

மாயை கிராம வெல் உற்பத்தி மற்றும்
சுந்தகப்படுத்தல் பிரச்சினைகள்

សំណើរបាយ សាស្ត្រពិភាក្សា

ஆய்வுக் கடுக்கம் : இவ்வகையின் பொதுளாதார கட்டகைப்பில் விவசாயம் தங்கிய கிடம் பெறுவதில்லை. விவசாயம் உள்ளாட்டு விவசாயம், சுற்றுலாட்டு விவசாயம் எனும் கிரண்டு வகையாகவும் பாடுபூர்வத்துப்பட்டினாலும் அந்த வகையில் உள்ளாட்டு விவசாயத்தில் வருற்றுவர்களை பிரதான கிடம் வகையிலிருந்து வினா இவ்வகையின் அனாதைமனவுட்களுக்கு ஒத்துறைப்பதை பிரதிகாலின்பெற்று நினைவுப்படிக்கப்படுவதில்லை. எனக் கடுப்பதை சுற்றுலாட்டுப்பாக பல்வேறுபட்ட ஆய்வுகள் காலத்திற்கும் பிரதிகாலின்பெற்று வருவதில்லை. இந்த வகையில் மாநாடுபோதின் எங்கும் உற்பத்தி அனுரக்கண்டும், சுற்றுலாட்டுப்படிக்காலின்பெற்று வருற்பதை ஏற்றும் சுற்றுலாட்டுத்துறைகளை ஒன்றுக்கண்டும் கண்டிரித்து கிட்டுவதுக்கான தீர்வினை முன்வைப்படுத்தி இவ்வகையின் பொதுமக்களுக்கு இன்வாயிலுமுதலாக, இன்வாயில் நினைவுத்துறைகளைப் பயன்படுத்தி விரும்பப் படுவதிலிருந்தும் தொப்புதையில் பதிப்பாய்வுக்கூடியபட்டுள்ளது. இதுவிடப் பழுவிழுப்பிரிடுதல்துறையின் விவசாயிகளின் பிரதான பரிசுவெள்வகையாக நிறுவுவதை கண்டிப்படுவதில்லை. வருற்றுவர்களுக்கு முன்னால் மக்கள் அதிகானவுக்குமானத்தைக் கையற்றுக்கொள்ள விரும்புகின்றனர். இந்த எங்கும் உற்பத்தி அதிகரித்தும் பொது விவசாயிகளின் வழுமானமும் அதிகரிக்கின்றது. அத்துடன் உற்பத்தி வகையிலிருந்து எங்களின் விவசாயிகள் அதிகானவுக்கூடியாக இருப்பதை கிடிக்கின்றனர். உற்பத்தி ரீதியாக நீர் தூஷை பொதுமானதாகக் காணப்படுவதிற்கு பொதும் தீவாய், காவி, கட்டு, மூலதாய், உயர்ந்தாக எங்களின் நெருப்பிலுட்பெற வயல்களுக்கு பொதும் உற்பத்தி கார்க்கா பிரச்சினைகளும் விவரத்துறைப்பகுதி பொதுமானதாகக் காணப்படுவதுக்கும் அதிகரியப்படுத்துவது வகையில்லை. அரசாங்க முறையின் நிறுப்புத்துறையில் வசைப்பாரா பொன்ற சுற்றுலாட்டுக்கு பிரச்சினைகளும் இன் ஆய்வின் மூலம் இனாங்காணப்பட்டுள்ளன. விவரித்துக்கான தீர்வாக்குறுப்பிய காலத்தில் அதிகானவுக்குமானத்தைக் குறக்குவதை எங்கும் கிடைக்கின்ற அறிமுகப்படுத்துதலை எதிர்க்கான உத்தரவாத விவரத்துட்பட்டத்தினை சரியான முறையில் நடைமுறைப்படிக்கு விவசாயிகளின் வழுமானத்தைக் குறைப்புத்துக் கூடும் நடவடிக்கைகளையும் சட்ட ரீதியாக பெறுவதை முன்து, நவீன தியந்தி சாகுனங்களின் பயன்பாட்டினை அதிகரித்தும் பொன்ற வசய்ப்பார்க்கின் மூலம் குப்பிரிடுதல்தின் எங்கும் உற்பத்தி, சுற்றுலாட்டுத்துறை நடவடிக்கைகளை மன்றினரிடம் கொடும்.

நூல்கள் சிரமங்கள் : எனது ஸ்தாபன, ஏவோலெக்டிவிஸ்ட், மாண்பு, உ-ஸ்டீம் போன்றவை.

1. структура

தவிசில் தெல்வானது மிகவும் முக்கியமாக தழும் கூடுதலான நிலப்பறப்பில் செய்கை பண்ணப்படுவின்ற ஒரு வெப்ப வளவு பலிரா குவும் கணக்கிடப்படுகிறது. ஏனெனில் கூடுதலான ஆயிவு நாட்டு அரசாங்கங்கள் அரிசிகையை தீவிரமாக பண்ணப்படுத்துகின்றன.

[View all reviews](#)

சாம்பிநாக்கவிலையில் பிரதான உணவாக அரிசி காணப்படுகிறது. உலகில் பயிரிடக்கூடிய நிலப்பரப்பில் 11% நிலத்தில் நெற் செய்கை பண்ணப்படுகின்றது (Samarpitha A et al.,2016). உல்லில் நெற் கந்தப்படுகிற முள்ளங்கி வரிக்கும் நாடுகளாக இனா, இந்தியா, இந்தோனீசியா, பஸ்லாந்தேஸ், விவர்தாம், தாய்லாந்து, பிலிப்பைஸ், மியான்மர் பிரேரிம், யப்பான் போன்று காணப்படுகின்றன.

இனவைக்கவில் பொருளாக்காக்கட்டுப்பாய்வில் விவசாயம் முக்கிய இடம் பெறுகின்றது. விவசாயம் காரணமாக பெறுகிறோடு விவசாயம் எடும் இரண்டு வகைவாகக் பாதுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. அந்த வகையில் உள்ளாட்டு விவசாயத்தில் நெற் செய்கை பிரதான இடம் வரிக் கின்றது. இன்று இவ்வகையில் அண்டத்து மாவட்டங்களிலும் நெல் உற்பத்தி மேற்கொள் எப்பட்டு சுத்தப்படுத்தப்படுகின்றது. இவ்வகை மக்களின் பிரதான உணவாக காணப்படும் நெற்றியியானது இவ்வகையில் மொத்த பயிரிடும் நிலப்பரப்பில் 34% நிலப்பரப்பில் (0.77 மில்லியன் ரூபாக் டேயர்) செய்கை பண்ணப்படுகின்றது. நெல் அரிசியானது 18.6 மில்லியன் இவ்வகை மக்களின் பிரதான உணவாக காணப்படுகின்றது. ஏதாகுறைய 1.8 மில்லியன் விவசாயக் குழும் பக்கங் தேர்தியாகவோ அல்லது மற்றும்கொக்கோ நெற் செய்கையில் ஈடுபடுகின்றனர். இவ்வகையில் வருடாந்தம் 2.45 மில்லியன் மேற்றிக் கொள் அரிசி கைதேவையினை கூர்த்தி செய்யும் வகையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இவ்வகையில் நெற் செய்கையானது பெரும்பிராக்கி நிறுப்பிராக்கி ஆகிய இரு போகல்களில் பகுவக்காற்று காலநிலையை அடிப்படையாக கொண்டு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. சராசரியாக பெரும்போகமானது 550,000 ரூபாக் டேயர் (2015) நிலப்பரப்பிடியும், சிறும் போகம் 310,000 ரூபாக் டேயர் (2015) நிலப்பரப்பிடியும்

நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. வருடாந்தம் சராசரியாக 870,000 ரூபாக் டேயர் (2015) திலப் பரப் பில் நெற் செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்வகையில் உற்பத்தியாகும் நெற்றியானது 95% உள்ளாட்டு நேரங்களின் பூர்த்தி செய்வதாக உள்ளது (S.M.P.Senanayake et al.,2016). குகுநாகல், அதுராதபுரம், அம்பாங்கி, மட்டக்கூட்டு மன்னார் ஆகிய மாவட்டங்களில் நெற் அலிக்கார பயிரிடப்படுகின்றது. 2015இல் அதுராதபுர மாவட்டமே நெற் செய்கையில் முதலிடம் பெற்றிருக்கிறது (Department of census and statistics-2015). நெற் செய்கையானது மக்களின் வகுகையைப் பூர்த்தி செய்வதுதான் அவற்குறைய பொருளாதாரத்திலும் கொம்பங்கு செலுத்துகின்றது.

தாட்டில் இரண்டு காலநிலை செயற் பாருகளனாகவர்த்த அரயான காலநிலைகளை அடிப்படையாக கொண்டு நெற் செய்கைக்கு அளவான வெப்பத்தை, மழையீற்றி சி அவற்கிடம் குறிப்பிடப்படுகிறது. நெல் உற்பத்தியில் முதல்கை பெற காலநிலைக்கு ஏற்ப நெல் உற்பத்தியை மேற்கொள்வதோடு அரசு, அரசாார் பற்றி நிறுவனங்களில் பங்களிப்பு அலிசியும் (Naohisa koido 2013). நெல் உற்பத்தியில் காலநிலை மாற்றுக்கள் நாக்கந்தினை ஒழுபடுத்துகின்றன. காலநிலை மாற்றத்தால் விவசாயிகள் தேர்தியாகவும் மற்றும்கொக்கோ அதிகக்கப்படுகின்றனர். காலநிலை மாற்றத்தால் உற்பத்தித்திறந, உற்பத்தி மூலம் வினடக்கிலிரு இவ்வாழும் குறைவடைவின்றது. ஆகவே காலநிலையால் உற்பத்தி மூலம் பாதகமான தாக்கங்கள் கண எதிர்கொள்வதற்கும், நெற் செய்கையில் உற்பத்தியைப் பெற்குவதற்கும் அரசாங்கங்கள் உதவ வேண்டும் (Alam,M.M,2013).

நெல் உற்பத்தியில் நில உடையை என்பது முக்கிய பங்கு வரிக்கின்றது. நில உடையை தொடர்பாக ஒப்பீடு செய்கின்ற

போது குறைந்தவிவரங்கள் நில உட்டமை உள்ள விவசாயிகள் குறைந்தளவிலாக உற்பத்தி நிறைவேண்டும் என்று உட்டமை நில பரப்பு, தீர்ப் பாசனம், மூலியத்துக்கொண்டு செலவு போன்ற காரணிகளும் கொண்டு உற்பத்தியை நிற்கவிக்கின்றது (Krishna H.Koirala et al., 2014). நெடுவரிசி உற்பத்தி அதிகரிக் கிணறு வேலை அதற்கெற பார்ப்பாக நிலப்பாசனத்தையும் கொண்டு வரும். வயல் களுக்கான தீர்ப் பாசன பயன்பாடு ஒழுங்கான முறையில் குழுதுக்கு ஏற்றவளர்களில் முகாக்க செய்யப்பட வேண்டும். தற்காலத்தில் ஒரு விவசாயிக்கு வினாக்கும் நிரிசி அனால் குறைவானதாகும். நிரிச் அமாவியை அதிகரித்து நிலப்பாசனத்தை விளைத் திறனாக பயிர் செய்க்கூக்கு ஏற்றவளர்களில் பயன்படுத்த வேண்டும் (Datuk I.R.H. et al., 2004).

நெல் கொள்கூடுதல் நடவடிக்கையிலும் விவசாய உற்பத்தியான் நலங்கியும் அரசாங்க முகாக்க முக்கியமாகும். உற்பத்தியானதாக்கு நம் பிக் கையாளதாகவும் செயற்திறன் உடையதாகவும் மாற்றமாடத்து வரும் உணவுக்கொள்கூக்க நலங்கியபடுத்தல் குறையாகும் நில்கி, தென்பற்றியை அதிகரிக்க நடவடிக்கைள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் (Pirakash,I., 2012).

இலங்கையிலுள்ள அரிசி நந்தப் படுத்துவதற்காட்டிலும் சில நேரங்களிலிரும் மேற்கொள்ள அரசாங்கம் கொள்கைளை நலப்பறையிலும் அறிசி நந்தப்படுத்தல் வசதிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். மாநாயக நாடுகளைப் போல் விவசாயிகள் கொண்டுள்ளனர். வத்தத்தில் காரணமாக

மரபார்த்த விவசாய செயற்பாடுகள் கார்ந்த தொழில் வாய்ப் புக்களை இழந்தனர். ஆகையால் விவசாய செயற்பாடுகளை மீண்டுமிருக்க அதிகாலிப்புக்காலம் உதவிகளும் தேவைப்படுகின்றன. இவற்றை அபிவிருத்தி செய்வ புதிய தொழில்துட்பங்களை பயன்படுத்துவதோடு புதிய அபிவிருத்தியை மரபார்த்த முறையையும் இலங்கு அபிவிருத்தியை மேற்கொள்ள வேண்டும். இதனால் மரபார்த்த நெற்றெய்கள் முறை முறை கொண்டு தாக்கமற்ற நிற்கத் தற்பத்தியினாலும் பெற முடியும் (நிமாஸ A பெரேரோ et al., 2010).

விவசாயிகள் மாவட்டத் திலை 22,563 நெற்கரவரில் நெல்கற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது (Department of census and statistics-2015). இந்த மாவட்டத் திலை விவசாயிகள் உடனடியாக முறை பிரிவிலிருந்து 222C விராம செய்வயாளர் பிரிவிலிருந்து மாமடு விராமம் கொண்டதாகும். ஆய்வு பிரதேச மக்களின் கருமானம் விவசாயத்தின் மூலமே விடைக்கின்றது. மாமடு விராமத்தின் நெல்கற்பத்தி மற்றும் சத்தைப்படுத்தல் முறைகளை கண்டறிவதோடு நெல் உற்பத்தி நந்தப்படுத்தல் தொடர்பாக தளைகளை இலங்கை கண்டு அவற்றிற் கான தீர்வினாக முறையைப்படித்து இல் ஆய்வில் இலக்காகும்.

2. ஆய்வில் கருதுமிகான்

H1 - நெல் உற்பத்திக்கும் விவசாயிகளின் கருமானத்திற்கும் இடையே நேர்க்கணிய தொடர்பு கொள்படுகின்றது

H2 - நெல் நந்தப்படுத்தலில் தவியாற் துறையே செய்வாக்கு கொடுக்கின்றது.

3. ஆய்வும் பிரிவைகள்

இவங்களைப் பிரிவைகள் வட மாகாணத்தில் உள்ள 5 நிர்வாக மாவட்டங்களில் ஒன்றாயிவிவசாயியா மாவட்டமானது 4 பிரதேசசெய்வாளர் பிரிவுகளை கொண்டுள்ளது. விவசாயிகள்

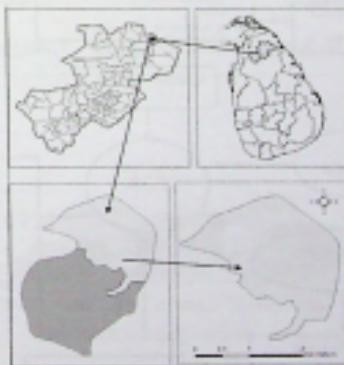
வடக்கு பிரதேசத்தையானத் பிரிவிலே உல்ல 14 மினாம்சேவையானத் பிரிவிகளில் 222C என்பது மாம்டு மினாம்சேவையானத் பிரிவாகும். அதில் 7 கொண்டக் காணப் படுவின்றி, மாம்டு, பகுதியமாம்டு, சேவைப்பிலை, மட்டுக் குட்டிலைப், விதைவி கும், உட்டறுதிநித்தனன், கீக்கட்டட் என் பணவாகும். இதில் மாம்டு மினாமே ஆல்ல பிரதேசமாகும். இதன் எல் கணக்காக வடக்கு பணம்பாரி, இழக்கு தவறிஞும், தெற்கு ஜெலூங்கேணி, வெற்கு 17க்கட்டன் ஆகும். இக் மினாமானது 17.9 மேற்கேயோ நிலங்களை கொண்ட காம்டு கேராடு, விவசாய நிலப்பரப்பானது 4.175 மேற்கேயோ மாப்பானாயும்; 200 ஏக்கர்வையிலிருந்தும் கொண்டு காணப் படுவின்றி. விவசாய நிலங்கள் நிற்கத் தெவிகங்கள் உள்ளதுதான் பெருமளவு விவசாயிகள் வெற்ற நிலக்கிழமை விவரித்து கொண்டு குத்தகை நிலத்திலைம் பயிர் செய் கையில் உடுப்புவின்றி. விவசாய நிலங்கள் தொடர்ச்சியாகவும் சிறு சிறு குண்டுகணக்கும் காணப்படுவிற்கிறது. மொத்த மினாம் 238 குடும்பங்களாயும் 762

எதிர்தாங்களாயும் கொண்ட கூத்துள்ளது (ஆண் - ஆண் - 2016)

இங்கு வாழும் மக்கள் தேவேசெப்பக்கானவே பிரதான நொயிலாக மேற்கொண்ட பழுவியாக்கானதே செய்துகொண்டுள்ளது. உபாநாயுப்பிரிவில்கொண்டு கால் தட்டுவதற்குப் படி, விவாபார நடவடிக்கை போன்ற தொழில்களாயும் மேற்கொண்டுவருகின்றனர். இவர்களுடைய உபத்தி கள் உள்ளுர் மட்டத்திலே நினைவுப் படுத்தப் படுகிறன. இங்கு சுதங்குப் படுத்தல் வாதி குறைவாக 200 காணப்படுவதோடு இவர்களில் பிரதான வகுமானம் விவராய்த்தான் மூலம் விண்ணகிரித்து, ஆல்ல பிரதேச தேவேசெப்பக்கானது பெரும்போகும் சிறுபோகும் எந்தெந்தப்போன்றும் வெற்கொண்டுகொண்டு போதியும் பெறும்போகு பயிர்ச்செப்பக்காபே முக்கியத் துணி பெறுகின்றது.

4. ஆல்ல குதுங்காய்

தென் உற்பத்தியும் நட்கை படுத்துவதும் பற்றிய இது ஆண் 2014 – 2016 என்பதை காலப்பகுதியை உள்ளடக்கியுள்ளது. இது



கட்டு 1 ஆல்ல குதுங்காய் மாம்டு மினாம்
ஞூவும்: நெடுஞ்செழி முடிவு செய்வதை

ஆய்விற்கு முதலாம், இரண்டாம் தினங்கள் தரவுகள் பயன்படுத்தப் பட்டுள்ளன. ஆய்விப்பாக விவரங்களைக் கொட்டது பேர்களால் நோடி. அவ்வாறிப்படி முன்வத் முதலாம் தினங்கள் தரவுகளும் தெருங்கேள்வி பிரதேச செயல்கள் தினங்கள் செயல்கீட்டுப் பட்ட ஆண்டறிக்கை, தெருங்கேள்வி கழங்களை தினங்கள் தினங்கள் அறிக்கை, சஞ்சிகங்கள், பற்றிரிசைகள், இணையத்தைப் போன்றவற் றிலிக்குத் திரண்டாம் தினங்கள் தரவுகளும் தகவல்களும் சேகரிக்கப்பட்டு வருப் பார்வை செய்யப்பட்டிருக்கிறது.

4.1 மாதிரி எடுப்பு முறையும் மதுப்பாய்வு முறையும்

ஆய்வு முறையியலில் மாதிரி எடுப்பு முறையானது பிரதானமானதாகும். ஆய்வினை வழங்குப் படுவதற்கு மாதிரி எடுப்பு முறை முக்கியமானது. இங்கு ஆய்வுப்பிரதேசத்தில்

258 குடும்பங்கள் காணப்படுவின்றுள், இங்கு 172 பேர் வேலாவுக்கள்/கோராக் கிருக்கின்றனர். ஆய்வுப் பிரதேசத்திலே 60 முதல்செய்வை விவரங்களைக் கொண்டுள்ளனர். அவர்கள் 60 பேர்களும் ஆய்வுக்கு உட்படுத்தி விவரங்களைக் கொட்ட நாள்கூப்பட்டு தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. இத்து ஆய்வு விவரங்களைப் பிரிவிபாரியல் அடி ப்படையில் விவரங்கள் கூப்புகின்றது. இது ஒரு பார்வை பூர்த்தியான தரவுகளை முறை அனுமதியான தரவுகளும் படிப்படியாக செய்யப்பட்டு புண்ணிவிபார அட்டவணைகள் மூலம் ஆராயப்பட்டிருக்கிறது. இங்கு கணக்கில் மைச் பொருளான spss, excel மூலம் படிப்பாய்வு மேற்கொண்டு இவ் ஆய்வின் முடிவு பெற்றுக் கொண்டப்பட்டது. நேர் கந்தக்கீழ்க்கும்வருமானத்திற்கும் இடையிணை தொடர்பு இல்லாத குணகத் திடுவாடாக விளக்கப்பட்டிருக்கிறது.

4.2 எண்ணக்கழுத்தட்டைக்கைகள்



நூலாக தீர்மானமாக விவரமாக்கப்பட்டு

4.2 . தருவப்படுமாற்று

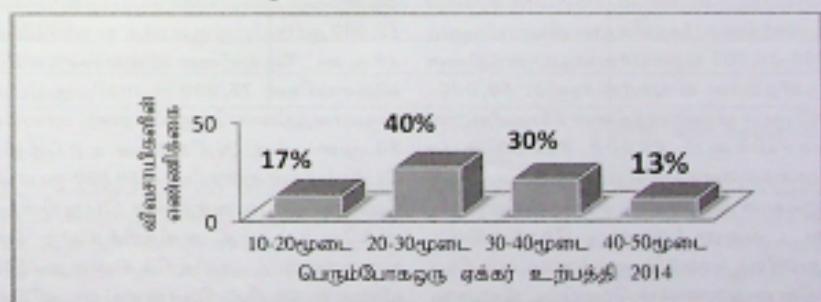
மாமடு சிராம நெல் உற்பத்தியும் ஏதுமாற்றும் படுத்தும் எண்ணும் ஆயுள்விளை மேற்கொள்வதற்காக நிரப்பப்பட்ட அளவுறுத்தியான வெப்ப நிதியான நரவுகள் பழுப்பால்சு செஸ்வப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பழுப்பால்விளை அடிப்படையாக கொண்டே ஆயுள்விளை கருதுகோள் பரிசீலிக்கப்பட்டு ஆயுள்விளை முடிவுகள் பெறப்பட்டது. இங்கு நிரப்பிய நரவுகளை ஆகராமாக கொண்டு ஆயுள்விளை முறைகள் காரணமாக வரைபடங்கள் என்பன பொருத்தமான இடங்களில் பழுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆயுள்வப்பிரதேசத்தில் நெஞ்செய்க்கூரில் சுடுபடுவின்றி 60 விவசாயிகள் காலைப் படுவின்றனர். இவர்கள் 60 பேரையும் ஆயுள்குப்படுத்தி விளாக்கொத்து வழங்கப் பட்டு விளாக்கொத்தில் பெறப்பட்ட நரவுகளினை பழுப்பால் விலை வந்தாக காணப்படுவின்றது. இங்கு முதலாம் நிலைத்தரவுகளே அதிகளவு பகுப்பால்விளைப்படுத்தும்படி நெல்கோடு இறுதியாக கருதுகோள்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டுள்ளது.

உதவுகள் பிரிவைகள் 1.

H1- தேஷ் உற்பத்திக்கும் விவசாயிகளில் ஆயுள்வாத் திற்குமிழிடையே நெல் கணிய நோட்டுப் பாணப்படுமிழ்ரது

ஆயுள்வப்பிரதேசத் தீவே நெல் உற்பத்தி யே பிரதான இடத் தீவை விவரிக்கின்றது. இங்கு வாய்மிக்க மக்கள் நெல் உற்பத்தி செய்கின்ற முறையே அதிகளை ஆயுள்வாத் திலை பெற்றுவருகின்றனர். இங்கு நெல் உற்பத்தி அதிகரிக்கின்ற போது விவசாயிகளின் ஆயுள்வாயும் அதிகரிக்கிறது. ஆயுள்வப்பிரதேசத்தில் நெல் உற்பத்தியின் விவசாயத்துறைப் பகுதியை ஆயுள்வாயும் மாநிறமாட்டுகின்றதை அறியலாம். இங்கு உற்பத்திக்கும் வருமானத்திற்குமிடையே குரோள் தொடர்பு காணப்படுவின்றது என்பதை ஆராம்வதற்காக 2014, 2015ம் ஆண்டில்லாது உற்பத்தியை, ஆயுள்வாயும் ஆயுள்வப்பையின்றும், 2014, 2015ம் ஆண்டுகளில் பெரும் போக உற்பத்தி ஆயுள்வப்பையும் உற்பத்தியை ஆயுள்வாயும் வருமானத்திற்குமிடையே குமிகட்டில் குரோள் தொடர்பு உள்ளது என்பதை நிறுவிக்கிறோம்.

வரைபடம் 1 2014இல் ஆண்டு பெரும்போக உற்பத்தி (முடிட)



(முடிட கண் ஆய்வு 2016)

வளர்படம் 1 இன் படி 2014ம் ஆண்டு 60 விவசாயிகளும் தெற்று செய்யக் கூடிய ஈடுபட்டதற்கு. அவர்களின் 1 உக்கருக்கள் விவசாயச் சுலபானது வெறுப்பட்டதாக வே காணப்படுகிறது. இங்கு 17 சதவீதமான 10 விவசாயிகள் 10-20 மூலத் தெவினையும் 40 சதவீதமான 24 விவசாயிகள் 20-30 மூலத் தெவினையும் 30 சதவீதமான 18 விவசாயிகள் 30-40 மூலத் தெவினையும் 13 சதவீதமான 8 விவசாயிகள் 40-50 மூலத் தெவினையும் ஒரு உக்கருக்களை உற்பத்தியாகப் பெற்றுக் கொள்வின்றனர்.

அட்டவணை 1 2014ம் ஆண்டு ஒரு உக்கருக் கிழங்கியைக் கீழ்க்கண் போல் பெற்றுக் கொண்ட கருமானம்(மூல)

1 உக்கருக் கிழங்கியை	விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை	சதவீதம்
20000-30000	2	3%
30000-40000	9	15%
40000-50000	20	34%
50000-60000	14	23%
60000-80000	15	25%
கோந்தம்	60	100%

(மூலம் : கன ஆம்டி 2016)

அட்டவணை 1 இன் படி 20,000-30,000 ரூபாய்களுமானத்தினை 3 சதவீதமான விவசாயிகளும் 30,000-40,000 ரூபாய்களுமான வருமானத்தினை 15 சதவீதமான விவசாயிகளும், 40,000-50,000 வருமானத்தினை 34 சதவீதமான விவசாயிகளும், 50,000-60,000 ரூபாய்களுமானத்தினை 23 சதவீதமான விவசாயிகளும் 60,000-80,000 ரூபாய்களுமானத்தினை 25 சதவீதமானவர்களும், ஒரு உக்கருக்களை வருமானமாகப் பெறுவின்றனர்.

அட்டவணை 1 இன்படி தோக்குவின்ற போது 2014ம் ஆண்டு பெறுவின்று போகப்பற்றிக்கு ஏற்பாலே வருமானமும் பெறப்பட்டுள்ளது. இங்கு 30-50 மூலத் தெவினையை உற்பத்தியாக பெற்று 26 சதவீதமான விவசாயிகளும் 50,000-

60,000 ரூபாய்களை வருமானத்தினை பெறுவின்றனர். இங்கு குறைந்தது 10 மூலத் தெவினை விவசாயிகளை பெற்ற விவசாயிகள் 25,000 ரூபாயிலிருந்து குறைந்த வருமானத்தினையும் 48 மூலத் தெவினை விவசாயிகளை பெற்ற விவசாயிகள் 75,000 ரூபாயிலிருந்து மேலாக வருமானத்தினை பெறுவின்றனர். காரசியாக 30 மூலத்திற்கு அதிகமான உற்பத்தியை பெற்றவர்கள் காரசியாக 50,000 ரூபாயிலிருந்து மேலாக வருமானத்தினை பெறுவின்றனர். ஆகவே உற்பத்தி அதிகரிக்கின்ற போது வருமானமும் அதிகரிக்கின்றது. இங்கு விவசாய கருத்தில் கொள்ளப்படவில்லை. ஒரு உக்கருக்களை உற்பத்தியே கருத்தில் கொள்ளப்பட்டது.

நீதி துறை 2014இல் ஆய்விடுவதை விடுமின்றை உத்திரவுக்கும் வருமானத்திலிருந்து கிடைவிடுவதை விடுமிகு

Research question	Group 1 (n=60) 2014	Group 2 (n=60) 2014
Correlation between age and gender: 2014	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	60
Correlation between gender and gender: 2014	Pearson Correlation	.943**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	60

^{**} Correlations are significant at the 0.01 level (t^2 -test).

卷之三十一

இங்கு 2014 பெறும்போக உற்பத்திக்கும் விவசாயிகள் பெற்றுக் கொள்ள விலை ராணுமானத்திற்கும் இடைவிலை இடைவை 9.5 சதவீதமாக காணப் படுவில்லை. பொதுவிட உண்மைமட்டமாகது 0.00-ஆக காணப் படுவில்லை நால் உற்பத்திக்கும் விவரங்களிலும் சிரிக்கவியான கெட்டி டிப்

குருவானாலும் உற்பத்தியாகவே வருமானத்தில் 90சதவீதம் செலவாக்கு செலுத்துவின்றது. கருதுகோளின் படி உற்பத் திரை மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்திற்குமிடையே குருவானாலும் படிக்கப்படுகிறது என்பது அதிகமாக நான்குமுறையாகும்.

Digitized by srujanika@gmail.com

1. ஏக்கர் உறுப்பத்தி	விவசாயிகளின் எண்ணிடங்கள்	ஏதாவது
10-20 முதல்	1	2%
20-30 முதல்	16	27%
30-40 முதல்	26	43%
40-50 முதல்	17	28%

(பிரேரணை கணக்கு 2016)

அட்டவணை 3 இன் படி நூக்கிள் 2016ம் ஆண்டினாலும் பொதுக்குறைப்புத்திறமில் 10-20 முடிட நெல் விலை சீதாவிதமான விவசாயிகளும், 20-30 முடிட நெல் விலை 27சீதாவிதமான விவசாயிகளும் 30-40 முடிட நேர்மீனை 43சீதாவிதமான விவசாயிகளும் 40-50 முடிட நேர்மீனை 28சீதாவிதமான விவசாயிகளும்

கற்பத்தியாக பெற்றுள்ளனர். இங்கு அதிகமான உற்பத்தி 30-40 ரூபாய்கள் காணப்படுவதற்கு, இங்கு குறைந்தவையான விசாவிகள் குறைந்தவை உற்பத்தியைப் பெற்றுள்ளனர். இடைப்பட்ட விதமான விசாவிகள் அதிக உற்பத்தியை பெற்றுள்ளனர்.

நடவடிக்கை 4 2015 ப் புதிதாக ஒரு வகுக்கு விவரமிடுதல் உதவீகள் (பொது சிற்பிக் கிளையி., வழங்கல்

1 முதல் வகுக்கு	எவ்வளவினர் என்கின்றன	சதவீதம்
10000-40000	3	5%
40000-50000	9	15%
50000-60000	16	27%
60000-80000	32	53%
ஒன்றும்	60	100%

(மூலம்: கள் ஆய்வு - 2016)

நடவடிக்கை 4 இல் 2015ம் ஆண்டிற்கால பொது சோதனை வகுமானத்தில் சுதாவிதமான விவரமிகள் 30,000-40,000 ரூபாயினால் ஒரு ஏதாக வகுமானமாகவும் 15சுதாவிதமான விவரமிகள் 40,000-50,000 ரூபாயினாலெனும், 27சுதாவிதமான விவரமிகள் 50,000-60,000 ரூபாயினாலெனும் 53சுதாவிதமான விவரமிகள் 60,000-80,000ரூபாயினாலெனும் வகுமானமாக பொதுவிளைத்தார். இத்து 60,000-80,000

ஆபாவினாலே அதிகான விவராவிகள் வகுமானமால் பொதுவிளைத்தார். இந்த 30-60 ரூபாய் பொதுவத்தினால் பெற்றவர்கள் 60000-80,000 ரூபாயினால் அதிகமான கொண்டிருக்கின்றனர். இந்த 30-40 ரூபாய் தோல்லினாலே அதிகான விவரமிகள் ஒரு ஏதாக்கான விவரங்களைப் பெற்றுள்ளனர். ஆகவே உற்பத்தி அதிகரிக்கின்ற போது விவராவிகளின் வகுமானமாக அதிகரிக்கின்றது.

நடவடிக்கை 5 2015ப் புதிதாக்கான சிற்பிக்கோக உதவீக்கிறும் வகுமானத்திற்கும் கொடுமையை கணக்கிடு.

நடவடிக்கைகள்	பொதுவினாலை	பொதுவின் உதவீக்
Pearson Correlation உதவீக் 2015	1 Sig. (2-tailed) N	.56,.749 600 60
ஒழுகும் முறை 1 உதவீக் கிளையி. 2015	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.66,.749 600 60

(மூலம்: கள் ஆய்வு - 2016)

நடவடிக்கை 5 இல் படி உற்பத்திக்கும் வகுமானத்திற்கும் இடையிலே வகுமானமிடுதலை பொறுத்த விஷயமாக நினைவு கொண்டிருக்கிறது. பொறுத்த விஷயமாக நினைவு 0.00 ஆக கணக்கீட்டுவதனால் இரண்டினத்தும் தெருக்கிய தொடர்பு தேர்களியமானத்துடன் இடுக்கியமானதாகவும் கணக்கீட்டுவதற்கு எனவே

உற்பத்திக்கும் வகுமானத்திற்கும் இடையிலே தெருக்கியத் தொடர்பு கணக்கீட்டுவதற்கு இடம் இல்லை.

2014ம் ஆண்டு ஒரு ஏதாக பொது சிற்பிக் கிளையி. 2015ம் ஆண்டு பொது சிற்பிக் கிளையி. உற்பத்தி மற்றும் வகுமானத்தினின் அடிப்படையாக

கொண்டு தெலு உற்பத்திக்கும் வியங்கவிகளை வருமானத் திற் கும் சேரா தொடர்பு கணப்படுவதை. நூல்வினாக்கல் அதிகரிக்கின்ற வியங்கவிகள் அதிகார வருமானத்தினாலும் தேவை வியங்கச் சல் குறையாது. பெறுவில் ர வியங்கவிகள் குறையான வருமானத்தினாலும் பெற்றுக்கொண்டிருக்கும். இதுவான் உற்பத்திக்கும் வியங்கவிகளின் வருமானத்திற்கும் இடையே ஒத்துப்பாடுப்படுவதை.

2014-ம் ஆண்டு பெரும்போக உற்பத்தியிலிரும் அதிக உற்பத்தியை (பூனை) பெற்ற விவசாயிகள் அதிக வருமானத்தினாலையும் உற்பத்தி நிலைய (தென்றை) குறைவாக பெற்ற விவசாயிகள் குறைவான வருமானத்தினாலையும் பெறுவிட்டார். 2015-ம் ஆண்டு பெரும்போக ஒரு உக்கங்கூடான உற்பத்தியும் வருமானங்கும் 2014-ம் ஆண்டினால் விட மீண்டும் அதிகரிப்பை காட்டியது. உற்பத்தி 6 மூண்டாயாக அதிகரிக்க வருமானங்கும் மீதமிழுமான அதிகரிப்பை வெளியிட்டிருந்தின்போது, இதற்கு காரணமாக 2015-ம் ஆண்டு காவலியை சார்வாக்கான அறுவடை கேட்க மலை இடங்களில் உற்பத்தி பாதிக்கப்பட்ட போது ஆழங்கப்பிரிதோ நெற செய் என்கயாளின் நெற செய் என்க பாதிக்கப்பட விவசாய வருமானம் காலநிலை பாதிக்க வேண்ட ஆழங்கப்பிரிதோ விவசாயிகள் உற்பத்தியை பெற்றுகொண்டிருக்கின்றன. அதன் பின்து உற்பத்தியை மேற்கொண்டதனால் ஓரளவு விவசாய வருமானம் பெற்றார் அதனால் உற்பத்தி நில் கேற்ற வருமானங்கும் அதிகரித்து காணப்பட்டனம் துறியிட்டதைக்காட்டும்.

கால்குறள் பரிசீலனை 2

H₂ கீழ் சுற்றுப்பிரித்தலில் தனியாக மூலமுடிய விடவோடு, செலும் முதல்நிறுத்தம்

99.1. *Leucostoma* 6 *Leucostoma* 6 *Leucostoma* 6

நெடுஞ்செழியைக் குறைப்பு	விவரங்கள் எண்ணிக்கை	ஏதாவது
ஊராட்சிகளும்	2	3.4%
தலையாட்டுமானாடு	35	58.3%
குருங்கூட்டுரை தலையாட்டுமானாடு	23	38.3%
மொத்தம்	60	100%

(முனிம் கன் தழவ்வு 2016)

ஆட்டவணை 6 இதுவரை ஆய்வுப்படித்தேந்திலை
34க்குத்தமான 2 மின்சாரின் தமது உறுப்பினை
அரசாங்கத் துறைமுறை மும் 88க்குத்தமான 35
மின்சாரின் தமிழர்துறைமுறை மும் 89க்குத்தமான
23 மின்சாரிகள் அரசாங்கத் துறையிலிரும்,
தனியார் துறையிலிரும் நமது நூல் மின்ச
விற்பனை செய்வின்றும், இங்கு அரசாங்கத்து
மேற்பட்டாற்கள் தனியார் துறையில் மே
றாம் உறுப்பத்தி சென்ற நூல்களை விற்பனை
செய்வின்றனர். ஆகவே இருஞ்சாலை
குழுவாகவிடப்பட ஆகவுமிருந்தேந்திலை
நூல் உறுப்புப்படுத்துவில் தனியார் துறையே
ஒய வாக்கு உறுப்புத் தனியார் துறை என்க பது
ஏதோத்தமானமையும் ஆய்வுகளைப்படுத்துவது
இங்கு 87க்குத்தமான மின்சாரிகள் தமது அதிகம்
உறுப்புப்படுத்தும் துறை தமிழர்துறை மனமும்
உறிஞ்சுவது.

ஏ புவப்பிரதேசத் திடை விவசாயிகள் அற்பத்தியை ஏதுமல்லத்தும் போது விவசாயிகள் வேறுபட்ட தாக்கான படிப்படிகளில் நிறுத்தி இருக்கின்றன என்று சொல்லும்படிமுறையில் நிறுத்தப்படுத்துவின் போது விவசாயிகள் ஒருவெங்கிலும் நிறுத்தப்படுமானால் கணம் 35 சதவீதமான 21 விவசாயிகள் விவசாயிகள் நிறுத்தப்படுவதைக் கணம் என்றும் என்றும் 18 சதவீதமான 11 விவசாயிகள் ஏதுமல்லத்துமில் விவசாயிகள் நிறுத்தப்படுத்துவதைக் கணம் படிப்படிகளில் நிறுத்தி விவசாயிகள் கணம் படிப்படிகளில் நிறுத்துவதைக்

இதைப் படித்தில் நோக்குவதற்கு போது ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் அமைஷப்படுத்துக் கிடைக்கும் ஒருவகு நிலையானதாகவே கண்டிப்படுகிறது. இதற்கு அரசாங்கம் அதிகாரத்தின்பொழுதில் விரிவாக செலவழைக்கிறார்கள்.

60 விவசாயிகள் 80 சதவீதமான விவசாயிகளுக்கு அரசாங்க நிபுத்தத்தைகள் எதுவுமிருந்தாலும் மீறுவதற்காண விவசாயிகளுக்கு சாதகமானதாகவும் காணப்படுகிறது. இந்த சாதகம் என்னிற்கு விவசாயிகள் ஒதுக்கத்தை உற்பத்தியை மேற்கொள்ளின்றார். இதனால் அரசாங்க நிபுத்தத்தைகள் அதை கண்டு பார்த்திக்கவிட வேண. ஆனால் 80 சதவீதமான விவசாயிகளுக்கும் அதிகமான உற்பத்தி நிலையை மேற்கொண்டுவரும் அரசாங்க நிபுத்தத்தைகள் இருக்கும்படி பராமரிப்பதற்கு விரும்புகிறது. இதுவரை அதிகமான சாதகமானதாகவுடையது தனியான்... மேற்கொண்டு எப்படியிருக்கிறது. இதனால் இருக்கும்போது ஏற்றுக்கொள்ளுகின்றது. யதாக அதைப் பறிந்துகொண்டு

ஆய்வுக்குப்படுத்தப்பட்ட விவரங்களிடம் அதிகனவ எந்த துறைக்கு ஏற்றுப் படுத்த விரும்புவின்றியிகள் என கேட்கப்பட்ட போது அதிகங்கள் விவரங்கள் தலையிர்துறையுடைய விரும்புவின்றியார்.

வினாக்கள் - 2 அதைப்பற்றி விடுவதற்கு விடை



(ըստ ՀՀ ՀՀ 2016)

உதவியாக 2 இன் படி, ஆபங்கிசோதனத்தில் 43 சதவீதமான விவராயிகள் அரசாங்கத் துறையிலிரும் 57 சதவீதமான விவராயிகள் துறையில் துறையிலிரும் நான்தப்படுத்த விரும்புகின்றனர். இத்தகைய விவராயிகள் துறையிலிருந்து நிபத்தனம் இல்லாமல் கொண்டுவரல் செய்யதாக இருக்கும்.

எனவே H2 நூல் நான்தப்படுத்தனால் தனிவரை விவராயில்துறையில் செய்யுகின்ற நோக்குமில்லை என்ற ஆபங்கில் கருதுகோள் பந்தப்பாய் விள்ள அடிப்படையில் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கதாக காணப்படுகின்றது. ஆபங்கிப்பிரச்சே நூல் விவராயிகள் ஏதாக விதமான நிபத்தனைக்கும் இல்லாமல் தமது உற்பத்தியை மேற்கொள்ள விரும்புகின்றனர். இதனால் அரசாங்கத்துறையை விட விவராயிர் துறையினரிடம் அதிகமான நான்தப்படுத்துமில்லை என்பது கருதுகோளில் முடிவாக காணப்படுகின்றது. எனவே இவ் ஆபங்கில் கருதுகோள்கள் இரண்டும் 43% 57% அதிகமான நான்தப்படுத்த விரும்பும் துறை அரசாங்கத்துறை விவராயில்துறை பொருத்தப்படு உடையதாக காணப்படுவதுடன் இவ் ஆபங்கில் துறையில்தான் காணப்படுகின்றது.

நிறுத் தொழில் நான்தப்படுத்துக்கால் முசுமைகளும் நிலைமைகளும் :

உற்பத்தியிலிரும் நான்தப்படுத்துமில்லை பின்னாலும் பிரச்சினைகள் அடிக்காணம் காணப்பட்டுள்ளன. உற்பத்தி தொடர்பான பிரச்சினைகளில் நூல் செய்யக்கால நிலம் பற்றாக்குறையாக காணப்படுகின்ற மூக்கிய நான்தப்படுத்துமில்லை. ஆபங்கால விவராயிகள் நான்தப்படுத்த விரும்பும் துறை நான்தப்படுத்துமில்லை என்பது நோக்குமில்லை என்றும் கருதுகோள்கள் நான்தப்படுத்த விரும்பும் துறை நிலம் பற்றாக்குறையாக காணப்படுகின்றது. ஆபங்கால விவராயிகள் நான்தப்படுத்துமில்லை என்பது நோக்குமில்லை என்றும் கருதுகோள்கள் நான்தப்படுத்த விரும்பும் துறை நிலம் பற்றாக்குறையாக காணப்படுகின்றது.

அடுத்து இங்குள்ள ஒழுகேள்வுகளுக்காகக் கூறுவதைப் பிரச்சினைகள் என்பது இன் ஜெஞ்சர் பிரச்சினையாகும். இந்த விஷயம் கணக்காக வித்தியான காரணமாக இடப்பெறுவதற்குப்பட்டு விவரங்களைக் கொண்டுவருகின்றனர். இதனால் உற்பத்திலிருக்குமேன்றாலும் காணப்படுகின்ற நூல் பற்றாக்குறையாகவும் காணப்படுகின்ற நூல் விவராயிகள் வரிசெய்களாக காணப்படுவதைப் படிக்க கடன் பெற்று பயிர் செய்வின்றார். ஆபங்கால விவராயிகளுக்கு கடன் உரிய நோக்கத்தில் விடைப்படுவதினால் கடன் பெற்றாலும் நிறுப்பிக் கொடுக்கும்காலம் துறையாக்கணப்படுவதைப் பிரச்சினையாக உள்ளது.

ஆபங்கிசோதை விவராயிகளில் உற்பத்தியிலிருந்துதான் நோக்குமில்லைப்படி பால்களைப் பாண்ணால் காணப்படுகின்றது. இங்கு அதுவுடைக்கும் நிலத்தினைப் பண்படுத்துவதற்கும் மாத்திரமே நல்ல தொழில் துட்பம் பயன் படுத்தப் படுகின்றது. ஏனென்றால் கொண்டு பயன்படுத்துவதற்கு நோக்கியாகவே பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

உள்ளடக்கமைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் பிரச்சினைகள் எதிர்தோக்கப்படுகின்றன. விவராயிகள் நூல் பற்றாக்குறையும் ஓரே இன் ஒழுகேள்வுகளை விடுதல் கிடைக்கின்றார். இதனால் விவராயிகள் கிழங்குவட்டத்துக் காணப்படுகின்றது. அரசாங்கம் உயிர் விடையைகள் தழும் ஒழுகேள்வுகளை விவராயிகளுக்கு வழங்குவதற்கிணங்க.

இக் விராமத்து நெற்றுப்படையை காக்கி விடுதல்திடையை விடுவிடுதலை மொளிக்கலும் வழங்கப் படுவதில்லை. இங்கு உற்பத்திலிருக்குமேன்றாலும் கொண்டுவருவதற்கு நோக்கமாக மட்டும் வழங்கப்படுகின்றது. இன்னும் உரிச்சாலைத்தில் விடைப்படுவதினால், இவற்றைவிட கால்களையில் உற்படும் மாற்றங்கள், காட்டுமிகுங்களைகள் நாக்கப் போன்றவையும் ஒழுகேள்வுகளைப் பாதிப்பதாலே காணப்படுகின்றன.

நான்தப்படுத்த பிரச்சினைகளில் உற்பத்தி செய்வபட்ட நூல் கால்கியப்படுத்தி விருப்பான செய்வழுத்தாக தினை காணப்படுகின்றது. இதனால் அதிகமான தெய் உற்பத்தி செய்வதற்கான

கனஞ்சிய தினவயம் இன் வையால் குறைந்த விவரங்களேயே தெள்ளுவதேதாபடி போகிறோம்.

தேசத்தைப் படுத்தவில் போது விவரங்களைப்படிகளிடது, இங்கு தனிகார துறையிடம் மே அதிகார தொக ஏத்தைப் படுத்தப் படுவதால் அவர்கள் அதிகாரம் இரண்டாம் எடுத்து தெள்வினால் கொள்வதை செய்கிறோம். இதைப் பின்னாலினால் பூத்திரைத் தெள்வினால் குறைந்த விவரங்களேயே விவரங்கள் செய்கிறோம். இதைவிட அரசாங்கத்துறையின் பங்களிப்பும் ஒவ்வொத்தைப் படுத்தவில் குறைந்தாக கேள்வப்படுவிட்டது. கமதைகளை இனவயம், கட்டுரைகளைப் போகிறோம் கேள்வினாலை செய்கிறோத் போதும் திபத்துறைகளுடே கேள்வினாலை மேற்கொள்விற்கிறோம்.

இவற்றினால் ஸ் பொக்குவரத்துப் பிரச்சினை எவ்வும் நீத்தைப்படுத்தவில் முக்கியமானதாலும், இங்கு தெள்வினால் இடத்திற்கு இடம் ஏற்றி இருக்கும் பொது வாக்கப் பிரச்சினை, விதிகளின் ஒழுங்கின்றை, உற்பத்திகளை உற்றி இருக்குவத்தையும் போன்றும் முக்கியமான பிரச்சினைகளைக் கணப்படுவிற்கிறோம்.

உற்பத்தி மற்றும் நீத்தைப்படுத்தல் பிரச்சினைகளுக்கான நிலைமைகள், ஆற்புப்பிரச்சினைகளை குத்தகை நிறுத்தில் பயிர் செவ்விளையர்கள் பல பிரச்சினைகளை ஏற்கிறோக்குவின்றார். இத்தகைய நிலைமைகள் சட்டத்தின் மூலம் நிலைத்து விவரங்களிலுக்கு நிறுத்தினால் முந்தை வேண்டும். அதன்மூலம் நிலைத்து விவரங்களில் பிரச்சினைகளை ஒளிவிழும் நிர்க்கப்படும்.

ஆற்புப்பிரச்சினைகள் விவரங்களின்டேவே மூலத்தைப் பிரச்சினைகள் பிரதான காரணியாக கணப்படுவிட்டது, இங்கு வெந்த மூலத்தைப்படுத்த உடைய விவரங்களிலிருந்து விவரங்களை ஏதாகும். மூலத்தையும் இல்லாத விவரங்களிலுக்கு அரசு மானியங்களின் வழங்கி உற்பத்தியை மேற்கொள்ளிற்க வகையில் நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள வேண்டும். அத்துடுங் உயர் வினாக்கள் தகும் ஒரு இன்புகளினாலும் பயிற்சி

கமதைகளை தினவயங்கள் விவரங்களுக்கு கொஞ்சமிக்கும்படிகளாக வழங்க வேண்டும்.

ஆற்புப்புதேசுத்திரையினால் வெறிவுவை கணப்படவிட்டது. இதை இங்கும் விருத்தி ஏற்றுவதன் மூலம் இனி ஏற்கும் காலத்திற்கும் அதிகார உற்பத்தியை மேற்கொள்வதோடு ஒத்துப்பட்டு ஒரு வகுட்டும் பெறுப்போகம், இப்போக தெருச்சுவகைகளை மேற்கொள்வதை.

விவரங்கள்கூட்டங்களுக்கு உற்பத்தியை கொஞ்சமிக்க கத்தக் கவுக்கவில் வழங்கப்பட வேண்டும். ஆய்வுப் பிரதேசத்திலே வழங்கப்படுவில்லை என்கூடிக் கிடைப்பின்மேலுறுத்துவதைத் தின்கிறிப் பதோடு வட்டியில்லாத கட்டளைகள் வழங்கப்போகும் போன்றும், கட்டளைகளை விவரங்களைப் பொருத்தி கட்டளைகளுக்கு வழங்கின், திருவாங்கள் உற்பத்தியை அமைக்குத்துக்கொண்டு விவரங்கள் குறையும் கட்டளைகள் வழங்கப்போன்றும்.

ஆய்வுப்பிரதேச விவரங்கள் நிட்டமிட்ட முறையில் பயிர் செவ்விளை மேற்கொள்ள வேண்டும். அதைக் கரிசு வகையில் ஆறுவட்ட மை மேற்கொள்வதோடு ஓராய்தாக்கங்களில் இருக்கும் காலத்தினிலிருந்தும் பயிர் அழியும் வகையைத் தடுக்குமுடிவுதோடு விவரங்கள் நீத்தைப்படுத்துவதும் முடியும்.

இங்கு குறைந்த தை தொழில் துட்ப முறையில் உற்பத்தி தடவத்துக்கையை மேற்கொள்ளப்படுவின்றா. இந்த மூலத்தின் மாற்றுவகைத்து உற்பத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு தனித் தொழில்துட்பமுறையினால் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யுமுறையை கொஞ்சமிக்கப்படுவதோடு ஆய்வுப் பிரச்சினைகளுக்குப்பட்டு ஒரு வகுட்டும் வகுட்டும் அதிக உற்பத்தியை மேற்கொள்வதை.

உற்பத்தைப் படுத்தவில் வசதிகளை ஆய்வுப் பிரதேசத்திலே மேற்கொள்வது நடவடிக்கையை ஏடுக்க வேண்டும். அத்துடுங் உயியார் துறையினால் விட அரசாங்கத்துறையினர் அதிகார தெள்வினால் கொள்வதை செய்வதுடன் நீத்தைப்படுத்தவில் உத்தரவாடு விவரங்கள் நிட்டத்

தினை நடந்துமறப் படுத்தி கொள்வதை சொல்லிற்க தெரிவின் அளவினை அதிகரித்து அரசாங்கம் ஆய்வுப் பிரதேசத் திடீஸ் கோட்டீயியப்படுத்தல் தினையத்தினை அனுமதிக் கேள்வும் அரசாங்கத்துறையுமின் மன்றப்பொறுத்து நிறுப்பியாகத்தானாலும் விவசாயிகளுக்கு அத்தகைய நடந்துமறப் பொறுத்து கேள்வும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாலும்.

5. ஆய்வின் நடந்துமறப் பொறுத்தும்

இந்த ஆய்வு இரண்டு கருதுகோள்களின் அடிப்படையாக கொடுக்க ஆய்வுப்பட்டுள்ளது. இதில் ஆய்வுப் பிரதேச விவசாயிகளின் தெரிவுபத்திற்கும் விவசாயிகளின் வருமானத்திற்கும் தேராச தொடர்பு கணப்படுவின்று என்பது ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாக கணப்படுவின்றது. அதனைப்போன்றோர்ப்பத்திற்கென்றால்தான் விவசாயிகள் அதிகமாக தனுமாற்றுவதையும் விற்குவதையும் கேட்கவேண்டுமென்று என்பதும் பொதுத்தப்பாடுடையதாக கணப்படுவின்றது. இவ் ஆய்வின் நுழைவும் ஆய்வுப் பிரதேசத்திலே தெரிவத்திற்கு அதிகரிக்கிறது போது விவசாயிகளுக்குத்தான் வருமானமும் அதிகரிக்கிறது விவசாயிகளுக்கு அதிகரிக்கிறது என்பது விவசாயிகள் அதிக விவரங்களுக்கு கேட்கவேண்டும் விவசாயிகளுக்குத்தான் வருமானத்தினையே பேற்றுக்கொள்விற்க தனிகம் கணப்படுவின்றது. இங்கு அரசாங்கப்பட்ட கருதுகோள்களின் படி உற்பத்திக்கும் வருமானத்திற்கு குழியிட்டு வேற்கிறது தேராச தொடர்பு கணப்படுவின்றும் குறிப்பிடத்தக்கதாலும்.

ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தெரிவினை ஏதாதப்படுத்துவதில் தனிவரித் துறையினையே அதிகமாக விவசாயிகள் பயன்படுத்துவதினால், இங்கு அரசாங்கத்துறையுமின் பல களிப்பு சமீபத்து மிகக் குறைத்த தொடர்பு கணப்படுவின்றுமையும் குறிப்பிடத்தக்கது. அத்துடன் ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் ஏதாதப்படுத்துவதின் தனியார்துறை

செலவாக்கு இருந்துவிசேர்து என்பது முடிவாக போய்விடும்நிற்கு.

உற்பத்திக்கு ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் தீர்ப்பா செய்த ஒரைவு போதுமானதாக காணப்படுவின்றது. அத்துடன் முனையை காருளிகள் இலம்பி, காலி, காட்டுக்காலி, உற்பத்தி வடிவங்கள், உற்பத்திக் கொலை, மூலதாபப்பிரசு விவசாயகள், காருளிகள், உய்வார்கள் கேள்வி இரண்டாண்டுகள் பாரிசிடானம் குறைத்த எனவு தொழிலில் தூட்டப் பயன்படுவது விவசாயிகள் கூடுமின்றார்.

இங்கான ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் காணப்படுவின்ற உற்பத்தியும் ஏதாதப்படுத்துவதும் தொடர்பாடு பிரச்சினைகளை உரிய வகையில் தீர்க்கும் தான் பத்தினீஷ அதிகரிக்க கூடிய வகையில் தூட்டப் பத்தினீஷ அதிகரிக்க வின்ற போது அத்தேற்ப ஏதாதப்படுத்தல் வசதிகளையும் உற்பத்திக் கொடுத்து ஆய்வுப் பிரதேச நெடு உற்பத்தியையும் ஏதாதப்படுத்துவதையும் வரைச்சியாட்டு சொல்கிறும்.

இங்கு உற்பத்தியை ஏதிர்காங்கிரிக் கூடிய வகையில் உவர் வினா இரண்டாண்டு பாரிசுவதோடு தனிக் கொடுத்துப்படுத்துவதையும் உறவுக்கொண்டு விளைத்திருந்தார் பயன்படுத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டும் உற்பத்திற்கு அதிகரிப்ப பத்தேற்பு ஏதாதப்படுத்தல் வசதிகளையும் உற்பத்திக்கொடுக்கக் கூடிய வகையாக உற்பத்திகளை எடுக்க வேண்டும். ஆய்வுப் பிரதேச நெடு உற்பத்தியிலிவசாயிகளின் விளைத்திருந்தார் உற்பத்திரிச் செயற் பாட்டட அதிகரித்து உற்பத்தியை உயர்வுமானத்தினை பெற்று நூட்டிக் பொறுத்தார் அபிவிருத்திக்கு குறித்த பிரதேச தெரிவென்கூடும் பங்களிப்பை வழங்கும் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

1. Krishna, H.;Koirala, Ashok K.Mishra; Samarendy, Mohanty., (2014) "Impact of land ownership on productivity and efficiency of Rice Farmers: A StimulatedMaximumLikelihoodApproach. ageconsearch. tind.io/bitstream/70608/2/SML%2028_mishraedit.pdf.
2. Hossain,M and Narciso,J.(2004)Global Rice Economy: Long Term Perspectives.FAO Conference on Rice Global Markets and Sustainable Production Systems Rome,Italy,12-13 February 2004.
3. S.M.Senanayake, S.P.Premaratne (2016). "An Analysis of the paddy/ rice value chains in Sri Lanka.", ASARC working paper- 2016/04 (https://crawford.anu.edu.au/acde_asarc/pdf)
4. Samarpitha A, Vasudev N., Suhasini K. (2016)Comparative economics oof Tropical Rice cultivation across Farm sizes: A study of Nalgonda district of serial publication, www.serialsjournals.com
5. Dutuk Ir.Hj. Keizrul Bin Abdullah (2004) "Rice production and paddy Irrigatoin in the Asian Monsoon Region" International Commission on Irrigation and Drainage ICID.
6. Mohamed Ismail Mujahid Hilal(1) And Mohamed Mubarak(2),[July 2013], :Ricee Marketing Lesson and Driver for sri lankan producers",Department of Management, South Eastern University of SriLanka, SriLanka, www.sac.lk/research And Publication.
7. Prakash, C., (2012),"Problems And Expectations Of the farmers in marketing paddy in Tiruvarur district, Tamilnadu ",Research scholar, Government Arts College,
8. Alam,M.M, Siwar,c.,Talib, B., and Jaaffer,A.H.(2013) "Climate Changes And The Socio Economic Sustainability Of The Paddy Farmers in Malasias"Natural Science, Vol5 (1A), <https://papers.ssr.com/sol3/Delivery.cfm?abtractid=2942564>,
9. Naohisa Koide, Andrew W. Robertson,Amor V.M Ines,Jian-Hua Qiu,David G. Dewitt and Antony Lucero(2013) "Prediction Of Rice Production in the Phillipines using Climate Factors" Journal of Applied Meteorology and climatology-vol 52 <https://core.ac.uk/download/pdf/27295624.pdf>
10. நினோல் A, பெரேஸ்..,நிஸ்வார்திA, பெரேஸ்க, கல்வைசில்லைன் E.R, (2013), "உத்தரவீசி தெளிவாக வெளிக்கு வழக்கு முக்கூலின் பின்னரை அமைக்கும்படி சொல்லப்படும் முபாற்றுத் திருச்சை அரசுங்கும் பிரதேச அரசு பெரும்பாலும் பொதுரிசை இடங்கள் மக்கள் வாங்கி விடுகின்றன. பெரும்பல்லும்