிடுவதற்காக Bg 300, Bg 304, Bg 305, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 360, Bg 366, Bg 357 மற்றும் Bg 94 - 1 ஆகியவை பயன்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் Bg 300, , Bg 305, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 366, Bg 369 மற்றும் Bg 94 - 1 ஆகிய வர்க்கங்கள் நீர் விதைப்புக்குப் பொருத்தமானவை எனக் கண்டறியப்பட்டது.

MCPA பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த சைலாலொபொப் பியுற்றைலின் 100g/l EC எனும் அளவிலான பிரயோகம், MCPA பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த பிஸ்பிறிபக் சோடியம் 100g/l SC, குயினிகுளோறக் 250g/l SC எனும் பிரயோகம் MCPA மற்றும் ஒக்சிபுளோசோடென் 2405g/lEC பிறிட்டிலக்குளோர் 300g/l+ பைறிபென்சொக்சிம் 20g/lEC,

பென்டிமெத்தலின் 300g/lEC ஆகிய பிரயோகங்கள் பற்றிய ஆய்வு இடம் பெற்றது. மண் ஈரப்பதன் மட்டுப்படுத்தப்படுள்ள பிரதேசங்களில் விதை நெல்லின் நேரடிப் புழுதி விதைப்பின் போது களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பின்வரும் முடிவுகள் பெறப்பட்டன. MCPA பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த சைலாலொபொப் பியுற்றைலின் 100g/lEC பிரயோகம், MCPA பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த பிஸ்பிறிபக் சோடியம் 100g/lSC, குயினிகுளோறக் 250g/lSC எனும் பிரயோகம், MCPA மற்றும் ஒக்சிபுளோசோடென் 2405g/lEC பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த பிறிட்டிலக்குளோர் 300g/l+ பைறிபென்சொக்சிம் 20g/lEC, பென்டிமெத்தலின் 300g/lEC எனும் பிரயோகம் ஆகியன முறையே 2 l/ஹெக், 300ml/ ஹெக், 800ml/ ஹெக், 125 l/ஹெக் மற்றும் 500ml/ ஹெக் எனும் அளவுகளின் செயற்றிறனாகப் பயன்படுத்த முடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டது.

தயொபென்காப் 400 gr/l + புறப்பனில் 200 gr/lEC, றையாபெமோன் 200SC, பெனக்சுலாம் 16+ றைகுளோரோபைபியுற்றோரில் 120g/l சைகலாபொப் மியூற்றைல்+ பைபென்சொக்சிம் 8.5%EC, ஒக்சிபுளோறோபென் 480g/lSL, பிஸ்பைறிபெக் சோடியம் 5%+ சைகாலாபொப் - பியூற்றல் 15% OD, புறோப்பனில் 60%+ MCPA 7.5 DF ஆகியவை புற்கள், அகன்ற இலைக் களைகள் மற்றும் ஒடுங்கிய இலைக் களைகள் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க உயர் உயிரியல் செயற்றிறனைக் காட்டின. இது களையகற்றாத துண்டங்களுடன் ஒப்பிட்டு இடம் பெற்றது.

அதேவேளை MCPA 60%DF பிரயோகத்தைத் தொடர்ந்த புறோபொக்கிஷம் 75g/l பிரயோகமானது புற்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க மிகச் சிறந்த உயிரியல் செயற்றிறனைக் காட்டியது. அனைத்துக் களை நாசினிகளும் சிறந்த உயிரியல் செயற்றிறனைக் காண்பித்த போதும் அவை அனைத்தும் முன்னோடி அளவுப் பரிசோதனைக்காகப் பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளன.

நெல் வயல்களில் குளுபொஸினேற் அமோனியம் 15% SL எனும் களை நாசினியின் நடுகைக்கு முன்னரான களைகட்டுப்படுத்தும் திறன் பற்றிய மதிப்பீடு ஒன்று இடம் பெற்றது. 2l/ ஹெக், 3l/ ஹெக் மற்றும் 4l/ ஹெக் எனும் அளவுகளில் குளுபொஸினேற் அமோனியம் 15% SL இன் பிரயோகமானது முறையே 51%, 90% மற்றும் 96% என்ற வீதத்தில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் செயற்றிறனுடன் தொழிற்பட்டது. அதேவேளை 4l/ ஹெக் எனும் அளவில் கிளைப்போசற் 36% SL ஆனது 80% ஆகச் செயற்பட்டது. அத்துடன் 4l/ ஹெக் எனும் அளவில் குளுபொசினேற் அமோனியம் 15% SL ஆனது உயர் நிலப் பிரதேசங்களில் பிரச்சினைக்குரிய பல்லாண்டுக் களையாகக் காணப்படுகின்ற பனிக்கம் மக்சிமத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் மிகவும் வெற்றிகரமாகச் செயற்பட்டது.

மண் வள முகாமைத்துவம்

நெற் செய்கையில் உச்ச உற்பத்தியைப் பெறுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானதும் நீண்ட கால அடிப்படையில் மண்ணில் இருந்து குறைவடைந்து செல்லாதவாறும் அமையும் K பிரயோக வீதம் தொடர்பிலான கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. 5 தொன்/ஹெக் எனும் அளவிலான வைக்கோல் பிரயோகமானது நெற் பயிரின் K தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாகும். நெற்பயிர் பூக்கத் தோன்றும் போது K வளமாக்கியுடன் வைக்கோலையும் சேர்த்துப் பிரயோகிக்கும் நெற் செய்கையில் உயர் தானிய விளைச்சல் கிடைத்தது.

மண் வளத்தன்மை மற்றும் பயிர் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் சேதனப் பசளை மற்றும் இரசாயன வளமாக்கி இரண்டினதும் நீண்ட காலப் பிரயோகம் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. OM, NPK மற்றும் OM +NPK ஆகியவற்றின் பிரயோகமானது முறையே 50%, 112% மற்றும் 125% என்ற நூற்று வீதத்தில் முறையே 27 வது மற்றும் 28 வது பருவங்களில் விளைச்சல் அதிகரிப்பை தந்தது.

மண்வளம் மற்றும் பயிர் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் பல்வேறு முறைகளில் பசளைப் பிரயோகத்தின் நீண்டகாலத் தாக்கத்தை அவதானிப்பதற்கு வயல் பரிசோதனை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரிசோதனை முடிவுகளின் படி பிரயோகம் மேற்கொள்ளாத போது தானிய விளைச்சலில் குறைவு காணப்பட்டது. மேலும் ஒவ்வொரு பருவமும் P பிரயோகம் செய்யப்பட்ட துண்டங்களுள் ஒப்பிடுகையில் ஒன்று விட்ட பருவத்தில் P பிரயோகம் செய்யப் பட்ட துண்டங்களும் எதுவித விளைச்சல் வேறுபாட்டையும் காண்பிக்கவில்லை. மேற்படி பரிசோதனை தொடங்கியதிலிருந்து 7 பருவங்களுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

நனோ வளமாக்கிகள் மெதுவாக விடுவிக்கப்படுகின்ற வளமாக்கிகள் ஆகும். அதாவது வளமாக்கிகளின் வீண்விரயத்தை குறைப்பவையாகும். யூரியாவை பாரம்பரிய வடிவத்தில் பிரயோகிப்பதனைக் காட்டிலும் நனோ வடிவமாகப் பிரயோகிக்கும் போது யூரியாத் தேவை 25% லும் அதிகமாகக் குறைக்கப்பட முடியும் என்பது கண்டறியப்பட்டது.

குறைந்த வளமுள்ள மண்ணில் நெல் வர்க்கங்களின் செயற்றிறனை பரிசோதிக்கும் நோக்கில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 44 நெல் வர்க்கங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. BW 367, BW 364, Bg 366 ஆகிய நெல் வர்க்கங்கள் குறைவான மண் வள நிலமையிலும் சிறந்த பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தன.

சேதன நெல் செய்கைக்குப் பொருத்தமான நெல் வர்க்கத்தைக் கண்டறிவதற்காக 40 சிபாரிசு செய்யப்பட்ட, மேம்படுத்தப்பட்ட, புதிய நெல் வர்க்கங்களும் 8 பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அடிக்கப்பட்டுப் பசளையாக கூ ட்டெரு 2 தொன்/ ஹெக் + வைக்கோல் 5 தொன்/ஹெக் + பசுந்தாட்பசளை 1 தொன்/ ஹெக் மற்றும் நாற்று நடுகையின் 4 வாரங்களின் பின்பு 2 தொன்/ஹெக் என்னும் அளவில் கூட்டெருவும் பிரயோகிக்கப்பட்டன. At 405, Bg 451, BW 452, BW 453, Bg 454 மற்றும் Bg 379 - 2 ஆகிய புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட 4 - 4 ½ மாத நெல் வர்க்கங்கள் சேதன நிலைமைகளில் 3.45 தொன் /ஹெக் என்ற சராசரி விளைச்சலைத் தந்து சிறந்த பொதுபேறுகளைக் காண்பித்தன. Bg 352, மற்றும் At 362 ஆகிய புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட 3 ½ மாத வயதுடைய நெல் வர்க்கங்கள் 3.4 தொன்/ஹெக் எனும் சராசரி விளைச்சலைக் கொடுத்து சேதன நிலைமைகளின் கீழ் சிறந்த பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தன.

SMC எக்ஸ்பிறஸ்கெபால்ப், கொம்போஸ்ட் ரீ, அன்றன் புறடக்ற் மற்றும் ஜிபி புறடக்ற் போன்ற வர்த்தகத் திரவப் பசளைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவை எதுவும் விவசாயத் திணைக்களம் (DOA) சிபாரி செய்துள்ள இரசாயனப் பசளைகள் + 4 தொன் கூட்டெரு/ஹெக் இலும் பார்க்க சிறந்த பெறுபேற்றைக் காண்பிக்கவில்லை.

களை முகாமைத்துவம் மற்றும் GIS

மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசன நெற் செய்கை நிலமைகளுக்குப் பொருத்தமான நெல் வர்க்கங்களை இனங்காண்பதற்காக பல்வேறு வயது வகுப்புடைய சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. நீர்ப்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் முறையே 3, 3 ½

மற்றும் 4 மாத வயது வர்க்கங்களான At 308, Bg 366, மற்றும் Bg 11 - 11 ஆகியவை உயர்ந்த விளைச்சலைக் கொடுத்தன. மேலும் மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகம் ஆகிய இருபருவங்களிலும் Bg 300 மற்றும் Bg 304, At 362 மற்றும் At 401, Bg480 ஆகிய 3, 3 ½ மற்றும் 4 ½ மாத வர்க்கங்கள் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தன.

மாதிரி ஒன்று படிவகுக்கை செய்யப்பட்டு பல்வேறு பருவங்களுக்கு ஏற்ப தயார் செய்வதற்காக மண், காலநிலை மற்றும் பயிர்த் தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. பத்தலகொடவில் மானாவாரி நெற் செய்கையின் போது நெல் விதைப்பதற்கு மிகவும் பொருத்தமான காலமாக ஒக்டோபர் முதல் வாரமானது 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களுக்கும், ஒக்டோபர் 3ம் வாரம் 2½ மாத நெல் வர்க்கங்களுக்கும் கண்டறியப்பட்டன.

பொலநறுவை மற்றும் திம்புலாகல ஆகிய இடங்ளில் விவசாயிகளின் செயற்பாடுகளுடன் ஒன்றுவிட்ட ஈரமாக்கல் மற்றும் உலரவிடல் (AWD) தொழில்நுட்பமானது பரிசோதிக்கப் பட்டது. இதன் போது இரு முறைகளிலும் எதுவித விளைச்சல் வேறுபாடும் கண்டறியப்படவில்லை. AWD முறையின் கீழ் நீர்ப்பாசனத் தடவைகளின் எண்ணிக்கை குறைக்கப்பட்டு 14% - 17% நீர் சேமிக்கப்பட்டது.

பல்வேறு இடங்களில் மானாவாரி நிலமைகளின் கீழ் 3 நெல் வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இதன் போது At 304 னைத் தொடர்ந்து Bg 250 நெல் வர்க்கமானது மிகவும் சிறந்த பெறுபேற்றைக் கொடுத்தது.

பயிராக்கவியல்

NCRYT நிகழ்ச்சியின் 12 இடங்களில் புதிய நெல் வம்சாவழிகள் 12 நியம சோதனை வர்க்கத்துடன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. பின்வரும் வம்சாவழிகள் அவற்றின் விஷேட இயல்புகளின் அடிப்படையில் தெரிவு செய்யப்பட்டு விவசாயிகளின் வயல்களில் VAT நிகழ்ச்சியில் மேலதிக சோதனைக்காக வழங்கப்பட்டன.

வாசனையுடையதும், மிகச் சிறிய வெள்ளை நிறத் தானியத்தையுடையதுமான மூன்றரை மாத வம்சாவழி - At 09 – 898.

At – 08 – 1024 மூன்றரை மாத வெள்ளை நிற நாட்டரிசி வம்சாவழி, இது Bg 352 மற்றும் Bg 366 ஆகியவற்றை விட உயர் விளைச்சல் மற்றும் அதிகளவில் உடையாத அரிசியை உயர்ந்தளவில் தரக்கூடியது ஆகும்.

BW 03 – 1198 – 3 ½ மாத வெள்ளை நிற நாட்டரிசி வம்சாவழி, மேலும் இது Bg 352 மற்றும் Bg 366 ஆகியவற்றை விட உயர் விளைச்சல் மற்றும் அதிகளவில் உடையாத அரிசியை உயர்ந்தளவில் தரக்கூடியது.

2014 சிறுபோகத்தில் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 3 மற்றும் 3 ½ மாத வயது வகுப்புகளைச் சேர்ந்த புதிய வம்சாவழிகள் 10 பரிசோதிக்கப்பட்டன.

VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 7 புதிய வம்சாவழிகள் இசைவாக்கச் சோதனைக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பரீட்சிக்கப்பட்ட வம்சாவழிகளில் Bg 10- 1907 (2 ½ மாத வம்சாவழி) Ld 08 - 1530 (2 ½ மாத வம்சாவழி), Bg 9024 (2 ½ மாத வம்சாவழி) மற்றும் LSVAT இற்குத் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

2014 சிறுபோகத்தின் போது VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் புதிய நெல் வம்சாவழிகள் 4 பரீட்சிக்கப்பட்டன.

At 07 - 695 (3½ வெள்ளை நாடு) ஆகிய இரு புதிய நெல் வம்சாவழிகள் விவசாயிகளின் வயல்களில் இசைவாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்காக பெரிய அளவிலான வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனை நிகழ்ச்சியின் கீழ் (LSVAT) பரீட்சிக்கப்பட்டன.

தொடர்ச்சியற்ற மற்றும் பிந்திய தகைப்புக்குரிய சகிப்புத் தன்மைகளைக் கண்டறிவதற்கான பரிசோதனை ஒன்றில் 19 நெல் வர்க்கங்கள் (Bg 300, Bg 304, CNT 9024, DSN 11, DSN 22, DSN 56, AR 09/03, Bg 352, Bg 357, Bg 359, Bg 369, AR 9/15, AR 10/5, பிளக்கோறா, Bg 379 - 2, Bg 403, Bg 11 - 11, மோறோபெறிகன், அசுசீனா ஆகியவை) மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. பிளக்கோறா மற்றும் Bg 379 - 2, Bg 403, மற்றும் மோறோபெறிகன் ஆகியவை தொடர்ச்சியற்ற மற்றும் பிந்திய வரட்சித் தகைப்பு நிலைமைகளைத் தாங்கி வளரக் கூடியவை என அடையாளம் காணப்பட்டன.

எழுந்தமான வீசி விதைத்தல் மற்றும் வரிசை விதைப்பு ஆகிய நெல் விதைப்பு முறைகளின் கீழ் 44 வர்க்கங்களின் மட்டம் வெடிக்கும் தன்மை பற்றிய மதிப்பீடு ஒன்று இடம் பெற்றது. வீசி விதைத்தலுடன் ஒப்பிடுகையில் வரிசை விதைப்பு முறையில் குறிப்பிடத்தக்களவில் அதிகளவிலான மட்டம் வெடித்தலும் நெற் பயிர் ஒன்றில் அதிகளவிலான கதிர்கள் காணப்படுவதும் அவதானிக்கப்பட்டது. 4 - 4½ மாத வகுப்பு நெல்லினங்கள் பயிர் ஒன்றில் அதிகளவில் மட்டங்களில் தாவரம் ஒன்றில் 5 - 14 மட்டங்கள் காணப்பட்டது. அத்துடன் 2½ - 3 மாத வகுப்பு நெல்லினங்களில் தாவரம் ஒன்றில் 5 - 9 மட்டங்கள் காணப்பட்டது. எல்லா வர்க்கங்களையும் ஒப்பிடும் போது Bg 454, Bg 450, Bg 379 - 2 மற்றும் Bg 403 ஆகியவற்றிலேயே தாவரம் ஒன்றில் அதிகளவான மட்டங்கள் வெடித்துக் காணப்பட்டது.

வெள்ள நிலமைகளின் கீழ் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற காற்றின்றிய நிலமையின் போது வித்துக்களின் முளை திறனைக் கண்டறிவதற்காக பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் 10 (ககாமறன் வீ, மாட AI – I, கபூமடா AI, பச்சைப் பெருமாள், கஹட்டவீ, கோடா AI வீ, பட்டபொல AI, AI வீ, மடா AI - 2) தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. ககாமறன் வீ, மடா AI – 1, கழுமடா AI, பச்சைப் பெருமாள் மற்றும் பற்றபொல AI, ஆகியவை வெள்ள நிலமைகளின் போது ஏற்படுகின்ற காற்றின்றிய நிலமையின் கீழ் குறிப்பிடத்தக்களவில் உயர்ந்த முளைதிறனைக் கொண்டிருந்தன. நீர் தேங்கி நிற்கும் நிலமைகளின் போது IR 64 மற்றும் IR 64 + Sub 1 ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்களவில் அதிக முளைத்திறன் வீதத்தைக் காட்டின. ஆனால் சிகறங் + AGI + Sub 1, Bg 96-741 மற்றும் Bg 352 ஆகியவை நீர் தேங்கி நிற்கும் நிலமைகளின் போது மிகவும் குறைந்தளவிலான முளைதிறனைப் பதிவு செய்தன.

விதைத்தலில் இருந்து 35 நாட்கள் வரையும் 8 - 10cm உயரத்திற்கு நீர் தேக்கி வைத்துள்ள நிலமை மற்றும் பூக்கும் பருவம் வரையும் 3 - 4cm உயரத்திற்கு நீர் தேக்கி வைத்த நிலமை ஆகிய இரண்டின் போதும் நாற்றுக்களின் உயரமானது நீர் நிரம்பிய மண் நிலமையைப் பேணி (Saturated) செய்கை பண்ணப்பட்ட நாற்றுக்களின் உயரத்துடன் ஒப்பிடுகையில் எவ்விதமான வேறுபாட்டினையும் கொண்டிருக்க வில்லை. எனினும், நீர் நிரம்பிய மண் நிலமையுடன் ஒப்பிடுகையில் நீர்த் தேங்கிய நிலமைகளின் போது இலைகளின் பச்சை நிறமானது 3 வது மற்றும் 5 வது வாரங்களின் போது குறிப்பிடத்தக்களவில் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. களைகளின் செறிவானது நீர் நிரம்பிய மண் நிலமையுடன் ஒப்பிடுகையில் (139 தாவரங்கள் / m^2) நீர்த் தேங்கிய நிலமையில் (41தாவரங்கள்/ m^2) மிகவும் குறைவாகக் காணப்பட்டது. அத்துடன் அதிகரித்த விதைச் செறிவானது களைகளின் அடர்த்தியைக் குறைப்பதில் செல்வாக்குச் செலுத்தியது. எனினும், நீர் நிரம்பிய நிலமையின் போது மற்றைய முறையுடன் ஒப்பிடுகையில் (5.01

தொன்/ஹெக்) அதிகளவான விளைச்சல் (5.66 தொன்/ ஹெக்) பெறப்பட்டது.

விதை உற்பத்தி

- தேசிய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சியின் போது சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் இருந்து பின்வரும் அளவுகளில் இன விருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 4.2: இன விருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி 2014

வயது வகுப்பு மற்றும் வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு (kg)		
	பெரும் போகம் 2013/14	சிறுபோகம் 2014	மொத்தம்
150-180 நாட்கள்			
Bg 3-5	225.5		225.5
Bg 745	246.0		246.0
Bg 38	184.5		184.5
Bg 407	143.5		143.5
4 மாதம்			
Bg 379-2	82.0	61.5	143.5
Bg 450	41.0	61.5	102.5
Bg 403		41.0	41.0
Bg 406	41.0	20.5	61.5
$3^1/_2$ மாதம்			
Bg 94-1	164.0	225.5	389.5
Bg 352	184.5	205.0	389.5
Bg 357	102.5	82.0	184.5
Bg 358	205.0	266.5	471.5
Bg 359	123.0	143.5	266.5
Bg 360	143.5	143.5	287.0
Bg 366	242.0	242.0	484.0
Bg 369	100	100.0	200.0
Bg 370	143.5	82.0	225.5
3 மாதம்			
Bg 300	220.0	220.0	440.0
Bg 310	100	100.0	200.0
80 நாட்கள்			
Bg 250	61.5	61.5	123.0
மொத்தம்	**2753.0**	**2056.0**	**4809.0**

- பின்வரும் அளவுகளில் பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களில் தூய விதை நெல் உற்பத்தி இடம் பெற்றது.

அட்டவணை 1.4.3: 2014 ல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தூய விதை நெல் அளவு

வர்க்கம்	விதை அளவு (kg)		
	பெரும் போகம் 2013/14	சிறு போகம் 2014	மொத்தம்
சுதுஹீனட்டி	108	140	248
கழுஹீனட்டி	79	90	169
சுவந்தல்	94	150	244
பச்சைப் பெருமாள்	75	100	175
மதாதாவெளு	10	145	155
பொக்காளி	45	100	145
குறுழுதுட	19		19
சுதுறு சம்பா	15		15
வெதஹீனட்டி	3		3
றத்தால்	15		15
றத்சுவந்தெல்		40	40

- Bg 304, Bg 305, Bg 96- 741, மற்றும் Bg 1165 - 6 ஆகியவை பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.
- பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களின் அத்திவார, பதிவு செய்யப்பட்ட மற்றும் அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விதை நெல்லுக்காக விற்பனை செய்யப்பட்டது.

விசேட செயற்திட்டங்கள்

- பின்வரும் விசேட சிறிய அளவிலான அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப் பட்டன
- இலங்கையில் புழுதி விதைப்பு நெல் வயல்களில் களை நெல் மற்றும் களை

முகாமைத்துவம் (IRRI இனால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் களை நெல் மற்றும் களைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பில் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை தொழில்நுட்பப் பொதியை விவசாயிகளிடையே செய்து காட்டல்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளின் மூலம் பரம்பலடையச் செய்வதாகும்.

- கிறீன் சுப்பர் றைஸ் (IRRI இனால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் உயர் போசணை வினைத்திறன் மற்றும் தகைப்புத் தன்மையுடன் கூடிய நடுகை செய்யப்படக் கூடிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி மற்றும் மேம்பாடு என்பன ஆகும்.

- ஆசியாவில் நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாமல் செய்தல் றைஸ் (IRRI இனால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் உயர் உற்பத்தித் திறன் உடைய பிரதேசங்களில் உள்ள வயல்களில் இசைவாக்க ஆராய்ச்சிகளின் ஊடாக தற்போது காணப்படுகின்ற நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாமல் செய்வதற்குரிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- காற்றின்றிய முளைத்தல் சகிப்புத் தன்மையுடைய பரம்பரை அலகுகளை உட்புகுத்துவதன் மூலம் நேரடி நெல் விதைப்புப் பிரதேசங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் (IRRI இனால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் நேரடி நெல் விதைப்புக்குரிய நெல் வயற் தொகுதிகளில் முளைத்தலின் போது ஏற்படுகின்ற வெள்ள நிலமையைச் சகித்து வாழுதல் மற்றும் முன் கூட்டிய விதை நிர்மாணத்தின் போது மேன்மையான தன்மையைக் கொண்டிருத்தல் ஆகிய தன்மைகளையுடைய நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல் ஆகும்.

- இலங்கையின் முக்கிய உணவில் தன்னிறைவுத் தொழில்நுட்பங்களின் விருத்தி (AFACI - கொரியா வினால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம், இலங்கையின் உவர்த்தன்மையுடைய நெற் செய்கைப் பிரதேசங்களில் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்குரிய நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- உயிர்ப்பற்ற தகைப்பு, வெள்ள நிலமை, உவர்த்தன்மை, வறட்சியைத் தாங்குதல்/ சகித்து வளரும் மற்றும் இரும்பு நஞ்ஞாதல் ஆகியவற்றுக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி (NARP இனால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச் செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களில் உயிர்ப்பற்ற தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மையை ஒன்று சேர்த்தல் ஆகும்.

- குருநாகல் மாவட்டத்தில் உள்ள நெல் வயல்களில் மானாவாரி நெற்செய்கையின் போது நீரின் உச்ச பயன்பாட்டை பெற்றுக் கொள்வதற்கு நீரின் கிடைப்புத் தன்மையை மதிப்பிடுதல் (NARP இனால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச் செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் குருநாகல் மாவட்ட நெல் வயல்களில் நீர் கிடைப்புத் தன்மையை மதிப்பீடு செய்தலாகும்.

- ஏற்றுமதிச் சந்தையில் பிரபல்யத்தைப் பெற்றுக்கொள்வதற்குரிய தரமான நெல் வர்க்கங்கள் மற்றும் அதனோடு இணைந்த தொழில்நுட்பங்களின் விருத்தி (விவசாய அமைச்சினால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டதின் நோக்கம் தரமான நெல் உற்பத்திக்குரிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- நெல் வயல்களில் பொஸ்பரஸ் வினைத்திறனாகப் பயன்படுத்துதல் (விவசாய அமைச்சினால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் தரமான நெல் உற்பத்திக்குரிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதாகும்.

- நெல் வயல்களில் பொஸ்பரஸ் வளமாக்கிகளை வினைத்திறனாகப் பயன்படுத்துதல் (விவசாய அமைச்சினால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் ஒன்றுவிட்ட பருவத்திற்கொரு தடவை பொசுபரசுப் பசளைப் பாவனையை செய்துகாட்டல்கள் மூலம் மேற்கொண்டு வினைத்திறனை அதிகரித்தல் ஆகும்.

- தாழ் நில ஈரவலய நெல் வர்க்கங்களில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் (விவசாய அமைச்சினால் நிதி வழங்கப்பட்டது) இச்செயற்றிட்டத்தின் நோக்கம் உவர்த்தன்மை, இரும்பு நஞ்சாதல், வெள்ள நிலமை மற்றும் பொக்மண் போன்ற உயிர்ப்புள்ள மற்றும் உயிர்ப்பற்ற தகைப்பு நிலைமைகளால் பாதிக்கப்படுகின்ற இலங்கையின் தாழ்நில ஈரவலயங்களில் நெல் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகும்.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளை சிபாரிசு நிகழ்ச்சியின் கீழ் 84 மண் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் சேதன மற்றும் அசேதன வளமாக்கிகளின் சிபாரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.

- வடிகால் காண்களைச் சுத்தப்படுத்தல், சேதனப் பசளைப் பிரயோகம் நெல் பூக்கும் வரையும் 2 cm உயரத்திற்கு நீர்மட்டத்தைப் பேணுதல் மற்றும் உப்புக்களால் பாதிப்புற்ற நெல் வயல்களுக்குப் பொருத்தமான நெல் வர்க்கங்களைப் பாவித்தல் ஆகிய முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளைச் செய்து காட்டுவதற்காக புத்தளம் மாவட்டத்தில் 120 செய்து காட்டல் துண்டங்கள் நிர்மானிக்கப்பட்டன. மேற்படி நன்மை தரும் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளில் இருந்து Bg 352 எனும் உவர் சகிப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கத்தின் சராசரி விளைச்சலானது இரண்டிலிருந்து நான்கு தொன்/ ஹெக் என அதிகரித்தது. அதே நேரம் Bg 5 - 110 மற்றும் Bg 4 - 91 ஆகிய உவர்த்தன்மை சகிப்புக்குரிய நெல் வர்க்கங்கள் முறையே 605 தொன்/ஹெக் மற்றும் 5.0 தொன்/ஹெக் எனும் விளைச்சலைக் கொடுத்தன.

- அம்பாரை மற்றும் குருநாகல் ஆகிய மாவட்டங்களில் களை மற்றும் களை நெல் முகாமைத்துவம் தொடர்பில் விவசாயிகளின் வயற் செய்து காட்டல்கள் 8 மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- மாவட்ட விவசாயக் குழுக்களுக்கு 10 மாவட்டங்களில் வினைத்திறனான பசளை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 10 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நெல் வயல்களில் இடம் பெற்றது.

- ஆனமடுவ விவசாயப் பிரிவில் உள்ள நெல் வயல்களில் மண்ணில் உவர்த்தன்மை விருத்தி மற்றும் மண்ணில் உள்ள உவர்த்தன்மையை அகற்றும் நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் விவசாயிகளுக்காக 134 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கு களை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 25 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

- விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் திணைக்கள அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் ஆகியோருக்கு ஒன்றுவிட்ட ஈரமாக்கல் மற்றும் உலரவிடல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் 5 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளும் ஒரு வயல் விழாவும் நடாத்தப்பட்டன.

- RRDI இன் நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பப் பிரிவினால் பல்வேறு தரப்பட்ட பயிலுநர்களுக்கு பல்வேறு மட்டங்களில் 106 பயிற்சி நிகழ்ச்சி நடாத்தப்பட்டன. இதில் மொத்தமாக 2497 பேர் பங்குபற்றினர். அவர்களது விபரங்கள் வருமாறு.

அட்டவணை 1:4:3 2014 ல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் சுருக்கம்

நிகழ்ச்சியின் வகை	நிகழ்ச்சியின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றியோரின் எண்ணிக்கை
விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி (ஒரு நாள்)	23	771
விவசாய வயற் பாடசாலை	06	
விவசாயத் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி	56	921
பாடவிதான அலுவலர் களுக்கான பயிற்சி (பருவம்)	02	30
டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கான பயிற்சி	07	377
பல்கலைக்கழக மாணவரின் வருகை	06	296
பாடசாலை மாணவரின் வருகை	06	102
மொத்தம்	**106**	**2497**

- விவசாயிகளினால் கொண்டுவரப்பட்ட நோய்ப்பீடைகள் தொடர்பிலான 21 மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் நோய் மற்றும் பீடைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பில் மிகவும் பொருத்தமான அறிவுரைகள் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

- நாட்டின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் உள்ள ஏழு விவசாயிகளின் வயல்களில் நோய் மற்றும் பீடைகளின் தாக்கத்தை இனம்காண்பதற்குரிய சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு நோய் மற்றும் பீடைக்கட்டுப்பாடு தொடர்பில் மிகவும் பொருத்தமான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டது.

- கல்முனையில் ஒக்டோபர் 2014, 7,8 ஆம் திகதிகளில் இடம்பெற்ற கிழக்கு மாகாண விவசாயக் கண்காட்சியில் நிறுவனத்தின் கண்காட்சிக் கூடம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டு அலுவலர்களும் தமது பங்களிப்பினை வழங்கினர்.

- பதினைந்து வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. (நெல் வயல்களில் வினைத்திறனான பசளை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 2 நிகழ்ச்சிகள், நெற் செய்கையில் களை நெல் மற்றும் களை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 11 நிகழ்ச்சிகள், நீர் முகாமைத்துவம் தொடர்பில் 1 நிகழ்ச்சி, ஒன்று விட்ட ஒழுங்கில் ஈரமாக்குதல் மற்றும் உலரவிடல் தொடர்பில் 1 நிகழ்ச்சி மற்றும் பெரும்போகத்தில் நெற் செய்கை எனும் தலைப்பில் ஓர் நேரடி நிகழ்ச்சி)

- நெல் வயல்களில் வினைத்திறனான பசளைப் பாவனை தொடர்பில் இரு ஒளிப்பட நிகழ்ச்சிகள், ஒன்று விட்ட ஒழுங்கில் ஈரமாக்குதல் மற்றும் உலரவிடல் தொடர்பில் ஓர் ஒளிப்பட நிகழ்ச்சி மற்றும் பீடை முகாமைத்துவம் தொடர்பில் ஓர் ஒளிப்பட நிகழ்ச்சி ஆகியன பதிவு செய்யப்பட்ட தேசிய தொலைக்காட்சியில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்பட்டன.

- தேசத்திற்கு மகுடம் கண்காட்சிப் பிரதேசம் மற்றும் மகாவலிப் பிரதேசங்களில் நடாத்தப்பட்ட இரண்டு பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சியில் நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) ஏனைய வேறு பிரிவினரால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 9 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறைகள்

RRDI இன் அலுவலர்கள் பின்வரும் பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகளில் கலந்து கொண்டர்

- பக்ரீரியவியலில் பயிற்சி :- 28 ஜனவரி 2014, கண்ணொறுவ, DOA

- இழையவியலில் ஓர் பயிற்சிப் பட்டறை : 5 பெப்ரவரி, 2014, HORDI, கண்ணொறுவ, DOA

- வறட்சிக் கண்காணிப்பும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கையும், பயிற்சி, 17 - 21 பெப்ரவரி 2014, ஆதர் C - கிளார்க் நிறுவனம், மொறட்டுவ; ஆதர் C - கிளார்க் புதிய தொழில்நுட்பத்திற்கான நிறுவனம்

- நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை இல்லாமல் செய்யும் செயற்றிட்டத்தின் முதலாவது வருடாந்த ஒன்றுகூடல்; 17 - 21 பெப்ரவரி 2014 வியட்நாம், IRRI

- இலங்கையில் ஆண்டு உணவுப் பயிர்களுக்குரிய தரம், உறுதிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்திக்குரிய தொழில்நுட்பத்தின் அவசியம்; 26 பெப்ரவரி தொடக்கம் 01 மார்ச் - 2014: விவசாயப்பட்டபின் படிப்புக் கற்கை நிறுவகம் பேராதனை - PGIA

- தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிசோதனை வடிவமைப்பு; 28 மார்ச் 2014, ISTI, கண்ணொறுவ, DOA

- வினைத்திறனுடைய விஞ்ஞான கட்டுரை எழுதுதல் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை; 08 ஏப்பிரல் 2014, PGRC கண்ணொறுவ, DOA

- PCCP ற்குரிய பச்சை மற்றும் மஞ்சள் பட்டியல் தயாரிப்பு தொடர்பிலான பயிற்சிப்பட்டறை : 06 - 08 மே 2014, ISTI கண்ணொறுவ, DOA

- ஆசிய நாடுகளுக்கான கலப்பின நெல் விதை உற்பத்தி தொடர்பிலான பயிற்சி கற்கை நெறி 06 ஜூன் தொடக்கம் 04 ஓகஸ்ட் 2014, யுயாங் லோங்பிங், ஹைடெக் விவசாய கௌ லிமிட்டர், சீனா, யுயாங் லோங்பி - மட்டுப்படுத்தப்பட்ட உயர் தொழில்நுட்ப விவசாயக் கம்பனி

- SAARC நாடுகளில் உயிர்ப்பற்ற தகைப்புத் தன்மையுடைய நெல் வர்க்கங்களைக் கண்டறிதல் தொடக்கம் தொடர்பான பிராந்திய நிபுணர்களின் ஆலோசனை ஒன்றுகூடல்; 10 - 11 ஜூன் 2014, டாக்கா, பங்காளதேஸ் SAARC விவசாய நிலையம் மற்றும் IRRI

- வறட்சிக் கண்காணிப்பு மற்றும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை ஆகியவற்றுக்கான தொழில்நுட்பப் பிரயோகம் தொடர்பிலான பிராந்தியம் பொது மன்றம்: 1 - 2 ஜூலை 2014, கல்கிசை, ஆதர் சி கிளார்க் நிலையம்.

- புதிய பான் - ஆசியா மற்றும் பிராந்திய செயற்றிட்டங்கள் தொடர்பான பிராந்தியப் பொது மன்றம்: 8 - 12 ஜூலை, 2014, மனிலா, பிலிப்பைன்ஸ்; ஆசிய உணவு மற்றும் விவசாயக் கூட்டுறவு ஆரம்பம்.

- விகார இனவிருத்தி தொடர்பிலான ஆராய்ச்சி மாநாடு; 18 ஜூலை 2014, ISTI, கண்ணொறுவை, DOA.

- நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி; 24 - 30 ஆகஸ்ட், 2014, இக்ஸான், தென் கொரியா, RDA.

- நெமற்றோடு மற்றும் அதன் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி ; 02 செப்டம்பர் 2014, RRDI, பத்தலகொட; RRDI, DOA

- புள்ளிவிபர வடிவமைப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறை; 11 செப்டம்பர், 2014; PGIA பேராதனை இளைஞர் விஞ்ஞான மன்றம்.

- நீர்த் துறைசார் வல்லுனர்கள் தினம் - பயிற்சிப் பட்டறை; 01 ஒக்டோபர், 2014; PGIA , பேராதனைப் பல்கலைக் கழகம், PGIA .

- நிரந்தரப் பயிர் சிகிச்சை நிகழ்ச்சி (PCCP) - புத்துணர்ச்சியூட்டும் பயிற்சிப் பட்டறை; 11 ஒக்டோபர், 2014; PGRC, கண்ணொறுவை; DOA

- பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம்: குறுகிய பயிற்சி நெறி; 24 ஒக்டோபர் தொடக்கம் 04 நவம்பர், 2014; PGIA, பேராதனை; PGIA.

- நிலைபேறான நெல் உற்பத்தித் தளமேடை; 4 வது வருடாந்த நிறைவேற்றுச் சபைக் கூட்டம் மற்றும் பங்குதாரர்களின் கூட்டம்; 27 - 28 ஒக்டோபர், 2014; பேங்கொக், தாய்லாந்து; IRRI.

- நான்காவது சர்வதேச நெல் மாசபை ஒன்றுகூடல்; 27 ஒக்டோபர் - 01 நவம்பர், 2014; பேங்கொக், தாய்லாந்து, IRRI.

- ஆசிய ஆராய்ச்சி கூட்டுச் சபையின் 18 வது வருடாந்த ஒன்றுகூடல் (CORRA) 30 ஒக்டோபர், 2014, பேங்கொக், தாய்லாந்து, IRRI.

- CORRA - CRISP பயிற்சிப் பட்டறை; 3 நவம்பர் 2014; ICRISAT, இந்தியா, IRRI.

- மூலக்கூற்று இனங்காண்கை - குறுகிய பயிற்சி நெறி; 17 - 19 நவம்பர், 2014; பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், UPDN.

- உலகப் பல்வகை மாநாடு; 24 - 27 நவம்பர், 2014, கொழும்பு; பூகோள விஞ்ஞானப் பொதுமன்றம்; கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

- விவசாயமும் சுற்றாடலும் - சர்வதேச மாநாடு; 27 நவம்பர், மாப்பலன, குளியாப்பிட்டிய; றுகுணுப் பல்கலைக்கழகம்.

- உயிர்ப்பல்வகைமை உணவு மற்றும் போசணை - சர்வதேச மாநாடு; 08 டிசம்பர், 2014; கொழும்பு; வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்.

- உணவுப் பகுப்பாய்வு - பயிற்சி; 9 - 12 டிசம்பர், 2014, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கொழும்பு; ITI.

- நீர்ப்பாசனத் தொகுதி மற்றும் நீர் முகாமைத்துவம் - 09 - 18 டிசம்பர் 2014; இஸ்லாமாபாத்; பாகிஸ்தான்; கிராமிய அபிவிருத்திக்கான தேசிய நிலையம், பாகிஸ்தான்.

ஏனைய நடவடிக்கைகள்

- பாரம்பரிய நடுகை வர்க்கங்கள், அறிமுகங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வம்சாவழிகள் அடங்கலாக 150 நெல் வழித்தோன்றல்கள் நிர்மானிக்கப்பட்டன. உலர் விதை மாதிரிகள் RRDI இன் குறுகிய கால மூலவுயிருரு பாதுகாப்புப் பிரிவில் பேணிப் பாதுகாக்கப்பட்டது.

- ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள் பல்கலைக் கழகங்கள், NGOS மற்றும் ஈடுபாடுடைய

குழுக்கள் போன்றோருக்கு அவர்களின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க விதை மாதிரிகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

- விவசாயக் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த 11 டிப்ளோமாக் கற்கை நெறி கட்டுறுப் பயிற்சி நெறியைப் பூர்த்தி செய்வதற்குரிய வசதிகள் வழங்கப்பட்டதுடன் RRDI உத்தியோகத்தர்களின் மேற்பார்வையும் வழங்கப்பட்டது.

- நான்கு பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் மற்றும் ஒரு பட்டபின் படிப்பு மாணவர் ஆகியோர்களுக்கு அவர்களின் ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டங்களை நிறைவேற்றுவதற்கு வசதிகள் வழங்கப்பட்டதுடன் RRDI உத்தியோகத்தர்களின் மேற்பார்வையும் வழங்கப்பட்டது.

- நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப நிலையத்தில் விற்பனை அலகில் விவசாயத் திணைக்கழத்தின் பல்வேறு பிரசுரங்கள் (மொத்தமாக 2431) ரூபாய் 189,159.00 ற்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.

- நெல் தாவரதத்தியின் பல்வேறு இனங்கள் (RPH) மற்றும் அவற்றின் இயற்கை எதிரிகள் பூச்சி நாசினிகள் அற்ற நிலமையில் செய்கை பண்ணப்பட்ட போது கண்காணிக்கப்பட்டது. இது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நிறுவன செயற்றிட்டமாக கண்ணொறுவை விதைச் சுகாதார பரிசோதனைப் பிரிவினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - அம்பலாந்தோட்டை

அம்பலாந்தோட்டை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் முதன்மை நோக்கம் உவர்த்தன்மைக்கு சகிப்புடையதும், குறுகிய முதிர்ச்சிக் காலத்தை உடையதும் மேம்படுத்தப்பட்ட தானிய இயல்புகளைக் கொண்டதும், மேம்படுத்தப்பட்ட சிவப்பு நிற அரிசியையுடையதுமான உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதாகும். அத்துடன் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட "At" வர்க்கங்களின் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் உவர்ப் பிரதேசங்களில் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் போன்றவற்றுக்கும் இந்நிலையம் பொறுப்புடையது ஆகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

புதிய நெல் வர்க்கங்கள்

At - 373; சிறந்த சமைத்தல் தரம் மற்றும் தோற்றத்தை உடையதும், சிறந்த வாசனையுடையதுமான வெள்ளை நிறத் தானியத்தையுடைய 3½ மாத நெல் வர்க்கம் ஆகும்.

மூன்று மாத நெல் வர்க்கங்கள்

புதிய கலப்புக்கள் 70 மேற்கொள்ளப்பட்டன. விரைவாகத் தொகுப்பிற்கு உட்படுகின்ற 41 பரம்பரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வெவ்வேறாகப் பராமரிக்கப்பட்டு பரம்பரை முன்னேற்றத்திற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

முதன்மை விளைச்சல் சோதனையில் (PYT) 14 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டு 6 வம்சாவழிகள் பிரதான விளைச்சல் சோதனைக்காகத் (MYT) தெரிவு செய்யப்பட்டு 5 வம்சாவழிகள் NCRVT இற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. At 10 - 1374, At 10 - 1240, மற்றும் At 10 - 1327 ஆகியன உன்னதமான வம்சாவழிகளாக இனம் காணப்பட்டு NCRVT இல் மதிப்பிடுவதற்காகப் பிரேரிக்கப்பட்டன.

மூன்றரை மாத நெல் வர்க்கங்கள்

அறுபத்து எட்டுக் கலப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. F^5 வது பரம்பரையிலிருந்து ஆரம்பித்து 398 எச்சங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு மேலதிக மதிப்பீட்டுக்காக 95 தெரிவு செய்யப்பட்டன. விளைச்சல் சாத்தியத் தன்மையைப் பரிசோதிப்பதற்காக 12 உன்னதமான வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் இனம் காணப்பட்டு PYT இலிருந்து 8 12 வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு MYT இல் மேலதிக மதிப்பீடு இடம் பெறவுள்ளது.

பயிராக்கவியல்

சிறுபோகம் 2014 மற்றும் பெரும்போகம் 2014/2015 ஆகிய பருவங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2 சோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. நியம சோதனை வர்க்கத்துடன் 13 புதிய நெல் வம்சாவழிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இதில் At - 10 -1350 உன்னத வர்க்கமாகக் கண்டறியப்பட்டது. VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் பெரும்போகத்தில் 07 புதிய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள வம்சாவழிகளும், சிறுபோகத்தில் 04 புதிய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள வம்சாவழிகளும் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

தானியத் தரம், அறுவடைக்குப் பின்னான விடயங்கள்

மரக்கறி ஸோசேச் தயாரிப்பதற்கு At - 405 நெல் வர்க்கத்தின் முளைவிடாத மற்றும் முளைத்த நிலைகள் மிகவும் பொருத்தமானவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. சந்தையில் கிடைக்கின்ற சிக்கன் சொசேச்சுடன் ஒப்பிடுகையில் மேற்படி விருத்தி செய்யப்பட்டவை குறைந்த கொழுப்பையும் அதிக நார்ப் பொருளையும் கொண்டிருந்தன. சோசேசின் இறுக்கமான நிரப்புகையானது விரும்பத்தக்க குறுக்கு வெட்டு தோற்றத்தைப் பெறுவதற்கு அவசியமானது.

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

“வெள்ள நிலமை, உவர்த்தன்மை, வறட்சியைத் தாங்கும் தன்மை/ வறட்சியில் இருந்து தப்பித்துக் கொள்ளுதல் மற்றும் இரும்பு நஞ்சாதல் போன்ற உயிர்ப்பற்ற தகைப்புகளுக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி” செயற்றிட்டத்துடன் இணைந்த அமைப்புக்களினால் செயற்றிட்டம் ஒன்று நடைமுறைப்பட்டது. இது NARP இனால் நிதி வழங்கப்பட்டு பத்தலகொட RRDI இனால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் போது உவர் நிலமையைச் சகித்து வளரும் இனவிருத்தி வம்சாவழிகளை விருத்தி செய்வதற்காக 20 கலப்புக்கள் இடம் பெற்றன. BC_3F_1 பரம்பரையிலிருந்து உவர்த் தன்மைச் சகிப்பிற்குரிய 8 இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களின் டிப்ளோமாக் கற்கை நெறியை பூர்த்தி செய்வதோடு இணைந்த பயிற்சி நெறி ஒன்று அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- விவசாயத் திணைக்கள (DOA) விரிவாக்கல் அலுவலர்களினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பயிர் சிகிச்சை முகாம்களில் எமது அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகக் கலந்து கொண்டனர்.
- எமது நிலையத்திற்கு வருகை தந்த விவசாயிகள், பாடசாலை மாணவர்கள், DOA தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.
- பல்கலைக்கழக பட்டப்படிப்பு மாணவர் ஒருவருக்கு தனது இறுதியாண்டு ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டத்தை மேற்கொள்வதற்குரிய வசதிகள் அனைத்தும் வழங்கப்பட்டது.

இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

தேசிய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சிக்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள நெல் வர்க்கங்களில் பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.4: **இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி**

வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு (kg) பெரும் போகம் 2011/12	இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு (kg) சிறு போகம் 2012	மொத்தம்
3 மாதங்கள்			
At 306	20		20
At 307	120	100	220
At 308	80	80	160
At 309	100	20	120
3½ மாதங்கள்			
At 353	20	20	40
At 362	220	220	440
4 மாதங்கள்			
At 405	40	-	40

கலந்து கொண்ட பயிற்சிகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடுகள்

- உணவுப் பகுப்பாய்வு, ஒட்சியேற்ற நிரோதியின் உயிர்ப் பகுப்பாய்வு மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பத்தில் தற்காலப் போக்குகள் 2014

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - லபுதுவ

இலங்கையின் தாழ் ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் உள்ள உயர் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சிவப்பரிசியையுடைய நெல் வர்க்கங்கள் ஆகியவற்றினை விருத்தி செய்வதை RRS லபுதுவ தனது பொறுப்பாகக் கொண்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

வர்க்க மேம்பாடு

பதினொரு கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன் 15 F_1, 13 F_2, 10 F_3 மற்றும் 10 F_4 ஆகிய பரம்பரைகள் தரம் உயர்த்தப்பட்டன. LCWZ பிரதேச உயர் உற்பத்திச் சாத்திய நிலையங்களுக்குப் பொருத்தமான இசைவாக்கத் தன்மை, உயர் விளைச்சல் மற்றும் சிறந்த தரமுடைய அரிசி ஆகியவற்றையுடைய நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்வதற்கு 229 உயர் தர இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் பராமரிக்கப்பட்டன.

சிறந்த தானியத் தரத்திற்கான நெல் வர்க்கங்களை மேம்படுத்துவதற்காக 6 கலப்புக்கள் இடம் பெற்றன.

தாழ் நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசங்களின் வெள்ளத்தால் பாதிப்படைந்த உவர்த் தன்மையுடைய மண்ணுக்குப் பொருத்தமான நெல் வர்க்கங்களின் மேம்பாட்டுக்காக 3 கலப்புக்கள் இடம் பெற்றன.

அவதானிப்பு விளைச்சல் சோதனைகளில் (OYT) இருந்து Ld 12 - 2 - 8, Ld 12 - 6 22 - 1 - 2 மற்றும் Ld 11 - 4 - 3 - 1 - 2 (விளைச்சல்) 6.5 தொன் (ஹெக்) ஆகிய 3 வம்சாவழிகள் 2014/15 பெரும்போகத்தின் போது MYT இற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

பயிராக்கவியல்

சிறுபோகம் 2014 மற்றும் 2013/2014 பெரும்போகம் ஆகியவற்றில் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 2 சோதனைகள் இடம் பெற்றன. நியம சோதனை வர்க்கத்துடன் 13 புதிய நெல் வர்க்கங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றில் Bg 11 - 802 (3½ மாத வெள்ளை நாடு வம்சாவழி) ஆகியவை உன்னதமானவையாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் தொன்றுதொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய வம்சாவழிகள் 7 பெரும்போகத்திலும், தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள புதிய வம்சாவழிகள் 4 சிறுபோகத்திலும் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

மண் விஞ்ஞானம்

LCWZ பிரதேச வயல்களில் ஏற்படுகின்ற இரும்பு நஞ்சாதலைக் கட்டுப்படுத்துகின்ற பகுதிபடக் கரியாக்கப்பட்ட நெல் உமியின் (PBRHC) தாக்கத்தை மதிப்பிடுவதற்குரிய மதிப்பீடு ஒன்று இடம் பெற்றது. PBRHC இன் 5 மட்டங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

மாத்தறை மாவட்டத்தில் இருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட அமில சல்பேற்றால் பாதிக்கப்பட்ட நெற்செய்கை நிலங்களில் நெல் உற்பத்தியில் சுண்ணாம்புப் பிரயோகம், வைக்கோல் மூடுபடை, PBRHC மற்றும் பாறைப்பொஸ்பேற் ஆகியவற்றின் தாக்கம் பற்றிய ஓர் ஆய்வு இடம் பெற்றது.

உன்னதமான நெல் வம்சாவழிகள் இரண்டில் நைதரசனின் துலங்கள் பற்றிய பரிசோதனை இடம்பெற்றது.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு

நெல்லின் பிறப்புரிமை மதிப்பீட்டுக்குரிய சர்வதேச வலையமைப்பின் (INGER) வம்சாவழிகள் பக்ரீரியல் இலை வாடலுக்காக (BLB) மதிப்பிடப்பட்டது. பக்ரீரிய இலை உதிர்ப்புத் தன்மைக்கு மேலதிகமாக நெல் விளைச்சல், தரம் மற்றும் ஏனைய இயல்புகளும் கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டன. இவற்றுள் 4 வம்சாவழிகள் உன்னதமானவையாகக் காணப்பட்டதுடன் இவை விளைச்சல் மதிப்பீட்டுப் பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

தாழ்நாட்டு ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் மானாவாரி நெற் செய்கையின் போது களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வினைத்திறன் உடையனவாக 3 களை நாசினிகள் கண்டறியப்பட்டன.

இன விருத்தியாளர் நெல் உற்பத்தி

Ld 365 இல் 40Kg, Ld 368 இல் 60 Kg, Ld 408 இல் 20Kg மற்றும் Ld 371 இல் 60Kg எனும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- களை முகாமைத்துவம் தொடர்பான 600 துண்டுப் பிரசுரங்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.
- நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 721 பாடசாலை மாணவர்களுக்கு நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் நெற் செய்கை தொடர்பிலான கல்விபுகட்டல் இடம்பெற்றது.
- மண் முகாமைத்துவம் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு தொடர்பில் முன் பருவ பயிற்சி நெறிகள் 4 நடாத்தப்பட்டன.
- மண் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு தொடர்பான 4 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டமை.

பங்குபற்றிய பயிற்சிகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள்

பின்வரும் பயிற்சிகள், மாநாடுகள் பயிற்சிப் பட்டறைகளில் எமது நிலைய அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.

- GIS மற்றும் பிரயோகம்; 17 - 22 பெப்ரவரி 2014, விஞ்ஞானப் பட்டபின்படிப்புக் கற்கை நிறுவனம் (PGIS), பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.

- பிராந்தியப் பயிற்சி நெறி; மண் சோதனைப் பதார்த்தத்தில் C13 இன் பாவனை பற்றிய கற்கை மற்றும் உயிர்ப் பற்ற தகைப்பிற்கு தாவரங்களின் சகிப்புத் தன்மை பற்றிய மதிப்பீடு (வறட்சி மற்றும் உவர்த்தன்மை); 04 - 08, ஆகஸ்ட் 2014, பீஜிங், சீனா.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - சம்மாந்துறை

கிழக்கு மாகாணத்தில் குறிப்பாக அம்பாறை மாவட்டத்தில் நெல் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய அறிவுசார் இடைவெளியை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல் என்பன இந்நிலையத்தின் முக்கிய நோக்கமாகக் காணப்படுகின்றது. அத்துடன் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் உற்பத்தியாளர் விதை உற்பத்தி, தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கப் பரிசோதனைகள் (NCRVT) மற்றும் இப்பிரதேச விவசாயிகளின் நெல் வயல்களில் உள்ள பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை கண்டறிதல் போன்றனவும் இந்நிலையத்தின் ஏனைய பொறுப்புக்களாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

பயிராக்கவியல்

2013/2014 பெரும்போகத்தில் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் இரு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டது. பதின்மூன்று புதிய நெல் வம்சாவழிகள் நியம பரிசோதனை வர்க்கங்களுடன் பரிசோதிக்கப்பட்டன. Bg 09 - 1851 (3 மாதங்களையுடைய வெள்ளை நாடு மாதிரி வம்சாவழி) Bg 11 - 802 (3½ மாதங்களையுடைய வெள்ளை நாடு மாதிரி வம்சாவழி) சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது.

வர்க்க இசைவாக்கச் சோதனை (VAT) நிகழ்ச்சியின் கீழ் பெரும்போகத்தின் 07 புதிய தொன்று தொட்டு பாவனையிலுள்ள வம்சாவழிகள் மற்றும் சிறுபோகத்தில் 4 புதிய தொன்றுதொட்டு பாவனையிலுள்ள வம்சாவழிகள் போன்றவற்றின் இசைவாக்கத்திற்கான பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

Bg 94 - 1, Bg 250, At 306, At 362, MA - 2, CNI 9024 என்பவற்றின் 1800Kg விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- இந்நிலையத்திற்கு வருகை தந்த அண்ணளவாக 225 விவசாயிகள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு தகவல்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டது.

- விவசாயிகள், குண்டசாலை விவசாயப் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் அம்பாறை சார்பு மாணவர்கள் போன்றவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்ட 3 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் இந்நிலையத்தினால் நடாத்தப்பட்டன.
- நாற்றை வீசி விதைத்தல், இயந்திர நாற்று நடுதல், பயிர் முளைப்பதற்கு முன்னரான களைக்கொல்லிகளின் பாவனை மற்றும் வரிசையில் நடுதல் போன்றன தொடர்பாக விவசாயிகளின் கவனத்தில் செய்து காட்டல் நடைபெற்றது.

- 3 வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் கலந்துகொள்ளப்பட்டது.
  1. அம்பாறை மாவட்டத்தில் வினைத்திறனான களை முகாமைத்துவம்.

2. எவ்வாறு அறுவடைக்குப்பின்னரான இழப்பை தடுத்தல்.
3. சேதனப் பசளையின் உருவாக்கம் மற்றும் பாவனை.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பரந்தன்

வட மாகாணத்தில் குறிப்பாக கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் ஆராய்ச்சி தேவையை நிறைவேற்றுவதற்கும் மற்றும் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் இந்நிலையம் உருவாக்கப்பட்டதன் அடிப்படை நோக்கமாகும். தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கப் பரிசோதனைகள் நடாத்துதல் மற்றும் இப்பிரதேச நெல் விவசாயிகளின் வயல்களில் உள்ள பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வைக் கண்டறிதல் போன்றனவும் இந்நிலையத்தின் ஏனைய பொறுப்புக்களாகும்

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

2013/14 ஒவ்வொரு பெரும்போகத்திலும் 2014 சிறுபோகத்திலும் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் இரண்டு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டது. பதின்மூன்று நெல் வம்சாவழிகள் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. Bg10 - 1083 (3 மாதங்களையுடைய வெள்ளை நாடு மாதிரி வம்சாவழி) At 08 - 1024 மற்றும் At 08 - 1283 (3½ மாதங்களையுடைய வெள்ளை நாடு மாதிரி வம்சாவழி) சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது.

வடக்குப் பிரதேசத்தில் பாரம்பரியமாக நெல் வளரும் இடங்களில் 26 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு தனிப்பட்ட சிறப்பியல்பு மற்றும் தூய்மைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் நடப்பட்டு சிறப்பியல்புகள் அவதானிக்கப்பட்டது.

வரிசை இடைவெளிகளை அதிகரிக்கும் போது ஒரு கன்றுக்கான மட்டம் வெடித்தலின் வளர்ச்சி மற்றும் இலை பரப்புச்சுட்டெண் (LAI) என்பன அதிகரிக்கும் அதேவேளை அடர்த்தி, உயரம் மற்றும் மட்டம் வெடித்தலின் அடர்த்தி குறையும். அதேபோல் வரிசை இடைவெளியை அதிகரிக்கும் போது விளைச்சலின் அளவு கோல்களான கதிரின் நீளம், வளமான கதிர், மொத்தக் கதிர்கள், வினைத் திறனற்ற மட்டம் வெடித்தலின் அடர்த்தி ஒரு நெற் தாவரத்தில் காணப்படும் வினைத்திறனான மட்டம் வெடித்தல் என்பன அதிகரிக்கும். அதேவேளை கதிரின் நிறை வளமான கதிர்கள், வினைத்திறனான மட்டம் வெடித்தலின் அடர்த்தி, விளைச்சல், உயிரியல் குறியீடு மற்றும் அறுவடை குறியீடு என்பன குறையும் Bg 300, At 308, Bg 358, Bg 360 மற்றும் At 362 என்பன களைகளுடனான போட்டித் திறனுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டது. பகுதியாக களையுள்ள நிலைமையின் கீழ் At 308 குறிப்பிடத்தக்களவு கூடிய விளைச்சலைக் கொடுத்தது. எனவே இது கூடியளவு களைகளுடன் போட்டியிட்டு வளரக்கூடியது.

தாவர நஞ்சான ஒக்சிபுனோரோபென் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. நெல்லின் இத்தாவர நஞ்சை ஒக்சிபுனோரோபென் குறிப்பிடத்தக்களவு தாக்கத்தை ஏற்படுத்த வில்லை.

நைதரசன் பசளை பிரயோகங்களின் யூரியா மற்றும் நனோ பசளைகளிடையே குறிப்பிடத்தக்களவு மாற்றங்கள் அவதானிக்கப்பட வில்லை.

நெற்பயிர்ச் செய்கையில் பொதுவான களைக்கொல்லிகளை மதிப்படுவதற்கு

பரிசோதனை நடாத்தப்பட்டது. இதில் கோரைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பைரசோசல்பியுரோன் - எதைல் சிறந்த பெறுபேறும் அகன்ற இலைக் களை கூட்டுவதற்கு குலுவர் மற்றும் புரோபின் சிறந்த பெறுபேறையும் புற்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பைரொக்ஸ்சல் போன்றன சிறந்த பெறுபேரையும் காட்டியது. ஏனைய களைகொல்லிகளை விட பைரொக்ஸ்சல்போன், ஒக்சடைசோன் + புரோபனில் மற்றும் ஒக்சிபுளோர்பென் குறிப்பிடத்தக்களவு விளைச்சல் சேதத்தைக் குறைத்தது.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

Bg 300 இன் 5105Kg உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- வட பகுதியில் 15 விவசாயிகளின் வயல்கள் கண்காணிக்கப்பட்டது. களப் பகுதியில் காணப்பட்ட குறிப்பிட்ட நெற் பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கான சிபாரிசு வழங்கப்பட்டது.

- யாழ்ப்பாணம், முல்லைத்தீவு, கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் இருந்து இந்நிலையத்திற்கு வருகை தந்த 250 மற்றும் 20 ஆசிரியர்களுக்கும் தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

- கிளிநொச்சி வட்டகச்சியில் உள்ள DATC யில் நடாத்தப்பட்ட பல பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளுக்கு அலுவலர்கள் வளவாளர்களாக கலந்து கொண்டனர்.

- கிளிநொச்சி வட்டகச்சியில் உள்ள DATC இல் வைக்கப்பட்ட வட மாகாண விவசாய கண்காட்சிக்காக கண்காட்சிப் பொருட்கள் வழங்கப்பட்டன.

பயிற்சிகள், கூட்டங்கள் மற்றும் பட்டறைக்கு கவனம் செலுத்துதல்

- மூடிய நெல் விளைச்சல் இடைவெளி செயற்றிட்டத்தின் முதலாவது ஆண்டுக்குரிய கூட்டம் 2004 பெப்ரவரி 17 தொடக்கம் 27 வரை வியட்நாமில் உள்ள IRRI இல் நடைபெற்றது.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - முருங்கன்

வட மாகாணத்தில் குறிப்பாக மன்னார் மாவட்டத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் ஆராய்ச்சி தேவையை நிறைவேற்றுவதற்கும் மற்றும் நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப் படுத்துவதற்கும் இந்நிலையம் உருவாக்கப்பட்டதன் அடிப்படை நோக்கமாகும். தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெல் வர்க்கப்பரிசோதனைகள் நடத்துதல் மற்றும் இப்பிரதேச நெல் விவசாயிகளின் வயல்களில் உள்ள பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வைக் கண்டறிதல் போன்றனவும் இந்நிலையத்தின் ஏனைய பொறுப்புக்களாகும்

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

2013/14 ஒவ்வொரு பெரும்போகத்திலும் 2014 சிறுபோகத்திலும் NCRVT நிகழ்ச்சியின் கீழ் இரண்டு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டது. பதின்மூன்று நெல் வம்சாவழிகள் நியம சோதனை வர்க்கங்களுடன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. Bg 10 - 1038 (3 மாதங்களையுடைய வெள்ளை நாடு மாதிரி வம்சாவழி) At 08 - 1024 மற்றும் At 08 - 1283 (3½ மாதங்களையுடைய வெள்ளை நாடு மாதிரி வம்சாவழி) சிறந்ததாகக் காணப்பட்டது.

மஞ்சள் சந்துருத்தியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பிப்ரோனில் 0.3G விர்டகொ 40WG மற்றும் டயசினோன் 5 G யின் கலவைகள் வினைத்திறனாக காணப்பட்டது.

அடிப்படை விதை உற்பத்தி

Bg 360 இன் 252 Kg, At 308 இன் 458 Kg மற்றும் Bg 352 இன் 250 Kg உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- பிராந்திய ரீதியில் நெல்லின் குறிப்பிட்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக 20 களப்பயணம் அலுவலர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- வட்டக்கச்சி DATC யில் நடாத்தப்பட்ட விசாய கண்காட்சிக்காக கண்காட்சிப் பொருட்கள் கொடுக்கப்பட்டது.
- நிலையத்துக்கு வருகை தந்த 65 விவசாயிகளுக்கு விரிவுரையும் சிபாரிசும் வழங்கப்பட்டது.
- பயிர்ச் செய்கையின் போது விவசாய நிலங்களில் பீடைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்காக இயற்கை பீடை நாசினிகளை பரபித்தல் மற்றும் இயற்கை எதிரிகளின் பாதுகாப்பை பேணுதல் பற்றி இரண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டது.
- விவசாய திணைக்களத்தினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட தாவர சிகிச்சை நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றிய வட கிழக்கு மாகாண போதனாசிரியர்களுக்கான பயிற்சிக்கு வளவாளராக அலுவலர்கலந்து கொண்டனர்.
- FAO நிகழ்ச்சியின் கீழ் தாவர பாதுகாப்பு பற்றி இரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் நடாத்தப்பட்டது.
- 60 மாணவர்களுக்கும் 120 அரச அலுவலர்களுக்கும் தாவர பாதுகாப்பு தொடர்பாக ஒரு பயிற்சி வகுப்பு நடாத்தப்பட்டது.

2015 இற்கான திட்டம்

RRDI - பத்தலகொட

ஆராய்ச்சி

- 2 1/2 , 3 1/2 , 4 - 4½ மற்றும் 5 - 6 மாத வயதுடைய நெல் வம்சாவழிகளில் கலப்பின விருத்தியும் தெரிவும்.
- ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனை (PYT) மற்றும் பிரதான விளைச்சல் பரிசோதனை (MYT) 2 1/2 , 3 1/2 , 4 - 4½ மற்றும் 5 - 6 மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு
- 2 1/2 , 3 1/2 , 4 - 4½ மற்றும் 5 - 6 மாத வயதுடைய தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் (உயர் தரம் பரம்பரைகள்) பெருக்கம்
- உயிர்ப்புள்ள மற்றும் உயிர்ப்பற்ற தகைப்புச் சகிப்புத் தன்மை மற்றும் தரமான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி, இது பின் முகக் கலப்பு மற்றும் குறியீட்டு உதவித் தெரிவின் மூலம் இடம் பெறும்.
- கலப்பின வீரிய இனவிருத்தியின் மூலம் புதிய கலப்பினங்களின் விருத்தி
- தெரிவு செய்யப்பட்ட கலப்பின வம்சாவழிகளில் கருவிதை உற்பத்தி
- பெருக்கத்தின் ஊடாக மூலவுயிருருக்களின் பாதுகாப்பு
- காற்றின்றிய முளைத்தல் சகிப்புத் தன்மை, உவர்த்தன்மை, வறட்சி, உயர் வெப்பநிலை மற்றும் நீர்த் தேங்கி நிற்றல் போன்றவற்றுக்குரிய நெல் வர்க்கங்களின் தேர்வு.

- முக்கிய நோய் மற்றும் பீடைகளுக்குரிய புதிய அறிமுகங்கள் மற்றும் இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் தேர்வு.
- முக்கிய நெற் பீடைகளுக்கான பீடை நாசினிகளின் மதிப்பீடு
- பீடைகளின் இயக்கத்தை மதிப்பிடல்.
- நெல் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றிய ஆய்வு.
- நெற் பயிரில் களை நாசினிகள் தொடர்பான மதிப்பீடு.
- நெற் செய்கையில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குரிய முறைகள் பற்றிய ஆய்வு.
- சிறிய துணைச் சேகரிப்புக்களை விருத்தி செய்வதற்கு பாரம்பரிய நெல் வம்சாவழிகளில் தோற்ற அமைப்புத் தேர்வு.
- தானிய நிறமாற்றத்தைப் பாதிக்கின்ற காரணிகள் பற்றிய மதிப்பீடு
- AG சகிப்புத் தன்மை வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.
- புதிய இனவிருத்தி வம்சாவழிகளில் தானியத் தர இயல்புகளின் மதிப்பீடு.
- நைதரசன் உறுத்துணர்ச்சிக்குரிய இனவிருத்தி வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.
- மண்வள நிலமை தொடர்பான வரைபடம் வரைதல் .
- ஒன்றுவிட்ட ஈரமாக்கல் மற்றும் உலரவிடல் (AWD) நுட்பம் தொடர்பிலான மதிப்பீடு.
- நெற் செய்கையில் பயிர் தூண்டல் மற்றும் மாதிரிடல் தொடர்பான மதிப்பீடு.

விதை உற்பத்தி

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி. (Bg 250, Bg 251, Bg 300, Bg 310, Bg 94-1, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 359, Bg 360, Bg 366, Bg 369, Bg 370, Bg 38, Bg 745, Bg 3-5, Bg 403, Bg 406, Bg 407, Bg 450, Bg 454, Bg 379-2)
- தெரிவு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய நெல் வர்த்தக விதை தூய்மை விதை உற்பத்தி
- பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களில் வர்த்தக விதை உற்பத்தி

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

சர்வதேச நிறுவனங்கள், NARP மற்றும் விவசாய அமைச்சு ஆகியவற்றால் நிதியூட்டல் செய்யப்பட்ட பின்வரும் சிறிய அளவிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளன.

- இலங்கை புழுதி விதைப்பு நெற் செய்கைப் பிரதேசங்களில் களை மற்றும் களை நெல் தொடர்பான முகாமைத்துவம்
- கிறீன் இரப்பர் றைஸ்
- ஆசியாவில் நெல் விளைச்சல் இடைவெளியை அகற்றுதல்
- நேரடி நெல் விதைப்பு மேற்கொள்ளப்படும் பிரதேசங்களில் முளைத்தலின் போது ஏற்படுத்துகின்ற காற்றின்றிய நிலமை சகிப்புத் தன்மைக்குரிய பரம்பரை அலகினை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் நெல் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்

- இலங்கை முக்கிய உணவான நெல் அரிசிச் சோற்றில் தன்னிறைவை அதிகரிப்பதற்குரிய நெல் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தின் விருத்தி.

- நீர் தேங்கி நிற்றல், உவர்த்தன்மை, வறட்சியில் இருந்து தப்பித்துக் கொள்ளுதல்/ சகிப்புத் தன்மை மற்றும் இரும்பு நஞ்சாதல் போன்ற உயிர்ப்பற்ற தகைப்புகளுக்கரிய நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.

- நெல் உற்பத்தியில் உச்சநீர்ப் பயன்பாட்டினை குருநாகல் மாவட்டத்தில் நீர் கிடைப்புத் தன்மை பற்றிய மதிப்பீடு

- இலங்கையின் மண் பொசுபரசு வரை படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு நெற் செய்கைக்குரிய பொஸ்பரஸ் தேவையைத் தீர்மானித்தல்

- ஏற்றுமதித் தரமுடைய நெல் உற்பத்திக்குரிய தொழில்நுட்ப விருத்தி
- தாழ்நில ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் நெல் உற்பத்தித் திறன் விருத்தி

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், DOA அலுவலர்கள், விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றோருக்கு நெல் இனவிருத்தி, நெல் வர்க்கங்கள், விதை நெல் உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சி

RRS, அம்பலாந்தோட்டை

- மூன்று மற்றும் 3 ½ மாத வயதுடைய நெல் வம்சாவழிகளில் கலப்பினம் பிறப்பாக்கமும் தெரிவும

- PYT மற்றும் MYT இல் தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள 3 மற்றும் 3 ½ மாத நெல் வம்சாவழிகளின் மதிப்பீடு.

- மூன்று மற்றும் 3 ½ மாத தொன்று தொட்டுப் பாவனையில் உள்ள நெல் வம்சாவழிகளின் (உயர் தரப் பரம்பரைகள்) பெருக்கம்

- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி

- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்

RRS, லபுதுவ

- உன்னதமான வம்சாவழிகளை இனம் காண்பதற்கான தொகைக் குடித் தொகைகளின் தெரிவு

- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்

- அடிப்படை விதை உற்பத்தி

RRS, சம்மாந்துறை

- உன்னதமான வம்சாவழிகளை இனம் காண்பதற்குரிய தொகைக் குடித் தொகைகளில் தெரிவு

- NCRVT மற்றும் VAT பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்

- அடிப்படை விதை உற்பத்தி

RRS - பரந்தன்

- வட பிராந்தியத்திற்குரிய உள்ளூர் நெல்லினங்கள் மற்றும் அருகிவரும் நெற் செய்கை வர்க்கங்களின் சேகரிப்பு மற்றும் தூய்மையாக்கல்

- வட பிராந்தியத்திற்குரிய உள்ளூர் நெல்லினங்கள் மற்றும் அருகிவரும் நெற் செய்கை வர்க்கங்களிலிருந்து தூய வம்சாவழித் தெரிவு.

- குறுகிய மற்றும் நடுத்தர வயது வகுப்பு நெல் வர்க்கங்களின் முக்கிய நோய் பீடை எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் உயர் விளைச்சல் விருத்தி

- ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வர்க்கச் சோதனை மற்றும் இசைவாக்க சோதனை ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளுதல்

RRS - முருங்கன்

- இலை மடிச்சுக் கட்டிக்கு (RLP) எதிராக எருக்கலை இலைகளின் செயற்றிறன் பற்றிய பரிசோதனை

- நெல் தண்டு கோதியைக் கட்டுப்படுத்துவதில் டயசினோன் பாவனையின் மீள் மதிப்பீடு

- வேறுபட்ட நெல் வர்க்கங்களில் களைகளின் அலிலோபதித் தாக்கம் பற்றிய பரிசோதனை

- களைநாசினிகள் பிரயோகக் காலத்தை மாற்றுவதன் மூலம் கிடைக்கும் பெறுபேறுகள் பற்றிய சோதனை

- தாவர நஞ்சாக்கல் தாக்கங்களற்ற முளைத்தலுக்கு முன்னரான களை நாசினிகளின் பிரயோகம் தொடர்பான மதிப்பீடு

- தேசிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட களை நாசினிப் பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்

- நெற் செய்கையில் நனோ நைதரசன் பசளைப் பிரயோகம் தொடர்பான பரிசோதனை.

அலுவலர் பட்டியல்

RRDI, பத்தலகொட

பதவி	எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	19
விவசாயப் பொருளியலாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	01
விவசாய உத்தியோகத்தர்	03
விவசாயக் கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	06
விவசாயப் போதனாசியர்	18
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	10
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	04
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	12
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	07
அலுவலக உதவியாளர்	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	02
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
பொறியியலாளர்	01
தச்சன்	01
சாரதி	09
பார ஊர்தி நடத்துநர்	01
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01

பதவி	எண்ணிக்கை
சமையலாளர்	02
காவலாளி	13
நிரந்தர தொழிலாளி	148
ஒப்பந்த தொழிலாளி	02
மொத்தம்	**269**

RRS, அம்பலாந்தோட்டை

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	03
விவசாயப் போதனாசியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	02
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	03
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
சாரதி	02
காவலாளி	03
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01
நிரந்தர தொழிலாளி	33
ஒப்பந்த தொழிலாளி	05
மொத்தம்	**59**

RRS, லபுதுவ

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி	03
விவசாயப் போதனாசியர்	04
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
சாரதி	02
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01
காவலாளி	04
நிரந்தர தொழிலாளி	16
அமைய தொழிலாளி	02
மொத்தம்	**42**

RRS, சம்மாந்துறை

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி	01
விவசாய உத்தியோகத்தர்	01
விவசாயப் போதனாசியர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
KKS	01
சாரதி	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01

பதவி	எண்ணிக்கை
காவலாளி	05
நிரந்தர தொழிலாளி	10
அமைய தொழிலாளி	03
மொத்தம்	**34**

RRS, பரந்தன்

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
விவசாயப் போதனாசியர்	01
ஆராய்ச்சி உப உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	01
சாரதி	01
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	01
காவலாளி	01
நிரந்தர தொழிலாளி	05
அமைய தொழிலாளி	02
மொத்தம்	**15**

RRS, முருங்கன்

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
காவலாளி	02
நிரந்தர தொழிலாளி	09
மொத்தம்	**13**

1.4.1 பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (RRRDC), போம்புவலை.

WL 1b எனும் விவசாயச் சூழலியல் வலையத்தில் அமைந்துள்ள போம்புவலை பிராந்திய நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது (RRRDC) நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (RRDI), பத்தலகொடவின் ஓர் உப நிலயம் ஆகும். களுத்துறை, கொழும்பு, கம்பஹா ஆகிய நிருவாக மாவட்டங்களிலும் காலி மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்'டங்களின் சில பகுதிகளிலும் உள்ள நெல் வயல்களில் ஏற்படுகின்ற பிரச்சினைகளை வெளிக்கொணர்ந்து அவை தொடர்பிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது RRRDC இன் முக்கிய கடமையாகும். இரும்பு நஞ்சாக்கலுக்கு சகிப்புத் தன்மையுடையதும் வெள்ளை மற்றும் சிவப்பு நிற அரிசியையுடையதுமான உயர் விளைச்சல் தருகின்ற நெல்லினங்களின் உற்பத்தி மற்றும் இன விருத்தியாளர் விதை உற்பத்திக்கு பிரதேச ரீதியில் பொருத்தமான வர்க்கங்களை உருவாக்குவதற்குரிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வது இங்கு இலக்காகக் கொள்ளப்படுகின்றது.

பாதீடு

அட்டவணை 1.4.1.1 வருடாந்தப் பாதீடு - 2014

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு (%)
முதலீட்டுச் செலவு	5,275,000	2,990,328	57
நடைமுறைச் செலவு	10,676,043	9,200,920	86
செயற்றிட்டங்கள்			
உயிர்ப்பற்ற தகைப்புக்குரிய வர்க்க விருத்தி	230,000	197,394	86
நெல் வயல் உற்பத்தி மேம்பாடு	624,000	463,829	74
ஏற்றுமதிச் சந்தைக்குரிய தரமான நெல் வர்க்கங்கள்	1,165,000	1,048,009	90
மண் மற்றும் கூட்டெரு பரிசோதனை	900,000	818,127	91
திரவப் பசளைகளின் பரிசோதனை	212,000	212,000	100
புதிய பசளைகளின் பரிசோதனை	50,000	48,650	97
மொத்தம்	**19,132,043**	**14,979,257**	78

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

நெல்வர்க்க மேம்பாடு

மூன்று மாத வயதுடைய BW 11 – 3403 எனும் நெல் வம்சாவழியானது 2014/2015 பெரும்போகத்திற்குரிய NCRVT பரிசோதனைக்காக பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளது. இவ்வம்சாவழியானது சிவப்பு நிற நடுத்தரமான உருளை வடிவ அரிசியை உடையதாகும். மூன்றரை மாத வயதுடைய 13 நெல் வம்சாவழிகள் ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனை (PYT) மற்றும் பிரதான விளைச்சல் பரிசோதனை (MYT) ஆகியவற்றுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. 3 மாத வயதுடைய வேறு 3 வம்சாவழிகளும் 85 நாள் வயதுடைய 5 வம்சாவழிகளும் MYT பரிசோதனைக்காகத் தெரிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.

பிரபல்யமான பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் 8 பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

நோய் முகாமைத்துவம்

போம்புவெல மற்றும் லபுதுவ ஆகிய இடங்களில் நெல் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சியின் கீழ் விருத்தி செய்யப்பட்ட 77 நெல் வம்சாவழிகள் நெல் எரிபந்த நோய்க்கெதிராக தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் 45 எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய வம்சாவழிகளாகவும் 13 ஓரளவு எதிர்த் தன்மையுடையனவாகவும் இனங் காணப்பட்டன.

NCRVT க்கு பிரேரிக்கப்பட்ட 66 நெல் வம்சாவழிகள் நெல் எரிபந்த நோய்க்கெதிராக தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. இவற்றுள் 23 வம்சாவழிகள் எதிர்ப்புத் தன்மையுடையனவாக அடையாளம் காணப்பட்டன.

நெற்பயிர் பிறப்புரிமை மதிப்பீட்டுக்குரிய சர்வதேச வலையமைப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் (INGER) நெல் எரிபந்த நோய் எதிர்ப்புத் தன்மைக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட 77 பதிவுகள் பெறப்பட்டன. இவற்றுள் உயர் எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய 42 வர்க்கங்களும்ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய 8 வர்க்கங்களும் இனங்காணப்பட்டன. இவற்றிலிருந்து அதிக எதிர்ப்புத் தன்மை/ சகிப்புத் தன்மையுடைய 26 வர்க்கங்கள் அடையாளங்காணப்பட்டு இயல்புபடுத்தப்பட்டன. பதினொரு வம்சாவழிகள் பெருக்கமடையச் செய்யப்பட்டன.

பீடை முகாமைத்துவம்

பசுமை இல்ல நிலைமைகளின் கீழ் கபில நிறத் தத்திக்கு (BPH – Nilaparvata lugens) எதிர்ப்புடையதெனத் தேர்வு செய்யப்பட்டவற்றில் இருந்து 49 வம்சாவழிகள்/ வர்க்கங்கள் NCRVT இல் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் ஒன்று எதிர்ப்புத் தன்மை உடையதாகவும் (At 08 – 1283) இன்னுமொரு வர்க்கம் (Bw 03 – 1198) எதிர்ப்புடையதாகவும்/ ஓரளவு எதிர்ப்பு உடையதாகவும் (R/MR) மேலும் 10 வம்சாவழிகள் ஓரளவு எதிர்ப்புத் தன்மை உடையதாகவும் (MR) இனங்காணப்பட்டன. மேற்படி அதே வம்சாவழிகள் நெற்கொப்புள ஈ (RGM) பீடைக்கு எதிராகவும் (Orseolia oryzae) வயல் நிலைமைகளின் கீழ் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

நெற்பயிர் பிறப்புரிமை மதிப்பீட்டுக்குரிய சர்வதேச வலையமைப்பினரின் (INC / GER) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பெறப்பட்ட 42 பதிவுகள் பசுமை இல்லத்தில் BPHற்கு எதிராக தேர்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் 4 பதிவுகள் எதிர்ப்புடையனவாகவும் 16 பதிவுகள் ஓரளவு எதிர்ப்புடையனவாகவும் அடையாளம் காணப்பட்டன.

கடந்த சில வருடங்களாக இப்பிரதேசத்தில் நெல் மடல் சிற்றுண்ணிகளின் (RSM) தாக்கம் அதிகரித்தவண்ணமுள்ளது. (Steneotarsonemus spinkii Smiley) RSM ற்குரிய

விருந்து வழங்கிகள் பற்றிய கற்கை ஒன்றில் பன்றிநெல் (Oryza nivara) மற்றும் கிறமினேயைச் சேர்ந்த களைகள் (Sacciolepis interrupta) ஆகியன சிறந்த மாற்று விருந்து வழங்கிகள் ஆகவும் Echinochloa crus –sgali மற்றும் Leptocloa chinencis என்பன குறைந்தளவானவாகவும் கண்டறியப் பட்டன. இயற்கை எதிரிகள் அடங்கலாக இலக்கு அல்லாத நுண்ணங்கிகளுக்கும் நச்சுத் தன்மையை கொடுக்க கூடிய நாசினியாக புறோபென்தோபொஸ் 40Ec பரீட்சார்த்தமாகச் சிபாரிசு செய்யப் பட்டுள்ளது. மாற்று நாசினிகளைக் கண்டறியும் நோக்குடன் 3 புதிய சூழல் நேய நாசினிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. இவற்றுள் 2 மிகவும் சிறந்தவையாகக் கண்டறியப்பட்டன.

மண் வள முகாமைத்துவம்

நெல் வர்க்கங்களில் பார உலோகங்கள் மற்றும் நுண் மூலங்களின் இருக்கையைக் கண்டறிவதற்கான கற்கை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரிசோதிக்கப்பட்ட Bg மற்றும் Bw வர்க்கங்களின் தானியங்களிலும் தானியத் தவிட்டிலும் Pb, Cu மற்றும் Cd ஆகிய மூலகங்கள் காணப்படுவதாகவும் கண்டறியப்பட்டது. மேலும் அரிசித் தவிட்டில் அரிசியிலும் பார்க்க அதிகளவில் Fe, Mn மற்றும் Zn ஆகிய மூலங்கள் காணப்பட்டன. சிவப்பரிசியையுடைய நெல் வர்க்கங்களின் அரிசித் தவிட்டில் அதிகளவில் Fe காணப்படுவது கண்டறியப்பட்டது.

தாழ்நில ஈரவலய (LCWZ) நிலைமைகளின் கீழ் தற்போது சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள பொசுபரசு அளவுகளை பகுதிபகுதியாக பிரித்து வழங்கும் கற்கை ஒன்றின் போது தற்போது காணப்படுகின்ற பொசுபரசு சிபாரிசின் அளவை எவ்வித விளைச்சல் இழப்புமின்றி 20% இனால் குறைக்க முடியும் என்பது கண்டறியப்பட்டது.

மண்ணில் உள்ள சேதனப் பதார்த்தம் மற்றும் கூட்டெருவின் அளவு Walkey மற்றும் Black முறை மூலமே மதிப்பிடப்படுகின்றது. இது ஓர் செலவு கூடிய மற்றும் சூழலுக்கு பாதிப்புத் தரும் முறை ஆகும். ஆனால் இலிக்னின் இழப்பு (Loss on lignin) எனும் வேறு ஓர் முறையானது செலவு குறைந்த, சூழலுக்கு குறைந்த பாதிப்புள்ள முறை ஆகும். ஆனால் திருத்தம் மிகக் குறைவானது. ஏனெனில் இது ஒரு கனலடுப்பு முறை ஆகும். எனவே இவ்விரு முறைகளையும் தொடர்புபடுத்தி ஒக்றிகிறகன் சமன்பாடு ஒன்றைப் பெறுவதற்குரிய கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பயிராக்கவியல்

Bw நெல் வர்க்கங்களின் விளைச்சல் மற்றும் விளைச்சலின் தரம் என்பவற்றில் வெவ்வேறு அறுவடைக் கால இடைவெளிகள் பற்றிய கற்கை ஒன்று இடம் பெற்றது. இதன் போது Bw 364 வர்க்கத்தினை 50% பூத்தலின் பின் 30 நாட்களில் அறுவடை செய்யும் போது நெல்மணிகள் உதிரும் அளவு குறைக்கப்பட முடியும் என்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. 2013/2014 பெரும் போகத்தில் மொத்தமாக 13 சிறந்த வம்சாவழிகளும் 2014 சிறுபோகத்தில் 10 வம்சாவழிகளும் NCRVT நிகழ்ச்யில் மதிப்பிடப்பட்டன.

களுத்துறை, கொழும்பு, கம்பஹா மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் VAT நிகழ்ச்சியின் கீழ் 6 வம்சாவழிகள் மதிப்பிடப்பட்டன.

களை முகாமைத்துவம்

புற்கள், ஒடுங்கிய மற்றும் அகன்ற இலைக் களைகளுக்கெதிராக ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள களைநாசினிகளுடன் சேர்த்து 9 புதிய களை நாசினிகள் மதிப்பிடப்பட்டன. அவற்றுள் இரண்டு களைநாசினிகள் புற்களை அழிப்பதில் வினைத்திறனாகச் செயற்பட்டன. ஏற்கனவே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 5

களைநாசினிகள் மீள மதிப்பிடப்பட்டன. இதன் போது பென்சல்பியுறோன் மீதைல் 8.25%, + மெற்சல்பியுறோன் மீதைல் 1.75% சேர்க்கையானது சகல களைகளையும் அழிப்பதில் தற்போதும் வினைத்திறனுடன் செயற்படுகின்றமை அறியப்பட்டது. விதை மேடையைத் திறமையாகக் கையாளும் முறையானது களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சாதகமான பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தன.

விதை உற்பத்தி

தேசிய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள நெல் வர்க்கங்களில் பின்வரும் அளவுகளில் இனவிருத்தியாளர் விதை (Breeder Seeds) உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.1.2: 2014 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனவிருத்தியாளர் விதைகளின் அளவு

வர்க்கம்	இனவிருத்தியாளர் விதை அளவு (Kg) பெரும் போகம் 2013/2014	சிறு போகம் 2014	மொத்தம்
3.5 மாதவர்க்கம்			
Bw 364	41	41	82.0
Bw 361	41	41	82.0
Bw 367	71.5	123	194.5
Bw 363	-	20.5	20.5
Bw 267/3	20.5	20.5	41.0
Bw 372	61.5	61.5	123.0
3 மாத வர்க்கம்			
Bw 272 – 6b	20.5	41	61.5
மொத்தம்	**256**	**348.5**	**604.5**

விசேட செயற்றிட்டங்கள்

பின்வரும் அளவிலான விசேட செயற்றிட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப் பட்டு அதனுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

ஈரவலயத்தில் நெல் உற்பத்தி மேம்பாடு

ஈரவலயத்துக்குரிய நெல் உற்பத்தி மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சி 2012 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் பிரதான நோக்கம் Bw வர்க்க விதை நெல் தேவையைப் பூர்த்தி செய்து அதன் தட்டுப் பாட்டை நிவர்த்தி செய்வதாகும் - 2014 காலப் பகுதியில் மொத்தமாக 42.85 Kg (பதிவு செய்யப்பட்ட, அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக விதைகள்) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு உரிய மாவட்ட விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கு கையளிக்கப்பட்டது.

இரும்பு நஞ்சாதலுக்கான சகிப்புத் தன்மை மற்றும் வெள்ள நிலைமையை சகித்து வாழுதல் ஆகியவற்றுக்கான நெல் வர்க்க விருத்தி

இரும்பு நஞ்சாக்கத்தை சகித்து வளர்வதற்காக ஆறு கலப்புக்களில் இருந்து பெறப்பட்ட எச்சங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. சிறந்த தானியத் தரம் மற்றும் சிறந்த தோற்றம் ஆகியவற்றின் பிறப்பாக்க முன்னேற்றத்திற்காகவும் சில வம்சாவழிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இரண்டு இனவிருத்தி வம்சாவழிகள் விளைச்சல் மதிப்பீட்டுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. வெள்ள நிலைமையை சகித்து வாழும் தன்மைக்காக 16 கலப்புக்களில் இருந்து பெறப்பட்ட எச்சங்கள் மதிப்பிடப்பட்டு அடுத்த பரம்பரைக்கு முன்னேற்றமடையச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

அடையாளப்படுத்தி உதவியுடனான பின்முகக் கலப்பின் மூலம் பக்டீரியா இலை வெளிறல் நோயைச் சகித்து வளர்ந்து உயர் விளைச்சலைத் தருகின்ற Ld 99 – 12 – 38 வம்சாவழியின் மேம்பாடு

BCIFI பரம்பரையினுடைய 178 பயிர்கள் வயல்களில் நடப்பட்டு கிளிப்பிங் முறை மூலம் BLB கரைசலால் செயற்கை முறை உட்புகுத்தல் செய்யப்பட்டு அவற்றின் எதிர்ப்புத் தன்மை இனங்காணப்பட்டது.

36 பின்முகக் கலப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் அவற்றிலிருந்து அடுத்த பருவத்திற்குரிய விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

ஏற்றுமதிச் சந்தையில் போட்டி போடுவதற்கான தொழில்நுட்ப பொதியுடன் இணைந்த தரமான நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி

அடுத்த பருவத்தில் ஏனைய வர்க்கங்களுடன் மதிப்பிடுவதற்காக 6 நெல் வர்க்கங்கள்/ இன விருத்தி வம்சாவழிகள் (Bw 367, Bw 272-6b, Bw 11- 722, Bw, Bs 1- 2 -3-1, Bw 98-1262 மற்றும் IRLON 1-11) பெருக்க மடையச் செய்யப்பட்டன.

அதே வேளை இரும்பு நஞ்சாக்கத்தை சகித்து வாழுதல், எரிபந்த நோய், மற்றும் பக்டீரிய இலை வெளிறல் ஆகிய நோய்களுக்கான எதிர்பார்ப்புத் தன்மை ஆகியவற்றுக்காகவும் தேர்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

நெற் செய்கைக்குரிய பல்வேறு வகையான திரவப் பசளைகளை மதிப்பிடல்.

நெற் செய்கைக்குரிய SMC மற்றும் கொல்ப் என அழைக்கப்படும் இரு திரவப் பசளைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. நெல் விளைச்சலை அதிகரிப்பதில் அவை வினைத்திறனுடன் செயற்படவில்லை என்பது அறியப்பட்டது.

மண்பரிசோதனை அடிப்படையிலான பசளைச் சிபாரிசுக்கான மண் பரிசோதனை மற்றும் வர்த்தக ரீதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட கூட்டெருக்கான தர நிர்ணயப் பரிசோதனை.

பகுப்பாய்வுக்காக 52 கூட்டெரு மாதிரிகளும் 230 மண் மாதிரிகளும் பெறப்பட்டன. அவற்றுள் 80% ஆன மாதிரிகள் பகுப்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டன.

ஆசியப் பிராந்தியத்தில் இடம்பெயரும் தன்மையுடைய நோய்கள் மற்றும் பூச்சிப் பீடைகளின் பரம்பலடையும் தகவல் பரிமாற்றத்தின் தொகுதியின் கட்டமைப்பு

கண்ணொருவையில் உள்ள விதைச் சுகாதாரம் மற்றும் பரிசோதனை அலகினால் இணை ஒழுங்கமைப்பு செயற்றிட்டம் ஒன்று நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. நெல் தாவரத் தத்தியின் பல்வேறு இனங்கள் (RPH) மற்றும் அவற்றின் இயற்கை எதிரிகள் அவதானிக்கப்பட்டன. இது பூச்சி நாசினிகளற்ற சூழலில் வளர்க்கப்பட்ட பயிர்களில் இடம் பெற்றது.

நெற் செய்கையில் நைதரசனைக் கொண்ட நனோப் பசளைகளின் பரிசோதனை

இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் நைதரசன் வளமாக்கிகளின் பரிசோதனை இடம் பெற்றது. இச்செயற்றிட்டம் இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர்கள் மற்றும் விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்காக நெற் செய்கை தொடர்பிலான பல்வேறு தலைப்புக்களில்

9 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. மொத்தமாக 110 பேர் பங்குபற்றி பயிற்சியைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.

- மூன்று பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் விவசாய ஆசிரியர்களுக்குரிய விரிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன.

- DOA வினால் விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்ட சேதன விவசாயம் தொடர்பிலான பயிற்சியில் ஒரு அலுவலர் வளவாளராகப் பங்குபற்றினார்.

- விவசாயப் போதனாசிரியர்களுக்காக இடம்பெற்ற முன்பருவ பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் நான்கு அலுவலர்கள் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றினர்.

- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் இருவருக்கும், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் இருவருக்கும் கைத்தொழில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

- விவசாயக் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த 121 மாணவர்களுக்கு நெற்செய்கை தொடர்பில் பல்வேறு விடயங்களில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

- நெற்செய்கை தொடர்பிலான பல்வேறு விடயங்களில் 2 வயல் விழாக்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன் இரண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகளும் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) நிரந்தரப் பயிர்ச் சிகிச்சை நிகழ்ச்சி ஒன்றில் தரவு மதிப்பீடு மற்றும் தாவர வைத்தியருக்கான பயிற்சி தொடர்பில் பிரதான பயிற்றுவிப்பாளராக ஒரு அலுவலர் கலந்து கொண்டு தனது சேவையை வழங்கினார்.

- இந்நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களால் 30 பயிற்சி நெறிகள் பல்வேறு பாடப் பரப்புகளில் நடாத்தப்பட்டன.

- பாரம்பரிய விதை நெல் உற்பத்தி வயல்கள் மற்றும் ஏனைய நெல் வயல்களுக்கு பீடை மற்றும் நோய்கள் தொடர்பிலான பிரச்சினைகளை இனம் காண்பதற்காக பல்வேறு கள விஷயங்கள் இவ்வருடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பெந்தோட்டை

பெந்தோட்டையில் அமைந்துள்ள நெல் ஆராய்ச்சி நிலையமானது (RRS), போம்புவலை RRRDC இன் ஓர் உப நிலையமாகும். வெள்ளத்தினால் பாதிப்படையும் இடங்களுக்குப் பொருத்தமான வர்க்கங்கள் மற்றும் அவை தொடர்பான தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றை இனங்காணுதல் இந்நிலையத்தின் முக்கிய கடமையாகும்.

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி

வெள்ள நிலமையைச் சகித்து வளரக் கூடிய உள்ளூர் மற்றும் உள் நாட்டு வர்க்கங்கள் பல மதிப்பிடப்பட்டன. இதில் Bg 96-741 வெள்ளத்தினால் பாதிப்படையாத வம்சாவழியாக இனங்காணப்பட்டது. இது சிவப்பு நிற நீண்ட அரிசியை உடைய ஓர் நெல் வர்க்கமாகும்.

வெள்ள நிலைமை ஏற்படும் பிரதேசங்களுக்குப் பொருத்தமான பயிர் நிர்மாண முறைகளை இனங்காண்பதற்கு

மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் போது விதை நெல்லை ஊறவைத்து ஒரு நாளில் முளைக்க விடும் முறை நீர்த் தேங்கும் வயல்களுக்குப் பொருத்தமான நிர்மாணிப்பு முறையாகக் கண்டறியப்பட்டது.

முளைப்பதற்கு முன்னரான விதைப் பரிகரண (Seed Priming) முறைகள் தொடர்பான கற்கையின் போது உவர் நிலமையின்கீழ் நெல் வர்க்கங்களின் நடத்தைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. பரிசோதனைக் காலத்தின் முதல் பகுதியின் போதே வயல்களில் உவர் நிலமைகள் காணப்பட்டது. பரிசோதனை முடிவுகளின் போது முளைப்பதற்கு முன்னரான விதைப் பரிகரணமானது முளைத்திறன் வீதம், வேர் நீளம் மற்றும் தண்டு நீளம் ஆகியவற்றில் அதிகரிப்பைக் காட்டியது.

இப்பிரதேசங்களில் உவர் நிலமைகளுக்குரிய பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரதேசமானது கடற்கரையை அண்டிய பிரதேச உவர்த் தன்மை ஒத்துக் காணப்படாததால் இது மீண்டும் தொடரப் பட வேண்டிய ஓர் தேவை உள்ளது.

பெரும்போகம் 2013/2014 இல் NCRVT இல் மூன்றரை மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த 10 நெல் வம்சாவழிகளும், மூன்று மாத வயது வகுப்பைச் சேர்ந்த 7 வம்சாவழிகளும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அதேவேளை 2014 சிறுபோகத்தில் 3 ½ மாத வயதுடைய 7 வம்சாவழிகளும் 3 மாத வயதுடைய 7 வம்சாவழிகளும் மதிப்பிடப்பட்டன.

வர்க்க இசைவாக்கப் பரிசோதனையில் (VAT) இரண்டு வெவ்வேறு இடங்களில் 3½ மாத வயது வகுப்பு நெல் வர்க்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

விதை உற்பத்தி

பிராந்திய விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சியை வலுவடையச் செய்யும் வகையில் Bg 96 - 741, Bw 364 மற்றும் Bw 367 ஆகிய நெல் வர்க்கங்களின் வர்த்தக விதையுற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டு காலி, மாத்தறை, கம்பஹா மற்றும் இரத்தினபுரி விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களிடம் கையளிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 1.4.1.4: வர்த்தக விதை நெல் உற்பத்தி - 2014

வர்க்கம்	விதை நெல் உற்பத்தி அளவு (Kg) பெரும் போகம் 2013/2014	சிறு போகம் 2014	மொத்தம்
Bw 96 -741	526	1053	1579
Bw 364	285	171	456
Bw 367	81	286	367
மொத்தம்	**892**	**1510**	**2402**

தொழில்நுட்பப் பரம்பல்

- நெல் உற்பத்தி தொடர்பில் கல்வித் திணைக்கள வலயப் பணிப்பாளர்களுக்கு 3 விரிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன.
- பருவத்திற்கு முன்னரான பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் வளவாளராக ஒரு அலுவலர் கலந்து கொண்டார்.
- சோர்ஜான் முறை தொடர்பில் விவசாயிகளுக்கு 4 விரிவுரைகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.

2015 இற்கான திட்டம்

RRRDC, போம்புவெலை

நெல் வர்க்க மேம்பாடு

- பாரம்பரிய நெல் இன விருத்தி
- இரும்பு நஞ்சாதல் மற்றும் வெள்ள நிலமையைத் தாங்கி வளர்தல் ஆகியவற்றுக்கான நெல் வர்க்க விருத்தி.
- ஏற்றுமதிச் சந்தைக்குரிய நெல் வர்க்க விருத்தி.
- பக்டீரிய இலை வெளிறல் நோய்க்கு எதிர்ப்புடைய Ld - 9 - 12 - 38 வர்க்கத்தின் மேம்பாடு.
- இனவிருத்தியாளர் விதை உற்பத்தி
- ஈரவலயத்திற்குரிய நெல் உற்பத்தி மேம்பாடு

பயிராக்கவியல்

- நெற் செய்கையில் மாற்றுப் பொசுபரசுப் பயன்பாடு மற்றும் இலை முதிர்ச்சி விருத்தி
- ஈரவலயப் பிரதேசங்களில் VAT மற்றும் NCRVT இன் கீழ் புதிய வம்சாவழிகளின் பரிசோதிப்பு
- தாழ் நில ஈரவலயப் பிரதேசத்தில் உள்ள வேறுபட்ட மண் வகைக்குரிய Bw நெல் வர்க்கங்களின் விருத்தி.

களை விஞ்ஞானம்

- நெற் செய்கையில் புதிய களை நாசினிகளின் மதிப்பீடு
- களைக் கட்டுப்பாட்டில் விதை மேடைகளைத் திறமையாகக் கையாளுதல் தொடர்பான பரிசோதனை

நோயியல்

- நெல் எரிபந்த நோய்க் கெதிரான NCRVT வம்சாவழிகளின் தேர்வு.
- நெல் எரிபந்த நோய்க் கெதிரான INGER வம்சாவழிகளின் தேர்வு.

பூச்சியியல்

- விவசாயிகளின் நெல் வயல்களில் நெல் மடல் சிற்றுண்ணிகளுக் கெதிராக (RSM) தெரிவு செய்யப்பட்ட உன்னதமான சிற்றுண்ணி நாசினிகளின் முன்னோடிப் பரிசோதனை.
- RSM இற்குரிய எதிர்வு கூறல் மாதிரி ஒன்றின் விருத்தி.
- AFACI IPM செயற்றிட்டங்களின் தொடர்ச்சி.
- கபில நிறத் தத்தி (BPH) மற்றும் நெல் மடல் சிற்றுண்ணி (RGM) ஆகியவற்றுக்காகப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நெல் வம்சாவழிகளின் தேர்வு.
- BPH இற்காக INGER வம்சாவழிகளின் தேர்வு.

மண் வள முகாமைத்துவம்

- நெல் வர்க்கங்களில் பார உலோகங்களை இனம் காணுதலும் மதிப்பிடலும்
- நெற் செய்கையில் பல்வேறு திரவப் பசளைகளின் மதிப்பீடு
- தாழ் நில ஈர வலயங்களில் நெற் செய்கையில் சேதன மற்றும் அசேதன

வளமாக்கிப் பிரயோகத்தின் நீண்ட கால விளைவினை மதிப்பிடல்.

- RRRDC போம்புவெலை நெல் வயல்களில் உள்ள மண்ணின் பௌதீக மற்றும் இரசாயன இயல்புகளின் இட வேறுபாட்டினை இயல்பு படுத்தல்.

- வேறுபட்ட விவசாயச் சூழலியல் வலயங்களில் செய்கை பண்ணப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் சிலவற்றினால் உள்ளெடுக்கப்பட்ட போசணை உள்ளடக்கத்தினை மதிப்பிடல்.

- தாழ் நில ஈரவலயத்தில் (LCWZ) நெற்செய்கையில் புதிய பசளை வகைகளின் தாக்கத்தைப் பரிசோதித்தல்.

நீர் முகாமைத்துவம்

- தாழ் நில ஈர வலயத்தில் (LCWZ) மானாவரிச் செய்கையின் கீழ் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.

- நெற் செய்கையில் இரும்பு நஞ்சாதல் தாக்கத்தைக் குறைப்பதில் நிலப் பண்படுத்தலின் போது நீர் முகாமைத்துவத்தின் தாக்கத்தை மதிப்பிடல்

RRS - பெந்தோட்டை

- வெள்ள நிலமையைச் சகித்து வளரக் கூடிய நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு.

- வெள்ள நிலமையைச் சகித்து வளர்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட தரமான நெல் வம்சாவழி/ வர்க்கங்களின் தேர்வு

- அரை பொக் (Half bog) மண்ணில் நெற் செய்கையில் பூச்சியப் பண்படுத்தலின் தாக்கம்.

- வெள்ள நிலமைகளுக்குப் பொருத்தமான நெற்செய்கை முறைகளை இனங் காணுதல்.

- அரை பொக் மண்ணில் பல்வேறு நெல் வர்க்கங்களின் போசணை உள்ளெடுத்தல் பற்றிய கற்கை

- உவர் நிலமைகளில் பல்வேறு நெல் வர்க்கங்களில் நெல் விதைகள் முளைப்பதற்கு முன்னரான விதைப் பரிசோதனை முறைகள் பற்றிய கற்கை.

- நீர் வடிப்பு மற்றும் நீர் தேங்கும் நிலமைகளின்கீழ் நெல் வேர் வலயங்களில் நுண்ணுயிர்களின் செயற்பாடு பற்றிய கற்கை.

- கரையோரங்களில் நீர் தேங்கும் நிலைமைகளின் கீழ் 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு

- Bg 96 - 741,

- Bw 372 மற்றும் Bw 367 ஆகிய வர்க்கங்களில் வர்த்தக நெல் உற்பத்தி.

- ஒரு ஏக்கர் நெற் செய்கை நிலத்தில் சோர்ஜன் (Sorjan) செய்முறை பற்றிய செய்து காட்டல்.

- NCRVT மற்றும் VAT நிகழ்ச்சிகளின் கீழ் புதிய நெல் வர்க்கங்களின் பரிசோதனை.

அலுவலர் பட்டியல்

RRRDC, போம்புவலை

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	07
பண்ணை முகாமையாளர் (பதில்)	01
விவசாயக் கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	02
நிகழ்ச்சி உதவியாளர்	05
அபிவிருத்தி உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	09
விவசாயப் போதனாசிரியர்	06
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	08
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	01
உழவு இயந்திரம் செலுத்துநர்	01
இயந்திரம் செலுத்துநர்	01
சாரதி	03
காவலாளி	04
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
தொழிலாளி	51
தொழிலாளி (செயற்றிட்டம்)	02
மொத்தம்	**104**

RRS, பெந்தோட்டை

பதவி	எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	01
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	01
காவலாளி	02
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	15
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
தொழிலாளி (செயற்றிட்டம்)	02
மொத்தம்	**30**

1.5 இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம் (இ.வ.மு.நி) பேராதனை

நிலையான விதத்தில் தேசிய விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, விஞ்ஞான அடிப்படையில் நில மற்றும் நீர் வள பாவனையை உகந்ததாக மாற்றும் பொறுப்பு இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு (இ.வ.மு.நி) வழங்கப்பட்டுள்ளது. குடித்தொகை அழுத்தத்தை அதிகரிப்பதுடன் நிலப்பாவனை விதத்திலுள்ள மாற்றங்கள் நில மற்றும் நீர் வழங்களின் தரம், அளவு ஆகிய இரண்டையும் குறைக்கும் அதேவேளை காலநிலை மாற்றமும் அதன் தீவிர நிலைமைகளும் அவற்றின் மீது மேலதிக அழுத்தத்தை உபயோகித்துக் கொண்டிருக்கின்றது. இப்பிரச்சினைகள் துரித மண்ணரிப்பு, குறைவடையும் மண் வளம், உவர்மயமாதல், நீர் கிடைக்குந்தன்மை, மண் மற்றும் நீர் மாசடைவு ஆகியவற்றுக்கு இட்டுச் செல்கின்றது. ஆகவே, சட்ட பயன்பாட்டை இலக்கு வைத்து தொழில்நுட்ப விருத்தி அதே வேளை இயற்கை வளப் பாதுகாப்பு குறிப்பாக நில, நீர் வளங்கள் ஓர் முக்கியமான பணியாகும்.

இ.வ.மு.நி பல்வேறு தலைப்புக்களை உள்ளடக்கியதாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களை நடாத்துகின்றது. மண் பாதுகாப்பும் நீர்த்தேக்க முகாமைத்துவமும், நிலப் பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடு, விவசாய வானியலும் காலநிலை மாற்றமும், புவி இடம்சார் பகுப்பாய்வும் தூர உணர்தலும், உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு, மண் மற்றும் நீர்த் தர மதிப்பீடுகள், பண்ணையிடத்திலான நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவம் என்பன நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி அழுத்தப் பகுதிகளாகும். மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல், நாட்டின் விவசாய வானியல் அவதான வலையமைப்பைப் பராமரித்தல், தொடர்புடைய தலைப்புக்கள் பற்றிய தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல், பல்வேறு அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களின் சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டுடன் தொடர்புடைய சேவைகள் உள்ளிட்ட விடயங்களுடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல் ஆகியன பிரதான அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களாகும்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 1.5.1: வருடாந்த வரவு -செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	10,147,160	4,556,576	45
மீண்டுவரும் செலவு	3,985,672	3,195,092	80
கருத்திட்டங்கள்			
• மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	14,000,000	13,222,390	94
• தே.வி.ஆ.தி	2,857,284	2,091,505	73
• சீ.சீ.ஏ.எப்.எஸ்	2,556,721	1,168,230	46
• ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஜ - ஏ.எல்.எம்.எஸ்.எப் 1 - 7	1,166,844	1,094,982	94
• ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஜ - ஏ.எப்.ஜ.எஸ் - 8	1,771,455	748,282	42
மொத்தம்	**36,485,136**	**26,077,058**	**68**

ஆராய்ச்சி

இலங்கையில் விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த விவசாய சூழலியல் தகவல்களைப் பயன்படுத்தல்

வருடத்தின் வெவ்வேறு காலப்பகுதியில் நாட்டின் வெவ்வேறு பகுதிகளிலே சில முக்கியமான பயிர்களை செய்கை பண்ணி அதனால் அப்பயிர்களின் உற்பத்திப் பொருள் வெவ்வேறு கால இடை வெளிகளில் சந்தைக்கு வரக்கூடியவாறு நாட்டின் சாத்திய வளத்தை பயன்படுத்தும் நோக்குடன் கம்பஹா மாவட்டத்தில் ஐந்து வி.சூ.பி (டபிள்யு.எல்$_3$, டபிள்யு.எல்$_2$பி, டபிள்யு.எல்$_1$ஏ, டபிள்யு.எல்$_1$பி, ஐ.எல்$_1$ஏ), களுத்துறை மாவட்டத்தில் ஐந்து வி.சூ.பி. (டபிள்யு.எல்$_1$ஏ, டபிள்யு.எல்$_1$பி, டபிள்யு.எல்$_2$ஏ, டபிள்யு.எம்$_1$ஏ, டபிள்யு.எம்$_1$பி), கொழும்பு மாவட்டத்தில் நான்கு வி.சூ.பி கள் ஆகியவற்றுக்கான வெவ்வேறு பயிர்ச் செய்கை முறைகளையும் பயிர்ச் செய்கை கால அட்டவணைகளையும் இனங்கண்டு முழு மேல் மாகாணத்திலேயும் ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது.

ஹக்வட்டுன ஆறு நீர்த்தேக்கத்தின் டி.எல்$_1$பி விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்தில் வரட்சி ஏற்படல்

வளர்ச்சிப் போகத்தில் ஏற்படும் வரட்சி மானாவாரிச் செய்கையை மாத்திரம் தாக்காமல் நீர்த் தேக்கம் நிறைவடைவதிலும் அதனைத் தொடர்ந்து நீர்ப்பாசன நெற் செய்கைக்கும் கூட கடுமையான சிக்கல்களுக்கு இட்டுச் செல்கின்றது. அதிக வரட்சி காரணமாக, பயிர்களின் தோல்வியுடன் அண்மைக் காலமாக பயிர்ச் செய்கைக்கான நீர் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வனுமானத்தைப் பரீட்சிக்க பலவருடங்களாக ஏற்படும் வரட்சி மாற்றமடைந்து ஹக்வட்டுன ஆற்று நீரேந்து பிரதேசத்தின் நீரினைப் பாதிக்கின்றதா எனக் கண்டறிவதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. டி.எல்$_1$.பி விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்திலே ஹக்வட்டுன ஆற்று நீர் பிரதேசத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மஹா இலுப்பள்ளம நிலையத்திலே 1961 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 50 வருட காலப் பகுதிக்கான நாளாந்த மழை வீழ்ச்சி ஆய்வில் பயன்படுத்தப்பட்டது. 0.3 மி.மீ. மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவான தொடர்ச்சியான 15 அல்லது அதற்கு மேலதிகமான நாட்கள் முழுமையான வரட்சி நிகழ்வாகக் கருதப்பட்டது. வருடாந்த முழுமையான வரட்சி நிகழ்வுகள், வருடத்திற்கு வரட்சி நாட்களின் மொத்த எண்ணிக்கை, வரட்சிகளின் கடுமை ஆகியவற்றுக்காக நேரியல் தொடர்புப் போக்குப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. புள்ளிவிபரவியல் சிறப்பு ஏற்படுத்த முடியாவிட்டாலும் வருடாந்த முழுமையான வரட்சி நிகழ்வுகளின் போக்கு, வருடத்திற்கு மொத்த முழுமையான வரட்சி நாட்கள், வரட்சியின் கடுமை என்பன கடந்த 05 தசாப்தங்களாக தெளிவான ஓர் அதிகரிப்புப் போக்கினைக் கொண்டிருந்தன. இப்போக்குகளின் மானாவாரிப் பயிர்ச் செய்கைக்கு மேலதிகமாக நீர்ப்பாசன நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நீர் நிலையங்களின் நிறைவாக்கத்தின் மீதும் விவசாயிகளின் கண்ணோட்டத்திலும் கூட கடுமையான சிக்கல்களை ஏற்படுத்தியிருக்கலாம்.

இலங்கையில் நெற் செய்கையிலே (ஒறிஸா சட்டிவா எல்) ஏற்படும் களைகள், பூச்சிப் பீடைகளுடனான கால நிலை நிகழ்வுகளின் தொடர்பு

களைகளும் பூச்சிப் பீடைகளும் காலநிலை சுட்டளவுகளால் செல்வாக்குச்

செலுத்தப்படும் நெல்லின் (ஒறிஸா சட்டிவா எல்) பிரதான விளைச்சல் நிர்ணயிப்புக் காரணிகளாகும்.

இரண்டு பிரதான வளர்ச்சிப் போகங்களான சிறுபோகம் (மார்ச் - ஆகஸ்ட்), பெரும்போகம் (செப்தம்ர் - பெப்ரவரி) ஆகிய போகங்களின் போது 1982 - 2012 வரை ஏற்பட்ட சுற்றுப்புற வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சி ஆகியவற்றின் மாற்றங்கள், நெல்லில் ஏற்பட்ட களைகள் மற்றும் பூச்சிப் பீடைகளுடனான அவற்றின் தொடர்பு என்பன இலங்கையின் மூன்று பிரதான நெல் வளர்ப்பு மாவட்டங்களான அநுராதபுரம், பொலன்னறுவ, குருணாகல் ஆகிய இடங்களிலே ஆய்வு செய்யப்பட்டன. ஆய்வுக் காலத்தின் போது இடம்பெற்ற உச்ச காலநிலை நிகழ்வுகள் அடிப்படைக் காலப்பகுதியுடன் தொடர்புடையதாக (1961 - 1990) இனங்காணப்பட்டு எல் நினா, லா நினா (என்சோ) நிகழ்வுகளுடனான அவற்றின் தொடர்பு பரீட்சிக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களம் வெளியிட்ட களைக் கட்டுப்பாடு, பூச்சிப் பீடைக்கட்டுப்பாடு பற்றிய செலவுகள் முறையே களை மற்றும் பூச்சிப் பீடைத் தொற்று மாற்றங்களுக்கான பகராண்மையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. பகல், இரவு சுற்றுப்புற வெப்பநிலைகளில் ஏற்பட்ட வேறுபாடு பொலன்னறுவ (சிறுபோகம்; 0.066 செல்/ வருடம், பெரும்போகம்; 0.0465 செல்/வருடம்) குருநாகல் (சிறுபோகம்; 0.034 செல்/ வருடம், பெரும்போகம்; 0.024 செல்/வருடம்) ஆகிய மாவட்டங்களில் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்திருந்தது. வெப்பநிலைப் போக்கு அதிகரித்துக் காணப்பட்ட போதிலும் களை கட்டுப்பாட்டு செலவு முறையே 0.81, 0.42 அமெ. டொ/ஹெ/ போகம் என்ற வீதத்தில் சிறு போகம், பெரும்போகங்களின் போது பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்திருந்தது. அனைத்து உச்ச மழை வீழ்ச்சி நிகழ்வுகளும் அநுராதபுரம், பொலன்னறுவ, குருநாகல் ஆகிய மாவட்டங்களில் சிறு போகத்தின் போது என்ஸோ வருடங்களிலே பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. அதிகூடிய களைக்கட்டுப்பாட்டு செலவுகள் என்ஸோ வருடங்களின் போது அநுராதபுரம், பொலன்னறுவ மாவட்டங்களிலும் பூச்சிப் பீடை கட்டுப்பாட்டுச் செலவுகள் என்ஸோ வருடங்களின் போது குருநாகல் மாவட்டத்திலும் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. காலநிலை மாறிகள், களை மற்றும் பூச்சிப் பீடைத் தொற்றுக்களுக்கிடையில் தனித்துவமான நேரியல் இடைத் தொடர்பு காணப்படவில்லை. எனினும், உச்ச நீர் மழை நீர் வீழ்ச்சிக்கும் என்ஸோ நிகழ்வுகளுக்கும் இடையில் தெளிவானதோர் தொடர்பு சாட்சியாகக் காணப்பட்டது. மேலும், களை மற்றும் பூச்சிப் பீடைத் தொற்றுக்கள் என்ஸோ வருடங்களின் போது ஓரளவு அதிகமாக இருக்கும் என்பது சாத்தியமாகும்.

உயர்பிரிதிறன் செய்மதிப் படங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நெல் பரப்பு, விளைச்சலை முன்னறிவிப்புச் செய்தல்

நெற் செய்கைக் காணிகளின் டிஜிட்டல் வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், இனங் காண்பதற்கான துரித மதிப்பீட்டு அணுகு முறை ஒன்றை விருத்தி செய்தல், நெற் செய்கை பண்ணப்பட்ட காணியில் விளைச்சல் மட்டங்களை நிர்ணயிப்பதற்காக ஒவ்வொரு போகத்திலும் நெற் செய்கை பண்ணப்பட்ட காணிகளை எல்லை குறித்தல் ஆகியவற்றினூடாக இலங்கையில் நெற் செய்கை பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி ஆகியவற்றுக்கான உண்மையான கால தேசிய முன்னறிவிப்பு முறைமையொன்றை விருத்தி செய்வதனை இலக்காகக் கொண்ட ஆய்வுக்கு தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி

வேலைத்திட்டம் (தே.வி.ஆ.வே) நிதி வழங்கியதுடன் முன்னறிவிப்புச் செய்யப்பட்ட விளைச்சல் மட்டங்களைக் காட்டக்கூடிய பிராந்திய வரைபடங்களைத் தயாரிக்கும் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

உயர் பிரிதிறன் செய்மதிப் படங்களுடன் தரையிலான டிஜிட்டல் வடிவ முறையினைப் பயன்படுத்தி நெற்காணி வரைபடங்கள் அம்பாரை, பொலன்னறுவ மாவட்டங்களில் தரமுயர்த்தப்பட்டன. அம்பாந்தோட்டை, அநுராதபுரம், குருநாகல், மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களின் நெற் காணி வரைபடங்களைத் தரமுயர்த்தும் பணி நடைபெற்று வருவதுடன் மேலதிக மதிப்பீடும் கள சரிபார்ப்பும் நடை பெற்றுவருகின்றது.

இலங்கைக்கான பிராந்திய பயிர் விளைச்சல் முன்னறிவிப்பு, காலநிலை மாற்ற தாக்க மதிப்பீட்டுக்கான கருவிப் பொதியினை விருத்தி செய்தல், மதிப்பிடுதல், பிரயோகித்தல்.

சீ.ஜி.ஐ.ஏ.ஆர் காலநிலை மாற்ற விவசாய உணவுப் பாதுகாப்பு (கா.மா.வி.உ.பா) வேலைத் திட்டம் தெற்காசியா ஐ.டபிள்யு.எம்.ஐ ஊடாக நிதியளிக்கப்பட்ட ஆய்வு இயற்கை மற்றும் மாறுபட்ட காலநிலைமைகளுடன் பயிர் நிலைமையினைக் கண்காணித்து முன்னறிவிப்புச் செய்வதற்கான கருவி ஒன்றை விருத்தி செய்ய ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பயிர் மாதிரி - டி.எஸ்.எஸ்.ஏ.சீ இனைப் பயன்படுத்தி தரப்பட்ட மாதிரி பண்பளவுகளுடன் கட்டம் கட்டமான தடவாக்கத்தையும் நேர நிர்ணயத்தையும் இயக்கு பயிர் நிலைமைகளை வரைபடமாக்குவதற்காக விஷேடமாக வடிவமைக்கப்பட்ட மென் பொருளான கிராப்ட் கருவித் தொகுதி இந்நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. இலங்கை 891 நெய்யரிகளாகப் (0.5 நிமிடங்கள்; 9.25 கி.மீ) பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு தனியான வானிலை, மண் கூறுகள், பயிர் பண்பளவுகள், பசளைப் பிரயோகம், வரலாற்று விளைச்சல்கள், நடுகைத் திகதிகளின் தரவுத் தொகுதிகள் மென்பொருளை இயக்குவதற்காக விருத்தி செய்யப்பட்டன. முழு இலங்கையையும் உள்ளடக்கியதாக 30 வருட (1981 - 2012) நாளாந்தத் தரவுகளின் விஷேட இடைச் செருகல் மூலம் வானிலைத் தரவுத் தொகுதிகள் ஆக்.ஜி.ஐ.எஸ் மென்பொருல் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

ஆரம்ப விளைச்சல் வரைபடங்கள் ஒவ்வொரு நெய்யரிக் காலங்களைப் பரீட்சிக்க உருவாக்கப்பட்டதுடன் கிராப்ட் கருவித் தொகுதி மதிப்பிடப்பட்டது. மாவட்ட அடிப்படையில் எதிர்வு கூறலை மேற்கொள்ள முடிவதுடன் கிராப்ட் மென்பொருள் அளவீடு, செல்லுபடியாக்கம் பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டியுள்ளது.

கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளுக்கான பயிர் பொருத்தப்பாட்டு சிபாரிசுகள் பற்றிய முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (மு.த.மு)

மிகப் பொருத்தமான பயிர்களைத் தெரிவு செய்து அதனால் நாட்டில் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்க உதவும் வகையில் 1975 ஆம் ஆண்டின் விவசாய சூழலியல் பிராந்திய வரைபடத்தினால் வரைந்து காட்டப்பட்ட விவசாய சூழலியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளுடன் தொடர்புடைய பயிர் சிபாரிசுகள் பற்றிய பயனாளி வழிகாட்டி ஒன்று 1990 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்களத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்டது. எனினும், இவ்வழிகாட்டி நீண்ட காலமாக நாள்வரைப்படுத்தப்படவில்லை; அத்துடன், இப்புத்தகத்தில் இருந்து தகவல்களைப் பிரிதெடுப்பது துரித உசாத்துணைக்கான

நட்புப் பயனாளியாக இல்லை . ஆகவே, பயிர் சிபாரிசுக்கான முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (மு.த.து) மேசைத் தள மென்பொருளான "குரொப்ரெக்" ஆக விருத்தி செய்யப்பட்டு இலவச இணையத்தள தகவல் முறைமையாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அண்மைக்கால வெளியீடுகள், நிபுணர்களிடமிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயிர் சிபாரிசுகள் பற்றிய தகவல்கள் இது வரைப்படுத்தப்பட்டன. 2003 ஆம் ஆண்டின் விவசாய சூழலியல் பிராந்திய வரைபடம் அடிப்படை வரைபடமாக பயன்படுத்தப்பட்டது.

"குரொப்ரெக்" மென்பொருளை விவசாயத் திணைக்கள இணையத்தளத்திலிருந்து (w.w.w.gridept.gov.lk) பதிவிறக்கம் செய்து பிரத்தியேகமாக கணினிகளில் இலவச மென்பொருளாக இணைத்துக்கொள்ள முடியும்.

துரித உசாத்துணைக்காக இணையத்திலிருந்து இணையப் பயனாளிகளுக்கான நேரடி அணுகுமுறைக்கு இணைய உதவியுடனான பிரயோகம் ஒன்றும் இணைய இடைத்தளத்துடன் விருத்தி செய்யப்பட்டது. இணையத்தள மென்பொருள் என்ற வகையில் இதனை இலகுவாகவும் விரைவாகவும் பரப்புதல், பகிர்தல், காட்சிப்படுத்தல், தரவுகளை செயற்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்குப் பயன்படுத்த முடியும். வர்த்தக அளவிலான விவசாய முறைமைகளில் பொருத்தமான பயிர்களைத் தெரிவு செய்தல், பயிரிடல் கோலங்களுக்கான பிளப்பாய்வு தகவல்களுக்கு இது உதவுகின்றது.

மாத்தறை மாவட்டத்தில் தாழ் நிலவள ஆற்றுப் படுக்கையிலே நெற் காணிகளின் மண் வள நிலை

தாழ் நிலவள ஆற்றுப் படுகையானது குறைந்த உற்பத்தித் திறனுள்ள நெற் காணிகளை ஏற்படுத்தக் கூடிய அமில சல்பேட் பாதிப்புக்குள்ளான பிரதேசமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. நெல் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான உத்தியினை விருத்தி செய்ய மேற்குறித்த நெற்காணிகளின் மண்வள மட்டுப்பாடுகளையும் அவற்றின் புவியியல் விசாலத்தையும் இனங்காண்பதற்காக ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. குறைந்த பீ.எச், உவர்ப்புத் தடைகள் இனங்காணப்பட்டு வரைபடமாக்கப்பட்டன. அடிக்கடி ஏற்படும் வெள்ளப் பெருக்கு, உயர் சேதன மண்கள் என்பன இப்பிரதேசத்தில் நெற் காணிகளின் உற்பத்தித் திறனை மட்டுப்படுத்தக்கூடிய ஏனைய பிரதான காரணிகளாகும். குறைந்த பீ.எச் (2.7 - 4.9) நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் முழுப் பிரதேசத்திலும் (3303 ஹெ) பதிவு செய்யப்பட்டது. மண்ணில் காணப்படும் பொஸ்பரஸ் மட்டங்களிலும் கூட முழுப் பிரதேசத்திலும் மிகக் குறைவாகக் (0.01 - 5.3 மி.கி/கி.கி) காணப்பட்டது. மின் கடத்துதிறன் (0.03 - 4.20 ds/m), சேதனப் பொருள் (3.85 - 30.0%), அமைப்பு (மணற் களிமண்ணிலிருந்து மணல் மண்) ஆகியவற்றிலே குறிப்பிடத்தக்க இடம்சார் வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. 42% மான நெற் செய்கைக் காணிகள் அதிக உவர்த்தன்மை நிலைமையினைக் காட்டின. 12% மான காணிகள் மிகக் குறைந்த பரிமாறத்தக்க பொட்டாஸியத்தைக் காட்டின. 45%மான காணிகள் மிகக் கூடுதலான சேதனப் பொருள் மட்டங்களைக் காட்டின. வரட்சிக் காலத்தின் போது கடல் நீர் உள்வருவதைத் தடுப்பதற்கான கடல் நீர் தடைகளை நிர்மானித்தல், உவர்த்தன்மை எதிர்ப்பு

வர்க்கங்களைப் பயன்படுத்தல் என்பன உவர்த்தன்மையினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலைமையினை வெற்றிகொள்ள சாத்தியமான நடவடிக்கைகளாகும். வெவ்வேறு காணி வகுப்புக்களை முறையாக இனங்காணுதல், ஒவ்வொரு காணி வகுப்புக்களுக்கான முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை விருத்திசெய்தல் என்பனவும் கூட பிரச்சினையை வெற்றிகொள்ள மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளன.

ஓரகத்தனிம நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இலங்கையின் மத்திய மலைநாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் விவசாயக் காணிகளில் மண்ணரிப்பு நிலையினை மதிப்பிடுதல்.

மத்திய மலைநாட்டில் பிரதான விவசாய காணிப் பயன்பாடுகளில் ஏற்படும் மண்ணரிப்பு அளவினை மதிப்பிடுதல், காணிப் பயன்பாட்டு மட்டத்தில் பாதுகாப்பு வழிகாட்டல்களை வழங்குதல் என்பனவே இவ்வாராய்ச்சியின் நோக்கமாகும். மண்ணரிப்பு மதிப்பீடு ஹீல்பன்கந்துரயில் தெரிவு செய்யப்பட்ட காணி உபயோகங்களிலே நடாத்தப்பட்டது. வெவ்வேறு காணி உபயோகங்களைக் காட்டக்கூடிய (இயற்கை வனம் நடுகையிடப்பட்ட வனம், சேனைக் காணிகள், வீட்டுத் தோட்டங்கள்) மூல வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், பிரதிநிதித்துவப் பகுதிகளில் சீ.எஸ் பொருட் பட்டியல்களை ஏற்படுத்தி வெவ்வேறு காணி உபயோகங்களிலுள்ள உப்புக்களின் (பீ.எச், ஈ.சீ, ஓ.எம், மண்ணரிப்பு, பொஸ்பரஸ், பொட்டாஸியம்) வெவ்வேறு பண்பாக்கம், சீ.எஸ் பொருட்பட்டியல்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட கருப்பொருள் சார் வரைபடங்களைத் தயாரித்தல், கருப்பொருள் சார் வரைபடங்களை அடிப்படையாகக்கொண்டு மண்ணரிப்பு வலயங்களை இனங்காணுதல், வெவ்வேறு காணி உபயோகங்களுக்கான பாதுகாப்பு வழிகாட்டல்களை வடிவமைத்தல் ஆகியவற்றை இம்மதிப்பீட்டு முறைமையியல் கொண்டிருந்தது. 48 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கொழும்பு அணுசக்தி அதிகார சபையின் ஆய்வு கூடங்களில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

இலங்கையில் மத்திய மலைநாடுகளிலே மஹாவலி ஆற்று நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்.

ஆற்றுநீர் தரத்தை மதிப்பிடுவதன் மூலம் நிலம் தரங்குறைவதற்கான காரணங்கள், அது நிகழும் காலம் என்பவற்றை மதிப்பிட ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மஹாவலி கங்கையின் பிரதான ஆற்றுக்கான கிளையாறுகளின் பங்களிப்பு மண்ணரிப்பின் கடுமை, ஆற்றுநீர்ப் பிரதேசத்திலுள்ள பிரதான விவசாய காணி உபயோகங்களிலே பசளைப் பாவனை பற்றிய தகவல்களை வழங்குகின்றது. இந்நோக்கத்திற்காக, பிரதான ஆறுகளின் (திக் ஓயா, ஹட்டன், வட்டவள, கினிஹத்ஹேன, நாவலப்பிட்டிய, மாவதுற, கம்பளை, பேராதனை, கட்டுகஸ்தோட்டை, தென்னக்கும்புர, மஹியங்கன) 11 மாதிரி இடங்களையும் 16 கிளையாறுகளில் 16 இடங்கள் (ஹங்கறன் ஓய, கொத்மலை ஓயா, அட்டபாகே ஓயா, நில்லம்ப ஓயா, கெலி ஓய, நானு ஓயா, தலாது ஓய, கிவுலிந்த ஓய, பல்லேம ஓய, பெலிஹூல் ஓயா, பன்னல் ஓய, குறுந்து ஓய, மல ஓயா, உமா ஓயா, பதுலு ஓயா லொக்கல் ஓயா) உள்ளடக்கியதாக நீரின் தர (மின் கடத்துத் திறன், கலங்கல்) கண்காணிப்பு வேலைத்திட்டம் 2014 ஒக்தோபரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் பிரதான ஆற்றில் அதிக கலங்கலையும் (23.5 என்ரீயு) கிளையாறுகளில் குறைவான கலங்கலையும் (10.7 என்ரீயு) முடிவுகள் காட்டின. இவ்வேறுபாட்டுக்கான காரணம் குறிப்பாக நகர்ப் பிரதேசங்களிலுள்ள விவசாயம் சாரா நில அகழ்வுகளிலிருந்து

மண்கள் நேரடியாக அகற்றப்படுவதே எனக் கூற முடியும். நீரிலுள்ள சராசரி மின் கடத்துதிறன் பிரதான ஆறு மற்றும் கிளையாறுகளில் முறையே 0.068, 0.17 ds/m எனக் காணப்பட்டது. கிளையாறுகளிலுள்ள நீர் பிரதான ஆற்றை விட அதிகளவு கரையும் உப்புக்களைக் கொண்டிருந்தன என்பதை இது காட்டுகின்றது. நீரின் பீ.எச் பெறுமானம் பிரதான ஆறு மற்றும் கிளையாறுகளில் முறையே 7.13, 7.27 ஆகக் காணப்பட்டது. பீ.எச் பெறுமானம் தொடர்பில் பிரதான ஆறு, கிளையாறுகள் ஆகிய இரண்டின் நீரிலும் ஒத்த தன்மைகளைக் காட்டுகின்றது.

விவசாயக் கிணற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட பண்ணைகளுக்கான காணி முகாமைத்துவ வழிகாட்டல்களை விருத்தி செய்தல்.

விவசாய கிணற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட சிற்றுரிமையாளர் பண்ணைகள் மானாவாரி மேட்டு நிலங்களில் மிகவும் பொதுவானதாகக் காணப்படுவதுடன் பொருத்தமான காணி முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்கள் இப்பண்ணை முறைமையில் முழுமையாகப் பின்பற்றப்படுவதில்லை. இதனால், நீர்ப்பாசன வினைத் திறனையும் மண் வளத்தையும் அதிகரிப்பதற்காக காணி முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்யும் பணி இம்முறைமைக்காக விவசாயிகளின் வயற்களில் நடாத்தப்பட்டது. இம்முறையின் சேதனப் பசளைப் பாவனை மிகக் குறைவு என தளநிலை ஆய்வு காட்டியது. விவசாயிகள் நீரிறைப்புக் கருவிகளைத் தெரிவு செய்கையில் விஞ்ஞான வழி காட்டல்களைப் பின்பற்றுவதில்லை. மண் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசளைப் பாவனை செயற்படுத்தப்படுவதில்லை. ஆகவே, நீர்ப்பாசன வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான நுண் நீர்ப்பாசன நுட்பங்கள், சேதனப் பசளைப் பாவனையை உபயோகிப்பதற்கான கூட்டெரு தயாரித்தல், மண் வள மட்டுப்பாடுகளை இனங்காண்பதற்கான மண் பரிசோதனை என்பன பற்றிய விவசாயி விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. 52 விவசாயி இடங்களிலிருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. நுண் நீர்ப்பாசன நுட்பங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 07 கமநல சேவை நிலையங்களுக்காகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. நுண் நீர்ப்பாசன நுட்பங்கள் பற்றிய ஆய்வுப் பயணங்கள் 2015 ஆம் ஆண்டு ஒழுங்கு செய்யப்படவுள்ளன.

உலர் வலயத்தில் மானாவாரி மேட்டுநிலங்களுக்கான பல் தொழிற்பாட்டு மண் பாதுகாப்பு அணைகளை விருத்தி செய்தல்.

மானாவாரி மேட்டு நில செய்கைக்கான பண்ணை இயந்திர அறிமுகத்துடன் விவசாயிகள் பெருமளவான பரப்புக்களில் வர்த்தக ரீதியாக செய்கைபண்ண விரும்புவதுடன் தற்போது சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள சம உயரக் கோட்டு மண் அணைகளைப் பின்பற்ற விரும்புவதில்லை. இதனால், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மண் அணைகளை விட உயர்ந்ததும் பரந்ததும், நிரந்தர மரக்கூறுகளைக் கொண்டதும் பரந்த இடவசதியைக் கொண்டதுமான நிரந்தர மண் அணை முறைமை ஒன்றினை விருத்தி செய்ய ஆய்வு ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மண் அணை மாத்திரம் (கட்டுப்பாடு), அகத்தி + மல்லிகையுடன் கூடிய மண் அணை, அகத்தி + மாதுளை, அகத்தி + எலுமிச்சை, குட்டை முருங்கை + மல்லிகை, குட்டை முருங்கை + மாதுளை, குட்டை முருங்கை + எலுமிச்சை என்பனவே ஆராய்ச்சிப்

பரிகரணங்களாகும். மஹா இலுப்பள்ளம வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவக வயற்களிலே 2014 செப்தம்பர் மாதம் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மண்ணரிப்பு நிலைமை, பயிர் வளர்ச்சி பற்றிய தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

நீண்டகால முன்னறிவிப்புக்களை முறையான இடை வெளிகளில் வழங்குதல்

எதிர்வரும் மாதங்கள் தொடர்பான சாத்தியமான வானிலை நிலைமைகளை விளக்கி இவ்வாண்டு மொத்தமாக பத்து வானிலை அறிவிப்புக்கள் முறையான இடைவெளிகளில் வழங்கப்பட்டன. வயற் செயற்பாடுகளைத் திட்டமிட்டு விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த திணைக்கள தொடர்பாடல் வலையமைப்பினூடாக திணைக்கள மற்றும் மாகாணங்களின் பிராந்திய நிலையங்கள், அனைத்து மாவட்ட மட்ட அலுவலகங்கள் யாவற்றுக்கும் இத்தகவல்கள் பரப்பப்பட்டன.

பயிற்சிகள்

- மண் பாதுகாப்பு, காணி அபிவிருத்தி, மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் பற்றிய 05 நாள் பயிற்சி ஒன்று 38 இலங்கை இராணுவத்தினர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

- மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் எல்லை நிர்ணயிக்கப்பட்ட 'மண் பாதுகாப்புப் பிரதேசத்தில்' பணியாற்றும் விடயதான அலுவலர்களுக்காக மண் பாதுகாப்பு, பு.த.மு தொழில்நுட்பம், மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல் தொடர்பான 03 நாள் பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

- சப்ரகமுவ, மத்திய, ஊவா மாகாணங்கள் மஹாவலி அதிகார சபை அலுவலர்களுக்காக நான்கு 02 நாள் நிழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. எல்லாமாக 127 அலுவலர்கள் மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் தொடர்பான பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.

- மண் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புக் கட்டமைப்புகளை அமுல்படுத்தல், பண்ணைத் திட்டமிடல் தொடர்பான ஒரு கள மட்டத்திலான 02 நாள் பயிற்சித் திட்டங்கள் நுவரஎலியா மாவட்ட அரச பண்ணைகளின் 33 அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

- 'மண் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புத் திட்டத்தைத் தயாரித்தல்' பற்றிய இரண்டு 02 நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் டி.ரீ.சீ தேசிய தொழிற் பயிற்சி நாவுல, நவயாலதென்னயில் மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன. 38 மாணவர்கள் பங்குபற்றினர்.

- தேயிலைச் செய்கையாளர்கள், வர்த்தக ஒப்பந்த விவசாயிகளுக்காக மண் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புச் சட்டம் பற்றிய இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ராகல, நுவரஎலியாவில் நடாத்தப்பட்டன. பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை - 23.

- 'மண் பாதுகாப்பு மண் பாதுகாப்புச் சட்டம்' பற்றிய ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டம் தேயிலை சிறு உரிமையாளர் அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் தேயிலை போதனாசிரியர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது. பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை - 42.

- கலஹா, உடதும்பர, கிராகம, கொத்மலை, அங்கம்மன ஆயுர்வேத வைத்தியர்கள், மூலிகைத் தாவர செய்கையாளர்களுக்காக 'மூலிகைத் தாவர செய்கைக்கான மண், நீர் பாதுகாப்பு' பற்றிய ஐந்து நிகழ்ச்சித்

திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை - 176

- 'நிலையான விவசாயத்திற்கான மண், நீர் பாதுகாப்பு' பற்றிய மூன்று நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அரச அலுவலர்கள், கொத்மலை நீர் நிலையத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்டன. பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை - 220.

- 'நிலையான விவசாயத்திற்கான மண் நீர் பாதுகாப்பு' பற்றிய ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டம் அரச அலுவலர்கள், கலேவெலையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்காக நடாத்தப்பட்டது; பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை - 91.

- 'மண் பாதுகாப்பு, மண் பாதுகாப்புச் சட்டம்' பற்றிய ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஹப்புத்தளை பிரதேச செயலக அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது; பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை - 42.

செயலமர்வுகள்

- உலர் காணியில் காணி தரங்குறைவு மதிப்பீடு பற்றிய இரண்டு 2 - நாள் தேசிய செயலமர்கள் கா.த.ம. கருத்திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்டன.

  விவசாயத் திணைக்களம், மாகாண விவசாயத் திணைக்களம், மஹாவலி அதிகார சபை, நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், விவசாய அமைச்சு, சுற்றாடல் அமைச்சு, தேயிலை சிறு உரிமையாளர் அபிவிருத்தி அதிகார சபை அலுவலர்கள் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்குபற்றினர்.

- "நீரும் சக்தியும்" என்ற தலைப்பில் "உலக நீர் தின செயலமர்வு" கண்ணொறுவ சே.ப.நி இல் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்கள மாகாண விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் உட்பட நூற்றி நாற்பத்தெட்டு (148) பேரும் மத்திய மாகாண ஆசிரியர்களும் பங்குபற்றினர்.

- "மண்; குடும்ப விவசாயத்திற்கான அடிப்படை என்ற தலைப்பில் "உலக மண் தின செயலமர்வு" கண்ணொறுவ தா.க.வ.நி. இல் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. பல்கலைக்கழக கல்வியியலாளர்கள், திணைக்களத் தலைவர்கள், உயர் அதிகாரிகள், அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளைச் சேர்ந்த இருநூற்றி தொன்னூற்றி எட்டு (298) பேர் பங்குபற்றினர். விவசாயத் திணைக்களத்தின் மண் பாதுகாப்புச் சட்ட கருத்திட்டம், ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு அனுசரனை வழங்கின.

பொருட்காட்சிகள்

- மண் பாதுகாப்புப் பற்றிய செய்து காட்டல்

  ஒரு விற்பனை காட்சியரங்கு தேசிய விவசாயி வார பொருட்காட்சியில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தெலிஜ்ஜவில, 2014 செப்தெம்பர்.

அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள்

பின்வரும் அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- மண் பாதுகாப்புத் தொடர்பான 7000 பெரிய 10,000 சிறிய பருமனுடைய சுவரொட்டிகள்

- மண், நீர் பாதுகாப்புப் பற்றிய கைநூல், 10,000 சிங்கள மொழிப் பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டன.

தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்

பின்வரும் தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகள் உரிய அலைவரிசைகளுக்காகத் தயாரிக்கப்பட்டன.

- மண்; குடும்ப விவசாயத்திற்கான அடிப்படை - ரூபவாஹினி

- மண்ணரிப்பும் பாதுகாப்பும் - ரூபவாஹினி

வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

"மண் ; குடும்ப விவசாயத்திற்கான அடிப்படை" என்ற தலைப்பில் வானொலி நிகழ்ச்சிகள் தேசிய ஒலிபரப்பு சேவையில் நடாத்தப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப உதவி

பின்வரும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் இவ்வாண்டு வழங்கப்பட்டன.

- மெனிக்ஹின்ன பிலவல மஹா வித்தியாலத்தில் மண்ணரிப்புப் பிரிவினை பாதுகாப்பதற்காக மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்

- கண்டி ஆளுநர் செயலக அலுவலகத்தில் மூலிகைத் தோட்டத்தை தயார்படுத்துவதற்கான மண் பாதுகாப்புப் பணி.

- தெலிஜ்ஜவில ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மண், நீர் பாதுகாப்பு செய்து காட்டல் பகுதியினை அமைத்தல்.

- நிகலொல்ல, அகத்தபிட்டியவில் காணிகளைப் பாதுகாத்தல்

தொழில்நுட்பக் குழுக்களிலான பிரதிநிதித்துவம்

- காலநிலை மாற்ற இசைவாக்கம் பற்றிய தேசிய நிபுணர் குழு உறுப்பினராக சேவையாற்றியமை. சுற்றாடல் அமைச்சு

- ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம், (ஐ.நா.அ.வே) இலங்கை காலநிலை மாற்றத்திற்கான சமூக அடிப்படை இசைவாக்கம் பற்றிய கருத்திற்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசகராக சேவையாற்றியமை

- காணித் துண்டாக்கம் மற்றும் ஹோட்டல் கருத்திட்டங்கள் (65), உலோக குழிகள் (138), சிறிய நீர் மின் கருத்திட்டம் (84) ஆகிய பல்வேறு தேசிய, பிராந்திய அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களுக்கான சுற்றாடல் தடை நீக்கத்திற்குரிய முகாமைத்துவத் திட்டங்களைத் தயாரித்தல்.

- உமா ஓயா, பலநோக்கு அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம், மொறண நீர்த் தேக்கக் கருத்திட்டம், யான் ஓயா நீர்த் தேக்கக் கருத்திட்டம், மொரகஹகந்த கருத்திட்டம், பிபில கரும்புச் செய்கைக் கருத்திட்டத்தின் சு.தா.ம. தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுக்களில் பிரதிநிதித்துவம் வகித்தமை.

- காணி பயன்பாட்டு திட்டமிடல் குழு உறுப்பினராக சேவையாற்றியமை எல்.யு.பீ.பீ.டி.

மண் பாகாப்புச் சட்டம்

மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தும் பொறுப்பு பணிப்பாளர் நாயகம் சார்பாக நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழுள்ள செயற்பாடுகள் அ). சட்ட விடயங்களும் அவற்றின் மேம்பாடுகளும், ஆ). தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றமும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தலும் ஆகிய இரண்டு வகுதிகளின் கீழ் அண்மைக் காலமாக குறிப்பிடத்தக்களவு துரிதப்படுத்தப்பட்டன.

சட்ட விடயங்களும் அவற்றின் மேம்பாடுகளும்

மண் பாதுகாப்புச் சட்ட இல. 25 (1951), திருத்தப்பட்ட இல. 24 (1996) இன் தற்போதைய ஏற்பாடுகள் நாட்டில் மண்ணரிப்பு மற்றும் காணி தரங்குறையும் தற்போதைய பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க ஒட்டுமொத்தமாகப் போதியனவல்ல.

ஆகையால், காணி தரங்குறைவதைத் தடுக்கும் செயல்முறையின் பரந்த நிறமாலை ஒன்றை உள்ளடக்கியதாக "மண் பாதுகாப்பு, காணி தரங்குறைவதைத் தடுக்கும் சட்டம்" என்ற புதிய நகல் சட்டம் ஒன்றினை நிலையம் ஏற்கனவே அமைச்சரவையிடம் சமர்ப்பித்துள்ளது. இது அமைச்சரவை உப குழுவின் கவனத்தின் கீழ் உள்ளது.

- மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை கள மட்டத்தில் அமுல்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின் சேவைகள் தேவைப்படுகின்றன. ஆகையால், மத்திய, ஊவா, சப்ரகமுவ மாகாண திணைக்களங்களிலே அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களை நியமித்தல் தொடர்பாக இனங்காணுதல், பயிற்சியளித்தல், தேவையான ஆவணங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

- இது தவிர, மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை மீறிவரும் தேயிலைத் தோட்டங்களுக்கு ஆணைகள் பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய ஆணைகளைப் பெற்றுக்கொண்ட பெரும்பாலானவர்கள் சட்டத்துக்குக் கட்டுப்படுவதாக தங்களது விருப்பினைத் தெரிவித்துள்ளமையினால் நடவடிக்கையின் தாக்கம் குறிப்பிடத்தக்கதாக இருந்தது. மேலதிக நடவடிக்கை இது தொடர்பாக நடைபெற்று வருகின்றது.

தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றமும் விழிப்புணர்வை உருவாக்குதலும்

மண் பாதுகாப்பை கள மட்டத்தில் அமுல்படுத்துவதானது இலங்கை அரசியல் யாப்பின் கீழ் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஓர் விடயமாகும். ஆகையால், மண் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் பற்றிய தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல் என்பன மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களினூடாக அமுல்படுத்தப் பட்டன. (மத்திய, ஊவா, சப்ரகமுவவில் மனித மற்றும் ஏனைய உட்கட்டமைப்பு வளங்களை விருத்தி செய்ய கவனம் செலுத்தியது. நிலையம் மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை கள மட்டத்தில் அமுல்படுத்த அதிக கவனம் செலுத்துமாறு மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு பணிப்புரை வழங்கியதுடன் தேவையேற்பட்டால் மற்றும் ஏற்படும் போது பயிற்சி வகுப்புக்கள், பயிற்சிகள் வயல் மட்டத்திலேயே வழங்கப்பட்டன.

கிட்டத்தட்ட 60 மண் பாதுகாப்பு செய்து காட்டல்கள் விவசாயிகளின் வயற்களிலே மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களினூடாக பூரணப்படுத்தப்பட்டன. இரண்டு செய்துகாட்டல்கள் தொலங்கமுவ, தெலிஜ்ஜவில பகுதிகளில் நிலையத்தினால் நிறுவப்பட்டது.

தேசிய விவசாய வானிலை அவதான வலையமைப்பு, அதன் தரவுத் தளத்தைப் பேணுதல்

70 மழை நீர் அளவீட்டு நிலையங்களுடன் 28 விவசாய வானிலை அவதான நிலையங்களைக் கொண்ட விவசாய வானிலை அவதான வலையமைப்பு உ.வா.அ நியமங்களுக்கிணங்க பேணப்பட்டது.

- குண்டசாலை, கண்ணொறுவ, மதுறுகெட்டி, பிபில, எச்.சீ.டி.ஐ பிபில, கல்பிட்டி, எலவன்குளம், பஸ்யால, வல்பிட்ட, மாகந்துர, கந்தளாய் ஆகிய இடங்களிலுள்ள நிலையங்களில் உடைந்தவற்றுக்குப் பதிலாக புதிய வானியல் உபகரணங்கள் நிறுவப்பட்டு தரவு சேகரிக்கும் செய்முறையை மேம்படுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

- இரண்டு புதிய விவசாய வானியல் நிலையங்கள் கிளிநொச்சி மற்றும் தெலிஜ்ஜவில விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் தாபிக்கப்பட்டன.

- கெனில் வோர்த், கரோலினா, ஸ்ரத்டொன், மௌண்ட் ஜீன், லோனக் ஆகிய இடங்களில் பெருந்தோட்டத் துறையினால் பராமரிக்கப்படும் மழை வீழ்ச்சி நிலையங்கள் பார்வையிடப்பட்டு தவறிய தரவுகளைப் பூரணப்படுத்த ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- விவசாய நிலை காணி, நீர் வளங்கள் பற்றிய தரவுத் தளம் சேகரிக்கப்பட்டு கணினிமயப்படுத்தப்பட்டு பல்வேறு வாடிக்கையாளர்களுக்கு தகவல்களை வழங்க பராமரிக்கப்பட்டன.

- இ.வ.மு.நி இல் உள்ள கணினிமயப்படுத்தப்பட்ட காட்சியகத்திலே நாளாந்த மழை வீழ்ச்சி வேறுபாட்டை செய்து காட்ட ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சி

- இலங்கையில் வானிலை, காலநிலை மாற்றத்தின் தற்போதைய நிலையினை கண்காணித்தல்.

- காலநிலை மாற்றம், வேறுபாட்டுக்கான இசைவாக்கத்தின் சாதனமாக பருவகால காலநிலையை முன்னறிவிப்புச் செய்தல்

- ஏனைய மாகாணங்களுக்காக இலங்கையில் விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த விவசாய சூழலியல் தகவல் பாவனை பற்றிய ஆய்வினைத் தொடருதல்.

- விவசாய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க விவசாய சூழலியல் பல்வகைத் தன்மையின் சாத்தியப்பாட்டை கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வைத்திருத்தல்.

- இலங்கையில் வானிலை, காலநிலை மாற்றத்தின் தற்போதைய நிலையினைக் கண்காணித்தல்.

- காலநிலை மாற்றம், வேறுபாட்டுக்கான இசைவாக்கச் சாதனமாக பருவகால நிலையை முன்னறிவிப்புச் செய்தல்

- இலங்கையில் விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த விவசாய சூழலியல் தகவல்களைப் பயன்படுத்துவது பற்றிய ஆய்வு.

- நேர்த் தொடர் செய்மதிப் படங்களைப் பயன்படுத்தி வரட்சிக் கண்காணிப்பு, பயிர் நிலை மதிப்பீட்டு முறையினை விருத்தி செய்தல்.

- இலங்கையில் மழை வீழ்ச்சிக் காலநிலையியலின் அண்மைக்கால வேறுபாடுகள்

- தாழ்நாட்டு ஈர வலய வேளாண்மைக்கான நிலக் குறிப்பீட்டு பசளை சிபாரிசுகளை விருத்தி செய்தல்.

- இலங்கையின் மத்திய மலைநாட்டிலுள்ள பிரதான நீரோடைகளின் நீர்த் தரத்தைக் கண்காணித்தல்.

- சுற்றாடல் வானொலி அணுக்கருவினைப் பயன்படுத்தி மத்திய மாகாணத்திலே மண்ணரிப்பு/ வண்டல் படிவு தரவுத் தளம், டிஜிட்டல் வரைபடங்களைத் தயாரித்தல்.

- விவசாயப் பண்ணையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பண்ணைகளுக்கான காணி முகாமைத்துவ வழிகாட்டல்களை விருத்தி செய்தல்.

- பிரதான நெற்செய்கை மாவட்டங்களிலே செய்மதிப் படங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நெற் செய்கைப் பரப்பு, விளைச்சலை முன்னறிவிப்புச் செய்தல்

- பிராந்திய பயிர் விளைச்சல் முன்னறிவிப்பு, காலநிலை மாற்ற தாக்க

மதிப்பீட்டுக்கான கருவிப் பொதியினை விருத்தி செய்தல், மதிப்பிடுதல், பிரயோகித்தல்.

- விவசாய தகவல் பரப்பலுக்கான இணைய பு.த.மு. வாயில்நிலையினை விருத்தி செய்தல்.
- நெற் செய்கைக்கான வளரும் அளவு நாட்களின் இணைய அடிப்படை வரைபடத்தை விருத்தி செய்தல்.
- உலர் வலயத்தில் மானாவாரி மேட்டு நிலங்களுக்கான பல தொழிற்பாட்டு மண் பாதுகாப்பு அணைக்கட்டு முறைமைகளை விருத்தி செய்தல்.
- விவசாய வானியல் தகவல்களைத் தயாரித்தலும் காலநிலை மாற்றத்துடன் இசைவாக்கமடைவதற்கான விவசாய வானியல் நிலைய சேவைகளும்.
- மத்திய நாட்டு இடை நிலை வலய மேட்டு மரக்கறிச்செய்கை முறைமைக்கான துணை நீர்ப்பாசனத்திற்குரிய மழை நீரைப் பெற்றுக்கொள்ளும் நுட்பங்களைப் பரீட்சித்தல்.

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
பதில் மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	06
விவசாய அலுவலர்	03
விடயதான விஷேடத்துநர்	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	03
விவசாய போதனாசிரியர்	10
மண் அளவையாளர்	04
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	02
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	02
நிருவாக அலுவலர்	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	05
சிற்றூழியர்	01
சாரதி	07
காவலாளி	02
தொழிலாளி	02
தொழிலாளி (ஒப்பந்த)	02
மொத்தம்	**59**

2.1 விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம் (வி.அ.தா.பா.நி) - கண்ணொறுவ

அயற் பீடைகள் நுளைவதைத் தடுப்பதன் மூலம் நாட்டில் விவசாயத் துறையினைப் பாதுகாக்க சாத்தியமான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் எடுத்தல், சூழல் நேயமுள்ள, தொழில்நுட்பரீதியாக இயலுமான பொருளாதார வகையில் ஒப்பேறக்கூடிய பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தல், பீடைக் கட்டுப்பாட்டுக்கான தரமான பீடைகொல்லிகளை உறுதிப்படுத்தல், பாதுகாப்பான பீடைகொல்லிப் பாவனையை நிச்சயப்படுத்தல், விதைக் கைத்தொழிலை மேம்படுத்தல், விதைத் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல், உணவுப் பயிர்களின் மரபணு வளங்களைப் பாதுகாத்தல், அவற்றின் பயன்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல் என்பன விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையத்தின் அதிகாரபூர்வ பணியாகும்.

இவற்றின் நிருவாகப் பரப்பின் கீழுள்ள பின்வரும் நிறுவகங்களான விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே), தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே), தாவர பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே), பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.அ), தாவர மரபணு வள நிலையம் (தா.ம.வ.நி) என்பன மேற்குறித்த தொழிற்பாடுகளை செயலாற்றி வருகின்றன. தே.தா.த.நி மற்றும் அதன் உப அலகுகள் மீண்டும் 2014 ஒக்தோபர் மாதத்தில் இருந்து வி.அ.தா.பா.நி. இன் நிருவாகப் பரப்பின் கீழ் கொண்டுவரப் பட்டு 2014 டிசம்பர் 03 ஆந் திகதியில் இருந்து முழுமையாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீண்டும் தாவர பாதுகாப்பு அமைப்பாக (தே.தா.பா.அ), தாவர சுகாதார தகவல் மற்றும் தாவரப் பீடை அல்லது நோய் எழுச்சிகளுக்கான தேசிய விசாரணைச் சாவடியாக சேவையாற்றும்.

வி.அ.த.பா.நி பின்வரும் சட்டங்கள் தொடர்பான வழமையான தொழிற்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

01. 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டம்; உள்நாட்டு விவசாயத்தைப் பாதுகாத்தலும் சூழலுக்கு குறைந்த பாதிப்புடனான வினைத்திறனான பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தலும்
02. மானுட சுகாதாரம், சூழலுக்கான குறைந்த ஆபத்துக்களுடன் கூடிய உயர் தர பீடைகொல்லிகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கான 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம்.
03. விவசாயிகள் அதேபோன்று விதை கைத்தொழிலுக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்தக் கூடிய தீய செயல்களில் இருந்து விதை கையாளுநர்களையும் பாதுகாப்பதற்கான 2003 ஆம் ஆண்டு 22 ஆம் இல. விதைச் சட்டம்.

ஒழுங்குமுறையான செயற்பாடுகள்

தென்னையில் ஏற்படும் வெலிகம வாடல் நோய் மேலும் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்தித் தடுக்க 1999 ஆம் ஆண்டு சட்டத்தின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளை அமுல்படுத்த வழிகாட்டல் வழங்கப்பட்டது.

1999 ஆம் ஆண்டு 35 இல. தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் நகல் புதிய ஒழுங்கு விதிகள் 2013 ஆம் ஆண்டு சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்கு சமர்பிக்கப்பட்டு ஒழுங்கு விதிகளில் குறிப்பிடப்பட்ட சில சட்ட, தொழில்நுட்ப விடயங்கள் தொடர்பாக பல சுற்று

கலந்துரையாடல்கள் சட்ட வரைஞருடன் நடாத்தப்பட்டன.

பல்வேறு செயலமர்வுகள், கூட்டங்கள், கலந்துரையாடல்கள் என்பன வி.அ.தா.பா.நி, வி.அ.நி. ஆகியவற்றுடன் நடாத்தப்பட்ட பின்னர் நகல் ஒழுங்கு விதிகள் 2003 ஆம் ஆண்டு 22 ஆம் இல. விதைச் சட்டத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்டன.

வரவு செலவு

மீண்டுவரும் மூலதனத்தின் கீழ் கொடுக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடும் ஏற்பட்ட செலவினமும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	24,777,625	14,784,958	60
மீண்டுவரும் செலவு	46,820,641	40,473,480	86
மொத்தம்	**71,598,266**	**55,258,438**	**77**

முன்னேற்றம்

திவிநெகும வேலைத்திட்டத்திற்கான மரக்கறி விதைகளுக்குரிய விதை பரிசோதனைத் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

பகுப்பாய்வுத் தரவுகளினூடாக பெறப்பட்ட இத்தகவல் எதிர்காலத்தில்வேலைத் திட்டங்களை திட்டமிடுகையில் திட்டமிடல், கொள்கை வகுப்பாளர்கள், விரிவாக்கல் பணியாளர்கள் அதே போன்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆகியோர்களுக்கு மிகவும் பெறுமதியானதாகக் காணப்படும். பொருட் தருவிப்பு நடவடிக்கைக்காக இத்தரவுகளை சமர்ப்பிக்கும் படி விவசாய அமைச்சு வேண்டிக் கொள்ளப்படுகின்றது.

மரக்கறி, பழ விதை இறக்குமதி தரவுத்தளம்

முக்கியமான தகவல்களை இலகுவாக திரும்பப் பெறுவதற்காக மரக்கறி விதை இறக்குமதிகள் தொடர்பான தேசிய தரவுத் தளம் ஒன்று விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களுடன் தொடர்புடைய தகவல்கள், கடந்த ஆறு வருடங்களின் போது துறைமுகம், விமான நிலையம் ஆகியவற்றின் தாவர தடுப்புக் காப்பு சாவடிகளினூடான உண்மையான விதை இறக்குமதிகள் பற்றிய விபரங்கள் யாவற்றையும் வழங்க இது வசதியளிக்கும்.

2014 ஆம் ஆண்டு 31 வரை எண்ணூற்று எழுபத்து மூன்று (873) மரக்கறி விதை இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை தேசிய தாவர தடுப்புக்காப்புச் சேவை (தே.தா.தசே) வழங்கியுள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறிகள், பழ விதைகளின் அளவுகளை பின்வரும் அட்டவணை சுட்டிக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.1.2: 2014 ஆம் ஆண்டு துறைமுகம், விமான நிலையத்தினூடான மரக்கறி விதை இறக்குமதிகளின் மொத்த அளவு

பயிர்	அளவு (கி.கி)		
	துறைமுகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
போஞ்சி	25,100.00	-	**25,100.00**
பீட்றூட்	18,910.67	1,000.00	**19,910.67**
பாகல்	2,602.65	79.30	**2,681.95**
பச்சைப் பூகோசு	22.00	3.00	**25.00**
கோவா	938.97	605.00	**1,543.97**
கரட்	45,841.42	50.00	**45,891.42**
பூக்கோவா	137.53	19.00	**156.53**
சிவரிக் கீரை	10.00	-	**10.00**
சீனக்கோவா	132.00	-	**132.00**
சீன பரட்டைக் கீரை	540.00	-	**540.00**
வெள்ளரிக்காய்	1,656.17	708.32	**2,364.49**
கத்தரி	361.10	19.36	**380.46,**
நோக்கோல் (கல்றாபி)	1,946.50	1,050.00	**2,996.50**
லீக்	12,561.45	1,000.00	**13,561.45**
இலைக் கோசு	336.50	-	**336.50**
பீர்க்கு	4,713.93	485.08	**5,199.00**
வெண்டி	1,176.00	6,620.00	**7,796.00**
பக்சோய்	156.80	-	**156.80**
மிளகு/சுவீட்பெப்பர்/பெல் பெப்பர் போன்றன	2,950.22	62.00	**3,012.22**
உறைப்பு மிளகாய்	1,941.47	756.36	**2,697.84**
பூசனி	8,357.99	723.00	**9,080.99**
பெரிய வெங்காயம்	19,350.00	1,247.25	**20,597.25**
சின்ன வெங்காயம்	1,200.00	-	**1,200.00**
முள்ளங்கி	9,375.00	200.00	**9,575.00**
சீமைப் பூசனி	9,015.00	-	**9,015.00**
தக்காளி	732.66	325.81	**1,058.47**
கங்குங்	997.71	-	**997.71**
பயற்றங்காய்	5,300.00	-	**5,300.00**

அட்டவணை 2.1.3 துறைமுகம், விமான நிலையத்தினூடான பழ, ஏனைய விதை இறக்குமதிகளின் மொத்த அளவு

பயிர்	அளவு (கி.கி)		
	துறைமுகம்	விமான நிலையம்	மொத்தம்
பப்பாசி	-	27.29	**27.29**
வத்தகை	7,549.20	347.53	**7,896.73**
விதை உருளைக் கிழங்கு	1,837,239.00	-	**1,837,239.00**
முலாம் பழம்	3.00	-	**3.00**
இறுங்கு	175.00	-	**175.00**
மலர் விதைகள்	18,610.33	116.17	**18,726.50**
சோளம்	1,199,305.00	29.00	**1,199,334.00**
புல் விதைகள்	7,500.00	-	**7,500.00**

ஏனைய செயற்பாடுகள்

2003 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தின் நகல் ஒழுங்கு விதிகள்

விதை இறக்குமதிக்கான வழிகாட்டுதல்களைத் தயாரித்தல், உத்தேச விதை ஆய்வு கூடங்களுக்கான நகல் நியமங்களைத் தயாரித்தல் என்பன நடை பெற்றுவருகின்றன. இரண்டு குழுக் கலந்துரையாடல்கள் வி.அ.தே. மற்றும் தா.க.வ.நி. அலுவலர்களுடன் நடாத்தப்பட்டு உரிய துறைகளைச் சேர்ந்த வளவாளர்களின் உதவியுடன் 2003 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இல. விதைச் சட்டத்தின் நகல் ஒழுங்கு விதிகளை சீராக்க 02 நாள் செயலமர்வு ஒன்று ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் புதிய ஒழுங்கு விதிகள்

சட்ட வரைஞருக்கு சமர்பிக்கப்பட்டு தற்போது இறுதிக் கட்டத்தில் உள்ளது.

விதை பற்றிய புதியதோர் இணையத்தள தரவுத் தளம்

விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிவுறுத்தல்களுக்கிணங்க, விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதை உற்பத்தி வேலைத் திட்டம், விதை இறக்குமதிகள் ஆகியவற்றின் அனைத்து முக்கியமான விடயங்களை உள்ளடக்கியதாக புதியதோர் தரவுத்தளம் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஜ.ச.ஒ.மு(ஜைகா) மரக்கறி விதைக் கருத்திட்டம் நிதி உதவியினை வழங்கியது. பல்வேறு செயலமர்வுகள் சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் 2014 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்டது.

இத்தரவுத்தளத்தை விருத்தி செய்யும் பிரதான பொறுப்பு தகவல் தொலைத்தொடர்பு நிலைய பணிப்பாளரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

அலுவலர் தரவுத் தள அபிவிருத்தி

வி.அ.தா.நி. இன் அலுவலர் தகவல்களை களஞ்சியப்படுத்தவும் தகவல்களை இலகுவாக மீளப் பெற்றுக் கொள்ளவும் தரவுத் தளம் விருத்தி செய்யப்பட்டது.

பூ.ப.ஆ.அ.நி உடனான ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி

உயர் கன அளவு கொண்ட முதுகுப்பை தெளிகருவியில் பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக் கொல்லிகளின் இலைசார் பிரயோகத்தின் உயிரியல் செயற்றிறனை மிகச் சிறந்ததாக மாற்ற மேம்படுத்தப்பட்ட குழிந்த கூம்புக் குழாய் முனையினை அறிமுகப்படுத்துவது தொடர்பான ஆராய்ச்சிப் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மாத்தளையில் வயல் ஒன்று தெரிவு செய்யப்பட்டு இவ்வாராய்ச்சியை மேற்கொள்ள அனுபவம் வாய்ந்த விவசாயி ஒருவர் தெரிவு செய்யப்பட்டார். இச் செயற்பாடு ஏற்கனவே பெரும்போகம் 2014 இல் போஞ்சி, தக்காளிப் பயிர்களில் ஆரம்பிக்கப் பட்டுள்ளது.

கருத்தரங்குகள்/ விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டங்கள்/ பயிற்சிகள்

- பொலிஸ் அதிகாரிகள், பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்கள், விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் மற்றும் அரச நிறுவனங்கள், தனியார்த் துறையைச் சேர்ந்த சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய அலுவலர்கள், விதை கையாளுநர்கள், விதை விற்பனையாளர்கள், ஒப்பந்த விதை வளர்ப்பாளர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்காக பல்வேறு செயலமர்வுகள், பயிற்சிகள், குழுக் கலந்துரையாடல்கள், விழிப்புணர்வுகள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பன ஒழுங்கு செய்யப்பட்டு வெவ்வேறு இடங்களிலே நடாத்தப்பட்டன. பனிரெண்டு பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டு சுமார் 900 பேர் விதைச் சட்டம் தொடர்பான பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டனர்; அத்தோடு வட மத்திய, மத்திய, தெற்கு மாகாணங்கள் உட்பட பல்வேறு இடங்களிலே தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டம், பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் என்பன தொடர்பான தற்போதைய பிரச்சினைகளும் கலந்துரையாடப்பட்டன.
- விதைச் சட்டம் தொடர்பாக பல்வேறு நேரடி வானொலி நிகழ்ச்சிகள் (ஒரு மணித்தியாலம்) "வயம்ப, கந்துரட்ட சேவைகளில்" நடாத்தப்பட்டன.
- விவசாயத் திணைக்கள விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்காக நடாத்தப்பட்ட தாவரப் பாதுகாப்பு, விதை அத்தாட்சிப் படுத்தலின் வழமையான செயற்பாடுகள் தொடர்பான பல்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளவாளர்களாக வி.அ.தா.பா.நி. அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.
- விவசாயத் திணைக்கள விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்காக ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பருவகாலத்திற்கு முன்னரான பயிற்சித் திட்டங்களிலே தாவரப் பாதுகாப்பு, விதை அத்தாட்சிப்படுத்தலின் வழமையான செயற்பாடுகள் பற்றிய பல்வேறு விரிவுரைகளை வி.அ.தா.பா.நி. அலுவலர்கள் சேவையாற்றினர்.
- எம்.எஸ்.எக்ஸல் தொடர்பான கணினி பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று 2014 ஏப்ரல் 28 - 30 ஜூன் 9 - 11 ஆகிய தினங்களில் கண்ணொறுவ, சே.ப.நி இலே விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையைச் சேர்ந்த 23 அலுவலர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- விவசாயத்திலிருந்து மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான (மொ.உ.உ) பங்களிப்பினை மேம்படுத்தக் கூடிய விதைகள், தாவரங்கள், நடுகைப் பொருட்கள் விவசாய இரசாயனங்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாக்கவும் வினைத்திறனுடனும் கையாள்வதற்கு வசதியளிக்கும் சம்பந்தப்பட்ட ஒழுங்குவிதிகளை அமுல்படுத்தல்

- சட்ட வரைஞருக்கு சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ள 2003 ஆம் ஆண்டு 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்திற்கான இறுதி நகல் ஒழுங்கு விதிகளைத் தயாரித்தல்.

- உயர் தர விதைகள், நடுகைப் பொருட்களின் உற்பத்தியுடன் தொடர்பான பொருத்தமான திட்டங்களையும் கொள்கைத் தீர்மானங்களையும் வடிவமைத்தல்.

  - நாட்டில் விதைத் தொழில் முயற்சியை தரமுயர்த்தல்.

  - நாட்டில் நல்ல தரமான நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை விருத்தி செய்தல்

  - தேசிய தாவர சுகாதார முறைமையினை வலுப்படுத்தல்.

  - வழமையான நடவடிக்கைகளை இணக்குவித்தல்

  - விவசாயத்தில் மிகவும் வினைத்திறனுள்ள, பாதுகாப்பான பீடை கட்டுப்பாட்டு உத்திகளை மேம்படுத்தல்

  - (வி.அ.தா.பா.நி) பணிப்பாளரின் கீழ் தேசிய தாவர பாதுகாப்பு அமைப்பினை (தே.தா.பா.அ) வி.அ.தா.பா.நி இல் தாபித்தல்.

  - பணிப்பாளர் (வி.அ.தா.பா,நி) தே.தா.த.நி, நுழைவுச் சாவடிகளை கண்காணித்து மேற்பார்வை செய்வார்

  - பங்குதாரர்களுக்கு வசதியளிக்கும் பொருட்டு மீண்டும் தாவர இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்கள் வி.அ.தா.பா.நிஇல் வழங்கப்படும்.

  - ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு தாவரங்களையும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களையும் ஏற்றுமதி செய்வதற்கான உத்தியோகபூர்வ கட்டுப்பாட்டு முறைமையினை மதிப்பிடுதல்

  - பழங்கள், மரக்கறிகளுக்கான தற்போதைய ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கரிசனையை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு பண்ணை அத்தாட்சிப்படுத்தல் திட்டத்தை விருத்தி செய்தல்

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி)	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (வி.வ)	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
நிருவாக அலுவலர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	09
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
அலுவலக ஊழியர்	02
சாரதி	04
தொழிலாளி	08
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	35

2.1.1. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) - கண்ணொறுவ

விவசாயிகளுக்காக இருக்கின்ற விதைகள், நடுகைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதுடன் தொடர்புடைய வழமையான தொழிற்பாடுகளை விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை (வி.அ.சே) செயலாற்றி வருகின்றது.

பொறுப்புக்கள்

- 2003 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- பெருக்குவதற்கு முன்னர் அடிப்படை விதைகள், நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- நெல், மரக்கறிகள், ஏனைய வயற்பயிர்கள் (ஏ.வ.ப), உருளைக்கிழங்கு ஆகியவற்றின் வர்த்தக ரீதியான விதைகள், நடுகைப் பொருட்களின் தரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- பழக் கன்றுகளை அத்தாட்சிப்படுத்தலும் பழ நாற்று மேடைகளை பதிவு செய்தலும்
- நாடு முழுவதும் பொருத்தமான தாய்த் தாவரங்களைத் தெரிவு செய்தலும் பதிவு செய்தலும்.
- உள்நாட்டு, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளின் முளைத்தல், வாழுமை, தூய்மை, ஈரப்பதன் ஆகியவற்றை ஆய்வு கூடத்தில் பரீட்சித்தல்.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகளின் தரப் பரிசோதனைக்காக கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான விருத்தி செய்யும் ஒத்திகைகள்.
- புதிய பயிர் வர்க்கங்களை விடுவிக்க முன்னர் பிரத்தியேகம், சீர்மை, திட நிலை (பி.சீ.தி) தொடர்பான பரிசோதனைகளை நடாத்துதல்
- விதைச் சுகாதாரப் பரிசோதனையை நடாத்துதல்.
- விதைச் சட்டத்திற்கிணங்க தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களை விதை வளர்ப்பாளர்கள், நாற்றுமேடையாளர்கள், விதைகையாளுநர்கள் அலுவலர்களுக்கு நடாத்துதல்.
- பிரயோகிக்கப்பட்ட விதை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி பற்றிய வயற் பிரச்சினைகளை வெற்றிகொள்வதற்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிதல்.
- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்.
- விதை விருத்தி, தர மேம்பாட்டுச் செயற்பாடுகள்.
- தரவுத்தள முகாமைத்துவமும் கண்காணித்தலும்
- பழ நாற்று மேடையாளர் விபரத் தொகுதியினை வருடாந்தமும் விதை உற்பத்தியாளர் விபரத் தொகுப்பினை பருவகாலத்திலும் வெளியிடல்.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகள், கருத்திட்டங்களின் கீழ் பெற்றுக் கொண்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவினமும் அட்டவணை 2.1.1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	15,300,000	3,780,000	25
மீண்டுவரும் செலவு	23,000,000	20,900,000	91
கருத்திட்டங்கள்			
• விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் செயற்பாடுகளை வலுப்படுத்தல்	50,000,000	28,940,000	58
• விதைச் சட்டம்	20,000,000	14,660,000	73
• பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களை மேம்படுத்தல்	360,000	211,000	59
• திவிநெகும தேசிய அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டம்	3,600,000	660,000	18
• விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி	4,000,000	2,940,000	74
• ஏனைய வயற் பயிர் உற்பத்தி வேலைத் திட்டம்	1,800,000	1,780,000	99
• அரிசி ஏற்றுமதி வேலைத் திட்டம்	6,700,000	4,100,000	61
மொத்தம்	**124,760,000**	**77,971,000**	**62**

முன்னேற்றம்

- விதை உற்பத்திக்காக செய்கை பண்ணப்பட்ட 4177 ஹெ. நெல், 1138 ஹெ ஏ.வ.ப., 177 ஹெ மரக்கறி மற்றும் பழங்கள், 79 ஹெ உருளைக் கிழங்கு வயல்களைப் பரிசீலித்தமை.

- 10192 மெ.தொ. விதை நெல், 749 மெ.தொ. ஏ.வ.ப. விதைகள், 92 மெ. தொ. மரக்கறி விதைகள், 1144 மெ.தொ. விதை உருளைக் கிழங்கு ஆகியவற்றைக் கொண்ட 14238 விதை மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டமை.

- சிறுபோகத்தை வெகுவாகப் பாதித்த மோசமான காலநிலை காரணமாக, 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2014 ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட நெல் மரக்கறிகளின் இடப்பரப்பு முறையே 15%, 43% ஆகக் குறைவடைந்தன. ஆனால், பதிவு செய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. இன் இடப்பரப்பு ஓரளவு 4% ஆல் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

- ஏ.வ.ப, மரக்கறிகள், உருளைக் கிழங்குகளின் உற்பத்தியும் கூட இடப்பரப்பு அதிகரிப்புடன் முறையே 68%, 35%, 52% ஆக அதிகரித்திருந்தது. நெல் உற்பத்தி 49% ஆல் குறைவடைந்திருந்தது.

- 431 பூங்கனியியல் நாற்றுமேடைகளைப் பதிவு செய்து பரிசோதித்தல், அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், 783,140 ஒட்டு பழக் கன்றுகளுக்கு அடையாள முத்திரையிட்டு தரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்.

- பி.சீ.தி. பரிசோதனை வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் 11 நெல், 27 ஏ.வ.ப, 03 மரக்கறிப் பயிர் வர்க்கங்களை மதிப்பிடுதல்.

- கண்ணொறுவ, சீத்தா எலிய, மஹா இலுப்பள்ளம ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான அலகுகளான பீ.சீ. 1-பீசீ 4 கிலோ நெல், ஏ.வ.ப, மரக்கறிகள், உருளைக்கிழங்கு என்பவற்றின் கட்டுப் பாட்டுக்குப் பின்னரான 979 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டமை.

- 47.06 மெ.தொ. இனைப் பிரதிபலிக்கும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மரக்கறி விதைகளின் 70 மாதிரி எடுக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- விதைச் சட்டத்தின் கீழ் 588 விதைக் கையாளுநர்களைப் பதிவு செய்தமையும் 482 பேரை மீளப் புதுப்பித்தமையும்

- விதைச் சட்டத்தின் கீழ் வெவ்வேறு விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர்கள் பயன்படுத்திய 264 அடையாளச் சின்னங்களுக்கான அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டமை

- விதைச் சட்டம், உற்பத்திச் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக 1490 அரச, தனியார் துறை அலுவலர்கள், நாற்று மேடையாளர்கள், விதை விவசாயிகள், விதை கையாளுநர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்.

- புதிய விதை பரிசோதனை நடைமுறைகள்

- பெரியவெங்காயம், சின்ன வெங்காயத்தை அத்தாட்சிப் படுத்துவதற்கான புதிய சுற்றறிக்கை விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் வேலைத் திட்டம் தொடர்பான தகவல் பரப்பலை மேம்படுத்தலுக்கான பொது விழிப் புணர்வுக்காகவும் எமது சேவைகளை பயனுறுதியுடனும் இலகுவாகவும் அணுக வி.அ.சே இணையத்தளம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

- "அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மரக்கறி விதை உற்பத்தி முறைமையினை மேம்படுத்தல்" தொடர்பான ஐந்து வருட ஜ.ச.ஒ.மு. (ஜைகா) கருத்திட்டம் 2012 மே மாதம் ஆரம்பமானது. நான்கு வி.அ.சே. பிராந்திய அலுவலகங்கள், 03 விதை பரிசோதனை ஆய்வு கூடங்கள் என்பன பிரதான எதிரிணைகளாகப் பங்களிப்புச் செய்து வருகின்றன.

- விதை சுகாதார பரிசோதனை ஆய்வுகூட நிர்மானப் பணி இவ்வாண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- கரடியனாறு அலுவலகம், வளாகம், பட்டாஅத்த கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயல், அளுத்தரம எஸ்.ரீ.எல் இன் முளைத்தல் அறை ஆகியவற்றுக்கு வேலி நிர்மானிக்கும் பணி வி.அ.சே இனை வலுப்படுத்தும் கருத்திட்டத்தின் கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

- வி.அ.சே இன் அனைத்து அலகுகளினது வாகனங்கள், கட்டிடங்களுக்குத் தேவையான திருத்தங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

- புதிய பிராந்திய அலுவலகம் ஒன்று 2014 ஆம் ஆண்டு மதுகமயில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

விதை நெல் அத்தாட்சிப்படுத்தல்

2014 ஆம் ஆண்டு தனிப்பட்ட விவசாயிகள் அதேபோன்று விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகள், கூட்டுறவு சங்கங்கள், மாகாண சபைகள், கொவிஜன கேந்திர நிலையங்கள், மஹாவலி அதிகாரசபை,

நீர்ப்பாசனத் திணைக்களங்கள், விவசாய அமைப்புக்கள், தனியார் கம்பனிகள், அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் போன்ற பல்வேறு அரச மற்றும் தனியார்த் துறை அமைப்புக்கள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி வேலைத் திட்டங்களுக்காக பதிவு செய்யப்பட்டன.

விதை நெல் உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பு 4177 ஹெ ஆகும். அதில் தனியார்த் துறையினரின் பங்கு 79% ஆகும். வெவ்வேறு மூலங்கள் விதை வகுப்புக்களின் கீழ் அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பு அட்டவணை 2.1.1.2 இல் தரப்பட்டுள்ளன. மோசமான காலநிலைப் பாதிப்புக்கள் காரணமாக 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2014 ஆம் ஆண்டில் விதை நெல் உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பில் ஓரளவு குறைவு அவதானிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.1.2: 2014 இல் விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம்

மூலம்	விதை வகுப்பு	பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ஹெ)	பரீட்சிக்கப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ஹெ)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தியாளர்	5.94	5.38
அரச பண்ணைகள்	அடிப்படை I	54.8	45.2
	அடிப்படை II	1.8	1.4
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	624.6	546.4
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	45.9	45.9
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	79.3	44.1
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	13.1	12.9
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	வர்த்தக II	0.2	0.2
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	6.88	0.81
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	92.31	72.9
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	10.9	7.89
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	அடிப்படை I	7.3	7.3
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	110.5	79.8
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	0.8	0.8
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	2832.4	2229.3
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	271.4	203.2
	வர்த்தக I	17.6	8.9
	வர்த்தக II	2.23	0.4
மொத்தம்		**4177.96**	**3312.78**

2014 ஆம் ஆண்டு 10197 மெ.தொ. விதை நெல் மாதிரி எடுக்கப்பட்டது; இவற்றில் 8043 மெ.தொ. விதை நெல்லின் தர நியமங்கள் ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைகள் மூலம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.3) ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர் வேலைத் திட்டத்துடன் விவசாயத்

திணைக்கள பண்ணைகள் 3565 மெ.தொ. (35 %) உற்பத்தி வளர்ப்பாளர்கள் 6627 மெ.தொ. (65%) யினை உற்பத்தி செய்தனர்.

அட்டவணை 2.1.1.3: 2014 இல் பரீட்சிக்கப்பட்டு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட % விதை நெல்லின் அளவுகள்

மூலம்	பரீட்சிக்கப் பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	4.49	100
அரச பண்ணைகள்	3430.8	91
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	134.3	73
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	6627.8	72
மொத்தம்	**10197.4**	

ஏனைய வயற்பயிர் (ஏ.வ.ப) விதைகளை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

ஏனைய வயற்பயிர் விதை உற்பத்தியின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த விஸ்தீரணம் 1138 ஹெக்டயர் ஆகும். இவற்றில் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள் 88% ஆகும். இறுங்கு, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, எள்ளு, கௌபி, குரக்கன், கொள்ளு, கடுகு, உழுந்து, சோயாவரை என்பன ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திவேலைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன. வெவ்வேறு மூலங்கள், வகுப்புக்களின் கீழ் விதை உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் அட்டவணை 2.1.1.4 இல் தரப்பட்டுள்ளன. 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணத்தில் 4% அதிகரிப்புக் காணப்பட்டது.

அட்டவணை 2.1.1.4: 2014 இல் ஏ.வ.ப. விதை உற்பத்திக்கான விஸ்தீரணங்கள்

மூலம்	விதை வகுப்பு	பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ஹெ)	பரீட்சிக்கப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ஹெ)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தியாளர்	2.84	2.84
அரச பண்ணைகள்	அடிப்படை I	27.4	18.0
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	26.5	26.3
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	3.4	3.4
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	20.9	15.4
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	0	0
	உயர் கலப்பினம்	1.6	1.6
	வர்த்தக	3.5	
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	அடிப்படை	4.4	3.1
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	73.6	62.0
	பதிவு செய்யப்பட்ட II	0.8	0.2
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	764.1	526.5
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	134.7	101.9
	வர்த்தக I	25.1	15.1
	வர்த்தக II	0.7	0.4

மூலம்	விதை வகுப்பு	பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ஹெ)	பரீட்சிக்கப்பட்ட விஸ்தீரணம் (ஹெ)
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	அடிப்படை I	1.76	
	பதிவு செய்யப்பட்ட I	5.2	3.4
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட I	23.2	15.4
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட II	11.5	8.5
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட III	7.1	4.5
மொத்தம்		**1138.3**	**808.54**

2014 ஆம் ஆண்டு மொத்தமாக 751 மெ.தொ. ஏ.வ.ப. விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 88% ஆன உற்பத்தி அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 68% அதிகரிப்பாகும். வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வீதங்களும் அட்டவணை 2.1.1.5 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.5: 2014 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப விதைகளின் அளவுகள்

மூலம்	பரீட்சிக்கப் பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட அளவு %
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	2.404	100
அரச பண்ணைகள்	72.3	91
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	662.2	87
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	14.7	76
மொத்தம்	**751.6**	

மரக்கறி விதை உற்பத்தியை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

மரக்கறி விதை உற்பத்திக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் 177 ஹெ; இதில் தனியார் மற்றும் ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள் 72% ஆகும். வெவ்வேறு மூலங்கள், விதை வகுப்புக்களின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்புக்களின் விஸ்தீரணம் அட்டவணை 2.1.1.6 இல் தரப்பட்டுள்ளன. தக்காளி, வெண்டி, மிளகாய், சின்ன வெங்காயம், பெரிய வெங்காயம், புடோல், போஞ்சி, கத்தரி, பாகல், முள்ளங்கி, பீர்க்கு, கறிமிளகாய், பயற்றங்காய், வெள்ளரி, பூசனி, அமரந்தஸ், மரக்கறி கௌபி, சிறகவரை, பப்பாசி ஆகியன விதை உற்பத்தி வேலைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.1.6: 2014 இல் வகுப்பு, மூலம் இடம் ரீதியாக மரக்கறி விதை உற்பத்தி விஸ்தீரணங்கள் (ஹெ) பற்றிய சாராம்சம்

மூல இடம்	விதை வகுப்பு	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரீட்சிக்கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	இன விருத்தியாளர்	1.5	1.3
அரச பண்ணைகள்	அடிப்படை	9.7	8.1
	நியம I	30.9	24.9
	நியம II	1.1	0.1
	உயர் கலப்பினம்	5.5	4.6
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	அடிப்படை	1.5	1.3
	நியம I	61.9	41.5
	நியம I	24.9	21.5
	வர்த்தக	1.5	
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	நியம I	30.5	23.6
	நியம II	8.9	7.9
மொத்தம்		**177.9**	**134.8**

அட்டவணை 2.1.1.7: 2014 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப விதைகளின் அளவுகள்

மூல இடம்	பரீட்சிக்கப் பட்ட அளவு (மெ.தொ.)	ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட அளவு (%)
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	1.11	100
அரச பண்ணைகள்	10.3	92
ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்கள்	56.3	95
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	26.1	60
மொத்தம்	**93.8**	

இவ்வாண்டு மொத்த மரக்கறி உற்பத்தி 93 மெ.தொ ஆகும். இதில் 78 மெ.தொ. அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 35% அதிகரிப்பாகும். அளவுகளும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வீதமும் அட்டவணை 2.1.1.7 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

விதை உருளைக் கிழங்கை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

பயிரிடப்பட்ட வெவ்வேறு விதை உருளைக் கிழங்கு வகுப்புக்களின் விஸ்தீரணங்கள் அட்டவணை 2.1.1.8 இல் தரப்பட்டுள்ளன. விதை உருளைக் கிழங்கு பயிரிடப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பு 79 ஹெ;; ஒரு பிரபல்யமான உருளைக் கிழங்கு வர்க்கத்தின் (கிரனோலா, அர்னோவா) 1114 மெ.தொ. விதை உருளைக் கிழங்கு

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது. பதிவு செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணத்தில் ஓரளவு குறைவு காணப்பட்டபோதிலும் 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2014 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தி 52% அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. மேலும் 609,949 சிறிய கிழங்குகள் விஷேட விதை உருளைக் கிழங்கு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் பொலித்தீன் கூடாரங்களிலே உற்பத்தி செய்யப்படுகையில் இது 90% அதிகரிப்பாகும்.

அட்டவணை 2.1.1.8: 2013, 2014 இல் விதை உருளைக் கிழங்குகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணங்கள்

மூல இடம்	விதை வகுப்பு	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)	பரீட்சிக்கப்பட்ட பரப்பு (ஹெ)
அரச பண்ணைகள்	முன் அடிப்படை	0.22	0.22
	அடிப்படை	10.51	10.04
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	49.91	46.71
தனியார் வளர்ப்பாளர்கள்	முன் அடிப்படை	0.04	0.04
	அடிப்படை	2.23	2.23
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	16.5	16.5
மொத்தம்		**79.41**	**75.74**

விதைப் பரிசோதனை

14,238 விதை மாதிரிகள் பேராதனை, மஹ இலுப்பள்ளம, அளுத்தறம, பட்டஅத்த ஆகிய இடங்களிலுள்ள விவசாயத் திணைக்கள விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்களிலே தர அத்தாட்சிப் படுத்தலுக்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன.

விதை சுகாதார பரிசோதனை அலகு

புதிய விதை சுகாதார பரிசோதனை ஆய்வுகூடம் தற்போது நிர்மானிக்கப்பட்டு வருவதுடன் விதை சுகாதார பரிசோதனைக்கான ஆய்வுகூட வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன. இறுங்கு தண்டழுகலுக்கான பரிசோதிக்கும் மூலவரைவுகள் விருத்தி செய்யப்பட்டு உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 14 விதை மாதிரிகள் (மரக்கறிகள், நெல், அவரையினம்), இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 04 விதை மாதிரிகள் ஆகியவற்றுக்காக விதை சுகாதார பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விதையில் பிறந்த நோயாக்கிகளை இனங்காணதல்

கோவாவின் கருமை அழுகலுக்குக் காரணமான ஸாந்தோமோனாஸ் கம்பெஸ்றிஸ், பாசிப் பயற்றின் வலை வெளிறல் நோய்க்குக் காரணமான றைலொக்ரோனியா இனம் என்பன முறையே கோவா, பாசிப்பயறுச் செய்கையில் ஏற்படும் முக்கியமான விதையிலிருந்து உருவாகும் நோயாக்கிகளாக இனங்காணப்பட்டன.

விருத்தி செய்யப்பட்ட நுட்பங்கள்

- இறுங்கு விதைகளில் தண்டழுகலுக்குக் காரணமான நோயாக்கி காணப்படும் எர்வினியா கறொடொவோறா, ஏர்வினியா

கிறிஸாந்தெமி பாசிப்பயற்று விதைகளில் காணப்படும் றைஸொக்ரோனியா இனம் ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்கான நுட்பங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

- காளாண் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் நடை முறை விருத்தி செய்யப்பட்டு காளாண் விதை உற்பத்தி வழிகாட்டல் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

நடுகைப் பொருட்கள் அத்தாட்சிப்படுத்தல்

அரச நாற்றுமேடைகளிலும் தனியார் நாற்றுமேடைகளிலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 783,140 பழக்கன்றுகள் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டு அடையாளமிடப் பட்டன. (அட்டவணை 2.1.1.9).

அட்டவணை 2.1.1.9: 2014 இல் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஒட்டுப் பழக்கன்றுகளின் எண்ணிக்கை

இனக்குழு	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
ஒட்டு மா	418,725
ஒட்டு ரம்புட்டான்	66,859
ஒட்டு தோடை	286,859
யானைக் கொய்யா	5,108
தூரியன்	1,487
பலா	2,057
பெயார்ஸ்	1,693
ஏனையவைகள்	607
மொத்தம்	**783,140**

நாற்றுமேடைகளை பதிவு செய்தல்

2014 ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த நாற்று மேடைகளின் எண்ணிக்கை 431.

தாய் தாவரத்தை அத்தாட்சிப்படுத்தல்

மொத்தமாக 89 மா, ரம்புட்டான், சிட்றஸ், பலா தாய்க் கன்றுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.1.10: 2014 இல் பதிவுசெய்யப்பட்ட தாய்க் கன்றுகளின் எண்ணிக்கை

இனக்குழு	பதிவுசெய்யப்பட்ட தாய்க் கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
ஒட்டு மா	72
ஒட்டு ரம்புட்டான்	15
யானைக்கொய்யா	02
மொத்தம்	**89**

கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனை

979 விதை மாதிரிகளை மதிப்பிட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட வெவ்வேறு பயிர் வர்க்கங்களின் விதைகள், விதை உருளைக்கிழங்குகள் என்பன இவற்றில் உள்ளடங்கும். வெவ்வேறு பயிர் வகுதிகளின் கீழ் நடாத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை அட்டவணை 2.1.1.11 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.1.11: 2014 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிர்குழு	பரீட்சிக்கப்பட்ட தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
நெல்	142
ஏ.வ.ப	541
மரக்கறிகள்	139
உருளைக் கிழங்கு	155
பழங்கள்	02
மொத்தம்	**979**

பிரத்தியேகம், சீர்மை, உறுதி (பி.சீ.உ) பரிசோதனை

பதினொரு நெல் வர்க்கங்கள் (ஏ.ரீ 676, எல்.டி 3-6-12, ஏ.ரீ 06-631, எல்.டி 1-5-15, பி.ஜி 465, எல்.டி 8-6-7, பி.ஜி 4-91, சீ.ஐ.சீ. ரது சுதுறு, பி.ஜி 96-741, பி.டபிள்யு. 452, ஏ.ரீ. 7-800) கண்ணொறுவையில் பி.சீ.உ காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. மூன்று மரக்கறி வர்க்கங்களும் 27 ஏ.வ.ப. வர்க்கங்களும் கூட பரீட்சிக்கப்பட்டன. இவ்வாண்டு 10 நெல், 09 ஏ.வ.ப. வர்க்கங்களுக்கான பி.சீ.உ பரிசோதனை பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.1.12: நடாத்தப்பட்ட பி.சீ.உ பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை

பயிர் குழு	நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகளின் எண்	பூரணப்படுத்தப்பட்ட பரிசோதனைகளின் எண்
நெல்	11	10
ஏ.வ.ப	27	09
மரக்கறிகள்	03	0
மொத்தம்	**41**	**19**

விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்

நாட்டின் விவசாயத்தினது முக்கிய துறையானது இந்நாட்டினது விதைத் தொழிலுக்கு ஊறு விளைவிக்கக் கூடிய முறைகேடான செயற்பாடுகளிலிருந்து விவசாயிகளையும், அதேபோன்று விதை கையாளுநர்களையும் பாதுகாக்கும் நோக்குடன் 2003 ஆம் ஆண்டு 22 ஆம் இலக்க விதைச் சட்டம் 2008 இல் ஆரம்பித்து அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. கிட்டத்தட்ட 6300 விதை கையாளுநர்கள் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விதைச் சட்டத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். 2014 ஆம் ஆண்டு விதைச் சட்டத்தின் கீழ் 588 விதை கையாளுநர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் 482 பேர் மீளப் புதுப்பித்துள்ளனர். பனிரெண்டு முறைப்பாடுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன; விசாரிக்கப்பட்டு விவசாயிகளைப் பாதுகாக்க பரிகார நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

தற்போதைய நிலைமையினை மதிப்பிடவும் சந்தைக்கு முன்னர் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களையும் முறையாகக் கையாளுதல் தொடர்பில் விதை கையாளுநர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்கவும் விதை கையாளுநர்களின் வளாகங்கள் எழுமாறாக தொன்னூற்று நான்கு தடவைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. விதைச் சட்டத்தை ரத்துச் செய்தல். விதைத் தொழில் பங்காளிகள் அனைவரினதும் பங்குபற்றுதலுடன் புதிய சட்டத்திற்கான ஏற்பாடுகளை றேகொள்ளல் தொடர்பில் கலந்துரையாட செயலமர்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது.

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி

ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள்

- புலம் பெயர் நெற் பீடை குடித் தொகைத் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. ஆய்வுரை காட்சிப்படுத்தப்பட்டு கொரிய ஏ.எல்.ஏ.சீ.ஐ இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. தரவுகள்

உறுப்பு நாடுகளுக்கு மத்தியில் பகிரப்பட்டன. அரலகன்வில, சம்மாந்துரை, பத்தலகொட, போம்புவெள ஆகிய பரீட்சிக்கப்பட்ட இடங்களுக்கு மத்தியில் அதிகூடிய பி.பீ.எச் குடித்தொகை பதலகொட பிரதேசத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டது. பி.பீ.எச் யின் எண்ணிக்கை 700 ஐ விடவும் குறைவாகக் காணப்பட்டது. வைரசுகளுடன் தொடர்புபட்ட பி.பீ.எச் நிகழ்வுகள் வேறு ஏதேனும் இடங்களிலிருந்து அறிக்கையிடப் படாமையும் குறிப்பிடத்தக்கது. இதுவரை நெற் பயிர் தத்தி குடித்தொகை பொருளாதார நுழைவாயில் மட்டத்தை விடக் குறைவாகக் காணப்படுகின்றது

- ஊதா நிற விதை மாசு நோய் சோயாவரைச் செய்கையிலே மிகவும் அழிவுதரும் விதை பிறப்புநோயாகக் கருதப்படுகின்றது. சோயாவரை வர்க்கமான எம்.ஐ.எஸ்பி-01 இன் விதைகள் ஊதா நிற விதை மாசுக்காக செயற்கையாக மருந்தேற்றப்பட்ட வர்க்கமான பீ.பி.-01 இன் விதைகளுடன் மதிபிடப்பட்டன. இரண்டு வர்க்கங்களும் ஊதா நிற விதை மாசு நோய்க்கு உட்படக் கூடியன என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

- விதை வளர்ச்சி தர அளவீடுகள் மீது ஏற்படுத்தப்படும் விதைப் பிறப்பு நோய்களின் தாக்கம் அறுவடை அல்லது களஞ்சியத்தின் பின் உடனடியாக உள்நாட்டு நிலைமைகளின் கீழ் நிரூபிக்கப்படவில்லை. பிரதான விதை பிறப்பு நோயாக்கிகளின் தாக்கத்தை ஆராய்தல், மரக்கறிப் பயிர்களின் பல்வேறு விதை தர அளவீடுகள் (முளைத்தல், வலிமை, வாழுந்தன்மை, நிலைத்திருக்கும் தன்மை) மீதான நோயாக்கிகளின் களஞ்சியக் காலத்தின் நீளம் பங்கு ஆகியவற்றைத் தீர்மானித்தல் என்பனவற்றுக்காக பரிசோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

- மொனராகலை மாவட்டத்திலிருந்து அறிவிக்கப்பட்ட இறுங்கு நோய்கள் எர்வினியா கரோடோவோறா, எர்வினியா கிறிஸாந்தெமி ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் எர்வினியா தண்டழுகல் நோய் என இனங்காணப்பட்டன. பரிகார நடவடிக்கைகள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்ட விதை மாதிரிகள் எர்வினியா இனங்கள் அற்றதாகக் காணப்பட்டன.

- முள்ளங்கி வர்க்கமான பீரளவின் விதை விளைச்சல், விதையின் தரம் ஆகியவற்றின் மீது விதைக்கும் காலம், துண்டத்தின் பருமன் என்பன ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கினைத் தீர்மானிக்க டபிள்யு. எல், டபிள்யு.எம், டபிள்யு.யு ஆகிய விவசாய சூழல் வலயங்களில் நிலவும் நிலைமைகளின் கீழ் ஆராய்ச்சி ஒத்திகை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- வெண்டி விதை உற்பத்திக்கு மிகவும் பொருத்தமான காய் பறிப்பு காலப்பகுதியைத் தீர்மானிக்க ஆராய்ச்சி ஒத்திகை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

தரமான விதைகள், நடுகைப் பொருட்கள் உற்பத்தி தொடர்பாக அலுவலர்கள், விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர்களின் அறிவினை மேம்படுத்த வி.அ.சே. தொடர்ந்து பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்தியது. 1490 விதை விவசாயிகள்/ நாற்றுமேடையாளர்கள், அரச துறை அதிகாரிகள், தனியார்த் துறை அதிகாரிகள், விதை கையாளுநர்கள் ஆகியோர் பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.

வி.அ.சே தரவுத் தள முகாமைத்துவ முறைமை

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி வருடாந்தம் பகுப்பாய்வு செய்ய ஜாவா

முறைமையுடன் எம்.வை.எஸ்.கியு.எல் இருந்து புதியதோர் பீ.சீ யை அடிப்படையாகக் கொண்ட தரவுத் தளம் உருவாக்கப்பட்டது.

வெளிநாட்டுப் பயிற்சி

ஜைகாவின் ஒத்துழைப்புடன் விதை பரிசோதனை தொடர்பாக மூன்று அலுவலர்கள் ஜப்பானில் பயிற்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் மூலம் தேசிய விதை நெல் தேவையின் 30% ஐ அடைந்துகொள்ள விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவையை வலுப்படுத்தல்.

- விஷேடமாக விதை பொதியிடல், களஞ்சியப்படுத்தல், முடிவுத் திகதிகள் பற்றி விதை கையாளுநர்கள் எதிர்நோக்கும் அறுவடைக்குப் பின்னரான பிரச்சினைகள் தொடர்பில் விதை ஆராய்ச்சியினை நடாத்த விதை ஆராய்ச்சி அலகினை நிறுவுதல்.

- விதை சுகாதார பரிசோதனைக்கான ஆய்வுகூட வசதி நிர்மானப் பணியினை பூர்த்தி செய்தலும் தேவைப்பாடுகளை விநியோகித்தலும்.

- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை மாதிரிகள், உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முக்கியமான விதைகள் அனைத்தினதும் விதை சுகாதார பரிசோதனையை விரிவுபடுத்தல்.

- பிரதான விதைப் பிறப்பு நோயாக்கிகளை இனங்காண்பதற்கான கள ஆய்வினை நடாத்துதல்.

- பிரதான பயிர்களின் விதைப் பிறப்பு நோயாக்கிகளை கண்டறிவதற்கான நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்.

- ஆசியப் பிராந்தியத்தில் (ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ/ஐ.பீ.எம்) புலம் பெயர் நோய், பூச்சிப் பீடைகளுக்கான தொற்று நோய் தகவல் பரிமாற்ற முறைமையினை நிறுவ ஒத்துழைத்தல்.

- தெளிநீர்ப்பாசன முறை, கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான வயற்களுக்கான பாதுகாக்கப்பட்ட அறைகள் போன்ற அத்தியாவசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு வசதியளித்தல்.

- விதைத் தொழிலில் முறைகேடான செயற்பாடுகளைத் தவிர்க்கும் அதேவேளை நாட்டில் உயர்தர விதைகளையும் நடுகைப் பொருட்களையும் கிடைக்கச் செய்யும் பொருட்டு அரச மற்றும் தனியார்த் துறை விதை கையாளுநர்களுக்கு மத்தியில் விதை உற்பத்தி செயன்முறையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்

- விதை கையாளுநர்கள் அனைவருக்கும் மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்க தரமான விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி பற்றிய வழிகாட்டல்களைத் தயாரித்தல்.

- ஒவ்வொரு வளர்ப்புப் போகத்தின் போதும் விதை உற்பத்தியாளர் விபரக் கொத்து, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியாளர் விபரக் கொத்து தயாரிக்கப்பட்டு பகிர்ந்தளித்தல்.

- விதை கையாளுநர்களுக்கான பயிர் வழிகாட்டல்களை வெளியிடல்.

- பரந்தனில் புதிய விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம் மற்றும் கட்டிடத் தொகுதி, முருங்கனில் வி.அ.சே. பிராந்திய அலுவலக கட்டிடங்களை நிர்மானித்தலும் யாழ்ப்பாண அலுவலகக் கட்டிடம், பட்டாஅத்தவில்

கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான அலகு இல.V என்பவற்றுக்கான நிர்மானப் பணியை பூர்த்தி செய்தல்.

- அனைத்து வி.அ.சே. அலகுகளையும் அலுவலர்கள், மிகத் தேவையான உபகரணங்களைக் கொண்டு வலுப்படுத்தல்.

- 24 பிராந்திய அலுவலகங்கள், நான்கு விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்கள். மற்றும் விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், பழத் தாவர அத்தாட்சிப்படுத்தல், விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல் ஆகிய மூன்று பிரதான தேசிய வேலைத் திட்டங்களை ஆரம்பித்து நாடளாவிய ரீதியில் பரந்து காணப்படும் கட்டுப்பாட்டுக்குப் பின்னரான நான்கு வயற்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட சிக்கலான நிருவாகக் கட்டமைப்புத் தான் வி.அ.சே. ஆகும். விவசாய மேற் பார்வையின் கீழ் பணிப்பாளர்/ மேலதிகப் பணிப்பாளர் மூலம் நிருவகிக்கப்படக் கூடியவாறு இது மீள ஒருங்கிணைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)	03
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (அபிவிருத்தி)	14
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	05
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	17
விவசாயப் போதனாசிரியர்	101
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	06
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	09
சாரதிகள்	16
மின்னியலாளர்	01
காவலாளி	37
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	22
விதையிடுநர்	28
களஞ்சிய காப்பாளர்	03
உல்லாச விடுதி காவலாளி	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
தொழிலாளர்	94
மலசலகூட சுத்திகரிப்புத் தொழிலாளி	01
மொத்தம்	**363**

2.1.2. தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை (தா.பா.சே) - கண்ணொறுவ

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு முறையான செயற்பாடுகளை நாட்டிற்குள் சுழலச் செய்வதே தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவையின் பிரதான பணியாகும். அயலினப் பீடை நாட்டில் நுழைந்து பாதிக்க ஆரம்பிக்கின்ற போது அவற்றைக் கையாளுகின்ற பொறுப்பு தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்குரியது.

பீடை/ நோய்களின் திடீரெழுச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல், நெல் மற்றும் மரக்கறிகளிலே வயல் மட்ட ஒ.பீ.மு. நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அமுல்படுத்தல், கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல் புகையூட்டத்தினூடாக விவசாயத் திணைக்கள பண்ணைகளின் பெருந்தொகை உணவுக் களஞ்சியத்திலுள்ள பீடைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல், பீடை முகாமைத்துவம், பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை நடாத்துதல் ஆகியன தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவையின் அடிப்படைச் செயற்பாடுகள் எனக் குறிப்பிட முடியும்

மேலும், நீரியல் களைகளும் ஏனைய ஆக்கிரமிப்பு மரவடைகளும் விவசாய வாழ்விடங்களில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மட்டுப்படுத்தல், அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சியளித்தல், தாவரவியல் உள்ளிட்ட புதிய பீடை கொல்லிகளை முன்னோடி அளவில் மதிப்பிடுதல், விவசாயப் பயிர்களின் தாவரப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளின் வினைப்பயனை மீள உறுதிப்படுத்தல் என்பனவும் கூட தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்கு ஒதுக்கப்பட்ட அதிகார பூர்வமான தொழிற்பாடுகளாகும்.

மேலும், வி.உ.ச.நி (விவசாய உயிரியல் சர்வதேசத்துக்கான நிலையம்) வுடனான ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டமும் தற்போது நாட்டில் 16 மாவட்டங்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றதுமான நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டச் (நி.ப.சி.வே) செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கும் பணி தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கு

பாதுகாப்பான, வினைத்திறனான தாவரப் பாதுகாப்பு உத்திகளினூடாக விவசாயத்தில் மேன்மை அடைதல்.

பணி

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளைப் பின்பற்றும் அதேவேளை உள்நாட்டு விவசாயப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தி சூழலுக்கு குறைந்தளவில் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய வினைத்திறனான பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளை மேம்படுத்தல்.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,611,400	1,544,014	96
மீண்டுவரும் செலவு	2,499,376	2,156,703	86
கருத்திட்டங்கள்			
• நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டம்	918,035	639,878	70
மொத்தம்	**5,028,811**	**4,340,595**	**86**

முன்னேற்றம்

1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.

வெலிகம தென்னை வாடல் நோயினைக் கட்டுப்படுத்த அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பத்தொன்பது அலுவலர்கள் நேரடியாக நியமிக்கப்பட்டனர். பின்வருவன தொடர்பாக அனைவருக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் சட்டரீதியான பின்னணி
- கள மட்டத்தில் தாவரப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- இலங்கையில் காணப்படும் தடுப்புக் காப்பு முக்கியத்துவத்துடன் கூடிய புதிய பீடைகள்

நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டம்

விவசாய திணைக்களம் நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டத்தை (நி.ப.சி.வே.) 2013 மார்ச் மாதத்தில் இருந்து தா.பா.சே. இடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இது ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்திலுள்ள விவசாய உயிரியல் விஞ்ஞான சர்வதேசத்திற்கான நிலையம், (வி.உ.ச.நி) விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியவற்றுடனான ஒத்துழைப்பு வேலைத் திட்டமாகும்.

நி.ப.சி.வே. உருவாக்கி முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான உள்நாட்டு ஆற்றலை விருத்தி செய்வதனூடாக தேசிய சுகாதார முறைமையை வலுப்படுத்துவதே இவ்வேலைத் திட்டத்தின் நோக்காகும்.

உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கக்கூடிய சிற்றுரித்து விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தக் கூடிய, உயிரியல் பல்வகைத் தன்மையைப் பாதுகாக்கக் கூடிய நிலையான விவசாய செயன்முறைகளை மேம்படுத்துவதே வி.உ.ச.நி. உடன் கூட்டு சேர்வதன் நோக்காகும்.

பயிர் சிகிச்சைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதில் தேசிய பங்காளிகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கான தேசிய பொறுப்பு வாய்ந்த அமைப்பாக (தேபொ.அ) இருப்பதனால் இப்பொறுப்பு தா.பா.சே. க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. பிரதிப் பணிப்பாளர் (தாவரப் பாதுகாப்பு) நி.ப.சி.வே இன் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளராகத் தொழிற்படுகின்றார்.

நி.ப.சி.வே. இன் சில முக்கிய விடயங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கல் பிரிவுகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட 20 சிரேஷ்ட மட்ட அலுவலர்கள் பின்வரும் விடயங்கள்

தொடர்பான 1,2,3,4 ஆகிய அலகுகளினூடாக "தலைமைப் பயிற்றுநர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

- எவ்வாறு "தாவர வைத்தியர்" ஆக மாறுதல்
- தாவர சுகாதார பிரச்சினைகளை கையாளுதல்.
- எவ்வாறு தொழில்நுட்ப, பச்சை, மஞ்சள் பட்டியல்கள் எழுதுநர்களாக மாறுதல்.
- பயிர் சிகிச்சைகளை கண்காணித்தலும் மதிப்பிடுதலும்.

கண்டி, அநுராதபுரம், அம்பாந்தோட்டை, இரத்தினபுரி, பொலன்னறுவ, மாத்தளை, திருகோணமலை, நுவரஎலியா, மட்டக்களப்பு, புத்தளம், குருநாகல், கம்பஹா ஆகிய பன்னிரண்டு மாவட்டங்களிலே தாவர வைத்தியர்களாக 576 விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. (அட்டவணை 2.1.2.2).

நாட்டில் தாவர சுகாதார முறைமையியலில் (தா.சு.மு) பங்குவகிக்கும் விவசாயத் துறையிலுள்ள பல பங்குதாரர்கள் பேணிவரும் நி.ப.சி.வே. இனை தாவரப் பாதுகாப்புச் சேவை ஒருங்கிணைத்துக் கொண்டிருந்தது.

ஆகவே, நாட்டில் தாவர சுகாதார முறைமைக்கு நன்மையளிக்கும் தொடர்புகளை வலுப்படுத்த பல பங்குதாரர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் கண்டி ரந்தோலி றிஸோட்டில் பங்குதாரர் பகுப்பாய்வு செயலமர்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. குளியாபிட்டிய "தெயட்டகிருள" பொருட்காட்சி, மாத்தறை, தெலிஜ்ஜவிலவில் நடைபெற்ற "கொவி சதிய" பொருட்காட்சி, ஹொறன பழப் பொருட்காட்சி ஆகியவற்றிலே இதனைப் பரப்புவதற்காக மூன்று விஷேட தாவர சிகிச்சைகள் நடாத்தப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக இவ்வுரிய மாவட்டங்களிலே கையாளுதல் தொடர்பாக வெவ்வேறு மாவட்டங்களின் தரவு ஒருங்கிணைப்பாளர்களைப் பயிற்றுவிக்க இரண்டு தரவு முகாமைத்துவ பயிற்சி செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. கண்டி, அமாயா ஹில்ஸ் ஹோட்டலில் நடைபெற்ற நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத்திட்டத்தின் (நி.ப.சி.வே) முன்னேற்ற மீளாய்வு மற்றும் முன்னேற்ற வழிக்கான கூட்டத்தில் மேலதிக செயலாளர், விவசாய அமைச்சு, விவசாய மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி), விவசாயத் திணைக்கள பணிப்பாளர் சபை, விவசாய விரிவாக்கல் முறைமையிலுள்ள ஏனைய அனைத்துப் பிரதிப் பணிப்பாளர்கள் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

அட்டவணை 2.1.2.2: நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி பற்றிய விபரங்கள்

மாவட்டம்	பாட அலகு	பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தாவர வைத்தியர்கள் எண்ணிக்கை
அம்பாந்தோட்டை (மா.இ)	01	26
மாத்தளை	01	17
கண்டி	01	18
திருகோணமலை	01	39
நுவரஎலியா	01	20
மட்டக்களப்பு	01	40
புத்தளம்	01	21
குருநாகல்	01	71
அநுராதபுரம் (பீ.ஆர்.வி)	01	26
கம்பஹா	01	39
இரத்தினபுரி	01	36
அநுராதபுரம் (மா.இ)	02	32
கண்டி	02	39
பொலன்னறுவ	02	21

மாவட்டம்	பாட அலகு	பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தாவர வைத்தியர்கள் எண்ணிக்கை
கம்பஹா	02	39
இரத்தினபுரி	02	57
நுவரஎலியா	02	20
யாழ்ப்பாணம்	02	23

ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (ஒ.பீ.மு), நல்ல விவசாய செயன்முறைகளை (ந.வி.செ) மேம்படுத்தல்

பீடைகொல்லிப் பயன்பாட்டைக் குறைக்கவும் அதேபோல் விவசாயி வயல் மட்டத்தில் இரசாயனமற்ற பீடை முகாமைத்துவ உத்திகளைப் பிரயோகிக்கவும் விஷேட கவனம் செலுத்தி ஒ.பீ.மு, ந.வா.செ. ஆகியவற்றில் விரிவாக்கல் அலுவலர்களினதும் பண்ணைச் சமூகங்களினதும் அறிவினை மேம்படுத்த இது நடாத்தப்பட்டது. நெல் மரக்கறிகள், இலை மரக்கறிகள் ஆகிய மூன்று பயிர் வகுதிகள் மீது இவ்வேலைத் திட்டம் கவனம் செலுத்தியது.

- **நெல் ஒ.பீ.மு./ந.வி.செ வேலைத் திட்டம்**

  வெண் புரட்சி என்பது திறமையான பீடைகொல்லிப் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள விவசாயத் திணைக்களத்தின் புதிய எண்ணக்கருவாகும். பீடை கொல்லிகளினால் தூண்டப்பட்ட சுகாதார பிரச்சினைகளையும் சுற்றாடல் மாசடைவையும் எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக பீடைகொல்லி பயன்பாட்டை குறைப்பதே இவ்வேலைத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். வெவ்வேறு பயிர்க் கூட்டங்களிலே ஒருபோகம் முழுவதும் பத்தலகொட நெ.ஆ.அநி, போம்புவள சே.ப.நி., பொட்டிவள டி.ஏ.ரீ.சீ (காலி மாவட்டம்) ஆகிய இடங்களிலே மூன்று போக கால அலுவலர் பயிற்சி வேலைத்திட்டம் நடாத்தப்பட்டன. சுமார் 90 விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் இப்பயிற்சிகளில் பங்குபற்றினர். விவசாயி வயல் நிலைமைகளில் பொருத்தமான வெவ்வேறு உத்திகளைப் பிரயோகித்து ஒவ்வொரு வளர்ச்சிக் கட்டத்திலேயும் பீடைகளையும் இயற்கை எதிரிகளையும் இனங்கண்டு பொருளாதார பாதிப்பு மட்டத்திற்கு கீழ் பீடைக் குடித்தொகையை முகாமைத்துவம் செய்யவும் அவர்கள் கவனம் செலுத்தினர். விவசாய சூழல்தொகுதியிலுள்ள இயற்கை எதிரிகளைப் பாதுகாக்கவும் பீடைக் குடித்தொகையை முகாமைத்துவம் செய்யவும் கூட நோக்காகக் கொள்ளப்பட்டது.

- **மரக்கறி ஒ.பீ.மு./ ந.வி.செ வேலைத்திட்டம்**

குறைந்த செலவுடைய சுற்றாடலுடன் ஒத்துப்போகக்கூடிய மரக்கறிகளுக்கான செயன்முறைப்படுத்தக்கூடிய ஒ.பீ.மு பொதிகளை விருத்தி செய்யவும் அவற்றை விரிவாக்கல் அலுவலர்கள், விவசாயிகள் ஆகியோர்களுக்கு மத்தியில் மேம்படுத்தவும் இது அமுல்படுத்தப்பட்டது. மொத்தமாக 175 அலுவலர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட வெவ்வேறு இடங்களிலே விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கான பதினொரு பயிற்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மூன்று விவசாயி பயிற்சித் திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டு 700 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. இத்தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த ஒரு தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சியும் கூட ஒளிபரப்பப்பட்டது.

- **இலை மரக்கறி ஒ.பீ.மு./ ந.வி.செ வேலைத்திட்டம்**

இது பிரதானமாக மேல் மாகாணத்தில் நடாத்தப்பட்டதுடன் தா.பா.சே. இன் போம்புவெல அலகு இதனை ஒழுங்கு செய்திருந்தது. 186 சம்பந்தப்பட்ட விவசாயிகள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். இந் நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்காக கம்பஹா மாவட்டத்திலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட நாற்பது விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கு இரண்டு நாள் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

- உயிரியல் வினைப் பயனுக்காக பத்து புதிய களைக் கொல்லிகள் விவசாய வயல் நிலைமைகளின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. இவை தங்களது இலக்கு தனிப்பயனுடைமை, குறைந்தளவிலான பிரயோக வீதங்கள் ஆகியவற்றிலே முன்னர் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட களைக் கொல்லிகளை விட சிறந்தனவாகும்.

  நான்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட களைக் கொல்லிகள் அவற்றின் வினைப்பயனுக்காக மீள பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- **நீரியல் களைகளுக்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு வேலைத் திட்டம்**.

சல்வினியாவுக்கான (சல்வினியா, மொலெஸ்டா),நியோ செட்டின புறாச்சி அதேபோல் நீர் செந்நீல நிறச் செடிக்கான(இச்சோனியா கிரஸ்ஸிபெஸ்) நியோசெட்டினா இச்சோனியா ஆகிய உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் வளர்க்கப்படுவதனை தா.பா.சே. பராமரித்து வருகின்றது. அரச, தனியார் அல்லது அரச சார்பற்ற அமைப்புக்களின் வேண்டு கோளுக்கிணங்க இவ்வுயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இச்சந்தர்ப்பங்கள் ஒவ்வொன்றிலேயும் விடுவிக்கப்பட்ட உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளின் வாழ்க்கைச் சக்கரம், இலக்குவைக்கப்பட்ட களையுடனான இடைத்தொடர்பு என்பன பற்றிய விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் பங்குதாரர்களுக்கு உரிய இடத்தில் நடாத்தப்பட்டன. இவ்வேலைத்திட்டத்தின் கீழ், உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் பல மாவட்டங்களிலே தொற்றுக்குள்ளான 35 நீர்த் தேக்கங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

- மேற்குறித்த களைகளை உயிரியல் ரீதியாக கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பாக சுமர் 5,000 துண்டுப் பிரசுரங்கள் குளியாப்பிட்டி “தெயட்டகிருள” பொருட்காட்சி, மாத்தறை தெலிஜ்ஜவில “கொவி சதிய” பொருட்காட்சி ஆகியவற்றில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

விவசாயத் திணைக்கள பண்ணைகளின் விதைக் களஞ்சியங்களில் புகையூட்டுவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

அம்பாந்தோட்டை, பெல்வெஹற, பொலன்னறுவ, கந்தளாய், முருங்கன், கிளிநொச்சி, மஹா இலுப்பள்ளம, நிகவெரட்டிய, அளுத்தரம ஆகியவற்றில் களஞ்சிய பீடைத் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த 1056 மெ.தொ. விதைப் பொருட்கள் புகையூட்டப்பட்டன.

வயல் எலி முகாமைத்துவத்திற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

குருநாகல் (கஹபத்வெல) மாவட்டத்திலே நெல் வயல் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்த இருபது விவசாய அலுவலர்கள், 438 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. இந்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்காக, 50 அலுவலர்கள், 150 விவசாயிகள் ஆகியோர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் விவசாயி வயல் விழா ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

அயலினக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

பாத்தீனியம் (பாத்தீனியம் ஹிஸ்ரெஜோபொறஸ்) அலிகேட்டர் (ஆல்டர்நந்தெறா பிலொக்றொயிடஸ்), ஜியண்ட் மிமோஸா (மிமொஸா பிகறா), லந்தானா (லந்தானா கமஹறா) அருணதேவிக் களை ஆகியவற்றுக்கான ஊடுருவி களைக் கட்டுப்பாட்டு வேலைத் திட்டங்களுக்கு தொழில் நுட்ப ரீதியாக பல பிரதேசங்களில் உதவி வழங்கப்பட்டது. 300 சுவரொட்டிகள்,1000 துண்டுப் பிரசுரங்கள் என்பனவும் கூட பொருட்காட்சிகளில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

பீடை நுண்ணாய்வு வேலைத்திட்டம்

அனைத்து மாவட்டங்களின் பிரதேசங்களிலிருந்து நெல் பீடை தொற்றுத் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு வரைபு சமர்ப்பணத்துடன் கூடிய சாராம்சத்தைத் தயாரிக்க இத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இவை அவைகளுக்குத் திருப்பிப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. இது தவிர, பீடை நிலைமையின் தற்போதைய நிகழ்வு தொடர்பான குறுஞ் செய்திகள் தற்போதைய பீடைப் பிரச்சினை தொடர்பில் விவசாயிகளுக்கு விழிப்பூட்டுவதற்காக வானொலியினூடாக அடிக்கடி ஒளிபரப்பப்பட்டன.

பீடைகொல்லிப் பதார்த்தங்களைக் கொண்ட தாவரச் சாறுகளின் பாவனையை மேம்படுத்தல்

கூட்டுப் பீடைகொல்லிகளுக்கான மாற்றீடாக மூலிகைப் பீடைகொல்லிகளின் பாவனையை மேம்படுத்த பல்வேறு மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த 1600 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. அம்பன்பொல, அஹத்துவெவ, (வடமேல் மாகாணம்) ஆகிய இடங்களிலே பாரியளவிலான வயல் விழாக்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. அத்தோடு 250 விவசாயிகள், விவசாயத் திணைக்களம், ஏ.ஜி அலுவலகம், ஏனைய சம்பந்தப்பட்ட திணைக்களங்கள் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

புனித வெள்ளரச மரங்களிலுள்ள பீடை/ நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல். பல்வேறு விஹாரைகளுக்குச் சொந்தமான மூன்று புனித வெள்ளரச மரங்களை கறையான், பங்கசு நோய்கள் போன்ற சில பீடை/ நோய் தொற்றுக்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக அவற்றுக்குப் பரிகாரம் செய்யப்பட்டது.

பொருட்காட்சிகள்

குளியாப்பிட்டி தெயட்டகிருள பொருட்காட்சி, மாத்தறை தெலிஜ்ஜவில கொவிசதிய பொருட்காட்சி ஆகியவற்றில் தா.பா.சே. இன் சூழலுடன் ஒத்துப் போகக்கூடிய பீடை முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்கள், ஏனைய செயற்பாடுகள் என்பன பொதுமக்களுக்கு செய்து காட்டப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்.

- 1999 ஆம் ஆண்டின் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்.
- நிரந்தர பயிர் சிகிச்சை வேலைத் திட்டத்தை மேம்படுத்தல்.
- நெல், மரக்கறி, இலை மரக்கறிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் (ஒ.பீ.மு), நல்ல விவசாய செயன்முறைகளை (ந.வி.செ) மேம்படுத்தல்
- களைக் கொல்லிகளின் முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனை
- நீரியல் களைகளுக்கான உயிரியல் ரீதியான கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டம்.

- விவசாயத் திணைக்களங்களின் விதைப் பண்ணைகளில் புகையூட்டுவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி

- விவசாயத் திணைக்கள வளாகத்தில் கறையானைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்.

- நெற் காணி எலிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்.

- ஆக்கிரமிப்புக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி.

- பீடை நுண்ணாய்வு வேலைத்திட்டங்களை மேம்படுத்தல்.

- மூலிகை பீடைகொல்லிப் பாவனையை மேம்படுத்தல்.

- புனித வெள்ளரச மரங்களிலுள்ள பீடை / நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல்.

- விவசாயப் பொருட்காட்சிகளில் நேரடியாகப் பங்குபற்றுதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	02
விவசாய அலுவலர்	04
விவசாய போதனாசிரியர்	07
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	04
சாரதி	04
லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	01
களஞ்சியத் தொழிலாளி	01
தொழிலாளி	03
மொத்தம்	**29**

2.1.3 பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் (பீ.ப.அ) - பேராதனை

பீடைகொல்லிகள், அதனுடன் இணைந்த செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றை பதிவு செய்தலானது 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடை கொல்லிக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட சட்ட ரீதியான அதிகாரமாகும். இவ்வாண்டு, தற்போதுள்ள செயற்பாடுகள், உத்தேசிக்கப்பட்ட புதிய செயற்பாடுகளுக்கும் கூட புதிய கட்டளை கட்டமைப்புக்களைத் தூண்டுவதன் மூலம் பதிவு மற்றும் பதிவுக்குப் பின்னரான செயற்பாடுகள் குறிப்பிடத்தக்களவு வலுப்படுத்தப்பட்டன; புதிதாக உத்தேசிக்கப்பட்ட கம்பனிப் பதிவுத் திட்டமானது நாட்டில் பொறுப்புணர்ந்த சூழல் மற்றும் மனித ஆரோக்கிய உணர்வுடனான பீடை கொல்லி சந்தைப்படுத்தலை உறுதிப்படுத்தும்.

சந்தைச் செயற்பாடுகளை விரிவாகக் கண்காணித்தமையினால் பீடை கொல்லி வர்த்தகர்களுக்கு அனுமதிப் பத்திரமளித்தல் தீவினைக்கஞ்சாத வர்த்தக செயன்முறைகள் போன்றவற்றைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றில் ஏற்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் உட்பட பல வழிகளிலே சட்ட இணக்கப்பாட்டுக்கான விழிப்புணர்வை சந்தை மூலங்களினூடாக ஏற்படுத்த உதவியாக இருந்தது. சட்ட வழக்குத் தொடர்வுகளும் அதனைத் தொடர்ந்து வந்த ஊடக விளக்கங்களும் நாட்டில் பொறுப்பு வாய்ந்த பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கான மேலதிக உத்வேகத்தைக் கொண்டுள்ளன. நாட்டில் பாதுகாப்பான, பொறுப்பு வாய்ந்த பீடை கொல்லிப் பாவனை தொடர்பான விழிப்புணர்வை உருவாக்க அரச, அரச சார்பு, தனியார், சமூகத் துறைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் பல்துறை அணுகுமுறை ஒன்று தெரிவு செய்யப்பட்டது.

மனித ஆரோக்கியம், சுற்றாடலுக்கு நன்மை தரும் கடுமையான பீடைகொல்லி ஒழுங்கு விதிக்காக பல்வேறு நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் பின்பற்றப்பட்டன. இதேவேளை, நாட்டில் பீடை கொல்லிப் பாவனை, அவற்றின் சாத்தியவளமான சுற்றாடல் மற்றும் சுகாதார இடர்கள் தொடர்பான சுற்றாடல் ரீதியான செல்வாக்கு, அமுக்கக் குழுக்கள் ஆகியவற்றின் விமர்சனங்கள் அண்மைக்காலமாக அதிகளவில் ஆற்றல் படைத்தனவாகக் காணப்பட்டன. பாதுகாப்பான முயற்சிகள் மேலும் வலுப்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக, பண்ணைச் சமூகத்திற்கு சாத்தியமான இடர்கள் இருப்பதன் காரணமாக நாட்டில் பல்வேறு நிர்வாக பிரதேசங்களிலே விற்பனை செய்தல், விற்பனை மற்றும் பாவனைக்காக வழங்குதல் ஆகியவற்றிலிருந்து ஐந்து பீடை கொல்லிகள் தடை செய்யப்பட்டன.

பகுப்பாய்வு ஆய்வு கூடமானது கட்டாய இணக்க கண்காணிப்புக்கான ஒழுங்குபடுத்தும் முறையில் பிரதான மூலமாக சேவையாற்றியது. அத்தியாவசிய உபகரணங்கள், திறன் விருத்தி ஆகியவற்றைக் கொண்டு கடந்த வருடம் குறிப்பிடத்தக்களவு வலுப்படுத்தப்பட்டு இருந்தது. ISO 17025:2005 இன் தேவைப் பாடுகளுக்கிணங்க, சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஆய்வுகூட முறையை தரமுயர்த்துவதே பிரதான உந்துகையாகக் காணப்பட்டது.

வரவு செலவு

வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வருடாந்த ஒதுக்கீடு, செலவு பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)	வருமானம்
மூலதனம்	1,460,000	530,945	36	-
மீண்டுவரும் செலவு	3,501,644	3,108,219	89	-
இலங்கையில் பீடைகொல்லிகளின் சாத்திய மான எதிர்த் தாக்கங்களைக் குறைத்தல். (விஷேட மானியம்)	50,000,000	47,172,069	94	-
1. பதிவு, மீள்பதிவுக் கட்டணங்கள்	-	-	-	5,833,000
2. பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் அனுமதிப் பத்திரக் கட்டணம்	-	-	-	647,350
3. பீடைக் கட்டுப்பாட்டு சேவைப் பதிவுக் கட்டணம்.	-	-	-	80,000
4. பீடைக் கட்டுப்பாட்டு புதுப்பித்தல் கட்டணம்.	-	-	-	175,000
5. இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரக் கட்டணம்	-	-	-	360,000
6. கம்பனி பதிவுக்கட்டணம்.	-	-	-	250,000
மொத்தம்	**54,961,644**	**50,811,233**	**92**	**7,345,350**

முன்னேற்றம்

எண்	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	ஆண்டு முடிவு வரையான அடைவு	%
01.	**நாட்டில் பீடை கொல்லி முகாமைத்துவத்திற்கான வேலைத் திட்டம்**			
1.	மூலப் பதிவினை மதிப்படுதல், விண்ணப்பங்கள்/ உரிய முறைப்படி ஆவணத் தொகுதிகளை ஏற்றுக்கொள்ளல்.	30	89	297
2.	பரிசீலித்த பின்னர் பதிவுக்கான விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்ளலும் விண்ணப்ப எண்களை ஒதுக்கீடு செய்தலும்	150	85	57

எண்	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	ஆண்டு முடிவு வரையான அடைவு	%
3.	பதிவுக்கான பதிவு ஆவணத் தொகுதிகளை மதிப்பிடுதல்.	30	44	147
4.	மீள் பதிவு விண்ணப்பங்களை மதிப்பிடுதல்.	140	92	66
5.	இரண்டாம் நிலை விண்ணப்பங்களை மதிப்பிடுதல்.	140	78	56
6.	அங்கீகாரத்திற்கான பதிவுச் சான்றிதழைத் தயாரித்தல்.	280	280	100
7.	பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப, ஆலோசனை குழுக் கூட்டங்கள் (பீ.தொ.ஆ.கு)	6	3	50
8.	பீ.தொ.ஆ.கு தீர்மானங்களை அறிவிப்பதற்கான தொழிற்றுறை பிரதிநிதிகளுடனான கூட்டங்கள்	6	0	0
9.	விவசாயம், பொது சுகாதாரம், உள்ளக விடுதிகள் தொடர்பான பீடைகொல்லி உப குழுக் கூட்டங்கள்	18	11	61
10.	விவசாயத் திணைக்களத்துடன் பீடைகொல்லி பரிசோதனையை ஒருங்கிணைத்தல். (உயிரியல் வினைப்பயன்)	30	34	113
11.	உப குழு கலந்துரையாடல்களுக்கான தரவுகளை மதிப்பிடுதலும் தயாரித்தலும்	30	56	187
02. பீடைகொல்லிகளின் பாதுகாப்பான பாவனை, சட்டரீதியான சந்தைப்படுத்தல், பீடை கொல்லியுடன் தொடர்புடைய, தரவுகளை சேகரித்து தொகுத்தலை உறுதிப்படுத்து வதற்காக சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து இலக்குக் குழுக்களுக்கும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் திட்டம்				
1.	ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்			
	அ) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	02	03	150
	ஆ) வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	06	0	0
	இ) அச்சு ஊடக நிகழ்ச்சிகள்	04	0	0
2.	விவசாய, இரசாயன விற்பனை, தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கான பயிற்சி/ சான்றிதழ் (வி.வி.தொ.உ)	750	28	4
3.	விழிப்புணர்வு பொருட்காட்சி	3	3	100
4.	அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களுக்கான விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டங்கள்	2	3	150
5.	விற்பனையாளர் பயிற்சி வகுப்புக்கள்	15	22	147

எண்	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	ஆண்டு முடிவு வரையான அடைவு	%
6.	பீடைகொல்லிகளையும் புதிய கம்பனிகளையும் பதிவு செய்வதற்கான மீளமைக்கப்பட்ட வழிகாட்டல்களைப் பயன்படுத்தல்.	2	9	450
7.	ஏனைய நிறுவனங்களின் அழைப்பின் பேரில் வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றுதல்.	10	57	570
8.	முக்கியமான புள்ளிவிபரங்களை (மத்திய வங்கி, பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சிகள், அரச நிறுவனங்கள் போன்றன) சேகரித்தல், தொகுத்தல், பரப்புதல்	40	12	30
03.	**ஒத்திசைவுக் கண்காணிப்புக்கான வேலைத்திட்டம் (உற்பத்திப் பொருளின் தரம், சுற்றாடல் பகுதிகளிலுள்ள மீதிகள், 1980 இன் 33 ஆம் இல. பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தை மீறியமைக்கு எதிரான நடவடிக்கை)**			
1.	பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அங்கீகாரத்திற்காக இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரத்தை தயாரித்தல்	1,400	580	41
2.	இறக்குமதி அங்கீகாரங்களை வழங்குதல்	1,400	976	70
3.	தரச் சான்றிதழ்களை மதிப்படுதல்	1,400	302	22
4.	அங்கீகாரத்திற்கான விளம்பரப் பொருட்களைத் தெரிவு செய்தல்.	750	959	128
5.	அங்கீகாரத்திற்கான சின்னங்களைத் தெரிவு செய்தல்.	250	270	108
6.	தொழிற்சாலையை பரீட்சித்தல்.	12	8	67
7.	அங்கீகரிக்கப்பட்ட மீள்பொதியிடல் வசதிகள் களஞ்சியங்களைப் பரிசோதித்தல்.	12	4	33
8.	புகையூட்டும் வளாகம், வீட்டிலுள்ள பீடை கட்டுப்பாட்டு செயலாற்றுநர்களை பரிசோதித்தல்.	30	20	67
9.	பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளைப் பதிவு செய்தல்	30	6	20
10.	பொறுப்பான அடிப்படையில் தடுப்புக் காப்பு, கப்பலில் ஏற்றுவதற்கு முன்னதான பரிகரணங்களுக்காக சீ.எச்.பி.ஆர் பெற்றுக்கொள்வதை அங்கீகரித்தல்.	50,000	48,585	97
11.	வெற்று கொள்கலனை அகற்றுவதற்கான வேலைத் திட்டங்களை விருத்தி செய்தலும் அமுல்படுத்தலும்	2	5	250
12.	தரத்திற்கேற்ப பொதியிடல் உத்தரவாதத்தை வழங்குதல்	800	441	55

எண்	வகை/ செயற்பாடு	மொத்த வருடாந்த பௌதீக இலக்கு	ஆண்டு முடிவு வரையான அடைவு	%
13.	விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான பொருத்தப்பாடு பற்றிய பரிசோதனை அறிக்கைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக எம்.ஆர்.ஐ. ஐ.ரீ.ஐ இதற்கு மாதிரிகளை அனுப்புதல்.	25	13	52
14.	விற்பனை நிலையங்களைப் பரிசோதித்தல்.	140	201	144
15.	விற்பனையாளர் பயிற்சி சான்றிதழ்களை வழங்குதல்	450	529	118
16.	விற்பனையாளர் சான்றிதழ்களை வழங்குதல்	2,000	1,177	57
17.	வயல் முறைப்பாடுகள்	6	22	367
18.	சட்ட ரீதியாக வழக்குத் தொடர்தல்	4	8	200
19.	வடிவமைப்புப் பகுப்பாய்வு	800	255	32
20.	மீதிப் பகுப்பாய்வு எண்ணிக்கை	200	107	54
21.	பார உலோகப் பகுப்பாய்வு எண்ணிக்கை	2,000	540	27
22.	பீடை கொல்லிக் கழிவுகளை தொடர்பின்றிப் பரிசோதித்தல்.	12	23	192
23.	ஏனைய செயற்பாடுகள் (வயற்கள் ஆய்வுகள் போன்றன)	4	3	75
04.	**உள்ளக இடையிலான திணைக்கள ஒழுங்கமைப்புக் கூட்டங்களில் தொழில்நுட்ப நிபுணர்களாக/ உறுப்பினர்களாக/ வளவாளர்களாகப் பங்குபற்றுதலுக்கான வேலைத் திட்டம்.**			
1.	ஓஸோன் பிரிவு (மொன்றியல் ஒப்பந்தம்)	4	1	25
2.	பஸல், ஸ்ரொக்ஹோம்,ரொட்டர்டேம், மாநாடுகள்	2	4	200
3.	சுங்கத் திணைக்களம்	2	1	50
4.	சுகாதார அமைச்சு	4	2	50
5.	விவசாய அமைச்சு	4	1	25
6.	தேசிய நூலக சேவை சபை	3	1	33
7.	இலங்கை தேயிலைச் சபை	2	2	100
8.	சுற்றாடல், புதுபிக்கத்தக்க சக்தி வள/ சீ.ஈ.ஏ அமைச்சு	4	4	100
9.	இலங்கை நியம நிறுவகம்	2	0	0
10.	ஏனையவைகள்	6	7	117

05. வருமான உருவாக்கத்திற்கான வேலைத் திட்டம்				
01. a.	விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான ஏற்பாட்டியலும் பெற்றுக் கொண்ட காசோலைகளையும் காசுக்கட்டளைகளையும் பதிவு, மீள் பதிவுக் கட்டளைகளாக வரவு வைத்தலும்	ரூபா 5000.00 இன் 140 காசோலைகள் (கட்டணம் ரூபா 4000 ஆக பின்னர் மீளமைக்கப்பட்டது)	ரூபா 427,000.00 (ரூபா 5000இன் 67காசோலைகள், ரூபா 4000 இன் 23 காசோலைகள்)	64
		ரூபா 6,500 இன்150 காசோலைகள் (கட்டணம் பின்னர் ரூபா 75,000 ஆக மீளமைக்கப்பட்டது)	ரூபா 2,851,000 (ரூபா 6,500இன் 104 காசோலைகள், ரூபா 75000 இன் 29 காசோலைகள்)	89
		ரூபா 4000.00 பெறுமதி 60 காசோலைகள் (கட்டணம் பின்னர் ரூபா 25,000 ஆக மீளமைக்கப்பட்டது)	ரூபா 523,000 (ரூபா 4,000 பெறுமதி 62 காசோலைகள், ரூபா 25,000 பெறுமதி 11 காசோலைகள்)	177
b.	பீடைகொல்லி விற்பனையாளர்களின் அனுமதிப் பத்திரத்திற்கான கட்டணங்கள்	2,000 காசுக் கட்டளைகள்/ ரூபா 550.00 காசோலை	(1177) 647,350.00	59
c.	பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளின் அனுமதிப்பத்திரத்தை புதுப்பிப்பதற்கான கட்டணங்கள்	10 காசுக் கட்டளைகள்/ ரூபா 20,000.00 காசோலை	(4)80,000	40
d.	(பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகள்) அனுமதிப்பத்திரத்தை புதுப்பிப்பதற்கான கட்டணங்கள்	20 காசுக் கட்டளைகள்/ ரூபா 5,000.00 காசோலை	(35) 175,000.00	175
e.	இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை வழங்குவதற்கான கட்டணங்கள்	1400 வங்கிச் சீட்டுகள்/ காசோலை ரூபா 1,000.00	(360) 360,000.00	26
f.	கம்பனிப் பதிவுக்கான கட்டணங்கள்	1400 வங்கிச் சீட்டுகள்/ காசோலை ரூபா 1,000.00	(6) 250,000.00	50
மொத்தம்			**7,345,350.00**	

பீடை கொல்லிகளை பதிவு செய்தல்

பதிவின் நிலை

2014 ஆம் ஆண்டு 28 புதிய பதிவு விண்ணப்பங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இந்நடைமுறையிலே சம்பந்தப்பட்ட தகவல்களும் ஆவணங்களும் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. 2014 ஆம் ஆண்டு இச் செயற்பாட்டில் சேகரிக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபா 421,000.00 பீடைகொல்லிப் பதிவுக்கான கட்டணங்களை சமர்ப்பிக்க புதிய கட்டமைப்பு ஒன்று பொது மற்றும் உள்நாட்டு வகுதிகளுக்கான உற்பத்திப் பொருள் ஒன்றுக்கு ரூபா 100,000.00 என்ற அடிப்படையில் 2014.07.10 ஆந் திகதி 1870/63 இலக்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் சட்டமாக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும், மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பீடை கொல்லிகளுக்கான மொத்தக் கட்டணம் மாற்றப்படாமல் தொடர்ந்தும் ரூபா 10,500.00 ஆகக் காணப்பட்டது.

பதிவுக்குப் பின்னரான சேவைகளுக்கான புதிய கட்டணங்கள்

பதிவுக்குப் பின்னரான சில விடயங்களை வலுப்படுத்த குறிப்பாக, பதிவு நிராகரிக்கப்பட்டமைக்கு எதிராக மேற்கொள்ளப்பட்ட முறையீடுகள் அத்துடன்/ அல்லது முறையே பிரிவுகள் 7,11 ஆகியவற்றின் கீழ் அனுமதிப் பத்திரங்களை நிராகரித்தல், இடை நிறுத்துதல், அல்லது திருத்தியமைத்தல் ஆகியவற்றுக்காக, 2014.07.10 ஆந் திகதி 1870/65 ஆம் இல. அதிவிஷேட வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டதிலிருந்து பின்வரும் புதிய கட்டண கட்டமைப்புக்கள் பின்பற்றப்பட்டன. இவ்வகுதியின் கீழ் தூண்டப்பட்ட கட்டணம் ரூபா 10,000.00 மேலும், ஒவ்வொரு இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரமும் ரூபா 1,000.00 கட்டணத்திற்கு உட்படும்.

பொதுவாகப் பார்க்குமிடத்து பதிவு, பதிவுக்குப் பின்னரான விடயங்களை உள்ளடக்கிய புதிய கட்டளை கட்டமைப்புக்கள் பீடைகொல்லிகளின் ஒழுங்கு முறையான முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்த முக்கியமானதாகக் காணப்பட்டதுடன் சமர்ப்பிக்கப்படும் விடயங்கள் தரத்தைப் பேண அதிகளவு விஷேடத்துவமானதாகவும் காணப்படுகின்றது.

பதிவு செய்யும் விடயங்களில் ஏனைய நிறுவனங்களுடனான ஒருங்கிணைப்பு

ஏனைய நிறுவனங்களின் நிபுணத்துவ சேவைகளைப் பெற்று குறித்த ஒழுங்கு முறையான தீர்மானங்களை அமுல்படுத்த பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. ஒப்பனைக் கருவிகள் மற்றும் மருந்து கட்டுப்பாட்டு அதிகார சபை (ஒ.க.ம.அ) மிருக மருந்து கட்டுப்பாட்டு அதிகாரசபை (மி.ம.க.அ) ஆகியவற்றை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் தொழில்நுட்ப உப குழுக்களினூடாக வரும் கலந்துரையாடல்கள், சிபாரிசுகள் தவிர மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம் (ம.ஆ.நி), நச்சுத் தன்மையியலுக்கான தேசிய நிலையம் (ந.தே.நி), மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை (ம.அ.அ) ஆகியவற்றின் நிபுணத்துவக் கருத்துக்கள் என்பனவும் குறித்த வீட்டு பீடைகொல்லிகள் (உ+ம்:- கரப்பான் பூச்சி ஜெல்), பொது சுகாதார அக்கறைப் பீடைகொல்லிகள் (உ+ம்:- நுளம்புத் தடுப்புத் துண்டங்கள்) ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பான மதிப்பீடுகளுக்காக வேண்டப்பட்டன. புதிய பொதுக் கட்டளைகள் உள்நாட்டு நிலைமைகளின் கீழ் உதாரணமாக குறித்த உயிரியல் செயற்திறன் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள தீர்மானித்தது; இது போன்ற அல்லது ஒத்த அயன் நிலைமைகளின் கீழ் முன்மொழியப்பட்டு தயாரிப்பாளர்களால் இன்றுவரை பின்பற்றப்பட்ட சிபாரிசுகளாகும்.

மாற்றமாக, தொழில்நுட்ப உப குழுக்களானது பீடைகொல்லிப் பதிவுக்காக

எந்த விண்ணப்பங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதோ அவையின்றி பரீட்சார்த்த பீடைகொல்லிகளுக்கான ஆரம்பத் தெரிவாகவும் அங்கீகாரமளிக்கும் பொறிமுறையாகவும் (வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை - 2013) தொழிற்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாண்டு விவசாய பீடைகொல்லி உப குழு 108 விண்ணப்பங்களைத் தெரிவு செய்து அதிகளவு நச்சுத் தன்மை (உ+ம்:- உ.சு.அ. அபாயகர வகுப்பு II), போதியளவு மாற்றீடுகள் இருக்கின்றமை என்பன காரணமாக 63 பீடைகொல்லி வடிவங்களை இரத்துச் செய்ய தீர்மானித்துள்ளதுடன்/ அல்லது தொழில்நுட்ப துணை ஆவணங்களுடன் ஒத்துப்போகவுமில்லை.

2014 செப்தம்பர் மாதம், நுழைவுச் சாவடியிலே கண்டிப்பான இணக்கப்பாட்டிற்கான சரியான ஒத்திசைவான முறைமை (ஒ.மு) தலைப்புக்கள், உப தலைப்புக்கள் என்பனவற்றுக்காக பீடைகொல்லிகள் வழமைபோன்று மீண்டும் வகைப்படுத்தப்பட்டன.

உற்பத்திப் பொருளை மதிப்பிடுதலும் புதிய மூலக்கூறுகளை பதிவுசெய்தலும்

சந்தையில் காணப்படும் அபாயகரமான உற்பத்திப் பொருட்களை முடிவுக்குக் கொண்டுவர உதவும் உள்நாட்டுப் பரிசோதனைகளுக்காக உற்பத்திப் பொருட்களை மீள மதிப்பிடுகின்ற போது பாதுகாப்பான, சூழலுக்கு பாதுகாப்பில்லாத பீடைகொல்லிகள் இனங்காணப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டன. மூன்று (3) விவசாய பீடைகொல்லி வடிவங்கள் இவ்வாண்டு மதிப்பிடப்பட்டு எந்தவொரு உற்பத்திப் பொருளும் பதிவு செய்வதற்கான கண்டிப்பான மதிப்பீட்டு பிரமாணத்துடன் ஒத்துப்போகவில்லை. மேலதிக மதிப்பீடுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

அதிக இடருள்ள பீடைகொல்லிகளை அகற்றுதல்

அலச்லொர், ஸைறோமலையன், பரகுவட், டிமெதோட், பெந்தியன் ஆகிய ஐந்து (5) பீடைகொல்லிகளைத் தடை செய்யுமாறு 2014.03.21 ஆந் திகதிய 1854/47 ஆம் இல. அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் உத்தியோக பூர்வ அறிவித்தல் ஒன்று 2014 மார்ச் மாதம் வந்தது. இது அதிக இடர் வகுதியைச் சேர்ந்த பீடைகொல்லிகளை வினைத்திறனுடன் முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றமாகும். விஷேடமாக 05 பீடைகொல்லிகளில் 03 கடந்தகாலங்களிலே தற்கொலைகளுக்காக வேண்டுமென்றே நஞ்சூட்டுவதற்காக தவறாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

குளோபிரிபொஸ், காபரில், கார்டுபியுறன், புரொபனில் (பார்க்க நிருவாக அறிக்கை 2013) ஆகிய நான்கு பாரம்பரிய பீடைகொல்லிகளின் இறக்குமதியை தற்காலிகமாக இடை நிறுத்துவதற்காக தீர்மானித்ததன் விளைவாக, 2014.12.22 ஆந் திகதிய 1894/4 ஆம் இல. அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மேலே குறிப்பிடப்பட்ட நான்கு பீடைகொல்லிகள் விற்பனை செய்தல் விற்பனைக்காக வழங்குதல் ஆகியவற்றை அநுராதபுரம், பொலன்நறுவ, குருநாகல், மொனராகலை மாவட்டங்கள், மற்றும் மஹியங்கன, றிதீமலியத்த, பதுளை மாவட்டத்தின் கந்தகெட்டிய ஆகிய பிரதேச செயலகங்கள் போன்ற பல்வேறு நிருவாகப் பிரதேசங்களிலே தடைசெய்ய பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் பிரிவு 11 இன் கீழ் புதிய விதிகளை விதித்துள்ளது. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் குறித்த பிரதேசங்களிலே சில மனித சுகாதார அக்கறைகளுடன் தொடர்புபடும் பிரபல்யமான எதிரொலிகளைக் கவனத்திற் கொண்டு பொதுமக்களின் நலன்கருதி அவ்வாறு செய்வது அவசியம் என பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப

ஆலோசனைக் குழுவின் ஆலோசனையின் கீழ் தீர்மானித்துள்ளார்.

பீடைகொல்லிகளை மீள பதிவு செய்தல்

உற்பத்திப் பொருள் ஒன்றின் பதிவு 03 வருடங்களுக்கு மாத்திரமே செல்லுபடியாகும்; அதன் பின்னர் புதிய நியமங்கள், காண்புகள், பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு உற்பத்திப் பொருளின் நிலை மீள மதிப்பிடப்படும். இவ்வாண்டு 170 விண்ணப்பங்கள் இவ்வகுதியின் கீழ் திரட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபா 5,412,000.00 ஆகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், உற்பத்திப் பொருளின் பாதுகாப்பு, தரம், செயலாற்றல் என்பன புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட நச்சுத் தன்மை, உற்பத்திப் பொருளின் தரப் பரிசோதனைகளிலிருந்து மதிப்பிடப்படும். இவ்வகுதியின் கீழ் கட்டணம் உற்பத்திப் பொருள் ஒன்றுக்கு ரூபா4,000.00 என்றவாறு தொடர்ந்து மாறாமலிருக்கும். 2014 ஜூன் மாதம் வெளியிடப்பட்ட புதிய தீர்மானத்தின் படி தொழிற்றுறையானது ஒவ்வொரு பீடைகொல்லிக்காகவும் ஒவ்வொரு 6 வருடங்களில் அவற்றை மீளப் பதிவு செய்து அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடமிருந்து விரிவான உயிரியல் வினைத்திறன் பரிசோதனை அறிக்கையைப் பெற்றுக்கொள்வது அவசியமாகும்.

அட்டவணை2.13: 2014 ஆம் ஆண்டு பதிவுக்கான பீடைகொல்லி மதிப்பீட்டின் ஒட்டுமொத்த நிலை

வகுதி	பகுதியின் நிலை	எண்ணிக்கை
புதிய பீடை கொல்லிகள்	பூரணப்படுத்தப் பட்ட மதிப்பீடுகள்	09
	வழங்கப்பட்ட பதிவுகள் பதிவு	06

வகுதி	பகுதியின் நிலை	எண்ணிக்கை
பாரம்பரிய பீடை கொல்லிகள்	பூரணப்படுத்தப் பட்ட மதிப்பீடுகள்	19
	பதிவு செய்யப்பட்ட மாற்று மூலங்கள்	15
	பதிவு செய்யப்பட்ட புதிய வடிவங்கள்	04
	சின்னத்தை விரிவாக்குவதற்கான பதிவு	11

கம்பனிகளைப் பதிவு செய்தல்

பீடைகொல்லி வியாபாரத்தில் ஈடுபடும் கம்பனிகளை பதிவு செய்யும் நடைமுறை பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ள புதிய சட்ட அதிகாரமாகும். 1870/7063 ஆம் இல. அரசாங்க விஷேட வர்த்தமானி மூலம் புதிய ஒழுங்கு விதிகள் 2014.07.10 ஆந்திகதி நடைமுறைக்கு வந்தது. மனித ஆரோக்கியம், சுற்றாடல், வனசீவராசி ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்க சந்தைப்படுத்தலிலும் பரம்பலிலும் ஆபத்து எதுவும் இல்லை என அத்தாட்சிப்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு பீடைகொல்லிக் குழுமம் விரிவான கள மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட வேண்டும் என ஒழுங்கு விதிகள் முன் தேவையாக வேண்டுகின்றன.

இதன் விளைவாக, உத்தியோக பூர்வமான விண்ணப்பம், தேவையான வழிகாட்டல்கள் என்பன தயாரிக்கப்பட்டு விவசாயத் திணைக்களத்தின் இணையத்தளத்தில் பரந்தளவில் பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக 2014 நவம்பர் மாதம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

மேற்குறித்தவற்றைத் தொடர்ந்து புதியதோர் வருமான வகுதி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு

விண்ணப்பத்துடன் ரூபா 100,000.00 செலுத்துமாறு அழைக்கப்படும். இவ்வாண்டு 03 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு வருமானமாக ரூபா 250,000.00 திரட்டப்பட்டது.

கள அமுலாக்கம்

நடைபெற்று வரும் வேலைத்திட்டமாக, பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் சான்றிதழ் மற்றும் அனுமதியளிக்கும் திட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்காக மாகாண, மாகாணங்களுக்கிடையிலான , மஹாவலி அதிகார சபை அலுவலர்களுடன் தொடர்ந்து ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டது. பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் அனுமதிப் பத்திரங்கள் குறித்த காரணங்களுக்காக ரத்து செய்யப்பட்டாலன்றி ஒரு வருடத்திற்கு செல்லுபடியாகும். அனுமதிப் பத்திரமொன்றை விநியோகிப்பதற்கான ஒழுங்குபடுத்தும் தேவைப்பாடுகளின் ஒரு பகுதியாக ரூபா 550.00 கட்டணமாக அறவிடப்படும். இவ்வகுதியின் கீழ் திரட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபா 647,350.00 ஆகும். அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கப்பட்ட விற்பனையாளர் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 1,177 ஆகக் காணப்பட்டது.

மேலும், பீடை கொல்லி வர்த்தகத்தை மேற்கொள்ள முறையான பயிற்சித் தகைமைகளை சட்டம் வேண்டி நிற்கின்றது; இதற்காக புதிய ஆட்சேர்ப்பு பொறிமுறையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது. (வர்க்க வகை 1.1.7), இடை மாற்றக் காலத்தின் போது பீடைகொல்லி விற்பனையாளருக்கான மேலதிக பயிற்சித் திட்டங்களை நடாத்த குறிப்பிடத்தக்க நேரம், முயற்சிகள் என்பவற்றை ஒதுக்க வேண்டியிருந்தது. இவ்வாண்டு இருபத்திரண்டு (22) பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் பயிற்சி வகுப்புக்கள் நடாத்தப்பட்டு 529 சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.

இறக்குமதி அங்கீகாரங்கள்

நாட்டில் பீடைகொல்லி இறக்குமதியானது 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இல. பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் ஒழுங்கு விதிக்கு உட்படுகின்றது. பொருட் தொகுதியினை அடிப்படையாகக் கொண்டு கம்பனிகளிடமிருந்து வேண்டுதல்களைப் பெற்று பீடை கொல்லிகளுக்கான இறக்குமதி அங்கீகாரங்களை பீடைப் பதிவாளர் வழங்குகின்றார்; செல்லுபடியாகும் காலம் வழங்கப்படும் திகதியிலிருந்து 03 மாதங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்படும். அத்தகைய வேண்டுகோள்களை மேற்கொள்ள குறிப்பிடத்தக்க காலமும் முயற்சியும் தேவைப்படுகின்றது. இந்நடைமுறையானது தேவையான தர நியமங்களுடன் ஒத்துப் போகக்கூடிய சரியான விநியோக மூலத்திலிருந்து உற்பத்திப் பொருட்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டு விதை உறுதிப்படுத்தப்படுவதுடன் மேலதிகமான அளவுகளில் இறக்குமதி செய்யப்படுவதையும் தடுக்கின்றது. இறக்குமதிக்கான அங்கீகாரங்களை வழங்குவதற்கு முன்னர் இந்நோக்கத்திற்காக இறக்குமதியாளர் சமர்ப்பித்த 302 தரச் சான்றிதழ்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

சின்னங்கள் விளம்பரப் பொருட்களைத் தெரிவு செய்தல்

முறையான தகவல்களை முடிவுப் பாவனையாளருக்கு வழங்குகின்ற சின்ன அங்கீகார நடைமுறையானது மீண்டுவரும் செயற்பாடாகும். இவ்வாண்டு 950 இற்கும் அதிகமான சின்னங்கள், 270 இற்கும் அதிகமான விளம்பரப் பொருட்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

நெறிமுறை தவறிய பீடைகொல்லி மேம்பாடுகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள்

தற்போது பெருஞ்சந்தைத் தொடரானது வீட்டுப் பொருள் வகுதியிலே உற்பத்திப் பொருள் மேம்பாடுகளை கவரக் கூடிய குறிப்பிடத்தக்க நுகர்வோர் துறைகளில் ஒன்றாக நாட்டில் காணப்படுகின்றது.

ஊக்குவிப்புப் போட்டிகள் என்ற வடிவிலே வகை தொகையற்ற விளம்பரப் பிரச்சாரங்களுக்கான பல சான்றுகள் கடந்த காலங்களில் காணப்பட்டன. பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான தேவையற்ற ஊக்குவிப்புக்களைக் குறைக்க தற்போதைய பணிப்புரைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பருவகால சலுகைகள், சீட்டிழுப்புக்கள் ஆகியவற்றின் அனைத்து ஊக்குவிப்பு வடிவங்கள், அத்துடன்/ அல்லது பருவ கால வெகுமதிகள் என்பன பீடைகொல்லிகள் விரைவாக நுகரும் நுகர்வுப் பொருட்களாக (வி.நு.பொ) கருதப் படக்கூடாது என்ற அபிப்பிராயத்திற்கிணங்க தடை செய்யப்பட்டன.

சட்டவிரோத, போலியான பீடைகொல்லிகள் தொடர்பாகவும் விளம்பரம் போன்றவற்றுக்கான இணக்கப்பாடு பரந்தளவிலான பொது விளம்பரம் ஒன்று நாட்டிலுள்ள பெருஞ் சந்தைகளுக்கு 2014 நவம்பர் மாதம் வழங்கப்பட்டது.

பயிற்சி, விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள்

பீடை கொல்லிகளுடன் தொடர்பான பிரச்சினைகள் பற்றி இலத்திரனியல் மற்றும் அச்சு ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினூடாக பொதுமக்கள், அலுவலர்களுக்கான விழிப்புணர்வு பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் நடாத்தப்பட்டன. இதே நேரத்தில் கருப்பொருள் ரீதியான பிரச்சினைகள் பற்றிய பின்வரும் விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள் தேவை அடிப்படையில் நடாத்தப்பட்டன.

- விவசாயத்தில் தரமான உற்பத்திப் பொருட்களை அதிகரிப்பதற்காக பீடைகொல்லிப் பாவனையைக் குறைத்தல்; கேகாலை மாவட்ட பண்ணைப் பெண்களுக்கான 06 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- புதிதாக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளும் பாதுகாப்பான பாவனை செயன்முறைகளும்; மஹாவலி, விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களுக்கான 15 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்தின் சட்ட விடயங்களும் பாதுகாப்பான பாவனை முயற்சிகளும்; இலங்கை பொலிஸ் திணைக்கள பொலிஸ் அலுவலர்களுக்கான 05 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்தின் சட்ட விடயங்களும் பாதுகாப்பான முன்னெடுப்புக்களும்; விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சின் விதாதா தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கான 02 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- பீடைகொல்லி முகாமைத்துவமும் வடிவமைப்புத் தொழில்நுட்பமும்; பல்கலைக்கழக இளமாணி மாணவர்களுக்கான 02 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்தின் பங்கும் நல்ல விவசாய செயன்முறைகளை பின்பற்றுதலும்; விவசாயிகள், தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள், பங்குதாரர்கள் ஆகியோர்களுக்கான 04 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் (விவசாயத் திணைக்கம்,

எஸ்.எல்.ஏ.ஏ.எஸ், இலங்கை வர்த்தக சம்மேளனம் தனித்தனியாக ஒழுங்கு செய்தன.)

- பாதுகாப்பான, வினைத்திறனான பீடைகொல்லிப் பாவனையை மேம்படுத்துவதற்காக ஐந்து(05) தலைப்பு ரீதியான சுவரொட்டிகள் வடிவமைக்கப்பட்டன. பொறுப்பற்ற, நெறிமுறை தவறிய பீடைகொல்லிப் பாவனையைத் தடுப்பதற்கான விழிப்புணர்வை விவசாய சமூகங்களுக்கு மத்தியில் அதிகரிப்பதற்கான பொறிமுறையாக சுவரொட்டிப் பிரச்சாரம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. ஆரம்பமாக 100,000 சுவரொட்டிகள் அச்சிடப்பட்டு 2014 நவம்பர் மாதத்தில் இருந்து பரந்தளவிலான விளம்பரத்திற்குத் தயார் நிலையில் உள்ளன.

விவசாய இரசாயன விற்பனை, தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் (வி.வி.தொ.உ) பயிற்சித் திட்டம்

2014 ஆம் ஆண்டு, தேசிய தொழிற்பயிற்சி கைத்தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையின் (நைட்டா) ஒத்துழைப்புடன் நாடளாவிய ரீதியில் தேவையான பயிற்சித் திட்டங்களைத் தொடர்ந்து நடாத்த விவசாய அமைச்சு ரூபா 2.915 மில்லியனை புத்தாக்க ரீதியாக வழங்கியது. 2014 ஆம் ஆண்டு, கிளிநொச்சி, அம்பாந்தோட்டை, பொலன்னறுவ ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாக விவசாயத் திணைக்களம், நைட்டா ஆகியவற்றின் பிராந்திய அலுவலர்களினால் நடாத்தப்படும் பயிற்சிக்காக 200 புதிய விண்ணப்பதாரிகள் (349 விண்ணப்பங்களில்) நேர்முகப்பரீட்சை மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டனர். கையிருப்பிலுள்ள நிதி, பிரதான பயிற்றுவிப்பாளர்களின் நடமாடும் தன்மை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு 100 விண்ணப்பதாரிகள் பிராந்திய நிலையங்களிலே பயிற்சியை ஆரம்பித்தனர், இவ்வாண்டு 2013 இல் இருந்து ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்ட 200 பழைய மாணவர்கள் வெற்றிகரமாக பயிற்சித் திட்டங்களை நிறைவு செய்தனர்.

மூன்றாம் நிலை தொழிற் கல்வி ஆணைக்குழு (மூ.தொ.க.ஆ) தேசிய தொழிற்பயிற்சி தகுதி (தே.தொ.த) மட்டம் IV சான்றிதல்களுக்கான தேசிய தகுதி மதிப்பீடு இழுபட்டதன் காரணமாக நிகழ்ச்சித் திட்டம் உரிய நேரத்தில் இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதில் ஓரளவுக்கு முட்டுக் கட்டையை சந்தித்துள்ளது. நைட்டா வி.வி.தொ.உ க்கான (கோவை; டி24S001) தேசிய தகுதி நியமங்களைத் தயாரித்து மூ.தொ.க.ஆ அங்கீகரித்திருந்த போதிலும் நிலைமை தொடர்ந்தும் செயலற்ற நிலையிலேயே காணப்பட்டது; வி.வி.தொ.உ (கோவை; A01S001) க்கான தகுதி அடிப்படையாகக் கொண்ட மதிப்பீட்டு வளங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு 2014 ஆம் ஆண்டு நைட்டாவினால் செல்லுபடியாக்கப் பட்டது. இது ஒரு மீண்டுவரும் வேலைத்திட்டமாகும்.

ஆய்வுகூட அலுவலர்களுக்கான திறன் அபிவிருத்தி

குறித்த ஒரு பணியை செய்வதற்காக ஊழியர்களின் திறன்கள், ஆற்றல்கள், அறிவு ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் செயன்முறையே பயிற்சியாகும். பகுப்பாய்வுத் துறையிலே ஆய்வுகூட அலுவலர்களின் விஷேட அறிவினை அதிகரிப்பதானது அலுவலர்களது பகுப்பாய்வுத் திறன்களை விருத்தி செய்ய மிக முக்கியமானதாகும். ஆய்வுகூட அலுவலர்களுக்கான உபகரண பயிற்சியை விருத்தி செய்வதானது உணவு, விவசாய அமைப்பின் (உ.வி.அ) தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். 2014 செப்தம்பர் 22,23, 2014 ஒக்தோபர் 02,03 ஆகிய

தினங்களிலே வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் தொடர்பான விரிவான பகுப்பாய்வு உள்ளகப் பயிற்சிகள் மற்றும் 6890 வாயு குறொமட்டேகிராப்/5975 பி. மாஸ் பெக்ரோபொட்டோ மீற்றர், 1100 எஜிலண்ட் உயர் செயலாற்றுகை திரவ நிற ஆய்வியல் முறைமை என்பவற்றைப் பிரயோகிப்பது தொடர்பான பயிற்சி, இலத்திரன் பிடிப்புக் கண்டறிகருவி, சுவாலை மின்னுருவாக்கல் கண்டறிகருவி, நைதரஸன்பொஸ்பரஸ் கண்டறிகருவி என்பன பற்றிய அனுபவம் தொடர்பான பயிற்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

பீடைகொல்லி வடிவமைப்பு, மீதிப் பகுப்பாய்வுகள் தொடர்பில் செயன்முறை மற்றும் மிக உயர்ந்த மட்டத்திலான இரண்டு மேலதிக ஆய்வுகூட பயிற்சிகள் இலங்கையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இரண்டு ஆய்வுகூடங்களான கைத்தொழில்நுட்ப நிறுவகம் கொழும்பு - 07, பீஹே வெரிடாஸ் நுகர்வோர் உற்பத்திப் பொருட் சேவைகள் (பிரைவட்) லிமிடட், பொரலஸ் கமுவ ஆகியவற்றிலே 2014 டிசம்பர் மாதம் அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

விளைவு/ நன்மைகள்

6890 பஜிசீ/5975 பி எம்.எஸ் முறைமை மீதிகளை பகுப்பாய்வு செய்ய தற்போது பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற அதேவேளை 1100 அஜிலெண்ட் எச்.பீ.எல்..சீ முறைமை, 6890 என் ஜி.சீ முறைமை வடிவப் பகுப்பாய்வு பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மேற்குறித்த பயிற்சியிலிருந்து பெற்றுக் கொண்ட அறிவு பீடைகொல்லிப் பகுப்பாய்வு உபகரணங்களைக் கையாளும் நுட்பங்களை விருத்தி செய்ய ஆய்வுகூட அலுவலர்களுக்கு பாரிய அனுகூலமாக காணப்படுகின்றது.

ஆய்வுகூட தரத்தினை அறிக்கையிடப்பட்ட பரிசோதனை முடிவுகளின் சரிநுட்பம், நம்பகத்தன்மை, உரியநேரம் என்ற அடிப்படையில் வரையறுக்க முடியும். ஆய்வுகூட முடிவுகள் முடிந்தளவு மிகச்சரியானதாக இருக்க வேண்டும். ஆய்வுகூட செயற்பாடுகளின் அனைத்து விடயங்களும் நம்பத்தகுந்தவையாக இருக்க வேண்டும். ஆகவே, இவ்வறிவு முடிவுகளின் மொத்த தரத்தை மேம்படுத்தவும் தேவையேற்படும் போது உபகரணத்தைத் திருத்தவும் உதவியாக இருக்கும்.

பீடைகொல்லிகளின் தரக் கட்டுப்பாடு

பீடைகொல்லி தரக் கட்டுப்பாடானது பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலக ஆய்வுகூடத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பிரதான செயற்பாடுகளில் ஒன்றாகும். ஆய்வுகூட அனுமதி ஐ.எஸ்.ஓ.17025:2005 இன் நிலைமையினைப் பெற்று சேவை நோக்காகக் கொண்ட செயற்பாடுகளுக்காக தரமுயர்த்தப்படாத தற்போது இருக்கும் ஆற்றலுடன் ஒத்திசைவு கண்காணிப்பு நோக்கங்களுக்காக தொழிற்பட்டு வருகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டு - 282 பீடைகொல்லி வடிவங்கள் (உற்பத்தித் தொகுதிகள்) தரம் மற்றும் செயலாற்றுகை அறிக்கை 2013) பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு 279 உற்பத்தித் தொகுதிகள் தரத்தினைப் பின்னணியாகக் கொண்டு செல்லுபடிக்காலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டதுடன் சந்தைப் படுத்தலுக்காகவும் அங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்டது. இதேவேளை இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மூன்று (03) பீடைகொல்லித் தொகுதிகள் தர நியமங்கள் ஒத்துப் போகாமையினால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு மீள அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

ஐ.சீ.பீ - எம்.எஸ். உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தி தர நியமங்களை அளவிடுதல்.

2013 இறுதி காலாண்டுப் பகுதியின் போது தூண்டல் ரீதியாக இரட்டிப்பாக்கப்பட்ட நிணநீர் திணிவு வண்ணப்பட்டை அலை

நீள அளவு மானி ஒன்றை (ஐ.சீ.பீ - எம்.எஸ்) ஆய்வு கூடம் பெற்றுக்கொண்டது; இது எந்த சுற்றாடல் ஊடகத்திலேயும் பாரமான உலோகப் பகுப்பாய்வுக்கான மிகவும் அதி நவீன பகுப்பாய்வு உபகரணங்களில் ஒன்றாகும். ஆர்ஸனிக், கேட்மியம், பாதரசம், ஈயம், குரோமியம் உள்ளிட்ட 17 தடய உலோகங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக உபகரணம் ஆரம்பமாக அளவிடப்பட்டது. மிக ஆரம்பத்திலேயே சேவை வழங்குநர் உபகரண மற்றும் பகுப்பாய்வு நுட்பங்கள் தொடர்பான இரண்டு செயன்முறைப் பயிற்சிகளை வழங்கியுள்ளது.

தற்போது 59 கிளைபோஸேட் வடிவங்களிலே (இது இலங்கையில் முன்னணி களைக்கொல்லிகளில் ஒன்றாகும். அத்துடன் மனித சுகாதாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு அதன் பாவனை விவாதிக்கப்பட்டு வருகின்றது) தடய உலோக தொற்று உட்பட பீடைகொல்லி வடிவங்களுடனான தர இணக்கப்பாட்டுடன் பல்வேறு ஒத்திகைப் பகுப்பாய்வுகள் மிதி வண்டியில் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஆஸணிக், கேட்மியம், பாதரசம் என்பன புறக்கணிக்கப்பட்டிருந்தமையை உறுதிப்படுத்தின. களத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்ட நீர், நெல் மாதிரிகள் தொடர்பாக பல பகுப்பாய்வுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

மதிப்பளிக்கும் வீதிக் கண்காட்சி

ஐ.எஸ்.ஓ. 17025:2005 ஆய்வுகூட நியமங்களை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு புதிதாக புதுப்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஏற்கனவே பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட புதிய துணை உபகரணங்களும் பகுப்பாய்வுப் பகுதியினை வினைத்திறனுடன் மேற்கொள்ள நிறுவப்பட்டன. இந்நடைமுறையிலுள்ள சில முக்கியமான கூறுகள் அளவிடப்பட்டு உபகரணத்தின் ஒவ்வொரு துண்டும் ஆவணப்படுத்தப்பட்டன. இலங்கை அனுமதியளிப்புச் சபையைச் சேர்ந்த மதிப்பீட்டாளர் குழு ஒன்று 2014 ஆகஸ்ட் மாதம் ஆரம்ப மதிப்பீட்டிற்காக ஆய்வு கூடத்திற்கு வருகை தந்தது. அவ்வேளை உந்து சக்தியாகக் காணப்பட்ட பிரதான குறை நிரப்பிகளுக்காக ஆய்வு கூடங்களுக்கிடையிலான ஒப்பீடு இம்முறைமைக்குத் தேவைப்படுகின்றது. அனுமதியளிக்கும் செயற்பரப்பானது பீடைகொல்லிகள், சூழல் மாதிரிகளிலே பீடைகொல்லி வடிவங்கள் மற்றும் பாரமான உலோக பகுப்பாய்வின் பௌதீக அளவீடுகளுக்கு ஆரம்பமாக மட்டுப்படுத்தப்படும்.

விஷேட செயற்பாடுகள்

நாட்டில் பீடைகொல்லி முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்த உணவு, விவசாய அமைப்புடனான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு

2014 ஜூலை மாதம், விவசாய அமைச்சினூடாக விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட பீடைகொல்லிகளுடன் தொடர்பான இடர் முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்த உணவு விவசாய அமைப்பு (உ.வி.அ) ரீ.சீ.பீ/ எஸ்.ஆர்.எல் இன் கீழ் 270,000.00 அமெரிக்க டொலருக்கான (ரூபா 35,100,000.00) தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு மானிய உதவியை பிரகடனப்படுத்தியது. 2015 ஆம் ஆண்டு இறுதிவரை விரிவுபடுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாட்டுடன் 2015 ஜூலையில் முடிவடையக்கூடிய ஒரு வருட காலத்திற்கு இக்கருத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கருத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள மூன்று பிரதான நோக்கங்களாவன; 01) பீடைகொல்லி வடிவங்களின் தரம் மீதான இணக்கப்பாட்டுக் கண்காணிப்பை மேற்கொள்வதற்காக ஆய்வுகூட முறைமையை மேம்படுத்தல்; 02) பயிர் மீதி கண்காணிப்பை மதிப்பிடுவதற்கான முறைமைகளை விருத்தி செய்தல்; 03)

வெற்று பீடைகொல்லி கொள்கலன் முகாமைத்துவம், வழக்கொழிந்த/ காலாவதியான பீடைகொல்லிகளை அகற்றுதல் ஆகியவற்றில் முறையான நடவடிக்கைகள் பின்பற்றப்படுவதனை உறுதிபடுத்தல். இந்நோக்கங்களை அடைந்துகொள்ள 2014 ஒக்தோபர் மாதமளவில், கால அட்டவணைகளுடன் கூடிய கருத்திட்ட நிறைவேற்றுப் பணித் திட்டங்கள் உ.வி.அ இன் ஆலோசனையுடன் 1,2 ஆகிய நோக்கங்களை அமுல்படுத்த சில பொருட் தருவிப்புக்கள், ஆய்வுகூட புத்தாக்கங்கள் நன்கொடை முகவர் நிலையங்களினூடாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. விரிவான கருத்திட்ட செயற்பாடுகள் நிதியாண்'டு 2015 இல் உள்ளடக்கப்படும்.

சட்ட விரோத பீடைகொல்லி விற்பனையைத் தெரிவித்த பிராந்திய விற்பனை நிலைய பரிசோதனை

பதிவு செய்யப்பட்டு செல்லுபடியான அனுமதிப் பத்திரத்தை பெற்றுக் கொண்டாலன்றி தயாரிக்கப்பட்டு வடிவமைக்கப்பட்டு நாட்டில் விற்பனை செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்படும் அனைத்துப் பீடைகொல்லிகளையும் 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடை கொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட தேவைப்பாடுகளுடன் ஒத்திசைவாக அம்பாந்தோட்டை, இரத்தினபுரி, மாத்தறை, அநுராதபுரம், புத்தளம், மன்னார், யாழ்ப்பாணம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக பல்வேறு நிருவாக மாவட்டங்களிலுள்ள 200 இற்கும் மேற்பட்ட பீடை கொல்லி விற்பனை நிலையங்களைப் பரிசோதனை செய்ய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. இத்தகைய சோதனைகளின் போது பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகம் இந்தியாவிலிருந்து கடத்தப்பட்ட பீடைகொல்லிகளை சந்தையில் கண்டுபிடித்தது. எனினும், அவ்வாறு அறிவிக்கப்பட்ட சம்பவங்கள் (உ+ம் :- ஸ்டார் - 20 ® ஈட்டமிபிரிட் 20% எஸ்.பீ இனை உள்ளடக்கியது) அற்பளவிலான வியாபாரத்தைக் குறிப்பிட்டு உண்மைப்படுத்தப்பட வில்லை.

சட்டவிரோத பீடை கொல்லிக்கெதிரான நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளும் நடைபெற்று வரும் நடைமுறைகளும்

சந்தை/ உற்பத்திப் பொருள் - அடிப்படையாகக் கொண்ட தகவல்களினூடாக சில சட்டவிரோத பீடைகொல்லி தயாரிப்பாளர்களைக் கண்காணிப்பதற்கான கடந்த கால முயற்சிகள் வெற்றியளிக்காத போதிலும் (பார்க்க வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை - 2013) வாடிக்கையாளர்களிட மிருந்து இவ்வலுவலகம் பெற்றுக்கொண்ட முறைப்பாடுகள் சில சட்டவிரோத செயற்பாடுகளைக் கண்காணிக்க மிகவும் ஏதுவான சாதனமாக விளங்கின. பிரபல்யமான இலாஞ்சனைகளில் சட்ட ரீதியாக பதிவு செய்யப்பட்ட பீடைகொல்லி உற்பத்திப் பொருட்களைப் போன்று வடிவமைக்கப்பட்ட சில போலியான பீடைகொல்லிகள், சட்டவிரோத மற்றும் தடைசெய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகளை விற்பனை செய்தல் என்பவற்றை வெளிப்படுத்துவதில் பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகம் முன்னேற்றம் கண்டது.

சென்ற வருடம் அமுல்படுத்தப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கை பற்றிய உதாரணங்கள்;

- 2014 மார்ச் மாதம் இந்தியாவிலிருந்து சட்டவிரோதமாக பீடைகொல்லிகள் (அதாவது மலதியன்) பிரபல இலாஞ்சனைகளிலான [அதாவது அஸிடமிபிரிட் (மொஸ்பிலான் ®, தியோபனேட் மீதைல்+நிறம் (ஹோமை

®)] ஆகிய மற்றுமோர் போலியான பீடைகொல்லித் தொகுதி தம்புள்ளயில் பறிமுதல் செய்யப்பட்டன. குறித்த நபர் தம்புள்ள நீதவான் நீதிமன்றில் குற்றவாளியாகக் காணப்பட்டு அபராதமாக ரூபா 200,000.00 விதிக்கப்பட்டது.

- 2014 ஏப்ரல், சூரியவெவ பிரதேசத்தில் பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் அம்பாந்தோட்டை நீதவான் நீதிமன்றில் காலாவதியான, தடைசெய்யப்பட்ட பீடைகொல்லிகளை விற்பனை செய்தமைக்காக குற்றஞ்சாட்டப்பட்டு ரூபா 50,000/- அபராதம் விதிக்கப்பட்டது.

- 2014 மே, போலியான பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் கட்டிகல பிரதேசத்திலே பறிமுதல் செய்யப்பட்டார்.

குறித்த நபர் எம்பிலிபிட்டிய நீதவான் நீதிமன்றில் குற்றஞ்சாட்டப்பட்டு ரூபா 50,000.00 அபராதம் விதிக்கப்பட்டது.

- 2014 ஜூன், பரகுவட்டை கொண்ட தடைசெய்யப்பட்ட பீடைகொல்லி ஒன்றினை விற்பனை செய்தமைக்காக பலப்பிட்டிய பிரதேசத்தில் பீடைகொல்லி விற்பனையாளர் ஒருவர் அம்பாந் தோட்டை நீதவான் நீதிமன்றில் குற்றஞ்சாட்டப்பட்டு ரூபா 08,000.00 அபராதம் விதிக்கப்பட்டது.

- 2014 டிசம்பர், பதிவு செய்யப்படாத பீடைகொல்லிகளைத் தயாரித்தமைக்காக களணிப் பிரதேசத்தில் பீடைகொல்லித் தயாரிப்பாளர் மஹற நீதவான் நீதிமன்றில் குற்றஞ்சாட்டப்பட்டு ரூபா 60,000.00 அபராதம் விதிக்கப்பட்டது.

பின்வரும் நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் இவ்வாண்டு பின்வருமாறு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

- 2014 ஆகஸ்ட், பிரபல இலாஞ்சனையில் அதாவது பிஸ்டார் ® என்ற பெயரில் போலியான பீடைகொல்லி ஒன்று விற்பனையாளர் ஒருவரிடமிருந்து தம்புள்ளயில் பறிமுதல் செய்யப்பட்டு நீதவான் நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் தம்புள்ள பிரதேசத்திலே தம்புள்ள நீதவான் நீதிமன்றில் நடைபெற்று வருகின்றன.
- 2014 செப்தம்பர், பிரபல்யமான இலாஞ்சனையில் அதாவது ரவுண்டப் ® என்ற பெயரிலான போலியான பீடை கொல்லி விற்பனையாளர் ஒருவரிடமிருந்து நாவலப்பிட்டியில் பறிமுதல் செய்யப்பட்டு நாவலப்பிட்டி நீதவான் நீதிமன்றில் நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

இலங்கையில் தடை செய்யப்பட்ட பீடை கொல்லிகளின் சட்டவிரோத எல்லை கடந்த போக்குவரத்துக்கான கற்றறிந்த சான்று

2014.09.18 ஆந் திகதி யாழ்பாணத்திலே (வட இலங்கை) பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் டீதைல் 2% டி.பீ என்ற பெயரில் 2% மீதைல் பரதியினைக்கொண்ட மிகவும் நச்சுத் தன்மை வாய்ந்த பீடைகொல்லிகளின் சட்ட விரோத வர்த்தகத்தை கண்டுபிடித்தது.

மிகவும் சக்தி வாய்ந்த இப்பூச்சிக் கொல்லியானது மூலகொள்கலனை திறந்து பின்னர் சில்லறை அளவுகளிலே விற்பனை செய்யப்பட்டதாக சான்று தெரிவித்தது. உற்பத்திப் பொருளை பயன்படுத்தக்கூடிய அத்துடன்/ அல்லது உற்பத்திப் பொருள் திறந்து விடப்படுகின்ற விஷேடமாக சிறுவர்கள், அறிவிக்கப்படாத நபர்கள் ஆகியோர்களுக்கு மிகவும் ஆபத்தானது

என்ற அதன் தனித்துவத்தை தடுக்கக்கூடிய எந்த வித இலாஞ்சனையுமின்றி உற்பத்திப் பொருள் காணப்பட்டது.

சட்டவிரோத வர்த்தகம் மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் காணப்பட்ட போதிலும் உ.சு.அ ஆபத்தான வகுப்பு I வகுதியைச் சேர்ந்த பெரும்பாலும் மிகவும் ஆபத்தான நச்சுத் தன்மையுள்ள பீடை கொல்லிகளை பொது நோக்கு பீடை கட்டுப்பாட்டிலிருந்து தடை செய்வதன் மூலம் கடந்த காலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட எமது பாதுகாப்பான நடவடிக்கைகள், முயற்சிகளை இது போன்ற சம்பவங்கள் களங்கப்படுத்த முடியும்.

1985 இற்கு முன்னர், இலங்கையில் இப்பீடைகொல்லிப் பாவனை சில வர்த்தக உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு (அதாவது 500 கி/லீ அல்லது 46.7% மீதைல் பரதியனைக் கொண்ட அனைத்து பீடைகொல்லிகளும் 1985 இருந்து இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படுவது தடைசெய்யப் பட்டுள்ளதுடன் உத்தியோக பூர்வ தடைப் பிரகடனம் 1980 ஆம் ஆண்டு 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் 2001.06.29 ஆந் திகதிய 1190/24 ஆம் இலக்க அரசாங்க அதிவிஷேட வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.

19.5% இல் அல்லது அதற்கு மேலான செயற்றிறன் உள்ளடக்கமான இமல்சன் செறிவுகள், 1.5% அல்லது அதற்கு மேலான செயற்றிறன் உள்ளடக்கமான துகள்கள் ஆகிய வடிவில் மீதைல் பரதியன் (சீ.ஏ.எஸ் இல. 298-00.0) கொண்ட அனைத்து பீடைகொல்லி உற்பத்திப் பொருட்களும் சர்வதேச நடவடிக்கை உத்தரவாதப்படுத்தக் கூடிய மிகவும் நச்சுத் தன்மை வாய்ந்தவைகளாகும் என ரொட்டறம் ஒப்பந்தத்தின் இணைப்பு III பிரகடனப்படுத்துகின்றது.

பீடைகொல்லி வெற்று கொள்கலன் முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம் தொடர்பான நடவடிக்கைகள்

2014 ஜூலை, ஒக்டோபரிலே, நல்லுறவு முயற்சிகள் வெற்று பீடைகொல்லி கொள்கலன்களை சுற்றாடல்களுக்கு உகந்த முறையில் முகாமைத்துவம் செய்வதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் கொண்டு வந்தன. பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம், சுற்றாடல் அமைச்சு, மீள் உருவாக்க சக்தி, பீடை கொல்லி கைத்தெழில் சங்கம் உள்ளிட்ட சம்பந்தப்பட்ட பங்காளிகள் பிரதான தரப்பினர்களின் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்புகளுடன் பொதுமக்கள் தனியார் பங்களிப்பு கருத்திட்டம் ஒன்றை ஆரம்பிக்க உடன்பட்டனர்.

முதலாவதாக உடன்பட்டவாறு விவசாய அமைச்சு அரச திரட்டிய வரவு செலவு திட்டத்திலிருந்து முன்மொழியப்பட்ட ரூபா 2 மில்லியனுடன் நிதி வழங்கும் மூலமாக சேவையாற்றுவதுடன் மேலதிக ரூபா 5.2 மில்லியன் எப்.ஏ.ஓ - ரீ.சீ.பீ/ எஸ்,ஆர்,எல்/ 3402 மானியத்திலிருந்தும் பெற்றுக் கொள்ளப்படும்; அத்துடன் அமுல்படுத்தும் ஆதரவினை மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை வழங்கும். இந்நோக்கத்திற்காக அமைச்சுக்களுக்கிடையிலான ஒப்பந்தம் தயாரிக்கப்பட்டு 2014 டிசம்பர் மாதம் அங்கீகாரத்திற்காக சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சர்களினூடாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

சுற்றாடல் பாதுகாப்புப் பிரிவுகள், இலங்கை பொலிஸ் திணைக்கள பொறுப்பதிகாரிகளுக்கான விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டங்கள்

இலங்கையில் பீடைகொல்லி வர்த்தகம், பாவனை ஆகியவற்றினூடாக சுற்றாடல் மாசடைவை குறைக்க உதவும் வகையில் வடமேற்கு, தெற்கு, மேற்கு (கொழும்பு மாவட்டம்) ஆகிய நாட்டின் மூன்று

மாகாணங்களை உள்ளடக்கியதாக சுற்றாடல் பிரிவு, இலங்கை பொலிஸ் திணைக்களம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த 188 பொறுப்பதிகாரிகளுக்கு விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டத் தொடர் ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. பீடைகொல்லி கட்டுபாட்டுச் சட்டத்தை மீறுகின்றவர்களைக் கண்டறிய தற்போது பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தில் போதியளவு மனித வளம் இல்லை என்பதுடன் பீடைகொல்லிகளினால் சுற்றாடல் மாசடைவு நாட்டில் நிறைந்து காணப்படுவதாக சொல்லப்படுகின்றது. பிராந்திய ரீதியாக அமுல்படுத்தும் குழுவினை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தின் பலமான பிராந்திய அமுல்படுத்தும் வேலைத்திட்டத்தை முன்னெடுப்பு வலுப்படுத்துகின்றது. பரிசோதனையும் விசாரணைகளையும் தந்திரோபாயமாக இலக்குவைத்தல்.

பிராந்திய அமுலாக்க அலுவலர்களுக்கு (அதாவது அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்) சிறந்த ஒருங்கிணைப்பை வழங்குதல், சட்டத்தின் கீழ் அமுலாக்கும் விடயங்கள் தொடர்பில் அதிக வினைத்திறனுடன் ஒத்துழைப்பு வழங்குதல் ஆகியவற்றுக்கு விசாரணையாளர்கள் சிறந்த நிலையில் இருப்பார்கள் என நம்பப்படுகின்றது. மேலும், சட்டத்தின் கீழ் பீடைகொல்லிப் பதிவாளருக்குரித்தான அதிகாரத்தைக் கொண்டு குறித்த தொழிற்பாடுகளை விருத்தி செய்வதன் மூலம் வர்த்தகத்திலுள்ள சில பிரச்சினைகளை சிறப்பாக தீர்க்க முடியும் என உத்தேசிக்கப்படுகின்றது. இது தொடர்பாக புதிய முன்மொழிவுகள் 2014 ஒக்தோபர் மாதம் பொலிஸ் பரிசோதக நாயகத்திற்கு சமர்பிக்கப்பட்டன. அவை சட்ட நுணுக்காய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மேற்குறித்த கருத்தின் கீழ் உத்தேசிக்கப்பட்ட நாடாளவிய விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டங்களின் முதற் கட்டமான நிகழ்வினை பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் இலங்கை பொலிஸுடன் இணைந்து ஒழுங்கு செய்தது. உணவு விவசாய அமைப்பு (கொழும்பிலுள்ள இலங்கை பிரதிநிதி அலுவலகத்தினூடாக) “விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பீடைகொல்லிகளுடன் தொடர்புடைய இடர் முகாமைத்துவம்” பற்றிய தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு கருத்திட்டத்தின் (ரீ.சீ.பீ/எஸ்.ஆர்.எல்/3402) கீழ் செயலமர்வை நடாத்தத் தேவையான நிதிகளை வழங்கி செயலமர்வுக்கு வசதியளித்தது. இது ஒரு நடைபெற்றுவரும் செயற்பாடாகும்.

பீடை கொல்லிகளிலுள்ள பார உலோக மாசுகள் பற்றிய சிறப்புக்கூறுகள்

பிரபஞ்ச மதிப்பீட்டின் ஒரு பகுதியாக இலங்கையில் ஈயம், கேட்மியம் ஆகியவற்றின் பாவனை நிலையினை அறிக்கையிடுமாறு சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள் வேண்டிக் கொண்டன. ஈயம், கேட்மியம் ஆஸனிக் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட பீடைகொல்லிகள் எதுவும் இலங்கையில் இல்லை. எனினும், பீடைகொல்லி வடிவங்களிலே காணப்படும் சில மூலக்கூறு அத்துடன்/ அல்லது கன உலோகமாசுபடல் ஓர் பூகோள நிகழ்வாகும். பீடைகொல்லிகளில் காணப்படும் தடய மூலக்கூறுகளின் அளவுகள் இவ்வொழுங்கில் குறை வடைந்துள்ளன; பீபி>சீ.ஆர்>எச்.ஜி>ஏ.எஸ் பிரேஸிலில் (கெம்பொஸ் 2011) நடைபெற்ற ஆய்வுகளாகும். இந்நிலைமையினை இலங்கையிலும் கூட ஒப்பிடக்கூடியதாகக் காணப்பட்டது.

உரு 1 இன் படி, பொதுவாக (என்=184) பீடைகொல்லி வடிவங்களிலே 100 பீபீபி இல் அல்லது அதற்குக் குறைவாக ஈயம் (பீபீ), 50 பீபீபி இல் அல்லது அதற்குக் குறைவான அளவில் கேட்மியம் (சீ.டி)

காணப்படுவதற்கான 50% நிகழ்தகவு காணப்படுகின்றது. மேலும், இலங்கையில் பீடைகொல்லி வடிவங்களிலுள்ள கன உலோக தொற்றுக்கள் பற்றிய தரவுகள் தெரிவித்த சராசரியை விட அதிகமான கழிவுப் பொருள் மட்டங்களைக் கொண்ட அனைத்து உற்பத்திப் பொருட்களாவன;

- எச்.ஜி இற்கான டபிள்யு.பீ. அல்லது டபிள்யு.ஜி (<50% வடிவங்கள்)
- ஏ.இஸ் இற்கான டபிள்யு.பீ. அல்லது டபிள்யு.ஜி (100% வடிவங்கள்)
- பீ.பி இற்கான டபிள்யு.பீ. அல்லது டபிள்யு.ஜி (100% வடிவங்கள்)
- சீ.டி இற்கான டபிள்யு.பீ அல்லது ஜீ.ஆர் (<50% வடிவங்கள்)

குறிப்பு: டபிள்யு.பீ = ஈரத்தன்மையுள்ள தூள், டபிள்யு.ஜி = நீரில் கலக்கக் கூடிய சிறு மணிகள், ஜி.ஆர் = சிறு மணிகள்

ஏ.எஸ், பீ.பி என்பன கனிம மூலத்துடன் கூடிய பீடைகொல்லிகளில் காணப்படும் பொதுவான மூல கழிவுப் பொருட்கள் அத்துடன்/ அல்லது இயற்கை மூலத்தின் சில செயலற்ற பதார்த்தங்களைக் கொண்டது என்ற அபிப்பிராயத்தை இது கொடுத்தது. கனிம மூலத்துடன் கூடிய பீடைகொல்லி கூறுகள் ஏ.எஸ் போன்ற கன உலோக மாசுப் பிரகடனத்திற்கு எப்.ஏ.ஒ/டபிள்யு எச்.ஓ இனால் உட்படுத்தப்பட்டதாகத் தென்படுகின்றது. எனினும், பாதரசம் (எச்.ஜி), ஈயம் (பீ.பி) அல்லது கேட்மியம் (சீ.டி) ஆகியவற்றின் மட்டங்கள் பீடைகொல்லி வடிவங்களிலுள்ள மாசுப் பொருட்களாக எப்.ஏ.ஒ/ டபிள்யு.எச்.ஒ. இனால் பிரகடனப்படுத்தப்படவில்லை.

பீடை கொல்லிகள் பற்றிய சர்வதேச ஒப்பந்தங்களை நாள் வரைப்படுத்தல்

1992 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பத்திலே இலங்கை கைச்சாத்திட்ட சர்வதேச நடவடிக்கையை வேண்டி நிற்கக்கூடிய மனித சுகாதாரம், சுற்றாடல் ஆகியவற்றுக்கான நேரடி மற்றும்/ அல்லது மறைமுக தாக்கத்துடன் கூடிய பீடைகொல்லிகள் மற்றும் அவற்றின் கழிவுப் பொருட்களுடனான நேரடித் தொடர்பினை ஐக்கிய நாடுகள் நிறைவேற்று ரொட்டடேம், ஸ்ரொக்ஹோம் மற்றும் பாஸெல் ஒப்பந்தங்கள் ("பி.ஆர்.எஸ் ஒப்பந்தங்கள்") கொண்டுள்ளன. பீடைகொல்லிகளின் உள்ளார்ந்த நச்சுத் தன்மைகளை (உறுதித் தன்மை, உயிரியல் திரட்சி போன்றன) அடிப்படையாகக் கொண்டு சர்வதேச நடவடிக்கைக்காக ஒப்பந்தங்கள் பீடைகொல்லிகளை பட்டியலிடுகின்றன; அத்துடன்/ அல்லது பீடைகொல்லிகளின் இடர் தற்போதுள்ள நிலைமைகளின் கீழ் போதியளவு முகாமைத்துவம் செய்யக் கூடியதாக இல்லை.

தற்போது, பீடைகொல்லிகள் தொடர்பான பி.ஆர்.எஸ் ஒப்பந்தங்கள் நாட்டின் தற்போதைய பீடைகொல்லிச் சட்டத்தை அதாவது 1980 ஆம் ஆண்டின் 33 ஆம் இலக்க பீடைகொல்லி கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தினையும் ஒழுங்கு விதிகளையும் கருத்திற் கொண்டு திருப்திகரமான மட்டத்தில் அமுல்படுத்தப்படுகின்றன. பெரும்பாலும் பட்டியலிடப்பட்ட அனைத்துக் கூறுகள் அத்துடன்/ அல்லது உற்பத்திப் பொருட்கள் ஒப்பந்தங்கள் பின்பற்றப்படுவதற்கு முன்னர் நீண்ட காலமாக தடை செய்யப் பட்டுள்ளமையினால் ஒப்பந்தங்களில் பட்டியலிடப்பட்ட பீடை கொல்லிகளை எதிர்காலத்தில் இறக்குமதி செய்தல், பயன்படுத்தல் தொடர்பான தீர்மானங்களை எட்டுவதில் இலங்கை கடந்த காலங்களில் நடுநிலைமையாகக் காணப்பட்டது.

பீடைகொல்லிகள் நீண்ட காலம் நாட்டில் பதிவு செய்யப்படாமல் அல்லது பயன்படுத்தப்படாமல் அல்லது சுகாதாரத்திற்கும் சுற்றாடலிற்கும் ஆபத்துக்களை ஏற்படுத்துமானால் அல்லது மாற்றீடுகள் காணப்படுமானால் அத்துடன் இறக்குமதி தடை செய்யப்படுவதனால் பொருளாதார தாக்கம் ஏற்படாதவிடத்து அதிகாரபூர்வ பதிவு, இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, கட்டுப்பாட்டு பொறிமுறை பீடைகொல்லி இறக்குமதியைத் தடுக்கும். பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் 2014 ஒக்தோபர் மாதம் பி.ஆர்.எஸ் செயலகத்துடனான இணக்கப்பாட்டு நிலைமை தொடர்பான முன்னேற்ற அறிக்கைகளை சமர்ப்பிப்பதில் வினைத்திறனுடன் பங்குபற்றியது. ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் தேசிய அமுலாக்கல் திட்டமானது (தே.அ.தி) 2006 ஜூனில் நடைபெற்ற முன்னைய மதிப்பீட்டன்று அல்லது அதற்குப் பின்னர் நாள் வரைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. (2014 செப்தம்பர் - 2015 மார்ச்), பல்வேறு வடிவங்களிலான கலந்துரையாடல்கள். தீர்க்காலோசனைகள் அறிக்கைகள் ஆகியவற்றின் மூலமான நிபுணத்துவ பங்குபற்றுதலானது இதுகுறித்த மதிப்பீடு தொடர்பான சில பிரதான விடயங்களாகும்.

ஒப்பந்தங்களின் கீழ் முன்மொழியப்பட்ட பீடைகொல்லி மதிப்பீடு தொடர்பான நிபுணத்துவத்தை வழங்க கலாநிதி ஜே.ஏ. சுமித் (பீடை கொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி அலுவலர்) பி,ஆர்.எஸ் செயலகத்திற்கு பெயர்குறிப்பிடப்பட்டார்.

- ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் நிலையான சேதனக் கழிவுப் பொருள் மீளாய்வுக் குழு (நி.சே.க.மீ.கு) (கால எல்லை 2014 மே - 2017 மே)
- பாஸெல் ஒப்பந்தம் தொடர்பான சிறிய அமர்வுகளுக்குமிடையிலான செயற் குழு (சி.அ.செ.கு) (கால எல்லை 2014 - 2015)
- ஸ்ரொக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இலங்கை தேசிய அமுலாக்கல் திட்டம் (தே.அ.தி) (2014 செப்தெம்பர் - 2015 மார்ச்)

2014/ 2015 பெரும்போகம், 2015 சிறுபோகங்களின் போது ஹஸலகவில் (மாகாணங்களுக் கிடையிலான மாவட்டம்) களைக் கொல்லிகள் தொடர்பான வயல் செய்துகாட்டல்கள்

களைக்கொல்லிகளின் திறனின்மை/ பயனின்மை தொடர்பான வயல் முறைப்பாடுகள் அண்மைக்காலமாக அடிக்கடி மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கடந்த போகத்தின் போது சிறுபோகம் 2014, ஹஸலக/ மஹியங்கன பிரதேசங்களிலுள்ள பல்வேறு விவசாயி அமைப்புக்கள் விவசாய இரசாயன கம்பனிகள் சந்தைப்படுத்திய பல்வேறு களைக் கொல்லிகளின் களைக்கொல்லி ரீதியான திறனின்மை பற்றி முறைப்பாடு செய்திருந்தனர். பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகத்தைச் சேர்ந்த குழு ஒன்று மாகாணங்களுக்கிடையிலான (ஹஸலக) விவசாய பிரதிப் பணிப்பாளருடன் (விரிவாக்கம்) இணைந்து பாதிக்கப்பட்ட வயற்களுக்கான நேரடி அவதானிப்புப் பயணத்தை மேற்கொண்டு வயல் நிலைமைகளும் (நீர் முகாமைத்துவம்) பிரயோகிக்கப்பட்ட மருந்தளவுகள் சிபாரிசினை விட அதிகளவானதாக இருந்தபோதிலும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் 40-60% வெற்றியளிக்காமையை உறுதிபடுத்தினர். எனினும், விவசாயிகளின் பார்வையில் ஒழுங்குமுறையற்ற பிரயோகங்கள் கோடிட்டுக் காட்டப்படவில்லை; ஆனால், அவதானிப்புக்கள் பெரும்பாலான நிலைமைக்கான ஏனையவற்றையே கண்டு பிடிக்கின்றன.

மேற்குறித்தவற்றைக் கருத்திற் கொண்டு களத்தில் காணப்படும் பொதுவான களைக் கொல்லிகள் பற்றிய திறனின்மை

தொடர்பான வயல் முறைப்பாடுகளைத் தீர்க்கும் அதேவேளை வினைத்திறனான பங்குபற்றலை ஏற்படுத்துவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளின் வயற்களில் பல்வேறு செய்துகாட்டல் வயற்களை நிறுவ 2014 நவம்பர் மாதம் (2014/2015 பெரும்போகம்) வேலைத் திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 10 விவசாய போதனாசிரியர் (வி.போ) பிரிவுகளிலிருந்து 20 விவசாயி நிலக்கூறுகளை உள்ளடக்கியதாக வேலைத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டது. எதிர்பார்க்கப்பட்ட விவசாயிகளில் அரைவாசியினர் “விவசாயி முறை” இற்கு இணங்க களைக் கொல்லிகளைப் பிரயோகிக்க திறந்த தெரிவுகள் வழங்கப்பட்ட அதேவேளை ஏனைய அரைவாசி விவசாயிகள் கள அலுவலர்களின் நேரடி அவதானிப்புக்களின் கீழ் “சிபாரிசு செய்யப்பட்ட முறை” யில் பிரயோகிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டனர். எதிர்கால தீர்மானம் எடுக்கும் நடைமுறைக்காக செயலாற்றல் அளவீடுகளைப் பதிவு செய்ய முழுமையான கள ஆய்வு ஒன்றும் கூட வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
வேளாண்மையில் பயன்படுத்தப்படும் களைக்கொல்லிகள் பற்றிய பெரும்பாலான வயல் முறைப்பாடுகள் தொடர்பான சிறந்ததோர் தொலை நோக்கினை இச்செயன்முறையின் ஒட்டுமொத்த முடிவு கொண்டுவரும் என பீடைகொல்லிப் பதிவாளர் அலுவலகம் எதிர்பார்க்கின்றது. இவ்வேலைத்திட்டம் சிறுபோகம் 2015 இலும் கூட தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பதிவுக்கான விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்ளல், மூலப்பதிவு விண்ணப்பங்களை மீளப்பதிவிடுதல், இரண்டாம் பதிவினையும் மீள்பதிவு விண்ணப்பங்களையும் மதிப்பிடுதல்.
- உப குழுக்களுக்கான தரவுகளை மதிப்பிடுதலும் தயாரித்தலும்.
- இறக்குமதி அனுமதி பத்திரத்தைத் தயாரித்தலும் இறக்குமதி அங்கீகாரங்களை வழங்குதலும்
- பீடைகொல்லி தரச் சான்றிதழ்களை மதிப்பிடுதல்.
- சின்னங்கள், விளம்பரப் பொருட்களை அங்கீகாரத்திற்காகத் தெரிவு செய்தல்.
- தொழிற்சாலைகள், அங்கீகரிக்கப்பட்ட மீள்பொதியிடல் வசதிகள், களஞ்சியங்களைப் பரிசோத்தித்தல்
- புகையூட்டல், வீட்டு பீடை கட்டுப்பாட்டு இயக்குநர்களின் வளாகங்களை பரிசோதித்தலும் அத்தாட்சிப்படுத்தலும்.
- பீடை கட்டுப்பாட்டுச் சேவைகளைப் பதிவு செய்தல்.
- பொறுப்பான அடிப்படையில் தடுப்புக்காப்பு, சரக்குகளை ஏற்றுவதற்கு முன்னரான பரிகரணத்திற்காக சீ.எச்3பி.ஆர் இற்கான அங்கீகாரத்திதைப் பெற்றுக்கொள்ளல்
- விற்பனை நிலையங்களைப் பரிசோதித்தல்.
- அனுப்பீட்டுச் சரக்கு அடிப்படையில் மாதிரிகளின் தரப் பகுப்பாய்வுக்கு ஏற்ப பொதியிடல் சான்றினை வழங்குதல்
- ஊடக நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.
  - தொலைக்காட்சி - 02
  - வானொலி - 06
  - அச்சு ஊடகம் - 04

- விவசாய இரசாயன விற்பனை, தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கான பயிற்சி/ அத்தாட்சிப்படுத்தல்.
- அதிகாரமளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களுக்காக விழிப்புணர்வு பொருட்காட்சிகள், நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்தல்.
- பீடைகொல்லி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு (பீ.தொ.ஆ.கு) கூட்டங்கள், தொழிற்றுறை பிரதிநிதிகளுடனான கூட்டங்கள், பீடைகொல்லி உப குழுக் கூட்டங்களை (விவசாயம், பொதுமக்கள் சுகாதாரம், வீட்டு, கைத்தொழில்) நடாத்துதல்
- பகுப்பாய்வினை வடிவமைத்தல்
- பீடைகொல்லி கழிவுப் பொருட்களை எழுமாறாகப் பரீட்சித்தல்.
- கன உலோகங்கள் உட்பட பீடைகொல்லி கழிவுப் பொருட்கள் தொடர்பான இடர் மதிப்பீடு
- பீடைகொல்லிகளினால் சூழலிலுள்ள இலக்குவைக்கப்படாத உயிரங்கிகள் மீதான தாக்கங்களை மதிப்பிடுதல்
- பீடைகொல்லிகளின் எதிர்ப்புத் தன்மை விருத்தியினைக் கண்காணித்தல்.
- மரக்கறிகள், பழங்களில் காணப்படும் பீடைகொல்லி மீதிகளின் மட்டங்களை உறுதிப்படுத்துவதற்காக இணக்கப்பாட்டு கண்காணிப்புத் திட்டம் ஒன்றை நிறுவுதல்.
- பீடைகொல்லிகளின் வயலிலான செயற்தாக்கத்தைக் கண்டறிய வீட்டுப் பீடைகொல்லிகளை மதிப்பிடுதல்.
- வெற்றுகொள்கலன்களை அகற்றுவதற்கான வேலைத்திட்டங்களை விருத்தி செய்து அமுல்படுத்துதல்.
- திணைக்கள அமைப்புக் கூட்டங்களுக்குள்ளேயான இடையிலான தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள்/ உறுப்பினர்கள்/ வளவாளர்களாக சேவைகளை வழங்குதல்.
- இறக்குமதிப் புள்ளிவிபரங்களை (மத்திய வங்கி, பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சிகள், அரச நிறுவகங்கள் போன்றன) சேகரித்தல், தொகுத்தல், பரப்புதல்
- பீடைகொல்லிக் கம்பனிகளைப் பதிவு செய்வதற்காக பீடைகொல்லிகளைப் பதிவு செய்தல்/ வழி காட்டல்களுக்கான மீளமைக்கப்பட்ட வழி காட்டல்களை வெளியிடல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவிப் பெயர்	எண்
பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	05
விவசாய அலுவலர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	02
பொது முகாமை உதவியாளர் சேவை	04
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
சாரதி	03
காவலாளி	02
தொழிலாளி	02
அலுவலக ஊழியர்	01
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	**40**

2.1.4 தாவரக் கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி) கண்ணெறுவ

தாவரக் கருவள நிலையம் (தா.க.வ.நி) 1989 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதிலிருந்து நாட்டினது உணவுப் பயிர்களின் தாவரக் கருவளங்கள் (தா.க.வ) பாதுகாக்கப் படுவதை உறுதிப்படுத்தல், தற்கால மற்றும் எதிர்கால சந்ததிகளின் நலன் கருதி அவற்றின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கான தனது முயற்சிகளைத் தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகின்றது. இதனை அடைந்து கொள்வதற்காக தாவரக் கருவள நிலையமானது உணவுப் பயிர்களின் பல்வகை கருவளம் மற்றும் அவற்றோடிணைந்த இனங்கள் என்பவற்றைத் தொடர்ந்து சேகரித்து அறிமுகப்படுத்தி, பாதுகாத்து, மதிப்பிட்டு, ஆவணப்படுத்தி வருகின்றது. தா.க.வ மதிப்பீடு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான உயர் ஆராய்ச்சிக்காக நிலையத்தின் உயிரியல் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி வசதிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

தா.க.வ.நி. 2014 ஆம் ஆண்டு அடைந்து கொண்ட முன்னேற்றத்தின் சாராம்சத்தை இவ்வறிக்கை சமர்ப்பிக்கின்றது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.1.4.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	3,145,000	2,481,139	79
மீண்டுவரும் செலவு	13,435,959	12,566,931	94
கருத்திட்டம் ஆசிய உணவு விவசாய கூட்டு முயற்சி (ஆ.உ.வி.கூ.மு)	800,000	748,531	94
கருத்திட்டம் தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி திட்டம் (தே.வி.ஆ.தி)	1,161,200	1,050,351	90
கருத்திட்டம் சீதோஷ்ண மாற்றத்திற்கான உயிரியல் பல்வகை இசைவாக்கம் (சீ.மா.உ.ப.இ)	480,841	480,841	100
மொத்தம்	**19,022,999,99**	**17,327,793**	**91**

முன்னேற்றம்

மூலவுயிருருக்கான ஆய்வுப் பயணமும் சேகரித்தலும்

நுவரஎலியா, கம்பஹா, மொனராகலை, குருநாகல், கண்டி, கேகாலை ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்தும் பத்தலகொட, மஹா இலுப்பள்ளம, பண்டாரவள ஆகிய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்தும் 2014 ஆம் ஆண்டு பின்வரும் தாவர கருவள மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. (அட்டவணை

2.1.4.2) மொத்தமாக 380 மாதிரிகள் 2014 ஆம் ஆண்டு சேகரிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.4.2: 2014 இல் சேகரிக்கப்பட்ட மூலவுயிருரு மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை

பயிரின் குழு	மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை
நெல்	22
மரக்கறி	264
தானியம்	03
சோளம்	17
எண்ணெய்ப் பயிர்கள்	14
வேர், கிழங்குகள்	20
பழங்கள்	40
மொத்தம்	**380**

பாரம்பரிய செய்கை வர்க்கங்களை ஆய்வு செய்தலும் சேகரித்தலும்

கண்டி மாவட்டத்தில் உடுகும்புறவில் கண்டிய வீட்டுத் தோட்டம், களுத்துறை மாவட்டத்தில் மில்லனியவிலுள்ள ஓவிட்ட, குருநாகல் மாவட்டத்தில் கம்பளையிலுள்ள சிறிய குளத் தொகுதி ஆகிய மூன்று விவசாய சூழல் தொகுதிகளில் காணப்படும் பாரம்பரிய செய்கை வர்க்கங்களைக் கண்டறி வதற்கான ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. கிடைக்கப் பெற்ற பாரம்பரிய செய்கை வர்க்கங்கள் பாதுகாக்கப்படுவதற்காக சேகரிக்கப்பட்டு இருக்கின்றன.

தா.க.வ.நி இலே கால நிலை மாற்றத்திற்கான உயிரியல் பல்வகை இசைவாக்கக் (கா.மா.ப.இ) கருத்திட்டத்தின் கீழ் மில்லெனிய (ஓவிட்ட தொகுதி), கம்பளை (அருவித் தொகுதி), உடுகும்புற (கண்டிய வீட்டுத் தோட்டம்), ஆகிய மூன்று கருத்திட்டப் பகுதிகளில் விதையினைப் பெருக்குதல், விவசாயிகளின் பங்கு பற்றுதலுடனான தெரிவு வேலைத் திட்டம் தற்போது அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இலக்கு கருத்திட்டப் பகுதியின் காலநிலைக்கேற்ற இசைவாக்கம், பொருத்தப்பாடு என்பவற்றைக் கண்டறி வதற்காக பின்வரும் பாரம்பரிய பிரதேசத்துவ இனங்கள் மூன்று கருத்திட்டப் பகுதியிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப் பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.3)

அட்டவணை 2.1.4.3: விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட பாரம்பரிய பிரதேசத்துவ இனங்களின் எண்ணிக்கை.

பயிர்	மில்லனிய	கம்பளை	உடுகும்புற
நெல்	14	13	13
சோளம்	03	15	03
ஹயசிந்த் போஞ்சி	02	02	02
கெக்கரி	11	03	03
பயற்றங்காய்	26	07	05
சிறகவரை	06	10	03
வெண்டி	37	19	14
பீர்க்கு	01	14	-
மொச்சை	02	03	-
மிளகாய்	06	01	01
பூசணி	0	15	-

பயிர்	மில்லனிய	கம்பளை	உடுகும்புற
பாகல்	04	03	02
கத்தரி	10	07	-
கறிமிளகாய் (நை மிறிஸ்)	10	01	-
புறோஸோ தானியம்	-	01	-
கேழ் வரகு	-	21	04
கடுகு	-	11	-
எள்ளு	-	12	-
கௌபி	-	06	-
கொள்ளு	-	03	-
தினை	-	02	-
போஞ்சி	-	05	20
நீற்றுப் பூசனி	-	02	01

விதைப் பொருட்களைப் பாதுகாத்தல்

2014 ஆம் ஆண்டு 282 சேர்வினங்கள் மரபணு வங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டன. 2014 ஆம் ஆண்டு முடிவிலே மரபணு வங்கியிலுள்ள மொத்த எண்ணிக்கை 13,470 ஆகும். (அட்டவணை 2.1.4.4).

அட்டவணை 2.1.4.4: மரபணு வங்கியில் தற்போதைய பாதுகாப்பு நிலை

பயிரின் குழு	சேர்வினங்களின் எண்ணிக்கை
நெல், சார்பான இனங்களும்	4622
ஏனைய தானிய வகைகளும் சார்பான இனங்களும்	1693
அவரைத் தானியங்கள்	2113
மரக்கறித் தானியங்கள்	1440
காய் மரங்கள், வாசனைப் பொருட்கள், சார்பான இனங்கள்	1334
சுரைக்காய் குடும்ப மரக்கறிகள்	814
பூக்கோவா இன மரக்கறிகள்	31
பூண்டு இனங்கள்	21
ஏனைய மரக்கறிகள்	399
இலை மரக்கறிகள்	171
வேர், கிழங்குகள்	09
கடுகும் சார்பான இனங்களும்	131
எண்ணெய் பயிர்கள்	434
நார்ப் பயிர்கள்	66
மருத்துவத் தாவரங்கள்	27
பழங்கள்	165
மொத்தம்	**13,470**

மூலவுயிருருக்களைப் பகிர்ந்தளித்தல்

2014 ஆம் ஆண்டு மொத்தமாக 1705 சேர்வினப் பயிர்கள் உள்நாட்டு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், அரசசார்பற்ற நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியவற்றுக்கு அவைகளின் வேண்டுதலுக்கிணங்க பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

விதை நடத்தை பற்றிய ஆய்வு

நடைமுறைச் சேகரிப்பிலுள்ள ஆயிரத்து எண்ணூற்று எழுபத்து நான்கு பயற்றங்காய் மாதிரிகள் அவற்றின் வளர்ப்பு

வளத்திற்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பாதுகாக்கப்பட்ட பயற்றினங்களில் ஒரு சிறிதளவேனும் வாழ்திறன் காணப்பட வில்லை என முடிவுகள் தெரிவித்தன.

மூலவுயிருருப் பெருக்கம்

பின்வரும் பயிர் மூலவுயிருருக்கள் மரபணு வங்கியில் பாதுகாப்பதற்காகப் பெருக்கப்பட்டன. (அட்டவணை 2.1.4.5)

அட்டவணை 2.1.4.5: 2014 இல் பெருக்கப்பட்ட சேர்வினங்களின் எண்ணிக்கை.

பயிர்	சேர்வினங்களின் எண்ணிக்கை
நெல்	16
சோளம்	07
தினை	06
கேழ் வரகு	07
கௌபி	16
பாசிப் பயறு	08
உழுந்து	68
சோயாவரை	04
மொச்சை	04
கொத்தவரை	02
போஞ்சி	05
செந்நீலவரை	05
சிறகவரை	27
பயற்றங்காய்	152
வாளவரை	02
கத்தரி	30
மிளகாய்	82
நீற்றுப் பூசனி	03
வெள்ளரிக்காய்	15
பீர்க்கு	03
பாகல்	01
சுரைக்காய்	02
கியுகுமிஸ் (கெக்கரி)	16
வெண்டி	94
அமரந்தஸ்	03
செலோசியா ஆஜென்ரியா (கிரிஹந்த)	01
பசளி	02
எள்ளு	01
காடியோஸ்பேமும் ஹலிககாபம் (பென்னல)	02
பருத்தி	01
அவரோவா பிலிம்பி (பிலின்)	01
காட்டுக் கொடிதோடை (தல்ஹொண்டா)	01
சூரிய காந்தி	01

வர்ணித்தலும் மதிப்பிடுதலும்

முறையே 152 பயற்றங்காய், 52 மிளகாய், 55 தக்காளி ஆகியவற்றின் சேர்வினங்கள் வர்ணிக்கப்பட்டதன் பின்னர் பயற்றங்காய், மிளகாய், தக்காளி ஆகியவற்றின் சில நம்பிக்கையூட்டும் சேர்வினங்கள் இனங் காணப்பட்டன. இருபத்து மூன்று வெவ்வேறு சின்ன சேர்வினங்கள் மேலதிக மதிப்பீடுகளுக்காக பெருக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. விவசாய வயற்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 25 வாழை சேர்வினங்கள் வர்ணிக்கப்பட்டன.

உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

உயிரியல் தோற்றமும் மூலக்கூறும்

வரட்சியை சகித்துக்கொள்வதற்கான நெல் மூலவுயிருருவினை வர்ணித்தல்

வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய மரபினங்களை விருத்தி செய்வதற்காக உயிரியல் தோற்ற மற்றும் மூலக்கூற்று வர்ணனைத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய சேர்வினங்களை இனங்காண்பதே தே.வி.ஆ.தி. நிதி வழங்கும் இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். கண்ணொறுவ, பத்தலகொட ஆகியவற்றின் உயிரியல் தோற்றப்பாட்டுத் தரவுகளின் படி சொற்ப உத்தேசமான வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய சேர்வினங்களே மேலதிக ஆய்வுகளுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. மூலக்கூற்றுப் பகுப்பாய்வு நடை பெறுகின்றது.

திலின தக்காளி வர்க்கத்தின் வெவ்வேறு விதைத் தொகுதிகளிலே மரபியல் வேறுபாட்டை இனங் காணுதல்

திலின தக்காளி வர்க்கத்தின் வெவ்வேறு விதைத் தொகுதிகளிலுள்ள டி.என்.ஏ மட்ட வேறுபாட்டினை இனங்காண்பதே நோக்கமாகும். எட்டு எஸ்.எஸ்.ஆர் அரிச்சுவடிகள், தா.க.வ.நி இல் பாதுகாக்கப் பட்ட மூல திலின வர்க்கத்திலிருந்து மரபியல் வேறுபாடுகளைக் காட்டிய சில குடித்தொகைகள் என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூற்றுப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. திலின வர்க்கத்தின் மரபியல் வேறுபாடுகளைக் கண்டறிய விவசாயிகளின் வயல்களில் மேலதிக ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன. கண்ணொறுவ பூ.ஆ.அ.நி இன் வேண்டுதலுக்கிணங்க, இவ்வாய்வு நடை பெற்றது.

தா.க.வ.நி இல் பாதுகாக்கப்படும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய வர்க்கங்களின் சிறிய தனிக்குழு சேகரிப்பு ஒன்றை விருத்தி செய்தல்

தா.க.வ.நி மூலவுயிருரு சேகரமானது மிகையான பல சேர்வினங்களைக் கொண்டிருக்கலாம்; அத்தோடு வெவ்வேறு தனிக்கூறுகளுக்கான வினைத்திறனான மதிப்பீட்டு வேலைத்திட்டத்திற்காக அவற்றை இனங்காண வேண்டிய தேவையும் உள்ளது. மேலும் சேதனச் செய்கைக்காக அதிகளவு கிராக்கி பாரம்பரிய வர்க்கங்களுக்கு உண்டு. ஆகவே, விதை அத்தாட்சிப்படுத்தும் சேவை விதை நெல்லை அத்தாட்சிப்படுத்த சரியான முறையில் இனங்காண்பது அவசியமாகும். இவ்வாய்விலே விதை விவரணத்தோடு 31 மரபணுத் தொகுதி அகன்ற எஸ்.எஸ்.ஆர் குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்தி சுதுறு சம்பாவின் 11 சேர்வினங்கள் அணுத்திரண்ம ரீதியாக விபரிக்கப்பட்டு சுதுறு சம்பாவைப் பிரதிபலிக்கும் சேர்வினங்கள் இனங்காணப்பட்டன. இதே மாதிரியான பணி 11 "சுவந்தல" சேர்வினங்களுக்கும் ஆரம்பிக்கப்பட்டு அணுத்திரண்ம ரீதியான விளக்கம் 20 எஸ்.எஸ்.ஆர் அடையாளம் காட்டி களுக்காகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

அணுத்திரண்ம ரீதியாக விடுவிக்கப் பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி உண்மையான மா உயர் கலப்பினங்களை இனங்காணுதல்

ஹொறன ப.ப.ஆ.அ.நி இல் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஆறு மா உயர்கலப்பினங்ளை கலப்பினம் செய்யும் பணி எஸ்.எஸ்.அர் அரிச்சுவடிகளைப் பயன்படுத்தி அணுத் திரண்ம மட்டத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பெற்றோர் இனங்கள் உட்கலப்பு இனங்களாக இல்லாமையினால் உண்மையான கலப்பினை இனங்காண தனித்துவமான மரபணுக்கூறு வேறுபாடு

காட்டப்பட வில்லை. முழு மரபணுத் தொகுதியையும் பிரதிபலிக்கக்கூடிய பல அரிச்சுவடிகள் அத்தகைய பல்லுருவியலை இனங்காண பரீட்சிக்கப்படல் வேண்டும்.

காட்டு வெண்டியிலுள்ள மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு (ம.ந.சி.வை) எதிர்ப்பு மரபணுக்களை இணைத்தல்.

காட்டு வெண்டி இனங்களிலிருந்து ம.ந.சி.வை எதிர்ப்பு பண்புகளை கிடைக்கப் பெறும் வெண்டி வர்க்கங்களில் கூட்டு சேர்ப்பதற்காக அணுத்திரண்ம நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி காட்டு வெண்டியிலுள்ள எதிர்ப்புத் தன்மை யிலுள்ள மரபணுக்களை இனங் காண்பதற்காக என்.ஆர்.சி. நிதியுதவி யுடன் ஆய்வொன்று ஆராம்பிக்கப்பட்டது. வெண்டி வர்க்கம் எம்.17 அபெல்மொஸ்கஸ் அங்குலோஸஸ் ஆகியவற்றுக்கிடையில் கலப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வைரஸ் எதிர்ப்பு இனங்களை இனங்காண வயல் மதிப்பீடு நடாத்தப்பட்டது. இப்பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

டயஸ்கோரியா, வற்றாளை, உருளைக் கிழங்கு, வாழை இனங்களின் தா.க.வ செயற்கை சூழலிலும் தாவர அறையிலும் பாதுகாத்தல்.

செயற்கைச் சூழல், உயிரங்கிச் சூழல் ஆகிய இரண்டு வடிவங்களிலும் பயிர் மூலவுயிருருவினைப் பாதுகாத்துப் பராமரிப்பதே இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். டயஸ்கோரியா இனங்களின் அறுபத்தைந்து சேர்வினங்கள், வற்றாளையின் 104 சேர்வினங்கள், வாழையின் 05 சேர்வினங்கள், உருளைக் கிழங்கின் 04 சேர்வினங்கள் என்பன பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

செயற்கைச் சூழலில் வாழையைப் பாதுகாப்பதற்கான நீண்ட நிலை மாற்றிக் காலப்பகுதியை இனங்காணுதல்.

செயற்கைச் சூழலிலே உள்நாட்டு வாழை சேர்வினங்களுக்கான நீண்ட நிலை மாற்றிக் காலப்பகுதியை இனங்காண்பதே இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். செயற்கைச் சூழல் வடிவத்திலே 15 கி/லீ சுக்றோஸ் 1% சோபிட்டோல் ஆகியவற்றைக் கொண்டு அரை எம்.எஸ் ஊடகத்திலே பத்து மாத காலத்திற்கு ரதம்பல, எம்பன், புளதிஸி ஆகிய வாழை சேர்வினங்களை பாதுகாக்கக் கூடியதாகக் காணப்பட்டது.

நான்கு டயஸ்கோரியா இனங்களின் வினைத்திறனான இழைபொருளை அதிகளவில் தூண்டுவதற்கான ஒக்ஸினின் வெவ்வேறு மட்டங்களினது தாக்கங்கள்

இழைபொருளானது டயஸ்கோரியாவில் விகார இனவிருத்திக்கான அடிப்படைப் பொருளாகும். இழைபொருள் வளர்ப்பின் ஊடாக இரசாயன ரீதியாக விகாரத்தைத் தூண்டுதல், தாவர மீள் உருவாக்கம் என்பன விகார உற்பத்தியை அடைந்து கொள்வதற்கான இலகுவான வழி முறையாகும். ஆகவே இழைபொருள் தூண்டலுக்கு மிகச்சிறந்த ஒக்ஸின் மட்டத்தை இனங்காண இவ்வாராய்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. டி. அலாட்டா, டி. புல்பிபேறா ஆகிய வர்க்கங்களில் அதிகூடிய அளவில் அடிக்கடி இழைபொருளைத் தூண்ட மிகச்சிறந்த மட்டமாக 1.5 மி.கி/லீ 2.4- டி ஒக்ஸின் மட்டம் இனங்காணப்பட்டது.

ஒத்துழைப்புப் பணி

உயிரியல் தொழில்நுட்ப அலகானது நிறுவனங்களின்/ பல்கலைக்கழகங்களின் பின்வரும் கருத்திட்டங்களின் ஒத்துழைப்புடன் பணியாற்றி வருகின்றது.

- உயிரியல் தகைப்புகள், அமிழ்வு, உவர்த் தன்மை, வரட்சியிலிருந்து தப்புதல்/ சகித்துக் கொள்ளல், இரும்பு நச்சுத் தன்மை என்பவற்றுக்கான நெல் வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல், தே.வி.ஆ.தி மானியம், நெ.ஆ.அ.நி. பத்தலகொட

- அடையாளம் காட்டியின் உதவியுடனான இனவிருத்திக்காக இலங்கை நெல் மூலவுயிருருவிலுள்ள பொஸ்பேட் குறைபாட்டை சகித்துக்கொள்ளக்கூடிய மரபு ரேகைப் பிராந்தியங்களை இனங்காணுதல், என்.ஆர்.சீ மானியம், உயிரியல் தொழில்நுட்பத் துறை விஞ்ஞான பீடம்/பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

- நெல்லில் மேம்படுத்தப்பட்ட உவர்த்தன்மை சகிப்புக்காக அணுத் திரண்ம ரீதியாக வரைபடமாக்குதல், தே.வி.ம மானியம், உயிரியல் தொழில்நுட்பத் துறை, வயம்ப பல்கலைக்கழகம்

- இலங்கையில் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் நெல் மூலவுயிருருவின் உண்ணல், சமைத்தல் மற்றும் போஷாக்கு ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மாப்பொருள் பகுதியின் மரபியல் பல்வகைத் தன்மையைப் பகுப்பாய்வு செய்தல், என். ஆர்.சீ மானியம், விவசாய உயிரியல் துறை, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

- வரட்சியை சகித்துக் கொள்ளக்கூடிய நெல் மூலவுயிருருக்களை புறத்தோற்ற, அணுத்திரண்ம ரீதியாக விபரித்தல், தே.வி.ஆ.தி நிதி வழங்கிய ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி, நெ.ஆ.அ.நி பத்தலகொட, வ.ப.ஆ.அ.நி. மஹா இலுப்பள்ளம

- வெண்டியிலுள்ள மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரஸ் (ம.ந.சி.வை) எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மரபணுக்களை இணைத்தல் என்.ஆர்.சீ நிதி வழங்கிய ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம், வ.ப.ஆ.அ.நி. மஹா இலுப்பள்ளம, விவசாய உயிரியல் துறை விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

தாவரக் கருவள (தா.க.வ) தகவல் முகாமைத்துவ முறைமை

தற்போது தரவுத் தளமானது 13,109 சேர்வினங்களின் கடவுத் தரவுகளையும் நெல், இறுங்கு, கேழ்வரகு, தினை, சோளம், கௌபி, பாசிப்பயறு, உழுந்து, சோயாவரை, துவரை, நிலக்கடலை, போஞ்சி, சிறகவரை, பயறு, கத்தரி, தக்காளி, கறிமிளகாய், வெண்டி, பூசனி, புடோல், பாகல், அமரந்தஸ், மெழுகுப் பீர்க்கு, கடுகு, எள்ளு உள்ளிட்ட 25 பயிர்களின் பண்பு விளக்கத் தரவுகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

பயிற்சி, விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள்

நிலையத்தின் ஆய்வுப் பயணப் பிரிவு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துகின்றது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஒரு நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாகவே ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றன. சில பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், டிப்ளோமாதாரிகள் ஆகியோர் நேரடி நாற்று பயிற்சித் திட்டங்களில் ஒரு மாதத்திலிருந்து ஆறு மாத காலத்திற்கு கலந்து கொள்கின்றனர். (அட்டவணை 2.1.4.6)

அட்டவணை 2.1.4.6: தா.க.வ.நி இல் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை

வகுதி	எண்
செயலமர்வுகள்	2
பயிற்சித் திட்டங்கள்	172
வயல் செய்து காட்டல்கள்	2

இது தவிர, 03 பொருட்காட்சிகள், 03 ஏனைய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிலும் அலுவலர்கள் பங்குபற்றினர்.

கருத்தரங்குகள், பயிற்சிக்கான வசதிகளை வழங்குதல்

தா.க.வ.நி. தனது மாநாட்டு மண்டபம், கருத்தரங்கு அறை, மற்றும் ஏனைய வசதிகளை விவசாயத் திணைக்களத்திற்கும் ஏனைய நிறுவனங்களுக்கும் வழங்கியது. (அட்டவணை 2.1.4.7)

அட்டவணை 2.1.4.7 நிறுவனங்கள், தா.க.வ.நி மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடாத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கையும்

திணைக்களம்/நிறுவகம்/ நிறுவனம்	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
விவசாயத்திணைக்களம்	11
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	01
மத்திய மாகாண விவசாய சுற்றாடல் அமைச்சு	02
மஹாவலி அபிவிருத்தி அதிகார சபை	01
"புத்தசாசன" அமைச்சு	01
கல்வித் திட்டங்கள்	04

இளமானி ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையை மேற்பார்வை செய்தல்

உயிரியல் தொழில்நுட்ப அலகு அலுவலர்கள் பின்வரும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்கின்றனர்.

- எஸ்.எஸ்.ஆர் பல்லுருத் தோற்றத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு சுதுறு சம்பா நெல்லின் (ஒரிஸா சட்டிவா எல்.) மரபணுத் தொகை பரந்த மரபணுப் பல்வகைத் தன்மையினைப் பகுப்பாய்வு செய்தல். 2014, கே.தல்ஷினி, விவசாய உயிரியல் துறை விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.

- நான்கு டயஸ்கோரியா இனங்களின் அதிக வினைத்திறனுடன் இழைபொருளைத் தூண்டுதல், இழைபொருள் வளர்ச்சிக்கான ஒக்ஸினின் வெவ்வேறு மட்டங்கள் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள்: ஸாலிகா எஸ்.எம்.பீ.ஆர் பயிர் விஞ்ஞானத் துறை, விவசாய பீடம், றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- பாரம்பரிய வர்க்கங்கள், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள், ஏனைய மரபணு கையிருப்புக்கள், காட்டுப் பயிர் குடும்பங்களின் தாவர மரபணு வளங்களை தேடி ஆராய்தலும் சேகரித்தலும்

- தாவரக் கருவளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான செயற்பாடுகளைத் தொடருதல்.

- தாவரக் கருவளங்களைத் தொடர்ந்து பகிர்ந்தளித்தல்

- விதைகளின் களஞ்சிய நடத்தை பற்றிய ஆராய்ச்சியை நடத்துதல்.

- களுஹீனட்டி, சுதுஹீனட்டி, சுவந்தல, மதட்டவாலு பொக்காளி, பச்சபெருமாள், குறுளுதுட ஆகியவற்றைக் கொண்ட தா.க.வ.நி. இல் பாதுகாக்கப்படும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களுக்கான சிறியதோர் மைய சேகரம் தொடர்ந்து விருத்தி செய்யப்படுகின்றது.

- பயிர் மூலவுயிருருக்களின் முன்னூறு சேர்வினங்களை பெருக்குதல்

- மிளகாய் மூலவுயிருருவினை விளக்குதலும் மதிப்பிடுதலும்.

- வெவ்வேறு விவசாய சூழல் தொகுதிகளுக்குப் பொருத்தமான பிரதேச இனங்களைத் தெரிவு செய்தல்.

- வரட்சியை சகித்துக் கொள்வதற்கான நெல் மூலவுயிருருவை அணுத்திரண்ம பகுப்பாய்வைக் கொண்டு புறத்தோற்ற அணுத்திரண்ம ரீதியாக தொடர்ந்து விளக்குதல்.

- திலின தக்காளி வர்க்கத்தின் வேறுபட்ட விதைத் தொகுதிக்காக காணப்படும் மரபியல் வேறுபாட்டைத் தொடர்ந்து இனங்காணுதல்.

- காட்டு வெண்டியிலுள்ள மஞ்சள் நரம்பு சித்திர வைரசு (ம.ந.சி.வை) எதிர்ப்பு மரபணுக்களை இணைக்கும் பணி என்.ஆர்.சி மானியத்தின் கீழ் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

- செயற்கைச் சூழல், தாவர அறை நிலைமைகளிலே டயஸ்கோரியா, வற்றாளை, உருளைக்கிழங்கு, வாழை இனங்களின் தா.க.வ.ளை அதிகளவு வாழை சேர்வினங்களைச் சேர்த்துப் பாதுகாத்தலும் மைய சேகரம் ஒன்றை விருத்தி செய்வதற்காக டயஸ்கோரியா சேர்வினங்களை அணுத்திரண்ம ரீதியாக விளக்குதலும்.

- நெ.ஆ.அ.நி வயம்ப பல்கலைக்கழகம், விவசாய உயிரியல் துறை, விவசாய பீடம் ஆகியவற்றுடனான ஒத்துழைப்புப் பணியைத் தொடருதல்.

- தே.வி.ஆ.தி இன் (தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டம்) கீழ் சீத்தாப்பழத்தை விளக்குதல் பற்றிய பூ.ஆ.அ.நி. வுடனான ஒத்துழைப்புப் பணி கிராந்துருக் கோட்டையில் ஆரம்பிக்கப்படும்.

- ஆ.உ.வி.ஒ.மு (ஆசிய உணவு, விவசாய ஒத்துழைப்பு முயற்சி) மூலம் நிதி வழங்கப்படும் ஒ.தா.க.மு.மு (ஒருங்கிணைந்த தாவரக் கருவள முகாமைத்துவ முறைமை) இன் 2 ஆம் கட்டத்தின் கீழ் பூ.ஆ.அ.நி. இன் ஒத்துழைப்புடன் இலங்கையில் கறிமிளகாய், டயஸ்கோரியா, சென்ரெல்லா ஆஸியாட்டிக்கா (வல்லாரை) மூலவுயிருருவினை விளக்குதல், மதிப்பிடுதல், மேம்படுத்துதல் ஆகியன ஆரம்பிக்கப்படும்.

- தா.க.வ.நி. இன் தரவு முகாமைத்துவ முறையினை பராமரித்தலும் மேம்படுத்தலும்

- தா.க.வ பாதுகாப்பு, முகாமைத்துவம் தொடர்பான விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டத்தை நடாத்துதல்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
விவசாய பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	08
விவசாய போதனாசிரியர்	03
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	02
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	05
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	07
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	01
அலுவலக சேவகர்	01
சாரதி	03
லொறி நடத்துநர்	01
இழுவை இயந்திர சாரதி	01
மின்னியலாளர்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
காவலாளி	05
தொழிலாளி	32
தொழிலாளி (ஒப்பந்த அடிப்படை)	04
மொத்தம்	**83**

2.1.5. தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை (தே.தா.த.சே) - கட்டுநாயக்க

நாட்டில் விவசாயம், அதனோடு தொடர்புடைய தொழிற்றுறைகளை விருத்தி செய்வதற்காக பீடைகளற்ற தாவரங்கள், தாவர உற்பத்திப் பொருட்களின் இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதிகளுக்கு வசதி செய்து கொடுப்பதே இலங்கை தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவையின் பொறுப்பாகும். இதனை அடைந்துகொள்ள, ஆராய்ச்சி, சேவையை அடிப்படையாகக் கொண்ட தடுப்புக்காப்புச் செயற்பாடுகள் ஆகிய இரண்டிற்கும் முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது.

தாவரச் சுகாதாரச் சான்றிதழ், பரிசோதித்தல், இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதித் தாவரத்தையும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களையும் பரிகரணம் செய்தல், தடுத்து வைக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பரீட்சித்தல், ஆர்வமுள்ள குழுக்களுக்கான பயிற்சி, விழிப்புணர்வு வேலைத் திட்டங்களினூடாக தாவர தடுப்புக் காப்பின் அனைத்து தொடர்பான அறிவினைப் பரப்புதல் என்பன பிரதான செயற்பாடுகளாகும். 2014 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட நிதி, தொழில்நுட்ப சேவையை அடிப்படையாகக் கொண்ட செயற்பாடுகளில் ஏற்பட்ட அடைவுகளை இவ்வறிக்கை தருகின்றது.

வரவு செலவு

மீண்டுவரும் செலவினம், மூலதனம், கருத்திட்டங்களின் கீழ் தரப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவினமும் அட்டவணை 2.1.5.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	7,435,954,	3,288,029	45
மீண்டுவரும் செலவு	11,339,721	11,095,633	98
தே.வி.ஆ.தி. கருத்திட்டங்கள்	500,000	478,514	96
மொத்தம்	**19,275,675**	**14,862,177**	**77**

முன்னேற்றம்

தாவர தடுப்புக்காப்புச் செயற்பாடுகள்

2014 ஆம் ஆண்டு தாவர தடுப்புக் காப்புச் செயற்பாட்டுப் பிரிவு மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள் அட்டவணை 2.1.5.2 இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.1.5.2: 2014 இல் மேற் கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

செயற்பாடு	அடைவு
1. பதிவு செய்யப்பட்ட இடை மறிப்புக்கள்	386
2. அனுப்பப்பட்ட இடைமறிப்பு அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	355
3. பதிவு செய்யப்பட்ட பரிசோதனைகள்	1309

செயற்பாடு	அடைவு
4. நுழைவு நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்பட்ட பரிசோதனை அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	1248
5. பரீட்சிப்புக்காகப் பதிவு செய்யப் பட்ட தென்னந் தும்பு உற்பத்திப் பொருட்கள்	455
6. பரீட்சிக்கப்பட்ட தும்பு உற்பத்தி பொருட்களுக்கான அறிக்கைகள்	395
7. பரீட்சிப்புக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளை பதிவு செய்தல்	36
8. தாவர சுகாதார சான்றிதழ்களை விநியோகித்தல்.	11
9. அழிக்கப்பட்ட ஐயத்துக்குரிய பொருட் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை	291

தாவரத் தடுப்புக் காப்புச் செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய இச் செயற்பாடுகளுக்கு மேலதிகமாக, தாவரத் தடுப்புக் காப்புச் செயற்பாடுகள், நடைமுறைகள் தொடர்பான 20 விரிவான பயிற்சித் திட்டங்களை இப்பிரிவு ஒருங்கிணைந்து மேற்கொண்டது.

பூச்சியியல்

ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பொருட் தொகுதிகளில் பூச்சிப் பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், உருளைப் புழுக்களுக்காக பரீட்சித்தல்

அ) ஏற்றுமதிகள்

- 12,943 ஏற்றுமதி தழைத் தாவர மாதிரிகள் 19 ஏற்றுமதி தழை நாற்று மேடைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தாவர ஒட்டுண்ணி உருளைப் புழுக்களுக்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. 142 மாதிரிகள் தாவர ஒட்டுண்ணி உருளைப் புழுத்தொற்றுக்குள்ளாகியிருந்தன.

- 17,179 ஏற்றுமதி தழைத் தாவர மாதிரிகள் பூச்சிப் பீடைகள் மற்றும் சிற்றுண்ணிகளுக்காகப் பரீட்சிக்கப் பட்டன. 19 மாதிரிகள் தொற்றுக்குள்ளாகி யிருந்தன. பூச்சிப் பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், தாவர ஒட்டுண்ணி உருளைப் புழுக்களுக்காக 21 தும்புத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப் பட்ட 428 ஏற்றுமதித் தும்பு மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. எந்த விதமான தொற்றுக்களும் பதிவாகியிருக்கவில்லை.

- பீடை கண்காணிப்பு வேலைத் திட்டத்திற்கு வசதியளிக்கும் வகையில் தாவர ஒட்டுண்ணி, உருளைப் புழுக்களுக்காக தழை ஏற்றுமதி நாற்றுமேடைகளினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 67 ஏனைய விஷேட மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

ஆ) இறக்குமதிகள்

- 26 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்குத் தொகுதிகள் துறைமுகத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. தொற்றுக்கள் எதுவும் பதிவாகவில்லை.

- உயர் கலப்பின இறுங்கு, நிலக்கடலை, முந்திரிப் பருப்பு, ஸபக்னம் சிதைவுப் பாசி, புளித்த கொக்கோ போஞ்சிகள் உட்பட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 612 தாவரப் பொருட்கள் பூச்சிப் பீடைகள், சிற்றுண்ணிகள், தாவர ஒட்டுண்ணி, உருளைப் புழுக்களுக்காகப் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் 38 மாதிரிகள் பொதுவான களஞ்சியப் பீடைகள், வெண் பூச்சிகள், செடிப்பேன்கள் தொற்றியதாகக் காணப்பட்டன. மேலும், இந்தோனேஷியா விலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பாக்கு அரிசிறஸ் பெஸிகுலாட்டஸ் (வெற்றிலை வண்டு) தொற்றுக் குள்ளானதாகக் காணப்பட்டது.

நோயியல்

ஏற்றுமதி, இறக்குமதி தொகுதிகளிலுள்ள நோயாக்கிகளுக்கான பரிசோதனை

அ) ஏற்றுமதிகள்

தழையும் தும்பும்

- 9796 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன. முகோர் இனம், அஸ்பேகிலஸ் இனம், பியுஸாரியம் இனம், கொலிரொட்றிசம் இனம், தலிவியொப்ஸிஸ் பரடொக்ஸா இனம், (-) பக்டீரியா, ஜியோட்றிசம் இனம், இந்நோயாக்கிகளில் தலிவியொப்ஸிஸ் பரடொக்ஸா தடுப்புக் காப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பீடையாகக் கருதப்படுகின்றது.

இழைய வளர்ப்புத் தாவரங்கள்

- 89 பரிசீலிப்பின் போது, 3,028,529 நாற்றுக்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. தொற்றுக்குள்ளான மாதிரிகளைக் கொண்ட கொள்கலன்கள் பரிசோதனைகளின் போது நிராகரிக்கப்பட்டதுடன் உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்த தேவையான அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

உணவு, பழம், மரக்கறிகள்

- 1202 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன: மியுகோர் அஸ்பேகிலர்ஸ் இனம், பியுஸாரியா இனம், கொலிரொட்றிசம் இனம், ரைஸோபஸ் ஆல்டர்னேரிய இனம், குர்வுலறியா இனம், பெஸ்டலோஸியா இனம், றைஸொக் ரோனியா இனம் (+) பக்டீரியா

ஆ) இறக்குமதிகள்

விதை உருளைக் கிழங்குகள்

- 85 விதை உருளைக் கிழங்கு மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன; வெள்ளித் தோல் பொருக்கு, பொதுவான அசறு கரும் பொருக்கு அசறு, எர்வினியா இனம், பியுஸாரியம் இனம், தடுப்புக்காப்பு நோயாக்கிகள் எதுவும் காணப்பட வில்லை.

விதை, ஏனைய தாவரப் பொருட்கள்

- 348 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு பின்வரும் நோயாக்கிகள் காணப்பட்டன. மியுகோர், றைஸொக்ரோனியா, ஏர்வினியா இனம், ஜியோட்றிஸம் இனம் பியுஸாரியம் இனம், தடுப்புக்காப்பு நோயாக்கி சிலின்றோ கார்பன் இனம், குர்வுலாரியா இனம், தடுப்புக்காப்பு நோயாக்கிகள், எதுவும் காணப்படவில்லை.

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பரீட்சித்தல்

- 517 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு கருத்துரைகள்/ காண்புகள் பொறுப்பு வாய்ந்த தரப்பினர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

களையியல்

ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட் தொகுதிகளில் பீடைகளுக்கான பரீட்சிப்பு

அ) ஏற்றுமதிகள்

- 2472 ஏற்றுமதி கொக்கோ சிதைவு உற்பத்திப் பொருட்கள், 743 உணவு வகைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- அவற்றில் 94 தும்பு வகைகள், 03 உணவு வகைகள் என்பன இறக்குமதி செய்யவும் நாட்டின் தேவைப்பாடுகளுடன் ஒத்துப்போகக் கூடியனவாகக் காணப்படவில்லை.

இறக்குமதிகள்

- 87 இறக்குமதி பொருட்தொகுதிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு அவற்றில் 27 களை விதைகளினால் பாதிக்கப்பட்டதாகக் காணப்பட்டது. அவற்றில் யுபோபியா டென்டராறி, பார்தீயம் ஹிஸ்ரெறோ பொறஸ் போன்றன தடுப்புக் காப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தனவாகும்.

உசாத்துணை தொகுதியைப் பேணுதல்

- இவ்வாண்டு 28 புதிய களை இனங்களின் விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

- 18 உணக்கசாலை தொழில் நுட்பம்

சேவைகள்

வர்த்தகப் புகையூட்டல்கள்

ஏற்றுமதித் தாவரங்களும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்களும்

வெவ்வேறு கம்பனிகளினால் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட 50 தாவர மற்றும் தாவர உற்பத்திப் பொருட்தொகுதிகள் மீதைல் புறோமைடினைப் பயன்படுத்தி தே.தா.த.நி. இல் புகையூட்டப்பட்டன.

இறக்குமதி தாவர உற்பத்திப் பொருட்கள்

தாவர தடுப்புக்காப்பு அலகுகளினால் விமான நிலையத்தில் இடை மறிக்கப்பட்ட 02 வகைப்படுத்தப்பட்ட மலர்த் தொகுதிகள் இறக்குமதியாளருக்கு விடுவிப்பதற்கு முன்னர் புகையூட்டப்பட்டன.

அட்டவணை 2.1.5.3: 2014 இல் தே.தா.த.நி. கட்டுநாயக்கவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வர்த்தக ரீதியான புகையூட்டல்கள்

பண்டத்தின் வகை	புகையூட்டல்களின் எண்
தும்பும் தும்புப் பொருட்களும்	10
மர, மர வகைகள்	14
பழம் (அன்னாசி)	11
நறுக்குத் தழைகள்	07
மலர்கள்	02
வாசனைப் பொருட்கள்	02
மூலிகைகள்	03
ஏனையவைகள்	03
மொத்தம்	**52**

மொன்றியல் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் ஏற்றுமதிப் பண்டங்களுக்கு மீதைல் புரோமைட் புகையூட்டல்களுக்கான இணையத்தின் அங்கீகாரம்

மீதைல் புரோமைட் புகையூட்டல்களின் பொருத்தப்பாட்டிற்கான 15783 கோரிக்கைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. சில பொருட்தொகுதிகள் ஏனைய பரிகரணங்களுக்காக (பொஸ்பைன்) அங்கீகரிக்கப்பட்டன. புகையூட்டலுக்குப் பொருத்தமற்றதாக இருப்பதனால் சில கோரிக்கைகள் நிராகரிக்கப்பட்டன.

புகையூட்டலை மேற்பார்வை செய்தல்

ஏற்றுமதியாளர்களின் வேண்டுதல்களுக்கு இணங்க, தனியார் புகையூட்டுநர்கள் நடாத்திய 565 மீதைல் புரோமைட் புகையூட்டல்கள், மரத் தடுப்புகளுக்கான 02 வெப்ப பரிகரணங்கள் ஆகியவற்றை தாவர சுகாதார சான்றிதழ் நோக்கத்திற்காக பரிகரண தொழில்நுட்பப் பிரிவின் அலுவலர்கள் மேற்பார்வை செய்தனர்.

மாற்றுப் பரிகரணங்களுக்கான வசதியினை அங்கீகரித்தல்.

ஐ.எஸ்.பீ.எம். 15 இற்கான வெப்ப பரிகரண வசதியினை அங்கீகரித்தல்.

நியமங்களுக்கான இரண்டு வெப்ப பரிகரண வசதிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டு ஐ.எஸ்பீ.எம். 15 இலச்சினையைப் பயன்படுத்த அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

ஏ.எப்.ஏ.எஸ் புகையூட்டலுக்கான ஜே.எஸ்.ஆர் கணக்காய்வு

ஏ.எப்.ஏ.எஸ் நியமங்களுக்காக 06 தூமமாக்கும் கம்பனிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு முன்னைய கணக்காய்வு ஆண்டு 2013 இல் இடைநிறுத்தி வைக்கப்பட்ட கம்பனிகள் மீள தொழிற்பட்டன.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- பல்கலைக்கழகங்கள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் பாடசாலைகளைச் சேர்ந்த பெரும் எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் பூச்சியியல் பிரிவில் பயிற்சியினைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.

- 16 பயிற்சித் திட்டங்கள், ஐந்து செயலமர்வுகள், இரண்டு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன் 12 பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள்/ டிப்ளோமா மாணவர்களை நோயியல் பிரிவு மேற்பார்வை செய்தது.

- 200 இற்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் ஒருநாள் கள சந்திப்புக்காக மர விஞ்ஞான ஆய்வுகூடத்திற்கு வருகை தந்தனர். நான்கு மாணவர்கள் நீண்ட கால பயிற்சிக்காக (03-06 மாதங்கள்) ஈடுபட்டிருந்தனர்.

- தாவர தடுப்பு பரிகரணங்கள் தொடர்பாக 20 பயிற்சித் திட்டங்கள் பல்வேறு பங்குதாரர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- நான்கு மாணவர்கள் தாவர தடுப்புக் காப்புத் தொடர்பாக நீண்டகால பயிற்சியில் (03-06 மாதங்கள்) ஈடுபட்டனர்.

- பீடை கட்டுப்பாடு தொடர்பாக செயன்முறை புகையூட்டலுடன் இரண்டு நாள் பயிற்சித் திட்டங்கள் மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டன.

- இலங்கையில் பழங்கள், மரக்கறிகளின் ஏற்றுமதித் தரத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பான பயிற்சியினை களையியல் அலுவலர்கள் பெற்றுக் கொண்டனர்.

ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

- ஏற்றுமதி தும்பு உற்பத்திப் பொருட்களிலிருந்து ரீ பரடொக்ஸாவினை அகற்ற வெயிலில் உலர வைப்பதனால் ஏற்படும் தாக்கம்.

- பைகஸ் பென்ஜமினாவினாவில் உள்ள கிரெளன்கொப்புளத்தினை உயிரியல் ரீதியாக கட்டுப்படுத்தல், எலிஸா மூலம் இறுங்கு கீற்று வைரசு, இறுங்கு கோட்டு வைரசு, இறுங்கு குட்டை சித்திர வைரசுவினைக் கண்டறிதல் மூலம் அக்ரோபக்டீரியத்தை அழித்தல்.

- ஊநீரியல் முறைகளைப் பயன்படுத்தி இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்குகளிலுள்ள உருளைக் கிழங்கு வைரசுகளை (பீ.வீ.ஏ, பீ.வீ.எம், பீ.வீ.எஸ்) கண்டறிதல்.

- விதை உருளைக் கிழங்குகளிலுள்ள கிளவிபக்டர் மிச்சிகனெஸிஸ் சப் இன செபடோனிகத்தினை மூலக்கூற்று ரீதியாகக் கண்டறிதல்.

- உருவ அமைப்பியல் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு நைக்ரேஜிநெஸியா குடும்ப விதைகளை

இனங்காணும் பொறிமுறை ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.

- வடிவ அமைப்பியல் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொலிகனேஸிய குடும்ப விதைகளை இனங்காண்பதற்கான பொறிமுறை ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.

- ஸொலானஸியஸ் பயிர்களின் முளைத்தல் மீது கிளைடெமியா, சாந்திமம், அன்டிகொனன் ஏற்படுத்தும் இரசாயனத் தாக்கங்களை மதிப்பிடுதல்.

- பலேபியா கொன்பொல்புறுஸ் (எல்) ஏ.லோவ்பொலிகனெஸியா: இலங்கைக்கான சாத்தியமான சுற்றாடல், பொருளாதாரத் தாக்கத்தை எதிர்வு கூறல்.

- இலங்கைத் தும்பு உற்பத்தி பொருட்களிலுள்ள தெலோவியொப்ஸிஸ் பரடொக்ஸாவினை ஒழிப்பதற்கான பௌதீக, இரசாயன பரிகரணங்களின் தாக்கங்கள்

- மீதைல் புரோமைட் நிராகரிக்கப்பட்ட அன்னாசிப் பழ தரம் பற்றிய ஆராய்வு

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

தரமான தாவரங்கள், தாவர உற்பத்திப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை மேம்படுத்தல்.

- ஏற்றுமதி நாற்றுமேடைப் பரிசோதனைகள்

- ஏற்றுமதி தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருள் தொழிற்சாலையினைப் பரிசோதித்தல்.

- ஏனைய விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய ஏற்றுமதிப் பரிசோதனைகள் (தனிப்பட்ட இழைய வளர்ப்புத் தாவர மதிப்பீடு)

- மாதிரிப்படுத்தல்

- ஆவணப் பரிசோதனை

- தாவர நோயாக்கிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை

- தாவர பூச்சிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- தாவர உருளைப் புழுக்களுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை

- களைகள்/ மண்களுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக் கிழங்கின் தரத்தை உறுதிபடுத்தல்.

- விதை உருளைக் கிழங்கின் நுழைவாயில் பரிசோதனை.

- மாதிரிப்படுத்தல்

- ஆவணப் பரிசோதனை

- தாவர நோயாக்கிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை

- தாவர பூச்சிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை

- தாவர உருளைப் புழுக்களுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை

- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவர, தாவர உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்.

- நுழைவாயில் பரிசோதனை.

- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனை
- நுழைவாயிலினால் தே.தா.த.நி. இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல்.
- தாவர நோயாக்கிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- தாவர பூச்சிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- தாவர உருளைப் புழுக்களுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- களைகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்
- பரிகரண சிபாரிசுகள்
- மீள் ஏற்றுமதி அல்லது அழித்தல்

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகள், பழங்கள், மரக்கறிகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

- நுழைவாயில் பரிசோதனை.
- மாதிரிப்படுத்தல்
- ஆவணப் பரிசோதனை
- நுழைவாயில் சாவடியினால் தே.தா.த.நி. இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல்.
- தாவர நோயாக்கிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- தாவர பூச்சிகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- தாவர உருளைப் புழுக்களுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- களைகளுக்கான ஆய்வுகூடப் பரிசோதனை
- பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.
- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்
- விடுவித்தல்
- பரிகரண சிபாரிசுகள்
- மீள் ஏற்றுமதி அல்லது அழித்தல்

தாவர சுகாதார தேவைப்பாடுகளை நிறைவு செய்யாத இறக்குமதிகளைத் தடுத்தல்.

- ஆவணப் பரிசோதனை
- மாதிரிப்படுத்தல்
- இடைமறிக்கப்பட்ட தாவரங்களில் நோயாக்கிகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- இடைமறிக்கப்பட்ட தாவரங்களில் பூச்சிப் பீடைகளுக்காகப் பரீட்சித்தல்
- தாவர ஒட்டுண்ணி உருளைப் புழுக்களுக்காகப் பரீட்சித்தல்.
- களைகளைப் பரீட்சித்தல்.
- பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.

- இறுதிப் பரிசோதனை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்
- பரிகரண சிபாரிசுகள்
- பரிகரண மேற்பார்வை
- மீள் ஏற்றுமதி
- அழித்தல்

நுழைவுக்குப் பின்னரான தடுப்புக் காப்பு

- வயலில் பரிசோதித்தல்
- விவசாயத் திணைக்கள வளாகத்தில் தாவரங்களை வைத்திருத்தல்.
- அறிக்கைகள்/ சிபாரிசுகள்
- இறுதி அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்

ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தாவரங்கள், தாவர உற்பத்திப் பொருட்களில் காணப்பட்ட பீடைகளை இல்லாதொழிப்பதற்கான பரிகரணம்

- தே.தா.த.நி. இல் புகையூட்டல்
- தே.தா.த.நி. இற்கு வெளியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட புகையூட்டலை மேற்பார்வை செய்தல்.
- புகையூட்டல் அறிக்கைகளை விநியோகித்தல்.
- புகையூட்டும் கம்பனிகளுக்கான இணையத்தளம் மூலமான அங்கீகாரம

உசாத்துணை தொகுதிகளைப் பேணுதல்

- களை இனங்களும் களை விதை இனங்களும்
- பூச்சிகள்
- நோய் மாதிரிகள்
- உயிருடனான நீரியல் தாவரங்கள்

பங்குதாரர்களுக்கான பயிற்சி, விழிப்புணர்வு வேலைத்திட்டங்கள்

- பயிற்சிகள்
- பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள்/ டிப்ளோமா மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்தல்
- விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- செயலமர்வுகள்
- கருத்தரங்குகள்

தடுப்புக் காப்புடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி

- பீடை கள ஆய்வுகள்
- பீடை இடர் பகுப்பாய்வு
- களைக் கட்டுப்பாட்டு ஆராய்ச்சி
- நோயாக்கி ரீதியான ஆராய்ச்சி
- பூச்சியியல் ஆராய்ச்சி
- தடுப்புக் காப்பு பரிகரண ஆராய்ச்சி

தாவர நாற்றுமேடைகளை பதிவு செய்தல்

- பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட நாடுகளுக்கு தாவரங்களை ஏற்றுமதி செய்தல்.
- களப் பரிசோதனைகள்
- ஆய்வு செய்தல்
- அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.

பரிகரண வழங்குநர்களிடம் காணப்படும் வசதிகளை மதிப்பிடுதல்

- பிரதேசங்களைப் பரிசோதித்தல்.
- ஆராய்ந்து பார்த்தல்.

தாவர சுகாதார சான்றிதழ்களை விநியோகித்தல்.

- தாவர சுகாதார சான்றிதழ்களை விநியோகித்தல்.

இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை விநியோகித்தல்

- இறக்குமதி அனுமதிப் பத்திரங்களை விநியோகித்தல்

அலுவலர் பட்டியல்

தே.தா.த.சே. கட்டுநாயக்க

பதவி	எண்
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	04
விவசாய அலுவலர்	04
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	07
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06
விவசாய போதனாசிரியர்	16
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	06
சாரதி	03
மின் வினைஞர்	01
கே.கே.எஸ்	01
காவலாளி	06
தொழிலாளி	09
ஒப்பந்த தொழிலாளி	02
மொத்தம்	69

தா.த.சே.துறைமுகம்

பதவி	எண்
நிலைய பொறுப்பதிகாரி (ஆ.அ)	01
விவசாய அலுவலர்	04
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	03
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	06
விவசாய போதனாசிரியர்	09
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழிலாளி	01
மொத்தம்	17

தா.த.சே. விமான நிலையம்

பதவி	எண்
நிலைய பொறுப்பதிகாரி (வி.அ)	01
விவசாய அலுவலர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	06
விவசாய போதனாசிரியர்	16
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	01
தொழிலாளி	02
மொத்தம்	27

2.2 விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம் (வி.ந.பொரு.அ.நி) - பேராதனை

விளைச்சல், உற்பத்திப் பொருளின் தரம் என்பவற்றை அதிகரித்தல். விவசாயத்தில் அலகு உற்பத்திச் செலவுகளைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான மிகவும் முக்கியமான உள்ளீடுகள் உயர்தரமுள்ள விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களாகும். விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம். (வி.ந.பொரு.அ.நி) நாடு முழுவதும் விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல். பகிர்ந்தளித்தல், சந்தைப்படுத்தலில் செயற்றிறனுடன் முக்கிய பங்கினை வகித்து வருகின்றது. மேற்குறித்த அடிப்படை விதைகளையும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்ய வி.ந.பொ.அ.நி இன் அதிகாரப்பரப்பின் கீழ் 24 விதைப் பண்ணைகள் காணப்படுகின்றன. எனினும், நாடு முழுவதும் சிதறிக் காணப்படும் 14 பிராந்திய விவசாய (விதை) பிரதிப் பணிப்பாளர் அலகுகள் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களின் ஊடாக நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்களின் நியம விதைகள் ஆகியவற்றின் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. பணிப்பாளர் (வி.ந.பொ.அ.நி), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நெல், ஏ.வ.ப), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (மரக்கறி, நடுகைப் பொருள், சந்தைப்படுத்தல்), மேலதிகப் பணிப்பாளர் (உருளைக்கிழங்கு), தலைமையக பிரதிப் பணிப்பாளர்கள், விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர்கள் ஆகியோர்களின் வழிகாட்டலின் கீழ் தற்போது வி.நி.பொ.அ.நி தனது தொழிற்பாடுகளை பிராந்திய மட்டத்தில் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட விவசாயப் பிரதிப் பணிப்பாளர்களினூடாக (விதை) செயற்படுத்தி வருகின்றது.

இலங்கையின் பண்ணைச் சமூகத்திற்கு போட்டித் தன்மையான விலைகளில் தரமான விதை மற்றும் நடுகைப் பொருட்கள் விநியோகிக்கப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவதே வி.ந.பொ.அ.நி இன் பணியாகும். அடிப்படை, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட/ நியம விதைகள், அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட நடுகைப் பொருட்களை அரச பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்தல், விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு அடிப்படை விதைகளை விநியோகித்தல், ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களினூடாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகளைப் பெருக்குதல், வர்த்தக செய்கையாளர்களுக்கான விநியோகம், அரச பண்ணைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல், விதை தொழில்முயற்சி அபிவிருத்தியும் ஒருங்கிணைப்பும் இடைத்தடுப்பு விதைக் கையிருப்புக்களைப் பேணுதல், விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் விநியோகத்தை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியன வி.ந.பொ.அ.நி இன் செயற்பாடுகளாகும்.

நெல் ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகள், உருளைக் கிழங்குகள் ஆகியவற்றின் உள்நாட்டில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அனைத்துப் பயிர் வர்க்கங்களின் அடிப்படை விதைகள் மற்றும் பழங்கள், மரக்கறிகளின் தரமான நடுகைப் பொருட்கள் என்பவற்றை ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க அளவுகளில் உற்பத்தி செய்தல், பகிர்ந்தளித்தல், சந்தைப்படுத்தல் ஆகியன வி.ந.பொ.அ.நி எதிர்கொள்கின்ற பிரதான சவால்களாகும்.

குறிக்கோள்கள்

- அடிப்படை, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தியையும் பகிர்ந்தளிப்பையும் உறுதிப்படுத்தல்.
- அரச, தனியார் துறைகளிலே விதை, நடுகைப் பொருள் கைத்தொழில் விருத்திக்கான தொழில்நுட்ப உதவியினையும் ஆதரவினையும் வழங்குதல்.
- விதை, நடுகைப் பொருட்களின் அனைத்து விடயங்களையும் தகவல்களையும் பங்குதாரர்களுக்கு வழங்குதல்.

நாட்டில் விதை, நடுகைப் பொருள் பாதுகாப்பை அடைதல்.

- இடைத்தடுப்பு விதைக் கையிருப்புக்களைப் பேணுதல்.

இந்நிலையத்தின் குறிக்கோள்களை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு பெரும்போகம் 2013/14, சிறுபோகம் 2014 ஆகிய போகங்களை உள்ளடக்கிய பின்வரும் செயற்பாடுகள் 2014 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்டன.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.2.1: வருடாந்த வரவு -செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
மூலதனம்	67.49	63.28	**94**
மீண்டுவரும் செலவு	52.08	191.74	**368**
கருத்திட்டங்கள்			
• விதை உற்பத்தியும் செயன்முறை வேலைத் திட்டமும்	250	254.9	**102**
• விதை உருளைக்கிழங்கு மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம்	30.5	26.72	**88**
• பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	150	149.11	**99**
• விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	68.84	67.46	**98**
• ஏனைய வயற் பயிர் உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	34.3	11.13	**32**
மொத்தம்	**653.21**	**764.34**	**117**

முன்னேற்றம்

விதை நெல் உற்பத்தியும் விநியோகமும்

அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி

27 வர்க்கங்களின் (அடிப்படை, பதிவு செய்யப்பட்ட வகுப்புக்களின் விதை நெல்) அடிப்படை விதை நெல் அரச விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம், அதன் துணை நிலையங்கள் விநியோகித்த இன விருத்தியாளர் விதைகளைப் பயன்படுத்தி அடிப்படை விதை நெல் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதை நெல்லைப் (அ.வி.நெ) பயன்படுத்தி பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் (ப.வி.நெ) உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல்லைப் பயன்படுத்தி நுகர்வு நெல்லை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட

விதை நெல் (அ.வி.நெ) உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

சிறுபோகத்திலே நெற் செய்கை பண்ணப்பட்ட பரப்பு சுமார் 500,000 ஹெக்டயர்; பெரும்போகத்திலே அது சுமார் 780,000 ஹெ. ஆகும். ஆகவே வருடாந்தம் சுமார் 1,280,000 ஹெ நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இப்பரப்பில் செய்கை பண்ணத் தேவையான வருடாந்த அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் சுமார் 6,400,000 புசல் ஆகும்; இந்த அளவிலான அ.வி.நெ. யினை உற்பத்தி செய்ய 160,000 புசல் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை நெல் தேவைப்படுகின்றது.

பெரும்போகம் 2013/14 இல் ப.வி.நெ சுமார் 80,400 பு ஆகவும் சிறுபோகம் 2014 இல் சுமார் 49,133 பு ஆகவும் காணப்பட்டது.

ஆகவே, வருடாந்தம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ப.வி.நெ 129,540 பு ஆகும். 2014 ஆம் ஆண்டு நிலவிய கடுமையான வரட்சி ப.வி.நெ. உற்பத்தியைப் பாதித்தது. எனினும், மோசமான வானிலை இருந்த போதிலும், விவசாயத் திணைக்களம் திட்டமிடப்பட்டதை விடச் சிறந்த மொத்த தேசிய ப.வி.நெ தேவைப்பாட்டின் 80% ஐ விட அதிகமாக விநியோகித்ததுடன் மொத்த தேசிய ப.வி.நெ தேவைப்பாட்டின் பரந்தளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆரோக்கியமான 25% விநியோகத்தையும் மேற்கொண்டிருந்தது.

அட்டவணை 2.2.2 2014 ஆம் ஆண்டு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை விதை நெல்லைக் காட்டுகிறது.

அட்டவணை 2.2.2: 2014 இல் அரச விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை நெல் (பு)

பண்ணை	2013/14 பெரும் போகம்			2014 சிறுபோகம்			மொத்தம்			முழு மொத்தம்
	அ. வி. நெ	ப.வி .நெ	அ.த். வி. நெ	அ. வி. நெ	ப.வி .நெ	அ.த். வி. நெ	அ. வி. நெ	ப.வி. நெ	அ.த். வி. நெ	
அளுத்தறம	496	6695	548	398	5308	1482	894	12003	2030	**14927**
மல்வத்த	466	11149	0	317	3978	358	783	15127	358	**16268**
பொலன்னறுவ	737	21394	1284	779	14213	0	1516	35607	1284	**38407**
பட்டா அத்த	147	2450	399	254	1671	461	401	4121	860	**5382**
அம்பலன் தொட்ட	125	2901	1883	382	3114	1013	507	6015	2896	**9418**
மஹா இலுப்பள்ளம	922	20012	1029	1052	9550	667	1974	29562	1696	**33232**
கந்தளாய்	423	9646	884	395	8908	176	818	18554	1060	**20432**
முருங்கன்	41	2944	524	0	0	0	41	2944	524	**3509**
பரந்தன்	118	2949	1033	181	2248	468	299	5197	1501	**6997**
கரடியனாறு	0	268	3659	0	143	401	0	411	4060	**4471**
மொத்தம்	**3475**	**80408**	**11243**	**3758**	**49133**	**5026**	**7233**	**129541**	**16269**	**153043**

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி

விவசாயத் திணைக்களம் தனது ஒப்பந்த விதை நெல் உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தின் ஊடாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல்லுக்கான தேசிய தேவைப்பாட்டின் சிறிய தொகையினை உற்பத்தி செய்கின்றது. அமைச்சினால் எடுக்கப்பட்ட சில தீர்மானங்கள் காரணமாக, கடந்த பல போகங்களில் இது அமுல்படுத்தப்பட வில்லை. சிறுபோகம் 2014 இல் இது மீண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 100,000 புசல்களைக் கொள்வனவு செய்வதே இலக்காக இருந்த போதிலும் போகத்தின் போது நிலவிய மோசமான வானிலை விளைவினைத் தொடர்ந்து நெற் செய்கை மட்டுப்படுத்தப்பட்டதன் காரணமாக இது சுமார் 23,000 புசல்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. அட்டவணை 2.2.3 2014 ஆம் ஆண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக, அவசரகால விதை நெல்லைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவண2.2.3: 2014 இல் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக, அவசரகால விதை நெல் (பு/மெ. தொ)

வி.பி.ப பிராந்தியம்	2014 சிறுபோகம்		
	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	அவசரகால	வர்த்தக
அளுத்தரம	284	-	-
அம்பாரை	1133	-	6191
பட்டா அத்த	5187	2381	2739
கந்தளாய்	172	-	-
நிகவெரட்டிய	1806	290	1652.5
பெல்வெஹர	-	-	304
பொலன்னறுவ	508	-	-
மொத்தம்	**9090**	**2671**	**10887**
மொத்தம் (மெ.தொ)	**186.3**	**54.8**	**223.2**

விதை நெல் விநியோகம்

சிறுபோகம் 2014 இற்காக சுமார் 58150 புசல் விதை நெல்லும் பெரும்போகம் 2014/15 இற்காக 103,760 புசல் விதை நெல்லும் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. ஆகவே 2014 ஆம் ஆண்டு சுமார் 161,910 பு விதை நெல் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. (அட்டவணை 2.2.4) சிறுபோகம் 2014 இற்காக ஓரளவு குறைந்தளவில் விதை நெல் விநியோகிக்கப்பட்டமையானது வரட்சி காரணமாக மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பரப்பில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப் பட்டமையாகும்.

அட்டவணை 2.2.4: 2014 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட விதை நெல் (பு)

விதை வகுப்பு	சிறுபோகம் 2014					பெரும்போகம் 2014/2015					
	பண்ணை வேலைத் திட்டங்களுக்காக	ஒப்பந்த வளர்ப்பிற்காக	தனியார் துறை விதை உற்பத்திக்காக	விரிவாக்கலுக்காக	மொத்தம்	பண்ணை வேலைத் திட்டங்களுக்காக	ஒப்பந்த வளர்ப்பாளர்களுக்காக	தனியார் துறை விதை உற்பத்திக்காக	விரிவாக்கலுக்காக	மொத்தம்	முழு மொத்தம்
அடிப்படை	985	41	152	74	**1252**	1880	61	143	217	**2301**	**3553**
பதிவு செய்யப்பட்ட	403	1341	7522	38519	**47785**	281	2340.5	17172	51696	**71489.5**	**119275**
அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	2336	79	762	5939	**9116**	446	0	546	21310	**22302**	**31418**
வர்த்தக									5887	**5887**	**5887**
அவசரகால விதைகள்									2671	**2671**	**2671**
மொத்தம்	**3724**	**1461**	**8436**	**44532**	**58153**	**2607**	**2401.5**	**17861**	**81781**	**104651**	**162804**

ஏனைய வயற்பயிர்களின் விதைகளை உற்பத்தி செய்தலும் பகிர்ந்தளித்தலும்

வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம், அதன் துணை நிலையங்கள் ஆகியன விநியோகித்த இனவிருத்தியாளர் விதைகளைப் பயன்படுத்தி பனிரெண்டு ஏனைய வயற் பயிர்களின் முப்பத்தெட்டு வர்க்கங்கள் அடிப்படை, பதிவு செய்யப்பட்ட, அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட, வர்த்தக ஆகிய நான்கு வெவ்வேறு விதை வகுப்புக்களுக்காக பெருக்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

மூல விதை (அடிப்படை, பதிவு செய்யப்பட்ட) உற்பத்தி

அடிப்படை விதை உற்பத்தி அரச விதை பண்ணைகளில் மாத்திரம் மேற்கொள்ளப்படும் அதேவேளை பதிவு செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்தி அரச விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி முறைமை ஆகிய இரண்டிலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டு 16,297 கி.கி அடிப்படை விதைகளும் 99833 கி.கி பதிவு செய்யப்பட்ட விதைகளும் இவ்விரு முறைமைகளினூடாகவும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. அட்டவணை 2.2.5 அரச விதை பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகளைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 2.2.5: அரச பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மூல ஏ.வ.ப விதைகள்

பயிர்	வர்க்கம்	பெரும்போகம் 2013/2014 இன் உற்பத்தி (கி.கி)				சிறுபோகம் 2014 இன் உற்பத்தி (கி.கி)				மொத்தம்
		அடிப்படை	பதிவு செய்யப்பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	வர்த்தக	அடிப்படை	பதிவு செய்யப்பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	வர்த்தக	
உழுந்து	எம்.ஐ.1	601	1180	0	0	0	0	0	0	**1781**
	அநுராதா	0	541	607	0	250	599	0	0	**1997**
மிளகாய் (காய்கள்)	கே.ஏ.2	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	எம்.ஐ.சீ.எச் 3					55.2				**55.2**
	கல்கிரியேகம்					36.5				**36.5**
	வெரணிய					21.1	48			**69.1**
	எம்.ஐ.2	0	0	0	0	0	250	0	0	**250**
	எம்.ஐ.பச்சை	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	எம்.ஐ. காரம்	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
கௌபி	எம்.ஐ. 35	0	419.2	0	0	72.5	105.5	0	0	**597.2**
	எம்.ஐ.சீ.பீ1					86.8	473			**559.8**
	பம்பாய்	574	203	0	0	0	924.5	0	0	**1701.5**
	வருணி	410	717	1855	0	626.5	595.5	0	0	**4204**
	விஜயா	0	0	0	0	0	1376.8	0	0	**1376.8**
	தவள	293	91	0	0	95	703	407	0	**1589**
எள்ளு	எம்.ஐ.1	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	உமா	0	0	237	0	0	0	226.6	0	**463.6**
	மாலி	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
பாசிப்பயறு	எம்.ஐ.5	518	591	0	0	89	945	0	0	**2143**
	எம்.ஐ.6	217	0	315	0	842	0	921	0	**2295**
	ஆரி	489	1027	0	0	0	1295	0	0	**2811**

பயிர்	வர்க்கம்	பெரும்போகம் 2013/2014 இன் உற்பத்தி (கி.கி)				சிறுபோகம் 2014 இன் உற்பத்தி (கி.கி)				மொத்தம்
		அடிப்படை	பதிவு செய்யப்பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	வர்த்தக	அடிப் படை	பதிவு செய்யப்பட்ட	அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட	வர்த்தக	
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	0	717.5	430.5	0	300	4256	1683	0	**7387**
	வளவ	95	0	0	0	63	248	0	0	**406**
	ரிக்கிரி	294	0	0	0	414	0	0	0	**708**
	இந்தி	0	0	0	0	190	0	0	0	**190**
குரக்கன்	ரவி	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	ஒஸாதா	1522	821	0	0	400	572	0	0	**3315**
	ராவணா	0	0	968.5	0	0	1791	0	0	**2759.5**
இறுங்கு (குலைகள்)	ருவன்	0	2501	1227	0	700	2789	0	0	**7217**
	பத்ரா	5000	1000	0	0	1424	2300	0	0	**9724**
	எம்.ஐ. உயர்கலப் பினம் 1	0	0	0	0	70	0	0	0	**70**
	சம்பத்	0	0	1700	0	0	0	0	0	**1700**
சோயாவரை	பீ.பி 1	571	1226	0	0	247	296	0	0	**2340**
	பி.எம் 13	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	பி.எம் 25	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
சணல்		0	0	0	985	0	0	0	3373	**4358**
செஸ்பெனியா		0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
பெரிய வெங்காயம் (குமிழ்கள்)		0	0	0	0	0	8500	0	0	**8500**
பெரிய வெங்காயம் (விதைகள்)		0	0	0	0	0	0	0	269	**269**
மொத்தம்		**10584**	**11034.7**	**7340**	**985**	**5982.6**	**28067.3**	**3237.6**	**3642**	**70873.2**

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி

அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட வகுப்பு விதைகள் பிரதானமாக ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டத்தினூடாக உற்பத்தி செய்யப்படுவதுடன் தேவையான அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகளின் குறிப்பிடத்தக்களவு விகிதம் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் விநியோகிக்கப்படுகின்றது. பண்ணை, ஒப்பந்த விதை உற்பத்தி வேலைத் திட்டங்களில் உயர் வகுப்பு விதைகளை உற்பத்தி செய்யும் செயன்முறையில் விதைக் காணித்துண்டுகள் தரங்குறைந்திருப்பதன் காரணமாக அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக ரீதியான விதைகள் சிறிய அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

2014 ஆம் ஆண்டு, 15205 கி.கி அத்தாட்சிப் படுத்தப்பட்ட மற்றும் வர்த்தக விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன் பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, சோயாவரை ஆகியன மிகையாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருந்தன. எதிர்பார்க்கப்பட்ட மத்தியபோக செய்கைக்கு விநியோகிக்கும் பொருட்டு குறிப்பிடத்தக்களவு பாசிப்பயற்று விதைகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. மேலும், 2014 ஆம் ஆண்டு நிலவிய வரட்சி ஏ.வ.ப. செய்கையின் சாத்தியமான சேவைக்கு விநியோகிப்பதற்காக அதிகளவு ஏ.வ.ப. விதைகளைக் கொள்வனவு செய்யத் தூண்டியது.

2014 ஆம் ஆண்டு, போகமற்ற காலச் செய்கைக்கு விநியோகிப்பதற்காக பெரிய வெங்காய விதை உற்பத்திக்கு அதிக அழுத்தம் கொடுக்கப்பட்டது. சிறுபோகம் 2014 இல் சுமார் 270 கி.கி பெரிய வெங்காய விதைகள் அரச விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

ஒப்பந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள் அட்டவணை 2.2.6 இல் காட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.2.6: ஒப்பந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதை

பயிர்	வர்க்கம்	பெரும்போகம் 2013/14 உற்பத்தி (கி.கி)			சிறுபோகம் 2014 உற்பத்தி			மொத்தம்
		பதிவு	அத்தா	வர்த்	பதிவு	அத்தா	வர்த்	
உழுந்து	எம்.ஐ.1	1888	29081	10112	0	1396	6515	**48992**
	அநுராதா	0	2091	1350	162	593	0	**4196**
மிளகாய் (காய்கள்)	எம்.ஐ 2	0	211	0	0	7634	0	**7845**
	கே.ஏ. 2	0	0	0	0	50	0	**50**
	தெரிவு	0	177	0	746	286	0	**1209**
	எம்.ஐ பச்சை	0	1329	0	0	0	0	**1329**
கௌபி	எம்.ஐ. 35	0	1581	76	0	514	0	**2171**
	பம்பாய்	598	132	2815	0	211.5	0	**3756.5**
	வருணி	197	3407	5216	1745	2284	4234	**17083**
	தவள	3075	6068	146	926	8209	0	**19424**

பயிர்	வர்க்கம்	பெரும்போகம் 2013/14 உற்பத்தி (கி.கி)			சிறுபோகம் 2014 உற்பத்தி			மொத்தம்
		பதி.	அத்தா	வர்த்	பதி.	அத்தா	வர்த்	
எள்ளு	உமா	0	224	1021	0	1296	0	**2541**
	மாலி	0	0	0	0	0	0	**0**
பாசிப்பயறு	எம்.ஐ.5	1225	3252	363	2831	64353	4249	**76273**
	எம்.ஐ.6	298	14325	9897	8448	99293	24781	**157042**
	ஆரி	0	1017	0	0	1927	0	**2944**
நிலக்கடலை	திஸ்ஸ	7173	7276	90529	5321	31663	31353	**173315**
	வளவ	0	0	0	0	0	0	**0**
	ரிக்கிரி	0	0	439	0	0	0	**439**
	இந்தி	1529	7278	2325	2341	2468	0	**15941**
குரக்கன்	ரவி	0	0	0	0	0	0	**0**
	ஒஸாதா	38	4368	4141	354	400	0	**9301**
	ராவணா	0	0	0	0	0	0	**0**
இறுங்கு (குலைகள்)	ருவன்	1933	23143	680	0	0	0	**25756**
	பத்ரா	0	81146	0	0	6932	0	**88078**
	சம்பத்	0	0	0	0	0	0	**0**
சோயாவரை	பீ.பி 1	3594	35711	15542	15831	30771	835	**102284**
மொத்தம்		**21548**	**221817**	**144652**	**39705**	**260280.5**	**71967**	**759969.5**

ஏ.வ.ப விதை விநியோகம்

சிறுபோகம் 2014, பெரும்போகம் 2014/2015 இற்கு விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப விதைகள் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. சிறுபோகம் 2014 இல் ஏற்பட்ட நீர் பற்றாக்குறை காரணமாக ஏ.வ.ப. விதைகளுக்காக எதிர்பார்க்கப்பட்ட கேள்வி உருவாக்கப்படவில்லை. பாசிப்பயறு, சோயாவரை பெருமளவு கையிருப்பில் இருந்த போதிலும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மத்திய போக பாசிப்பயற்றுச் செய்கை முன்னைய ஆண்டைப் போன்று முழுமையாக அமுல்படுத்தப்படவில்லை. மேலும், எதிர்பார்க்கப்பட்ட சோயாவரை உற்பத்தி வேலைத்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்படவில்லை. குறிப்பிடத்தக்களவு நிலக்கடலை விதைகள் மாத்திரம் விநியோகிக்கப்பட்டன. சிறுபோகம் 2014 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட 146,000 கி.கி, பெரும்போகம் 2014/15 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட 160,875 கி.கி உட்பட 2014 ஆம் ஆண்டு விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப. விதைகள் 307,364 கி.கி ஆகும். (அட்டவணை 2.2.7)

அட்டவணை 2.2.7: 2014 இல் விநியோகிக்கப்பட்ட ஏ.வ.ப விதைகள் (கி.கி)

பயிர்	2014 சிறுபோகம் (கி.கி)						2014/15 பெரும்போகம் (கி.கி)						ஆண்டு 2014 (கி.கி)					
	இன	அடி/ மூல	பதிவு	அத்/ நிய எப் 1	வர்த்	மொத் தம்	இன	அடி/ மூல	பதிவு	அத்/ நிய எப் 1	வர்த்	மொத் தம்	இன	அடி/ மூல	பதிவு	அத்/ நிய எப் 1	வர்த்	முழு மொத் தம்
உழுந்து	38.0	72.0	779.0	6615.8	2164.5	**9669.3**	10.0	75.0	1039.0	19442.5	4488.0	**25054.5**	38.0	147.0	1818.0	26058.3	6652.5	**34723.8**
மிளகாய்	55.5	790.2	0	253.5	0	**1099.6**	1.25	8.2	0	2094.3	5.1	**2108.8**	56.8	798.4	0	2347.8	5.1	**3208.4**
கௌபி	72.8	307.5	1280.8	10550.3	677.5	**12888.8**	40.8	169.0	1477.0	4649.5	2284.5	**8620.8**	113.6	476.5	2757.8	15199.8	2962.0	**21509.6**
எள்ளு	4.23	3.0	64.2	34.5	134.5	**240.4**	0	0	7.0	110.6	821.0	**938.6**	4.2	3.0	71.2	145.1	955.5	**1178.9**
பாசிப்பயறு	54.8	338.5	13748.0	13973.0	1624.5	**29738.8**	0	100.0	780.0	23862.5	18935.0	**43677.5**	54.8	438.5	14528.0	37835.5	20559.5	**73416.3**
நிலக்கட லை	149.5	397.0	9569.7	12309.6	59508.0	**81933.7**	120.0	282.0	3486.5	27797.0	14447.8	**46133.3**	269.5	679.0	13056.2	40106.6	73955.8	**128067.0**
குரக்கன்	3.5	5.5	146.0	2209.8	1389.0	**3753.8**	4.75	8.0	34.0	2241.0	492.3	**2780.0**	8.3	13.5	180.0	4450.8	1881.3	**6533.8**
இறுங்கு	21.3	384.8	126.5	1467.0	0	**1999.5**	249.0	326.5	208.0	8884.0	9667.5	**19335.0**	270.3	711.3	334.5	10351.0	9667.5	**21334.5**
சோயாவரை	47.8	263.3	0	1914.5	108.0	**4852.6**	10.0	127.0	2756.0	4907.0	4125.0	**11925.0**	57.8	390.3	5275.0	6821.5	4233.0	**16777.6**
சணல்	0	0	2519.0	0	308.0	**308.0**	0	0	0	0	300.0	**300.0**	0	0	0	0	608.0	**608.0**
பெரிய வெங்காயம்	4.7	0	0	0	0	**4.7**	2.0	0	0	0	0	2.0	6.7	0	0	0	0	**6.7**
மொத்தம்	**451.9**	**2561.7**	**28233.1**	**49327.9**	**65914**	**146489**	**437.8**	**1095.7**	**9787.5**	**93988.3**	**55566.1**	**160875**	**879.8**	**3657.4**	**38020.6**	**143316**	**121480**	**307364**

மரக்கறி விதை உற்பத்தியும் விநியோகமும்

மூல விதை உற்பத்தி

18 மரக்கறிப் பயிர்களில் விவசாயத் திணைக்களம் சிபாரிசு செய்த 60 வர்க்கங்கள் நாட்டில் வளர்க்கப்படுகின்றன. சில வர்க்கங்களின் மூல விதை உற்பத்தி 11 அரச விதைப் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. (அட்டவணை 2.2.8). 2014 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த விதையின் அளவு 2013 ஆம் ஆண்டை விடக் குறைவாகும் (4503.1 கி.கி).

அட்டவணை 2.2.8: அரச பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மூல மரக்கறி விதைகள் - 2014

பயிர்	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (கி.கி)		
	2013/14 பெரும் போகம்	2014 சிறு போகம்	மொத்தம்
போஞ்சி	324.3	1192.0	1516.3
பாகல்	276.3	417.4	693.7
கத்தரி	_	9.3	9.3
புஷிட்டாவோ	225.5	_	225.5
பயறு	128.2	_	128.2
வெண்டி	57.8	_	57.8
புடோல்	211.8	72.1	283.9
சிறகவரை	61.2	106.0	167.2
பீர்க்கு	33.9	18.4	52.3
கெக்கரி	15.6	10.0	25.6
மொத்தம்	**1334.6**	**1825.2**	**3159.8**

நியம மரக்கறி விதை உற்பத்தி

அரச மற்றும் தனியார்த் துறை அமைப்புக்கள் ஆகிய இரண்டும் நியம விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டிருந்தன. அரச விதைப் பண்ணைகளிலும் ஒப்பந்த வளர்ப்பு வேலைத்திட்டத்தின் கீழும் வி.ந.பொ.அ.நி இனால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவுகள் அட்டவணை 2.2.9 இல் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன. 2014 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த உற்பத்தி முன்னைய ஆண்டை விடக் (64,395.5 கி.கி) குறைவாகும்.

அட்டவணை 2.2.9: விவசாயத் திணைக்களம் உற்பத்தி செய்த நியம மரக்கறி விதைகள் (கி.கி) - 2014

பயிர்	பண்ணை வேலைத் திட்டம்			ஒப்பந்த வேலைத்திட்டம்			முழு மொத்தம்
	2013/14 பெரும் போகம்	2014 சிறுபோகம்	மொத்தம்	2013/14 பெரும் போகம்	2014 சிறுபோகம்	மொத்தம்	
போஞ்சி	1078.0	_	**1078.0**	12113.5	_	**12113.5**	**13191.5**
பாகல்	44.0	56.3	**100.3**	9119.1	_	**9119.1**	**9219.4**
கத்தரி	185.25	97.8	**283.1**	61.2	_	**61.2**	**344.3**
புஷிட்டாவோ	706.1	_	**706.1**	10119.1	_	**10119.1**	**10825.2**
கெக்கரி	153.7	8.9	**162.6**	502.4	_	**502.4**	**665.0**
பீர்க்கு	102.7	_	**102.7**	2310.6	_	**2310.6**	**2413.3**
பயறு	522.0	444.7	**966.7**	_	_	**_**	**966.7**
புடோல்	457.8	50.6	**508.4**	1739.5	_	**1739.5**	**2247.9**
தக்காளி	162.8	423.7	**586.5**	_	174.8	**174.8**	**761.3**
சிறகவரை	_	_	**_**	5875.1	_	**5875.1**	**5875.1**
பசளி	_	_	**_**	211.3	_	**211.3**	**211.3**
மொத்தம்	**3412.4**	**1082.0**	**4494.4**	**42051.8**	**174.8**	**42226.6**	**46721.0**

உயர் கலப்பின மரக்கறி விதை உற்பத்தி

கத்தரி, வெண்டி, தக்காளி, கெக்கரி வர்க்கங்களின் எப் 1 உயர் கலப்பின விதைகள் அளுத்தறம, குண்டசாலை, மஹா இலுப்பள்ளம, அம்பேபுஸ்ஸ விதைப் பண்ணைகளில் வெற்றிகரமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. (அட்டவணை 2.2.10)

அட்டவணை 2.2.10: அரச பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உயர்கலப்பின மரக்கறி விதைகள் (கி.கி) - 2014

பயிர்	2013/14 பெரும் போகம்	2014 சிறு போகம்	மொத்தம்
தக்காளி	5.8	16.8	**22.6**
கத்தரி	48.7	72.35	**121.1**
வெண்டி	55.6	_	**55.6**
கெக்கரி	_	23.7	**23.7**
மொத்தம்	**110.1**	**112.85**	**223.0**

மரக்கறி விதைப் பங்கீடு

விவசாயத் திணைக்கள விற்னை நிலையங்கள், பதிவு செய்யப்பட்ட வியாபாரி வலையமைப்பு ஆகியவற்றினூடாக மரக்கறி விதைகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. கமநல சேவை நிலையங்கள், (க.சே.நி), கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், விவசாயி அமைப்புக்கள், மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்கள், தனியார் பதிவு செய்யப்பட்ட விதை வியாபாரிகள் ஆகியோர் இவ்வணிகர்களில் உள்ளடங்கும். உறுப்பினர்களை மீள செயற்படுத்தல், நாடு முழுவதும் புதிய வணிகர்களை நியமித்தல் ஆகியவற்றினூடாக 2014 ஆம் ஆண்டு வணிகர் வலையமைப்பு வலுவூட்டப்பட்டுள்ளது.

மூல மற்றும் நியம விதை விநியோகமானது 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மிக அதிகமாகும். 2014 ஆம் ஆண்டின் ஒட்டுமொத்த விநியோகமானது 2013 ஆம் ஆண்டை விட (925,360 கி.கி) 54.6% மிக அதிகமாகும். வி.ந.பொ.அ.நி விநியோகித்த மரக்கறி விதைகளின் அளவுகள் அட்டவணை 2.2.11 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.2.11: விவசாயத் திணைக்களம் விநியோகித்த மரக்கறி விதைகள் (கி.கி) - 2014

பயிர்	மூல			நியம			முழு மொத்தம்
	2014 சிறுபோகம்	2014/15 பெரும்போகம்	மொத்தம்	2014 சிறுபோகம்	2014/15 பெரும்போகம்	மொத்தம்	
போஞ்சி	650.0	682.1	**1332.1**	7541.0	10123.25	**17664.3**	**18996.4**
பாகல்	18.42	15.55	**33.97**	164.54	2664.17	**2828.7**	**2862.7**
கத்தரி	3.13	1.41	**4.54**	98.28	131.23	**229.5**	**234.1**
புஷிட்டாவோ	20.0	2.0	**22.0**	155.29	209.77	**365.1**	**387.1**
கறி மிளகாய்	1.4	1.7	**3.1**	101.98	203.40	**305.4**	**308.5**
கெக்கரி	0.8	4.18	**4.98**	53.48	144.22	**197.7**	**202.7**
பீர்க்கு	53.59	2663.0	**2716.58**	_	_	_	**2716.58**
பயறு	18.5	54.4	**72.9**	166.83	4985.48	**5152.3**	**5225.2**
வெண்டி	121.0	124.28	**245.28**	319.83	2294.69	**2614.5**	**2859.8**
சுண்டங்கத்தரி	_	_	_	5.57	7.64	**13.2**	**13.2**
முள்ளங்கி	3.3	1.5	**4.8**	27.18	125.73	**152.9**	**157.7**
புடோல்	55.95	55.05	**111.0**	127.74	568.30	**696.0**	**807.0**
பசளி	0.5	2.4	**2.9**	37.85	415.40	**453.2**	**456.1**
வத்தகை	0.025	_	**0.025**	28.78	37.13	**65.9**	**65.9**
தக்காளி	2.43	2.74	**5.17**	51.68	112.46	**164.1**	**169.3**
சிறகவரை	14.55	34.0	**48.55**	86.21	3219.37	**3305.6**	**3354.1**
அமரந்தஸ்	0.5	1.0	**1.5**	34.65	369.97	**404.6**	**406.1**
மொத்தம்	**964.09**	**3645.30**	**4609.39**	**9000.89**	**25612.19**	**4613.08**	**9222.47**

திவிநெகும வேலைத்திட்டத்திற்காக வீட்டுத் தோட்ட மரக்கறி விதைப் பொதிகளை விநியோகித்தல்

விவசாய அமைச்சுடன் பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சினால் நடாத்தப்படும் திவி நெகும வேலைத் திட்டத்தின் கட்டம் vi இற்காக வி.நி.பொ.அ.நி மரக்கறி விதைப் பொதிகளை விநியோகித்திருந்தது.

விநியோகிக்கப்பட்ட அளவுகள் அட்டவணை 2.2.12 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2.2.12: திவிநெகும வேலைத் திட்டத்திற்காக விநியோகிக்கப்பட்ட விதைகளின் அளவுகள்

விதைப் பொதியின் வகை	விநியோகிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
வீட்டுத் தோட்டப் பொதிகள்	1,706,280
பாடசாலை வீட்டுத் தோட்டப் பொதிகள்	35,000
நாற்று மேடை நிர்மானிப்புக்கான விதைப் பொதிகள்	14,525
மொத்தம்	**1,755,805**

விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தியும் விநியோகமும்

2013/14 பெரும்போகத்தின் போது கிரனோலா வர்க்கத்தின் மூல முன் (ஜி 0), மூல (ஜி1, ஜி 2, ஜி 3), அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை என்பன முறையே 53.645 மெ.தொ. என்றவாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

மூல முன் விதைகள் 2014 சிறுபோகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படவில்லை. 2014 சிறுபோகத்தின் போது கிரனோலா வர்க்கத்தின் மூல மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் முறையே 22.7.708 மெ.தொ, 364.06 மெ.தொ. என்றவாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. 2014 ஆம்ஆண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகளின் மொத்த அளவு 586.765 மெ.தொ ஆகும் (அட்டவணை 2.213).

2.2.13 2014 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மூல முன் (ஜி 0), மூல (ஜி 1, ஜி 2, ஜி 3), அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட (சீ 1, சீ 2) விதை உருளைக் கிழங்கு (மெ.தொ)

வர்க்கம் கிரனோலா

போகம்	மூல முன்	மூல	அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட	மொத்தம் (மெ.தொ)
2013/14 பெரும்போகம்	5.0	36.352	53.645	94.997
2014 சிறுபோகம்	_	227.708	264.06	491.768
மொத்தம்	**5.0**	**264.06**	**317.705**	**586.765**

2014 ஆம் ஆண்டு விதை உற்பத்தியாளர்களுக்காக விநியோகிக்கப்பட்ட விதைகளின் அளவு 586,465 மெ. தொ ஆகும் (அட்டவணை 2.2.14)

அட்டவணை 2.2.14: 2014 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்களம் விநியோகித்த விதை உருளைக் கிழங்கு (மெ.தொ)

வர்க்கம்	2014 சிறுபோகம்	2014/15 பெரும்போகம்	மொத்தம்
கிரனோலா	95.30	491.165	**586.465**

நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியும் விநியோகமும்

நடுகைப்பொருள் உற்பத்தி வேலைத் திட்டம் பண்ணை முற்பணக் கணக்கின் கீழ் 20 விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளில் அமுல்படுத்தப்பட்டது. பழப் பயிர்கள், ஓரளவு ஏனைய பயிர்களின் ஒட்டுக்கன்றுகள், வேர்விட்ட துண்டங்கள், விதைக் கன்றுகள், வேர் முளைகள் என்பன உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த நடுகைப்பொருள் 578,055 ஆகும். இது 2013 ஆம் ஆண்டை விட 25% குறைவாகும். (768045) ஒட்டுப் பழக் கன்று வகுதியின் கீழ் 20 பழப் பயிர்களின் 362,985 கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன; இது 2013 ஆம் ஆண்டை விட (344,941) 5.23% அதிகமாகும். மொத்த நடுகைப் பொருள் விநியோகம் 581,949 ஆகும்; இது 2013 ஆம் ஆண்டை விட (599,999) 3% குறைவாகும்.

அட்டவணை 2.2.15: 2014 இல் விவசாயத் திணைக்களப் பண்ணைகளிலே உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கப்பட்ட நடுகைப் பொருள்

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
ஒட்டுக் கன்றுகள்		
யானைக்கொய்யா	5813	5999
வில்வம்	2970	3528
துூரியன்	14967	15047
விளா	3877	4138
பலா	20295	19185
கொய்யா	655	165
உகுரெஸ்ஸ	1349	1652
எலுமிச்சை	6275	5885
மா	151814	143178
நாரத்தை	15657	11894
ஜம்பு	2666	3230
தோடை	63079	60306
ரம்புட்டான்	53993	60367
சபதில்லா	1234	1809
காமரங்கா	3328	3178
மங்குஸ்தான்	983	977
பெயார்ஸ்	3560	1856
ஆப்பிள்	107	107
விஷேட தர கன்றுகள்	3368	1711
கடுகுடா	834	830
ஏனையவை	6161	5737
உப மொத்தம்	**362985**	**350779**
வேர் விட்ட துண்ங்கள்		
திராட்சை	641	628
ஜம்பு	3242	3017
மாதுளை	458	457
லெமனைன்	3787	3360
கொடி தோடை	799	714
ட்றகன்புறுட்	4990	4644
கடுகு	8330	8157
ஸெஸ்பானியா	16958	14037
சிறப்புத் தர கன்றுகள்	4	6

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
ஏனையவை	3789	1648
உப மொத்தம்	**43298**	**36786**
விதைக்கன்றுகள்		
அம்பரெல்லா	11572	13535
காமரங்கா	1492	885
பப்பாசி	3108	4063
மாதுளை	40115	54329
வில்வம்	977	52
கொய்யா	10561	10779
ஸெஸ்பானியா	49761	47698
முருங்கை	4915	4962
கறிவேப்பிலை	1368	940
எலுமிச்சை	18523	23921
நெல்லி	2632	2638
முள்ளுக்கொய்யா	1314	2126
கொடிதோடை	3890	8886
தோடை	0	297
சிறப்புத் தர கன்றுகள்	33	57

பயிர்	உற்பத்தி	விநியோகம்
ஏனையவை	13632	7442
உப மொத்தம்	**163893**	**182610**
வேர்குட்டிகள்		
வாழை	349	3022
அன்னாசி	5350	6350
ஏனையவை	2330	2461
மொத்தம்	**578055**	**581949**
மரக்கறிப் பாத்திரங்கள்	19283	18153

பண்ணை முற்பணக் கணக்கு

பண்ணை முற்பணக் கணக்கினைப் பயன்படுத்தி விதை, நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ் வாண்டின் போதுள்ள முற்பணக் கணக்கின் செயலாற்றுகை அட்டவணை 2.2.16 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.2.16: பண்ணை முற்பணக் கணக்கு 2014

பண்ணை	மொத்த இலாபம் (இழப்பு) (ரூபா)	தேறிய இலாபம் (இழப்பு) (ரூபா)
அளுத்தரம	7,077,879.32	1,311,615.98
அம்பலாந்தோட்டை	5,585,179.38	4,031,123.64
அம்பேபுஸ்ஸ	6,410,035.18	3,975,050.89
பண்டாரகம	1,907,173.28	1,097,511.51
பட்டா அத்த	(9,833,241.14)	(17,119,792.84)
கந்தபொல	17,029,468.86	13,746,220.15
கந்தளாய்	14,689,560.54	10,902,725.56
குண்டசாலை	9,390,285.02	4,443,382.83
மஹா இலுப்பள்ளம	3,640,529.78	3,076,563.46
மல்வத்த	13,400,964.12	7,285,035.62
மீபிலிமான	8,290,499.36	4,728,030.61
மித்தெனிய	401,998.28	(2,625,375.50)

பண்ணை	மொத்த இலாபம் (இழப்பு) (ரூபா)	தேறிய இலாபம் (இழப்பு) (ரூபா)
முருங்கன்	4,389,498.28	2,667,945.68
பிதுறுதலாகல	20,624,533.02	18,196,337.42
பொலன்னறுவ	32,187,359.19	23,026,057.82
சீத்தா எலிய	4,567,721.45	(1,193,616.28)
பரந்தன்	1,994,834.26	(610,879.49)
கரடியனாறு	(297,019.50)	(1,699,049.97)
உடறடெல்ல	7,530,690.04	1,849,107.65
ரஹங்கல	550,853.47	1,032,853.85
ஏனைய அலகுகள்	102,609,170.56	92,842,818.46
மொத்தம்	**252,147,972.75**	**151,455,713.65**

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	**01**
விவசாய அலுவலர்	36
கணக்காளர்	02
விவசாய போதனாசிரியர்	138
பண்ணை இயந்திர போதகர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	33
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	04
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	04
அபிவிருத்தி அலுவலர்	30
நிருவாக அலுவலர்	02
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	76
பண்ணை இலிகிதர்	36
சாரதி	68
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	37
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
மின்னியலாளர்	02
இயந்திர இயக்குநர்	09
இயந்திர கண்காணிப்பாளர்	02
கொத்தன்	01

பதவி	எண்
தச்சன்	02
தாவர ஒட்டுநர்	39
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	05
சிற்றூழியர்	06
களஞ்சியக் காப்பாளர்	25
காவலாளி	158
லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	08
மலசலகூட தொழிலாளி	03
தொழிலாளி (தரம் III)	1448
மொத்தம்	**2180**

2.3. சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலைமை (ச.பொ.தி,நி) -பேராதனை

ச.பொ.தி.நி விவசாயக் கொள்கைகள், ஆராய்ச்சியினை வடிவமைத்தல், அபிவிருத்தியைத் திட்டமிடல், சமூக - பொருளியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாயக் கொள்கைப் பகுப்பாய்வினை நடாத்துதல் ஆகியவற்றிலே விவசாயத் திணைக்களம், விவசாய அமைச்சு என்பவற்றுக்கு ஆதரவளித்து பிரதான ஆலோசனை அங்கமாக தொழிற்படுகின்றது. ச.பொ.தி.நி விவசாய புள்ளி விபரவியல் தகவல்களைத் தொகுக்க புள்ளி விபரவியல் அலகு ஒன்றை பேணி வருகின்றது. இந்நிலையம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் செயற்பாடுகளையும் கூட ஒருங்கிணைத்து வருகின்றது. 2014 ஆம் ஆண்டு, சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி கொள்கைப் பகுப்பாய்வானது விவசாய அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்களின் பொருளாதார, நிதியியல் வாய்ப்பு, விவசாய மற்றும் உள்ளீட்டுக் கொள்கைகளில் முதலீடு செய்தல் ஆகியவற்றை மையப்படுத்தி கவனம் செலுத்தியது. தந்திரோபாயங்களை விருத்தி செய்வதில் கொள்கை வகுப்பாளர்களை இனங்கண்டு வழிகாட்டுவதன் மூலம் ஏற்பட்ட அண்மைக்கால மாற்றங்கள், பிரபஞ்ச மற்றும் உள்நாட்டு பொருளாதார சூழலில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் ஆகிய சந்தர்ப்பத்தில் உணவுப் பற்றாக்குறையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க நிலையம் பங்களிப்புச் செய்தது. மாவட்ட மற்றும் போக அடிப்படையில் அனைத்துப் பிரதான உணவுப் பயிர்களின் செலவு, வருமானங்கள் பற்றிய தரவுத் தளம் ஒன்றைக் கட்டியெழுப்ப விரிவான வேலைத்திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

வரவு செலவு

அட்டவணை 2.3.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	2,322,591	2,135,231	92
மீண்டுவரும் செலவு	4,333,662	4,246,611	98
கருத்திட்டங்கள்			
தே.வி.ஆ.வே	434,942	353,204	81
மொத்தம்	**7,091,195**	**6,735,046**	**95**

முன்னேற்றம்

பயிர் உற்பத்தியின் செலவும் வருமானமும்

நெல், உப உணவுப் பயிர்கள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், மரக்கறிகளுக்கான பெரும்போகம் 2012/13, சிறுபோகம் 2013 இன் செலவுகள் வருமானங்கள் பற்றிய ஆய்வு வெளியிடப்பட்டது. சராசரி விளைச்சல், மொத்த மற்றும் தேறிய மீள்வரவுகள், மொத்த மற்றும் அலகு உற்பத்திச் செலவு, பண்ணைவாயில் விலைகள் என்பன தரவுகளில் உள்ளடங்கும். பண்ணை மட்டத்திலே பயிர் உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான தீர்மானங்களை எடுக்கும் போதும் அதே

போன்று தேசிய மட்டத்தில் கொள்கை வகுக்கும் போதும் தரவுகள் பயனுடையன.

இலங்கையில் நெல் உற்பத்தியின் பல்வகைத் தன்மையும் மதிப்பீட்டு அனுகூலமும்

உலர் வலயம் மொத்த நெல் உற்பத்தியின் மூன்றில் இரண்டினை பங்களிப்புச் செய்வதுடன் ஈரவலயத்திலிருந்து கிடைக்கும் விநியோகம் பிரதானமாகிறது. இலங்கையில் பிரபல்யமான நெல் வர்க்கங்களின் பல்வகைத் தன்மையையும் நெல் உற்பத்தி முறைமைகளின் ஒப்பீட்டு அனுகூலத்தையும் அளவிட ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. சமூக பொருளியல் திட்டமிடல் நிலையத்தினால் கள ஆய்வு செய்யப்பட்ட செய்கைச் செலவு பற்றிய இரண்டாம் தரவுகள், நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் நெல் வர்க்கப் பரம்பல் தரவுகள் என்பன பகுப்பாவுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. சிம்பஸனின் பல்வகைத் தன்மைச் சுட்டி (சி.ப.சு), விஷேடத்துவ ஈவுகள் வர்க்க பல்வகைத் தன்மையை மதிப்பிட கணிக்கப்பட்டன. உள்நாட்டு வளச் செலவு (உ.வ.செ) விகிதங்கள் ஒப்பீட்டு அனுகூலத்தை மதிப்பிட கணிக்கப்பட்டன. அம்பாந்தோட்டை, புத்தளம், அம்பாரை ஆகிய மாவட்டங்கள் தங்களுக்கு மத்தியில் மிகக் குறைந்த வர்க்கங்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டதையும் பாரம்பரிய வர்க்கங்கள் குறைவாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டதையும் சுட்டிக்காட்டி விளக்கியுள்ளன. பி.ஜி வர்க்கங்கள் நாடளாவிய ரீதியில் செய்கை பண்ணப்பட்டதை சுட்டிக் காட்டி பி.ஜி வர்க்கங்களின் பல்வகைத் தன்மை அதிகளவில் காணப்பட்டது. விஷேடத்துவ ஈவுகளுக்கிணங்க, குருநாகல், அனுராதபுரம், புத்தளம் மாவட்டங்களில் பி.ஜி 300, மாத்தளை, அநுராதபுரம், பொலன்னறுவ மாவட்டங்களில் பி.ஜி 352, கொழும்பு, கேகாலை, அம்பாரை, மாத்தறை மாவட்டங்களில் பி.ஜி 357 ஆகியன விஷேடத்துவமானதாகக் காணப்பட்டன. 2007 - 2011 காலப்பகுதியின் போது ஒப்பீட்டு அனுகூலத்தினை நெல் உற்பத்தி நீர்ப்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் பெற்றுக் கொள்வதாகவும் மானாவாரி மாவட்டங்களில் (கம்பஹா, களுத்துறை) பெற்றுக் கொள்வதில்லை எனவும் உ.வ.செ. விகிதங்கள் தெரிவித்தன.

இலங்கையில் நெல் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுதல்

தெரிவு செய்யப்பட்ட நெல் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றும் வீதங்களை மதிப்பிடவும் விவசாயி மட்டத்தில் நெல் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்திலுள்ள தடைகளை இனங்காணவும் குருநாகல், அம்பாரை, மன்னார், கம்பஹா, பொலன்னறுவ மாவட்டங்களில் ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. சேதனப் பசளைப் பாவனை மற்றும் ஒருங்கிணைந்தவற்றில் பின்பற்றப்படும் வீதங்களாவன ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்திற்கு 54%, களை நெல் முகாமைத்துவத்திற்கு 33%, விதை நாற்று விதைப்பு (பரசூட்) முறைக்கு 30%, நீரில் விதைப்பதற்கு 21%, களை பிடுங்கிப் பாவனைக்கு 17%, விதைப்புக் கருவிப் பாவனைக்கு 10%, இலை நிற அட்டவணைகளுக்கு 6%, புதிய வர்க்கங்களையும் தொழில்நுட்பங்களையும், பின்பற்றுவதற்காக பின்பற்றும் வீதங்களையும் விவசாயிகளின் விருப்பினையும் விட நெல் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு எப்பொழுதும் மேலோங்கிக் காணப்பட்டது. விவசாயிகள் பங்குபற்றும் தொழில்நுட்ப செய்துகாட்டல்கள், விவசாயிகளின் கருணைப் பங்களிப்புக்கள் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றச் செயன்முறையைத் துரிதப்படுத்த முடியும்.

இலங்கையில் நெல்லை அடிப்படையாகக் கொண்ட பண்ணை முறைமைகள் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் பொருளாதார தாக்கங்கள்

நெல் வேளாண்மை முறைமை கால நிலை மாற்றத்தின் எதிர்த்தாக்கத்திற்கு உட்படும் என எதிர்வுகூறப்படுகின்றது. ஆகையால், இழிவுத் தரவுகளுடனான பகுப்பாய்வு வர்த்தக (இ.த.ப.வ) அணுகுமுறையினைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் நெல்லை அடிப்படையாகக் கொண்ட பண்ணை முறைமைகள் ஏற்படும் சம்பவத்திற்கு முன்னரான தாக்கத்தை மதிப்பிட ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. மூன்று நிலைமைகளுக்காக பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒவ்வொரு நிலைமையின் கீழும் குறைவடைந்த விளைச்சல், தேசிய பண்ணை வருமானம் ஆகியவற்றினூடாக நெல் விவசாயிகள் மீதான எதிர்தாக்கத்தினையே முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன. நெல் விளைச்சலானது பெரும் போகத்தில் 7 - 18% வரையிலும் சிறுபோகத்தில் 25% - 41% வரையிலும் பருவமற்ற போகத்திலும் 66 - 74% மற்றும் 46 - 65% வரையிலும் குறைவடையும். சராசரி தேறிய மீள்விளைவு காலநிலை மாதிரியுருவினைப் பொறுத்து 27% - 38%, 16% - 21% வரை குறைவடையும். சிறந்த வர்க்கங்களை பயன்படுத்தல், சிந்திய நைதரசன் பிரயோகம் என்பன காலநிலை மாற்றத்தின் எதிர்த்தாக்கங்களை குறிப்பிட்டளவுக்கு ஈடு செய்ய முடியும்.

அக்ஸ்டட் 2013

உணவுப் பயிர் துறை பற்றிய தகவல்களின் சிறப்பியல்புகளை உள்ளடக்கிய விவசாய புள்ளிவிபரவியல் பற்றிய சிறுநூல் தொகுக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்ட அகஸ்டட் 2014 - பாகம் .XI சமூக பொருளியல் தரவுகள், காணிப் பாவனை வகைகள், விஸ்தீரணமும் உற்பத்தியும், இறக்குமதியும் ஏற்றுமதியும், ஆளொன்றுக்கான கையிருப்பு, மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைகள் போன்ற பல்வேறு தகவல்களை உள்ளடக்கியிருந்தது. இங்கு வழங்கப்பட்டுள்ள புள்ளிவிபரவியல் தகவல்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள், கொள்கைத் திட்டமிடலாளர்கள், மாணவர்கள், கல்வியியலாளர்கள், நிருவாகிகள், விவசாயிகள், தொழில்முயற்சியாளர்கள் ஆகியோர் பரந்தளவில் பயன்படுத்துகின்றனர்.

பயிர் முன்னறிவிப்பு

பயிர் முன்னறிவிப்பானது நெல், ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகளின் மாதாந்த செய்கை முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கும் ச.பொ.தி.நி இன் மாதாந்த வெளியீடாகும். பயிர்ச் செய்கை, உற்பத்தி முன்னறிவிப்பு, பிராந்திய உற்பத்திப் பரம்பல், அறுவடை செய்யும் பருவங்கள், நிகழும் உச்ச காலநிலைகள், பீடைகள், நோய்கள் போன்றன பற்றிய நிலவும் நிலைமை தொடர்பான நேரடித் தகவல்களை இவ்வறிக்கை வழங்குகின்றது. இது தேசிய மட்டத்தில் பிரதான கொள்கைத் தீர்மானங்களை நோக்கி பல்வேறு பங்குதாரர்களுக்கு வழிகாட்டும் இவ்வாண்டு பனிரெண்டு பயிர் முன்னறிவிப்பு அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

தயாரிக்கப்பட்ட கொள்கை ஆவணம்

இலங்கையில் உருளைக்கிழங்கு விநியோகத்தின் மாற்றங்கள், உருளைக்கிழங்கின் மாற்றங்கள், உருளைக்கிழங்கின் ஒப்பீட்டு அனுகூலம், பாதுகாப்பு, நெல் வேளாண்மையின் ஒப்பீட்டு அனுகூலம் என்பன பற்றிய கொள்கை ஆவணங்களை ச.பொ.தி.நி தயாரித்தது.

கருத்திட்டத்தை தயாரித்தலும் ஒருங்கிணைத்தலும்

2015 - 2019 காலப்பகுதிக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட உணவுப் பாதுகாப்பு, பெறுமதித் தொடர் பொருளியலை நோக்கிய இருபத்தொரு கருத்திட்ட முன்மொழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. சூழல் சௌஜன்யத்தின் தேசிய இலக்குகளையும் பயிர் உற்பத்தியின் சூழல் பாதுகாப்பையும் நிறைவு செய்தல், விவசாயத்திலிருந்து ஏற்றுமதி வருமானங்களை உயர்த்துதல், இளம் சந்ததியை விவசாயத்திற்காக ஊக்குவித்தல், நெல் ஏனைய வயற் பயிர்கள், மரக்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்கள், மலர்ச் செய்கைப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தல், உள்நாட்டு தரமான விதை விநியோகத்தை அதிகரித்தலும் விதை பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தலும், காலநிலை மாற்றங்களிலிருந்து வரும் சவால்களுக்கு முகங்கொடுத்தல், உள்நாட்டு விவசாயத்தில் பெறுமதி சேர்ப்பதை உயர்த்துதல் என்பவற்றுக்காக கருத்திட்டங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி, உயிரியல் பல்வகைத் தன்மைப் பூங்காக்களை விருத்தி செய்தல் பற்றிய கருத்திட்ட முன்மொழிவுகள் தயாரிக்கப்பட்டு 2015 வருடாந்த வரவு செலவுத் திட்டத்தைக் கவனத்திற் கொண்டு திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. ஆய்வுகூட மற்றும் தொடர்பாடல் வசதிகளை தரமுயர்த்துதல் பற்றிய முன் மொழிவு ஒன்று நிதிகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக கொய்கா முகவர் நிலையத்துடன் பேச்சுவார்த்தை நடாத்த திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

வேலைத் திட்டங்களை/ கருத்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.

தே.வி.ஆ.வே கருத்திட்டங்கள், விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிறியளவிலான வெளிநாட்டு நிதியளிப்புக் கருத்திட்டங்கள், விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் சார்பான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஆகியவற்றை ச.பொ.தி.நி தொடர்ந்து ஒருங்கிணைத்து வந்தது. ச.பொ.தி.நி ஆனது தே.வி.ஆ.வே கருத்திட்டங்களின் மதிப்பீட்டு ஆய்வு ஒன்றினை ஆரம்பித்தது.

விஷேட ஆய்வுகள்

விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் வேண்டுதலுக்கிணங்க, பின்வரும் விஷேட ஆய்வுகள் இவ்வாண்டு நடாத்தப்பட்டன. நிலக்கடலை விவசாயிகள், உற்பத்தி மட்டங்கள், விநியோகிக்கும் காலம் பற்றிய தரவுத் தளத்தை உருவாக்குதல், இறுங்கு விவசாயிகள், அவர்களின் உற்பத்தி மட்டங்களும், காலமும் பற்றிய தரவுத் தளத்தை உருவாக்குதல், கையிருப்பிலுள்ள விதை நெல் பற்றிய ஆய்வு, பொலிதீன் உறைகளில் மிளகாய்ச் செய்கை பற்றிய ஆய்வு.

ச.பொ.தி.நி நடாத்திய கருத்தரங்குகள்/ செயலமர்வுகள்/ பயிற்சித் திட்டங்கள்

செய்கைச் செலவு பற்றிய பயிற்சி செயலமர்வு, சேவைக்கால பயிற்சி நிறுவகம், கண்ணொறுவ, பேராதனை, 2014.05.29 - 30

பல்வேறு குழுக்களில் பங்குபற்றியமை

- திரு.ரீ.எச்.எஸ். பெரேரா, பணிப்பாளர், ச.பொ.தி.நி விவசாய கமநல காப்புறுதி சபை உறுப்பினராக தொடர்ந்து சேவையாற்றினார்.
- திரு. வர்ணகுலசூரிய மேலதிகப் பணிப்பாளர் விவசாயத் திணைக்களத்தின் விலைக் குழுத் தலைவராக தொடர்ந்து சேவையாற்றினார்.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- அம்பாரை மாவட்டத்தில் மகளிர் வலுவூட்டல் வேலைத்திட்டத்தின் பொருளியல் மதிப்பீடு.
- இறுங்கு, மிளகாய், பாசிப்பயற்றிலுள்ள வர்க்க இயற்பண்புகளுக்காக விவசாயி செயலாற்றுகையினை இனங்காணுதலும் பொருளியல் ரீதியான மதிப்பீடும்.
- நெல்லுக்கான புதிய பசளை சிபாரிசினை மதிப்பிடுதல்.
- தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றுதல், நெல் வேளாண்மையின் உற்பத்தி ரீதியான வினைத்திறன், இலாபத் தன்மையினை மதிப்பிடுதல்.
- வாழைச் செய்கையில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் சிபாரிசுகளைப் பின்பற்றுவதைப் பாதிக்கும் சமூக பொருளியல் விடயங்கள்
- அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை மாவட்டங்களில் பருவமற்ற போக பெரிய வெங்காய உற்பத்திச் செலவு பற்றிய ஆய்வு.
- பிரதான உணவுப் பயிர்களுக்கான செய்கைச் செலவு பற்றிய ஆய்வு - (2014 சிறுபோகம், 2014/15 பெரும்போகம், 2015 சிறுபோகம்)
- களுத்துறையில் சுழற்சி, சுழற்சியற்ற செய்கையின் கீழ் நெல் உற்பத்தி பற்றிய ஒப்பீட்டு ஆய்வு.
- அம்பாந்தோட்டையில் மூன்றாம் போக பாசிப்பயறு உற்பத்தியின் இரண்டாம் நிலைத் தாக்கத்தை மதிப்பிடல்.
- இறுங்கு உற்பத்திக்கான கொள்கை ஊக்கிகளின் ஒப்பீட்டு அனுகூலம், தாக்கம் பற்றிய பகுப்பாய்வு
- மூன்றாம் போகச் செய்கை, பாரம்பரிய மேட்டு நில மானாவாரிச் செய்கையின் போது பாசிப்பயறு உற்பத்தியின் ஒப்பீட்டு அனுகூலம் பற்றிய ஓர் ஒப்பீடு.
- இணையத்தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிர் முன்னறிவிப்பு முறைமையை விருத்தி செய்தல்.
- குண்டசாலை, மஹா இலுப்பள்ளம விதைப் பண்ணைகளின் உற்பத்தித் திறன், இலாபகரத்தன்மை பற்றிய ஆய்வு.
- விவசாயத் திணைக்களத்தினால் விநியோகிக்கப்பட்ட விதையின் செலவினை அடிப்படையாகக் கொண்ட விலை மதிப்பீடு.
- பெரிய வெங்காய விதை உற்பத்திச் செலவு பற்றிய ஆய்வு.
- நுவர எலியா, கண்டி, மாத்தளையில் காளாண் செய்கையின் சமூகப் பொருளியல் நிலை .
- வெவ்வேறு முறைகளைப் பயன்படுத்தி அன்னாசி நடுகைப் பொருள் உற்பத்திக்கான நிதிசார் பகுப்பாய்வு
- சோஜன் செய்கை முறைமை பற்றிய நிதிசார் மதிப்பீடு.
- 'கீரி சம்பா' நெல் வர்க்கத்தின் உற்பத்தி சந்தைப்படுத்தல் பற்றிய ஓர் மதிப்பீடு.
- விவசாயத் திணைக்களம் உற்பத்தி செய்த வர்க்கங்களின் இயல்பு நேர்மை பெறுமதி மதிப்பீடு
- இலங்கையில் நெல் உற்பத்தி மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கமும் காலநிலை மாற்றத்தை நோக்கிய விவசாயி அதைப்பாற்றலின் துணிகாரணிகளும்
- பயிர் முன்னறிவிப்பு - (2014/15 பெரும்போகம் 2015 சிறுபோகம், 2015/16 பெரும்போகம்)

- விவசாய புள்ளிவிபரவியல் சிற்றோடு அக்ஸ்டட்டினை வெளியிடல்

- தே.வி.ஆ.வே, சிறியளவிலான கருத்திட்டங்கள், செயற்குழுக்களினை ஒருங்கிணைத்தல்.

- கருத்திட்டம்/ முன்மொழிவுகளைத் தயாரித்தல், கையாளுதல், நெறிப்படுத்தல்

- விவசாயத் திணைக்கத்தின் இழைய வளர்ப்புக் கருத்திட்டம், பழக் கிராம வேலைத்திட்டம், கண்டம் II வேலைத்திட்டம் பற்றிய மதிப்பீட்டு ஆய்வுகள்.

- ஜைக்கா மரக்கறி விதைகள், கருத்திட்ட கண்காணிப்பும் மதிப்பீடும், விதை, தர சந்தைப்படுத்தல் கள ஆய்வு

- அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவம், பழங்கள் மரக்கறிகளுக்கு பெறுமதி சேர்த்தல், " நாடளாவிய பழ மற்றும் முலாம்பழ ஈ முகாமைத்துவம்" பற்றிய கருத்திட்டங்களைக் கண்காணித்தல்

அட்டவணை 2.4.2 வெவ்வேறு வகுதிகளிலுள்ள கருத்திட்டங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

வகுதி	எண்
சமூகப் பொருளியல் ஆராய்ச்சி	09
விவசாய கொள்கைப் பகுப்பாய்வு	02
உற்பத்தியும் சந்தைபடுத்தலும்	08
சூழல் வள பொருளியல்	03
விவசாயத் தகவல்களை சேகரித்தல், பகுப்பாய்வு செய்தல், வெளியிடல்	07
கருத்திட்டத்தைக் கையாளுதலும் மதிப்பிடுதலும்	07
மனித வள அபிவிருத்தி	02
மொத்தம்	**38**

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
விவசாயப் பொருளியலாளர்	12
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	01
உதவிப் பொருளியலாளர்	11
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
நிருவாக அலுவலர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	07
சாரதி	05
தொழிலாளி	03
மொத்தம்	**48**

3.1 விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையம் - பேராதனை

விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையத்தின் இலக்கு என்பது விவசாய சமூகத்தினரின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தும் அதே வேளை நாட்டின் உழைப்புப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்வதற்காக பயிர் உற்பத்தியில் உயர் நிலையை அடைதல் என்பதாகும். மத்திய நிலையத்தின் அடைவு என்பது நான்கு பிரதான பரப்பாக நோக்கப்படுகின்றது. அவையாவன விரிவாக்கம், பயிற்சி, விவசாயக்கல்வி மற்றும் பரீட்சை என்பவையாகும். விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையத்தின் நோக்கங்களை அடையும் பொருட்டு பின்வரும் நடவடிக்கைகள் உரிய பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- ஆறுமாகாண இடைப் பிரதேச அலகுகளால் நடைமுறைப் படுத்தப்படுகின்ற பாரிய திட்டங்களின் கீழான நேரடி விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகள்.

- மாகாண மற்றும் மகாவலிப் பிரதேசங்களுடனான கூட்டு விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகள்.

- விரிவாக்க அலுவலர்கள், விவசாயிகள், வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள் மற்றும் ஏனையோரிற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை மூன்று சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனங்கள், நான்கு மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையங்கள் மற்றும் பண்ணை இயந்திரங்கள் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையம் என்பவற்றில் மேற்கொள்ளல்.

- "விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தியர் உயர் தேசிய டிப்ளோமா" NVQ மட்டம் 6 பாடநெறியினை விவசாயக் கல்லூரிகளான குண்டசாலை, பல்வெகர, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, வவுனியா மற்றும் கரப்பிஞ்சா ஆகிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் நடாத்துதல்.

- இளம் விவசாயிகள் கழக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் தேனி வளர்ப்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை பிந்துணுவெவ தேனீவளர்ப்புப் பிரிவில் மேற்கொள்ளல்.

- நாட்டில் சூழல்நேய விவசாய நிகழ்ச்சிகளை பயிர் போசணைக்கும் சேதன விவசாயத்திற்குமான பிரிவின் மூலம் பிரபல்யப்படுத்தல்.

- விவசாய விற்பனை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள், மறுவயற்பயிற்சிகளிற்கான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள், நுண்ணீர்ப்பாசனம் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாயம் என்பவற்றை மேற்கொள்ளல்.

- பூங்கனியியல் பயிர்கள் அபிவிருத்தி மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகள் என்பவற்றை பிபலயில் உள்ள பூங்கனியியல் பயிற்சிகளிற்கான பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளல்.

- விவசாயிகள், அலுவலர்கள், பாடசாலையில் இருந்து விலகியோர், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய பொதுமக்கள் போன்றோரிற்கு லபுதுவ, அநுராதபுரம் மற்றும் வாரியப்பொல போன்ற இடங்களில் அமைந்துள்ள விசேட பயிற்சி மத்திய நிலையங்களில் குறுகிய கால தொழில்சார் விவசாயப் பயிற்சி நெறிகளை நடாத்துதல்.

பாதீடு

அட்டவணை 3.1.1: வருடாந்தப் பாதீடு - 2014

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவீடு (ரூபா)	செலவீடு வீதம் (%)
மூலதனம்	67,318,000	57,954,000	86
மீண்டுவரும் செலவு	154,560,000	130,351,000	84
கருத்திட்டங்கள்			
விவசாயத் திணைக்களத் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்			
• விவசாய பயிற்சிப் பண்ணை காணி அபிவிருத்தி	19,504,000	19,504,000	100
• பல்வெகர விவசாயக் கல்லூரியின் புதிய விடுதி நிர்மாணம்	160,000,000	13,170,000	30
• விவசாயக் கல்லூரிகள் அபிவிருத்தி	250,000,000	74,471,000	30
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கிடைப்பனவை அதிகரித்தல்.	3,000,000	2,850,000	95
விவசாயத் திணைக்களத் தலைப்பின் கீழான நிதிகள்			
• அரிசி ஏற்றுமதி நிலையம்	25,000,000	2,602,500	10
• தூய பாரம்பரிய விதை நெல் உற்பத்தி	3,737,700	2,407,703	64
• தாழ்நாட்டில் நெற் செய்கை அதிகரிப்பு	3,500,000	2,288,007	65
• வானொலி வினாவிடை நிகழ்ச்சி	1,000,000	510,000	51
• புதிய சுதேச உணவு விற்பனை நிலைய நிர்மானம்	14,700,000	3,627,378	25
• பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கிடைப்பனவை அதிகரித்தல்	3,000,000	2,850,000	95
• தேசிய அளவிலான மிளகாய் உற்பத்தி	20,000,000	12,390,590	62
• மிளகாய், சோளம், பொரிசோளம் என்பவற்றின் பாதுகாப்பு முகாம்களுடன் இணைந்த விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி	8,223,000	3,560,808	43
• மறுவயற் பயிர்களின் விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சி	98,000,000	2,528,833	03
• தேசிய தேன் உற்பத்தி நிகழ்ச்சி	1,000,000	999,845	100
வெளிநாட்டு நிதி வழங்கலின் கீழான கருத்திட்டங்கள்			
• உள்ளூர் பொருத்தப்பாடுடைய GAP நிகழ்ச்சி அபிவிருத்தி	1,287,475	499,445	39
• AFACI	2,000,000	1,540,000	77
• உணவு பதப்படுத்தல் பயிற்சி நிலையத்தை நிறுவுதல் மற்றும் தனியார் துறையினரை உணவு பதப்படுத்தல் என்பவற்றினூடாக கிராமிய விவசாயிகளின் வருமானத்தை முன்னேற்றுதல்	2,000,000	163,000	08

தலைப்பு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவீடு (ரூபா)	செலவீடு வீதம் (%)
• உயிர்ப் பல்வகைமைப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைபேறான பாவனை என்பவற்றை முன்னேற்றகரமான மனிதப் போஷாக்கு மற்றும் ஆரோக்கிய வாழ்வு என்பவற்றிற்காக பிரதான ஆற்றுப்படுத்தல் (BFN திட்டம்)	2,000,000	41,400	02
மொத்தம்	**839,830,175**	**257,236,009**	**31**

செயற்பாடு

விஷேட கருத்திட்டங்கள்

1. விவசாயப் பயிற்சிப் பண்ணை நில அபிவிருத்தி

பல்வெகர, வவுனியா மற்றும் குண்டசாலை ஆகிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் வருடம் பூராகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்நடவடிக்கைகள் 2015 இல் தொடரப்படும்.

இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து டிப்ளோமா விவசாயக் கல்லூரிகள், மூன்று சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனங்கள், பண்ணை இயந்திரங்கள், பயிற்சி மத்திய நிலையம், வாரியப்பொல மற்றும் லபுதுவ ஆகிய விசேட பயிற்சி மத்திய நிலையங்கள் மற்றும் பிபில பூங்கனியியல் பயிர்கள் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் என்பவற்றின் பண்ணை நிலங்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டன.

இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் அவற்றின் பராமரிப்பு பயிர்ச் செய்கைப் பந்தல்களின் அமைப்பும் அவற்றின் பராமரிப்பும் பண்ணை விலங்குகளின் பராமரிப்பு, பண்ணை உபகரணங்களின் கொள்வனவு, வேலிகள் மற்றும் பண்ணை வீதிகள் அபிவிருத்தி என்பன மேற் கொள்ளப்பட்டன.

2. பல்வெகர விவசாயக் கல்லூரிக்கான புதிய விடுதி நிர்மானம்

டிப்ளோமாதாரி மாணவர்களின் விடுதி வசதிகளை அதிகரிப்பதற்காக இவ் விஷேட கருத்திட்டமானது 2013 ம் ஆண்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. இவ்விடுதியில் 100 மாணவர்கள் தங்கவைக்க முடியும். குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் அத்திவார வேலைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன. மிகுதி வேலைகள் 2015 ம் ஆண்டில் தொடரப்படும்.

3. விவசாயக் கல்லூரிகளின் அபிவிருத்தி

இக்கருத்திட்டமானது NVQ மட்டம் 6 ஐக் கொண்ட ஐந்து விவசாயக் கல்லூரிகளின் நூலகவசதி மற்றும் ஏனைய உட்கட்டுமான வசதிகளை முன்னேற்றும் நோக்குடன் 2013 ம் ஆண்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. குண்டசாலை மற்றும் அங்குணுகொலபெலஸ்ஸ ஆகிய விவசாயக் கல்லூரிகளின் புதிய கட்டட நிர்மானம் மற்றும் பழைய கட்டட புனர் நிர்மானம் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

4. பிரபல்யமான பாரம்பரிய விதைகளின் கிடைப்பனவை அதிகரித்தல்

பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் உற்பத்திக்காக விவசாயத் திணைக்களத்தின் 13 பயிற்சி மத்திய நிலையங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் நிதியளிக்கப்பட்டன. பின்வரும் அளவிலான விதைகள் 2014 ம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. விதைகளின் கிடைப்பனவு மற்றும் உற்பத்தி என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்காக விவசாயிகளின் பங்குபற்றுதலுடனான உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமும் ஆறு மாகாண இடைப் பிரதேசங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அட்டவணை 3.1.1: உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் அளவுகள்

மரக்கறி வகை	உற்பத்தியளவு (கி.கி)
சுண்டங் கத்தரி	32.0
கத்தரி	28.0
வட்டுக் கத்தரி	63.64
பூசணி	4.75
வெண்டி	123.3
கெக்கரி	18.75
பயற்றை	362
பாகல்	43.9
சாம்பற் பூசணி	9.5

பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கிடைப்பனவை அடையும் நோக்கத்திற்காக சிறிதளவு தொகையான மரக்கறி விதைகள் வீட்டுத் தோட்ட மட்டத்தில் உற்பத்தி செய்வதற்காக விவசாயிகளிற்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

5. அரிசி ஏற்றுமதி வலயக் கருத்திட்டம்

இலங்கை மகாவலி அதிகார சபையுடன் கூட்டிணைந்து 2013/2014 பெரும்போகத்தில் உயர்தரமான விதைநெல் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. BG11/ 65 (பாஸ்மதிவகை) 45 மெ.தொ உம் பாரம்பரிய வர்க்கங்களை சுவந்தல் 28.4 மெ.தொ உம் பச்சைப் பெருமாள் 31.5 மெ. தொ உம் ஏற்றுமதி சந்தைக்காக நெல் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளிற்கு வழங்குவதற்காக உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இக்கருத்திட்டத்தின் மூலம் ஓர் நாற்று நடும் கருவி கொள்வனவு செய்யப்பட்டு மகாவலிப் பண்ணைக்கு வழங்கப்பட்டது. இலங்கையில் ஏற்றுமதித் தர அரிசி என்பது பற்றிய ஒளிநாடா மற்றும் இறுவட்டு என்பவற்றினைத் தயாரிக்கும் இக்கருத்திட்டத்தின் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டது.

6. பாரம்பரிய தூய விதை நெல் உற்பத்தி

பாரம்பரிய விதை நெல்லின் கிடைப்பனவை அதிகரிக்கும் பொருட்டு 10 மாவட்டங்களில் 20 விவரணத் துண்டங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. ஓர் விவரணத் துண்டத்தின் பரப்பளவு 10 ஏக்கராக அமைந்தது. விவசாயிகளுக்கு பயிர்ச் செய்கைக்காக தூய விதை நெல் வழங்கப்பட்டதுடன் விதை நெல் உற்பத்தியை விற்பனை செய்வதற்காக பொதியிடுவதற்கான மூலப்பொருட்களும் வழங்கி வைக்கப்பட்டன. விவசாயிகளின் விழிப்புணர்வுக்காக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

7. தாழ் நாட்டில் நெற் செய்கை அதிகரிப்பு

தாழ்நாட்டு ஈரவலய நெல் வலயங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் 07 மாவட்டங்களில் 240 விவரணத்

துண்டங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. நாற்றுக்களை வீசி விதைப்பதற்காக பரதூட் நாற்றுத் தட்டுக்கள் விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் விவசாயிகளிற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

8. தேசிய அளவிலான மிளகாய் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

மிளகாயின் தேசிய உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக 50% விவசாகளின் பங்களிப்புடன் மிளகாய் விதைகள் வழங்கப்பட்டன. பொலித்தீன் பை முறையிலான பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக 1 மில்லியன் பொலித்தீன் பைகள் 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் இத்திட்டத்தின் கீழ் மிளகாய்ப்பயிர்ச் செய்கைக்கான விவரணத் துண்டங்கள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிராந்திய அலகுகளில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டிருந்தன.

9. பாதுகாப்பு முகாம்களுடனான மிளகாய், சோளம், பொரிசோளம் விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

புதிதாக அமுல்படுத்தப்பட்ட மிளகாய், சோளம், பொரிசோள வர்க்கங்களின் விதைகளின் கிடைப்பனவை அதிகரிக்கும் பொருட்டு விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது பாதுகாப்பு முகாம்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டது. $MICH_3$ மற்றும் கல்கிரியாகமத் தெரிவு என்பன பாதுகாப்பு முகாம்களில் பயிரிடுவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட மிளகாய் வர்க்கங்களாகும். இவற்றிற்கு மேலதிகமாக MIMI2H மற்றும் பொரிசோள விதை வர்க்கங்களும் அவற்றின் பெருக்கீட்டிற்காக பாதுகாப்பு முகாம்களிற்கு வழங்கப்பட்டன.

10. மறுவயற் பயிர்களின் விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் (கௌபி, சோயா, பயறு, உழுந்து, நிலக்கடலை மற்றும் எள்ளு)

இவ்வாண்டு காலப்பகுதியில் விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு வேண்டிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

நில அபிவிருத்தி, நடவடிக்கைகள், மண் பாதுகாப்பு, நீர்ப்பாசன வசதிகளை விருத்தி செய்தல், விதை சேமிப்புக் களஞ்சியங்களின் நிர்மானம் மற்றும் புனரமைப்பு, குளிரூட்டற் சேமிப்பு வசதிகள் என்பன விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில நடவடிக்கைகள் ஆகும். விதை உற்பத்திப் பண்ணைகளிற்கு மேலதிகமாக விவசாயத் திணைக்களத்தின் சில தெரிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்களிற்கு தூவல் பாசனத் தொகுதி, நீர் சேமிப்புத் தடாகங்கள் மற்றும் விவசாயக் கிணறுகள் என்பன வழங்கி அவர்களின் நிலங்களில் பயிர்செய்கை மேற்கொள்வதன் மூலம் விதை உற்பத்தியில் அவர்களின் பங்களிப்புப் பெறப்பட்டது.

11. மறுவயற்பயிர் உற்பத்தி வியாபார மத்திய நிலைய ஸ்தாபிதம் (சுதேச உணவு)

உள்ளூர் உணவு மற்றும் மறுவயற் பயிர்கள் சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்கள் மக்கள் மத்தியில் பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்கில் புதிதாக அமைக்கப்படுகின்ற அநுராதபுரம், கேகாலை, லபுதுவ, குண்டசாலை மற்றும் பட்டாத்த ஆகிய ஐந்து இடங்களிற்கான விற்பனை நிலையங்களின் நிர்மான வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

12. தேசிய தேன் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பிரதான நோக்கம் தரமான உள்ளூர் தேன் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதுடன் இறக்குமதியைக் குறைப்பது என்பதாக இருந்தது. தேன் உற்பத்திக் கிராமங்களை 10 மாவட்டங்களில் அமைப்பதாகவும் அக்கிராமங்கள் பண்டாரவளை தேன் அபிவிருத்திப் பிரிவு மற்றும் ஏனைய உப பிரிவு உத்தியோகத்தர்கள் மூலம் மேற்பார்வை செய்வதாகவும் திட்டமிடப்பட்டது. தேனீப் பெட்டிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான மரப்பலகைகள் இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. இவை தவிர தேனைப் பொதி செய்வதற்கான தூலப் பொருட்களும் இத்திட்டத்தின் கீழ் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

மாகாண இடைப் பிரதேசங்களிற்கான விரிவாக்க நடவடிக்கைகள்

பெரிய நீர்ப் பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் வருகின்ற ஆறு மாகாண இடைப் பிரதேசங்கள் மத்திய விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ளன. அம்பாறை, அநுராதபுரம், அம்பாந்தோட்டை, மொனராகலை, பொலநறுவை மற்றும் கண்டி ஆகிய மாவட்டங்களின் பகுதிகளே மாகாண இடைப்பிரதேசங்களாக அடையாளப் படுத்தப்படுகின்றன. ஆறு மாகாண இடைப்பிரதேசங்களின் விரிவாக்கம் உத்தியோகத்தர்கள் இப்பிரதேச விவசாயிகளிற்கு தமது சேவைகளை வழங்கி அவர்களின் அறிவு, ஆற்றல் மற்றும் மனோபாவம் என்பவற்றை விருத்தி செய்கிறார்கள். இதன் மூலம் தேசிய உணவு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதுடன் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரமும் உயர்த்தப்படுகின்றது. 2013/2014 பெரும்போகம் மற்றும் 2014 சிறுபோகம் என்பவற்றின் காலப் பகுதியில் மாகாண இடைப் பிரதேசங்களின் மொத்த நெற் செய்கைப் பரப்பளவு முறையே 164, 211.49 ஹெக்டர் மற்றும் 75, 682 ஹெக்டயர் ஆகக் காணப்பட்டன. இரு போகங்களிலும் பயிர்ச் செய்கைப் பரப்பளவுகள் குளங்களின் நீர்ப் பற்றாக்குறையினால் குறைவடைந்து காணப்பட்டன.

குறித்த ஆண்டுப் பகுதியில் மறுவயற் பயிர்களின் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணத்தை அதிகரிப்பதற்கு விஷேடகவனம் செலுத்தப்பட்டது. பிரதானமாக பெரிய வெங்காயம், சிறிய வெங்காயம், சோளம், பயறு, நிலக்கடலை எள்ளு, கௌப்பி, சோயாவரை, மிளகாய், குரக்கன் மற்றும் உழுந்து என்பன ஆறு மாகாண இடைப் பிரதேசங்களிலும் செய்கை பண்ணப்பட்டன.

ஒவ்வொரு மாகாண இடைப் பிரதேசங்களிலும் குறிப்பான செயற்பாடுகள் மற்றும் தகவல்கள் என்பன கீழே தரப்படுகின்றன.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - அம்பாந்தோட்டை

இப் பிரதேசமானது பெரிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் அண்ணளவாக 15,000 ஹெக்டயரையும், சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் 1,100 ஹெக்டயரையும் மற்றும் மழைவீழ்ச்சியின் கீழ் 50 ஹெக்டயரையும் நெற் செய்கையில் கொண்டுள்ளது. அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தின் மேட்டு நிலமானது அண்ணளவாக 39, 546 ஹெக்டயரைக் கொண்டுள்ளது. இதில் பிரதானமாக தாழ்நாட்டு மரக்கறிச் செய்கையுடன் பழப்பயிர்களான வாழை மற்றும் பப்பாசி என்பன செய்கை பண்ணப்படுகின்றன. லுனுகம்வெகர, லியன்கஸ் தோட்டை (றிதியாகமை நீர்த் தேக்கம்) மற்றும் சமனலவாவி என்பன பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளுக்காக நீர்ப்பாசன வசதிகளை வழங்குகின்ற பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களாகும். மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று பெரிய நீர்ப்பாசனத்

திட்டங்களின் கீழும் இரு பிரதான பயிர்ச் செய்கைப் போகங்களான பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

அம்பாந்தோட்டை இடைப்பிரதேசமானது வளவ மற்றும் கிரிந்தி ஓயா ஆகிய இரு பெரும்போகப் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. இப்பிரிவுகளின் விவசாய விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் அம்பாந்தோடை மற்றும் இரத்தினபுரி ஆகிய மாவட்டங்களின் விரிவாக்க அலுவலர்களின் ஆதரவின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்விரு பெரும்போகப் பிரிவுகளும் 06 பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளன. அவையாவன அம்பலாந்தோட்டை, அம்பாந்தோட்டை, திஸ்ஸமகாராம, லுனுகம்வெகர, சூரியவாவி மற்றும் பலாங்கொடை என்பனவாகும். விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் அம்பாந்தோட்டை, லுநாம, படகிரிய, வீரவில, யோடாகண்டிய, பெரலிகெல மற்றும் கல்தோட்டை ஆகிய செயற்பாட்டுப் பிரதேசங்களிலும் அவற்றின் 07 கமநல சேவை நிலையங்களிலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், வீரவிலவானது கிரிந்தி ஓயா விவசாயப் பெரும்போகப் பிரிவில் அமையப் பெற்றுள்ளது. அத்துடன் இது 25 நபர்களிற்கான வதிவிட வசதியைக்கொண்டு அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப் பிரதேசத்தின் கீழ் இயங்கிவருகின்றது.

இப்பிரதேசத்தின் பிரதான பயிர்ச் செய்கை நெல்லாக இருப்பதுடன் அதன் சராசரி விளைவு அண்ணளவாக 7.5 மெ. தொ/ ஹெக்டர் ஆகும். மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை என்பன மாவட்டத்தின் உற்பத்தியில் கூடிய பங்களிப்பை செய்வதுடன் வாழைப் பயிர்ச் செய்கையில் ஓர் அதிகரித்த போக்கும் காணப்படுகின்றது. 2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பயறு, போகத்திற்குப் புறம்பான பெரிய வெங்காயச் செய்கை, சிறிய வெங்காய விதை உற்பத்தி, தேசிய மிளகாய் உற்பத்தி மற்றும் பாரம்பரிய மரக்கறி விதை உற்பத்தி என்பவற்றில் விஷேட உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவற்றிற்கு அப்பால் பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட சமுதாய அபிவிருத்தி மற்றும் வாழ்வாதார மேம்பாடு எனும் கருத்திட்டத்திற்கு பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் அலுவலகத்தால் தொழில்நுட்ப உதவிகள் மட்டும் வழங்கப்பட்டன. இந்நடவடிக்கைகள் இம்மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற சாதாரண விரிவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளிற்கு மேலதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

முன்னேற்றங்கள்

நெல்

2013/2014 பெரும்போகம் மற்றும் 2014 சிறுபோகம் என்பவற்றில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தீரணங்கள் முறையே 14,420.6 ஹெக்டயர் மற்றும் 12,851.91 ஹெக்டயர் என்பனவாக இருந்தன.

பயறு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

மாகாண இடைப்பிரதேசம் அம்பாந்தோட்டையானது தேசிய மட்டத்திலான பயறு உற்பத்தியில் குறிப்பிடதக்க பாத்திரத்தை வழங்குகின்றது. நிலமானது மட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஓர் வளமாக இருந்தும் அதன் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிப்பது தேவைப்படுத்தப் பட்டது. அதன் தீர்வாக சிறுபோகத்தின் பின்னர் பெரும்போக மற்றும் சிறுபோக பயிர்ச் செய்கையை புறம்பாக மூன்றாம் போகப் பயிர்ச் செய்கையாகப் பயறு பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. 2014 ம் ஆண்டில் 3170.86 ஹெக்டயர் செய்கை பண்ணப்பட்டு 3540 மெ. தொ பெரும்போகத்திலும் 3449.1 ஹெக்டயர் செய்கை பண்ணப்பட்டு 4138.92 மெ. தொ சிறுபோகத்திலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. 1250 கி.கி விதையானது தெரிவு

செய்யப்பட்ட விவசாயிகளிற்கு 50% பங்களிப்புடன் மானியமாக வழங்கப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சியை வெற்றியானதாக ஆக்குவதற்கு விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் விவசாயிகளிற்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

போகத்திற்கு புறம்பான பெரிய வெங்காயப் பயிர்ச் செய்கை

பெரிய வெங்காயமானது அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தில் ஓர் மாற்றுப் பணப்பயிராக இனங்காணப்படுகின்றது. இதனால் பெரிய வெங்காயப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமானது அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப் பிரதேசத்தில் அதிகரித்துச் செல்கிறது. 2014 ம் ஆண்டில் பெரிய வெங்காய செய்கையின் விஸ்தீரணம் 200.63 ஹெக்டயர் என்பதுடன் உற்பத்தி 292.15 மெ. தொ ஆக இருந்தது. பெரிய வெங்காயச் செய்கையாளர்களிற்கு விதை மற்றும் பொலித்தீன் என்பவற்றை வழங்குவதற்கு நாற்பது மில்லியன் ரூபாய்கள் ஒதுக்கப்பட்டது.

சிறிய வெங்காய விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது சிறிய வெங்காய குமிழைத் தவிர அதன் உண்மை விதையினூடாக சிறிய வெங்காயச் செய்கையை அதிகரிப்பதற்காக இருக்கின்றது. ஏனெனில் உண்மை விதை மூலமான பயிர்ச் செய்கை என்பது குமிழ் மூலமான பயிர்ச் செய்கையிலும் பார்க்க கூடுதல் சாதகமானது. ரூபாய் ஒரு மில்லியன் பெறுமதியான 3115 கி.கி குமிழ்கள் 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்பின் கீழ் வழங்கப்பட்டது.

இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் 138 கி.கி உண்மை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இவ்விதைகளில் இருந்து 1481 கி.கி மற்றும் 2340கி.கி குமிழ்கள் பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகம் என்பவற்றில் முறையே உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

தேசிய மிளகாய் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டமானது செத்தல் மிளகாயின் இறக்குமதியை குறைப்பதை இயக்கமாகக் கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் பயிர் செய்யப்பட்ட விஸ்தீரணம் 185 ஹெக்டயராக இருந்தது. அவ்விஸ்தீரணத்தில் பெரும்போகத்தில் 100 ஹெக்டயர் பயிர்ச் செய்யப்பட்டதுடன் மிகுதி 85 ஹெக்டயர் சிறுபோகத்தில் செய்யப்பட்டது. இவ்விஸ்தீரணத்தில் இருந்து 222 மெ. தொ மிளகாய் அறுவடை செய்யப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் மிளகாய் விதைகள் மற்றும் பொலித்தீன் பைகள் என்பன விவசாயிகளிற்கு 505 அவர்களின் பங்களிப்புடன் பைகள் மூலமான மிளகாய்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக வழங்கப்பட்டது.

மறு வயற்பயிர்கள் விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 1701 கி.கி நிலக்கடலை விதை (அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது.) மற்றும் 120 கி.கி எள்ளு விதை என்பன 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் விவசாய அமைச்சின் வழங்கப்பட்ட ஒதுக்கீட்டிலிருந்து வழங்கப்பட்டது.

பழக்கிராம நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாய அமைச்சின் ஒதுக்கீட்டிலிருந்து 50% விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் 12150 மாதுளை தாவரங்கள் விவசாயிகளிற்கு வழங்கப்பட்டது.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - கண்டி

மாகாண இடைப்பிரதேசம் கண்டியானது மிளிப்பே, வில்கமுவை, கந்தகெட்டிய, றெதிமாலியத்த, மகியங்கனை ஆகிய ஆறு பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளை கண்டி, மாத்தளை மற்றும் பதுளை ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ளடக்குகிறது. கசலக்க மாகாண இடைப்பிரதேசமானது 11,737

கெக்டயர் பெரிய நீர்ப்பாசன 200 கெக்டயர் சிறிய நீர்ப்பாசன தாழ் நிலத்துடன் 7403 கெக்டயர் மேட்டு நிலத்தையும் கொண்டுள்ளது. அத்துடன் 22 397 விவசாயக் குடும்பத்தையும் உள்ளடக்குகின்றது.

இந்நிலங்கள் 06 நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் மூலம் நீர்ப்பாசனம் செய்யப்படுகின்றன. விவசாயிகள் பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகத்தில் தாழ் நாட்டில் விஸ்தீரணத்தில் நெல்லைச் செய்கை பண்ணுவதுடன் மறுவயற்பயிர்களின் விஸ்தீரணத்தை சிறுபோகத்தில் அதிகரிக்கிறார்கள்.விவசாயிகள் ஏனைய நெல் வர்க்கங்களை விட நீண்ட வெள்ளை நிறமான நெல் வர்க்கங்களையே பயிரிட விரும்புகிறார்கள்.

சோளம், நிலக்கடலை, பயறு மற்றும் மிளகாய் என்பன இருபோகங்களிலும் அதிக விஸ்தீரணத்தில் பயிரிடப்படுகின்ற மறுவயற் பயிர்களாகும். சோளம் என்பது திஸ்புரம் மற்றும் கந்தகெட்டிய ஆகிய விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் பிரதானமாகப் பயிரிடப்படுகின்றது. கதுண்கம மற்றும் கெட்டிபொல விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளில் பயறு அதிகவிஸ்தீரணத்தில் செய்கை பண்ணப்படுகின்றதி. மிளகாய், உழுந்து, பயறு, கௌப்பி, குரக்கன் மற்றும் நிலக்கடலை என்பன எல்லா விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளிலும் செய்கை பண்ணப்படுகின்றது. போகத்திற்குப் புறம்பான பெரிய வெங்காயச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டமும் இப்பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

முன்னேற்றம்

2013/2014 பெரும்போகம்

2013/2014 பெரும்போகக் காலப் பகுதியில் நெற் செய்கை விஸ்தீரணம் 13, 813.4 கெக்டயர் என்பது 11, 737.4 கெக்டயர் பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் 200 கெக்டயர் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் 1894 கெக்டயர் மழை வீழ்ச்சியின் கீழான நிலம் என்பவற்றை உள்ளடக்கியதாக இலக்கிடப்பட்டது. இவ்விலக்கில் பெரும்போகம் மற்றும் சிறுபோகம் என்பவற்றின் கீழ் 11, 112.4 கெக்டயர் மற்றும் 45 கெக்டர் என்பன செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணங்களாக முறையே இருந்தன. மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் 1,322.8 கெக்டயர் இருந்தது.

இது எல்லா மூன்று நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழும் செய்கை பண்ணபட்ட விஸ்தீரணமானது இலக்கிடப்பட்ட விஸ்தீரணத்திலும் குறைவாக இருப்பதைக் காட்டுகிறது. இதற்கான காரணம் போக காலத்தில் ஏற்பட்ட வரட்சியாகும். 2013/14 பெரும் போகத்தின் சராசரி மழை வீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் 40% மழை வீழ்ச்சி மட்டுமே இங்கு பெறப்பட்டுள்ளது.

2013/2014 பெரும்போகத்தின் இலக்கிடப்பட்ட விஸ்தீரணமானது மிளகாய் 35 கெக்டயர் சோளம் - 257 கெக்டயர், நிலக்கடலை - 23 கெக்டயர், குரக்கன் 30 கெக்டயர், சோயா அவரை - 05 கெக்டயர், கௌப்பி - 05 கெக்டயர், பயறு 14 கெக்டயர் மற்றும் உழுந்து - 02 கெக்டயர் என இருந்தது. இவ்விலக்கிலிருந்து 33.5 கெக்டயர் மிளகாய், 766 கெக்டயர் சோளம், 23 கெக்டயர் நிலக் கடலை, 39.1 கெக்டயர் குரக்கன், 07 கெக்டயர் சோயா அவரை, 06 கெக்டயர் கௌப்பி, மற்றும் 126.5 கெக்டயர் பயறு என்பன செய்கைப் பண்ணப்பட்டன. குறைந்த மழை வீழ்ச்சி காரணமாக பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் குறைந்துள்ளதுடன் மறு வயற்பயிர்கள் சோளம், பயறு என்பவற்றின் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணங்கள் விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் மறுவயற்பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிக்கையில் இவை அவற்றின் இலக்கைத் தாண்டியவையாக இருந்தன.

விஷேட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

பெரிய வெங்காய உண்மை விதை உற்பத்திக்காக விசேட சுய விதை உற்பத்தித் திட்டம் இப்போக காலத்தில் அமுல்படுத்தப்பட்டது. ஆருல் வரட்சி மற்றும் தாய்க்குமிழ்களின் பற்றாக்குறை காரணமாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்கினை அடைய முடியவில்லை.

பைகளிலான மிளகாய்ப் பயிர்ச் செய்கை ஊக்குவிப்பு, நெல் மற்றும் பயறு விதை உற்பத்தி, சேதன பசளை உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அதன் பாவனை என்பன இக்கால போகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஆகும்.

பெரும்போகக் காலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சி நடவடிக்கைகள் என 18 தேனி வளர்ப்புப் பயிற்சிகள், 19 காளாண் வளர்ப்புப் பயிற்சிகள், 08 உணவுத் தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள், 60 கூட்டுப் பசளை உற்பத்திப் பயிற்சிகள், 52 வீட்டுத் தோட்டப் பயிர்ச் செய்கைப் பயிற்சிகள், 91 நெற்செய்கைப் பயிற்சிகள், 80 மிளகாய்ப் பயிர்ச் செய்கைப் பயிற்சிகள், 13 பயறுப் பயிர்ச் செய்கைப் பயிற்சிகள், 07 சோளப் பயிர்ச் செய்கைப் பயிற்சிகள் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இதற்கு மேலதிகமாக 234 விவசாயிகளிற்கான 14 மிளகாய் நாற்று மேடைப் பயிற்சிகளும் 196 விவசாயிகளிற்கான 04 பைகளிலான மிளகாய்ப் பயிர்ச் செய்கைப் பயிற்சிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மறுவயற்பயிர் உற்பத்திக்கான அமைப்பு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது

2014 சிறுபோகம்

இக்கால போகத்தில் நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களில் நீர்ப்பற்றாக்குறை காணப்பட்டமையால் நெற் செய்கைக்கான விஸ்தீரணத்தைக் குறைப்பதெனவும் அவ்விஸ்தீரணங்களை மறுவயற்பயிர் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக மறுவயற்பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளப் பயன்படுத்துவதற்கும் தீர்மானிக்கப்பட்டது. ஆனால் போகத்தின் ஆரம்பத்தில் பெய்த கடும் மழையின் காரணமாக விவசாயிகள் மறுவயற் பயிர்களிற்குப் பதிலாக நெற்செய்கையையே அவ்வயல்களில் மேற்கொண்டனர். அதனால் நெற்செய்கை விஸ்தீரணமானது இலக்கினை விஞ்சியது. நெற் செய்கை இலக்கு பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தில் 56132 ஹெக்டயராக இருந்ததுடன் அடைவானது 8155.42 ஹெக்டர் பரப்பளவில் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட போது இலக்கானது 10 ஹெக்டராக இருந்தது. நெல் உற்பத்தியானது 40, 827.1 மெற்றிக் தொன்னாக இருந்ததுடன் சராசரி விளைவு 5 மெ. தொ / ஹெக்டராக இருந்தது. எவ்வாறெனினும் 99.4 ஹெக்டர் நெற் செய்கையானது போகத்தில் நடுப்பகுதியில் ஏற்பட்ட வரட்சியினால் பாதிக்கப்பட்டது. பரப்பளவானது மொத்த நெற் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணத்தின் 1.2 % ஆக இருந்தது.

சிறுபோகத்தில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன் 66 ஹெக்டர் மிளகாய், 3786.2 ஹெக்டர் சோளம், 225 ஹெக்டர் நிலக்கடலை, 50 ஹெக்டர் குரக்கன், 120 ஹெக்டர் சோயா அவரை, 99 ஹெக்டர் கௌப்பி, 471 ஹெக்டர் பெரிய வெங்காயம், 72 ஹெக்டர் சிறிய வெங்காயம், 1171 ஹெக்டர் பயறு, 48 ஹெக்டர் உழுந்து, 155 ஹெக்டர் மரக்கறி என்பன இலக்கிடப்பட்டன. பருவ காலத்தின் ஆரம்பத்தில் ஏற்பட்ட கடும் மழை காரணமாக இவ் இலக்குகள் எட்டப்பட முடியவில்லை என்பதுடன் பயிரிடப்பட்ட பரப்பும் போகத்தின் நடுவில் ஏற்பட்ட வரட்சியினால் பாதிக்கப்பட்டது. எவ்வாறோ 12.8 ஹெக்டர் மிளகாய், 901 ஹெக்டர் சோளம், 24 ஹெக்டர் நிலக்கடலை, 13 ஹெக்டர் குரக்கன், 07 ஹெக்டர் சோயா அவரை, 36 ஹெக்டர்

கௌப்பி, 21.3 ஹெக்டர் பெரிய வெங்காயம், 10.5 ஹெக்டர் எள்ளு, 602.35 ஹெக்டர் பயறு, 33.5 ஹெக்டர் உழுந்து மற்றும் 86.2 ஹெக்டர் மரக்கறி என்பன செய்கைப் பண்ணப்பட்டது.

இலக்கிடப்பட்ட மரக்கறிச் செய்கையானது 155 ஹெக்டராக இருந்ததுடன் அடைவானது 86.2 ஹெக்டராக இருந்தது.

விசேட கருத்திட்டத்தின் கீழான முன்னேற்றம்

- பைமுறையிலான மிளகாய்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக 06 பயிற்சி வகுப்புகள், ஒரு நடமாடும் சேவை என்பவற்றுடன் ஓர் வயல்விழாவும் நடாத்தப்பட்டது.

- கால போகத்தில் நெல் மற்றும் பயறு விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- சேதனப் பசளை உற்பத்தி மற்றும் பாவனையை ஊக்குவிப்பதற்காக 28 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் இக்காலபோகத்தில் நடாத்தப்பட்டன.

இக்காலபோகத்தில் தேனி வளர்ப்புப் பற்றிய 15 பயிற்சிகளும், காளாண் வளர்ப்புப் பற்றி 09 பயிற்சிகளும், உணவுத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய 13 பயிற்சிகளும், பண்ணை வியாபாரப் பாடசாலை பற்றிய (FBS) 05 பயிற்சிகளும், வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை பற்றிய 14 பயிற்சிகளும், நெற் செய்கை பற்றிய 42 பண்ணை பெண்கள் நடவடிக்கைகள், 07 இளம் விவசாயிகள் கழக நடவடிக்கைகள், மற்றும் 12 பயிர் வைத்திய முகாம்கள் என்பன நடாத்தப்பட்டன.

தெரிவு செய்யப்பட்ட 04 விவசாயிகள் குழுக்கள் " லியசரணிய" எனும் ஒலிபரப்பு நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டன. இன்னொரு இளம் விவசாயிகள் குழு " கொவிபிமாய் ரண்டபய் ஜயபிமய்" என அழைக்கப்படும் இரண்டு வானொலி நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டது. இவற்றிற்கு மேலதிகமாக 13 புதிய பண்ணை பெண்கள் அமைப்புக்கள் உருவாக்கப்பட்டன.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - அம்பாறை

மாகாண இடைப்பிரதேசம் அம்பாறையின் பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் அலுவலகமானது நான்கு விவசாய நிர்வாகப் பெரும்பாகப் பிரிவுகளை உள்ளடக்குகிறது. அவையாவன உகண, தமண, அட்டாளைச் சேனை மற்றும் சம்மாந்துறை என்பனவாகும். இந்நான்கு பெரும்பாகப் பிரிவுகளும் 25 கமநல சேவை நிலையங்களையும் 85 விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும், 16 பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளையும், 430 கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்குகின்றன.

அம்பாறை மாவட்டத்திற்கான பிரதான நீர்ப்பாசன மூலமானது இங்கினியாகலவில் அமைந்துள்ள சேனநாயக்கா 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, சிறு குளங்கள் காணப்படுவதுடன் இவை அம்பாறை மாவட்டத்தின் நெற்செய்கைக்கு உறுதியான ஆதரவை வழங்குகின்றன. 2013 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மிளகாய் மற்றும் நிலக்கடலை என்பவற்றின் உற்பத்திக்காக விவசாய அமைச்சினால் நான்கு விசேட கருத்திட்டங்கள் அம்பாறை மாவட்டத்தில் அமுல்படுத்தப்பட்டன.

மிளகாய் மற்றும் நிலக்கடலை உற்பத்திக்காக 2014 ஆம் ஆண்டின் போது விவசாய அமைச்சு நிதி வழங்கிய நான்கு விஷேட கருத்திட்டங்கள் அம்பாறை மாகாண இடை நிலைப் பிரதேசத்தில்

அமுல்படுத்தப்பட்டன. "பழக்கிராமம், "திரசர ஜாய" (பாரம்பரிய நெல்) என்பனவும் நிறுவப்பட்டன. மேலதிகமாக "கல்லோயா உத்யம" எனும் கருத்திட்டமானது நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தால் நிதியளிக்கப்பட்டு அம்பாறை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் அமுல்படுத்தப்பட்டது.

2013/2014 பெரும்போகம்

அட்டவணை 3.1.3: முன்னேற்றத் தொகுப்பு 2014

பயிர்	2013/14 பெரும்போகம் (ஹெக்)	2014 சிறிபோகம் (ஹெக்)	மொத்தம் (ஹெக்)
நெல்	68442.6	39102.6	107545.2
மிளகாய்	594.9	198.05	792.95
சோளம்	3619.2	1639.75	5258.95
நிலக்கடலை	1366.15	176.35	1542.5
வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்	270.98	140.56	411.54
மரக்கறி	1756.21	887.56	2643.77
கீரை வகை	219.2	111.7	330.9
வாழை	282.65	183.5	466.15
மா	213.25	118.1	331.35
அன்னாசி	27.9	20.55	48.45
தோடை	58.35	36.85	95.2
பப்பாசி	126.25	84.75	211

முக்கிய விடயங்கள்

தேசிய மிளகாய் உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழான பைகளிலான மிளகாய்ச் செய்கை நடவடிக்கைகள் அம்பாறை மாவட்டத்தில் வெற்றிகரமாக அமுல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. மானிய அடிப்படையில் அமுல்படுத்தப்படுகின்ற ஒரேயொரு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் இதுவாகும். இதன் மூலம் 185,000 பயிர்ச் செய்கைக்கான பைகள் விவசாயிகள் மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. ஒரு பையிற்கான விளைவு 1 கி.கி என்ற அடிப்படையில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட உற்பத்தி 185 மெ. தொ ஆக இருந்தது. பச்சை மிளகாயின் உயர் விலை காரணமாக பெரும்பாலும் எல்லா உற்பத்தியும் பச்சை மிளகாயாக விற்பனை செய்யப்பட்டது.

நிலக்கடலை உற்பத்தி விசேடமாக தம்புலுவில் மற்றும் கோமாரி ஆகிய பிரதேசங்களில் அம்பாறை மாவட்டத்தில் மிகவும் சாத்தியமானதாக இருக்கிறது. மொத்த நிலக்கடலை உற்பத்தியானது 2305 மெ. தொ என்பதுடன் பெரும்போகத்தில் 1366 ஹெக்டரிலும் சிறுபோகத்தில் 176 ஹெக்டரிலும் இருந்து பெறப்பட்டது.

நீண்டகாலமாக விவசாய விரிவாக்க நடவடிக்கைகளில் பழ உற்பத்திக் கிராமமும் ஓர் ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டமாகக் கருதப்படுகின்றது.

விவசாய அமைச்சின் நிதியுதவியுடன் பின்வரும் பயிர்கள் விவசாயிகள் மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 3.1.4: பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட பழப்பயிர்களின் எண்ணிக்கை

பழப்பயிர்கள்	விநியோகிக்கப்பட்ட பழப்பயிர்களின் எண்ணிக்கை	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஹெக்டர்)
நாரத்தை	2500	134	04
அன்னாசி	24800	64	06
மாதுளை	3000	60	05

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - மொனராகலை

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - மொனராகலையானது சியம்பலாண்டுவ ஒக்கம் பிட்டிய, எதிமலை மற்றும் தெலுல்ல ஆகிய கமநல சேவை நிலையப் பிரிவுகளை உள்ளடக்குகின்றது. முத்துக்களடிய, எதிமலை, கொட்டியாகலை, சதாதிஸ்ச, கந்தப்பனகிய குளங்களுடன் கும்புக்கன் ஓயா மற்றும் அமுனா ஆகியன மொனராகலை மாகாண இடைப்பிரதேசத்தில் உள்ள பாரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களாகும். நெல்லானது பிரதானமாக செய்கை பண்ணப்படும் பயிர் என்பதுடன் சோளமானது இரண்டாவது கூடிய விஸ்தீரணத்தில் இப்பிரதேசத்தில் பயிரிடப்படும் பயிராகும். பாரிய, சிறிய மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழான நீர்ப்பாசனத்துடன் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற மொத்த நெற் செய்கை விஸ்தீரணம் அண்ணளவாக 16,798 கெக்டர்களாகும். நெல் செய்கைக்கு இலக்காக கோளமானது கூடியளவில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பயிராகும். போகத்திற்குப் புறம்பான பெரிய வெங்காயச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் பயறு இடைப் பயிர்ச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பன மொனராகலை மாகாண இடைப் பிரதேச விரிவாக்க அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற விசேட நடவடிக்கைகள் ஆகும்.

2013/2014 பெரும்போக காலத்தில் இலக்கிடப்பட்ட நெற் செய்கைக்காக விஸ்தீரணமானது 17, 431.4 கெக்டராக இருந்தது. இவ்விலக்கில் பெரிய மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணங்களாக 2782.4 கெக்டர் மற்றும் 2560 கெக்டர் என்பன அடையாளப்பட்டன. மழை வீழ்ச்சியின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் 11,814.2 கெக்டராக இருந்தது. எதிர்பார்க்கப்பட்ட நெல் உற்பத்தியான 58,986 மெ. தொ இல் இருந்து 30,284 மெ. தொ நெல் மட்டுமே வரட்சியின் காரணமாகப் பெறப்பட்டது.

தரமான விதை நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் 57 கெக்டரில் அமுல்படுத்தப்பட்டதுடன் மொத்த உற்பத்தியாக 171 மெ. தொ பெறப்பட்டது.

இதற்கு மேலதிமாக 57 கெக்டரில் சுய விதை உற்பத்தித் திட்டமும் அமுல் படுத்தப்பட்டதுடன் இவ்விஸ்தீரணத்தில் இருந்து விதை நெல் உற்பத்தியாக 111 மெ. தொ பெறப்பட்டது.

மறுவயற்பயிர் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பிரதேசத்தில் பயிரிடப்பட்ட பிரதான மறுவயற்பயிர் சோளம் இருந்ததுடன் இரண்டாவது கூடிய விஸ்தீரணத்தில் பயிரிடப்படும் பயிராக நிலக்கடலை இருக்கிறது. இப்பயிர்களை விட பயறு, உழுந்து, கௌப்பி, மிளகாய், எள்ளு குரக்கன் மற்றும் சிறிய வெங்காயம் என்பன இப்பிரதேசத்தில் பயிரிடப்படுகின்றன.

2013/2014 பெரும்போகத்தில் பயிரிடப்பட்ட மறு வயற் பயிர்களும் அவற்றின் விஸ்தீரணங்களும் மற்றும் உற்பத்தி என்பன கீழே தரப்படுகின்றன.

அட்டவணை 3.1.5: பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் மற்றும் உற்பத்தியளவு

பயிர்	பயிரிடப்பட்ட விஸ்தீரணம் (கெக்)	உற்பத்தி அளவு (மெ.தொ)
சோளம்	16,117	78,570
நிலக்கடலை	805	1610
பயறு	246.5	372
உழுந்து	250	281
கௌப்பி	212	336
மிளகாய்	167	503
எள்ளு	47	29
குரக்கன்	182	273
சிறிய வெங்காயம்	30.5	320

விசேட கருத்திட்டங்கள்

2013/14 பெரும்போக காலத்தில் போகத்திற்கு பறம்பான பெரிய வெங்காயச் செய்கை, 54 கெக்டர் விஸ்தீரணத்தில் எல்லா கமநல சேவைகள் நிலையப் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்கி மாகாண இடைப் பிரதேசத்தில் செய்கை பண்ணப்பட்டது. இக்கருத் திட்டத்திற்காக ரூபாய் ஒரு மில்லியன் விவசாயிகளிற்கு விதை மற்றும் பொலித்தீன் என்பவற்றை வழங்குவதற்காக ஒதுக்கப்பட்டது.

அதற்கு மேலதிகமாக தேசிய மிளகாய் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது அமுல்படுத்தப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டமானது விவசாய அமைச்சினால் நிதியளிக்கப்பட்டது. பொலித்தீன் பைகளில் மிளகாய்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்காக 73 கி.கி விதை மற்றும் 15,000 பொலித்தீன் பைகள் என்பன தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளிற்கு 50% அவர்களின் பங்களிப்பின் கீழ் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

- **மரக்கறி மற்றும் பழப்பயிர்ச் செய்கை**

பிரதேசத்தில் செய்கை பண்ணப்படுகின்ற பிரதான பழப்பயிர்கள் வாழை, பப்பாசி, மா மற்றும் தோடை என்பனவாகும். இப்போக காலப்பகுதியில் 1920 மெ. தொ வாழை, 1408 மெ.தொ மா, 1040 மெ.தொ தோடை மற்றும் 1848 மெ.தொ பப்பாசி என்பன விவசாயிகளால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

போககாலத்தில் செய்கை பண்ணப்பட்ட மரக்கறிகளின் போகத்திற்கான இலக்கு மற்றும் முன்னேற்றங்கள் என்பன பின்வருமாறு

அட்டவணை 3.1.6: மரக்கறிச் செய்கையின் போகத்திற்கான இலக்கு மற்றும் முன்னேற்றம்

பயிர்	போக இலக்கு (கெக்)	முன்னேற்றம் (கெக்)	உற்பத்தியளவு (கெக்)
கத்தரி	99	103	2060
தக்காளி	78	70	1390
வெண்டி	105	91	1456
கெக்கரி	60	49	980
பாகல்	37	31	1067
புடோல்	34	28	945
பூசணி	502	242	3615
பயற்றை	97	82	972
பீர்க்கு	38	47	1645

2014 சிறுபோகம்

2014 சிறுபோகக் காலப்பகுதியில் இலக்கிடப்பட்ட நெற்செய்கை விஸ்தீரணம் 4883 கெக்டயராக இருந்தது. இது பெரிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழான 2785.4 கெக்டரையும் சிறிய நீர்ப்பாசனத்தின் கீழான 2098 கெக்டயரையும் உள்ளடக்குகிறது. இவ்விலக்கில் பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் என்பவற்றின் கீழ் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தீரணங்கள் முறையே 1091 கெக்டயர் மற்றும் 240 கெக்டயர் என்பனவாக இருந்தது. எதிர்பார்க்கப்பட்ட நெல் உற்பத்தியின் அளவை 23.995 மெ. தொ இல 3067 மெ. தொ மட்டுமே நீர்ப்பற்றாக்குறை காரணமாகப் பெறப்பட்டது.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - அநுராதபுரம்

அநுராதபுரம் மாகாண இடைப் பிரதேசமானது அநுராதபுரம், குருநாகல், மாத்தளை மற்றும் புத்தளம் ஆகிய மாவட்டங்களில் 12 பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களை உள்ளடக்குகிறது. இது 35 விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும் 175 கிராம சேவையாளர் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்குகிறது

2013/2014

நெல்

பெரிய நீர்ப்பாசன, சிறிய நீர்ப்பாசன மற்றும் மழை வீழ்ச்சியின் கீழான நீர்ப்பாசன திட்டங்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த நெற் செய்கை விஸ்தீரணம் 30,694 கெக்டயர்களாகும்.

2013/2014 பெரும்போக காலப்பகுதியில் இலக்கிடப்பட்ட இவ்விஸ்தீரணத்தில் செய்கை பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் 19, 248.2 கெக்டயர்களாக இருந்தது.

பிரதானமாக செய்கை பண்ணப்படும் மறுவயற் பயிர்கள் சோளம், மிளகாய் மற்றும் சோயா அவரை என்பனவாகும். போகத்திற்குப் புறம்பான பெரிய வெங்காயச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் இடைப்போக பயர்ச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பன அநுராதபுரம் மாகாண இடைப்பிரதேச விரிவாக்க அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசேட நடவடிக்கைகள் ஆகும்.

மறுவயற்பயிர் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

கால போகத்தில் பயிரிடப்பட்ட சோளத்தின் விஸ்தீரணம் 5623 கெக்டராக இருந்ததுடன் 33,738 மெ.தொ உற்பத்தி அறுவடை செய்யப்பட்டது. தேசிய உற்பத்தியில் இது 8% பங்களிப்பினை கொண்டிருந்தது. செய்கை பண்ணப்பட்ட 677 கெக்டயர் மிளகாயில் இருந்து 812.4 மெ.தொ பச்சை மிளகாய் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. விவசாயிகள் 1785 கெக்டயர் உழுந்து செய்கையை மேற்கொண்டதுடன் மொத்த விளைவானது 2142 மெ.தொ ஆக இருந்தது. 2013/14 பெரும்போக காலப்பகுதியில் 3150 கி.கி பெரிய வெங்காய உண்மை விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இதன் பெறுமானம் ரூபா 47.25 மில்லியன்களாக இருந்தது. சோயாப் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம் 130 கெக்டயராக இருந்ததுடன். 200 மெ. தொ விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

பழச்செய்கை

பதவியா பிரதேசத்தில் மா செய்கை எனும் விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 24,000 மாங்கன்றுகள் செய்கை பண்ணப்பட்டன. அதனை விட 4200Tom EJC மாங்கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு இப்பிரதேசத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

நிரந்தர பயிர்ச் சிகிச்சை முகாம் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இத்திட்டமானது எல்லா விவசாயப் போதனாசிரியர் பிரிவுகளிலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நோய் பூச்சித் தாக்கத்திற்கான தீர்வைப் பெறுவதற்காக 286 விவசாயிகள் இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்கேற்றார்கள்.

2014 சிறுபோகம்

நெல்

சிறுபோக காலப் பகுதியில் பெரிய மற்றும் மழை வீழ்ச்சி ஆகிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட நெல்லின் விஸ்தீரணங்கள் முறையே 9653 கெக்டயர், 306.8 கெக்டயர் மற்றும் 60 கெக்டயர் ஆக இருந்தது.

மறுவயற் பயிர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

மிளகாய்

சிறுபோக காலத்தில் செய்கைப் பண்ணப்பட்ட விஸ்தீரணம் 416 கெக்டயர்கள் ஆகும். இவ்விஸ்தீரணத்தில் இருந்து பெற்ற மொத்த உற்பத்தி அண்ணளவாக 499.2 மெ. தொ ஆக இருந்தது. இது தேசிய உற்பத்தியில் 7.6 % பங்களிப்பைச் செய்கிறது

பைமுறையிலான மிளகாய்ச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 30,000 மிளகாய்ப் பைகள் செய்கை பண்ணப்பட்டதுடன் 716 விவசாயிகள் பயன்பெற்றனர்.

பெரிய வெங்காயம்

இப்போக காலத்தில் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமானது 661 கெக்டயர்களில் இருந்து 1124 கெக்டயர்களிற்கு அதிகரிக்கப்பட்டது. செய்கை பண்ணப்பட்ட 1124 கெக்டயர்களில் இருந்து பெறப்பட்ட மொத்த உற்பத்தியானது 22,480 மெ. தொன்களாக இருந்தது. இது தேசிய உற்பத்தியில் 26% பங்களிப்பைச் செய்கிறது.

பயறு

இக்காலபோகத்தில் 50 மெ.தொ பயறு 433 கெக்டரில் இருந்து பெறப்பட்டது. இத்தொகையின் பெறுமதி ரூபா 142 மில்லியன்களாக இருந்தது.

இடைப்போகப் பயிர்ச் செய்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2014 சிறுபோகம் மற்றும் 2014/15 பெரும்போகம் என்பவற்றிற்கு இடையில் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செய்கை பண்ணப்பட்ட நெற் பயிரின் மொத்த விஸ்தீரணம் 850 கெக்டயர்கள் விவசாயிகள் 1020 மெ.தொ உற்பத்தி செய்யக் கூடியவர்களாக இருந்ததுடன் உற்பத்தியின் மொத்தப் பெறுமானம் ரூபா 224 மில்லியன்களாகும்

ஏனைய விசேட அடைவுகள்

இக்கால போகத்தில் மிளகாய்க்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் பற்றிய 32 விவரண நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. சேதனப் பசளை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 5000 விவரண நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 10,000 மெ. தொ சேதனப் பசளை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

மாகாண இடைப் பிரதேசம் - பொலன்னறுவை

மாகாண இடைப்பிரதேசம் பொலன்னறுவையானது மூன்று உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் பெரும்பாகப் பிரிவுகளையும் எட்டு கமநல சேவை நிலையப் பிரிவுகளையும் முப்பத்தைந்து விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்குகிறது. இப்பிரதேசமானது மெதிரிகிரிய, ஹிங்குறங்கொட, லங்காபுர, தம்மன்கடுவ மற்றும் எலஹெர என பெயரிடப்படும் ஐந்து பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளை உள்ளடக்குகிறது. மாகாண இடைப் பிரதேசம் பொலன்னறுவையின் மொத்த நிலவிஸ்தீரணம் 96,000 கெக்டயர்களாக இருப்பதுடன் இது 46,092 விவசாயக் குடும்பங்களைக் கொண்டுள்ளது. இப்பிரதேசத்திலுள்ள பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களாவன பராக்கிரம சமுத்திரம், கவுடுல்ல, மின்னேரியா மற்றும் கிரிந்தியல என்பனவாகும். இம்மாகாண இடைப்பிரதேசமானது 03 பெரும்பாகப் பிரிவுகள் 08 கமநல சேவை நிலையப் பிரிவுகள் மற்றும் 35 விவசாய போதனாசிரியர் பிரிவுகள் என்பவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

மாகாண இடைப் பிரதேசத்தில் உள்ள பயிர் செய்யக் கூடிய நிலம் 34,840 ஹெக்டயர்களாகும். இங்கு 46092 விவசாயக் குடும்பங்கள் விவசாய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்றன. இங்கு நெல் பிரதான பயிராகக் காணப்படுவதுடன் வெங்காயம், நிலக்கடலை மற்றும் சோளம் என்பவற்றின் விஸ்தீரணங்கள் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் குறிப்பிடத்தக்களவில் அதிகரித்துள்ளன.

முன்னேற்றம்

2013/14 பெரும்போகத்தில் நெல் உற்பத்தியானது 172,539 மெ. தொ ஆக இருந்ததுடன் 2014 சிறுபோகத்தில் 100,699.89 மெ. தொ ஆக இருந்தது. இது தேசிய உற்பத்தியில் 5.91% பங்களிப்பதாக உள்ளதுடன் முன்னைய வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் நெல் உற்பத்தியானது 0.09% ஆல் குறைவடைந்துள்ளது. 2014 சிறுபோகத்தில் ஏற்பட்ட நீர்ப்பற்றாக்குறையால் நெல்லானது "பெதம" முறையில் செய்கை பண்ணப்பட்டது. சராசரி விளைவாக 5.9 மெ. தொ/ கெ ஐப் பெறுவதற்கு பல விவசாய விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ICM ஜாய, பரசூட் ஜாய, இயந்திரமயமாக்கல் ஜாய மற்றும் IPNS போன்ற விவரணங்கள் இலைகளிற்கான நிற அட்டவணைத் துண்டு (Leaf colour chart) பாவன என்பன அந்நடவடிக்கைகளில் சிலவாகும். அவற்றைத் தவிர 843 பயிற்சி வகுப்புகள், 206 வயல் விழாக்கள் நடாத்தப்பட்டன. சேதன ரீதியான நெல் உற்பத்தி என்பது விவசாயிகள் மத்தியில் முன்னிலைப் போக்குடைய ஒன்றாக வந்துள்ளது.

மறுவயற் பயிர்கள்

பெரிய வெங்காய உண்மை விதை உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 15 மெ.தொ குமிழ்கள் வசந்த நிலைப்படுத்தப்பட்டன. நிலக்கடலையின் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணமானது 296 கெக்டயர் வரை அதிகரித்துள்ளது. இச் சிறுபோகத்தில் 100 கெக்டயர் அளவிலான மூன்றாம் போக பயிர் செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. சிறிய வெங்காயம் மற்றும் மிளகாய் என்பவற்றின் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணங்கள் சென்ற வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகரித்துள்ளது. அதேவேளை ஏனைய மறுவயற் பயிர்களில் செய்கையானது குறைவடைந்துள்ளது. இருபோகங்களிலும் 743 பயிற்சி வகுப்புகள், 243 வயல் விழாக்கள் என்பன நடாத்தப்பட்டன.

இம்மாகாண இடைப் பிரதேசத்தில் வாழைச் செய்கையில் ஓர் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்புக் காணப்படுகிறது. 485 கெக்டயர் வாழை, 513 கெக்டயர் மா, 120 கெக்டயர் பப்பாசி மற்றும் 161 கெக்டயர் எலுமிச்சை என்பன ஒன்றில் வர்த்தக ரீதியிலோ அல்லது வீட்டுத் தோட்ட ரீதியிலோ செய்கை பண்ணப்பட்டிருந்தன. இப்பிரதேசத்தில் தாழ்நாட்டு மரக்கறிப் பயிர்கள் அதிக அளவில் செய்கை பண்ணப்பட்டன. இவற்றுள் 67 கெக்டயர் பூசணி, 79 கெக்டயர் வெண்டி, 89 கெக்டயர் பயற்றை, 72 கெக்டயர் கத்தரி என்பன வருடம் முழுவதும் செய்கை பண்ணப்பட்டன. இருபோகங்களிலும் மரக்கறிச் செய்கையில் 240 பயிற்சி வகுப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இவ்வாண்டில் எல்லா விவசாயப் போதனாசிரியர்களும் விவசாயிகள் வியாபாரப் பாடசாலைக் கருத்திட்டத்திற்காக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர் உணவும் போசாக்கும், உள்ளூர் உணவு ஊக்குவிப்பு, சமயலறை முகாமைத்துவம், மற்றும் வியாபார முயற்சியாண்மை ஊக்குவிப்பு ஆகிய விடயங்களில் 150 பயிற்சி வகுப்புகள் நடாத்தப்பட்டன. சமூகத்தில் உள்ளூர் உணவுகளை ஊக்குவிப்பதற்காக ஐந்து சுதேச உணவு விற்பனை நிலையங்கள் திறந்து வைக்கப்பட்டன. சுதேச உணவு வகைகள் உற்பத்தியானது இதன் மூலம் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனம் - கன்னொறுவ

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனம் கன்னொறுவயானது தேசிய மட்டத்தில் காணப்படுகின்ற ஓர் பிரதான விவசாயப் பயிற்சி நிறுவனமாகும். இது விவசாய அலுவலர்கள், வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய விவசாய ஆர்வலர்கள் போன்றோரின் அறிவு, ஆற்றல் மற்றும் மனோபாவம் என்பவற்றை விருத்தி செய்வதில் பொறுப்பாக விளங்குகிறது.

மொத்தமாக 297 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (26,475 மனித நாட்கள்) 2014 ம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்டன. இவற்றில் 105 (10,952 மனித நாட்கள்) விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களிற்கும், 25 (1756 மனித நாட்கள்) ஏனைய நிறுவன உத்தியோகத்தர்களிற்கும், 73 (5,521 மனித நாட்கள்) விவசாயிகள், மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோரிற்காகவும் நடாத்தப்பட்டன. மேலும் 86 பயிற்சிப் பட்டறை / கருத்தரங்கு/ கூட்டம்/ கலந்துரையாடல் (5547 மனித நாட்கள்) என்பனவும் நடாத்தப்பட்டன.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவகம் - அங்குணகொலபலச

இந்நிறுவனம் விவசாய அபிவிருத்தியில் ஓர் பிரதான விவசாயப் பயிற்சி நிறுவனமாகும். இது தென் மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது. இது அலுவலர்கள், வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய ஆர்வலர்கள் போன்றோரின் விவசாயம் சார் அறிவு, திறன், மனோபாவம் என்பவற்றை விருத்தி செய்வதில் பொறுப்பாக உள்ளது. இந்நிறுவனம் காலி, மாத்தறை, அம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களிலும் அம்பாந்தோட்டை மாகாண இடைப்பிரதேசத்திலும் உள்ளமேற்படி குழுவினருக்கு சேவைக் காலப் பயிற்சியினை வழங்குகிறது. குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் மொத்தம் 129 பயிற்சி நிகழ்வுகள் (7528 மனித நாட்கள்) நடாத்தப்பட்டன. இதில் 76 நிகழ்ச்சிகள் (2600 மனித நாட்கள்) விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களிற்காகவும் 10 நிகழ்ச்சிகள் (578 மனித நாட்கள்) ஏனைய நிறுவன உத்தியோகத்தர்களிற்காகவும் 24 நிகழ்வுகள் (661 மனித நாட்கள்) விவசாயிகளிற்காகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன் 10 களப்பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (550 மனித நாட்கள்) 01 வெளிப்புறப் பயிற்சி நடவடிக்கைகள் (47 மனித நாட்கள்) என்பனவும் நடாத்தப்பட்டன. அத்துடன் 11 பயிற்சிப் பட்டறை/ கூட்டம்/ கருத்தரங்கு/ கலந்துரையாடல் (845 மனித நாட்கள்) என்பனவும் நடாத்தப்பட்டன.

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனம், கன்சய பாலம் - அரலகன்வில

சேவைக்காலப் பயிற்சி நிலையம் அரலகன்விலவானது மகாவலி B துண்டத்தில் அமைதுள்ளது இது இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபையின் விரிவாக்க அலுவலர்கள் விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற அலுவலர்கள் போன்றோரிற்கு பயிற்சி நிகழ்வுகளை நடாத்துகிறது. அவை தவிர விவசாயிகள் மற்றும் மகாவலி B,C,D,G, துண்ட வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள், அதுபோல் அம்பாறை மற்றும் பொலன்னறுவை மாகாண இடைப் பிரதேசம் என்பவை இந்நிறுவனத்தால் பயிற்றுவிக்கப் படுகின்றன. நிறுவனத்தின் மாதிரிப் பண்ணை, திணைக்கள தொழில்நுட்பப் பொருட்கள் அதுபோல் பூச்சித் தொழில்நுட்பம் என்பவை பயிற்சி நிகழ்ச்சிற்கான கருவிகளாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2014 ம் ஆண்டில் 60 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (1956 மனித நாட்கள்) நடாத்தப்பட்டன. அவற்றில் ஒரு நிகழ்ச்சி (60 மனித நாட்கள்) அலுவலர்களிற்காகவும் 15 நிகழ்ச்சிகள் (385 மனித நாட்கள்)

விவசாயிகளிற்காகவும் மற்றும் 07 வயற்பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (420 மனித நாட்கள்) 5 பயிற்சிப் பட்டறை (275 மனித நாட்கள்) என்பதாகவும் இருந்தன.

மேலும் இந்நிறுவனத்தால் "பாரம்பரிய மரக்கறி விதை உற்பத்தி" எனும் விசேட கருத்திட்டத்தின் கீழ் பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

NVQ மட்டம் 3 - 4 கள உதவியாளர்களிற்கான பயிற்சி நெறி 15 பங்குபற்றுநர்களிற்கு 20 நவம்பர் 2014 ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், மத்திய நிலையம்

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கற் பயிற்சி மத்திய நிலையம் (FMTC) ஆனது புளியங்குளம், அநுராதபுரம் எனும் இடத்தில் அமைதுள்ள பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலிற்குரிய ஒரே ஒரு தேசிய மட்டத்திலான பயிற்சி நிலையமாகும்

FMTC யின் பயிற்சி பணிக்கட்களை பிரதானமாக பின்வரும் விடயங்களில் மையப்படுத்தப்படுகிறது.

பாவனையும் பராமரித்தலும் பாட நெறி

- நாலுசில்லு உழவு இயந்திரப் பாவனையும் பராமரித்தலும் என்பதில் தொழில்சார் பயிற்சி - 10 நாட்கள்.

- நாலுசில்லு உழவு இயந்திரப் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 05 நாட்கள்.

- இரண்டு சில்லு இயந்திரப் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 05 நாட்கள்

- நீர் இறைக்கும் பம்பியின் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 3 நாட்கள்.

- தெளி கருவிப் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 02 நாட்கள்.

- சூடடிக்கும் இயந்திரம் மற்றும் கூட்டு அறுவடை இயந்திரம் என்பவற்றின் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 02 நாட்கள்

- வலு நாற்று நடும் கருவியின் பாவனையும் பராமரிப்பும் - 03 நாட்கள்.

திருத்துதற் பாட நெறி

- இரண்டு சில்லு உழவு இயந்திர (K75) என்ஜின் மற்றும் கடத்தற் தொகுதி (Transmission system) என்பவற்றின் திருத்தம் - 10 நாட்கள்

- நீர் இறைக்கும் பம்பிகளின் திருத்தம் - 05 நாட்கள்
- தெளி கருவிகளின் திருத்தம் - 05 நாட்கள்

நுண் நீர்ப்பாசனப் பாடநெறி

- நுண் நீர்ப்பாசன அறிமுகப் பாட நெறி - 3 நாட்கள்

- வர்த்தகரீதியான விவசாயத்திற்கான நுண் நீர்ப்பாசன வடிவமைப்பும் பிரயோகமும்

ஏனைய பாட நெறிகள்

- விவசாயக் கற்கைக் கருவிகளின் பாவனை

- வீட்டுத் தோட்டம்

2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் FMTC யானது 64 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தியிருந்தது. (6297 மனித நாட்கள்) இவை அலுவலர்களிற்கான 14 நிகழ்ச்சிகளையும் (1020 மனித நாட்கள்) விவசாயிகளிற்கான 21 நிகழ்ச்சிகளையும் (1279 மனித நாட்கள்) விவசாயத் திணைக்களத்தின் பண்ணை இயந்திர இயக்குநர்களிற்கான 2 நிகழ்ச்சிகளையும் மற்றும் பல்கலைக்கழகம், பாடசாலை, தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், விவசாயப் பாடசாலைகள் என்பவற்றின் மாணவர்களிற்கான 27 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளையும் (3938 மனித நாட்கள்) உள்ளடக்குகிறது.

மேலும் FMTC தனது ஆதரவினை காலநிலை விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களிற்கு பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் சார்பான விரிவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக வழங்குகிறது. அதற்கு அப்பால் FMTC யானது தேவையான நிறுவனங்களிற்கு பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலில் ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குகிறது.

நெற் செய்கையின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக அறிமுகம் செய்யப்பட்டிருக்கின்ற ஜாய 2 நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் இயந்திரமயமாக்கல் என்பது ஓர் பிரதான பகுதியாகும். வலு நாற்று நடும் கருவி மற்றும் வலுக் களைகட்டி என்பவற்றின் பாவனையை ஊக்குவிப்பதற்கு FMTC யின் பயிற்சி அலுவலர்களால் அநுராதபுரம் மற்றும் அம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களில் விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, அநுராதபுரம்

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, அநுராதபுரமானது இரண்டு வருட விவசாய டிப்ளோமாப் 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, போன்றோரிற்கான அதிக அளவிலான குறுகிய காலப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை வழங்கியது.

2014 ம் ஆண்டில் வர்த்தக ரீதியான விவசாயத்திற்காக நுண் நீர்ப்பாசனத் தொகுதியின் வடிவமைத்தலும் ஸ்தாபித்தலும்" என்பது பற்றி ஐந்து நாட்கள் பயிற்சி நிகழ்ச்சியானது 43 விவசாய போதனாசிரியர்களிற்காக நடாத்தப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக "பண்ணை இயந்திரங்களின் கற்கை" என்பதில் 05 நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சி 20 விவசாய சேவை அலுவலர்களிற்காகவும் க.பொ.த (உ/த) மாணவர்களுக்காக நீர்ப்பாசனமும் நீரிறைப்பு இயந்திரங்களும் பற்றிய இரண்டு நாள் பயிற்சியும் நடாத்தப்பட்டன.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, வாரியப் பொல

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, வாரியப் பொலவானது விவசாயத்தில் ஆர்வமுடைய இளயவர்களிற்கு விவசாய டிப்ளோமாப் பாடநெறியை வழங்குவதற்காக 1994 ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இருப்பினும் 2003 ம் ஆண்டிலிருந்து நிறுவனத்தின் வளப்பற்றாக்குறையினால் டிப்ளோமாப் பாடநெறி நடாத்தப்படவில்லை. அதன் பிற்பாடு விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான (ARPA) ஒரு வருட பயிற்சி 2005 இல் இருந்து 2012 வரை நடாத்தப்பட்டது.

இப்பயிற்சி நிலையம் தற்போது விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் ஏனைய அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாயப் பயிற்சிகளை நடாத்துகிறது. விசேடமாக வடமேல் மாகாண விவசாயத்திணைக்களத்தின் உதவியுடன் கூட்டிணைந்த பயிற்சிகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு நடாத்தப்படுகின்றன. புதிய விவசாயத் தொழில் நுட்பங்களை கடத்துகின்ற நோக்கில் வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் ஏனைய விவரணங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

விசேடமாக வட மேல் மாகாணம் மற்றும் சூழவுள்ள மாகாணங்களில் உள்ள அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளிற்கு பயிற்சி மற்றும் விரிவாக்கம் என்பவற்றை வழங்குவதற்காக 1ம் திகதி தை மாதம் 2014 ம் ஆண்டு தேனி அபிவிருத்தி அலகானது மதகம எனும் இடத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

2014 ம் ஆண்டில் 19 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 747 அலுவலர்களிற்காகவும் 28 பயிற்சி

நிகழ்ச்சிகள் 509 விவசாயிகளிற்காக நடாத்தப்பட்டது.

2015 ம் ஆண்டு ஜனவரியில் இருந்து 50 மாணவர்களிற்கு வதிவிடத்துடன் கூடிய விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமா பாட நெறியை வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, லபுதுவ

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரி, லபுதுவ விவசாயத்தில் டிப்ளோமா பாட நெறியை வழங்கும் நோக்குடன் 1994 ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2000 ம் ஆண்டுவரை தொடரப்பட்டது. பின்னர் கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஒரு வருட விவசாய செய்முறைப் பயிற்சி நெறி அறுமுகப்படுத்தப்பட்டது.

மேலும், பாடசாலை மாணவர்கள், விவசாயிகள், அரச சார்பற்ற அமைப்புக்கள் மற்றும் ஏனைய பல மக்கள் நிறுவனத்தின் விவரணக் காலத்திற்கு வருகை தந்துள்ளனர். மேலும் விவசாயிகள், அலுவலர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் போன்றோரிற்காக குறுகிய காலப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும் நடாத்தப்பட்டுள்ளன. விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஆண்டிறுதிப் பரீட்சையானது பெப்ரவரியில் நடாத்தப்பட்டது.

உண்ணக்கூடிய தரையலங்காரம் மற்றும் நகர்ப்புற விவசாயம்" எனும் கற்கை நெறி (NVQ மட்டம் 3 - 4) 2014 ஜனவரியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் 27 நபர்கள் பங்குபற்றினார்கள். முதலாம் அணி மாணவர்கள் 6 மாத பயிற்சியினை நிறுவனத்தில் நிறைவு செய்து தொழிலிடப் பயிற்சியினை ஆரம்பித்துள்ளார்கள். இரண்டாம் அணிக்காக 37 பங்குபற்றுநர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் 6 மாதப் பயிற்சியினை நிறுவனத்தில் ஆரம்பித்துள்ளார்கள்.

பூங்கனியியல் பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் - பிபிலை

பூங்கனியியல் பயிர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் - பிபிலை 01, ஏப்ரல் 2003 இல் விவசாயக் கல்லூரி, பிபிலை மற்றும் HORDI - பிபிலையின் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை என்பவற்றை இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. இந்நிறுவனமானது மொனராகலை மாவட்டத்தின் பிபிலை உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவில் அமைந்துள்ளது.

நிறுவனத்தின் பிரதான நோக்கங்கள் பின்வருமாறு

- பூங்கனியியல் புதிய தொழில் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் இலாபகரமான வர்த்தக மாதிரிப் பண்ணையாகப் பராமரித்தல்.
- புதிய தொழில்நுட்பங்களுடனான பெரிய விஸ்தீரணம் கொண்ட வேறுபட்ட பழப்பயிர் வகைகளின் உற்பத்தி.
- நகலிகள் பாதுகாப்பு
- அரச அலுவலர்கள், அரச சார்பற்ற அமைப்புக்களின் அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பாடசாலை/ பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் போன்றோரிற்கான புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பத்துடனான பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
- பயிற்சியை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவரணத் துண்டங்களை அமைத்தலும் பராமரித்தலும்
- புதிய சிபாரிசுகளிற்கான வயற் பரிசோதனைகள்

இந்நிறுவனமானது பின்வரும் விடயங்களில் பயிற்சிகளை வழங்குகிறது.

- ஒட்டப்பட்ட பழப்பயிர் உற்பத்தி
- நீர்ப்பாசனமும் நீர் முகாமைத்துவமும்

- வர்த்தகப் பழப்பயிர்ச் செய்கையும் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பமும்
- தேனி வளர்ப்பு
- சேதன விவசாயம்
- மரமுந்திரிகை உற்பத்தி
- நில அலங்காரமும் மலர்ச் செய்கையும்
- காளாண் உற்பத்தி
- பாதுகாப்பான விவசாயம்

விசேட அடைவுகள்

உடன் பழம் மற்றும் பசும்பால் என்பவற்றின் நுகர்த்தியை ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன் விற்பனைக் கூடம் ஒன்று நிறுவனத்திலும் அமைக்கப்பட்டது. குறைந்த விலையிற் விற்கப்படும் இப்பண்ணையின் உடன் பழக்கலவை மற்றும் பசும்பால் என்பவற்றிற்கு அதிக கேள்வி காணப்பட்டது.

இவ்வாண்டு காலப்பகுதியில் பண்ணையின் ஒட்டுத் தாவரங்களின் உற்பத்திக்கான கொள்ளுமை அதிகரிக்கப்பட்டதுடன் பயிற்சி நோக்கத்திற்காக சிறிய அளவிலான காளான் உற்பத்தி அலகானது அமைக்கப்பட்டது. பழப்பயிர்களின் விற்பனையில் இருந்து அண்ணளவாக ரூபா 5.8 மில்லியன் குறித்த ஆண்டில் வருமானமாகப் பெறப்பட்டது.

NVQ மட்டம் 3 - 4 என்பதற்கு மேலதிகமாக இந்நிறுவனத்தால் 6 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (218 மனித நாட்கள்) SLAgS அலுவலர்களிற்காகவும், 8 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (621 மனித நாட்கள்) ஏனைய நிறுவனங்களின் அலுவலர்களிற்காகவும், 11 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (3364மனித நாட்கள்) விவசாயிகளிற்காகவும், 27 களப்பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (1851 மனித நாட்கள்) மற்றும் 03 வெளிப்புற களப்பயிற்சி நடவடிக்கைகள் (42 மனித நாட்கள்) என்பன நடாத்தப்பட்டன.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - வீரவில

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - வீரவில (PATC) , வீரவில ஆனது தாழ்நில உலர்வலயத்தில் (DL5 - DL16), அமையப் பெற்றுள்ளது. இம் மத்திய நிலையமானது 1986 ம் ஆண்டு லுனுகம்வெகர மனிதக் குடியேற்றத் திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது. இந்நிறுவனத்தின் நோக்கமானது விவசாய சமூகம், பாடசாலை மாணவர்கள், மத்திய மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள், ஏனைய நிறுவனங்களின் அலுவலர்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற அமைப்புக்கள் என்பவற்றின் அலுவலர்கள் போன்றோரிற்கு கல்வியூட்டுதல் விவசாய அறிவினை மேம்படுத்துதல் என்பதாகும்.

2014 ம் ஆண்டு இப்பயிற்சி மத்திய நிலையமானது விவசாயகளிற்கான 10 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளையும் (360 மனித நாட்கள்) விவசாய திணைக்கள அலுவலர்களிற்கான 05 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளையும் (115 மனித நாட்கள்) ஏனைய நிறுவனங்களின் அலுவலர்களிற்கான 02 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளையும் (101 மனித நாட்கள்) 17 களப்பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளையும், (601 மனித நாட்கள்) 09 பயிற்சிப் பட்டறைகளையும் (293 மனித நாட்கள்) மற்றும் 02 வெளிப்புற நிகழ்ச்சிகளையும் (51 மனித நாட்கள்) நடாத்தியது.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - வவின்ன (Wavinna)

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் வவின்ன ஆசை அம்பாறை மாவட்டத்தில் ஓர் தெங்குப்பயிர்ச் செய்கைக் குடியிருப்பில் அமையப் பெற்றுள்ளது. இந்நிறுவனமானது விவசாயிகள், அலுவலர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஏனையோரிற்காக

விவசாயம் தொடர்பான பயிற்சிகளை வழங்குகிறது.

2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்நிறுவனத்தினால் நடாத்தப்பட்ட மொத்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை 83 (2629 மனித நாட்கள்) ஆகும். இது அலுவலர்களிற்கான 28 நிகழ்ச்சிகளையும் (1318 மனித நாட்கள்) விவசாயிகளிற்கான 14 நிகழ்ச்சிகளையும், (412 மனித நாட்கள்) மற்றும் ஏனைய 30 நிகழ்ச்சிகளையும், (748 மனித நாட்கள்) உள்ளடக்குகின்றது. அத்துடன் 11 பயிற்சிப்பட்டறைகள் (151 மனித நாட்கள்) வேறுபட்ட விடயங்களில் நடாத்தப்பட்டன.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - பொலன்னறுவை

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - பொலன்னறுவையானது கதுறுவெல நகரில் அமையப் பெற்றுள்ளது. இது தம்மன் கடவல பிரதேச செயலகப்பிரிவில் உள்ளது. இவ் அலகானது ஓர் மாதிரிப் பண்ணையாக இருப்பதுடன் இதன் பயிர் செய்யப்படும் பரப்பு அண்ணளவாக 4.5 ஏக்கர்கள் ஆகும். இம் மாதிரிப் பண்ணையானது நெல் மறுவயற் பயிர், மரக்கறிப் பயிர், பழப்பயிர் மற்றும் தெங்குப் பயிர் என்பவற்றைக் கொண்டுள்ளது. இது ஒவ்வொரு பயிரினதும் தொழில்நுட்ப அறிவு மற்றும் பயிர்ச் செய்கை முறைகள் என்பவற்றை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகிறது. அத்துடன் வீட்டுத் தோட்டம், தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் காளாண் உற்பத்தி பற்றிய அறிவினையும் வழங்குகின்றது.

2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மொத்தமாக 95 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (1944 மனித நாட்கள்) நடாத்தப்பட்டதுடன் இது அலுவலர்களிற்கான 29 நிகழ்ச்சிகளையும் (1204 மனித நாட்கள்) 17 நிகழ்ச்சிகளையும், (388 மனித நாட்கள்) மற்றும் உட்புற விவசாயிகளிற்கான 44 நிகழ்ச்சிகளையும், உள்ளடக்கியது.

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - பாலமுனை

மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையம் - பால முனையானது 23 செப்டெம்பர் 2007 ம் ஆண்டு அலுவலகம் மற்றும் கற்பித்தல் உதவி வசதிகளுடன் UNDP நிறுவனத்தால் விவசாயத் திணைக்களத்திடம் கையளிக்கப்பட்டது.

பயிற்சி மத்திய நிலையத்தின் நோக்கமானது விவசாயிகள், விவசாய அலுவலர்கள், ஆசிரியர்கள் பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றோரிற்கு விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தில் பாடம் மற்றும் செய்முறைப் பயிற்சிகளை தமிழ் மொழியில் வழங்குவதாக உள்ளது.

2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மொத்தம் 31 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (1138 மனித நாட்கள்) நடாத்தப்பட்டன. இதில் அலுவலர்களிற்கான பயிற்சிகள் 17 (595 மனித நாட்கள்) விவசாயிகளிற்கான பயிற்சிகள் 11 (367 மனித நாட்கள்) மற்றும் பாடசாலை மாணவர்களிற்கான பயிற்சிகள் 3 (176 மனித நாட்கள்) என்பன உள்ளடங்குகின்றன.)

பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சி (WAE)

பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சியின் பணியென்பது குடும்பங்களின் வாழ்க்கைத் தரம் மற்றும் போசனை மட்டம் என்பவற்றை முன்னேற்றுவதனூடாக விவசாய அபிவிருத்தியில் பெண்களின் பங்களிப்பினை அதிகரிப்பது என்பதாகும். இந்நிகழ்ச்சியின் நோக்கம் என்பது பெண்களை மையப்படுத்தி வீட்டுச் சூழல் மேம்படுத்தல் மற்றும் வீட்டு வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கான செயற்பாடுகளை ஆரம்பித்தல் என்பனவாகும். WAE நிகழ்ச்சியானது ஒவ்வொரு நிர்வாக மாவட்டங்களிலும் பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் (விரிவாக்கம்) அலுவலகத்திற்கும் இணைக்கப்பட்டுள்ள

WAE அலுவலர்களில் அடிமட்டத்தில் இந்நிகழ்ச்சியானது அமுல்படுத்தப்படுகிறது.

விரிவாக்க நடவடிக்கைகள்

2014 ம் ஆண்டில் நூற்றி நாற்பது மாவட்ட விரிவாக்க அலுவலர்கள் பெண்கள் விவசாய விரிவாக்கமும் உள்ளூர் உணவு தயாரிப்பு நிகழ்ச்சியும் என்பதில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டார்கள். அண்ணளவாக 564 விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள் உணவும் போசனையும் மற்றும் வியாபார முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி எனும் விடயங்களில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டார்கள். மேலும் 131 பெண்கள் அமைப்புக்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. வீட்டுத்தோட்டம் மற்றும் சமையலறை முன்னேற்றம் என்பவற்றினூடாக 1646 குடும்பங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. பெண்கள் விரிவாக்க நிகழ்ச்சியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் 05 கட்டுரைகள், 02 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள், 30 வானொலி நிகழ்ச்சிகள் 25 வயல் விழாக்கள் மற்றும் 12 கல்விச் சுற்றுலாக்கள் என்பனவாகும்.

மேலும் 19 கண்காட்சி நிகழ்வுகளில் கண்காட்சிக் கூட்டங்கள் அமைக்கப்பட்டன.

இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய விசேட நடவடிக்கைகள்

- மாத்தறை மாவட்டத்தில் தெலிஜ்ஜவிலவில் நடாத்தப்பட்ட “விவசாயிகள் வாரம்” (07 நாட்கள்) மற்றும் கண்டி நகர் மத்திய நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்ட “உலக ஆயுர்வேதக் கண்காட்சி” என்பவற்றில் பெண்கள் விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்களின் பங்களிப்புடன் 16 விற்பனை நிலையங்கள் உள்ளூர் உணவு ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டன.

- ஓர் புதிய வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள் குழு (28 அங்கத்தவர்கள்) பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் அவர்களின் உள்ளூர் உணவுகளைச் சந்தைப்படுத்துவதற்கு கலகா சந்தி, பேராதனையில் அமைந்துள்ள நிலையத்தில் இணைவதற்கான சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டது.

மேலும் பின்வரும் இரண்டு விசேட கருத்திட்டங்கள் இவ் அலகினால் அமுல்படுத்தப்பட்டது.

I. தனியார் துறையினரை உணவுத் தயாரிப்பில் ஊக்கப்படுத்துவதற்கு ஓர் உணவு தயாரிப்புப் பயிற்சி மத்திய நிலையத்தை அமைப்பதனூடாக கிராமிய விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரித்தல்.

II. முன்னேற்றகரமான மனித போசாக்கும் நல்வாழ்வும் என்பதற்காக உயிர்ப் பல்வகைமைப் பாதுகாப்பையும் நிலைபேறான பயன்பாட்டையும் பிரதான வழிப்படுத்தல்.

விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி மற்றும் தகவற் சேவை

விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி மற்றும் தகவற் சேவை (AgEDIS) இன் பணிக்கட்டளை என்பது விவசாயத் திணைக்களத்தின் வரையறைகளினுள் அமைந்ததாக விவசாயம் சார் வியாபார முயற்சியாண்மைகளை ஊக்கப்படுத்துவதில் உதவுதல் என்பதாகவுள்ளது.

இந்நிறுவனம் தற்காலத்தில் அவற்றை பின்வரும் வழிகளில் நிவர்த்தி செய்கிறது.

பொருத்தப்பாடான வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்களிற்காக விவசாய வியாபார முயற்சி சார்பான குறுகிய விழிப்பணர்வு மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி என்பவற்றில் குறுகிய காலப் பயிற்சிகளை நடாத்துதல்

விவசாயச் சொத்துடமையாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்கள் போன்றோரிற்கு

நிபுணர்கள் குழுவினால் பண்ணையிலான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைச் சேவை வழங்குதல்

விவசாயிகளிற்கு நம்பகரமான உள்ளீடுகள் மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதற்கு விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்பக் கூட்டிணைவுடன் விவசாய சேவை நிலையங்களை (குருசி சேவா பியச) அமைத்தல்

வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்களிற்கு வேண்டிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை வழங்குவதுடன், பொருத்தப்பாடான பங்குதார்களுடன் அவர்களைத் தொடர்புபடுத்தல்

பண்ணை வியாபாரப் பாடசாலை (FBS) அணுகுமுறையை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் விவசாயிகளின் வியாபார முயற்சியாண்மைத் திறனை ஊக்குவிப்பதற்கு மாவட்ட விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்களிற்கு ஆதரவளித்தல்.

விசேட அடைவுகள்

விவசாய விற்பனை தொடர்பான இருபத்தைந்து பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 455 பயிலுநர்களிற்காக நடாத்தப்பட்டது. 2014 - 11 - 05 அன்று PGRCகண்ணொருவையில் நடாத்தப்பட்ட " வர்த்தக விவசாய ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சி" தொடக்க வைபவத்தில் பொருத்தப்பாடுடைய வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்களிற்காக வர்த்தக பெறுமானமுடைய விவசாய விளம்பரம் சம்பந்மான 200 கருத்திட்ட முன்மொழிவுகள் வெளியிடப்பட்டன. தற்போது 55 விவசாய சேவை நிலையங்கள் நடாத்தப்பட்டு வருவதுடன் புதிய 5 நிலையங்கள் இவ்வாண்டு காலப்பகுதியில் புதிதாகத் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றாடல் அமைச்சுடன் இணைந்து அமுல்படுத்தப்பட்ட "காலநிலை மாற்றத்திற்கான உயிர்ப்பல்வகைமை ஒத்திசைவு" எனும் கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஒன்பது சந்தை அடிப்படையிலான ஒன்பது சமுதாய மட்ட அமைப்புக்கள் வெவ்வேறு இடங்களில் உருவாக்கப்பட்டன. இவை வியாபார முயற்சியாண்மை ஆற்றலை அதிகரிப்பதற்கானதாய் அமைந்தது. அத்துடன் 110 திறன் விருத்தி நிகழ்ச்சிகள் வெவ்வேறு பங்குதாரர்களிற்காக நாடளாவிய ரீதியில் விவசாய வியாபாரத் துறையை முன்னேற்றுவதற்காக நடாத்தப்பட்டன.

தேனி அபிவிருத்தி அலகு - பிந்துனுவெவ, பண்டாரவளை

தேனி வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அலகானது விவசாயிகளின் மத்தியில் தேனி வளர்ப்பு அபிவிருத்திக்கும் விரிவாக்கத்திற்கும் பொறுப்பானதாகும். நவீன விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரம்பலடையச் செய்வதன் பொருட்டு பின்வரும் வசதிகள் அவ்வலகினால் வழங்கப்படுகிறது.

- விவசாயிகள், அலுவலர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய ஆர்வலர்களிற்கான பயிற்சி
- தேனி வளர்ப்பு உபகரணங்களின் வடிவமைப்பு
- தேனி வளர்ப்பு உபகரண உற்பத்தியாளர்களைப் பயிற்றுவித்தலும் பதிதலும் மற்றும் அத்தாட்சிப்படுத்தலும்
- தேனி வளர்ப்புக் கருத்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கு அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களிற்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல்
- ஆராய்ச்சி வேலைகள்.
- இலங்கையில் தேனி வளர்ப்பு மற்றும் தேன் உற்பத்தி ஆகியவற்றின் ஆண்டுக்கான தரவுகளைச் சேகரித்தல்.
- குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்

போன்றோரிற்காக தேனி வளர்ப்பில் 15 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 03 பயிற்சி வகுப்புகளும் நடாத்தப்பட்டன.

- இவ்வலகானது 302 தேனிப்பெட்டிகள், 690 புகையூட்டிகள், 180 அடைகாக்கும் சட்டங்கள், 180 தேன் சட்டங்கள் மற்றும் 1918 ராணித் தேனித் தடுப்புத் துண்டுகள் என்பவற்றை குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்தது.

மேலும் 250 தேன் கூடுகளைப் பராமரித்ததுடன் 373 கி.கி தேனி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. தேன் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கும் இலக்குடன் கண்காட்சிக் கூடம் தெலியத்தையில் நடைபெற்ற விவசாயிகள் வார நிகழ்விலும், குளியாப்பிட்டியவில் நடை பெற்ற தேசத்திற்கு மகுடம் கண்காட்சியிலும் அமைக்கப்பட்டது. நடமாடும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மாத்தறை, அம்பாந்தோட்டை, இரத்தினபுரி, மற்றும் பதுளையில் நடாத்தப்பட்டது.

விவசாய அமைச்சுடன் கூட்டிணைத்து 2014 ம் ஆண்டு தேசிய தேனி வளர்ப்பு அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இளம் விவசாயிகளின் கழகம் (YFC)

இளம் விவசாயிகள் கழகம் என்பது இளம் விவசாயிகள் கழக இயக்கத்தின் கிராம மட்ட நிறுவனமாகும். இளம் விவசாயிகள், கழக இயக்கத்தின் ஏனைய பிரிவுகளாவன மாவட்ட மட்ட முதற்தர ஆலோசனைக்குழு, மாகாண மட்ட ஆலோசனைக் குழு மற்றும் தேசிய மட்ட சம்மேளனம் என்பனவாகும். பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் இக்குழுக்களால் வெவ்வேறு மட்டங்களில் திட்டமிடப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படுகின்றன. இது அங்கத்தவர்களின் பங்குபற்றலுடன் நடைபெறும். அண்ணளவாக ஆயிரத்து ஐநூறு வரையிலான இளம் விவசாயிகள் கழகங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றில் மூன்றில் ஒரு பங்கு தலைமைப் பீடத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் விவசாய விரிவாக்கத்தில் இளம் விவசாயச் சந்ததியினரின் பங்களிப்பை உருவாக்குவதற்காக நாடளாவிய ரீதியில் நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. அலுவலர்களிற்கான 13 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும், இளம் விவசாயிகளின் அங்கத்தவர்களிற்கான 175 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளும், நடாத்தப்பட்டன. 172 கலாச்சார நிகழ்வுகள், 82 சமய நிகழ்வுகள், 42 கல்வி நிகழ்வுகள், 54 சமூக நிகழ்வுகள் என்பன இளம் விவசாயிகள் கழகத்தினால் நடாத்தப்பட்டது. மேலும், பிரதானமாக இளம் விவசாயிகளிற்கென நடாத்தப்பட்ட 31 வானொலி வினாவிடைப் போட்டி வசதிகள் வழங்கப்பட்டது.

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாய அலகு

நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாய அலகானது விவசாயத் திணைக்களத் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாய சமுகத்தினர் போன்றோரிற்கு பின்வரும் விடயங்களில் தொழில்நுட்ப உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் பரம்பல் என்பவற்றைக் கையாள்கிறது.

- நீர்ப்பாசனமும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவமும்
- நுண் நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பமும் பசளைப்பாசனத் தொழில்நுட்பமும்
- சுற்றாடல் கட்டுப்பாட்டு விவசாயம் பாதுகாப்பான விவசாயம், பொலித்தீன்கள் கூடாரம், மழைப்பாதுகாப்பு கூடாரம், வலை இல்லம்)
- கால நிலை மாற்றத்திற்கான விவசாயத் தொழில்நுட்பம்
- ஆண்டு மற்றும் பல்லாண்டுப் பயிர்களிற்கான வர்த்தகப் பண்ணை

(வர்த்தகப் பண்ணைகளின் உயர் திட்டமிடல்)

- உயர் நாற்று மேடை முகாமைத்துவம்

மேற்படி செயற்பாடுகளிற்கு வசதியளிக்கும் பொருட்டு பொருத்தமான கையேடுகள், புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகள் என்பன தயாரிக்கப்பட்டன. சிறியது முதல் பெரிய அளவிலான வர்த்தகப் பண்ணைகளிற்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவினை வழங்குவதும் கூட இவ்வலகின் முக்கிய பாத்திரமாகும். இது தவிர, பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டங்களுக்கான நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவம், பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயத் தொழில்நுட்பம் என்பன பற்றிய தொழில்நுட்ப ஆதரவினையும் கூட இவ்வலகு வழங்கியுள்ளது.

அடைவுகள்

01. தொழில்நுட்பங்களின் பரம்பல்

a. விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களிற்கான நீர் முகாமைத்துவம்

b. விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களிற்கான பாதுகாப்பான விவசாயத் தொழில்நுட்பம்

c. அலுவலர்களிற்கான காலநிலை மாற்றமும் எதிர்கால விவசாய இசைவாக்கமும்

d. பயிற்சிப்பட்டறைகள்

மாகாண, மாகாண இடைப்பிரதேச மற்றும் ஏனைய விவசாயத் திணைக்கள விரிவாக்க அலுவலர்களிற்கான இரண்டு நாள் பயிற்சிப் பட்டறை கால நிலை மாற்ற இசைவாக்கம்" எனும் தலைப்பில் நடாத்தப்பட்டது.

02. நுண் நீர்ப்பாசனத் தொகுதி (விசேடமாக மிளகாய் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான தூவல் நீர்ப்பாசனத் தொகுதி) மற்றும் பாதுகாப்பான இல்லங்கள் என்பவற்றின் செலவு மதிப்பீடு மற்றும் வடிவமைப்பு இவை அரச, அரச பங்கு நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் என்பவற்றிற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஏனைய நடவடிக்கைகளின் முக்கிய விடயங்களும் முன்னேற்றமும்

காலநிலை மாற்ற இசைவாக்கத்துக்கான விவசாயத் தொழில்நுட்ப உருவாக்கம். அத்துடன் விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களிற்கு புற நடை வானிலையின் கீழ் (கடுமையான மழையும் வரட்சியும்) தொடர்ச்சியாகப் பயிர்ச் செய்கை என்பதில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வசதியளித்தல். அதற்காக அலகானது நிலைப்பேறான விவசாயம் மற்றும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவ அலகு என பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

- வானொலி நிகழ்ச்சிகள் போன்ற வெகுசன ஊடக நிகழ்ச்சிகளுக்கான தொழில்நுட்ப ஆதரவு.

- நுண் நீர்ப்பாசனம், பாதுகாப்பான விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற இசைவாக்கம் என்பவற்றில் கையேடுகள், துண்டுப்பிரசுரங்கள் மற்றும் கற்பித்தற் காட்சிகள் என்பவற்றைத் தயாரித்தல்

- தொழில்நுட்பக் கூட்டங்களில் பங்குபற்றுதல்.

- வர்த்தகப் பண்ணை அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் உதவுதல்.

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகு

திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகின் பிரதான பொறுப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான மத்திய நிலையத்தின் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப

நடவடிக்கைகள் எல்லாவற்றுக்குமான செயற்திட்டங்களைத் தயாரிப்பதுடன் அந்நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றத்தினைக் கண்காணித்தலும் ஆகும்.

2014 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அனைத்து உப அலகுகள் மற்றும் விரிவாக்கமும் பயிற்சிக்குமான மத்திய நிலையம் என்பவற்றின் வருடாந்த செயற் திட்ட வாரம் திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு அலகினால் தயாரிக்கப்பட்டது. மூலதனம், நடைமுறைச் செலவு மற்றும் விசேட கருத்திட்டங்களிற்கான ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகள் என்பவற்றிற்கான மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தயாரித்தல் என்பன இவ்வலகினால் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வலகானது விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டறிக்கை, மத்திய வங்கி அறிக்கை மற்றும் பாராளுமன்றப் பாதீட்டு உரை என்பவற்றிற்கான தகவல்களை வழங்குகிறது. அத்துடன் தொடர்புடைய முகவர்களிற்கான தகவல்களைப் பரப்புகின்றது. வருடாந்தப் பாதீட்டுக்காக பெறப்படுகின்ற முன்மொழிவுகளும் இவ்வலகினாலேயே தொகுக்கப்படுகிறது.

இவற்றிற்கு மேலாக பிரதிப்பணிப்பாளர், மொனராகலை (மாகாண இடைப்பிரதேசம்) அவர்களால் அமுல்படுத்தப்படும் அபிவிருத்தி மற்றும் விரிவாக்க நடவடிக்கைகளின் மேற்பார்வையும் இவ்வலகினாலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

விவசாயக் கல்வியும் பரீட்சைக்குமான அலகு

கல்விக்கும் பரீட்சைக்குமான அலகானது கல்வி, பரீட்கை மற்றும் பாடவிதான அபிவிருத்தி எனும் பெயரிலான மூன்று உப அலகுகளாகக் கொண்டுள்ளது. குண்டசாலை, பல்வெகர, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ, வவுனியா மற்றும் கரப்பிஞ்சா ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள விவசாயக் கல்லூரிகள் கல்வி உப அலகின் கீழ் இயங்குகின்றன. மேற்படி கல்லூரிகளினால் முன்னர் வழங்கப்பட்ட NVQ மட்டம் 06 இற்கான டிப்ளோமா பாடநெறியானது “விவசாய தொழில்நுட்பத்தில் உயர் தேசிய டிப்ளோமா” என 2013 ம் ஆண்டிலிருந்து திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது. நாநூற்று எண்பத்தைந்து மாணவர்கள் மேற்படி கல்லூரிகளில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் உயர் தேசிய டிப்ளோமா பாட நெறியை 2014 ஆண்டின் இறுதியில் இருந்து கற்றுவருகின்றார்கள். மேற்படி பாடநெறிக்கு மேலதிகமாக NVQ 05 ஐ விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமா எனும் பாட நெறியை 2015 பங்குனி மாதத்திலிருந்து லபுதுவ, வாரியப்பொல, பிபில மற்றும் பாலமுனை ஆகிய இடங்களில் 250 மாணவர்களிற்காக நடாத்துவதற்கான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

பரீட்சைகளிற்கான உப அலகானது விவசாயத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களிற்கான பல்வேறுபட்ட பரீட்சைகள் நடாத்தும் அதே வேளை ஐந்து விவசாயக் கல்லூரிகளிற்குமான அரையாண்டு இறுதிப் பரீட்சையும் வருடாந்தம் நடாத்துகிறது.

பத்தொன்பது திணைக்களப் பரீட்சைகள் மற்றும் வினைத்திறன்காண் தடை தாண்டற் பரீட்சைகள் என்பன பரீட்சைகள் உப அலகினால் நடாத்தப்பட்டுள்ளதுடன் 2014 ம் ஆண்டில் இறுதி வரை 1257 பரீட்சார்த்திகள் இப்பரீட்கைகளிற்குத் தோற்றியுள்ளனர்.

விவசாயப் போதனாசிரியர்கள், விதைத் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள், தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் மற்றும் விடுதிக் காப்பாளர்கள் போன்றோரை உள்ளீர்ப்புச் செய்வதற்கான மட்டுப்படுத்தப்பட்டதும் திறந்ததுமான பரீட்சை - 2014 நடாத்தப்பட்டது. மேற்படி பரீட்சைக்கு 439,383,108 மற்றும் 138 பரீட்சார்த்திகள்

முறையே 2014 ஆண்டில் தோற்றியிருந்தார்கள்.

2005 இல் இருந்து கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஓராண்டு செயல்முறைப் பயிற்சி நிகழ்ச்சியின் பரீட்சை நடாத்தப்பட்டது.

பாடவிதான அபிவிருத்தி உப அலகானதும். வேறுபட்ட குறிப்பிடத்தக்க செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. தொழிற் கல்வி ஆணைக்குழுவிற்கு திறன் அடிப்படையிலான பயிற்சிக்கான (CBT) பாடவிதானத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவி முழுமையாக இவ்வலகினாலேயே வழங்கப்பட்டது. 2013 ம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட CBT இன் மீளமைப்பு விவசாயக் கல்லூரிகளின் விரிவுரையாளர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக பாடத்திட்டம், பயிற்சி வழிகாட்டி என்பன CBT பாடவிதானத்திற்கு அமைய விருத்தி செய்யப்பட்டன. விவசாயக் கல்லூரிகளிலிருந்து சித்தியடைந்து வெளியேறிய 250 மாணவர்களில் ஆறுமாதகால வேலைப் பயிற்சி (OJT) க்கு அமர்த்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2014 ம் ஆண்டில் வெவ்வேறு விவசாயக் கல்லூரிகளில் காணப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை கீழுள்ள அட்டவணையில் தரப்படுகிறது.

அட்டவணை 3.7.1; 2014 இல் விவசாயக் கல்லூரிகளில் காணப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கைகள்

விவசாயக் கல்லூரிகள்	வருடம்	மொழி மூலம்						உப மொத்தம்	முழு மொத்தம்
		சிங்களம்		தமிழ்		ஆங்கிலம்			
		ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்		
குண்டசாலை	1ம்வரு	42	16	17	12	16	8	111	220
	2ம்வரு	43	15	20	06	18	7	109	
அங்குணகொலபலச	1ம் வரு	41	6					47	83
	2ம் வரு	26	10					36	
பல்வெகர	1ம் வரு	30	13					43	93
	2ம் வரு	37	13					50	
வவுனியா	1ம் வரு			24	13			37	65
	2ம் வரு			15	13			28	
கரபிஞ்சா	1ம் வரு	24						24	24
	2ம் வரு							0	
மொத்தம்		**243**	**73**	**76**	**44**	**34**	**15**	**485**	**485**

சேதன விவசாயம் மற்றும் தாவரப் போசனை முகாமைத்துவம் என்பவற்றின் அலகு

இவ்வலகினால் 2014 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரதான நடவடிக்கைகள் ஏற்றுமதிக்கான நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சிகளின் அமுலாக்கம், ஏற்றுமதி நோக்கத்திற்காக பாரம்பரிய நெல் வர்க்கங்களைப் பிரபல்யப்படுத்துதல் மற்றும் சூழல் நேய விவசாயத்தை நாட்டில் பிரபல்யப்படுத்தல்.

அடைவுகள்

- 80 ஹெக்டர் விதை நெற் செய்கைக்காக தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி உதவிகளை வழங்கியமை.
- புதிய விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பரம்பலிற்காக நான்கு பயிற்சிப் பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்து அமுலாக்கியமை.
- VAT நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மூன்று பயிற்சிப் பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தமை.
- விரிவாக்கமும் பயிற்சிக்குமான மத்திய நிலையத்தினால் நடைமுறைப் படுத்தப்படும் விரிவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வை செய்தமை

2015 ஆண்டிற்கான திட்டம்

- விரிவாக்கமும் பயிற்சிக்குமான மத்திய நிலையத்தினால் 2015ம் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் நிகழ்ச்சிகள் பின்வருமாறு;
- ஆறு மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகள்.
- நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் பொருட்டு நெல்லின் உற்பத்தித் திறனை பிரதான செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் பிரதேசங்களை மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் 2015 ம் ஆண்டில் அதிகரிப்பதில் முன்னிலைப்படுத்தல். இவ்விலக்கினை அடைவதற்காக பயிர்ச் செய்கைப் போகத்தில் பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம், சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டம் மற்றும் மழை வீழ்ச்சி என்பவற்றின் கீழ் ஜாய 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம் அமுல்படுத்தப்படும். தரமான விதை நெல்லினை சமுதாயத்தினால் சுயமாக உற்பத்தி செய்தலும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- இறக்குமதியைக் கட்டுப்படுத்தவும் அன்னிய செலாவணியைச் சேமிக்கவும் சென்ற தீர்வாக பருவத்திற்குப் புறம்பான மற்றும் மூன்று பயிர்ச் செய்கை போகம் என்பவற்றில் மறுவயற் பயிர்ச் செய்கையை மேற் கொள்வது வலியுறுத்தப்படும். பெரிய வெங்காயம் மற்றும் மிளகாய் என்பவற்றின் பயிர்ச் செய்கை விஸ்தீரணம், உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்கான விசேட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்படும். விஸ்தீரணம், உற்பத்தி என்பவற்றின் அதிகரிப்புடன் தரமான விதை உற்பத்திக்காக விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் அமுல்படுத்தப்படும்.
- புணர்வாழ்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினூடாக பழ உற்பத்தி அதிகரிக்கப்படுவதுடன் விவசாயச் சூழலியலிற்குப் பொருத்தமான பழப்பயிர் வர்க்கங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- பருவத்திற்குப் புறம்பான காலத்தில் ஏற்படும் மரக்கறிப் பற்றாக்குறைவினை குறைப்பதற்குப் பருவத்திற்குப் புறம்பான கால மரக்கறி உற்பத்தி மாகாண இடைப்பிரதேசங்களில் வலுவூட்டப்படும்.
- விவசாயக் கல்லூரிகளில் விவசாய கல்வி நிகழ்ச்சிகள்

- எல்லா ஐந்து விவசாயப் பாடசாலைகளிலும் மட்டம் 5 இற்கான விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமா பாட நெறியினை நடாத்துதல்.

- அண்ணளவாக 485 NVQ மட்டம் 6 இற்குரிய டிப்ளோமா பட்டதாரிகள் வெளியேறுவதுடன் புதிய அணியொன்று பாட நெறிக்காக உள்ளீர்க்கப்படும்

- அலுவலர்கள், விவசாயிகள் போன்றோரிற்கு விவசாயப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மூன்று சேவைக்காலப் பயிற்சி நிறுவனங்கள், நான்கு மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி மத்திய நிலையங்கள் பண்ணை இயந்திர மயமாக்கல் பயிற்சி மத்திய நிலையம் மற்றும் தேனி வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அலகு என்பவற்றில் நடாத்துதல்.

- NVQ மட்டம் 5 இற்கான விவசாயப் பாட நெறியினை வாரியப்பொல, வபுதுவ, DATC பாலமுனை மற்றும் பூங்கனிப் பயிர்கள் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் பிபில ஆகிய விவசாயக் கல்லூரிகளில் நடாத்துதல்

- 2015 ம் ஆண்டின் பரீட்சை நாட்காட்டிக்கமைய பின்வரும் பரீட்சைகளை நடாத்துதல்

    - விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் தேசிய டிப்ளோமாவின் பரீட்சை

    - விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்களிற்கான ஓர் ஆண்டுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சியின் மீள் பரீட்சை

    - விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களிற்கான திணைக்களப் பரீட்சைகள்

    - விவசாயக் கல்லூரிகளிற்கு பயிலுநர்களை உள்ளீர்ப்புச் செய்வதற்கான போட்டிப் பரீட்சை

    - விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்களிற்கான வினைத்திறன் காண் தடைப்பரீட்சை

    - விவசாயக் கல்லூரிகளிற்குத் தெரிவு செய்யப்படும் அரச அலுவலர்களிற்கான புலமைப்பரிசில் வழங்குவதற்கான பரீட்சை

- இளம் விவசாயிகள் கழக அங்கத்தவர்களிற்கான வினாவிடைப் போட்டி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் ஏனைய பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்

- பெண்கள் விவசாய விரிவாக்க நிகழ்ச்சிகள்

    - விவசாயத்திணைக்கள அலுவலர்கள், கண்ணொருவை மற்றும் தலைமைக் காரியாலயம் போன்றவற்றின் விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பப்பூங்கா என்பவற்றிற்கான வியாபார முயற்சியாண்மையாளர்கள் போன்றோரிற்கான பயிற்சி வழங்கல்

    - நடமாடும் உணவு விவரண அலகினால் களமட்டத்தில் உள்ளூர் உணவு விவரணங்களை நடாத்துதல்.

    - பயிற்சி உதவி உபகரணங்களான கைநூல்கள் மற்றும் பரட்டும் தாழ் என்பவற்றைத் தயாரித்தல்

    - வருமானம் ஈட்டலும் வியாபார முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தியும் என்பதில் உணவு ஆராய்ச்சி அலகுடன் கூட்டிணைந்து துரித கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.

    - வானொலி நிகழ்ச்சிகள், தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும்

கண்காட்சி என்பவற்றினூடாக தொழில்நுட்பப் பரம்பல்.

- தெரிவு செய்யப்பட்ட நான்கு மாவட்டங்களில் உள்ளூர் உணவுப் பொருட்களை விற்பனை செய்யும் நான்கு புதிய சுதேச உணவு விற்பனை நிலையங்களை அமைத்தல்.

- விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
  - அம்பாந்தோட்டை மற்றும் அம்பாறை ஆகிய மாகாண இடைப் பிரதேசங்களிலும் அம்பாந்தோட்டை, மாத்தறை, காலி மற்றும் கம்பஹா போன்ற மாகாணப் பிரதேசங்களிலும் "பண்ணை வியாபாரப் பாடசாலை" (FBS) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தல். இந்நிகழ்ச்சியானது ஏற்கனவே அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஏனைய அனைத்துப் பிரதேசங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டமை.
  - பொது, தனியார் பங்காளர் நிகழ்ச்சித் திட்டம் அமுலாக்கம். பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய முகவர் அமைப்புக்கள் என்பவற்றின் வணிக மூலதாரர்களுடன் தொடர்புபடுதல்.

- "விவசாய விற்பனை நிலையம்" நிகழ்ச்சியை அமுல்படுத்தலும் காணப்படுகின்ற விவசாய முறைகளுடன் இந்நிகழ்ச்சியை தொடர்புபடுத்தலும்.
  - தனிநபர் விவசாயிகள் மற்றும் குழுவினரிற்கான சாத்தியப்பாடான நுண்நிதி நிகழ்ச்சிகள் பற்றிய கற்கையை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளல். விவசாயிகளை வலுவூட்டுவதற்காக அவர்களிற்கான கடன் வசதிகள் மற்றும் அவர்களின் சேமிப்பு என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்கான நம்பிக்கைக்குரிய நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தல்.
  - இடைத்தரகர்களின் குறுக்கீட்டினைக் குறைப்பதற்காக உழவன் சந்தையினை அமைத்தல். இச்சந்தையை அமைப்பதன் ஏனைய நோக்கங்களாவன குறைந்த செலவில் சந்தைப்படுத்தல், எளிய பெறுமானம் சேர் முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும் உள்ளூர்ப் பொருட்களிற்கு முன்னுரிமை வழங்கல் என்பனவாகும்.
  - நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான வர்த்தகப் பண்ணைகளின் அபிவிருத்தியின் கீழ் ஆலோசனைச் சேவைகள் வழங்கப்படும்.
  - பங்குபற்றுநர்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு விவசாய வியாபார முயற்சியாண்மை அடிப்படையிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் வடிவமைக்கப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.
  - நுண்நீர்ப்பாசனமும் பாதுகாப்பான விவசாயமும்
  - பாதுகாப்பான விவசாயத் தொழில்நுட்பம் (மழைப் பாதுகாப்புக் கொட்டகை உட்பட) நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவம் மற்றும் காலநிலை மாற்றக் கைக்கொள்ளுகை என்பவற்றில் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்.
  - தகாத வானிலை நிலைமைகளின் கீழும் தொடர்ச்சியான பயிர் உற்பத்திக்காக பாதுகாப்பான விவசாயம் தொடர் நடவடிக்கைகள். இது பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், முகில் மூட்ட நிலைமைகளின் கீழான பயிர் உற்பத்திக்காக செயற்கையான ஒளியூட்டலை (LED குமிழ்கள்) அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாயத்தில் தொட்டிப்

பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்தல் என்பவற்றை உள்ளடக்குகிறது.

- விவசாயிகளின் பங்களிப்புடனான ஆராய்ச்சிச் செய்கைக்காக 35% நிழல் மாற்று ஒளி முதலாக LED குமிழ்களின் பாவனை.
- பாதுகாப்பான விவசாயத்தில் வளர்ப்புப் பைகளிற்கு மாற்றீடாக தொட்டிகள் பயன்படுத்தல்.
- பாதுகாப்பான இல்லங்கள் (மழை பாதுகாப்புக் கொட்டகை, வலை வீடு) மற்றும் நுண்நீர்ப்பாசனம் என்பவற்றிற்கான மதிப்பீடுகள் தயாரிப்பதன் தொடர்ச்சி.
- ஊடக அறிக்கைகள், மழை காலம் தொடங்குவதற்கு முன்னர் தொடர்ச்சியாக பயிர்ச் செய்கைக்காக மழைப்பாதுகாப்புக் கொட்டகைகளின் பாவனையை மேம்படுத்துவதற்கான வானொலி நிகழ்ச்சித் திட்டம் மற்றும் காலநிலை வினைத்திறன் மிக்க விவசாயம்
- கண்காட்சி
- காலநிலை மாற்றக் கைக்கொள்ளுகைக்கான விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பாதுகாப்பான விவசாயத் திறன்களை குறைந்த செலவிலான கட்டமைப்புகள் என்பன கள விவரணங்களாக மேற்கொள்ளப்படும்.

விசேட கருத்திட்டங்கள்

- பல்வெகர விவசாயக் கல்லூரியின் புதிய விடுதி நிர்மாணக் கருத்திட்டத்தின் தொடர்ச்சி மற்றும் 2013 ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட “தேர்ச்சி மிகு வல்லுநர்களை உருவாக்குவதற்கான விவசாயக் கல்லூரிகளின் அபிவிருத்தியின் தொடர்ச்சி
- பயிற்சி விரிவாக்கத்திற்குமான மத்திய நிலையத்தின் அலுவலர்களின் பயிற்சி மற்றும் இயலுமை விருத்தி
- அரிசி ஏற்றுமதிக் கருத்திட்டத்தின் தொடர்ச்சி
- பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கிடைப்பனவை அதிகரித்தலின் தொடர்ச்சி
- நெல்லின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்கான ஜாய 2 நிகழ்ச்சித் திட்டம்.

அலுவலர்கள் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	02
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	06
பிரதிப்பணிப்பாளர்	17
உதவிப்பணிப்பாளர்	30
விவசாய உத்தியோகத்தர்	21
விரிவுரையாளர்	45
விரிவுரையாளர் (ஒப்பந்தம்)	01
பாடவிதான வல்லுநர்	08
பொறியியல் உதவியாளர்	01
விவசாய கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்	11
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	13
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள்	40
விவசாயப் போதனாசிரியர்கள்	260
பொருளியல் உதவியாளர்	02
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	06
தேனி வளர்ப்பாளர்	08
இயந்திர திருத்துநர்	05
தாவர ஒட்டுநர்	04
தச்சுத் தொழிலாளி	04

பதவி	எண்ணிக்கை
பணியாள்	01
நூலகர்	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவை	86
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
மொழிப்பெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	01
KKS	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	25
இயந்திப் பராமரிப்பாளர்	02
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	14
பண்ணை எழுதுவினைஞர்	07
தாவரத்தோட்ட உதவியாளர்	04
அலுவலக வேலை உதவியாளர்	01
படக்காட்சி இயந்திர இயக்குநர்	02
சமையற்காரர்	33
காவலாளி	107
சாரதி	59
விடுதி பராமரிப்பாளர்	10
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
மின்தொழிலாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	10
நீர்ப்பம்பி இயக்குநர்	01
தொழிலாளர்	401
KKS	01
மேற்பார்வையாளர்	02
தொழிலாளர் (ஒப்பந்த)	133
சுற்றுலா விடுதி காப்பாளர்	01
மொத்தம்	**1395**

3.2. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையம் (ICC), பேராதனை

நாட்டின் தேசிய விவசாயத்தில் சிறந்த செழிப்பை அடைவதற்கு தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதே இந்நிறுவனத்தின் தூர நோக்காகும். உணவு விவசாயத் துறையில் அதிக வினைத்திறனுடைய தகவல் தொடர்பாடல் நுட்பங்களை வழங்குவதற்கேற்ற வகையில் விவசாயத் திணைக்களமானது தகவல் தொடர்பாடல் சேவைகளை மேம்படுத்தி பொதுமக்கள் மைய ஆளுமையை ஏற்படுத்துவது இந்நிறுவனத்தின் பணிக்கூற்றாகும்.

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையமானது (ICC) 2012 ஆண்டு மார்ச் மாதம் முதலாம் திகதி நிறுவப்பட்டது. இலத்திரனியல் மற்றும் அச்சு ஊடகம், கண்காட்சிகளை நடாத்துதல் மற்றும் விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களை பராமரித்தல். ஆகியவற்றின் ஊடாக விவசாயத் தகவல்களை சேகரித்து ஒருங்கிணைத்து அனைவரையும் சென்றடையும் வகையிலான செயற்பாடுகள் ICC யினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இதற்காக பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவை, கட்புல செவிபுல நிலையம், விவசாயப் பிரசுரப் பிரிவு மற்றும் பட்டாஅத்த, கண்ணொறுவை ஆகிய இடங்களில் உள்ள விவசாயத் தொழிலுநுட்ப பூங்கா எனும் பல பிரிவுகள் ICC யின் கீழ் அமையப் பெற்றுள்ளன.

இந்நிலையத்திற்காகத் தற்போது கண்ணொறுவையில் ஆறு மாடிகளைக் கொண்ட கட்டடம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்புதிய நிலையமானது தேசிய விவசாயத் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் நிலையமாகவும் எதிர் காலத்தில் தேசிய விவசாயத் தகவல் வலையமைப்பு மையமாகவும் அமையவுள்ளது.

பாதீடு

வெவ்வேறு தலைப்புகளின் கீழ் பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடு மற்றும் செலவு விபரங்கள் அட்டவணை 3.2.1 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2.1: வருடாந்தப் பாதீடு, 2014

செலவுத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு(ரூ)	செலவு(ரூ)	செலவு (%)
மூலதனச் செலவு	27,803,715	23,811,881	**86**
நடைமுறைச் செலவு	53,443,425	47,984,684	**90**
செயற்றிட்டங்கள்			
• ஊடக நிகழ்ச்சிகள்	23,240,000	23,347,596	**100**
• விவசாயப் பூங்கா	4,500,000	4,129,557	**92**
• தேசத்திற்கு மகுடம் - 2014	5,000,000	4,999,371	**100**
• பயிர் எதிர்வு கூறல்	2,100,000	2,095,748	**99**
• AFACI – ATIN செயற்றிட்டம்	2,598,463	1,383,818	**53**
செலவுத் தலைப்பு	**ஒதுக்கீடு(ரூ)**	**செலவு(ரூ)**	**செலவு (%)**

• விவசாயிகள் வாரம் - 2014	**11,016,391**	11,822,382	**107**
• விதைச் சட்டம்	1,000,000	158,838	**16**
• காதிதாதிகள் (விவசாய அமைச்சு)	64,500	59,500	**92**
மொத்தம்	**130,766,494**	**119,793,377**	**92**

முன்னேற்றம்

தலைமைச் செயலகம் (ICC)

இந்நிலையத்தின் பிரதான கடமை விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) ICT செயற்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்வதாகும். புத்தகங்கள், கையேடுகள் மற்றும் DOA தினக்குறிப்பேடு ஆகியவற்றை வடிவமைத்து அச்சிட்டு உருவாக்குதலும் இதில் உள்ளடங்குகின்றது. இவற்றுக்கு மேலதிகமாக DOA ஊடக செயற்பாடுகளை நெறிப்படுத்தி மேற்கொள்வதும் இந்நிலையத்தினால் இடம் பெறுகின்றது.

விவசாயத் தொழில்நுட்ப தகவல் செய்தித் தாளின் பத்துத் தொகுதிகள் 2014 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. DOA அலுவலர்களின் தொடர்பாடல் விபரங்களை தன்னகத்தே கொண்டமைந்த 2015 இற்குரிய DOA தினக்குறிப்பேடுகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. AFACI – ATIN செயற்றிட்டத்தின் கீழ் தாவர இழைய வளர்ப்பு, குறைந்த பயன்பாடுடைய பழுப்பயிர்கள் எனும் தலைப்புக்களில் இரு புத்தகங்களும் 22 பயிர் நாட்காட்டிகளும் வடிவமைக்கப்பட்டு பிரசுரிக்கப்பட்டன. விசேட ஊடக செயற்பாடுகளுக்காக 17 செய்தித் தாள் கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டதுடன் 21 வெகுசன ஊடக நிகழ்ச்சிகளும் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

கட்புல செவிபுல நிலையம் (AVC)

விவசாயத் திணைக்களத்தின் (DOA) கீழ் காணப்படுகின்ற தகவல் தொடர்பாடல் நிலையத்தின் (ICC) கண்காணிப்பில் இயங்குகின்ற பிரதான நிலையமாக கட்புல செவிபுல நிலையம் (AVC) அமைதுள்ளது. இலங்கை நாட்டின் விவசாய அபிவிருத்திக்கான தகவல் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல், அவற்றை நடைமுறைப்படுத்துதல், பாரிய அளவிலான ஊடக அறிவுறுத்தல் சாதனங்களை உருவாக்குதல் போன்றவற்றை நிறைவேற்றுவதன் ஊடாக விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொடர்பாடல் தேவைகளை நிறைவு செய்வதை தனது முக்கிய கடமையாக மேற்கொண்டு வருகின்றது.

தேசிய தொலைக்காட்சியில் இரண்டு விவர நிகழ்ச்சிகளை வாராந்தம் தயாரித்து வழங்குதல்; ஞயிற்றுக் கிழமைகளில் மாலை 6.30 மணிக்கு கொவிவிம்மட்ட அறுநலு மற்றும் வெள்ளிக்கிழமைகளில் மாலை 6.15 மணிக்கு டினுவோ ஆகிய நிழச்சிகள் இடம் பெறுகின்றன.

- துண்டுப் பிரசுங்கள், சுவரொட்டிகள், பெரிய அளவில் அச்சிடப்பட்ட பதாதைகள் போன்ற விவசாயப் பிரசுரங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- கண்ணொறுவையில் உள்ள விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்காவின் முகாமைத்துவம்.

- பிராந்திய மற்றும் தேசிய மட்டங்களில் விவசாயக் கண்காட்சிகளை ஏற்பாடு செய்தல்; விவசாயிகள் வாரம், தேசத்திற்கு மகுடம்.
- விவசாய ஆலோசனை சேவையான “கொவி சகான சரண சேவய” யினை ஒழுங்கமைத்து வழங்குதல் (1920 எனும் சுருக்க இலக்கத்துடனான தொலைபேசி உரையாடல்)

- வலையமைப்பினை உருவாக்கி தரவேற்றம் செய்தல். DOA வலையமைப்பு (www.agridept.gov.lk) விக்கிகொவியா வலையமைப்பு (www.goviya.lk) இலங்கை நெல் தகவல் வங்கி - குறுசி லங்கா டுவாறய, AFACI வலையமைப்பு

- பல்வேறு பயிர்கள் மற்றும் விடயங்கள் தொடர்பில் பல்லூடக இடைத்தாக்க இறுவட்டு (CD) உற்பத்தி

- பூச்சிய விரிவாக்கம் மற்றும் AgMIS எனும் விவசாயத் தகவல் தளம் ஆகியவற்றை தரமுயர்த்தல்.

- வெளிப்படுத்தல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கட்புல செவிப்புல கற்பித்தல் சாதனங்கள் தொடர்பான பயிற்சிகளை நடாத்துதல்.

முன்னேற்றம்

பயிற்சி

பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் - 04

வரை படத் தொடர்பாடல்கள்

தொழில்நுட்பப் பிரசுரங்கள் - 26

கையேடுகள்/ சிறுநூல்கள் - 55

பதாதைகள்/ பரிமாற்ற அட்டைகள் - 06

கண்காட்சிகள்/ஆராய்ச்சி சுவரொட்டிகள் -317

பத்திரிக்கைக் குறை நிரப்பிகள் / ஓப்செட் அச்சுப்பதிப்பு சுவரொட்டிகள் - 19

மடிகணினி வெளிப்படுத்தல்கள் - 06

அழைப்பிதல்கள்/வாழ்த்து அட்டைகள் - 388

லேபல்கள்/பெயர்ப் பட்டியல்கள்/ ஸ்ரிகர்ஸ் - 4058

பதாதைகள் - 90

ஒளிப்படம்/ புகைப்படம்

மிஹிகத தினுவோ - 52

கொவிவிம்மட்ட அறுநலு - 50

ஏனைய ஆவணங்கள் - 11

தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகள் - 13

ஒளிப்பட இரட்டிப்பாக்கல் - 55

எண்மான புகைப்படங்கள் - 41,173

தகவல் தொழில் நுட்பம்

IMM CD ROMS – 04

இணையத்தளத்தை தரவேற்றம் செய்தல் - 435

LAN தொடர்புடைய வேலைகள் - 10

தரவுத்தளம் மற்றும் மென் பொருள் விருத்தி - 900 hrs

வன்பொருள் மற்றும் மென் பொருள் பராமரிப்பு - 830

கொவி சகான சரண போதனை சேவை

கையாளப்பட்ட விசாரணைகள் - 33,638

ஒளிப்படத் தொலை பேசி உரையாடல் (Skype) - 59

கண்காட்சிகள்

தேசத்துக்கு மகுடம், விவசாயிகள் வாரம் மற்றும் பழப்பயிர்கள் தொடர்பான கண்காட்சிகள் - 03

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா

வருகை தந்தோரின் எண்ணிக்கை (பாடசாலை மாணவர்கள்) - 70, 404 வருகை தந்தோர் (வயது வந்தோர்) - 30312

வெளிநாட்டுச் சுற்றுலாப் பயணிகள் - 284

வருமானம் - (அனுமதிச் சீட்டு) - 1,043,670.00 ரூபா.

விற்பனை நிலைய வருமானம் (வாடகை) - 680,254.50 ரூபா.

விவசாயப் பிரசுரப் பிரிவு:

இப்பிரிவின் பரந்தளவிலான நோக்கம் யாதெனில் பொருத்தமான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய தகவல்களையும் இறுதிப் பயனாளிகளுக்கு அச்சூடகங்கள் வாயிலாக வழங்குதலாகும். இந்த இலக்கினை அடைவதற்காக இப்பிரிவானது விவசாயத் திணைக்கத்தின் அச்சுப் பதிப்புகளை வெளியிட்டு, பகிர்ந்தளித்து கள விரிவாக்க சேவைகளில் பாரிய உதவி புரிந்து வருகின்றது. விவசாய அச்சகமும் தகவல் நிலையமும் இப்பிரிவின் நிர்வாகத்தின் கீழ் அமைந்து காணப்படுகின்றது. விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்பமல்லாத பிரசுரங்கள் அனைத்தையும் அச்சிட்டு தேவைகளை நிறைவேற்றுவதில் விவசாய அச்சகப் பிரிவு பங்களிப்பு செய்கின்றது. இவற்றுக்கு மேலதிகமாக விவசாய அமைச்சின் அச்சுத் தேவைகளையும் நிறைவேற்றி வருகின்றது. அச்சுப் பிரிவின் அச்சிடப்பட்ட அனைத்து வெளியீடுகளையும் விற்பனை செய்வதை அல்லது இலவசமாக வழங்குவதை தகவல் நிலையம் பொறுப்பேற்றுள்ளது.

முன்னேற்றம்

இப்பிரிவினால் 2014 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் ஒன்பது புதிய வெளியீடுகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. காளான் மற்றும் பெரிய வெங்காயம் தொடர்பிலான பழைய வெளியீடுகள் மீள் பதிப்புச் செய்யப்பட்டன. 99 வெளியீடுகள் மீள் பதிப்புச் செய்யப் பட்டன. AFACI செயற்றிட்டத்தின்கீழ் பயிர்ச் செய்கை நாட்காட்டியின் தமிழ் மற்றும் சிங்கள மொழி மூலப் பிரதிகள் 150,000 அச்சிடப்பட்டன.

2014 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் ரூ 2.54 மில்லியன் வருமானம் பல்வேறு செயற்பாடுகளில் இருந்து பெறப்பட்டது. இந்நிலையத்தின் 2 விற்பனை நிலையங்களில் இருந்து பிரசுரங்களின் விற்பனை மற்றும் IMM இறுவட்டுக்களின் விற்பனை வாயிலாக அண்ணளவாக 2.3 மில்லியன் ரூபாய்கள் வருமானமாகப் பெறப்பட்டது.

அட்டவணை 3.2.2: மீள் மதிப்பு வெளியீடுகள் - 2014

வெளியீட்டின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
காளான் (சிங்களம்)	5,000
பெரிய வெங்காயம் (சி)	5,000
பெரிய வெங்காயம் (த)	2,500

அட்டவணை 3.2.3: மீள் பதிப்பு வெளியீடுகள் - 2014

வெளியீட்டின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
சேதனப் பசளை	5,000
கொடித் தோடை	2,500
நெல்லில் உயர் விளைச்சல்	800
இலை மரக்கறிகள்	990
காளான் (சிங்களம்)	500
அவரைத் தானியங்கள் (சிங்களம்)	500
இலை மரக்கறிகள் (சிங்களம்)	5,000
வருடாந்த வாழை நடுகை	500
அன்னாசி	1,500
வீட்டுத் தோட்டம் (சிங்களம்)	5,000
பைற் புக் (Bite Book)	500
பழுப்பாகு தயாரிப்பு	500
பாத் கசின் நவ ரசயக்	500
உடன் உணவு	500
வீட்டுத் தோட்டம் (சிங்களம்)	1,000
பொஜூன் பாத்	1,000
பலாச் செய்கை	500
வேம்பு	500
வத்தகை	1,000
மா (சிங்களம்)	6,000

வெளியீட்டின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
காளான் (சிங்களம்)	1,000
மா (தமிழ்)	2,250
யானைக் கொய்யா (சிங்களம்)	500
ஒட்டுதலும் பதியவைத்தலும்	1,000
வாழைத் தண்டுறிஞ்சி உற்பத்தி (சிங்களம்)	250
றம்புட்டான் (சிங்களம்)	250
வாழைச் செய்கை (சிங்களம்)	250
மரக்கறிச் செய்கை (சிங்களம்)	4,000
மாதுளை	6,000
அவரைத் தானியங்கள் (தமிழ்)	500
பப்பாசி (சிங்களம்)	1,750

மேற்கூறப்பட்ட விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிரசுங்கள் தவிர்ந்த பல்வேறுதரப்பட்ட அச்சுப் பதிப்புக்களும் விவசாயப் பிரசுரப் பிரிவினால் பிரசுரிக்கப்பட்டன; அவையாவன; கையேடுகள் சுவரொட்டிகள், அழைப்பிதழ்கள் ect….. விதை அத்தாட்சிப் படுத்தல் சேவைப் பிரிவுக்குரிய அனைத்து விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் லேபல்களும் இவ்வச்சுப் பிரிவினாலேயே அச்சிடப்பட்டு வழங்கப் படுகின்றது.

அட்டவணை 3.2.4: புதிதாகப் பிரசுரிக்கப்பட்ட புத்தகங்கள் - 2014

புத்தகங்களின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
விரிவாக்கல் முறைகள்	5,000
கொவிகம் சங்கராவ 44-3	5,000
றொபிகல் அக்ரிகல்சறிஸ்ட்	750
OFC யில் நோய்க்கட்டுப்பாடு (சிங்களம்)	1,000
OFC யில் நோய்க்கட்டுப்பாடு (தமிழ்)	500
கமத்தொழில் விளக்கம் 51-3	750

புத்தகங்களின் பெயர்	பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
புதிய பயிர் வர்க்கங்கள்	800
கொவிகம் சங்கராவ 44-3	5,000
கமத்தொழில் விளக்கம்	1,000
இலங்கையின் குறைந்த பயன் பாடுடைய பழங்கள்	1,000
இழைய வளர்ப்பு (சிங்களம்)	2,500
இழைய வளர்ப்பு (தமிழ்)	1,000
மங்குஸ்தானில் புதிய முறை	1,000
இனப்பெருக்கம்	1,000
தொழில்நுட்ப நாளேடு	6000

அட்டவணை 3.2.5: 2014 இல் அச்சிடப்பட்டவை.

பிரசுரத்தின் வகை	பிரதிகளின் எண்ணிக்கை
சுவரொட்டிகள்	165,000
பயிர் நாட்காட்டிகள் (AAFACI)	150,000
புத்தகங்கள் மற்றும் சிறுபுத்தகங்கள்	45,000
அழைப்பிதழ்கள்	1,000
அத்தாட்சிப் பத்திரங்கள்	2,500
செய்தித் தாள்கள்	4,450
படிவங்கள், கடிதங்கள், ect…..	143,075
கோப்பு அட்டைகள்	7,000
ஏனையவை	25,000
SCS லேபல்கள்	760,700
பயிர் எதிர்வு கூறல் நிகழ்ச்சிக்கான படிவங்கள்	172,102
பயிர் எதிர்வு கூறல் நிகழ்ச்சிக்கான புத்தகங்கள்	25,000
கையேடுகள்	200,000

இலவசமாக வழங்கப்படும் பிரசுங்கள்

விவசாயத் திணைக்கள மற்றும் மாகாண விவசாயத் திணைக்கள தொழில்நுட்ப அலுவலர்களிடையே பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட பிரசுங்களின் விபரம்.

01. கொவிகம் சங்கராவ - 7130
02. கமத்தொழில் விளக்கம் - 1120
03. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பயிர் வர்க்கங்கள் - 500

பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவை

விவசாயிகளின் அறிவு மற்றும் மனப்பாங்கினை மேம்படுத்தி விருத்தி செய்வதற்குரிய விவசாயத் தகவல்களை உரிய காலத்தில் வழங்கும் நோக்குடன் அதனுடன் தொடர்புடைய வானொலி நிகழ்ச்சிகள் அனைத்தையும் தயாரித்து ஒலிபரப்புச் செய்வது விவசாயத் திணைக்கள பண்ணை ஒலிபரப்புச் சேவையின் முக்கிய கடமையாகும்.

இச்சேவையின் நோக்கங்கள்:-

- புதிய உற்பத்தி திறனுடைய செய்கைகள் தொடர்பிலான விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துதல்.
- விவசாயச் செய்கையுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் தொடர்பில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி அவற்றுக்குப் பொருத்தமானதும் வினைத்திற னுடையதுமான தீர்வுகளை இனம்காணல்.
- விவசாயமானது இலாபகரமானதும் சாத்தியமானதுமான வருமானம் தரக்கூடிய தொழில் துறை என்பதை எடுத்துரைத்து அதில் ஈடுபாட்டை ஏற்படுத்துதல்.
- விவசாயிகளிடையே விவசாயமானது அதிக நன்மைகளையும் இலாபத்தையும் தரக்கூடிய சாதகமான துறை என்ற எண்ணத்தை உருவாக்கல்
- பல்வேறுபட்ட விவசாய நடவடிக்கைகளின் காரணமாக சூழல் மற்றும் ஏனைய பாதிப்புக்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை விவசாய சமூகத்தவரிடையே ஏற்படுத்துதல்.
- உரிய அதிகாரிகளால் அறிமுகப்படுத்தப் படுகின்ற விவசாயம் தொடர்பிலான கொள்கைகள் மற்றும் தந்திரோபாயங்கள் தொடர்பான விவசாயிகளின் எண்ணங்களையும் பார்வைகளையும் வெளிப்படுத்துவதற்குரிய ஓர் மேடையை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல்.
- நாட்டிலுள்ள அனைத்து வீடுகளிலும் வீட்டுத் தோட்டத்தை அமைக்கும் செயன்முறையை தரமுயர்த்துவதன் மூலம் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பு, போசணை மற்றும் இரசாயனமற்ற உணவுகள் கிடைக்கும் தன்மை என்பவற்றை உறுதிப்படுத்தல்.
- இளைஞர் மற்றும் யுவதிகளிடையே விவசாயத்தை ஓர் கவர்ச்சிகரமான துறையாக மாற்றுவித்தல்.

பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவையின் பிரதான பிரிவு நாரஹென்பிட்டி, கொழும்பில் அமைந்துள்ளதோடு இதன் மூன்று துணை நிலையங்கள் அனுராதபுரம், கண்டி மற்றும் மாத்தறை ஆகிய இடங்களிலும் அமைந்துள்ளன.

இச்சேவையானது தமிழ் மற்றும் சிங்களம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் பல்வேறு வானொலி சேவைகளின் ஊடாக வானொலி நிகழ்ச்சிகளை தயாரித்து ஒலிபரப்புச் செய்கின்றது. “சந்திய சேவை” யினூடாக பல்வேறு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பக் கூடியதாக இருந்ததுடன் சிங்கள தேசிய சேவையில் இதற்காக விசேட நேரம் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத் தாபனமும் விவசாய அமைச்சும் இணைந்து நாடளாவிய ரீதியில் உள்ள ரசிகர்களிடையே நடாத்துகின்ற இளம்

விவசாயிகள் கழக வினாவிடை நிகழ்ச்சியானது ரசிகர்கள் மன்றம் ஒன்றை நிறுவுவதற்கு வழிகோலியது. மேற்படி ரசிகர்களை பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், பயிற்சி பட்டறைகள் மற்றும் களச் சுற்றுலாக்கள் போன்றவற்றில் பங்குபற்றச் செய்து வானொலி நிகழ்ச்சியானது பிரபல்யமடையச் செய்யப்பட்டதுடன் அவர்களின் பின்னூட்டலும் பெறப்பட்டது.

எதிர்காலத்தில் நேரடி ஒலிபரப்புச் சேவையை வழங்கும் நோக்குடன் குருசி FM என அழைக்கப்படும் இணைய வானொலிச் சேவை ஒன்று (www.krushifm.lk) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.2.6: ரசிகர்கள் மன்ற பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் - 2014

பிரிவு	பயிற்சி மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகளின் எண்ணிக்கை	
	இலக்கு	முன்னேற்றம்
கொழும்பு	06	06
கண்டி	03	03
மாத்தறை	12	08

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- ஊடகப் பிரதேசங்கள் மற்றும் வயல் விழா அறிவிப்புக்கள்; பயிற்சிகளும் பயிற்சி வினாக்களும் - 08
- கண்காட்சிக் கூடங்கள் அமைத்தல் - 05
- கண்காட்சிகள் தொடர்பில் பொது மக்களுக்கு விளக்கமளிக்கும் முறைகளை கையாளுதல் - 05
- தொலைபேசி ஊடாக இலவச ஆலோசனை சேவை - 667

அட்டவணை 3.2.7: ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள் - 2014

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவம்	தயாரிப்பு பிரிவு	அலைவரிசை
திங்கள்	9.00-10.00 a.m.	கொவிதனட பயக்	நேரடி நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9
	6.45-7.00 p.m.	கொவி கெதர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
	7.00-7.09 p.m.	ரன்கீத ஆதர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 91.7/91.9*
	7.10-7.16 p.m.	சனச	நடைமுறை விவசாயத்தகவல்கள்	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	7.16-7.30 p.m.	கொவிசர	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*

நாள்	நேரம்	வானொலி நிகழ்ச்சி	வடிவம்	தயாரிப்பு பிரிவு	அலைவரிசை
புதன்	6.45-7.00 p.m.	சர பூமி	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
	7.00-7.10 p.m.	சருகெத	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	அநுராதபுரம்	FM 91.7/91.9*
	7.10-7.20 p.m.	லியசரணியா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
	7.23-7.30 p.m.	திர சர	சூழல் நேய பயிர்ச் செய்கை முறைமைகள்	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	7.00-7.30 p.m.	குறுஞ்சி மலர்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/1.7.5
வியாழன்	8.30-9.00 a.m.	வயம்ப கெவத்த	நேரடி நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 90.1
	9.00-9.30 a.m. Last Thursday 9.00-10.00 a.m.	றுகுணு கெவத்த	நேரடி நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	FM 107.3/1.7.5
	6.35-7.30 p.m.	கொவிஜன மண்டல	நேரடிக் கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
வெள்ளி	7.00-8.00 a.m.	வீட்டுத் தோட்டம்	நேரடிக் கலந்துரையாடல்	கொழும்பு	FM 102.1/102.3
	8.00-9.00 a.m.	அஸ்வென்ன	நேரடிக் கலந்துரையாடல்	கண்டி	FM 107.3/1.7.5
	7.00-7.15 p.m.	குருசி சரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 91.7/91.9*
	7.15-7.30 p.m.	லேடி பேர்ட்	நாடகம்	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	7.00-7.15 p.m.	முகடுகள்	இயல்பு	கண்டி	FM 107.3/1.7.5
சனி	6.45-7.00 a.m.	குருசி சரிகா	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/1.7.5
	8.00-8.15 a.m.	கொவி பிம	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/1.7.5
	6.35-6.45 p.m.	செய்லாமா	பதிவு நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
	6.45-7.00 p.m.	காட மல்ல	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	மாத்தறை	FM 91.7/91.9*
	7.00-7.30 p.m.	கொரட்டுவ	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 91.7/91.9*
	7.30-8.00 p.m.	துனத்த	கலந்துரையாடல்	அநுராதபுரம்	FM 104.4/105.7
	7.30-7.45 p.m.	வண்ணமாருதம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 102.1/102.3
	9.15-9.30 p.m.	உழவர் இல்லம்	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கொழும்பு	FM 104.7/104.9
ஞாயிறு	9.45-10.00 a.m.	பொறடிய மங்கட	சஞ்சிகை நிகழ்ச்சி	கண்டி	FM 107.3/1.7.5

* சந்தியா சேவையின் ஒலிபரப்புகள்

அட்டவணை 3.2.8: ஒலிபரப்பப்பட்ட வானொலி நிகழ்ச்சிகள் - 2014

பிரிவு	வானொலி நிகழ்ச்சி	இலக்கு	நிகழ்ச்சி
கொழும்பு	கொவிதனட பயக்	50	48
	கொவி கெதர	50	47
	கொவிசர	50	47
	சர பூமி	53	49
	கொரட்டுவ	50	47
	செய்லாமா	50	47
	கொவிஜன மண்டல	50	45
	லியசரணியா	50	47
	வீட்டுத் தோட்டம்	50	51
	உழவர் இல்லம்	52	49
	வண்ணமாருதம்	52	50
கண்டி	அஸ்வென்ன	50	50
	கலவிட்ட	120	120
	குருசி சாரிகா	50	50
	அத்தமா	120	120
	குறிஞ்சி மலர்	52	52
	முகடுகள்	52	52
	போறடிய மங்கட	48	48
	வயம்ப கெவத்த (1 hr)	10	10
	வயம்ப கெவத்த (1/2 hr)	36	36
	குறும் செய்திகள்	1000	1000
அனுராதபுரம்	ரஜரட்ட கொவிபிம	26	26
	சறுகெத	45	45
	ரன்கெத ஆதார	46	46
	துன்னத்த	50	50
மாத்தறை	றுகுணுகெவத்த	46	46
	அஸ்வத்தும	157	157
	திரசர	50	46
	கடமல்ல	50	44
	சனச	50	44
	கொவிடதட சவிய	506	506
	லேடி பேர்ட்	51	48

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா - பட்டாத்த

விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் தொழில் முயற்சியாளர்கள் போன்ற பல்வேறுபட்ட பங்குதாரர்களின் ஆளுமை விருத்தியில் பங்கெடுப்பதே பூங்காவின் முக்கிய நோக்காகும். பாடசாலை மாணவர்கள் மிகமுக்கியமான இலக்குக்குரிய வாடிக்கையாளர்களாக மாறி வருகின்றனர். ஏனெனில் விவசாய விஞ்ஞானப் பாடத்தின் செயன் முறையிலான அறிவு மற்றும் திறனைப் பெறுவதற்குரிய ஓர் பெரிய வாய்ப்பாக இது அமைகின்றமையாகும்.

பொது மக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மாணவர்கள் மாத்திரம் விவசாய அறிவைப் பெறுமிடமாக அமைவது மாத்திரமல்லாது விவசாய சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகையை அதிகரித்து அவர்களூடாகவும் தகவல் பரம்படையச் செய்வதும் இங்கு இடம் பெறுகின்றது. இதற்காக இலங்கைக்கு வருகை தரும் சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கென ஓர் தனியான விற்பனை நிலையமும் காணப்படுகின்றது. இப்புதிய எண்ணக்கருவானது வரலாற்று முக்கியத்துவ இடங்கள், வன விலங்குகள், கடற்கரைகள் போன்றவற்றுக்காக இலங்கையை நாடி வரும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகையை அதிகரிக்கும் புதிய ஓர் இடத்திற்கு வழியமைத்துக் கொடுத்துள்ளது.

பட்டா- அத்த விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்காவானது பல்வேறுபட்ட செய்து காட்டல் துண்டங்களைக் கொண்டுள்ளது. அவையாவன நெற்பயிர் தோட்டம், இலை மரக்கறிப் பயிர்த் தோட்டம், பழத் தோட்டம், மூலிகைத் தோட்டம், சேனைப் பயிர்ச் செய்கை, வாசனைத் திரவியப் பயிர்களின் தோட்டம், வாழைத் தோட்டம் என்பனவாகும். இவை தவிர சுற்றாடலின் அழகை மெருகூட்டும் நுகரக்கூடிய பயிர்களால் ஆன தரை அலங்காரமும் காணப்படுகின்றது. இது இரு கைகளால் ஆன வில் வளைவினை முகப்பில் கொண்டமைந்துள்ளது. இவ்வமைப்பு தொழிலாளர்களின் அளப்பரிய பங்களிப்பை குறித்து நிற்கின்றது.

இப்பூங்காவின் மற்றுமொரு சிறப்பியல்பு யாதெனில் விவசாயக் கல்வியை வழங்குவதற்கான வசதியைக் கொண்டுள்ளமை ஆகும். இங்கு சுற்றுலாப் பயணிகளை வழிநடத்தி விளக்கமளிப்பதற்காக 13 பேர் காணப்படுகின்றனர். உலகில் காணப்படுகின்ற ஏனைய பூங்காக்களைப் போலன்றி இப்பூங்காவில் பாடசாலைச் சிறுவர்கள், மற்றும் ஏனைய பொதுசனங்களை வழிநடத்துவதற்கு விவசாயக் கல்வியில் டிப்ளோமா பட்டத்தைக் கொண்ட விவசாயவியலாளர்கள் பூங்காவில் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் காணப்படுகின்றனர்.

அத்துடன் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் மும்மொழிகளிலும் (தமிழ், சிங்களம், ஆங்கிலம்) தொழில்நுட்பத் தகவல்களை சுயமாக விளங்கிக் கொள்ளக்கூடிய வகையில் விளம்பரப்பலகைகள் காணப்படுவது மற்றுமோர் சிறப்பம்சமாகும்.

முன்னேற்றம்

அட்டவணை 3.2.9: 2014 - இற்கான நிதி

விபரம்	**வருமானம் (ரூபா)**
பாடசாலை மாணவர்கள்	79,915.00
ஏனைய மாணவர்கள்	30,270.00
வயது வந்தோர்	375,320.00
சுற்றுலா சிறுவர்கள்	500.00
வயதுவந்த சுற்றுலா பயணிகள்	29,400.00
வாகனங்களை நிறுத்துமிடம்	35,250.00
கேட்போர் கூடம்	1,000.00
பண்ணை உற்பத்திகள்	161,716.00

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பணிப்பாளர்	01
மேலதிக பணிப்பாளர்	01
பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்	02
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்	03
பாட விதான விசேடத்துனர்	01
விவசாய அலுவலர்	06
விரிவுரையாளர்	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	16
IT அலுவலர்	01
நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்	03
ஊடக உதவியாளர்	04
கட்புல செவிப்புல உதவியாளர்	03
ஓவியர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	49
பொது முகாமைத்துவ உதவியாளர்	13
AV தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
ஒளிப்படக் கலைஞர்	01
அச்சுப் புத்தக ஒருங்கிணைப்பாளர்	02
இயந்திர இயக்குநர்	03
ஒருங்கிணைப்பாளர்	03
பண்ணை எழுது வினைஞர்	03
ஒளிப்பட/ புகைப்பட உதவியாளர்	04
சாரதி	14
உழவு இயந்திர செலுத்துநர்	02
சினிமா இயக்குநர்	01
ஒளிப்பட சரவைப் பார்ப்பவர்	04
ஒளிப்பட சரவைப் பார்த்தல் உதவியாளர்	02
ஒளிப்பட ஒளி வழங்கல் உதவியாளர்	04

பதவி	எண்ணிக்கை
ஒளிப்பட உதவியாளர்	02
ஒலிப்பதிவாளர்	04
கண்காட்சி உதவியாளர்	02
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	05
காவலாளி	30
பார ஊர்தி நடத்துநர்	01
தச்சன்	01
இரும்பு ஒட்டுநர்	01
மின்னியலாளர்	01
விவசாய விரிவாக்கல் சேவை உதவியாளர்	14
தொழில்நுட்பவியலாளர்	02
பொறிவலர்	03
தீந்தை பூசுபவர்	01
K.K.S	01
தொழிலாளி (நிரந்தரம்)	161
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	52
மொத்தம்	**432**

4.1 நிர்வாகப் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களமானது பல்வேறு நாடளாவிய சேவைகளைச் சேர்ந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட 12,932 பேர்களைக் கொண்ட ஆளணியினைக் கொண்டுள்ளது; இவற்றில் 8355 பதவிகள் நிரப்பப்பட்டுள்ளதுடன் 4577 பவிகள் மாத்திரமே வெற்றிடமாக எஞ்சியுள்ளன. அலுவலர்கள், ஏனைய ஊழியர்கள் ஆகிய அனைத்து வகுதிகளுடன் சம்பந்தப்பட்ட தாபன விடயங்களுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு பணிகளை நிறைவேற்றுவதே நிருவாகப் பிரிவின் பொறுப்பாகும். இப்பிரிவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள முக்கியமான தொழிற்பாடுகளாவன:

- வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கான அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.
- குறித்த மூலப்பிரமாணங்களின் நியதிகளுக்கு ஏற்ப விண்ணப்பங்களைக் கோருதல்.
- சம்பந்தப்பட்ட எழுத்துமூலப் பரீட்சைகளையும் நேர்முகப் பரீட்சைகளையும் நடாத்துதல்.
- மிகப் பொருத்தமான விண்ணப்பதாரிகளைத் தெரிவு செய்தல்.
- ஆட்சேர்ப்புச் செய்தலும் பதவியுயர்வுகளும்
- வினைத்திறன் தடைதாண்டிப் பரீட்சைகளுக்கு வசதியளித்தலும் ஒருங்கிணைத்தலும்
- ஒழுக்காற்று விடயங்கள் போன்றவற்றைக் கையாளுதல்.

பல்வேறு மேன்முறையீடுகள் தொடர்பாக அரசாங்க சேவை ஆணைக்குழு, மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு, சட்டமா அதிபர் திணைக்களம், முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களம், சம்பளங்கள் ஆளணி ஆணைக்குழு, பாராளுமன்ற ஆலோசனைக் குழுக்கள், பாராளுமன்ற விவகார ஆணையாளர் அலுவலகம் போன்ற அமைப்புக்களுடனும் நிர்வாக விடயங்கள் தொடர்பாக ஏனைய அமைச்சுக்கள், திணைக்களங்கள் ஆகியவற்றுடனும் இப்பிரிவு தொடர்பினைக் கொண்டுள்ளது. விவசாய அமைச்சின் வழிகாட்டல், அறிவுறுத்தல்களுக்கிணங்க ஒட்டுமொத்த இச்செயன்முறையை ஒருங்கிணைக்கும் பொறுப்பு நிருவாகப் பிரிவுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வரவு செலவு

மூலதனம், மீண்டுவரும் செலவினத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளும் ஏற்பட்ட செலவினமும் அட்டவணை 4.1.1: இல் தரப்பட்டுள்ளன.

வாக்கு	ஒதுக்கீடு(ரூபா)	செலவு(ரூபா)	செலவு(%)
மூலதனம்	22,476,020	17,706,947	79
மீண்டுவரும் செலவு	18,861,630	17,965,656	95
மொத்தம்	**41,337,650**	**35,672,603**	**86**

முன்னேற்றம்

நியமனங்கள்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் வரலாற்றிலே ஒரு ஆண்டில் அதிகூடிய எண்ணிக்கையான ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்ட ஆண்டாக 2014 பார்க்கப்படுகின்றது. இதனால் குறிப்பிடத் தக்களவு பல வருடங்களாக நிலவிய அலுவலர் பற்றாக் குறையை சமாளிக்க முடிந்தது. ஆட்சேர்ப்பு விபரங்கள் அட்டவணை 4.1.2 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.1.2: 2014 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட நியமனங்கள்

பதவி	நியமனங்களின் எண்ணிக்கை
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	08
விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்	15
தொழில்நுட்பவியலாளர்	23
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல் - குடியியல்)	14
தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர் (பொறியியல் - மின்விளக்கு)	02
தொகுப்பாளர்	02
ஒளிப்பட தொகுப்பாளர்	02
ஒலிப்பதிவாளர்	02
ஒளிப்பட உதவியாளர்	01
ஒளிப்பட/ புகைப்பட உதவியாளர்	02
ஒளிப்பட விளக்கேற்றல்/ மின்சார உதவியாளர்	02
செய்துகாட்டல் உதவியாளர்	01
ஒளிப்பட தொகுப்பு உதவியாளர்	01
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	14
தேனீ வளர்ப்பாளர்	02
இயந்திரத் தொழிலாளி	07
இயந்திரத் திருத்துநர்	18
இயந்திர ஊழியர்	01
இயந்திர வலு நிலைய ஏவலாள்	11
ஆண்/ பெண் விடுதிப் பொறுப்பாளி	14
சமையற்காரர்	11
மேசைப் பணியாள்	01
களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்	09
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	06
லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	13
காவலாளி	71
இணைந்த சேவைகள் பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நியமனங்கள்	
சாரதி	15
நிரந்தர நியமனங்கள்	
தொழிலாளி	2600
மொத்தம்	**2879**

அட்டவணை 4.1.3: முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் மூலமாக 2014 இல் ஏற்பட்ட ஆளணி அதிகரிப்பு

பதவி	எண்
விவசாய மேலதிகப் பணிப்பாளர்	10
பிரதான விவசாய விஞ்ஞானி	37
பிரதான விவசாயவியலாளர்	13
விவசாய பிரதிப் பணிப்பாளர்	42
பீடைகொல்லி பிரதிப் பதிவாளர்	01
பொருளியல் உதவியாளர்	06
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (தகவல் தொடர்பாடல்)	12
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்(தகவல் தொடர்பாடல்)	40
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர்	203
விவசாயப் போதனாசிரியர்	260
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	173
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விவ.விரிவாக்கம்)	1696
மொத்தம்	**2493**

பதவியுயர்வுகள்

அட்டவணை 4.1.4: 2014 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பதவியுயர்வுகள்

பதவி	எண்
இலங்கை விவசாய சேவை (அதி உன்னத ஒழுங்குமுறை வகுப்பு)	02
இலங்கை விவசாய சேவை II/I	04
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விஷேடம்)	15
விவசாய போதனாசிரியர் (விஷேடம்) I	90
விவசாய போதனாசிரியர் (விஷேடம்) II	16
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேடம்)	03
திரைப்பட இயக்குநர் (விஷேடம்)	02
இணைந்த சேவைகள் பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பதவி உயர்வுகள்	
அ.மு.உ (I)	40
அ.மு.உ (இல.வி.சே.)	01
அலுவலக ஊழியர் சேவை (II)	01
அ.மு.உ க்கான அலுவலக ஊழியர் சேவை	02
சாரதி II	02
சாரதி I	02
மொத்தம்	**211**

சேவையிலிருந்து ஓய்வு பெறல்

அட்டவணை 4.1.5: 2014 ஆம் ஆண்டு இடம் பெற்ற ஓய்வுகள்

பதவி	எண்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	09
விவசாய அலுவலர்	05
விரிவுரையாளர்	05
விடயதான விஷேடத்துநர்	01
நிருவாக அலுவலர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர் (விஷேட)	07
விவசாயப் போதனாசிரியர்	18
ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேட)	01
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	14
பண்ணை இலிகிதர்	01
சாரதி	11
மின்னியலாளர்	01
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	07
தொகுப்பாளர்	01
கலைஞர்	01
சுமை ஊர்தி சுத்திகரிப்பாளர்	01
பொறியியல் உதவியாளர்	03
விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
இயந்திர இயக்குநர்	01
இயந்திரத் திருத்துநர்	01
தொழில்நுட்பவியலாளர்	03
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
அலுவலக ஊழிய சேவை	03
சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	01
தாவர ஒட்டுநர்	02
தேனீ வளர்ப்பாளர்	01
மேலாளர்	01
தச்சர்	03
காவலாளி	11
தொழிலாளி	02
மலசலகூடத் தொழிலாளி	02
மொத்தம்	**125**

ஏனைய பதவிகளுக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்

ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	13
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விவசாய விரிவாக்கம்)	04
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	04
அபிவிருத்தி அலுவலர்	14
பண்ணை இலிகிதர்	01
காவலாளி	06
மேசைப் பணியாளர்	02
தொழிலாளி	02

சேவை விரிவாக்கம்

விவசாயப் போதனாசிரியர்	05
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விவசாய விரிவாக்கம்)	08
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விவசாய ஆராய்ச்சி)	02
சாரதி	01
இயந்திரத் திருத்துநர்	02
காவலாளி	01

பதவி விலகல்

விவசாயப் போதனாசிரியர்	01

மாகாண சபைக்கு விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்

விவசாயப் போதனாசிரியர்	10

சேவையில் உயிர்நீத்தவர்கள்

அட்டவணை 4.1.6: 2014 ஆம் ஆண்டு சேவையில் இருக்கும் போது உயிர்நீத்தவர்கள்

பதவி	எண்
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
தச்சர்	01
சாரதி	01
பண்ணை இலிகிதர்	01
தொழிலாளி	01
மொத்தம்	05

ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

அட்டவணை 4.1.7: 2014 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

வகுதி	2014 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பத்தில் நிலுவையாக இருந்த விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2014ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப் பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2014 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2014.12.31 இல் நிலுவையாகஉள்ள விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை
முறைசார் ஒழுக்காற்று விசாரணைகள் ஆரம்ப புலனாய்வுகள்	41	26	23	44
அரச/உள்ளக கணக்காய்வு	24	09	12	21
மனுக்கள் மீதான விசாரணைகள்	79	33	29	83
மொத்தம்	**144**	**68**	**64**	**148**

அட்டவணை 4.1.8: நி.ஒ. 104 விசாரணைகள்

2014 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பத்தில் நிலுவையாக இருந்த விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2014ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2014 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை	2014.12.31 இல் நிலுவையாக உள்ள விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை
536	163	137	562

வழங்கப்பட்ட கடன்களின் தொகையும் சம்பள முற்பணங்களின் வகைகளும்

கடன் வகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பற்றுச் சீட்டுக்களின் எண்	செலுத்தப்பட்ட தொகை (ரூபா)
இடர்	640	86,826,913.00
துவிச்சக்கர வண்டி	07	42,000.00
சொத்து	64	86,627,559.84
மொத்தம்	**711**	**173,496,472.84**

அக்ரஹார காப்புறுதித் திட்டம்

- வைத்தியசாலைக் கட்டணங்கள், மூக்குக் கண்ணாடிச் செலவுகளை ஈடுசெய்ய சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை - 1100
- உறுதிச் சீட்டுப் பெறுமதி - ரூபா 11,451,268.52
- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விபத்துக் கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை - 06
- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விபத்துக் கோரிக்கைகளின் பெறுமதி - ரூபா 600,000.00 (விண்ணப்பங்கள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டு தேசிய காப்புறுதி நம்பிக்கை நிதியத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.)
- சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இயற்கை மரணக் கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை - 13
- இயற்கை மரணக் கோரிக்கைகளின் பெறுமதி - ரூபா 1,300,000.00

பாதுகாப்பு வைப்புக்கள்

- ஓய்வு பெற்ற பின்னர் பாதுகாப்பு வைப்புக்கள் விடுவிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை - 57
- விடுவிக்கப்பட்ட தொகை - ரூபா 900,674.23
- அரச கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டது - ரூபா 5,566,285.00

ஓய்வூதியங்கள்

ஓய்வூதியக் கிளையிலிருந்து பெற்றுக் கொண்ட கோப்புக்கள் பின்வருமாறு;

- ஓய்வூதியக் கொடுப்பனவுக்காக -256
- மரண பணிக்கொடைக்காக -07
- ஓய்வூதிய பின்நிலைக்காக -132
- விதைவைகள், அநாதைகள் சேமலாப மீளளிப்புக்காக -87
- விதைவைகள், அநாதைகள் பங்களிப்பினைப் பெற்றுக் கொள்ளல் (ஓய்வூதிய சுற்றறிக்கை 3/2014) -08

- ஒப்பந்த தொழிலாளிக்கான சேவைப் பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு -06
- சிறு பற்றுச் சீட்டுக்களை விடுவிப்பதற்காக -11

பட்டப்பின் படிப்புக்காக வெளிநாடு சென்ற அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை

விஞ்ஞான முதுமானி

பிரதிப் பணிப்பாளர்கள்	02
விவசாயப் பொருளியலாளர்	01
விவசாய அலுவலர்	01

பட்டபின் படிப்பினை பூர்த்தி செய்து திரும்பிய அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை

விஞ்ஞான முதுமானி

உதவிப் பணிப்பாளர்	01
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	01

நாட்டிற்குள் கற்கைக்காக விடுவிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்

கலாநிதிப் பட்டம்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்	05

தத்துவ முதுமானி

ஆராய்ச்சி அலுவலர்	06

விஞ்ஞான முதுமானி

விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர்கள்	01
விவசாய அலுவலர்	02
விரிவுரையாளர்	01

விஞ்ஞான முதுமானி

விவசாய போதனாசிரியர்கள்	99

பயிற்சி, செயலமர்கள், ஏனைய மாநாடுகளுக்கான வெளிநாட்டுப் பிரயாணங்கள்

அட்டவணை 4.1.10: 2014 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்

பதவி	எண்
விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	03
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம்	05
பணிப்பாளர்	25
பிரதம பொறியியலாளர்	03
பிரதம கணக்காளர்	01
விவசாய மாவட்டப் பணிப்பாளர்	04
விவசாய மாகாணப் பணிப்பாளர்	01
பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	10
பிரதிப் பணிப்பாளர்	25
விவசாய உதவி மாகாணப் பணிப்பாளர்	01
விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர்	10
பொறியியலாளர்	02
ஆராய்ச்சி அலுவலர் (பொறுப்பதிகாரி)	04
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	72
விவசாய பொறியியலாளர்	03
விரிவுரையாளர்	07
விவசாய அலுவலர்	17
நிருவாக அலுவலர்	01
விவசாய போதனாசிரியர்	66
விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	02
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	08
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
பொறியியல் உதவியாளர்	01
மண் கள ஆய்வாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	02
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	09
அலுவலக ஊழியர் சேவை	01
மொத்தம்	**289**

உள்நாட்டுப் பயிற்சி

அட்டவணை 4.1.11: 2014 இல் நடாத்தப்பட்ட உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள்

பயிற்சி	கலந்துகொண்ட அலுவலர்களின் எண்
நி.ஒ. 104 விசாரணைகள் தொடர்பாக ஏனையோர்களுக்கான பயிற்சி (பணிப்பாளர்கள், கணக்காளர்கள், பொறியியலாளர்கள், நிருவாக அலுவலர்கள், அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்)	58
களஞ்சியக் காப்புப் பற்றிய பயிற்சி (களஞ்சியக் கடமைகளில் ஈடுபட்டுள்ள அலுவலர்கள்)	57
ஓய்வூதியக் கோப்பு நாள் வரைப்படுத்தல் பற்றிய செயலமர்வு (கட்டம் - 01) - அ.மு.உ	110
ஓய்வூதியக் கோப்பு நாள் வரைப்படுத்தல் பற்றிய பயிற்சி (கட்டம் - 02) - அ.மு.உ	63
அரச பொருட் தருவிப்பு செயன்முறை பற்றிய பயிற்சி (கட்டம் - 01) (கணக்காளர்கள், அபிவிருத்தி அலுவலர்கள், அ.மு.உ, விவசாய போதனாசிரியர்கள்)	97
அரச பொருட் தருவிப்பு செயன்முறை பற்றிய பயிற்சி (கட்டம் - 02) (கணக்காளர்கள், அபிவிருத்தி அலுவலர்கள், அ.மு.உ, விவசாய போதனாசிரியர்கள்)	90
பண்ணை இலிகிதருக்கான பயிற்சி (கட்டம் - 01)	61
பண்ணை இலிகிதருக்கான பயிற்சி (கட்டம் - 02)	43
திணைக்கள அனைத்து அலுவலர்களுக்குமான 12 நாள் இலவச தமிழ் மொழிப் பயிற்சி	80
ஒப்பந்த தொழிலாளிகளுக்கான மூன்று நாள் பயிற்சி	592
தனிநபர் கோப்புக்களைப் பேணுதல் பற்றிய அ.மு.உ க்கான பயிற்சி	98
முகாமைத்துவ எண்ணக்கரு பற்றிய பயிற்சி	74
மொத்தம்	**1423**

உள்நாட்டு மாநாடுகளில் கலந்து கொண்ட அலுவலர்கள்

இலங்கை நிருவாக அபிவிருத்தி நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி

- பயிற்சிகளில் பங்குபற்றிய அலுவலர்கள்

மீள் பெறுகைகள்

- ஏற்கனவே சேவையில் இருந்து கொண்டு ஒப்பந்தங்களை மீறிய அலுவலர்களிடமிருந்து 2014 ஆம் ஆண்டு அரசாங்கத்தினால் மீள அறவிடப்பட்ட மொத்தத் தொகை ரூபா 191,880.25 ஆகும்

- பதவியினை வறிதாக்கி ஒப்பந்தங்களை மீறிய அலுவலர்களிடமிருந்து 2013 ஆம் ஆண்டு அரசாங்கத்தினால் மீள அறவிடப்பட்ட மொத்தத் தொகை ரூபா 1,235,181.66 ஆகும்.

2015 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்துப் பதவிகளுடனும் சம்பந்தப்பட்ட தாபன விடயங்களின் செயலாற்றுகை

- விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்துப் பதவிகளிலுமுள்ள அனைத்து வெற்றிடங்களை நிரப்புதல்

- ஓய்வூதியத் திணைக்களம் அறிமுகப்படுத்திய புதிய ஓய்வூதிய கொடுப்பனவு நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கிணங்க, விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஓய்வூதிய செயன்முறையினை செயல் ரீதியாக அமுல்படுத்துதல்.

- உற்பத்தித்திறன் எண்ணக்கருவினை நிருவாகப் பிரிவிற்கு மேலும் விரிவுபடுத்தல்; உற்பத்தித்திறன் எண்ணக்கருவினை ஏனைய அனைத்து பணிப்பாளர் பிரிவுகளிலும் அமுல்படுத்துதல்; விவசாயத் திணைக்களத்தின் செயலாற்றலை தரமுயர்த்தல், உற்பத்தித்திறன் எண்ணக்கருவினைப் பிரயோகித்தல்.

- மத்திய கணினி வலையமைப்பினை பூரணப்படுத்தலும் கணினித் தரவுத் தளத்தை விருத்தி செய்தலும்

- நிருவாகப் பிரிவின் அனைத்துக் கிளைகளையும் மாற்றியமைத்தலும் வெளிப்புறச் சூழலை மீள ஒழுங்கமைத்தலும்.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்
பணிப்பாளர் நாயகம்	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்)	01
பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	02
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	01
நிருவாக அலுவலர்	05
மொழி பெயர்ப்பாளர்கள்	03
சட்ட உதவியாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	17
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	83
அலுவலக சேவையாளர்	20
சாரதி	08
காவலாளி	06
மலசலகூட தொழிலாளி	02
தொழிலாளி	23
மொத்தம்	**174**

4.2 பொறியியல் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் நோக்கங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக தரமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்குவதே பொறியியல் பிரிவின் பிரதான நோக்கமாகும்.

பொறியியல் பிரிவின் பிரதான தொழிற்பாடுகளை பின்வருமாறு வகைப்படுத்த முடியும்;

அ. மூலதனச் சொத்துக்களைத் தருவித்தல்;

- அ. குடிசார் பொறியியல் நிர்மானங்கள்
- ஆ. இயந்திர வாகனங்கள், அலுவலக உபகரணங்களைத் தருவித்தல்.

ஆ. உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பராமரித்தல்

- அ. கட்டிடங்களும் கட்டமைப்புக்களும்
- ஆ. வாகனங்களும் இயந்திரங்களும்
- இ. அலுவலக உபகரணம்.

இ. ஏனைய சேவைகள்

- அ. குண்டசாலையிலுள்ள குடி நீர் விநியோகத் திட்டத்தை இயக்குதலும் பராமரித்தலும்.
- ஆ. விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனைத்துப் பிரிவுகளுக்கும் பொறியியல் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குதல்.
- இ. குளிர் அறைகள், சிப்ப வீடுகள், செயல் முறை அலகுகள் போன்றவற்றை நிறுவுதலும் பராமரித்தலும்.

இப்பிரிவின் சேவையினை மேம்படுத்தி விரிவுபடுத்தும் பொருட்டு பிராந்திய இயந்திர செயலமர்வுகள் நான்கு இடங்களில் (குண்டசாலை, சீத்தா எலிய, பொலன்னறுவ, அங்குணகொலபெலஸ்ஸ) தாபிக்கப்பட்டன. இப்பட்டறைகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பிரதான செயற்பாடு வாகனங்களைத் திருத்துதலும், சீராக்கம் செய்வதுமாகும். இது தவிர, குடிசார் பொறியியல் தேவைப்பாடுகளை வினைப் பயனுடன் கவனித்துக்கொள்ள பொறியியல் உதவியாளர்கள், தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் ஆகியோர் இப் பிராந்தியங்களில் நிலை நிறுத்தப்பட்டனர்.

வரவு செலவு

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள வரவு செலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடுகளும் செலவும் அட்டவணை 4.2.1 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2.1: வருடாந்த வரவு செலவு - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு(ரூபா)	செலவு(ரூபா)	செலவு(%)
மூலதனம்	4,817,765	4,699,413	96
மீண்டுவரும் செலவு	8,718,125	8,365,857	96
மொத்தம்	**18,353,655**	**17,764,683**	**97**

முன்னேற்றம்

குடிசார் பொறியியல் பணிகளின் முன்னேற்றம்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- இப் பிரிவு மேற்கொண்ட புதிய நிர்மானங்களும் திருத்தப்பணிகளும் - மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல், கேள்விமனு முகாமைத்துவம், ஒப்பந்தங்களை ஒதுக்கிக் கொடுத்தல், பணி மேற்பார்வை கொடுப்பனவுகளுக்கான அங்கீகாரம்

- ஏனைய பிரிவுகளுக்கான மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல்- மனித வள மட்டுப்பாடுகள், விஷேடமாக தொழில்நுட்ப அலுவலர் பற்றாக்குறை காரணமாக உரிய பணிப்பாளர்களின் வேண்டுதல்களுக்கிணங்க மதிப்பீடுகள் மாத்திரம் பொறியியல் பிரிவினால் தயாரிக்கப்பட்டன.

- 2014 ஆம் ஆண்டு இப்பிரிவு மேற்கொண்ட குடிசார் பொறியியல் பணிகள் பற்றிய சாராம்சம் பின்வருமாறு;

பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வேண்டுகோள்கள்

- புதிய நிர்மானங்கள் : 47

- திருத்தவேலைகள் : 525

மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்தப் பணி :

- தயாரிக்கப்பட்ட மொத்த மதிப்பீடுகள்: 537

- ஏனைய பிரிவுகளுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்ட மதிப்பீடுகள் : 390

- ஒதுக்கிக் கொடுக்கப்பட்ட கேள்வி மனு : 147

- சிறிய திருத்தங்கள் : 537

அட்டவணை 4.2.2 : இவ்வாண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட குடிசார் பொறியியல் பணிகளின் (பிரிவு ரீதியான சாராம்சம்) பெறுமதி

பிரிவு/விபரம்	ஒதுக்கப்பட்ட பெறுமதி (ரூபா)
நிருவாகம்	6,910,314
நிதி	3,162,604
நெ.ஆ.அ.நி	4,820,550
வி.அ.தா.பா.நி	10,221,989
விரிவாக்கம், பயிற்சி	65,557,523
பூ.ப.ஆ.அ.நி.	20,121,061
வி.ந.பொ.அ.நி	39,384,271
இ.வ.மு.நி	2,698,821
வ.ப.ஆ.அ.நி.	4,964,004
பொறியியல்	6,411,394
த.தொ.நி	4,028,631
விவசாய அமைச்சு	4,541,924
மொத்தம்	**172,823,088**

இயந்திர, மின்சார பொறியியல் பணிகளின் முன்னேற்றம்

2014 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

அகப்பணிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.

- பழுதுபார்ப்புக் கொட்டகைகளையும் சீராக்க நிலையங்களையும் பதிவு செய்தல்.

- விநியோகத்தர்களைப் பதிவு செ

ஆ. வாகனத் திருத்தங்களும் பராமரிப்பும்

அட்டவணை 4.2.3: வழங்கப்பட்ட வாகனத் திருத்தங்களும் சிபாரிசுகளும்

பணிப்பட்டறை இடம்	பிரதான திருத்தங்கள்	சிறிய திருத்தங்கள்	சிபாரிசு கள்	பணி முன்னேற்றம்	மொத்தம்
குண்டசாலை	06	91	-	18	115
தலைமையகம்	25	45	150	-	220
பொலன்னறுவ	29	15	-	01	45
அங்குணகொல பெலஸ்ஸ	12	95	122	06	253
சீத்தா எலிய	14	91	167	11	283
மொத்தம்	**86**	**337**	**439**	**36**	**916**

இ. இயந்திர, உபகரணப் பெறுகை

அட்டவணை 4.2.4: 2014 இல் தருவிக்கப்பட்ட பொருட்களின் பெறுமதி

பிரிவு	மொத்தம் (ரூபா)
பொறியியல் பிரிவு	771,987
நிருவாகப் பிரிவு	2,281,030
நிதிப் பிரிவு	5,917,535
மேலதிகப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அலுவலகம் (ஆராய்ச்சி)	152,269
விரிவாக்கல், பயிற்சிப் பிரிவு	4,061,029
சமூகப் பொருளியல், திட்டமிடல் நிலையம்	582,253
விதை நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம்	6,639,971
இயற்கைவள முகாமைத்துவ நிலையம்	548,580
பூங்கனியியல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	1,352,364
விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம்	1,010,700
வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	4,528,012
நெற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம்	704,605
முன்னேற்ற கண்காணிப்பு மதிப்பீட்டுப் பிரிவு	126,190
தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்	3,047,993
விரிவாக்கம், பயிற்சிப் பிரிவு 118- 2 - 3 - 20 - 2502 (03)	16,046,104
தேசிய தாவர தடுப்புக் காப்புச் சேவை	2,866,450
விவசாய அமைச்சு (சேதனப் பசளைப் பிரிவு)	5,983,913
பண்ணை இயந்திர ஆராய்ச்சி நிலையம், மஹா இலுப்பள்ளம 118 - 2 - 3 - 20 - 2502	6,319,286
பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையம்	14,260,370
மொத்தம்	**77,200,640**

அட்டவணை 4.2.5: பொறியியல் பிரிவு கையாண்ட மொத்த மூலதனப் பணிகளின் பெறுமதி

பணி	பெறுமதி (ரூபா)
குடிசார் பொறியியல் நிர்மானங்கள்	172,823,088
உபகரணப் பெறுகை	77,200,640
மொத்தம்	**250,023,728**

நீர் விநியோகத் திட்டம் - குண்டசாலை

இத்திட்டமானது நாளாந்தம் மஹாவலி ஆற்றிலிருந்து அண்ணளவாக 200,000 கொள்கலன் நீரினை இறைக்கின்றது. நீரிறைப்பு நிலையம் நாளொன்றுக்கு 18 மணித்தியாலங்கள் தொழிற்படுகின்றது; அத்துடன் அண்ணளவாக 60 கே.டபிள்யு மின்சாரம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

இந்த நீர் விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ள நிறுவனங்கள் அதேபோன்று விவசாயத் திணைக்களம் சாராத வளாகங்கள் ஆகியவற்றுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றது. வருடம் முழுவதும் குளோரின் சேர்க்கப்பட்ட நீர் குடிநீர் மற்றும் வீட்டுப் பாவனைக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வரும் அதேவேளை குளோரின் சேர்க்கப்படாத நீர் தேவைக்கேற்ப வரட்சிக் காலத்தின் போது விவசாயப் பண்ணை ஏரிக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றது.

ஏனைய சேவைகள்

கட்டிட நிர்மானம் மற்றும் திருத்தங்களுக்கான மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல், பணிகளை மேற்பார்வை செய்தல், வாகனம், உபகரணம் மற்றும் இயந்திரத் திருத்தங்களுக்கான மதிப்பீடுகளை நுணுகி ஆராய்தல், சிபாரிசு செய்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயத் திணைக்களத்தின் பல நிறுவகங்கள், நிலையங்கள், அலகுகள் ஆகியவற்றுக்கு பொறியியல் பிரிவு உதவியுள்ளது. பாவனைக்கு உதவாத வாகனங்கள், இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள் ஆகியவற்றைப் பரிசோதித்தல், கணிப்பிடுதல் ஆகியவற்றையும் கூட இப்பிரிவு மேற்கொண்டது. பிரிவானது தொழில்நுட்பக் கணிப்பீட்டிலே உத்வேகத்துடன் பங்குபற்றி கேள்விச் சபைகளுக்கு ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்கியது.

பொறியியல் பிரிவின் அலுவலர்கள்

இப்பிரிவின் பணியாற்றும் கொள்திறன், விளைப்பயன், செயலாற்றுகை என்பன இப்பிரிவிலுள்ள பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் பற்றாக்குறை காரணமாக மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. தொழில்நுட்ப அலுவலர் ஆளணியிலே பல வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன. இத்தடை காரணமாக, புதிய குடிசார் பொறியியல் பணி அதேபோன்று குண்டசாலை நீர் விநியோகத் திட்ட செயற்படுத்துகை போன்ற வழமையான பணி ஆகியவற்றை மேற்கொள்கையில் பல கஷ்டங்கள் ஏற்பட்டிருந்தன. தற்போது குடிசார் பொறியியல் பிரிவில் காணப்படும் பணிச் சுமையைக் கையாள போதிய எண்ணிக்கையிலான பணிப் பரிசோதகர்கள், கட்டிட மேற்பார்வையாளர்கள் வரைஞர்கள் ஆகியோரை இப்பிரிவு கொண்டிருக்கவில்லை.

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதம பொறியியலாளர்	01
இயந்திரப் பொறியியலாளர்	04
குடிசார் பொறியியலாளர்	03
மின்னியல் பொறியியலாளர்	01
பொறியியல் உதவியாளர்	07
நிருவாக அலுவலர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	13
அபிவிருத்தி அலுவலர்	05
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	15
சாரதிகள்	06
இயந்திர திருத்துநர்	21
மின்னியலாளர்	05
தச்சர்	02
கொத்தன்	02
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
இயந்திர வல்லுநர்	06
களஞ்சிய காப்பாளர்	03
இயந்திர வலு நிலைய பணியாள்	03
சிற்றூழியர்	01
காவலாளி	07
தொழிலாளி	14
மொத்தம்	**126**

4.2.1 பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம் - (ப.இ.ஆ.நி.) - மஹா இலுப்பள்ளம

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையமானது (ப.இ.ஆ.நி) அநுராதபுரத்திலிருந்து சுமார் 35 கி.மீ. தூரத்தில் மஹா இலுப்பள்ளம விவசாய தொகுதிக்குள் அமைந்துள்ளது.

உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்தல், தரங்களை மேம்படுத்தல், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல், விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களின் அளவை அதிகரித்தல் என்பவற்றுக்காக பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையில் பொருத்தமான பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலை மேம்படுத்த ப.இ.ஆ.நி. தாபிக்கப்பட்டது.

இலங்கையின் வெவ்வேறு பகுதிகளில் நிலவும் சமூக, பொருளாதார மற்றும் கள நிலைமைகளுடன் இணைவொத்ததான வினைத்திறனுள்ள விவசாய இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதே ப.இ.ஆ.நி இன் பிரதான நோக்கமாகும். ப.இ.ஆ.நி மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு;

- வெவ்வேறு பண்ணை முறைமைகளிலுள்ள முன்னுரிமைகள், தடைகளுக்கிணங்க இயந்திரமயமாக்கல் தேவைகளை இனங்காணுதல்.
- நம்பிக்கையூட்டும் இயந்திரம், கருவிகளை அவற்றின் நிர்மானங்கள், தொழிற்பாடுகள், பாதுகாப்பு, பொருளாதார மற்றும் சமூகவியல் விடயங்கள் தொடர்பாக தெரிவு செய்து பரீட்சித்தல்.
- உள்நாட்டு நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமாக விவசாய இயந்திரங்களையும் கருவிகளையும் விருத்தி செய்தல், திருத்தியமைத்தல், இசைவாக்குதல்.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட கருவிகளுக்கான தொழில்நுட்ப விரிவுரைகள், பரிசோதனை அறிக்கைகள், அறிவுறுத்தல் கையேடுகளைத் தயாரித்தல்.
- உள்நாட்டு தயாரிப்பாளர்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தை வழங்குதலும் பொருத்தமான விவசாய இயந்திர, கருவி உற்பத்தியிலான அவர்களின் ஆற்றல்களை அதிகரித்தலும்.
- விவசாய இயந்திரமயமாக்கலையும் தொழில்நுட்பங்களையும் விவசாயிகள், ஏனைய பாவனையாளர்கள் மத்தியில் பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக விவசாய விரிவாக்கல், ஏனைய முகவர்களுக்கு உதவுதல்.
- நிலையம் 05 பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.
  01. ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திப் பிரிவு
  02. பரிசோதித்தல், மதிப்பிடுதல் பிரிவு
  03. விவசாய, கைத்தொழில் விரிவாக்கல் பிரிவு
  04. பண்ணை இயந்திர பராமரிப்பு, பழுதுபார்த்தல் பிரிவு
  05. நிருவாகப் பிரிவு

வரவு செலவு

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான வெவ்வேறு வாக்குகளின் கீழுள்ள ஒதுக்கீடும் செலவும் பின்வருமாறு அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.2.1.1: வருடாந்த வரவு செலவு 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,582,375	1,573,846	99
மீண்டுவரும் செலவு	5,065,686	4,456,706	88
கருத்திட்டங்கள்			
• ஏ.எப்.ஏ.சீ.ஐ	873,256	864,369	99
• தே.வி.ஆ.தி	2,428,691	2,233,521	92
• ஏற்றுமதிச் சந்தையை இலக்குவைத்து நெல் உற்பத்தியின் தரத்தையும் உற்பத்தித் திறனையும் மேம்படுத்தப் பொருத்தமான இயந்திரமயமாக்கல் முறைமைகளை இனங்காணுதல். (ஏ.ச.இ.நெ.உ)	10,800,000	7,458,829	69
மொத்தம்	**20,750,008**	**16,587,270**	**80**

முன்னேற்றம்

ஆராய்ச்சி, அபிவித்தி

2014 ஆம் ஆண்டு பின்வரும் இயந்திரங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

4 சக்கர உழவு இயந்திரத்திற்கான முட்கவர் விதையிடும் கலப்பை

நோக்கம் :- 4 சக்கர உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட பல் பயிர் மேட்டு நில விதையிடு கருவியை அறிமுகப்படுத்துதல்.

இறுதி உற்பத்திப் பொருள் :- மேட்டு நிலப் பயிர்கள், மேட்டு நில நெல் வயல்களுக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய முட்கவர் கலப்பை இணைக்கப்பட்ட விதையிடு கருவி.

பங்களிப்பு :- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையிடுகருவிகள் உள்நாட்டு நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமின்மையால் முட்கவர் கலப்பை இணைக்கப்பட்ட விதையிடு கருவி பொறிமுறை உள்நாட்டு வேளாண்மை நிலைமைக்குப் பொருந்துமாறு விருத்தி செய்யப்பட்டது.

உயர் கொள்ளளவு விதை நெல் சுத்திகரிப்பு இயந்திரம்

நோக்கம் :- தற்போதைய நெல் சுத்திகரிப்பு இயந்திரத்தின் கொள்ளளவை அதிகரித்தல்

தற்போதைய நெல் சுத்திகரிப்பு இயந்திரத்தின் கொள்ளளவு, ஆயுட்காலம் நடப்புத் தேவைகளை நிறைவு செய்ய போதுமானதல்ல. அதிக கொள்ளளவு, இலகுவாக இயக்குதல், குறைந்த பராமரிப்பு ஆகியவற்றுடன் கூடிய இயந்திரம் ஒன்று விவசாயிகளுக்கு தேவைப்படுகின்றது. பாவனையாளர் நட்புறவை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு தனியான சுத்திகரிப்புப் பொறிமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இறுதி உற்பத்திப் பொருள்:- உருக்கு கட்டமைப்பு, நீண்டகால அலையும் அலகு, 400கி.கி/மணி சுத்திகரிப்பு ஆற்றல் கொண்ட விதை நெல் சுத்திகரிப்பு இயந்திரம்

உயர் கொள்ளளவு இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரம்

நோக்கம் :- நடைமுறையிலுள்ள இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரத்தின் கொள்ளளவை அதிகரித்தல்.

இறுதி உற்பத்திப் பொருள் :- 5 தொன்/மணி கொள்ளளவு, 95% மிதிப்பினை மீளப் பெறல், உயர் சுத்திகரிப்பு வினைப்பயன் ஆகியவற்றுடன் கூடிய 4 சக்கர உழவு இயந்திரத்தினால் இயக்கப்படும் இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரம்.

உயர் கொள்ளளவு குரக்கன் மிதிப்பு இயந்திரம்

நோக்கம் :- நடைமுறையிலுள்ள இறுங்கு மிதிப்பு இயந்திரத்தின் கொள்ளளவை அதிகரித்தல்.

இறுதி உற்பத்திப் பொருள் :- 320கி.கி/மணி கொள்ளளவுடன் மின்சார விசைப்பொறி, 2 சக்கர உழவு இயந்திரம் ஆகிய இரண்டினாலும் இயக்க முடியுமான உயர் கொள்ளளவு குரக்கன் மிதிப்பு இயந்திரம்.

மரவள்ளி வரம்பிடு இயந்திரம்

நோக்கம் :- மரவள்ளிச் செய்கையின் வரம்பிடலை இயந்திரமயமாக்கல்.

அதிக பணிச் செலவு தேவைப்படுகின்ற இரண்டாம் காணிப் பதப்படுத்தலுக்குப் பின்னர் தற்போதைய வரம்பிடும் செயன்முறை கையினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. வயல் நெடுகிலும் செம்மையை அடைந்து கொள்ள கடினமாக இருந்ததுடன் எதிர்கால செயற்பாடுகளுக்காக இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்த பிரச்சினைகளையும் ஏற்படுத்தக் கூடியதாக இருந்தது.

இறுதி உற்பத்திப் பொருள் :- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இடைவெளிக்கு இணங்க வரம்புகளை உருவாக்க 4 சக்கர உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட வரம்பிடு கருவி

மரவள்ளி வெட்டுக்கத்தி

நோக்கம் :- மரவள்ளிக்கான வெட்டுக் கத்தியை அறிமுகப்படுத்தல்.

கையினால் துண்டமாக்கும் பணி கத்திகளினால் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் அதிக நேரமும் தேவைப்படுகின்றது. விசைக்கருவி மூலமான வெட்டுக்கத்தி விரைவாக செயற்பட முடியும்.

இறுதி உற்பத்திப் பொருள் :- துண்டாக்கும் செயன்முறையை தன்னியக்க முறையில் செயலாற்ற விசைக்கருவி இயக்கத்திலான இயந்திரம்.

விவசாய, கைத்தொழில் விரிவாக்கம்.

2014 இல் நடைபெற்ற தெயட்ட கிருள, கொவி சதிய, பழ வாரம், அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பக் கண்காட்சிகளில் உத்வேகத்துடன் பங்குபற்றியது. "கண்டம் 2 இன் கீழ் நெற்பயிர் இயந்திரமயமாக்கல் பொதி", விவசாயத் துறையில் இயந்திரமயமாக்கல்" என்பன பற்றிய வானொலி நிகழ்ச்சிகள் முன்னணி வானொலி அலைவரிசைகளில் ஒலிபரப்பப்பட்டன. பண்ணை இயந்திர விரிவாக்கலை மேம்படுத்துவதற்கான விஷேட கருத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு நெல் இயந்திரமயமாக்கல் பொதிகள் விரிவாக்கல் அலுவலர்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. இயந்திரத்தை செய்து காட்டும் பணிகள் நாடு முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறுங்கு இயந்திரமயமாக்கல் பொதி, குரக்கன் மிதிப்பு இயந்திரம், நிலக்கடலை தோடகற்றி இயந்திரம், ஊடச்சுப் பிரவாக நீர் இறைப்பு இயந்திரம் என்பன பற்றிய செய்துகாட்டல்கள் நெல்

இயந்திரமயமாக்கல் பொதிச் செய்து காட்டல்களுக்கு இணையாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. இயந்திரமயமாக்கல் பற்றிய அறிவினையும் அனுபவத்தையும் அதிகரிக்க விவசாயிகள், விவசாயத் திணைக்கள அலுவலர்கள் ஆகியோர்களுக்காக விஷேட பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 4.2.1.2: 2014 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

வகை	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
வயல் செய்து காட்டல்கள்	33
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	01
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	06
பொருட்காட்சிகள்	04
உள்ளகப் பயிற்சி	12
வருகை தந்தோர்	260

பரிசோதித்தல், மதிப்பிடுதல் பிரிவு

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையமானது இலங்கையிலே உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட அல்லது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விவசாய இயந்திரத்தை பரீட்சித்து மதிப்பிடத் தாபிக்கப்பட்ட ஒரேயொரு அரச நிறுவகமாகும்

.

பின்வரும் இயந்திரங்கள் 2014 இல் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 4.2.1.3: 2014 இல் பரீட்சிக்கப்பட்ட இயந்திரங்கள்

இயந்திர வகை	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இயந்திரங்களின் எண்	விநியோகிக்கப்பட்ட பரிசோதனை அறிக்கைகளின் எண்
நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரம்	02	02
துவிச்சக்கர உழவு இயந்திரம்	03	-
இயந்திரவலுத் தெளிகருவி	05	-
கர இயக்கத் தெளிகருவி	03	01
கலப்பை	-	-
சூடுமிதிப்பு இயந்திரம்	-	-
இணைந்த அறுவடை இயந்திரம்	01	-
மண்வெட்டி	05	03
கவர்முள் கலப்பை	-	-
சுழல் கலப்பை	01	02
சுழல் வீச்சு இயந்திரம்	-	-
நாற்று நடுகை இயந்திரம்	01	01

இயந்திர வகை	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இயந்திரங்களின் எண்	விநியோகிக்கப்பட்ட பரிசோதனை அறிக்கைகளின் எண்
இயந்திர களை பிடுங்கி	01	-
நீரிறைப்பு இயந்திரம்	16	02
நீள் தடி வாள்	01	-
மொத்தம்	**39**	**11**

பண்ணை இயந்திர பராமரிப்பு, பழுது பார்த்தல்

பண்ணை இயந்திரம், வாகனங்கள், மற்றும் ஏனைய இயந்திரம், உபகரணங்களை கணித்தல், மதிப்பிடுதல், பழுது பார்த்தல் என்பவற்றுக்கான சிபாரிசுகளையும் தொழில்நுட்ப உதவியினை வழங்குவதற்காக இப்பிரிவு தாபிக்கப்பட்டது.

பின்வரும் சிபாரிசுகள், திருத்தங்கள் என்பன 2014 இல் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

திருத்தங்களின் எண்ணிக்கை

உந்துபொறி - 03

பல்லிணைப் பெட்டி - 04

ஏனையவை - 05

சிபாரிசுகளின் எண் - 191

சேவைகள் எண் - 13

அலுவலர் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதிப் பணிப்பாளர்	01
இயந்திரப் பொறியியலாளர்	03
பொறியியல் உதவியாளர்	02
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
விவசாயப் போதனாசிரியர்	02
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	01
சாரதி	04
களஞ்சிய காப்பாளர்	01
உழவு இயந்திர இயக்குநர்	02
இயந்திர வலு உதவியாளர்	02
இயந்திரத் திருத்துநர்	06
இயந்திர இயக்குநர்	06
தொழில்நுட்பவியலாளர்	05
இரும்பொட்டுநர்	01
ஒட்டு வேலையாளி	01
கொல்லர்	-
தச்சர்	01
காவலாளி	03
பயிற்றப்படா தொழிலாளி	24
ஒப்பந்த தொழிலாளி	06
மொத்தம்	73

4.3 நிதிப் பிரிவு - பேராதனை

விவசாயத் திணைக்களத்தின் குறிக்கோள்களை அடைந்துகொள்ள நலம் நிறைந்த நிதிசார் முகாமைத்துவ முறையினை நிறுவி செயற்படுத்துவதே நிதிப் பிரிவின் பிரதான குறிக்கோள்களாகும்.

இதில் உள்ளடங்குபவையாவன ;

- வருடாந்த வருமான, செலவு மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தல்.
- வங்கிக் கணக்குகளைப் பேணுதல்.
- திணைக்கள, அமைச்சு ஏற்பாடுகளை ஒதுக்குதல்.
- திணைக்களத்தின் வருமானத்தை சேகரித்தலும் கணக்கிடுதலும்.
- தனிநபர் ஊதியம் உள்ளிட்ட அனைத்து மீண்டுவரும், மூலதனச் செலவுகளை ஏற்படுத்தல்.
- உள்ளகக் கணக்காய்வு செயற்பாடுகளை செயற்படுத்தல்.
- நிதிசார் முன்னேற்ற அறிக்கைகளைத் தயாரித்தலும் மதிப்பிடுதலும்.
- உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு, அரச, அரச சார்பற்ற அமைப்புக்களுடன் நிதிசார் செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்
- வெளிநாட்டுக் கொடுப்பனவுகள்
- பண்ணை முற்பணக் கணக்குச் செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்தல்.
- ஒதுக்கீடு, வருமானக் கணக்குகள் உள்ளிட்ட இறுதிக் கணக்குகளைத் தயாரித்தல்.
- வருடாந்த கள ஆய்வுச் சபையை நடாத்துதல்.
- ஊழியர்களுக்கான கடன்களை வழங்குதல்.
- கணினிப் பிரயோகம், நிதிசார் முகாமைத்துவம் பற்றி ஆளணியினரை பயிற்றுவித்தல்.

முன்னேற்றம்

மூலதனச் செலவு

அட்டவணை 4.3.1: மூலதனச் செலவு - 2014

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளமைக்கப்பட்ட மதிப்பீடு (ரூபா மில்)	செலவு (ரூபா மில்)	முன்னேற்றம் (%)
285 - 1 - 1	நிருவாகம், தாபன சேவைகள்	48,300	45,536	94.28
285 - 2 - 2	விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி	504,979	474,123	93.89
285 - 2 - 3	விவசாய விரிவாக்கல், பயிற்சி	343,371	324,464	94.49
285 - 2 - 4	விதை, அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு	620,300	584,127	94.17
மொத்தம்		**1,516,950**	**1,428,071**	**94.14**

மீண்டுவரும் செலவு

அட்டவணை 4.3.2: மீண்டுவரும் செலவு - 2014

கருத்திட்டம்	கருத்திட்ட விபரம்	மீளமைக்கப்பட்ட மதிப்பீடு (ரூபா மில்)	செலவு (ரூபா மில்)	முன்னேற்றம் (%)
285 - 1 - 1	நிருவாகம், தாபன சேவைகள்	295,295	292,058	98.90
285 - 2 - 2	விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி	960,127	957,768	99.75
285 - 2 - 3	விவசாய விரிவாக்கம், பயிற்சி	743,578	743,405	99.98
285 - 2 - 4	விதை, அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு	758,710	758,955	100.03
மொத்தம்		**2,757,710**	**2,751,826**	**99.79**

முற்கணக்குச் செயற்பாடுகளைச் செயற்படுத்தல்

அட்டவணை 4.3.3: முற்கணக்கினைச் செயற்படுத்தல் - 2014

விபரம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரையறை (மீளமைக்கப்பட்ட) (ரூபா மில்)	உண்மையான தொகை
1. விவசாயப் பண்ணைகளைப் பராமரித்தல்		
உச்ச செலவு வரையறை	440.0	384,154
பற்றுச் சீட்டுக்களின் இழிவு வரையறை	440.0	487,636
2. அரச அலுவலர்கள் முற்பணக் கணக்கு		
உச்ச செலவு வரையறை	180.0	173,753
பற்றுச் சீட்டுக்களின் இழிவு வரையறை	120.0	121.421

2014 ஆம் ஆண்டு திணைக்களத்தின் அனைத்து கணக்குகளும் குறித்த திகதிக்கு முன்னர் கணக்காய்வாளர் அதிபதிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. திணைக்கள வரலாற்றிலே முதற் தடவையாக நிதிப்பிரிவு தனது பண்ணை முற்பணக் கணக்குகளுக்கான நல்ல கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்தினை 2012, 2013 ஆகிய ஆண்டுகளில் பெற்றுக்கொள்ள முடிந்தமை குறிப்பிடத்தக்க விடயமாகும். 2012, 2013, 2014 ஆகிய ஆண்டுகளில்செயற்பாடு இலாபங்களையும் தேறிய இலாபங்களையும் பெற்றுக்கொள்ள பண்ணை முற்பணக் கணக்கினால் முடியுமாகயிருந்தது.

இது தவிர, 2012, 2013 ஆகிய ஆண்டுகளில் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்குகளை கணக்காய்வு செய்த பின்னர் குறிப்பிடப்பட்ட சில அவதானிப்புக்களுக்கு உட்பட்டு கணக்காய்வாளர் அதிபதியினால் அச்சிடப்படுத்தப்பட்டன.

இதற்கப்பால், 2014 இல் குறிப்பிடப்பட்ட திகதிக்கு முன்னர் திணைக்களத்தின் மாதாந்த கணக்கு சாராம்சங்களை திறைசேரிக்கு அனுப்பிவைக்க எங்களால் முடியுமாகயிருந்தது. இது நாம் அடைந்து கொண்ட மற்றுமோர் வெற்றியாகும்.

வருமான சேகரிப்பு

அட்டவணை 4.3.4: வருமான சேகரிப்பு - 2014

வருமானத் தலைப்புக்கள்	வகுதி	உண்மையான பற்றுகைகள் (ரூபா மில்)
20 - 02 - 02 - 99	கடன் வட்டி	13,268
20 - 03 - 99 - 00	ஏனைய பெறுகைகள்	58,873
20 - 02 - 01 - 01	வாடகையும் ஏனையவைகளும்	20,959
20 - 03 - 02 - 18	திணைக்கள விற்பனையும் ஏனைய கட்டணங்களும்	225,233
20 - 04 - 01 - 00	வி.அ.சே	73,395
20 - 06 - 02 - 00	மூலதனச் சொத்து விற்பனை	63
20 - 03 - 04 - 00	துவிச்சக்கர அடிப்படை கொடுப்பனவு	15,160
மொத்தம்		**469,888**

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்ணிக்கை
பிரதம கணக்காளர்	01
பிரதம உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	03
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிதி)	06
வரவு செலவுத்திட்ட உதவியாளர்	02
மொழி பெயர்ப்பாளர்	01
அபிவிருத்தி அலுவலர்	19
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	78
சிற்றூழியர்	09
சாரதி	05
பயிற்றப்படாத தொழிலாளி	11
மொத்தம்	**136**

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 - 2014

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	செலவு (ரூபா)	செலவு (%)
மூலதனம்	706,744	590,244	84
மீண்டுவரும் செலவு	21,311,766	21,008,509	99
மொத்தம்	**22,018,510**	**21,598,753**	**98**

முன்னேற்றம்

செயற்றிட்டங்களைத் தொகுத்தல்

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான செயற்றிட்டங்கள் பின்வரும் வகுதிகளின் கீழ் தொகுக்கப்பட்டன.

- மூலதனச் செலவு
- மீண்டு வரும் செலவு
- விவசாயத் திணைக்களத்தினூடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விஷேட கருத்திட்டங்கள்
- விவசாய அமைச்சின் ஊடாக நிதியளிக்கப்பட்ட விஷேட கருத்திட்டங்கள்
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் தொழில்நுட்ப வேலைத்திட்டம்.
- விவசாயத் திணைக்களத்தின் பொருட் தருவிப்புத் திட்டம்.

மூலதன, மீண்டுவரும் செலவு ஆகியவற்றின் பௌதீக மற்றும் நிதிசார் முன்னேற்றம்

2014 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டது. மூலதனம், மீண்டுவரும் செலவுக்கான ஒவ்வொன்றும் பற்றிய மாதாந்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 4.4.2: 2014 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள முன்னேற்றம் பற்றிய சாராம்சம்

வாக்கு	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
மூலதனம்	1,517	1,428	94
மீண்டுவரும் செலவு	2,758	2,752	100
விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள்	1,012	981	93
விவசாய அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள்	78	42	54
பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள கருத்திட்டங்கள்	91	91	100
மொத்தம்	**5,456**	**5,294**	**97**

விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு விஷேட கருத்திட்டங்கள்

விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள 23 விஷேட 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: 2014 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப் பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	நி.ஒ.66,69 கொடுக்கல் வாங்கல்களுக் குப் பின்னர் மீளமைக்கப்பட் ட ஒதுக்கீடு (1)	பிரதம கணக்காளர் அறிக்கைகளு க்கு இணங்க செலவு (ரூபா மில்.) (2)	% (2)/(1) * 100
285-2-4-1-2502(2)	1. விதை உற்பத்தி, கொள்வனவு வேலைத் திட்டம்	வி.ந.பொ.அ.நி	200	250	250	254.99	100
285-4-1-2502(5)	2. பிரபல்யமான பாரம்பரிய மரக்கறி விதைகளின் கையிருப்பை அதிகரித்தல்.	பூ.ப.ஆ.அ.நி	5	5	5		
285-2-4-5-2502(5)	3. துரிதப்படுத்தப்பட்ட விதைப் பண்ணை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ந.பொ.அ.நி	150	150	150	149.11	100
285-2-4-9-2502	4. உள்நாட்டு விதை உருளைக் கிழங்கு உற்பத்தியை மேம்படுத்தல்	வி.ந.பொ.அ.நி	60	10	10.26	10.26	100
285-2-2-8-2502	5. ஏனைய வயற் பயிர்களின் புதிய உயர் கலப்பினங்கள் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையடைந்த வர்க்கங்களை விருத்தி செய்தல்.	வ.ப.ஆ.நி	100	80	85.29	85.29	100
285-02-02-2104(3)	6. கிளிநொச்சி பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலைய கட்டிட நிர்மானம்	வ.ப.ஆ.அ.நி	33.7	20	20.50	20.50	100
285-2-2-0-2104(4)	7. ஆராய்ச்சி அலுவலகம், ஆய்வுகூட நிர்மானம், பண்டாரவள	பூ.ப.ஆ.அ.நி	10	5			
285-2-2-0-2104	8. பரிசோதனை ஆய்வுகூட நிர்மானம்	ப.இ.ஆ.நி	5	4.1			
285-2-2-9-2502	9. 100 பழக் கிராமங்களைத் தாபித்தல்	ப.ஆ.அ.நி	40	30	33.39	33.39	100
285-2-2-10-2502	10. அயன மண்டலப் பழ உயிரியல் பல்வகைத் தன்மைத் தோட்டத்தை அமைத்தல்	ப.ஆ.அ.நி	38	28	28	26.99	96

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப் பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	நி.ஒ.66,69 கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்குப் பின்னர் மீளமைக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு (1)	பிரதம கணக்காளர் அறிக்கைகளுக்கு இணங்க செலவு (ரூபா மில்.) (2)	% (2)/(1) * 100
285-2-2-7-2502	11. மண் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை அமுல்படுத்தல்	இ.வ.மு.நி	14	14	13.52	11.80	84
285-2-3-0-2104(1)	12. ஒலி, ஒளி நிலையத்திற்கான புதிய கட்டிட புதிய நிர்மானம்	த.தொ.நி	175	90.17	76.76	76.76	100
285-2-3-0-2104(2)	13. பெல்வெஹர விவசாயப் பாடசாலையில் புதிய விடுதி நிர்மானம்	வி.ப.நி	160	10	38	38	100
285-2-3-4-2502	14. ஊடக நிகழ்ச்சித்திட்டம்	த.தொ.நி	24	24	24	24	100
285-2-3-4-2502	15. ஊடக நிகழ்ச்சித்திட்டம்	வி.ப.நி	1	1	1	0.41	41
285-2-3-7-2502	16. விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்காக்கள்	த.தொ.நி	4.5	4.5	4.5	4.49	100
285-2-3-8-2502	17. விவசாய பாடசாலை அபிவிருத்தி	வி.ப.நி	250	100	81.54	73.08	89
285-2-4-4-2502	18. விதைச் சட்டத்தை அமுல்படுத்துவதனூடாக தரமான விதை நடுகைப் பொருள் உற்பத்தியை ஏற்படுத்தல்.	வி.அ.தா.பா.நி	20	20	20	13.98	69
285-2-4-7-2104	19. விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் செயற்பாடுகளை வலுப்படுத்தல்	வி.அ.தா.பா.நி	50	40	40	30.17	75
285-2-4-8-2502	20. மனித சுகாதாரம், சூழல் மீதான விவசாய இரசாயனங்களின் சாத்தியமான எதிர் விளைவுகளைக் குறைத்தல்.	வி.அ.தா.பா.நி	50	50	50	47.55	95

வாக்கு இல.	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக் கீடு (ரூபா மில்.)	மீளமைக்கப் பட்ட ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	நி.ஒ.66,69 கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்குப் பின்னர் மீளமைக்கப் பட்ட ஒதுக்கீடு (1)	பிரதம கணக்காளர் அறிக்கைகளுக்கு இணங்க செலவு (ரூபா மில்.) (2)	% (2)/(1) * 100
285-2-2-5-2502	21. தே.வி.ஆ.தி கருத்திட்டங்கள்	விவ.தி	50	50	42.5	42.46	100
285-2-3-6-2401	22. வருடாந்த சூழியம்	விவ.தி	3.2	3.2	3.2	3.02	94
285-2-2-4-2502	23. சிறிய அளவிலான கருத்திட்டங்கள்	விவ.தி	35	35	35	34.98	100
மொத்தம்			**1,478.4**	**1,023**	**1,012**	**981.33**	**93**

அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்கள்

விவசாயத் திணைக்களம், விவசாய அமைச்சு, பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சிடமிருந்து வெவ்வேறு கருத்திட்டங்களுக்காக ஒதுக்கீடுகளைப் பெற்றிருந்தது. அக்கருத்திட்டங்களின் நிதிசார் முன்னேற்றம் முறையே 4.4.4, 4.4.5 அட்டவணைகளில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4.4.4: 2014 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் திணைக்கள வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
118-2-3-20-2502 (3)	உருளைக் கிழங்கு நுகர்வை அதிகரித்தல்	வி.ந.பொ.அ.நி	0.31	0.31	100
118-2-3-20-2502 (5)	பழ மரங்களை புனரமைத்தல் பற்றிய தேசிய வேலைத்திட்டம்	ப.ஆ.அ.நி	0.46	0.018	4
118-2-3-20-2502 (5)	பலாலி இலங்கை வான் படை முகாமுக்கு மாங் கன்றுகளை விநியோகித்தல்	வி.ந.பொ.அ.நி	0.09	-	-
118-2-3-20-2502 (3)	பொரி இறுங்கு வர்க்கங்கள், செய்கை நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	வ.ப.ஆ.அ.நி	1.61	0.31	19
118-2-3-20-2502 (3)	மிளகாய்ச் செய்கை	வி.ப.நி	19.86	13.05	66
		ச.பொ.தி.நி	0.132	0.04	30
118-2-3-20-2502 (3)	"கொவி சதிய" விவசாய பொருட்காட்சி	த.தொ.நி	4.52	4.51	100
118-2-3-20-2502 (3)	இடையிற் பண்படுத்திகளை விநியோகித்தல்	பொறி.	0.30	-	-
118-2-3-20-2502 (3)	"ஹெலபொஜூன் அலெவி பியஸ" வை தாபித்தல்	வி.ப.நி	14.70	14.4	98
118-2-3-20-2502 (3)	இராணுவ முகாம்களின் ஒத்துழைப்புடன் பொரி இறுங்கு, இறுங்கு விதைகளை உற்பத்தி செய்தல்	வி.ப.நி	8.220	3.32	40

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
118-2-3-20-2502 (3)	துணை உணவுப் பயிர் உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	22.24	4.8	22
		வ.ப.ஆ.அ.நி	7.58	4.0	52
		வி.அ.தா.பா.நி	1.80	1.79	99
		வி.ந.பொ.அ.நி	23.70	5.8	24
		பொறி	40.54	16.9	42
118-2-3-20-2502 (3)	மஹா இலுப்பள்ளம வயற்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் விதை களஞ்சியம் ஒன்றை நிர்மானித்தலும் விதை பதனிடலை இயந்திரமயமாக்கலும்	வி.ந.பொ.அ.நி	34.3	4.03	12
118-2-3-20-2502 (4)	தேசிய தேனீ அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	1.0	0.8	79
118-2-3-21-2502	நெற் செய்கைக்கான திரவ பசளை பற்றிய ஒத்திகை	நெ.ஆ.அ.நி	0.42	0.3	62
		வ.ப.ஆ.அ.நி	0.21	0.04	18
118-2-3-21-2502	சேதனப் பசளைத் தயாரிப்பையும் பாவனையையும் மேம்படுத்தல்	பூ.ப.ஆ.அ.நி	11.0	8.3	75
118-2-3-21-2502	மண் பரிசோதனைகளின் ஊடாக வர்த்தக சேதனப் பசளையின் தரத்தைப் பரீட்சித்தலும் பசளை சிபாரிசும்	பூ.ப.ஆ.அ.நி	2.8	2.05	73
		ப.ஆ.அ.நி	0.9	0.45	50
		வ.ப.ஆ.அ.நி	2.4	1.84	77
		நெ.ஆ.அ.நி	1.4	1.07	77
118-2-3-21-2502	மாகந்துர பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திலுள்ள புதிய பயிற்சி நிலையத்திற்கான பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்தல்	பூ.ப.ஆ.அ.நி	6.0	6.0	100

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
118-2-3-21-2502	“கொவி சதிய” - தெலிஜ்ஜவில விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கூட்டெரு தயாரிக்கும் வேலைத் திட்டம்	பூ.ப.ஆ.அ.நி	0.5	0.5	100
118-2-3-21-2502	ஊடக நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	த.தொ.நி	5.26	6.3	121
118-2-3-21-2502	சணல் விதை உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வ.ப.ஆ.அ.நி	0.5	0.4	77
118-2-3-21-2502	“கொவி சதிய” விவசாயப் பொருட்காட்சி	த.தொ.நி	1.5	1.5	100
118-2-3-21-2502	வானொலி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	த.தொ.நி	1.21	1.2	99
118-2-3-28-2502	“தெயட்ட கிறுள” - 2014	த.தொ.நி	12.0	11.96	100
118-2-3-28-2502	“தெயட்ட கிறுள” - 2015	த.தொ.நி	5.0	4.97	99
118-2-3-28-2502	பரசூட் தட்டுக்களை விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்தல்	நெ.ஆ.அ.நி	0.5	0.5	100
118-2-3-28-2502	விஷேட மா வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	0.7	-	-
118-2-3-28-2502	அன்னாசி நடுகைப் பொருள் உற்பத்தி	பூ.ப.ஆ.அ.நி	0.88	0.84	96
118-2-3-30-2502	அரிசி ஏற்றுமதி வேலைத்திட்டம்	வி.ப.நி	35.5	10.7	30
		நெ.ஆ.அ.நி	28.7	19.8	69
		பொறி	10.8	8.6	79
118-2-3-3-2502	தரவு சேகரிப்புப் படிவங்களையும் சாராம்ச ஆவணங்களையும் அச்சிடல்	த.தொ.நி	2.1	2.1	100
118-1-2-0-1201	விவசாய அமைச்சுக்கான கோப்பு உறைகளை கொள்வனவு செய்தல்	த.தொ.நி	0.06	0.03	41
118-2-3-27-2502	சின்ன வெங்காய உற்பத்தி வேலைத்திட்டம்	வ.ப.ஆ.அ.நி	0.50	0.5	92
மொத்தம்			**77.7**	**41.6**	**54**

அட்டவணை 4.4.5: 2014 ஆம் ஆண்டு பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சு வாக்குகளின் கீழுள்ள விஷேட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

வாக்கு	கருத்திட்டம்	நிறுவகம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா மில்.)	செலவு (ரூபா மில்)	செலவு (%)
105-02-01-01-2105	“திவிநெகும” தேசிய வேலைத்திட்டம் - பற்றுச் சீட்டுக்களுக்கான கொடுப்பனவுகளைக் கையளித்தல்	வி.அ.தா.பா.நி	1.3	1.020	78.4
105-02-01-01-2105	“திவிநெகும” தேசிய வேலைத்திட்டம் - கட்டம் IV	வி.ந.பொ.அ.நி	90.0	89.961	99.96
	மொத்தம்		**91.3**	**90.981**	**99.65**

விவசாயத் திணைக்களத்தின் அடைவுகள்

பாராளுமன்ற வரவு செலவுத் திட்ட உரைக்கான முன்னேற்ற அறிக்கையிலும் மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கையிலும் உள்ளடக்குவதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட விவசாயத் திணைக்களத்தின் அடைவுகள் தொகுக்கப்பட்டு விவசாய அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

வருடாந்த செயலாற்றல் அறிக்கை

2013 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

திரு. எம். எம். யஹ்யாகான், மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - தமிழ்) வெளிநாட்டுத் தொழிலுக்கான இரண்டு வருட சம்பளமற்ற விடுப்பினைப் பூர்த்தி செய்து தனது கடமையினைப் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார். ஒரு முகாமைத்துவ உதவியாளர் இடமாற்றம் பெற்றுச் செல்ல இரண்டு முகாமைத்துவ உதவியாளர் இடமாற்றம் பெற்று வருகை தந்தனர். ஒரு அலுவலக உதவியாளர் இடமாற்றம் பெற்றுச் சென்றதுடன் இரண்டு காவலாளிகள் வி.ந.பொ.அ.நி வுடன் இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டனர். ஒரு தொழிலாளி மு,க.ம.பி. இன் நிரந்தரப் பதவியணியில் இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டார்.

பணிக்குழாம் பட்டியல்

பதவி	எண்
பிரதிப்பணிப்பாளர்	01
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - சிங்களம்)	03
மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம் - தமிழ்)	01
நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர்	01
விவசாயப் போதனாசிரியர்	01
அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	03
அபிவிருத்தி அலுவலர்	03
சாரதி	02
சிற்றூழியர்	02
தொழிலாளி	03
தொழிலாளி (ஒப்பந்தம்)	02
மொத்தம்	**22**

5. கால நிலை அறிக்கை

2013 / 2014 பெரும்போகம் (செப்தம்பர் - பெப்ரவரி), 2014 சிறுபோகம் (மார்ச் - ஆகஸ்ட்) ஆகிய போகங்களின் போது இலங்கையிலுள்ள வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் 12 விவசாய வளிமண்டலவியல் நிலையங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட வளி மண்டலவியற்றரவுகள் இவ்வறிக்கையில் சுருக்கமாகத் தரப்பட்டுள்ளன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலைய (இ.வ.மு.நி) காலநிலையியல் பிரிவு இவ்வறிக்கையினைத் தொகுத்துள்ளது.

இருபோகங்களினதும் ஒட்டுமொத்த பருவ கால மழை வீழ்ச்சி அட்டவணை 1.1 இல் தரப்பட்டுள்ளது. 12 நிலையங்களினதும் மாதாந்த மொத்த மழை வீழ்ச்சி, நேரொத்த 10 வரு சராசரிகள் முறையே அட்டவணைகளான 1.2, 1.3 இல் தரப்பட்டுள்ளன. சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்பு (திறந்த பாத்திர ஆவியாதலில் இருந்து மதிப்பிடப்பட்டது.) வெப்பநிலை, சாரீரப்பதன், சூரிய ஒளி பிரகாசித்த மணித்தியாலங்கள், காற்றின் வேகம் ஆகிய ஏனைய முக்கியமான விவசாய வளிமண்டலவியல் பண்பளவுகளின் மாதாந்த சராசரி பெறுமானங்கள் முறையே அட்டவணைகளான 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

பொதுவாக, 2013/2014 பெரும்போக மழைவீழ்ச்சி பெரும்பாலும் நாட்டின் அனைத்துப் பிராந்தியங்களிலேயும் எதிர்பார்ப்புக்களை விடக் குறைவாகவே காணப்பட்டன. நாட்டிலும் நாட்டைச் சூழவும் நிலவிய பலயீனமான இடைப் பருவக் காற்று வானிலை நிலைமைகளும் வட கீழ் பருவக் காற்று சுழற்சியுமே இதற்கான பிரதான காரணம் எனக் கூறப்பட்டது. இதே வேளை, 2014 சிறுபோகத்தில் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சி வெவ்வேறு பிராந்தியங்களிலே சாதாரண மழைகளை விடக் குறைவாகவும் கூடுதலாகவும் ஒழுங்கற்ற இடஞ்சார்ந்த சாயல் ஒன்றைக் காட்டியது.

தாழ் நாட்டு ஈர வலயம்

போம்புவெல (டபிள்யு எல் 1பி)

2013/2014 பெரும்போகத்தின் போது இப்பிரதேசத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்டகால சராசரியான 1,539 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 38 வீதம் குறைவாகக் காணப்பட்டது. போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் பெறப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியின் முரண் இயல்புப் பிறழ்வு இக் குறைப்பாட்டுக்குக் காரணமாகும். போகத்தின் பிந்திய அரைப்பகுதியின் மாதாந்த ஒட்டுமொத்த சாத்தியமான ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் உரிய மாதங்களின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகரித்துக் காணப்பட்டன.

2014 சிறுபோகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவ கால மழை வீழ்ச்சியானது பதிவு செய்யப்பட்ட முரண் இயல்புப் பிறழ்வு சுமார் 6 வீதமாக மாத்திரமே காணப்பட்டது; அதன் நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் ஜூன், ஆகஸ்ட் தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தின் போதும் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியின் குறைபாடே பிரதான காரணமாகும். இது தவிர, ஜூலை மாதத்தின் மாதாந்த ஒட்டு மொத்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானம் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட மேலாகக் காணப்பட்டது. எனினும், ஏனைய அனைத்து மாதங்களினதும் ஒட்டு மொத்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பு அந்தந்த மாதங்களின் ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைவாகவே காணப்பட்டது.

மத்திய நாட்டு ஈர வலயம்

பேராதனை (டபிள்யு எம்2பி)

இப் பிராந்தியத்திலே 2013/2014 பெரும் போகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவ கால மழை வீழ்ச்சி சுமார் 827 மி.மீ. ஆகும்;இது நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 25 வீதம் குறைவாகும். பெரும்போக மழை வீழ்ச்சியில் ஏற்பட்ட இம்முரண் இயல்புப் பிறழ்வு செப்தம்பர் தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாத மழை வீழ்ச்சி நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 68 வீதம் குறைவாகக் காணப்பட்டது. இப்பிராந்தியத்தின் வழமையான வரட்சி மாதங்களான ஜனவரி, பெப்ரவரி விதிவிலக்காக, முறையே 44, 99 வீத மழை வீழ்ச்சிக் குறைபாட்டுடன் வரட்சியாகக் காணப்பட்டன. எனினும், இப்பிராந்தியத்திலுள்ள பழ மரப் பயிர்கள் பூப்பதற்கு உகந்த சூழலாக இருந்திருக்கலாம்.

2014 சிறுபோக பதிவு செய்யப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியானது மார்ச், ஏப்ரல், ஜூலை ஆகிய மாதங்களின் போது கிடைத்தமையினால் அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 4 வீதம் மாத்திரமே குறைவாகும். முதல் இடைப் பருவகால போகத்தின் போதுள்ள (மார்ச் - ஏப்ரல்) மழை வீழ்ச்சி நீண்டகால சராசரியை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்ட போதிலும் ஏப்ரல் மாதத்தின் சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானம் ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைந்து காணப்பட்டது. மேலும்,போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தின் போது பெறப்பட்ட மழை வீழ்ச்சியானது மார்ச் தவிர போகம் முழுவதும் சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பினை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

மலை நாட்டு ஈர வலயம்

சீத்தா எலிய (டபிள்யு.யு3)

இப்பிராந்தியத்திலே, 2013/2014 பெரும் போகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவ கால மழை வீழ்ச்சியானது சுமார் 721 மி.மீ. ஆகும். இது நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 38 வீத குறைவாகும். இக்குறைவுக்கான பிரதான காரணம் ஒக்தோபரில் இருந்து பெப்ரவரி வரையிலான காலப் பகுதியின் போது மத்திய மலைகளில் கிடைத்த மழை நீர் சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவாக இருந்தமையாகும்.

இப்பிராந்தியத்திலே சிறுபோகமானது ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியாக சுமார் 743 மி.மீ. மழை வீழ்ச்சியினைக் கொண்டு கிட்டத்தட்ட சாதாரண மழை வீழ்ச்சியைப் பெற்றுக்கொண்டது. இது நீண்டகால சராசரியை விட 02 வீதம் குறைவாகும். இம் முரண் இயல்புப் புரழ்வு மார்ச் மற்றும் ஏப்ரலில் சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவாக மழை வீழ்ச்சி கிடைத்ததன் விளைவாகும். இப்போகத்தின் போது உச்ச வெப்பநிலை 17 செல்ஸியஸில் இருந்து 25 செல்ஸியஸ் வரை காணப்பட்ட அதே வேளை இழிவு வெப்பநிலை 9 செல்ஸியஸில் இருந்து 19 செல்ஸியஸ் வரை காணப்பட்டது.

தாழ் நாட்டு இடை நிலை வலயம்

பதலகொட (ஐ.எல்1ஏ)

பதிவு செய்யப்பட்ட ஒட்டு மொத்த பருவ கால மழை வீழ்ச்சியானது இப்பிராந்தியத்தில் 2013/2014 பெரும் போகத்தின் போது 908 மி.மீ ஆகக் காணப்பட்டது; அத்துடன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் இது சுமார் 17 வீதக் குறைவாகும். இதற்கான பிரதான காரணம் வடகீழ் பருவப் பெயர்ச்சிப் போகத்தின் போது நவம்பரில் இருந்து பெப்ரவரி வரை சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவாக மழை நீர் கிடைத்தமையாகும். இம்முரண் இயல்புப் பிறழ்வு பிராந்தியத்திலுள்ள பெரும் பாலான சிறிய குளங்களின் நீர் மட்டங்களைக் குறைத்திருக்கலாம்; அத்துடன் சாத்தியமான மானாவாரி விவசாயம் மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

இப்பிராந்தியம் அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் சிறுபோகத்தின் போது 5 வீதம் அதிக மழை வீழ்ச்சியினைப் பெற்றுள்ளது. ஓரளவு நல்ல மழை நீர் ஏப்ரல், மே, ஆகஸ்ட் மாதங்களில் கிடைத்தது. எனினும், சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் மார்ச், ஜூன், ஜூலை மாதங்களில் ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இதனால், மேட்டு நிலப் பயிர்களிலே மண் ஈரலிப்பு தகைப்பு நிலைமைகள் போகத்தின் பிந்திய பகுதியில் விருத்தியடைந்திருக்கலாம்.

மொனராகல (ஐ.எல்$_1$சீ)

இதன் நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 2013/2014 பெரும் போகத்தின் போது இப்பிராந்தியம் சுமார் 57 வீத குறைவினை ஒட்டு மொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியில் பெற்றுக்கொண்டது. பருவகாலத்தில் எந்த மாதமும் எதிர்பார்த்த மழை நீர் அளவினை பதிவு செய்ய முடிய வில்லை. ஆகையால், துணை நீர்ப் பாசனமின்றி வளர்க்கப்படும் மேட்டு நிலப் பயிர்களில் மண் ஈரலிப்பு தகைப்பு நிலைமைகள் நிலவலாம்.

2014 சிறு போகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சி இப்பிராந்தியத்திலே 384 மி.மீ. ஆகக் காணப்பட்டது; இதன் நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 38 வீதம் குறைவாகும். இக் குறைவுக்கான பிரதான காரணம் மார்ச் மாதம் இருந்து ஜூன் வரையில் சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவாகக் கிடைத்த மழை நீராகும். பருவ காலத்தின் ஒட்டு மொத்த பருவ கால மழை வீழ்ச்சியானது மண் ஈரலிப்பு தகைப்பு நிலைமைகளை ஏற்படுத்திய வளிமண்டலத்தின் ஆவியுயிர்ப்புக் கேள்வியை விட அதிகளவு குறைவாகக் காணப்பட்டது.

மத்திய நாட்டு இடைநிலை வலயம்

குண்டசாலை (ஐ.எம்.3ஏ)

2013/2014 பெரும் போகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது அதன் நீண்ட கால சராசரியான 935 மி.மீ. வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 23 வீதம் குறைவாகும். பருவகாலத்தின் பதிவு செய்யப்பட்ட முரண் இயல்புப் பிறழ்வுக்கான பிரதான காரணம் நவம்பர் - பெப்ரவரி வரையிலான காலப்பகுதியில் சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவாக மழை நீர் கிடைத்தமையாகும். எனினும், சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் பெப்ரவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தின் போதும் மாதாந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைவாகவே காணப்பட்டன. ஆகவே, மண் ஈரலிப்பு தகைப்பானது இப்பிராந்தியத்தில் வளரும் பயிர்களுக்கு ஓர் பிரச்சினையாக இருந்திருக்காது.

சிறு போகத்தின் பருவகால ஒட்டு மொத்த மழை வீழ்சி 525 மி.மீ. ஆகக் காணப்பட்டது; அத்துடன் அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் மார்ச், ஏப்ரல், ஜூலை ஆகிய மாதங்களின் போது சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவான மழை நீரினைப் பெற்று சற்று 03 வீதக் குறைவினைக் கொண்டிருந்தது. மேலும், மார்ச், ஜூலை, ஆகஸ்ட் மாதங்களில் ஏற்பட்ட சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பு ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

மலை நாட்டு இடை நிலை வலயம்

பண்டாரவள (ஐ.யு$_3$சீ)

மத்திய மலை நாட்டின் ஏனைய பகுதிகளுடன் இணைந்து போகத்தின் பெரும்பாலான மாதங்களிலே சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவான மழை நீரினைப் பெற்று இப்பிராந்தியமும் கூட அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 2013/2014 பெரும்

போகத்தில் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியிலே 33 வீதக் குறைவினைப் பெற்றிருந்தது. எனினும், சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பு செப்தெம்பர், பெப்ரவரி தவிர போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தினதும் மழை வீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைவாகவே காணப்பட்டது. இப்போகத்தின் போது உச்ச வெப்பநிலை 20 செல்ஸியஸில் இருந்து 30 செல்ஸியஸ் வரை காணப்பட்ட அதேவேளை இழிவு வெப்பநிலை 6 செல்ஸியஸில் இருந்து 19 செல்ஸியஸ் வரை காணப்பட்டது.

மத்திய மலை நாட்டின் ஏனைய பகுதிகளுக்கு மாற்றமாக, இப்பிராந்தியம் சிறிது சாதகமான இயல்புப் பிறழ்வுடன் 2014 சிறு போகத்தின் போது கிட்டத்தட்ட சாதாரண மழை வீழ்ச்சியினைப் பெற்றுக்கொண்டது. இச்சாதக இயல்புப் பிறழ்வுக்கான பிரதான காரணம் ஏப்ரல், மே, ஆகஸ்ட் மாதங்களின் போது சாதாரண மட்டத்தை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை வீழ்ச்சியாகும். எனினும், மாதாந்த ஒட்டு மொத்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஏப்ரல், மே தவிர்ந்த அந்தந்த மாதங்களின் ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டன. இப்போகத்தின் போது உச்ச வெப்பநிலை 21 செல்ஸியஸில் இருந்து 30 செல்ஸியஸ் வரை காணப்பட்ட அதே வேளை இழிவு வெப்பநிலை 11 செல்ஸியஸில் இருந்து 21.5 செல்ஸியஸ் வரை காணப்பட்டது.

உலர் வலயம்

மஹா இலுப்பள்ளம (டி.எல்.1பி)

டி.எல்.1பி விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்தின் வட மத்திய பகுதியிலே ஒட்டு மொத்த பெரும்போக மழைவீழ்ச்சியானது 655 மி.மீ. ஆகும்; இது எதிர்பாக்கப்பட்ட அளவை விட 35 வீதம் குறைவாகும். ஒட்டுமொத்த மழை வீழ்ச்சியில் ஏற்பட்ட இக்குறைவுக்கான பிரதான காரணம் ஜனவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் கிடைத்த முரண் இயல்புப் பிறழ்வான மழை நீராகும். எனினும், சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் செப்தம்பர், பெப்ரவரி தவிர்ந்த ஒவ்வொரு மாதத்தின் போது கிடைத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விட நன்கு குறைவாகக் காணப்பட்டன.

நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களுக்கு மாற்றமாக, இப்பிராந்தியம் அதன் நீண்டகால சராசரியான 389 மி.மீ வுடன் ஒப்பிடுகையில் 2014 சிறுபோகத்தின் போது 40 வீதமான அதிகரிப்பினை ஒட்டு மொத்த பருவகால மழைவீழ்ச்சியில் பதிவு செய்திருந்தது. இச்சாதக இயல்புப் பிறழ்வுக்கான பிரதான காரணம் ஏப்ரல், மே மாதங்களில் சாதாரண மட்டத்தை விட அதிகமாகக் கிடைத்த மழை நீராகும். மேலும், ஒட்டுமொத்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்களும் கூட இவ்விரு மாதங்களின் ஒட்டுமொத்த மழைவீழ்ச்சியை விட அளவு கடந்திருக்க வில்லை. துணை நீர்ப்பாசனமின்றி வளரும் மானாவாரி மேட்டு நிலப் பயிர்கள் போகத்தின் பிற்பகுதியிலே மண் ஈரலிப்பு தகைப்பு நிலைமைகளினால் பாதிப்படையலாம்.

அங்குணகொலபெலஸ்ஸ (டி.எல்₁பி)

நாட்டின் ஏனைய பகுதிகளைப் போன்று டி.எல்1பி விவசாய சூழலியல் பிராந்தியத்தின் தென்பகுதியிலே 2013/2014 பெரும்போகத்தின் ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சிக் குறைபாடானது அதன் நீண்டகால சராசரியான 557 மி.மீ. வுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 33 வீதமாகும். இம்முரண் இயல்புப் பிறழ்வுக்குக் காரணம் டிசம்பர் தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண மட்டத்தை விடக் குறைவாகக் கிடைத்த மழை நீராகும். இதே வேளை, போகத்தின் ஒட்டுமொத்த மாதாந்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் மானாவாரிப் பயிர்களிலே சாத்தியமான மண் ஈரலிப்புத் தகைப்பு நிலைமைகளை ஏற்படுத்திய நவம்பர், டிசம்பர் மாத மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விட குறைவாகக் காணப்பட்டன.

2014 சிறுபோகம் மே மாதம் தவிர்ந்த ஒவ்வொரு மாதத்திலேயும் சாதாரண மட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கப் பெற்ற மழை நீருடன் அதன் நீண்டகால சராசரியுடன்

ஒப்பிடுகையில் ஒட்டு மொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியிலே சுமார் 29 வீத குறைவுடன் இப்பிராந்தியத்திலே ஓரளவு வரட்சியாகக் காணப்பட்டது. இதே வேளை, ஏப்ரல், மாத ஒட்டுமொத்த மழைவீழ்ச்சியானது அந்தந்த மாதங்களின் சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பை விட மிதமிஞ்சிக் காணப்பட்டது. இதனால், துணை நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்படாவிட்டால் மானாவாரி மேட்டு நிலப் பயிர்கள் போகத்தின் பிற்பகுதியின் போது மண் ஈரலிப்புத் தகைப்பு நிலைமைகளுக்கு ஆளாகியிருக்கலாம்.

அரலகன்வில (டி.எல்2 பி)

உலர் வலயத்தின் கிழக்குப் பகுதியிலே ஒட்டு மொத்த மழைவீழ்ச்சியானது அதன் நீண்ட கால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 44 வீத முரண் இயல்புப் பிறழ்வுடன் சுமார் 893 மி.மீ. ஆகக் காணப்பட்டது. இதற்கான பிரதான காரணம் ஜனவரி தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தின் போது சாதாரண மட்டத்தைவிடக் குறைவாகக் கிடைக்கப்பெற்ற மழை வீழ்ச்சியாகும். ஒக்டோபர், நவம்பர் மாத ஒட்டுமொத்த மாதாந்த மழைவீழ்ச்சிக் குறைவானது அதன் நீண்டகால சராசரியான 300 மி.மீ, 408 மி.மீ. ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் முறையே சுமார் 71%, 70% வீதங்களாகக் காணப்பட்டது. வளிமண்டல ஆவியாதற் தேவை நவம்பர், டிசம்பர், ஜனவரி ஆகிய மாதங்களின் ஒட்டு மொத்த மழைவீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. இதனால் மேட்டு நிலங்களில் வளரும் பயிர்களுக்காக மண் ஈரலிப்பு தகைப்பு நிலைமைகள் விருத்தி யடைவதற்கான ஏதேனும் வாய்ப்பு அரிதாகக் காணப்பட்டது.

இப்பிராந்தியத்தின் ஒட்டுமொத்த சிறுபோக மழை வீழ்ச்சியானது பெரும்பாலும் அதன் நீண்டகால சராசரியான 421 மி.மீ க்கு சமனாகக் காணப்பட்டது. எனினும், ஜூன் ஜூலை ஆகிய இரண்டும் மழை வீழ்ச்சி எதனையும் பதிவு செய்யவில்லை. சாத்திய ஆவியுயிர்ப்புப் பெறுமானங்கள் ஏப்ரல், மே தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தின் போதும் கிடைத்த மாதாந்த மழை வீழ்ச்சியை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. வழமையாக ஓர் உகந்த சிறு போகம் இப்பிராந்தியத்தில் நிலைத்திருப்பதில்லை.

வீர வில (டி.எல்5)

நாட்டின் ஏனைய பிராந்தியங்களைப் போன்று இவ்விவசாய சூழலியல் பிராந்தியம் விதிவிலக்கினைப் பெற்றிருக்க வில்லை; இதுவும் கூட முரண் இயல்புப் பிறழ்வினைப் பதிவு செய்திருந்தது. பதிவு செய்யப்பட்ட 452 மி.மீ மழைவீழ்ச்சி அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 48 வீதம் குறைவானதாகக் காணப்பட்டது. செப்தம்பர் தவிர்ந்த போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்திலும் பதிவு செய்யப்பட்ட மழை வீழ்ச்சி எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டங்களை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது. பெரும் போகம் பிராந்தியத்தின் பிரதான மழைப் போகமாக இருந்த போதிலும் 2013/2014 பெரும் போகம் வழமைக்கு மாற்றமாக இப்பிராந்தியத்தில் வரட்சியாகக் காணப்பட்டது.

இப்பிராந்தியத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒட்டுமொத்த பருவகால மழை வீழ்ச்சியானது சுமார் 122மி.மீ. மாத்திரமே, இது அதன் நீண்டகால சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில் 62 வீதக் குறைவாகும். மீளாய்வின் கீழ் நாட்டிலுள்ள நிலையங்களுக்கு மத்தியில் இதுதான் மிகக்கூடிய முரண் இயல்புப் பிறழ்வாகப் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. போகத்தின் எந்தவொரு மாதமும் 100 மி.மீ. அல்லது அதற்கு அதிகமான மழை வீழ்ச்சியைப் பதிவு செய்யாமையால் ஏதேனும் மாதத்தை ஈரப்பதன் மாதமாகக் கணிப்பதற்கான தொடக்க நிலைப் பெறுமானம் போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தையும் வரட்சி மாதமாகக் கருத முடியும். இதே வேளை, போகத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தினது ஒட்டுமொத்த சாத்திய ஆவியுயிர்ப்பு வீழ்ச்சியை விட அதிகளவு விஞ்சிக் காணப்பட்டது. நாட்டின் மிகவும் வரட்சியான பிராந்தியமாக இருப்பது இப்பிராந்தியத்திற்கு வழமைக்கு மாற்றமான காலநிலையல்ல. எனினும், இப்பிராந்தியத்திலே 2014 சிறு போகத்தின் வரட்சி டி.எல்5 இன் அண்மைக்கால வரலாற்றில் சாதனையாகும்.

அட்டவணை 5.1: 2013 / 2014 காலபோகம், 2014 சிறுபோகம் ஆகியவற்றின் மொத்த மழை வீழ்ச்சி (மி.மீ)

விவசாய வானிலை நிலையம்	விவசாய சூழலியல் வலயம்	காலபோகம் 2013/14 செ - பெ	காலபோகம் பத்து வருட சராசரி (2003-12)	சிறுபோகம் 2014 மார் - ஆக	சிறுபோகம் பத்து வருட சராசரி (2003-12)
போம்புவளை	WL_{1b}	961.9	1539.4	1523.2	1622.9
பேராதனை	WM_{2b}	827.4	1109.6	873.8	908.0
சீதா எலிய	WU_3	721.1	1166.8	743.2	754.4
பத்தலகொடை	IL_{1a}	908.2	1089.1	764.1	726.7
மாக்கந்துறை	IL_{1a}	891.0	1118.2	820.8	932.7
மொனராகலை	IL_{1c}	592.1	1364.4	384.0	619.2
கிராந்துருகோட்டை	IL_2		*		*
குண்டசாலை	IM_{3a}	719.0	935.1	525.1	541.3
பண்டாரவளை	IU_{3c}	764.1	1134.3	655.3	644.4
மஹா இலுப்பள்ளம	DL_{1b}	654.7	1002.8	545.9	388.9
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	DL_{1b}	556.9	833.6	351.7	493.3
அரலகன்விலை	DL_{2b}	893.0	1605.1	415.1	421.0
வீரவிலை	DL_5	451.7	868.9	122.5	319.4

அட்டவணை 5.2: மாதாந்த மொத்த மழை வீழ்ச்சி 2013 / 2014 (மி.மீ)

விவசாய வானிலை நிலையம்	2013				2014							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	245.2	360.9	249.2	66.5	25.4	14.7	109.9	218.4	249.7	446.8	70.9	427.5
பேராதனை	241.3	294.2	173.3	63.5	54.3	0.8	12.1	221.3	166.2	238.2	88.1	147.9
சீதா எலிய	221.5	136.5	130.2	171.5	51.0	10.4	47.6	169.2	234.6	127.2	73.1	91.5
பத்தலகொடை	148.8	375.5	245.2	63.7	75.0	0.0	1.2	347.3	166.2	60.2	47.9	141.3
மாக்கந்துறை	307.6	270.7	211.8	12.1	10.0	78.8	24.4	113.1	102.0	288.7	60.6	232.0
மொனராகலை	6.1	89.4	181.9	173.4	75.0	66.3	26.8	60.0	73.3	0.0	83.9	140.0
கிராந்துருகோட்டை	71.9	174.8	215.4	280.0	339.4	74.5	34.2	256.1	193.9	0.0	0.0	51.3
குண்டசாலை	129.7	292.5	158.3	77.3	60.8	0.4	12.9	159.5	94.5	158.2	28.1	71.9
பண்டாரவளை	42.8	273.1	197.1	137.5	83.8	29.8	24.3	301.1	232.0	22.2	3.3	72.4
மஹா இலுப்பள்ளம	21.7	228.8	189.7	70.0	134.1	10.4	0.0	322.9	195.2	2.0	0.0	25.8
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	86.4	55.8	206.2	161.1	43.0	4.4	47.3	114.7	120.9	37.5	14.8	16.5
அரலகன்விலை	39.0	85.9	120.9	231.7	356.3	59.2	15.8	158.1	115.5	0.0	0.0	125.7
வீரவிலை	47.7	86.9	252.0	51.9	3.4	9.8	27.7	36.1	50.6	3.6	0.2	4.3

அட்டவணை 5.3: மாதாந்த சராசரி மழை வீழ்ச்சி (மி.மீ) (2003 / 2012)

விவசாய வானிலை நிலையம்	மாதம்											
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	295.8	449.1	391.9	202.2	98.4	97.5	182.3	327.0	406.2	285.8	194.1	227.6
பேராதனை	122.5	311.4	294.6	197.4	96.2	66.2	168.1	250.5	106.0	131.6	142.7	109.1
சீதா எலிய	127.9	261.2	286.5	228.3	174.7	72.1	127.8	168.3	144.5	116.1	109.2	88.6
பத்தலகொடை	99.8	309.8	289.5	222.9	88.5	64.6	142.3	221.5	108.2	98.0	82.8	73.9
மாக்கந்துறை	158.3	403.1	292.0	133.1	65.3	60.5	148.8	211.8	200.1	172.3	97.1	102.7
மொனராகலை	121.5	313.1	395.4	262.0	171.2	83.0	116.1	266.6	102.9	21.2	45.2	67.3
குண்டசாலை	74.8	220.2	239.6	199.7	108.7	74.9	116.3	169.0	71.1	68.6	59.6	56.7
பண்டாரவளை	111.0	296.1	291.8	213.3	121.3	75.8	144.4	214.3	131.3	45.2	51.7	57.4
மஹா இலுப்பள்ளம	77.1	263.7	282.3	198.4	102.7	77.8	105.7	168.1	52.7	10.2	24.9	27.3
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	96.5	170.6	252.3	159.1	86.6	47.7	108.6	128.5	92.9	48.5	41.8	73.0
அரலகன்விலை	46.8	299.2	407.7	432.6	273.2	155.9	98.5	135.1	65.3	20.3	40.9	60.9
வீரவிலை	45.4	184.9	293.3	187.5	97.0	51.0	79.5	134.1	42.5	15.0	14.4	33.8

அட்டவணை 5.4: மாதாந்த சாத்திய வள ஆவியுயிர்ப்பு (மி.மீ) - 2013 /14

விவசாய வானிலை நிலையம்	2013				2014							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	67.2	84.3	72.0	69.4	74.4	80.6	96.7	76.8	81.8	76.8	74.4	57.0
பேராதனை	60.0	74.4	67.2	67.0	84.3	98.6	124.0	67.2	74.4	55.2	64.5	64.5
சீதா எலிய	36.0	*	*	*	*	*	*	*	*	55.2	59.5	64.5
பத்தலகொடை	69.6	81.8	64.8	76.9	86.8	94.1	111.6	91.2	89.3	84.0	96.7	81.8
மாக்கந்துறை	88.8	94.2	84.0	81.8	76.9	85.1	119.0	103.2	96.7	93.6	101.7	101.7
மொனராகலை	93.6	91.8	69.6	*	*	*	*	86.4	94.2	127.2	106.6	109.1
குண்டசாலை	72.0	74.4	62.4	54.6	59.5	73.9	101.7	84.0	84.3	62.4	76.9	81.8
பண்டாரவளை	74.4	79.4	69.6	39.7	59.5	80.6	81.8	72.0	57.0	84.0	109.1	76.9
மஹா இலுப்பள்ளம	91.2	99.2	57.6	42.2	54.6	69.4	111.6	91.2	86.8	105.6	121.5	106.6
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	100.8	101.7	96.0	79.4	104.2	114.2	146.3	110.4	101.7	115.2	143.8	119.0
அரலகன்விலை	129.6	124.0	67.2	49.6	47.1	65.0	91.8	103.2	99.2	158.4	188.5	146.3
வீரவிலை	100.8	*	69.6	67.0	91.8	100.8	126.5	96.0	111.6	156.0	188.5	143.8

* - தரவுகள் கிடைக்கவில்லை

அட்டவணை 5.5: உயர்வு இழிவு வளி வெப்பநிலை (^{o}C) - 2013/14

விவசாய வானிலை நிலையம்	2013								2014															
	செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்		ஏப்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஆக	
	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி	உய	இழி
போம்புவளை	30.1	23.7	30.7	23.7	31.4	23.1	31.4	22.2	31.2	22.2	31.5	22.2	32.5	22.3	32.3	23.3	31.5	23.8	31.0	24.7	30.7	25.4	30.0	23.9
பேராதனை	27.8	21.1	29.1	20.9	29.7	20.9	27.4	20.6	28.3	20.8	30.6	18.2	32.0	21.1	31.7	21.7	30.5	22.4	28.8	23.1	28.3	23.2	28.4	21.9
சீதா எலிய	19.7	12.3	*	*	*	*	19.7	9.6	19.1	11.5	20.8	10.9	20.7	11.4	22.1	12.6	22.2	14.1	19.5	14.3	18.3	13.6	19.5	13.5
பத்தலகொடை	30.0	23.6	31.2	23.5	31.3	23.0	29.2	22.5	29.5	22.0	31.9	20.0	34.3	22.2	33.7	23.8	32.1	24.8	31.1	25.4	30.5	24.9	30.3	24.1
மாக்கந்துறை	30.6	24.6	31.4	24.5	30.7	24.1	30.7	24.5	32.1	23.4	32.8	23.1	33.7	24.3	33.4	24.1	32.1	25.0	31.2	24.9	30.5	25.2	30.2	24.6
மொனராகலை	34.8	22.6	34.7	22.1	31.6	22.0	28.6	22.1	30.0	21.5	31.5	20.6	32.8	21.1	33.9	21.4	34.2	22.8	36.0	22.2	36.4	21.8	35.3	21.6
கிராந்துருகோட்டை	33.9	23.9	35.1	23.8	32.0	*	29.3	*	30.1	21.5	31.3	20.2	33.2	21.4	36.3	22.8	35.2	23.5	35.2	23.4	35.7	23.4	35.6	22.5
குண்டசாலை	28.9	21.0	30.1	20.5	30.0	20.3	27.8	20.0	28.3	19.1	30.6	17.7	32.0	19.9	33.1	21.1	31.5	22.0	29.5	23.0	29.3	23.0	29.5	21.7
பண்டாரவளை	26.3	16.5	26.5	15.3	25.5	15.9	22.7	15.2	23.5	15.3	25.7	12.9	26.1	14.6	27.3	16.6	27.6	17.2	27.3	17.5	27.9	17.3	26.9	16.6
மஹா இலுப்பள்ளம	31.9	24.0	32.9	23.6	31.2	22.4	29.0	21.4	29.2	21.3	31.6	20.2	34.6	22.2	34.8	23.5	32.7	24.8	32.5	25.6	32.7	25.3	32.7	24.4
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	31.8	24.3	32.6	23.9	31.9	23.5	30.5	22.8	31.8	22.3	32.7	21.7	34.0	22.9	33.5	24.1	32.9	25.2	33.5	25.3	33.9	25.4	33.2	24.5
அரலகன்விலை	34.1	22.3	35.1	21.5	31.7	21.9	28.8	21.0	29.1	20.3	30.9	19.0	33.1	19.7	36.1	21.1	35.1	21.9	34.9	22.8	34.6	22.9	34.7	20.8
வீரவிலை	32.4	24.1	33.2	23.9	32.1	23.4	31.0	23.4	29.8	23.4	32.3	22.7	33.8	23.9	33.7	24.8	33.6	25.6	34.3	26.2	35.0	25.8	32.8	25.6

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

அட்டவணை 5.6: சாரீரப்பதன் (%) - 2013/14

விவசாய	2013								2014															
வானிலை	செப்		ஒக்		நவ		டிச		ஜன		பெப்		மார்		ஏப்		மே		ஜூன்		ஜூலை		ஆக	
நிலையம்	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	87	81	87	77	84	78	85	77	87	86	87	75	82	68	82	74	85	75	87	80	83	77	90	81
பேராதனை	81	76	77	71	80	70	83	71	77	66	75	56	72	52	82	72	80	77	83	77	83	77	83	77
சீதா எலிய	93	92	*	*	*	*	88	92	89	90	87	87	75	84	77	85	85	89	93	89	95	92	92	90
பத்தலகொடை	81	73	80	71	87	67	87	71	84	70	84	55	78	46	83	60	78	71	79	68	79	69	80	70
மாக்கந்துறை	84	80	85	79	87	81	85	78	86	78	82	71	84	78	86	76	86	78	86	81	86	81	89	85
மொனராகலை	70	60	70	66	77	70	83	80	81	82	82	63	73	60	79	67	84	77	73	53	75	53	79	64
கிராந்துருகோட்டை	74	58	74	54	87	72	88	79	93	77	91	69	87	64	83	52	82	61	70	52	62	52	72	57
குண்டசாலை	79	74	78	67	83	67	86	71	83	69	79	54	72	48	81	62	76	69	76	74	76	74	78	71
பண்டாரவளை	70	65	70	71	77	77	88	80	86	76	72	61	76	69	76	69	74	72	65	60	60	56	63	68
மஹா இலுப்பள்ளம	80	62	77	58	89	72	90	75	91	72	87	51	79	46	83	54	81	67	79	63	78	59	79	59
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	80	71	78	68	80	74	87	77	81	70	81	69	77	67	83	80	83	76	79	69	73	62	77	69
அரலகன்விலை	66	52	65	51	82	66	84	72	85	72	84	61	79	54	73	56	75	60	63	56	65	57	67	54
வீரவிலை	74	65	75	68	81	73	81	76	79	65	78	60	79	58	79	65	78	69	77	62	75	64	79	68

கா - வாசிப்பு 8.30 மணி

மா - வாசிப்பு 15.30 மணி

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

அட்டவணை 5.7: பிரகாசமான சூரிய வெளிச்ச மணித்தியாலங்கள் - 2013/14

விவசாய வானிலை நிலையம்	2013				2014							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	5.9	6.8	6.9	6.2	7.9	9.0	8.5	7.3	6.2	6.0	7.3	5.3
பேராதனை	5.8	7.7	6.6	4.9	6.5	9.1	9.4	6.8	7.3	5.7	6.0	5.0
சீதா எலிய	3.9	*	*	4.2	4.8	7.8	8.0	8.1	6.3	5.6	6.1	4.7
பத்தலகொடை	6.0	8.0	6.7	4.9	7.1	9.3	9.2	7.9	7.4	6.5	6.3	5.7
மாக்கந்துறை	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
மொனராகலை	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
கிராந்துரு கோட்டை	5.5	7.2	5.0	2.0	2.5	7.2	7.1	6.9	6.1	6.2	7.7	6.7
குண்டசாலை	6.2	5.3	4.5	4.4	6.0	6.5	7.3	6.4	7.4	6.9	5.9	6.2
பண்டாரவளை	5.9	5.9	5.2	2.3	4.0	7.4	7.4	6.5	6.1	6.8	7.7	5.7
மஹா இலுப்பள்ளம	7.1	8.4	5.9	4.1	5.5	8.4	9.1	9.1	8.5	8.3	8.1	7.5
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	5.7	7.1	6.9	4.0	7.1	8.4	7.9	7.1	7.2	6.6	7.7	6.9
அரலகன்விலை	8.0	8.5	6.9	3.8	4.3	8.4	9.1	8.7	8.4	9.5	9.1	7.9
வீரவிலை	7.3	8.2	7.4	4.4	7.6	8.9	8.4	7.3	7.4	7.2	8.1	6.5

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

அட்டவணை 5.8: காற்றின் வேகம் (கி.மீ./ம) - 2013/14

விவசாய வானிலை நிலையம்	2013				2014							
	செப்	ஒக்	நவ	டிச	ஜன	பெப்	மார்	ஏப்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆக
போம்புவளை	3.0	2.9	1.8	1.8	2.3	2.8	2.5	2.5	3.4	4.4	4.7	3.2
பேராதனை	3.4	2.8	3.0	5.4	6.3	4.9	5.9	1.9	3.0	4.1	4.3	3.2
சீதா எலிய	*	*	*	4.3	3.9	4.4	5.7	3.2	4.1	14.1	19.7	12.6
பத்தலகொடை	7.1	5.0	2.7	4.6	5.1	3.7	3.9	2.9	5.1	9.4	9.7	7.3
மாக்கந்துறை	4.1	4.1	4.2	3.6	4.1	4.1	4.3	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2
மொனராகலை	2.6	1.8	1.3	2.3	2.4	2.0	2.1	1.2	1.4	2.2	1.9	1.9
கிராந்துரு கோட்டை	*	*	*	*	1.3	1.1	*	1.6	1.3	2.2	2.6	0.6
குண்டசாலை	3.4	2.7	1.7	2.0	2.3	2.9	3.9	2.2	2.2	3.5	4.4	2.4
பண்டாரவளை	5.1	3.4	2.9	2.9	3.2	3.7	3.8	3.2	3.9	5.5	6.4	4.6
மஹா இலுப்பள்ளம	8.0	6.2	3.5	4.6	5.4	4.9	6.1	3.1	5.6	9.3	9.8	8.1
அங்குணகொலபெலஸ்ஸ	6.0	5.2	5.1	4.5	6.0	6.8	7.9	4.7	5.1	7.0	7.4	5.9
அரலகன்விலை	4.6	3.5	1.5	2.2	2.1	1.8	2.2	2.1	2.2	6.5	8.4	4.6
வீரவிலை	6.2	4.5	1.8	2.4	4.0	3.6	4.2	1.7	4.3	9.2	10.0	7.2

* - தரவுகள் கிடைக்க வில்லை

6. பதிப்புக்களும் முன்வைத்தல்களும்

அபேரத்ன, P.D., R.M. பொன்சேகா, J.P ஈஸ்வர, மற்றும் H.M.D.K ஹேரத் (2014) மூன்று இலை வகைப்படுத்தலுக்குரிய ஸ்ரோபரியில் ஒளிக்கற்றை முறிவடைதலும், ஒளித்தெறிப்புச் சுட்டியும் (Fragaria X ananassa Duch) அயண மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 25(2) 261 - 265

அபயபால, K.M.R.D. , W.A.J.M. டீ கொஸ்தா, R.M பொன்சேகா, K. பிரசன்னாத், D.M.T கொஸ்தா, LD.B சிறியாகொட, P.D அபேதிலக்க மற்றும் M.M. நுகலியத்த (2014) இலங்கையின் மலைநாட்டுப் பகுதியில் வேறுபட்ட மண் முகாமைத்துவ மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு நிபந்தனைகளின் கீழ் அதிகரித்து செல்கின்ற பயிர்ப் போக வெப்பநிலைக்கு உருளைக்கிழங்கினது (Solanum tuberosum.L) இனது மறுகை. அயன மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி (25)4; 455 - 469

அலுவிஹார, Y.C, R.V. லெல்வல, M. இஷான், D.N சிறிசேன, W.L.G, சமரசிங்க மற்றும் S.D.S.S சூரிய பத்திரன. (2014). பொசுபேற்றுக் குறைபாடு காரணமாக நெல் இலைகளில் ஏற்படும் நிறமாற்றத்தினது தலைமுறை யுரிமையடைதல். பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தினது சர்வதேச ஆராய்ச்சி அமர்வின் வெளிப்படுத்தல் - 4ம், 5ம் திகதி ஆடி, 2014. இலங்கை, இதழ் - 18

அலுவிஹார, யாஸ்மின், சுனெத் சூரியப்பத்திரன, தினரத்ன. சிறிசேன, காமினி சமர சிங்க, ருவினி லெல்வெல மற்றும் முகம்மது இஷான் (2014) இலங்கையிலுள்ள நெல் வர்க்கங்களின் பொசுபேற்று குறைபாட்டுக்கான சகிப்புத் தன்மையை வேறுபிரித்தலும் தெரிந்தெடுத்தலும். 20 வது மண் விஞ்ஞானத்துக்கான சர்வதேச காங்கிரஸ் ஆனி - 8 - 13, 2014, ஜெஜூ, கொரியா.

அரசகேசரி S.J, .M.G.S.P. பத்திரன, H.M.C. கிடிநாயக்க, J சேனாநாயக்க மற்றும் B.J. ஹெட்டியாராய்ச்சி (2014). இலங்கையில் சின்ன வெங்காய செய்கையின் அடைவுகள், தற்போதைய நிலமை மற்றும் எதிர்கால சவால்கள் பயிர் முகாமைத்துவம் மற்றும் வெங்காய விதையுற்பத்திக்கான சர்வதேச பயிற்சிப் பட்டறை 22 - 24 - மார்கழி 2014 - சினமண் லேக் விடுதி, கொழும்பு, இலங்கை.

அரசகேசரி, S.J., S. கோபிகீதா மற்றும் B.G.R.C. பால சூரிய (2014) இலங்கையில் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் செய்கை பண்ணப்படும் உள்ளூருக்குரிய சின்ன வெங்காய (Allium cepa.L.) த்தினது பண்புப்படுத்தலும் பயிராக்கவியல் மதிப்பீடும். SLCARP - சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல்களின் ஆய்வுச் சுருக்கம் 2014, விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைகளுக்கான இலங்கை கவுன்சில், 11 - 12 ஆவணி, கொழும்பு, இலங்கை.

அரசகேசரி, S.J., S. மனோன்மணி, R. புஸ்பம் S. றொபின் (2014). புதிய வெப்பநிலை உறுதுணர்ச்சியுடைய பரம்பரையலகுக்குரிய ஆண் மலட்டு தன்மை கொண்ட நிரைகளுடன் சிறப்பான வெளிமுக கலப்பு ஆற்றலுக்குரிய இரு நிரை கலப்பின நெல்லினது (Oryza Sativa.L.) உற்பத்தி - நெல் விஞ்ஞானம். 21 (6)

அரசகேசரி, S.J., S. றொபின் மற்றும் S. மனோன்மணி (2014) நெல்லில் வெப்ப உறுதுணர்ச்சி கொண்ட ஆண் மலட்டு தன்மை தொடர்பான பாரம்பரியமாதல் பற்றிய கற்கை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு - 16; 23 - 36

அயோனி, V.D.N, M.M - நுகலியத்த மற்றும் T.H.C.S. - பெரேரா (2014) இலஙகையில் நுவரெலியா மாவட்ட விவசாயிகளினால் முன் அடிப்படை விதைகளைப் பயன்படுத்தி உருளைக் கிழங்கு சுய விதை உற்பத்தியினையுடைய மதிப்பீடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு - 225 - 238

பண்டார, M.H.M.A, D.N. ஜயதிஸ்ஸ, D.A.N. தர்மசேன மற்றும் R. பவதாரணி (2014) நெல்லின் தரம் - இணைந்த நெல் அறுவடை இயந்திரத்தினது சூடடிக்கும் உருளை நுனியின் வேகத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்பு மற்றும் மனிதவலு அறுவடையை விட இணைந்த அறுவடை இயந்திர பாவனையினது பொருளாதார சாத்தியப்பாடு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 16; - 335 - 340

பண்டார, W.M.P.T, மற்றும் M.D.H. - குலதுங்க (2014). மட்டுப்பாடற்ற பீடை நாசினிப் பாவனையை இழிவாக்க பயிர்ச் சிகிச்சை எண்ணக்கருவினது பயன்பாடு - பயிர் வாழ்வு.

பண்டார நாயக்க, E, W.A.R.T. - விக்ரமாராய்ச்சி மற்றும் M. விக்ரமசிங்க (2014). இலங்கையில் பூசணிக்குடும்ப மரக்கறிகளுடன் தொடர்பான பிகோமொ வைரசுவினது மூலக்கூற்று நிலை கண்டுபிடிப்பும் பண்படுத்தலும். இலங்கை விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை

பஸ்நாயக்க, B.M.V.S, J.P.R.S. - விஜே வர்த்தன மற்றும் E.M தசநாயக்க (2014) இலங்கையில் அனுராதபுர மாவட்டத்தில் பப்பாசி (Carica papaya L.) செய்கையுடன் தொடர்பான பைற்றோபிளாசுமாவுக்கான PCR - சுட்டியிடலும் நோய்க் குணங்குறியியல் கற்கையும். SLCARP இன் சர்வதேசவிவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல், விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைகளுக்கான இலங்கை கவுன்சில், 11 -12, ஆவணி, கொழும்பு, இலங்கை பக்கம் - 26

பஸ்நாயக்க, B.M.V.S. T.M.D.N தென்னக்கோன், L.G.I. சமன்மலி, மற்றும் P.D ஜயரத்ன (2014). அன்னாசியினது (Ananas comosus.L) மரியன் கோல்ட் 3 (MG3) வர்க்கத்தினது வர்த்தக ரீதியான செய்கையில் இலை வளர்ப்பு இனப்பெருக்க நுட்பத்தினது பொருத்தப்பாடு, இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 16; - 315 - 317

கலிங்கேசியன் M. , L.A - நெல்சன், A. ரிசக்கன், J.C கொன்செப்சன், V.D டேகொன், R. மம், R. ரெயின்சி, S.டிப்தி, P.Z பசினல்லோ, J. மன்புல், S. சோபனி, K.C. லாரா, J பாவோ, . L.C. , K. லொயீசா, A. கிஸ்கோவி, J. காயின், N. சர்மா, S. ரா ஜெஸ்வரி, M. சுவாமிநாதன், N.S ராணி, S. கோட்டா, S.D இந்திரஆரி, F. கபீபி, M.ஹூசைனி F.தவசோலி, K. அசுக்கி, T. உமெமொடோ. C. போலபான், H.H. லீ, Y.P ஹங், A. ரம்லி, P.P ஓங், R. அஹமட், J.T வட்டு, E. பந்தோனில், M. ரோமியோ, C.M பிறிடெஸ், R. ஹபீல், H.S லூர், K. சியேபன், S. ஜோவ்பீ, P. பிளாங்கோ, R. பிறியன்ட், N.T. லாங், R.D. ஹோல் மற்றும் M. பிட்ஸ் ஜெரால்ட் (2014) - உலக நெற் சந்தையின் பல்வகைத் தன்மை மற்றும் நுகர்வோரை இலக்குப்படுத்திய நெல் கலப்புப் பிறப்பாக்கத்துக்கு தேவையான விஞ்ஞானம். W. யான் இனால் செம்மை யாக்கம் செய்யப்பட்டது.

சந்திரபால A.G, A.W. பர்வீன் S.H.S.A .D சில்வா மற்றும் A.P. ஜயலத் (2014) இலங்கையின் தாழ்நாட்டு உலர்வலயப்பகுதியில் கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் சேதனப் பதார்த்தங்களினுடைய பிரிகையாக்கமும் பயிர்ப் போசனை விடுவிப்பும், இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு

சந்திரபால A.G.A யபர்வீன், S.H.S.A. டீ. சில்வா, S.K. மறுகொன, N.D.ரணவக்க மற்றும் R.M.C. சுதுமெனிக்கே (2014) இலங்கையின் தாழ்நாட்டு உலர்வலயத்தில் கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் வெவ்வேறு பயிர்த் தாபித்தல் முறைகளுக்கு நான்கு நெல் வர்க்கங்களினது நீர்ப்பாசன நீர்த் தேவையும் விளைச்சலும் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16;8 - 94

சந்திரசேன G.D.S.N., J.K.D.M.ஜயவர்த்தன. S.D உமாங்கீ, A.D.B.U குணவர்த்தன, K.A.C. ரசாங்சலி. K. W.M.P. வணிகசூரிய (2014) இலங்கையில் நெற் கதிர் சிற்றுண்ணியின் மாற்று விருந்து வழங்கிகள் நாலாவது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை 2014 பாங்கொக், தாய்லாந்து (IRRI)

சந்திரசிறி. W.A.C.K., A.K.V.M. அமர சேகர மற்றும் P.H.C.S பெரேரா (2014) வனவிலங்குகளினால் ஏற்படுத்தப்படும் பயிர் இழப்புகள் தொடர்பான மதிப்பீடு - மாத்தளை மாவட்டத்தில் பாதிப்புக்குட்பட்ட பகுதிகளில் ஒரு சம்பவக் கற்கை இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 16; 319 - 322

சத்துராணி D.G.D, M.D.N. குணரத்ன, K.P சோமச்சந்திர மற்றும் A.J.M.A. அபேகோண் (2014). மீள் வருகின்ற முறைமைகளின் புள்ளிவிபரவியல் பகுப்பாய்வு. வன மற்றும் சூழலியல் விஞ்ஞானத் திணைக்களத்தினது சர்வதேச வன மற்றும் சூழலியல் முன்வைத்தல் வெளிப்பாடுகள் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் இலங்கை பக்கம் 139

சித்திரநாயன R.D. மற்றும் B.V.R. புண்ணியவர்த்தன (2014) போகத்திற்குரிய மழை வீழ்ச்சிப் பண்புகளின் அடிப்படையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு நெற்செய்கையின் தளவுற்ற தன்மையிலான இசைவாக்கம். இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை 42 (2;119 - 127)

தஹநாயக்க B.A, N.S ஹெட்டியாராய்ச்சி, D.R ஜிம்ஹாணி, W.L.G சமரசிங்க (2014) நெல்லில் நிறமூர்த்தம் நாலின் மீது உவர்த்தன்மைச் சகிப்புக்கான QTL பகுப்பாய்வு. நாலாவது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - கார்த்திகை (2014) பாங்கொக், தாய்லாந்து

தஹநாயக்க B.A, , N.S ஹெட்டியாராய்ச்சி, D.R ஜிம்ஹாணி, மற்றும் W.L.G சமரசிங்க (2014) உவரத் தகைப்பு நிலைமையின் கீழ் சில நெல் கருமூலவளங்களினது எதிருருப் பல்வகைமையும் நாற்றுப் பருவ சகிப்பும் முதலாவது றுகுணு சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் மாநாடு, மாத்தறை, இலங்கை, தை 22 - 23, 2014.

டீ. சில்வா N.P.S, B.P.S. மாலிக் மற்றும் K.R. பட்டன் (2014) நெல்லில் விளைச்சல் மற்றும் விளைச்சலுடன் தொடர்பான பண்புகளைப் பயன்படுத்தி பாரம்பரிய மதைலின் பல்வகைமை தொடர்பான பகுப்பாய்வு. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 16; 341 - 346

தீபால், P.K.G.A, S.K வசில, M.C.M. சகீல் மற்றும் L.K.W விஜேரத்ன (2014). வெண்டியில் மஞ்சள் சித்திர வடிவ வைரசு நோயின் பண்புப்படுத்தல். இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் 6வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி முன்வைத்தலின் வெளிப்பாடு பக்கம் 66

தெல்பிடிய, D.G.P.S, W.M..W வீரகோன், S.P. ரிசங்க, B.V.R. புண்ணியவர்தன, M.A. கருணாரத்ன, R.M. ஹேரத் (2014) இலங்கையில் நெல் விளைச்சலில் காலநிலை மாற்றத்தினது தாக்கம். விவசாய தொழில்நுட்ப இடமாற்றலுக்கான முடிவுத்துணைத்

தொகுதி (DSSAT 4.5) இனை பயன்படுத்தி ஒரு பயிர் மாதிரியாக்கல் அணுகுமுறை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 16; 71 - 81

தில்ருக்சி, U.G.T, M.S நிஜாமுடீன் மற்றும் M.H.J.P குணரத்ன (2014) பயரில் வன்மையான வித்துக்கள் தோன்றுதரில் மண் ஈரலிப்பு நிலமைகளின் விளைவுகள். இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் 6வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி முன்வைத்தலில் வெளிப்பாடு ஆடி - 02, 2014, பக்கம் - 10

திசாநாயக்க D.M.P.S, D.C தென்னகோன், L.C விஜேதிலக்க மற்றும் A.G.B. அருக்கொட. (2014) ரைக்கோடேர்மாவினால் வளமூட்டப்பட்ட கூட்டெருவைப் பயன்படுத்தி வல்லாரையில் வேர் முடிச்சு நெமற்றோடுவின் கட்டுப்பாட்டினது வினைத்திறன். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 327 - 330

ஏக்கநாயக்க 15, (2014) ஒரு மெல்லிய பாகல் பசை பதார்த்தத்தின் தயாரிப்பு மூலமாக பாகல் பயிரினது பெறுமதி சேர்ப்பு. இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தினது ஆண்டுப்பதிப்பு 16; 239 - 246

பெர்ணான்டோ, H.R.P.V. சிறிலா ஓங்க் மற்றும் N. போங்பிரசேட் (2014) 1 - MCP நுண்துளி அமிழ்த்தலின் ஒப்பீடு மற்றும் ஹொம் - தொங் வாழையினது ஒட்சியேற்ற எதிரிப் பண்புகள் மற்றும் தரம் என்பவற்றை பேணுவதில் தூமமாக்கலின் பங்கு. இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தின் ஆண்டுப்பதிப்பு 16;143 - 153

பெர்ணான்டோ, M.S.W, S.H.S.A. டி சில்வா, B. பவளீஸ்வரன், K.E.M.N.K. ஏக்கநாயக்க, S. காஞ்சன, P. மஹிபால, மற்றும் R.M.C. சுதுமெனிக்கே (2014) சின்ன வெங்காய குமிழ்களுக்கு பங்கசு நாசினிப் பரிகரிப்பினது கால அளவினது விளைவுகளும், சின்ன வெங்காயத்தில் குமிழ் அழுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த வினைத்திறனான பங்கசு நாசினியும். SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல் 2014, இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான கவுன்சில் - 11 - 12 - ஆவணி, கொழும்பு, இலங்கை - பக்கம் - 57

பெர்ணான்டோ, W.M.K, H.N.S. பெர்ணான்டோ, D.M.K. திசாநாயக்க (2014) இலங்கையில் சோளத்தில் பட்டி கொண்ட இலை மற்றும் இலைமடல் வெளிறல் நோய்க்கான பிரித்தெடுத்தல் நுட்பம். 12 வது ஆசிய சோள மாநாடும். சோளத்தின் உணவு போசணை மற்றும் சூழலியல் பாதுகாப்பினது வல்லுனர் ஆலோசனைகளும். 30 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, 2014, பாங்கொக், தாய்லாந்து. பக்கங்கள் - 30 - 31.

கலபட J.K, H.U வர்ணகுலசூரிய, K.S. கருணாகொட மற்றும் T.H.C.S. பெரேரா (2014) இலங்கையில் உருளைக்கிழங்கு பிரிவினது போட்டித் தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பினது மட்டம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 169 - 181

களனிகே D, W.A.P.G. வீரரத்ன, Y.Y.R.B உடகலதெனிய, S. சமரகோன், N. சமர சிங்க, A. விதான, K. திசாநாயக்க மற்றும் S. மடுகல்ல (2014) பூசணியில் மஞ்சளாதல் நோயினது முகாமைத்துவம். இலங்கை விவசாயத் திணைக்கத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 155 - 168

குணபால K.R.D, C.M நாணயக்கார மற்றும் A.S.K. அபேசேகர (2014)இலங்கையில் நெல் வயல்களில் மண் நுண்ணங்கிகளின் அடர்த்தி மீது கிளைபோசேட் இனது விளைவுகள் தொடர்பான கற்கை. 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் - 27 - ஐப்பசி - 1

கார்த்திகை, 2014, பாங்கொக், தாய்லாந்து; IRRI

குணவர்த்தன. M.D.M, K.K.P திறசானி, N.K.A.L.பிரியந்த மற்றும் K.G.W. ரத்னசிறி (2014) இலங்கையில் DL1b விவசாய சூழலியல் வலையத்தில் பயிரினுடைய பயிர் நீர்த் தேவையும் பயிர் இணை வினைத்திறனை தீர்மானித்தலும். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 297 - 302

குணவர்த்தன. K.N.C, மற்றும் S.R.K. மதுகல்ல (2014), சோளத்தில் வெவ்வேறு மட்டங்களினாலான நைதரசன் பசளைகளுக்கு தண்டு துளைப்பானது சேதங்களின் விளைவுகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 105 - 114

ஹபீல் R.F, I புபுதாங்கனி, V. விஜேரத்ன, மற்றும் A.P அமனாவதி (2014) முளைவிடப்பட்ட, தாழ் அமிலேசு நெல் வர்க்கங்களை கொண்டு விருத்தி செய்யப்பட்ட சொசேஜஸ்களின் புலனுணர்வு மற்றும் போசணை நிலமைகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 205 - 214

ஹீனகமகே A.P ,G செனவிரத்ன, C. அபே சேகர மற்றும் K.M.S. கொடிகார (2014) நன்மைபயக்கும் உயிர்த்திணிவுகளை விருத்தி செய்வதற்கு பங்கசு மற்றும் பக்ரீரியா சாதிகளின் முதன்மையான பிரித்தெடுப்பு இலங்கை பேராதனைப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்புக்கான நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் பக்கம் - 70

ஹீனகமகே A.P, G. செனவிரத்ன, C. அபேசேகர, மற்றும் K.M.S. கொடிகார (2014) உருளைக் கிழங்கினது தண்டுக் கிழங்கு விருத்தியில் நுண்ணங்கிகளின் உட்புகுத்தலினால் ஏற்படும் விளைவுகள். இலங்கை ருகுணுப் பல்கலைக்கழகத்தின் 1 வது ருகுணு சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான மாநாடு பக்கம் - 115

ஹீனகமகே A.P, G. செனவிரத்ன, C. அபேசேகர, K.M.S. கொடிகார N.L வில்சன், மற்றும் I.R கென்னடி (2014) தாவர வளர்ச்சி மேம்பாட்டுக்கான நன்மை பயக்கும் பங்கசு - பக்ரீயா உயிர்த்திணிவுகளின் விருத்தி, 17 வது அவுஸ்திரேலிய நைதரசன் பதிக்கும் மாநாடு, அடிலெய்ட், அவுஸ்திரேலியா. பக்கங்கள் - 116 - 117

ஹேரத் H.M.P.D, V.D.W. கஸ்தூரியாராய்ச்சி, K.P சோமச்சந்திர, N.B.U திசாநாயக்க, R.G.S. இரோசானி, H.M.S. ஹீகந்த, P. சமரவீர மற்றும் S.D.S.S சூரியப்பெரும (2014) இலங்கையில் புளிதோடையை இனிப்புத் தோடையிலிருந்து வேறுபடுத்துவதற்கான பண்புகள் SLASS முன்வைத்தல் 2014

இலங்கோன் T.K. மற்றும் சோமரத்ன J.MN.P (2014) தெரிவு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் புதிய வளர்ச்சி அவத்தையின் போது நீர்த்தகைப்புக்கான மறுகையை காண்பிக்கும் போது உருவவியல் மற்றும் உடற்றொழிலியல் பண்புகளுள்ள மாறுபாடுகள். இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 45- 57

இலங்கோன் T.K மற்றும் சோமரத்ன J.MN.P (2014) தெரிவு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் புதிய வளர்ச்சி அவத்தையின் போது நீர்த்தகைப்புக்கான மறுகையை காண்பிக்கும் உயிரியல் மற்றும் உடற்றொழிலியல் பண்புகளுன்ன மாறுபாடுகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 45 - 57

இலங்கோன் T.K மற்றும் சோமரத்ன J.MN.P (2014) தெரிவு செய்யப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களில் புதிய வளர்ச்சி அவத்தையின் போது நீர்த்தகைப்புக்கான

மறுகையை காண்பிக்கும் போது வேர்ப்பணுபுகளில் அவதானிக்கக் கூடிய மாறுபாடுகள் 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி 1 கார்த்திகை 2014 பாங்கொங், தாய்லாந்து IRRI

இலங்ககோன் T.K, T.H. துஷார மற்றும் J.MN.P சோமரத்ன (2014) நிரையில் விதையிடல் மற்றும் வீசிவிதைப்பு பயிர்த்தாபித்தல் முறைகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்கள் மட்டம்பெயரல் மற்றும் கதிர் உருவாக்கத்தில் காண்பிக்கும் மாறுபாடுகள். 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி 1 கார்த்திகை 2014, பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

இலங்கசிங்க I.M.B.W, S.K. வாசல மற்றும் I.P விக்ரமசிங்க (2014) Abelmoscus இனங்களுக்கான முளையிக் காப்பிற்கான ஆரம்ப நெறிமுறைகளின் விருத்தி பேராதெனியப் பல்கலைக்கழக விவசாயப் பீடத்தினது விவசாய உயிரியல் திணைக்களத்தினது கீழ் நிலைப்பட்டதாரிகளின் ஆராய்ச்சி வெளிப்பாடுகள் பக்கங்கள். 62 - 65

இக்பால் Y.B. A.S.K அபேசேகர மற்றும் R.M.U.S. பண்டார (2014) இலங்கையில் அம்பாறை மாவட்டத்தின் கரையோரப்பகுதி நெல் வயல்களில் களை நெல்லினது பரவும் தன்மையில் பயிராக்கச் செயற்பாடுகளின் விளைவுகள் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, பாங்கொங், தாய்லாந்து, IRRI

ஜாங்க் B.C, K.M.S. கொடிகார, P. வீரசிங்க மற்றும் N.M.K.B. வகுந்தெனிய (2014) இலங்கையின் மலைநாட்டு இடை வலயப் (UCIZ) பகுதியில் கரட் பயிரில் வேறுபட்ட பசளைப் பிரயோக செயற்பாடுகளின் பரீட்சிப்பு 20வது மண் விஞ்ஞானத்துக்கான உலக காங்கிரஸ் 8 - 13 - ஆனி, 2014, ஜெஜூ கொரியா. பக்கங்கள். 180

ஜெயசேகர E.A.E.S.S, K.P சோமசந்திர, W.M.S. குணசேகர, G.A.R. சோமசிறி, K.K.N.N குணவர்த்தன மற்றும் M.D.D. கொஸ்தா (2014) உள்முக வளர்ப்பு மற்றும் கள நிலமைகளின் போது Diplocar pon rosae இற்கு எதிராக சில தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவரப் பிரித்தெடுப்புக்களின் பங்கசு எதிரிச் செயற்பாடுகள் தேசிய மலரியல் முன்வைப்பு. அரச தாவரவியல் பூங்கா, பேராதனை. 2014.12.19

ஜயவர்த்தன W.A.D, G.A.V. ஜயசேகர, R.L.C. விஜேசுந்தர, D.M.N. திசாநாயக்க, S.O.S.S. சூரியபத்திரன, C.K.வெபெத்தே, K.L.N.S, பெரேரா, K.R.D. குணபால மற்றும் P. ஹெட்டிகே (2014) இலங்கையில் நெல் இனவிருத்தியில் தத்தி எரிவுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட பரம்பரையலகுகளான Pikh, Pit (P), மற்றும் Pita என்பவற்றை பெற்றார்த் தெரிவுக்கான DNA மதிப்பீடு அயன மண்டல விவசாயவியல் ஆராய்ச்சி 26 (1); 82 - 95

ஜயவர்த்தன M, L.D கலனிஹே மற்றும் K.S. ஹேமச்சந்திர (2014) பூசணியில் நோய் பீடைக் கட்டுப்பாட்டுக்கான ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ பொதியின் விவசாயிகளின் களமட்ட இசைவாக்க சோதனை. இலங்கை பேராதனைப் பல்கலைக்கழக, விவசாய பீடத்தின் விவசாய உயிரியல் திணைக்களத்தின் கீழ்நிலைப் பட்டதாரி ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல் இதழ் 4 - 2014

ஜயவீர S.L.D. மற்றும் W.L.G. சமரசிங்க (2014) இலங்கையில் வான்வகை வாழைகளினது (Musa bal bisiana) பரம்பரையியல் பல்வகைமையும் குடித்தொகைக் கட்டமைப்பும் சர்வதேச பூங்கனியியல் சங்க மாநாட்டில் இக்கட்டுரை முன்வைக்கப்பட்டது. பிறிஸ்பேன், அவுஸ்திரேலியா

கஹியங்கல S.H, M.W. சினானி M. விக்ரம சிங்க மற்றும் W.R.W. விமலசேன கால மாவட்டத்தில் நெற் செய்கையில்

ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதிலுள்ள இடை வெளிகளும் தேவைப்பாடும் விவசாயத் திணைக்கள ஆண்டுப்பதிப்பு 16; 293 - 295

கலுபோவில I, M.M.S ஜயவர்த்தன, K.D.A. பெரேரா, H.D. ஜய விக்ரம மற்றும் G.N. சிரோமலி (2014) இலங்கையில் விருத்தி செய்யப்பட்ட கலப்பின பப்பாசியினது விளைச்சல் மற்றும் பழத் தரப்பண்புகளில் கலப்புப் பிறப்பாக்க உரண் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 37 - 44

கன்னங்கரா K.N, I.M.N.S. இலங்கோன் மற்றும் E.M.N.T.M. ஏகநாயக்க (2014) விவசாயிகளின் பிவகேற்புடனான தெரிதல் நிகழ்ச்சி மூலமான பாரம்பரிய இனவிருத்தி முறையூடாக பாரம்பரிய மிளகாய் வர்க்கமான PC1 இன் மேம்பாடு. இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 309 - 313

காரியவசம் K.H.H.A.M, W.A.R.T. விக்ரமாராய்ச்சி மற்றும் D.கொஸ்தா (2014) வாழையில் பனாமா நோயை ஏற்படுத்தும் Fusarium Oxporium f.sp cuben (FOC) இனது சாதி அடையாளம் காணல் மற்றும் கண்டுபிடித்தலுக்கான மூலக்கூற்று முறைகளும் விரைவான வளர்ப்பு நுட்பத்தினது அறிமுகமும் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தினது சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு (IPURSE) (18)

கருணாரத்ன K.G.P.B, K.A.K. P.V. ஹேமச்சந்திர மற்றும் A. நவரத்ன (2014) இலங்கைக்குரிய களை நெல் oryza nivara வினது பரந்துபட்ட இனக்கலத்திலிருந்து பெறப்பட்ட முன்னேற்றமான நெல் நிரைகளினது விளைச்சல் செயலாற்றலும் தானிய தரப்பண்புகளும் உலக உயிர்ப்பல்வகைமை காங்கிரஸ் முன்வைப்பு 24 - 27 கார்த்திகை, கொழும்பு

கருணாரத்ன, K.G.P.B, S. ரெபெய்ரா, K.A.K. விஜேசேன, W.S. பிரியந்த W. ஜயசிங்க மற்றும் T.C. ஜயதிலக்க (2014) இலங்கையில் நெல் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு இன விருத்தி நுட்பங்களினால் பெறப்பட்ட மேம்பட்ட நெல் நிரைகளினது விளைச்சல் மற்றும் தானிய தரப்பண்புகள் 18 வது உணவும் போசணையும் மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமையின் சர்வதேச முன்வைத்தல், 08 மார்கழி - 2014, கொழும்பு

கருணாரத்ன P, K.A.K விஜேசேன, P.V. ஹேமசந்திர மற்றும் A.நவரத்ன (2014) பரந்துபட்ட இனக்கலத்தலினால் (Oryza sativa/ oryza nivara) பெறப்பட்ட மேம்படுத்தி நெல் நிரைகளின் விளைச்சல் செயலாற்றல் மற்றும் தானியத் தரப்பண்புகள் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் முன்வைப்பு 27 ஐப்பசி - கார்த்திகை - பாங்கொக், தாய்லாந்து, IRRI

கெட்டிப்பியாராச்சி K.W.K, A.A.M. ஜயவர்த்தன மற்றும் D.A.M.D. தேவசிங்க (2014) இலங்கை (Ziziphus Jujuba) இனது முன்னிலையான பதிய முறை இனப்பெருக்க நுட்பகளின் மதிப்பீடு. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தினது குறை நுகர்ச்சிப் பழங்கள் மற்றும் மருத்துவ தாவரங்கள் முன்வைத்தல் நிகழ்வு பக்கம் - 168 - 174

ஹெட்டிஆராய்ச்சி N.S, R.K. பீரிஸ் மற்றும் S.ரெபெய்ரா (2014) இலங்கை நெல் வர்க்கங்களின் (Oryza sativa L.) அமிலோசு உள்ளடக்கத்தினை கண்டறிய DNA குறிகாட்டிப் பிரயோகம் விவசாய உயிரியலுக்கான ஆசிய சஞ்சிகை 2 (1) ; 44 - 50

குலதுங்க H.M.S.D, A.S.K. அபேசேகர, R.M.U.S. பண்டார மற்றும் W.I.V. மதுசங்க (2014) இலங்கையில் நீர்பாசனத்துடனான உலர் விதையிடல் பயிர்த் தாபித்தலில் பிரபலமான நெல் வர்க்கங்களின் மதிப்பீடு 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் முன் வைத்தல் - 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

குமார J.B.D.A.P, L.D.B சூரியகொட, W.J.M டீ கொஸ்தா மற்றும் M.A.P.W.K. மலவியாராய்ச்சி (2014) சோளத்தில் இலை தொடக்கம், உயிர்த்திணிவு குவிதல் மற்றும் விளைச்சல் என்பவற்றை எதிர்வு கூறலுக்கான தூண்டல் மாதிரி கன்றினை விருத்தியும் உறுதிப்படுத்தலும் அயணமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 25 (2); 214 - 227

குமாரரத்ன M.J.M.P, J.B. சூன், A.M.பெரேரா மற்றும் R.R.P.S. ஆரியவன்ச (2014) பயிரின் (Vigna raoiata .L) விளைச்சல் கூறுகளின் பாரம்பரியத் தன்மை, பாரம்பரிய மாறல்கள், ஒத்திசைதல் பகுப்பாய்வுகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 59 - 69

லக்மாலி A.A.P, T.K. இலங்கோன் மற்றும் H.K.S.G. குணதாச (2014) காற்றின்றிய நிலைமைகளின் கீழ் வித்து முளைத்தல், களை வளர்ச்சி, நாற்றுக்களின் வீரியம் மற்றும் விளைச்சல் என்பவற்றின் மீது நேரடி விதைப்பு முறை மற்றும் விதையினளவு என்பவற்றின் விளைவுகள் ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு 28 - 29 கார்த்திகை, பதுளை

லெல்வல R.V, Y.C. அலுவிகார, M. இஷான், D.N. சிறிசேன, W.L.G. சமரசிங்க மற்றும் S.D.S.S. சூரியப்பத்திரன (2014) பொசுபேற்று குறைபாட்டுத் தன்மைக்கு சகிப்புத் தன்மையை காட்டும் இர,ண்டாம் சந்ததி (F2) நெல் குடித்தொகைகளில் பாரம்பரிய மாறல்கள், பாரம்பரியத் தன்மை என்பவற்றை கணித்தல். வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தினது சர்வதேச மாநாட்டில் முன்வைப்பு, இலங்கை - 29 - 30 ஆவணி 2014

மலவியாராய்ச்சி M.A.P.W.K, B.D.A.P குமார, W.A.J.M. டீ கொஸ்தா, R.M. பொன்சேகா மற்றும் L.D.B. ஆரியகொட (2014) வெவ்வேறு பயிர் இசைவாக்க தொகுதிகளில் மூன்று விவசாய சூழலியல் பிராந்தியங்களில் வெப்பநிலை வீச்சினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி பயிரின் (Vijna raovata L) செயலாற்றல் 21ம் நூற்றாண்டில் உயர்கல்வி (HETC) செயற்றிட்டத்தின் முன்வைத்தல் வெளிப்பாடு 7 - 8 ஆடி, 2014 - கலதாரி ஹொட்டல், கொழும்பு

மலவியராய்ச்சி M.A.P.W.K, W.A.J.M. டீ கொஸ்தா, J.B.D.A.P குமார, R.M.பொன்சேகா மற்றும் L.D.B. சூரியகொட (2014) வேறுபட்ட பயிராக்கவியல் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் கீழ் போகத்துக்குரிய வெப்பநிலை அதிகரிப்பு நிகழும் இரண்டு விவசாய சூழலியல் வலயங்களில் பயிரின் மறுகை பேராதனைப் பல்கலைக் கழகத்தினது சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல் (IPURSE) 18;24

மலவியராய்ச்சி M.A.P.W.K, W.A.J.M. டீ கொஸ்தா, R.M.பொன்சேகா, J.B.D.A.P குமார, K.M.R.D அபயபால மற்றும். L.D.B. சூரியகொட (2014) நீண்ட கால காலநிலை மாற்றத்தினால் தூண்'டப்பட்ட வெப்பநிலைப் படித்திறன் நிகழுகின்ற வெவ்வேறு மண் முகாமைத்துவ தொகுதிகளில் சோளத்தின் மறுகை அயண மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 25 (3); 327 - 344

மண்டநாயக்க M.A.R.A, A.M.A அமரகோன், U.G.A.I. சிறிசேன K.S.ஹேசந்திர, R.W. மைக்கேல் மற்றும் U.C. கஹவத்த (2014) இலங்கையில் Leptocorisa acuta (Thunberg), ஹெமிப்ரிரா;- அலிடிடே) இனது நிலவுகை இலங்கை விவசாயத்

திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16 - 323 - 326

B.N சமரநாயக்க, P.P.P லியனகே N.T. பிரதாபசிங்க மற்றும் A.P. பெருந்தோட்ட (2014) இலங்கையின் உலர்வலயத்தில் பெரும்போகத்தில் கொள்ளு (Macrotyloma uniflorum) மூதாதைச் சந்ததியினரின் மதிப்பீடு. SLCARP சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு 11 - 12 ஆவணி கொழும்பு, இலங்கை.

மில்லவிதானாச்சி M.C, P.P.P லியனகே, A.P. பெருந்தோட்ட (2014) சமுதாய அடிப்படையிலான அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தி தனமல்வில பகுதியின் மழை நீர்ப்போசிப்புக் கிராமங்களின் விவசாய உயிர்ப்பல்வகைமை ஆவணவாக்கம்; சமூக உயிர்ப்பல்வகையை ஆவணவாக்கம். விஞ்ஞான முன்னேற்றத்துக்கான இலங்கைச் சங்கம்

மில்லவிதானாச்சி M.C, N.T. பிரதாபசிங்க T.சோமரத்ன மற்றும் A.P. பெருந்தோட்ட (2014) கௌப்பி (Vigna ungui cutata L)இனது பரம்பரையியல் வேறுபாடுகள், கலப்புப்பிறப்பாக்க உரண், ஒடுக்கமான தன்மை கொண்ட பாரம்பரியமாதல் என்பவற்றின் விளைச்சல் மற்றும் தொடர்புடைய பண்புகளில் தொடர்புடையமைத் தன்மை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 11 - 22

மில்லவிதானாச்சி M.C, V.A. சுமணசிங்க, A.P. பெருந்தோட்ட S. cle.z அபேசிறிவர்த்தன. (2014) கௌப்பி (Vigna unuicalata .L) மேம்பாட்டில் சந்ததி மாற்றியமைப்புச் செய்யப்பட்ட தூயவழி மற்றும் சிறப்புத் தோற்ற இனவிருத்தி முறைமைகளின் 4ம், 5ம் மற்றும் 6ம் சந்ததிகளின் செயலாற்றல் அயணமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி

மித்திரசேன Y.J.P.K., W.S.S விஜேசுந்தர, R.L.C. விஜேசுந்தர, மற்றும் D.M.N. திசாநாயக்க (2014) இலங்கையில் நெற் தத்தி எரிவுக்குரிய பங்கசுவான Magneporthe grisea இன் patho வகையானது அடையாளம் காணலும் பரம்பலும் 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை - பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI,

நிஜாமுதீன் M.S, மற்றும் R.A.C.I. பெரேரா (2014) இலங்கையின் செங்கபில மண்ணில் கலப்பின சோளத்தின் நீர்ப்பாசன நீர்த்தேவை சோளத்தினது, உணவு, தீவனம், போசணை மற்றும் சூழலியல் பாதுகாப்புஎன்பவற்றிற்கான 12வது ஆசிய சோளம் மாநாடும் வல்லுனர்களினது ஆலோசணைகளும் 30 ஐப்பசி - கார்த்திகை, 2014 பாங்கொக், தாய்லாந்து பக்கம் 103

நிமந்திகா W.J. (2014) Fallopia wnvolvlus (L) இனால் இலங்கை ஏற்படுத்தப்படும் பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் தாக்கங்களை உய்த்தறிதல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16;247 - 262

பெரேரா A.C.S, B.V.R. புண்ணியவர்தன மற்றும் E.R.N. குணவர்தன (2014) D.L1b விவசாய சூழலியல் வலயத்தின் ஹக்வடுன ஓயா நீரெந்து பிரதேசத்தில் வறட்சியினது நிலவுகை இலங்கையில் நீர்வள ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பான முன்வைத்தல், பட்டப்பின் விவசாய கற்கைகள் நிறுவனம் பேராதெனிய, இலங்கை ஐப்பசி 1, 2014 - B பக்கங்கள் 63 - 74

பெரேரா, M.T.M.D.R மற்றும் R. சேனாநாயக்க (2014) டயமன் முதுகு அந்து (Plutella xyhstella L) வினுடைய வளர்ப்புக்கு குறைந்த செலவுடைய செயற்கையான உணவினுடைய மதிப்பீடு இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 195 - 214

பெரேரா R.A.C.J, M.D.M குணவர்தன மற்றும் N.R.A நவரத்ன (2014) செங்கபில மண்ணில் பச்சை மிளகாய் செய்கைக்கு உகப்பான நீர்ப்பாசன இடைவெளி இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16 - 303 - 313

பெரேரா R.N.I, E.R.S.P எதிரிமான்ன, R.G.A.S. ராஜபக்ச மற்றும் D.A. சமரசிங்க (2014) விதையற்ற திராட்சை வர்க்கம் தொம்சன் உடைய நுண்முறைப் பெருக்கம் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு

பெரேரா U.I.P மற்றும் R.W. புஸ்பகுமார (2014) அளவறி ரீதியான பண்புகளினடிப்படையில் எள்ளு (Segamum indicum L) மூதாதை சந்ததியினரின் பல்வேறுபாட்டு பகுப்பாய்வு விவசாய ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை 1 (4) ; 201 - 205

பெரேரா U.I.P, திஸ்னா ரத்னசேகர, S.G.J.N. சேனாநாயக்க மற்றும் D. சுமத் டீ. Z அபேசிறிவர்தன (2014) இலங்கையிலுள்ள களை நெல்லினது பாரம்பரிய அளவுகோல்களும் விளைச்சலுக்குப் பொறுப்பான காரணிகளுக்கிடையிலான தொடர்புத் தன்மையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை 42 (4); 311 - 319

பியதிகம P.H.S, W.A.R.T விக்கமாராய்ச்சி மற்றும் V.A. சுமணசிங்க (2014) அவரையில் வேர் அழுகலை ஏற்படுத்தும் ரைசோக்டோனியா மற்றும் பியுசாரியம் என்பவற்றின் மூலக் கூற்று நிலை கண்டறிதலும் பிரித்தெடுத்தலும் பேராதெனியப் பல்கலைக் கழகத்தினது சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு (IPURSE) (18)

பொன்னம் பெருமாராய்ச்சி J. மற்றும் A.S.K. அபேசேகர (2014) இலங்கையின் தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் ஈரமுறை விதைப்புச் செய்யப்பட்ட நெற் செய்கையில் களை நெல் முகாமைத்துவம் 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, 2014 பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

பிரசாந்த் B.D.R, R.F. ஹபீல், K.M.S. விமலசிறி மற்றும் U.P.D. பத்திரன (2014) காற்றிறுக்கமாக களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட நெல்லினது இறுதிப் பாவனைத் தரங்களின் பண்புகள் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட உற்பத்திகளுக்கான சஞ்சிகை 59 ; 158 - 166

பிரியந்த W.S. (2014) கலப்பிறப்பு உரண் இனவிருத்தியினூடாக ஒரு புதிய கலப்பின நெல் வர்க்க விருத்தி 4வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, 2014 - பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

ராஜபக்ஷ I.C (2014) இலங்கையில் உண்ணக்கூடிய மற்றும் மருத்துவ குணமுடைய காளான் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சியின் நிலமை 8 வது சர்வதேச காளான் உயிரியல் மற்றும் உற்பத்திகள் தொடர்பான மாநாடு. புதிய டெல்லி இந்தியா இதழ் II - 417 - 422

ராஜபக்ஷ R.G.A.S. (2014) (Colletrotrichum gloeosporioids மற்றும் Fusarium Oxyporium ஆகிய நோயாக்கி பங்கசுகளின் பூஞ்சன இழை வளர்ச்சியின் மீது கைற்றோசனின் விளைவுகள் SLCARP இன் சர்வதேச முன்வைப்பு விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான இலங்கை கவுன்சில் 11 - 12 ஆவணி, கொழும்பு, இலங்கை

ராஜபக்ஷ R.G.A.S. (2014) பொலித்தீன் இல்லங்களில் கேர்கின் செய்கையில் வளர்ச்சி, விளைச்சல் அளவுகோல்கள் மற்றும் நோய் பீடை ஏற்படலில் இரசாயனமல்லாத நோய் பீடைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகளின் விளைவுகள் இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் வருடாந்த ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு

ராஜபக்ஷ R.G.A.S. (2014) கொடித்தோடை தண்டு வீக்க நிலமையின் ஆக்கக் காரணியினை அடையாளம் காணலும் முகாமைத்துவம் செய்தலும் SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய முன்வைப்பு

ராஜபக்ஷ R.G.A.S. (2014) கோவாவின் வேர் வலயத்தில் Pseudomonas Fluorescence இனது நிலவுகையும் கறுப்பு அழுத்த நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் அதன் தாக்கங்களும் ரஜரட்ட பல்கலைக்கழக வருடாந்த ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு

ரத்னமல்ல R.B.S.S.K, H.N.P விஜயகுணசேகர மற்றும் K.S. ஹேமசந்திர (2014) Spalgis epius உடன் தொடர்பானதாக காணப்படுகின்ற வெண்மூட்டுப் பூச்சி மற்றும் செதில் பூச்சி என்பவற்றுக்கான இரைகவ்விகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16 - 183 - 194

ரத்நாயக்க R.M.N, மற்றும் A.S.K. அபேசேகர (2014) பெனோக்சுலம் 240 EC இனுடைய களைக்கொல்திறனில் மேற்பரப்பிழுவிசைக் குறைப்பானின் விளைவுகள் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

ரத்நாயக்க W.M.V.K, D.N சிறிசேன மற்றும் W.M.N. வன்னிநாயக்க (2014) புத்தளம் மாவட்ட நெற்காணிகளில் பொற்றாசியம் மற்றும் பொசுபரசு பசளைகளின் வினைத்திறனான முகாமைத்துவத்துக்கு தீமடிக் வரைபடங்களின் பயன்பாட்டினது சாத்தியவளம் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16 ; 127 - 133

ரத்தினசேகர, திஸ்னா, உடுகஹபட்டுவகே, I.P பெரேரா, சூஓ சியான் ஹி, சேனாநாயக்க, G.J.N. சேனாநாயக்க, கமகே, A.W. விஜேசேகர மற்றும் சியாஓ யாங் மற்றும் பாஓ றொங் லூ (2014) உருவவியல் பண்புப்படுத்தல் மூலம் கணக்கிடப்பட்ட இலங்கை களை நெல் குடித்தொகைகளின் உயர்மட்ட வேறுபாடுகள் களை உயிரியல் மற்றும் முகாமைத்துவம் 14; 68 - 75

ரிபெய்ரா S. (2014) இலங்கையில் பிரதிநிதித்துவம் செய்வனவாயிருக்கின்ற நெல் வர்க்கங்களினது அமிலேசு உள்ளடக்கம் மற்றும் ஜெல்லாக்க தன்மை என்பவற்றினது பாரம்பரிய பல்வகைமையை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான உறுதிப்படுத்தப்பட்ட காட்டிகள் அயண மண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி 26

ரிபெய்ரா S.P, H.A.M. விக்ரமசிங்க, B.D.R. பிரசாந்த மற்றும் W.L.G. சமரசிங்க (2014) ரடிகல் கழிவகற்றல் செயற்பாடு ஊடாக இலங்கையில் உள்ள நெல் வர்க்கங்களின் ஒட்சியேற்ற எதிரிப் பண்புகளின் வர்க்க ரீதியான பல்வகைமை உயிர்ப் பல்வகைக்கான உணவும் போசணைக்குமான சர்வதேச முன்வைப்பு 8 மார்கழி - 2014, வயம்ப பல்கலைக்கழகம்.

ருவந்தி M.M, P.ராஜபக்ஷ மற்றும் R.D.N.A. தெபரவத்த (2014) இலங்கையில் காளான் தொற்றுறைக்கு ஒரு புதிய உண்ணத்தகு காளான் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் 13 வது விவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல் பக்கம் 368 - 372

சமரசிங்க W.L.G, M.A.H. பியங்கிதா, A.B. சர்தாஜ், J.G.D. குணதாச K. ரத்நாயக்க, D.S. ககுந்தர K. உடவல மற்றும் L.M.H.R. அல்விஸ் 92014) மூலக்கூற்று குறிகாட்டியினுதவிடன் பின்முக கலப்பு இனவிருத்தி மூலம் B.G. 360 (கீரி சம்பா) நெல் வர்க்கத்தின் அமிழ்தலுக்கான சகிப்புத் தன்மையை மேம்படுத்தல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டு பதிப்பு - 16 1 - 9

சரத்சந்திர S.R, R.M.U.S. பண்டார மற்றும் U.C. கஹவத்த (2014) நெல் மூட்டுப் பூச்சிக்கெதிராக (Leptocorisa oratorius) பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்ற பூச்சிநாசினிகள் உயிர்க்கொல்திறன்

மதிப்பீடு 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை 2014 பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

சரத்சந்திர S.R, R.M.U.S. பண்டார மற்றும் U.C. கஹவத்த (2014) நெல் பூச்சிக்கெதிராக (Stenvhatothrips biformis) தயோமெதொச்சாம் 70 ws மற்றும் இமிடாகுளோபிறிட் 70 ws என்பவற்றினது உயர்க்கொல்திறன் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 27 - ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

சதிஸ்சந்திர H.G.A.S, B. மாரம்பே மற்றும் B.V.R. புண்ணியவர்த்தன (2014) இலங்கையில் நெற் செய்கையில் களைகள் மற்றும் பூச்சிப் பீடைகளின் தாக்கங்களுக்கும் போகத்தின் போது ஏற்படுகின்ற மழைவீழ்ச்சி மற்றும் வெப்பநிலை மாற்றங்களுக்கும் இடையிலான தொடர்புடைமை கால நிலை மாற்றமும் சூழலியல் பேண் தகு தன்மைக்குமான சஞ்சிகை 2(2) - 105 - 115

சேனநாயக்க D.M.J.B. மற்றும் B. மந்தல் (2014) உருளைக் கிழங்கு வைரசு X. மற்றும் Y. இனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு புரத உறை பரம்பரை அலகு அடிப்படையிலமைந்த செயற்கையான நுண் RNA கட்டமைப்புக்களின் கொல்திறன் SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு 2014, விவாசய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான இலங்கைக் கவுன்சில் 11 - 12 ஆவணி, கொழும்பு, இலங்கை. பக்கம் 22

சேனநாயக்க N.S, K.P சோமசந்திர, T.K.A.I ஹட்ஜி மற்றும் A.U.K பண்டார (2014) தக்காளியின் விளைச்சலிலும் அழுக்கணவின் குடித்தொகையிலும் சேதன மற்றும் அசேதன மூடுபாடப் பொருட்களின் விளைவுகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 135 - 141

சேனநாயக்க R.L, M.A.P.W.K. மல்லவியாராய்ச்சி, W.M.R. குமாரி மற்றும் P.G.H.M.N.S. ஹேரத் (2014) வேறுபட்ட பயிராக்கவியல் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் கீழ் சோளம் வர்க்கங்களின் செயலாற்றல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 131 - 133

சில்வா. டீ.N.I, P. மாலதி மற்றும் W.A.M. தோந்தசேகர (2014) vigna unguicalata வினது (பயற்றை) மூன்று மூதாதைச் சந்ததிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு ஒப்பீட்டு கற்கை; காய்களின் ஒட்சியேற்ற எதிரிச் செயற்பாடு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல் - 18; 504

சிறிசேன D.N. மற்றும் W.M.N. வன்னிநாயக்க (2014) தாழ்நாட்டு இடை வலயத்துக்குரிய வெளித்தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட நெல் வர்க்கங்களை அடையாளம் காணல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16 ; - 95 - 105

சிறிசேன D.N, W.M.V.K ரத்நாயக்க மற்றும். W.M.N. வன்னிநாயக்க (2014) புத்தளம் மாவட்டத்திலுள்ள உவர்த்தன்மையான நெற்காணிகளின் அடையாளம் காணல் விவசாயம் மற்றும் சூழலியலுக்கான சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல், 27 கார்த்திகை 2014. மாபலான, கம்புறுபிட்டிய, றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்

சிறிவர்தன M.H.V, W.L.G. சமரசிங்க மற்றும் N.P மனம்பொரி (2014) பின்முக காப்பு இனவிருத்தி முறையின் மூலம் உவர்த்தன்மை சகிப்பு நெல் இனவிருத்தி நிரைகளின் விருத்தி.SLCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல், விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான இலக்கை கவுன்சிங் 11 - 12 ஆவணி, கொழும்பு,

வலிசிங்க B.R, G.M.N. சஞ்சீவனி மற்றும் A.P பெந்தோட்ட (2014) இலங்கையில் நெல் வர்க்கங்களின் பல்வகைத் தன்மை 8 வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாட்டின் ஆராய்ச்சி சுருக்கம் விவசாய பொருளியல் சங்கம் 12 - 13 மார்கழி 2014, கெந்ரா கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிகள் நிறுவகத்தில் நடை பெற்றது. கொழும்பு.

வலிசிங்க, B.R, G.M.N. சஞ்சீவனி A.P. பெந்தோட்ட S.W.N.P. சேனாதீர மற்றும் T.H.C.S. பெரேரா (2014) இலங்கையில் தொழில்நுட்பங்களின் இசைவாக்கம் SCCARP இன் சர்வதேச விவசாய ஆராய்ச்சி முன்வைத்தலில் ஆராய்ச்சி சுருக்கம் 2014, 11 - 12 ஆவணி, 2014 இலங்கை மன்ற நிறுவகம், கொழும்பு.

வலிசிங்க B.R, D.M.N திசாநாயக்க, R.S.K. கீர்த்திசேன, G.M.N. சஞ்சீவனி, S.W.N.P சேனாதீர மற்றும் S.A. செனவிரத்ன 92014) G.S.R வர்க்கங்களை இசைவாக்கப் படுத்துவதில் விவசாயிகளின் மனோபாங்கு; இலங்கையில் மழை மூலமான போசிப்பு நடைபெறும் சூழல்தொகுதிகளில் ஒரு சம்வ கற்கை 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, 2014 பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

வாசல I.K மற்றும் I.P விக்ரமசிங்க (2014) விளா (Limonia acidissima L) விதைகளினது வாழ்த்தகவு மற்றும் வீரியம் என்பவற்றில் களஞ்சிய வெப்பநிலை மற்றும் அதீத உலர்த்துதலின் விளைவுகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 263 - 272

வாசனா H.R.T.I, W.A.R.T விக்ரமாராய்ச்சி மற்றும் D. கொஸ்தா (2014) மிளகாய் மற்றும் கறிமிளகாயில் வைரசு போன்ற நோயினை ஏற்படுத்தும் பைற்றோப் பிளாசுமா தொடர்பான கற்கை பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல் (IPURSE) (18)

வீரரத்ன K.J.A, D.M.P.S திசாநாயக்க மற்றும் W.J.S.K வீரக்கொடி (2014) சின்ன வெங்காயத்துக்கான ஒரு பேண்தகு போசணை முகாமைத்துவத்துக்கான பொதியினது விருத்தி 14 வது வருடாந்த முன்வைத்தல். இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் 2014 13; 466 - 470

வீரசிங்க K.D.N, S. பஸ்நாயக்க, N.M.S.I. அரம்பேபொல, V.A.J ரத்னாயக்க மற்றும் C. நவரத்ன (2014) தென்னிலங்கைப் பகுதியில் நிள்வல வெள்ளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தினால் பாதிப்புக்குட்படுத்தப்பட்ட நிள்வல கீழ் நீர்நிலை சூழல் தொகுதியில் நெற்செய்கையை மீளவும் பழைய நிலைக்கு கொண்டுவர ஒரு உள்ளூர்மட்ட தொழில்நுட்ப மற்றும் கொள்ள ரீரியான தலையீட்டு அணுகுமுறை Elsevier

விக்ரமசிங்க W.M.A.D.B, S.K வெட்டசிங்க, C.K. திசாநாயக்க, K.M.A.கெந்தரகம, M. கலபகே, A.G. சந்திரபால, A.K. ஹெட்டியாராச்சி, A.S.M.T.N. அத்தநாயக்க மற்றும் A.R.J. அநுகோரா (2014) ஐசோடொப் தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி இலங்கையின் மத்திய மலை நாட்டுப் பகுதியில் பெருமளவில் விவசாய நிலப்பாவனையுள்ள இடங்களில் மண்ணரிப்பினது நிலைமையை மதிப்பீடு செய்தல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 279 - 283

விக்ரமாராய்ச்சி W.A.R.T (2014) Agrobacferium tumefaciens இனைப் பயன்படுத்தி fluegges leulopyrus (கட்டுபில) காண்பிக்கும் எதிர்த் தாவர சூழலை செயற்பாடு பேராதனைப் பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்ச்சி முன்வைத்தல்

விக்ரமசிங்க W.R.K.D.K.V. (2014) 'ராகல சிவப்பு' ஆப்பிள் வர்க்கத்தின் பயிற்றுவித்தல் மற்றும் இலையுதிரல்

என்பவற்றினால் விளைச்சல் மற்றும் பழத்தரம் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் விளைவுகள் றுகுணுப் பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் சர்வதேச முன்வைப்பு 27 கார்த்திகை 2014 - மாத்தறை

விஜேசேன K.A.K, M.. ஆரியரத்ன மற்றும் P.V ஹேமச்சந்திர (2014) வான் வகை நெல் இனங்களின் (Oryza nivara .L) வித்து உறங்கு நிலையை கலைக்க பொருத்தமான பரிகரிப்புக்களை அடையாளம் காணல் 181 - 184 றுகுணுப் பல்கலைக்கழக, விவசாய மற்றும் சூழலியலுக்கான சர்வதேச முன்வைப்பு 27 - கார்த்திகை - 2014, மாப்பலான, கம்புறுபிட்டிய.

விஜிதவர்ண W.A, S.H.S.A டீ சில்வா, I.K. வர்சமான, A.G.சந்திரபால இந்திக குணதிலக மற்றும் N.D. ரணவக (2014) இலங்கையில் கல்சியமற்ற கபில மண்ணில் பப்பாசிச் செய்கைக்கு பல்வேறு வடிகால் தொகுதிகள் தொடர்பான கற்கை இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 285 - 288

விதானவசம் D.M. R.F. ஹபீல், B.D. பத்திநாயக்க, A.P. சுமணாவதி மற்றும் U.H.ஹேமபால (2014) இரண்டு முன்னிலைத் தரங்கொண்ட நறுமணமுடைய நெல் நிரைகளின் விருத்தி; At 08 - 593 - சிவப்பு பாசுமதி வகை, At - 06 - 631 சீரக சம்பா வகை இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 115 - 126

முன்வைத்தல்கள்

அபேசேகர A.S.K, R.M.V.S U.B. விக்ரம மற்றும் D.D. விதாரண (2014) இலங்கையில் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மண் ஈரலிப்பு நிபந்தனைகளின் கீழ் உலர் விதைப்புச் செய்யப்படுகின்ற நெற் செய்கையில் பிரபலமாக பயன்படுத்தப்படும் களை நாசினிகளின் உயிர்க் கொல்திறன் மதிப்பீடு 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், ஐப்பசி 27 - 1 கார்த்திகை, 2014, பாங்கொங், தாய்லாந்து IRRI

அபேசேகர A.S.K, R.M.U.S. பண்டார, W.I.V. மதுசங்க மற்றும் H.K.S.G. குணதாச (2014) நெல் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் Isachne globosa வினுடைய வெவ்வேறு அடர்த்திகளினுடைய விளைவுகள் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், ஐப்பசி 27 - 1 கார்த்திகை, 2014, பாங்கொக், தாய்லாந்து IRRI

அபயகுணசேகர A.V.C, D.N. சிறிசேன, L.D.B. சூரியகொட, R.L.R. G.S. ராஜபக்ஷ மற்றும் W.M.N. வன்னிநாயக்க (2014) குறைந்த வளமுடைய மண் நிபந்தனைகளில் வெளிநாட்டுக்குரிய நெல் கருமூலவளங்களினது விளைச்சல் கூறுகளும் உயிர்த்திணிவு உற்பத்தியும் சுற்றாடல் மற்றும் விவசாயத்துக்கான சர்வதேச முன்வைத்தல் - 27, கார்த்திகை 2014, றுகுணு பல்கலைக்கழகம், மாபலான, கம்புறுபிட்டிய,

அரசகேசரி S.J, M.G.S.P பத்திரன, H.M.C. ஹெட்டிநாயக்க, D.M.J.B சேனாநாயக்க மற்றும் B.I. ஹெட்டியாராய்ச்சி (2014) இலங்கையில் சின்ன வெங்காயச் செய்கையை மேம்படுத்துவதில் அடைவுகள், தற்போதைய நிலை மற்றும் எதிர்காலச் சவால்கள் சின்ன வெங்காய உற்பத்தி மற்றும் பயிராக்கம் என்பவற்றுக்கான சர்வதேச பயிற்சிப்பட்டறையில் முன்வைப்பு,கொழும்பு, இலங்கை 22 - 24- மார்கழி 2014 (D.K.N.G. புஸ்பகுமார, W.M.W. வீரகோன், S.H.S.A. டீ சில்வா மற்றும் D.M.J.B. சேனநாயக்க ஆகியோரால் தொகுப்பு செய்யப்பட்டது) பக்கங்கள் - 125 - 152

அத்தநாயக்க A.A.L, S.K. வாசல, V.A. சுமண சிங்க மற்றும் M.M.S. ஜயவர்த்தன. (2014) S.S.R சுட்டிகளைப் பயன்படுத்தி உண்மையான மா கலப்பினங்களை

அடையாளம் காணலும் வினைத் திறனானவொரு நிற மூர்த்த DNA பிரித்தெடுத்தலுக்கான ஆரம்ப நெறி முறைகளினது விருத்தியும் பேராதனைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி அமர்வு 2014

பண்டார R.MU.S. A.S.K. அபேசேகர, N.A.S.B.K. நிசங்க மற்றும் S.M.C.B சமர கோன் 92014) கிளைபோசேட் 36% .SL உடன் ஒப்பிட்டு குளுபோசினேட் அமோனியம் 15% SL இனது உயிர்க்கொல்திறன் மதிப்பீடு 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, 2014, பாங்கொக், தாய்லாந்து, IRRI

பண்டார R.M.U.S. A.S.K. அபேசேகர, U.B. விக்ரம மற்றும் D.D. விதாரண 92014) இலங்கையில் நீரினுள் விதையிட்டு பயிர்த் தாபித்தல் செய்வதற்கென பிரபலமான நெல் வர்க்கங்களை பிரித்தெடுத்தல் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 27 ஐப்பசி - 1 கார்த்திகை, 2014, பாங்கொக், தாய்லாந்து, IRRI

பண்டார W.M.P.T. (2014) தேசிய பிளான் ட்வைஸ் நிகழ்ச்சியினது ஒரு மேலோட்டமான பார்வை, சேவைக்கால பயிற்சி நிலையம், கண்ணொருவ (CABI, தெற்காசியா, இந்தியா வினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட இலங்கையில் M போசணை நிகழ்ச்சி செயற்றிட்டத்தின் திட்டமிடல் பயிற்சிப் பட்டறை)

பண்டார W.M.P.T. (2014) இலங்கையின் NPPO வுடன் பிளான்ட்வைஸ் இற்குள்ள இணைப்புகள், 9 வது CPM நிகழ்ச்சி, FAO, தலைமைக் காரியாலயம், ரோம், இத்தாலி

பண்டார W.M.P.T. (2014) நிரந்தர பயிர்ச் சிகிச்சை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முன்னேற்றங்கள் வருடாந்த முன்னேற்ற மீளாய்வு கூட்டம் மற்றும் முன்னோக்கிச் செல்லலிற்கான கூட்டம், அமாயா ஹொட்டல், கண்டி

D. டில்சினி K, W.L.G.சமரசிங்க மற்றும் V.A சுமணசிங்க (2014) SSR பல்லுருத்தன்மையின் அடிப்படையில் சீரக சம்பா நெல் மூதாதை சந்ததியினரின் பரந்துபட்ட பரம்பரையியல் பல்வகைமைத் தன்மைப் பகுப்பாய்வு கீழ்நிலைப் பட்டதாரி ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு, 2014, விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

திசாநாயக்க D.M.C.M.K, S.P ரெபெய்ரா மற்றும் AM.M.L அதிகாரி (2014) உறுதிப்படுத்தப்பட்ட அரிசித் தவிட்டினை சேர்த்து போசணைமிக்க உடனடி நெல் உலர் சூப் ஒன்றினை உருவாக்கம். (ஆராய்ச்சி சுருக்கம்) கீழ் நிலைப்பட்டதாரி ஆராய்ச்சி முன்வைப்பு, கால் நடை, மீன் வளர்ப்பு மற்றும் போசணைகள் பீடம், 3 - கார்த்திகை, 2014, மாகந்துறை, இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்

எதிரிமான்ன, E.R.S.P (2014) இலங்கையில் விகார இனவிருத்தியினுடைய தற்போதைய நிலைமையும் எதிர்காலச் சவால்களும் அயனாக்கிய கதிர்களினை தாவர விகார இனவிருத்தியில் பயன்படுத்தல் தொடர்பான பிராந்திய பயிற்சிப்பட்டறை, 14 - 18 சித்திரை - 2014, ஜியோன்ஜிப், கொரியக் குடியரசு.

பெர்ணாண்டோ M.S.W. (2014) இலங்கையில் வெங்காயச் செய்கையில் ஒருங்கிணைந்த நோய் முகாமைத்துவம் வெங்காய விதையுற்பத்தி மற்றும் பயிராக்கம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப்பட்டறை 2014

குணவர்த்தன K.N.C. மற்றும் லீ யிஓங் (2014) இலங்கையில் வெங்காயச் செய்கையில் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம் இக்கட்டுரை வெங்காய விதை உற்பத்தி மற்றும் பயிராக்கம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப் பட்டறையின் போது முன்வைக்கப்பட்டது. கொழும்பு, இலங்கை

ஹிடிநாயக்க, H.M.C (2014) இலங்கையில் வெங்காயப்பயிரினது மேம்படுத்தலில் அடைவுகளும், தற்போதைய நிலைமைகளும் எதிர்காலச் சவால்களும் வெங்காய விதையுற்பத்தி மற்றும் பயிராக்கம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப் பட்டறை 2014.

கெந்தரகம K.M.A. (2014) இலங்கையில் விவசாயக் கிணறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட சிற்றளவு பண்ணைகளின் மண்வளம் மற்றும் நீர்ப்பாசன வினைத் திறனை மேம்பாடு செய்வதற்கான விவசாயவியல் நில முகாமைத்துவம் AFACI பான் - ஏசியா செயற்றிட்ட வல்லுனர்கள் பயிற்சிப் பட்டறையில் முன்வைப்பு - 2014 ம.ண்வளம் மற்றும் நீர்ப்பாசன வினைத்திறனை மேம்பாடு செய்வதற்கான விவசாயவியல் நில முகாமைத்துவம் ICC ஜெஜூ தீவு, கொரிய குடியரசு, 12 - ஆனி - 2014, பக்கங்கள் 203 - 212

பத்திரன M.G.S.P, D.M.J.B சேனநாயக்க, B.L. ஹெட்டியாராய்ச்சி மற்றும் W.M.W. வீரகோன் (2014) இலங்கையில் பெரிய வெங்காயப் பயிரினது மேம்படுத்தலில் அடைவுகளும், தற்போதைய நிலைமைகளும் எதிர்காலச் சவால்களும் வெங்காய விதையுற்பத்தி மற்றும் பயிராக்கம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப் பட்டறையில் முன்வைப்பு, 22 - 24 - மார்கழி - 2014, (D.K.N.G. புஸ்பகுமார, W.M.W. வீரகோன் S.H.S.A டீ சில்வா மற்றும் D.M.J.B சேனநாயக்க ஆகியோரால் தொகுப்பு செய்யப்பட்டது.) பக்கங்கள் 80 - 93

பெரேரா M.S.K.K. (2014) வெளிநாட்டுக்குரிய குணங்கள் இலங்கையில் அறிமுகமாதலையும் பரம்பலடைதலையும் கட்டுப்படுத்துவதில் கொல்திறன் வலுவூட்டல் (ஆக்கிரமிப்புக்குரிய வெளிநாட்டு இனங்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான கொள்திறன் விருத்தி நிகழ்ச்சி) தாய்லாந்து

பிரியந்த M.G.D.L. (2014) ஆசியப் பிராந்தியத்தில் குடிப் பெயர்வு நிலை நோய் மற்றும் பூச்சிப்பீடைகளின் (IPM) கட்டுப்பாட்டில் நோய்க் குணங்குறியியல் தொடர்பான தகவல்களை பரிமாற்றச் செய்யக்கூடியதொகுதிகளை கட்டியெழுப்புவதற்கான ஒன்றிணைந்த செயலாற்றல் ப்னோம் பென் ஹொட்டல், ப்னோம் பென், காம்போடியா

பிரியந்த M.G.D.L (2014) இலங்கையில் வெங்காயப் பயிரில் ஒருங்கிணைந்த நோய் முகாமைத்துவம் வெங்காய விதையுற்பத்தி மற்றும் பயிராக்கம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப் பட்டறை, கினமன் லேக்சைட் ஹொட்டல், கொழும்பு, இலங்கை

பிரியந்த M.G.D.L W.M.K.பெர்ணான்டோ மற்றும் M.S.N. பெர்ணான்டோ 92014) இலங்கையில் வெங்காயப் பயிரில் ஒருங்கிணைந்த நோய் மற்றும் பயிராக்கம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப்பட்டறையில் முன்வைக்கப்பட்டது. கொழும்பு இலங்கை

சமரசிங்க W.L.G. (2014) இலங்கையில் பழ வாழைகளினதும் கறி வாழைகளினதும் பல்வகைமை உணவும் போசணைக்குமான உயிர்ப் பல்வகைமை சர்வதேச முன்வைப்பு 8, மார்கழி - கொழும்பு இலங்கை

சாராணந்த K.H. (2014) பழங்களை செயற்கை முறையில் பழுக்கச் செய்வதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நுட்பங்களின் பிரயோகம் சிறந்த உற்பத்தி நடை முறைகள், சிறந்த விவசாய நடைமுறைகள் பொதுச் சுகாதார உத்தியோகத்தர்களுக்கு, சுகாதார திணைக்களம்.

சாரனந்த K.H. (2014) இலங்கையில் ஆக்கிரமிப்பில்லாத நோய்களின் பரவுகையை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பழங்கள், மரக்கறிகளுக்கான அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பங்களும், உணவு நுகர்வு வகைகளும்

சேனாரத்ன S.M.A.C.V. 92014) பழங்களை செயற்கை முறையில் பழுக்கச் செய்வதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நுட்பங்களி.ன் பிரயோகம், சிறந்த உற்பத்தி நடைமுறைகள், சிறந்த விவசாய நடைமுறைகள் பொதுச் சுகாதார உத்தியோகத்தர்களுக்கு, உணவுக் கட்டுப்பாட்டு நிருவாகம், சுகாதார அமைச்சு

புத்தகங்கள்/ சிறு நூல்கள்

குணவர்த்தன K.N.C, W.M.K பெர்ணன்டோ, H.N.S. பெர்ணன்டோ, K.A. ரேணுகா (2014) களப்பயிர்களுக்கான பீடைகள், நோய்கள் மற்றும் குறைபாட்டு அறிகுறிகளுக்கான கையேடுகள்

உணவு ஆராய்ச்சி அலகு, கண்ணொறுவ (2014) கோவாவினுடைய அறுவடைக்குப் பின்னரான இழப்புக்களை குறைத்தல்

கெட்டிபேயாராய்ச்சி K.W.K , கேர்லி காரியவசம், ஏரங்க வீரவர்த்தன மற்றும் லக்ஸ்மன் கம்லத் (2014) சுகாதார போசணைகளுக்காக குறை நுகர்ச்சியுடைய பழங்களை நுகர்தல் (சிங்களத்தில்)

நாகஹவத்த S.M. (2014) இழைய வளர்ப்பு தொடர்பான புத்தகம் (சிங்களத்தில், 100 பக்கங்கள்)

நாகஹவத்த S.M. (2014) இழைய வளர்ப்பு தொடர்பான சிறுநூல் (சிங்களத்தில், 13 பக்கங்கள்)

பிரியந்த, M.G.D.L (தொகுப்பு) (2014) மறுவயற் பயிர்களில் நோய்முகாமைத்துவம், பதிப்பித்தல் பிரிவு, விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை

திலகரத்ன I.G. (2014), புடோல், பாகல், பீர்க்கு என்பவற்றுக்கான சிறப்பான விவசாய நடைமுறைகள். (சிங்களம் மற்றும் ஆங்கிலம்). விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம்

திலகரத்ன I.G. (2014), மாஞ் செய்கைக்கான சிறப்பான விவசாய நடைமுறைகள். (சிங்களம் மற்றும் ஆங்கிலம்). விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம்.

விஜேசேகர R.S., H.M.J. இலங்ககோன், J.R. சுதசிங்க, மற்றும் G.A.P. விமலரத்ன (2014) அநுராதபுர மாவட்டத்தினுடைய மாகாண இடைப் பிரதேசத்திலிருந்து தேசிய விவசாய உற்பத்திக்கான பங்களிப்பு 2014 - சிறுபோகம்.

விஜேசேகர R.S., H.M.J. இலங்ககோன், K.B. குணரத்ன மற்றும் R.H.U. குணவர்த்தன (2014) ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தினுடைய மாகாண இடைப் பிரதேசத்திலிருந்து தேசிய விவசாய உற்பத்திக்கான பங்களிப்பு 2014 - சிறுபோகம்

விஜேசேகர R.S., H.M.J. இலங்ககோன், K.N.S. ரனதுங்க மற்றும் G.N. அருணதிலக (2014) கண்டி மாவட்டத்தின் மாகாண இடைப்பிரதேசத்திலிருந்து தேசிய விவசாய உற்பத்திக்கான பங்களிப்பு - 2014 - சிறுபோகம்

விஜேசேகர R.S., H.M.J. இலங்ககோன், S.N.P. வீரகோன் மற்றும் R.A.G. சேனாரத்ன (2014) மொனராகலை மாவட்டத்தின் மாகாண இடைப்பிரதேசத்திலிருந்து தேசிய விவசாய உற்பத்திக்கான பங்களிப்பு 2014 - சிறுபோகம்

விஜேசேகர R.S., H.M.J. இலங்ககோன், J.R. சுதசிங்க (2014) யாய - 2 நெல் உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம். விரிவாக்கல் மற்றும்

பயிற்சி நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம்.

விஜேசேகர R.S., H.R.V.T. எரபடுபிட்டிய மற்றும் L.A.P.பெரேரா. (2014) விவசாயம் சார்ந்த துணுக்குகளும் குறிப்புக்களும், விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம்

விஜேசேகர R.S., எரபடுபிட்டிய மற்றும் L.A.P.பெரேரா. (2014) காலநிலை மாற்றத்துக்கான விவசாய இசைவாக்கம், விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம்.

பதாதை முன்வைப்பு

அபேசேகர S.W, B.R. வலிசிங்க மற்றும் D.B.T விஜேரத்ன (2014) இலங்கையில் ஈரவலய நெற்செய்கையின் மறு விஜயம் 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 2014, 29 ஐப்பசி - 01 கார்த்திகை, 2014, பாங்கொக் சர்வதேச வணிக மற்றும் கண்காட்சி நிலையம் (BITEC), தாய்லாந்து

அமரசிங்க, Y.P.J. (2014) இலங்கையில் நிலக்கடலை உற்பத்தியின் தற்போதைய நிலமையும் பிரதான சவால்களும் இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு - 16; 351

திசாநாயக்க D.M.P.S, R.M.S.J ரத்நாயக்க, W.J.S.K, வீரக்கொடி மற்றும் H.A.C.A குமார சிங்க (2014) சேதன நெற் செய்கையில் சில திரவப் போசணை குறை நிரப்பிகளின் பிரயோகமும் விளைவுகளும் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 355

ஏக்கநாயக்க S. S.S லியன பத்திரன மற்றும் C.K ரணவன (2014) பெறுமதி சேர்ப்பில் அரிசி மாவினது பயன்பாடு இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு - 16; 369

எரபட்டுபிட்டிய H.R.U.T, S.T.J பண்டார மற்றும் H.W.J இலங்கோன் 92014) கண்ணொறுவயில் ஹெல பொஜூன் அலவி பியச" (உணவு நிலையம்) வினது செயலாற்றலை மதிப்பிடுவதற்கான கற்கை இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 371

ஹிடிநாயக்க, H.M.C, J.P சுமணரத்ன W.A.D.S அபேசேகர, K.G.N. மதுசிகா, W. சமரகோன், P.G.W. பத்திரன மற்றும் K.G. சுவர்லதா (2014) இலங்கையில் வெவ்வேறு சின்ன வெங்காய பேதங்களின் குமிழ் வடிவச் சுட்டி இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 365

கருணைநாதன் C.T, S. சிவநேசன் மற்றும் A.P ஜயசிங்க (2014) காற்றுக்குரிய நெல் வட பகுதிக்கு ஒரு நீர்ச்சேகரிப்பு தொழில்நுட்பம் இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு - 16 - 349

கருணாரத்ன K.G.P.B, S.W. அபேசேகர, N. தசாநாயக்க, G.M. குணவன்ச மற்றும் W. ஜயசிங்க (2014) புதிய நெல் வர்க்கம் BG - 370 இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 363

குமாரி S.A.S.M, மற்றும் M.A.D.K. மன்ன நாயக்க (2014) இலங்கையில் போகமற்ற காலங்களில் டிராகன் பழவுற்பத்தி இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 359

மில்லவிதானாச்சி M.C, D.P.P லியனகே மற்றும் A.P. பெருந்தோட்ட (2014) சமூக உயிரியல் பல்வகைப் பதிவேட்டினைப் பயன்படுத்தி தனமல்விலவிலுள்ள மழைப் போசிப்பு கிராமங்களினுடைய விவசாய உயிர்ப்பல்வகைமையினுடைய ஆவணவாக்கம் SLCARP இன் 7 வது வருடாந்த முன்வைப்பு பகுதி - 1 பக்கம் 01 - (ஆய்வுச் சுருக்க பதாதை)

நவரத்ன K.K.K மற்றும் S. ஏக்கநாயக்க (2014) உற்பத்தி விருத்தியினூடாக குறைநுகர்ச்சியுடைய கிழங்குகளின் பெறுமதி சேர்ப்பு இலங்கை விவசாய திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 361

நுகலியத்த M.M, C. பெந்தர், E.P. விஜய வர்த்தன, H.M. பண்டார, P.K சுதேல் மதுசங்க, S.W. குருசிங்க மற்றும் L. நுகலியத்த (2014) உருளைக்கிழங்கு முகிழ் அந்துவுக்கு பெரோமோன் அடிப்படையிலான முகாமைத்துவ முறைமை. இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 347

புஸ்பகுமாரி A.S.M.G.N.E. மக்கொல்லகே, M.D.T.Y. மகவித்த, W.D.சசந்திகா மற்றும் D.C.L. டீ சில்வா (2014) இலங்கையில் பழச் செய்கைக்கு ஓர் புதிய அச்சுறுத்தல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 353

ரூபசிங்க M.G.N, W.L.G. சமரசிங்க மற்றும் K.M.S. டீ சில்வா (2014) நீரில் அமிழ்த்தலுக்கு அதிக சாத்தியம் கொண்ட பகுதிகளுக்கு ஓர் புதிய வித் தெரியும் செயற்பாடு கொண்ட நெல் நிரை BG - 96 - 741 இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 367

சேனாநாயக்க D.M.J.B, W.A.R தம்மிக்க, E.S.C. எதிரிசிங்க, W.W.K.S குணவர்த்தன, . K.S.I செனவிரத்ன, A.M.A. நவோதித மற்றும் P.J.K. தசநாயக்க (2014) மிளகாய் வைரசு இலைச் சுருள் சிக்கலுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மிளகாய் மூதாதைச் சந்ததியினரின் பூர்வாங்க அடையாளம் காணல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 373

சில்வா G.G.C.N, மற்றும் V.D.N அயோனி (2014) இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் தற்போதைய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பங்களின் (ICT) மீது விரிவாக்க அலுவலர்களின் மனோபாவம் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 357

வலிசிங்க B.R, G.M.N. சஞ்சீவனி, S.W.N.P சேனாதீர மற்றும் S.A செனவிரத்ன (2014) இலங்கையில் நெல்லுற்பத்தியின் ஒப்பீட்டு அனுகூலங்களும் பல்வகைமையும் இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச முன்வைத்தல், 4 - 5 மார்கழி 2014, கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், மட்டக்களப்பு.

வலிசிங்க B.R. மற்றும் L.H.P. குணரட்ன (2014) அரிசி அடிப்படையிலமைந்த உற்பத்திகளுக்கான நுகர்வோர் விருப்பு 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ் 2014, ஐப்பசி - 29 - 01 கார்த்திகை பாங்கொக் சர்வதேச வணிக மற்றும் கண்காட்சி நிலையம் (BITEC) தாய்லாந்து

வலிசிங்க B.R.மற்றும் L.H.P குணரட்ன (2014) அரிசியை அடிப்டையாக கொண்டமைந்த பிஸ்கற்று மற்றும் நூட்டில்ஸ் என்பவற்றுக்கு நுகர்வோர் விருப்பு, வயம்ப சர்வதேச மாநாடு (WINC) 29 - 30 ஆவணி 2014. வயம்ப பல்கலைக் கழகம், குளியாபிட்டிய

வலிசிங்க B.R, D.M.N. திசாநாயக்க, R.S.K. கீர்த்திசேன, G.M.N. சஞ்சீவனி, S.W.N.P. சேனாதீர மற்றும் S.A செனவிரத்ன (2014) G.SR பேதங்களின் இசைவாக்கத்தில் விவசாயிகளின் மனோபாங்கு இலங்கையில் மழைப் போசிப்புடனான சூழல் தொகுதிகளில் ஒரு சம்பவ கற்கை 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 2014 29 ஐப்பசி 01 கார்த்திகை, பாங்கொக் சர்வதேச வணிக மற்றும் கண்காட்சி நிலையம் (BITEL) தாய்லாந்து

வலிசிங்க B.R, S.W. அபேசேகர, G.M.N. சஞ்சீவனி மற்றும் D.B.T. விநேரட்ன (2014) இலங்கையில் தாழ்நாட்டு ஈர வலய நெல்லுற்பத்தி 4 வது சர்வதேச நெல் காங்கிரஸ், 2014 29 ஐப்பசி 01 கார்த்திகை, பாங்கொக் சர்வதேச வணிக மற்றும் கண்காட்சி நிலையம் (BITEL) தாய்லாந்து

வண்ணியாராய்ச்சி, S.D.R, M.S கருணாதிலக, P.G.R.K விக்கிரமசேகர V.K. பீரிஸ் மற்றும் C.D. விக்கிரசிங்க (2014) கொடித்தோடையில் தண்டு வீக்க நோய் நிலைமை சர்வதேச பூங்கனியியல் காங்கிரஸ், பிறிஸ்பேண், அவுஸ்திரேலியா

வர்ணகுலசூரிய H.U. மற்றும் W. அத்துகோரல (2014) இலங்கையின் தாழ்நாட்டு ஈரவலயத்தில் மழை நீர்ப்போசிப்பின் கீழ் நெற் செய்கையின் உற்பத்தி வினைத்திறன் SLCARPனெ சர்வதேச மன்ற நிறுவகம், கொழும்பு, இலங்கை 11 - 12 ஆவணி, 2014

வருசவிதாரண J. (2014) டிராகன் .பழ புதிய வெட்டுத் துண்டங்களின் வேர்விடல், துளிர்த்தல் மற்றும் வளர்ச்சி என்பவற்றில் வெட்டுத் துண்ட வகை மற்றும் பருமன் என்பவற்றின் விளைவுகள் சர்வதேச பூங்கனியியல் காங்கிரஸ் 2014 - பிறிஸ்பேன், அவுஸ்திரேலியா

வருசவிதாரண J. (2014) இலங்கையின் தாழ் நாட்டு ஈரவலயத்தில் டிராகன் பழச் செய்கையின் செயலாற்றல், சர்வதேச பூங்கனியியல் காங்கிரஸ் - 2014 - பிறிஸ்பேன், அவுஸ்திரேலியா

விஜேசிங்க, W.G.O.L.C, B.R. வலிசிங்க மற்றும் R.A.P.I.S. தர்மதாசி (2014) விதை நெல்லின் தரத்திற்கு காரணமானவைகளின் மீது உற்பத்தியாளரின் விருப்பு தன்மை இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச மாநாட்டில் ஆய்வுச் சுருக்கம் 4 - 5 மார்கழி 2014 இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம் மட்டக்களப்பு

ஆராய்ச்சிச் செய்திகள்

ஏக்கநாயக்க S. (2014) பலா மாவினது கசப்புச் சுவை விருத்தியடைவதை குறைப்பதற்கான முறையியல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 393

ஏக்கநாயக்க S. A.C.Aஜயசுநடதர மற்றும் C.K. ரணவன (2014) இராசவள்ளியின் (Daioscorera alata) தெரிவு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களினது உணவுவுள்ளடக்க கூறுகளை தீர்மானித்தல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 391

ஹெட்டியாராய்ச்சி H.A.S.N, N.M. நுகலியத்த, K.M.D.W.P நிசாந்த E.P விஜேவர்த்தன. மற்றும் BG. அமரசேன (2014) நுவரெலியா அரச விதை உருளைக் கிழங்குப் பண்ணையில் உருளைக் கிழங்கு சிறப்பை ஏற்படுத்தும் நெமற்றோடுவை (Globdrera rostvhiensis) கட்டுப்பாட்டுக்கென அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூன்று வருடத்திற்குரிய பயிர்ச் சுழற்சியின் வினைத்திறனை மதிப்பிடல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 389

குமாரி H.M.P.S, J.A.சாமந்தி, H.A.L.H.K. ஹேரத், K.R.S.C.B கஹந்தவல மற்றும் N.M. நுகலியத்த (2014) ஸ்டேடைஸ் (Limonium sinuatum) மலரினது உள்ளக வளர்ப்பு இனப்பெருக்கம் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 387

நவரத்ன K.K.K 92014) மரக்கறிப் பயிர்களுக்கான உயிரியல் பசளைகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 395

பிரியந்த G.D.A, B.G.D.S வீரசிங்க, D.M. ஜயசுந்தர மற்றும் M.N.C. வீதேதா (2014) இலங்கையின் தாழ் நாட்டு ஈரவலயத்தில் விதை நெல் உற்பத்திக்கான சாத்திய வளம், அடைவுகள் மற்றும் பிரச்சினைகள் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16;381

ரணசிங்க C, D.M.K.W. குணசேகர, T. அகம்போதி மற்றும் D.P குமாரகே (2014) தேவையற்ற மரங்களை குறைந்தளவு சூழல் பாதிப்புகளுடன் நீக்கிக்கொள்ள ஒரு தொழில்நுட்பமாக களை நாசினியை தண்டினுள் உட்செலுத்தல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 377

சாமந்தி J.A, H.M.P.S குமாரி, H.A.L.H.K ஹேரத், K.R.C.B கூஹந்தவல மற்றும் M.M. நுகலியத்த (2014) முதிர்ச்சியடையாத பூவரும்பைக் கொண்ட கணுத்துண்டினைப் பாவித்து கிரிசாந்திமத்திவடைய (Chrysanthimum monifolium) உள்ளக வளர்ப்புக்குரிய இனப்பெருக்கம் இலங்கை விவசாயத் திணைக்கத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 375

செனவிரத்ன K.G.S, M.R.L. தந்திரிகே, D.K.N.G. புஸ்பகுமார மற்றும் O.V.D.S.J வீரசேன (2014) A.P.L.P குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்தி பலா வர்க்கத்தை அடையாளம் காணல் இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 385

வர்சமான I.K, W.R.V. வீரசிங்க மற்றும் W.C.S. விஜேசூரிய (2014) ஏற்றத்துக்குரிய தும்புசேர் உற்பத்திப்பொருட்களில் Thaviopsis paraoxa இனை இல்லாதொழிக்க பரிகாரத் தரநிருணயங்களின் விருத்தி இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தினது ஆண்டுப் பதிப்பு 16; 379

விஜேசிங்க K.G.C.B.D, V.D. நிருஹ மற்றும் T.H.C.S. பெரேரா (2014) 1990 தொடக்கம் 2010 ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கையில் நெல்லினது பகுப்பாய்வு இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆண்டுப் பதிப்பு 16;383

துண்டுப் பிரசுரங்களும் தொழில்நுட்பக் குறிப்புக்களும்

பத்தேகம S.T. (2014) ஒட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட/ புதிய முறையில் இனப்பெருக்கப்பட்ட பழப்பயிர்களுக்கான மாற்று சாடியிடல் ஊடகம்

பண்டார K.A.N.P மற்றும் L.D. கலனிஹே (2014) பூசணி ஈயினையும் பழ ஈயினையும் கட்டுப்படுத்த சூழல் நெயமானதொரு கட்டுப்பாட்டு முறை (சிங்களத்தில்) கமநுட்பம் - இதழ் - 15. இல 1 - 4; 1 - 4

டயஸ், சதுரிகா (2014) மஞ்சட் புள்ளி வெட்டுக்கிளி மீண்'டும் பரவுகின்றது (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம் 43;34 - 35

சூழல் நேயமான விவசாய தொழில்நுட்பவியல் அலகு தியகமவில் (சிங்களத்தில்)

கலனிகே L.D. பூசணி ஈ மற்றும் பழ ஈ என்பவற்றைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவ முறை (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம்

தோட்டத்திற்கு பொருத்தமான சாடியிலிடப்பட்ட பழப்பயிர்கள் (சிங்களத்தில்) மலை நாட்டு பூங்கனியியல் சங்கம் பக்கங்கள் - 22 - 26

கெட்டிபேயாராச்சி K.W.K (2014) முள் அன்னமுன்னா; ஒரு போசணை நிறைந்த பழம் (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம் 44 ;3

கெட்டிபேயாராச்சி K.W.K (2014) சித்தரசு குடும்பத்தில் இராட்சதமானது. (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம் 44 ; 2

குறுப்பு, மனோரி (2014) பப்பாசி மற்றும் கொய்யாவினது பழம் அழுகல் நோய்

குறுப்பு, மனோரி (2014) தூரியன் இனது பைடொப்தெரா வேர் நோய்

மில்லவினாச்சி M.C.கௌபி செய்கை (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம்

சமரகோன் W.D.S.N. (2014) றம்புட்டான் செய்கையை பாதிக்கும் தூள் பூஞ்சண, கீழ்ப்பூஞ்சண நோய்கள் (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம் 44 ; 14 - 15

செனவிரத்ன K.G.S. (2014) மாமரத்தின் பூத்தல் (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம் 44 ;2

தந்திரிகே M.K, M.S. கருணாதிலக்க W.D. யலதா மற்றும் C.அங்கம்மன (2014) விதை மூலம் பெருக்கப்பட்டு மேலதிக வேர்த் தொகுதி வழங்கப்பட்ட மங்குஸ்தீன் (Garcinia Mangostana L) தாவரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் கொள்திறன்கள்

விஜேகோன், சமுத்ரா (2014) பயிர்ச் செய்கையில் தேனீக்கள் இழக்கப்பட வேண்டியனவா? (சிங்களத்தில்) கமத்தொழில் விளக்கம்

செய்தித்தாள் கட்டுரைகள்

நெற்செய்கைக்கென மணல் மண்ணை மேம்படுத்துவது எவ்வாறு (சிங்களத்தில்) நிவிர 03.11.2014

இரசாயனப் பசளைகளின் முக்கியத்துவம் (சிங்களத்தில்) நிவிர 17.03.2014

ஸ்ரோபரி பயிர் செய்வோம் (சிங்களத்தில்) நிவிர 18.09.2014

மாரசிங்க J. (2014) பீடைநாசினிகளினை பொறுப்புணர்ச்சியோடு கையாள்வதன் மூலமாக நுகர்வோர் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தல் (சிங்களத்தில்) விதுசர 26.11.2014

சந்தைப்படுத்தலுக்கான உருளைக் கிழங்குச் செய்கை (சிங்களத்தில்) நிவிர 10.11.2014

பிரசாதி G.C. (2014), நாற்றுமேடை முகாமைத்துவம் (சிங்களத்தில) நிவிர

ராஜபக்ச J.C. (2014) காளான் செய்கை (சிங்களத்தில்) நிவிர

இனிப்புத் தோடை (சிங்களத்தில்) நிவிர 29.11.2014

நெற்செய்கையில் ஒரு போசணை மூலமான பொற்றாசியத்தின் பங்கு (சிங்களத்தில்) நிவிர 10.02.2014

நைதரசன் சேர் பசளைவகைகளை நெற்செய்கையில் பயன்படுத்துதல் (சிங்களத்தில்) நிவிர 13.01.2014

07. சிரேஷ்ட அலுவர்கள் (2014.12.31 இற்கு ஏற்ப)

R.R.A விஜேகோன்	Ph.D., விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்
W.G.M.G. தயாவன்ச	M.Ed., மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)
E.M. தசநாயக்கே	Ph.D., மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)
H.P.D.M. சரத் சந்திர	B.A., (பொருளியல்) மேலதிக விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்).

வயற் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், மஹா இலுப்பள்ளம

W.M.W. வீரகோன்	Ph.D., பதில் பணிப்பாளர், , பயிராக்கவியல் தாவர உடற்றொழிலியல்
S.H.A. De சில்வா	கலாநிதி, பதில் மேலதிகப் பணிப்பாளர், மண்ணியல்
A.M. பெரேரா	Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி.
S.G. பியதாச	M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்.
D.M.J.B. சேனநாயக்க	கலாநிதி ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் தொழில்நுட்பம்
K.N.C. குணவர்த்தன	M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்.
M.S. நிஜாமுடீன்	கலாநிதி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் நீர் முகாமைத்துவம்
K.A. ரேணுகா	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம்
M.A.P.W.K. மலவியாரச்சி	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்
M.G.D.L. பிரியந்த	கலாநிதி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உடற்றொழிலியல்
R.A.C.J. பெரேரா	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம்
G.A. குணவர்த்தன*	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்
M.G.S.P பத்திரன	M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்., தாவர இனவிருத்தி
W.M.R. குமாரி	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி
W.S அபேயரத்ன*	B. Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி
D.C. M.S.I. விஜேவர்தன	B. Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி
R.L. சேனாநாயக்க	M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்
H.M.P.T.K. ஹெற்றிகெதர	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்

H.M.S.N. ஹேரத் M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

N. H.M.S. சித்றபால M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

H.M.K. பெர்னாந்து M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

K.H.S.T தேசபந்து M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல் & தாவர உடல்தொழிலியல்

W.A.R. தம்மிக்க M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

P.G. B.A. பல்கடபால M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

B.M.K. சேனாரத்ன மெனிகே M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

M.J.M.P. குமாரரத்ன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

H. N.S. பெர்னாண்டோ M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

B.I. ஹெட்டியாராச்சி M.Sc., ஆ.அ, தாவர இனவிருத்தி

L.C சில்வா M.Sc., ஆ.அ, பயிராக்கவியல்

W.A.S விஜிதகுமார, விவ. டிப்ளோமா. வி.அ, விவசாய அபிவிருத்தி

A.T. சூரியாராச்சி M.Sc., விவசாய பொருளியலாளர், சமூக பொருளியல் ஆராய்ச்சி

அவரைத் தானிய எண்ணெய்ப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் (GLORDC) அங்குனகொலபெலஸ்ஸ

W.A.K. கருணாதிலக்க M.Sc., மேலதிக பணிப்பாளர் நீர்முகாமைத்துவம்

A .W. காமினி M.Sc., பி.ப.ஆ, உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

D. வீரசேகர M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

D.P.P. லியனகே M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல் களை விஞ்ஞானம்

D.G.C. ஜீவனி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

W.M. P.N. டிலூஸா M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

M.T. குணசேன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

U.I.P. பெரேரா M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

S.T. முனசிங்க B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர், மண் விஞ்ஞானம்

Y.P.J. அமரசிங்க B. Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

W.M.N.D. குணதிலக M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்

R.A.A. ரணதுங்க B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர், உணவு விஞ்ஞானம்

M.D. M. குணவர்தன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், நீர் முகாமைத்துவம்,

B.N. சமறநாயக்க B. Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

I.R. லியனகே B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர், மண் விஞ்ஞானம்

W.A.விஜிதவர்ண M.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர், பூங்கனியியல்.

N. P. லியனகே B.A. பொருளியலாளர்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம், அரலகன்வில

S.H.S.A. த சில்வா Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) நீர் முகாமைத்துவம்

M.S.W. பெர்னாந்து M.Sc., (தாவர பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம்) ஆராய்ச்சி அலுவலர், தாவர நோயியல்

K.G.D.S. பண்டார B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர்., பூங்கனியியல்

H.M.C. ஹிட்டிநாயக்க M.Sc., (பயிர் விஞ்ஞானம்) ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்புரிமையியல் & தாவர இனவிருத்தி

D.G.P.S. டெல்பிட்டிய M.Sc., (விவசாயப் பொறியியல்) ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், நீர் முகாமைத்துவம்.

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், கிளிநொச்சி

S.J. அரசகேசரி Ph.D., மேலதிகப் பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி

S. சுதாகர் Ph.D., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் நீர் முகாமைத்துவம்

S. ராஜேஸ் கண்ணா B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர்., பூச்சியியல்

P.G.H.M.M.S.N. ஹேரத் B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர், நோயியல்

B.G.R.C. பாலசூரிய B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர்., பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

T. கருணைநாதன் Ph.D., ஆராய்ச்சி அலுவலர் நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, நீர் முகாமைத்துவம்

K. சத்தியகுமார் M.Phil ஆராய்ச்சி அலுவலர்., தாவரப் பாதுகாப்பு

B. பவலீஸ்வரன் B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர்., இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

பூங்கனியியல் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகம், கன்னொறுவை

H.H.D. பொன்சேகா Ph.D., பதில் பணிப்பாளர், தாவர இனவிருத்தி

K.A.N.P. பண்டார கலாநிதி, பதில் மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) பூச்சியியல்

பிரியந்த வீரசிங்ஹ	கலாநிதி, பதில் மேலதிகப் பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி) மண்ணியல்
S. ஏக்கநாயக்க	M.Sc., பி.ப(ஆராய்ச்சி) உணவுத் தொழில்நுட்பம்
R.N.I. பெரேரா	M.Sc., ஆ.அ, உயிரியல் தொழில்நுட்பம்
P. மாலதி	M.Sc., ஆ.அ, விவ. உயிரியல்
H.M.V.T. வெல்கம	M.Sc., ஆ.அ விவ. உயிரியல்,
K.A.D.F.D. கஹந்தவாரச்சி	B.Sc., ஆ.அ பயிர் விஞ்ஞானம்
D.P. கருணாநந்த	M.Sc., ஆ.அ, இனவிருத்தியும் பயிராக்கவியலும்
Y.G.S. செனவிரத்ன	M.Sc., ஆ.அ, இனவிருத்தியும் பயிராக்கவியலும்
N.L.A.T.S. நாணயக்கார	B.Sc., ஆ.அ, பயிராக்கவியல்
N.R.N. சில்வா	M.Sc., ஆ.அ, மண்ணியல்
K.K. நவரத்ன	M.Sc., ஆ.அ, மண்ணியல்
L.D. கலநிஹ	M.Sc., ஆ.அ, பூச்சியியல்
J. மாரசிங்ஹ	M.Sc., ஆ.அ, பூச்சியியல்
K.M.D.W.P. நிஷாந்த	M.Sc., ஆ.அ, உருளைப் புழுயியல்/பூச்சியியல்
P.H. ரணவீர	M.Sc., ஆ.அ, பூச்சியியல்
R.A.G.S. ராஜபக்ஷ	கலாநிதி, ஆ.அ, வைரசுவியல்
W.P.P.G. வீரரத்ன	M.Sc., ஆ.அ, தாவர நோயியல்
W.A.R.T. விக்ரமாரச்சி	கலாநிதி, ஆ.அ, தாவர நோயியல்
I ஈரியகம	M.Sc., ஆ.அ, நுண்ணுயிரியல்
H.M.S. தனரஞ்சனி	விவ.டிப். வி.அ.,
S. உபமாலிகா	நூலகர், நூலக விஞ்ஞானம்

உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, கன்னொறுவ

K.H. சாராநந்த	கலாநிதி, தலைவர், அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம்
S.M.A.C.U. சேனாரத்ன	M.Sc., ஆ.அ., அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுத் தொழில்நுட்பம்
D.N. ஹெட்டியாராய்ச்சி	M.Sc., ஆ.அ., அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம், உணவுத் தொழில்நுட்பம்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவளை

K.P. சோமச்சந்திர	M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), தாவர நோயியல்
P.D. அபேதிலகரத்ன	M.Sc., ஆ.அ., பூங்கனியியல்
K.M.S.கொடிகார	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம்
J.M.D.D.E. ஜயமான்ன	B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்
G.G.S.U. கமகே	M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

G.D.G. சித்திராணி M.Sc.,/M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மலர்ச் செய்கை/ இழைய வளர்ப்பு

R.M.N. திசாநாயக்க B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

E.A.E.S.S. ஜயசேகர M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

T.K.A.I. ஹாட்ஜி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

N.B.U. திசாநாயக்க B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

I.C.S. எதிரிமான்ன B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS), ரகன்கல

K.D.U. விஜேவர்த்தன B.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர், மண்ணியல்

Y.L.B. பவித்திராணி B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையம் மாகந்துர

D.K.N. கன்னங்கரா M.Sc., பி.ப. (ஆ), தாவர இனவிருத்தி

P. ராஜபக்ஷ B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

W.M.S.K. வீரசிங்க B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி & இழையவளர்ப்பு

S.A.S.M. குமாரி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி & பயிராக்கவியல்

K.A.J.C. பிரேமவர்த்தன B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

B.A.N.K. பாலசூரிய M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி & பயிராக்கவியல்

D.M.P.S. திஸாநாயக்க M.Sc., ஆ.அ. மண்ணியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், சீதா எலிய

M.M நுகலியத்த Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி, தாவர வட்டப்புழுயியல்

H.M.P.S குமாரி M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இழையவளர்ப்பு & உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

N.M.W.M. பண்டார B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

M.A.P. மாயாகடுவ B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம்

H.A.S.N. ஹெட்டியாராய்ச்சி B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

K. புஸ்பான்ஜி B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

R.M.N.T. அமரசிங்க M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், தெலிஜ்ஜவில

J.C. ராஜபக்ஷ M.Sc., ஆராய்ச்சி நிலைய பொறுப்பதிகாரி, தாவர நோயியல்

D.A. சிறானி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

H.A.P.A. ஸியாமலி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

W.A. அநுர B.Sc., ஆ.அ மண்ணியல்

K.H. றுவன்பதிரண விவ.டிப்.ஆ.அ. பூங்கனியியல்

G.C. பிரசாதி B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாய விரிவாக்கம்

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் (ARS), கிராந்துருகோட்டை

H.R.P. பெர்னாந்து M.Sc., பதில் பி.ப (ஆ) அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம்

P.G. சுனில்சாந்த M.Sc., ஆ.அ விவசாயம்

H.M.L. நிரான் B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பெருந் தோட்ட முகாமைத்துவம்

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், ஹொரண

K.K. பெரேரா M.Phil., பணிப்பாளர், பயிராக்கவியல்.

P.W. அழகக்கோன் Ph.D., மேலதிகப் பணிப்பாளர், தாவர நோயியல்

S.D.R. வன்னியாராய்ச்சி M.Phil., பி.ப, மண் விஞ்ஞானம்

M.K. தந்திரிகே M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

A.J. வர்ஷவிதாரன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

W.D. லெஸ்லி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

I. கலுபோவில M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

A.S. புஸ்பகுமாரி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

S.M. நாகஹவத்த M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இழைய வளர்ப்பு

R.D. சித்திரநயனா M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், GIS தூர உணர்திறன் (N.R.M.)

D.S.T. பத்தேகம M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

M. புலத்கண்டகே M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உணவு விஞ்ஞானம்

A.G.K.M.N. மங்கள M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

M.R.D.L. குலதுங்க M.Phil., ஆ.அ., மண்ணியல்

M. குறுப்பு B.Sc., ஆ.அ., தாவர நோயியல்

P.A.N. சந்திரசிறி B.Sc., வி.அ., விரிவாக்கம்

M.A.W.மல்காந்தி B.Sc., வி.அ., விரிவாக்கம்

R.S.R. பிரேமரத்ன B.Sc., வி.பொ, சமூகப் பொருளியல்

பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், கன்னொறுவை

K.W. கெற்றிபி ஆராச்சி Ph.D., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, பயிராக்கவியல்

E.R.S.P. எதிரிமான்ன Ph.D., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

K.G.S. செனவிரத்தின M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

தாவர வைரஸ் சுட்டியிடல் நிலையம் (PVIC), ஹோமாகம

B.M.V.S. பஸ் நாயக்க Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி, மூலக்கூற்று தாவர நோயியல். தொழிற்பாட்டு பரம்பரை அலகியல்

C. ரணசிங்க M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

I.K. அத்தபத்து M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவரப் பாதுகாப்பு

L.G.I. சமன்மாலி B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இழைய வளர்ப்பு

M.L.L.C. மஹானாத B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (RRDI), பத்தலகொட

A.P. பெந்தோட்ட கலாநிதி, பணிப்பாளர், தாவர இன விருத்தி

R.S.K. கீர்த்தி சேன Ph.D., மேலதிகப் பணிப்பாளர், பயிராக்கவியல்

D.N. சிறிசேன M.Phil., பிரதிப் பணிப்பாளர், (ஆராய்ச்சி) மண் விஞ்ஞானம்

A.H. குணதாச*** M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

M.M.A.S.K. அபேசேகர M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், களை விஞ்ஞானம்

W.M.U.K. ரத்நாயக்க M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், நீர் முகாமைத்துவம்

K.R. திலகசிறி M.Sc., உதவி விவசாய பணிப்பாளர், விரிவாக்கம் & பயிற்சி

A.S.M.T. அபேயவிக்கிறம* M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

S.P.G.S.பதிரன M.Sc., ஆராய்ச்சி அலுவலர் மண்ணியல்

U.A.K.S. உடவெல Ph.D., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி & உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

B.R. வலிசிங்க MBA, விவசாயப் பொருளியலாளர் உற்பத்திப் பொருளியல்

S.M.A. பிரியதர்சனி M.Phil., விவசாய உத்தியோகத்தர், விரிவாக்கம் & பயிற்சி

A.V.C. அபேயகுணசேகர M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

R.M.U.S. பண்டார B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், களை விஞ்ஞானம்

K.R.D. குணபால B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

I.W.M.I.W.T.K. இலங்ககோன் M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல் & தாவர உடற்றொழிலியல்

K.G.P.B. கருணாரத்ன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இனவிருத்தி

D.S. கெகுலன்தற M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் தொழில்நுட்பம்

M.A.R.A. மதநாயக்க M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

S.S. பத்தினிகே M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

W.S. பிரியந்த B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

S.P. ரிபேரா B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்

S.R. சரத்சந்திர B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

R.M.N.H. சேனநாயக்க B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

K.A.K. விஜேசேன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

S.G. டொம்பகொல்ல M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விரிவாக்கம் & பயிற்சி,

L.A.D.S. விஜயசிங்க M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விரிவாக்கம் & பயிற்சி,

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் அம்பலாந்தோட்ட

R.S. ஹபீல் M.Phil., பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி) தானியத் தரம்

M.H.U. சிறிவர்த்தன M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

D.M. விதானவாசம் M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

M.A.I. ரசன்தி B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவரப் பாதுகாப்பு

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், லபுதுவ

J. பொன்னம் பெருமாராய்ச்சி M.Sc., ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, தாவர பாதுகாப்பு

U.A.J. ரத்நாயக்க M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம் & பயிராக்கவியல்

M.C. மில்லவிதானாச்சி M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் சம்மாந்துறை

Y.M. இக்பால் M.Phil., ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, பயிராக்கவியல்

K.L.M. றைசூன் B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விரிவாக்கம்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் பரந்தன்

S. சிவநேசன் M.Sc., ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, தாவர இன விருத்தி

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., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூச்சியியல்

B.G.D.S. வீரசிங்க B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

N.P.S. த. சில்வா M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

W.R.K.D.W.K.V. விக்கிரமசிங்க M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிராக்கவியல்

S.P. குணரத்ண M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம்

W.D.P. வீரசிங்க B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர இன விருத்தி

I. திஸாநாயக்க விவ.டிப்., ஆ.அ., நீர் முகாமைத்துவம்

நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் பெந்தோட்டை

M.G.N. ரூபசிங்க M.Sc., ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, மண் விஞ்ஞானம்

T.G.I. சந்தமாலி B.Sc., ஆ.அ., தாவரப் பாதுகாப்பு

இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம், பேராதனை

W.M.A.D.B. விக்கிரமசிங்க Ph.D., பணிப்பாளர்

M.A.K. முனசிங்க M.Sc., பி.ப., GIS & நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவம்

K.M.A.கேந்திரகம M.Phil., பி.ப. (ஆ)., மண் வளம்

A.G. சந்திரபால Ph.D., பி.ப (ஆ) மண் பாதுகாப்பு

B.V.R. புண்ணியவர்த்தன Ph.D., பி.ப. (ஆ), விவசாய காலநிலையியல்

N.D.G. ஹெட்டியாராய்ச்சி M.Sc., பி.ப., (அபி), மண் பாதுகாப்பு

H.K. கடுபிட்டிய Ph.D., பி.ப., (ஆ), GIS & தொலை உணர்தல்

M.P.D. நதீரா M.Sc., வி.உ.ப. (அபி), மண் பாதுகாப்பு

C.K. விக்கிரமதுங்க B.Scs. வி.உ.ப. (ஆ), மண் பாதுகாப்பு

A.B அபயசேகர M.Sc., வி.உ.ப. (அபி), விவசாய காலநிலையியல்

P.G.K. ஜயதிஸ்ஸ விவ.டிப்., விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (அபிவி.), மண் பாதுகாப்பு

S.S.சேனநாயக்க M.Sc., வி.உ.ப. (ஆ)), GIS & தொலை உணர்தல்

விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல், தாவரப் பாதுகாப்பு நிலையம், கன்னொறுவை

O.P.K. சந்திரசிரி M.Sc., பணிப்பாளர், விதைத் தொழில்நுட்பம், & தரவுத்தள முகாமைத்துவம்

G.M.W. சித்ரால் Ph.D.,மேலதிகப் பணிப்பாளர் பிரயோகப் பிறப்புரிமையியல்.

I.A. எக்னெலிகொட M.Sc., உதவி விவசாய பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

விதை அத்தாட்சிப்படுத்தல் சேவை, தலைமையகம், கன்னொறுவை

ரோஹினி நாணயக்கார Ph.D., பணிப்பாளர், விதை நோயியல்

S.A.M.R. அபயகோன் M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்

K.K.S.D. பிரதீபிகா B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்

I.K. வாசல B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்

A.R.M.S. ரணசிங்க விவ. டிப்., விவசாய உத்தியோகத்தர்

M. சன்ஜீவனி B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்.

R.A.I.S. ஆரியரத்ன B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்.

L.D.W.K. கொடித்துவக்கு விவ. டிப்., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்.

K.A.S. திலகரத்ன B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்.

R.N. பிரேமகுமார B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்.

K.G.M. சாமிந்த B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்

J.W.K. சமரநாயக்க M.Phil., விவசாய உத்தியோகத்தர், மண் உயிரியல்

விதை சுகாதாரப் பரிசோதனை அலகு

M.D.G.L. பிரியந்த Ph.D., ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, தாவர நோயியல்.

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், பேராதனை

U.M.H. லியனகே M.Sc., ஆராய்ச்சி நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, விதைப் பரிசோதனை.

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், பட்டாத்த

N.D. விதாரன — B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர் நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, விவசாயம்

விதை பரிசோதனை ஆய்வுகூடம், மஹாஇலுப்பள்ளம

T.D.M. ரம்யலதா — M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர் பொறுப்பதிகாரி, நீர் முகாமைத்துவம்

SCS பிராந்திய அலுவலகம், பரந்தன்

S செல்வகுமார் — B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர் பொறுப்பதிகாரி, விவசாயம்

தாவர பாதுகாப்பு சேவை, கன்னொறுவை

P.T. பண்டார — M.Phil., பிரதிப் பணிப்பாளர் களை முகாமைத்துவம்.

S.S வெலிகமகே — M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மரக்கறிகள், ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம்

M.U.P. ஜயசுந்தர — B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், (நெல்)ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவம்

S.S.K. ஹேமச்சந்திர — M.Sc., வி.அ., பயிர் விஞ்ஞானம்

T.N. இலகமகே — B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், தாவரப் பாதுகாப்பு

தாவர பாதுகாப்பு அலகு, போம்புவல

M.S.K.K. பெரேரா — B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் களையான் களஞ்சிய பீடை முகாமைத்துவம்

தாவர பாதுகாப்பு அலகு, மஹாஇலுப்பள்ளம

N.P.H. நிமலானந்த — M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், தாவரப் பாதுகாப்பு

பீடைகொல்லி பதிவாளர் அலுவலகம், பேராதனை

G.A.W. விஜேசேகர — Ph.D., பீடை கொல்லிகள் பதிவாளர், பூச்சியியல் & பீடை முகாமைத்துவம்.

J.A. சுமித் — Ph.D., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், சூழல் பொறியியல், சூழல் நஞ்சாதல்.

S.N.L. ரத்ணவீர — M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவரப் பாதுகாப்பு

C. மாகமகே — M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இரசாயனம்

P.W.Y. லக்சானி — B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இரசாயனம்

W.L.C. விஜயசுந்தர — B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாய விஞ்ஞானம்

H.A.R.P. விலாசினி — M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்,

U.S.K. அபேசிங்க — M.Sc., ஆ.அ., பயிர் விஞ்ஞானம்

தாவர பிறப்புரிமை மூலவள நிலையம், கன்னொறுவை

K. ஹெட்டியாரச்சி Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர் பிறப்புரிமையியல்.

W.M.D. வாசல M.Phil., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்

W.L.G.சமரசிங்ஹ கலாநிதி உ.வி.ப. உயிரியல் தொழிலுநுட்பம்

S.C.J. திசாநாயக்க M.Sc., உ.வி.ப. பிரயோகப் புள்ளிவிபரவியல்

A.S.U. லியனகே பட்டபின் டிப். உ.வி.ப. மூலவுயிருருத் தேடல்

S.K. வாசல Ph.D., உ.வி.ப. பிறப்புரிமையியல்.

S.P. பண்டார M.Sc., உ.வி.ப. விவசாய உயிரியல்

S.M.S.W. வனிகதேவ B.Sc., உ.வி.ப. விவசாயம்

E.S.C. எதிரிசிங்ஹ M.Sc., உ.வி.ப. விவசாயம்

தேசிய தாவரத் தடுப்புக் காப்புச் சேவை, கட்டுநாயக்க

D.P.P. ஜயகொடி Ph.D., மேலதிகப் பணிப்பாளர் களை விஞ்ஞானம்

S.S. விதானகமகே Dip. In. Agric., உ.வி.ப., பயிர் விஞ்ஞானம்

I.K. வர்ஸமான M.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பூங்கனியியல்

W.J. நிமந்திகா B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞானம்

R.A.P. ரணவீர B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்

M.H.A.D. சுபாஷினி B.Sc., ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயியல்

N.J.M. நாதவிதாரண B.Sc., வி.அ. பூச்சியியல்

M.P.M. சேனாரத்ன M.Sc., வி.அ., பயிர் விஞ்ஞானம்

A.P. சிறிவர்தன M.Sc., வி.அ., விவசாயம் பயிர் விஞ்ஞானம்

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம், (துறைமுகம்)

L.C. ஹேவகே M.Sc., நிலையப் பொறுப்பதிகாரி, தாவரப் பாதுகாப்பு

L.K. ஹெற்றியாரச்சி M.Sc., வி.அ., தாவரப் பாதுகாப்பு

K.C. வாஸலதந்திரி B.Sc., வி.அ., பயிர் விஞ்ஞானம்,

S.H.N. ஜயவிக்ரம B.Sc., வி.அ., பயிர் விஞ்ஞானம்,

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம், (விமான நிலையம், கட்டுநாயக்க)

L.B. ஹெற்றிமுல்ல B.Sc., நிலையப் பொறுப்பதிகாரி விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்

N.S. அசலாராய்ச்சி B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், பயிர் விஞ்ஞானம்

M.D.T. பெரேரா கலாநிதி, ஆ.அ., தாவரப் பாதுகாப்பு

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம், (விமான நிலையம், மத்தள)

A.W. காமினி M.Sc., நிலையப் பொறுப்பதிகாரி ஆ.அ., இழைய வளர்ப்பு

J.P.L. ஹெட்டிகே — B.Sc., வி.அ., உணவு விஞ்ஞானம்

S.P.W. ரத்னகுமார — B.Sc., வி.அ., பூங்கனியியல்

தாவரத் தடுப்புக் காப்பு நிலையம், (கண்ணொறுவ)

M.D.T. பெரேரா — கலாநிதி, ஆ.அ., பூச்சியியல்

விதை, நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம், பேராதனை

D.J.L. சுனில் கோவின்னகே — 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, (நடுகைப் பொருள்)

D.M. தாமரகுமாரி — Dip. In. Agric., பிரதிப் பணிப்பாளர், (விதை நெல்)

G.D. அமரசேன — B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், (ஏ.வ.ப. விதைகள்)

G.W.R. வீரக்கோன் — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி) (மரக்கறி விதைகள்)

T.M.A.K.B. தென்னக்கோன் — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி) (விஷேட கருத்திட்டங்கள்)

W.M.I. வீரசேகர — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (அபிவிருத்தி) (முன்னேற்றக் கண்காணிப்பு)

A.H.W.M.U.I.K. ஹேரத் — Dip. In. Agric., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (தாபனம்)

விதை மற்றும் நடுகைப் பொருள் அபிவிருத்தி நிலையம், பிராந்திய அலகுகள்

A. மதங்கசிங்க — M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (கொழும்பு)

M.M. செனவிரத்ன பண்டா — Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (குண்டசாலை)

H.M.J.K. ஹேரத் — M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (மஹா இலுப்பள்ளம)

R.A.P.S. விமலசேன — B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (அலுத்தரம)

M.C. ஜயசிங்க — M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (நுவரெலியா)

S. சதீஸ்வரன் — M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (கிளிநொச்சி)

C.P. சத்தியமூர்த்தி — Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (வவுனியா)

துசித நந்தன — B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (தெலிஜ்ஜவில)

K.S. துசார பெரேரா — B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (அம்பாறை)

N.B. மொஹொட்டி — B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (பட்டாஅத்த)

M.G.K. எதிரிசூரிய — M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (பெல்வெஹர)

W.K.P. வீரசூரிய — Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (பொலனறுவை)

H.D.K.D. ஜயவர்தன — Dip. In. Agric., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விதை - (கந்தளாய்)

S.A.C.C. சுபசிங்க — M.Sc., வி.அ., விதை (நிக்கவரட்டிய)

V. பேரின்பராசா — Dip. In. Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், அபிவிருத்தி - (கரடியனாறு)

D.M.S.S. திசாநாயக்க — B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (நுவரெலியா)

L.H.R.M. குணசிங்க — B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (கொழும்பு)

K.G.M. கருணாரத்ன — B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (மஹா இலுப்பள்ளம)

K.R.W. கீர்த்தி — B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (பட்டா அத்த)

M.A. ஜயதிலக பண்டார — Dip. In. Agric., உ.வி.ப. (அபிவி.) - (நுவரெலியா)

A.P. டிக்கும்புற — B.Sc., உ.வி.ப., (அபிவிருத்தி) (கந்தளாய்)

J.M.R. ஜயசுந்தர — Dip. In. Agric., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (நிக்கவரட்டிய)

A.W. அஜித் சமரசிங்க — M.Sc., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (அளுத்தறம)

M.U. ஹத்துறுசிங்க — M.Sc., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (பெல்வெஹர)

D.N.M.C.K. நவரத்ன — M.Sc., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (குண்ட சாலை)

K.T.B. திஸாநாயக்க — Dip. In. Agric., உ.வி.ப. - (அபிவிருத்தி) (நுவரெலியா)

சமூக பொருளியல், திட்டமிடல் நிலையம், பேராதனை

T.H.C.S. பெரேரா — M.Sc., பணிப்பாளர், கமநல அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் சர்வதேச வர்த்தகப் பேச்சுவார்த்தைகள்.

H.U.வர்ணகுல சூரிய — M.Phil., மேலதிகப் பணிப்பாளர் உற்பத்தி, உற்பத்திக் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு, உற்பத்தித் திறன் பகுப்பாய்வு,

R.M. ஹேரத் — Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், உற்பத்தி வினைத்திறன், ஒப்பீட்டு நன்மைகள், கொள்கைப் பகுப்பாய்வு.

M.I.M. ஹபீக் — கலாநிதி, விவசாயப் பொருளியலாளர், உற்பத்தி வினைத்திறன், ஒப்பீட்டு நன்மைகள், கொள்கைப் பகுப்பாய்வு.

K.S. கருணாகொட — Ph.D., விவசாயப் பொருளியலாளர், சர்வதேச வர்த்தகமும் சந்தைப் படுத்தலும், விவசாயக் கொள்கை, விவசாய வியாபாரம், உணவுப் பாதுகாப்பு

R.D.D.P. ராஜபக்ஷ — M.Sc.,விவசாயப் பொருளியலாளர், விவசாயக் கொள்கை, வர்த்தகம், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்

நிருஸா அயோனி M.Sc., விவசாயப் பொருளியலாளர், உற்பத்திப் பொருளாதாரம், சந்தைப்படுத்தல் சூழல் பொருளாதாரம்.

W.A.C.K. சந்திரசிறி M.Sc., விவசாயப் பொருளியலாளர், உற்பத்திப் பொருளியல், வர்த்தகம், விவசாயக் கொள்கை,

N.P. லியனகே B.A. விவசாயப் பொருளியலாளர், உற்பத்திப் பொருளியல், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்.

J.K. கலபட M.Sc., விவசாயப் பொருளியலாளர், விவசாய கொள்கைப் பகுப்பாய்வு, வர்த்தகம்.

K.G.C.D.B. விஜேசிங்க M.Sc., விவசாயப் பொருளியலாளர், உற்பத்தி அபிவிருத்திப் பொருளியல், திட்டமிடல் கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல்

P.S.R. பிரேமரத்ன B.Sc., விவசாயப் பொருளியலாளர், விவசாய சந்தைப்படுத்தல்

N.L. சுதீற B.Sc., விவசாயப் பொருளியலாளர், கருத்திட்ட கண்காணிப்பு மதிப்பீடு

S. மதங்கவீர B.A. விவசாயப் பொருளியலாளர், உற்பத்திப் பொருளியல்,, சந்தைப்படுத்தல்

விரிவாக்கல், பயிற்சி நிலையம், பேராதனை

தலைமை அலுவலகம், பேராதனை

R.Sவிஜேசேகர M.Sc., பணிப்பாளர், மண் - நீர் முகாமைத்துவம்.

H.M.J. இலன்கோன் மெனிக்கே M.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர், விரிவாக்கம், பயிற்சி, கற்பித்தல்.

I.G. திலகரத்ன M.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர், (கல்வி, பரீட்சைகள்) விவசாய விரிவாக்கம்,

S.S.W.M.A.P. சேனநாயக்க B.Sc., மேலதிகப் பணிப்பாளர், (பயிற்சி) கல்வி

J.P. அத்தபத்து Ph.D., பிரதிப் பணிப்பாளர், (விரிவாக்கம்) விவசாய விரிவாக்கம்

A.M.U. பின்னலந்த M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

K.B. குணரத்ன M.Sc.,. பிரதிப் பணிப்பாளர், (பயிற்சி) விவ. விரிவாக்கம்

B.A.H. பமுனு ஆராய்ச்சி M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், (கல்வி) மண் 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, (பரீட்சைகள்) இயற்கை வள முகாமைத்துவம் நிலையான விவசாயம்

K. சீதா வயலட் M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (பரீட்சைகள்) மலரியல், தரைத்தோற்ற வடிவமைப்பு

R.P. கஸ்தூரி ஆராய்ச்சி — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (பூங்கனியியல் தாவர பாதுகாப்பு)

H.R.U.T. எறபடுப்பிட்டிய — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (நீர் முகாமைத்துவம், பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்) விவசாய விரிவாக்கம்

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.

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், அம்பாறை

M.S.A. கலீஸ் — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

M.F.A. சனீர் — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

L.K.S.T. குமார — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவ. விரிவாக்கம்

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், ஹம்பாந்தோட்டை

R.H.U. குணவர்த்தன — B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், மண் இரசாயனம்

T.H.N. சுதர்ஷன — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஏற்றுமதி விவசாயம்

D.P.M.N.C. வைத்தியரத்ன — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம்.

C. பண்கமுகே — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்.

W.S. குமார — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம் மற்றும் பொருளியல்.

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், கண்டி

G.N. அருணதிலக — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

E.D.M. சுமனதிலக — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

A.U. த. சுபசீல — B.M.S உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவ. விரிவாக்கம்

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், மொணராகலை

R.A.G. சேனாரத்ன — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

W.M. குணதாச — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

R.H.I. சஞ்ஜீவனீ — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்.

மாகாணங்களுக்கிடைப்பட்ட பிரதேச விரிவாக்கம், பொலன்னறுவ

I.W.K. இம்புள்கொட — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

V.M. ஜயலத் — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

J.S.M.S.S. மெனிகே — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம்.

B.M.G.S. பஸ்நாயக்க — Dip. in Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

விவசாய தொழில் முயற்சி அபிவிருத்தி, தகவல் சேவை, பேராதனை

M.H.B.P.H. மாதன — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம் & விவசாய வணிகம்

இளம் விவசாயிகள் சங்கம்

K.B. குணவர்தன — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

தேனீ வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அலகு, பண்டாரவளை

A.M.D. அத்தபத்து — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உயிரியல்

G.G. விமுக்தி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

சேவைக் கால பயிற்சி நிறுவகம், அரலகன்வில

R.D.J.K. வனசிங்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய இயந்திரவியல்

சேவைக் கால பயிற்சி நிறுவகம், அங்குனகொலபெலஸ்ஸ

R.C. ஜயசிங்க — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

P.K.P. முதுகுமாரன — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஏனைய வயற் பயிர்கள்

H.P. சில்வா — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

M.A.I. தயாநந்த — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம்

சேவைக் கால பயிற்சி நிறுவகம், கன்னொறுவை

I.M.N. சந்திரசிறி — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்

A.H.C. பண்டார — M.Sc., விரிவுரையாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

A.G. கருணாரத்ன — M.Sc., விரிவுரையாளர், நீர்ப்பாசனம்/ நீர் முகாமைத்துவம்.

H.M. கம்மன்பில — M.Sc., பாடவிதான விசேடத்துநர், உணவுத் தொழில்நுட்பம்.

C.K.D. வெல்லல — M.Phil. உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்,

E.G.P.D. ஜயசிங்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், காளாண் செய்கை

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி நிலையம், அநுராதபுரம்

N.A.R.J. பெரேரா — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

H.S. சேனவிரத்ன — B.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

M.N.C. விதேஹா — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உயிரியல் இரசாயனம்

S.S.J. செனவிரத்ன — M.Sc., விரிவுரையாளர், உணவு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம்.

B.A.P. குமாரி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

மாவட்ட விவசாய பயிற்சி நிலையம், வீரவில

N.C.R டயஸ் — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

E. ரத்னசிறி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஏற்றுமதி விவசாயம்

விவசாயக் கல்லூரி

அங்குனகொலபெலஸ்ஸ

G.C.A. குணவர்த்தன — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், சூழல் முகாமைத்துவம்

I.R.N. அபேதீர — B.Sc., விரிவுரையாளர், விரிவாக்கம் பொருளியல்,

W.L.O. மானல் — B.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

K.G. ரஞ்ஜினி — B.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாய உயிரியல்

J.C.W. ஜயசூரிய — B.Sc., விரிவுரையாளர், உணவு விஞ்ஞானம்

P.W.R.C. பரகஹகொட — B.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாய உயிரியல்.

D.M.U.S பண்டார — B.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

R.A.C. விஜேசிங்க — M.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

K.A.K. சமந்த லக்மால் — B.Sc., விரிவுரையாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்

M.W.R. வாசனா — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

N.R. விஜயசிங்க — B.Sc., விரிவுரையாளர், பொருளியல், விரிவாக்கம்.

G.C.S. குமார — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

N.W.V.U.S.S. சௌமியாகுமாரி — B.Sc., விரிவுரையாளர், பொருளியல், விரிவாக்கம்

R.D.L. நிலங்கனி — B.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

விவசாயப் பாடசாலை, அநுராதபுரம்

N.A.R.J. பெரேரா — B.Sc., பதில் பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

K.V. சாந்தனி — B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், மண் விஞ்ஞானம்

பூங்கனியியல் அபிவிருத்தி & பயிற்சி நிறுவகம், பிபில

H.M.U.A.G.J. பண்டார — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

H.K. பிரதீப் குமார — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் பொருளியல் & விரிவாக்கம்

E.W.M.G.W.L.B. குருகொஹாகம — Dip.in.Agric., விவசாய உத்தியோகத்தர் நாற்று மேடை முகாமைத்துவம்

விவசாயப் பாடசாலை

கரப்பிஞ்சா

R.M. குணவர்தன — கல்வி பட்டப்பின். Dip பிரதிப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், கல்வி, மதிப்பீடு

I.A.D.C.T. குமாரி M.Sc., விரிவுரையாளர், தாவரப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பம்

D.S.A. கஹவத்தகே B.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

A.S.Y.P. ரணசிங்க M.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

G.A.S.A. தென்னகோன் B.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

S.L. போகஹவத்த B.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

P.I.P.M. புஸ்ஸெல்ல B.Sc. விவ.அ.,விவசாய உற்பத்தி

H.P.W. நிலந்தி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

விவசாயப் பாடசாலை, லபுதுவ

G.G.V. ஷியாமலி M.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

M.P. தாமர M.Sc., விரிவுரையாளர், மலரியல் & நில அலங்காரம்

M.N.D. ஸீலந்தி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,

K.K.D. கந்தகொட B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்

விவசாயப் பாடசாலை, பெல்வெஹர

A. மனிக்கரம M.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல் விவசாயப் பொருளியல்

B.M.A.P. பஸ்நாயக்க B.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

D.R. காஞ்சனா M.Sc., விரிவுரையாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்

H.M.N.K. ஹேரத் M.Sc., விரிவுரையாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

D.M.P.T.திஸா நாயக்க B.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம் & விவசாயப் பொறியியல்

W.M.S. வன்னிநாயக்க M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

S.D. மங்கலி B.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம் & விலங்கு விஞ்ஞானம்

R.J. ரத்நாயக்க B.Sc., விவசாய அலுவலர், உணவு விஞ்ஞானம்

W.G. பிரியதர்சினி B.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

P.M.D. முனசிங்க M.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர் பூங்கனியியல் & விவசாய காலநிலையியல்

விவசாயப் பாடசாலை, வவுனியா

S. கைலேஸ்வரன் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்

K. சந்திரகாந்தன் B.Sc., பிரதி அதிபர், பயிர் உற்பத்தி & விவசாயப் பொறியியல்

S. செந்தில்குமரன் M.Sc., விரிவுரையாளர், உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்

M.S. ரினூஸ் B.Sc., விரிவுரையாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

S. சஞ்சீபன் B.Sc., விரிவுரையாளர், விலங்கு வளர்ப்பு & விவசாய விரிவாக்கம்

விவசாயப் பாடசாலை, வாரியபொல

B.M. திலகரட்ண M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,/ அதிபர், விவசாய விரிவாக்கம்

R.P.R. மல்காந்தி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

விவசாயப் பாடசாலை, குண்டசாலை

H.S. குருவிட்ட M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்/ அதிபர், பயிர் விஞ்ஞானம்

W.T.G. ரஞ்ஜினி M.Sc., பிரதி அதிபர், தாவரப் பாதுகாப்பு

A.L. சிறிவர்த்தன M.Sc., பிரதி அதிபர், தாவரப் பாதுகாப்பு

R. சிவநேசன் M.Sc., பிரதி அதிபர், மண் விஞ்ஞானம்

M.A.சந்தியா குமாரி M.Sc., விரிவுரையாளர், இயற்கை வள முகாமைத்துவம்

P.G. யசமாலி M.Sc., விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

T.M.P.G.S.P. தென்னக்கோன் M.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

U.D.D. தயமந்தி M.Sc., விரிவுரையாளர், மண் விஞ்ஞானம்

S.B.A.M.A.M. குணவர்த்தன M.Sc., விரிவுரையாளர், உணவு விஞ்ஞானம்

S.D.K. பிரிய தர்ஷனி M.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாயத் தொகுதிகள்

C.M.N.R. சந்திர சேகர M.Sc., விரிவுரையாளர், மலரியல் & நில அலங்காரம்

R.N.N. பெரேரா M.Sc., விரிவுரையாளர், தாவரப் பாதுகாப்பு

Y.N.P. விஜேரத்ன B.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாய விரிவாக்கம் & பொருளியல்

P.C.P. பெரேரா B.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாய வியாபாரத் தொழில்நுட்பம்

K.G.W. குணவர்தன M.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாயப் பொறியியல்

K.P.A.D. பத்திரன M.Sc., விரிவுரையாளர், மண் விஞ்ஞானம்

G.R.C.N.K. கொடிகமுவ B.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

A.S.M. றொசான் B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல்

H.A.N. உபேக்ஷானி M.Sc., விரிவுரையாளர், மண் விஞ்ஞானம்

M.K. ரூபசிங்க M.Sc., விவசாய அலுவலர், மலர்ச் செய்கை. தரைத் தோற்ற அலங்காரம்

B.A.K. குமாரி M.Sc., விவசாய அலுவலர், விவசாயப் பொருளியல்

A.S.M. ஹரீஸ் B.Sc., விவசாய அலுவலர், உணவு விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் சப்ரகமுவ மாகாணம்

K.P. கரவிற்ற M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர் தொடர்பாடல் அபிவிருத்தி & விரிவாக்கம்

W.M.S.N. வனசுந்தர M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், (H.q) பயிர் விஞ்ஞானம்

D.M.D.J. பண்டார B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் (கேகாலை) விரிவாக்கம்

G.B.A.D. ராஜபக்ஷ M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் (இரத்தினபுரி) 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. வெலகெதர — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்

Y.K. பமுனு ஆராய்ச்சி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உற்பத்தி

W.S.N. விக்கிரமதிலக — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உயிரியல்

S.N.K. சரணசிங்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூச்சிப்பீடை முகாமைத்துவம்

J.P. குணவர்தன — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

S.M.C.P. சிறிவர்தன — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் அலுவலகம் வடமேல் மாகாணம்

O.P. கித்சிறி — M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

B.L. குணதிலக — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

S.B.S.K. சேமசிங்க — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

N.H. விமலரத்ன — M.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய பொறியியல்

H.M. சிறிமெவன் ஹேரத் — B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

D.M.M. திஸாநாயக்க — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிராக்கவியல்

W.A. சீலாரத்ன — Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

K.M.A. சுக்கூர் — Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

W.M.S. வன்னிநாயக்க — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

சிசிர குமார — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

A.H.M.B. வடிகமங்கவ — Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

H.L.M. ஜினாதரி லங்கா — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

I.A.R. தமயந்தி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

B.V.T. ஷியாமலி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம்

H.L.K. லியனகே — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

H.M.B.I.C. பெர்நாந்து — Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

E.S.D. சமரவீர — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்

R.M.R.A.S. ரத்நாயக்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பல்லாண்டுப் பயிர் உற்பத்தி

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் மேல் மாகாணம்

I.U. மென்டிஸ் M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

U. லக்ஸ்மன் M.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

W.M.C. வீரக்கோன் B.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாயப் பயிற்சி

K.V.A.U. குமார சிங்க Dip.in.Agric., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

W.M.M. வஜிரகாந்தி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

T.U. சந்திரதிலக B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி

G.G.P.P. டி சில்வா B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

M.D.S.A. சந்திர சேகர M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

H.S. பிரேமரத்ன Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

S. மல்மாலகே B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி

உத்பலா அமரக்கோன் M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி

U.M.G. சுவர்னா Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி

L.W.R.A. நிமல் சாந்த Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி

G.P. மகாவிதானகே B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பயிற்சி

U.K.D.N.N. ரனதுங்க M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

B.J.S.S. பெர்னான்டோ M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

P.P. விக்கிரமசிங்க B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் வடமத்திய மாகாணம்

P.B.L. பிரேம்நாத் M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

H.L. தெநுவர M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம்

A.W.T.D. தர்மசேன Dip.in.Agric., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

A. ஜயதிலக M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் நீர்ப் பாசனம் & முகாமைத்துவம்

A.M.B.N. அபேசிங்க B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

D.P.D. குணசிங்க Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

W.H.R.A. தயாரத்ன — M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

H.B.D.G.C. ரத்நாயக்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

N.D.P.S. குணதிலக — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பல்லாண்டுப் பயிர் உற்பத்தி

G.K.A.D. வெல்கம — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்,

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் ஊவா மாகாணம்

R.M. நந்தசிறி — M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

A.B.M. விஜேதுங்க — M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், நீர்ப் பாசனம், நீர் முகாமைத்துவம்

H.K.P. ஜயலத் — B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் விவசாயப் பொருளியல்

T.L.D. லலித் நிஸேந்திரா — Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல் விரிவாக்கம்

S.D. ராஜபக்ஷ — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

L.H.P. நில்மினி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல், விரிவாக்கம்

S.M.S. உதயங்கனி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

R.D.M.K.K. விமலசந்திர — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல் விரிவாக்கம்

H.M.H. உதயங்கனி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

L.A.T. முனசிங்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய உற்பத்தி

R.P.W. பிரசங்கி — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

R.M.N.S. குமார — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

A. குருசிங்க — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண்ணியல்

S.C. செல்லஹேவா — B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொறியியல்

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

K. சிறிபாலசுந்தரம் — Dip.in.Agric., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

A. சிறிரங்கன் — B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

P. அற்புதசந்திரன் — B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

T. யோகேஸ்வரன் B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

A. சஹீலாபானு B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் கிழக்கு மாகாணம்

S.M. ஹூசைன் Ph.D., மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

M. குகதாசன் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

K. ஹரிஹரன் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் பால் வேறுபாடு

R. கோகுலதாசன் B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

A.S.M. ஹறிஸ் B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

D.M.S.B. திசாநாயக்க B.Sc., பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

T.A.U.K. வீரசேகர B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாய விரிவாக்கம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் மத்திய மாகாணம்

M.B. திசாநாயக்க M.Sc., மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்

W.S.C. பெரேரா M.Sc., பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம் பயிராக்கவியல்

S.M.K. திசாநாயக்க B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் பயிர் விஞ்ஞானம்

P.K. செனவிரத்ன B.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், பூங்கனியியல்

P.R.P.Y. பல்லேமுல்ல M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், மண் விஞ்ஞானம்

M.G.N. சந்தமாலி M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

R.S. சந்திரசிறி M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

H.M.G.M.K. வீரசூரிய M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

M.P.K. டொடன்வெல M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், ஒழுங்கமைப்பு முகாமைத்துவம்

M.H.B. ஏக்கநாயக்க B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

W.J. சமரவிக்கிரம M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தரை அலங்காரக் கலை, மலரியல்

K.A.N. விஜேசிங்க B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

B.H.T.K. குமாரி B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், உணவு விஞ்ஞானம் & தொழில்நுட்பம்

W.M.K.D. விஜேந்ரத் நாயக்க M.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

W.M.S.K. வீரசேகர Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பயிர் விஞ்ஞானம்

M.S. திலகசிறி Dip.in.Agric., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்

மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர் தென் மாகாணம்

மஹேஸ் சுபசிங்க	Dip.in.Agric.,	மாகாணப் பணிப்பாளர் விவசாய விரிவாக்கம்
M.W.S.A. த சில்வா		விவசாய டிப்ளோமா, பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
S.K.N. ரூபசிங்க	B.Sc.,	பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்
I.D. குணவர்தன	B.Sc.,	பிரதி மாகாணப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
D.A. பலிஹவதன	M.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
C. தஹநாயக்க	Dip.in.Agric.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
H.K.D.K. De S. சிறிவர்தன	B.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
W.G.M. விக்ரமசிங்க	B.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
K.S. புஷ்பகாந்தி	B.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
S.D.W. குணசேகர	B.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், மண், நீர் முகாமைத்துவம்
தர்மபிரிய நாணயக்கார	B.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாய விரிவாக்கம்
D.N. குணவர்தன	M.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விலங்கு விஞ்ஞானம்

தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்

W.A.G. சிசிரகுமார	M.A.	பணிப்பாளர் தொடர்பாடல்
I.S.M. ஹலீம்தீன்	M.Sc.,	உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், விவசாயப் பொருளியல்

கட்புல செவிப்புல பயிற்சி நிலையம், கன்னொறுவை

R.D. சிரிபால	M.A.,	மேலதிக பணிப்பாளர், ஊடகம்
J.K.A. ஹெட்டி ஆராய்ச்சி	M.Sc.,	பாடவிதான விஷேடத்துநர், இயற்கை வள முகாமைத்துவம்
I.G.K. ஜனக	B.Sc.,	விவசாய உத்தியோகத்தர் விவசாயம்
W.M.K.R. விக்கிரமசிங்க	M.Sc.,	விவசாய உத்தியோகத்தர் பயிர் விஞ்ஞானம்
H.G.H.J.K. கீர்த்திரத்ன	B.Sc.,	விவசாய உத்தியோகத்தர், விவசாயம்

வெளியீட்டு நிலையம்

S. பெரியசாமி	M.Sc.,	பிரதிப் பணிப்பாளர், (தொடர்பாடல்) விவசாயம்

பண்ணை ஒலிபரப்பு சேவை

W.L. ஹிரான் பீரிஸ்*	B.Sc.,	பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயம்
G.G.D. லாலனி	M.Sc.,	பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயம்

I.P. லியனகே B.Sc., உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் விவசாயம்

A வேல்சிவானந்தன் B.Sc., விரிவுரையாளர், உணவு, போசணை

M.A. சாந்தனி M.Sc., விரிவுரையாளர், பூங்கனியியல்

R.A.T.M. ராமநாயக்க B.Sc., விரிவுரையாளர், விவசாயம்

G.A. குணசேகர B.Sc., விவசாய உத்தியோகத்தர் விவசாயம்

J.A. ஜோசப் Dip.in.Agric., விவசாய உத்தியோகத்தர் விவசாயம்

விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பூங்கா பட்டாத்த

R.H.A. சந்திரசிறி B.Sc., உதவி விவசாய பணிப்பாளர், விவசாயம்

நிர்வாகப் பிரிவு

ஜானக தர்மகீர்த்தி B.B.A பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)

P.V.M.S.B. உடோவிற்ற B.A.., L.L.B. பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)

R.A.D.T.N. தென்னக்கோன் B.Sc., M.A., பிரதிப் பணிப்பாளர், (நிர்வாகம்)

G.K.G.T.D. கெதரகும்புர B.Sc., M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)

பொறியியல் பிரிவு

M.H.M.A. பண்டார C.Eng., M.I.E. S.L., Pg. Dip, B.Sc., பிரதம பொறியியலாளர்

C.L. ராஜபக்ஷ C.Eng., M.Phil., M.I.E. S.L., B.Sc., இயந்திரப் பொறியியலாளர்

M.A. சாந்த குமார சிவில் பொறி., B.Sc., இயந்திரப் பொறியியலாளர்

P. ராஜபக்ஷ C.Eng., M.I.E. S.L., B.Sc., குடிசார் பொறியியலாளர்

A.K.S.P.S. விஜய சோமா A.M.I.E.S.L., B.Sc., மின் பொறியியலாளர்

K.M.P. சமீர A.M.I.E.S.L., B.Sc., குடிசார் பொறியியலாளர்

A.P.A.P.S. ஜயந்திரத்ன A.M.I.E.S.L., B.Sc., குடிசார் பொறியியலாளர்

L.L.R.R. லொகுலியனகே A.M.I.E.S.L., B.Sc., இயந்திரப் பொறியியலாளர்

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலையம்

B.M.C.P. பாலசூரிய B.Sc., Pg. Dip., Eng. Mgt., பிரதிப் பணிப்பாளர், இயந்திரப் பொறியியல்

H.M.A.P. ஹேரத் B.Sc., இயந்திரப் பொறியியலாளர்

G.A.M.A. விஜேதுங்க B.Sc., (Eng) இயந்திரப் பொறியியலாளர்

M.H.J.J. ஹேமசந்திர B.Sc., இயந்திரப் பொறியியலாளர்

நிதிப் பகுதி

R.P. பிரேமரத்ன B.COM (Special)., PGDAF., IPFDA., HNDC., பிரதம கணக்காளர்

C.K. ராஜபத்திரன M.A., PDA., B.COM HNDA., பிரதிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

M.F.M. பாயிஸ் B.COM., PDAF., பிரதம உள்ளக கணக்காளர்

W.A.G. வீரசிங்க ICASL Inter., PGDA., பிரதிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

M.A. குமார B.Sc., (முகா) பிரதிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

A. ஜெயகுமார் M.P.A. B.COM., உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

C.P.ருவன்பிட்டிய B.COM., உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

H.G.I. மதுசங்க B.COM., உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

H.M.U.S. தீகசானி M.A., B.COM., உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

H. வெலகெதர M.A., B.Sc., உதவிப் பணிப்பாளர், (நிதி)

முன்னேற்றம் கண்காணித்தல் & மதிப்பிடல் அலகு, பேராதனை

P.C பீரிஸ் M.Sc., பிரதிப் பணிப்பாளர், விவசாயத் தொகுதிகள்

* கற்கை விடுமுறையில்

** சம்பளமற்ற விடுமுறையில்

*** ஒப்பந்த அடிப்படையில்

08. தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் தகைமைகள்
(2014.12.31 இன்படி)

நிறுவகம்/ நிலையம்/ பிரிவு/ அலகு		டிப்ளோமா	பி.ஏ/எல்.எல்.பி/	பி.கொம்/பி.பி. ஏ./பி.ஈ.டி-	பி.எஸ்.சீ	சி.பொறி/எம்.ஐ.ஈ	பட்.பின். டிப்	எம்.ஏ/எம்.பி.ஏ	எம்.எஸ்.சீ/எம்.ஈ.டி	தத்.முதுமாணி	கலாநிதி	மொத்தம்
வ.ப.ஆ.அ.நி	வ.ப.ஆ.அ.நி	17			07		01		20	04	05	54
	அ.தா.எ.ப.ஆ.அ.நி	16	01		15			01	07		01	41
	பி.வி.ஆ.அ.நி/அரலகன்வில	08			01				03		01	13
	பி.வி.ஆ.அ.நி/ கிளிநொச்சி	05	01		07				01		03	17
பூ.ப.ஆ.அ.நி	பூ.ப.ஆ.அ.நி	24			15				13	02	05	59
	உ.ஆ.பி	04							02		01	07
	பி.வி.ஆ.அ.நி/ பண்டாரவள	14	01		16				09	01		41
	பி.வி.ஆ.அ.நி/ மாகந்துர	21			09				04			34
	வி.ஆ.நி/ சீதா எலிய	09			05						01	15
	வி.ஆ.நி/ தெலிஜ்ஜவில	05	02		07				03			17
	வி.ஆ.நி/ கிராந்துரு கோட்டை	05			01				02			08
ப.ஆ.அ.நி	ப.ஆ.அ.நி	13	03	01	09				10	04	01	41
	ப.ப.ஆ.அ.நி	04			03				02		02	11
	தா.வை.சு.நி	12			07				03		01	23
நெ.ஆ.அ.நி	நெ.ஆ.அ.நி	56	10		28			01	26	08	03	132
	பி.நெ.ஆ.அ.நி/ போம்புவள	18		01	13				07	01	04	40
இ.வ.மு.நி		16			08				08	01	01	37
வி.அ.தா.பா.நி	வி.அ.தா.பா.நி				01				03		02	05
	வி.அ.சே	98	13	01	25				03	01		143
	தா.பா.சே	07			03				05	01	02	16
	பீ.ப.அ	04			12				09		03	27
	தா.க.வ.நி	06			03		01		05	01	02	19
	தே.தா.த.சே	53			28				11			94
வி.ந.பொ.அ.நி		156	20		28		06		18		03	228
ச.பொ.தி.நி			12		03			01	09	01		29
வி.ப. நி		261	06	01	42	01			27			338
த.தொ.நி			06	01	21			04	06			38
நிரிவாகப் பிரிவு			20		10				02			32
பொறியியல்	பொறியியல்	08			04	05						17
	ப.இ.ஆ.நி	02			05							07
நிதிப்பிரிவு			02	05	01		04	02				14
மு.க.ம.பி			01	01	02				02			06
மொத்தம்		842	98	11	339	06	12	09	220	25	41	1603

09. அலுவலர் பதவி
(2014.12.31 இல் உள்ளவாறு)

இல	பதவி	சேவை	பதவியணி		
			அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
1	விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம்	இல.விவ.சே	01	01	0
2	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி)	இல.விவ.சே	01	0	01
3	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி)	இல.விவ.சே	01	0	01
4	மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் (நிருவாகம்)	இல.நி.சே	01	01	0
5	விவசாயப் பணிப்பாளர்	இல.விவ.சே	10	02	08
6	பீடைகொல்லிப் பதிவாளர்	இல.விவ.சே	01	01	0
7	மேலதிக விவசாயப் பணிப்பாளர்	இல.விவ.சே	28	03	25
8	விவசாயப் பிரதிப் பணிப்பாளர்	இல.விவ.சே	106	14	92
9	விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (விவ. அபிவிருத்தி)	இல.விவ.சே	342	228	114
10	விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (விவ. ஆராய்ச்சி)	இல.விவ.சே	382	214	168
11	விவசாய உதவிப் பணிப்பாளர் (விவ. பொருளியல்)	இல.விவ.சே	23	15	8
12	பிரதான விவசாய விஞ்ஞானி	இல.விவ.சே	37	0	37
13	பிரதான விவசாயவியலாளர்	இல.விவ.சே	13	0	13
14	பீடைகொல்லிப் பிரதி பதிவாளர்	இல.விவ.சே	01	0	01

இல	பதவி	சேவை	பதவியணி		
			அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
15	பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	இல.நி.சே	01	01	0
16	பிரதிப் பணிப்பாளர்/ உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	இல.நி.சே	03	03	0
17	பிரதம கணக்காளர்	இல.கண. சே	01	01	0
18	பிரதம உள்ளக கணக்காய்வாளர்	இல.கண. சே	01	01	0
19	கணக்காளர் (வகுப்பு I)	இல.கண. சே	01	03	-02
20	கணக்காளர் (வகுப்பு II / III)	இல.கண. சே	13	07	06
21	பிரதம பொறியியலாளர்	இல.பொ. சே	01	01	0
22	பொறியியலாளர் (குடிசார்)	இல.பொ. சே	04	03	01
23	பொறியியலாளர் (இயந்திரவியல்)	இல.பொ. சே	09	08	01
24	பொறியியலாளர் (மின்னியல்)	இல.பொ. சே	01	01	0
25	சட்ட அதிகாரி	ச.அ.சே	01	0	01
26	உதவிப் பணிப்பாளர் (தகவல் தொடர்பாடல்)	இல.த. தொ.சே	01	0	01
27	நிருவாக அலுவலர்	அ.மு. உ.சே	37	18	19
28	விவசாய போதனாசிரியர் (விஷேட தரம்)	இ.தொ.சே	98	22	76
29	ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (விஷேட தரம்)	இ.தொ.சே	25	17	08
30	உதவிப் பணிப்பாளர் (விவசாயம்)	இ.தொ.சே	100	10	90
31	நூலகம் (மேற் தரம்)	நூ.சே	01	0	01
32	மொழிபெயர்ப்பாளர் (ஆங்கிலம்)	மொ.சே	06	06	0

இல	பதவி	சேவை	பதவியணி		
			அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
33	மொழிபெயர்ப்பாளர் (தமிழ்)	மொ.சே	01	01	0
34	பொருளியல் உதவியாளர்	விவ.தி	21	11	10
35	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலுவலர்	இ.த. தொ.சே	19	0	19
36	புள்ளி விபரவியல் உதவியாளர்	விவ.தி	02	02	0
37	நூலகர்	நூ.சே	05	03	02
38	விவசாய கண்காணிப்பு அலுவலர்	விவ.தி	110	90	20
39	நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் (விவசாயம்)	விவ.தி	177	94	83
40	சட்ட உதவியாளர்	விவ.தி	02	01	01
41	ஊடக உதவியாளர்	விவ.தி	05	03	02
42	ஒலி ஒளி உதவியாளர்	விவ.தி	05	03	02
43	வரவு செலவு திட்ட உதவியாளர்	விவ.தி	02	02	0
44	அபிவிருத்தி உதவியாளர்	அ.அ.சே	370	229	141
45	விவசாய போதனாசிரியர்	இ.தொ.சே	1244	832	412
46	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	இ.தொ.சே	388	153	235
47	பொறியியல் உதவியாளர்	இ.தொ.சே	40	09	31
48	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	இ.தொ.சே	03	02	01
49	மண் அளவையாளர்	இ.தொ.சே	05	04	01
50	அரச முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அ.மு.உ. சே	641	532	109
51	பண்ணை இலிகிதர்	விவ.தி	80	74	6
52	கலைஞர்	விவ.தி	03	01	02
53	புகைப்படப் பிடிப்பாளர்	விவ.தி	03	01	02
54	ஒலி ஒளி தொழில்நுட்பவியலாளர்	விவ.தி	01	01	0
55	விதை தொழில்நுட்பவியலாளர்	விவ.தி	24	22	02

இல	பதவி	சேவை	பதவியணி		
			அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
56	தேனீ செய்து காட்டுநர்	விவ.தி	02	01	01
57	விடுதிக் காப்பாளர் (ஆண்)	விவ.தி	11	0	11
58	விடுதிக் காப்பாளர் (பெண்)	விவ.தி	04	0	04
59	விவசாய விரிவாக்கல் அலுவலர்	விவ.தி	15	15	0
60	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறியியல்)	விவ.தி	34	15	19
61	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (விரிவாக்கல்)	விவ.தி	1781	76	1705
62	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஆராய்ச்சி)	விவ.தி	15	14	01
63	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	விவ.தி	50	0	50
64	மேற்பார்வையாளர் (அச்சகம்)	விவ.தி	01	0	01
65	சாரதி	சா.சே	333	309	24
66	திரைப்பட இயந்திர இயக்குநர்	விவ.தி	06	03	03
67	கோர்ப்பவர்	விவ.தி	04	03	01
68	புத்தக கட்டுநர் (அச்சகம்)	விவ.தி	02	02	0
69	மண் வாரி இயக்குநர்	விவ.தி	100	99	01
70	பொறி நிலையத் துணையாளர்/ இயந்திர கையாளுநர்	விவ.தி	04	03	01
71	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	விவ.தி	74	73	01
72	இயந்திர நிபுணர்	விவ.தி	18	17	01
73	இயந்திர திருத்துநர்	விவ.தி	45	38	07
74	தச்சர்	விவ.தி	30	15	15
75	கொத்தன்	விவ.தி	30	04	26
76	மின்னியலாளர்	விவ.தி	25	15	10
77	பொறித் தொகுதி துணையாளர்	விவ.தி	18	10	08
78	தேனீ வளர்ப்பாளர்	விவ.தி	13	13	0

இல	பதவி	சேவை	பதவியணி		
			அங்கீகரிக்கப்பட்ட	நிரப்பப்பட்ட	வெற்றிடம்
79	தாவர ஒட்டுநர்	விவ.தி	71	65	06
80	சுற்றுலா விடுதிக் காப்பாளர்	விவ.தி	22	17	05
81	கங்காணி	விவ.தி	01	0	01
82	சமையல்காரன்	விவ.தி	40	40	0
83	விதை கையாளுநர்	விவ.தி	30	29	01
84	தொழில்நுட்பவியலாளர்	விவ.தி	68	60	08
85	ஆராய்ச்சி துணை உதவியாளர்	விவ.தி	80	77	03
86	கானொளித் தொகுப்பாளர்	விவ.தி	04	04	0
87	ஒலிப்பதிவாளர்	விவ.தி	04	04	0
88	கானொளிப் படப்பிடிப்பாளர் / படப்பிடிப்பு உதவியாளர்	விவ.தி	04	04	0
89	சிற்றூழியர்	அ.ஊ.சே	100	70	30
90	லொறி சுத்திகரிப்பாளர்	விவ.தி	28	16	12
91	காவலாளி	விவ.தி	656	656	0
92	மலசலகூட தொழிலாளி	விவ.தி	14	14	0
93	கானொளி விளக்கேற்றல் / கானொளி உதவியாளர்	விவ.தி	04	04	0
94	கானொளி உதவியாளர்	விவ.தி	02	02	0
95	கானொளி தொகுப்பு உதவியாளர்	விவ.தி	02	02	0
96	செய்து காட்டல் உதவியாளர்	விவ.தி	02	02	0
97	மேசைப் பணியாள்	விவ.தி	04	04	0
98	தொழிலாளி	விவ.தி	1903	1406	497
99	நிரந்தர நியமனங்களைப் பெற்ற ஒப்பந்தத் தொழிலாளிகள்	விவ.தி	2876	2600	276
	மொத்தம்		**12932**	**8452**	**4480**

விவ.தி - விவசாயத் திணைக்களம்

நூ.சே - நூலகர் சேவை

அ.மு.உ.சே - அரச 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