

தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் தெங்குப் பயிர்ச்செய்கையின்
அண்மைக்கால போக்கும் உற்பத்தியாளர்கள் எதிர்நோக்கும்
சவால்கள்

வேலுப்பிள்ளை குகஶாந்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2012/AC/141

கட்டெண் : CS 5011



புவியியல் சிறப்புக்கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதி தேவையினை நிறைவு
செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக புவியியல் துறை
கலைகலாசார பீடம் கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு சமர்பிக்கப்பட்டது



புவியியல் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2018

ஆய்வுச் சுருக்கம்

தென்மராட்சிப் பிரதேசமானது யாழ் மாவட்டத்திலே அதிகளவில் தென்னைச்செய்கை இடம்பெறும் பிரதேசமாகக் காணப்படுகின்றது. “தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் தெங்குப் பயிர்ச்செய்கையின் அண்மைக்கால போக்கும் உற்பத்தியாளர்கள் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்” எனும் ஆய்வானது விடத்தற்பளை J/331, குடமியன் J/337 ஆகிய கிராம சேவகர் பிரிவுகளினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வாக அமைகின்றது. மேலும் தெங்குப்பயிர் செய்கையில் எதிர்நோக்கும் உள்ளக மற்றும் வெளியக பிரச்சினைகளையும் ஆராய்தல் பிரதான நோக்கமாக உள்ளது. உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சினைகளை கண்டறிதல் இவ்வாய்வின் நோக்கமாகக் காணப்படுகின்றது. இவ் ஆய்வானது முதலாம் இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளை அடிப்படையாகக்கொண்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. தெங்கு பயிர்ச் செய்கை அதிகம் காணப்படுகின்ற 2 கிராம சேவகர் பிரிவுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அங்கு காணப்படுகின்ற 100 குடும்பங்களை எழுமாற்று மாதிரி முறையுடாக தெரிவு செய்து 100 வினாக்களாத்து மூலம் பெறப்பட்ட தரவுகளையும் மேலும் தென்மராட்சி பிரதேச செயலக மூலவளத் திரட்டு என்பனவற்றின் மூலமும் தகவல்கள், மற்றும் தரவுகள் பெறப்பட்டு புள்ளி விபரவியலைப் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு முடிவுகள் பெறப்பட்டுள்ளன. தென்னை உற்பத்தியில் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சனைகளாக தொழிலாளர் பிரச்சனை, தொழில்நுட்பப்பிரச்சனை, மூலப்பொருட்களைப் பெறுவதில் உள்ள பிரச்சனை மூலதனப்பிரச்சனை, கடனை மீளாக்க போதிய வருமானம் கிடைக்காமை, போன்றனவும் சந்தைப்படுத்தலில் உள்ள பிரச்சனைகளாக இடைத்தரகர் தலையீடு, உற்பத்திகளுக்கான சந்தைக்கேள்வி குறைவு, சந்தைப்படுத்தலில் கொண்டுசெல்லல் வசதி குறைவு, போன்ற பிரச்சனைகளை பாரிய அளவில் எதிர்கொள்ளுகின்றார் என முடிவாகப் பெறப்பட்டது. அத்துடன் அவற்றுக்கான தீர்வுகளாக நிதியியல் நிறுவனங்களை விஸ்தரித்தல் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல், இடைத்தரகர் இலாபத்தை கட்டுப்படுத்தல், நிறுவனங்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல், போதியளவு சந்தைக்கேள்வியை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல், என்பன தீர்வுகளாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வாளர்.

பொருளாடக்கம்	பக்கம்
ஆய்வுச்சுருக்கம்	i
நன்றியுரை	ii
அத்தியாய விளக்கம்	iii
அடவணைகள்	xiii
வரைப்படங்கள்	x
படங்கள்	xi
உசாத்துணை நூல்கள்	xii
பின்னிலைப்புக்கள்	xvi
ஒளிப்படங்கள்	xxii
அத்தியாயம் ஒன்று	பக்கம்
1.0 தென்மராட்சிப் பிரதேசத்தின் தெங்குப்பயிர்ச்செய்கையின் அண்மைக்கால போக்கும் உற்பத்தியாளர்கள் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்	01
1.1 ஆய்வு அறிமுகம்	01
1.2 ஆய்வுப்பிரதேசம்	03
1.3 ஆய்வு முக்கியத்துவம்	04
1.4 ஆய்வின் வரையறை	05
1.5 அத்தியாய வைப்புமுறை	05
அத்தியாயம் இரண்டு	பக்கம்
2.0 ஆய்வு பிரதேச அறிமுகம்	07

2.1. ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் புவியியல் பிண்ணனீ	07
2.1.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் அமைவிடம்	07
2.1.2. ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் தரைத்தோற்றும்.	08
2.1.3 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மண்வளம்	09
2.1.4 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நீர்வளம்	10
2.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் காலநிலை	10
2.2.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் வெப்பநிலை	11
2.2.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மழைவீழ்ச்சி	11
2.2.3 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் காற்று	12
2.3 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பண்பாட்டு அம்சங்கள்	14
2.3.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் குடித்தொகை	15
2.3.2 குடித்தொகை போக்கு	15
2.3.3 வயது அடிப்படையிலான குடித்தொகை	16
2.3.4 பால் அடிப்படையிலான குடித்தொகை	17
2.3.5 மத அடிப்படையிலான குடித்தொகை	18
2.3.6 இன அடிப்படையிலான குடித்தொகை	18
2.3.7 தொழில் அடிப்படையிலான குடித்தொகை	20
2.4 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சுகாதார மருத்துவ வசதிகள்	21
2.5 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் கல்வி	21
2.6 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் போக்குவரத்து	22
2.7 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாடு	23
2.8 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பொருளாதாரம்	24
2.8.1 விவசாயம்	25
2.8.2 மீன்பிடி	25
2.8.3 கால்நடை வளர்ப்பு	26

2.8.4 கைத்தொழில்	27
2.9 தொகுப்புரை	27
அத்தியாயம் முன்று	பக்கம்
3.0 இலக்கிய மீளாய்வு	28
அத்தியாயம் நான்கு	பக்கம்
4.0 ஆய்வு முறையியல்	38
4.1 அறிமுகம்	38
4.2 ஆய்வுப்பிரச்சினை	38
4.3 ஆய்வின் நோக்கம்	38
4.3.1 பிரதான நோக்கம்	38
4.3.2 உடப் நோக்கம்	39
4.4 ஆய்வு வினா	39
4.5 ஆய்வு முறையியல்	39
4.5.1 மாதிரி எடுப்பு முறை	39
4.5.2 தரவு	40
4.5.3 தரவு சேகரிப்பு	40
4.5.3.1 முதலாம் நிலைத்தரவுகள்	41
4.5.3.2 இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள்	42
4.5.3.2.1 பிரசரிக்கப்பட்ட தரவுகள்	42
4.5.3.2.2 பிரசரிக்கப்படாத தரவுகள்	43
4.6 தரவுப் பகுப்பாய்வு	43
4.7 காலவரையறை	44

அத்தியாயம் ஐந்து

5.0 தரவு முன்மொழிவும் பகுப்பாய்வும்	45
5.1 தெங்குப் பயிர்ச்செய்கையாளர்களின் குடும்பம் தொடர்பான விபரம்	45
5.1.1 பிரதான பயிர்ச்செய்கையாளர் தொடர்பான விபரம்	45
5.1.2 வயது அடிப்படையிலான தெங்கு செய்கையாளர்	45
5.1.3 கல்வி அடிப்படையிலான தெங்கு செய்கையாளர்	46
5.2 தெங்கு உற்பத்தி தொடர்பான விபரம்	47
5.2.1 தெங்குப்பயிர்ச்செய்கை பரப்பு மற்றும் தென்னை மரங்களின் எண்ணிக்கை தொடர்பான விபரம்	47
5.2.2 உற்பத்தி செய்யப்படும் பயிர் தொடர்பான விபரம்	48
5.2.3 விவசாய நடவடிக்கை தொடர்பான விபரம் - (2018)	48
5.2.4 உற்பத்தி செய்யப்படும் நிலம் தொடர்பான விபரம் - (2018)	49
5.2.5 பயிர்ச்செய்கை விவசாய முறை தொடர்பான விபரம்	50
5.2.6 தெங்குச் செய்கைக்கான மூலதனம் தொடர்பான விடயம்	50
5.2.7 தெங்குச் செய்கையில் கடன் மற்றும் மானியம் தொடர்பான விபரம்	51
5.3 தெங்கு பயிர்ச்செய்கையில் உற்பத்தி பிரச்சனை தொடர்பான விடயங்கள்	52
5.3.1 தெங்கு உற்பத்தி செலவுக்கு ஏற்ற வருமானம் தொடர்பான விடயம்	52
5.3.2 தெங்கு உற்பத்தி ஆலோசனை தொடர்பான விடயம்	53
5.3.3 நல்லின விதைகள், நாற்றுக்கள் பெறுதல் தொடர்பான விபரம் - (2018)	55
5.3.4 பண்படுத்தல் உரிய காலத்தில் மேற்கொள்ளுதல் தொடர்பான விபரம்	55
5.3.5 போதிய அறுவடை பெறுதல் தொடர்பான விபரம்	56
5.3.6 தெங்குப் பயிர்ச்செய்கையில் நோய்த் தாக்கம் தொடர்பான விபரம்	57
5.3.7 இயந்திர சாதன வசதி தொடர்பான விபரம்	58
5.3.8 காலநிலை தாக்கம் தொடர்பான விபரம்	59

5.3.9 காலநிலை காரணிகள் தொடர்பான விடயம்	59
5.3.10 தெங்கு சார் வேறு உற்பத்தி தொடர்பான விபரம்	60
5.4 தெங்குசெய்கையில் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான விபரம்	60
5.4.1 சந்தை விலை தொடர்பான விடயம்	60
5.4.2 உற்பத்தியை சந்தைப்படுத்தல் விதம்	61
5.4.3 உற்பத்தியை களஞ்சியப்படுத்தல் வசதி தொடர்பான விபரம்	61
5.5 சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சனை பற்றிய விபரம்	63
5.5.1 சந்தைப்படுத்தல் தூரம் தொடர்பான விபரம்	63
5.5.2 போக்குவரத்து வசதியின்மை தொடர்பான விபரம்	64
5.5.3 இடைத்தரகர் தலையீடு தொடர்பான விபரம்	65
5.5.4 தரம் குறைந்த உற்பத்தி தொடர்பான விபரம்	66
5.5.5 அறுவடை செய்தல் பற்றியறிவு	66
5.5.6 விலைத் தளம்பல் தொடர்பான விபரம்	67

அத்தியாயம் ஆறு	பக்கம்
6.1 பிரச்சனைக்கான தீர்வுகள்	69
6.1.1 நிதியியல் நிறுவனங்களை விஸ்தரித்தல்	69
6.1.2 புதிய விதையினங்களை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்.	69
6.1.3 கடன், மானியம் என்பவற்றின் அளவினை அதிகரிக்க வேண்டும்.	70
6.1.4 நோய்த்தாக்க கட்டுப்பாடு	70
6.1.5 தெங்கு சார் உற்பத்தியுடன் கூடிய தொழில்நுட்பம், வேறு கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளினை விருத்தி செய்ய வேண்டும்.	70
6.1.6 இடைத்தரகர் தலையீட்டை குறைத்தல்	71
6.1.7 சந்தை வாய்ப்பினை விருத்தி செய்ய வேண்டும்.	71
6.1.8 போக்குவரத்து வசதியினை அதிகரித்தல்	71
6.1.9 ரீதிவி காரினீகன் முதல் போடிட்டல்	71

6.1.10 தென்னைப் பயிர்ச்செய்கையில் உரப்பாவணை உயர்த்துவேண்டும்	72
6.1.11 தென்னை உற்பத்தி தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்குதல்	72
6.1.12 நிறுவன மயப்படுத்தப்பட்ட பயிர்ச்செய்கையாக உருவாக்குதல்	72
6.1.13 பயிர்ச்செய்கைக்கு பயன்படுத்தப்படாத நிலங்களை பயன்படுத்துதல்	73
6.2 முடிவுரை	74

அட்டவணை இல	விபரம்	பக்கம்
அட்டவணை 2.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மண்வளம்		09
அட்டவணை 2.2 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் வெப்பநிலை (2008-2017)		11
அட்டவணை 2.3 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் மழைவீழ்ச்சி (2006-2017)		12
அட்டவணை 2.4 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் காற்று (2017)		13
அட்டவணை 2.5 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் குடித்தொகை (2017)		14
அட்டவணை 2.6 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் குடித்தொகை போக்கு - (2000-2017)		15
அட்டவணை 2.7 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் வயது அடிப்படையிலான சனத்தொகை பரம்பல் (2017)		16
அட்டவணை 2.8 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் பால் அடிப்படையிலான குடித்தொகை (2017)		17
அட்டவணை 2.9 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் மத அடிப்படையிலான குடித்தொகை (2017)		18
அட்டவணை 2.10 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் இன அடிப்படையிலான குடித்தொகை (2017)		19
அட்டவணை 2.11 தென்மராட்சி பிரதேசத்தின் தொழில் அடிப்படையிலான குடித்தொகை (2017)		20
அட்டவணை 2.12 தென்மராட்சி பிரதேசத்தில் கல்வி கற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை (2017)		22