



ANNUAL PERFORMANCE REPORT



2023



+ 94 812 388651
direxag@slt.net.lk
www.dea.gov.lk



DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE



Ministry of Agriculture and Plantation Industries



2023

**லாபீகை காரீகா஁ல லாபீல
வருடாந்த ஸெயலாற்றுகை அறிக்கை
ANNUAL PERFORMANCE REPORT**

**அபலஸல காகீகரீல ஁பாரீலதீனீல
ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்
DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE**

**காகீகரீல றா லபீலீ கரீலாநீ அலாநா஁ஸ
விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு
Ministry of Agriculture and Plantation Industries**

உள்ளடக்கம்	பக்கம்
01. அத்தியாயம் - நிறுவனத்தின் விபரம் /நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	05
1.1. அறிமுகம்	05-06
1.2. நிறுவனத்தின் இலக்கு, செயற்பணி, நோக்கம்	07
1.3. பிரதான செயற்பாடுகள்	08
1.4. நிறுவன ஒழுங்கமைப்பு	09
1.5. திணைக்களத்தின் பிரதான அலகுகள் மற்றும் நிறுவனங்கள்	10
1.5.1. திணைக்களத்தின் பிரதான அலகுகள்	10
1.5.2. மாவட்ட பணிமனைகள்	10
02. அத்தியாயம் - முன்னேற்ற மற்றும் எதிர்கால கண்ணோட்டம்	11
2.1 சிறப்புச் சாதனைகள் மற்றும் அவற்றினை அடைந்து கொள்ளல்.	11-37
2.2. சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால இலக்கு	37
2.2.1 சவால்கள்	37-38
2.2.2 எதிர்கால இலக்குகள் நோக்கங்கள்	38-40
03. அத்தியாயம் - நிதிச் செயலாற்றுகை	41
3.1 நிதிச் செயலாற்றுகை அறிக்கை	41
3.2 நிதி நிலமைக் கூற்று	42
3.3 நிதிப் பாய்ச்சல் கூற்று	43
3.4 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்	44
3.5 வருமான சேகரிப்பு செயலாற்றுகை	44
3.6 ஒதுக்கீட்டுப் பயன்பாட்டின் செயலாற்றுகை	44
3.7 நிபி.குறிப்பு 208 பிரகாரம் ஏனைய அமைச்சுக்கள்/திணைக்களங்களின் முகவராக இத்திணைக்களம் மாவட்டச் செயலகம் மகாகாண சபைக்கான செலவினத்திற்கான ஒதுக்கீடு	44
3.8 நிதியல்லா சொத்துக்கள் அறிக்கையிடல் செயலாற்றுகை	44
3.9 கணக்காய்வாளர் அறிக்கை	45-53
04 அத்தியாயம் - செயலாற்றுகை சுட்டிகள்	55
4.1 நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை சுட்டிகள் (செயற்பாட்டு திட்டத்தின் அடிப்படையில்)	55
4.1.1 ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	55-59
4.1.2 கட்டட நிர்மானம், திருத்த வேலை, காணி அபிவிருத்தி மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்	60
05. அத்தியாயம் - பேண்தகு அபிவிருத்தி இலக்குகளை (SDG)அடையும் செயலாற்றுகை	61
5.1 திணைக்களத்திற்கு அடையாளம் காணப்பட்ட பேண்தகு அபிவிருத்தி இலக்குகள்	61-62
5.2 பேண்தகு அபிவிருத்தி இலக்குகளின் அடைவுகள் மற்றும் சவால்கள்	62-64
06 அத்தியாயம் - மனிதவள விபரம்	65
6.1 பதவியணி முகாமைத்துவம்	65
6.2 நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை மனித வள பற்றாக்குறை பாதிக்கும் முறை	65
6.3 மனிதவள அபிவிருத்தி	65-66
07 அத்தியாயம் - இணக்கப்பாட்டு அறிக்கை	67-73
இணைப்பு 01 - ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களின் ஏற்றுமதி இறக்குமதி அளவு	75

அத்தியாயம் 01

நிறுவன விபரம்/செயற்பாட்டுச் சுருக்கம்

1.1. அறிமுகம்.

பண்டைய காலம் தொட்டே இலங்கை கறுவாச் செய்கையில் புகழ் பெற்றிருந்தது. தேசிய மட்டத்தில் இத்தொழில் துறைக்கு 1971 இல் தேசிய விவசாயக் கொள்கையின் கீழ் கவனம் செலுத்தப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து, 1972 ஆம் ஆண்டில், அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனம் ஒன்றின் மூலம் தோட்டத் தொழில்துறை அமைச்சுடன் இணைந்ததாக சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் திணைக்களம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. 1975 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் திணைக்களம் விவசாய அமைச்சின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. உலக உணவுத் திட்டம் (WFP) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (UNDP) ஆகியவற்றால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியை திணைக்களத்திற்கு கையளிப்பதோடு அப்போது திணைக்களத்திற்கு சொந்தமாக இருந்த எல்லை நிலங்களில் வாசனைத் திரவியங்கள் பயிரிடுவதற்குப் பதிலாக ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகள் வாசனைத் திரவியங்கள் சார்ந்த பயிர் வளர்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஏற்றுமதி பயிர் வளர்ச்சியில் ஒரு முன்னோடியாக இருந்தது.

1992 ஆம் ஆண்டின் 46 ஆம் இலக்க பாராளுமன்ற சட்டத்தின் கீழ் திணைக்களமானது ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம் என மறு பெயரிடப்பட்டது. அதனுடாக வாசனைத் திரவியங்கள் மற்றும் ஏனைய விவசாய பயிர்களை ஏற்றுமதி செய்வது தொடர்பான சட்ட அதிகாரத்தை அது வழங்கியது. அப்போதிருந்து, திணைக்களம் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. அதற்கமைய வாசனைத் திரவிய துறையில் பிரபல்யம் அடைந்து அதன் வளர்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் தொடர்பில் நாடலாவிய ரீதியில் வளையமைப்பு ஒன்றினை உருவாக்குவதன் மூலம் திணைக்களம் இத்துறையில் சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களுக்கு வசதிகளை செய்து கொடுக்கின்றது.

ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம் பிரதானமாக கறுவா, மிளகு, கிராம்பு, சாதிக்காய், ஏலக்காய், கோப்பி, கொக்கோ, வெற்றிலை, பாக்கு, வெணிலா, பெங்கிரி, சேர, குரக்காய், கித்துல், இஞ்சி மற்றும் மஞ்சள் போன்ற பயிர்களை வாசனைத் திரவிய பயிர்களாக ஏற்றுமதி செய்வதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. இங்கு திணைக்களத்தின் பெறும் பொறுப்பாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செய்கையின் நிலப் பரப்பினை விஸ்தரிப்பதாகும். செய்கைப் பண்ணப்பட்டுள்ள பயிர்களில் திறன் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டை அபிவிருத்தி அடையச் செய்தல் மற்றும் புதிய இனங்களை இனங்காணல் அதிக அறுவடையை தரக்கூடிய தொழில்நுட்ப அறிவு, புதுமைகள் மற்றும் பயிர் வகைகளை ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் துறைக்கு அறிமுகப்படுத்துவதும். 2023 செப்டம்பர் மாதம் முதல் கறுவாச் செய்கை வேறு திணைக்களங்களின் கீழ் கொண்டுவந்தமை ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம் 2023 ஆம் ஆண்டின் பொருட்டு திட்டமிடப்பட்டு இருந்த கறுவா அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டன.

அதற்கமைய 2023 ஆம் ஆண்டு திணைக்களத்தின் பொருட்டு நேரடியாக வரவு செலவு திட்டத்தின் ஊடாக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு இருந்த ரூபா 437 மில்லியன் ஒதுக்கீடு ஊடாக திணைக்களத்தின் மொத்த மூலதன முதலீட்டு வேலைத்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டன. உற்பத்தி இயலாவை மேம்படுத்துதல் அதன் மூலம் ஏற்றுமதி வருவாயை அதிகரித்தல் மூலம் திணைக்களத்தின் பிரதான இலக்கினை அடைந்து கொள்கின்ற போது பயிர்ச் செய்கை

பரப்பளவினை வருடாந்தம் அதிகரிக்கும் பொருட்டு செலுத்தப்பட்ட அவதானங்கள் மற்றும் ஒப்பீட்டளவில் ஏற்றுமதி பயிர்களின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட உற்பத்திகளை உயர்த்துவதன் ஊடாக அதிகளவிலான சந்தை வாய்ப்புக்களை பெற்றுக் கொள்வது தொடர்பாகவும் 2023 ஆம் ஆண்டு விசேட கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் சந்தை விலைகளின் தாக்கம் காணப்பட்ட போதிலும் 2022 இல் ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா 149,050.41 மில்லியனிலிருந்து 2023 ஆம் ஆண்டு அதனை ரூபா 157,423.36 மில்லியனாக அதிகரித்துக் கொள்ள முடியுமாக இருந்தது.

1.2. நிறுவனத்தின் இலக்கு, செயற்பணி, நோக்கம்

இலக்கு

பலசரக்கு மற்றும் அது தொடர்பான உற்பத்தியில் சிறந்து விளங்குகின்றது.

செயற்பணி

அதிகளவில் அந்நியச் செலாவனியை பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் துறையில் ஈடுபட்டுள்ள சகல பங்குதாரர்களும் நிலையான பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்தியில் முன்னோக்கிச் சென்று, சூழலை பாதுகாத்துக் கொள்ளும் வகையில் ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திகளின் அளவிலும் மற்றும் தரத்திலும் அபிவிருத்தியை மேற்கொள்வதன் நிமித்தம் தேவையான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை திட்டமிடுதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்.

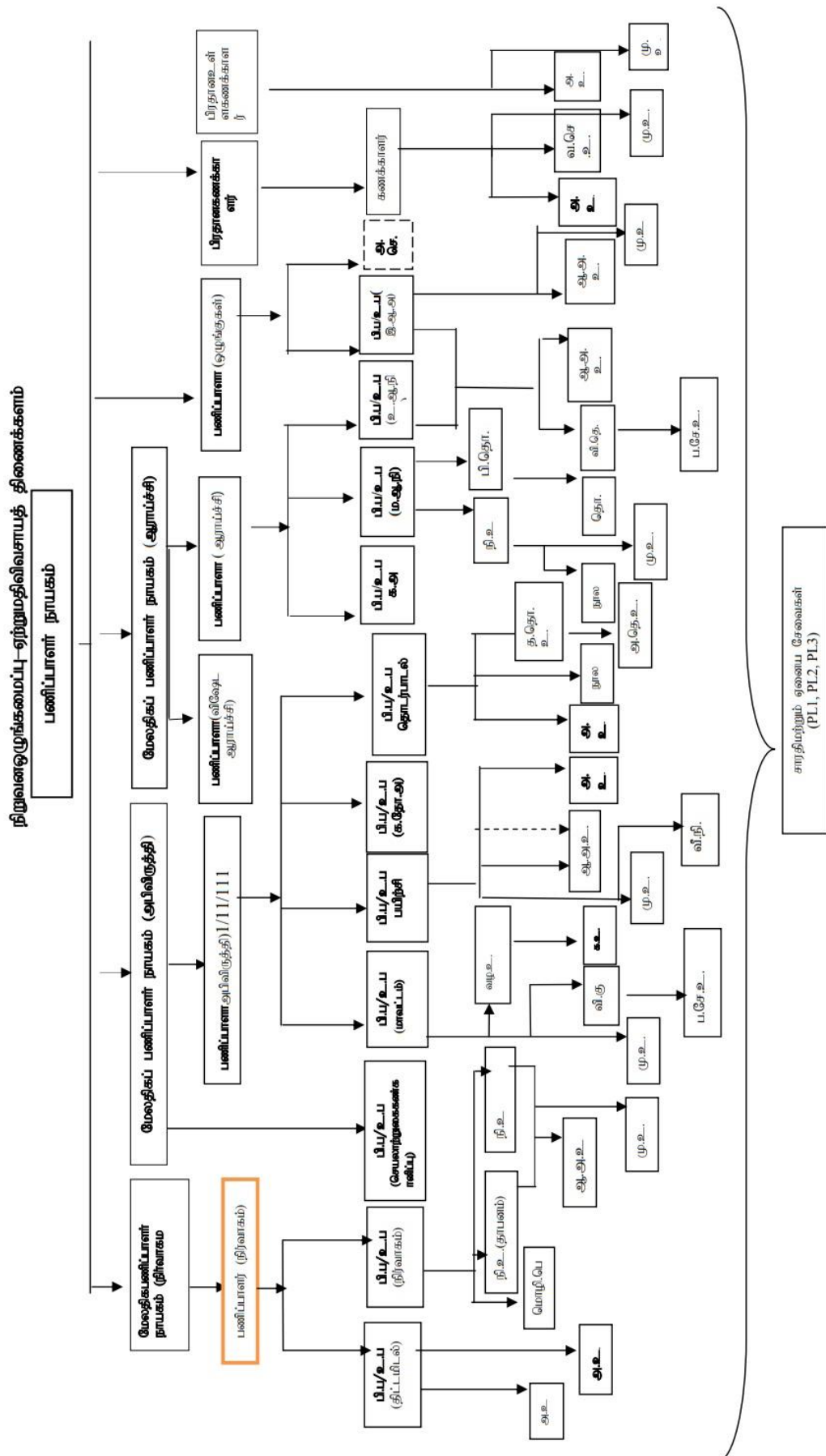
நோக்கம்

ஏற்றுமதி அளவினை அதிகரித்தல் மற்றும் உற்பத்தியின் தரத்தினை உயர்த்துவதன் ஊடாக உச்ச அளவிலான அந்நியச் செலாவனியை உழைப்பதன் பொருட்டு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் அலகினை அபிவிருத்தி செய்தல்.

1.3. பிரதான செயற்பாடுகள்

- ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்களின் ஒழுங்கமைப்பு, விவசாய மேம்பாடு, மற்றும் செயன்முறை.
- பயிர் மேம்பாடு, பயிர் வளர்ப்பு, பயிர் பாதுகாப்பு, அறுவடைக்குப் பின்னரான அனுகுமுறை மற்றும் சமூக பொருளாதாரம் என்பவற்றின் மீது பல்வேறு ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- உயர் தரமான நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் விநியோகித்தல்.
- பயிர் உற்பத்தி, உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு, மற்றும் தர மேம்பாடு என்பவற்றின் மீது ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உதவி திட்டத்தை அமுலாக்கல்.
- பயிர் பாதுகாப்பு ஆலோசனை சேவை வழங்குதல்.
- ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமை மேம்படுத்துதல்.
- ஒருங்கிணைந்த தாவர போசனை முகாமை.
- சேதன பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல்.
- சந்தைப்படுத்தல், தரநிர்ணயம் மற்றும் விலை போன்றவற்றில் தரவுகள் வெளிப்படுத்துதல்.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்தி நடுகைப் பொருட்கள் போன்றவற்றினை இறக்குமதி செய்வதில் நின்று கட்டுப்பாடு விதித்தல்.
- ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்களில் உற்பத்தி செயன்முறை மற்றும் வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டுள்ளோர். மற்றும் ஏனைய பங்குதாரர்களுக்கும் பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
- தோட்டத்துரையினுள் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களில் மேம்பாட்டிற்காக ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குதல்.
- ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள அரச மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் மத்தியில் உறுதியான இணைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
- 1992 இன் 46 ஆம் இலக்க ஏற்றுமதி விவசாய சட்டத்தின் கீழ் நிறைவேற்று அதிகாரத்தைக் கொண்டிருத்தல்.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான கொள்கை விடயங்களில் ஏனைய அரச நிறுவனங்களுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்குதல்.
- தொழில்நுட்ப மாதிரித் தோட்டங்களை பராமரித்தல்

1.4. நிறுவன ஒழுங்கமைப்பு

[illegible]

1.5. திணைக்களத்தின் பிரதான அலகுகள் மற்றும் நிறுவனங்கள்

1.5.1. திணைக்களத்தின் பிரதான அலகுகள்

1. அபிவிருத்தி அலகு
2. ஆராய்ச்சி அலகு
3. நிர்வாக அலகு
4. கணக்கீட்டு அலகு

1.5.2. மாவட்டப் பணிமனைகள் 17 பின்வருமாறு விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளன.

மத்திய மாகாணம்	- கண்டி, மாத்தளை, நுவரெலியா
சப்ரகமுவ மாகாணம்	- கேகாலை, இரத்தினபுரி
ஊவா மாகாணம்	- பதுளை, மொனராகலை
தென்மாகாணம்	- காலி, மாத்தறை, ஹம்பந்தோட்டை
மேல்மாகாணம்	- கொழும்பு, களுத்துரை, கம்பஹ
வடமேல் மாகாணம்	- குருணாகலை, (புத்தளம் மாவட்டம் உள்ளடங்கலாக)
கிழக்கு மாகாணம்.	- அம்பாறை (மட்டக்களப்பு மாவட்டம் உள்ளடங்கலாக)
வடமத்திய மாகாணம்	- அனுராதபுரம், பொலன்னறுவை

ஆய்வு நிலையங்களினதும் மற்றும் உப அலகுகளினதும் அமைவிடம் வருமாறு

1. மத்திய ஆராய்ச்சி நிலையம் - மாத்தளை
2. கறுவா ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிலையம், பிலோல்பிடிய, திஹாகொடை, மாத்தறை
3. இடைப்பயிர் மற்றும் வெற்றிலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தம்பலஸ்ஸ, நாரம்வலை
4. பொருளாதார சந்தை ஆய்வு அலகு, தலைமை பணிமனை, பேராதனை
5. மலையக ஆராய்ச்சி நிலையம், தெல்பிடிய, கம்பளை.
6. தசை வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் நாற்று மேடை, வல்பிட, கம்பஹா
7. உப ஆராய்ச்சி நிலையம், குண்டசாலை
8. உப ஆராய்ச்சி நிலையம், நிலம்பே கலஹா

திணைக்களத்தின் மத்திய செடி வளர்ப்பு நிலையங்களின் அமைவிடம்.

குருணாகலை மாவட்டம்	செராபீஸ் செடி வளர்ப்பு நிலையம், பொல்கஹவெலை, ஹொலொன்கொல்ல செடி வளர்ப்பு, தொடன்கஸ்லன்த, வென்னொருவ செடிவளர்ப்பு நிலையம், நாரம்வலை
நுவரெலியா மாவட்டம்	பிளக்வோட்டர், செடி வளர்ப்பு நிலையம் கினிஹத்தேன, முல்ஹல்கேலே, செடி வளர்ப்பு நிலையம் வலபனை
மாத்தளை மாவட்டம்	மத்திய செடி வளர்ப்பு நிலையம் - எல்வெல, உக்குவலை
மாத்தறை மாவட்டம்	மத்திய செடி வளர்ப்பு நிலையம் - மாபலான, கம்புருபிடிய
கேகாலை மாவட்டம்	மத்திய செடி வளர்ப்பு நிலையம் - கஸ்நேவ, நெலுந்தெனிய
கம்பஹ மாவட்டம்	மத்திய செடி வளர்ப்பு நிலையம் - வல்பிடிய
ஹம்பந்தோட்டை மாவட்டம்	ம.செ.வ.நிலையம் மற்றும் வாசனைத்திரவிய பூங்கா - மித்தெனிய

அத்தியாயம் 02 செயலாற்றுகை மற்றும் அடுத்த இலக்கு

2.1. சிறப்பு சாதனைகள் மற்றும் கையகப்படுத்துதல்

- 2023 ஆம் ஆண்டின் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு பொது திறைசேரியில் இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ரூபா 390.00 மில்லியன் ஒதுக்கீட்டில் இருந்து பயிர்ச் செய்கை கருத்திட்ட வேலைத்திட்டங்கள், மத்திய நாற்றுமேடை அபிவிருத்தி, திறன் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்கள், பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட வேலைத்திட்டம், தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் போன்றவற்றிற்காக ரூபா 381.3 மில்லியன் செலவிடப்பட்டன. அது திணைக்களத்திற்கு பெற்றுத் தரப்பட்ட மொத்த ஒதுக்கீட்டின் 97.7% ஆகும்.
- அமைச்சின் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் செயற்படுத்தப்பட்ட ஏற்றுமதி விவசாய வலய வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்ட மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா 20,029 செலவு செய்யப்பட்டதோடு அந்த வேலைத்திட்டங்களின் கீழ் சாதிக்காய், கரம்பு, ஏலம், வெனிலா, குரக்காய், மற்றும் கோப்பி செடிகள் 9,822 பயனாளிகள் மத்தியில் பகிர்ந்நளிக்கப்பட்டன.
- 2023 பெப்ரவரி 01 ஆம் திகதி முதல் கறுவா, கோப்பி, கொக்கோ, பாக்கு, சாதிக்கா மற்றும் கரம்பு போன்ற பயிர்களது கன்று ஒன்றின் பொருட்டு அறவிடப்படுகின்ற தொகையில் பயனாளிகளினால் மேற்கொள்ள வேண்டிய நிதி மற்றும் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ள வேண்டிய நிதி என்பன திருத்தம் செய்யப்பட்டன.
- 2023 ஆம் ஆண்டு செயற்படுத்தப்படுகின்ற பயிர்ச் செய்கை கருத்திட்டம் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் புதிய செய்கை வேலைத்திட்டங்கள், சிற்றளவிலான வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை வேலைத்திட்டம், ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம், கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டம், மஞ்சல் மற்றும் இஞ்சி வேலைத்திட்டம் மற்றும் பாக்குச் செய்கை வேலைத்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டதோடு இதன் பொருட்டு ரூபா 229.23 மில்லியன் செலவாகியது.
- 2023 ஆம் ஆண்டு புதிய பயிர் செய்கை வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செய்கை 1385.4 ஹெக்டேயர் நிலப்பரப்பில் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு அது திணைக்களத்தினால் 2023 ஆம் ஆண்டு இலக்காகக் கொண்ட பயிர்ச் செய்கை மேற்கொண்ட பரப்பளவு 1520 ஹெக்டேயர்களின் 91.14% ஆக காணப்படுவதேதோடு இந்த வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ரூபா 186.04 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது.
- இல்லப் பயன்பாட்டின் பொருட்டு தேவையான வாசனைத்திரவிய வீட்டுத் தோட்டத்தின் ஊடாக உற்பத்தி செய்து கொள்ளல், வீட்டுத் தோட்டத்தினுள் சிற்றளவிலான

பொருளாதார பயிர் உற்பத்தி, பேரளவில் பயிர் செய்கைப் பண்ணப்படாத ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் கொத்தனி கிராமமாக பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளல், நிலத்தின் பயன்பாட்டு திறனை மேம்படுத்துதல்மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் மேம்பாட்டின் இலக்காகக் கொண்டு 2023 ஆம் ஆண்டு சிற்றளவிலான வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை வேலைத்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டன.

- 2023 ஆம் ஆண்டில் சிற்றளவிலான வீட்டுத் தோட்டச் செய்கையாக கறுவா, மிளகு, குரக்காய், மற்றும் கோப்பி பயிர்கள் பிரதானமாகக் கொண்டு நாடு முழுதையும் உள்ளடக்கியதாக மாவட்ட மட்டத்தில் பொருளாதார திறன் கொண்ட ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் மாதிரி வீட்டுத் தோட்டங்களை ஸ்தாபிக்கும் பொருட்டு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செடிகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மிளகு, கறுவா, குரக்காய், மற்றும் கோப்பி போன்ற கன்று வகைகள் 529,091 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது. இதன் பொருட்டு ரூபா 15.21 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது.
- பிரதேசத்திற்கு உகந்த ஏற்றுமதி பயிர் தமது வீட்டுத் தோட்டத்தினுள் சிற்றளவிலான பயிர்ச் செய்கையின் பொருட்டு மற்றும் விஷேட வேலைத் திட்டங்கள் மற்றும் ஒன்றுகூடல்கள் பொருட்டு தேவையான ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுப்பதன் நோக்கில் ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. இதன் கீழ் கறுவா, மிளகு மற்றும் கோப்பி கன்றுகள் 58,986 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. இதன் பொருட்டு ரூபா 1.54 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டதோடு அதனை இலக்காகக் கொண்டுள்ள நிதி ஒதுக்கீட்டு அளவு 89.5% ஆகும்.
- கிராமத்தை அல்லது கிராமங்கள் பலவற்றினை ஒருங்கிணைத்து கொத்தனி கிராமமாக ஸ்தாபித்து அவற்றின் ஏற்றுமதி விவசாய பயிரை பிரபலப்படுத்தும் நோக்கில் 2023 ஆம் ஆண்டு கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. இங்கு விவசாய குழுவொன்றாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டு கன்று விநியோகிப்பது முதல் அறுவடையை சந்தைப்படுத்தும் வரை முறையான திட்டமிடலின் கீழ் விவசாயிகளை ஒழங்கமைத்து உயிர்ப்பிப்பதுடன் தேவையான சந்தை ஒருங்கிணைப்புக்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் சிப்ரனெல்லா, கோப்பி, கரம்பு மற்றும் ஏலம் போன்ற செடிகள் 163,546 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ரூபா 1.40 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளதோடு அந்த அளவில் ரூபா 1.14 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது.
- மஞ்ஞல் மற்றும் இஞ்சி செய்கை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் பொருட்டு தேவையான ஆலோசனைகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்கள் 2023 ஆம் ஆண்டும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ஏற்றுமதியை மேம்படுத்ததல் மற்றும் செய்கையாளர்களின் வருமானத்தை உயர்த்துதல் போன்றே மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புக்களை மேம்படுத்தவதன் கீழ் குழலை பாதுகாப்பு செய்யும் நோக்கில் பாக்குச் செய்கை வேலைத்திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டு செயற்படுத்தப்பட்டது. இதன் கீழ் பாக்கு கன்றுகள் ஒரு மில்லியனை இலக்காகக்

கொண்டிருந்த அளவில் பாக்கு கன்றுகள் 968,300 அளவு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டதோடு பாக்கு மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ரூபா 25.3 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.

- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களின் உயர் தரமான அறுவடையை பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு தரமான நடுகை பொருளை பயன்படுத்துவது மிகவும் முக்கியமாக கருதப்பட வேண்டியதோடு, 2023ஆம் ஆண்டினுள் விவசாயிகளுக்கு உயர் தரத்தை கொண்டுள்ள சான்றுபடுத்தப்பட்ட கன்று தேவைப்பாட்டை திணைக்கள நாற்று மேடை 12 இல் இருந்தும் தனியார் நாற்று மேடை 661 இன் ஊடாகவும் அடைந்து கொள்ளப்பட்டது. 2023 ஆம் ஆண்டு திணைக்களம் கஸ்நேவ நாற்று மேடைக்கு நீர் வழங்கல் முறைமை ஒன்றினை ஸ்தாபிக்கும் பொருட்டு தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தியதோடு மத்திய நாற்று மேடை பொருட்டு தேவையான விவசாய உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. 2023 ஆம் ஆண்டு மத்திய நாற்று மேடைகளில் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செடிகள் 1,661,052 உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. மத்திய நாற்று மேடை அபிவிருத்தியின் பொருட்டு 2023 ஆம் ஆண்டு ரூபா 11.07 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டதோடு அதனை இலக்காகக் கொண்ட நிதி செயலாற்றுகை 61.5% ஆகும்.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்தித்திறன் ஊக்குவிப்பு திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது, இதன் கீழ், சிறந்த விவசாய முறைகளை பின்பற்றுவதன் மூலம், ஏற்கனவே உள்ள பயிர்ச் செய்கைகளின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு கைவிடப்பட்ட நிலங்களுக்கு கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களுக்கு காலநிலை மாற்றங்களுக்கு ஏற்றவாறு பொருத்தமான நீர்ப்பாசன முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல். அதன் மூலம் தற்போது செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ள விவசாய பயிர் செய்கைக்கு நீர் தட்டுப்பாடு நிலைமையை தவிர்த்துக் கொள்வதன் பொருட்டு நுண்ணீர் பாசன அலகுகளை நிறுவுவதற்கு தேவையான முதலீடுகள் பெற்றுக் கொடுத்தல் விவசாய பயிர்களுக்கு தாக்கம் விளைவிக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் கால்நடை தாக்கங்களை தவிர்த்துக் கொள்வதன் நோக்கில் சாதனங்கள் மற்றும் முறைமைகள் அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்டது. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் 1133.07 ஹெக்டேயர் நிலத்திற்கு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்கள் வெறிச்சோடிய நிலங்களில் நடும் பொருட்டு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டதோடு, மேலும் 08 சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகள், 16 பாதுகாப்பு வேலிகள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் ஸ்தாபிப்பதற்கு முதலீட்டு உதவி முறையின் கீழ் 50% வழங்கப்பட்டன. இதன் கீழ், நில உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் திட்டத்திற்காக ரூ. 26.5 மில்லியன் மற்றும் பூச்சி சேதத்தை தடுக்க ரூ. 0.979 மில்லியன் மற்றும் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகளுக்கு ரூ. 0.54 செலவிடப்பட்டது. இது மொத்த நிதி இலக்கில் 87.5% ஆகும்.
- மதிப்பீட்டு தொடர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் சேதனக் கிராமங்களை ஸ்தாபித்தல், அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப உபகரணங்களை பெற்றுக் கொடுத்தல், வர்த்தக மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம் மென்பொருள் மற்றும் டிஜிட்டல் முறை அபிவிருத்தி, தரச் சான்றிதழ்கள் பெற்றுக் கொடுத்தல், பங்களார்களை பதிவு செய்தல், முயற்சியான்மை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டங்கள் போன்றவற்றை

செயற்படுத்துதல். இந்த மொத்த வேலைத்திட்டங்கள் பொருட்டும் ரூபா 35.83 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டதோடு அது மொத்த நிதி முன்னேற்றத்தின் 98.1% ஆகும்.

- மதிப்பீட்டு தொடர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் சேதன பயிர்ச் செய்கையாக ஸ்தாபிக்கும் வேலைத்திட்டத்தின் ஊடாக சர்வதேச சேதனச் சான்றிதழ் தற்போதைக்கு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ள கம்பஹ திவுலுபிடய சேதனக் கிராமம் மூன்றாவது வருட சான்றுபடுத்தலின் பொருட்டு திணைக்களத்தின் ஒதுக்கீடு அந்த விவசாய ஒழுங்கமைப்புக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது.
- 2023 ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்திகளின் அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தும் செயற்பாட்டை முறைப்படுத்துவதன் ஊடாக உற்பத்தியின் தரத்தை உயர்த்துதல். பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியின் பொருட்டு விழிப்பூட்டல் மற்றும் அரசாங்க முதலீட்டுக் கொடையை பெற்றுக் கொடுக்கும் செயற்பாட்டை முறைப்படுத்துவதனை நோக்காகக் கொண்டு அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப வேலைத்திட்டத்தை மேம்படுத்துதல். இந்த வேலைத்திட்டம் அறுவடை பதனிடுகையில் நவீன தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள்/இயந்திர உபகரணங்கள்/கட்டடம்/வசதிகள் அறிமுகம் செய்து வைத்தல் மற்றும் வழங்குகின்ற செயற்பாட்டை போன்றே ஏற்றுமதி பயிர் செய்கையாளர்களின் விவசாய முறைமைகளை பின்பற்றுதல், உள்நாட்டு வெளிநாட்டு தரங்களுக்கு அமைய சிறந்த உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு தரத்திற்கு அமைய சிறந்த உற்பத்தி செயன்முறையை (GMP) பின்பற்றி ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்தியின் தரத்தை மேம்படுத்துதல், பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளுக்கு ஊக்கமளித்தல் (Value Addition), வேலைவாய்ப்புகளை அதிகளவில் உருவாக்குதல் போன்றவற்றை இலக்காகக் கொண்டு மொத்த செயற்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப முதலீட்டு கொடை முறையின் கீழ் 2023 ஆம் ஆண்டு அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள் 117 இன் பொருட்டு கொடை பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டதோடு அதன் பொருட்டு ரூபா 32.571 செலவு செய்யப்பட்டது.
- மதிப்பீட்டு தொடர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் சந்தை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டங்கள் 03 உம் 2023 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2023 ஆம் ஆண்டு இந்த வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ரூபா 1.953 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் பொருட்டு சிறந்த விவசாயச் செயன்முறை (GAP) சான்றுபடுத்தல் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக் கொள்வதற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டு இருந்த விண்ணப்பங்களில் (GAP) சான்றிதழ் 102 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.
- ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திகளின் தரச் சான்றிதழ் மேற்கொள்வதன் பொருட்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள தரச் சான்றிதழ் பெற்றுக் கொடுக்கப்படும் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ISO 22000/HACCP சான்றிதழ் இரண்டு பதனிடல் நிலையத்திற்கும், சிறந்த முகாமை செயன்முறை GMP சான்றிதழ் மூன்று செயன்முறை நிலையத்திற்கும் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி பங்களிப்பு ஏற்றுமதி விவசாய

திணைக்களத்தின் ஊடாக பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது. சேதனச் சான்றிதழ்,ISOமற்றும் GMP சான்றிதழ் பெற்றுக் கொடுக்கும் வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ரூபா 0.912 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.

- மதிப்பீட்டு தொடர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பங்குதாரர்களை பதிவு செய்வதன் ஊடாக பங்குதாரர்கள் 31,500 பேரை பதிவு செய்யும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டன. முயற்சியான்மை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு பங்குதாரர்கள் 254 பேருக்கு உதவி நல்கப்பட்டதுடன் அதன் பொருட்டு ரூபா 0.0949 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் துறையின் ஈடுபட்டுள்ள தரப்பினர்களுக்கு போலவே இத்துறை தொடர்பாக ஆர்வம் காட்டும் தரப்பினர் பொருட்டும் தொடர்பாடல் வேலைத்திட்டங்கள் பல 2023 ஆம் ஆண்டு செயற்படுத்தப்பட்டது. அதன் கீழ் வானொலி, இணையதளம்,facebook, You Tube, Telegram மற்றும் Whatsapp போன்ற சமூக ஊடக வளையமைப்பின் ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தகவல் தரப்பினர் மத்தியில் தொடர்பாடல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ரூபவாஹினி நிகழ்ச்சித் திட்டமான “செங்கவுனு கஹவுனு” நிகழ்ச்சிகள் 24,“ரன்மச உயன்” நிகழ்ச்சித்திட்டம் 24 ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்டதோடு,“ரச ஜனனி” நிகழ்ச்சி51,“ரச மங்சல” நிகழ்ச்சிகள் 51,“ஹரித மங்சல” நிகழ்ச்சிகள் 10 உட்பட வானொலியில் ஒலிபரப்புச் செய்யப்பட்டதோடு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பில் பத்திரிகை அறிவித்தல்கள் 07 வெளியிடப்பட்டன.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் சந்தை விலையை பங்குதாரர்களுக்கு பெற்றுக் கொடுப்பதன் பொருட்டு “தினமின” பத்திரிகையில் விலைத் தொடர்பான அறிவித்தல்கள் 52 பிரசுரிக்கப்பட்டன. ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் கையேடுகள் 115,000 அச்சிடப்பட்டன.
- ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள தகவல் மையத்தின் ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான தகவல்கள் பெற வருகை தந்தோர் 1,169 பேருக்கு தகவல்கள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டதோடு,தொலைபேசி வாயிலாக 1,277 பேருக்கு தகவல்கள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

1920 விவசாய ஆலோசனை சேவையின் கீழ் 3,519 பேருக்கு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பாக தொழில்நுட்ப தகவல்கள் தேவையான தரப்பினர் மத்தியில் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான தகவல்கள் திணைக்களத்தின் இணைய தள வாயிலாக 194,650 பேர் ஏற்றுமதி பயிர் தொடர்பான தகவல்களை பெற்றுக் கொண்டுள்ளனர். மேலும் facebook வாயிலாக ஏற்றுமதி பயிர் தொடர்பான தகவல்கள் 1,325 பேரும், நேரடி நிகழ்ச்சியில் 56 பேரும் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான பதில்களை 9,882 பேருக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

You Tube Channel ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொழில்நுட்ப தகவல்கள் உள்ளடங்கிய வீடியோ 137, நேரடி வேலைத்திட்டங்கள் 70, அதன் பொருட்டு 111 பேர் பதில் அளித்திருந்தனர்.

Telegram மற்றும்whatsapp வாயிலாக முறையே 1,450 மற்றும் 3,220 பேருக்கு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிரச்சினைகள் தொடர்பான பதில்கள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான கண்காட்சிகள் 11 உம் 2023 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்டு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொழில்நுட்ப அறிவினை பங்குதாரர்களுக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. அதற்கு அமைய 2023 ஆம் ஆண்டு மொத்த தொடர்பாடல் வேலைத் திட்டங்கள் பொருட்டு ரூபா 13.67 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது.

- இயலுமை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாய பயிற்சிகள், கள நாட்கள், மாத்தளை தொடர்கல்வி பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள்,கறுவா பயிற்சி வேலைத்திட்டம் மற்றும் நிகழ்நிலை பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- இயலுமை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ்ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான விவசாய பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் 1940 உம் 17 மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்டன. இதன் பொருட்டு ரூபா 2.562 லும்,கள நாள் வேலைத்திட்டங்கள் 2023 ஆம் ஆண்டினுள் 216 பேருக்கு நடாத்தப்பட்டன. அத்துடன் அதன் பொருட்டு ரூபா 0.04 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டது. இதன் ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான செயன்முறை அறிவு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

ஏற்றுமதி விவசாய தரப்பினர் மற்றும் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களை அறிவூட்டல், எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் திறன் நிறைந்ததவர்களாக மாற்றுவதற்கு பொறுப்பு சொல்கின்ற ஏற்றுமதி விவசாய மீளாய்வு பயிற்சி நிலையத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டு சாதாரண பயிற்சி வேலைத்திட்டம் மற்றும் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் போலவே நிகழ் நிலை முறையிலும் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் பல வெற்றிகரமாக நிறைவுபடுத்தப்பட்டன. திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் பொருட்டு கருத்தரங்குகள், வேலைத்திட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களுக்கு உரிய தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைய மேற்கொள்ளப்பட்டது. மாத்தளை பயிற்சி வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ரூபா 0.4357 செலவிடப்பட்டது.

மேலும் வெளி நிறுவனங்கள் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களின் வேண்டுகோலுக்கு அமைய விவசாய செயன்முறை பயிற்சி அமர்வுகள் மற்றும் வேலையரங்குகள் பயிற்சி நிலையத்தில் போலவே உரிய நிறுவன வளாகத்திலும் நடாத்தப்பட்டன. அதற்கும் மேல் குண்டசாலை விவசாய பாடசாலை, தேசிய தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனம், அக்கியுனாஸ் நிறுவனம், தொழில்நுட்ப பாடசாலை போன்ற 2023 ஆம் ஆண்டு சேவை மீளாய்வு பயிற்சி நிறுவனத்தில் தொழில்நுட்ப பயிற்சியை பெற்றுக் கொண்ட வெளியக சேவை பெறுனர் நிறுவனமாக காணமுடியும். திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களது நிறுவன மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவு அபிவிருத்தி செய்வதன் நோக்கில் கருத்தரங்குகள் மற்றும் நிறுவன பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் 29 உம் பயிற்சி

பெற்றோர் 1166 பேரும் மிகவும் வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டனர். இதன் பொருட்டு திணைக்கள மற்றும் வெளி நிறுவனங்களில் பொருட்டு திணைக்கள மற்றும் வெளி நிறுவனங்களில் இருந்து வளவாளர்களது பங்களிப்பும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. அவ்வாறே இந்த பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் மத்தியில் முன்னுரிமை வேலைத்திட்டமாக நிதி அமைச்சின் வள பங்களிப்புடன் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் 100 பேர் பெருட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட ITMIS வேலைத்திட்டத்தை குறிப்பிட முடியும்.

அவ்வாறே இந்த நிறுவனத்தின் ஊடாக அதிக கேள்விக்கு அமைய நிகழ்நிலை வேலைத்திட்டங்கள் 02 மிகவும் சிறப்பாக zoom தொழில்நுட்பத்தின் வாயிலாக நடாத்தப்பட்டு நேரடியாகவே திணைக்கள உத்தியோகபூர்வ முகநூல் மற்றும் யூடியூப் ஊடாக ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்டது. இங்கு செவ்வாய்க்கிழமை ஏற்றுமதி விவசாய பயிற்சு செய்கை, பராமரிப்பு மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டுக்கு உரிய தொழில்நுட்ப விடயங்கள் உள்ளடக்கப்பட்ட பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் மற்றும் வியாழக்கிழமைகளில் ஏற்றுமதி விவசாய முயற்சியான்மை அபிவிருத்தி மற்றும் ஏற்றுமதியை இலக்காகக் கொண்டுள்ள பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களாக ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்டது. அதற்கு அமைய 2023 ஆம் ஆண்டு முழுதும் நிகழ்நிலை பயிற்சி திட்டங்கள் 68 நடாத்தப்பட்டதுடன் அதன் ஊடாக 305,046 பேர் உருவாக்கப்பட்டன. அதற்கு அமைய ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் சேவை பதிப்பு பயிற்சி நிலையத்தின், 2023 ஆம் ஆண்டு மொத்தபயிற்சி வேலைத்திட்டம் 97 நடாத்தப்பட்டதன் ஊடாக பயிற்சி பெறுனர்கள் 306,212 பேர் பொருட்டு ஏற்றுமதி விவசாய துறை தொடர்பான தொழில்நுட்ப அறிவு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது.

கறுவா தட்டுனர்கள் முறையாக பயிற்சியளிக்கப்பட்டு தொழில்வாய்ப்புக்களை பெற்றுக் கொள்வதன் நோக்கில் மாத்தறை கறுவா பயிற்சி நிலையத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டினுள் கறுவா தட்டும் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் 91 வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டன. அதன் நிமித்தம் ரூபா 2.4076 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது.

மொத்தமாக மேற்கொள்ளப்பட்ட இயலுமை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு 2023 ஆம் ஆண்டு ரூபா 14.06 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதோடு அதில் ரூபா 5.45 மில்லியன் செலவிடப்பட்டது.

- ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் மற்றும் ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபையுடன் ஒருங்கிணைந்து இலங்கை கறுவா பயிர் பொருட்டு புவியியல் சுட்டிகள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. அங்கு கறுவா புவியியல் சுட்டிகள் பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு தேவையான முன் தேவைப்பாட்டை பூரணப்படுத்திக் கொண்ட ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபைக்கு சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் கறுவா புவியியல் சுட்டி சான்றிதழ்கள் 45 பெற்றுக் கொள்ள இயலுமாக இருந்தது.
- உலக சந்தையின் பொருட்டு நிலவும் தனித்துவமான கோப்பி இனத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, சிறந்த விசாய முறைமை அறிமுகம் செய்து வைப்பதன் ஊடாக கோப்பி செய்கையின் நிலையான மற்றும் தரமான தன்மையை மேம்படுத்தும் நோக்கில் ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தினால் கோப்பி தினம் ஒன்று நடாத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு அத்தினத்தை அதாவது 2023.10.20 ஆம் திகதி அன்று எல்ல பிரதேச சபை விளையாட்டு மைதானத்தில் நடாத்துவதற்கு நடவடிக்கை

மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் ஊடாக பங்குதாரர்களுக்கு பங்குபற்றுகை மற்றும் அறிவினை மேம்படுத்துதல், சிறந்த விவசாய முறைமையை பின்பற்றுதல்தொடர்பான அறிவு, சான்றுபடுத்துகை, கோப்பி பதனிடல், பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட அபிவிருத்தி, கோப்பி கைத்தொழில்துறையில் காணப்படும் பிரச்சினைகள் மற்றும் சவால்களை இனங்காணல் போன்றவற்றை நோக்காகக் கொண்டது.

- ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் விவசாய ஒழுங்கமைப்பின் பங்களிப்புடன், ஏற்றுமதி பயிர்களுக்கான நல்ல விவசாய நடைமுறைகள் குறித்த பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. இதன் மூலம் ஏற்றுமதி சந்தைக்கு வழிவகுக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இதன் கீழ் விவசாயிகள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் 11 மாவட்டங்களில் 11 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. உத்தியோகத்தர் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் 07 நடத்தப்பட்டன. நல்ல விவசாய நடைமுறைகள் குறித்த நடைமுறைக் குறியீடுகளைத் தயாரிப்பதற்கான திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு, மஞ்சள், இஞ்சி, சாதிக்காய் மற்றும் கிராம்பு போன்ற பயிர்களுக்கான நடைமுறைக் குறியீடுகளைத் தயாரிக்க பொதுமக்களின் ஆலோசனைக்குப் பிறகு நடைமுறைக் குறியீடுகள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- 2004 ஆம் ஆண்டு இடம்பெற்ற சுனாமி முயற்சியான்மையாளர்களை அழிவுக்கு உட்படுத்தியதுடன் கறுவா நிலங்கள் புணர்நிர்மானம் செய்யப்பட்டு 2006 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட தூய கறுவா வைபவம் 2023 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 23 ஆம் திகதி அன்று கௌரவ அமைச்சர், அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்கள், திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் கறுவா செய்கையாளர்களின் பங்குபற்றுகையுடன் காலி, சீனிகம தெவோல் தேவால நில வளாகத்தில் பிரமாண்டமாக நடாத்தப்பட்டது.

திணைக்களத்தின் ஆய்வு அலகின் திறன் மற்றும் நிலைமையை மேம்படுத்தும் பொருட்டு ஆய்வு வேலைத்திட்டங்கள் செயற்படுத்துவதற்கு பங்களிப்பு செய்யப்பட்டன.

ஏல விதை முளைப்புத் திறன் கொண்ட 10 நிமிடம் 25% v/v Formic Acid (HCCOH) பயன்பாட்டில் அமில சிகிச்சையின் ஊடாக மேம்படுத்த முடியும். இந்த ஆய்வின் போது Formic Acid சிகிச்சையின் ஊடாக நூற்றுக்கு 75 வரை முளைப்புத் திறனை மேம்படுத்த முடியும். இந்த முறைமையின் கீழ் 70 நாட்கள் அளவு அது 50% முளைத் திறன் மட்டத்தை அடைய முடியும். அதற்கமைய பாரம்பரிய நைற்றிக் அமிலம் சிகிச்சையளிப்பு பொருட்டு மாற்றீடாக இந்த முறையை வெற்றிகரமாக பரிந்துரை செய்ய முடியும்.

ஏலம் “கிரிஎல்ல” (வகை Vazukka) இனம் பொருட்டு அறுவடையை மதிப்பீடு செய்வதன் பொருட்டு விஷேட தகவல்கள் வழங்கப்படும். அதற்கமைய இனத்தில் இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முதிர்ந்த காய்கள் 1 கிலோ கிராமில் சிகிச்சையளிக்கப்பட்டு 181.2 கிலோ கிராம் விதை உற்பத்தி செய்ய முடியும். இந்த மதிப்பீட்டுக்கு அமைய இந்த இனங்கள் அறுவடை செய்யப்பட்ட முதிர்ந்த காய்கள் 100 கிராம் விதைக் கன்றுகள் 1267 உற்பத்தி செய்ய இயலும்.

கறுவா நாற்று மேடைகளில் இருந்து கழற்றப்படும் கன்றுகளை நடும் பொருட்டு மிகவும் பொருத்தமான சந்தர்ப்பங்களாக தனி இலை - அறைவாசி திறக்கப்பட்ட, தனி இலை - முழுமையாக திறக்கப்பட்டுள்ள இலை இரண்டு மற்றும் இலை மூன்று உடன் கூடிய மொட்டுக்களாகும். ஆய்வின் போது அறிந்து கொள்ளப்பட்டமைக்கு அமைய அந்த முறைமைகளில் கழற்றி நடப்படுகின்ற விதைக் கன்றுகளின் 80% இற்கும் மேல் வெற்றிகரமாகப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

2022 பெறும் போகத்ததுடன் ஒப்பிடுகையில், 2023 வசந்த காலத்தில் மிளகு கொடிகளின் அறுவடையின் பச்சையாக உள்ள எடை மற்றும் உலர்ந்த எடையில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைந்து காணப்பட்டது. பஞ்சு (154.3 கிராம்) மற்றும் முள்முருங்கை (147.6 கிராம்) மரங்களை ஆதரவாகக் கொண்டு வளர்க்கப்பட்ட மிளகு கொடிகள் மற்றும் கிளிரிசிடியா (66.1 கிராம்) மற்றும் கன்கூரியா (90.6 கிராம்) ஆதரவுடன் வளர்க்கப்படும் மிளகு கொடிகளுடன் ஒப்பிடும்போது, ஒரு கொடிக்கான அறுவடை அதிக பச்சை மற்றும் உலர்ந்த எடையைக் கொடுத்தன. முள்முருங்கை மர ஆதரவில் வளர்க்கப்படும் மிளகு கொடிகளில் அதிக அளவில் பச்சை மற்றும் உலர் விளைச்சல் காணப்பட்டது.

2023 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் செவேன்திரா (*Chrysopogon zizanioides*) இல் ஒன்று திரட்டப்பட்ட உயிரியல் தரவு பகுப்பாய்விற்கு அமைய யுரியா 25KgHa-1, ERP 107Kg/ Ha மற்றும் MOP 50Kg/ Ha உரம் பயன்படுத்தப்பட்ட செவேன்திரா தாவரத்தில் உச்ச வேர்களின் உலர் நிறை (76.61 கிராம்), இலையின் நிறை (363.03 கிராம்), பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டதுடன் வேர் மற்றும் இலைகளின் பச்சை நிறை விகிதம் (0.2125) பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

கிடைக் கொப்புக்களின் ஊடாக வளர்க்கப்பட்ட கொடிகளில் ஒப்பீட்டளவில் மேல் தளிர்கள் மற்றும் வேர் தண்டுகளால் வளர்க்கப்படுகின்ற மிளகு கொடிகளில் ஒரு கொடியில் பச்சை நிறை, உலர் நிறை மற்றும் கொடி ஒன்றிற்கு உள்ள மிளகு காய்களின் எண்ணிக்கை என்பவற்றை கவனத்திற் கொண்டு உயர் பெறுமதியை கொண்டுள்ளன. பக்கவாட்டு கிளைகளில் இருந்து வளர்க்கப்பட்ட மிளகு கொடிகள் 03 அளவு செங்குத்து வளர்ச்சியை காட்டுகின்றன.

ஒரு கொடியின் அறுவடையின் உச்ச பச்சை நிறை மற்றும் காய் நிறைகின்ற சதவீதத்தை பெற்றுக் கொடுத்தது பாக்குமரத்தை ஆதாரமாகக் கொண்டு செய்கைப்பண்ணப்பட்ட மிளகு கொடிகளில் இருந்தாகும். அத்துடன் அவற்றிற்கு நாளொன்றிற்கு 15 லீட்டர் நீர் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டதோடு கொடி ஒன்றினது உச்ச உலர் நிறை பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டு இருப்பது நாளொன்றிற்கு 20 லீட்டர் நீர் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்ட கொடிகளில் இருந்தாகும்.

வெவேறு செய்கை ஊடகங்களில் இருந்து S9 மற்றும் லக்பெரகும் போன்ற அராபிகா கோப்பி இனங்கள் (S9 மற்றும் Lak-Parakum) தண்டு துண்டுகளில் விருத்தி மற்றும் வேர் வளர்கின்ற இயலுமையை பரீட்சிக்கப்பட்டது. பாத்திர ஊடகங்களாக தென்னம்தம்பு : மேல் மண் (2:1) மற்றும் மேல்மண் : மணல் : தெண்ணம் தம்பு : சாணி (1:1:1:1) பயன்படுத்தப்பட்டது. இந்த ஊடகங்கள் இரண்டினையும் பயன்படுத்தி S9 மற்றும் லக்பெரகும் போன்ற அராபிகா கோப்பி இனங்களின் தண்டு துண்டுகள் (65%) பயன்படுத்தி கோப்பி செடிகள் உற்பத்தி செய்வதற்கு சிபாரிசு செய்வதற்கு முடியும்.

அராபிகா கோப்பி மற்றும் ரோபஸ்டா கோப்பியின் ஒட்டு நிலைத்தன்மை மற்றும் நாற்று மேடைகளின் செயல்திறன் பல்வேறு ஒட்டுதல் குவியல்களுடன் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. நாற்று மேடைகளில் நடவு செய்யப்பட்ட கோபி செடிகளின் வளர்ச்சி குறித்த தரமான மற்றும் போதிய அளவிலான தகவல்களை வழங்குகிறது. அதன்படி, இரண்டு வகையான அராபிகாவையும் ஒட்டல்முறைக்கு பயன்படுத்துவது விரும்பத்தக்கது, லக்ப்ராகம் மற்றும் S9 ஆகியவை ரோபஸ்டா கோபி பெறுனர் தண்டு பிரிவுகளுக்கு ஏற்றது மற்றும் அது மிகவும் செலவு குறைந்த ஒட்டு முறை ஆகும். எவ்வாறாயினும் தண்டு மற்றும் வேரின் தூய நிறை மற்றும் வேரின் உலர் நிறை போன்றவற்றின் அளவுருக்களின் விருத்தி தொடர்பாகலக்ப்ராகம் S9 களை விடவும் மிகவும் சிறப்பாக செயற்பட்டது. ஒட்டல் செய்யும் இடத்தை மூடப்படுகின்றவாறு போர்த்துவதன் பொருட்டு போர்த்துகின்ற பொருளாக பொதுவாக பயன்படுத்தக்கூடிய பொலிதீன் விலை அதிகமாக காணப்படும் பொருளாக இருப்பதால் உணவு பொதி செய்யும் உறை (Lunch sheet) சாலவும் சிறந்த மாற்று இலாபகரமான பொருளாக கவனத்திற் கொள்ள முடியும்.

சகல வாசனைத்திரவியங்களும் இலங்கைக்கான புதிய பயிராகும். எவ்வாறாயினும்,மோசமான இனப் பெருக்கம் காரணமாக நடுகை பொருள் வழங்குவதில் பிரச்சினைகள் காணப்படுகின்றன. இந்த பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் பொருட்டு Allspice (*Pimentadiaoica* L. Merrill) குழாய் இனப்பெருக்கம் Allspice (*Pimentadiaoica* L. Merrill) முறைமையை பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். இந்த ஆய்வின் நோக்கம் யாதெனில் சகல வாசனைத்திரவியங்களும் முடிச்சு போட்ட தண்டுத் துண்ணடங்களை பயன்படுத்தி குழாய் இனப் பெருக்கத்தின் பொருட்டு திறனான நெறிமுறை ஒன்றினை (Protocole) கண்டறிவதாகும். மத்திய ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் ஆய்வு தளங்களில் ஆரோக்கியமான தாவரங்களில் இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முடிச்சு போட்ட தண்டுத் துண்டங்கள் எரிக்கப்படாது சகல வாசனைத் துண்டங்களினதும் துண்டுகளை பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு உகந்த செயன்முறை ஒன்றினை இனங்காணும் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்றன. விட்டமின், மயோ-இனோசிடோல் மற்றும் சுக்குரோஸ் உடன் மேலதிகமாக MS ஊடகத்தில் முடிச்சு போட்ட தண்டுத் துண்ணடங்களை ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. ஆய்வின் பின்னர்,0.1% Carbendazim (மணி1) , 2% HgCl₂ (நிமிடம் 6) 2 வார சிகிச்சையளிப்புக்கு பின்னர் சிறந்த பெறுபேற்றினை (4.66±1.24) பெற்றுத் தந்தது. இவ்வாறான கண்டறிதழ் தசை நடுகை பொருள் செயற்பாட்டில் பிரபல்யப்படுத்த பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

மத்திய மாகாண மிளகு செய்கையாளர்கள் (*Piper nigrum*) 100 பேருடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட தாவர போசனை குறைபாட்டு பண்பியல் தொடர்பாககன ஆய்வின் போது தெரிய வந்ததானது ஆய்வு நடாத்தப்பட்ட நிலங்களில் 94% ஆன அளவு அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளதாவது அதிகளவில் அறிக்கை செய்யப்பட்டு இருப்பது பொதுவான குறைபாட்டு நோய பண்புகள் ஆன இன்டர் பேரோன் குளோரபீல் (Interferon chlorophyll) ஆகும். பின்னர் நிலையான ஆய்வக பரிசோதனையின் பின்னர் அது மக்னீசியம் குறைபாட்டால் என்பது உறுதி செய்யப்பட்டது.

கண்டி மற்றும் மாத்தளை மாவட்டங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள கிராம்பு (*Syzygium aromaticum*) செய்கைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற ஆய்வுகளின் போது தெரிய வந்ததானது ஆய்வு செய்யப்பட்ட கிராம்பு தாவரங்கள் அனைத்தும் மண் ஊட்டச் சத்துக்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கு துணைபுரிகின்ற பூஞ்சன வேர் (Arbuscular mycorrhiza)

ஊடாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதாகும். கரம்பு நிலங்களில் மண்ணில் அத்தகைய விதை அடர்த்தி, மண் கிலோ ஒன்றிற்கு 120-1040 அளவு வீழ்ச்சியில் காணப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட கரம்பு நிலங்களில் 40% அளவு 30% இற்கும் மேலான சாய்வில் அமையப் பெற்றதோடு அந்த நிலங்களில் 70% அளவு பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. ஆயினும் அவர்கள் எந்தவிதமான இரசாயன அல்லது சேதன் உரவகையினையும் பயன்படுத்தி இருக்கவில்லை. ஆய்வு செய்யப்பட்ட கரம்பு நிலங்களில் அதிகளவான பயன்படுத்த இயலுமான மண் பொஸ்பரஸ் (<15 ppm) அளவு மிகவும் குறைந்ததோடு நடுநிலையான மண் முழுமையான நைதரசன் (0.1-0.2 %), உச்ச அளவில் பரிமாற்றம் செய்வதற்கு இயலுமான பொட்டாசியம் (103-426 ppm) மற்றும் நடுநிலையான மண் சேதன பொருள் (1-2 %) அளவு காணப்பட்டது.

கிளிரிசீடியா (*Gliricidia sepium* L.) - கறுப்பு மிளகின் ஆதார மரத்தில் அறிக்கை செய்யப்பட்டுள்ள நோய்நிலைமை தொடர்பாக ஆய்வு செய்து பெறுபேகற்றின் ஊடாக மிளகு செய்கையாளர்களுக்கு தேவையான தகவல்கள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. உரிய நோய் நிலைமையை இனங்கண்டு மிளகுச் செய்கையின் துணை மரம் சரியாக வெட்டி நோயை வெற்றிகரமாக நிறுவகிக்க முடியும் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளன.

அம்பாரை பிரதேசத்தில் மஞ்சல் இலைப்புள்ளி நோய் (*Taphrina maculans* Butler) பாரிய பிரச்சினையாக அறிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த நிலமையின் கீழ், மஞ்சல் இலைப்புள்ளி நோய்க்கு (*Taphrina maculans* Butler) எதிராக பங்கசு நாசினி பயன்பாடு மிக முக்கியமாகும். Mancozeb 80 % WP (30g/10 l நீர்) அல்லது Captan 50% (30g/10 l நீர்) உடன் விதை கிருமியழிப்பு செய்தல் மற்றும் 1% Bordeaux கலவை அல்லது Mancozeb 80 % WP (30g/10 l நீர்) உடன் கிருமியழிப்பு செய்தலை சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது. களத்தில் நடுகை செய்ததன் பின்னர் 45 நாட்களில் (2 முறை 2வார இடைவெளியில்) மற்றும் 90 நாட்கள் (2 தடவைகள் 2 வார இடைவெளியில்) இந்த திரவத்தை பயன்படுத்துவதன் மூலம் மஞ்சல் இலைப்புள்ளி நோயை தவிர்த்துக் கொள்ள முடியும். ஏற்றுமதி விவசாய தொழில்நுட்ப பயிர்களில் இலை புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட தாவர சாறுகள் பயன்படுத்தும் பொருட்டு பசுமை விவசாய கைத்தொழில் பயிற்சியளித்தல் ஆனது அரசு கொள்கைக்கு அமைய சேதன தீர்வாக இங்கு தாவர சாறுகள் பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு துளசி (*Ocimum tenuiflorum*), துர்நாற்றம் வீசும் ஒருவகை மரமான (*Lantana camara*) மற்றும் சூரியகாந்தி (*Tithonia diversifolia*) என்பன தெரிவு செய்யப்பட்டன. இஞ்சி செய்கையின் போது இலைப் புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு மேற்குறிப்பிடப்பட்ட தாவர சாற்றினை வெற்றிகரமாக பயன்படுத்த முடியும் என ஆய்வுகள் உறுதி செய்கின்றன.

உணவை சுவையூட்டுவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்ற பிரதான சுவையூட்டியும் மருத்துவ குணம் மிக்கதுமான சாதிக்காய் இலங்கையில் பிரதான ஏற்றுமதி பயிர்களுள் ஒன்றாகும். சாதிக்காய் மற்றும் சாதிக்காய் சார்ந்த உற்பத்திகளில் aflatoxin எனும் கரைப்பான் காணப்படுவது அந்த ஏற்றுமதி பயிரில் முகம் கொடுக்கின்ற பிரதான சவாலாகும். சாதிக்காய் மேல் வளருகின்ற பூஞ்சன வகையின் ஊடாக இந்த கரைப்பான் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இவை நச்சுப் புற்றுநோயாக காணப்படுவதுடன் இது கல்லீரலையும் சேதப்படுத்தும். ஆகவே சாதிக்காய்களில் பூஞ்சனம் வளர்வதை குறைக்க இயலுமாகின்ற அறுவடைக்கு பின்னரான

தொழில்நுட்ப முறையை அறிமுகம் செய்து வைப்பது மிகவும் முக்கியமான செயற்பாடாகும். இந்த ஆய்வின் ஊடாக சாதிக்காய்களில் பூஞ்சனம் வளர்ச்சியடைவதை 6 மாதம் வரை குறைத்துக் கொள்வதன் பொருட்டு கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகள் முன்வைக்கப்படுகின்றன. அதாவது

- சாதிக்காயின் பழங்கள் திறக்க முன்னர் அறுவடை செய்தல் வேண்டும் (வெடிப்பதற்கு முன்னர்)
- சாதிக்காய் விதையின் பொருட்டு வெண்ணீர் சிகிச்சையளிப்பு மேற்கொள்ளல். (80°C வெப்பநிலையில் 3 நிமிடம் அளவு)
- சாதிக்காய் விதை 55°C வெப்பநிலையில் கெபினட் முறையில் உலர்த்தும் இயந்திரத்தில் 24 மணி நேரம் உலர்த்துதல்.
- Laminated aluminum foil விரிப்புடனான உரையில் பரப்புதல்

பச்சை பாக்கின் பொருட்டு இலங்கை சந்தையில் அதிகமான கேள்வி காணப்படுகின்றன. ஆகவே பச்சை பாக்குகளை தூயதாக சேமித்து வைத்துக் கொள்வதற்கு இலகுவான முறை ஒன்றினை அறிமுகம் செய்து வைப்பதானது காலத்தின் தேவையாகும். இந்த ஆய்வின் பெறுபேற்றிற்கு அமைய அறை நிலமையின் கீழ் இதற்கான மிகவும் பொருத்தமான முறையானது பச்சை பாக்கை பரணன் (Fahrenheit) தாளில் சுற்றி பொலிதின் உறைகளில் களஞ்சியப்படுத்துதல். இந்த முறை மிகவும் இலாபகரமானதாகும். அத்துடன் இம்முறையில் 2 மாதங்களுக்கு பாக்கினை தூய பாக்காக சேமித்துக் கொள்ள முடியும். மேலும் 4-16 செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் குளிரான அறையில் களஞ்சியப்படுத்தி வைப்பதன் மூலம் 5 மாதங்களுக்கும், அதிகுளிரூட்டப்பட்ட நிலையில் 9 மாத காலத்திற்கும் பாக்கினை தூய தோலின் நிறம் மாறாதவாறு களஞ்சியப்படுத்தி வைக்க முடியும்.

கோப்பி பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி, உற்பத்தி செய்யும் தொழில்நுட்பத்தின் பொருட்டு கோப்பி உற்பத்தியாளர்களது கேள்வி காணப்படுகின்றது. இந்த எண்ணக்கருக்கு அமைய பரத்தி உலர்த்தும் தொழில்நுட்பம் ஊடாக கறுவா சுவையூட்டிய உடன் உற்பத்தி கோப்பி மற்றும் பௌதீக இரசாயன தரத்தை மதிப்பீடு செய்வது மிகவும் முக்கியமாகும். இந்த ஆய்வின் பெறுபேறு கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறாகும். உடன் கோப்பிகளுக்கு நுண்மாத்திரை கறுவா தூள் ஒன்று சேர்த்தல் அதன் உனர்திறன் தன்மை மற்றும் பயன்பாட்டில் ஏற்றுக் கொள்கின்ற கவனத்திற் கொண்டு மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நுண் மாத்திரை கறுவா தூளின் பயன்பாடு, இந்த ஆய்வு கோப்பி உற்பத்தி தொழிலில் சிறந்த எதிர்காலத்தின் இலங்கை கோப்பி உற்பத்திகளின் சந்தைப்படுத்தல் பெறுமதியை உயர்த்தும் பொருட்டு புதிய சந்தர்ப்பங்கள் நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ளன.

Nano curcumin என புதிதாக அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்டுள்ள பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியாக உள்ளதுடன் அது சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தி வைப்பதற்கு முன்னர். அதனை மேலும் மேம்படுத்த வேண்டி தேவை உள்ளது. இங்கு பௌதீக மற்றும் இரசாயன நிலைப்பாடு மற்றும் செயற்பாட்டை மேம்படுத்தும் பொருட்டு உலர்த்தப்பட்ட மஞ்சல்களின் நெனோ கேர்கியமின் (Nano curcumin) தொகுப்பினை ஆய்வு செய்து meso-porous ZnO எனும் நெனோ துணிக்கைகளுடன் encapsulated nano curcumin கண்டறியப்பட்டது. சோல்- ஜெல் முறைமை பயன்படுத்திய போது அதன் தொகுப்பு வெற்றிகரமாக காணப்பட்டதுடன் நெனோ தொகுதி வெற்றிகரமாக தொகுக்கப்பட்டது எனலாம். Curcumin உடன்பற்றிரியா எதிர்ப்புத் தன்மைக்

கொண்டது. இதன் காரணமாக நெனோ கேர்கியுமின் சந்தைக்கு அறிமுகம் செய்து வைப்பதற்கு முன்னர் நெனோ கேர்கியுமின் பற்றீரியா எதிர்ப்பு பண்பின் தன்மையை கேர்கியுமினுடன் ஒப்பீடு செய்வது அவசியமாகும். அதற்கு அமைய *E.coli* மற்றும் *S.aureus*இற்கு எதிராக பற்றீரியா எதிர்ப்பு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் மாதிரிகளின் பற்றீரியா எதிர்ப்புத் தன்மை ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. அதற்கு அமைய கிராம் - எத்ர்மறை மற்றும் கிராம் - நேர்மறை பற்றீரியா போன்ற இரண்டிற்கும் எதிராக நெனோ கேர்கியுமினில் நன்கு சிறந்த வெற்றியை அடைந்து கொள்ள முடியும்.

கொக்கோ பிரதானமாக சொகலட் மற்றும் சுவைமிக்க திண்பண்டங்கள் தயாரிப்பு கைத்தொழில்களின் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்ற ஒன்றாகும். எவ்வாறாயினும் கொக்கோ பட்டர் இயற்கை மூலப் பொருளாக அழகுசாதனக் கைத்தொழில் துறையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த விஷேடமான ஆய்வின் போது கொக்கோ பட்டர் பிழிந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளதோடு, உதட்டுச் சாயம் தயாரிக்கும் பொருட்டு அந்த பட்டர் உடன் கன்னித் தேங்காய் எண்ணெய் பாதம் எண்ணெய் மற்றும் ஒலிவு எண்ணெய் பயன்படுத்தி பல்வேறு கலவைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. உதட்டுச் சாய மாதிரியின் பொருட்டு கலவை பகுப்பாய்வு மற்றும் பௌதீக இரசாயன பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பாதகமான காலநிலை நிலமைகளுக்கு கறுவாச் செய்கையின் போது நீர் வழங்குவது மிகவும் ஏற்றதாகும். விசிறல் முறை நீர் வழங்கல் முறை பயன்படுத்துகின்ற பொது அறுவடை செய்ய முடியுமான யின் கழ் தண்டுகளின் எண்ணிக்கை, தோலின் அடர்த்தி, தண்டின் உயரம், புதிய தோலின் நிறை மற்றும் உலர் தோலின் நிறை போன்றவற்றின் வளர்ச்சி மற்றும் அறுவடை அளவுருக்களை அதிகரிக்க முடியும். விசிறல் நீர் வழங்கல் முறை சாதகமான நுண் காலநிலை நிலமையின் உருவாக்கப்பட்டதுடன் துளி நீர் வழங்கல் முறையின் ஊடாக தாவர விதானத்தின் தன்மைக்கு அமைய விசிரல் நீர்ப்பாசன முறைக்கு மேலாக நன்கு வினியோகிக்கும் போது சீரான தன்மையை குறித்து நிற்கின்றது.

கறுவாவின் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு கறுவா நிலங்களில் மண் எடுத்துச் செல்வதை தடுப்பது அவசியமாகும். இந்நிலமைக் காரணமாக கறுவா நிலங்களில் மண் எடுத்துச் செல்வதை தவிர்க்கும் பொருட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாய விஞ்ஞான முறைமைகள் பயன்படுத்துவது சிறந்ததாகும். உகந்த மண் பண்புகளுடன் மூடு பயிர் (*Arichispinto*) மற்றும் விளிம்பு மண் அணை சிகிச்சையளிப்பு என்பன மண் எடுத்துச் செல்வதை குறைத்துக் கொள்வதுடன் மண் எடுத்துச் செல்வதை கட்டுப்படுத்துவதற்கான முறை இல்லாமல் சிகிச்சையானது உச்ச அளவில் மண் எடுத்துச் செல்வதை சுட்டிக் காட்டியுள்ளன. சிகிச்சையளிப்பின் போது மூன்று மாதத்திற்கு பின்னர் அறுவடை செய்கின்ற போதும் எந்தவித சிகிச்சையளிப்பு முறைமையும் புள்ளிவிபரவியல் ரீதியில் கவனத்திற் கொள்ளத்தக்க மாற்றம் எதனையும் காட்டவில்லை. எவ்வாறாயினும் அபிவிருத்தி மற்றும் அறுவடை விளிம்பு மண் அணை மற்றும் மூடு பயிர் (*Arichispinto*) சிகிச்சைகளின் உயர் மதிப்பிட்டை காட்டி உள்ளன.

தாய் புதர்களின் நுனி மொட்டுகளை அகற்றுவது கறுவா இனப்பெருக்கத்தின் வெற்றியை பாதிக்கிறது ஆனால் வளர்ச்சி அளவுருக்கள் மீது எந்த விளைவையும் ஏற்படுத்தாது. புள்ளிவிபரவியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக இல்லாவிட்டாலும், நடவு செய்வதற்கு 2 வாரங்களுக்கு முன்பு நுனி மொட்டு அகற்றுதல் சிகிச்சையானது, உயிர் பிழைத்த மற்றும் மொட்டு வெட்டப்பட்ட வெட்டுக்களை அதிக எண்ணிக்கையில் உற்பத்தி செய்தது.

முதல் இரண்டு பல தள சோதனைகள் (NCRTC) மற்றும் மித்தைனிய பண்ணையில் நிறுவப்பட்டது. (NCRTC)இன் ஸ்தாபகத்தின் வெற்றி 100% மற்றும் மித்தைனிய 80%. ஆகும்.வளர்ச்சி அளவுருக்களில் இதுவரை குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் எதுவும் கண்டறியப்படவில்லை. ஆராய்ச்சி நடந்து கொண்டிருக்கிறது.

முடிவுகளின்படி, தண்டுகளின் நேரான தன்மை, விதானத்தின் விட்டம் மற்றும் தண்டில் உள்ள இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை போன்ற உருவவியல் பண்புகள் இறுதி பட்டை விளைச்சலில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது. அளவிடப்பட்ட அளவுருக்களின் படி குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகளைக் கொண்ட மூன்று கொத்துகள் அடையாளம் காணப்பட்டன. எதிர்கால கறுவா வளர்ப்புத் திட்டங்களில் சிறந்த உருவவியல் பண்புகளைக் கொண்ட கொத்துகள் அதிக ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகின்றன.

ஒரு பொதுவான பூச்சியான தலசோடெசிமிசாரியாவின *Thalassodesimmissaria*இன் உருவவியலைல் அடையாளம் காணுதல் மற்றும் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விவரிப்பதும் சேதத்தை மதிப்பிடுவதும்இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கமாகும். வாழ்க்கை சுழற்சியில் முழுமையான இழைய பாதிப்பு 36.7 செ.மீ.வரக்கமாகும்.பெண் பூச்சுக்கள் 0.5 – 0.75 மி.மி.அளவில் இளம் பச்சை நிறத்தில் உருளை வடிவான முட்டை ஒரு தடவைக்கு 35-40 இடுகின்றன. லாவா புழு 96 மணித்தியாலயத்தல் 1.4 – 3.6 செ.மீ.வரை அதன் நீளம் வளர்ச்சி அடைகின்றது. எட்டம் நாள் செல் சுழற்சி ஆரம்பிக்கின்றது.லாவா புழு முன்று நிறத்தைக் கொண்டு காணப்படுகின்றது. லார்வாவின் தலை பிளவுபட்டுள்ளது. அடிவயிற்றுப் பிரிவுகள் 7-8 சாய்வாக அமைக்கப்பட்ட பையோர்டினல் (Biordinal) வகையிலானபோலி பாதங்களை கொண்டுள்ளன. ஆண் பூச்சுகளில் பைபெக்டினேட் *Bipectinate* கூடாரங்களும் பெண்களில் இழை கூடாரங்களும் உள்ளனபெண் சுஹம்பூலின் நீளம் செ.மீ. 1.3 ஆகும். ஆண் விலங்குசெ.மீ. 1.4 ஆகும். முன் மற்றும் பின் இறக்கைகளின் இடைவெளிகள் முறையே செ.மீ. 3.5 மற்றும் 1.8. ஆகும்.பெண் லேபல் பேப்பின் labial palp களில் மூன்றாவது பின்னம் நீளமானது. ஆண் பூச்சின் பக்கவாட்டு முன்னெலும்பு tibia நீண்டு மற்றும் முடிகளால் மூடப்பட்டிருக்கும். எளிமையானகண்கள் இன்றி. பெண் பூச்சுக்கு இறக்கைகளை ஒன்றாக இணைக்கும் இயந்திரம் இல்லை. அதிகளவிலான சிறகுகள் இல்லை. வாய்ப்பகுதியில் ஒரு நீளமான சுட்டும் வடிவத்தை எடுக்கும். பக்கவாட்டு இறக்கையானது டிஸ்கல் அறைக்கு பின்னால் ஒரே ஒரு குழாய் மட்டுமே உள்ளது. முன் இறக்கை தொடங்கும் இடத்தில் .:போவா (fovea) இல்லை. வயிற்று உரோம உறை இல்லாதது. ஆண் பிறப்புறுப்பு ஒரு நீளமான ஹார்ப் (harpe)பகுதியைக் கொண்டுள்ளது,இது இந்த இனத்தை மற்ற இனங்களிலிருந்து வேறுபடுத்த உதவுகிறது.

இலைத் துளைப்பான் என்பது இந்தியாவிலும் இலங்கையிலும் மிளகாய் (*Piper nigrum*)செய்கையை பாதிக்கும் ஒரு முக்கிய பூச்சியாகும். இருப்பினும், இந்த பூச்சியின் உயிரியல் பெயர் சர்ச்சைக்குரியது. எனவே, பூச்சியியல் பெயரிடல் முறைகள் மூலம் இந்த மிளகு அந்துப் பூச்சு (த்ரிப்லை) உருவவியல் ரீதியாக சரியாகக் கண்டறிந்து பெயரிடுவதே இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கமாகும்.மேலே பாலம்bridgeஇல்லை.கண்களின் தொகுதியில் விளிம்பு வரை மேல் பாலத்தின் பாணிகள் stylets நீண்டுள்ளன. முன்புறப் புறணியில் நன்கு பிரித்தறியக்கூடிய கடினமான இழைகள்5 ஜோடி காணப்படுகின்றன. முரண்பாடான வடிவங்கள்

தெளிவாக இல்லை. இரண்டு இனங்களிலும் முன்கால் தந்தங்கள் இல்லை. தொடர்பு புள்ளிகள் 7, 8, 5 மற்றும் 6 ஆகியவை சமமாக பூசப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு 1968 இல் ப்ரீஸ்னரின் தெளிவற்ற பூர்வாங்க விளக்கத்தை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியதன் மூலம், இலங்கையில் மிகளில் இலைமுடிச்சகளை உருவாக்கும் இலைப்பேன்லியோத்ரிப்ஸ் மிராபிலிஸ் *Liothrips mirabilis* என பூச்சியியல் ரீதியாக அடையாளம் காணப்பட்டு உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

ரோஜா தண்டு துளைப்பான் நோய்த்தொற்றைத் தடுக்க, வளர்ந்த கறுவாவின் அடிப்பகுதியைச் சுற்றி குறைந்தது 2.5 செ.மீ. தடிப்பு கொண்ட களிமண் அடிப்படையிலான மூடக்கூடியவாறு பூசிப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்று காட்டப்பட்டது. தற்போதைய பரிந்துரைக்கு அமைய மண்ணால் மூடுவது நடைமுறைக்கு செயன்முறையில் போதிய மட்டத்தில் மேற்கொள்ள முடியாத சாத்தியமில்லாத சாய்வான நிலத்திற்கு இது ஒரு மேலதிகமாக மேற்கொள்ள வேண்டிய தீர்வாகும்.

இங்கே, கறுவா இலை துளைப்பான் (*Acrocercopsspp*) இனது பாதிப்பின் ஊடாக இலை எண்ணெய் உற்பத்தி சதவீதத்தில் தாக்கம் செலுத்துவதை ஆய்வு செய்யப்பட்டது. கறுவா இலைகள் அளவு மற்றும் சேதத்தின் அளவைப் பொறுத்து வகைப்படுத்தப்பட்டன, மேலும் அவற்றின் எண்ணெய் உற்பத்தி அளவு, எண்ணெயின் தரம், நீர் சதவீதம் மற்றும் எண்ணெய் தரம் ஆகியவை நிலையான முறைகளால் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இங்கே, எண்ணெய் சதவீதத்திற்கும் சேதத்திற்கும் நேரடி தொடர்பு உள்ளமை கண்டறியப்பட்டது. அதிக பாதிப்புடனான இலைகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் எண்ணெய் குறைவாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது. கறுவா எண்ணெய் பிரித்தெடுத்தலில் இலைப்பேன் சேதத்தை கட்டுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியம் பற்றி உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

இந்த ஆய்வில், கறுவாவில் வெள்ளைவேர் அழுகல் நோயை உண்டாக்கும் ரிகிடோபோரஸ்மைக்ரோபோரஸ்(கச.)ஓவரீம் (*Rigidoporus microporus*(fr.) overeem என்ற பூஞ்சைக்கு எதிராக டிரைக்கோடெர்மா(*Trichoderma*) பூஞ்சைகளின் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களின் திறன் ஆய்வக நிலைமைகளின் கீழ் ஆராயப்பட்டது. ட்ரைக்கோடெர்மா (*Trichoderma*) பூஞ்சையின் எட்டு தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பூச்சி பூஞ்சைக்கு எதிராக செயற்கை ஊட்டச்சத்து ஊடகங்களில் வளர்க்கப்பட்டு, அவற்றின் எதிரிடையான திறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. இங்கே, கறுவா வேர்த்தண்டுக்கிழங்குகளிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஒரு டிரைக்கோடெர்மா(*Trichoderma*) பூஞ்சை (எம்ஏ1)(MA1), பூச்சி பூஞ்சையின் ஆர்.மைக்ரோபோரஸ்(*R. microporus*) இனவளர்ச்சியை 44.12% தடுப்பதன் மூலம் அதிக பாக்டீரியா எதிர்ப்பு ஆற்றலைக் காட்டியது. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட 8 டிரைக்கோடெர்மா (*Trichoderma*) களில், கறுவா ரைசோஸ்பியருடன் தொடர்புடைய மண்ணிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மேலும் 3 தனிமைப்படுத்தல்கள் ஆர்.மைக்ரோபோரஸுக்கு (*R. microporus*) எதிராக அதிக எதிர்ப்புத் திறனைக் காட்டின.

மாத்தறை மாவட்டத்தின் கறுவா செடி நாற்று மேடைகளில் இலைக்கருகல் நோயால் பாதிக்கப்பட்ட கறுவா இலைகளில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட கொலெட்ரிகம் (*Colletotrichum*) பூஞ்சைத் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட 10 இன் மத்தியில் தெரிவு செய்யப்பட்ட கொடிய கொலெட்ரிகம் (*Colletotrichum*) தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மூன்றுக்கு எதிராக டெபுகோனசோல் மற்றும் மான்கோசெப் ஆகிய பூஞ்சைக் கொல்லிகளின் மூலம் பீடைகளின் ஒழிப்பு செயல்திறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஆய்வக நிலைமைகளின் கீழ் ஒரு செயற்கை

ஊட்டச்சத்து ஊடகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த ஆய்வில் டெபுகோனசோல் மற்றும் மான்கோசெப் பூஞ்சைக் கொல்லிகளின் குறைந்தபட்ச தடுப்பு செறிவுகள் முறையே 150 பிபிஎம் மற்றும் 1500 பிபிஎம் என அடையாளம் காணப்பட்டது.

இந்த ஆராய்ச்சியில், கறுவா நாற்று மேடைகளில் அந்துப் பூச்சியை (Helionothrips annosus Wang) கட்டுப்படுத்த உலர்ந்த வேப்பம் விதைகளின் சாற்றைப் பிரித்தெடுக்கும் மிகவும் திறமையான முறையைத் தயாரிக்கப் பயன்படும் முறைகளுல், தற்போது பிரபலமாக உள்ள 04 முறைகளைத் தேர்ந்தெடுத்தல் மற்றும் அந்த பிரித்தெடுப்பு முறைகளில் நீர்த்துப்போகச் செய்வதற்கான பொருத்தமான விகிதங்களைக் கண்டறிவதே இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கமாக இருந்தது. மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்ற முறைகளாவன உலர் வேப்ப விதைத் தூள் 100 கிராமிற்கு 1 லீற்றர் நீரை ஒன்று சேர்த்து ஊற வைத்தல், உலர் வேப்ப விதைத் தூள் 100 கிராமிற்கு 1 லீற்றர் நீரை ஒன்று சேர்த்து 3 நாள் ஊற வைத்தல் (நுண்ணுயிர் நொதித்தல்), உலர் வேப்ப விதைத் தூள் 100 கிராமிற்கு கொதிக்கின்ற நீர் 1 லீற்றரில் 30 நிமிடங்கள் அவித்தல் மற்றும் உலர் வேப்ப விதைத் தூள் 100 கிராமிற்கு தேங்காய் எண்ணெய் 500 மி.லீ. இல் 30 நிமிடம் அவித்தல். ஆய்வுகூட மற்றும் கள ஆய்வுகளின் பெறுபேருகளுக்கு அமைய பிரித்தெடுப்பு செய்யும் முறைகள் 4 இல் நொதித்தல் செயன்முறையின் ஊடாக தயாரிக்கப்பட்ட வேப்ப விதை பிரித்தெடுப்பு (உலர் வேப்ப விதைத் தூள் 100 கிராமிற்கு 1 லீற்றர் நீரை ஒன்று சேர்த்து 3 நாள் ஊற வைத்தல்) மூலம் கறுவா அந்துப் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கான சிறந்த முறை என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

கறுவாவிற்கு நைட்ரஜன் உரமாக அம்மோனியம் சல்பேட் (SA) 675 கிலோ/ஹெக்டேயர்/ஆண்டுக்கு பிரயோகித்தல் மற்றும் யூரியா (U) 139kg/ha/ஹெக்டேயருக்கு இருவதால், அம்மோனியம் சல்பேட் 976 கிலோ/ஹெக்டேயர்/வருடத்திற்கு மட்டும் 15% பயன்படுத்துவதால் அதிகப்பட்ச உலர் பட்டை அறுவடை கிடைத்தது. அத்துடன் யூரியா 450 கிலோ/ஹெக்டேயர்/வருடத்திற்கு மட்டும் 1% அதிக உலர் பட்டை அறுவடையை ஐந்தாவது அறுவடையில் பெற்றுத் தருகின்றது. அங்கு சாதாரண அளவுகளில் நைட்ரஜன் (ஆண்டுக்கு ஹெக்டேயருக்கு 207 கிலோ) சம அளவில் கொடுக்கப்பட்டது. இருப்பினும், ஐந்தாண்டுகளின் மொத்த உலர் பட்டை விளைச்சலைக் கருத்தில் கொள்கின்ற போது யூரியா மற்றும் அம்மோனியம் சல்பேட் (U-139 + SA- 675) ஆகியவற்றின் இணைத்து பயன்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடை அதிகரிப்பானது அம்மோனியம் சல்பேட் அல்லது யூரியாவை மட்டும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பெறப்பட்ட விளைச்சலை விட 4% மற்றும் 5% அளவில் அதிகமாக காணப்பட்டது.

கறுவா தாவரத்தின் மூலம் நான்காவது அறுவடையில் இருந்து அதிக காய்ந்த பட்டை விளைச்சலை திணைக்களத்தின் உர பரிந்துரையில் பாதியுடன் கொம்போஸ்ட் ஆண்டுக்கு ஒரு ஹெக்டேயருக்கு 10 டொன் உரம் பயன்படுத்துதப்பட்ட பகுதியாக இருப்பதுடன் அது N : P : K; 21:07:14 யாரா கலவை உரம் 700 கிலோ/ஹெக்டேயர்/வருடம் அல்லது N: P: K: Mg ; 18:8:12:2 கலப்பு உரத்தை 1250 கிலோ/ஹெக்டேயருக்கு பயன்படுத்திய கறுவா அறுவடையை விட கவனத்திற் கொள்ள வேண்டிய மாற்றம் இல்லை.

நடவு செய்த ஒரு வருடம் கழித்து, ஒரு கறுவா புதருக்கு 1000 கிலோ கோழி எருவை பயன்படுத்துகையில் மற்றும் திணைக்களத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரசாயன உரத்தின் அளவைப் பயன்படுத்தியபோது, தாவர உயரத்தில் முறையே 24% மற்றும் 12% அதிகரிப்பு காணப்பட்டது. உரத்தை பிரயோகிக்காது வளர்க்கப்படும் கறுவா புதர்களின் உயரத்திற்கு ஒப்பீட்டளவில் காணக்கூடியதாக இருந்தது.

வாழைத் தண்டுகள் மண் புழுக்களுக்கு உணவாகப் பயன்படுத்தப்பட்டபோது, நான்கு மாதங்களுக்குப் பிறகு மண்புழுக்களின் எண்ணிக்கை 200-லிருந்து 800 ஆக உயர்ந்தது. எவ்வாறாயினும், கறுவா இலைகள் மட்டுமே உணவாக இருக்குமாயின் மண் புழுக்களின் தொகை 200 இல் இருந்து 120 ஆக குறைக்கப்பட்டது. புல், சாணம், கறுவா இலைகள் மற்றும் வாழைத் தண்டு ஆகியவற்றைக் மண்புழுவிடமிருந்து உணவாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மண் புழுக்களின் உணவாகக் கிடைசிரியாவைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்ட மண் புழு திரவ உரத்தை திரவ உரத்தை கறுவா செடிகளுக்குப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மண் புழு உணவாக புல், சாணி, கறுவா இலை, வாழைத்தண்டு பயன்படுத்துவதை விடவும் கவனத்திற் கொள்ளத்தக்க அதிக வளர்ச்சி பெற்றுத் தரும்.

ஐந்தாவது அறுவடையின் போது, எந்த இனமாயினும் (பொதுவான, சிறிவிஜய, சிறிகெழுனு) கறுவா கன்றாயினும் தாவரத்தின் கிளைத் துண்டுகள் ஊடாக இனப் பெருக்கம் செய்யப்படுகின்ற தாவரத்தை விடவும் கவனத்திற் கொள்ளத்தக்க உச்ச அளவிலான அறுவடையானது விதைக் கன்றுகளின் ஊடாக பெற்றுக் கொள்ள முடியும். உர அளவு மற்றும் கறுவா இனங்கள் ஐந்தாவது அறுவடையின் போது கவனத்திற் கொள்ளத்தக்க மாற்றத்துடனான பெறுபேற்றை பெற்றுத் தரவில்லை. ஐந்தாவது அறுவடையின் போது N, P, K விகிதம் மாற்றம் செய்கின்ற போது கறுவா உலர் பட்டை அறுவடையின் பால் கவனத்திற் கொள்ளத்தக்க மாற்றம் ஏதும் இல்லை என்பது தெளிவாகின்றது.

கறுவா பட்டை எண்ணெய், கறுவா இலை எண்ணெய், சிட்ரனெல்லா எண்ணெய் மற்றும் பனை எண்ணெய் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி நுளம்பு விரட்டி குச்சிகளைத் தயாரிக்க ஆறு வெவ்வேறு கலவைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. ருஹ்னு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்துடன் இணைந்து நுளம்பு விரட்டிச் செயற்பாடு பரிசோதனை செய்யப்பட்டது. தூய கறுவா இலை எண்ணெய் மற்றும் சிட்ரனெல்லா எண்ணெய் கொண்ட குச்சிகள் அதிக நுளம்பு விரட்டும் செயல்பாட்டைக் காட்டியது. பெறுபேறுகளை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதன் பொருட்டு நுளம்பு விரட்டி செயல்பாடு மீண்டும் மீண்டும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சிலோன் சிட்ரோனெல்லா (HP T1, HP T2, HP T3) மற்றும் Java Citronella (MP T1 மற்றும் MP T2) ஆகிய ஐவகையிலிருந்தும் நீராவி வடித்தல் மற்றும் நீர் வடித்தல் முறைகளைப் பயன்படுத்தி சிட்ரோனெல்லா எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எண்ணெயின் அளவு 1.5 -2.7 mL/100கிராம் வரை இருந்தது. பரிசோதனை செய்யப்பட்ட அனைத்து சிட்ரஸ் எண்ணெய்களும் *Candida albicans* ஐ தடுக்கின்றன, அத்துடன் அங்கு HP T3 மற்றும் MP T1 எண்ணெய் முறையே சிலோன் எண்ணெய் மற்றும் ஜாவா எண்ணெயில் அதிக பூஞ்சை எதிர்ப்புச் செயல்பாட்டைக் காட்டியது. இந்த ஆய்வில் சுட்டிக்காட்டப்படுவது பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எண்ணெய், *C. albicans* களுக்கு எதிரான சக்திவாய்ந்த பூஞ்சை எதிர்ப்பு செயல்பாட்டைக் கொண்டிருப்பதைக் காட்டுகிறது, மேலும் இது எதிர்கால தயாரிப்பு உருவாக்கத்தில் இயற்கையான, பாதுகாப்பான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பூஞ்சைக்

கொல்லியாகப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது. இறுதி முடிவு என்னவென்றால், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சிட்ரோனெல்லா அணுகல்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட உயர்தரமான சிட்ரோனெல்லா எண்ணெய், (*Cymbopogon nardus*, *Cymbopogon Winterianus*), *Candidasp* என்பவற்றிற்கு எதிராக பூஞ்சை கொல்லி செயல்பாட்டைக் காட்டியுள்ளது அத்துடன் அது பூஞ்சை கொல்லி – சேம்போக்களுக்கு பயன்படுத்தலாம்.

கறுவா பட்டை எண்ணெய் மற்றும் ஒலியோரசின் எண்ணெய் ஆகியவற்றின் செயல்பாட்டை இயற்கையாக எவ்வாறு பாதுகாக்க முடியும் என்பதை ஆய்வு செய்வதற்காக, மாம்பழ பாணம் சேமிப்பின் போதுபெளதீக இரசாயன பண்புகளில் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்கும் பொருள் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன என்பதை இப் பெறுபேறுகள் உறுதிப்படுத்துகின்றன. இந்த ஆய்வின்படி, 0.2% கறுவா எண்ணெய் கொண்ட பானங்கள் நுண்ணுயிர் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தவும் பெளதீக இரசாயன பண்புகளை பராமரிக்கவும் 28°C இல் 12 வாரங்களுக்கு சேமிக்கவும் உதவுகின்றன. மேலும் 0.2% ஒலியரோசின் கொண்ட பானங்கள், எட்டு வாரங்கள் நீடித்திருக்கும் என்று இந்த ஆய்வின் முடிவுகள் காட்டுகின்றன. இந்த ஆய்வில் இவ்வாறான கண்டுபிடிப்புக்களின் ஊடாக சுட்டிக்காட்டப்படுவது யாதெனில் கறுவா எண்ணெய் எனும் மாம்பழ பாகுவை நீண்ட காலம் பாதுகாப்பதன் பொருட்டு இரசாயன முறையில் சேமித்து வைக்கும் பொருளுக்கு பதிலாக பயன்படுத்த முடியுமளவு இருப்பதோடு அதற்கு சமனான இயற்கை முறையில் சேமித்து வைத்துக் கொள்ள முடியுமான பொருளாகும்.

முதிர்ச்சியடையாத கறுவா இலைகளிலிருந்து 50°C வெப்பநிலையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இலங்கை கறுவா இலை, தேயிலை மற்றும் முதிர்ந்த கறுவா இலைகளில் இருந்து 60°C வெப்பநிலையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இலங்கை கறுவா இலை மற்றும் தேயிலை ஆகிய இரண்டிலும் உயர் பாலிபினோலிக் உள்ளடக்கம், .பிளாவனாய்டு உள்ளடக்கம் மற்றும் DPPH தீவிரமான துப்புரவு செயல்பாடு உச்ச மட்டத்தில் காணப்படுகின்றன. ஏனைய தரநிலை அளவுருக்களைக் கருத்தில் கொள்கையில், முதிர்ச்சியடையாத கறுவா இலைகளிலிருந்து 50°C வெப்பநிலையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இலங்கை கறுவா இலை, தேயிலை என்பன மிகவும் சாதகமான தரமான பண்புகளைக் கொண்டிருந்தது மற்றும் போட்டி சந்தைக்கு மிகவும் பொருத்தமானது.

கேண்டிடா நான்கு இனங்கள் (*Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida glabrata*, *Candida parapsilosis*) லுனுவில் நீர் பிரித்தெடுப்பு (waterextract) பொருட்டு எவ்வித தாக்கத்தையும் காட்டவில்லை. ஆயினும் *Aspergillus* spp. லுனுவில் நீர் பிரித்தெடுப்பு (waterextract) பொருட்டு வளர்ச்சியடைந்த பாதிப்பினைக் காட்டியது

இலங்கையின் தாழ்நில இடைநிலை வலயத்தில் தென்னையின் கீழ் பயிரிடப்படும் மஞ்சள் குறிகாட்டிகளில் இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட அறுவடைகளில் கேர்கியுமின் உள்ளடக்கம், ஈரப்பதம் மற்றும் தூளாக்கப்பட்ட மஞ்சளின் நிறம் ஆகியவற்றை தீர்மானித்தல். கேர்கியுமின் என்பது மஞ்சளின் தரத்தை நிர்ணயிக்கும் அளவுருவாகும். இந்த ஆய்வின் பெறுபேறுகளில் இருந்து தெரிய வருவதானது பயிரிடப்படுகின்ற மஞ்சள் இனங்கள் மத்தியில் கேர்கியுமின் உள்ளடக்கத்தில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் ($p < 0.05$) இருப்பதை தெளிவாக வெளிப்படுத்தியது. மஞ்சள் தூளில் உள்ள கேர்கியுமினின் சதவீதம் $0.3458 \pm 0.037\%$ முதல் $4.9881 \pm 0.0141\%$ வரை உள்ளது. முடிவுகளின் பெறுபேறுகளுக்கு அமைய இடைநிலை வலயத்தில் தென்னையின் கீழ் பயிரிடப்படும் மஞ்சளில் உள்ள கேர்கியுமின் உள்ளடக்கம்

இலங்கையில் தரநிலையாக அடையாளம் காணப்பட்ட 3-6% வரம்புடன் ஒத்துப்போவதாக முடிவுகள் காட்டுகின்றன.

கறுப்பு மிளகின் கொடிகள் செல்லுதல்,பக்கவாட்டு கிளைகள் மற்றும் நுனி தளிர்கள் ஆகியவற்றில் நாற்றங்கால் காலப்பகுதியில் மிகவும் வெற்றிகரமான இனப்பெருக்கம் வகைகளை அடையாளம் காண நாற்றுக் கொடிகள்,பக்கவாட்டு கிளைகள் மற்றும் கருப்பு மிளகாயின் நுனி தளிர்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து பெறப்பட்ட துண்டுகள் தனித்தனியாக பெறப்பட்டு நாற்றுக்களுக்கான கன்றுகள் பெறப்பட்டன. அதிகளவில் முளைத்தின் சதவீதம் கூடியதாக குறுக்கு வெட்டு கிளை கொடிகளில் இருந்து பெறப்பட்ட வெட்டுத் துண்டங்களே காட்டியது. குறுக்கு தளிர்கள் (92%) மற்றும் நுனித் தளிர்கள் (88.7%)என்பவற்றில் முளைக்கும் சதவீதம் கணிசமாக வேறுபடவில்லை, அதே சமயம் பக்கவாட்டு (70%) கிளைகளின் முளைப்பு சதவீதம் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் மாற்றம் கொண்டது. அதற்கும் மேலாக கூடுதலாக, குறுக்கு வெட்டு கிளைகளில் இருந்து பெறப்பட்ட வெட்டுக்கள் அதிக உயரம் (26.04cm), கொண்டது.அதிக புதிய இலைகளின் எடை (2.093 கிராம்), அதிக வேர் நீளம் (18 செ.மீ.),அதிக எண்ணிக்கையிலான புதிய தளிர்கள் (5) மற்றும் குறைந்த நோய் தாக்கம் (4.66%)ஆக கண்டறியப்பட்டது.

நடுகை மேற்கொள்கின்ற சந்தர்ப்பத்தில் மிகவும் வெற்றிகரமான கருப்பு மிளகு இனத்தை அடையாளம் காணும் பொருட்டு KW31, GM28, MN48, MB12, DM7, IW5, GK49, KW33, TG7 மற்றும் KW27 ஆகிய பத்து இனவகையான கருப்பு மிளகுத் தேர்வுகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. நடுகை மேற்கொள்கின்ற சந்தர்ப்பத்தில் வெவ்வேறு கருப்பு மிளகு இனங்களுக்கு இடையே குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு காணப்படவில்லை என்பதை ஆய்வு வெளிப்படுத்துகிறது. இருப்பினும்,MB12 அதிக முளைத்திறன் சதவீதத்தையும் மற்றும் அதிக உலர் துளிர் எடையையும் காட்டியது. KW31 மிக உயர்ந்த தாவர உயரத்தையும், அதிக புதிய தளிர் எடையையும் காட்டியது.

வெற்றிலை வளர்ச்சிக்கும் மற்றும் தரத்திற்கும் செயற்கை ஒளியின் தாக்கம் குறித்து ஆய்வு செய்ததில், வெற்றிலை வளர்ச்சிக்கும் மற்றும் அதன் தரத்திற்கும் எல்.ஈ.டி மின் விளக்குகளின் தாக்கம் குறித்து ஆய்வு செய்யப்பட்டது. 40% நிழலின் கீழ் நடத்தப்பட்ட பரிசோதனையில், வெள்ளை மற்றும் நீல நிற LED விளக்குகளும் இயற்கையான சூரிய ஒளியைப் போன்ற முடிவுகளைக் காட்டியது, ஆனால் சிவப்பு ஒளியால் வளர்ச்சி குறைந்து காணப்பட்டது.

வெற்றிலை வளர்ச்சி மற்றும் அறுவடையின் பொருட்டு தாவர அடர்த்தி மற்றும் தாவர கட்டமைப்பு என்பன ஆய்வு செய்யப்பட்டது. அந்த ஆய்வுகளின் பெறுபேறுகளுக்கு அமைய “தண்டு இலைகளில்”முதல் ஆண்டு அறுவடையானது ஒரு கம்பத்திற்கு நான்கு செடிகளின் கீழ் பெறப்படுகின்ற அறுவடையின் அளவு ஒரு கம்பத்திற்கு இரண்டு செடிகளுடன் ஒப்பிடும்போது உயர் உற்பத்தியை காட்டுகின்றது. எவ்வாறாயினும் வேறு எவ்வித வளர்ச்சியும் அல்லது அறுவடையின் அளவுருக்கள் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வேறுபாடுகளைக் காட்டவில்லை.

வெற்றிலைக்கான மாற்று நாற்றுப் பாத்திர கலவைகளின் மதிப்பீடு (*Piper betle* L.)மிக முக்கியமானதாகும். மேல் மண், தென்னை நார், மணல், மாட்டுச் சாணம்,கூட்டெரு, ஆட்டு எரு, பகுதியளவில் எரிந்த மரத்தூள்(PBPH) மற்றும் கோழி எரு ஆகியவற்றின் வெவ்வேறு

விகிதங்களைப் பயன்படுத்தி ஏழு நாற்றுப் பாத்திர கலவைகள் தயாரிக்கப்பட்டன. ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்(DEA) பரிந்துரைத்த நாற்றுப் பாத்திர கலவைக்கு எதிராக (மண்: மணல்: தென்னை நார்: சாணம் 1:1:1:1) ஒப்பீட்டளவில் மேற்கூறிய புதிய நாற்றுப் பாத்திர கலவைகள் ஏழு தொடர்பாகவும் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. வெற்றிலை நாற்றுப் பாத்திர கலவை உற்பத்தியின் பொருட்டு சிறந்த மாற்று பாணை கலவையாக மேல் மண்: மணல்: தென்னை நார்: உரம் (1:1:1:1) பரிந்துரைக்கலாம்.

Spent Button Mushroom Compost (SMC) எனும் காளான் செய்கையானது மிகவும்பெறுமதிமிக்க இடை உற்பத்தியாகும்.வெற்றிலை நாற்றுப் பாத்திர கலவைக்கு SMC உட்படுத்துவதன் இயலுமை மதிப்பிடப்பட்டது. பத்திரக்கலவை SMC: மேல் மண்: மணல் (1:1:1),ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களத்தின் பரிந்துரைக்கப்பட்ட பத்திர கலவைக்கு ஒத்ததாகக் காட்டப்பட்டுள்ளது.வெற்றிலை நாற்றுப் பாத்திர கலவைக்கு காளான் கூட்டுப் பசளையை உட்படுத்தலாம்.

குருணாகலை மாவட்டத்தின் வெற்றிலைச் செய்கையின் போது மண் வளம்மிக்கதாகவும் மற்றும் போசனை முகாமை தொடர்பில் ஆய்வு செய்கின்ற போது வெற்றிலைச் செய்கையில் உள்ள சவால்கள் எழுகின்றன. அத்துடன் விஷேடமாக இரசாயன உரம் அதிகளவில் பயன்படுத்தவதால் கிடைக்கப் பெறுகின்ற போசனை பதார்த்தங்கள் கிடைக்காது போதல் மற்றும் சேதன மற்றும் அசேதன உரங்களுடன் சமநிறை போசனை பயன்படுத்த வேண்டியதன் தேவைப்பாடு கவனத்திற் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. உரமிடல் மற்றும் வெற்றிலை அறுவடைக்கும் இடையே எதிர்மறையான தொடர்பு வெற்றிலையின் பொருட்டு அதிக அளவில் உரப்பயன்பாட்டை நன்மை பயக்காத தாக்கத்தை வெளிப்படுத்துகின்றது. சுருக்கமாக இரசாயன உரத்திற்கு தேவையற்றவிதத்தில் தங்கி இருப்பதன் ஊடாக நீர் மூலங்களில் கசிவு ஏற்படுதல், வடிந்தோடல் மற்றும் ஆவியாதல் என்பவற்றின் ஊடாக சுற்றுச் சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படக்கூடியதாக உள்ளதோடு மேலதிக செலவினை மேற்கொள்வதற்கும் காரணமாக உள்ளது என்பது தெளிவாகின்றது. வெற்றிலைச் செய்கையின் அறுவடையை மேம்படுத்தும் பொருட்டு நிலையான போசனை முகாமை முறையாக பின்பற்றுவதாக விவசாயிகளை அறிவுட்டுவது மேம்படுத்துதல் அத்தியவசியமாகும்.

வெற்றிலையில் பற்றீரியா இலை வெளிரல் நோயை கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப முறை பயன்படுத்துவது தொடர்பாக புலனாய்வு (*Piper bettle* L.)செய்வது முக்கியமாகும். அத்துடன் அங்கு முதலாவது கட்டத்தில் வெற்றிலை ஆய்வு நிலையத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள ஆய்வு துறையில் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சிகிச்சையளிப்பு முறைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. T1 - முந்திரி கிளைகளை எரிப்பதால் சாம்பலை பயன்படுத்துதல்,T2 - முந்திரிபலகைகளை எரிப்பதன் மூலம் சாம்பலைப் பயன்படுத்துதல்,T3 - கப்பீடியா இலைகளை தழைக்கூளமாக ஒவ்வொரு 6 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை இடுதல்,T4-தொட்டாச் சிணுங்கி 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை தழைக்கூளமாக பயன்படுத்துதல்,T5-கைவிடப்பட்ட நிலங்களில் ஹிரஸ்ஸ நடவுதல்,T6-முரங்கை நடவுதல், 3 வருட ஆராய்ச்சி காலத்தில் பாக்டீரியா இலைக்கருகல் இயற்கையாக வெளிவரவில்லை.3 வருட ஆராய்ச்சி காலத்தில் பாக்டீரியா இலை வெளிரல் நோய் இயற்கையாக ஏற்படவில்லை. இரண்டாவதாக, இந்த ஆராய்ச்சி வெளிப்புற களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இந்த களத்தில் பாக்டீரியா இலை வெளிரல்நோய்க்கான அறிகுறிகள் எதுவும் காணப்படவில்லை. மேற்கண்ட சிகிச்சை முறைகள் மாத்தளை மத்திய ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் ஆய்வுகூடத்தில் நடுகை செய்யப்பட்ட *Xanthomonas capestri*betlicola க்கு பயன்படுத்தப்பட்டது. முந்திரி பலகை, கேப்பீடியா,தொட்டாற்சிணுங்கி

மற்றும் முருங்கை ஆகியவற்றில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட சாற்றின் மூலம் *Xanthomonas cappestrisbetlicola* இனது வளர்ச்சியை முழுமையாக கட்டுப்படுத்தியது என்று முடிவுகள் வெளிப்படுத்தின. எனவே, சரியான உரப் பரிந்துரைகளைப் பயன்படுத்துவதோடு வெற்றிலையின் பாக்டீரியா இலை வெளிரல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த மேற்கண்ட சிகிச்சைகள் பயன்படுத்தப்படலாம்.

வெளியீடுகள்

- பிரேமலால் டபிள்யூ. டி.டி.எஸ்., சுபசிங்க எச்.எம்.பி.ஏ., குணதிலக்க எச். ஏ.டபிள்யூ. எஸ்., கருணாரத்ன கே.எச்.எம்.ஐ. மற்றும் யடவத்தை வி.ஜே, நுண்ணிய வானிலை அளவுருக்களின் வேறுபாடு மற்றும் ஆதரவு மரத்தின் விதான வளர்ச்சியுடன் (*Gliricidia sepium*) பல்வேறு கருப்பு மிளகு வகைகளின் அறுவடை (*Piper nigrum* L.) பண்புக்கூறுகள்.
- தென்னகோன் எம்.டபிள்யூ.ஐ.ஆர்., லியனகே கே.எல்.ஏ.டி. குமார் மற்றும் யடவத்த வி.ஜே. மிளகு நாற்றுச் செடிகளின் வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் பொருட்டு சேதன மற்றும் அசேதன திரவ உரங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்தல்.
- யடவத்த வீ.ஜே., மொஹோட்டி ஏ. ஜே.,சுபசிங்க எச்.எம்.பி.ஏ.,மற்றும் எரபதுபிடிய எச்.ஆர்.பி.பி., இஞ்சியின் வேர்த்தண்டுக் கிழங்குகளுக்கு (*Zingiber officinale* Roscoe) தாவர அளவு மற்றும் தாவரத் தரவுகளை விதைப் பொருளாகப் பயன்படுத்தி உகந்த அறுவடை வயதைக் கண்டறிதல்.
- திசாநாயக்க, டி.ஜி.எச்.எம்.கே.,(PDF) ஏலக்காய்க்கான பாரம்பரியமான நைட்ரிக் அமில விதை சிகிச்சைக்கு மாற்றாக .பார்மிக் அமிலத்தின் மதிப்பீடு [*Elettaria cardamomum* (L.) Maton] விதை அறுவடை, முளைப்பு மற்றும் நாற்றுக்களின் உயிர்வாழ்வு 2023 ஜூன் 25 பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- https://www.researchgate.net/publication/371851725_Evaluation_of_Formic_Acid_as_an_Alternative_for_Conventional_Nitric_Acid_Seed_Treatment_for_Cardamom_Elettaria_cardamomum_L_Maton_on_Seed_Yield_Germination_and_Seedling_Survival_in_Nursery
- அபேரத்ன ஆர்.எம்.எஸ்.டி.எல்,(Pdf) இலங்கையில் காணப்படும் சாதிக்காய்களில் உருவவியல் மற்றும் மூலக்கூறு பண்முகத்தன்மை (*Myristica fragrans*Houtt.).2023 ஆகஸ்ட் 15 ஆம் திகதி பெறப்பட்டது.
- https://www.researchgate.net/publication/374910203_MORPHOLOGICAL_AND_MOLECULAR_DIVERSITY_OF_SRI_LANKAN_NUTMEG_Myristica_fragrans_Houtt

- ரி.ஈ.வீரவர்த்தன, ஏ.பி.ஹீன்கந்த, பி.ஆர்.இடமேகோரலை 2023 : இலங்கையில் கறுப்பு மிளகு (*Piper nigrum*) பொருட்டு பொருத்தமான விவசாய சூழல்வலய வரைபடத்திற்குட்படுத்தல்) மாபா ஆர்பி) ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான வருடாந்த மாநாடு) பகுதி – 6, பக்கம் 82 – 92, ஜூன் 22-23., பேராதனை, இலங்கை
- டி.ஈ.வீரவர்த்தன, எஸ்.எச்.ஐ.சுவதி, பி.ஆர். இடமேகோரலை மற்றும் டபிள்யூ.எம்.எஸ்.ஆர்.பண்டாரா (2023) : கருப்பு மிளகு வெட்டுத் துண்டங்களின் விரைவான வளர்ச்சி விகிதம் தொடர்பில் தில் வெவ்வேறு பத்திரக்கலவை மற்றும் உரக் கலவைகளின் தாக்கம். (Npk 21:7:14), ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்கள் பற்றிய வருடாந்திர மாநாடு (Mapolab.1.6V. 116, 22-23 ஜூன் பேராதனை, இலங்கை
- TE வீரவர்த்தன, HDAK குணரத்தன, PR இடம்கோரள, DVRI தெனியபஹல மற்றும் W.B.W.M.R.G.S. அலுவலிஹார(2023) பல்வேறு கலவை உரங்களின் பொட்டாசியம் மூலங்களின் விளைவு மற்றும் அவற்றின் பயன்பாட்டின் தடவைகளின் எண்ணிக்கை, வளர்ச்சி மற்றும் திறனின் வருடாந்த வளர்ச்சி, (Mapa, R. B. eds) பக் 122-13, 22-23 ஜூன், இலங்கை
- ஆர்.டி.தேவதாசோனா., சி.எஸ்.டி சில்வா, சாந்தி டி சில்வா மற்றும் டி.இ.வீரவர்த்தன 2023, கறுப்பு மிளகு (*Piper nigrum* L.) கலப்பு (“டிங்கிராலா”) நாற்றுக்களின் தேர்வு வெற்றிகரமான வளர்ச்சிக்கான சிறந்த கலவை உரம். விவசாயம் மற்றும் கூட்டப்பட்ட பெறுமதி ஜர்னல் ஜூன் 2023, தொகுதி.6(1): 14-28
- Wijekoon.W.M.R.W.B., Samaranayake.D.A.G.S.H., Kodithuvakku. R.D., and Deniyapahala D.V.R.I(2023). இலங்கையின் மத்திய மலைநாட்டில் இருந்து அறிக்கை செய்யப்பட்ட கிராம்பு இலை அழுகல் நோய் மற்றும் இலைப் புள்ளி நோய் என்பவற்றை அடையாளம் காணல் மற்றும் காரணங்களை உறுதிப்படுத்துதல். ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான வருடாந்த மாநாடு (Mapa, R. B. eds) தொகுதி -6, பக் 195-203, 22-23 ஜூன், பேராதனை, இலங்கை
- கொடித்துவக்கு, ஆர்.டி., விஜேகோன், டபிள்யூ.எம்.ஆர்.டபிள்யூ.பி., மற்றும் முத்துரன்வெலிகே, டி.டி. (2023) (Phylostictazingiberi) மற்றும் இஞ்சி (*Zingiber officinale*) இலைப்புள்ளிகளுக்கு எதிராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தாவரச் சாறுகளின் மதிப்பீடு, ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்கள் பற்றிய வருடாந்திர மாநாடு (Mapa, R. B. eds) தொகுதி -6, பக் 187-194, 22-23 ஜூன், பேராதனை, இலங்கை
- எச்.எம்.ஆர்.பி.லக்மாலி, எச்.எப்.எல்.உபேந்திரி, டி.லியனகே, எச்.எம்.பி.ஏ.சுபசிங்க, ஜே.பி. கீர்த்திசிங்க 2023, கருப்பு மிளகு (*Piper nigrum* L.) பதப்படுத்துவதில் பூஞ்சை தொற்று மீது கதிரடித்தல், வெண்மையாக்குதல் மற்றும் உலர்த்துதல் மீதான தாக்கம். நிலையான தோட்ட முகாமை பற்றிய சர்வதேச மாநாடு, தேசிய தோட்ட முகாமை நிறுவனம் பக்கம் 169 – 179

- எச்.எம்.ஆர்.பி.லக்மாலி, டீ லியனகே, எச்.எம்.பி.ஏ.சுபசிங்க, ஜே.பி. கிர்த்திசிங்க, 2023 கருப்பு மிளகு (*Piper nigrum*)களின் பதனிடல் செயல் முறையில் எண்ணெயின் உள்ளடக்கம். ஊவா வெல்லாஸ்ஸ பல்கலைக்கழகத்தின் 7 வது சர்வதேச தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி, ஊவா வெல்லாஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்,இலங்கை பக்க எண்: 171
- எச்.எம்.ஆர்.பி.லக்மாலி, டீ லியனகே, எச்.எம்.பி.ஏ.சுபசிங்க, ஜே.பி. கிர்த்திசிங்க, 2023 கருப்பு மிளகு (*Piper nigrum*) களின் பங்கஸ் தாக்கத்தின் மீதான கறுப்பு மிளகு கோதுகளின் கதிரடிப்பு மற்றும் பதனிடல் செயல் முறை. சர்வதேச ஆய்வு அலகு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்,IPURSE பேராதனை பல்கலைக்கழகம்,இலங்கை பக்க எண்: 232
- எச்.எம்.ஆர்.பி.லக்மாலி, டீ லியனகே, எச்.எம்.பி.ஏ.சுபசிங்க, ஜே.பி. கிர்த்திசிங்க, 2023 கருப்பு மிளகு (*Piper nigrum*) பைப்பரீன் உள்ளடக்கம் மீதான கதிரடித்தல், வெண்மையாக்கல், மற்றும் உலர்த்துதல். பிரயோக மற்றும் தூய விஞ்ஞானம் மீதான சர்வதேச மாநாடு ICAPS – 2023, களனி பல்கலைக்கழகம், இலங்கை பக்க எண்: 181
- எச்.எம்.ஆர்.பி.லக்மாலி, டீ லியனகே, எச்.எம்.பி.ஏ.சுபசிங்க, ஜே.பி. கிர்த்திசிங்க, 2023 கருப்பு மிளகு (*Piper nigrum*) தளஅளவுருக்கள் மீதான பதனிடல் சங்கிலித் தொடரின் தாக்கம். International conference on Eco Health Nexus: Bridging Cascade Ecology and Human Well-Being - ICEN - 2023,ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், இலங்கை பக்க எண்: 90
- எஸ்.எஸ்.ஹெட்டியாராச்சி, வீரக்கொடி எம்.ஐ, தக்சிலா குமாரி, ரன்ஜனி அமரகோண் 2023 புளி (*Tamarindusindica*) விதைகளில் இருந்து சைலோக்ளுகன் பாலிமர் பிரித்தெடுத்தல். உயர் இரசாயன ஆய்வின் ஐரோப்பிய சஞ்சிகை 2023
DOI: <http://dx.doi.org/10.24018/ejchem.2023.4.1.9>
- எஸ்.எஸ்.ஹெட்டியாராச்சி, ஜி.திலகரத்ன, ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ 2023 “இலங்கையில் பயிரிடப்படும் மஞ்சளிலிருந்து (*Curcuma longa*) பிரித்தெடுக்கப்பட்ட கேர்கியுமினைப் பயன்படுத்தி கேர்கியுமின் துத்தநாக ஆக்சைடு நானோகாம்போசிட்டின் தொகுப்பு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களின் வருடாந்த கருத்தரங்கு 2023பக்கம் 214-227
- ஏ.ஐ. கருணாரத்ன, டி. லியனகே, எஸ்.எஸ். ஹெட்டியாராச்சி, கே. செந்தூரன், ஏ. ரணவக்க, 2023 இலங்கையின் பிரதானமான மஞ்சள் வளரும் மாவட்டங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மஞ்சளின் (*Curcuma longa*) கேர்கியுமின் உள்ளடக்கத்தை மதிப்பீடு செய்தல்,ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களின் வருடாந்த கருத்தரங்கு.
- செனவிரத்ன, எஸ்.ஆர்.பி.எம்., லியனகே டி., அப்துல் மஜீத் யூ.எஸ்., கருணாரத்ன ஏ., செந்தூரன், கே., 2023, அம்பாறை மாவட்டங்களில் வெவ்வேறு இடங்களில் வளர்க்கப்படுகின்ற உலர் மஞ்சளின் (*Curcuma longa*) கேர்கியுமின் உள்ளடக்கத்தை

மதிப்பீடு செய்தல், தொழில்நுட்ப ஆய்வு மற்றும் புத்தாக்கம் மீதான 1 ஆவது சர்வதேச மாநாடு, தொழில்நுட்ப பீடம், கிழக்கு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை பக்கம்: 24

- பாபசரா, பி.கே.டி., மற்றும் சமரவீர, டி.என். (2023). கறுவா(*Cinnamomum zeylanicum* Blume)தளிர்கள் உருவாகும்போது தண்டு வளைந்ததன் விளைவு. ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் பற்றிய வருடாந்திர மாநாட்டின் அறிக்கை (பக். 44-48) பேராதனை, இலங்கை: ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்
- வீரசிங்க, ஏ.எம்., பாபசார, பி.கே.டி., விதானகே, என்.எஸ்., மற்றும் ரணவன, எஸ்.ஆர்.டபிள்யூ.எம்.சி.ஜே.கே. (2023) எளிய லைசிமீட்டர் மற்றும் காற்றாடி ஆவியாதல் அணுகுமுறைகளைப் பயன்படுத்தி, உண்மையான கறுவா (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) பயிரின் ஆரம்ப கட்டத்தில் நீர் தேவை மற்றும் பயிர் குணகம் ஆகியவற்றின் மதிப்பீடு. வெப்பமண்டல விவசாய சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் நெகிழ்ச்சித்தன்மையை உருவாக்குவதற்கான சர்வதேச மாநாடு பக்கம் 105). கொழும்பு, இலங்கை: விவசாய பீடம், ரூஹனு பல்கலைக்கழகம்.)
- மல்கந்தி, எம்.டி., பாபசரா, பி.கே.டி., வீரகூரிய, எஸ்.என்., மிஹிரிதரங்கா, கே.எச்.ஜி. (2023), நிலத்தடி ஊடகத்தில் நடப்படுகின்ற கறுவா (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) நாற்றுக்களின் வளர்ச்சியில் சேதன உரங்களின் தாக்கம். ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்கள் தொடர்பான வருடாந்த கருத்தரங்கு (Mapa, R. B. eds)தொகுதி 06 , பக்கங்கள் 117-121, 22-23 ஜூன். பேராதனை, இலங்கை
- செய்தித்தாள் கட்டுரைகள்: GAP முறையில் கறுவாத் தோட்டத்தை ஆரம்பிக்க வேண்டுமா? வங்கப்பட்டை தோட்டத்தை ஆரம்பிக்க வேண்டுமா? - விவசாயம்
- இலங்கையில் மிளகு (*Piper nigrum*) இலை முடிச்சுக்களை உருவாக்குகின்ற தாவர பூச்சிகளின் உருவவியல் பெயரிடல், சீ.யு விதானபத்திரன், எம்.ஆர். யுலிட்ஸ்கா, எஸ்.ஏ. யாப், வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாடு, 2023, இலங்கை வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களம்.
- இலங்கையில் பயிரிடப்பட்ட கறுவாவின் (*Cinnamomum verum* J.Presl. synonym: *Cinnamomum zeylanicum* Blume., *Cinnamomum zeylanicum* Blume), *Thalassodesimmissaria* Walker 1861 (லெபிடோப்டெரா : குலியாஜியோமெட்ரிடே) உருவவியல் அடையாளத்தை இனங்காணல் மற்றும் வாழ்க்கை சுழற்சி விளக்கம் மற்றும் சேதங்களை மதிப்பீடு செய்தல், ஜீவன்ன எஸ்.விதானபத்திரன், பாண்டுசேகர, எஸ்., ஜெயசிங்க, ஜி.ஜி., வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாடு, 2023, இலங்கை வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களம்.
- கறுவாவில் (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) இருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எண்ணெயின் அளவின் பால் இலைப் பேனின் (*Acrocercopsspp.*) தாக்கத்தை கண்டறிதல், எஸ்.நகுலேஸ்வரன், விதானபத்திரன் யு., விஜேவீர.ஏ.ஏ., விஜேசுந்தர.என்.எம்,

7ஆவது சர்வதேச ஆய்வு அரங்கு, ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம், இலங்கை, 17-18 ஆகஸ்ட் 2023.

- கறுவாவில் (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) ஏற்படுகின்றதண்டு புற்றுநோய் நிலை அறுவடையை பாதிக்கும் முறை மற்றும் நோய் அறிகுறிகளின் வளர்ச்சி போன்றன பற்றிய ஆய்வு. (2023), எச்.எம்.டி.ரி.மதுரங்கி, ஜி.ஜி.ஜெயசிங், சி.யு.விதானபத்திரன், கோ. மத்தேகொட. ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் மீதான வருடாந்திர மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள், பக். 202-213., 2023
- ரூபசிங்க.சீ.ரி, தரங்கா.டீ.எச்.ஜி.எம்., ஹேரத்.எச்.எம்.எஸ்.கே, பெரேரா.ரி.ஏ.என்.ரி, கறுவாய்களின் மண் பௌதீக இரசாயன தரத்தை டொலமைட் பயன்பாட்டின் தாக்கம். *Cinnamomum zeylanicum* Blume., ICJET/வலுசக்தி மற்றும் நிலைத்தன்மை 171/2023, வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்ப அறிவு தொடர்பான புதுமைகளுக்கான சர்வதேச மாநாடு. 2023
- அனுராதா, எம், டி., தரங்கா, கே.எச்.ஜி.எம்., திஸாநாயக்க, எம். எல். எல்.எம் சி., மதுரங்கி., எச். எம். ரி.ரி. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மண்ணில் கறுவா இலை உரத்தின் விளைவு. கறுவாவில் (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) உள்ள பண்புகள். 27வது சர்வதேச வனவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மாநாடு 2023, சிறி ஜெயவர்தனபுரா பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
- மல்கந்தி, எம்.டி., பபாசரா, பி.கே.டி., வீரகூரிய, எஸ்.என்., மிஹிரிதரங்கா, கே.எச்.ஜி. (2023), நிலத்தடி ஊடகத்தில் நடப்படுகின்ற கறுவா (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) விதை கன்றுகளின் வளர்ச்சியில் சேதன உரங்களின் தாக்கம். ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் மீதான வருடாந்திர கருத்தரங்கு. (ஏடிஎஸ்.மாபாஆர்.பி) தொகுதி 06 , பக். 117-121, 22-23 ஜூன். பேராதனை, இலங்கை
- புத்தகங்கள் கடித ஆவணங்கள் : “அதிகளவிலான அறுவடை உயர்தரத்தினாலான புதிய இன கறுவாவை மதிப்பிடல்”
- Pabasara. P.K., Divjeweera. A.A., Ranaweera.K.D.S.. 2023, அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட உண்மை கறுவாவில் சிறிகெழுனு இன வகையில் இருந்து புதிய பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட கறுவா இலை தேயிலை உற்பத்தி, சிறி ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் 28வது சர்வதேச வனவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான மாநாடு
- கே.ஆர்.டி.பிரபாஸ்வர, ஏ.ஏ.விஜேவீர, எச்.எஸ்.டபலியு.ஏ. குணதிலக்க மற்றும் சீ.யு.விதானபத்திரன் 2023, பதப்படுத்தப்பட்ட கறுவா குச்சிகளில் கந்தகப் புகையாக்கத்தின் விளைவைத் தீர்மானித்தல், இலங்கை வடமேற்கு பல்கலைக்கழகத்தின் 21வது விவசாய, ஆராய்ச்சி மாநாடு I பகுதி

- டபிள்யூ.எஸ். சண்டருவன்,ஏ.ஏ.விஜேவீர மற்றும் எச்.ஏ.டபிள்யூ.எஸ். குணதிலகே, 2023, கறுவாவில் தோல் அகற்றும் இயலுமையை ஒப்பீட்டளவில் ஈரப்பதம் மற்றும் அலை மாறுபாட்டின் தாக்கம். 21வது விவசாய ஆராய்ச்சி மாநாட்டின் செயல்முறைகள்,I பகுதி
- டினெல்கா, எஸ்.ஏ.என்., திசாநாயக்க, டி.எம்.பி.வி., பிரேமதிலகா, யு.ஜி.ஏ.டி., வீரசூரிய, ஜி.பி.ஏ.என்., 2023 வெற்றிலைக்கான மாற்று நாற்று பத்திரக் கலவை இயலுமை மதிப்பீடு அயனமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி, 2023.
- திசாநாயக்க, டி.எம்.பி.டி., ரணசிங்க, ஏ.ஆர்.டி.ஏ.ஆர்., 2023 குருநாகல் மாவட்டத்தில் வெற்றிலை செய்கையில் மண் வளம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான சர்வதேச ஆய்வு (2023) பல்கலைக்கழகம் (ICST)
- கருணாரத்ன.டி.சி.எம்.எப்., சுபாசிங்க.எச்.எம்.பி.ஏ., சந்திரரத்ன.டபிள்யூ.எம்.,ரூபசிங்க.கே.ஏ.எஸ்.ஏ மற்றும் கௌசல்யா.எல். ஜே. (2023): இடைநிலை மண்டலத்தில் மஞ்சள் செய்கையின் போது நடுவதற்று பயன்படுத்தப்படுகின்ற மஞ்சல் கிழங்குகளின் (*Curcuma longa* L.) நிறை மாற்றத்திற்கு அமைவாக செய்கையின் அலுவலையில் மாற்றம் அடைவதை ஆய்வு செய்தல் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான வருடாந்த மாநாடு 2023 ஜூன்
- முனசிங்க, எம். எஸ். எஸ்., கோகோ-பீட் நாற்றங்கால் ஊடகத்தில் பல்வேறு வகையான மிளகுகளின் நடத்தை பற்றிய ஆய்வு. ஏற்றுமதி பயிர்கள் பற்றிய வருடாந்திர மாநாடு. ஜூன் 2023.
- முனசிங்க.எம்.எஸ்.எஸ்., நாரன்வாலா.டி.எம்.டி.என்.,சில்வா.எஸ்.ஐ.சி., இடைநிலை மண்டலத்தில் தென்னையின் கீழ் விளையும் மஞ்சல் அலுவலையின் கேர்கியுமின் சதவீதம்,ஈரப்பதம் மற்றும் நிறம் பற்றிய ஆய்வு. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான முன்னாவது சர்வதேச மாநாடு (2023), தென்கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்.
- ரணசிங்க.ஆர்.ஏ.ஆர்.டி., பிரியதர்சினி.கே.டி.என்., திசாநாயக்க.டி.எம்.பி.ஏ.மற்றும் ரூபசிங்க கே.ஏ.எஸ். (2023) வெற்றிலையின் வளர்ச்சி மற்றும் அலுவல மீதான நிழல் வலைகளின் தாக்கம். நிலையான தோட்ட முகாமை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு.(ISSPM)-2023, 04 ஆகஸ்ட் 2023, மாலபே.பக் 54-63. தேசிய தோட்ட முகாமை நிறுவனம்,இலங்கை
- சில்வா.எஸ்.ஐ.சி., தர்மபராக்கிரம.ஏ.எல்.எஸ்., முனசிங்க.எம்.எஸ்.எஸ்., 'சாமக்கா.டபிள்யூ.ஏ.ஏ. எச்., சாந்தா.கே.ஜி.பி., அமரகோன்.எஸ்., மல்காந்தி.எம்.எம்.எஸ்., இடைநிலை மண்டலத்தில் தென்னை செய்கையின் கீழ் பயிரிடப்படும் மஞ்சள் பற்றிய ஆய்வுகள் ஏற்றுமதி பயிர்கள் பற்றிய வருடாந்திர மாநாடு. ஜூன் 2023.
- வன்சேகர.டபிள்யூ.வி.டி., திசாநாயக்க.டி.எம்.பி.வி., மற்றும் பிரேமதிலக.யு.ஜி.ஏ.டி., வெற்றிலை நாற்றுக் கலவையில் காளான் செய்கைக்குப் பிறகு அகற்றப்பட்ட காளான்

உரம் கலந்த (SMC) கலவையைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் பற்றிய ஆய்வு. விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு. விவசாய பீடம், ரூஹ்ணு பல்கலைக்கழகம். (2023)

- பிரியதர்ஷனி.கே.டி.என். ரூபசிங்க.பி.ஏ.எச்.ஐ. சஹானிலாந்த.கே.ஏ.ஆர். (2023) உள்நாட்டில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்ட மஞ்சளின் (*Curcuma longa*) வளர்ச்சி மற்றும் வேர்த்தண்டுக்கிழங்கு விளைச்சலில் உச்ச உற்பத்தி சுழற்சிகளின் விளைவை மதிப்பீடு செய்தல். ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் மீதான வருடாந்திர மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள் தொகுதி.6 பக்.49-54.
- ரணசிங்க.ஆர்.ஏ.டி.ஆர்.ஏ., பிரியதர்ஷனி.கே.டி.என்., திஸாநாயக்க.டி.எம்.பி.வி. மற்றும் ரூபசிங்க, கே.ஏ.எஸ்.ஏ. (2023) வெற்றிலை வளர்ச்சி மற்றும் அதன் அறுவடையில் நிழல் வலைகளின் தாக்கம். இலங்கை தேசிய தோட்ட முகாமை நிறுவனத்தினால் ஏற்பாடு செய்த நிலையான தோட்ட முகாமை பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கம்(ISSPM) - 2023, பக்.54 - 63.
- ரூபசிங்க.P. A. H. I., பிரியதர்ஷனி.K. D. N. மற்றும் வீரசிங்க,L. N. (2023) கறுவா இழைய நனடுகை (*Cinnamomum zeylanicum* Blume.), ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் மீதான வருடாந்திர மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள் தொகுதி 6 பக்.76-81.

2.2 சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால இலக்குகள்

2.2.1. சவால்கள்

1. 2023, செப்டம்பர் 1 ஆம் திகதி கறுவா பயிருக்கு தனியான கறுவா அபிவிருத்தி திணைக்களம் நிறுவப்பட்டது. அத்துடன் திணைக்களத்தினால் அதிக பங்களிப்பை வழங்கும் பயிராக கறுவா பயிரை அறிமுகப்படுத்த முடியும் அத்துடன் அந்த பயிரை திணைக்களத்தின் விடயப் பரப்பில் இருந்து அகற்றுவது எதிர்கால அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் ஏற்றுமதி வருமானம் தொடர்பில் சவால் மிக்கதாக அமையும்.
2. திணைக்களத்திற்குத் தேவையான பௌதீக வசதிகளை போதிய அளவில் வழங்க முடியாது இருந்ததுடன் உத்தியோகத்தர்களுக்கான அலுவலக வசதிகள், உபகரணங்கள் மற்றும் பொருட்கள் தேவைகள் மற்றும் போக்குவரத்து வசதிகள் என்பவற்றை உரியவாறு வழங்குவதற்கு போதிய ஒதுக்கீடு திணைக்களத்தில் இல்லாதது சவாலாக இருந்தது.
3. ஆய்வுகூடங்களுக்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு நிதி காணப்படாமை – சகல ஆய்வு நிலையங்களின் ஆய்வுகூடங்களில் ஆய்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதற்கு போதிய வசதிகள் காணப்படாமை.

4. உபகரணங்கள் இல்லாமை, ஆய்வுகூட பரிசோதனைகள் மற்றும் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்வதன் பொருட்டு தேவையான பெருமளவிலான ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் மற்றும் சகல ஆய்வுகூடங்களிலும் இவற்றிற்கு தட்டுப்பாடு காணப்பட்டமை.
5. மனிதவள தட்டுப்பாடு – வெவ்வேறு மட்டங்களில் பல்வேறு தொழிலாளர் பதவி வெற்றிடங்கள் மற்றும் தட்டுப்பாடு சகல ஆய்வு நிலையங்களிலும் தற்போது காணப்பட்டமை.
6. ஆய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு செல்வதன் பொருட்டு ஆய்வுகூட கண்ணாடிப் பொருட்கள் மற்றும் கோலவுடைகள் பயன்பாட்டு பொருட்கள் கொள்வனவு செய்ய முடியாது போனமை.
7. எரிபொருளின் பற்றாக்குறை மற்றும் அதிக எரிபொருளின் விலை விவசாயத் துறையில் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் பெரும் தடையாக உள்ளது.

2.2.2. எதிர்கால இலக்குகள் / நோக்கங்கள்

- ஏற்றுமதி வருவாயை அதிகரித்தல்

2023 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுமதி பயிர்களில் இருந்து 63,232.7 மெற்றிக் தொன் ஏற்றுமதியின் மூலம் கிடைத்த ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா 157,423.36 மில்லியன் வருமானம் தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களிப்பு வழங்கியது. அத்துடன் அது முன்னைய ஆண்டை விட அதிகமாக காணப்பட்டு இருந்ததுடன், 2025 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா 100 பில்லியனை அடைவதனை நோக்காகக் கொண்டு தற்போது செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் நிலப் பரப்பை அதிகரிப்பது அலகு ஒன்றில் இருந்து பெறப்படும் அறுவடையை அதிகரிப்பதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், பயிர் செய்கையாளர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் பதனிடுவோர் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்கள் ஆகியோரை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் அதிக அன்னியச் செலாவனியை பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு அறிவூட்டல் வேலைத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டதோடு அதன் மூலம் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்தியாளர்களது வருமானத்தை பலப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

- கோப்பிச் செய்கையை அபிவிருத்தி அடையச் செய்தல்

அடுத்த சில ஆண்டுகளில், பெருந்தோட்டத் துறையில் கோப்பிச் செய்கை பேரளவில் விரிவுபடுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இதற்காக, உயர் முகாமையுடன் மற்றும் அதிகாரிகளுடன் வேலையரங்குகளை ஏற்பாடு செய்ய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளல் மற்றும் பேரளவில் கோப்பிச் செய்கையின் போது ஏற்படும் பிரச்சனைகளை தீர்த்து வைக்கும் பொருட்டு எதிர்காலத்தில் திணைக்களம் தொடராக அதன் பங்களிப்பை பெற்றுக் கொடுப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கோப்பி பதனிடல் மற்றும் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியின் மூலம் ஏற்றுமதி சந்தையை வெற்றிக் கொள்வதன் பொருட்டு திணைக்களத்தன் தொழில்நுட்ப பங்களிப்பு நேரடியாக பெற்றுக் கொடுப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- சிறந்த விவசாய நடைமுறைகள் (GAP) வேலைத்திட்டத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்

இதன் கீழ் பொருளாதார ரீதியில் அதிக அந்நியச் செலாவனியை உழைக்கும் பொருட்டு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்திகள் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளாக உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சந்தைகளுக்கு முன்னிலைப்படுத்துவதன் ஊடாக அதிக வருமானத்தை பெற்றுக் கொள்ளல் மற்றும் சிறந்த விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் உற்பத்தி முறையினை களத்தில் உள்ள செய்கையாளர்களுக்கும் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கும் இடையே பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. அதன் கீழ் ஆர்வம் கொண்டுள்ள உற்பத்தியாளர்களை கவரச் செய்து சான்றுபடுத்தப்பட்ட ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்தி ஏற்றுமதிக்கும் மற்றும் ஒழுங்குமுறை பொருட்டும் திணைக்களம் தலையிடுவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளன. இதன் கீழ் அதிக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் உற்பத்தி அளவுகள் வெளிநாட்டு சந்தைகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்து அதன் மூலம் அதிக அந்நியச் செலாவனியை உழைப்பதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. அதற்கு அமைய ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் பொருட்டு பயன்பாட்டுக் கோவை ஒன்றினையும் தயாரிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

- சேதனப்பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்துதல்

இரசாயண உரப் பயன்பாட்டை குறைத்து, சேதன உர உற்பத்தி மேற்கொள்ளலை விழிப்பூட்டும் பொருட்டும் மற்றும் பொருளாதார ரீதியில் அதிக விலையை பெற்றுக் கொடுப்பதன் கீழ் சேதனப் பயிர்ச் செய்கையின் பால்விவசாயிகளை அதிகம் ஆர்வம் ஊட்டுவதன் பொருட்டு சேதனச் செய்கை வேலைத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. இதன் கீழ் சேதன விவசாய ஏற்றுமதி பயிர் செய்கை பரப்பளவினை உயர்த்துவதன் பொருட்டு அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளன. அங்கு திணைக்களத்தின் ஊடாக சேதனச் செய்கை பிரபல்யப்படுத்துதல் மற்றும் விழிப்பூட்டலுக்கு தேவையான விரிவாக்கம் வேலைத்திட்டங்கள் பொருட்டு ஒதுக்கீடு பெற்றுக் கொடுப்பது கட்டாய தேவையாக காணப்படுவதோடு அதன் மூலம் அதிக வருமானத்தை பெற்றுக் கொள்வதற்கும் அதிகளவில் அந்நியச் செலாவனியை உழைப்பதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

- கொட்டைப்பாக்கை ஏற்றுமதி செய்வதை முறைப்படுத்துதல்.

கொட்டைப்பாக்கு ஏற்றுமதியை முறையாக மேற்கொள்வதன் பொருட்டு ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு உரிய முறைமை ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்துதல். ஏற்றுமதியாளர்களது அறிக்கைகளை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல், கொட்டைப்பாக்கை ஏற்றுமதி செய்வதை முறைப்படுத்துவதன் பொருட்டு ஒவ்வொரு கம்பனிகளுக்கும் ஏற்றுமதி அளவினை பெற்றுக் கொடுத்தல், ஏற்றுமதியாளர்களது வழங்கல் சங்கிலித் தொடரை மேற்பார்வை செய்தல் மற்றும் அறிக்கைகளை முன்வைப்பதற்கும் விசேட கருத்திட்ட அலகின் ஊடாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். அவ்வாறே கொட்டை பாக்கு மீள் ஏற்றுமதியின் பொருட்டு தேவையான சிபாரிசு, வாசனைத்திரவியம் சார்ந்த வழங்குனர்கள்/வழங்குனர்களை பதிவு செய்தல் நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஏற்றுமதி முறை, கருத்திட்ட மேம்பாடு, சந்தைப்படுத்துதல், முயற்சியான்மை அபிவிருத்தி போன்ற வர்த்தகத்தின் பொருட்டு தேவைப்படுகின்ற தொழில்நுட்ப விடயங்கள் தொடர்பில் வழிகாட்டல். பயிற்சி

வேலைத்திட்டங்களை ஒழுங்கமைத்தல், செயற்படுத்துதல், சர்வதேச சந்தை தொடர்பில் பல்வேறு வகையான அறிக்கைகளை பங்குதாரர்களுக்கு பெற்றுக் கொடுப்பதன் ஊடாக எதிர்காலத்தில் கொட்டைப்பாக்கு ஏற்றுமதியினை முறைப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

- புதிதாக அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்ட ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் இனங்களில் தாவர உற்பத்தியை அதிகாரித்தல்.
- தாய்க் கன்று தோட்டத்தை ஸ்தாபித்தல்.
- புதிதாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை சந்தைக்கு அறிமுகம் செய்து வைத்தல்.
- ஆய்வுகூடங்களில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்
- கோப்பி, கொக்கோ, மற்றும் வெனிலா தொடர்பான ஆய்வு நடவடிக்கைகளை விஸ்தரித்தல்
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் பொருட்டு புதிய இனங்களை அறிமுகம் செய்து வைத்தல்.
- ஆய்வுகூடத்தின் பொருட்டு அங்கீகாரச் சான்றிதழ் பெற்றுக் கொடுத்தல்.



ஏ.பி.பி.திஸ்னா

பணிப்பாளர் நாயகம்

ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம்

A.P.P. DISNA

Director General

Department of Export Agriculture

1995, Sirimavo Bandaranayake Mawatha,

Peradeniya

அத்தியாயம் 03

நிதி செயல்திறன் கூற்று.

3.1. நிதி செயல்திறன் கூற்று

			ACA-F		
2023.12.31 ஆம் திகதி அன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான			உண்மையான		
திருத்திய	விடயம்	குறிப்பு	2023	2022	
வரவு செலவு திட்டம் 2023					
-	வருமான பெறுகைகள்				
-	வருமான வரி	1	-	-	
-	பொருட்கள் சேவைகள் மீதான வரி	2	-	-	
-	வெளிநாட்டு வர்த்தகம் மீதான வரி	3	-	-	
-	வரியல்லா வருமானங்கள் மற்றும் ஏனைய	4	-	-	ACA 1
-	மொத்த வருமான பெறுகைகள் A		-	-	
-	வருமானமல்லா பெறுகைகள்		-	-	
1,227,512,780	திறைசேரி கட்டுநிதி வைப்புக்கள்		1,272,125,000	1,633,160,000	ACA 3
35,000,000	முற்பனக் கணக்குகள் ஏனைய பெறுகைகள்		239,124,066	86,978,491	ACA 4
	மொத்த வருமானமல்லா பெறுகைகள் (B)		48,021,175	40,885,228	ACA 5/5(a)
1,262,512,780	மொத்த வருமான பெறுகைகள் + மொத்த வருமானமல்லா பெறுகைகள் (C) = (A) + (B)		1,559,270,241	1,761,023,719	
1,262,512,780	திறைசேரி பெறுகை		1,559,270,241	1,761,023,719	
	தேறிய வருமானம் பெறுகைகள் C) = (A) + (B)		21,496,362	119	
1,262,512,780	கழி : செலவினங்கள் மீண்டுவரும் செலவுகள்		1,537,773,879	1,761,023,600	
	கூலி, சம்பளங்கள் மற்றும் ஏனைய ஊழியர் நலன்கள்	5			ACA 2(ii)
762,900,000	ஏனைய பொருட்கள் சேவைகள்	6	744,889,990	696,666,692	
89,500,000	மானியங்கள், கொடைகள் மற்றும் மாற்றல்கள்	7	81,163,045	59,250,320	
15,500,000	வட்டி செலுத்துதல்	8	12,995,560	14,924,175	
	ஏனைய மீண்டுவரும் செலவுகள்	9	-	-	
867,900,000	மொத்த மீண்டுவரும் செலவுகள் (D) மூலதனச் செலவு		839,048,595	770,841,187	
22,500,000	மூலதனச் சொத்துக்களின் புனர்நிர்மானம் மற்றும் மேம்பாடு	10	22,269,232	14,455,901	
5,000,000	மூலதனச் சொத்துக்களின் சவீகரிப்பு	11	4,146,346		
400,000,000	மூலதன மாற்றல்கள்	12	387,697,746	240,853,621	
	நிதிச் சொத்துக்களின் சவீகரிப்பு	13			ACA 2(ii)
1,500,000	இயலுமை கட்டமைப்பு	14	792,433	789,075	
8,000,000	ஏனைய மூலதனச் செலவுகள்	15	6,412,910	8,221,318	
437,000,000	மொத்த மூலதனச் செலவுகள் (E) பிரதான பேரேட்டுச் செலவுகள் (F) கொடுப்பனவுகள் வைப்பிலிடல்		421,318,667	264,319,915	
	முற்பன கொடுப்பனவு	15	315,896,357	2,555,937	ACA 4
40,000,000	பிரதான பேரேட்டுக் கணக்க		46,797,548	43,604,499	ACA 5/5(a)
40,000,000	பிரதான பேரேட்டுச் செலவு	14+15	362,693,905	46,160,436	
1,344,900,000	மொத்த செலவு G= (D+E+F) 2022 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி அன்று முடிவடைந்த கட்டுநிதி மீதி H=(C-G) கட்டுநிதிக்கு அமைய இருப்பு		1,623,061,167	1,081,321,538	
	டிசம்பர் 31 கட்டுநிதி மீதி		<u>(85,287,288)</u>	679,702,062	
			(85,287,288)	679,702,062	ACA 7
			-----		ACA 3

3.2. நிதி நிலைமைக்கூற்று

2023 ஆம் ஆண்டு 31 மார்ச் 31 அன்று நிதி நிலைமைக்கூற்று			
		உண்மை நிலை	
		2023	2022
		ரூபா	ரூபா
நிதி சொத்துக்கள் அற்றது			
ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணம்	ஏசீஏ-6	1,448,474,901.52	1,107,015,274.00
நிதி சொத்துக்கள்			
முற்பணக் கணக்குகள்	ஏசீஏ-5/5ஏ	128,977,569.00	130,201,196.00
காக மற்றும் காக்குச் சமனானவை	ஏசீஏ-3	-	-
மொத்த சொத்துக்கள்		1,577,452,470.52	1,237,216,470.00
தேறிய சொத்துக்கள் / உரிமைப் பங்கு			
திறைசேரிக்கு தேறிய சொத்துக்கள்		119,121,783.85	43,573,120.00
ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரண ஒதுக்கம்		1,448,474,901.52	1,107,015,274.00
வாடகை மற்றும் பணி முற்பண ஒதுக்கம்	ஏசீஏ-5D	-	-
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
வைப்புக் கணக்குகள்	ஏசீஏ-4	9,855,785.15	86,628,076.00
தீர்க்கப்படாத பணிமுற்பண மீதி	ஏசீஏ-3	-	-
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		1,577,452,470.52	1,237,216,470.00
<p>பக்க இலக்கம்01... முதல் ...39... வரை ஏசீஏ 1 முதல் ஏசீஏ 7 வரையான மாதிரிப் படிவங்களின் மூலம் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற கணக்குத் தகவல்கள் மற்றும் குறிப்புகளின்/பின்னிணைப்புகளின் பக்க இலக்கம் ...40... முதல் ...58... வரை உள்ளடங்கியுள்ள ஏனைய கணக்குக் குறிப்புகளின் விபரமும் இந்த இறுதிக் கணக்குகளில் உள்ளடங்கிய பகுதியாகும். இந்த நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கு இணங்கியதாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள அதேவேளையில் இங்கு நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்புகளின் மூலம் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளவாறு, மிகவும் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதனால் மேலேயுள்ள இறுதிக் கணக்குகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொகைகள், அது தொடர்பான கணக்குக் குறிப்புகள் மற்றும் ஏனைய கணக்குத் தகவல்கள் திறைசேரிப் புத்தகங்களுடன் சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதையும் அவை அந்தத் தொகைகளுடன் உடன்படுகின்றது என்பதையும் இத்தால் சான்றுப்படுத்துகிறோம்.</p>			
<p>நிதி நிருவாகத்திற்காக வினைத்திறன்மிக்க உள்ளக நிருவாகத் தொகுதியொன்று அறிக்கையிடும் நிறுவனத்தில் காணப்படுகின்றது எனவும் நிதி நிருவாகத்திற்காக உள்ளக நிருவாகத் தொகுதியின் செயல்திறனை மேற்பார்வை செய்வதற்கும் அதற்கு அமைவாக அந்தத் தொகுதியை வினைத்திறனுடன் நடைமுறைப்படுத்துவதற்குத் தேவையானவாறு மாற்றங்களை மேற்கொள்வதற்கும் அடிக்கடி மீளாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது எனவும் இத்தால் சான்றுப்படுத்துகிறோம்.</p>			
பிரதான கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்	கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்	பிரதான நிதி உத்தியோகத்தர்/ பிரதான கணக்காளர் / பணிப்பாளர்(நிதி)/ஆணையாளர்(நிதி)	
பெயர்:	பெயர்:	பெயர்:	
பதவி:	பதவி:	பெயர்:	
திகதி: 2024.02.27	திகதி:	திகதி:	
Janaka Dharmakeerthi Secretary Ministry of Agriculture and Plantation Industries No.80/5, "Govijana Mandiraya", Rajamalwa Avenue, Battaramulla.	A.P.P. DISNA Director General Department of Export Agriculture 1095, Sirimavo Bandaranayake Mawatha, Peradeniya	M.S.S.L. PEIRIS CHIEF ACCOUNTANT Dept. of Export Agriculture 1095, Kandy Road Peradeniya	

3.3 நிதிப்பாய்ச்சல் கூற்று

2023 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிப்பாய்ச்சல் கூற்று

விடயம்	உண்மையான	
	2023	2022
இயக்கச் செயற்பாடுகளில் இருந்தான நிதிப்பாய்ச்சல்		
மொத்த வரி பெறுகைகள்	-	-
கட்டணங்கள், அபராதம் அபராதங்கள் மற்றும் உரிமங்கள்	-	-
இலாபம்	-	-
வருமானமல்லா பெறுவனவுகள்		
பிற வருமான தலைப்பு கூட்டப்பட்ட வருமானம்	101,548,526	87,252,987
கட்டு நிதி பெறுகை	1,272,125,000	1,633,160,000
முற்பணம் அறவிடல்	49,036,854	42,257,699
வைப்புக்கள் பெறுதல்	239,124,066	86,978,491
இயக்கத்தில் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்த காசு (a)	1,661,834,447	1,849,649,177
கழி : பகிருவதற்கான காசு		
ஆளுக்குரிய வேதனாளிகள் மற்றும் இயக்க கொடுப்பனவுகள்	822,708,145	1,026,338,882
மானியங்கள் மற்றும் பரிமாற்ற கொடுப்பனவுகள்	12,995,560	5,770,416
பிற செலவு தலைப்பு மேற்கொண்ட செலவு	27,738,095	771,379,325
நிதி செலவுகள் - திறைசேரிக்கு கட்டுநிதி செலுத்தல்	21,496,362	119
முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்	46,595,756	43,604,499
வைப்புக்கள்	315,896,357	2,555,937
இயக்கப்பாடுகளுக்காக வழங்கப்பட்ட மொத்த பணம் (b)	1,247,430,275	1,849,649,178
இயக்க செயற்பாடுகளில் இருந்து தேறிய நிதிப்பாய்ச்சல் C=(a)-(b)	414,404,172	(1)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிதிப்பாய்ச்சல்		
வட்டி		
பங்கிலாபம்		
பங்கிலாப செயன்முறை மற்றும் பௌதீக சொத்துக்களின் விற்பனை		
கடனிலிருந்து மீட்டெடுப்புகள்		
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்த பணம் (d)		
கழி : காசு பகிர்வு	414,404,172	
பௌதீக சொத்துக்களின் கொள்வனவு மற்றும் நிர்மானம் மற்றும் ஏனைய		
முதலீடுகளின் சுலீகரிப்பு		
முதலீட்டு செயற்பாடுகளுக்காக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மொத்த காசு (d)		
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் இருந்து தேறிய நிதிப்பாய்ச்சல் F=(d)-(e)	414,404,172	
இயக்க செயற்பாடுகள் மற்றும் முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் இருந்து		
தேறிய நிதிப்பாய்ச்சல் g=(c)+(f)		
நிதி செயற்பாடுகளில் இருந்தான நிதிப்பாய்ச்சல்		
உள்நாட்டு கடன்		
வெளிநாட்டு கடன்		
கொடைகள்		
நிதி செயற்பாடுகளில் இருந்தான மொத்த காசு உருவாக்கம் (h)		
கழி: காசு செலவினங்கள்		
அரசு உத்தியோகத்தார்களின் முற்பணக்கணக்கு செலுத்துகை		
வைப்புக் கணக்கு செலுத்தல்		
நிதிச் செயற்பாடுகளுக்கான மொத்த காசு பகிர்வு (i)		
நிதிச் செயற்பாடுகளில் இருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் (j)=(h)-(i)		
காசு தேறிய அசைவுகள் (k)=(g)-(j)		
ஜனவரி 1 ஆம் திகதி அன்று ஆரம்ப மீதி		
டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி அன்று காசு மீதி		

3.4 நிதிக்கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள்

3.5.வருமான சேகரிப்புகளின் செயலாற்றுகை

ரூபா,000

வருமான குறியீடு	வருமான குறியீட்டின் விபரம்	வருமான மதிப்பீடு		சேகரிக்கப்பட்ட வருமானம்	
		ஆரம்ப மதிப்பீடு	இறுதி மதிப்பீடு	தொகை (ரூபா)	இறுதி வருமான மதிப்பீட்டின் % ஆக
2002-01-01	அரசு கட்டட வாடகை	2900	2900	2681.3	92.5
2002-02-99	கடன் வட்டி மற்றும் ஏனைய	5500	5500	5172.4	94.0
2003-01-00	விற்பனை மற்றும் கட்டடம்-திணைக்கள விற்பனைகள்	15000	35000	43263.1	123.6
2003-02-99	விற்பனை மற்றும் கட்டடம்-நிர்வாக கட்டடம் மற்றும் செலுத்தல்கள் நானாவித	1000	250	23.8	9.5
2003-99-00	விற்பனை மற்றும் கட்டடம்-ஏனைய பெறுகைகள்	5000	3000	4910.3	163.7
2006-02-02	மூலதன சொத்து விற்பனை	200	200	177.6	88.8

3.6 ஒதுக்கீட்டு பயன்பாட்டின் செயலாற்றுகை

ஒதுக்கீடு வகை	ஒதுக்கீடு		உண்மையான செலவினம்	பயன்படுத்தப்பட்ட ஒதுக்கீடு முடிவுறுத்தப்பட்ட இறுதி ஒதுக்கீட்டின் விகிதமாக
	ஆரம்ப மதிப்பீடு	இறுதி மதிப்பீடு		
மீண்டுவரும்	854,000	867,900	839,048.6	96.7
மூலதனம்	437,000	437,000	421,318.7	96.4
மொத்தம்	1,291,000	1,304,900	1,260,367.3	96.6

3.7 நி.பி. 208 பிரகாரம் ஏனைய அமைச்சுக்கள்/திணைக்களங்களின் முகவராக இத்திணைக்களம்/மாவட்டச் செயலகம்/மாகாண சபைக்கான செலவினத்திற்கான ஒதுக்கீடு

தொ. இல	அமைச்சு/திணைக்களத்தில் இருந்து பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடு	ஒதுக்கீடு நோக்கம்	ஒதுக்கீடு		உண்மையான செலவினம்	பயன்படுத்தப்பட்ட ஒதுக்கீடு பெற்றுத்தரப்பட்ட இறுதி ஒதுக்கீட்டின் விகிதமாக
			ஆரம்ப	இறுதி		
01.	தோட்ட அமைச்சு	135-2-3-47-2507	34049.8	23900.0	22152.5	92.7

3.8. நிதியல்லாத சொத்துக்கள் அறிக்கையிடல் செயலாற்றுகை

ஆதன குறியீடு	விபரக் குறியீடு	2023.12.31 திகதிய சுற்றாய்வு சபை அறிக்கை படி மீதி	2023.12.31 திகதிய நிதிநிலைமை அறிக்கை படி மீதி	எதிர்காலத்தில் கணக்கிடப்பட வேண்டியது	அறிக்கையிடல் முன்னேற்ற விகிதம்
9151	கட்டிடம் மற்றும் கட்டமைப்பு	539,750.0	539,750.0		
9152	இயந்திரம் மற்றும் உபகரணம்	326,783.7	325,783.7		
9153	காணி	582,941.2	582,941.2		
9154	அருவமான சொத்துக்கள்				
9155	உயிரியல் சொத்துக்கள்				
9160	நடைபெறும் பணிகள்				
9180	குத்தகை சொத்துக்கள்				

கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்
ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம்

தலைப்பு -289 ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் 2023 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி அன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பான 2018 இன் 19 ஆம் இலக்கம் கொண்ட தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 11(1) ஆவது பிரிவிற்கு அமைய கணக்காய்வாளரின் பொழிப்பு அறிக்கை

1. நிதிக் கூற்று

1.1 நிலபரகூற்றை கணக்கிடுவதற்கான அபிப்பிராயம்

தலைப்பு -289 ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் 2023 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி அன்று உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றுடன் கூடிய 2023 திசெம்பர் 31 ஆந்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்துடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டது. 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 11(2) பிரிவின் பிரகாரம் ணக்கீட்டு உத்தியோகத்தரிடம் வருடாந்த விபரமான முகாமைத்துவ கணக்காய்வு அறிக்கை 2024 மே மாதம் 17 ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்டது. இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 10 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய கணக்காய்வு அறிக்கை உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

இந்த அறிக்கையில் 1.6 ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களில் தாக்கங்கள் தவிர்த்து, நிதிக் கூற்றுக்களின் 2023 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி நிலைமைகள் மற்றும் அன்றைய திகதி முடிவடையும் ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றுகை மற்றும் நிதி பிரளாய்வுகள் பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டு கொள்கைகளுக்கு இயைய உண்மையானதும் சாதாரணமானதுமான நிலைமைகள் பின்பற்றப்படுகின்றது என நான் நன்கு அறியேன்.

1.2 நிலபரகூற்றை கணக்கிடுவதற்கான அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையில் 1.6 ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த விடயங்களுக்கு அமைய எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையில் நிலபரகூற்று கணக்கிடப்பட்டது, இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இயைய தன்னால் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் எனது பொறுப்புக்கள், இந்த அறிக்கையில் கணக்காய்வாளரது பொறுப்புக்கள் எனும் பிரிவில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளன. எனது அபிப்பிராயத்திற்காக அடிப்படையொன்றினை வழங்குவதற்காக என்னிடம் இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ள கணக்காய்வு சாட்சிகள் போதியதாகவும் பொருத்தமானதாகவும் உள்ளது என்பது எனது நம்பிக்கையாகும்.

1.3 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக பிரதான கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தரினது பொறுப்பு

பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டு கோட்பாடுகளுக்கு அமைவாகவும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 38 ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க உண்மையான மற்றும் நியாயமான நிலைமையை பிரதிபலிக்கும் வகையில் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மோசடிகள் மற்றும் தவறுகள் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் இன்றிய நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்க கூடிய வகையில் உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டினை தீர்மானித்தல் கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தரின் பொறுப்பாகும்.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16(1) பிரிவின் பிரகாரம் ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தினால் வருடாந்த மற்றும் உரிய நேரத்தில் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்க கூடிய வகையில் தனது வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பாக உரிய வகையில் புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளை பேணிச் செல்லப்படல் வேண்டும்.

தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 38(1)(இ) உப பிரிவின் பிரகாரம் ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் நிதிக் கட்டுப்பாட்டிற்காக ஆக்கபூர்வமான உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையொன்றை தயாரித்து பேணிச் செல்லுவதனை கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர் உறுதிப்படுத்துதல் வேண்டியதுடன் அம்முறைமையின் செயற்திறன் தொடர்பாக அவ்வப்போது மீளாய்வொன்று செய்யப்பட்டு அதன் பிரகாரம் முறைமை செயற்திறனாக மேற்கொள்வதற்கு தேவையான மாற்றங்கள் செய்யப்படல் வேண்டும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்கள் கணக்காய்வு தொடர்பாக கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டதாக நியாயமான உறுதிப்படுத்தலொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வது மற்றும் எனது அபிப்பிராயம் உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் பொறுப்பறிக்கை வழங்குவது எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்படுத்தலொன்றாக இருந்த போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் பொருண்மையான

தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல. மோசடிகள் அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துவோரால் பொருளதார தீர்மானங்கள் எடுக்கும் போது அது தொடர்பாக கருத்திற் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் பகுதியாக என்னால் கணக்காய்வின் போது துறைசார் வெளிப்படை மற்றும் தொழில்துறை பின்னணியுடன் செயற்படுத்தப்பட்டன. என்னால் மேலும்

- கணக்காய்விற்கு அடிப்படையொன்றை வழங்கும் போது மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களில் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிடப்படுகின்றன. தவறுதலாக தெரிவிப்பதன் காரணமாக இடம்பெறும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் தாக்கங்களினை விட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பது தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல், தவறாக குறிப்பிடுதல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியொன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.
- உள்ளக கட்டுப்பாட்டின் ஆக்கபூர்வமான தன்மை தொடர்பாக அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் எண்ணத்தில் இல்லையாயினும் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடும் பொருட்டு உள்ளக கட்டுப்பாடு தொடர்பான புரிதலை பெற்றுக் கொண்டேன்.
- பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடு கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள் நியாயமான மற்றும் முகாமைத்துவம் மூலம் செய்யப்பட்ட வெளிப்படுத்தல்கள் பாராட்டப்பட்டது.
- நிதிக்கூற்றுக்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கத்திற்கான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் சம்பவங்கள் பொருத்தமாகவும் நியாயமானதாகவும் உட்சேர்க்கப்பட்டுள்ளது என்றும் மற்றும் வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கிய நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த முன்வைப்பும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வில் இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள் பிரதான உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தருக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.5 வேறு நாளாந்த தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான அறிக்கை

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6(1)(ஈ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் பின்வரும் விடயங்கள் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

(அ). நிதிக்கூற்றுக்கள் முடிவடைந்த வருடத்தோடு இனங்கியமை

(ஆ). முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் தான் முன்வைத்திருந்த பரிந்துரைகள் செயற்படுத்தப்பட்டு இருந்தன.

1.6 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

1.6.1 மீண்டுவரும் செலவினம்

(அ). மீளாய்வு ஆண்டு முடிவடையும் திகதி அன்று திணைக்களத்திற்கு உரிய ரூபா 3,000,000 இற்கான காணி கூட்டுத்தொகை ரூபா 7,728,000 கட்டடம் இரண்டும் மற்றும் ரூபா 720,000 இற்கான வாகனம் 12 உம் நிதி நிலமை கூற்றுக்களில் நிலையான சொத்தின் கீழ் கணக்கில் வைக்கப்பட்டு இருக்கவில்லை

(ஆ) மீளாய்வு ஆண்டின் போது ரூபா 3,380,950 செலவு செய்து 09 சந்தர்ப்பங்களின் போது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மூலதன சொத்துக்கள் மூலதனக் கணக்கிட்குட்படவில்லை.

1.6.2 கட்டு நிதி

திணைக்களத்தின் கட்டுநிதி (ஏசிஏ-03) இற்கு அமைய மீளாய்வு ஆண்டு முடிவடையும் திகதி அன்று மீதி காணப்படாதுவிடினும் திறைசேரி கணனி அச்சப்பிரதியில் (எஸ்ஏ – 70) இற்கு அமைய ரூபா 21,496,362 மீதி காணப்பட்டது.

1.6.3. ஆவணங்கள் மற்றும் புத்தகங்கள் பேணப்படாமை

மாத்தளை மாவட்ட பணிமனை மற்றும் மாத்தளை மத்திய நூற்றுமேடை தாவரங்களுக்கான ஆவணம், மாத்தளை மாவட்டத்தின் உற்பத்தி திறன் ஆவணமும் இற்றைப்படுத்தி பேணப்பட்டு இருக்கவில்லை.

2. நிதி மீளாய்வு

2.1. சட்டம், சட்ட விதிகள் மற்றும் ஒழுங்கு முறைகளுக்கு இயைய அமையாமை

பின்வருவன சட்ட விதிகள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகளுக்கு அமைய இல்லாது இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டம், சட்ட விதிகள் மற்றும் ஒழுங்கு முறைகள் அமைய	பெறுமதி	இனங்காமை
-----	-----	-----
அ). பாராளுமன்ற சட்டம் 1992 இன் 46 ஆம் இலக்க ஏற்றுமதி விவசாய மேம்பாட்டு சட்டத்தின் 15 ஆம் பிரிவு	289,964,900	அமைச்சர் அவர்கள் கட்டளை பிறப்பித்ததன் பின்னரே விவசாய பயிர்ச் செய்கை மற்றும் தயாரிப்பு செய்பவர்களுக்கு உதவி தொகை மற்றும் நிதி அல்லது வேறு கொடைகள் வழங்கப்படுகின்ற ஆலோசனை முறைகள் செயற்படுத்த வேண்டி இறுப்பினும், அமைச்சரது கட்டளை கிடைக்காமலேயே மீளாய்வு ஆண்டில் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு உதவு தொகை பயனாளிகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டு இருந்தன.
ஆ). இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் தாபன விதிக் கோவை XII ஆம் அத்தியாயத்தின் 1.3 ஆம் பிரிவு	-	லீவு பெற்றுக் கொள்வதற்கு 07 நாட்களுக்கு முன்னர் லீவு அனுமதிக்கின்ற உத்தியோகத்தருக்கு லீவு விண்ணப்பம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு லீவு அனுமதிக்க வேண்டி இறுப்பினும் மாத்தளை மாவட்ட பணிமனை உத்தியோகத்தர்கள் லீவு அனுமதித்துக் கொள்வதன் பொருட்டு சமர்ப்பித்து இருந்த விண்ணப்பங்கள் யாவும் 2 மாதத்திற்கும் மேல் தாமதமாகி வழங்கப்பட்டு இருந்தன.
இ) இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் நிதி பிரமானம் i நிதிப்பிரமானம் 177	1,218,,365	ஒன்று திரட்டுகின்ற நிதி நாளாந்தம் அல்லது இயன்றளவு தாமதியாது வங்கியில் இடப்பட வேண்டி இறுப்பினும், மாதிரி

பரசோதனைகளுக்கு அமைய
திணைக்களத்தின் 14
நிறுவனங்களில் திரட்டப்படுகின்ற
நிதி 2023 ஜனவரி மாதம் முதல்
ஜூனி மாதம் வரையிலான
காலப்பகுதியில் 41
சந்தர்ப்பங்களில் 5 நாள் மற்றும்
44 நாள் இடையேயான
காலதாமதமாகி வங்கியிலிடப்பட்டு
இருந்தன.

ii நிதிப்பிரமானம் 395(இ)

-

திணைக்களத்தின் வங்கிக்
கணக்குகள் 02 இற்கு உரிய 12
சந்தர்ப்பங்களில் 15 நாள் முதல்
31 நாள் வரையிலான கால
தாமதத்துடன் வங்கி
இணக்கக்கூற்று தயாரிக்கப்பட்டு
இருந்தன.

3. கண்காணிப்பு மீளாய்வு

3.1 செயலாற்றுகை

3.1.1 திட்டமிடல்

2015 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் கூட்டிணைத்த திட்டமிடல் தயாரிக்கப்பட்டு இருக்கவில்லை.

3.1.2. எதிர்பார்த்த முடிவு எல்லையை பெற்றுக் கொள்ளாமை

அ) ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம் 2023 ஆம் ஆண்டு பயிர் வகைகள் 12 இனை
மேம்படுத்துவதற்கு ரூபா 400,000,000 ஒதுக்கீடு செய்து மீளாய்வு ஆண்டினுள் ரூபா
387,697,746 செலவு செய்து இருந்தது. அதற்குரிய வருடத்தில் பயிர் வகை 12 இற்கு
உரிய கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு இருந்தன. இவற்றுள் கண்டி
மாவட்டத்தில் 622,226 கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு இருந்ததுடன்
அங்கு கண்டி மாவட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்
பிரிவுகள் 03 இல் மாதிரி சோதனைக்கு உட்பட்ட விவசாயிகள் 10 பேருக்கு பெற்றுக்
கொடுக்கப்பட்டு இருந்த மிளகு கன்றுகள் 9,580 இல் 4,250 கன்றுகள் அழிந்து
காணப்பட்டன. அவ்வாறே நுவரெலியா மாவட்டத்தில் ரிகில்லகஸ்கட விரிவாக்கல்
உத்தியோகத்தர் பிரிவுக்கு உரிய மிளகு மற்றும் கோப்பி முறையே 2,890 உம் 600 உம்
பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. அவற்றுள் மிளகு மற்றும் கோப்பி கன்றுகள் முறையே 1,225
மற்றும் 598 அழிந்து இருந்தன. அவ்வாறே கன்றுகள் பராமரிக்காமல் இருந்தமை,
போதிய காலத்தின் பின்னர் பின்னூட்டல் மேற்கொள்ளாமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன்

அதன் காரணமாக பரிசோதனைக்கு உட்பட்ட பயிர் மேம்பாடு நூற்றிற்கு 54 இற்கும் குறைவான சாத்தியக்கூறே காணப்பட்டது.

ஆ) ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் ஆய்வின பொருட்டு மீளாய்வு ஆண்டில் ரூபா 10,000,000 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு அதில் ரூபா 6,410,734 வருடத்தினுள் செலவு செய்யப்பட்டு இருந்தன. அதில் மாத்தளை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பொருட்டு ரூபா 5,703,092 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு மீளாய்வு ஆண்டில் ரூபா 3,607,811 செலவு செய்யப்பட்டு இருந்தன. மாத்தளை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கறுவா தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்விற்கு அமைய சீனிக்கு பதிலாக கறுவா பயன்படுத்தி பிஸ்கட் உற்பத்தி செய்ய முடியும் என தீர்மானிக்கப்பட்ட போதிலும் அது தொடர்பாக உற்பத்தியாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்கான சேலைத்திட்டம் ஒன்று செயற்படுத்தி இருக்கவில்லை. அவ்வாறே ரூபா 730,000 செலவு செய்து மிளகு தொடர்பான ஆய்வு 04 செயற்படுத்தப்பட்டு உலர்ந்த கறுப்பு மிளகு பொருட்டு பைப்பரீன் பிரித்தெடுப்புக்காக முறை ஒன்றினை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் இலங்கையில் செய்கைப் பண்ணப்படுகின்ற மிளகு இனங்களுக்கு அமைய அதன் தரம் முறுபடுகின்ற விதம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட போதிலும் அது தொடர்பாக மக்களுக்கும் மிளகு செய்கையாளர்களுக்கும் தொடர்பாடல் செய்யும் பொருட்டு எவ்வித செயற்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு இருக்கவில்லை.

3.1.3. நிதி விடுவிப்புச் செய்யப்பட்டு இருந்த போதிலும் முன்னேற்றம் இல்லாத கருத்திட்டம்

--

மாத்தளை ஆய்வு நிலையத்தில் நூற்றுமேடையில் பொலிதீன் இல்லம் ஒன்று நிர்மானிக்கும் பொருட்டு 2021 டிசம்பர் 29 ஆம் திகதி ரூபா 420,031 செலவில் தேவையான பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு இருந்த போதும் மீளாய்வு ஆண்டு முடிவடையும் திகதி வரை உரிய நிர்மானம் மேற்கொள்ளப்படாது களஞ்சியப்படுத்தி வைக்கப்பட்டு இருந்தது.

3.2 சொத்து முகாமை

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

அ). திணைக்களம் பயன்படுத்துகின்ற ஏக்கர் 387 இல் காணித் துண்டுகள் 31 உம் மீளாய்வு ஆண்டு இறுதியாகின்ற போதும் உரிமையை கையகப்படுத்தி இருக்கவில்லை.

ஆ). மதிப்பீட்டு பெறுமதியின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 4,850,000 இற்கான 05 வாகனம் 2-4 வருட இடையேயான காலம் முதல் பயன்படுத்தாது பிரதான பணிமனை மற்றும் மாத்தளை மாவட்ட பணிமனையிலும் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளன.

இ). 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதிக்குரியதாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தகவல்களுக்கு அமைய திணைக்களத்தின் ஊடாக நேரடியாக செயற்படுத்தப்படுகின்ற நாற்றுமேடை 12 இல் உற்பத்தி செய்ய இயலுமான உச்ச இயலாவு கன்றுகள் 3,005,000 ஆக இருப்பதுடன் உற்பத்தி இலக்கு 2,104,508 ஆக இருந்தது. அதற்கு மத்தியில் கன்று உற்பத்தி 1,829,144 ஆகும். அக்காலப்பகுதியினுள் சான்றுபடுத்தப்பட்ட கன்றுகள் 1,560,005 ஆகவும் களத்திற்கு விநியோகிக்கப்பட்ட கன்றுகளின் அளவு 1,514,813 ஆகும். திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ள குண்டசாலை மற்றும் நில்லம்ப நாற்றுமேடையின் ஏற்றுமதி பயிர் கன்றுகள் உற்பத்தி இயலாவு வருடாந்தம் 250,000 கன்றுகளாக உள்ள போதும் வருடாந்த உற்பத்தி 65,026 கன்றுகளாகும். அதாவது நாற்றிற்கு 26 வீதத்தையும் விட குறைவாக காணப்பட்டதுடன் கன்று இலக்கிற்கு ஒப்பீட்டளவில் கன்று விநியோகிப்பது நாற்றிற்கு 44 வீதத்தையும் விட குறைவாகும். அவ்வாறே ஏனைய அரசாங்க நாற்றுமேடைகள் 10 இனதும் உச்ச இயலாவு ஒப்பீட்டளவில் கன்று உற்பத்தி நாற்றிற்கு 61 வீதமாக காணப்படுகின்றது.

ஈ) முல்ஹால்கலே மத்திய நாற்றுமேடையின் காணி ஏக்கர் 4.2 எவ்வித திறனான பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கும் பயன்படுத்தாது குறை பயன்பாடு காணப்படுகின்றது.

உ.) மாத்தளை மத்திய நாற்று மேடையின் பொருட்டு 2021 ஆம் ஆண்டு ரூபா 111,600 இற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட 5000 லீட்டர் நீர் தாங்கி 02 இரண்டு வருடத்திற்கும் மேல் எதிர்பார்த்த நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தாமல் உள்ளன.

3.3 நிதி முறைகேடான விதத்தில் கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

முல்ஹால்கலே மத்திய நாற்றுமேடையில் ரூபா 470,745 இற்கான பொருட்கள் குறைபாடாக காணப்படுவதுடன் அது தொடர்பாக பொறுப்புச் சொல்ல வேண்டிய உத்தியோகத்தர்களை அடையாளம் கண்டு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு இருக்கவில்லை.

3.4 நட்டங்கள் மற்றும் இழப்புக்கள்

மீளாய்வு ஆண்டில் இறுதி திகதி அன்று தயாரிக்கப்பட்ட நிதி கூற்றுக்களுக்கு அமைய மொத்தம் ரூபா 903,544 இற்கான நட்டங்கள் மற்றும் இழப்புக்கள் 17 தொடர்பில் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு இருக்கவில்லை.

3.5 முகாமைத்துவ பலயீனங்கள்

அ) திணைக்களத்திற்கு உரிய வாகனங்கள் 98 இருக்கையில் 2022 மே மாதம் முதல் ஒரு வருடகாலத்திற்கு மாதாந்தம் 3000 கிலோ மீற்றர் இயக்குவதை

அடிப்படையாகக் கொண்டு மாதாந்தம் ரூபா 178,000 வாடகைக்கு வாகனம் ஒன்று பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதற்கு அமைய வருடத்திற்குள் 36000 கி.மீ. இயக்க வேண்டி இருப்பினும் அந்த காலப்பகுதியில் 18,020 கி.மீ. இயக்கி 17,890 கி.மீ. குறைவாக இயக்கப்பட்டு அதற்காக ரூபா 1,066,813 பயன்படுத்தாமலேயே செலுத்தப்பட்டு இருந்தது.

ஆ) அரசு உத்தியோகத்தார்களின் முற்பண “பி” கணக்கில் ஓய்வு பெற்றுச் சென்ற உத்தியோகத்தார்கள் 3 பேரிடம் இருந்து 3, 5 காலப்பகுதியில் இருந்து மொத்தமாக ரூபா 98462 கடன் மீதி மற்றும் சேவையை விட்டு விலகின உத்தியோகத்தார்கள் 06 பேரிடம் இருந்தும் 4 வருடம் முதல் 20 வருடம் வரையிலான காலப்பகுதியில் இருந்து காணப்படுகின்ற ரூபா 464,145 கடன் மீதி அறவிடப்பட்டு இருக்கவில்லை.

இ) திணைக்களத்தின் வாகனங்களுக்கு உரிய டயர் சரியாக இனங்காணப்படாது முடிவடைந்த ஆண்டின் டிசம்பர் மாதம் மொத்தமாக ரூபா 2,416,265 டயர் 50 கொள்வனவு செய்யப்பட்டு இருந்த போதும் மீளாய்வு ஆண்டு முடிவடைகின்ற போதும் அதில் ரூபா 1,812,231 பெறுமதியான டயர் 35 களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டு இருந்தன.

ஈ) திணைக்களத்தினுள் நாற்றுமேடைகள் 02 இல் வருடாந்த பொருள் தேவைப்பாடு சரியாக அடையாளங் காணப்பட்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்டு இருந்த ரூபா 2,294,000 பெறுமதியான பாத்திர ஊடக கியுப்ஸ் 102 மீளாய்வு ஆண்டினுள் பயன்படுத்தப்படாது இருந்தன.

4. மனிதவள முகாமை

அ) மீளாய்வு ஆண்டில் இறுதித் திகதி யன்று அனுமதிக்கப்பட்ட பதவியினியினர் மற்றும் உண்மையான பதவியினியினரை ஒப்பீடகையில் 166 பதவிகளில் வெற்றிடம் காணப்பட்டதுடன் 24 பதவிகள் மேலதிகமாகவும் காணப்பட்டன.

ஆ) சிரேஷ்ட மட்டத்தில் 24 வெற்றிடங்கள் இலங்கை விஞ்ஞான சேவைக்கு உரிய பதவிகளாக இருப்பதுடன் அது திணைக்கள நடவடிக்கைகளின் பால் தாக்கத்தை செலுத்தி இருந்தன.

இ) மாவட்ட விடயவிதான கருத்திட்ட உத்தியோகத்தார் பதவிகள் 13 உம் மற்றும் கருத்திட்ட உத்தியோகத்தார் பதவிகள் 34 உம் வெற்றிடம் காணப்படவதானது கள நடவடிக்கைகளின் பால் பெரிதும் தாக்கம் செலுத்தின.

எச்.ஏ.ஆனந்த்

சிரேஷ்ட உதவி கணக்காய்வாளர்

கணக்காய்வாளருக்காக

அத்தியாயம் 04

செயற்திறன் குறிகாட்டிகள்

4.1. நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை சுட்டிகள் (செயற்திட்டத்தின் அடிப்படையில்)

4.1.1. ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டம்

2023 ஆம் ஆண்டு, பொதுத் திறைசேரியின் ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பொதுத் திறைசேரியினால் பெற்றுத் தரப்பட்ட ரூபா 390.00 மில்லியன் ஒதுக்கீட்டினால் நடுகை பரப்பளவை அதிகாரித்தல், மத்திய நாற்றுமேடை அபிவிருத்தி, திறன்மேம்பாடு, பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட வேலைத்திட்டம், தொடர்பாடல் வேலைத்திட்டங்கள், இயலுமை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம். நிர்வாக செலவுகள் மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டு கையில் உள்ள பற்றுச்சீட்டுக்களின் செலுத்தல்கள் உட்பட ரூபா 381.30 அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு செலவு செய்யப்பட்டன.

வேலைத்திட்டம்	ஒதுக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு	இலக்குகள்
பயிர்ச் செய்கை பரப்பளவை மேம்படுத்தும் வேலைத்திட்டம்	210.97	<ul style="list-style-type: none"> புதிய செய்கை நிலம் ஹெக்டேர் - 1520 சிறு அளவிலான விட்டுத் தோட்ட கன்றுகள் - 561,000 ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டிற்கான கன்றுகள் - 79,300 கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் கன்றுகள் - 176,150 பாக்குச் செய்கை - பாக்கு கன்றுகள் 100,000
மத்திய நாற்று மேடை அபிவிருத்தி	18.00	<ul style="list-style-type: none"> பாக்கு விதை - 40,000 கறுவா விதை - 3,500 ஏலம் விதை - 5 கி.கி. சாதிக்காய் விதை - 10,000 பாத்திர ஊடகம் - 625 கியுப். நீர் வழங்கல் முறை - 02
ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் திறன் மேம்படுத்தும் வேலைத்திட்டம்	32.06	<ul style="list-style-type: none"> கைவிடப்பட்ட கன்று பெற்றுக் கொடுத்தல் - 1090 ஹெக்ட. விலங்குகளின் பாதிப்புக்கள் தவிர்த்தல் - 25 அலகுகள். சிறுநீர்ப்பாசனம் - 10 அலகு
பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட வேலைத்திட்டம்	36.50	<ul style="list-style-type: none"> சேதனக் கிராமம் (கறுவா) ஹெக்டேயர் - 15 அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப உபகரணம் - 100 மென்பொருள் அபிவிருத்தி - 02 GMP / GAP / ISO / BRC - 05 பங்குதாரர் பதிவு செய்தல் - 50,000 முயற்சியான்மை அபிவிருத்தி - 225 பயனாளிகள்
ஊடக மற்றும் தொடர்பாடல்	23.88	<ul style="list-style-type: none"> மின்னியல் ஊடகம் - 100 துண்டுப்பிரகரங்கள், சுவரொட்டிகள் - 300,000 தொழில்நுட்ப புத்தகம் அச்சிடல் - 30,000 கண்காட்சிகள் - 04 தகவல் தொடர்பாடல் 10,000
திறன் அபிவிருத்தி	14.16	<ul style="list-style-type: none"> விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி 1,000 களநாட்கள் 160 மாத்தளை சேவைநிலைய பயிற்சி வேலைத்திட்டம் - 40 கறுவா பயிற்சி வேலைத்திட்டம், மாத்தளை கறுவா ஆய்வு நிலையம் - 120 டிஜிட்டல் கருத்திட்ட வேலைத்திட்டம். - 32
நிர்வாகச் செலவுகள்	10.20	
2022 ஆம் ஆண்டு உள்ள பற்றுச்சீட்டுக்கள் செலுத்துகை	44.23	
மொத்த ஒதுக்கீட்டின் அளவு	390.00	

2023 ஆம் ஆண்டு செயற்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல்களுக்கு அமைய, பயிர்ச் செய்கை வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் புதிய செய்கை, சிறிய வீட்டுத் தோட்டச் செய்கைகள், ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம், கொத்தனிக் கிராம வேலைத்திட்டம், மஞ்சூல் மற்றும் இஞ்சி செய்கை வேலைத்திட்டம் மற்றும் பாக்குச் செய்கை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம் என்பன செயற்படுத்தப்பட்டன.

2023 ஆம் ஆண்டு திணைக்களத்தினால் செயற்படுத்தப்படுகின்ற புதிய செய்கை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் கறுவா 785.41 ஹெக்டேயர், மிளகு 371.65 ஹெக்டேயர், அராபிகா கோப்பி 180.04 ஹெக்டேயர், கொக்கோ 40.90 ஹெக்டேயர், ஏலம் 7.4 ஹெக்டேயர் பரப்பளவில் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2023 ஆம் ஆண்டு மொத்த இலக்காகக் கொண்ட செய்கை பரப்பளவு 1520 ஹெக்டேயர் ஆகும். செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பு 1385.4 ஹெக்டேயர் அளவிலாகும்.

சிறு அளவிலான வீட்டுத் தோட்டச் செய்கை வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் மிளகு 168,114 செடிகளும், கறுவா 310,686 செடிகளும், குரக்காய் 12,096 செடிகளும் மற்றும் கோப்பி 38,195 செடிகளும் உட்பட மொத்தமாக 529,091 செடிகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. 2023 ஆம் ஆண்டு இந்த வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் இலக்காகக் கொண்ட மொத்த கன்றுகளின் எண்ணிக்கை 561,000 ஆகும்.

அரசு நிறுவனங்கள், வெவ்வேறு நிறுவனங்கள் மற்றும் சிறிய அளவிலான வீட்டுத் தோட்டச் செய்கையின் பொருட்டு கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கில் ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் மிளகு 17,772 செடிகள், கறுவா 40,914 கன்றுகள் மற்றும் கோப்பி 300 கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுக்க முடிந்தது. பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்ட மொத்த கன்றுகளின் எண்ணிக்கை 58,986 ஆக உள்ளதுடன் 2023 ஆம் ஆண்டு அந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக் கொடுப்பதற்காக எதிர்பார்த்த கன்றுகளின் அளவு 79,300 ஆகும்.

கிராமம் ஒன்று அல்லது கிராமங்கள் பல ஒன்றிணைந்து கொத்தனிக் கிராமமாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டு அந்த கிராமம் குழுவாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டு கன்றுகள் வழங்குவது முதல் அறுவடையை சந்தைப்படுத்தும் சந்தர்ப்பம் வரை முறையாக திட்டமிட்டு விவசாயிகளை உயிர்ப்பிப்பதற்கும் மற்றும் சந்தைகளை இணைப்புச் செய்வதற்கும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன் கீழ் சிப்ரனெல்லா, கோப்பி, மற்றும் ஏலம் கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. இதன் கீழ் சிப்ரனெல்லா மற்றும் லெமன் கிராஸ் கன்றுகள் 143,275 உம், ருபஸ்டா கோப்பி 17,871 கன்றுகள், ஏலம் 2,000 கன்றுகள், கிராம்பு 400 கன்றுகள், விவசாயிகள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்டது அத்துடன் விநியோகிக்கப்பட்ட மொத்த கன்றுகளின் எண்ணிக்கை 163,546 ஆகும். 2023 ஆம் ஆண்டு கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் கன்றுகள் 176,150 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

2023 ஆம் ஆண்டு மஞ்சல் மற்றும் இஞ்சி செய்கை வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு தேவையான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டல்கள் மற்றும் அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் போன்றன நடாத்தப்பட்டன.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பாக்கு உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதியை அதிகாரித்தல் போன்ற நோக்கங்களுக்காக பாக்குச் செய்கை வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பாக்கு

கன்றுகள் ஒரு மில்லியனை இலக்காகக் கொண்டு பாக்கு கன்றுகள் மொத்தமாக 968,300இவ்வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு தேவையான கன்றுகளின் தேவைப்பாடு நேரடியாக நடாத்திச் செல்லப்படுகின்ற நாற்று மேடைகள் 12 இன் ஊடாகவும் மற்றும் திணைக்களத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள தனியார் நாற்றுமேடைகளின் ஊடாகவும் பெற்றுக் கொள்ளப்படுகின்றன. மத்திய நாற்றுமேடையின் பொருட்டு தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பெற்றுக் கொடுத்தல், நடுகை பொருள் மற்றும் நடுகை ஊடகம் என்பன வழங்கும் நடவடிக்கைகள் திணைக்களத்தின் ஊடாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2023 ஆம் ஆண்டில் திணைக்களத்தின் மத்திய நாற்றுமேடையில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாற்றுக் கன்றுகள் மொத்தமாக 1,661,052 ஆகும்.

திணைக்களத்தின் மத்திய நாற்றுமேடையின் பொருட்டு பாக்குவிதைகள் 89,223, சாதிக்காய் விதை 4,587, கறுவா விதை 3,300 கி.கிராமும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. அவ்வாறு 2023ஆம் ஆண்டின் பொருட்டு மத்திய நாற்று மேடைகளுக்கு தேவையான நிழல் வலையங்கள் உட்பட உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. கன்று உற்பத்தியின் பொருட்டு தேவையான பாத்திர ஊடக கியுப்ஸ் 461 கொள்வனவு செய்யப்பட்டதுடன் கஸ்நேவ நாற்றுமேடைக்கு துளி நீர்ப்பாசன வழங்கள் முறையை ஸ்தாபிக்கும் பொருட்டு தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள செய்கைகளில் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் நடுகை நிலங்களில் இருந்து அதன் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளன. 2023 ஆம் ஆண்டு இந்த வேலைத்திட்டம் தொடராக செயற்படுத்தப்பட்டது. அத்துடன் இதன் கீழ் கறுவா 796.6 ஹெக்டேயர், அராபிகா கோப்பி 31.10 ஹெக்டேயர், மிளகு 295.77 ஹெக்டேயர், கொக்கோ 8.6 ஹெக்டேயர் உட்பட மொத்தமாக 1133.07 ஹெக்டேயர் பொருட்டு தேவையான கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

வன விலங்குகளால் ஏற்படும் சேதத்தைத் தடுப்பதற்காக பீடை கட்டுப்பாட்டு அலகு 16 உம்,வானிலை மாற்றங்களால் பயிர்கள் சேதமடைவதால் செய்கையாளர்களை பாதுகாக்கும் பொருட்டு திணைக்களத்தினால் 50% செலவு செய்து துளிநீர்ப்பாசன முறை அலகுகள் 08 உம் செய்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்சேதன வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் கம்பஹ திவுலுபிடிய சேதன கிராமத்தின் பொருட்டு சேதனச் சான்றிதழ் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

- மதிப்புச் சங்கிலி மதிப்பீட்டு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் சந்தை மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டத்தின் வேலைத்திட்டங்கள் 03 மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் பொருட்டு சிறந்த விவசாய முறைமையை (GAP)பெற்றுக் கொள்வதற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டு இருந்த விண்ணப்பங்களில் GAP சான்றிதழ்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட எண்ணிக்கை 102,தரநிலைச் சான்றிதழ் பெற்றுக் கொடுக்கும் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ISO 22000/HACCP சான்றிதழ் பதனிடல் நிலையங்கள் இரண்டிற்கும்,GMP சான்றிதழ் மூன்று நிலையங்களுக்கும் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. வர்த்தக மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 03 நடாத்துவதற்கு முடியுமாக இருந்தது. மதிப்புச் சங்கிலி மதிப்பீட்டு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் பங்குதாரர்கள் பதிவு செய்வதன் ஊடாக பங்குதாரர்கள் 31,500 பேர் பதிவு செய்வதற்கான

நடவடிக்கைகள் மெற்கொள்ளப்பட்டன. மதிப்புச் சங்கிலி மதிப்பீட்டு வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப முதலீட்டு கொடை முறைமையின் ஊடாக அறுவடைக்கு பின்னரான உபகரணங்கள் 117 இன் பொருட்டு நன்கொடைகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் துறையில் ஈடுபட்டுள்ளோரைப் போலவே இத்துறை தொடர்பாக ஆர்வம் காட்டுபவர்கள் பொருட்டும் தொடர்பாடல் வேலைத்திட்டங்கள் பல 2023 ஆம் அண்டு செயற்படுத்தப்பட்டன.

அதன் கீழ் வானொலி நிகழ்ச்சிகள், ரூபவாஹினி நிகழ்ச்சிகள், அச்சு ஊடகங்கள், தகவல் மையம், 1920 விவசாய சேவை தகவல்கள், இணையதளம், facebook, You Tube, Telegram மற்றும் Whatsapp போன்ற சமூக ஊடகங்கள் மூலம் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான தகவல்கள் பங்குதாரர்கள் மத்தியில் தொடர்பாடல் செய்யப்பட்டது. தகவல் மையத்தில் 1920 விவசாய ஆலோசனை சேவைகள் மற்றும் இணையதளம் மற்றும் கண்காட்சிகள் ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தெழில்நுட்ப அறிவு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது.

- இயலுமை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் பயிற்சி களநாட்கள், மாத்தளை சேவை பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள், கறுவா பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்நிலை பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

விவரக் கூட்டிகள்	எதிர்பார்த்த முடிவுப் பொருட்களின் விகிதம் (%) ஆக உண்மை முடிவுப் பொருட்கள்		
	100% - 90%	75% - 89%	50% - 74%
பயிர் செய்யப்பட்ட ஹெ.அளவு	91.14		-
சிறு அளவிலான வீட்டுத் தோட்டங்கள் செய்கை வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை	94.31	-	-
ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு வழங்கப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை		74.38	
கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு வழங்கப்பட்ட நாற்றுக்களின் எண்ணிக்கை	92.84		
பாக்கு மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட பாக்கு கன்றுகளின் எண்ணிக்கை	96.83		
அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட மத்திய நாற்று மேடைகளின் எண்ணிக்கை			72.64
கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பாத்திர ஊடகம்			73.76
காலியாக உள்ள இடங்களில் நடுவதன் ஊடாக திறனை மேம்படுத்திய நில அளவு (ஹெக்டேயர்)	103.95		
ஸ்தாபிக்கப்பட்ட சிறு நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் அளவு		80	
ஸ்தாபிக்கப்பட்ட விலங்கு சேத தடுப்பு வேலிகளின் எண்ணிக்கை	-		64
ஸ்தாபிக்கப்பட்ட சிறு நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் அளவு		80	
சேதன பயிர் செய்கை நில ஹெக்டேயர்களின் அளவு	100		-
விநியோகிக்கப்பட்ட அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப உபகரணங்களின் அளவு	117		
சந்தை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம்	150		
GAP மற்றும் ஏனைய சான்றிதழ் வழங்கல்		75	
முயற்சியாண்மையாளர் பதிவு			63
முயற்சியாண்மை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்	112		
ஏற்றுமதி விவசாய ஊடகம்	96.79		
விவசாய பயிற்சி	122.40		

களநாள் வேலைத்திட்டம்	135		
சேவைநிலைய பயிற்சி வேலைத்திட்டம்			72.5
கறுவா தட்டும் பயிற்சி வேலைத்திட்டம்.		75.83	

- ஆய்வு அலகு 2023 ஆம் அண்டு அறிவை பெற்றுக் கொடுக்கும் வேலைத்திட்டம் ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. மத்திய ஆய்வு நிலையம், மாத்தலை ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் தொடர்பான பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் 30 நடாத்தப்பட்டன. கறுவா ஆய்வு மற்றும் பயிற்சி நிலையங்கள் மற்றும் IBRS நாரம்வலை தொடர்பான பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் 86 உம் மற்றும் 11 உம் நடாத்தப்பட்டன.
- மாத்தலை மத்திய ஆய்வு நிலையத்தில் உத்தியோகத்தர்கள் நிகழ்நிலை வேலைத்திட்டங்கள் 22 தமற்றும் வெகுஜன ஊடக வேலைத்திட்டங்கள் 36 இன் ஊடக தொழில்நுட்ப விரிவாக்கள் செயற்பாடுகள் பொருட்டு பங்குபற்றினர்.
- 2022 ஆம் அண்டினுள் சிறந்த விவசாய முறைமையை பயன்படுத்தி சான்றுபடுத்தும் செயற்பாடு தொடர்பாக வேலைத்திட்டங்கள் 15 தொடர்பாக கணக்காய்வின் பொருட்டு மாத்தலை மத்திய ஆய்வு நிலையத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றினர்.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் பொருட்டு ஆய்வுகளை கௌரவித்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களில் உச்ச உற்பத்தி மற்றும் தரமானதாக உள்ளது என அவதானம் செலுத்தவல்ல தாவரங்களை பாதுகாக்கும் வேலைத்திட்டம். ஆய்வு நிலையங்கள் 08 இல் செயற்படுத்துவதன் மூலம் இவ்விலக்கை அடையப் பெற்றன.
- ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களின் திறன் மற்றும் தர மேம்பாட்டிற்காக சிறந்த விவசாய முறைமை எனும் எண்ணக்கருவின் கீழ் 2023 ஜூன் 22 மற்றும் 23 ஆம் திகதிகளில் வருடாந்த ஆய்வு கருத்தரங்குகள் வெற்றிகரமாக செயற்படுத்தப்பட்டன. இங்கு ஆய்வுகட்டுரைகள் 25 வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

ஆய்வக அங்கீகாரம்

- NCRTC இல் மண் மற்றும் தாவர ஊட்டச்சத்து ஆய்வகம் மற்றும் அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப ஆய்வகங்களின் அங்கீகாரத்தை பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு இறுதி மதிப்பீடு SLAB இனால் செயற்படுத்தப்படுகின்றன.

இந்த ஆய்வுகூடம் ஏற்றுமதிகளின் தரம் மற்றும் திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்தும் பொருட்டு இவ்வாண்டு மாத்திரம் பரிசோதனை அறிக்கைகள் 3300 இற்கும் மேல் வெளியிட்டுள்ளன.

- மாத்தலை அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்பம் அங்கீகாரம் பொருட்டு செயற்படுத்தப்பட்டதோடு SLAB நிறுவனத்தினால் மதிப்பீடு வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. அதற்கும் மேலாக SLSI இனால் ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் முறையாக அளவுத்திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

4.1.2. கட்டிட நிர்மானம், திருத்த வேலைகள், காணி அபிவிருத்தி மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டம் மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நோய் மற்றும் பீடை முகாமை (IPM) வேலைத் திட்டங்கள் போன்ற வேலைத் திட்டங்கள் 02 இன் கீழ் கட்டிட திருத்த வேலைகள் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தியின் பொருட்டு ரூபா 25 மில்லியன் ஒதுக்கீடு 2023 ஆம் ஆண்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்டு இருந்தன. ஒதுக்கப்பட்ட நிதியில் இருந்து உரிய கருத்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டதோடு அதன் கீழ் எதிர்பார்த்த முடிவு 100% இனை அடையக்கூடியதாக இருந்தது.

செலவு விடயம்	மாவட்டத்தில் செயற்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	ஆய்வுகூட நிலையங்களில் செயற்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
289-02-01-2001	24	13
289-02-01-2104	01	02
289-02-01-2506	12	06

விவரக் கட்டிகள்	எதிர்பார்த்த முடிவுகளின் விகிதம் (%) ஆக உண்மை முடிவுகள்		
	100% - 90%	75% - 89%	50%- 74%
கட்டிட திருத்த வேலைகள் பூரணப்படுத்திய அளவு	100		
நிறைவுபடுத்தப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு கருத்திட்ட அளவு	100		
நிர்மாணிக்கப்பட்ட புதிய கருத்திட்ட அளவு	100		

அத்தியாயம் 05

நிலையான அபிவிருத்தி நோக்கு (SDG) அடைந்து கொள்வதன் செயலாற்றுகை

5.1. திணைக்களம் தொடர்பாக அடையாளம் காணப்பட்ட உரிய நிலையான அபிவிருத்தி நோக்கங்கள்.

திணைக்களத்திற்கு உரிய பிரதான நிலையான அபிவிருத்தி நோக்கம்	இலக்கு	சட்டிகளுக்கு அமைய பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்ட வெற்றி	வெற்றிச் சதவீதம்		
			0%-49%	50% - 74%	75- 100%
2.4.1.1 திறமான மற்றும் நிலையான விவசாய துறையின் கீழ் ஏற்றுமதி விவசாய செய்கையாளர்களை உள்ளடக்கப்படுகின்ற நில அளவு	புதிய செய்கை வேலைத்திட்டம் 1520 ஹெக்.	1385.40 ஹெக்			91.14
	சிறுநளவிலான வீட்டுத்தோட்டச் செய்கை கருத்திட்டம் (கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுத்தல்) 561,000	529,091 கன்று			94.31
	ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் மேம்பாட்டு கருத்திட்டம் (கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுத்தல்) 79,300	58,986 கன்று		74.38	
	கொத்தனி கிராம வேலைத்திட்டம் (கன்று பெற்றுக் கொடுத்தல்)	163,546 கன்று			92.84
	மின் ஊடகம் 100 துண்டுப்பிரசாரம் - 300,000 தொழில்நுட்ப வெளியீடு 30000 கண்காட்சிகள் 04 தகவல்கள் - 10,000	மின் ஊடகம் 161, அச்சு - 07, கண்காட்சி - 11, தகவல் தொடர்பாடல் - 4796			96.79
	உழவர் பயிற்சி வேலைத்திட்டம் - 1585	உழவர் பயிற்சி வேலைத்திட்டம் 1940			100
	பெறுமதி கூட்டல் மற்றும் பெறுமதி மாற்றல் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம் கள நாட்கள் 160	கள நாட்கள் 216			100
17.11.1.1 வெளிநாட்டு சந்தையின் பொருட்டு உள்ளூர் பங்களிப்பில் விவசாய துறையின் பங்களிப்பில் ஏற்றுமதி விவசாய அலகின் பங்களிப்பு	சந்தை மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம் - சேவைநிலைய பயிற்சி - 40	வேலைநிலைய பயிற்சி 29 (நிகழ்நிலை- 68)		72.5	
	GAP சான்றுபடுத்துகை சேதனச் சான்றிதழ் - 03 வேறு சான்றிதழ்கள் (GMP/ISO/BRC) - 05	சேதன உர சான்றிதழ் 01, ஏனைய சான்றிதழ் (GMP/ISO/BR C) - 03			75
	பங்குதாரர்களை பதிவு செய்தல் - 50,000	31,500		63	
	முயற்சியானமையாளர்களை அபிவிருத்தி செய்யும் வேலைத்திட்டம் - 225	254 பயனாளிகள்			112
	கறுவா பயிற்சி வேலைத்திட்டம் 120	கறுவா பயிற்சி வேலைத்திட்டம் 91			75.83
2.5.1.1 மத்தியகால அல்லது நீண்டகால பாதுகாப்பு வசதிகள் ஊடாக பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள ஏற்றுமதி விவசாய	கறுவா ஆராய்ச்சி 04, மஞ்சூல் - 03, மிளகு - 05 கோப்பி - 02, சாதிக்காய் - 01, இஞ்சி - 02, வெற்றிலை - 01, பாக்கு - 01, குரக்காய் - 01 வெனிலா - 01 என	கண்டுபிடிப்புக்கள் 7	30		

பயிர் இன வள எண்ணிக்கை	மொத்தமாக 23 ஆய்வுகள் செயற்படுத்தப்படுகின்றன				
9.5.2 புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் எதிர்கால ஆய்வுகள்	ஆய்வு எண்ணிக்கை – 168 எதிர்கால ஆய்வுகள் 87	புதிய கண்டுபிடிப்புகள் 126			75

5.2. நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைவதில் சாதனைகள் மற்றும் சவால்கள்

ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் ஊடாக நிலையான அபிவிருத்தியை அடைவதை இலக்காகக் கொண்டு செயற்படுகின்ற போது திறனான மற்றும் நிலையான விவசாய நோக்கத்தை அடைந்து கொள்வதன் மூலம் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்ச் செய்கை ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. இதன் கீழ் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் துறையின் பால் பங்குதாரர்களை கவரச் செய்தல், விவசாயிகளின் நடுகை நிலப்பரப்பை அதிகரிக்கச் செய்தல் போலவே ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் துறையில் ஈடுபட்டுள்ள சகல தரப்பினருக்கும் வருமானத்தை உயர்த்துவதன் ஊடாக பொருளாதாரத்தை உயர்த்தும் பொருட்டு ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செய்கைக்கான புதிய செய்கை நில பரப்பளவு 1385.4 ஹெக்டேயர் அளவில் புதிய செய்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செய்கையில் நிரந்தரமாக ஏற்படுகின்ற காலநிலை மற்றும் வானிலை நிலமைகள் மற்றும் நோய் மற்றும் பீடைகளின் ஊடாக ஏற்படுகின்ற தாக்கங்களுக்கு ஈடுகொடுக்கும் வகையில் புதிய செய்கைகள் புதிதாக ஆரம்பிப்பதானது இங்கு முகம் கொடுக்கும் பிரதான சவாலாகும்.

நிலையான அபிவிருத்தியை இலக்காகக் கொண்டு செல்கின்ற போது இல்ல அலகில் உணவு பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் மொத்த நாட்டு மக்களுக்குமான வாசனைத்திரவிய செயற்பாட்டை வீட்டுத் தோட்டங்களில் பெற்று நச்சற்ற உணவை பெற்றுக் கொள்வதன் நோக்கில் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் மாதிரி வீட்டுத் தோட்டங்கள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. அத்துடன் ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மிளகு கறுவா குரக்காய் மற்றும் கோப்பி கன்றுகள் 529,091 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் பொருட்டு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள நிதி ஒதுக்கீடு மட்டுப்படுத்தப்பட்டமையால் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்ட ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களுக்கும் மேலாக மஞ்சல், இஞ்சி வெனிலா போன்ற பயிர்கள் விவசாயிகளுக்கு பெற்றுக் கொடுக்க முடிந்த போதிலும் அவ்வாறான பயிர்கள் வீட்டுத் தோட்டச் செய்கையின் பொருட்டு பெற்றுக் கொடுப்பதற்கு முடியாது உள்ளமை ஒரு சவாலாகும்.

ஏற்றுமதி பயிர் மேம்பாட்டு வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் அரசு/அரசாங்கத்திற்கு/தனியார் நிறுவனங்களில் பல்வேறு சமூக ஒழுங்கமைப்புக்களின் ஊடாக மேற்கொள்ளப்பட்ட வேண்டுகோள்கள் பொருட்டும் இதன் கீழ் கன்றுகள் வழங்கப்பட்டன.

அந்தந்த பிரதேசங்களை உள்ளடக்கியதாகவும் மற்றும் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட சூழல் நிலமைகள் மற்றும் சமூக மற்றும் விவசாய விடயங்களை கவனத்திற் கொண்டு அதிக ஏற்றுமதி திறன் கொண்ட பயிர் இனங்களை இனங்கண்டு பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்தி ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களில் தேசிய உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதன் ஊடாக ஏற்றுமதி விவசாய வலய வேலைத்திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பித்து செயற்படுத்தப்பட்டது. இவ்வேலைத்திட்டத்தின்

கீழ் கரம்பு, ஏலம், கோப்பி, வெனிலா, சாதிக்காய் மற்றும் குரக்காய் செய்கையின் பொருட்டு தேவையான நாற்றுக்கள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.

நிலையான அபிவிருத்தியை இலக்காகக் கொண்டு கையகப்படுத்துகையில் சூழல் பாதுகாப்பு பிரதான விடயமாக கவனத்திற் கொள்ள வேண்டியதுடன், நிலையான அபிவிருத்தியை இலக்காக்க கொண்டு நீர்ப்பாசன மற்றும் ஆற்றங்கரை ஏரிகள் இருமருங்கிலும் பாக்குச் செய்கையை விரிவாக்கும் வேலைத்திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டு செயற்படுத்தப்பட்டது. இதன் கீழ் பாக்கு கன்றுகள் 968,300 விவசாயிகளுக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. வேலி எல்லைகள் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டச் செய்கையின் பொருட்டு பாக்கு கன்றுகளுக்கான கேள்வி காணப்பட்டதுடன் தனிச் செய்கையின் பொருட்டு பாக்குச் செய்கையை பிரபல்யப்படுத்துவது ஒரு சவாலாகும்.

நிலையாக மாறிவரும் காலநிலை மற்றும் காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் இயற்கை பேரிடர்களுக்கு இயைபாக்கம் அடையும் இயலுமையை விருத்தி செய்வதை போலவே நிலையான உணவு உற்பத்தி செயல்முறையை உறுதிப்படுத்தும் திறனை மேம்படுத்தவும் ஏற்றுமதி பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான திட்டம் 2023 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் மூலம் பயிர்களுக்கு இயற்கை வறட்சி சேதம் ஏற்படுவதை தடுக்க விசிறல் நீர் பாசன முறை/ சொட்டு நீர் பாசன முறைகள் மற்றும் பூச்சி கட்டுப்பாடு அலகுகளுக்கு செலவிடப்படுகின்ற செலவில் 50% முதலீட்டு உதவி வழங்கப்பட்டது. அதன் கீழ் 16 பூச்சி கட்டுப்பாட்டு அலகுகள் மற்றும் 08 நுண்ணீர் பாசன முறைமைகளை நிறுவுவதற்கும் முதலீட்டு உதவி வழங்கப்பட்டது. திறன் மேம்பாட்டு வேலைத் திட்டத்தின் பொருட்டு ஈடுபடுகின்ற விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை குறைந்த அளவில் காணப்படுவதானது இவ்வேலைத் திட்டத்தின் சவாலாகும்.

காலநிலை மாற்றத்திற்கு நிலையான தீர்வுடன் பசுமை சமூக பொருளாதார ரீதியில் செல்கையில் விவசாய சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த உரம் மற்றும் விவசாய இரசாயன பயன்பாட்டிற்கு செல்வதன் ஊடாக சுகாதார பாதுகாப்பான உணவு உற்பத்தியின் ஊடாக ஆரோக்கியமான குடிமக்களை உருவாக்கும் பொருட்டு சேதன கிராம வேலைத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உயரிய பங்களிப்பை செலுத்துகின்ற ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் செய்கையின் சேதன உள்ளீடுகள் சரியாக விவசாய முறைகள் மற்றும் திறன்மிக்க நீர் முகாமை என்பவற்றை பின்பற்றுவதன் ஊடாக நச்சற்ற தரமான ஏற்றுமதி பயிர் உற்பத்தியை மேற்கொள்வதன் நோக்கில் நச்சற்ற சூழலுக்கு உகந்த ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்ச் செய்கை பொருட்டு விவசாயிகள் விழிப்பூட்டப்பட்டனர். இங்கு சேதனச் செய்கையின் பொருட்டு ஏற்றுமதி பயிர் செய்கையின் பொருட்டு சிபாரிசை செயற்படுத்துவதோடு அத்தகைய சிபாரிசுகளை பின்பற்றுகின்ற நிலங்கள் கொத்தனி விவசாய முறையாக சேதன சான்றுபடுத்துகை வேலைத்திட்டத்திற்கு தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த ஏற்றுமதி விவசாய மதிப்பீட்டு சங்கிலி அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டத்தின் கீழ் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் சேதனச் செய்கையினை ஸ்தாபிக்கும் வேலைத் திட்டத்தின் ஊடாக சர்வதேச சேதனச் சான்றிதழ் தற்போதைக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கம்பஹ திவுலுபிடிய சேதன கிராமத்தின் மூன்றாம் வருட சான்றுபடுத்துகை பொருட்டு திணைக்களத்தின் ஒதுக்கீடு அந்த விவசாய ஒழுங்கமைப்புக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்ச் செய்கை சேதனப்பயிர்ச் செய்கையாக நடாத்திச் செல்லப்படுகின்ற நில அளவினை மட்டுப்படுத்தியமை காரணமாக சேதனக் கிராம வேலைத்திட்டம் செயற்படுத்திகின்ற போது சவாலாக அமைந்தது.

பிரதேசத்திற்கு உள்ளார்ந்த மற்றும் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட சூழலுக்கு, சமூக மற்றும் விவசாய விடயங்ளை கவனத்திற்கொண்டு பொருளாதார ரீதியில் உச்ச பயனை பெற்றுத் தரக்கூடிய சாத்தியம் காணப்படுகின்றது, ஏற்றுமதி விவசாய வலயத்தினுள் செய்கை, உற்பத்தி செயலாக்கம், பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட விற்பனைக்கும் மற்றும் ஏற்றுமதிக்குமாக முழுமையான பெறுமதி சங்கிலி சான்றுபடுத்துகை, அங்கீகாரம் மற்றும் முகாமை செய்தல் போன்ற செயற்பாடுகளின் ஊடாக உற்பத்தியின் பெறுமதி சங்கிலி மதிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்படுகின்றன. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் ஊடாக கிராமிய மக்கள் ஒன்று திரட்டப்பட்டு தேசிய மற்றும் சர்வதேச சந்தைக்கு போன்றே முக்கிய சந்தைகளை இலக்காகக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யப்படுவது எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 2023 ஆம் ஆண்டு ஏற்றுமதி விவசாய வலய வேலைத்திட்டங்கள் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. இந்த வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் கரம்பு, ஏலம், கோப்பி, வெனிலா, சாதிக்கா, குரக்காய், கன்றுகள் 404,537 பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன. இந்த வேலைத் திட்டத்தை செயற்படுத்துகின்ற போது தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் மாத்திரம் கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுப்பதால் அந்த கிராமத்திற்கு உரித்தாகாத கிராமங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற கன்றுகளுக்கு கேள்வியை பெற்றுக் கொடுப்பது சவாலாக அமைந்தது.

அத்தியாயம் 06 மனித வள விவரம்

6.1.பதவியணி முகாமைத்துவம்

	அனுமதிக்கப்பட்ட பதவியணி	தற்போதுள்ள பதவியணி	பதவி வெற்றிடம்/அதிகப்படியான
சிரேஷ்ட	86	58	28
மூன்றாம் நிலை	29	12	17
இரண்டாம் நிலை	800	717	83
ஆரம்ப நிலை	350	337	13
மொத்தம்	1265	1124	141

6.2. நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகையின் போது மனிதவள பற்றாக்குறை பாதிக்கின்ற முறை

இலங்கை விஞ்ஞான சேவையின், இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவையின் பதவிகளில் நிலவுகின்ற வெற்றிடங்கள் ஏற்றுமதி விவசாய பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் கருத்திட்ட நடவடிக்கை செயற்பாடுகளை திறனாக மேற்கொண்டு செல்வதற்கு தடையாக காணப்படுகின்றன.

6.3 மனித வள அபிவிருத்தி

நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர்	பயிற்றப் பட்ட பதிவியினர் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்ட காலம்	மொத்த முதலீடு (ரூ.000)		மொத்த முதலீடு (ரூ.000)	வெளியீடு/ பெற்றுக் கொண்ட அறிவு
			உள்நாடு	உள்நாடு		
Phytosanitary Certificate (சுகாதார சான்றிதழ் பெற்றுக் கொள்வது தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சி வேலைத்திட்டம்)	04	01 நாள்	60,000.00		உள்நாடு	சுகாதார சான்றிதழ் பெறும் முறை சுகாதார சான்றிதழ் பொருத்தமானதாக இருப்பதற்கான காரணம் மற்றும் தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு
பதவியினியினர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான சான்றிதழ் பாடநெறி	01	26 நாள்	இலவசம்		உள்நாடு	பதவிக்கு உரிய தடைத்தாண்டல் பரீட்சைக்கு தேவையான போதிய அறிவு
காணி கோவை பராமரிப்பு தொடர்பான பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	11	02 நாள்	10,500.00		உள்நாடு	காணி கையகப்படுத்தும் செயற்பாடு தொடர்பான அறிவை பெற்றுக் கொள்ளல். (அரசு/தனியார்/LRC)
பொருட்கொள்வனவு முறை தொடர்பான பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	02	01 நாள்	இலவசம்		உள்நாடு	பொருட் கொள்வனவு நடவடிக்கைகளை திறனாகவும் பயனுள்ளதாகவும் மேற்கொள்ளல்.
வினைத்திறன்காண் தடைப்பரீட்சைக்கான முகாமை தொடர்பான மும்மாத சான்றிதழ் பாடநெறி	19	03மாதம்			உள்நாடு	கடமைகளை வெளிப்படையாகவும், திறனாகவும் பயனுள்ளதாகவும் மேற்கொள்ளல்
Digital Policy செயற்படுத்தும் பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	09	01 நாள்	இலவசம்		உள்நாடு	கணினி தரவு பேணுதல் தொடர்பான நடவடிக்கை மேற்கொள்கின்ற முறை
கணினி தரவு களஞ்சியம் தொடர்பான பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	08	01 நாள்	இலவசம்		உள்நாடு	

“CIGAS” பயிற்சி வேலைத்திட்டம்	100	01 நாள்	54,724.73	உள்நாடு	பிரதான பணிமனை மற்றும் உ.ப பணிமனையில் உள்ள “CIGAS”தொடர்பாக உள்ள பிரச்சினைகளை தீர்த்தல்.
மத்திய நாற்றுமேடை முகாமை பயிற்சி	45	02 நாள்	73,853.26	உள்நாடு	நாற்றுமேடை முகாமை தொடர்பான அறிவு
ஒருங்கிணைந்த திறைசேரி முகாமை தகவல் முறை தயாரிக்கும் வேலைத்திட்டம் (ITMIS)	80	04 நாள்	392,656.79	உள்நாடு	ITMISமுறை மற்றும் அதன் செயற்பாடு தொடர்பான அறிவு
GAPபயிற்சி வேலைத்திட்டம் (சிறந்த விவசாய முறை பொருட்டு தரத்திற்கு அமைய பயன்படுத்துவதற்கான பிரமானக கோவை தயாரித்தல் (இஞ்சி)	16	01 நாள்	12,000.00	உள்நாடு	தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏற்றுமதி பயிருக்கான GAPசான்றுபடுத்துகை தொடர்பான அறிவு
விஷேட வகுப்பு, 1 ஆம் வகுப்பு மற்றும் மாவட்ட விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர் பதவியில் கடமை பூரிகின்ற விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்களுக்கான சேவை பயிற்சி வேலைத்திட்டம்.	45	02 நாள்	73,532.00	உள்நாடு	பதவிக்கு உரிய செயற்பாடுகளை திறனாக மேற்கொள்வதற்கு தேவையான அறிவு
GAPபயிற்சி வேலைத்திட்டம் (சிறந்த விவசாய முறை பொருட்டு தரத்திற்கு அமைய பயன்படுத்துவதற்கான பிரமானக கோவை தயாரித்தல் (வெனிலா)	21	01 நாள்	12,914.00	உள்நாடு	தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏற்றுமதி பயிருக்கான GAPசான்றுபடுத்துகை தொடர்பான அறிவு
கோப்பி கிளை கன்று/ விதை கன்றின் ஊடாக செய்கை பண்ணுகையில் கட்டாயமாக கவனிக்க வேண்டிய விடயங்கள் தொடர்பான பயிற்சி வேலைத்திட்டம்.	50	02 நாள்	29,984.00	உள்நாடு	கோப்பி கிளை கன்று/ விதை கன்றின் ஊடாக செய்கை பண்ணுவதற்கு தேவையான அறிவு

* நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகையை கவனத்திற்கொண்டு பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களுக்கு பங்களிப்பு செய்வது எவ்வாறு என்பதை சுருக்கமாக விளக்குக.

இந்த திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற ஏற்றுமதி பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கல் முறை, பெறுமதி சங்கிளி முகாமை, பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி தொடர்பான இற்றைப்படுத்தப்பட்ட அறிவு மற்றும் சர்வதேச ரீதியில் போட்டிகரமான நிலமையின் போது எமது உற்பத்திகளின் பொருட்டு முன்னுரிமையை பெற்றுக் கொள்வதற்கும் அது தொடர்பான விஷேட அறிவு அத்தியவசியமாகும். அந்தந்த பயிர்கள் தொடர்பான உரிய அறிவு பயிற்சி வேலைத் திட்டங்களின் போது பெற்றுக் கொடுக்கப்படுகின்றன. அதற்கு அமைய பெற்றுக் கொண்ட அறிவினை நேரடியாக ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களத்தின் அபிவிருத்தி /ஆராய்ச்சி வேலைத்திட்டங்களின் இலக்கினை அடைந்து கொள்வதற்கு துணையாக அமைகின்றது. மேலும், அந்தந்த பதவிகள் வகிக்கின்ற உத்தியோகத்தர்களினால் வகிக்க வேண்டிய நிறுவன நிர்வாகம் பொறுப்பு என்பவற்றை முறையாக மேற்கொள்வதற்கும்,தொடர் பயிற்சி தேவையரிகின்றன. அதன் ஊடாக நிறுவனத்தின் நிர்வாகம், உரிய வகையில் திறனாக மேற்கொண்டு செல்வதற்கு துணையாக அமைகின்றது.

அத்தியாயம் 07
இணக்கப்பாட்டு அறிக்கை

இல	ஏற்புடைய தேவைப்பாடு	இணக்கப்பாட்டு நிலைமை (இணக்கமானது/ இணக்கமற்றது)	இணக்கமற்றதாயின் சுருக்கமாக விபரிக்க	எதிர்காலத்தில் இணக்கமற்றதினை தவிர்ப்பதற்கு முன்மொழிவு செய்யப்படும் சரியான நடவடிக்கை
1	பின்வரும் நிதி அறிக்கைகள் / கணக்குகள் உரிய தேதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன	இணக்கமானது		
1.1	வருடாந்த நிதி அறிக்கைகள்	இணக்கமானது		
1.2	அரச அலுவலர்கள் முற்பணக் கணக்கு	இணக்கமானது		
1.3	வணிக மற்றும் உற்பத்தி முற்பணக் கணக்குகள் (வர்த்தக முற்பணக் கணக்குகள்)		ஏற்புடையதன்று	
1.4	களஞ்சிய முற்பணக்கணக்கு		ஏற்புடையதன்று	
1.5	சிறப்பு முற்பணக் கணக்கு		ஏற்புடையதன்று	
1.6	ஏனைய		ஏற்புடையதன்று	
2	புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகள் பேணல் (FR445)/	இணக்கமானது		
2.1	நிலையான சொத்து பதிவு பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை 267/2018 இன் படி நிலையான சொத்து பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.2	ஆள்கார் வேதனாதிகள் பதிவு/ தனிப்பட்ட ஊதிய அட்டைகளை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.3	கணக்காய்வு வினாக்கள் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.4	உள்ளக கணக்காய்வு பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.5	அணைத்து மாதாந்த கணக்கு சுருக்கங்களையும் (CIGAS)தயார் செய்து பொது திறைசேரிக்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
2.6	காசோலை மற்றும் காசுக்கட்டளை பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.7	பொருட் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.8	இறுப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.9	இழப்பு பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்			

2.10	பொறுப்பு பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
2.11	அடிக்கட்டை புத்தகங்களின் (GA-N20)பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
03	நிதி கட்டுப்பாட்டுக்கான பணிகளை ஒப்படைத்தல் நிதி கட்டுப்பாடு (FR 135)	இணக்கமானது		
3.1	நிதி அதிகாரங்கள் நிறுவனத்திற்குள் பகிரப்பட்டன.	இணக்கமானது		
3.2	நிதி அதிகாரங்கள் பகிரப் படுகின்றமை பற்றி நிறுவனத்திற்குள் தெரியப்படுத்தப்பட்டது	இணக்கமானது		
3.3	ஒவ்வொரு கொடுக்கல் வாங்கல்களும் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அலுவலர்கள் மூலம் இடம் பெறும் வகையில் அதிகாரம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.	இணக்கமானது		
3.4	2014.05.11 ஆம் திகதிய அரசு கணக்கு சுற்றறிக்கை இலக்கம் 17/2004 அரசு ஊதிய மென் பொருள் தொகுப்பில் செயல்பாடுகள் கணக்காளர்களின் கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்பட்டவை	இணக்கமானது		
4	வருடாந்த திட்டத்தை தயாரித்தல்			
4.1	வருடாந்த செயற்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு உள்ளது.	இணக்கமானது		
4.2	வருடாந்த கொள்முதல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு உள்ளது	இணக்கமானது		
4.3	வருடாந்த உள்ளக கணக்காய்வு திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு உள்ளது	இணக்கமானது		
4.4	வருடாந்த மதிப்பீட்டை தயாரித்தல் மற்றும் அதை தேசிய வரவு செலவு திட்ட திணைக்களத்தில் (NBD) உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமானது		
4.5	வருடாந்த நிதிப் பாய்ச்சல் கூற்று திறைசேரியில் செயற்பாட்டு திணைக்களத்திற்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
5	கணக்காய்வு விசாரணைகள்			
5.1	அனைத்து கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கும் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு உரிய திகதியில் பதில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
6	உள்ளகக் கணக்காய்வு			
6.1	நி.பி. 134(2) DMA /1-2019 இற்கு அமைய ஆண்டின் தொடக்கத்தில் கணக்காய்வாளர்	இணக்கமானது		

	நாயகத்துடன் கலந்தாலோசித்ததன் பின்னர் உள்ளக கணக்காய்வு திட்டம் தயாரித்தல்			
6.2	சகல உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளுக்கும் ஒரு மாதத்திற்குள் பதிலளித்தல்	இணக்கமானது		
6.3	சகல உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளினதும் நகல்களை 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் உப பிரிவு 40(4) இன் அடிப்படையில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
6.4	அனைத்து உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் 134 (3) நிதி பிரமானக் குறிப்பின் அடிப்படையில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு வழங்குதல்.	இணக்கமானது		
7	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு			
7.1	DMA1-2019 சுற்றறிக்கையின் படி ஆண்டுக்கு குறைந்தது 4 கணக்காய்வுகள் மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமானது		
8	ஆதன முகாமைத்துவம்			
8.1	ஆதன முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கை இலக்கம் 1/2017 இன் 7 ஆம் அத்தியாயத்திற்கு அமைய சொத்து பெறுகை மற்றும் அகற்றல் பற்றிய தகவல்களை கம்பேராலர் ஜெனரால் அலுவலகத்தில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.	இணக்கமானது		
8.2	மேற்கண்ட சுற்றறிக்கையின் 13 ஆம் அத்தியாயத்தின் படி சுற்றறிக்கையின் விதிகளை அமுல்படுத்துவதற்கும் அத்தகைய அதிகாரியை கம்பேராலர் ஜெனரால் அலுவலகத்திற்கு அனுப்புவதற்கும் பொருத்தமானதொரு தொடர்பு அதிகாரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.	இணக்கமானது		
8.3	அரசு நிதி சுற்றறிக்கை இலக்கம் 05/2016 இன் படி பொருட்கள் கணக்கெடுக்கப்பட்டு தொடர்புடைய அறிக்கைகள் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமானது		

8.4	சுற்றறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள காலகட்டத்தில் வருடாந்த கணக்கெடுப்பு மூலம் அதிகப்படியான குறைபாடுகள் மற்றும் பிற பரிந்துரைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமானது		
8.5	நி.பி.772 இன்படி கழிக்கப்பட்ட பொருட்களை அகற்றுதல் இடம் பெற்றது.	இணக்கமானது		
9	வாகன முகாமைத்துவம்			
9.1	குழும வாகனங்களுக்கான தினசரி இயக்க அறிக்கை மற்றும் மாதாந்த சுருக்க அறிக்கைகளை தயாரித்து அவற்றை உரிய திகதியில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமற்றது		தாமதம் ஏற்பட்டுள்ளது. எதிர்காலத்தில் சரிப்படுத்தி சமர்ப்பிப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்கின்றேன்.
9.2	கழிப்பனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்கள் கழிப்பனவு செய்யப்பட்டு ஆறு மாதங்களுக்குள் அகற்றப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமானது		
9.3	வாகன பராமரிப்பு புத்தகங்கள் பராமரிக்கப்படுவதுடன் புதுப்பிக்கப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமானது		
9.4	ஒவ்வொரு வாகன விபத்தும் நி.பி.103,104,109 மற்றும் 110 இன்படி நடவடிக்கை எடுக்கப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமானது		
9.5	2016.12.29 ஆம் திகதிய பொ.நிர்.சுற்றறிக்கை இலக்கம் 2016/30 இன் பந்தி 3.1 இன் விதிகளின் படி வாகனங்களின் எரிபொருள் பாவனையை மீண்டும் பரிசீலித்தல்	இணக்கமற்றது.		2023 ஆம் ஆண்டு சாகல வாகனங்களுக்கும் எரிபொருள் வழங்குவதை மட்டுபடுத்தி QR இற்கு எரி பொருள் வழங்கல் காரணமாக எரிபொருள் செலவு அதிகளவில் மட்டுப்படுத்த வேண்டி இருந்ததால் எரிபொருள் எரிதலை பரீட்சிப்பு மேற்கொள்ள வில்லை.
9.6	குத்தகை வாகனங்களின் உரித்து பதிவு புத்தகம் குத்தகை காலத்தின் பின்னர் மாற்றப்படும்.	இணக்கமானது		
10	வங்கி கணக்குகளின் முகாமை			
10.1	உரிய திகதிகளில் வங்கியினக்கக் கூற்றினை தயாரித்து சான்றளித்தல் மற்றும் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமானது		
10.2	மீளாய்வு வருடத்தில் காணப்பட்ட அல்லது அதற்கு முன்னய வருடங்களில் இருந்து முன் கொண்டு வந்த செயற்படாத வங்கிக் கணக்குகளை தீர்த்தல்		செயற்படாத வங்கிக் கணக்குகள் இல்லை	
10.3	வங்கிக்கணக்கினக்க அறிக்கையில் வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டிய நிலுவைகளை வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் சரி			

	செய்தல் மற்றும் ஒரு மாதத்திற்குள் அத்தகைய நிலுவைகளை தீர்த்தல்.			
11	நிதி ஏற்பாட்டினை பயன்படுத்துதல்			
11.1	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ஏற்பாடுகளை வரையறைகளை மீறாதபடி செலவிடல்	இணக்கமானது		
11.2	நி.பி.94(1) இன்படி ஒதுக்கீட்டு வரம்பை மீறாத பொறுப்புக்கள் வருட இறுதியில் தொடர்ந்து இறுக்கும்.	இணக்கமானது		
12	அரச அலுவலர்களின் முற்பணக்கணக்கு			
12.1	எல்லைகளுக்கு இனங்குதல்	இணக்கமானது		
12.2	நிலுவையில் உள்ள கடன் நிலுவையைக் குறித்து சரியான நேரத்தில் பகுப்பாய்வு செய்தல்	இணக்கமானது		
12.3	ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக நிலுவையில் உள்ள கடன்களை அடைத்தல்	இணக்கமானது		
13	பொது வைப்புக் கணக்கு			
13.1	காலம் பிந்திய வைப்புக்களை அகற்றுவதற்கு நி.பி.571 இன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுத்தல்	இணக்கமானது		
13.2	பொது வைப்புகளுக்கான கட்டுப்பாட்டு கணக்கை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
14	முற்பணக்கணக்கு			
14.1	மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் காசுப் புத்தகத்தில் மீதி திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
14.2	நி.பி.371 இன் அடிப்படையில் தற்செயலான இடைக்கால வழங்கள் அத்தகைய பணி நிறைவடைந்து மாதத்திற்குள் தீர்க்கப்படும்.	இணக்கமானது		
14.3	நி.பி.371 இன் படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறாத தற்காலிக இடைக்கால வழங்கள்	இணக்கமானது		
14.4	மாதம் தோறும் திறைசேரி புத்தகங்களுடன் கணக்கு மீதி கணக்கிணக்கம் செய்யப்படுதல் வேண்டும்.	இணக்கமானது		
15	வருமானக்கணக்கு			
15.1	விதிகளின்படி சேகரிக்கப்பட்ட வருமானத்தை திருப்பி செலுத்தி இருக்க வேண்டும்.	இணக்கமானது		
15.2	திரட்டப்பட்ட வருமான வைப்புக் கணக்கில் வரவு வைக்காமல் நேரடியாக வருமானத்திற்கு வரவு வைக்கப்பட வேண்டும்.	இணக்கமானது		

15.3	நி.பி.176 இன் படி நிலுவைத் தொகையை கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பித்தல்	இணக்கமானது		
16	மனிதவள முகாமைத்துவம்			
16.1	அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களின் எல்லைக்குள் பணியாளர்களை பராமரித்தல்	இணக்கமானது		
16.2	ஊழியர்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் கடமைகளின் எழுதப்பட்ட பட்டியல்களை வழங்குதல்	இணக்கமானது		
16.3	20.09.2017 தேதியிட்ட எம்.எஸ்.டி சுற்றறிக்கை இலக்கம் 04/2017 இன் படி அனைத்து அறிக்கைகளும் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.	இணக்கமானது		
17	பொது மக்களுக்கான தகவல் வழங்கல்			
17.1	தகவல் உரிமைச் சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு முறைகளின் அடிப்படையில் தகவல் அதிகாரி ஒருவரை நியமித்தல்.	இணக்கமானது		
17.2	அமைப்பு பற்றிய தகவல்களை அதன் வளைத்தளத்தின் மூலம் வழங்குதல் மற்றும் வளைத்தளம் அல்லது மாற்று வழிகள் வழியாக நிறுவனத்தின் மீதான பொது கருத்துகள் / குற்றச்சாட்டுக்களை எளிதாக்குதல்	இணக்கமானது		
17.3	தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டத்தின் 8 மற்றும் 10 ஆவது பிரிவுகளின் படி ஆண்டுக்கு இரண்டு அல்லது ஒரு முறை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தல்.	இணக்கமற்றது		
18	பிரசைகள் பட்டயத்தினைச் செயற்படுத்துதல்.			
18.1	பொது நிர்வாக முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கை இலக்கம் 05/2008 மற்றும் 05/2008 (i) இன்படி பிரசைகள் பட்டயம் / பிரசைகள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்.	இணக்கமானது		
18.2	சுற்றறிக்கையின் பந்தி 2.3 ஐப் பொறுத்தவரை பிரசைகள் பட்டயம் / பிரசைகள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை செயல்படுத்தவும் அதனை கண்காணிக்கவும் மதிப்பீடு செய்யவும் நிறுவனம் ஒரு பொறி முறையை அமைத்துள்ளது.	இணக்கமானது		

19	மனிதவள திட்டத்தினை தயாரித்தல்			
19.1	2018.01.24 ஆம் திகதிய பொ.நி.சுற்றிக்ககை இல 2/2018 இன் இணைப்பு 02 படிவத்தின் அடிப்படையில் மனித வளத்திட்டம் தயாரித்தல்.	இணக்கமானது		
19.2	ஊழியர்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் குறைந்தபட்சம் 12 மணி நேரம் பயிற்சி ஆண்டுக்கு 12 மணி நேரத்திற்கும் குறையாமல் இருப்பதை மேற்கண்ட மனிதவளத் திட்டம் உறுதி செய்ய வேண்டும்.	இணக்கமற்றது		2023.01.27, BD/CBP/01/01/05/2022கொண்ட வ.செ.சு.இலக்கம் 1/2023 இன் 6(ஈ) பந்திக்கு அமைய பயிற்சி நடவடிக்கைகள் அதிகளவில் மட்டுப்படுத்தப்பட்டன.
19.3	மேற்கண்ட சுற்றிக்கையின் இணைப்பு 1 இல் கொடுக்கப்பட்ட படிவத்தின் அடிப்படையில் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் வருடாந்த செயற்திறன் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.	இணக்கமானது		
19.4	மேற்கண்ட சுற்றிக்கையின் 6.5 ஆவது பந்திக்கு ஏற்ப மனிதவள மேம்பாட்டுத்திட்டம் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயற்படுத்ததல் ஆகியவற்றின் பொறுப்பில் ஒரு மூத்த அதிகாரியை நியமித்தல்	இணக்கமானது		
20	கணக்காய்வு பந்திகளுக்கான பொறுப்புக்கள்			
20.1	முந்திய ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் கணக்காய்வு பந்திகளினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட குறைபாடுகளை சரி செய்தல்	இணக்கமானது		

இணைப்பு 01

ஏற்றுமதி விவசாய பயிர்களின் இறக்குமதி ஏற்றுமதி அளவு -2023.

உற்பத்தி	அலகு		இறக்குமதி	ஏற்றுமதி
கறுவா	அளவு	மெற்றிக் தொன்	16.49	19,676.55
	பெறுமதி	ரூபா மி.	87.25	68,560.03
கறுவா இலை எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.05	198.39
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.74	958.89
கறுவாபட்டை எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.25	6.68
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.35	466.94
கிராம்பு	அளவு	மெற்றிக் தொன்	10.00	4,283.06
	பெறுமதி	ரூபா மி.	22.64	13,061.90
கிராம்பு நெட்டி	அளவு	மெற்றிக் தொன்		1,558.42
	பெறுமதி	ரூபா மி.		1,762.79
கிராம்பு எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	2.02	10.64
	பெறுமதி	ரூபா மி.	20.15	168.65
கொக்கோ	அளவு	மெற்றிக் தொன்	4669.14	1,985.09
	பெறுமதி	ரூபா மி.	8846..52	5,649.56
கோப்பி	அளவு	மெற்றிக் தொன்	361.88	34.71
	பெறுமதி	ரூபா மி.	1209.10	145.83
மிளகு	அளவு	மெற்றிக் தொன்	43.54	14,254.94
	பெறுமதி	ரூபா மி.	97.87	29,329.45
மிளகு எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.65	64.19
	பெறுமதி	ரூபா மி.	1.47	692.53
ஒலிபோரசின்	அளவு	மெற்றிக் தொன்	2.34	188.67
	பெறுமதி	ரூபா மி.	21.88	2,371.56
ஏலம்	அளவு	மெற்றிக் தொன்		7.59
	பெறுமதி	ரூபா மி.		438.99
ஏலம் எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.04	0.61
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.80	56.31
பெங்கிரி	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.03	0.75
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.02	6.49
சேர எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.00	394.88
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.01	2,061.71
சாதிக்கா	அளவு	மெற்றிக் தொன்		2,323.04
	பெறுமதி	ரூபா மி.		4,571.05
சுவையூட்டி	அளவு	மெற்றிக் தொன்		394.88
	பெறுமதி	ரூபா மி.		2,061.71
சுவையூட்டி எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்		1.24
	பெறுமதி	ரூபா மி.		25.17
சாதிக்காய் எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்		63.17
	பெறுமதி	ரூபா மி.		1,152.85
வெனிலா	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.59	5.56
	பெறுமதி	ரூபா மி.	3.88	456.63
வெனிலா எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.84	0.64
	பெறுமதி	ரூபா மி.	3.56	1.34
பாக்கு	அளவு	மெற்றிக் தொன்		14,051.38
	பெறுமதி	ரூபா மி.		19,686.13
வெற்றிலை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.05	3,555.89
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.03	4,856.70
இஞ்சி	அளவு	மெற்றிக் தொன்	0.80	98.13
	பெறுமதி	ரூபா மி.	0.92	232.20
இஞ்சி எண்ணை	அளவு	மெற்றிக் தொன்	1.02	5.71
	பெறுமதி	ரூபா மி.	15.30	109.20
மஞ்சள்	அளவு	மெற்றிக் தொன்		89.28
	பெறுமதி	ரூபா மி.		262.40
குரக்காய்	அளவு	மெற்றிக் தொன்	68.13	117.95
	பெறுமதி	ரூபா மி.	123.19	220.19
மொத்தம்	அளவு	மெற்றிக் தொன்	5,199.98	63,232.77
	பெறுமதி	ரூபா மி.	10,737.94	157,423.36

ANNUAL PERFORMANCE REPORT

2023



DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE

අනුච්ඡිද්‍ය
නොදිනිනිනි...



+ 94 812 388651
helpdesk@dea.gov.lk
www.dea.gov.lk



1095, Getambe, Peradeniya, Sri Lanka.

Cover Designed@ COM DIV | DEA