

மட்டக்களப்பு மாவட்ட மண்முனைப்பற்று பிரதேச செயலாளர் பிரிவில்
மரமுந்திரிகை உற்பத்தியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்

ஏரம்பமுர்த்தி ஜெனிதா

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/12012/AC/08

சுட்டெண் : CS4878

இவ்வாய்வு கட்டுரையானது பொருளியல் சிறப்புக்கற்கை நெறியின் இறுதி
வருட பரீட்சையின் ஒரு அங்கமாக கிழக்கு பல்கலைக்கழக கலை
கலாசார பீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.



Project Report
Library - EUSL

பொருளியல் கற்கை பிரிவு

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

2018

ஆய்வுச்சுருக்கம்

மரமுந்திரிகை உற்பத்தியானது குறைந்த உற்பத்தி செலவிலும், குறைந்தளவான பராமரிப்பு செய்வதன் மூலமாகவும் அதிக இலாபத்தை பெறக்கூடியதொரு உற்பத்தியாகும். மரமுந்திரிகை உற்பத்தி செய்யும் மாவட்டங்களில் மட்டக்களப்பும் ஒன்றாக காணப்படுகின்றது. இவ்வாய்வு மட்டக்களப்பு மாவட்ட மண்முனைப்பற்று பிரதேச செயலக பிரிவில் மரமுந்திரிகை உற்பத்தியை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை கண்டறிவதனை நோக்கமாக கொண்டமைந்துள்ளது. ஆய்வு நோக்கினை அடைந்து கொள்வதற்காக மண்முனைப்பற்று பிரதேச செயலக பிரிவிலுள்ள 100 மரமுந்திரிகை உற்பத்தியாளர்களிடம் மாதிரி எடுப்பு முறையினை பயன்படுத்தி தெரிவு செய்யப்பட்டு கட்டமைக்கப்பட்ட வினாக்கொத்துக்கள் மூலம் முதனிலைத் தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டு ஆய்வினது நோக்கமானது அடையப்பட்டுள்ளது. மேலும் பெறப்பட்ட தரவுகள் Microsoft Excel, STATA கணினி மென் பொருளை பயன்படுத்தி பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறையினூடாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு மரமுந்திரிகை உற்பத்தியில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆய்வில் சார்ந்த மாறியாக மரமுந்திரிகை உற்பத்தியளவும், சாரா மாறிகளாக நிலத்தின் அளவு, பால், வருமானம், கல்வி, காலநிலை, அனுபவம், விரிவாக்கல் நடவடிக்கை, நோய், பீடைத் தாக்கம், உர பாவனை போன்ற மாறிகளும் ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஆய்வின் முடிவுகளின் படி நில அளவு, வருமானம் என்பன நேர்கணித தாக்கத்தினையும் கல்வி, காலநிலை, நோய், பீடைத் தாக்கம் என்பன எதிர்கணித தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துவதாகவும் காணப்படுகின்றது. அனுபவம், விரிவாக்கல் நடவடிக்கை என்பன நேர்கணித தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்ற போதிலும் அவை பொருண்மைத் தன்மை அற்றதாகவே காணப்படுகின்றது என்பது ஆய்வின் முடிவுகளாக பெறப்பட்டுள்ளது. மரமுந்திரிகை உற்பத்தியில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளின் துணிவுக் குணகம் (R^2) 0.8393 ஆகும். சாரா மாறிகள் சார்ந்த மாறியான மரமுந்திரிகை உற்பத்தியளவில் 83.9% செல்வாக்கு செலுத்துகின்றது. என்பதனைக் காட்டுகின்றது. மரமுந்திரிகை உற்பத்தி தொடர்பான உற்பத்தியாளர்களின் கருத்துக்கள் பரிந்துரைகளாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வின் மூலமாக மரமுந்திரிகை உற்பத்தியில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளையும், பரிந்துரைகள் மூலமாக மரமுந்திரிகை உற்பத்தியை மேம்படுத்தச் செய்தல், உற்பத்திகளை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கும் உதவியாக அமையும்.

முதன்மை சொற்கள் : மரமுந்திரிகை, உற்பத்தி, மட்டக்களப்பு, மண்முனைப்பற்று

பொருளடக்கம்

நன்றியுரை.....	i
ஆய்வுச்சுருக்கம்.....	ii
பொருளடக்கம்	iii
அட்டவணைகள்	vi
வரைபடங்கள்	vii

அத்தியாயம் ஒன்று

அறிமுகம்.....	1-8
1.1 ஆய்வின் அறிமுகம்.....	1
1.2 ஆய்வுப் பிரதேசம்.....	5
1.3 ஆய்வுப் பிரச்சினை.....	6
1.4 ஆய்வு வினாக்கள்.....	6
1.5 ஆய்வின் நோக்கம்.....	6
1.6 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்.....	7
1.7 ஆய்வின் வரையறைகள்.....	8
1.8 எடுகோள்கள்.....	8
1.9 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	8

அத்தியாயம் இரண்டு

நூலாய்வு.....	10-35
2.1 கோட்பாடு ரீதியான இலக்கிய மீளாய்வு	10
2.1.1 மரமுந்திரிகையின் வரலாறு.....	10
2.1.2 மரமுந்திரிகை வளர்வதற்கான காலநிலை.....	10
2.1.3 பயிரிட பொருத்தமான மண்வகை.....	11
2.1.4 உருவமைப்பு.....	11
2.1.5 மரமுந்திரிகை விருத்தி	12
2.1.6 மரமுந்திரி இனங்கள்	12
2.1.7 மரமுந்திரிகையின் உபயோகங்கள்.....	13
2.1.8 இலங்கை மரமுந்திரிகைக் கூட்டுதாபன நடவடிக்கைகள்	14
2.2 கொப் டக்ளஸ் உற்பத்தி தொழிற்பாடு.....	17
2.3 ஆய்வு ரீதியான இலக்கிய மீளாய்வுகள்	20
2.4 இலக்கிய மீளாய்வு தொகுப்பு.....	29
2.5 அத்தியாய சுருக்கம்	29

அத்தியாயம் மூன்று

எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வு முறையியலும்

3.1 அறிமுகம்	36
3.2 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம்.....	36
3.2.1 நிலத்தின் அளவு.....	38
3.2.2 பால் நிலை.....	38
3.2.3 வருமானம்	39
3.2.4 கல்வி.....	39
3.2.5 காலநிலை.....	40
3.2.6 அனுபவம்	40
3.2.7 விரிவாக்கல் நடவடிக்கை	41
3.2.8 நோய்கள், பீடைகளின் தாக்கம்.....	41
3.2.9 உர பாவனை	42
3.3 ஆய்வு முறையியல்	43
3.3.1 தரவு சேகரிப்பு முறை	43
3.3.2 மாதிரிப் பரம்பலும் மாதிரி எடுப்பு முறையும்.....	44
3.3.3 தரவுப் பகுப்பாய்வு முறை	44
3.3.4 தரவு மதிப்பீடு	47
3.3.5 தரவு முன்வைப்பு	47
3.4 அத்தியாய சுருக்கம்	47

அத்தியாயம் நான்கு

தரவுப்பகுப்பாய்வு கலந்துரையாடலும்	48-62
4.1 அறிமுகம்	48
4.2 மரமுந்திரிகை உற்பத்தியாளர்கள் தொடர்பான தனிப்பட்ட தகவல்கள்	48
4.2.1 வயதுப் பரம்பல்	49
4.2.2 திருமணநிலை	49
4.2.3 மாதாந்த வருமானம்	50
4.2.4 கல்வி நிலை	51
4.3 ஆய்வு தொடர்பான தரவுகள்	52
4.3.1 பால் நிலை	52
4.3.2 செய்கை நிலத்தின் அளவு	53
4.3.3 உற்பத்தியின் வருமானம்	53
4.3.4 அனுபவம்	54
4.3.5 உர பாவனை	55
4.4 பொருளியல் அளவை பகுப்பாய்வும் முடிவுகளும்	57
4.4.1 அறிமுகம்	56
4.4.2 பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறை	56
4.4.3 பல்மாறி பிற்செலவு ஆய்வு முடிவு	58
4.5 அத்தியாய சுருக்கம்	62

அத்தியாயம் ஐந்து

ஆய்வின் முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும்	62-70
5.1 அறிமுகம்	62
5.2 முடிவுகள்.....	63
5.3 மரமுந்திரிகைச் செய்கையில் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்	67
5.4 பரிந்துரைகள்	69
5.4 அத்தியாய சுருக்கம்	70

உசாத்துணை மூலங்கள்	71-73
--------------------------	-------

பின்னிணைப்பு

வினாக்கொத்து	viii
மரமுந்திரிகை ஹெக்டர்க்கான சராசரி உற்பத்தியளவு	xiv
மட்டக்களப்பு மாவட்ட காலநிலை அறிக்கை	xv
பிற்செலவு பகுப்பாய்வு முடிவுகள்	xviii