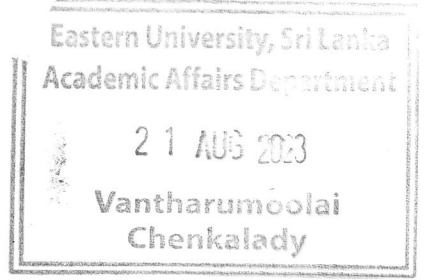


தெற்கு வெலிமடை பிரதேசத்தின் பயிர்ச்செய்கை பாங்கு



செல்வி: பாத்திமா பசீஹா

பதிவு இலக்கம்: EU/IS/2016/AC/492

சுட்டெண்: CS7392



Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் இலங்கை

2023

ஆய்வுச்சுருக்கம்

“தெற்கு வெலிமடை பிரதேசத்தின் பயிர்ச்செய்கை பாங்கு” எனும் தலைப்பின் கீழ் வடிவமைக்கப்பட்ட இவ்வாய்வானது பயிர்ச்செய்கைப் பாங்கினை கண்டறிவதனையும், படமாக்குதலையும் பிரதான நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் பயிர்ச்செறிவினைக் கண்டறிதலும், படமாக்குதலும், பயிர்பல்வகைமை மற்றும் பயிர்ச்சேர்க்கையினைக் கண்டறிதலும், படமாக்குதலும் அத்துடன் ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கையின் போது எதிர்நோக்கும் சவால்களைக் கண்டறிதலும், அவற்றுக்கான தீர்வுகளை முன்வைத்தல் என்பனவற்றை உப நோக்கங்களாகவும் கொண்டுள்ளது. இந்நோக்கங்களினை அடைந்துக்கொள்ளும் பொருட்டு முதலாம் நிலைத் தரவுகளாக வினாக்கொத்து முறையானது, எளிய எழுமாற்று நுட்பமுறைக்கு இணங்க தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராமசேவகர் பிரிவுகளின் மொத்த விவசாய குடும்பங்களிலிருந்து 23 சதவீத அடிப்படையில் மொத்தமாக 80 வினாக்கொத்துக்கள் வழங்கப்பட்டு தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் நேர்காணல், கலந்துரையாடல் மற்றும் கள ஆய்வின் மூலமும் ஆய்வுக்குத் தேவையான முதலாம் நிலைத்தரவுகள் பெறப்பட்டுள்ளன. ஆய்வுக்கு தேவையான இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு பெறப்பட்ட தரவுகள் புள்ளிவிபரவியல் ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக Microsoft Excel மென்பொருளினை பயன்படுத்தி வரைபுகள், அட்டவணைகள் என்பன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஆய்வின் இட ரீதியான பகுப்பாய்விற்காக Arc GIS 10.7.1, Google Earth, Maps Me ஆகிய மென்பொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டு தரைத்தோற்றம், பயிர்ச்சேர்க்கை, பயிர்பல்வகைமை மற்றும் பயிர்ச்செறிவு ஆகியவற்றுக்கான படங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு பயிர்ச்செய்கை பாங்கானது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மேலும் வெவஸ் (Waver's) என்பவரின் பகுப்பாய்வு நுட்பத்திற்கு அமைவாக பயிர்ச்சேர்க்கை, பயிர்பல்வகைமை மற்றும் பயிர்ச்செறிவு என்பன கண்டறியப்பட்டு படமாக்கப்பட்டுள்ளது. ஹின்னாரங்கொல்ல, மஹதென்ன, குருதலாவ, உடகந்தகொல்ல, கல்லதென்ட, ரஹங்கல, பொரலந்த, ஹெலயல்குபுர, அலுகொல்ல போன்ற பிரதேசங்களில் 5 பயிர்ச்சேர்க்கையும், ரக்கராவ, வங்கேகும்புர, ஒஹியவத்த போன்ற பிரதேசங்களில் 4 பயிர்ச்சேர்க்கையும், கரகஸ்தென்ன பிரதேசத்தில் 6 பயிர்ச்சேர்க்கையும், மாலிகாதென்ன, பிடபொல ஆகிய பிரதேசங்களில் 7 பயிர்ச்சேர்க்கையும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. மேலும் பயிர்பல்வகைமையானது ஒஹியவத்த பிரதேசத்தில் குறைவாகவும், ஹெலயல்கும்புர, உடகந்தகொல்ல, ஹின்னாரங்கொல்ல ஆகிய பிரதேசங்களில் நடுத்தர அளவிலும், ஏனைய பதினொறு பிரதேசங்களில் அதிகமாகவும் காணப்படுகின்றமையானது இவ்வாய்வின் மூலம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மேலும் குறித்த ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபடும் விவசாயிகள் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சினைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளதுடன், அவற்றுக்கான பரிந்துரைகளும் இவ்வாய்வின் மூலம் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

திறவுச்சொற்கள் - பயிர்ப்பரம்பல், பயிர்ச்செறிவு, பயிர்ச்சேர்க்கை, பயிர்பல்வகைமை

உறுதியுரை	i
நன்றியுரை.....	iii
முன்னுரை	iv
ஆய்வுச்சுருக்கம்.....	iv
உள்ளடக்கம்.....	vi
அத்தியாயம் - 01	1
1.1 அறிமுகம்	1
1.2 ஆய்வுப்பிரச்சினை	4
1.3 ஆய்வு வினா	5
1.4 ஆய்வு நோக்கம்.....	5
1.5 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்.....	5
1.6 ஆய்வு வரையறைகள்	6
1.7 ஆய்வுக் கட்டமைப்பு.....	7
அத்தியாயம் - 02 இலக்கிய மீளாய்வு கோட்பாட்டு பின்னணியும்.....	8
2.1 இலக்கிய மீளாய்வு	8
2.2 கோட்பாட்டு பின்னணியும்	18
2.3 தொகுப்புரை.....	29
அத்தியாயம் - 03 ஆய்வுப்பிரதேசமும் ஆய்வு முறையியலும்.....	31
3.1 ஆய்வு அறிமுகம்.....	31
3.2 ஆய்வு பிரதேசத்தின் அமைவிடம்	31
3.3 பௌதிகப் பின்னணி	32
3.3.1 தரைத்தோற்றம்	32
3.3.2 காலநிலை.....	33
3.3.3 மண் பரம்பல்	36
3.3.4 இயற்கை தாவரங்கள்.....	36
3.3.5 நிலப்பயன்பாடு	37
3.3.6 நீர்வளம்	38

3.3 சமூக பொருளாதார கட்டமைப்பு	38
3.3.1 சனத்தொகை	38
3.3.2 போக்குவரத்து வலைப்பின்னல்	40
3.3.4 குடிநீர் வசதி.....	41
3.3.5 சக்திவளப்பாவனை	41
3.3.7 மலசலகூட வசதி	42
3.3.7 கல்வி வசதிகள்.....	42
3.3.8 மருத்துவ சுகாதார வசதிகள்	43
3.3.9 பொருளாதார நிலை	43
3.3.11 சுற்றுலா.....	44
3.4 ஆய்வு முறையியல்.....	45
3.4.1 தரவு சேகரிப்பு முறை.....	45
3.4.1.1 முதலாம் நிலைத் தரவுகள்.....	45
3.4.1.2 இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள்.....	49
3.4.2 தரவு பகுப்பாய்வு முறை.....	52
அத்தியாயம் - 04 பெறுபேறுகளும் கலந்துரையாடலும்.....	55
4.1 விவசாய குடும்பங்களின் குடும்பம் தொடர்பான தனிப்பட்ட தரவுகளின் பகுப்பாய்வு	55
4.2 பயிர்ச்செறிவு.....	69
4.3 பயிர் பல்வகைமை	87
4.4 பயிர்ச்சேர்க்கை	90
4.5 ஆய்வுப்பிரதேச பயிர்ச்செய்கையில் எதிர்நோக்கும் சவால்களும் அதற்கான காரணங்களும்	93
4.5.1 நோய்கள் மற்றும் பீடைத் தாக்கம்	93
4.5.2 குறைவான உற்பத்தித்திறன்.....	95
4.5.3 தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறை.....	96
4.5.4 உற்பத்திக்கான செலவுகள் அதிகரித்துள்ளமை.....	97
4.5.5 களைகளினால் பயிர்களுக்கு ஏற்படும் தாக்கம்.....	98
4.5.6 பாரம்பரிய விவசாய முறையினை கையாளுகின்றமை	98
4.5.7 வனஜீவராசிகளினால் பயிருக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்	99
அத்தியாயம் - 05 முடிவுரையும் பரிந்துரைகளும்	100
அறிமுகம்	100
5.1 முடிவுரை	100

5.2 பரிந்துரைகள்	102
5.2.1 நோய்கள் மற்றும் பீடைத் தாக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகள்.....	102
5.2.2 விவசாய நிலங்களின் குறைவான உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான பரிந்துரைகள்.....	103
5.2.3 தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறையினை நிவர்த்தி செய்வதற்கான பரிந்துரைகள்.....	104
5.2.4 களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகள்.....	106
5.2.5 பாரம்பரிய விவசாய முறையினை கையாளுகின்றமையினைக் குறைப்பதற்கான பரிந்துரைகள்	106
5.2.6 வனஜீவராசிகள் தாக்கத்தினைக் குறைப்பதற்கான பரிந்துரைகள்.....	107
உசாத்துணைகள்	xii
பின்னிணைப்பு.....	xvii
வினாக்கொத்து.....	xviii

அட்டவணைகள்

அட்டவணை 2.1 மரக்கறி பயிரிடப்படும் அளவு மற்றும் உற்பத்தி.....	28
அட்டவணை 2.2 பதுளை - நுவரெலியா மாவட்டத்தின் மரக்கறி உற்பத்தி.....	28
அட்டவணை 2.3 மரக்கறி உற்பத்திகளின் அளவு (2019).....	29
அட்டவணை 3.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் வெப்பநிலை ($^{\circ}\text{C}$).....	34
அட்டவணை 3.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மழைவீழ்ச்சி (mm).....	35
அட்டவணை 3.3 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாடு.....	37
அட்டவணை 3.4 பால் அடிப்படையிலான சனத்தொகை கட்டமைப்பு.....	39
அட்டவணை 3.5 இன அடிப்படையிலான சனத்தொகை கட்டமைப்பு	39
அட்டவணை 3.6 வயது அடிப்படையிலான சனத்தொகை கட்டமைப்பு.....	39
அட்டவணை 3.7 வீட்டு வசதி.....	41
அட்டவணை 3.8 சக்திவளப் பாவனை	42
அட்டவணை 3.9 பாடசாலை வசதி.....	58
அட்டவணை 3.10 ஆய்வுக்கான மாதிரிகளின் தெரிவு.....	46
அட்டவணை 3.11 நேர்காணல் இடம்பெற்ற இடம், பெற்றுக்கொண்ட தரவுகள்..	Error!

Bookmark not defined.

அட்டவணை 3.12 கலந்துரையாடல் வகையும், பெற்றுக்கொண்ட தரவுகளும்	48
அட்டவணை 3.13 நேரடி அவதானிப்பு மேற்கொண்ட இடங்களும் பெற்றுக் கொண்ட தரவுகளும்.	49