

இலங்கையின் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினைக் குறைத்தல் மற்றும் நியாயமான விலைக்கு விற்பனை செய்தல் தொடர்பில் அரசு நிறுவனங்களின் தலையீடு



அறிக்கையின் இலக்கம் - பீஎஆர்/ஏ/பீஎச்/2020/01



தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்



உள்ளடக்கம்

1.	நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	01
2.	அறிமுகம்	03
2.1	பின்புலம்	03
2.2	கணக்காய்விற்கான அதிகாரம்	03
2.3	கணக்காய்விற்கான தலைப்பினை தெரிவு செய்தமைக்கான காரணங்கள்	03
2.4	கணக்காய்வுப் பிரவேசம்	04
2.5	தொடர்புடைய நிறுவனங்கள்	05
2.6	கணக்காய்வின் நோக்கம் மற்றும் மூலப்பிரமாணங்கள்	07
2.7	கணக்காய்வு விடயப் பரப்பு	08
3.	விரிவான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள்	09
3.1	அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் ஏற்படும் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்கள்	09
3.2	அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்	17
3.3	அறுவடைச் சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு எடுக்கக்கூடிய மாற்று நடவடிக்கைகள்	19
3.4	சரியான தரவுகள் மற்றும் தகவல்களைப் பேணுதல்	25
3.5	விசேட பயிர்கள் தொடர்பான கணக்காய்வு அவதானிப்பு	26
3.6	காய்களி மற்றும் பழங்களின் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை மற்றும் விலை	31
3.7	அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பது தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளின் முக்கியத்துவம்	44
3.8	தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் நீண்டகால அபிவிருத்தி நோக்குடனான தொடர்பு	48
4.	பரிந்துரை	59
5.	தீர்மானம்	53
	பின்னிணைப்பு	55

01

நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பிற்கமைய வருடாந்தம் விரயமாக்கப்படும் உணவினளவு தொடர்ந்தும் சுமார் 1.3 பில்லியன் டொன்களாக உள்ளதுடன் உலகம் முழுவதும் சுமார் ஒரு பில்லியன் மக்கள் பட்டினியில் வாடுவதும் 2050 ஆம் ஆண்டளவில் உலக சனத்தொகை 10.5 பில்லியனாகக் கூடுமென எதிர்பார்க்கப்படுவதும் அதற்காக உணவு விநியோகம் 60 சதவீதத்தினால் அதிகரிக்கப்பட வேண்டியதுமான காரணங்களாக உணவுப் பகிர்ந்தளித்தலை முன்னேற்றுவதற்கு மேல்திகமாக அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைத்து கொள்வது தீர்மானிக்க காரணியாக உள்ளதுடன் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைத்தல் அதற்கான தீர்வைக் கொள்வதற்கு சர்வதேச ஆராய்ச்சிகள் மூலமும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இதற்கமைய இலங்கையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் விளை நிலத்திலிருந்து நுகர்வோருக்கு கிடைக்கும் வரையில் ஆண்டுதோறும் 270,000 டொன்கள் அதாவது 30 சதவீதம் முதல் 40 சதவீதம் வரையான வீச்சில் அறுவடை விரயமாவதுடன் அதன்மூலம் இலங்கையின் பொருளாதாரத்தில் சுமார் ரூபா 20 பில்லியன் வரையான நட்டம் ஏற்படுவதனால் அது தொடர்பாக விசேட கவனம் எடுக்கப்பட வேண்டும்.

மேலும், சுகாதார அமைச்சின் புள்ளிவிபர தரவுகளுக்கமைய வயது வந்தோரில் சுமார் 73 சதவீதமானோர் போதியளவு காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் உட்கொள்ளாததோடு 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளில் குறைபாசனை மட்டம் 21 சதவீதமாதலின் பாரதூர காரணியினூடாக இலங்கையர்களின் மந்த போசாக்கு நிலைமை இந்த அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைத்தல் தொடர்பான முக்கியத்துவத்தை மேலும் அதிகரித்துள்ளது.

போசனை மட்டத்திற்கு மற்றும் மொத்த பொருளாதாரத்திற்கு அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களால் எழும் தாக்கம் இவ்வாறிருக்கையில் இலங்கையின் விவசாயிகளுக்கு அறுவடைக் காலப்பகுதியில் பெருமளவில் அவற்றை விற்பனை செய்ய முடியாது.பழுதடைந்த உணவாக அகற்ற

வேண்டிய சந்தர்ப்பங்களும், குறைந்த அல்லது நியாயமான விலை கிடைக்காத காரணத்தினால் விவசாயிகள் பயிர்ச்செய்கைக்காக செலவிடப்பட்ட உற்பத்திச் செலவை பெற்றுக் கொள்ள முடியாத அவல நிலை தொடர்பாக தொடர்ந்தும் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே நாட்டின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் அறுவடையை விற்பனை செய்ய முடியாதுள்ள போது வேறு சில பிரதேசங்களில் அறுவடையை அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்யப்படும் சந்தர்ப்பங்களும் அறிக்கையிடப்பட்டன. அதற்கமைய அறுவடையைப் பகிர்ந்தளிக்கும் பொறிமுறையிலுள்ள சிக்கல்கள் மற்றும் அதில் செல்வாக்கு செலுத்தும் இலங்கையின் விவசாயச் சந்தை மற்றும் ஏற்றுமதி இறக்குமதி நடைமுறைகளில் காணப்படும் கருத்து வேறுபாட்டுக் காரணங்கள் இச்சிக்கல்கள் தொடர்பான கற்கையில் எழுந்துள்ளது. இது தொடர்பாக நீண்டகால அரச நிறுவனமாக அறியப்பட்ட அரச நிறுவனங்களின் தொழிற்கூறுகளை அறிவதன் மூலம் இச்சிக்கல்களுக்கான ஆரம்ப வித்தை அறிந்து கொள்ள முடியும். இதற்கிடையில் விவசாய அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் அரச நிறுவனம் போன்று வேறு அரச நிறுவனங்களும் அதிக தொகையை செலவிட்டு அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப தொடர்பாக ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொண்டபோதும் அதன் அனுகூலங்களை அனுபவிப்பதற்கு முடியாமைக்குக் காரணமான விடயங்களுள் இந்த ஆராய்ச்சிகளின் பலனாகப் பெற்ற பரிந்துரைகள் குறித்த அரச நிறுவனங்களினால் போதியளவு செயற்படுத்தப்படாமை இங்கு தெளிவாகக் காணப்படுகின்றது. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் அதிகளவில் அறுவடை செய்யப்படும் காலங்களில் அவற்றை பெறுமதி சேர் உற்பத்திகளாக செயற்படுத்துவதற்கு குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டபோதும், அவை போதுமானதாக இல்லாததுடன் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் ஏற்றுமதிக்காக எடுத்துச் செல்லப்படுவது மிகக் குறைந்தளவிலாகும். தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்காக அறுவடை உச்சமடையும் சுட்டி அறிமுகப்படுத்துதல், அறுவடை செய்யும் உபகரணங்களை அறிமுகப்படுத்துதல், கொள்கலன்களை பகிர்ந்தளித்தல், பழங்கள் உற்பத்தி வலயங்களினூடாக பழங்கள் விரயமாவதை ஒழுங்குபடுத்துதல் போன்ற பல்வேறு நடைமுறைகள் கொண்டுவரப்பட்ட போதிலும் அவை போதியளவில் பின்தொடர் நடவடிக்கை எடுக்கப்படாமை இந்நிலைமைக்கு காரணமாக உள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் விவசாயிகளுக்கு தேசிய வித்துப் பாவனை 30 சதவீதமாகவும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின வித்துப் பாவனை 70 சதவீதமாகவும் உள்ளமை அக்காரணத்தினால் அதிக அறுவடையை பெற்றுக்கொள்ளல், பயிர்ச்செய்கைத் திட்டமொன்று இல்லாமையால் நாட்டில் சில பயிர்களின் மிதமிஞ்சிய அறுவடை அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது இந் அறுவடையைப்

பகிர்ந்தளிக்கும் பொறிமுறையிலுள்ள பலவீனம் அறுவடை விரயமாவதற்குக் காரணமாக உள்ளது.

இலங்கையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் விற்பனை தொடர்பான ஆய்வில் அவதானிக்கப்பட்டமைக்கமைய அறுவடையை பகிர்ந்தளிக்கும் பொறிமுறையை ஒழுங்குபடுத்தும் நோக்கில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட கிராமிய பொருளாதார அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் தொடர்பில் அவற்றை விரிவுபடுத்தலிலுள்ள சிக்கல்கள், செயற்படுத்துவதிலுள்ள சிக்கல்கள், பௌதீக வசதிகள் போதியளவில் இல்லாமை போன்ற நிலையங்களுடன் அவற்றினூடாக காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை விற்பனை செய்கையில் விவசாயிக்குக் கிடைக்கும் விலை, தொடர்பில் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு பொறுப்பான அரசு நிறுவனங்களின் தலையீடு போதியளவு இல்லாமை காரணமாக குறித்த சிக்கல்கள் இதுவரை தீர்க்கப்படாத சிக்கல்களாகக் காணப்படுகின்றன. அதற்கமைய இந்த சீர்கேட்டினால் விவசாயிக்கு நியாயமான விலை கிடைக்காமை மற்றும் அவற்றைப் பெற்றுக்கொள்ள நுகர்வோருக்கு அதிக தொகையைச் செலவிட வேண்டியுள்ளமை போன்ற காரணங்களால் கேள்வி குறைவடைவதால் ஏற்படும் மிகை போன்றே உற்பத்தியாளர் தொடக்கம் சில்லறை வியாபாரி வரையிலும் நுகர்வோரின் கைகளுக்கு கிட்டிய பின்பும் உபயோக முறைமையினால் அவற்றின் தரம் தொடர்பான சிக்கல்களால் பல்வேறு நிலைமைகளின் கீழ் ஏற்படும் அறுவடை சேதங்களைத் தவிர்ப்பதற்கு பல்வேறு தரங்களில் அரசு நிறுவனங்கள் அவற்றில் தீவிரமாக தலையீடுதல் வேண்டும்.

இதற்கமைய இவ்வாறான பலவீனங்களைக் குறைத்தல் அல்லது கட்டுப்படுத்துவதற்கு

அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சியளித்தல் ஒரு அரசு நிறுவனத்தினூடாக ஒழுங்குபடுத்தி அவற்றின் பரிந்துரைகள் செயற்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதுடன், அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் இடம்பெறும் சந்தர்ப்பங்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு மேற்கொள்ள வேண்டிய நடைமுறைகளை துரிதப்படுத்துவதற்கும், விசேடமாக அறுவடையைக் கொண்டு செல்கையில், களங்கியப்படுத்தலில் ஏற்படும் சேதங்களைக் கட்டுப்படுத்த பொருத்தமான களஞ்சிய முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு அவற்றை நடைமுறைப்படுத்த கட்டாயப்படுத்தவதும், தேசிய வித்து உற்பத்தியை அதிகரித்து பயிர்ச்செய்கைத் திட்டத்தின் கீழ் தேசிய தேவைகளுக்கு ஏற்ற உணவுப் பயிர்த் தொகை, அந்தந்தப் பிரதேசங்களுக்கேற்ற பயிர்ச்செய்கையை செய்ய கட்டாயப்படுத்துமாறும், ஏற்றுமதி வசதிகளை மேம்படுத்துமாறும், விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலைக்கு காய்கறி மற்றும் பழங்களை விற்பனை செய்து கொள்ளவும் நுகர்வோருக்கு புதிய நல்ல தரத்திலான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை நியாயமான விலைக்குப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு விற்பனைப் செயன்முறையில் பொருளாதார மத்திய நிலையத்தினூடாக அரசின் தீவிர தலையீடு அத்தியாவசதியமாகும். அவ்வாறே பசி மற்றும் ஏழ்மையை இல்லாதொழித்தல் போன்ற நீண்டகால அபிவிருத்தி இலக்கை எட்டும் வகையில் இந்தத் துறையில் காணப்படும் சிக்கல்களைத் தெளிவாக அறிந்து கொண்டு நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு பெறுமதி சேர்க்கும் வகையில் செயற்படாது அதன் நிலையேறான அபிவிருத்தி இலக்கை அடைவது சிரமமானதாகும்.

02

அறிமுகம்

2.1 பின்புலம்

உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பின் மதிப்பீட்டின் படி உலகில் விளைச்சல் அறுவடையின் பின் அதில் வருடாந்தம் 1.3 பில்லியன் டொலர் பெறுமதியான உணவு சேதமடைகின்றது. இந்த அறுவடைச் சேதமானது பொருளாதார ரீதியிலும் உணவு பாதுகாப்பிலும் முக்கிய செல்வாக்கு செலுத்துகின்றது. அதனால் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினைக் குறைத்துக் கொள்வதற்கு உலகின் பல நாடுகள் வலய ரீதியில் பல்வேறு வழிமுறைகள் மற்றும் உபகரணங்கள் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. தெற்காசிய நாடுகளில் விவசாயத் துறையானது பெருமளவில் சிறிய அளவிலான விவசாயிகளை உள்ளடக்கியதுடன் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப வழிமுறைகள் தொடர்பான அறிவு போதியளவில் இல்லாமையினால் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் 20 சதவீதம் முதல் 40 சதவீதம் வரையான வீச்சில் காணப்படுகின்றது. இலங்கையின் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் மிகவும் குறைந்தளவு என்பதுடன் 1999 ஆம் ஆண்டில் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் அன்னாசி, வாழை மற்றும் பப்பாளி ஆகிய மூன்று பழ வகைகள் தொடர்பில் செய்யப்பட்ட ஆய்வின் படி அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் 30 சதவீதத்திற்கும் 36 சதவீதத்திற்கும் இடையில் காணப்பட்டது. மீளவும் 2014 ஆம் ஆண்டில் அந்நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின்படி மாம்பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் 33 சதவீதமாக அறியப்பட்டிருந்தது.

இலங்கையினுள் அறுவடையின் பின்னர் தொடர்பில் நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு 1972 ஆம் ஆண்டு 11 ஆம் இலக்க அரசு கமநல கூட்டுத்தாபன சட்டத்தின் 2 ஆவது பிரிவின் 1 ஆவது உப பிரிவின் படி 2000 ஆம் ஆண்டில் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம் தாபிக்கப்பட்டது. அந்நிறுவனத்தினால் இலங்கையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின்படி 30 சதவீதத்திற்கும் 40 சதவீதத்திற்கும் இடைப்பட்ட தொகை அறுவடையில் சேதமடைவது

அவதானிக்கப்பட்டிருந்தது. அந்த அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்திற்குக் காரணமாக பலவீனமான அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப முறைமைகளின் பாவனை மற்றும் மோசமான களஞ்சியம் மற்றும் போக்குவரத்துத் துறையின் குறைபாடுகள் என்பன அறியப்பட்டிருந்தன.

அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களைச் சேகரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பொலிஸுக் பைகளுக்குப் பதிலாக பிளாஸ்டிக் கூடைகளின் பாவனை தொடர்பில் 2003 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சியொன்றை மேற்கொண்டிருந்ததுடன், அதன் பிரகாரம் 2007 ஆம் ஆண்டின் போது பிளாஸ்டிக் கூடைகளை பகிர்ந்தளிக்கும் வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. அவ்வாறெனினும், 2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் கவனத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டியளவில் குறைத்துக் கொள்வதற்கு முடிவில்லை. தற்போது அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் மிகவும் அதிகரித்த நிலையில் காணப்படுவதற்குக் காரணமாக பயிர்கள் தொடர்பாக கடந்த ஆண்டுகளின் தரவுகள் பகுப்பாய்வு மூலம் எதிர்வுகூறல் மேற்கொள்ளப்படாது பயிர்ச்செய்கை செய்யப்பட்டமையே என அறியப்பட்டுள்ளதுடன், அதற்கு தீர்வாக விவசாய திணைக்களத்தினால் “உணவுப் பயிர்களின் மிகையும் தட்டுப்பாட்டைக் குறைப்பதற்கான முன்னெச்சரிக்கை சைகை முறைமை” எனும் பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் முறைமையைத் திடப்படுத்த நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.

2.2 கணக்காய்விற்கான அதிகாரம்

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(1) உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமையவும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசியக் கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 3(1)ஈ, 5(2), 12(ஏ) பிரிவுகளின் படி எனது தலைமையின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.3 கணக்காய்விற்கான தலைப்பினை தெரிவு செய்தமைக்கான காரணங்கள்

2.3.1 விளைச்சலை விற்பனை செய்துகொள்ள முடியாமை தொடர்பில் வெகுஜன ஊடகங்களினூடாக அறிவித்தல்

பாரிய முயற்சியுடன் பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்குத் தமது அறுவடைக்கு நியாயமான விலை கிடைக்காத காரணத்தால் விற்பனை செய்து கொள்ள முடியாத நிலைமை தொடர்பில் பல்வேறு வெகுஜன ஊடகங்களினூடாக அவ்வவ் போது அறிவிக்கப்படுகின்றது.

2.3.2 போசணைத் தேவைப்பாட்டினைப் பூர்த்தி செய்திராமை

“இலங்கையில் காய்கறிகளைக் கொண்டு செல்லுகையில் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்துகையில் ஒழுங்கற்ற முறைகளைப் பாவித்தல் (பின்பற்றுதல்) காரணமாக ஏற்படும் சமூக பொருளாதார தாக்கம் தொடர்பில் விரிவான கண்ணோட்டம்” எனும் தலைப்பில் கொத்தலாவ பாதுகாப்பு விஞ்ஞான பீடத்தின் இயந்திரவியல் திணைக்கள அதிகாரியொருவரினால் 2015 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு மனித உடலுக்கு அத்தியாவசியமான போசணைப் பகிர்ந்தளித்தல்களை அளிக்கும் பிரதான மூலக்கூறுகள் பல மரக்கறிகளில் காணப்படுகின்றன. இதற்கமைய மனித உடலுக்கு அத்தியாவசியமான போசணைக் கூறுகளில் 92.2 சதவீதமான கலோரியும், 65.5 சதவீதமான கலோரியும் 82.3 சதவீதமான கொழுப்பும் காய்கறிகளினூடாக பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது. தற்காலத்தில் மேற்கூறிய தேவைப்பாடுகளில் 42.9 சதவீதமானளவு மட்டுமே பூரணப்படுத்துகின்றதோடு, அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் அதற்கு முக்கியமான காரணியாக உள்ளது. இதன் பெறுமதியை உயர்ந்த பழைய இலங்கை விவசாயிகள் விளைச்சலை அறுவடை செய்தல் தெய்வ காரியமென கருதி குறித்த காலத்தில் குறித்த முறையில் மேற்கொள்ளும் நடைமுறை இருந்தது.

2.3.3 அறுவடை செய்தல் தொடக்கம் நுகர்வோரை சென்றடைதல் வரையான போக்குவரத்தில் காணப்படும் குறைபாடுகள்

சரியான முதிர்ச்சி சந்தர்ப்பத்தை அறிந்து கொள்ளாமையே, தவறான முறைமைகளைப் பின்பற்றி விளைச்சலை அறுவடை செய்தல், பொருத்தமற்ற சேகரிப்பு முறைமையை பின்பற்றுதல் போன்று தவறான சேகரிப்பு மற்றும் பொருத்தமற்ற முறையில் கொண்டு செல்லல் இவ்வாறான விவசாய உற்பத்தி செய்தல், கீறுதல் மற்றும் காயப்படுத்துதலுக்கு உள்ளவாதுடன் இச்சந்தர்ப்பங்கள் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் சேதம் சுமார் 30 - 40 சதவீதம் வரையிலான கூடிய வீச்சில் காணப்படுவதாக விவசாய கைத்தொழில் மற்றும் அது சார்ந்த பல்வேறு நிறுவனங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளினூடாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. “இலங்கையின் காய்கறிகளைக் கொண்டு செல்லல் மற்றும் சேகரித்தலில் ஒழுங்கற்ற முறைமைகளைப் பாவித்தல் (பின்பற்றுதல்) காரணமாக ஏற்படும் சமூக பொருளாதார தாக்கம் தொடர்பில் விரிவான கண்ணோட்டம் எனும் தலைப்பி கொத்தலாவ பாதுகாப்பு விஞ்ஞான பீடத்தில், இயந்திரவியல் திணைக்கள அதிகாரியொருவரினால் 2015 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் இக்காரணங்களால் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்ட தாக்கம் வருடாந்தம் ரூபா 20 பில்லியன் நட்டமென குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

2.3.4 காய்கறி மற்றும் பழங்களின் விலைகளில் தெளிவானதொரு விலைத்தளம்பல் நிலவுகின்றமை

பல்வேறு வெகுஜன ஊடகங்களினால் அவ்வப்போது அறிவிக்கப்படுவது போன்று காய்கறிகளின் அறுவடை-யை விற்பனை செய்ய முடியாது விவசாயிகள் கொள்வனவு செய்த அறுவடையை மிக அதிக விலைக்கு நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்யும் சந்தர்ப்பமும் காணப்படுகின்றது. இதனால் நியாயமான விலைக்கு இலங்கையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை விற்பனை செய்தல் தொடர்பில் குறித்த அரச நிறுவனங்களின் தலையீடு போதியளவில் இடம்பெறவில்லை என்பது தெளிவாகின்றது.

2.3.5 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை பின்தொடர வேண்டியமை

நீண்டகால அபிவிருத்தி இலக்கு 12.3 இற்கு அமைய 2030 ஆம் ஆண்டளவில் சில்லறை மற்றும் நுகர்வு மட்டங்களில் தனிநபர் உணவு விரயமாவதைக் குறைத்த மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் உள்ளிட்ட உற்பத்தி மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் உள்ளிட்ட உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல் போன்றவற்றில் ஏற்படும் விரயங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் இலக்கு 2.5.2 இ இற்கமைய எல்லைகளாக உணவு விலை ஏற்ற இறக்கத்தைத் தவிர்க்க உணவு சேகரிப்பு உள்ளிட்ட உணவு உற்பத்தி சந்தைகள் மற்றும் அவற்றின் உப உற்பத்திகள் சரியான முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்வதற்குத் தேவையான நடவடிக்கை எடுத்தல் போன்ற இலக்குகளுக்கு நேரொத்ததாக பொறுப்புக் கூறவேண்டிய நிறுவனங்கள் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

அதற்கமைய இந்நிலைமைக்கு காரணமாக அரச நிறுவனங்களின் செயலாற்றலினை மதிப்பீடு செய்யும் பொருட்டு “இலங்கையின் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் நியாயமான விலைக்கு விற்பனை செய்வதற்கான குறித்த அரச நிறுவனங்களின் தலையீடு” எனும் கணக்காய்வுத் தலைப்பின் கீழ் இந்த செயலாற்றல் கணக்கீட்டை மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

2.4 கணக்காய்வுப் பிரவேசம்

பின்வரும் நுழைவுகளில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

- (அ) குறித்த நிறுவனங்களின் இணையதளம் / ஆண்டறிக்கை / முன்னேற்ற அறிக்கை / வருடாந்த கணக்குகள் / ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் ஆகியவற்றின் பரிசீலனை
- (ஆ) வினாக்கொத்து / மாதிரிப் படிவம் மூலம் தகவல்களைப் பெறல்
- (இ) சந்தைகள் மற்றும் விளைநிலங்களுக்கு சென்று பெளதீக அவதானிப்பு
- (ஈ) கள வேலையிலுள்ள அதிகாரிகளைச் சந்தித்து நேரடி கலந்துரையாடல்களை நடாத்துதல்.

2.5 தொடர்புடைய நிறுவனங்கள்

இந்தக் கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில் கமநல சேவையில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு அரசு நிறுவனங்கள் பல்வேறு முறைகளில்

காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் மற்றும் விலைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பில் தலையீடு செய்யும் முறை கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

	நிறுவனத்தின் பெயர்	தொடர்புபட்டுள்ள முறை
(அ)	மகாவலி, விவசாய நீர்ப்பாசன மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி அமைச்சு	<p>i. விவசாயப் பிரிவின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கை நோக்கிலான கொள்கை, வேலைத்திட்டம் மற்றும் செயற்திட்டம் உருவாக்கல் மற்றும் வசதிகளை அமைத்தல் போன்ற அமைச்சின் கீழுள்ள விவசாய நிறுவனங்களுக்கு கொள்கைரீதியில் வழிகாட்டல்களுக்கமைய வழங்குதல் மற்றும் நிர்வாக நடவடிக்கை, செயலாற்றலை மேற்பார்வையிடல் போன்ற செயற்பாடுகளும் இவ்வமைச்சிற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தமை.</p> <p>ii. விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் இவ்வமைச்சின் கீழ் செயற்படல்.</p>
(ஆ)	விவசாயத் திணைக்களம்	<p>ஆராய்ச்சிகள் மூலம் நாட்டின் பல்வேறு விவசாயச் சூழல் வலயங்களுக்கு ஏற்ற விவசாய தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல், முறையான பயிர்த் திட்டங்களைத் தயாரித்தல், விவசாய ஆலோசகர்கள் ஊடாக அவற்றை விவசாயிகளுடம் பரப்புதல், உயர்தர வித்து மற்றும் நாற்று பொருட்களை உற்பத்தி செய்து பகிர்நதளித்தல், விவசாயிகளுக்கும் அதிகாரிகளுக்கும் தேவையான பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களை நடாத்தல், உணவு பயிர் உற்பத்திக்குரிய சமூக பொருளாதார கணிப்பீடு செய்தல் போன்ற செயல்கள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியமை.</p>
(இ)	கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களம்	<p>விவசாய அமைப்புக்களைப் பதிவு செய்தல் மற்றும் நடாத்துதல் தொடர்பாக கட்டளைகளை இயற்றுதல் மற்றும் அச்சட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதை உறுதிப்படுத்தல் இத்திணைக்களத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே நாடு முழுவதிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ள கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையங்களுடாகவும் விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்கள் மூலமும் பயிர்ச்செய்கை திட்டமிடல் தொடர்பில் விவசாய மக்களை தெளவுபடுத்தல் மற்றும் விவசாய பிரச்சினைகளில் தலையிடுதல்.</p>
(ஈ)	அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	<p>தானிய வகை, அவரை பயிர், வித்தெண்ணெய், ஏனைய களப் பயிர்கள், பழங்கள், மரக்கறிகள் மற்றும் வாசனைத் திரவியப் பயிர்கள் போன்றவற்றிற்குரிய அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் நோக்கில் அமைக்கப்பட்டமை.</p>
(உ)	ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்	<p>விவசாய நடவடிக்கைகளை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சியளிப்பதற்கான கலந்துரையாடல் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடாத்துதலும், அதற்குரிய வார இதழ் மற்றும் சஞ்சிகைகள் பிரசுரித்தலும், விவசாயத் தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் பகிர்நதளிக்கும் மத்திய நிலையமாக செயற்படல்.</p>

	நிறுவனத்தின் பெயர்	தொடர்புபட்டுள்ள முறை
(ஊ)	இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கை சபை	<p>இந்த நிறுவனத்தை அமைக்கும் கட்டமைப்பிற்குரிய கீழ் காணும் செயல்கள் இந்நிறுவனத்தினால் நிறைவேற்றப்பட வேண்டியவை.</p> <p>i. விவசாய ஆராய்ச்சிகளை ஒழுங்கு செய்தல், ஒருங்கிணைப்பு, திட்டமிடல் மற்றும் செயற்படுத்தல் மற்றும் தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் மற்றும் முதன்மை தயாரித்தல்.</p> <p>ii. விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கிடையில் கருத்துப் பரிமாறும் வழிமுறையாக செயற்படல்.</p>
(எ)	விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள்	<p>உற்பத்திக்கான நோக்கு சந்தையொன்றை உருவாக்குவதன் மூலம் உற்பத்தியாளருக்கு நியாயமான வலையைப் பெற்றுக் கொடுத்தல் மற்றும் நுகர்வோருக்கு குறைந்த விலையின் உணவுப் பொருட்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வசதிகளை வழங்கல் போன்ற நோக்கங்கள் உள்ளிட்ட பின்வரும் செயல்களை நிறைவேற்றிக் கொள்ளவும் அமைக்கப்பட்டுள்ளமை.</p> <p>i) புதிய மற்றும் உயர்தரத்திலான பயிர்களைச் சேகரித்தல் மற்றும் பகிர்ந்தளித்தல் விசேடமாக பிரதேச விசேட தன்மைக்கேற்ப பயிர்களைச் சேகரித்தல்.</p> <p>ii) மொத்த மற்றும் சில்லறை வியாபாரம்</p> <p>iii) உற்பத்தியாளர் தொடக்கம் நுகர்வோர் வரையான பகிர்ந்தளிக்கும் வலையமைப்பினுள் இடைத்தரகர்களை குறைக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்.</p> <p>iv) போட்டிமிக்க சூழலினுள் முழு பொருளாதார வலை மட்டத்தை நிலையாகப் பேணுவதற்கு உதவியளித்தல்.</p> <p>v) ஒரே கூரையின் கீழ் நுகர்வோருக்குத் தேவையான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வசதிகளை ஏற்படுத்தல்.</p>
(ஏ)	பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகாரசபை	<p>அறுவடையை சேகரித்தல், களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் போக்குவரத்து சந்தர்ப்பங்களில் கொள்கலன் பாவனை தொடர்பில் நுகர்வோர் செயற்பாடு தொடர்பாக அதிகாரசபையின் சட்டத்தின்படி அதிவிசேட வர்த்தமானி 2 இன் மூலம் அறிவிக்கப்பட்டிருந்தமை.</p>
(ஐ)	ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை	<p>இலங்கையின் உற்பத்திகளை ஏற்றுமதி செய்தல் தொடர்பில் நடவடிக்கை எடுத்தல்.</p>
(ஔ)	கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	<p>விவசாய ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் பயிற்சிளித்தல் மேற்கொள்ளல், பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை அறிமுகப்படுத்தல் போன்ற விவசாய கைத்தொழில்கள் பல்வேறு துறைகள் தொடர்பில் நடவடிக்கை எடுத்தல்.</p>

2.6 கணக்காய்வின் நோக்கம் மற்றும் மூலப்பிரமாணங்கள்

பிரதான கணக்காய்வு நோக்கம்	உப கணக்காய்வு நோக்கம்	கணக்காய்வு மூலப்பிரமாணங்கள்
1. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு அரசு நிறுவனங்களின் கடமைகள் போதுமானளவில் நிறைவேற்றப் படுகின்றனவா என்பது குறித்து மதிப்பீடு செய்தல்.	அ. அறுவடைக்குப் பின்னரான விரயங்கள் தொடர்பில் நிறுவனத்தினால் தேவையான ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டனவா என்பது குறித்து மதிப்பீடு செய்தல்.	i. 1137/10 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானியின்படி 2000 யூன் 19 ஆம் திகதி அமைக்கப்பட்ட அறுவடைக்குப் பின்னர் தொடர்பில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் நிறுவப்பட்டதன் நோக்கம் மற்றும் செயல்கள்
	ஆ. மேலதிக அறுவடையை பெறுமதி சேர்த்தல் செயல்முறையில் குறிக்கப்படுவதற்கும் ஏற்றுமதியில் குறிக்கப்படுவதற்கும் குறித்த அரசு நிறுவனம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளதா என்பது குறித்த மதிப்பீடு	ii. 1987 ஆம் ஆண்டு 47 ஆம் இலக்க இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபைக் கூட்டம் மற்றும் அச்சபை நிறுவப்பட்டதன் நோக்கம் மற்றும் செயல்கள்
		iii. 1972 ஆம் ஆண்டு 06 ஆம் இலக்க பாராளுமன்ற சட்டத்தின் கீழ் 1972 பெப்ரவரி 21 ஆந் திகதி தாபிக்கப்பட்ட ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சியளித்தல் நிறுவனம் தாபிக்கப்பட்டதன் நோக்கம் மற்றும் செயல்கள்
		iv. 1912 மே 20 ஆந் திகதி தாபிக்கப்பட்ட விவசாயத் திணைக்களத்தின் நோக்கம் மற்றும் செயல்கள்
		v. 1994 விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முன்னேற்ற சட்டத்தின் 11 ஆம் இலக்கத்தின் படி தாபிக்கப்பட்ட கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் நோக்கம் மற்றும் செயல்கள்
		vi. மாகாண விவசாயத் திணைக்களங்களின் பணிப்பொறுப்புகள்
		vii. 2000 இன் 46 ஆம் இலக்க கமநல அபிவிருத்திச் சட்டம் மற்றும் கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையத்தின் பணிப்பொறுப்புகள்
		viii. 2003 இன் 9 ஆம் இலக்க பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகாரசபைச் சட்டம்

பிரதான கணக்காய்வு நோக்கம்	உப கணக்காய்வு நோக்கம்	கணக்காய்வு மூலப்பிரமாணங்கள்
---------------------------	-----------------------	-----------------------------

2. உற்பத்தியாளருக்கு உச்சவிலை மற்றும் நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையின் கீழ் மேல-திகத்தையும் மற்றும் கட்டுப்பாடற்ற நடுநிலையான சந்தையொன்றை உருவாக்க நிறைவேற்ற வேண்டிய தொழிற்கூறுகளை மதிப்பிடுதல்.		2006 சனவரி 16 ஆந் திகதி அமப/05/2119/027/003 ஆம் இலக்க அமைச்சரவைப் பத்திரம் (பொருளாதார மத்திய நிலையம் தாபிப்பதற்கான குறித்த சட்ட ரீதியான விதிமுறைகள்)
		i. கிராமிய பொருளாதார அலுவல்கள் அமைச்சின் தூரநோக்கு, செயற்பணி மற்றும் பணிகள்
		ii. இலங்கை ச.தொ.ச கூட்டுத்தாபனத்தின் சட்டவாக்கத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள பிரதான நோக்க இலக்கம் 03.
		iii. 2003 இன் 09 ஆம் இலக்க பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகாரசபைச் சட்டம்
		iv. 2015 ஏப்ரல் 02 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்ட CIT/6/5/EC ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கை
		v. மாகாண விவசாய திணைக்களங்களின் பணிப்பொறுப்புகள்.

2.7 கணக்காய்வு விடயப் பரப்பு

பின்வரும் எல்லைகளுக்குள் இக்கணக்காய்வு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(அ) என்னால் அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச கணக்காய்வுத் தரங்களுக்கு (ISSAI 3000-3200) அமைவாக என்னுடைய கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) இலங்கையின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் காய்கறிகள் மற்றும் பழவகைகள் பாரியளவில் செய்பனைபண்ணப்பட்டாலும் அனைத்து மரக்கறி மற்றும் பழவகைகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் கணக்காய்வு செய்வதற்கு ஊழியர் குழாம், ஏனைய வளங்கள் மற்றும் நேரம் போன்ற வரையறுக்கப்பட்ட காரணிகள் காரணமாக கீழ் காணும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் மாத்திரம் மட்டும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேச மற்றும் இடங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் காட்டும் வகையிலான கணக்காய்வினை மேற்கொள்ள தீர்மானிக்கப்பட்டது.

1. தக்காளி, பூசணிக்காய், கெக்கரிக்காய், கோவா, லீக்ஸ், முள்ளங்கி, போஞ்சி, கரட், கறிமிளகாய், வெள்ளரிக்காய் போன்ற மரக்கறி வகைகளும் மா, வாழை, பப்பாளி போன்ற பழவகைகள் மாத்திரம் தெரிவு செய்யப்பட்டமை.
2. பொருளாதார மத்திய நிலையம், விளைநிலம், போன்ற இடங்களில் நிகழும் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் விரயத்தை மட்டும் சோதனை செய்தல்
3. காய்கறிகள் மற்றும் பழவகைகள் அதிகளவில் விளைவிக்கப்படும் அநுராதபுரம், நுவரெலியா, பதுளை, கண்டி மற்றும் இரத்தினபுரி போன்ற மாவட்டங்கள் மட்டும் தெரிவு செய்யப்பட்டமை.
4. அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் விளைச்சலை அறுவடை செய்வதிலிருந்து நுகர்வோரின் கைகளில் கிட்டிய பாவனைக்குட்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பம் வரை பரந்துள்ள செயற்பாடென்றும் கணக்காய்வில் கவனத்திற் கொள்ளப்பட்டது விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் சந்தர்ப்பத்திலிருந்து விளைச்சல் அறுவடை செய்த பின் நுகர்வோரின் சென்றடைதல் வரையான அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் தொடர்பில் மட்டுமாகும்.

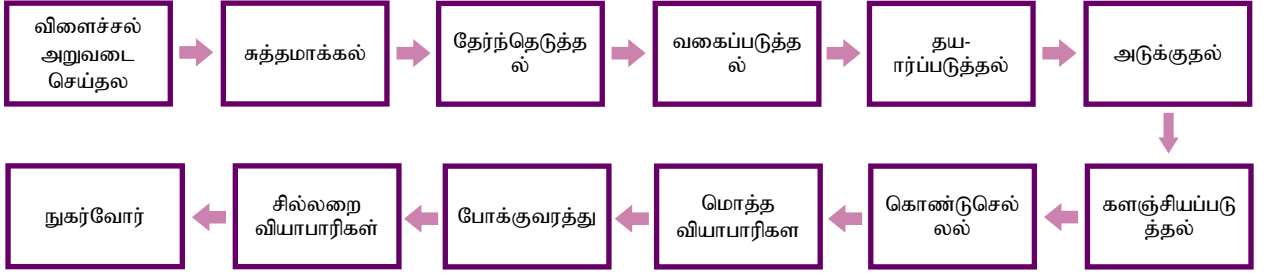
03

விரிவான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புகள்

3.1 அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் ஏற்படும் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்கள்

மரத்திலிருக்கும் போது உள்ளவாறே அறுவடை செய்த பின்னும் உயிர்ப்புள்ள நிலையில் உள்ளதால், போசணை நிலையைப் பேணி நல்ல தரத்திலா புதிய காய்கறிகள்

மற்றும் பழங்களை சந்தைக்கு வழங்குவதற்காக, காய்கறி மற்றும் பழங்களின் வழங்கலின் அனைத்து சந்தர்ப்பங்களிலும் அவதானத்துடன் செயற்படல் வேண்டும். இந்த அறிக்கையில் 3.7 பந்தியினூடாக விபரிக்கப்படும் வகையில் அறுவடைக்குப் பின்னான துறை தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிகளின் படி தற்போது அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் 30 சதவீதம் முதல் 40 சதவீதம் வரையான வீச்சில் காணப்படும். அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் விவசாயிகளினால் விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்படும் சந்தர்ப்பத்தில் ஆரம்பித்து அறுவடையை சேகரித்தல், அறுவடையை வகைப்படுத்தல், கொள்கலனிடல், கொண்டு செல்லல், அறுவடையைக் களஞ்சியப்படுத்தல், விற்பனை செய்தல், பயன்படுத்தல் போன்ற பல சந்தர்ப்பங்களின் கீழ் பின்வருமாறு அறிந்துகொள்ள முடியும்.



3.1.1 அறுவடைக்குப் பின்னான தரத்தினில் செல்வாக்கு செலுத்தும் அறுவடைக்கு முன்னான கட்டுப்பாடு

உரம் மற்றும் நீர் சரியான நிலையில் மற்றும் அளவுகளில் பெற்றுக் கொடுத்தல், நோயுள்ள சந்தர்ப்பங்களில் முடிந்தளவு விரைவில் சிகிச்சை பெற்றுக் கொடுத்தல், புற்களை அகற்றல், நோயுற்ற தாவர பகுதிகளை விளைநிலத்திலிருந்து அகற்றல் போன்றவையால் பயிர் மற்றும் விளை நிலத்தினை பெற்றுக்கொள்ள முடியும். அவ்வாறான பயிர்கள் விரைவில் பழுதடையாததுடன் களஞ்சியப்படுத்துகையில், கொள்கலனிடுகையில், கொண்டு செல்லல் போன்ற அறுவடைக்குப் பின்னான செயற்பாட்டுச் சந்தர்ப்பங்களில் ஏற்படும் சேதங்களை குறைத்துக்கொள்ளக் கூடியதாக உள்ளது.

3.1.2 விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் சந்தர்ப்பம்

(அ) விளைச்சலை உரிய முதிர்ச்சிப் பருவத்திலிருந்து விலகி அறுவடை செய்தல்

சரியான முதிர்ச்சிப் பருவத்தின் பின்னர் விளைச்சலை அறுவடை செய்வதைப் போன்றே சரியான முதிர்ச்சிப் பருவத்திற்கு முன்னர் விளைச்சலை அறுவடை

செய்வதனாலும் அவற்றை உணவிற்குப் பயன்படுத்த முடியாது நிலைக்குள்ளாவதால் அறுவடை விரயம் ஏற்படுகின்றது. இதனால் பயிருக்குப் பயிர் வேறுபடும் அறுவடை செய்யும் காலத்தை சரியான முறையில் அறிந்து கொள்வது பிரதானமாகும். முற்காலத்திலிருந்து விவசாயிகளின் விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் பொருத்தமான காலத்தைத் தமது அறிவு மற்றும் அனுபவத்தினால் தீர்மானித்தனர். தற்காலத்தில் விளைச்சலை அறுவடை செய்கையில் முதிர்ச்சிப் பருவத்தை தீர்மானிக்க கூடிகளைப் பயன்படுத்துவதாக விவசாய திணைக்களத்தில் மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் பெற்றுக்கொண்ட தகவல்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதற்காக காய்கறி மற்றும் பழப் பயிர்களில் பூக்கள் மலரும் நாள் முதல் கடந்த நாட்களின் எண்ணிக்கை, பழுத்தின் நீளம், பாரம், நிறம், உடையும் தன்மை, இறுக்கத் தன்மை ஆகிய முறைகளுடன் மேற்கூறிய தொழில்நுட்ப முறைகளும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நிறுவன மட்டத்தில் இந்த கூட்டி அறியப்பட்டிருப்பினும் உற்பத்தியாளருக்கு தெரியப்படுத்தல் போன்ற நடைமுறைச் செயற்பாடுகள் செயற்படுத்தப்பட வேண்டும். இம்முறைகள் விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்படல் தொடர்பாக தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவ நி-

றுவனத்திலுள்ள தகவல்களின் படி பின்வரும் காரணிகள் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளன.

- i. மா, கொய்யா, வாழை, பப்பாளி மற்றும் அன்னாசி போன்ற பழ வகைகளுக்கும் போஞ்சி, பீர்க்கங்காய், பாகல், மிளகாய், கத்தரி, தக்காளி போன்ற மரக்கறிகளுக்கும் 2000 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் சரியான முதிர்வுக் காட்டி அதாவது பூக்கள் பூத்த பின் அறுவடை செய்ய வேண்டிய நாட்களின் எண்ணிக்கை, உருவம், அளவு, பாரம், நிறம், ஈரலிப்பு, இரசாயன சேர்க்கை மற்றும் கட்டமைப்பு போன்ற சுட்டிகள் தொடர்பில் மரக்கறி மற்றும் பழங்கள் வழங்குநரான நாடு முழுவதிலுமுள்ள விவசாயிகள், விவசாய அமைப்பின் உறுப்பினர்கள், மரக்கறி மற்றும் பழங்கள் சேகரிப்போர், கொண்டு செல்லுவோர், வியாபாரிகள் பாடசாலை பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் அரசு, தனியார் நிறுவன ஊழியர்கள் போன்ற பல்வேறு தரப்பில் 2016 ஆம் ஆண்டு 3,919 பேருக்கும், 2017 ஆம் ஆண்டு 5,433 பேருக்கும் 2018 ஆம் ஆண்டு 4,923 பேருக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இருதரப்பினரும் விவசாயிக்கு நேரடியாக தொடர்புபட்ட தரப்பினரான விவசாயத் திணைக்களத்தில் தொழில் புரியும் விவசாய ஆலோசகர் 895 பேரிலும் விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர் 9,325 பேரில் 2016-2017 ஆண்டுகளில் 2,697 அதிகாரிகளுக்கு மட்டுமே பயிற்சியளிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ii. விவசாயத் திணைக்களத்தினால் வெளியிடப்பட்ட மரக்கறி அறுவடை மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவம் எனும் பதிப்பில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு இறுக்கம் / அமைப்பு தன்மையை ஆராய்வதற்கு பெனிட்ரோ மீற்றர் (Penetro meter) போன்ற உபகரணம் உள்ளது அதன்மூலம் பெற்றுக்கொண்டு தரவுகளின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்ட முதிர்ச்சி சுட்டெண் பாவனையை விவசாயிகளிடையே பிரபல்யப்படுத்த முடியும். கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட இவ்வாறான சுட்டெண் இறக்குமதியாளர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளதோடு பாரியளவில் வியாபாரிகளுக்கு Digital Pendro Meter அறிமுகப்படுத்தப்பட முடியும் என்பதும் கட்டப்பட்டுள்ளது. அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம் இவ்வுபகரணம் தொடர்பில் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியளித்துள்ளது அதற்கமைய, நிறுவன மட்டத்தில் சுட்டி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தாலும், சந்தைகளிலுள்ள மரக்கறி மற்றும் பழங்களின் தரம் தொடர்பில் கவனிக்கையில் அவ்வாறான முறைமைகள் பின்பற்றப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது.

- iii. பழங்கள் அறுவடை செய்வோர் / சேகரிப்போரினால் மரங்களை குத்தகைக்கு கொடுத்தல், விசேடமாக மா, ரம்புட்டான் போன்றவற்றின் முதிர்ச்சிப் பருவத்திலுள்ள காய்களை ஒரே தடவையில் அறுவடை செய்தல் நடைமுறையில் இடம்பெறுகின்றது. அவை சந்தைக்கு வந்தவுடன் உணவிற்கு எடுக்க முடியாத பயிர்களை கொள்வனவு செய்வதனால் நுகர்வோர் அசௌகரியங்களுக்குள்ளாகின்றனர்.

(ஆ) பொருத்தமான முறைமைகளைக் கையாளுதல்

விளைச்சலை அறுவடை செய்கையில் அவை கவனமாக மேற்கொள்ளப்படாமையினால் சீறுதல், நசங்குதல், காம்பு அருகில் காயப்படுதல் போன்றன ஏற்பட இடமுண்டு. இவை உற்பத்திகளின் தரத்தில் தாக்கம் புரியும். அறுவடை செய்தல் கைகளினால் அல்லது யாதேனும் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படலாம். ஒருசில பயிர்களின் விளைச்சலைக் கைகளினால் அறுவடை செய்வதன் மூலம் அவற்றிற்கேற்படும் நசங்குதல், கீறல்களைக் குறைக்கலாம் என்பதுடன் ஒருசில பயிர்களின் பழங்களைக் காம்பிலிருந்து வேறாக்க உபகரண-மொன்றைப் பாவித்தல் பொருத்தமானது என ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் அறியப்பட்டுள்ளது. திராட்சை போன்ற பயிர்களுக்கு “செகடியரயக்” போன்ற உபகரணமும் மா, விளாம்பழம், தோடை போன்ற உயரமான மரங்களிலுள்ள பழங்களை அறுவடை செய்ய விசேடமான உபகரணமும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பது அறியப்பட்டுள்ளது.

இது தொடர்பாக தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் செய்யப்பட்ட தெளிவுறுத்தலின்படி 2001 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் மா, பப்பாளி, போன்ற பொருத்தமான பழங்களும் 2016 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் வாழைக்கும் அறுவடை செய்வதற்கான உபகரணம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மா மற்றும் சொத்தான பழங்களுக்கான அறுவடை செய்யும் உபகரணம் 2007 - 2008 “அபி வவமு ரட்ட நகமு” வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பழங்கள் உற்பத்தி கிராமிய செயற்திட்ட பயனாளிகளுக்கும், 2017 - 2018 மா உற்பத்தி வலயங்களின் 105 பேருக்கும் பயிற்சி வேலைத்திட்டத்தினூடாக அது தொடர்பாக அறிவுள்ள நபர்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறே பப்பாளி மற்றும் வாழை போன்றவற்றிற்கு அறுவடை செய்யும் உபகரணம் குறித்த பயிற்சி வேலைத்திட்டத்தில் பங்குபற்றிய உருவாக்கல் வலய பயனாளிகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது.

3.1.3 அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சலைப் பொதியிடல்

விளை நிலத்திலிருந்து அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் சூரிய ஒளி மற்றும் மழைக்கு திறந்திருக்காதவாறு வைக்கப்படல் வேண்டும். சூரிய ஒளிக்கு மறைக்கப்படாதிருப்பதனால் மரக்கறி மற்றும் பழங்களில் அடங்கியுள்ள நீர்த்தன்மை ஆவியாவதாலும் மழையில் நனைவதால்

உடனடியாக அழுகும் தன்மையும் ஏற்படுகின்றது. மா, பப்பாளி போன்ற பழங்கள் அறுவடையின் போது அவற்றிலுள்ள பால் பழங்களின் வெளிப்புறங்களில் பூசப்படுவதால் அவை தொற்றுக்களுக்கு உள்ளாகின்றன. பால் பூசப்படுவதால் ஏற்படும் சேதங்களைக் குறைக்கும் விதமாக அறுவடை செய்யவும் சேகரிக்கவும் வேண்டும். இவ்வாறு மாவின் பால் பூசப்படுவதால் மாம்பழங்களின் தரம் மற்றும் வெளித்தோற்றத்தில் தாக்கம் ஏற்படுவதால் குறைந்த விலைக்கு விற்பனை செய்ய வேண்டிய நிலை ஏற்படும் அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் எப்போதும் நிலத்தில் வைக்கப்படலாகாது என்பதுடன், நல்ல காற்றோட்டமான இடத்தில் வைக்க வேண்டியமை அறுவடை சேகரிப்பு நடவடிக்கையில் செய்யப்பட வேண்டிய முறையென அறியப்பட்டுள்ளது. இம்முறையை பின்பற்றாததால் அறுவடை சேதமடைந்து நுண்ணுயிர் தாக்கத்திற்குள்ளாகி, போசணை மட்டத்தில் தாக்கம் ஏற்படும். ஆயினும், அறுவடை பொதியிடல் செய்யப்பட வேண்டிய முறைகள் தொடர்பில் விவசாயிகளை தெளிவுபடுத்தி அவற்றை நடைமுறையில் செயற்படுத்தும் வேலைத்திட்டத்தை உருவாக்காமை விவசாயிகளுடனான நேரடி கலந்துரையாடல்களில் வெளிவந்துள்ளது.

(அ) அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல்களைப் பிரித்தெடுத்தல், சுத்தப்படுத்தல் மற்றும் தரம் பிரித்தல்

i. காயமடைந்த, நசுங்கிய, அழுகிய, பூச்சிகளால் சேதமடைந்த அதிகமாக முற்றிய, அதிகமாகப் பழுத்த மரக்கறி மற்றும் பழங்கள் இருப்பின் அவை அகற்றப்படல் வேண்டும். பின் பழுதடைந்த நோய் மற்றும் கிருமிநாசினிப் பாதிப்புக்குள்ளான சரியான அளவில் விரித்தியடையாத அளவில் சிறியவற்றைத் தேர்ந்தெடுத்து அகற்றுதல் வேண்டும். இவ்வாறு தெரிவு செய்யப்படாவிட்டால் தீய நோய்த் தன்மை முழுவதற்குமாகப் பரவக்கூடிய நிலை ஏற்படலாம். கழுவுதல் தேவைப்படுமாயின், மட்டும் பயிர்வகைகளைக் கழுவி உலர்ந்ததன் பின் களஞ்சியப்படுத்தல் வேண்டும். அவ்வாறே கரட், பீட்டுட் போன்ற காய்கறிகளைக் கழுவுவதற்காக மென்மையான தூரிகைகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும். அவ்வாறே விளைச்சலை அறுவடை செய்கையில் விளைச்சலின் சுவாசம் மற்றும் தோற்றம் ஒரே மாதிரியானதாக இல்லாமையால் அறுவடையை சரியான முறையில் தரம் பிரித்தல் முக்கியமானதாகும். மேலும் பழுத்த மற்றும் முற்றிய பழங்களை வேறாக கொள்கலனிலுவதற்கும் தேர்ந்தெடுத்தல் மற்றும் தரம் பிரித்தல் ஏதுவாக அமையும். தரம் பிரித்தல் மூலம் தரத்திலும் / நிலையிலும் உயர்ந்த பயிர்வகைகளை உயர்ந்த சந்தைகளுக்கு அனுப்ப முடிவதோடு சிறந்த சந்தை விலையையும் பெற்றுக்கொள்ள முடியும் அதனால் இது தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு போதியளவு தெளிவுறுத்தல்களை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

ii. அவ்வாறே அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சலைத் தரம் பிரித்தலுடன் தொடர்புடைய தேசிய நியமங்களை நிறுவ வேண்டியமையும் ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் கூட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது. ஆயினும், தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் அவ்வாறான தேசிய நியமம் தாபிக்கப்படாததுடன் தற்போது அன்னாசி, பப்பாளி, மா, திராட்சை போன்ற பல்வேறு பழத் தொகுதிகளுக்கு இலங்கை தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தினால் தரங்கள் உருவாக்கப்பட்டிருப்பினும் அவை சந்தைகளில் பாவிக்கப்படுவதில்லை.

3.1.4 கொள்கலனிடல் மற்றும் கொண்டு செல்லல்

முறையான கொள்கலனின்றி காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் கொண்டு செல்லல் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களை அதிகப்படுத்தும் பிரதான காரணியாகும். லொறிகளில் குறைந்த காற்றோட்டம், கொழுப்பு மொத்த வியாபார நிலையங்களில் லொறிகளிலிருந்து காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை இறக்குகையில் (Unloading) உள்ள குறைந்த வசதிகள், போக்குவரத்தின் போது அதிகளவு பொலிசுக் சாக்குகளை ஒன்றோடொன்று சேர்த்து அடுக்குவதனால் குறைந்த காற்றோட்டம் கிடைத்தல், உருக்குறைந்த காய்கறி மற்றும் பழங்களை நல்லவற்றுடன் சேர்த்து வைப்பதனால் அறுவடையின் சேதங்களில் பாரியளவில் அதிகரிப்பு ஏற்படும். கொண்டு செல்லலுக்கு பயன்படுத்தப்படும் லொறிகளின் கூரை மறைப்பின்றி இருப்பதனால் போக்குவரத்தின் போது மழைக்கு நனைதல், சூரிய வெப்பத்திற்கு உலருதல் காரணமாக நீர் சேர்ந்திருத்தல், விளைச்சலிருந்து வெளிவரும் வெப்பம் (பிராண வாயு) சேருதல் காரணத்தால் விளைச்சல் தொகை போன்றே தரச் சேதங்களும் ஏற்படும். மேலும் காய்கறிகளைக் கொண்டு செல்லும் லொறிகளிலுள்ள கொள்கலனின் மேல் நபர்கள் அமர்ந்து அல்லது படுத்து செல்வதை பலநேரங்களில் காணக்கூடியதாக உள்ளதுடன், அது பயிர்களின் ஆயுட்காலத்தைக் குறைப்பதில் செல்வாக்கு செலுத்துவதுடன் அதற்கு சட்ட நடவடிக்கை எதுவும் செயற்படுத்தப்படுவதில்லை. பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் லொறிகளை நிறுத்தி வைத்தல், பொருட்களை இறக்குதல் என்பன நிழல் / கூரை உள்ள இடங்களில் இடம்பெற வேண்டும். இதனால் கொள்கலனிடல்கையில் ஏற்படும் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் பாவனையாளர்கள் அலுவல்கள் அதிகாரசபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய அவதானிப்புக்கள் பின்வருமாறு ஆகும்.

(அ) கொள்கலன் பாவனையின் அவசியம்

அறுவடையை சேகரித்தல், களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் கொண்டு செல்லல் போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் கொள்கலன் பாவனை தொடர்பில் 2003 இன் 09 ஆம் இலக்க பாவனையாளர்கள் அலுவல்கள் அதிகாரசபைச் சட்டத்தின் 10(1)(ஆ)(2) ஆம் பிரிவின்

படி 1728/5 ஆம் இலக்க 2011 ஒக்டோபர் 17 ஆந் திகதியிலான அதிவிசேட வர்த்தமானி மற்றும் 1740/22 ஆம் இலக்க 2012 சனவரி 13 ஆந் திகதி அதிவிசேட வர்த்தமானி என்பன மூலம் முறையே உள்நாட்டில் உற்பத்தியாகும் 37 வகை, மற்றும் 21 வகையான மரக்கறி மற்றும் பழவகைகளை சேகரிக்கையில், களஞ்சியப்படுத்துகையில், மற்றும் கொண்டு செல்கையில் பிளாஸ்டிக் மற்றும் தடித்த கடதாசி அல்லது மரத்தினால் கொள்கலன்களை உபயோகித்தல் வேண்டுமென அனைத்து உள்நாட்டு மரக்கறி மற்றும் பழங்களைக் கொண்டு செல்வோர், பகிர்ந்தளிப்போர், மற்றும் வியாபாரிகளுக்கு கட்டளையிடப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பில் பின்வருவன அவதானிக்கப்பட்டன.

- 2011 ஒக்டோபர் 17 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்ட 1728/5 ஆம் இலக்க வர்த்தமானியை செல்லுபடியற்றதாகக்கி 2012 சனவரி 13 ஆந் திகதி வெளியிடப்பட்ட 1740/22 ஆம் இலக்க வர்த்தமானியில் கொள்கலன் பாவிக்கப்பட வேண்டியதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்த மரக்கறி மற்றும் பழங்களில் 16 வகைகள் நீக்கப்பட்டிருந்ததோடு இவற்றுள் 8 வகையானவை கொண்டு செல்லலில் ஏற்படும் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களில் 27 சதவீதம் வரையில் காணப்படுவதாகவும் கீழ்வருமாறு தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் 2014 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் மூலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

இரண்டாவது வர்த்தமானி மூலம் நீக்கப்பட்ட மரக்கறி மற்றும் பழங்கள்

வகைகள்	அறுவடைக்குப்
	பின்னான சேதம் (%) (கொண்டு செல்லலின்)
பயற்றங்காய்	27.44
பீர்க்கங்காய்	14.92
பச்சை மிளகாய்	22.14
கத்தரிக்காய்	6.36
வெண்டைக்காய்	6.93
கோவா	17.07
பீட்டு	1.01
போஞ்சி	3.49

- முதலாவது வர்த்தமானியில் குறிப்பிடப்பட்டு ஆனால் பின்னர் வெளியிடப்பட்ட வர்த்தமானியில் நீக்கப்பட்டுந்த மா தொடர்பிலான கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் 2014 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த அறுவடைக்குப் பின்னான சேதக் கணக்கெடுப்பின்படி 32.7

சதவீத அறுவடைக்குப் பின்னான சேதம் ஏற்படுவது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) பாரம்பரிய கொள்கலன் பாவனை

வர்த்தமானியில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த மரக்கறி மற்றும் பழவகைகளில் தக்காளி களஞ்சியப்படுத்துகையில் மற்றும் கொண்டு செல்லுகையில் மரத்திலான பெட்டிகள் பாவிக்கப்படுவது தம்புத்தேகம், மீகொடை மற்றும் தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் பௌதீகச் சோதனையில் அவதானிக்கப்பட்டது. அவ்வாறிருக்க தக்காளிக்காக பாவிக்கப்படும் மரக் கொள்கலனின் ஆழம் அதிகம் என்பதாலும் மரச் சட்டங்களின் கரடுமுரடான தன்மையாலும் தக்காளி போன்றவற்றிற்கு ஏற்படக்கூடிய சேதம் அதிகமாகும். மேலும் மரச் சட்டங்களுக்கிடையில் சுற்றோட்டம் இருக்குமாறு அமைத்தல் முக்கியமானதாகும். ஏனைய காய்கறி மற்றும் பழங்கள் களஞ்சியப்படுத்துகையில் மற்றும் கொண்டு செல்லுதல்களின் போது பாரம்பரிய முறை (பொலிசக் பைகள்) அல்லது சாக்கு பாவனை மிக அதிகளவில் காணப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனை

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட “விற்பனைக்காகப் பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனையின் தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்யும் கற்கை” எனும் ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் படி பின்வரும் காரணிகள் அவதானிக்கப்பட்டிருந்தன.

- விவசாயிகள் பலரும் பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனைக்கு விருப்புத் தெரிவித்திருந்த போதிலும், சாக்குடன் ஒப்பிடுகையில் பிளாஸ்டிக் கொள்கலன்களில் சேகரிக்கக்கூடிய உற்பத்தியின் அளவு குறைவாக இருப்பதும், அதன் காரணமாகத் தமது உற்பத்தியை கொண்டு செல்ல அதிக இடம் தேவைப்படுவதால் அதிக தொகை செலுத்த வேண்டியுள்ளதும் (இறக்கி ஏற்றும் கூலி அதிகமாதல்) பிளாஸ்டிக் கொள்கலன்களில் அடைக்கப்பட்ட உற்பத்தியைக் எடுத்துச் செல்வது கொண்டு செல்வோரினால் மறுக்கப்படுவதால், சந்தைக்கு கொண்டு செல்லும் கொள்கலன் தொடர்பில் கொள்கலன் வழங்கும் ஒழுங்கான முறையொன்று இல்லாத காரணத்தினால் பாரம்பரிய கொள்கலனான பொலிசக் சாக்கு தொடர்ந்தும் (வலைச் சாக்கு) பாவனைக்கு பழக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- எவ்வாறெனினும், பிளாஸ்டிக் கொள்கலனின் முக்கியத்துவத்தை அறிந்து அவற்றைப் பயன்படுத்துவோரிடைய சிறந்த சந்தை வலையமைப்பில் காய்கறி விநியோகிப்போர், காய்கறி மற்றும் பழங்களை ஏற்றுமதி செய்வோர் மற்றும் உள்ளக விடுதிகளுக்கு விவசாய உற்பத்திகளை வழங்கும் மொத்த விற்பனையாளர்கள் முக்கிய இடத்தைப் பிடித்துள்ளனர். இதைவிட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் குறிப்பிட்ட விற்பனை

நிலையங்களுக்கு உற்பத்திகளை விநியோகிக்கும் நபர்கள் மற்றைய குழுவினராவர்.

- iii. ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் உயர்ந்த விலையை கொடுக்காது பிளாஸ்டிக் கொள்கலன்களில் தமது பொருட்களைக் கொண்டு செல்வதால் விரயமாதல் குறைதல் அல்லது எவ்வித விரயமின்றி கொள்கலனின் பாரம் நூறு சதவீதம் சரியானதால் பாரம்பரிய சாக்கு பாவனையுடன் ஒப்பிடுகையில் எந்தவொரு பலனும் கிடைப்பதாக அவற்றைப் பயன்படுத்தும் பல விவசாயிகள் நம்புவதாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனையைப் பழக்கப்படுத்தல்

தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் மூலம் பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பல்வேறு சந்தை வகையினருக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது. விபரங்கள் பின்வருமாறு ஆகும்.

- i. 2001 தொடக்கம் 2018 வரையான காலப்பகுதியினுள் ரூபா 125 மில்லியன் வரையான பெறுமதியுடைய பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் 103,407 சலுகை விலையில் விவசாயிகள், போக்குவரத்து நிறுவனம், தனிநபர், மற்றும் சில்லறை வியாபாரிகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ii. அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் செயற்படுத்தப்பட்டிருந்த பப்பாளி செயற்திட்டம், வாழை செயற்திட்டம் மற்றும் கொய்யா

செயற்திட்டத்திற்கு 41,000 கார்ட்போட் பெட்டிகள் அச்செயற்திட்டங்களில் ஈடுபட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது.

- iii. அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு பதுளை, நுவரெலியா போன்ற மாவட்ட அலுவலக மட்டத்தில் 2016, 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளின் போது ரூபா 5,809,015 பெறுமதியான 12,345 பிளாஸ்டிக் கூடைகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தன.
- iv. அவ்வாறே காய்கறி மற்றும் பழங்களின் விற்பனைக்கு பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனையின் தாக்கத்தை மதிப்பிடும் கற்கை 2011 ஆம் ஆண்டு ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினூடாக மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த பரிந்துரைகளை நடைமுறைப்படுத்தல் தொடர்பில் போதியளவு கவனம் செலுத்தப்படவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

கொள்கலன் பாவனை கட்டாயமாக்கும் சட்டக் கொள்கை இருக்கையிலும் மற்றும் மேற்கூறப்பட்டவாறு பிளாஸ்டிக் கூடை பகிர்ந்தளிக்க அரசாங்கம் பாரியளவில் செலவிட்டிருந்த போதும் காய்கறி மற்றும் பழங்களைக் கொள்கலனிடலுக்கு அவை அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படாமை கள கணக்காய்வுப் பரிசோதனையின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.



(மீகோடை பொருளாதார மத்திய நிலையம் - 2018.06.26 ஆம் திகதி)



(தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையம் - 2019.03.19 ஆந் திகதி)



ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் படி பாரம்பரிய முறை (பொலிஸக் பை) மற்றும் பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் முறையின் கீழ் பல்வேறு மரக்கிற வகைகள் போக்குவரத்தின் போது அறுவடை சேதம் ஏற்படும் விதம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

பயிர்கள்	சேதங்களின் விகிதம் %	
	பொலிஸக்	பிளாஸ்டிக்
கத்தரிக்காய்	22	5
கோவா	24	5
போஞ்சி	22	4
கறி மிளகாய்	26	5
தக்காளி	14	6

(மூலம்: ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்ட மரக்கறி மற்றும் பழங்களின் விற்பனைக்கு பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனையின் தாக்கத்தின் மதிப்பீட்டு அறிக்கை)

மேற்கூறப்பட்ட தரவுகளின் படி பொலிஸக் சாக்குகளில் அடைக்கப்பட்டு போக்குவரத்து செய்கையில் ஏற்படும் அறுவடைச் சேதங்கள் பிளாஸ்டிக் கொள்கலனால் 20 சதவீதம் முதல் 25 சதவீதம் வரையான வீச்சுப் பெறுமானத்தில் குறைத்துக் கொள்ள முடியும் என்பது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.



(தம்புத்தேகம் பொருளாதார மத்திய நிலையம் - 2018.07.20 ஆந் திகதி)



(தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையம் - 2019.03.19 ஆந் திகதி)

3.1.5 களஞ்சியப்படுத்தல்

உயிரியல் விஞ்ஞான அடிப்படையில் மரக்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் போன்ற உயிர்கள் சத்துக்கள் நிறைந்த இயற்கையின் ஒரு பகுதியாகும். விளைச்சலை அறுவடை செய்த பின்னரும் அப்பயிர்கள் சுவாசிப்பதால் சரியான வெப்பநிலையின்றி களஞ்சியப்படுத்தலினால் அதன் இயல்பு நிலைக்கு சேதமேற்படலாம். இதன் மூலம் சத்துக்கள் குன்றிய காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை உணவாக உட்கொள்ள நேரிடும். இது தொடர்பான அவதானிப்புக்கள் பின்வருமாறு ஆகும்.

(அ) களஞ்சியசாலை வசதிகள்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளுக்கமைய காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் உற்பத்தி அளவிலும் தரத்திலும் அதிக சேதமேற்பட காரணமாக அமைந்தது. விற்பனை மத்திய நிலையங்களில் களஞ்சியசாலை வசதிகளின் குறைவாகும்.

(ஆ) வெப்பநிலை தொடர்பில் கவனமெடுத்தல்

அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் சரியான வெப்பநிலையின் கீழ் விளை நிலத்திலிருந்து நுகர்வோரின் கைகளுக்கு கிட்டும் வரையில் களஞ்சியப்படுத்தப்பட வேண்டியதுடன், சரியான வெப்பநிலையை விட குறைவாகவோ அல்லது அதிகமாகவோ உள்ள நிலையின் கீழ் காற்றோட்டம் சரியான முறையில் கிடைக்காதவாறு களஞ்சியப்படுத்தப்படுவதாக கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) களஞ்சியப்படுத்தல் முறைமைகள்

காய்கறிகளைத் தற்காலிகமாக அறை வெப்பநிலையில் களஞ்சியப்படுத்தப்படுமாயின் அவை நிழலான இடத்தில் காற்றோட்டம் கிடைக்கும்



(தம்புத்தேகம் பொருளாதார மத்திய நிலையம் - 2018.07.20 ஆந் திகதி)



(தம்புள்ள பொருளாதார மத்திய நிலையம் - 2019.03.19 ஆந் திகதி)

(ஈ) ஈரலிப்பான குளிர்நீர் அறை

அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் 2005 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் பயிற்சிப் பாடநெறிகளில் காய்கறி மற்றும் பழங்களுக்கு ஈரலிப்பான குளிர்நீர் களஞ்சியசாலைகளின் பாவனை தொடர்பில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதாகவும், 2007 – 2008 காலப்பகுதியினுள் பழங்கள் உற்பத்திக் கிராமிய செயற்றிட்டத்தினூடாக ஈரலிப்பான குளிர்நீர் சிறுகுடில்கள் பயனாளிகளுக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டிருப்பதும் காட்டப்பட்டுள்ளது. ஆயினும், இலங்கையில் இக்குளிர்நீர் களஞ்சியசாலை நடைமுறையில் பாவனையிலுள்ள அளவு போதியளவு இல்லாமை அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.1.6 குளிர்நீர்களை அமைத்தல்

அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினைக் குறைப்பதற்கும் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் குளிர்நீர் வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் தொடர்பாக அரசு நிறுவனங்கள் பலவற்றால் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருந்தது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

(அ) கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்

குளிர்நீர்களை அமைப்பதற்கு வலு கற்கைகளை மேற்கொள்வதில் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் இரு சந்தர்ப்பங்களில் (1994 மற்றும் 2010) பங்குபற்றியிருந்தது. அதற்கமைய பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் குளிர்நீர் வசதிகளை ஏற்படுத்துவதாயின் பின்வரும் எல்லைகளுக்குள் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும்.

- i. இலங்கையில் வளரும் மரக்கறி மற்றும் பழங்கள் உயர்வலய நிலைகளின் கீழ் வளர்க்கப்படுவதனாலும் குளிர் நிலைகளின் கீழ் களஞ்சியப்படுத்துகையில் களஞ்சியப்படுத்தி வைக்கக்கூடிய காலம் குறைவாகலாம்.
- ii. பல்வேறு மரக்கறி மற்றும் பழங்களுக்குப் பல்வேறு அளவிலான வெப்பநிலையும் ஈரப்பதனும் உள்ளமையால் அனைத்து வகைகளையும் ஒரே குளிர்சாதனப் பெட்டியில் களஞ்சியப்படுத்தி முடியாது. அதற்கென பல்வேறு வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதனுள்ள குளிர்நட்டல் முறைமை தேவையாகும். ஒரு சில பயிர் வகைகளை குளிர்நட்டல்களில் களஞ்சியப்படுத்துவதற்கு முன்னர் ஆரம் குளிர்மை வசதிகள் காணப்படல் வேண்டும்.
- iii. எத்தலின் உற்பத்தி அதிகமான பழங்கள் / மரக்கறிகள் எத்தலின் வாயுவிற்கு உணர்வளிப்பதனால் அவற்றுடன் ஒன்றாக களஞ்சியப்படுத்த முடியாததுடன், இவ்வாறு களஞ்சியப்படுத்துவதற்கு முன் பயிர்களின் தன்மை பற்றிய தெளிவு இருத்தல் வேண்டும்.
- iv. குளிர்நட்டிகளைப் பராமரிக்க அதிக செலவு ஏற்படுவதால் அவற்றில் களஞ்சியப்படுத்தப்படும் பயிர்கள் அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்ய வேண்டி ஏற்படும். மேலும் மின்சாரத்தில் இயங்கும் குளிர்நட்டிக்குப் பதிலாக சூரியசக்தியில் அல்லது வேறு மாற்ற சக்தியைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் செலவைக் குறைத்துக் கொள்ள முடியும்.
- v. குளிர்நட்டிகளில் களஞ்சியப்படுத்துவதற்குப் பயிர்களை சரியான முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் அறுவடை செய்திருக்க வேண்டியதுடன் சேதமடைதல் மற்றும் அழுக்குதலின்றிய சிதைவடையாத பயிர்களைத் தெரிவு செய்தல் வேண்டும்.
- vi. அவ்வாறே இன்று சந்தைகளில் பயன்படுத்தும் கொள்கலன்கள் மற்றும் கொண்டு செல்லல் முறைகள் மூலம் கொண்டு சென்று பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு எடுத்துச் சென்று, விற்பனை செய்து கொள்ள முடியாத தொகையினை குளிர்நட்டிய அறையினுள் களஞ்சியப்படுத்தி நீண்டகாலம் வைத்திருக்க முடியாததுடன், அவற்றை விடைநிலத்திலிருந்து நேரடியாகப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். என்பதுவும் கூட்டிக் காட்டப்பட்டிருந்தது. அதாவது குளிர்நட்டிகளில் களஞ்சியப்படுத்தி வைப்பதற்குரிய மரக்கறி / பழங்கள் குளிர்நட்டிகளினூடாக வர வேண்டியதுடன் கொண்டு செல்லுமையும் குளிர் நிலைகளின் கீழ் இடம்பெற வேண்டும்.
- vii. களஞ்சியப்படுத்திய பின்னர் பயிர்களைக் கனிய வைக்க வேண்டியிருப்பின் பரிந்துரைக்கப்பட்ட முறைமைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

(ஆ) கிராமிய பொருளாதார அமைச்சு

- i. 2016 வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கமைய குளிர்நட்டல் நிலையங்கள் 5 அமைப்பதற்குக் கிராமிய பொருளாதாரம் தொடர்பாக அமைச்சுக்கு ரூபா 2,000 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. இவ்வரவு செலவுத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தவும் குளிர்நட்டல் நிலையங்களை அமைத்தல் தொடர்பில் 16/1081/732/016-II ஆம் இலக்க அமைச்சரவைப் பத்திரம் “2016 வரவு செலவுத் திட்ட பிரேரணை நடைமுறைப்படுத்தல் - குளிர்நட்டல் நிலையங்களை அமைத்தல்” எனும் தலைப்பில் கிராமிய பொருளாதார அமைச்சரினால் 2016 யூன் 07 ஆந் திகதி முன்வைக்கப்பட்ட அமைச்சரவைப் பத்திரத்திற்கு பெற்றுக் கொடுத்த 16/1081/732/016-II தொடர்பான 2016 யூன் 21 ஆந் திகதிய அமைச்சரவைத் தீர்மானத்திற்கு இணங்க 2017 மார்ச் 22 ஆந் திகதி 17/0415/732/005/16ஆர் இலக்கமுடைய “2016 வரவு செலவுத் திட்ட பிரேரணை நடைமுறைப்படுத்தலின் கீழ் குளிர்நட்டல் நிலையங்களைத் தாபித்தல்” அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின்படி தனியார் நிறுவனத்திடம் ரூபா 30,123,906 வட் சேர்க்கப்படாத தொகைக்கு ஒப்பந்தம் வழங்க தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ii. அதற்கமைய குளிர்நட்டல் நிலையங்களை அமைப்பதற்கான அறிவுரைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக 2017 ஏப்ரல் 05 ஆந் திகதி டிசயின் கன்ஸ்டன்ட் நிறுவனத்துடன் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்ட பின்னர் உடன்படிக்கையின் படி அறிவுரைச் சேவை நிறுவனத்தினால் நிறைவேற்றப்பட வேண்டியவ லுவூட்டல் கற்கை அறிக்கை 2017 நவம்பர் 29 ஆந் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், அவ்வறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த குறைபாடுகளில் செயற்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு தேவையான இடத்தின் அளவு எவ்வளவு என்பது அறியப்படாமை, மற்றும் செயற்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த தனியார் முதலீட்டாளரை இணைத்துக் கொள்ளல் அல்லது செயற்திட்டத்தை அரசு நடைமுறைப்படுத்துவது சிக்கல் நிறைந்ததென அவதானிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் குறித்த நோக்கத்தை நிறைவேற்றுவது நடைமுறைச் சிக்கல்களுடன் கூடியது என்பதும் அவதானிக்கப்பட்டிருந்தது. அதற்கமைய, இடப் பிரச்சினை காரணமாக அது நடைமுறைப்படுத்தப்படாத நிலையில் உடன்படிக்கை காலாவதியானதுடன் இதன் காரணத்தால் இந்த அறிவுரை நிறுவனத்திற்கு செலுத்திய ரூபா 11.3 மில்லியன் தொகை பயனற்ற செலவினமாக அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் அமைச்சு

தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் அமைச்சு, மற்றும் மாநகர சபை மற்றும் மேல்மாகாண அபிவிருத்தி அமைச்சு இணைந்து வெப்பநிலைக் கட்டுப்பாட்டு களஞ்சிய செய்தியை தம்புள்ளையில் தாபித்தல் எனும் தலைப்பில் 2018 சனவரி 19 ஆந் திகதி சமர்ப்பித்த அமைச்சரவைப் பத்திரத்தின் 3 ஆவது பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த பின்வரும் பிரேரணைகளுக்கு 2018 யூலை மாதம் 31 ஆந் திகதி இடம்பெற்ற அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- i. தம்புள்ளையில் வெப்பநிலைக் கட்டுப்பாட்டுக் களஞ்சிய வசதியை அமைத்தல்
- ii. இந்த களஞ்சிய வசதியைத் தாபிப்பதற்கு தற்போது நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபைக்கு உரித்துடைய காணியைப் பயன்படுத்தவதற்கும் அதன் உரிமையை உணவு ஆணையாளர் திணைக்களத்திடம் ஒப்படைத்தல். (மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதன் பின் நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் காணியின் பெறுமதியை தீர்மானிப்பதற்கு ஒழுங்கான முறைமையொன்று முடிவு செய்யப்பட்டது.
- iii. இந்திய அரசிடமிருந்து ரூபா 300 மில்லியன் தொகையினைப் பெற்றுக் கொள்ளல்

மேற்கூறிய அமைச்சரவை அனுமதிகளுக்கு மேல்திகமாக வெப்பநிலைக் கட்டுப்பாட்டு களஞ்சியமொன்றை தம்புள்ளையில் அமைப்பதற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அமைச்சரவைப் பத்திரங்கள் இரண்டிற்கு 2018 ஆகஸ்ட் 31 மற்றும் 2019 யூன் 25 ஆந் திகதிகளில் அனுமதி கிடைக்கப் பெற்றிருந்தது.

இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் காணப்பட்டன.

- தம்புள்ளையில் வெப்பநிலைக் கட்டுப்பாட்டு களஞ்சியத்தை அமைக்கும் செயற்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு பகுதியை செய்வதற்கு சலுகையாக இந்திய அரசினால் ரூபா 300 மில்லியன் நன்கொடை வழங்கப்பட்டிருந்தது. இந்திய மற்றும் இலங்கை அரசாங்கங்களுக்கிடையில் கைச்சாத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் Design and build முறையில் அமைப்பதற்கு கொள்முதல் செய்முறை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. அதற்கமைய குறைந்த விலை கோரலான ரூபா 525 மில்லியனை சமர்ப்பித்த தனியார் நிறுவனத்திற்கு இச்செயற்திட்டத்தை அமைக்கும் ஒப்பந்தம் வழங்கப்பட்டிருந்தது.
- 5000 மெட்ரிக் தொன் கொள்திறனுள்ள வெப்பநிலைக் கட்டுப்பாட்டு களஞ்சியத்தை தம்புள்ளையில் அமைப்பதற்கு தனியார் நிறுவனத்துடன் ரூபா 524,244,587 பெறுமதிக்கு

ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டிருந்ததுடன் 2019 திசம்பர் 26 ஆந் திகதி செயற்திட்ட வேலைகள் நிறைவேற்றப்பட்டிருக்க வேண்டி இருந்தது.

- செயற்திட்டத்தின் படி 2,0069 ஹெக்டயர்கள் நிலப்பரப்பில் வெப்பநிலைக் கட்டுப்பாட்டு களஞ்சியத்தை அமைக்க 4,562.76 சதுர மீற்றர் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. இதற்கு வலுவூட்டல் கற்கை அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டிருக்காததுடன் 2019 செப்டம்பர் 30 ஆந் திகதி வரையிலும் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் செயற்திட்டம் தொடர்பில் பரிந்துரை செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- 2019 செப்டம்பர் 30 ஆந் திகதி செயற்திட்டத்திற்குரிய வரியுடன் கூடிய ரூபா 184 மில்லியன் தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் பௌதீக முன்னேற்றமட 55 சதவீதமாக இருந்தது.

3.1.7 சந்தைப்படுத்தல்

விபரங்கள் பின்வருமாறு ஆகும்.

(அ) பல்வேறு சேதங்களினால் ஏற்படும் தாக்கம்

சரியான தரத்திலான உற்பத்திகள் சில்லறை வியாபாரிகளின் கைகளுக்குக் கிடைக்குமாயின் சந்தைப்படுத்தல் செயன்முறையினுள் ஏற்படக்கூடிய சேதங்கள் மிகக் குறைவாகும். விளை நிலத்திலிருந்து கொண்டு செல்லப்படும் மரக்கறி மற்றும் பழங்கள் விளை நிலத்தில் சரியான முதிர்ச்சிப் பருவமற்ற, சரியான ஒழுங்கு முறைகளை மீறி அறுவடை செய்யப்படுவதாலும், போக்குவரத்தில் சாக்குகளை ஒன்றன் மேல் ஒன்று அடுக்கி கொண்டு செல்வதையும் பல்வேறு படிமுறைகளில் சேதங்களுக்குட்பட்டு விற்பனை நிலையங்களுக்கு வரும் போது இச்சிக்கல்களின் கடுமை இன்னும் அதிகரித்திருந்தது.

(ஆ) முறையற்ற விற்பனைக் கூடம்

இதற்கமைய விற்பனை நிலையத்தினுள் மேற்கூறிய சேதமடைந்த பகுதிகளை அகற்றிய பின் விற்பனைக்கு வைக்கப்படும் காய்கறி / பழங்கள் அதிக சூரிய ஒளியினால் சேதமடைவதுடன் பாதையின் இரு மருங்கிலும் மறைப்புகளற்ற விற்பனைக் கூடங்களுள் பல காய்கறி விற்பனை நிலையங்கள் நடாத்தப்படுவதோடு இவற்றின் தரம் தொடர்பில் எந்தவொரு அரச நிறுவனத்தினாலும் ஒழுங்குபடுத்தல்கள் செய்யப்படாமையும் கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டன.

3.2 அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களைக் குறைக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்

3.2.1 பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களைக் குறைக்கும் பல்வேறு வழிவகைகள்

விபரங்கள் பின்வருமாறு.

(அ) பொதியிடல் உபகரணங்களின் பாவனை

- i. அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் இச்செய்ந்திட்டத்தின் கீழ் பப்பாளியின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைக்க இலங்கையில் பப்பாளி பயிரிடப்படும் 7 வலயங்களைத் தெரிந்து அவற்றில் 116 விவசாயிகளுக்கு அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைக்கும் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படும் கொள்கலன் உள்ளிட்ட பல்வேறு உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக ரூபா 17.2 மில்லியன் செலவிடப்பட்டிருந்தது. அதற்கு மேலதிகமாக வாழை பயிர்ச் செய்கையில் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கும் வாழை பயிரிடப்படும் வலயங்களுள் 9 வலயங்களைத் தெரிந்து அவற்றில் 160 விவசாயிகளுக்கு ரூபா 16.8 மில்லியன் பெறுமதியான பல்வேறு உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.
- ii. அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் நடைமுறைப்படுத்திய மா வழங்க மற்றும் பெறுமதி முகாமைத்துவம் மற்றும் முன்னேற்ற செய்ந்திட்டத்தின் கீழ் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே ரூபா 23.62 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 4.08 மில்லியனும் செலவிட்டு மா உருவாக்கும் 50 பிரிவுகளை நாடு முழுவதும் அமைத்து 5 பிரிவுகளுக்குத் தேவையான பிளாஸ்டிக் கொள்கலன்களை பெற்றுக் கொடுத்துள்ளதுடன் தரத்தில் உயர்ந்த 9 மாம்பழ வகைகளை சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- iii. கொய்யா வழங்கீடு மற்றும் பெறுமதியிடல் முகாமைத்துவம் மற்றும் முன்னேற்ற செய்ந்திட்டம் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே ரூபா 8.54 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 8 மில்லியன் செலவிட்டு கொய்யா தயாரிப்பு பிரிவுகள் 27 ஐ அநுராதபுர மாவட்டத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் மஹஜலுப்பலிம கொய்யா, சந்தைக் குறியீட்டை சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் ஏனைய மாவட்ட பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி நெறியினை நடாத்தி 20 தயாரிப்பு பிரிவுகளை அமைப்பதற்குத் தேவையான உபகரணங்களில் 90 சதவீதமானவை பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- iv. பப்பாளி வழங்கீடு மற்றும் பெறுமதி முகாமைத்துவம் போன்ற முன்னேற்ற செய்ந்திட்டம் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே ரூபா 5.1 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 19.4 மில்லியன் செலவிட்டு 12 பப்பாளி உருவாக்கல் பிரிவுகளை அநுராதபுர மாவட்டத்தினுள் அமைக்கப்பட்டுள்ளதெனவும் தம்புத்தேகம் பப்பாளி சந்தைக் குறியீட்டை சந்தைகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதோடு ஏனைய மாவட்ட ஏனைய மாவட்டத்திலுள்ள

பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி நெறியினை நடாத்தி 50 உருவாக்கல் பிரிவுகளை அமைப்பதற்குத் தேவையான 90 சதவீத உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- v. வாழை வழங்கீடு மற்றும் பெறுமதி முகாமைத்துவம் மற்றும் முன்னேற்ற செய்ந்திட்டத்தின் கீழ் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே ரூபா 5 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 20.7 மில்லியன் செலவிட்டு 12 வாழை உருவாக்கல் பிரிவுகளை அநுராதபுர மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளதுடன் இராஜாக்கனையை வாழை சந்தைக் குறியீட்டை சந்தைகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுடன் ஏனைய மாவட்டத்திலுள்ள பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி நெறியினை நடாத்தி உருவாக்கல் பிரிவுகளை அமைப்பதற்குத் தேவையான உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) வரிசை முகாமைத்துவம்

விவசாயப் பயிர்களை வழங்குவதன் மூலம் பெறுமதி வரிசை முகாமைத்துவம் மற்றும் முன்னேற்ற செய்ந்திட்டத்தின் கீழ் 2018 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 0.65 மில்லியன் செலவிடப்பட்டுள்ளதோடு குறித்த மாவட்டங்களில் வழங்கல் வரிசை முகாமைத்துவத்திற்குத் தேவையான விவசாய அமைப்புக்களை நிறுவப்பட்டுள்ளமையும் தரவுகள் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டு வருவதும் அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி

காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கும், மேலதிக பயிர்களை விற்பனை செய்ய முடியாது அகற்றுவதனால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் பொருளாதார ரீதியான நட்டத்தினைக் கட்டுப்படுத்தவும் இதற்காக செயற்படும் பல்வேறு அரசு நிறுவனங்களினூடாக பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் பல அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. இதற்கமைய கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், விவசாயத் திணைக்களத்தில் உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மற்றும் தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனம் போன்ற நிறுவனங்களினால் முறையே பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் 117> 57 மற்றும் 12 என்ற வகையில் உற்பத்திகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 01 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

- i. மேற்கூறிய பெறுமதிசேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை சந்தையில் இலகுவாக காண முடியாததுடன் அவற்றை சந்தைக்கு சேர்ப்பதற்கு விவசாயிகளை முன்னேற்றத் தேவையான மூலதன மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கு போதியளவில் உதவியளிக்காமையால் அதற்கு விசேட கவனத்தை செலுத்த வேண்டியுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் நடாத்தப்படும்

“பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி” தொடர்பான பயிற்சி நெறிகளை அறிமுகப்படுத்தல் இன்னும் முக்கிய நடைமுறையாக அறியப்பட்டிருப்பினும் அவை போதுமானதாக இல்லாமை அவதானிக்கப்பட்டது. அதற்கமைய 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் நடாத்தப்பட்டிருந்த முழு பயிற்சி நெறிகளில் பெறுமதி சேர்க்கப்படுவது தொடர்பான பயிற்சி நெறிகளின் பெறுமதி சேர்க்கப்படுதல் தொடர்பாக பயிற்சி நெறிகளின் எண்ணிக்கை முறையே 10 சதவீதம் 8 சதவீதமாக இருந்ததுடன் அப்பிரதான 3 பாடநெறிகளுக்கும் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே 4,993 பேர் மற்றும் 5369 பேரும் பங்குபற்றியிருந்தனர். அவ்வாறிருக்க அந்தப் பயிற்சியைப் பெற்றுக்கொண்டோர் களத்தில் செயற்படுகின்றனரா என்பது தொடர்பில் தொடர் நடவடிக்கை முறைமையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

பழங்கள் உற்பத்தியில் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் கருத்திற் கொண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட மேற்கூறிய செயற்திட்டத்தினூடாக இச்சிக்கல்களை அறிந்து அதற்கு ஏதுவான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளமையை அவதானிக்க முடிவதுடன் அச்செயற்திட்டங்களுக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்கள் அனைத்து சிக்கல்களையும் பிரதிநிதிப்படுத்துவதற்கு போதுமான அளவில் இல்லாமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

3.3 அறுவடைச் சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு எடுக்கக்கூடிய மாற்று நடவடிக்கைகள்

3.3.1 பயிர்த் திட்டமிடலை உருவாக்கல்

பயிர்த் திட்டமிடல் அடிப்படையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் காரணத்தால் ஒவ்வொரு பயிர்களினூடாகவும் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடிய உற்பத்தித் திறனை உச்ச நிலைக்கு கொண்டு வர முடியுமாதலினால் பயிர்த் திட்டமிடலின் முக்கியமாகின்றது. இலங்கையில் பயிரிடப்படும் ஒரு சில காய்கறி வகைகள் ஒவ்வொரு காலப்பகுதியில் மேலதிகமாகக் காணப்படுகின்றமையும் அக் காரணத்தால் காய்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் அதிகமாவதும், வழங்கல் அதிகரித்த காரணத்தினால் விவசாயிகளுக்கு மொத்த செலவை உள்ளடக்கிய விலை கிடைக்காமையும் கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

(அ) தேவையான ஆரம்ப அறிவுரைகள் பெற்றுக்கொடுத்தல்

- இதற்காக ஒவ்வொரு போகத்திலும் ஒவ்வொரு பிரதேசங்களிலும் பயிரிடக்கூடிய பயிர்கள் மற்றும் அளவு தொடர்பில் திட்டமொன்றைத் தயாரித்து அதை நடைமுறைப்படுத்துமாறு குறித்த அதிகாரிகளினூடாக விவசாயிகளைக் கட்டாயப்படுத்தல் வேண்டும். ஆயினும், இவ்வாறான நிலைமை இடம்பெறாமை கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டதுடன் ஹெக்டர்

கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினாலும் இது உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. விவசாய அமைச்சின் வழிகாட்டலின் படி விவசாயத் திணைக்களம் பெற்றுக் கொடுத்தல் வேண்டும். இங்கு பயிர்த் திட்டமிடல் மற்றும் பயிர் முறைமையில் செல்வாக்கு செலுத்துவதற்கு விவசாய அதிகாரிகள் உள்ளிட்ட களச் செயற்பாட்டாலுள்ள அரச அதிகாரிகள் தவறியுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது.

- முறையான அறுவடைக்கு முந்திய கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளைப் பின்பற்றுவதனூடாக நீண்டகாலம் வைத்திருக்கக்கூடிய தரத்திலான விளைச்சலைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும். இது தொடர்பில் கவனத்தைச் செலுத்துவதன் மூலம் அதிக உரம் அல்லது விவசாய இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துவதைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் பயிர் பராமரிப்பு அல்லது இரசாயன பாவனையைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் பயிர் பராமரிப்பை சரியான முறையில் மேற்கொள்வதற்கு விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தல் வேண்டும். விதை வகைகளை அறிமுகப்படுத்துகையில் மற்றும் இனப்பெருக்கத்தின் போதும் பயிர்களின் விளைச்சலை மட்டுமன்றி அறுவடைக்குப் பின்னுள்ள தரம் தொடர்பிலும் கவனம் செலுத்தி அவற்றைப் பரிந்துரை செய்தல் வேண்டும்.

- நுவரெலியா பிரதேச விவசாய குழுக் கூட்டத்தில் விவசாயி விதைகளின் தரம் குறைதல், விவசாய உபகரணங்களில் விலை ஏற்றம், காய்கறிகளின் விலை குறைதல் தொடர்பில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்ததுடன் 2018/2019 வருடாந்த பயிர் உற்பத்தி திட்டம் தயாரிப்பதற்கு பிரதேச செயலகத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட கடிதம் தொடர்பில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) பரிந்துரைகளை நடைமுறைப்படுத்துதல்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் மூலம் 2016 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட “இலங்கையில் மத்திய நாட்டுகாய்கறிகளின் விலை வேறுபடுத்தலில் விவசாயிகளின் தீர்மானத்தைப் பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் அதன் தாக்கம் “An Analysis of Farmer Decision Making and Its Effects on price Volatility in Mid country Vegetables section in Srilanka” தொடர்பிலான ஆய்வின் படி விவசாயிகளின் பயிரிடலில் ஈடுபடுவது அப்பயிர்களினால் அதிக விலை பெற்றுக்கொள்ளும் வாய்ப்பு, விளைச்சலை அறுவடை செய்யக்கூடிய எண்ணிக்கை, இனக்கலப்பு வித்துப் பாவனையில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்கள், உற்பத்தினை பிரதானமாகக் கொண்ட சந்தைகளுக்கு திட்டமிட முன்வந்துள்ளமை, பயன்படுத்தும் நிலத்தின் தன்மை மற்றும் முன்னர் திட்டமிடப்பட்ட பயிர்க்களுக்கெனத் தயாரிக்கப்பட்ட உற்பத்திகளை நோக்காகக் கொண்ட

முறைகளில் ஈடுபடுகின்றமை போன்ற காரணிகளை கருத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டுமென்பது அங்கு அவதானிக்கப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சி அறிக்கை 2016 மே மாதம் வெளியிடப்பட்டிருப்பினும் இங்கு குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகள் செயற்படுத்தப்படவில்லை என்பது 2019 மார்ச் மாதம் 19 ஆந் திகதி தம்புள்ள பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் இடம்பெற்ற கணக்காய்வில் விவசாயிகள் மற்றும் விற்பனையாளர்களுடன் நடாத்திய கருத்துப் பரிமாற்றத்தில் அவதானிக்கப்பட்டது.

3.3.2 காய்கறி மற்றும் பழங்களை ஏற்றுமதி சந்தைகளுக்கு அனுப்புதல்

விபரங்கள் பின்வருமாறு.

(அ) ஏற்றுமதிச் சந்தையை விரிவுபடுத்தல்

அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைக்க காய்கறி மற்றும் பழங்களின் ஏற்றுமதிச் சந்தையை விரிவுபடுத்தல் ஒரு மாற்றுத் தீர்வாக அறிமுகப்படுத்த முடியும். ஆயினும், உள்நாட்டு காய்கறிகளில் ஏற்றுமதிக் கைத்தொழில் தெளிவாகக் காணக்கூடிய முன்னேற்றத்தை இற்றைவரை

கையகப்படுத்திக்கொள்ளவில்லை என்பது ஏற்றுமதி தொடர்பான தரவுப் பகுப்பாய்வில் காணமுடிகின்றது. அதற்கமைய இலங்கையில் பல்வேறு காலநிலை வலயங்களில் வளரும் பல்வேறு காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் 40 வகைகள் மட்டுமே புதிய மற்றும் குளிர்நட்டப்பட்டதாகத் தயாரிக்கப்பட்ட காய்கறி மற்றும் பழங்களின் சிறிதளவு 11 நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது. அதற்கமைய 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலுமான காலப்பகுதியினுள் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்றுமதியானது 2 சதவீதம் முதல் 4 சதவீதம் வரையான சிறிய வீச்சிலேயே உள்ளது. அதனால் ஏற்றுமதிச் சந்தையை மேலும் அபிவிருத்தி செய்ய முடியுமாயின் அவ்வற்பத்திகளின் விலையை திட நிலையில் பேணிச் செல்ல யாதேனும் சலுகை பெறக்கூடும் என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. அந்த ஏற்றுமதித் தரவுகள் பின்வரும் அட்டவணை மூலம் காட்டப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டு	காய்கறி உற்பத்தி அளவு (மெட்ரிக் தொன்)	காய்கறி ஏற்றுமதி அளவு (மெட்ரிக் தொன்)	ஏற்றுமதி சதவீதம் (%)
2014	1,098,490	42,322	4
2015	1,096,923	24,970	2
2016	1,129,987	18,657	2
2017	998,341	26,255	3
2018	1,167,141	24,845	2

(மூலம்: இலங்கை சுங்கம், தொகைமதிப்பு புள்ளிவிபரத் திணைக்களம்)

ஆண்டு	பழங்களின் ஏற்றுமதி தொகை (மெட்ரிக் தொன்)
2014	148,346
2015	112,795
2016	124,174
2017	85,981
2018	76,997

(மூலம்: இலங்கை சுங்கம்)

(ஆ) ஏற்றுமதிச் சந்தையினுள் பிரவேசிப்பதிலுள்ள தடைகள்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் 2015 ஆம் ஆண்டில் காய்கறி ஏற்றுமதி சார்ந்த வழங்கல்களை பகுப்பாய்விற்குட்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு அறிக்கையின்படி வீட்டைச் சார்ந்து பயிர் செய்யப்படும் காய்கறி மற்றும் விளைநிலங்களில் சிறிய மற்றும் பாரிய அளவில் பயிர் செய்யப்படும் காய்கறி உற்பத்தி மேல்நாட்டு மற்றும் கீழ்நாட்டு காய்கறிகளாகப் பல்வேறு நாடுகள் மற்றும் வலயங்களுக்கு ஏற்றுமதி செய்யும் சந்தைகள் உருவாகியுள்ள போதும், இச்சந்தைகளுக்கு நேரடியாகத் தொடர்புபட்ட விவசாயிகள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்கள் முகங்கொடுக்கும் பல்வேறு சிக்கல்களால் இந்தச் சந்தைகளின் அபிவிருத்தியற்ற நிலைமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அதற்கு செல்வாக்கு செலுத்திய காரணிகள் கண்டறியப்பட்டிருந்தன. காய்கறி விதைகள் பெற்றுக்கொள்ளல், உர தேவைப்பாடு, அடிப்படை வசதிகள், தொடர்பான சிக்கல்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப முறைகள் சரியான விதத்தில் ஈடுபடுத்தல் போன்றவை உள்ளிட்ட சிக்கல்களை இனங்கண்டுள்ளதோடு ஏற்றுமதிக்காக காய்கறி வழங்குனர்கள் முகங்கொடுக்கும் சிக்கல்களாக தருவித்தற் கட்டளை பெறும் சிக்கல், போக்குவரத்து மற்றும் களஞ்சிய வசதிகள் போன்ற அடிப்படை வசதிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல் உள்ளிட்ட மேலும், சிக்கல்கள் இனங்காணக் கூடியதாக உள்ளது.

இந்த ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் படி ஏற்றுமதிச் சந்தை தற்காலத்தில் உள்ள குறைந்த நிலைமை மற்றும் அதற்கு செல்வாக்கு செலுத்தும் சிக்கல்களை முதலில் இனங்கண்டுள்ளதோடு அச்சிக்கல்களை தீர்த்துக்கொள்ள அத்துறையை அபிவிருத்தி செய்துகொள்ளவும் பொறுப்பு வாய்ந்த அரசு நிறுவனங்கள் செயற்பட வேண்டிய முறைகள் தொடர்பில் பின்வரும் பரிந்துரைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) ஏற்றுமதிக்கான பரிந்துரைகள்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் 2015 ஆம் ஆண்டிலும் “காய்கறி ஏற்றுமதி சார்ந்த வழங்கல்களுக்கான வரிசை பகுப்பாய்வு” எனும் தலைப்பில் தயாரிக்கப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த பின்வரும் பரிந்துரைகள் போதியளவில் நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை என்பது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

i. ஏற்றுமதித் துறையை ஒழுங்கமைத்தலுக்காக அரசு தலையீட்டினால் ஏற்றுமதிச் சந்தையை விரிவுபடுத்த முறையான ஒழுங்கமைப்பொன்றைத் தயாரித்து நாட்டிற்கு கிடைக்கும் தருவித்தற் கட்டளைகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டியதுடன்,

உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு விற்பனைக் கண்காட்சிகளினூடாக உள்நாட்டு காய்கறி வகைகளை அறிமுகப்படுத்தும் வேலைத்திட்டம் போன்றே அவற்றின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி மூலம் உள்நாட்டு காய்கறிகளுக்கான ஏற்றுமதி சந்தையை விரிவுபடுத்த வேண்டியுள்ளதுடன்,

ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை மற்றும் விவசாயத் திணைக்களம் காய்கறி வழங்குனர்கள்மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கிடையிலான வசதிகளினூடாக அவர்களுக்கு உயரிய பலனைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வாய்ப்பை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கப்பட வேண்டியமை”

ii. பாதுகாப்பான வீடுகளில் காய்கறி உற்பத்தியை அபிவிருத்தி செய்தல் காய்கறி ஏற்றுமதி சார்ந்த தரமான போதுமான, மற்றும் காலத்திற்குரிய வழங்கலை உறுதிப்படுத்த உசிதமான மாற்று வழியாவதால் அந்த உற்பத்திகள் முகங்கொடுக்கும் பல்வேறு சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கும் அவர்களின் உற்பத்திகளை ஏற்றுமதியை நோக்கமாகக் கொண்ட கைத்தொழிலாக மாற்றுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டியதுடன் ஏற்றுமதித் தரத்தினை நோக்காகக் கொண்ட கைத்தொழிலாக மாற்றுவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்.

iii. பாதுகாப்பான வீடுகளில் பயிர்ச்செய்கை செய்வதற்கு பாதுகாப்பான வீடுகளைக் கட்டியெழுப்ப தேவையான நிவாரணங்களைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மூலதனத்தை வழங்குவதற்குத் தேவையான வசதிகளை ஏற்படுத்தல் மற்றும் கிருமிநாசினிப் பாவனையைக் குறைத்தல் வளர்ச்சியடைந்த தொழில்நுட்ப பாவனை மற்றும் விசேட ஏற்றுமதிச் சந்தை வசதிகள், வழங்கல் தொடர்பில் விவசாயிகளின் அறிவு மற்றும் திறைமையை அதிகரித்தல் என்பன அத்தியாவசியமானவை என்பதும்,

நிச்சயமான தருவித்திற் கட்டளைகளுடன் மேற்கூறிய உள்ளீடுகள் மற்றும் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொடுத்து அரசு வேலைத் திட்டங்களுடாக பாதுகாப்பான வீடுகளில் காய்கறி உற்பத்தி செய்தலை விரிவுபடுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டியமை:

iv. காய்கறி உற்பத்தியாளர்களுக்கு உயர் தரத்திலான உற்பத்தியைப் பெற்றுக்கொள்ள விவசாயத் திணைக்களம் அதிக கவனத்தைச் செலுத்த வேண்டியதுடன்,

இதற்காக விவசாய விரிவாக்கல் அதிகாரிகள் அடிக்கடி விவசாயிகளுடன் தொடர்பு கொண்டு புதிய தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குவது அவசியமாவதுடன், உயர் தரத்திலான பச்சையில்லாப் பயிர் வித்துக்களை பெற்றுக்கொள்ளல் பச்சையில்லா விவசாயிகளுக்கு சிக்கலாக உள்ளமையால் விதை மற்றும் நாற்று பொருட்கள் அபிவிருத்தி மத்திய

நிலையம் மற்றும் வித்துக்களை உறுதிப்படுத்தும் சேவைகளில் கவனம் செலுத்துவது அவசியமாவதுடன்:

- v. காய்கறி ஏற்றுமதியில் பெறுமதி சேர்த்தலின் மூலம் உற்பத்தியாளர் மற்றும் வழங்குனர்கள் முகங்கொடுக்கும் தருவித்தற் கட்டளை தொடர்பான நிச்சயமற்ற தன்மையைக் குறைத்துக் கொள்ள காய்கறிகளைச் சேகரித்து ஏற்றுமதியாளரிடம் வழங்கும் நபர்களுக்கு குளிர்நீர் வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொள்ள கடன் வசதிகளைப் பெற்றுக்கொடுத்து காய்கறிகளைக் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்து தேவையான நேரத்தில் கட்டளைகளைச் சமர்ப்பிக்க வழிவகுக்கப்பட வேண்டியமை,
- vi. இதற்கு மேலதிகமாக ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளில் வீச்சினை அதிகரித்துக்கொள்ள வேண்டுமெனின் ஐரோப்பிய நாடுகள் மற்றும் ஏனைய அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்ய வேண்டுமெனின், “சிறந்த விவசாய நடைமுறைகள் (GAP)” முறைமையுடன் உரம் மற்றும் கிருமி நாசினிகளின் பாவனையை கட்டுப்படுத்தி பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

3.3.3 அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினை குறைப்பதற்கான விவசாயக் குழுக்களின் பங்களிப்பு

இலங்கையின் இருபத்தைந்து மாவட்டங்களில் விவசாய குழுக்களை நடாத்துவதற்கு தேவையான நிதியேற்பாடுகள் விவசாய அமைச்சினால் மாவட்ட செயலாளர்களுக்கு வழங்கப்படும். அதன் பிரகாரம் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டில் விவசாயக் குழுக் கூட்டங்களை நடாத்துவதற்கு ரூபா 2,500,000 நிதி வழங்கப்பட்டிருந்தது. ஒவ்வொரு மாவட்டங்களிலும் இவ்வாறான பல கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக குறித்த மாவட்டங்களில் அரசு நிறுவனங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் அரசு அதிகாரிகள் பங்குபற்றியிருந்தனர். அங்கு அந்த மாவட்டங்களில் மக்கள் முகங்கொடுக்கும் பல்வேறு சிக்கல்கள் பற்றிக் கலந்துரையாடப்பட்டு அதற்குரிய தீர்வை வழங்குவதற்கு சிக்கல் அல்லது சிக்கல்களுக்கு உரித்தாகும் தீர்வை வழங்குவதற்கு அதிகாரி அல்லது அதிகாரிகளுக்கு மாவட்ட செயலாளரினால் பொறுப்பு வழங்கப்பட்டிருந்தது. இக்குழு ஒழுங்குபடுத்தல் தொடர்பிலான கணக்காய்வு அவதானிப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

(அ) கலந்துரையாடலுக்குப்பட்ட துறைகள்

காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களைப் பாரியளவில் பயிர்செய்யும் கண்டி, நுவரெலியா, பதுளை, அநுராதுபுரம், மாத்தளை மற்றும் இரத்தினபுரி போன்ற மாவட்டங்களில் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் நடாத்தப்பட்ட 29 கூட்ட அறிக்கைகளைக் கணக்காய்வின் போது சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டதுடன் காய்கறி மற்றும் பழங்களைப் பயிரிடல் விளைச்சலை அறுவடை

செய்தல் விற்பனை செய்தல் என்பவற்றிற்கு விவசாயிகள் முகங்கொடுக்கும் சிக்கல்கள் தொடர்பில் கூட்டங்களில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்ததுடன் 2 ஆண்டுகளில் இவ்வாறு கலந்துரையாடப்பட்ட 15 காரணிகள் அவதானிக்கப்பட்டன. அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு பிளாஸ்டிக் கூடைகளைப் பகிர்ந்தளித்தல், பாதுகாப்பான வீடுகளில் காய்கறிகள் பயிரிடல் தொடர்பான பயிற்சி திட்டங்களை நடாத்துதல், சரியான தரவுகளின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு பயிர்களையும் பயிரிட வேண்டிய நில அளவுகள் தொடர்பில் விவசாயிகளை தெளிவுபடுத்தல் போன்ற முக்கிய காரணிகள் பல தொடர்பில் கலந்துரையாடல் இடம்பெற்றிருந்தது.

(ஆ) விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

- i. சரியான தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு பயிர்களும் பயிரிடப்பட வேண்டிய நில அளவுகள் தொடர்பில் விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி 2018 ஏப்ரல் 26 ஆந்திகதி மாவட்ட விவசாயக் குழுக் கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்த போதும் பயிரிடப்பட வேண்டிய நில அளவுகள் தொடர்பில் சரியான தரவுகளை வழங்கவும் விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் தவறியிருந்தது.
- ii. 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் பதுளை மாவட்டத்தில் பாதுகாப்பான மனைகளில் காய்கறிகள் பயிரிடல் தொடர்பில் 44 பயிற்சி மற்றும் வேலைத்திட்டங்களை நடாத்துதல் மற்றும் காய்கறிகளுக்கு பழங்களின் பெறுமதி சேர் உற்பத்தி தொடர்பில் விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வுட்டல் மேற்கொள்ளப்பட்டிருப்பினும், அவ்வாறான நிலைமைகள் தொடர்பில் விவசாயிகளை ஈடுபடுத்தத் தேவையான ஆதாரங்கள் மற்றும் பொருட்கள் பகிர்ந்தளிப்பதற்குத் தேவையான முறையான வேலைத்திட்டம் ஏதும் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) பிளாஸ்டிக் கூடை பாவனையை அறிமுகப்படுத்தல்

அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு பிளாஸ்டிக் கூடை வழங்கல் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் மாவட்டங்களில் மொத்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கையில் மிகக் குறைந்தளவினருக்கே கணக்காய்வுக் காலப்பகுதிக்குள் அவ்வாறான 12,345 பிளாஸ்டிக் கூடைகள் வழங்கப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஈ) குழுக்களின் செயலாற்றுகை

- i. இலங்கையில் காணப்படும் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தனித்தனியாக குழுக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டிருப்பினும் ஒவ்வொரு மாவட்ட விவசாய குழுத் தலைவர்களும் ஒன்றிணைந்து விவசாய பிரச்சினைகளைக் கலந்துரையாடும் முறைமையொன்று

உருவாக்கப்பட்டிருக்காமையால் விவசாயிகளின் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு வழங்குவது கடினமாக உள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது.

- ii. மாவட்ட விவசாயக் குழுக் கூட்டங்களுக்கு விவசாய அமைப்புக்களின் அங்கத்தவர்களின் பங்களிப்பு மிகக் குறைவாக உள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அந்த பிரதிநிதிகளால் விவசாயங்கள் முகங்கொடுக்கும் அறுவடையை விற்பனை செய்யும் சிக்கல்கள் மற்றும் விலை தொடர்பான சிக்கல்கள் பற்றி மிகக் குறைந்தளவிலேயே சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன.
- iii. பதுளை மாவட்ட விவசாயக் குழுக் கூட்டத்தில் விவசாயிகளின் அமைப்புக்களினால் “காய்கறி பயிர்ச்செய்கையை பாதுகாக்க அரசிடம் செய்யப்படும் பிரேரணை” எனும் கடிதமொன்றை மாவட்ட செயலாளரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் மேலதிக செயலாளரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் மேலதிக காய்கறிகளைச் சேகரித்து தட்டுப்பாடான காலங்களில் விநியோகிக்கக் கூடியவாறு குளிருட்டல் நிலையங்களை அமைத்தல், உள்நாட்டு வித்துக்களைப் பாதுகாப்பதற்கு விவசாயிகளுக்கு உள்நாட்டு விதைகளை பெற்றுக் கொடுத்தல், காய்கறிகள் ஏற்றுமதி செய்வதற்கு வெளிநாட்டு முகவர்களுடன் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தல் போன்ற பிரேரணைகள் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன.

3.3.4 அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களைக் குறைக்க பிரதேச விவசாயக் குழுக்களின் பங்களிப்பு

இலங்கையில் சகல பிரதேச செயலகங்களிலுமுள்ள பிரதேச செயலாளர்களின் தலைமையில் பிரதேசக் குழுக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்படுவதோடு அப்பிரதேச செயலகத்தின் அதிகாரத்துக்குட்பட்ட பிரதேசங்களுள், பொதுமக்கள் முகங்கொடுக்கும் சிக்கல்கள் தொடர்பில் கலந்துரையாடல் இடம்பெற்றது. 2018 சனவரி தொடக்கம் யூன் 30 வரையான காலப்பகுதிக்குள் இலங்கையில் அதிகளவில் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் பயிரிடப்பட்ட வெலிமடை, நுவரெலியா, கொத்தமலை, நிதிமாலியத்த, மற்றும் ஊவா பரணகம போன்ற பிரதேச செயலகங்களில் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் மற்றும் விலை தொடர்பில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்த கருத்துக்கள் தொடர்பிலான சோதனையில் பின்வரும் காரணிகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) பிளாஸ்டிக் கூடை பாவனையை பிரபலப்படுத்தல்

வெலிமடை பிரதேசச் செய்கைப் பிரிவில் அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்ப முறையை அபிவிருத்தி செய்யும் செயற்திட்டத்தின் கீழ் 50 கிலோ-கிராம் கூடைகள் 100 உம் 30 கிலோகிராம் கூடைகள் 849 உம் வழங்கப்பட்டிருந்தன. காய்கறிகளின் வலை குறைவதற்கான காரணங்கள் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்த போதும் பயிர்ச்செய்கை திட்டமிடலின் படி இலக்காகக் கொண்ட அளவில் காய்கறிகளை உற்பத்தி செய்து கொள்ள தவறியிருந்தது.

ஊவா பரணகம பிரதேச விவசாயக் குழுக் 2017/2018 பெரும்போகத்தில் நெற் பயிர் மற்றும் மேலதிகப் பயிர் செய்கைக்காக உர நிவாரணம் பெற்றுக் கொடுத்தல், நெற்பயிர்ச் செய்கைக்கு போதுமானளவு நீர் இல்லாமையால் நெற்பயிர்ச்செய்கைக்கு மேல்திகமாக காய்கறி உற்பத்தியில் விவசாயிகள் ஈடுபடுதல் தொடர்பில், காய்கறி பயிர்ச்செய்கையின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த விதைகள் பகிர்ந்தளித்தல் தொடர்பில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்ததுடன் அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப முறை அபிவிருத்தி செயற்திட்டத்தின் கீழ் 305 பிளாஸ்டிக் கூடைகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) ஆலோசனை மற்றும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தல்

கொத்தமலை பிரதேச விவசாயக் குழுக் கூட்டங்களில் பாதுகாப்பான மனைகளில் பயிர்களைப் பயிரிடல், காய்கறிகளை சேகரிக்கும் கூடகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல், விவசாய உபகரணங்களைப் பெற்றுக் கொடுத்தல், அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் 10, பயிர் பாதுகாப்பு ஆலோசனைகள் 50 மற்றும் விவசாய உற்பத்திகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வுட்டும் 10 வேலைத்திட்டங்களை விவசாயிகளுக்கு தொடர்பில் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்தது.

(இ) நிலையான விலையைப் பேணுதல்

ஊவா பரணகம பிரதேச விவசாயக் குழுக் கூட்டத்தில் கலப்பின வித்துக்களினால் அதிகளவிலான அறுவடை கிடைப்பதால் காய்கறிகளின் விலை குறைதல், காலநிலை மாற்றத்தினால் விலை குறைதல் தொடர்பிலும் காய்கறிகளின் விலையை நிலையாகப் பேணுவது தொடர்பிலும் குளிருட்டல் வசதிகளை உருவாக்கல் தொடர்பிலும் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்தது.

3.3.5 அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களைக் குறைப்பதில் கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையங்களின் பங்களிப்பு

ரை மட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளைப் பிரதிநித்துவப்படுத்தும் முறையான அமைப்பாக விவசாயிகள் அமைப்பு உள்ளதோடு விவசாய அமைப்பை உருவாக்கி பதிவு செய்தல், மற்றும்

நடாத்துதல் என்பன கமநல சேவைகள் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ள கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையங்களின் கடமையாகும். இந்தக் கணக்காய்வில் விவசாயிகளைச் சந்தித்துப் பெற்றுக் கொண்ட தகவல்களின் படி விவசாய அமைப்புகள், நெற்சாகுபடியை முதன்மையாகக் கொண்டு செயற்படுவதோடு காய்கறி மற்றும் பழச் செய்கை தொடர்பான விவசாயச் சிக்கல்களின் போது ஒன்றிணைவது இடம்பெறாமையென வலியுறுப்பட்டுள்ளது.

அவ்வாறே விவசாயிகளுடன் நெருங்கிய செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும் உடனடி செயற்பாட்டு அதிகாரிகளான விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர்களின் உர வேலைத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தல் உள்ளிட்ட நிச்சயிக்கப்பட்ட கடமைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட போதிலும், அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் தொடர்பிலும் விவசாய அமைப்புகளுடன் உயிர்ப்பான பங்களிப்புடனான செயற்பாடு போதுமானவில் இல்லாமையும், அதற்கேற்ப பயிர்த் திட்டமிடலின் படி பயிர்ச் செய்கைக் காலம், பயிர் வகை மற்றும் தொகை உள்ளிட்ட அடிப்படை ஆலோசனைகள் வழங்குதல் இடம்பெறாமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

அவ்வாறே, கிராமிய பொருளாதாரம் தொடர்பில் அமைச்சினால் தயாரிக்கப்பட்ட விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் நுகர்வுப் பொருட்களின் விலை விசாரித்தறியும் குழுவின் அறிக்கையின்படி விவசாய பொருட்களின் விலை இயந்திரவியலை கட்டுப்படுத்துவதற்காக சுறுசுறுப்பான விவசாய அமைப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் உயர்த்துவதற்குத் திட்டங்களைத் தயாரித்து செயற்படுத்தல் மிக முக்கியமானதென குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதன்மூலம் விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களை அவர்களுக்குப் பெற்றுக்கொடுக்கக்கூடியதாக உள்ளதோடு விவசாய உற்பத்திகளுக்கான மொத்த செலவு மற்றும் விலையைத் தீர்மானிப்பதற்கும் சாதகமான சூழ்நிலையை விவசாயிகளுக்கு பெற்றுக் கொடுக்கக் கூடியதாக உள்ளமையும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

3.3.6 பயிர் எதிர்வுகூறல் வேலைத்திட்டம்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் சமூகப் பொருளாதார மற்றும் திட்டமிடல் மத்திய நிலையத்தின் தலைமையீட்டால் நாடளாவிய விவசாய ஆலோசகர்களின் ஒத்துழைப்புடன் விலைநிலை மட்டத்திலிருந்தோரும் வினைத்திறனை உயர்த்தும் பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் ஒழுங்குமுறையாக பெயரிடப்பட்டுள்ள மென்பொருளான தேசிய விவசாய தகவல்கள் மற்றும் தொடர்பாடல் மத்திய நிலையத்தின் (NAICC) ஒத்துழைப்புடன் கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான அவதானிப்புகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

(அ) அமைச்சரவையின் கடமைப்பொறுப்புகள்

i. இந்த வேலைத்திட்டத்திற்குரிய அமைச்சரவைப் பத்திர இலக்கம் 18/2421/820/046 கொண்ட 2018 நவம்பர் 05 ஆந் திகதியிலான அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தின் படி பயிர்களின் மிகையையும் தட்டுப்பாட்டையும் குறைப்பதற்கு

முன்னெச்சரிக்கை ஒழுங்குமுறையான பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் ஒழுங்கு முறைமை (CFIS) உறுதிப்படுத்த அனுமதி வழங்கப்பட்டிருந்தது.

ii. இந்த அமைச்சரவைத் தீர்மானம் தொடர்பில் MFS/NP/CP/18/138 ஆம் இலக்க 2018-11-02 ஆந் திகதிய நிதி மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கான அமைச்சரின் அவதானங்களாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவை பயிர் உற்பத்தி, விலை தீர்மானித்தல், விற்பனை, இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி போன்றவை தொடர்பில் பல்வேறு தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு விவசாய உற்பத்திகள் தொடர்பில் சரியான மற்றும் காலத்திற்குரிய தரவுகள் தேவைப்படுவதால் உணவுப் பயிர்களின் மிகையை அல்லது தட்டுப்பாட்டைக் குறைப்பதற்கு முன்னெச்சரிக்கை சைகை ஒழுங்கமைப்பாக பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் ஒழுங்குமுறைமையை (CFIS) உறுதிப்படுத்த பொருத்தமானதாகும் என்பதாகும். விவசாய அமைச்சர்களுக்கு டப் (TAB) கணனி இயந்திரத்தைப் பெற்றுக் கொடுக்க கருத்திற் கொள்ளக்கூடியதாக மொத்த செலவையும் ஏற்க வேண்டியுள்ளதுடன் பொருத்தமான மொத்த செலவையும் நாடு முழுவதும் பரவியுள்ள கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையம், பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர் அலுவலகம் மற்றும் மகாவலி வலய அலுவலகத்திலுள்ள கணனிகளைப் பயன்படுத்தி தரவுகளை உள்ளீடு செய்தல் மற்றும் அத்தரவுகளை இற்றைப்படுத்தும் முறையைத் தயாரித்தல் பொருத்தமானதென பிரேணை செய்யப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) தரவு ஒழுங்கமைப்பிற்கு பங்களிப்பு செய்தல்

i. தரவுகளைப் பெற்றுக் கொண்டு செயற்படுத்தும் இந்த வேலைத்திட்டத்தில் விவசாயப் பயிர்கள் தொடர்பில் நுகர்வோருக்கு அறிந்து கொள்ள தேவையான 02 வார காலத்தினுள் பயிரிட வேண்டிய தொகை, 02 வாரத்தினுள் காணப்படக் கூடிய விலை மற்றும் குறைந்த விலை / கூடிய விலை கிடைக்கக் கூடிய பயிர்கள் போன்ற விபரங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

ii. ஆயினும், உணவுப் பயிர்களின் மிகை மற்றும் தட்டுப்பாட்டைக் குறைப்பதற்கு முன்னெச்சரிக்கை சைகை ஒழுங்கமைப்பாக பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல் ஒழுங்கமைப்பினூடாக பெற்றுக்கொடுக்கக் கூடிய தரவுகளின் படி பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்கு விவசாயிகள் தமது விருப்பத்திற்கேற்ப பயிர் செய்யவும் விளைச்சலை அறுவடை செய்வதற்கும் தம்புள்ளை மற்றும் தம்புத்தேகம் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு வரும் விவசாயிகளிடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் அவதானிக்கப்பட்டது.

iii. விவசாய திணைக்களத்தின் சமூக பொருளாதார மற்றும் திட்டமிடல் மத்திய நிலையத்தின் ஊடாக வெளியிடப்படும் விளைச்சல் எதிர்வுகூறல் (Crop Forecast) வெளியீட்டின் படி 18 வகையான காய்கறிகளுக்கான எதிர்பார்க்கப்படும் விளைநில அளவுகளில் உண்மையில் பயிரிடப்பட்ட நில அளவு 11 சதவீதத்திற்கும் 65 சதவீதத்திற்கும் இடைப்பட்ட குறைந்த அளவிலாகும். இந்தத் தரவுகளின் படி 2018 பெரும்போகத்திற்குரிய எதிர்பார்க்கப்பட்ட அறுவடையில் 50 சதவீதத்திற்கு கிட்டிய அளவில் மட்டுமே பயிரிடப்பட்டிருந்த போதும் அதன் அறுவடையை விற்பனை செய்ய முடியாது விவசாயிகள் பாரிய இன்னல்களுக்குட்பட்டிருந்தமை தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் 2019 ஏப்ரல் 08 ஆந் திகதி மேற்கொள்ளப்பட்ட கள சோதனையில் அவதானிக்கப்பட்டது. (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 02 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

3.4 சரியான தரவுகள் மற்றும் தகவல்களைப் பேணுதல்

3.4.1 ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினூடாகப் பேணப்பட்டு வரும் தகவல்கள்

விவசாயத் துறையில் விசேடமாக காய்கறி மற்றும் பழங்கள் தொடர்பாக இலங்கையின் 25 மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கமாக சில்லறை விலை, மொத்த விலை, விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கும் விலை போன்ற சகல தகவல்களும் ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் வாரந்தோறும் உணவுப் பொருட்கள் விளக்கப்படக் கூடியதாக சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றன. இந்தத் தகவல்கள் நாட்டின் வாழ்க்கைச் செலவுக் குழுவிற்கும் பொருளாதார கொள்வனவுகளைத் தீர்மானிக்கும் அரசின் சகல தரப்பினருக்கும் பெற்றுக் கொடுப்பதோடு அதன் நோக்கமானது உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதாகும். இது தொடர்பில் அவதானிக்கப்பட்ட குறைபாடுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- ஒருசில அறுவடைகள் மிகையாகவுள்ள காலங்களில் இந்தத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையைப் பெற்றுக்கொள்ள உதவும் தீர்மானங்கள் வழங்கப்பட்டிருக்காமை கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.
- இந்த நிறுவனத்தினூடாக நாள்தோறும் விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் விலைகள் சேகரிக்கப்படும் இந்தத் தகவல்கள் தனியார் தொலைபேசி நிறுவனத்துடன் இணைந்து கையடக்கத் தேலைபேசியினூடாக 6666 எனும் இலக்கத்தை அழைத்து விலை விபரங்கள் தொடர்பில் அக்கறை காட்டும் தரப்பினருக்குப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். ஆயினும், மாதிரி சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்ட தம்புத்தேகம் மற்றும் தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய

நிலையத்திற்கு வருகை தந்து விவசாயிகள் அந்த இலக்கம் தொடர்பில் அறிந்து கொள்ளவில்லை என்பதும் பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் விற்பனைக் கூடங்களில் விலை தொடர்பான விபரங்களை பெற்றுக்கொண்டுள்ளமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

3.4.2 அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்

இலங்கையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் இந்த நிறுவனத்தினால் பேணப்பட்டு வருகின்றது. இங்கு, 2016/2017 ஆம் ஆண்டுகளில் காய்கறி வகைகள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்விற்கு போஞ்சி மற்றும் வாழை என்பன மட்டுமே ஆய்வு செய்யப்பட்டிருந்தது.

3.4.3 தொகைமதிப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம்

(அ) விளைச்சல் நடம் தொடர்பான தரவுகளை சேகரித்தல்

தரவுகளைத் திரட்டுவதற்கு விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர் (வ.ஆ.உ.உ) அதிகாரிகளுக்கு “விவசாய பயிர் மற்றும் கால்நடை நிர்வாகப் புள்ளிவிபரவியல்” எனும் பெயரிலான கையேடு வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் விளைநில அளவு மற்றும் அறுவடை செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பு தொடர்பான தரவுகளை உள்ளடக்க சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டிருந்தபோதும், அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் தொடர்பான தரவுகள் ஒன்று திரட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) சகல தரவுகளையும் ஒன்று திரட்டல்

திணைக்களத்தினூடாக மேற்கொள்ளப்படும் வீட்டு வருமானம் மற்றும் செலவு தொடர்பான ஆய்வு அறிக்கையில் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் வீட்டில் நுகரப்படும் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் தொகை உள்ளடக்கப்பட்ட போதிலும், தொழிற்சாலை மற்றும் நிறுவனங்களினால் நுகரப்படும் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் தொகை தொடர்பாக தரவுகள் உள்ளடக்கப்படாதிருந்தால் நாட்டின் மொத்த காய்கறி மற்றும் பழங்களின் நுகர்வு தொடர்பாக தரவுகளை ஒன்றுதிரட்டல் மேற்கொள்ளப்படாதிருந்தது.

3.4.4 விவசாயத் திணைக்களம்

விவசாயத் திணைக்களத்தின் சகல பொருளாதார மற்றும் திட்டமிடல் மத்திய நிலையம் (Socio Economic & Planning Center) ஊடாக பயிர் எதிர்வுகூறல் தகவல்கள் ஒழுங்கமைப்பொன்று நிறுவப்பட்டிருந்ததுடன் அதன்மூலம் விவசாயிகளுக்கு எதிர்வரும் இருவார காலத்தினுள் பயிரிடப்பட வேண்டிய காய்கறி வகை தொடர்பில் சமிஞ்சைகள் காட்டப்படும். அதில் தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ள தயாரிக்கப்பட்டிருந்த படிவங்களில் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்கள் தொடர்பான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ள தயாரிக்கப்பட்டிருந்த படிவங்களில்

அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் தொடர்பான தகவல்களை உள்ளீடு செய்யும் படிவம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த போதும், அத்தகவல்கள் சேகரிக்கப்படாமையால் அது தொடர்பில் குறைந்தளவு கவனம் செலுத்தப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

இதற்கமைய விவசாயப் பொருளாதாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட நாடாக்கையால் அத்துறையை அபிவிருத்தி செய்கையில் சுய உற்பத்தி மற்றும் துறை எதிர்நோக்கும் அடிப்படையில் சிக்கல்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட அவற்றிற்கான தீர்வுகளைக் காண்பதற்குத் தேவையான தரவுகள் மற்றும் தகவல்கள் பேணுவது குறித்த நிறுவனத்தினால் எடுக்கப்படும் தீர்மானங்கள் மற்றும் எதிர்வுகூறல்களுக்கு அடிப்படையாகக் கொள்ளப்படும். எவ்வாறாயினும், மேற்கூறியவாறு ஒவ்வொரு அரசு நிறுவனங்களினால் அந்தந்த கடமைகளை நிறைவேற்றுவது திருப்திகரமான மட்டத்தில் இடம்பெறாமையால் அக்காரணிகள் இச்சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதில் பாதகமாக உள்ளது.

3.5 விசேட பயிர்கள் தொடர்பான கணக்காய்வு அவதானிப்பு

3.5.1 பூசணிக்காய்

கீழைத்தேய காய்கறியாக அறியப்பட்ட பூசணிக்காய் குகபடேசி குடும்பத்தை சார்ந்த சத்துக்கள் நிறைந்த காய்கறி வகையாகும். இலங்கையர் பல சந்தர்ப்பங்களில் சரியாக உணவில் சேர்த்துக்கொள்ளும் பூசணிக்காயை உணவில் சேர்த்துக் கொள்ளுவதனால் கண்பார்வையை அதிகரித்தல், எதிர்ப்புச் சக்தி அதிகரித்தல், சருமத்தை இளமையாகப் பேணுதல், புற்றுநோயைத் தடுத்தல், நீரிழிவைக் கட்டுப்படுத்தல், இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைக்கும், போன்ற ஆரோக்கிய நன்மைகள் பலவற்றை பெற்றுக்கொள்ள முடியும் என்பது வைத்தியர்களின் கருத்தாகும்.

(அ) பூசணிக்காய் உற்பத்தியும் நுகர்வு

இது தொடர்பான அவதானிப்புக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- இலங்கையில் அநுராதபுரம், மாத்தளை, மொனராகலை மற்றும் குருணாகலை போன்ற மாவட்டங்களில் இப்பயிர்ச்செய்கை பாரியளவில் மேற்கொள்ளப்படுவது தொகைமதிப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்கள தரவுகளில் காண முடிகின்றது. 2014 தொடக்கம் 2018 வரையான 5 ஆண்டு காலப்பகுதிக்குள் இலங்கையில் பூசணி பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி தொடர்பான தரவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.
- 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் சிறு போகங்களில் பூசணி பயிரிடப்பட்ட நிலப்பரப்புடன் ஒப்பிடுகையில் பெரும் போகத்தில் விவசாயிகள் பூசணிக்காய் பயிர்ச்செய்கையில் பயன்படுத்திய நிலப்பரப்பு அதிகமாகக் காணப்பட்டது. அதற்கமைய 2018 ஆம் ஆண்டில் பெரும்போகத்தில் பூசணி அறுவடை 83,350

மெட்ரிக் தொன்னக உள்ளது. இது தொடர்பில் விவசாய, கிராமியப் பொருளாதார நடவடிக்கை, கால் நடை அபிவிருத்தி, நீர்ப்பாசன மற்றும் மீன்பிடி நீர்வள அபிவிருத்தி அமைச்சுக்கள் கவனம் செலுத்தியிருக்கவில்லை.

ஆண்டு	விளை நிலப்பரப்பு (ஹெக்டயர்)	அறுவடை (மெட்ரிக்தொன்)
2014	9,360	126,278
2015	7,752	105,877
2016	6,980	98,303
2017	6,159	82,934
2018	8,469	123,261

(மூலம்: தொகைமதிப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம்)

(ஆ) அநுராதபுரம் மகவிலச்சி பிரதேச செயலகப் பிரிவில் பூசணிப் பயிர்ச்செய்கை

மகவிலச்சி பிரதேச செயலகப் பிரிவில் பேமடுவை, தந்திரிமலை, நொச்சியாகம மற்றும் ரனோராவை போன்ற கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையங்களுக்குட்பட்ட பிரதேசங்களிலுள்ள விவசாயிகள் நீண்ட காலமாக பூசணி பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபட்டுள்ளனர். விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் பூசணியின் விளைநிலப் பரப்பு மற்றும் அறுவடை தொடர்பான விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

கால எல்லை	விளை நிலப்பரப்பு (ஏக்கர்)	அறுவடை (மெட்ரிக் தொன்)
2017- சிறுபோகம்	207.7	840.9
பெரும்போகம்	3,370.5	21,542
2018- சிறுபோகம்	831	4,484.8
பெரும்போகம்	7,697	40,223.6

(மூலம் : கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொண்ட தரவுகள்)

- ஆரம்பகாலந்தொட்டே பூசணி பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளும், மகவிலச்சிய பிரதேச செயலக பிரிவின் பேமடுவ கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையத்திற்குரிய சிவலப்பிட்டிய, துணுமடலாவ, கிரல்படியாவ போன்ற பிரதேசங்களில் 2018 பெரும்போத்தி பூசணி அறுவடையை விற்பனை செய்ய முடியாமை தொடர்பில் 2019 சனவரி 10 ஆந் திகதி மேற்கொள்ளப்பட்ட கள கணக்காய்வு சோதனையில் விவசாயிகளிடம் பெற்றுக்கொண்ட

தகவல்களின் படி பின்வருவன அவதானிக்கப்பட்டன.

- இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகளைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்படும் பூசணி பயிர்ச்செய்கைக்கு உரம் மற்றும் கிரும-நாசினி பாவித்து 03 மாத காலத்தினுள் விளைச்சலை அறுவடை செய்வது வரையிலும் ஏக்கர் ஒன்றிற்கு ரூபா 85,000 வரையான தொகை செலவிடப்படுகின்றது.
- 10 விவசாயிகளிடம் பெற்றுக்கொண்ட தகவல்களின் படி 2018 பெரும்போகத்தில் 392,000 கிலோகிராம் அறுவடை பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும், அதில் விற்பனை செய்யக்கூடியதாக இருந்தது. 296,000 கிலோகிராம் அதாவது அறுவடையின் 75 சதவீதம் மட்டுமேயாகும்.
- நிதி நிறுவனங்களில் கடன் பெற்றுக்கொள்ளுதல் சிரமமாதலால் அவர்கள் தமது தங்க நகைகளை அடகு வைத்தல் போன்ற வழிகளில் கடன்களைப் பெற்றுக் கொண்டுள்ளமை பாரிய நிதி நெருக்கடியான நிலையில் காணப்படுகின்றது.
- இந்த மகவிலக்கிய பிரதேசத்தில் பூரண வியாபாரமுள்ள பிரதேசங்கள் நிரந்தர நீர்

வசதியற்ற பிரதேசமெனினும், இம்முறை போதியளவு மழை கிடைத்ததனால் விளைச்சல் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. ஆயினும், பூசணிக்காய் ஒரு கிலோவிற்கு பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாக இருந்த தொகை ரூபா 5 -10 வரையிலுமே இருந்தது. எனினும், இதற்கான பயிரிடல் மொத்த செலவு ரூபா 15 -20 வரையில் செலவிடப்பட்டுள்ளதாக விவசாய திணைக்களத்தினூடாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

- தம்புத்தேகம் பொருளாதார மத்திய நிலையம் கிட்டிய சந்தையாக உள்ளதெனினும் அங்கு சந்தை நடவடிக்கை குறுகிய காலத்திற்கு வரையறுக்கப்பட்டிருப்பதனால் உற்பத்தியை 130 கிலோ மீற்றர் வரையான தூரத்தைக் கடந்து தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையத்திற்கு கொண்டு செல்ல வேண்டி இருப்பதுடன் அங்கு கிடைப்பது ரூபா 5 - 10 வரையான குறைந்த விலையாகும். இக்காரணங்களால் விற்பனை செய்யப்பட முடியாத பூசணி உற்பத்தி 2019 சனவரி 10 ஆந் திகதி வரையிலும் 8 இலட்சம் கிலோ கிராம் என கமநல அபிவிருத்தி அதிகாரியால் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.



(விலக்கிய பிரதேசத்தின் பூசணி பயிர்ச்செய்கை - 2019.01.20 ஆந் திகதி)

(இ) 2018 பெரும்போக பூசணி அறுவடையைக் கொள்வனவு செய்வதில் அரசு தலையிடல்

பெரும்போகத்தில் பூசணி அறுவடை அதிகரித்திருந்ததுடன் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கும் விலை வீழ்ச்சியடைந்ததால் வறண்ட வலயத்தில் பூசணி விவசாயிகள் எதிர்நோக்கிய பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வாக அநுராதபுர மாவட்ட விவசாயிகளிடமிருந்து பூசணியைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு விவசாய அமைச்சின் தலையீட்டினால் விவசாயிகளுக்கு வாழ்வாதாரத்தை அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியத்தினூடாக ரூபா 19,806,082 பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- i. அநுராதபுர மாவட்டத்தில் பூசணி கொள்வனவு கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் அநுராதபுர கமநல அபிவிருத்தி மாவட்ட அலுவலகத்திற்குரிய நொச்சியாகம மற்றும் பேமடுவ கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையத்தினூடாக இடம்பெற்றுள்ளதுடன் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பூசணி விற்பனை செய்தலுக்கான கூட்டிணைப்பு தேசிய உணவு அபிவிருத்தி சபையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது.
- ii. பூசணிக்காய் ஒரு கிலோவிற்கு ரூபா 30 என ஒரு விவசாயியிடமிருந்து 1500 கிலோ கிராம்களாக 2019 சனவரி 20 முதல் 25 வரையிலும் 356 விவசாயிகளிடமிருந்து 502,603 கிலோ கிராம் பூசணிக்காக ரூபா 15,078,090 செலுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் 2019 சனவரி 29 தொடக்கம் பெப்ரவரி 01 வரையிலும் ஒரு கிலோகிராம் பூசணி ரூபா 20 வீதம் ஒரு விவசாயியிடம் 1000 கிலோகிராம் என 98 விவசாயிகளிடமிருந்து 95,924 கிலோகிராம் பூசணிக்காய் ரூபா 1,918,480 செலுத்தப்பட்டிருந்தது. இதற்கமைய பூசணி கொள்வனவு செய்வதற்கு மொத்தமாக ரூபா 16,996,570 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.
- iii. கமநல சேவைகள் மத்திய நிலையத்தினூடாக 598,527 கிலோகிராம் பூசணி கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததெனினும் அப்பூசணிகளில் 126,146 கிலோகிராம் பழுதடைந்திருந்ததுடன் அது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட தொகையில் 21 சதவீதமாகும். பூசணி ஒரு கிலோகிராம் கொள்வனவு செய்தல் முறையே ரூபா 30 மற்றும் ரூபா 20 எனும் விலைகளில் கொள்வனவு

செய்வதால் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட விலையுடன் ஒப்பிடுகையில் நிச்சயமாக பழுதடைந்த பூசணியின் நட்டத்தைக் கணக்கிட முடியாததுடன் ரூபா 20 எனும் குறைந்த விலையின் கீழ் கணக்கிடப்பட்ட நட்டம் ரூபா 2,522,920 ஆகும்.

- iv. உணவு அபிவிருத்தி சபையினால் 2019 பெப்ரவரி 02 ஆந் திகதி அறுவடைக்குப் பிந்திய முகாமைத்துவ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு 5000 கிலோகிராம் பூசணிக்காய் பதனிடுவதற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த போதும், அதில் 1,209 கிலோகிராம் பூசணிக்காய் பழுதடைந்திருந்தது. பூசணிக்காய் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட குறைந்த விலையின் அடிப்படையில் பழுதடைந்த பூசணிக்காய்களின் பெறுமதி ரூபா 24,180 ஆகும். மிகுதி 3,791 கிலோகிராம் பூசணிக்காய் உலர்த்தப்பட்டு 304 கிலோ கிராம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன், அவற்றுள் சிறிதளவு பூசணிக்காய் பவுடர் (மா) ஆகவும், மிகுதி களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டிருந்தமையும் 2019 ஏப்ரல் 08 ஆந் திகதி பெளதீகப் பரிசோதனையில் அவதானிக்கப்பட்டது.
- v. அநுராதபுரம் மாவட்டத்தில் பூசணிக்காய் கொள்வனவு செய்தல் மற்றும் நிர்வாக செலவுகளாக ரூபா 20,029,297 செலவீடப்பட்டிருந்த போதும், பூசணிக்காய் விற்பனையில் பெற்றுக்கொண்டிருந்த மொத்த வருமானம் ரூபா 5,034,709 ஆக இருந்ததுடன் பூசணிக்காய் கொள்வனவு செய்ததனால் அரசாங்கத்திற்கு ரூபா 14,994,588 நட்டம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- vi. கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களத்தினால் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த பூசணிக்காய் விற்பனை செய்வதற்கான ஒன்றிணைப்பு சரியான முறையில் மேற்கொள்ள தேறிய உணவு உற்பத்தி நிறுவனம் தவறியிருந்தமையால் பூசணிக்காயை நீண்ட காலம் பேணும் செயன்முறைக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப பங்களிப்பை வழங்குவதற்கு அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம் தவறியிருந்தது.
- vii. 598,527 கிலோ கிராம் பூசணிக்காயை மிகக் குறுகிய காலத்தினுள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட போதும், களஞ்சியத்திற்கு பொருத்தமான நிலையில் களஞ்சியசாலை வசதிகள் இல்லாமை, மற்றும் பூசணிக்காய்த் தொகையை சேகரிப்பதற்கு

ஒழுங்கான முறைமை இல்லாமையாலும் பாரிய பூசணித் தொகை பழுதடைந்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

viii. அவ்வாறே 2018 ஆம் ஆண்டில் தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையத்திற்கு பாரியளவில் காய்கறிகள் கிடைத்தமையால் காய்கறிகளின் விலை வீழ்ச்சியடைந்திருந்தமை மற்றும் காய்கறிகளை விற்பனை செய்துகொள்ள முடியாது போனமையால் விவசாயிகள் முகங்கொடுத்த சிக்கல்களுக்கு தீர்வு 2018 மே 11 ஆந் திகதி விவசாய அமைச்சினால் மாத்தளை மாவட்டச் செயலாளருக்கு ரூபா ஒரு மில்லியன் நிதி பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டிருந்தது. அந்த நிதியில் சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்திற்கு ரூபா 400,000 காய்கறிகள் கொள்வனவு செய்வதற்கு முற்பணம் வழங்கப்பட்டிருந்த போதும், அந்த சந்தர்ப்பத்தில் காய்கறி சந்தையில் மிகை இல்லாமையால் 2086 கிலோகிராம் பூசணிக்காய் மட்டுமே விவசாயிகளிடம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக ரூபா 20,860 செலவிடப்பட்டிருந்தது.

(#) பூசணிக்காய்களின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி

சம்பிரதாய முறைப்படி கறியாக நுகரப்படும் பூசணிக்காயை மேலும் வகைப்படுத்துவதற்கு பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியை நுகர்வோரிடையே பிரபலப்படுத்த செயற்பட வேண்டும். இதற்காக விவசாயத் திணைக்களம் பூங்கா பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாயத் திணைக்களம் பூங்கா பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் கீழ் செயற்படும் உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மற்றும் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் பூசணிக்காய்களின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளபோதும் வியாபாரிகள் மற்றும் நுகர்வோரிடையே பிரபலப்படுத்தும் முறையான மற்றும் போதுமான வேலைத்திட்டங்கள் எதுவும் சேய்யப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது.

பூசணிசார்ந்த பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் மற்றும் சந்தை நிலவரம் தொடர்பான விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

நிறுவனம்	உற்பத்தி	சந்தை நிலவரம்
விவசாயத் திணைக்களத்தின் பூங்கா பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் கீழ் இயங்கும் உணவு ஆராய்ச்சிப்பிரிவு	பூசணித்தூள், உடனடிப்பானம், சூப், ஸ்முதி, ஜஸ்கிறிம்	இந்த பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் சந்தைகளில் இலகுவில் காணக்கிடைப்பதில்லை

கைத்தொழில் நிறுவனம்	தொழில்நுட்ப பூசணி சோஸ், சிப்ஸ், தூள் (சதை மற்றும் விதைகளின்) உலர்ந்த பூசணி, பூசணி பியூரி, பூசணி பல்ப, பூசணி லெதர், ஆஷ்ருதி உலர்ந்த பூசணி, பூசணிபானம், சூப் கலவை, பூசணி பாண் பூச்சு, பூசணியிலிருந்து பெக்டிக் நிஸ்ஸரணய	ஆராய்ச்சி முடிவுகளின்படி பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை அபிவிருத்தி செய்துள்ளதுடன் சந்தைக்கு அறிமுகம் செய்யப்படவில்லை.
---------------------	---	---

தற்காலத்தில் பல நாடுகளில் பூசணித்தூள் (Pumpkin Powder) தகரத்திலடைக்கப்பட்ட பூசணிக்காய் (Pumpkin Canned), பூசணிக்காயைப் பயன்படுத்தி Pumphin Chocolate Yogurt, Pumpkin Pie போன்ற உற்பத்திகளும் Oil or Butter இற்கு பதிலாக பூசணிக்காயைப் பயன்படுத்துவது போன்றவற்றை இணைத்தளங்களில் காணக்கூடியதாக உள்ளது. அதற்கமைய இலங்கையில் மேலும் பூசணியில் இதுவரையிலும் ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டுள்ள உற்பத்திகளை சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தலும் அவற்றை நுகர்வோரிடையே பிரபலப்படுத்தலும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

3.5.2 தக்காளி

தக்காளியானது சத்துக்கள் நிறைந்த பத்திய உணவாக உள்ளதுடன் கனியுப்புக்கள், விட்டமின்கள். அமினோ அமிலம், சீனி மன்றும் நார்ச்சத்து நிறைந்த உணவாகும். இதில் விட்டமின் A, B, C மற்றும் E மற்றும் இரும்பு, பொஸ்பரஸ் என்பன அடங்கியுள்ளன. அதேபோன்று 93 சதவீதம் - 84 சதவீதம் நீர் நிறைந்துள்ளதுடன் உணவின் ருசியையும் அதிகரிக்கக்கூடாது. இவ்வாறான உயர் சத்துக்களடங்கிய தக்காளி காலத்திற்குரிய பயிராகும். அறுவடை செய்யப்படும் நிலங்களில் நுகர்வோரின் கேள்வியை விட அதிகமான வழங்கல் காணப்படும் காரணத்தால் குறைந்த விலைக்கு விற்பனை செய்ய வேண்டியமையும் உற்பத்தி அதிகரித்த காரணத்தால் அறுவடைக்கும் பின்னரான சேதங்களும் அதிகமாக உள்ள நிலைமை அவதானிக்கப்பட்டது.

இந்த பயிரின் சிறப்பம்சமானது வருடாந்தம் பயிரிடப்படும் நிலத்தின் அளவு அதிகரிக்காதபோதும் வருடாந்த உற்பத்தியின் அளவு அதிகரித்துள்ளமையாகும். அதற்குக் காரணம் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின (Hybrid) வித்துக்கள் விவசாயிகளிடையே பிரபலமாக உள்ளமையாகும்.

கடந்த பல வருடங்களில் தக்காளி பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்பு மற்றும் வருடாந்த உற்பத்தி தொடர்பான புள்ளிவிபரத் தரவுகளின்படி 2014 தொடக்கம் 2018 வரையான 5 ஆண்டுகளில் விளைநில அளவு சுமார் 6437 ஹெக்டேயராக உள்ளதுடன் உற்பத்திப் பெறுமானம் சுமார் 88,790 மெட்ரிக் டொன் ஆகும். அவ்வாறே 2018 ஆம் ஆண்டின் உற்பத்தி முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 25 சதவீதம் ஆன அதிகரிப்பாகும்.

(அ) தக்காளியின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள்

ஹெக்டேயர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் அதிகாரியொருவரால் 2016 செப்டெம்பர் மாதம் கூறப்பட்ட

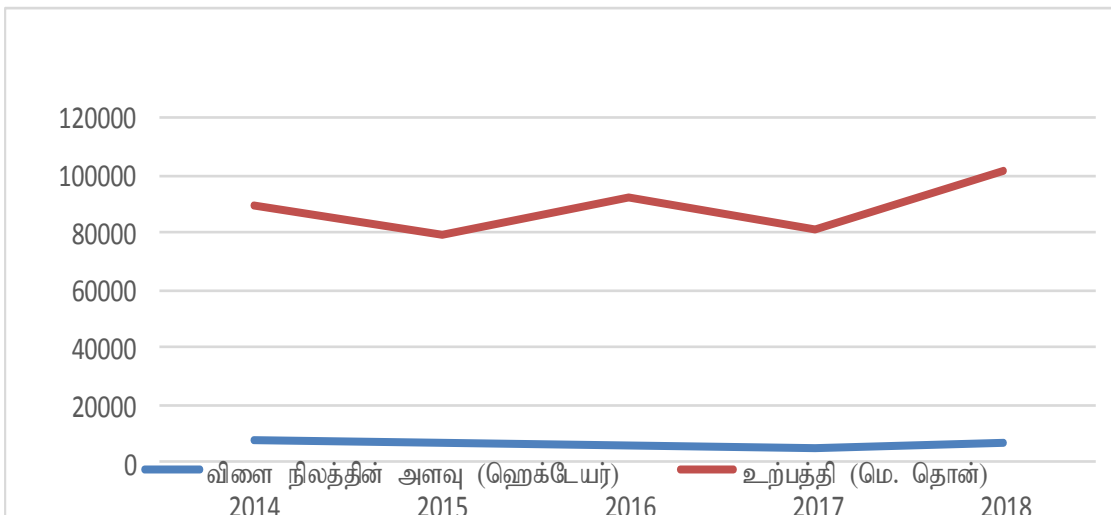
மாத்தளை மாவட்ட தக்காளி பயிர்ச்செய்கை மற்றும் தயார்ப்படுத்தல் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்படும் செயற்கற்கையின்படி தக்களாயின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதம் சுமர் 40 சதவீதம் ஆகும். இதில் 12.5 சதவீதம் உற்பத்தியாளர் மட்டத்திலும் 25 சதவீதம் சேகரிப்போர் மட்டத்திலும் 37.5 சதவீதம் மொத்த வியாபார மட்டத்திலும் 25 சதவீதம் சில்லறை வியாபாரத்திலும் சேதமாகின்றன. அவ்வாறே இவ் ஆராய்ச்சி அறிக்கையின்படி 2006 தொடக்கம் 2010 வரையான காலப்பகுதியில் தக்களாயின் மிகை உற்பத்தி 27,894 மெட்ரிக் டொன்கள் ஆகும்.

(ஆ) பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள்

மிகையான தக்காளி அறுவடை சார்ந்த கைத்தொழில்களுக்கு மூலப்பொருளாக பாவிக்க முடியுமெனினும் தேசிய மட்டத்தில் தக்களி உற்பத்தி சார்ந்த கைத்தொழிலுக்கு மூலப்பொருளாகவோ அல்லது ஏற்றுமதிக்கோ உபயோகிக்கப்படுவதில்லை. ஆயினும் வருடந்தோறும் அந்நிய செலாவணியை செலவிட்டு தக்களி சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கு தக்காளி மூலப்பொருள் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றது. இதற்கமைய 2014 தொடக்கம் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் 0.01 தொடக்கம் 6.7 மெட்ரிக்டொன் வரையான வீச்சில் தக்காளி புதிய-தாகவோ அல்லது குளிர்சூட்டப்பட்டோ இறக்குமதி செய்யப்பட்டிருந்தது. தக்காளி மூலப்பொருளை இறக்குமதி செய்வதற்கு செலவிடப்படும் அந்நிய செலாவணியைக் குறைப்பதற்கு தக்களாயின் அறுவடை மிகையாக உள்ள காலங்களில் அதை தயார்ப்படுத்தும் செயற்பாடுகளில் கவனமெடுத்து தக்களாயிக்கான பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தியை உருவாக்குதல் மிகவும் உகந்தமானதாகும்.

(இ) தக்காளி சார்ந்த உற்பத்திகள் தொடர்பான துறைகள்

இதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளினூடாக உள்நாட்டால் உற்பத்தியாகும் தக்களாயைக் கொண்டு தக்காளி சோஸ் தயாரிக்க முடியுமென



அறியப்பட்டுள்ளது. அது பற்றி குறித்த அரசு நிறுவனத் தலைவர்களுக்கு விழிப்புணர்வுட்டப்பட்டிருந்தது. ஆயினும் 2019 சனவரி மாதம் கணக்காய்வு செய்யப்படும் சந்தர்ப்பம் வரையிலும் இது தொடர்பில் குறித்த அரசு நிறுவனங்கள் போதுமானளவில் தலையிடாமையே அவதானிக்கப்பட்டது. விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

1. கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி விவசாயப் பண்ணையில் பெற்றுக்கொண்ட தக்காளி 5 ஐக் கொண்டு தக்காளி சோஸ் தயாரித்தல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி செயற்திட்டமொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அச் செயற்திட்டத்தின் புதிய கண்டுபிடிப்பு தொடர்பாகவும் தக்காளி சோஸ் தயாரிப்பதற்கு இலங்கையின் தக்காளி உபயோகிப்பதற்கான ஆற்றல் மற்றும் அந்த முன்னேற்றுவதற்கு தேவையான யோசனைகளுடன் 2018 மார்ச் 22 ஆந் திகதி கடிதமொன்று விவசாயத் திணைக்களப் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே 5 வகையான தக்காளிகளினதும் அறுவடை செய்ய வேண்டிய காலத்தைத் தீர்மானிக்க முதிர்வுச் சுட்டி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
2. அந்த ஆராய்ச்சி முடிவுகளில் அவர்களின் தீர்மானமாக உள்ளது தக்காளி கூழ் தயாரிப்பதற்கு தரிந்து எனும் தக்காளி மிகவும் பொருத்தமானது என்பதாகும். எவ்வாறாயினும் திலின எனும் தக்காளி வகையும் அவர்களால் பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது. புதிய தக்காளி அறிமுகப்படுத்துதல் அல்லது ஏற்கனவேயுள்ள தக்காளி பெறுமதி 8 - 10 இற்கு இடையிலான மட்டத்தை அடையக்கூடியவாறு விருத்தி செய்து பொருத்தமானது என அக்கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. அதில் தக்காளியின் பின்னரான சேதத்தைக் குறைக்கவும் உள்நாட்டுத் தக்காளியை இறக்குமதிக்கு மாற்றீடாக பயன்படுத்துவதற்கு ஏற்றதெனவும் மேலும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இதுவரையிலும் அவ்வாராய்ச்சியில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த காரணிகள் தொடர்பில் கவனம் செலுத்தி தக்காளி சார்ந்த உற்பத்திகளை உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
3. ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் படி தக்காளியைக் கொண்டு செய்யக்கூடிய பிரபல தயாரிப்பாக தக்காளி சோஸ் காணப்படுகின்றது. ஆராய்ச்சி தினம் வரையிலும் தக்காளி சோஸ் தயாரிப்பதற்கு 1250 மெட்டிக்டொன் தக்காளி கூழ் அல்லது பசை (Pulp or Paste) இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே 2006 - 2010 காலப்பகுதியில் இலங்கையில் மிகை உற்பத்தி 27,894 மெட்டிக்டொன் ஆகும். இலங்கையில்

அதிகளவில் தக்காளி பயிரிடப்படும் மத்திய பிரதேசத்தில் (Mid Country) “பத்மா மற்றும் மாகிஸ்” (Padma & Maskis) எனும் இந்தியாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின வித்துக்களினால் தக்காளி பயிரிடப்படுகின்றது.

இவ்விரண்டு வகைகளிலும் மிக உயர்ந்த தடிப்பான கோதுடையதால் (Very high Pericarp Thickness) சேகரித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்லுவதற்கு இலகுவானதுடன் குறைந்த கரையக்கூடிய திண்ம நிலையை (Soluble Solid Context) (Brix Value) கொண்டுள்ளது. எனினும், தக்காளி தயாரிப்பதற்கான Brix பெறுமதி 5.5 அளவினை விட அதிகமாக காணப்படல் வேண்டும். இதற்கமைய தக்காளி சோஸ் தயாரிப்பதற்குப் பொருத்தமான தக்காளி போதியளவில் இலங்கையில் உள்ளதுடன் விவசாயிகள் அதற்காக முன்வரவேண்டியமையும் குறிப்பிட்டுள்ளதுடன் அவ்வாறான வேலைத்திட்டம் இதுவரை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(#) தக்காளிப் பயிர்ச்செய்கையின் எதிர்காலம் தொடர்பிலான எதிர்வுகூறல்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் செய்யப்பட்ட ஆய்வின்படி 1999 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2012 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் தக்காளி பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்பு 26 சதவீதம் இனாலும் அறுவடை 70 சதவீதம் இனாலும் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. அவ்வாறே போஞ்சி உற்பத்தி 16 சதவீதம் இனாலும் வளர்ச்சியடையும் போது தக்காளி உற்பத்தி நிலத்தின் 85 சதவீதம் இனால் எதிர்காலத்தில் வளர்ச்சியடையும் என எதிர்வுகூறப்பட்டுள்ளதோடு இதன் காரணமாக விலை மட்டம் வீழ்ச்சியடையும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த எதிர்வுகூறலின்படி தக்காளி பயிர்ச்செய்கையில் அறுவடைக்கும் பின்னரான சேதம் தொடர்பிலான சிக்கல்கள் எதிர்காலத்தில் மேலும் அதிகரிக்கும் நிலைமை அவதானிக்கக்கூடியதாக உள்ளதுடன் இது தொடர்பில் நடவடிக்கை எடுக்கும் நிறுவுனம் அதற்காக போதியளவில் கவனம் செலுத்தவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.6 காய்கறி மற்றும் பழங்களின் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை மற்றும் விலை

3.6.1 இலங்கையில் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களை அமைப்பதனுடாக எதிர்மார்க்கப்படும் இலக்கு

விவசாய உற்பத்திகளை சந்தைப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை இலகுவடுத்த பிரதேச விற்பனை மத்திய நிலையங்களை நிறுவுதல் தொடர்பில் 1988 வரவுசெலவுத் திட்டத் தினுடாக பிரேரனை செய்யப்பட்டிருந்தது. பின்னர் 1999 ஆம் ஆண்டு தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் விசேடமாக காய்கறி விற்பனைக்கு அரசு மற்றும் தனியார் துறையின்

அபிவிருத்திக்கு சமூகமான சூழலை உருவாக்கியுள்ளது.

(இலங்கையில் விவசாய உற்பத்திகள் பிரதேசம், மொத்த சில்லறையாகப் பகிர்ந்தளிக்கும் நிலையங்கள் மற்றும் நகரப்புறங்களைக் கேந்திர நிலையமாகக் கொண்ட விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களை உருவாக்குவதன் மூலம் பின்வரும் நோக்கங்களை நிறைவேற்ற எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

- உற்பத்திகளுக்கான இலக்கைக் கொண்ட சந்தையொன்றை உருவாக்குவதன் மூலம் உற்பத்தியாளருக்கு நியாயமான விலையைப் பெற்றுக்கொள்ளல்.
- நுகர்வோருக்கு குறைந்த விலையின் கீழ் உணவுப் பொருட்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வசதிகளை ஏற்படுத்தல்.
- மொத்த விற்பனையாளர்களுக்கு உற்பத்தியாளரிடமிருந்து நேரடியாக காய்கறி மற்றும் பழங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் சந்தர்ப்பத்தைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- போட்டி நிறைந்த சூழலில் மொத்த விற்பனை செய்வதனுடாக விற்பனையாளர்களை ஊக்குவித்தல்.

1999 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2017 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் இலங்கையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 15 ஆகும். பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் தொடர்பான கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

(அ) பொருளாதார மத்திய நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ள காணிகளின் உரித்து

2019 சனவரி 28 ஆம் திகதி வரையிலும் பிலியிந்தலை, இரத்தமலாணை, நுவரெலியா, கெப்பட்டிப்பொல, கறுவாத்தோட்டம், மீகொடை மற்றும் அம்பாறை ஆகிய பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ள காணியின் சட்ட ரீதியான உரிமம் விவாசய கிராமிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள், கால்நடை அபிவிருத்தி, நீர்ப்பாசன மற்றும் மீன்பிடி மற்றும் நிரியல் என அபிவிருத்தி அமைச்சினால் பெற்றுக்கொள்ளப்படாததுடன் அல்வாறு சட்டரீதியான உரிமற்ற காணியில் அமைக்கப்பட்ட கடைகள் வியாபாரிகளுக்கு குத்தகைக்குச் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அக்கடைகள் தொடர்பில் எழுப்பியுள்ள சிக்கல்களுக்கு சட்ட ரீதியில் நடவடிக்கை எடுக்கையில் காணி தொடர்பிலான சட்ட ரீதியான உரியம் முக்கியமானது என்பது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது. (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 03 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

(ஆ) வியாபார வளாகங்களை இடைக் குத்தகைக்கு வழங்குதல்

விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையில் உணவுப் பாதுகாப்பு அமைச்சின் கீழ் செயற்பட்ட

காலப்பகுதியினுள் விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் முகாமைத்துவ தலைவருக்கு 2015 ஏப்ரல் 02 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்ட CIT/6/5/EC இலக்க சுற்றறிக்கையின் 22 ஆம் பிரிவின் வியாபார வளாகம் முதல் உரிமையாளரினால் கீழ்க் குத்தகைக்கு கொடுத்தல் அல்லது விற்பனை செய்யப்பட்டிருப்பின் அவை முத்திரையிடப்பட்டு சட்டப்படி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு அமைச்சினால் பிரசித்த போட்டி விலைமனுக்கோரல் முறையின் கீழ் குத்தகைக்குக் கொடுக்கப்பட்டிருக்க வேண்டுமெனினும் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் 09 பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்குரிய 242 வியாபாரிகள் இடைக் குத்தகைக்கு வழங்கியிருந்தனர். விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

பொருளாதார மத்திய நிலையத்தின் பெயர்	இடைக் குத்தகைக்குக் வழங்கப்பட்டுள்ள வியாபாரிகளின் எண்ணிக்கை
நுவரெலியா	67
தம்புள்ளை	60
கெப்பட்டிப்பொல	14
எம்பிலிபிட்டிய	13
கந்த சந்தி	01
நாரஹேன் பிட்டிய	47
மீகொடை	18
இரத்தமலாணை	19
கறுவாத்தோட்டம்	3
மொத்தம்	242

(இ) குத்தகை வழங்கும் அடிப்படை

விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் கடைகளைக் குத்தகைக்கு கொடுக்கையில் பொதுவான அடிப்படையில் செயற்படாததுடன் வியாபார நிலையங்கள் 05 ஆண்டுகள் முதல் 30 ஆண்டுகளுக்கிடையே 05 காலப்பகுதிகளின் கீழ் குத்தகை ஒப்பந்தத்தின்படி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன் எம்பிலிபிட்டிய மற்றும் வெலிசர பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் கடைகள் குத்தகை ஒப்பந்தமின்றி குத்தகைக்கு கொடுக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) நிலுவை குத்தகை வட்டி

விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையம் உணவுப் பாதுகாப்பு அமைச்சின் கீழ் செயற்பட்ட காலப்பகுதியில் விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் முகாமைத்துவ பொறுப்பிலுள்ள தலைவருக்கு 2015 ஏப்ரல் 02 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்ட CIT/6/5/EC இலக்க சுற்றறிக்கையின் 11 ஆவது பிரிவின்படி கடைகளின் வாடகை செலுத்தப்படாமை அல்லது அவர்களுக்கு விற்பனைக் கூடங்களை வழங்குகையில் ஏற்படுத்திய நிபந்தனைகள் மீறப்படுமாயின் குறித்த வியாபாரம் மீளும் ஒப்படைக்கப்பட வேண்டியிருப்பினும் அல்லது நடவடிக்கை எடுக்கப்படாமையால் 2018 திசம்பர் 31

ஆம் திகியல் 5 பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் ரூபா 14,409,042 குத்தகை நிலுவையாக உள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(உ) பெறுமதியை மதிப்பீடு செய்தல்

பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் கடைகளை வாடகைக்கு வழங்குகையில் அரசாங்கத்தினால் கடையொன்றிற்கு அறவிடக்கூடிய மாதாந்த குத்தகைத் தொகை 2014-2017 காலப்பகுதிக்குள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதும் 7 பொருளாதார மத்திய நிலையங்களிலுள்ள 390 கடைகளுக்கு ஆம் மதிப்பீட்டின்படி குத்தகை செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஊ) அடிப்படை நோக்கங்களுக்கு முரண்படுதல்

விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையத்தினூடாக விவசாய உற்பத்திகள் மற்றும் அத்தியாவசிய உணவுப் பொருட்கள், மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைக்கு விற்பனை செய்யும் நோக்கில் அமைக்கப்பட்டிருப்பினும் 5 பொருளாதார மத்திய நிலையங்களிலுள்ள 57 கடைகள் அந்த நோக்கங்களுடன் எவ்வித தொடர்புமற்ற மனோதத்துவ ஆலோசனை மற்றும் சோதிட சேவை, CCTV உபகரணங்களும் சேவையும் சாரதி பயிற்சி நிலையம், வீட்டு உபகரணங்கள் போன்ற சேவைகளுக்காக வழங்கப்பட்டிருந்தன.

(எ) நிலச்சேதங்களை அளவிடுதல்

பொருளாதார மத்திய நிலையத்தின் வெற்றிகரமான செயற்பாட்டிற்கு கடைத்தொகுதி அமைத்தல் உள்ளிட்ட ஏனைய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை

வாகத்தரிப்பிடம் களஞ்சியசாலை வசதிகள், சுகாதார வசதிகள், குப்பைகளை அகற்றும் வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் போன்று எதிர்கால அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக போதியளவு இடவசதிகள் தேவையெனினும் அம்பாறை மற்றும் கந்தஹந்தி பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் குறையே 0.52 ஏக்கர் மற்றும் 0.33 ஏக்கர் கொண்ட சிறிய நிலப் பரப்பில் அமைக்கப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஏ) பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் கடைத்தொகுதியின் பாவனை

2006 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 19 மில்லியன் செலவில் அமைக்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 2.6 மில்லியன் செலவில் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட 25 கடைகளைக் கொண்ட கந்தஹன்றிய பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் ஒரு கடை மட்டுமே உணவுப் பாணம் விற்பனைக்காக திறக்கப்பட்டுள்ளதுடன் பொருளாதார மத்திய நிலையம் 2018 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் செயற்பாடன்றி இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஐ) குறைவாகவோ அதிகமாகவோ ஏற்படும் சேதங்களுக்காக பாதுகாப்பு அமைத்தல்

விவசாயிகளினால் பொருளாதார மத்திய நிலையத்திற்கு கொண்டு வரப்படும் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் விற்பனை செய்யப்படும் வரை வெயிலிலும் மழையிலும் இருந்து பாதுகாப்பதற்கு கடைகளின் முன்னாலுள்ள நிலப்பகுதி மறைக்கப்படும் வகையில் உரையொன்றை அமைத்தல் என்பது அவதானிக்கப்பட்டதுடன் தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் இவ்வாறான கூரையொன்று



(தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் வெளியேற்றப்படும் குப்பை 2019-10-04 ஆம் திகதி)

அமைக்கப்பட்டிருந்தபோதும், தம்புத்தேகம, வெயாங்கொடை மற்றும் நுவரெலியா பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் அவ்வாறான பாதுகாப்புக் கூரை அமைக்கப்படாமையால் அறுவடை சேதங்கள் அதிகரித்திருந்தன.

(ஓ) போக்குவரத்தில் பொலித்தீன் கொள்கலன் பாவனை

விவசாயிகளால் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு அறுவடையைக் கொண்டு வருகையிலும் பாரிய காய்கறித் தொகை ஒரு பொலிஸக் (30 - 80 கிலோகிராம்) இடப்படுவதால் தினமும் இவ்வாறான கொள்கலன் பாரியளவில் ஏற்றுதல், இறக்குதல் மேற்கொள்ளும் தொழிலாளர்கள் பாரியளவில் ஏற்றுதல், இறக்குதல் மேற்கொள்ளும் தொழிலாளர்கள் அறுவடை கொள்கலன்களை ஒரே தடவையில் லொறிகளுக்கு ஏற்றும் போது நிலத்தில் போடும் போதும் நசுங்கி பழுதடைவதால் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் மிகக்கூடிய மட்டத்தில் காணப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஔ) தரவுகளைச் சேகரித்தல்

நாளாந்தம் பொருளாதார மத்திய நிலையத்திற்குக் கொண்டு வரப்படும் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் தொகை, விற்பனை செய்யப்படும் தொகை மற்றும் விரயமாக்கப்படும் தொகை தொடர்பில் தரவுகளைச் சேகரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்காதுடன் இந்தக் கணக்காய்வின் போது 2018 செப்டெம்பர் 10 தொடக்கம் 30 வரையான காலப் பகுதியில் பொருளாதார மத்திய நிலையப் பொறுப்பு முகா-

மயாளரிடமிருந்து ஏறத்தாழ பெற்றுக்கொண்டு தகவல்களின்படி 12 வகையான மரக்கறிகளில் 121 மெட்ரிக் டொன் சேதமடைந்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஐ) அறுவடைத் தொகை பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கிடையே பகிரப்படுதல்

தம்புள்ளை போன்ற பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு மேலதிகமாக கிடைக்கும் அறுவடைத் தொகையானது ஏனைய பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்குக் கொண்டு செல்வதற்கு விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் முகமாக தேவையான தகவல்களைப் பெறவும் பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் வலையமைப்பாக இயங்கத் தேவையான வேலைத்திட்டங்களை அமைச்சு அல்லது பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் முகாமைத்துவம் பொறுப்பாளரினால் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஐ) விலை காட்சிப்படுத்தல்

அவ்வாறே எந்தவொரு பொருளாதார மத்திய நிலையத்தினதும் விற்பனை நிலையங்களில் விலைப்பட்டியல் பலகை அல்லது இலத்திரனியல் விலைப்பட்டியல் காட்சிப்படுத்தல் செயற்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஐ) பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு வருகை தரும் மொத்த வியாபாரிகளின் எண்ணிக்கை

தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையம் முகா-மயாளரிடம் பெற்றுக்கொண்டு தகவல்களின் படி



(திகம்பதன குப்பை கிடங்கு 2018-10-05 ஆந் திகதி)

விவசாய உற்பத்திகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு நாளொன்றுக்கு வரும் லொறிகளின் எண்ணிக்கை 500 - 1000 வரையிலாகும். இந்தப் போக்குவரத்து நெரிசல் காரணமாக வெளியிடங்களில் இருந்து காய்கறி கொள்வனவு செய்வதற்கு வரும் வியாபாரிகளுக்கு காய்கறி கொள்வனவு செய்வதில் சிக்கல் ஏற்படும் விவசாயிகளினால் ஒரே காய்கறி வகைகளில் பாரிய அறுவடைத் தொகையொன்று சந்தைக்கு ஒரே நேரத்தில் வழங்கப்படுவதால் அவற்றைக் கொள்வனவு செய்ய அதற்கு ஒப்பானவு அதிக வியாபாரிகள் தொகையினால் முன்வராததனால்

அறுவடை விரயமாதல் அதிகரித்துள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ச) விற்பனை செய்யப்பட முடியாத அறுவடை

காய்கறிகளின் மிகையான வழங்கல் காணப்படும் ஒருசில காலங்களில் அவற்றை விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்துகொள்ள முடியாதவிடத்து தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலைய சுற்றாடலில் வீசப்படுவதோடு அக்காய்கறிகள் திகம்பதன பிரதேச யானைகளுக்கு உணவுக்காக

கொண்டு செல்லப்படுவது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டதுள்ளது.

ஆயினும், இதே காலப்பகுதியில் நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களில் காய்கறிகளின் விலைகள் வீழ்ச்சியடையாது உள்ளதால் தம்புள்ளையில் விற்பனை செய்யப்பட முடியாத காய்கறிகள் வேறு பிரதேசங்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கும் வலையமைப்பொன்று செயற்பட வேண்டியமை அவதானிக்கப்பட்டது.

3.6.2 பகிர்ந்தளிக்கும் வலையமைப்பு

(அ) பகிர்ந்தளிக்கையில் ஏற்படும் அறுவடைச் சேதம்

அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப நி-றுவனத்தினால் 2016/2017 ஆண்டில் செய்யப்பட்ட ஆய்வின்படி 18 வகையான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களைப் பகிர்ந்தளிக்கும் 11 வலையமைப்பினூ டாக போக்குவரத்தின் போது 0.00 சதவீதம் முதல் 34.73 சதவீதம் வரையிலும், விற்பனையின் போது 2.87 சதவீதம் முதல் 49.56 சதவீத வீச்சில் சேதமாவது அவதானிக்கப்பட்டது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளவாறு ஆகும்.

பகிர்ந்தளிக்கும் வலையமைப்பு	பயிர்	போக்குவரத்தின் போது ஏற்படும் சேதம்	விற்பனையின் போது ஏற்படும் சேதம்
தம்புத்தேகம் - வெயாங்கொடை	வெள்ளரிக்காய்	5.21	4.25
	கத்தரிக்காய்	2.63	4.38
	வெண்டிக்காய்	4.85	8.01
	தக்காளி	3.20	3.64
தம்புள்ளை - கொழும்பு	கறிமிளகாய்	2.25	9.46
	பீர்க்கங்காய்	14.92	13.10
	கோவா	7.78	11.19
	புடலங்காய்	8.03	28.77
நுவரெலியா - தம்புள்ளை	பீட்ரூட்	1.01	4.52
	லீக்ஸ்	2.82	14.88
	கரட்	6.68	32.10
நுவரெலியா - கொழும்பு	போஞ்சி	3.49	4.19
	கோவா	16.22	7.75
நுரைச்சோலை - தம்புள்ளை	வெண்டிக்காய்	0.53	13.55
	பீட்ரூட்	0.09	9.47
	முள்ளங்கி	2.73	15.09
	கத்தரிக்காய்	0.31	16.00
எம்பிலிபிட்டிய - கொழும்பு	வாழை	1.64	2.87
	பப்பாளி	7.68	37.58
பண்டாரவளை - மாத்தறை	போஞ்சி	0.00	6.14
	தக்காளி	10.81	12.84
	கரட்	8.33	8.00
தம்புத்தேகம் - கேகாலை	பயிற்றங்காய்	19.20	57.33
	பீர்க்கங்காய்	12.08	12.99
	வெள்ளரிக்காய்	9.62	31.59
தம்புள்ளை - கட்டுக்கோட்டை	புடலங்காய்	14.57	33.45
	கொய்யா	11.32	3.30
யாழ்ப்பாணம் - தம்புள்ளை	கரட்	34.73	31.72
	வெண்டிக்காய்	6.93	24.58
	கத்தரிக்காய்	6.36	11.83
நுரைச்சோலை - மீகொடை	கோவா	17.07	30.24
	பச்சை மிளகாய்	22.14	13.21
	பயிற்றங்காய்	27.44	49.56

இதற்கமைய காய்கறிகள் யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து தம்புள்ளைக்கு கொண்டுவரும்போது, நுவரெலியாவிலிருந்து கொழும்பிற்கு கொண்டுவரும் போதும், தம்புத்தேகமயிலிருந்து கேகாலைக்கு கொண்டு வரும் போது அதிக தூரத்திலிருந்து காய்கறிகளைப் பகிர்ந்தளிக்கும் மத்திய நிலையங்களுக்கு வருவதால் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்கள் அதிகரிப்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் விரிவாக்கல்

யாழ்ப்பாண பிரதேச காய்கறிகள் சுமார் 243 கிலோ-மீற்றர் தூரத்தைக் கடந்து தம்புள்ளைக்கு கொண்டு வரப்படுவதும் தென்பகுதிக்கு கொண்டு செல்லப்படும் காய்கறிகள் தம்புள்ளைக்கு வந்து பண்டமாற்று செய்யப்படுவதும் ஒருசில காய்கறிகள் நுரைச்சோலையிலிருந்து கொழும்பிற்கு வருவதற்காக நுரைச்சோலையிலிருந்து தம்புள்ளைக்கு கொண்டு வரப்படுவதும் கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது. அதில் பண்டமாற்று வலையமைப்பை மாற்றுவதற்கு பொருத்தமான பிரதேச ரீதியில் பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் அமைக்கப்படாமையும் விலையில் வேறுபாடுகள் அதிகரித்துள்ளமையும் பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் நாடு முழுவதும் அமைக்கப்படுவதுள்ள குறைபாட்டினால் என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.6.3 காய்கறி விலைகளைக் கட்டுப்படுத்த அரசு தலையீடு

(அ) 2018 ஏப்ரல் 27 ஆந் திகதி சனாதிபதி காரியாலயத்தில் இடம்பெற்ற கலந்துரையாடல்

நாட்டின் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் காய்கறிகளின் விலை அசாதாரண முறையில் வீழ்ச்சியடைந்ததன் காரணமாக விவசாயிகளுக்குத் தமது உற்பத்திகளை நியாய விலைக்கு விற்பனை செய்து கொள்ளுவதில் சிரமங்களுக்கு முகங்கொடுத்துள்ளமை அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. இக்காரணத்தால் ஏற்பட்டுள்ள நெருக்கடி நிலைமையை சந்திரத்த விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோர் ஆகிய இரு தரப்பினருக்கும் நியாயமான தீர்வொன்றைப் பெற்றுக்கொடுக்க அரசின் தலையீடு தொடர்பில் 2018 ஏப்ரல் 27 ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்ட கலந்துரையாடலில் தேவையான முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்கான பொறுப்புக்களை ஒப்படைக்கும் நிறுவனங்களும் தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. மாவட்ட ரீதியில் செயற்படுதல், தனியார் துறையின் பங்களிப்பைப் பெற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் எதிர்காலத்தில் இவ்வாறான சிக்கல்கள் ஏற்படாமை போன்ற காரணிகள் இக்கலந்துரையாடலில் இடம்பெற்றிருந்தன.

(ஆ) நிறுவன மட்டத்தில் பொறுப்புக்களை ஒப்படைத்தல்

இச்சிக்கலைக் குறைப்பதற்காக இயங்கும் பொறுப்பை கைத்தொழில் மற்றும் வணிக நடவடிக்கை அமைச்சின் செயலாளர், கூட்டுறவு அபிவிருத்தி ஆணை

யாளர், இலங்கை ச.தொ.ச நிறுவனத் தலைவர், கண்டி, அநுராதபுரம், பொலன்னறுவை, மாத்தளை, நுவரெலியா, பதுளை ஆகிய மாவட்டங்களின் மாவட்டச் செயலாளர்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தபோதும், அவற்றின் செயற்பாடுகள் மகிழ்ச்சிகரமானதாக இருக்கவில்லை.

3.6.4 விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் நுகர்வோர் பொருட்களின் விலை அறியும் குழுவின் அறிக்கை

கிராமிய பொருளாதாரம் தொடர்பான அமைச்சின் கீழ் நாடு முழுவதும் இயங்கும் விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் நோக்கில் விவசாய உற்பத்திகளுக்கு உயர்ந்த விலையும் நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையில் உற்பத்திகளை பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டதெனினும் அம்மத்திய நிலையங்களில் உற்பத்திகளின் பெற்றுக் கொடுப்பதெனினும் வியாபாரத்தில் இடைத்தரகர்கள் அதிகரித்தமையால் உற்பத்திகளின் விலை உயருவதாகவும் விவசாய உற்பத்தியாளருக்கு முன்வைக்கப்படாமையால் விலை அதிகரித்துச் செல்வது தொடர்பான காரணிகளைக் கண்டறிந்து அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க அரைமச்சினூடாக விடயம் தொடர்பில் நடவடிக்கையெடுக்கும் நிறுவனங்களான கிராமிய பொருளாதாரம் தொடர்பான அமைச்சு, இலங்கை ஹதபிம அதிகாரசபை, புவனையாளர்கள் அலுவல்கள் அதிகாரசபை, விவசாயத் திணைக்களம், சனத்தொகை மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம் மற்றும் ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் போன்ற நிறுவனங்களின் அதிகாரிகளைக் கொண்ட குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டிருந்தது.

3.6.4.1 குறுகிய காலப் பரிந்துரைகள்

(அ) அச்சு மற்றும் இலத்திரனியல் ஊடகங்களால் பயன்படுத்திப் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு வருகைதரும் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோருக்கு நாளாந்தம் விலை அறிந்துகொள்ளும் முறையையொன்றைத் தயாரித்தல்.

- குறுஞ்செய்தி முறை (SMS) மூலம் விலைகளைத் தெரியப்படுத்தல்.
- அனைத்து பொருளாதார மத்திய நிலையத்திலும் நாளாந்தம் மொத்த விலை காட்சிப்படுத்தலுக்கு Digital விலைப்பட்டியல் பலகை அமைத்தல்.
- பொது ஒலிப்பெருக்கி இயந்திரம் மூலம் நாளாந்தம் மொத்த விலை தொடர்பில் தற்போது அமைக்கப்பட்டுள்ள தகவல் ஒழுங்குமுறையை சரியான முறையில் இற்றைப்படுத்தல்.

IV. பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் நாளாந்தம் மொத்த விலை கொள்கலனிடல் முறை மற்றும் வேறு

- முக்கிய விபரங்கள் தொடர்பில் அறிவுறுத்தல்.
- (ஆ) விவசாயிகள் ஒன்றிணைவதன் அவசியம் மற்றும் முக்கியத்துவம் தொடர்பில் தொடர்ச்சியாக செய்திகளைப் பிரசாரம் செய்தல்.
- (இ) விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் பயிர்ச்செய்கையில் பயன்படுத்தக்கூடிய புதிய தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தல்.
- (ஈ) விவசாய உற்பத்திகளின் மொத்த செலவைக் குறைக்க தொழில்நுட்ப முறைமையொன்றின் உற்பத்தி விலையை நிர்வாகம் பேணுதல்.
- (உ) நீண்டகாலம் வைத்திருக்கக்கூடிய தொழில்நுட்ப முறைமைகள் மற்றும் பாரம்பரிய முறைமைகளை அறிமுகப்படுத்தல்.
- (ஊ) விவசாயப் பயிர்களை உடனடியாகப் பகிர்ந்தளிக்கக்கூடியவாறு பகிர்ந்தளிக்கும் முறைமைகளைத் தயாரித்தல் / குறுகியகால விற்பனை முறைமையை அறிமுகப்படுத்தல்.
- (எ) அறுவடையைக் கொண்டு செல்கையில் மற்றும் கொள்கலனிடிகையில் மற்றும் விற்பனைக்கு சமர்ப்பிக்கையில் பொருத்தமான முறையில் கொள்கலன்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு ஊக்கப்படுத்தல் (10 கிலோகிராம் பை / 25 கிலோ கிராம் பை / பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனையை வழக்கப்படுத்தலும்)
- (ஏ) அறுவடைக்குப் பின்னான சேதம் மற்றும் முறையான பயிர்ச்செய்கை தொடர்பாக கையேடு மற்றும் வீடியோ காட்சிகள் மற்றும் வீதி நாடகங்கள் மூலம் சந்தைக்கு வருவோரை தெளிவுபடுத்தல்.
- (ஐ) முறையான கொள்கலனிடல் மற்றும் வகைப்படுத்தலுடன் விவசாய உற்பத்திகளை சந்தைக்கு வழங்க விவசாயிகளை அறிவுறுத்தல்.

3.6.4.2 நீண்டகால பரிந்துரைகள்

- (அ) கமநல சேவைகள் திணைக்களத்தின் கீழ் உள்ள விவசாய அபிவிருத்தி அமைப்புகளை வலுவூட்டுவதன் மூலம் சந்தையுடன் நேரடி தொடர்பை கட்டியெழுப்புதல்.
- (ஆ) பொருளாதார மத்திய நிலையத்தைச் சார்ந்து தயாரித்தல் மத்திய நிலையங்களை (Processing Centres) அமைத்தல்.
- (இ) அனைத்து பொருளாதார மத்திய நிலையங்களையும் வலையமைப்பிற்குட்படுத்தி தரவு மற்றும் தகவல் ஒழுங்கமைப்பொன்றை உருவாக்குதல்.
- (ஈ) பிரதேச ரீதியில் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களை அமைத்தல்.

- (உ) இறக்குமதி செய்யப்பட்ட வித்துக்களுக்குப் பதிலாக உள்ளாட்டு வித்துக்களைப் பயன்படுத்துவதால் உள்ளீட்டு மொத்த செலவைக் குறைத்து அதன்மூலம் விலையை நிலையாகப் பேணுதல்.
- (ஊ) விவசாய உற்பத்திகளின் பெறுமதியை அதிகரிக்கும் (Value added) செயற்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்.
- (எ) உறுதியான மற்றும் செயற்பாட்டு விவசாய விவசாய அமைப்புகளின் 70 வலையமைப்பினை உருவாக்குதல் அவ்வாறே தற்போது உருவாக்கப்பட்டுள்ள இலக்க மற்ற நிலையிலுள்ள அமைப்புகளை இற்றைப்படுத்தல்.
- (ஏ) தேசிய மட்டத்தில் செயற்படும் பயிர்ச்செய்கை கால அட்டவணையை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- (ஐ) சூழலுக்கு நன்மை பயப்படக்கூடிய பயிர்ச்செய்கையை நோக்கி விவசாயிகளை முடியுமானளவு ஈடுபடுத்துதல்
- (ஒ) பொருத்தமான இடம் சார்ந்து சந்தை வசதிகளை அதிகரிப்பதன் மூலம் வர்த்தக சந்தைகளை விஸ்தரிப்பு செய்தல்.
- (ஔ) விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் விவசாயக் கைத்தொழில் சந்தைகளை விஸ்தரித்தல் தொடர்பான வேலைத்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தல் அதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு சந்தைக் கேள்வின்கேற்ப தமது உற்பத்திகளை முகாமைப்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.
- (ஓ) விவசாய பொருட்களின் இறக்குமதியை கட்டுப்படுத்துவதற்கு அரச இயந்திரத்தை ஒழுங்குபடுத்த விஞ்ஞான ரீதியான தகவல்களின் அட்டவணையினை கொள்கையினை நிலைநாட்டல்.
- (க) நவீன தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய களஞ்சியசாலை வசதிகளை ஏற்படுத்தல்.
- (ங) விவசாய உற்பத்திகளின் விற்பனையை ஒழுங்குபடுத்த அதிகாரசபையொன்றை அமைத்தல்.
- (ச) விவசாய உற்பத்திகள் சார்ந்த உப உற்பத்திகளைப் பிரபலப்படுத்தல்.

3.6.5 அறுவடைக்கு பின்னான தகவல்களை ஒன்று திரட்டல்

விசேட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களை உருவாக்கியதன் நோக்கில் உற்பத்திகளுக்கு நியாயமான விலையைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல் நுகர்வோருக்கு குறைந்த விலையின் கீழ் உணவுப் பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்ளும் வசதிகளை வழங்கல், மொத்த விற்பனையாளர்களுக்கு உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து நேரடியாக புதிய காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள சந்தர்ப்பம் ஏற்படுத்தல் போன்ற நோக்கங்களை

நிறைவேற்றுவதற்குப் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு நாளாந்தம் கொண்டு வரப்படும் காய்கறிகளின் அளவு, நாளாந்தம் விற்பனையாகும் அளவு, நாளாந்தம் விரயமாகும், அளவு தொடர்பான தரவுகளை ஒன்று திரட்டல் முக்கியமானதெனதும் அத்தரவுகளை ஒன்று திரட்டல் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இதனால் கணக்காய்வாளர்களுக்கு தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் நோக்கில் 2018 ஓக்டோபர் 10 ஆம் திகதி தொடக்கம் செப்டெம்பர் 30 வரையிலும் பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் விற்பனைக்காக வைக்கப்பட்டிருந்த 11 வகையான காய்கறிகளுக்குரிய விலை தொடர்பில் தகவல்களைப் பெற்றுக் கொண்டு மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. இது தொடர்பான கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

(அ) பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கிடையே காணப்படும் விலை வேறுபாடு

உற்பத்தி பிரதேசங்களை மையப்படுத்தி பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் (நுவரெலியா, தம்புள்ளை, கெப்பட்டிப்பொல, தம்புத்தேகம, எம்பிலிபிட்டிய) காணப்பட்ட காய்கறிகளின் மொத்த விலை விவசாய உற்பத்திகள் மற்றும் அத்தியாவசிய பொருட்கள் உணவுப் பொருட்களை விநியோகிக்கும் மத்திய நிலையங்கள் (வெலிசறை, மீகொடை, வெயாங்கொடை, இரத்மலாணை) போன்ற நகர்ப்புறங்களை மையப்படுத்தி பொருளாதார மத்திய நிலையங்களுக்கு (நாரஹேன்பிட்டி, பிலியந்தலை) இடையில் காணப்படும் விலைகளில் அதிகளவு வேறுபாடு காணப்படுகின்றது என்பதும் இவ்வேறுபாட்டிற்கு காரணம் போக்குவரத்துச் செலவு மற்றும் அதிகளவான இடைதரகர்கள் இருந்தும் என கணக்காய்வில் கட்டுப்படுத்த எந்தவொரு அரசு நிறுவனமும் தலையிடவில்லை என்பதும் மேலதிகமாக வெளிப்பட்டுள்ளது.

காய்கறி வகை	உற்பத்திப் பிரதேசத்தை மையமாகக் கொண்ட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் மொத்த விலை வீச்சு	விநியோகிக்கும் மத்திய நிலையங்களில் மொத்த விலை வீச்சு	நகர்ப்புறத்தை மையமாகக் கொண்ட பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் சில்லறை விலை வீச்சு
	(ரூபா)	(ரூபா)	(ரூபா)
போஞ்சி	73 - 95	90 - 109	225
கரட்	140 - 186	174 - 198	250 - 262
லீக்ஸ்	43 - 62	43 - 81	107 - 120
கறி மிளகாய்	61 - 85	72 - 105	156 - 175
முள்ளங்கி	19 - 37	36 - 46	104 - 111
வெள்ளரிக்காய்	18 - 23	31 - 53	69 - 97
கெக்கரிக்காய்	13 - 16	40	72 - 89
கத்தரி	15 - 30	35 - 50	68 - 94
பூசணி	70 - 79	80 - 103	133 - 143
கோவா	30 - 58	36 - 62	93 - 100
வெண்டிக்காய்	57 - 84	100 - 115	162 - 166
தக்காளி	29 - 30	52 - 65	114 - 138

(ஆ) ஒரே பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் மொத்த விலை மற்றும் சில்லறை வேலைகளுக்கிடையில் வேறுபாடு காணப்படுதல்.

கீழுள்ள அட்டவணைக்கமைய ஒரு சில பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் மொத்த விற்பனை நிலையங்கள் போன்றே சில்லறை விற்பனை நிலையங்களும் காணப்படுகின்றன. விவசாயிகளிடம் கொள்வனவு செய்யப்படும் காய்கறிகளுக்கு மேலதிக செலவுகள் ஏற்படாத போதும் ஒரே இடத்தில் அதிக தொகையை இலாபமாக வைத்து அவை விற்பனை செய்யப்படுவது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

எடுத்துக்காட்டாக வெலிசறை வெயாங்கொடை, இரத்மலாணை போன்ற பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைகளிலுள்ள வேறுபாடு தொடர்பான விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

இங்கு வெயாங்கொடை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தினை விட வெலிசறை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் காணப்படும் சில்லறை விலை தெளிவாகவும் இரத்மலாணை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் அதிக இலாபத்துடன் சில்லறை விலை தீர்மானிக்கப்படுவதும் அவதானிக்கப்பட்டது.

காய்கறி	பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள்								
	வெளிசறை			வெயாங்கொடை			இரத்தமலாணை		
	மொத்த விலை	சில்லறை விலை	வேறுபாடு	மொத்த விலை	சில்லறை விலை	வேறுபாடு	மொத்த விலை	சில்லறை விலை	வேறுபாடு
போஞ்சி	107	123	16	109	118	9	90	108	18
லீக்ஸ்	81	91	10	-	-	-	-	-	-
கரட்	198	219	21	181	194	13	174	201	27
கறி மிளகாய்	105	121	16	92	110	18	72	100	28
முள்ளங்கி	46	61	15	36	39	3	42	66	24
வெள்ளரிக்காய்	44	58	14	31	40	9	53	81	28
கெக்கரிக்காய்	40	50	16	-	-	-	40	66	26
தக்காளி	45	59	14	35	43	8	50	80	30
கத்தரி	103	118	15	80	90	10	93	114	21
பூசணி	52	66	14	36	45	9	30	62	32
கோவா	115	130	15	102	110	8	100	136	36
வெண்டி	65	76	11	52	67	15	65	98	33

3.6.6 பல்வேறு விலைச் சஞ்சாரம்

(அ) போஞ்சி விலைச் சஞ்சாரம்

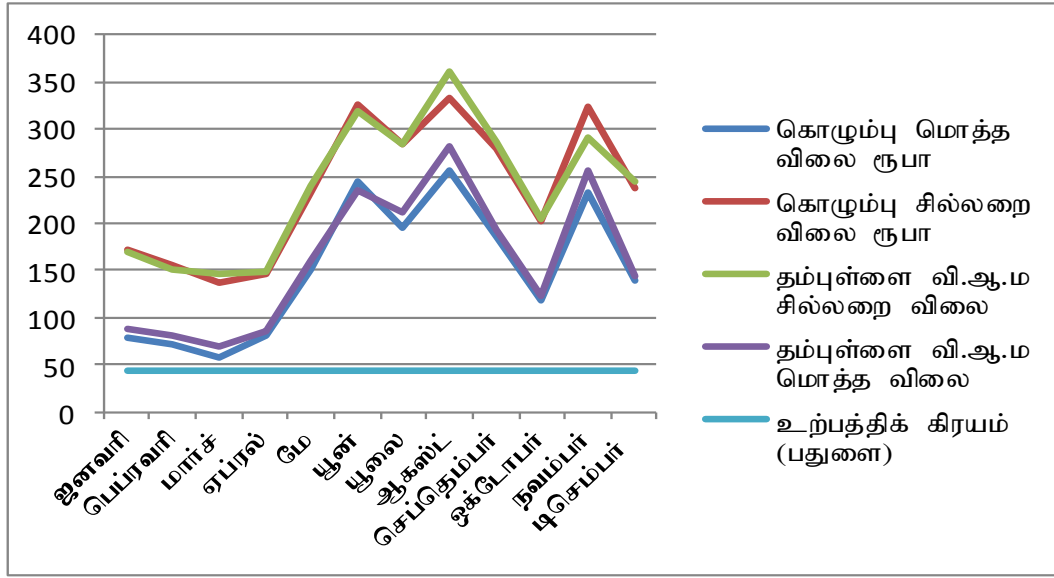
போஞ்சியானது இலங்கையில் அதிகளவில் நுகரப்படும் மேலைத்தேய காய்கறி வகையாகும். 2016-2018 வரையான கிட்டிய 03 காலப்பகுதியைக் கவனத்திற் கொள்கையில் போஞ்சி உற்பத்தி 80,000 முதல் 90,000 மெட்ரிக் தொண்களுக்கு இடையிலான வீச்சில் காணப்பட்டது. போஞ்சியானது ஏனைய மரக்கறிகளில் விலையைத் தீர்மானிப்பதில் செல்வாக்கு செலுத்தியது. போஞ்சியின் விலை குறைவு எனில் ஏனைய காய்கறி வகைகளின் விலையும் குறைவாகும். பெரும்போகத்தில் விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் 2018 பெப்ரவரி முதல் ஏப்ரல் வரையிலும் சிறு போகத்தில் அறுவடை செய்யும் ஆகஸ்ட் முதல் செப்டெம்பர் வரையும் போஞ்சியின் விலை அதிகளவில் குறைந்து காணப்பட்டதுடன் அக்காலப் பகுதியில் ஒரு கிலோ போஞ்சியின் உற்பத்தி செலவை விட (பதுளை) குறைந்த விலைக்கு தம்புள்ளை மற்றும் புறக்கோட்டை சந்தைகளில் மொத்த விலை வீழ்ச்சியடைந்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. சனத்தொகை மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டில் வீட்டுக்குரிய வருமானம் மற்றும் செலவின்படி 2016 ஆம் ஆண்டில் போஞ்சியின் 74,760 மெட்ரிக் தொன் ஆகும். இதற்கமைய நுகர்வை விஞ்சிய போஞ்சி உற்பத்தி கிடைத்தமை விலை குறைவில் செல்வாக்கு செலுத்துகின்றமை அவதானிக்கப்பட்டது. பண்டிகைக் காலங்களில் போஞ்சிக்கான கேள்வி சிறிதளவு அதிகரித்தாலும் இலங்கையில் ஆண்டு முழுவதும் போஞ்சிக்கு ஒரே மாதிரியான கேள்வியே காணப்படுகின்றது. இது போகத்தில் பயிர்ச்செய்கைக்காக நிலத்தை தயார்படுத்தல் மற்றும் பெரும் போகத்திற்காக நிலத்தை தயார்படுத்தும்

ஒக்டோபர், நவம்பர் மாதங்களில் போஞ்சியின் விலை அதிகரித்துக் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

போஞ்சிக்கான குறைந்த விலை அறிக்கையிடப்பட்டிருந்த மார்ச் மாதத்தில் தம்புள்ளைப் பிரதேசத்தில் நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையில் 57 சதவீதம் விவசாயிக்கு கிடைத்ததுடன் 43 சதவீதம் நடைபாதை விவசாயிகளுக்குள் கிடைத்துள்ளது.

தம்புள்ளைப் பிரதேசத்தில் அதிகூடிய விலை அறிக்கையிடப்பட்டிருந்த ஜூன் மாதத்தில் விவசாயிகளுக்கு ஒரு கிலோகிராமிற்கு ரூபா 69 உம் இடைத் தரகர்களுக்கு ரூபா 32 உம் கிடைக்குமாறு விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது.

அவ்வாறே புறக்கோட்டை மெனிங் சந்தை விலைகளுக்கமைய விவசாயிக்கு ஒரு கிலோ கிராமிற்கு ரூபா 74 மற்றும் இடைத்தரகர்களுக்கு ரூபா 32 ஆகவும் விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது. அதற்கமைய போஞ்சியின் விலை அதிகரிக்கும் காலங்களில் விவசாயிகளுக்கு அதிக இலாபம் கிடைப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. போஞ்சி உற்பத்திக்காக ஏற்படும் செலவு பிரதேசத்திற்குப் பிரதேசம் வேறுபடுவதோடு விவசாயத் திணைக்களத்தின் 207/18 பெரும்போக உற்பத்தின் மொத்த செலவு மதிப்பீட்டின் படி பதுளை பிரதேச போஞ்சி ஒரு கிலோவின் உற்பத்திச் செலவு ரூபா 47 ஆகும். இதனால் போஞ்சி பயிர்ச்செய்கை மூலம் விவசாயிகள் இலாபமடைவது அவதானிக்கப்பட்டது.

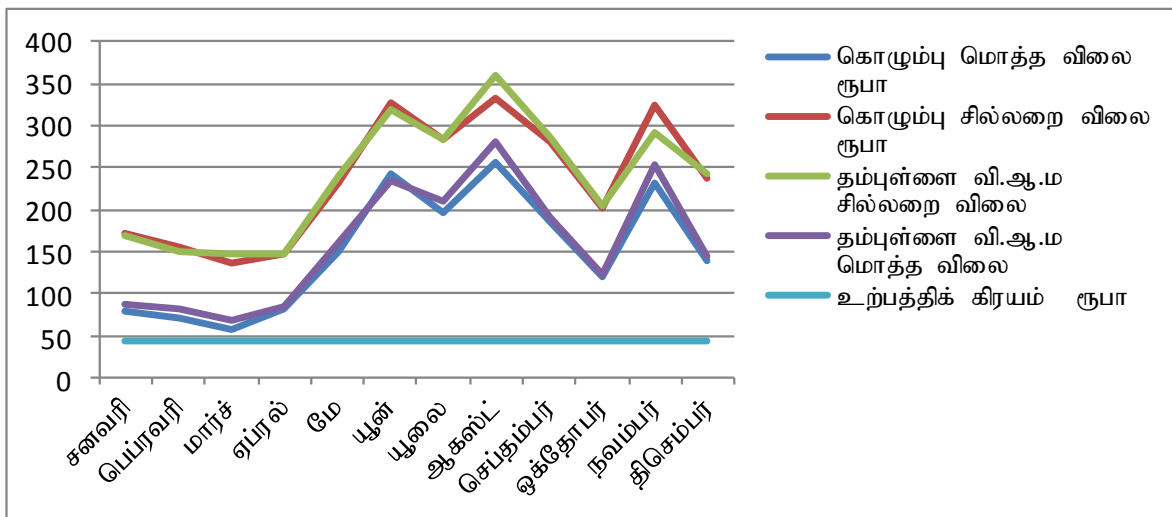


(ஆ) கேரட் விலைச் சஞ்சாரம்

கேரட்டானது இலங்கையில் அதிகளவில் நுகரப்படும் மேலைத்தேய மரக்கறி வகையாகும். 2016 - 2018 வரையான கிட்டிய 03 வருட காலப்பகுதியைக் கவனத்திற் கொள்கையில் கேரட் உற்பத்தி 70,000 இற்கும் 80,000 மெட்ரிக் தொன்னிற்கும் இடைப்பட்ட வீச்சில் காணப்பட்டுள்ளது. பெரும்போகத்தின் விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்படும் 2018 ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரையான காலப்பகுதியில் கரட் விலை குறிப்பிட்டளவு குறைவடையும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் 2017/18 பெரும்போக உற்பத்தி மொத்த செலவு மதிப்பீட்டின் படி கரட் ஒரு கிலோவிற்கான உற்பத்திச் செலவு ரூபா 45 ஆகும். உற்பத்திச் செலவுடன் ஒப்பிடுகையில் கரட்டிற்காக வருடத்தில் அதிக காலப்பகுதிகளில் உயர்ந்த விலையே அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. மே மாதம் முதல் திசம்பர் மாதம் வரையான காலப்பகுதியிலும் ஒரு கிலோ கேரட்டிற்கு ரூபா 119 - 282 இற்கு இடைப்பட்ட உச்ச விலை பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

கேரட்டிற்கான குறைந்த விலை அறிக்கையிடப்பட்டிருந்த மார்ச் மாதத்தில் தம்புள்ளை பிரதேசத்தில் நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையில் 47 சதவீதம் விவசாயிக்கு கிடைத்திருந்ததுடன் 53 சதவீதம் நடைபாதை வியாபாரிகளுக்கு கிடைத்திருந்தது.

தம்புள்ளைப் பிரதேசத்தில் அதிகூடிய விலை அறிக்கையிடப்பட்ட ஜூன் மாதத்தில் விவசாயிகளுக்கு ரூபா 87 உம் இடைத்தரகருக்கு ரூபா 13 உம் கிடைத்திருந்தது. இதனால் கரட் உற்பத்தி மூலம் விவசாயிகள் இலாபமடைவது அவதானிக்கப்பட்டது.

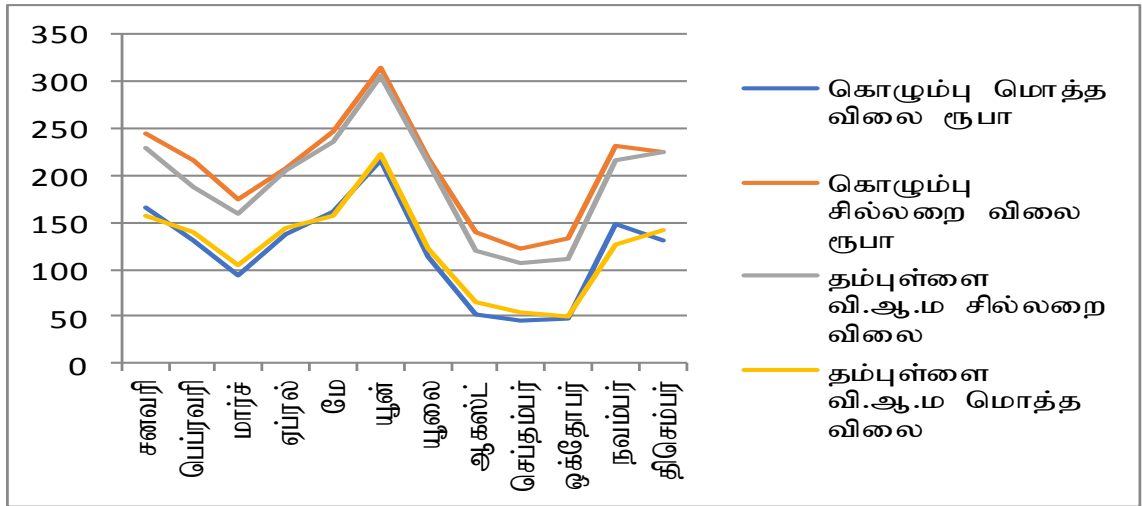


(இ) விவசாயிகளுக்கு அனுகூலமற்ற விலை கிடைக்கும் காய்கறி வகைகள்

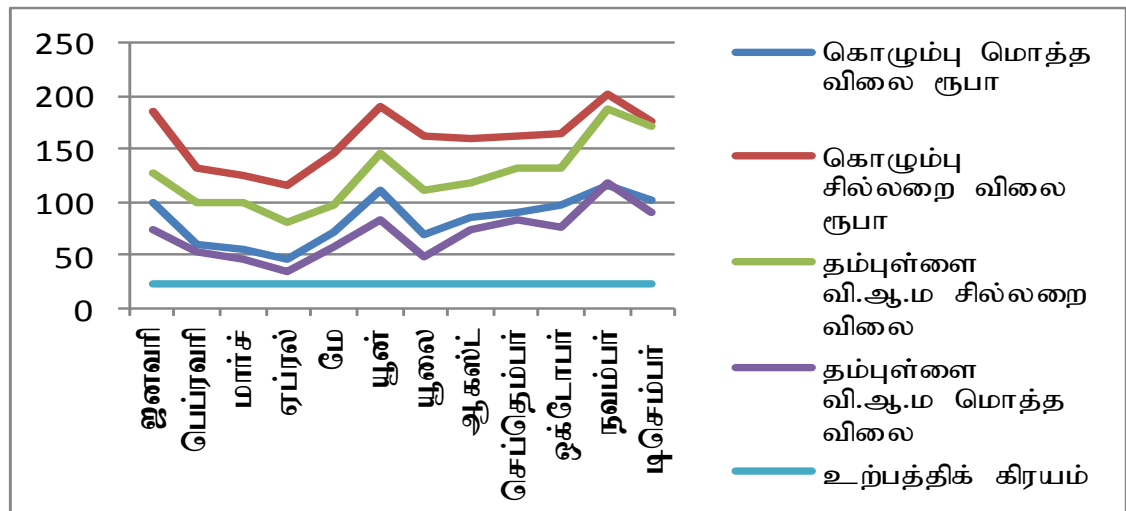
லீக்ஸ், கத்தரி, முள்ளங்கி, வெள்ளரிக்காய், வெண்டி, மற்றும் கோவா போன்ற காய்கறி வகைகளின் விலைகள் குறைவடையும் மாதங்களில் நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையில் அதிக சதவீதத்தை இடைநிலை வியாபாரிகள் பெற்றுக்கொள்வதோடு குறைந்த சதவீதமே விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. அவ்வாறே விலை குறைவான காலங்களில் விவசாயிகளுக்குக் குறைந்த விலை கிடைத்தபோதும் இடைத்தரகர்களுக்கு கூடியளவு இலாபப் பங்கு வைக்கப்படுவதனால் நுகர்வோருக்குக் குறைந்த விலையில் பெற்றுக்கொள்ள முடியாள்ளது. இதனால் விவசாயி மற்றும் நுகர்வோர் ஆகிய இருவருமே சிரமங்களுக்குட்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

லீக்ஸ், கத்தரி, வெள்ளரிக்காய், வெண்டி மற்றும் கோவா போன்ற காய்கறி வகைகள் நவம்பர், திசம்பர், சனவரி ஆகிய மாதங்களில் விலை அதிகரித்துக் காணப்படும். அந்தக் காலப்பகுதியில் நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையில் கூடிய பங்கு உற்பத்தியாளருக்கு கிடைப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. அவ்வாறே அந்த காலப்பகுதியின் விலை குறையும் காலப்பகுதியில் பெற்றுக்கொள்ளும் இலாபப் பங்குடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவடைந்தாலும் நுகர்வோருக்கு அதிகூடிய விலைக்கு காய்கறிகளைக் கொள்வனவு செய்ய நேரிடுகின்றது. இதனால் குறித்த அரசு நிறுவனங்கள் போதியளவில் தலையீட்டு விவசாயிக்கு உற்பத்தி மொத்த செலவை பெற்றுக்கொள்ளவும் நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலைக்கு கொள்வனவு செய்யவும் ஏற்ற வகையில் தலையீடு செய்யப்பட வேண்டும் என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

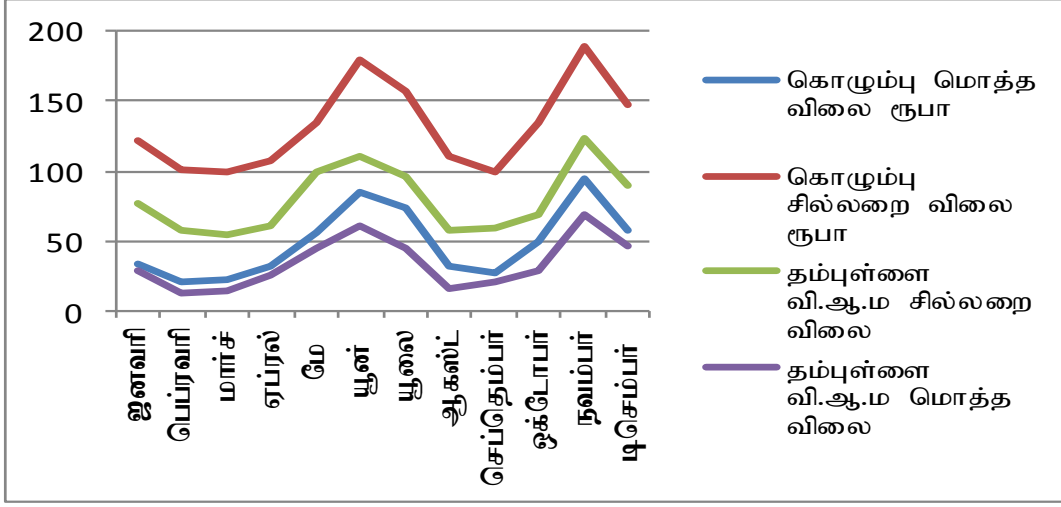
லீக்ஸ் விலை சஞ்சாரம்



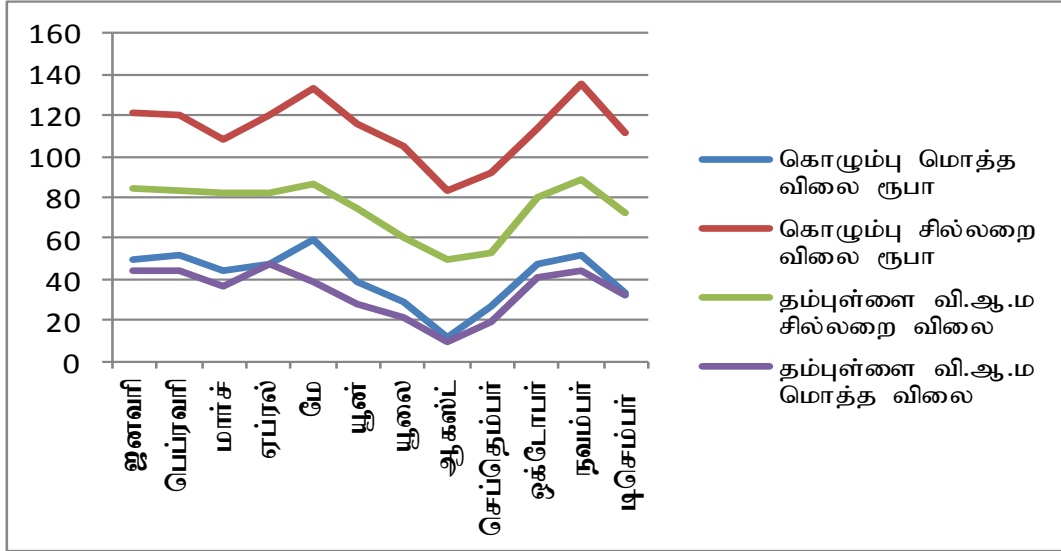
கத்தரிக்காய் விலை சஞ்சாரம்



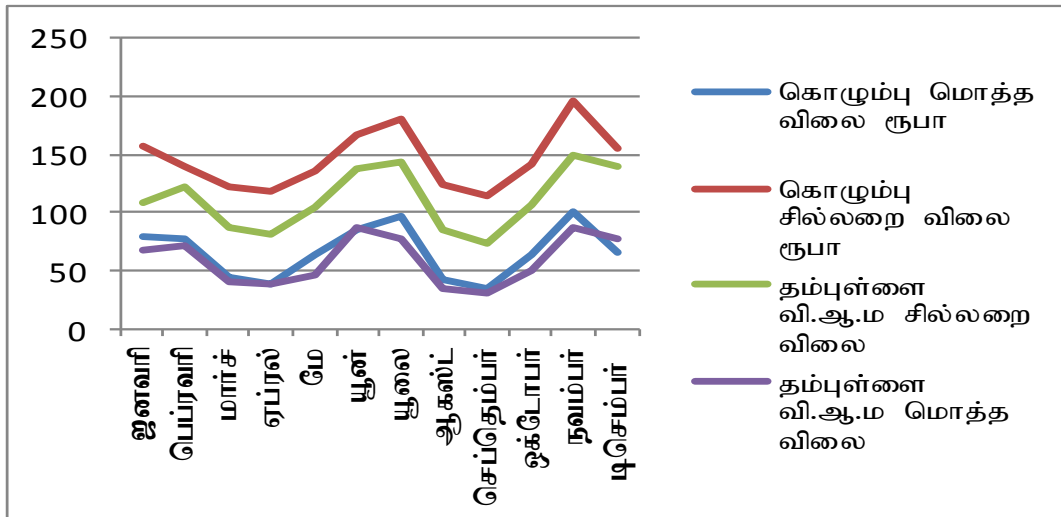
முள்ளங்கி விலை சஞ்சாரம்



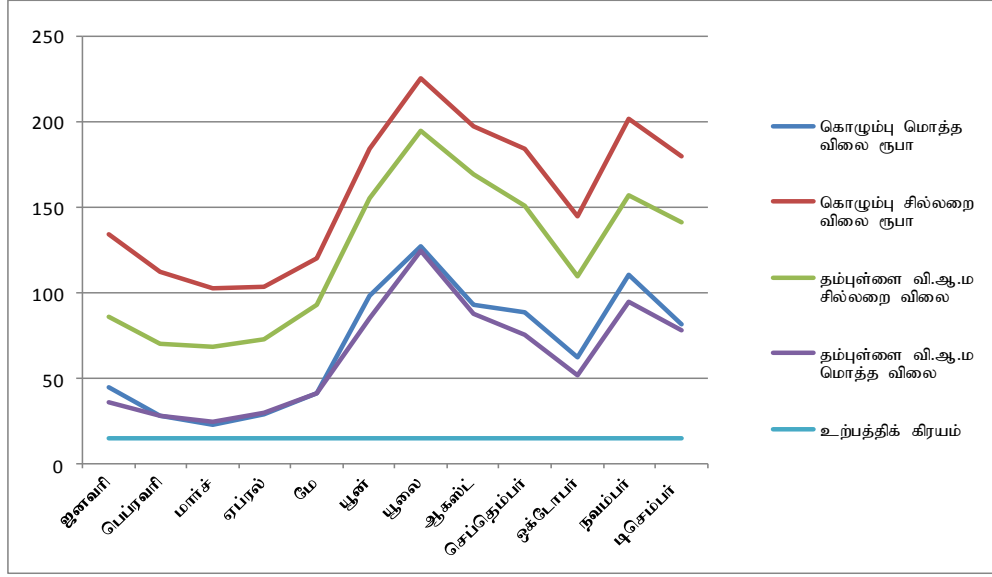
வெள்ளரிக்காய் விலை சஞ்சாரம்



வெண்டிக்காய் விலை சஞ்சாரம்



கோவா விலை சஞ்சாரம்



இதற்கமைய பின்வருவன அவதானிக்கப்பட்டன.

- தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையத்தில் கோவாவிற்கான குறைந்த மொத்த விலை அறிக்கையிடப்பட்ட மார்ச் மாதத்தில் மொத்த விலையை விட அப்பிரதேசத்தின் சில்லறை விலை 176 சதவீதத்தினால் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.
- புறக்கோட்டை மெனிங் சந்தையில் வெள்ளரிக்காய் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் மிகக் குறைந்த மொத்த விலை அறிக்கையிடப்பட்டிருந்ததுடன் புறக்கோட்டைச் சில்லறை சந்தையில் வெள்ளரிக்காய் விலை 591 சதவீதம் அதிகரித்திருந்தது.
- புறக்கோட்டை மெனிக் சந்தையில் முள்ளங்கி பெப்ரவரி மாதத்தில் மிகக் குறைந்த மொத்த விலை அறிக்கையிடப்பட்டிருந்ததோடு புறக்கோட்டையின் சில்லறை சந்தையில் முள்ளங்கி விலை 380 சதவீதத்தினால் அதிகரித்திருந்தது.

3.6.7 புறக்கோட்டை சார்ந்த இடங்களில் மொத்த மற்றும் சில்லறை விலை சஞ்சாரம்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் 2008 ஆம் ஆண்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விவசாய இதழியல் கற்கை (Sri Lanka Journal of Agrarian Studies) ஊடாக உள்நாட்டுக் காய்கறி வியாபாரத்தில் காய்கறிகளுக்கு நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையானது உற்பத்தியாளர் மொத்த விற்பனையாளர் மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளரிடையே பகிரப்படும் விதம் பின்வருமாறு கணக்கிடப்பட்டிருந்தது.

- காய்கறி உற்பத்தி செய்யும் விவசாயியின் பங்கு = $\frac{\text{விலையாடிக் கிடைக்கும் விலை} \times 100}{\text{சில்லறை விற்பனை விலை}}$
- சில்லறை வியாபாரிக்கு கிடைக்கும் பங்கு = $\frac{\text{சில்லறை விலை} - \text{மொத்த விலை}}{\text{சில்லறை விலை}}$

மேற்கூறிய நடைமுறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் 2018 ஆம் ஆண்டில் கொழும்பு மெனிங் சந்தை (கொழும்பு சார்ந்த சில்லறை சந்தை) மற்றும் தம்புள்ளை பொருளாதார மத்திய நிலையம் (தம்புள்ளை நகர் சார்ந்த) சில்லறை விற்பனை விலை தொடர்பில் சேகரித்த தரவுகளில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட 8 காய்கறி

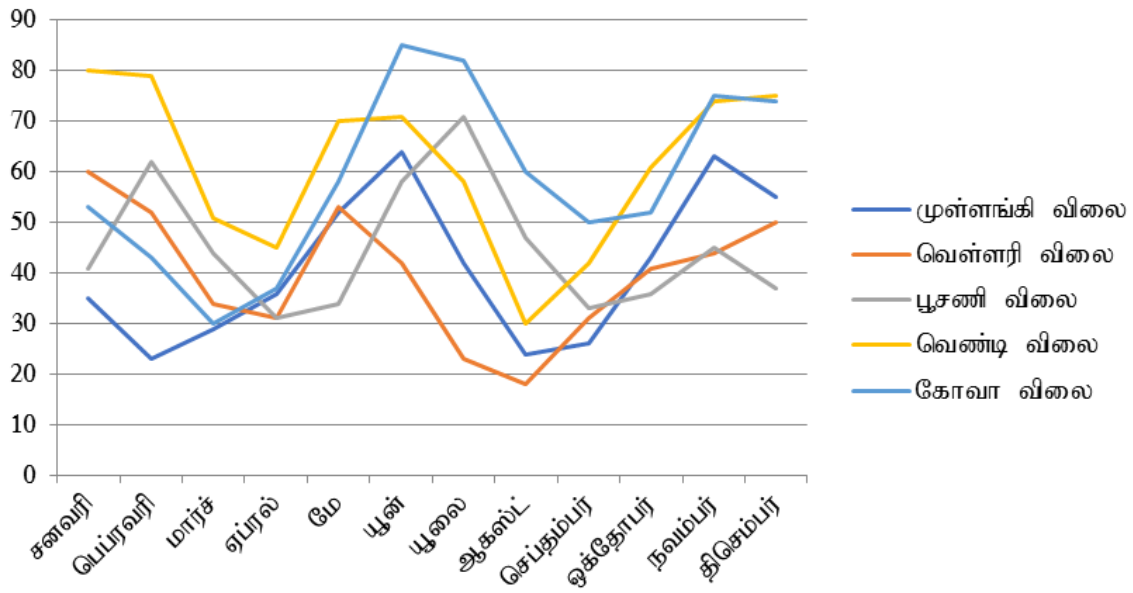
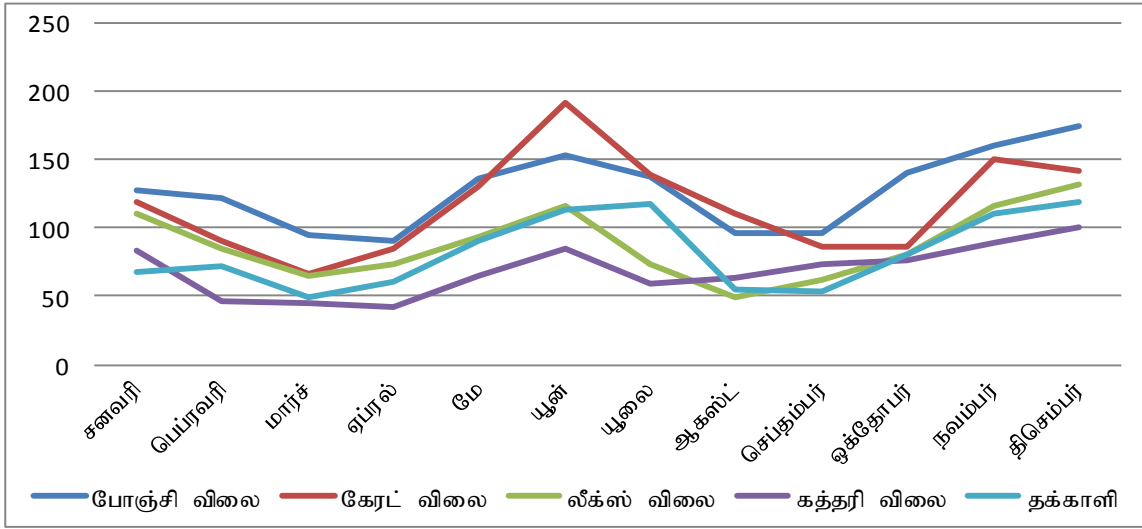
வகைகளின் விலைச் சக்கரம் இணைப்பு 04 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

2014 தொடக்கம் 2018 வரையான 5 வருட காலப்பகுதியினுள் புறக்கோட்டை சந்தைக்கு விற்பனைக்குக் கொண்டு வரப்படும் 10 காய்கறிகளின் (போஞ்சி, கரட், லீக்ஸ், தக்காளி, கத்தரி, முள்ளங்கி, வெள்ளரிக்காய், பூசணி, கோவா, வெண்டிக்காய்)

மொத்த விலை தொடர்பில் கவனமெடுக்கையில் மாதாந்த சாதாரண மொத்த விலையின்படி குறைவான மொத்த விலை குறிப்பிடப்பட்டிருந்த காலப்பகுதியில் இரண்டு அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தன. மார்ச் தொடக்கம் ஏப்ரல் வரையிலும் மற்றும் ஆகஸ்ட், செப்டம்பர் வரையான காலப்பகுதிகளில் மொத்த விலை குறைந்த மட்டத்தில் காணப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

5 வருட காலப்பகுதியில் கவனத்திற்கு கொள்ளப்பட்ட 10 காய்கறிகளின் நியாயமான மொத்த விலை மிகக்

கூடிய மட்டத்தில் காணப்பட்ட இரண்டு காலப்பகுதிகள் அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தன. யூன் தொடக்கம் யூலை வரையான காலப்பகுதியிலும் நவம்பர் தொடக்கம் சனவரி வரையான காலப்பகுதியிலும் காய்கறி வியாபாரத்தில் ஈடுபட்ட சில்லறை வியாபாரிகளுக்கு மிகக்கூடிய விலைக்கு காய்கறிகளைக் கொள்வனவு செய்ய வேண்டியுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது. விபரங்கள் இணைப்பு 05 இல் காட்டப்பட்டுள்ளன.



இதற்கமைய காய்கறிகளின் விலை அதிகரிக்கும் காலப்பகுதிகளில் அதன் விலையைக் கட்டுப்படுத்தி விவசாயி மற்றும் நுகர்வோர் ஆகிய இரு தரப்பினருக்கும் நியாயமான விலையைப் பெற்றுக்கொள்ளவும் காய்கறிகளின் விலை வீழ்ச்சியடையும் சந்தர்ப்பங்களில் நாடு முழுவதும் மிகை விளைச்சலைப் பகிர்ந்தளித்து விலையை நடுநிலையில் பேணவும் குறித்த அரசு நிறுவனம் தலையிட வேண்டும் என்பது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.7 அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைப்பது தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளின் முக்கியத்துவம்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்க இலக்கம் 12 ஆனது நீண்டகால நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தியை உறுதிப்படுத்துவதாகும். அதில் இலக்கம் 12.3 இன் இலக்கானது 2030 ஆண்டளவில் சில்லறை மற்றும் நுகர்வு மட்டங்களில் தனிநபர் உணவு விரயமாவதைக் குறைக்கவும் அறுவடைக்குப் பின்னரான

சேதம் உள்ளிட்ட உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தின் போது ஏற்படும் விரயத்தைக் குறைப்பதாகும். அதேபோன்று நீண்டகால அபிவிருத்தி நோக்க இலக்கம் 02 ஆனது பட்டாணியை ஒழுத்து உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சிறந்த சத்துமிக்க நிலையை அடைந்து நீடித்திருக்கும் விவசாயத்தை முன்னேற்றுவதாகும்.

அதற்கமைய இந்நோக்கங்களை இலங்கை நெருங்க வேண்டுமெனில் தற்காலத்தில் அறுவடைக்குமப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் கண்டறியப்பட்டுள்ள 30 சதவீதம் முதல் 40 சதவீதம் வரையான அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தைக் குறைத்தல் தொடர்பாக ஆராய்ச்சிகளை நடாத்தி அதன்மூலம் கண்டறியப்பட்ட காரணிகளின் அடிப்படையில் அறுவடைச் சேதங்களைக் குறைப்பதற்கு குறித்த அரசு நிறுவனங்கள் கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

3.7.1 விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கை சபை

விவசாயத் துறை தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை ஒழுங்கமைத்தும் செயற்பாடுகளுக்காக 1987 இலக்கம் 47 கொண்ட இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபைச் சட்டத்தின் கீழ் இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைச் சபை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய விவசாயத் துறைக்குரியதாக உள்ளநாட்டால் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சி போன்றே ஆராய்ச்சி தொடர்பான சர்வதேச ரீதியான தொடர்புகளை உருவாக்கி விரிவான சேவைகள் நிறைவேற்றப்படும்.

இதில் உள்ளடங்கிய விரிவான கடமைகளை நிறைவேற்ற ஆராய்ச்சியின் முக்கிய துறைகளை அறிந்துகொள்ளல், குறித்த விடயங்களுக்கான தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்வதன் மூலம் ஆராய்ச்சிகளில் முகங்கொடுக்கும் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கு இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கை சபையினால் 12 தேசிய குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றின் ஆரம்பத்தில் 02 குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

(அ) முதலாம் குழு

விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- 2011 - 2015 இற்கான அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் மற்றும் பெறுமதி சேகரித்தல் தொடர்பான தேசிய குழு எனும் பெயரிலான இக்குழு மூலம் ஆராய்ச்சியை சிபாரிசு செய்கையில் ஒவ்வொரு துறைக்குரிய ஆராய்ச்சித் துறையின் கீழ் முறையே சேதங்களைத் தவிர்த்தல், மற்றும் தர முகாமைத்துவம், தொழில்நுட்ப வலையமைப்பை உருவாக்கல், தேசிய ரீதியில் ஆராய்ச்சியை முன்னேற்றல், கொள்திறனை அதிகரித்தல், பெறுமதி சேகரித்தல், உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் அபிவிருத்தி, சர்வதேச தரத்தினை அறிந்து கொள்ளுதல், தளஒழுங்கு அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் துறைக்குரிய தகவல் ஒழுங்கமைப்பை அமைத்தல் போன்ற 09 முக்கியத்துவமானவையின் கீழ் நடவடிக்கை

எடுக்கப்பட வேண்டும் என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- அதற்கமைய இந்தத் தேசிய குழுவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிக்கை தொடர்பாக விவசாயக் கைத்தொழில் ஆராய்ச்சி கொள்கைச் சபையினால் செய்யப்பட்ட விசாரணைக்கமைய 2011 - 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் எதுவும் சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை என விவசாயக் கைத்தொழில் ஆராய்ச்சி கொள்கைச் சபை செயலாளரின் SLCARP/Admin/ADG/2018-01 இலக்கம் கொண்ட 2018 ஒக்டோபர் 16 ஆந் திகதியிலான பதிற் கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- இந்த முதலாம் சபையில் 2017 - 2021 காலப்பகுதிக்கான அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப மற்றும் மனிதவளச் சக்திக்கான தேசிய குழு எனும் பெயரில் நிறுவப்பட்டுள்ளதுடன், இக்குழுவின்மூலமாக காய்கறிகளைக் கொண்டு செல்கையில் ஏற்படும் அறுவடைச் சேதத்தை 30 சதவீதத்திலிருந்து 10 சதவீதம் வரை குறைப்பதற்கும் பழங்களை கொண்டு செல்லும் போது ஏற்படும் சேதத்தினை 30 சதவீதத்திலிருந்து 15 சதவீதம் வரை குறைப்பதற்கும் எதிர்பார்க்கப்பட்டிருந்தது. ஆயினும் 2017 - 2018 காலப்பகுதிக்குரியதாக 2 ஆராய்ச்சிகள் மட்டுமே சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றிலொன்று பாரம்பரிய நெற்செய்கை தொடர்பானதுடன் மற்றையது பழப் பயிர்ச்செய்கை தொடர்பானதாகும்.

(ஆ) இரண்டாம் தேசிய குழு

சமூக பொருளாதார மற்றும் கொள்கை மதிப்பாய்விற்கான இந்த தேசிய குழு பின்வரும் உந்துதல் பிரிவு (Thrust Area) தொடர்பில் கவனத்தைச் செலுத்துமுகமாக இக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- நில மற்றும் தொழிலாளர் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்தல்.
- உற்பத்தி மொத்த செலவு, விசேடமாக முக்கிய தொழிலாளர்களின் மொத்த செலவைக் குறைத்தல்.
- இயந்திரமயப்படுத்தலுக்கான அதிகாரத்தை திடப்படுத்தல்.
- இரசாயன மூலப்பொருள் பாவனையைக் குறைத்தல் சேதன மூலப்பொருள் பாவனையை உயர்த்துதல்
- தொழிற்சாலை செயற்பாட்டின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்.
- அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தைக் குறைத்தல்.

இந்தக் குழுவிற்கு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம் எதுவும்

கிடைக்கப்பெறவில்லை என்பது இலங்கை விவசாய கொள்கைச் சபை செயலாளரின் SLCARP/Admin/AGD/2018-01 இலக்கம் கொண்ட 2018 ஒக்டோபர் 16 ஆந் திகதியிலான பதிற் கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அதற்கமைய இத்தேசிய குழுவை அமைத்து முன்னுரிமை மற்றும் இலக்குகளை அறிந்திருப்பினும், இக்குழுக்களினால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களைக் குறைப்பது தொடர்பிலான செயல்கள் அக்காலப்பகுதியில் போதுமானளவு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்காமை கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

3.7.2 பல்வேறு அரசு நிறுவனங்களுடாக அறுவடைக்குப் பின்னான துறை தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்

சபையின் கடமைகளை விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கிடையில் கருத்துக்களைப் பரிமாறிக் கொள்ளும் ஊடகமாக செயற்படுதல், விவசாய ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம், நிறுவனம் மற்றும் பிரிவு தொடர்பான செயலாற்றுகையை காலத்திற்குக் காலம் மீளாய்வு

செய்தல், போன்ற செயற்பாடுகள் உள்ளடங்கும். அவ்வாறே விவசாயப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை திடப்படுத்துவதற்கு மேற்கூறிய தேசிய குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

(அ) ஆராய்ச்சிகள் பங்களிப்பு செய்தல்

கீழே காட்டப்பட்டுள்ளவாறு காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதங்களைக் குறைத்துக் கொள்ள 2013 தொடக்கம் 2018 வரையான காலப்பகுதியினுள் விவசாயத் துறை தொடர்பில் 5 அரசு நிறுவனங்களினூடாக ரூபா 145 மில்லியன் வரையில் செலவிட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த 82 ஆராய்ச்சிகள் மேற்கூறிய குழுவின் கீழ் விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைச் சபை மூலம் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. அதற்கமைய அறுவடைக்குப் பின்னான துறை தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதம் தொடர்பிலான சிக்கல்களை குறைப்பதில் பங்களிப்பு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 06 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

	நிறுவனம்	ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	செலவிடப்பட்ட தொகை	
			(ரூபா)	(USD)
i.	அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	18	6,456,095	
ii.	ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்	11	5,133,000	
iii.	விவசாயத் திணைக்களத்தின் உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	42	3,467,000	
iv.	கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	15	192,703,155	70,500
v.	தேசிய விஞ்ஞான நிறுவகம்	9	32,158,055	
	மொத்தம்	82	239,917,305	70,500

(ஆ) ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்ட நிறுவனங்களுக்கிடையிலான ஒன்றிணைப்பு

அறுவடைக்குப் பின்னான சேதம் தொடர்பில் ஒன்றுக்கொண்டு நிகரான விடயங்கள் தொடர்பில் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் பலவற்றினூடாக மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. அதற்கமைய ஒரே மாதிரியான செயல்களுக்காக ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் பலவற்றினால் ஒன்றிணைப்பின்றி பணத்தினை செலவிட்டு ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டிருப்பதால் ஆராய்ச்சி தொடர்பில் பொதுவான அரசு செயன்முறையொன்று செயற்படாமை கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது. அந்த ஒன்றிணைப்பை செய்திருக்க வேண்டிய நிறுவனமாக கணக்காய்வில் அறியப்படாதிருந்த தேசிய கொள்கை சபை மூலம் அச்செயல்கள் போதுமானளவு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது. (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 07 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

3.7.3 தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆய்வு மேற்கொள்ளல்

1972 ஆம் ஆண்டு 11 ஆம் இலக்க அரசு விவசாய கூட்டுத்தாபன சட்டத்தின்படி, இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 1137/10 இலக்க 2000 யூன் மாத 19 ஆந் திகதியிலான அதிவிசேட வர்த்தமானி அறிவித்தலின் மூலம் அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப நிறுவனம் கூட்டுத்தாபனமாக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாய அமைச்சின் கீழ் செயற்படும் ஏனைய தானியங்கள், புரதப் பயிர்கள், களப் பயிர்கள், பழங்கள் காய்கறிகள், அலங்கார பயிர்கள், மற்றும் சான்றுகள் போன்றவற்றின் அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளை முன்னேற்றும் நோக்கில் ஆராய்ச்சிகள், பயிற்சியளித்தல், விரி-வாக்கற் சேவைகள் மற்றும் ஏனைய அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளுக்காக இலங்கையில் நிறுவப்பட்ட முதன்மையான நிறுவனம் இதுவாகும்.

(அ) நோக்கங்களும் குறிக்கோள்களும்

இந்நிறுவனத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் குறிக்கோள்களும் நேரடியாக அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினைக் குறைத்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துதல், பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை உருவாக்குதல், பொருத்தமான கொள்கலன் தொழில்நுட்ப முறைமை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் உணவின் சத்துக்களை உயர்த்துதல், உற்பத்தி செலவைக் குறைத்தல், வேலைவாய்ப்பை அதிகரிப்பதன் மூலம் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல், தேசிய உணவிற்கான கேள்வியை அதிகரித்தல் போன்ற தேவைப்பாடுகளை அவற்றில் அறியக்கூடியதாக உள்ளன.

(ஆ) மொத்த ஆராய்ச்சிகளின் பகுப்பாய்வு

இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் காணப்பட்டன.

i. நிறுவனம் அமைக்கப்பட்டதன் நோக்கத்தை நிறைவேற்றிக் கொள்ள தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் 2000 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் அரிசி, காய்கறி, பழங்கள் மற்றும் துறை தொடர்பான சோதனைகளாக முறையே 54, 25, 26 மற்றும் 28 என 132 ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

இவை உள்ளிட்ட மொத்த ஆராய்ச்சி எண்ணிக்கையில் 19 சதவீதம் காய்கறி தொடர்பாகவும் 21 சதவீதம் பழங்கள் தொடர்பாகவும் ஆகும். ஆயினும், தற்காலம் வரையிலும் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களாக 30 சதவீதம் தொடக்கம் 40 சதவீதத்திற்கிடையிலான உயர்ந்த மட்டத்திலிருந்து அப்பிரிவு தொடர்பாக ஆராய்ச்சிகளின் கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

ii. 2000 தொடக்கம் 2016 வரையிலும் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்ட காய்கறிகளாவன பாகற்காய், பீர்க்கங்காய், மிளகாய், கத்தரி, முருங்கைக்காய், கோவா, தக்காளி, சிவப்பு மிளகாய், போஞ்சி, பூசணி, தக்காளி, லீக்ஸ் சிறிய வெங்காயம் என்பனவாகும். இந்த காய்கறி வகைகள் தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டமை சிறந்த அபிவிருத்தி முயற்சியெனினும், அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதம் அதிகளவில் ஏற்படும் புடலங்காய், பயற்றங்காய் போன்ற காய்கறிகள் தொடர்பிலும் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினைக் குறைக்க ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்பது கணக்காய்வின் கருத்தாகும்.

iii. தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் 2000 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதியினுள் மா, வாழை, எலுமிச்சை, வில்வம், புளி, விளாம்பழம், திராட்சை மற்றும் ஏனைய பயிர்கள் தொடர்பில் 25 ஆராய்ச்சிகள்

மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த. இதில் பழங்களின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் தொடர்பில் 12 ஆராய்ச்சிகள் வரையில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன் அதிகளவான அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதமேற்படும் பப்பாளி மற்றும் அன்னாசி தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை போதுமானளவு இல்லாததுடன் அவ்வாராய்ச்சிகளை இடையறாது அறிமுகப்படுத்த வேண்டியமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

iv. 2000 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பாய்வு (Review) செய்யப்பட்டதன் பின் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அறிக்கையில் 12 ஆராய்ச்சிகளின் தற்போதைய நிலைமையாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் செயற்பாட்டின் மூலம் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தல் வேண்டும் (Technology is Introduced through technology dissemination activities) என்பதாகும். அவ்வாறே எதிர்கால எதிர்பார்ப்பாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது இடையறாது அறிமுகப்படுத்தல் வேண்டும். (Continue the Introduce) என்பதாகும். அதற்கமைய 2000 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட 12 ஆராய்ச்சிகளில் பெற்றுக்கொள்ளப்படக்கூடிய எதிர்கால எதிர்பார்ப்புக்கள் மேலும் காலக்கிரமமாக வேண்டும் என்பது கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

v. 08 ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளின் தற்போதைய நிலைமையாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துள்ளதாகும். ஆயினும், எதிர்கால எதிர்பார்ப்புக்களாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது உற்பத்தியை ஒப்படைக்க விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டுள்ளதாக (Call per EOI to be give for manufacture) ஆகும். அதற்கமைய 2007 தொடக்கம் 2016 வரையில் 08 ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் உற்பத்திக்கும் பங்களிப்பு செய்வதில் நீண்ட காலதாமதம் நிலவுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) ஆய்வுத் தரவுகள்

இந்நிறுவனத்தினால் 2014 ஆம் ஆண்டில் போக்குவரத்து மற்றும் விற்பனையின் போது ஏற்படும் சேதம் தொடர்பில் 11 வகையான காய்கறிகள் தொடர்பாக மட்டும் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. அது முதல் நிலையில் தம்புள்ள, தம்புத்தேகம், யாழ்ப்பாணம், நுரைச்சோலை, நுவரெலியா, மீகொடை, பண்டாரவளை, மற்றும் மாத்தறை ஆகிய பொருளாதார மத்திய நிலையங்களில் போக்குவரத்து, விற்பனை போன்ற காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. அந்த ஆய்வின் தரவுகளின் படி அறுவடைச் சேதமானது போக்குவரத்தின் போது ஒவ்வொரு காய்கறிகளின் தன்மைக்கேற்ப 0 சதவீதம் முதல் 34 சதவீதம்

வரையிலும் விற்பனையின் போது 4.19 சதவீதம் முதல் 57.38 சதவீதம் வரையிலுமாக முழுச் சேதம் 6.14 சதவீதம் முதல் 76.53 சதவீதம் வரையிலுமான உயர் வீச்சில் உள்ளது. அது முறையே பயிற்றங்காய் மற்றும் கரட் ஆகிய காய்கறிகள் தொடர்பில் உயர்ந்த பெறுமானம் ஆகும். (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 08 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

இந்த ஆய்வில் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் போக்குவரத்து மற்றும் விற்பனையின் போது ஏற்படும் சேதம் தொடர்பில் மட்டுமே கருத்திற் கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன், விளைச்சலை அறுவடை செய்கையில் மற்றும் சேகரிக்கையில் ஏற்படும் சேதம் தொடர்பில் எந்தவொரு ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

3.7.4 பழங்களின் அறுவடைக்கு பின்னான சேதத்தினை மதிப்பீடு செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்

தேசிய அறுவடைக்கு பின்னான மற்றும் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகிய 2 நிறுவனங்களினூடாக அறுவடை செய்யும் கள மேட்டிலும், போக்குவரத்திலும், மற்றும் சில்லறை மற்றும் மொத் வியாபார நிலையங்களில் பழங்களுக்கு நேர்கின்ற சேதங்கள் தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. அந்த ஆராய்ச்சிகளின் பெறுபேற்றுக்கமைய 4 பழங்களின் அறுவடைக்கும் பின்னான நட்டமானது 30 சதவீதத்தினை விஞ்சி காணப்பட்டது. (விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 09 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது)

3.7.5 ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

அறுவடைக்குப் பின்னான துறை தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான ஆதார நிலையத்தினூடாக 2018 ஒக்டோபர் 05 ஆந் திகதி தெளிவுறுத்தப்பட்டதற்கமைய விவசாயத் திணைக்களத்தின் முனைவர் ஒருவருக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினூடாக ரூபா 8,297,000 ஐ 2 வருடங்களுக்கு ஆராய்ச்சித் தொகையாக கையளித்திருந்தது. அதன் நோக்காக இருந்தது. விளைநில மட்டத்திலிருந்து பயிர் விபரங்களை சரியாக எதிர்வுகூறி இணையத்தளத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட வேலைத்திட்டத்தினூடாக பெற்றுக் கொடுப்பதற்கு ஆகும்.

ஆயினும், இது தொடர்பில் கணக்காய்வுச் சோதனைகளில் வெளிப்பட்ட தகவல்களுக்கமைய ஆராய்ச்சிகளில் கண்டறியப்பட்ட குறித்த இணையத்தள தரவு வழங்கும் மென்பொருள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் பயிர்எதிர்கூறல் தொடர்பில் பயன்படுத்தப்படாமையும், விவசாய அமைச்சின் உர நிவாரணம் வழங்கும் வேலைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டமையும் தெளிவாகியுள்ளன. அதற்கமைய இவ்வாராய்ச்சி தொகையானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட குறிக்கோளை அடையவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.8 தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் நீண்டகால அபிவிருத்தி நோக்குடனான தொடர்பு

பட்டினியை இல்லாதொழித்தல், பாதுகாப்பனதும் சத்துமிக்கதுமான உணவிற்கான வழியை உண்டாக்குதல் போன்ற நீண்டகால அபிவிருத்தி நோக்கத்தை நெருங்குவதற்கு 2022 ஆம் ஆண்டளவில் காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதத்தினை 15 சதவீதம் வரையிலும் குறைப்பதற்கு தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவ நிறுவனம் எதிர்பார்த்திருந்தது. இதற்கமைய நிறுவனத்தினால் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்ததற்கமைய அவர்களினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டிருந்த வலயங்களில் மா, கொய்யா, பப்பாளி, மற்றும் வாழை பயிர்களின் விநியோக செயற்பாட்டை முன்னேற்றப்பட்டதனால் மா பயிர்ச்செய்கையின் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதத்தை மட்டும் 39.6 சதவீதத்திலிருந்து 6 சதவீதம் வரையிலும் குறைத்துக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது. இது மிகச் சிறந்த முன்னேற்றம் எனினும், தெரிவு செய்யப்பட்ட சில பிரதேசங்களை மட்டும் உள்ளடக்கும் இந்தச் செயற்திட்டம் நாடு முழுவதும் உள்ளடங்கும் வழியாக செயற்பட வேண்டியதுடன் ஏனைய பயிர்களினதும் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதம் குறைக்கப்பட்ட அளவினைக் கணக்கிட்டிருக்காமையால் நிறுவனத்தினால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட நிறுவனத்தினால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட நோக்கினை நிறைவேற்றிக் கொள்ளாமை அவதானிக்கப்பட்டது.

நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கினை நீண்டகால நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி முறையினை உறுதிப்படுத்துவதற்கு உணவு உற்பத்திகளின் விலைத் தளம்பலைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும். இதற்காக தேசிய அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவ நிறுவனத்தினால் 2022 ஆம் ஆண்டளவில் விலைத் தளம்பலை 5 சதவீதம் இனுள் பேணுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய 2018 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் விலைத் தளம்பலடைவதற்காக மட்டுமே நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருந்தது.

நிலைபேறான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி முறையினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக விவசாய ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்ப பிரசாரங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப விளைவுகளுக்கான முதலீடுகளை அதிகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். இதற்காக நிறுவனத்தினால் அதிகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். இதற்காக நிறுவனத்தினால் 2022 ஆம் ஆண்டளவில் 10 காய்கறிகளினதும் 10 பழங்களினதும் அறுவடைக்குப் பின்னான சேதத்தினைக் குறைக்க ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப்பட்டிருந்தது. ஆயினும், நிறுவனத்தினால் மா பயிர்ச்செய்கையின் அறுவடைக்குப் பின்னான முகாமைத்துவம் தொடர்பில் ரூபா 3.183 மில்லியன் செலவில் 03 அமைச்சகமும் மற்றும் கொய்யா, அன்னாசி, பப்பாளியை நீண்டகாலம் நீண்டகாலம் வைத்திருக்கக்கூடியமை தொடர்பில் ரூபா 3.698 மில்லியன் பெறுமுதியான 01 ஆராய்ச்சியும் பழங்களின் முதிர்வும் பருவத்தை அறிந்து கொள்வது தொடர்பான உபகரணம் பற்றி மட்டுமே ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

04

பரிந்துரை

4.1 பயிர்த திட்டமிடலுக்கமைய நடவடிக்கை எடுக்கப்படல்

விவசாயத் திணைக்களத்தில் மேலதிக அறுவடையில் பிரதானமாகத் தாக்கம் புரியும் தேவைப்பாட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட பயிர்ச்செய்கைக் கால அட்டவணைக்கமைய பயிரிடப்படாமை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதாக பின்வரும் காரணிகளை பிரேரிக்கின்றோம்.

- நாட்டின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் நிலவும் சூழல் நிலைமை, உற்பத்தி தேவைப்பாடு, காலநிலை எதிர்வுகூறல், மற்றும் முந்திய போகங்களின் விலைச் சஞ்சாரத்திற்கமைய பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விலைத்தரவுகள் போன்றவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு உச்ச வினைத்திறனைப் பெறக்கூடிய வகையில் தயாரிக்கப்பட்ட பயிர்த திட்டத்திற்கமைய விவசாயிகள் ஒவ்வோர் போகங்களிலும் பயிர்ச்செய்கை ஆரம்பிக்க முன்னதாக விழிப்புணர்வூட்டல் வேண்டும்.
 - பயிர்த திட்டத்திற்கமைய வேலை செய்வதற்கு விவசாயிகளை வழங்கப்படுத்தல் மற்றும் ஊக்குவிக்கும் வேலைத்திட்டமொன்றைத் தயாரித்தல் வேண்டும்.
 - விவசாயிகளுக்கு பயிர்களைத் தெரிவு செய்வதற்காக விவசாயத் திணைக்களத்தின் மற்றும் கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் அதிகாரிகளின் ஒத்துழைப்பு, அறிவுரை மற்றும் மேற்பார்வை நடவடிக்கை என்பன தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- 4.2 விளைச்சலை அறுவடை செய்கையில், அறுவடையை கொள்கலனிடிகையில் அறுவடையை தரம் பிரிக்கையில் போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் சேதங்கள் குறைவடையும் விதத்தில் செயற்பட வேண்டிய முறை தொடர்பில் விவசாயிகளிடம் சென்று அறிவுரை வழங்கப்பட வேண்டும். அப்படிமுறைகளின் போது பின்பற்றப்படக் கூடிய புதிய தொழில்நுட்ப உபாயங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படல் வேண்டும்.

4.3 கொள்கலனிடல் தொடர்பான பரிந்துரை

பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனை தொடர்பாக ஆராய்ச்சி மூலமான பரிந்துரைகள் பின்வரும் பரிந்துரைகளைச் செயற்படுத்துதல் பொருத்தமானது என்பதைப் பரிந்துரைக்கின்றோம்.

- பிளாஸ்டிக் கொள்கலன் பாவனையை விரிவுபடுத்துவதற்கு ஒன்றிணைந்த விநியோக வலையமைப்பு அதாவது உற்பத்தி, சேகரிப்பு, போக்குவரத்து, வியாபாரம் உள்ளிட்ட பல செயல்களில் ஈடுபடுவோரை திடப்படுத்தல் வேண்டும்.
- மேலே குறிப்பிட்ட செயல்களை வெற்றிகரமாக்குவதற்காக முந்திய மற்றும் பிந்திய உற்பத்தி இணைப்புக்களை கட்டியெழுப்புவதை இலகுவாக்கும் வகையில் விவசாயிகளை ஒன்றிணைத்தல், அமைப்புக்களை கட்டியெழுப்புதல் முதலானவற்றுக்கு அரசின் ஒத்துழைப்பைப் பெற வேண்டும்.
- விவசாய உற்பத்தி பிரதேசங்களில் பாதைகளை உருவாக்கல், உற்பத்திகளைச் சேகரிக்கும் மத்திய நிலையங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் பொருளாதார மத்திய நிலையங்கள் குறித்த கொள்கலன் பாவனைக்கு பொருந்தும் விதத்தில் இடவசதிகளுடன் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தும் வசதிகளுடன் (Packing house) நவீனமயப்படுத்தல் முடிவுப் பொருட்களை விநியோகிக்கும் சந்தை போன்றவற்றைப் பொருத்தமான வகையில் முன்னேற்றுதல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- முறையான கொள்கலனிடல் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளில் குறிப்பிட்டுள்ள பின்வரும் பிரேரணைகளைச் செயற்படுத்தாத பரிந்துரைக்க முடியும்.
 - போக்குவரத்திற்காகப் பொருத்தமான கொள்கலன்களான Stackable மற்றும் nestable பிளாஸ்டிக் கொள்கலனைப் பயன்படுத்தல்.
 - காய்கறிகளை கொண்டு செல்லும் போது காய்கறி தட்டுகளுக்கிடையே Cushioning பொருட்களை இடுதல்.
 - காய்கறி, பழங்களைக் கொண்டு செல்லும் வாகனங்களில் சூரிய வெப்பத்தை உறிஞ்சுவதைக் குறைப்பதற்காக வெள்ளை அல்லது இளவரண நிறப்பூச்சுக்களை பூசுதல்.
 - காய்கறி கொண்டு செல்லும் வாகனங்களில் சட்டப் பலகைகளினூடாக காற்று உள்ளே வருவதற்கு இடமளித்தல்.
 - காய்கறிகளை ஏற்றும்போதும் இறக்கும்போதும் Fork Lift, Conveyers போன்ற உபகரணங்களைப் பாவித்தல்.

- இறுதியாக ஏற்றப்படும் காய்கறித் தொகையை முதலில் இறக்கக்கூடிய வகையில் போக்குவரத்தின் போது அடுக்குதல்.
- நேரடியாக சூரிய ஒளி படாதவாறு களஞ்சியப்படுத்தல்.
- பல்வேறு அளவுகளில் பிளாஸ்டிக் கூடைகள் காய்கறிகளை கொண்டுசெல்லும் இடைப்பட்ட இடங்களில் சாலை (Depot) நடாத்துவது மூலம் பண்டமாற்றத்தை இலகுவாக்கல்.
- குறைந்தது 50 சதவீதம் விலையில் பிளாஸ்டிக் மற்றும் இலக்கமுடைய பிளாஸ்டிக் கூடைகளை அறிமுகப்படுத்தல் வேண்டும்.
- பிளாஸ்டிக் கூடைகளை மீளவும் கையளிக்கும் முறைமையை அமைத்தல் வேண்டும்.
- பிரதானமான பறிமாற்றல் நிலையங்களுக்கு ஒவ்வொரு நிறங்கள் மற்றும் குறியீட்டு இலக்கமுடைய பிளாஸ்டிக் கூடைகளை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்.
- இது தொடர்பில் ஒழுங்கான செயற்திட்டமொன்று நடைமுறைப்படுத்திய பின் அனைத்து பண்டமாற்று மத்திய நிலையங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தல்.
- கூடைகளினால் கொண்டு செல்லப்படும் காய்கறிகளுக்கு வேறுபட்ட விலைகளை அறிமுகப்படுத்தல்.
- எரிபொருள் நிவாரணம் பெற்றுக்கொடுத்தல்.

v. பாவிக்கப்பட முடியாத ஏதேனும் மிகைகள் காணப்படுமாயின் அவற்றை உற்பத்தித்திறன் கொண்டதாக்கவாறான முறைமைகளைத் தயாரித்தல்.

4.4 அரசு நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கான பரிந்துரைகள்

4.4.1 மாவட்ட விவசாயக் குழுக்களுக்கான பரிந்துரைகள்

(அ) இலங்கையின் சகல மாவட்டங்களையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் விவசாயக் குழுக் கூட்டங்களை நடாத்தி விவசாயிகளின் அறுவடையை விற்பனை செய்வதிலுள்ள சிக்கல்களுக்குத் தீர்வாக அறுவடையை சரியான முறையில் விநியோகிப்பதற்கான வேலைத்திட்டமொன்றைத் தயாரித்தல்.

(ஆ) ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் விவசாய அமைப்புக்களைத் திட்டப்படுத்தி விவசாயச் சிக்கல்களை மாவட்ட விவசாயக் குழுக் கூட்டங்களில் கலந்துரையாடி அவற்றை விவசாய அமைச்சு மற்றும் குறித்த அரசு நிறுவனங்களுக்கு சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்.

4.4.2 பிரதேச விவசாயக் குழுக்களுக்கான பரிந்துரைகள்

(அ) பிரதேச விவசாயக் குழுக் கூட்டங்களுக்கு விவசாய அமைப்புக்களின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் அவ்வமைப்புக்களின் பயிர்ச்செய்கைச் சிக்கல், விளைச்சலை அறுவடை செய்தலிலுள்ள சிக்கல் மற்றும் விற்பனை செய்வதிலுள்ள சிக்கல்களுக்கு அரசு நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு மூலம் தீர்வைப் பெற்றுக்கொடுக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்.

(ஆ) விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் காய்கறி சேகரிக்கும் கூடையை அறுவடையைச் சேகரிப்பதற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றதா என்பது தொடர்பில் கண்டறிதல் மற்றும் பாவனையின் போது முகங்கொடுக்கும் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கு குறித்த அரசு நிறுவனத்தை அறிவுறுத்தல்.

(இ) விவசாயிகளுக்குப் பயிரிடுவதற்குத் தரமான உள்நாட்டு வித்துக்களைப் பெற்றுக்கொடுக்க தேவையான நடவடிக்கை எடுத்தல், பயிர்த் திட்டமிடலின் படி பயிர் செய்வதற்கு விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அந்த அறுவடையை நியாயமான விலைக்கு விற்பனை செய்வதற்கு தேவையான வசதிகளை ஏற்படுத்தல்.

(ஈ) மாவட்டத்தினுள் விவசாயிகளின் சிக்கல்களை தீர்ப்பதற்கு பிரதேச விவசாயக் குழு உறுப்பினர்கள் ஒன்றிணைந்து நடவடிக்கை எடுத்தல்.

(உ) அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தைக் குறைப்பதற்கு பெறுமதி சேகரிக்கப்பட்ட உற்பத்திகளை உருவாக்குவதற்கு விவசாயிகளுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள், தொழில்நுட்ப அறிவைப் பெற்றுக் கொடுத்து அவ்வற்பத்திகளை விற்பனை செய்து கொள்வதற்குத் தேவையான சந்தைகளை உருவாக்குதல்.

(ஊ) மிகையாக சிறு பெரும் போகங்களில் காய்கறிப் பயிர்ச்செய்கை இடம்பெறுவதன் அவற்றை ஏற்றுமதி செய்வற்கு ஏற்றவாறு தரத்தினை (Standard) பேணுவதோடு ஏற்றுமதியாளருக்கு விவசாயிகளை அறிமுகப்படுத்தல்.

4.4.3 விவசாயத் திணைக்களத்தின் உணவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பின்வரும் பரிந்துரைகளை உடனடியாகச்

செயற்படுத்தப்படல் வேண்டும்.

- பொது தேசிய கொள்கையைத் தயாரித்தல்
- காய்கறி மற்றும் பழங்களின் விநியோக வலையமைப்பை மேலும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல்
- பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை அபிவிருத்தி செய்தல்
- அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளில் சரியான அறிவைப் பரப்புதல்.
- தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் நிவாரணங்கள் பெற்றுக் கொடுத்தல்
- சரியான தொழில்நுட்ப மற்றும் நவீன முறைமைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.

4.4.4 ஏற்றுமதிக்கான பரிந்துரைகள்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் 2015 ஆம் ஆண்டில் “காய்கறி ஏற்றுமதி சார்ந்த வழங்கலின் மதிப்பாய்வு” எனும் தலைப்பில் தயாரிக்கப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் முன்வைக்கப்பட்டிருந்த பரிந்துரைகளை செயற்படுத்த வேண்டும் என பரிந்துரைக்கின்றேன்.

4.4.5 காய்கறி விலைத் தளம்பலைத் தவிர்த்தல்

ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளுக்கமைய காய்கறிகளின் விலைத் தளம்பலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உற்பத்தி மொத்தச் செலவை உள்ளடக்கக்கூடிய குறைந்த விலையை அரசு தலையிட்டு வழங்கப்படுதலையும், மிகையான அறுவடைத் தயாரித்தல் முறைமை கவனிக்கப்பட வேண்டியதென்பதையும் அறிந்து கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய நடவடிக்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தினால் பெற்றுக் கொடுக்கப்படும் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வாழ்க்கைச் செலவு குறித்த சந்தர்ப்பங்களில் காய்கறி விலைகளில் தலையிடுதல் வேண்டும்.

4.5 ஆராய்ச்சிகளுக்கான பரிந்துரைகள்

- i. அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தைக் குறைப்பது தொடர்பான ஆராய்ச்சிகள் மேலும் வளர்ச்சியடைய வேண்டியதுடன் சகல அரசு நிறுவனங்களினாலும் (விவசாய மற்றும் விவசாயமல்லாத) மேற்கொள்ளப்படும் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதம் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகள் ஒரே மாதிரியானதாக இல்லாமல் இருப்பதற்காக, அவை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைச் சபையின் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்பட வேண்டியதுடன் அவ்வாராய்ச்சி மூலம்

குறிப்பிடப்படும் பரிந்துரைகள் செயற்படுத்தப்படல் வேண்டும்.

- ii. அதிகளவில் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதம் ஏற்படும் பயிர்ச்செய்கைக்கு முன்னுரிமை வழங்கி அறுவடைச் சேதங்கள் ஏற்படும் அனைத்து படிக்களையும் காக்கும் வண்ணம் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.

4.6 பயிற்சிகளுக்கான பரிந்துரைகள்

காலத்திற்கேற்ப விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய தரப்பினருக்கு பின்வரும் காரணிகள் தொடர்பில் இடையறாது பயிற்சியளிக்கப்பட வேண்டியதுடன் அங்கு வழங்கப்படும் ஆலோசனைகள் பின்பற்றப்படுகின்றனவா என்பது தொடர்பில் விசாரணை செய்யப்படல் வேண்டும்.

1. விளைநிலத்திற்குத் தேவையான சரியான உள்நீடுகள் தொடர்பில்
2. அறுவடைக்குப் பின்னரான முகாமைத்துவம்
3. பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி
4. உணவுப் பாதுகாப்பு (உள்நாட்டு நுகர்வு போன்ற ஏற்றுமதிக்காகவும்)

- 4.7 ஒருசில காய்கறிகளின் மிகையான அறுவடையுள்ள காலங்களில் அவற்றைச் சந்தைக்கு அனுப்புவதற்கு முன் அரசாங்கம் தலையிட்டு பல்வேறு முன்னேற்றப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மூலம் அக்காய்கறி வகைகளின் தரத்திற்கு முக்கியத்துவமளித்து நுகர்விற்கு நுகர்வோரை ஊக்கப்படுத்தல் வேண்டும்.

4.8 தரவு கட்டமைப்பொன்று பேணிச் செல்லப்பட வேண்டியமை

விளைநில மட்டத்திலிருந்து நுகர்வோரின் கைகளை எட்டும் வரையில் ஏற்படும் அறுவடைச் சேதங்கள் தொடர்பில் முறையான தரவு ஒழுங்குமுறையொன்று பேணப்படுதல் வேண்டியமை.

05

தீர்மானம்

மகாவலி, விவசாய, நீர்ப்பாசன மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி அமைச்சு மற்றும் அதன் கீழுள்ள அரசு நிறுவனங்கள் இலங்கையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் நியாயமான விலைக்கு விற்பனை செய்வதற்காகத் தலையிடும் அரசு நிறுவனமாகும். ஆயினும், அந்நிறுவனத்தினால் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதம் தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல், அவ்வாராச்சியங்களின் பரிந்துரைகளை செயற்படுத்தல், அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தினைக் குறைப்பதற்கு உதவும் உபகரணங்கள் மற்றும் கொள்கலன்களை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் பயிற்சி ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்கும் போன்ற பல்வேறு செயல்களைக் குறைந்தளவில் நிறைவேற்றியுள்ள போதும், தேசிய ரீதியில் கட்டாயமாக்கப்படுவதுவதற்கு போதியளவில் பங்களிப்பை வழங்கியிருக்கவில்லை. அதற்கான காரணமாக இருப்பது அந்நிறுவனங்களுக்கிடையே சிறந்த கூட்டிணைப்பு இல்லாமையும் இவ்வனைத்து நிறுவனங்களிலும் கடமைகள் சரிவர இடம்பெறாமையும் ஆகும். அவ்வாறே இலங்கையில் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதத்தின் அளவு மற்றும் பெறுமதியைக் கணக்கிட எந்தவொரு நிறுவனமும் முறையான தரவுகளைப் பேணிக்கொள்ளாததுடன் பல்வேறு காலங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வுத் தரவுகளுக்கமைய பல தசாப்தங்களாக இற்றைவரை காய்கறி மற்றும் பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்னரான சேதம் 30 சதவீதம் - 40 சதவீதத்திற்கும் இடைப்பட்ட வீச்சில் உள்ளதுடன் இவ்விரயத்தின் மொத்த செலவு விவசாயி மற்றும் நுகர்வோரினால் தாங்க வேண்டியுள்ளமையால் விவசாயிகளின் வருமானம் குறைவிலும் நுகர்வோரின் வாழ்க்கைச் செலவு அதிகரிப்பிலும் இது செல்வாக்கு செலுத்துகின்றது.

ஒப்பம்./டபிள்யூ. பி. சி. விக்ரமரத்ன.
கணக்காய்வாளர் தலைமை அலுவலர்
டபிள்யூ.பி.சி.விக்ரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் தலைமை அலுவலர்

ஒவ்வொரு அரசு நிறுவனத்தினாலும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள் தொடர்பான விபரங்கள்

நிறுவனம்	பயிர்	பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்தி
Industrial Technology Institute	Rambutan	<ul style="list-style-type: none"> • Frozen rambutan • Rambutan chutney • Rambutan candy • Canned/ bottled rambutan with pineapple pieces • Rambutan jam
	Lime	<ul style="list-style-type: none"> • Black lime • Date and lime chutney • Lime juice • Lime marmalade • Sports drink1 • Lime Isotonic drink • Lime peel powder • Lime peel candy • Semi processed lime
	Mushroom	<ul style="list-style-type: none"> • Battered mushroom • Dehydrated mushroom • Mushroom chutney • Mushroom pickle • Mushroom sandwich paste • Mushroom sauce • Mushroom sausage • Mushroom soup • Dehydrated mushroom powder
	Tamarind	<ul style="list-style-type: none"> • Tamarind powder • Tamarind toffee • Tamarind paste • Tamarind sauce • Tamarind chutney • Tamarind toffee • Tamarind drink • Tamarind pulp
	Banana	<ul style="list-style-type: none"> • Banana cake • Banana puree • Dehydrated banana • Flavored banana chips/ slices • Banana sauce • Banana jam • Banana pulp • Banana toffee • Banana dodol • Minimally processed Banana flower • Minimally processed cooking banana

Institute	Vegetable	Value added products
	Jak	<ul style="list-style-type: none"> • Immature jak pickle (bottled) • Canned immature jak curry • Canned jak (kiri kos) • Dehydrated jak • Jak bread/ buns • Jak pickle • Jak seed fried/badun • Jak snacks • Minimally processed mature jak • Minimally processed polos mallum • Minimally processed polos • Vela cordial • Jak flour • Varaka candy • Canned jakseed curry
	Cashew	<ul style="list-style-type: none"> • Cashew chocolate spread • Cashew kernel snack • Flavoured cashew kernel • Kithul treacle flavoured cashew • Instant cashew drink • Canned cashew nut curry
	Bitter gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Bitter gourd burger spread • Bitter gourd sandwich spread • Instant bitter gourd badun
	Pumpkin	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpkin soup powder • Pumpkin sauce • Pumpkin preserve • Osmatically dehydrated pumpkin • Dehydrated pumpkin • Dehydrated pumpkin seeds • Pumpkin bread spread • Pumpkin jam • Pumpkin ready to serve drink • Pumpkin leather • Pectin from Pumpkin
	Tomato	<ul style="list-style-type: none"> • Tomato source • Tomato pulp • Tomato paste • Low cost technology for tomato puree using local varieties
	Potato	<ul style="list-style-type: none"> • Flavoured potato chips • Flavoured sweet potato chips • Flavoured fried potatoes
	Mango	<ul style="list-style-type: none"> • Steeped mango slices • Semi processed mango • Canned mango in syrup • Mango jam • Mango spread • Mango butter

Institute	Vegetable	Value added products
	Mango	<ul style="list-style-type: none"> • Mango RTS • Dehydrated mango • Osmotically dehydrated mango • Mango leather
	Fruit based products	<ul style="list-style-type: none"> • Dehydrated fruits • Osmotically dehydrated fruits • Fruit sauce • Fruit chutney • Fruit jam • Fruit leather • Fruit bar • Ready to service fruit drink • Fruit cordial /squash • Fruit jujubes • Fruit ice cream • Fruit cocktail • Organic fruit pulps without preservative • Fruit pulp • Fruit vinegar
	Minimally processed products	<ul style="list-style-type: none"> • Bread fruits • Durian, Jack • Kohil, Leafy gram • Nelum Ala • Polos
	Nelli	<ul style="list-style-type: none"> • Nelli cordial with no added sugar
	Dragon fruit	<ul style="list-style-type: none"> • Dragonfruit balls in syrup • Dragonfruit RTS
	Starfruit	Starfruit drink
	தக்காளி	உலர்ந்த, சக்கரையில் நனைத்த துண்டுகள், சோஸ், துரித குடிபானங்கள், பவுடர்
	போன்சி	நீர்மழ்ப்பு, வெற்றிட நீர்மழ்ப்பு
	கரட்	நீர்மழ்ப்பு, வெற்றிட நீர்மழ்ப்பு, ஜேம், துரித குடிபானம்
	லீக்ஸ்	நீர்மழ்ப்பு, குறைந்த பொதியிடல், சுப், கலவை, வெற்றிட நீர்மழ்ப்பு
	கத்தரி	நீர்மழ்ப்பு, மோஜூ, வெற்றிட நீர்மழ்ப்பு
விவசாய திணைக்களத்தின் உணவு திணைக்களம் ஆராய்ச்சி	முள்ளங்கி	பயிட், கேக், மோஜூ
	பூசணி	பவுடர், சுப், துரித குடிபானம்,ஸ்முதி
	கெக்கிரி	ஜெலி, ஜேம்
	வெண்டிக்காய்	வெற்றிட நீர்மழ்ப்பு
	மாங்காய்	நீர்மழ்ப்பு, துரித குடிபானம், குறைந்த பொதியிடல், போத்தலில் அடைத்தல், கோடியல், வெற்றிட நீர்மழ்ப்பு, ஜேம்

Institute	Vegetable	Value added products
	வாழைப்பழம்	நீரிழப்பு, பயிட், வெற்றிட நீரிழப்பு, ஜேம்
	பப்பாளி	நீரிழப்பு, துரித குடிபானம், குறைந்த பொதியிடல், போத்தலில் அடைத்தல், கோடியல், வெற்றிட நீரிழப்பு, ஜேம்
	தர்ப்பூசணி	நீரிழப்பு, துரித குடிபானம், குறைந்த பொதியிடல், ஜேம்
	சீதாப்பழம்	துரித குடிபானம், கோடியல்
	பலாப்பழம்	போத்தலில் அடைத்தல்
	பெலி/திவுல்	துரித குடிபானம், ஜேம்
தேசிய அறுவடைக்கு பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனம்	மரக்கறிகள்	உலர்த்தப்பட்ட மரக்கறிகள், பல்வேறு அச்சாறுகள், சொசேஜஸ்
	பழங்கள்	துரித குடிபானங்கள், கோடியல், பழங்களின் சாந்து, சட்னி, உலர்த்திய பழங்கள், ஊறுகாய், தேசிக்காய் நீர், சோஸ் வகை
	தக்காளி	சோஸ், உலர்த்திய தக்காளி, தக்காளி பவுடர்

2018 பெரும் போகத்திற்குரியதாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட மரக்கறி பயிர்ச்செய்கை காணியின் அளவு மற்றும் உள்ளபடியான பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட நிலப்பரப்பு

பயிர்	பயிர்செய்வதற்கு எதிர்பார்த்துள்ள நிலப்பிரதேசம் (ஹெக்டேயர்)	உள்ளபடியாக பயிரிடப்பட்ட நிலப்பிரதேசம் (ஹெக்டேயர்)	சதவீதம் %
புடலங்காய்	1912	921	48
தக்காளி	3430	1653	48
வெள்ளரி	1479	174	11
பாகற்காய்	2511	1384	55
சாம்பல் வாழை	875	543	62
வெண்டிக்காய்	3822	2402	63
கத்தரிக்காய்	5092	2930	57
பீர்க்கங்காய்	2055	1046	51
பயிற்றங்காய்	4510	2944	65
கெக்கரி	570	312	55
போன்சி	4184	2527	60
பீட்ரூட்	1263	612	48
கோவா	2242	1320	59
கெரட்	1719	1072	62
நோகோல்	545	2779	-
முள்ளங்கி	1072	659	61
பூசணி	1560	821	52
Pumpkin	6257	2825	45

(மூலம்: விவசாய திணைக்களத்தின் சமூக பொருளாதார மற்றும் திட்டமிடல் நிலையத்தினால் வெளியிடப்படும் பயிர் முன்னாய்வு (Crop Forecast) வெளியீடு)

பொருளாதார மத்திய நிலையங்களின் விபரங்கள்

பொருளாதார மத்திய நிலையத்தின் பெயர்	நிர்மாண த்த ஆண்டு	நிலப்பிரதேசம் (ஏக்கர், ரூட், பேர்ச்)	கடைகளின் எண்ணிக்கை	நிலம் அமைச்சிற்கு சமீகரிக்கப்பட்ட திகதி
வேயங்கொட	2007	2.2043	71	2016.12.21
பிலியந்தல	2010	1.3.3	58	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
ரத்மலான	2009	11.62	128	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
நுவரெலிய	2006	2.0.12	138	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
நாரஹேன்பிட்டிய	2008	10.27	196	2014.09.02
தம்புள்ள	1999	8.2.2	157	2016.03.03
குருந்துவத்த	2008	40 பேர்ச்	14	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
கெப்படிபொல	2001	2.4	71	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
கந்த ஹந்திய	2006	0.33	25	2006.01.27
எம்பிலிபிட்டிய	2003	1.87	46	2017.05.15
தம்புத்தேகம	2005	2.9	59	2015.09.10
வெலிசர	2003	2.1.11.5	133	2017.06.22
கிளிநொச்சி	2017	5.5	40	2017.10.04
அம்பாறை	2017	0.52	24	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை
மீகொடை	2003	2.2.24	105	காணி சமீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை

2018 ஆம் ஆண்டில் காய்கறிகளின் குறைந்த விலை மற்றும் உச்ச விலை அறிக்கை தொடர்பான மீளாய்வு

காய்கறி வகை	பொருளாதார மத்திய நிலையம்	மார்ச் / ஏப்ரல் / செப்டம்பர் (காய்கறிகளின் குறைந்த விலை)			நவம்பர் / திசம்பர் (காய்கறி உச்ச விலை)			நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையுடன் ஒப்பிடுகையில்	
		மொத்த விலை	நுகர்வோர் செலுத்தும் தொகை	வித்தியாசம்	மொத்த விலை	நுகர்வோர் செலுத்தும் தொகை	வித்தியாசம்	நுகர்வோர் செலுத்தும் விலையுடன் ஒப்பிடுகையில் உற்பத்திக்குரிய பங்கு	இடைத் தரகரின் பங்கு
போஞ்சி	தம்புள்ளை	77	134	57	207	302	95	68	32
	புறக்கோட்டை	86	155	69	229	307	78	74	26
கரட்	தம்புள்ளை	69	147	78	255	292	37	87	13
	புறக்கோட்டை	59	137	78	232	324	92	72	28
கத்தரிக்காய்	தம்புள்ளை	34	81	47	119	187	68	63	37
	புறக்கோட்டை	45	115	70	116	202	86	57	43
முள்ளங்கி	தம்புள்ளை	12	57	45	68	123	55	55	45
	புறக்கோட்டை	21	101	80	95	190	95	50	50
வெள்ளரிக்காய்	தம்புள்ளை	10	50	40	44	89	45	49	51
	புறக்கோட்டை	12	83	71	52	135	83	39	61
வெண்டிக்காய்	தம்புள்ளை	31	74	43	88	149	61	59	41
	புறக்கோட்டை	34	114	80	101	197	96	51	49
கோவா	தம்புள்ளை	25	69	44	95	157	62	60	40
	புறக்கோட்டை	23	103	80	111	202	91	54	46
லீக்ஸ்	தம்புள்ளை	50	111	61	222	306	84	72	28
	புறக்கோட்டை	48	132	84	216	314	98	68	32

2014 தொடக்கம் 2018 வரையான 5 ஆண்டு காலப்பகுதியினுள் பறக்கோட்டைச் சந்தைக்கு விற்பனைக்காக கொண்டு வரப்பட்ட 10 காய்கறிகளின் அசாதாரணமான மொத்த விலைகள்

மாதம்	போங்கி விலை	கரட் விலை	லீக்ஸ் விலை	கத்தரிக்காய் விலை	தக்காளி விலை	முள்ளாங்கி விலை	வெள்ளரிக்காய் விலை	பூசணி விலை	வெண்டிக்காய் விலை	கோவா விலை
சனவரி	128	119	111	84	68	35	60	41	80	53
பெப்ரவரி	122	90	85	46	72	23	52	62	79	43
மார்ச்	95	66	65	45	49	29	34	44	51	30
ஏப்ரல்	90	85	73	42	60	36	31	31	45	37
மே	136	130	93	65	90	52	53	34	70	58
பூன்	153	192	117	85	114	64	42	58	71	85
பூலை	138	139	74	59	118	42	23	71	58	82
ஆகஸ்ட்	97	110	49	63	55	24	18	47	30	60
செப்டெம்பர்	97	87	62	73	53	26	31	33	42	50
ஒக்டோபர்	140	87	81	77	81	43	41	36	61	52
நவம்பர்	160	150	116	89	110	63	44	45	74	75
திசெம்பர்	175	142	132	100	119	55	50	37	75	74

பல்வேறு அரசு நிறுவனங்களால் அறுவடைக்கு பின்னரான துறை தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்

நிறுவனம்	ஆராய்ச்சியின் தலைப்பு	காலப்பகுதி	செலவினம் (ரூபா)
அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	1. Study on feasibility of safe packaging for fruit and vegetables transportation	2013	380,000
	2. Bio – Efficiency Insecticide Incorporated bags on storage pest under Sri Lankan Conditions	2014	64,600
	3. Survey in Identification of Mango Post Harvest Related Problems in Sri Lanka	மேற்படி	300,000
	4. Extension of post-harvest life of “ambul” bananas through applications of MCP Methylcyclopropane	மேற்படி	365,000
	5. Quality Improvement for shelf life extension of ready to use fruit salad	மேற்படி	12,500
	6. Evaluation of IPHT Extractor for Mango Papaya and Pineapple	மேற்படி	-
	7. Studied of wine production form locally available grapes	2015	136,700
	8. Cryogenic size reduction of chili powder	மேற்படி	757,500
	9. Screening of traditional plant leaves and passion fruit for their efficiency in including fruit ripening and develop-men of a plant based ripening inducer	மேற்படி	10,000
	10. Estimation of heavy metal contamination in some popular vegetable grown in selected district of Sri Lanka	மேற்படி	854,980
	11. Development of technology for cleaning and de-stoning of agricultural commodities	மேற்படி	900,000
	12. Process Development for freeze preservation of local vegetable	மேற்படி	400,000
	13. Processing and Quality Evaluation of Chili sauce develop using a chili variety with higher pungency	2016	55,000
	14. Optimization of the Dehydration process of fruits and vegetable in tray type mechanical dryer	மேற்படி	108,000
	15. Control of post-harvest diseases of vegetables by organic silicon sources	மேற்படி	592,200
	16. Study on blackening of skin in TJC mango and application of control measures	மேற்படி	110,000
	17. Evaluation of the effect of fruits coating on shelf life extension of lime under different storage conditions	மேற்படி	9,615
	18. Pre-harvest and postharvest disease management of green chilies using rice husk Silicon as an alternative strategy for synthetic fungicides	2017	1,400,000

நிறுவனம்	ஆராய்ச்சியின் தலைப்பு	காலப்பகுதி	செலவினம் (ரூபா)
ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய பணிகள் தொடர்பான ஆர- ாய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்	1. Study if the impact of utilizing the plastic package for marketing vegetables and fruits.	2014	Not given
	2. Analysis of supply chains in relation to export of vegetables.	2016	666,000
	3. Production and Marketing of Other Field crops: A Review	2012	679,000
	4. Issues in Big Onion Seed Production Marketing	2013	372,000
	5. An Overall Assessment Of the Agricultural Marketing System in Northern Province of Sri Lanka	2015	1,040,000
	6. Vegetable Collection Centers in Badulla and Monaragala	2015	193,000
	7. Present Stats Of Vegetable Direct Marketing in selected Districts ins Sri Lanka	2016	56,000
	8. An Evaluation Of Selected Dedicated Economy Centers: Comparative analysis in Norochhole and Nuwaraeliya	2016	381,000
	9. An Analysis of Farmer Decision Making ad Price Volatility in Mid Country Vegetable sector in SriLanka	2016	568,000
	10.Experience and Lessons From An Investment in Tomato Processing	2011	304,000
	11.Hybrid Seeds & Vegetables Cultivations in Sri Lanka vs Imported	2018	874,000
விவசாய திணைக்களத்தின் பூங்கா பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நி- றுவனத்தின் உணவு ஆராய்ச்சி பிரிவு	1. Preservation of fruits juices without additives as preservative	2015	25,000
	2. Development of technology for vacuum drying of fruits	2015	50,000
	3. Determination of antioxidant levels and shelf life of organically grown fresh herbs	2015	75,000
	4. Analysis of physico-chemical parameters and value addition of sweet potato and diascorea spp.	2015	22,000
	5. Effect of dehydration of leafy vegetables on quality and palatability	2015	15,000
	6. Development of palatable food products from drag-on fruit.	2015	30,000
	7. Development of processed food products for mango varities using vacuum dehydration technology.	2015	30,000

நிறுவனம்	ஆராய்ச்சியின் தலைப்பு	காலப்பகுதி	செலவினம் (ரூபா)
	8. Development of technology for frozen vegetables	2015	380,000
	9. Antioxidants levels of vegetables affected by method of growing and method of cooking	2016	64,600
	10. Quantification of antioxidant levels of fruits as affected by stage of maturity at harvest and the method of ripening	2016	300,000
	11. Development of microwave assisted dehydration of fruits	2016	365,000
	12. Effect of preservation techniques, cooking methods and different storage conditions on chemical constituents and functional properties of selected vegetables.	2016	12,500
	13. Determination of microbial contamination of leafy vegetables of conventional produce and organic produce in Kandy district.	2016	-
	14. Increasing of vegetables consumption through value addition drinks.	2016	136,700
	15. Identification of minimum concentration and exposure time for induce ripening (Ethel, natural treatments) for Mango, Banana, Papaya.	2016	757,500
	16. Development of palatable food products from dragon fruit.	2016	10,000
	17. Development of technology for frozen vegetables.	2016	854,980
	18. Development of processed food products for vegetables	2016	900,000
	19. Development of processed food products for vegetables using vacuum dehydration technology.	2016	400,000
	20. Development of processed food products for Mango variety – Tom JC, Karthakolomban, & Villard using vacuum dehydration technology	2016	30,000
	21. Organic fertilizer enhances antioxidant activity, post-harvest quality and shelf life of cucumber	2017	70,000
	22. Effects of different activated carbon source on ripening, quality and self life of tomato	2017	50,000
	23. Investigation of physical properties of anona species (<i>Anona Muritica/Anona Squinata</i>) powder produced by spray drying technique	2017	50,000
	24. Investigation of the suitability, banana stem and coam flour for bakery products.	2017	30,000
	25. Analysis physical properties of avocado oil produced by low cost extraction method at different boiling times	2017	60,000

Institute	Research Topic	Duration	Amount (Rs.)
	26. Fumigation and aqueous methylcyclopropene (1-MCP) treatments for extending shelf life and quality of 'TJC' mangos for export market.	2017	70,000
	27. Determination of antioxidant levels of vegetables and their as affected by cooking method	2017	15,000
	28. Microwave assisted vacuum dehydration of fruits	2017	30,000
	29. Increasing of vegetable consumption through value addition.	2017	20,000
	30. Development of processed products for vegetables through vacuum dehydration	2017	50,000
	31. Development of processed products for vegetables	2017	20,000
	32. Development of value added products for underutilized fruits and vegetables	2017	20,000
	33. Development of processed products for fruits through vacuum dehydration	2017	30,000
	34. Effects of different activated carbon source on ripening, quality and self - life of tomato	2018	50,000
	35. Investigation of physical properties of anona species (<i>AnonaMuritica</i> / <i>AnonaSquamata</i>) powder produced by spray drying technique	2018	50,000
	36. Effect of 1-methylecyclopropane on shelf life, postharvest quality and nutritional properties of leafy vegetables.	2018	30,000
	37. Analysis physical properties of avocado oil produced by low cost extraction method at different boiling times	2018	60,000
	38. Identification of suitable Dehydration technique for production of vegetables leathers	2018	30,000
	39. Development of processed products for vegetables through vacuum dehydration	2018	40,000
	40. Development of processed products for vegetables	2018	20,000
	41. Development of value added products for underutilized fruits and vegetables	2018	40,000
	42. Development of processed products for fruits through vacuum dehydration	2018	40,000

Institute	Research Topic	Duration	Amount (Rs.)
கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	1. Study on later composition and sap burn injury of different varieties of Mango	2010-2012	1,906,080
	2. Value addition to Fruits and Vegetables by Clarifying concentrating and separation of bio active Components using Membrane filtration technology and process	2010-2012	1,920,000
	3. Enhanced presentation of Fruits by controlled delivery of Hex anal using Nano-Fibers & Bio-Films Developed from indigenous crops	2012-2014	38,469,075
	4. Enhanced Presentation of Fruits using Nano Technology	2015-2018	54,640,000
	5. Post -Harvest	2012	150,000
	6. Assessment of suitability of Selected Sri Lankan Tomato Verities for Development of Physiochemically & functionally Sound Tomato puree under Different processing Conditions	2014-2015	500,000
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	1. Development of a web-based crop forecasting system in Sri Lanka to provide timely and reliable information on crop yields and area planted and production through the collection of agronomic and other farm information at farm level.		15,605,000
	2. Asocial Life network to enable farmers to meet the varying food demands of the population.by providing needed information just in time (real time basis) and better monitoring and management of crop production (A Mobil based Agriculture information System for Farmers)		
	3. Food security through adoption of pre-harvest Technologies; Improving Quality of Fresh produce by soil application of potassium and silicon.	5,830,000	
	4. Application of novel techniques to minimize postharvest losses of five selected fruit and vegetables varieties.		2,659,600
	5. Investigation of fruit phenology and preharvest foliar treatment of growth regulators on fruit quality and post-harvest life of lime.		1,849,513
	6. Study on latex composition and sap burn injury of different varieties of mangoes.		1,906,080
	7. Efficacy of soluble silicon in including disease resistance against postharvest fungal pathogens in Banana.		2,196,862
	9. Industrial fruit waste derived ingredients for commercial food production		2,111,000

பல்வேறு அரசு நிறுவனங்களால் அறுவடைக்கு பின்னரான துறை தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்

விடயம்	நிறுவனம்	ஆராய்ச்சியின் தலைப்பு	ஆண்டு	தொகை ரூபா
பொதியிடல் தொடர்பில்	ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்	மறக்கரி மற்றும் பழங்களின் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பில் பிளாஸ்திக் கொள்கலனிடலின் தாக்கம் தொடர்பான கற்கை	2011	குறிப்பிடப்படவில்லை
மேற்படி -	அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	Study on possibility of safe packaging for fruits and vegetables transportation	2013	380,000
மாங்காய் தொடர்பில்	அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	1. Survey in identification of Mango post harvest related problems in Sri Lanka	2014	300,000
மேற்படி -		2. Evaluation of IPHT Extractor for Mango Papaya and Pine Apple	2014	-
மேற்படி -		3. Study of blackening of skin in TJC Mango and application of control measures	2016	110,000
	விவசாய திணைக்களத்தின் பூங்கா பயிர்கள் ஆராய்ச்சி அலகு	1. Fumigation and aqueous methylecolpropene (1-MCP) treatment for extending shelf life and quality of JIC mangoes for Export Market	2018	70,000
		2. Fumigation and aqueous Methylecolpropene (1-MCP) treatment for extending shelf life and quality of JIC mangoes for export market	2017	70,000
		3. Development of processed food product for mango variety tom JC Korthakolomba, & villart using Vacuum dehydration Technology	2016	30,000
		4. Development of processed food product for Mango variety using Vacuum Dehydration Technology	2015	30,000
	ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்	Experience and Lessons from an investment in Tomato processing	2017	304,000
தக்காளி தொடர்பில்		1. Effect of different activated carbon source on ripening Quality & self-life of Tomato	2017	50,000
	உணவு ஆராய்ச்சி பிரிவு	2. Effect of different activated carbon source on ripening Quality & self-life of Tomato	2017	50,000

மரக்கறிகளின் அறுவடைக்கு பின்னரான சேதம் தொடர்பான மதிப்பீடு செய்வதற்காக தேசிய அறுவடைக்கு பின்னரான நிறுவனத்தினால் மேற்கொண்ட மதிப்பாய்வு தரவுகள்

பயிர்	பகிர்ந்தளிக்கும் வலையமைப்பு	மூலம் (%)	சந்தைப்படுத்தல் (%)	மொத்த நடட்டம்
வெள்ளரி	தம்புத்தேகம முதல் கொழும்பு வரை	3.12	5.25	8.37
	தம்புத்தேகம முதல் கேகாலை வரை	9.62	31.59	41.21
கத்தரி	தம்புத்தேகம முதல் கொழும்பு வரை	2.63	4.38	7.01
	நுரைச்சோலை முதல் தம்புள்ள வரை	0.31	16.00	16.31
	யாழ்ப்பாணம் முதல் தம்புள்ள வரை	6.93	24.58	31.51
வெண்டிக்காய்	தம்புத்தேகம முதல் வேயன்கொடை வரை	4.85	8.01	12.86
	நுரைச்சோலை முதல் தம்புள்ள வரை	0.53	13.55	14.08
	யாழ்ப்பாணம் முதல் தம்புள்ள வரை	6.93	24.58	31.51
தக்காளி	தம்புத்தேகம முதல் வேயன்கொடை வரை	3.20	3.64	6.84
	பண்டாரவளை முதல் மாத்தறை வரை	10.81	12.84	23.85
பீர்க்கங்காய்	தம்புள்ள முதல் கொழும்பு வரை	14.92	13.10	28.02
கோவா	தம்புள்ள முதல் கொழும்பு வரை	7.78	11.19	18.97
	நுவரெலியா முதல் தம்புள்ள வரை	16.22	7.75	23.97
	நுரைச்சோலை முதல் மீகொடை வரை	17.07	30.24	47.31
புடலங்காய்	தம்புள்ள முதல் கொழும்பு வரை	8.03	28.77	36.08
	தம்புள்ள முதல் கட்டுகஸ்தொட்டை வரை	14.57	33.45	48.02
பயற்றுங்காய்	நுரைச்சோலை முதல் மீகொடை வரை	27.44	49.56	77
	தம்புத்தேகம முதல் கேகாலை வரை	19.20	57.33	76.53
லீக்ஸ்	நுவரெலியா முதல் தம்புள்ள வரை	2.82	14.88	17.7
கரட்	நுவரெலியா முதல் தம்புள்ள வரை	6.68	32.10	38.78
	பண்டாரவளை முதல் மாத்தறை வரை	8.33	8.00	16.33
	யாழ்ப்பாணம் முதல் தம்புள்ள வரை	34.73	31.72	66.45
போன்சி	நுவரெலியா முதல் கொழும்பு வரை	3.49	4.19	7.68
	பண்டாரவளை முதல் மாத்தறை வரை	0.00	6.14	6.14

பழங்களின் அறுவடைக்கு பின்னரான சேதம் தொடர்பான மேற்கொண்ட மதிப்பாய்வு தரவுகள்

பழங்கள்	தேசிய அறுவடைக்கு பின்னரான முகாமைத்துவ நிறுவனம்				Industrial Technology Institute					
	ஆண்டு	போக்குவரத்தின் போது (எம்பிலிபிட்டிய முதல் கொழும்பு வரை %)	சந்தைப்படுத்தலின் போது %	மொத்த சேதம்	ஆண்டு	வீவசாய நிலத்தில்	சேகரிக்கும் போது	சில்லறை வியாபாரி	மொத்த வியாபாரி	மொத்த நட்டம்
வாழைப்பழம்	2016/2017	1.64	2.87	4.51	1999	5.27	7.58	3.25	14.13	30.23
		-	-	20						
ப்பாளி	2016/2017	7.68	37.58	45.26	1999	5.78	10.12	4.95	15.28	36.12
				46						
அன்னாசி	-	-	-	-	1999	7.21	8.53	2.89	12.53	31.16
மாம்பழம்	2016/2017	-	39.6	-	2014	3.5	3.3	12.6	11.3	32.7