

## அத்தியாயம் - 2

### வேளாண்மை

#### 1. முன்னுரை

வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகைக்கு தேவையான உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்கள் கிடைக்கச் செய்ய, உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்க வேண்டியது அவசியமாகும். விவசாயிகள் குறிப்பாக இளம் தலைமுறையினரை வேளாண்மையில் ஈடுபடுத்தவும், வேளாண்மையை ஒரு தொழிலாக ஏற்று நடத்தவும், பண்ணை மூலம் பெறும் வருவாயினை அதிகரிப்பது அவசியமாகிறது. தமிழகத்தில் 90 சதவீதம் விவசாயிகள் சிறு / குறு விவசாயிகளாக உள்ளனர் என்பதோடு, மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 56 சதவீதம் நிலம் சிறு / குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமானது. எனவே வேளாண்மையின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியில் சிறு / குறு விவசாயிகளின் பங்கு மிகவும் முக்கியமானது என்பதால், இவர்களை அறிவியல் ரீதியான தொழில்நுட்பங்களை கடைப்பிடிக்கச் செய்வதில் அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது. தமிழகத்திலுள்ள மொத்த சாகுபடி பரப்பான 58.43 இலட்சம் எக்டரில் மொத்த பாசன பரப்பு 33.09 இலட்சம் எக்டராகும். மொத்த சாகுபடி பரப்பில் பாசனப் பரப்பு 57 சதமாகும். மீதமுள்ள 43 சதவீதம் பரப்பு மானாவாரியாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. நிலையற்ற பருவ மழை, சத்துக்கள் மற்றும் இயற்கை வளம் குறைந்த மண், மண்ணின் குறைந்த நீர் பிடிப்புத் திறன், மண் மற்றும் நீர் அரிமானம் போன்ற சவால்களை எதிர்கொண்டு, மானாவாரிப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்கு அதிக முயற்சிகள் தேவைப்படுகிறது. பயிர் சாகுபடி அதிகப் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்படும்போது ஏற்படும் தொழிலாளர் தட்டுப்பாடு காரணமாக உரிய நேரத்தில் விவசாயிகள் வயல் பணிகளை மேற்கொள்ள இயலாத நிலை உள்ளது. வேளாண் பயிர்களைப் பொறுத்தவரை, ஆண்டிற்கு இரண்டு அல்லது மூன்று பருவங்களில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. எனவே வேளாண்மையில் நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தியை உயர்த்த தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம், இடுபொருள் வழங்குதல், கடன் மற்றும் வணிக உதவிகள் வழங்குதல் ஆகியவற்றில் தொடர்ந்து கவனம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது. இலக்கிடப்பட்ட வளர்ச்சியை அடைய, விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணும் வகையில் அரசு பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. 78.59 இலட்சம் பண்ணைக்

குடும்பங்களுக்கு துறை அலுவலர்கள் மூலம் நவீன தொழில்நுட்பங்களை கொண்டு செல்லும் முதன்மைப் பணியை இவ்வரசு மேற்கொண்டுள்ளது.

## 2. பருவநிலை

### 2.1 மழையளவு

2008-09ஆம் ஆண்டு பருவம் வாரியாக பெறப்பட்ட மழையளவு விபரம் வருமாறு

பருவம்	சராசரி மழையளவு	பெறப்பட்ட மழையளவு		சராசரியிலிருந்து வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்)	
		2007	2008	2007	2008
மியிட்டரில்					
<b>2008</b>					
குளிர் காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி)	36.80	11.90	46.00	(-)69.0	(+) 25.0
கோடை காலம் (மார்ச் - மே)	129.70	100.90	261.90	(-) 22.2	(+) 102.0
தென் மேற்கு பருவம் (ஜூன் - செப்டம்பர்)	332.80	341.50	324.90	(+) 2.60	(-) 2.40
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	431.40	582.76	630.50	(+) 15.5	(+) 46.2
<b>மொத்தம்</b>	<b>930.70</b>	<b>1037.06</b>	<b>1263.30</b>	<b>(+) 4.2</b>	<b>(+) 35.70</b>
<b>2009</b>		<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
குளிர் பருவம் (சனவரி - பிப்ரவரி)	36.80	46.00	7.80	(+) 25.0	(-) 79.0
கோடை பருவம் (மார்ச் - மே)	129.70	261.90	131.00	(+)102.0	(+) 1.0

2008-09ஆம் ஆண்டின் துவக்கத்தில் இம்மாநிலத்தில் சாதகமான பருவநிலை நிலவியது. குறுவை சாகுபடிக்காக மேட்டூர் அணை குறித்த காலத்தில் ஜூன் 12ம் தேதி திறந்து விடப்பட்டு, கார்/குறுவை/சொர்ணவாரி பருவத்தில் முழுமையான பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. சாதகமான சூழ்நிலையில் சம்பா பருவம் துவங்கிய போதிலும், சம்பா மற்றும் தாளடி பயிர்கள் நவம்பர் 2008 பெய்த பெருமழையினால் கரும் பாதிப்புக்குள்ளாகின.

### 2.2 வெள்ள பாதிப்பு

19.11.2008 முதல் 28.11.2008 முடிய 'நிஷா' என்ற புயல் மழையின் காரணமாக நெல் மற்றும் பிற பயிர்களில் ஏற்பட்ட சேத விபரம் வருமாறு

	பயிர்	பாதிக்கப்பட்ட பயிர் பரப்பு (50 சதத்திற்கு மேல் பாதிப்பு) (எக்டரில்)				பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகள் எண்ணிக்கை
		இறவை	மான ாவாரி	நீண்ட காலப் பயிர்கள்	மொத்தம்	
1	நெல்	4,71,246	-	-	4,71,246	7,16,087
2	சிறுதானியங்கள்	2,625	52,079	-	54,704	76,701
3	பயறு வகைகள்	1,383	2,565	-	3,948	5,615
4	பருத்தி	-	32,087	-	32,087	46,220
5	கரும்பு	10,356	-	-	10,356	10,071
6	எண்ணெய் வித்துக்கள்	3,412	1,301	-	4,713	6,113
7	தென்னை/ எண்ணெய்பனை	-	-	784	784	1,619
8	தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்	18,765	-	440	19,205	47,871
	<b>மொத்தம்</b>	<b>507787</b>	<b>88,032</b>	<b>1224</b>	<b>5,97,043</b>	<b>9,10,297</b>

வெள்ளத்தால் பயிர் வாரியாகக் கணக்கிடப்பட்ட உற்பத்தி இழப்பு விவரம் வருமாறு

வ. எண்	பயிர்	பாதிக்கப்பட்ட பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி இழப்பு (இலட்சம் மெ.டன்)
1	நெல்	4.712	12.817
2	சிறுதானியங்கள்	0.547	1.094
3	பயறு வகைகள்	0.039	0.020
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	0.047	0.089
5	பருத்தி	0.321	0.718 (இல.பொதிகள்)
6	கரும்பு	0.103	5.665
7	தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்	0.192	2.894

மத்திய அரசு வரையறையின்படி மானாவாரி பயிர்களுக்கு எக்டருக்கு ரூ.2000/- மும், இறவை பயிர்களுக்கு எக்டருக்கு ரூ.4000/-மும், நீண்ட காலபயிர்களுக்கு எக்டருக்கு ரூ.6000/-மும் நிவாரணத் தொகையாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. நெற் பயிரைப் பொறுத்த வரை உயர்த்தப்பட்ட நிவாரணத் தொகையாக எக்டருக்கு ரூ.7500/- தொடர்ந்து வழங்கப்பட்டது. மேலும், ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக இரண்டு எக்டர் பரப்பிற்கு நிவாரணம் வழங்க வேண்டும் என்ற விதி முறையையும் தளர்த்தி, பாதிக்கப்பட்ட மொத்த பரப்பிற்கும் நிவாரணம் வழங்கப்பட்டது. பாதிக்கப்பட்ட விவசாயி களுக்கு நிவாரணத் தொகையாக ரூ.404.07 கோடி வழங்கப்பட்டது.

### 2.3 2008–2009 ஆம் ஆண்டு பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி

2008–2009 ஆம் ஆண்டு கணக்கிடப்பட்ட பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விபரம் வருமாறு

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்.)		உற்பத்தி (இல.மெ.டன்)	
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
நெல்	21.50	20.72	80.00	64.61
சிறுதானியங்கள்	12.00	10.64	21.00	21.95
பயறு வகைகள்	12.00	8.27	7.00	4.55
<b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b>	<b>45.50</b>	<b>39.63</b>	<b>108.00</b>	<b>91.11</b>
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.00	7.23	17.50	13.01
பருத்தி (இல. பொதிகள்)	1.50	1.12	4.00	2.56
கரும்பு	3.50	3.14	472.50	392.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>60.50</b>	<b>51.12</b>		

### 2.4 2009–2010 ஆம் ஆண்டுக்கான பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி இலக்கு

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டர்)	உற்பத்தி (இல. மெ.டன்)
நெல்	21.50	80.60
சிறுதானியங்கள்	12.00	23.00
பயறு வகைகள்	12.00	6.90
<b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b>	<b>45.50</b>	<b>110.50</b>
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.00	17.50
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	1.50	4.00
கரும்பு	3.50	472.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>60.50</b>	

## 2.5 வேளாண்மை உற்பத்தியை உயர்த்துவதற்கான முக்கிய செயல்பாடுகள்

வேளாண்மைப் பயிர்களின் உற்பத்தியை உயர்த்தி இலக்கினை அடைய 2009–2010 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்படும் முக்கிய செயல்பாடுகள் விவரம் வருமாறு:–

- செம்மை நெல் சாகுபடிமேற்கொள்ளுதல்
- துல்லிய பண்ணைய சாகுபடியினை பிரபலப்படுத்துதல் – அனைத்து நவீன தொழில் நுட்பங்களுடன் சொட்டுநீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடல் முறைகளை கடைபிடித்தல்
- மண் வளத்தை மேம்படுத்துதல் – மண்வள அட்டை பரிந்துரைப்படி பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களை தேவைக்கேற்ப இடுதல்.
- தரமான விதை விநியோகம் – புதிய உயர் விளைச்சல் / வீரிய ஒட்டு இரகங்களை பிரபலப்படுத்துதல். பயறு வகை மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்கள் பயிர்களின் தரமான விதைகள் கிடைக்கச் செய்ய சிறப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல்
- பண்ணை அளவில் மண்புழு உர உற்பத்தியினை ஊக்குவித்தல் மற்றும் நகராட்சி கழிவு மூலம் கம்போஸ்ட் உரங்கள், உயிரி இடுபொருள் உற்பத்தி ஆகியவற்றை சுயஉதவிக் குழுக்கள் மூலம் மேற்கொண்டு, மண் வளத்தினை மேம்படுத்துவதோடு, பசுந்தாள் உரமிடல் மற்றும் உயிர் உரமிடலையும் ஊக்குவித்தல்.
- சாகுபடிக்கு அதிக நீர் தேவைப்படும் கரும்பு மற்றும் தென்னை பயிர்களுக்கு நுண்ணீர் பாசன முறையினை ஊக்குவித்தல்
- பயறு வகைகளின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த டிஏபி தெளித்தல் / நுண்ணூட்ட உரமிடுதல் மற்றும் தகுந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் மூலம் சிறப்பு கவனம் செலுத்துதல்.
- மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு முறைகள், நிலத்தில் உள்வரப்புகள் அமைத்தல், பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் மற்றும் மானாவாரி அபிவிருத்திக்கான தொழில்நுட்ப முறைகள் மேற்கொள்வதன் மூலம் மானாவாரி பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவது மட்டுமின்றி மானாவாரி பகுதிக்கேற்ற இயந்திரங்கள் வழங்கவும் உரிய நடவடிக்கை எடுத்தல்.

- வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல் - விவசாய தொழிலாளர் பற்றாக்குறையினை ஈடுசெய்ய பண்ணை இயந்திரங்கள் விநியோகம்
- தனியார் விரிவாக்க சேவை மற்றும் இடுபொருள் விநியோகம் ஆகியவற்றின் மூலம் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தினை ஊக்குவிக்க வட்டார அளவில் மண் ஆய்வு வசதிகள் கொண்ட வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் அமைத்தல்.
- பண்ணை மகளிர் குழுக்களை சுயதொழில் துவக்க ஊக்குவித்து, தொழில்நுட்ப, சமூக மற்றும் பொருளாதார அளவில் வலுப்படுத்துதல்.

## 2. முக்கிய நடவடிக்கைகள்

### செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தை ஊக்குவித்தல்

2008-2009ஆம் ஆண்டு செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தை ஊக்குவித்து 7.5 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ள சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 5.383 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் செம்மை நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. செம்மை நெல் சாகுபடியை ஊக்குவிக்க - தானிய அபிவிருத்தித் திட்டம், தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம், நீர்வள, நிலவளத் திட்டம் மற்றும் ஆத்மா திட்டங்களின்கீழ் 42,546 எக்டர் பரப்பில், ரூ.10.32 கோடி செலவில் இடுபொருட்கள் மற்றும் கோணா களையெடுக்கும் கருவிகள் / மார்க்கர் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு, செயல்விளக்கங்கள் அமைக்கப்பட்டது. தேசிய வேளாண் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 1,03,551 எண்கள் கோணா களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் மார்க்கர் கருவிகள் ரூ.11.41 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகின்ற திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், விவசாயிகள் ஆர்வலர் குழுக்கள், உழவர் பயிற்சி நிலைய ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோர் இத்தொழில் நுட்பத்தை கடைபிடிக்க ஊக்கப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர். இத்திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை உணர்த்தும் வகையில் கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரையில் அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு சிறப்பு கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டதன் அடிப்படையில், மாவட்ட ஆட்சியர்களும் இத்திட்டத்தின் செயல்பாட்டினை தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகின்றனர்.

இத்தொழில் நுட்பத்தின் பலன்கள் குறித்த விழிப்புணர்ச்சி விவசாயிகளிடையே பெருமளவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. செம்மை நெல் சாகுபடி முறைகளை கடைபிடித்ததால் இதுவரை மிக அதிகபட்ச நெல் உற்பத்தித் திறனாக - சேலம் மாவட்டத்தில் எக்டருக்கு 13.7 மெ.டன்களும், திருச்சி மாவட்டத்தில் 12.50 மெ.டன்களும், திருவாரூர் மாவட்டத்தில் எக்டருக்கு 11.24 மெ.டன்களும் பெறப்பட்டுள்ளன. நெற்பயிரில் உயர் உற்பத்தியை அடைய, செம்மை நெல் சாகுபடி முறையினை 2009-2010ஆம் ஆண்டில் 7.50 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் மேற்கொள்ளவும், இத்தொழில் நுட்பத்தை முழுமையாக விவசாயிகள் கடைபிடிக்க செய்வதற்கும் அரசு முக்கியவத்துவம் வழங்கி உரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும். இதன் அடிப்படையில், 2009-2010ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு திட்டங்கள் மூலமாக சுமார் 50,000 எக்டர் பரப்பில் செம்மை நெல் சாகுபடி செயல்விளக்கங்கள் அமைக்க உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

#### 4. மாநிலத் திட்டங்கள்

##### 4.1 விதைகள்

வேளாண் பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகளுக்கு தேவைப்படும் முக்கிய இடுபொருள் விதையாகும். பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன், சாகுபடிக்கு உபயோகப்படுத்தப்படும் விதைத் தரத்தினை, குறிப்பாக இனத்தூய்மை மற்றும் புறத்தூய்மையை அடிப்படையாக கொண்டுள்ளது. எனவே, விவசாயிகளுக்கு தேவையான உயர் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட, வேளாண் தட்பவெட்ப மண்டலங்களுக்கேற்ற, சாகுபடி பருவத்திற்கேற்ற இரகங்கள் தேவையான அளவு நியாயமான விலையில் வழங்கப்படுவது அவசியமாகிறது. தன்மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களான நெல், கேழ்வரகு, பயறு வகைகள், நிலக்கடலை மற்றும் எள் முதலிய பயிர்களுக்கு 25 சதவிகித பரப்பிற்கும், அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களான சோளம், கம்பு மற்றும் பருத்திக்கு 35 சதவிகித பரப்பிற்கும், வீரிய ஓட்டுரகங்களில் 100 சதவிகித பரப்பிற்கும் தரமான விதைகள் வழங்கி, விதை மாற்று விகிதத்தினை அடைந்தால், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த முடியும். தற்போது பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்கள் பயிர்களை தவிர அனைத்துப் பயிர்களிலும் விதை மாற்று சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது. விவசாயிகளுக்கு தேவையான தரமான விதைகள் பொது மற்றும் தனியார் விதை உற்பத்தி விநியோக மையங்கள் மூலம் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய இவ்வரசு பல்வேறு

நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. 2009-2010ஆம் ஆண்டு வேளாண் துறை மூலம் 18,000 மெ.டன்கள் நெல் விதைகள், 450 மெ.டன்கள் சிறுதானிய விதைகள், 2,500 மெ.டன்கள் பயறு வகை விதைகள், 6,386 மெ.டன்கள் எண்ணெய்வித்து பயிர்களுக்கான விதைகள், 175 மெ.டன்கள் பருத்தி விதைகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வல்லுநர் விதையிலிருந்து ஆதார விதைகள் பின்னர் சான்று விதைகள் உற்பத்தியென பல்வேறு நிலைகளில் தரமான விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து வல்லுநர் விதைகள் பெறப்பட்டு, 43 மாநில விதைப் பண்ணைகளில் ஆதார விதைகள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இந்த ஆதார விதைகளைக் கொண்டு, விவசாயிகளின் நிலங்களில் சான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. விதையின் தரத்தை உறுதி செய்ய விதைச் சான்றுத் துறை ஈடுபடுத்தப்படுகிறது என்பதோடு, சான்று பெற்ற விதைகள் மட்டுமே துறையின் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

மாநில விதைப் பண்ணைகளிலும், விதைப் பண்ணை விவசாயிகளின் நிலங்களிலும் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகளை சுத்திகரிப்பு செய்ய 2008-09ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.12 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்ட 20 புதிய சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் உட்பட இத்துறையில் மொத்தம் 16 பெரிய, 2 நடுத்தர, 63 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு மையங்கள் ஆண்டுக்கு 29,600 மெ.டன் சுத்திகரிப்பு திறனுடன் செயல்படுகின்றன. மேலும் 75 புதிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் விவசாயிகள், சுயஉதவி குழுக்கள், மகளிர் குழுக்கள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மூலம் அமைக்க, ஒரு மையத்திற்கு ரூ 7.5 இலட்சம் மானியம் வீதம் வழங்கி ரூ.5.62 கோடி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்படுகின்றன.

தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களும் விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தில் பெருமளவில் ஈடுபட்டுள்ளனர். எனினும் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்கள் குறைந்த அளவுடைய அதிக மதிப்புள்ள விதைகளை உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்வதில் அதிக கவனம் செலுத்துகின்றனர். தனியார் மூலம் வீரிய ஓட்டு மக்காச்சோளம் , சூரியகாந்தி, காய்கறிவிதைகள் பெருமளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. பி.டி. பருத்தி விதைகள் தனியார் மூலமாகவே முழுமையாக உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. அதிக கொள்ளளவுடைய



மற்றும் மதிப்பு குறைவான பயறு வகைகள் மற்றும் நிலக்கடலை விதைகள் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மூலமாகவே அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கப்படுகிறது.

2008-09ஆம் ஆண்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட விதைகள் விவரம் மற்றும் விதை மாற்று விகிதத்தில் அடையப்பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு

பயிர்	100சத விதை தேவை	2008-09 (விதை விநியோகம்) (மெ.டன்)					
		துறை (சான்று விதை)	தனியார் (சான்று விதை)	தனியார் (உண்மை நிலை விதை)	விவசாயிகளின் பண்ணை சேமிப்பு விதை	மொத்தம்	விதை மாற்று விகித சாதனை
நெல்	107000	17006	38366	19540	32588	107500	69
சிறுதானியங்கள்	11785	345	1818	3920	5702	11785	52
பயறுவகைகள்	16540	1732	240	261	14307	16540	13.5
எண்ணெய்வித்துக்கள்	110931	3371	1750	5419	100391	110931	9.5
பருத்தி	425	110	150	165	-	425	100

2009-2010ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படவுள்ள விதை விநியோகத் திட்டம் வருமாறு

பயிர்	100சத விதை தேவை	2009-10 திட்டம் (மெ.டன்)					விதை மாற்று விகிதம் %
		துறை (சான்று விதை)	தனியார் (சான்று விதை)	தனியார் (உண்மை நிலை விதை)	விவசாயிகளின் பண்ணை சேமிப்பு விதை	மொத்தம்	
நெல்	107500	18000	34891	22055	32554	107500	70
சிறுதானியங்கள்	11785	450	2642	3388	5305	11785	55
பயறு வகைகள்	24000	2500	725	1894	18881	24000	20
எண்ணெய்வித்துக்கள்	158898	6386	889	16822	134801	158898	15
பருத்தி	612	175	240	197	-	612	100

#### 4.2 உரங்கள்:

இரசாயன உரங்களை தேவைக்கு அதிகமாகவோ அல்லது குறைவாகவோ உபயோகிப்பது பயிரின் உற்பத்தி திறனை பாதிக்கும் என்பதால் மண் ஆய்வு பரிந்துரைப்படி இரசாயன உரங்கள் இடுவது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. நாடு முழுவதும் நிலவிய டிஏபி உரத் தட்டுப்பாட்டை சமாளிக்க இவ்வரசு திறம்பட செயல்பட்டது. அரசு விரைவான நடவடிக்கை எடுத்து டான்டெட் நிறுவனத்தை மாநில முகமையாக நியமித்து,

இதுவரை ரூ.70 கோடி வட்டியில்லாத கடனாக வழங்கி இறக்குமதியாளர்களிடமிருந்து டிஏபி உரத்தை கொள்முதல் செய்து, தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் மாநிலம் முழுவதும் விநியோகம் செய்ய ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. 11.7.2008 முதல் டிஏபி உரம் தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் மட்டுமே விநியோகம் செய்ய உத்தரவிடப்பட்டது. இவ்வாறு உரிய நேரத்தில் எடுக்கப்பட்ட இந்த நடவடிக்கைகளினால் டிஏபி உரம் விவசாயிகளுக்கு தேவையான அளவு, நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலையில் தட்டுபாடின்றி விநியோகம் செய்யப்பட்டது. யூரியா, பொட்டாஷ் மற்றும் காம்ப்ளெக்ஸ் உரங்களை தேவைக்கேற்ப மத்திய அரசிடமிருந்து ஒதுக்கீடு பெற்று, மாவட்ட அளவிலும், வட்டார அளவிலும் தட்டுப்பாடின்றி வழங்க தொடர்ந்து உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. உரங்கள் இருப்பு மற்றும் விநியோகம் கணினி மூலம் உர கண்காணிப்பு முறையில் (Fertilizer Monitoring System) தினமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. மேலும், மாநிலத்தின் ஒவ்வொரு மாதத்தின் உரத் தேவையை அதன் முந்தைய மாதத்திலேயே ஒதுக்கீடு செய்து வழங்கிடவும் இவ்வரசு மத்திய அரசை தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வருகிறது. கார்ப் பருவத்திற்கு கூடுதலாக ஒரு இலட்சம் மெ.டன் யூரியா, ஒரு இலட்சம் மெ.டன் டிஏபி, 50,000 மெ.டன் காம்ப்ளெக்ஸ் தாங்கு இருப்பாக (Buffer Stock) வழங்கிடவும் மத்திய அரசு வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

2008-09ஆம் ஆண்டு உரச்சத்து வாரியாக விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு மற்றும் 2009-2010ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம் பற்றிய விவரங்கள் வருமாறு:

( இல.மெ.டன் )			
சத்துக்கள்	2008-09		2009-2010 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்
	இலக்கு	சாதனை	
தழை	5.55	6.48	6.75
மணி	2.38	3.55	3.75
சாம்பல்	2.50	4.15	4.50
மொத்தம்	10.43	14.18	15.00

#### 4.2.1. உரங்களின் தரக்கட்டுப்பாடு:

விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் உரங்களின் தரத்தை உறுதி செய்ய உரக்கட்டுப்பாடு சட்டம் 1985 முனைப்புடன் நடைமுறைப் படுத்தப்படுகிறது. சில்லரை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் உர உற்பத்தி மையங்களிலிருந்து எடுக்கப்படும் உர மாதிரிகளை ஆய்வு செய்ய ஆண்டுக்கு 17500 உர மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறனுள்ள 14 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் இத்துறையில் இயங்கி வருகின்றன. 2008-09ஆம் ஆண்டு 12,375 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில் 296 எண்கள் உரமாதிரிகள் தரக்குறைவானது என கண்டறியப்பட்டு, தகுந்த துறை மற்றும் சட்ட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2009-2010ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

#### 4.3 மண்வள மேலாண்மை:

அதிகபட்ச உற்பத்தி திறனை பெறுவதற்கு, பயிரின் தேவைக்கு ஏற்ப இயற்கை மற்றும் இரசாயன உரங்களை சமச்சீரான அளவில் இடுவது அவசியம். தமிழகத்தில் பெரும்பாலான பகுதிகளில் மண்ணில் அங்ககச சத்துக்களும், நுண்ணூட்ட சத்துக்களும் குறைவாகவே உள்ளன. அங்ககச சத்துக்கள் குறைவினால் மண்ணில் உள்ள நுண் உயிர்களின் செயல்பாடுகள் குறைவதோடு, நீரைத் தக்க வைக்கும் திறனும், பயிர்களுக்கு தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்துக்களும் குறைவதால், பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் பாதிக்கப்படுகிறது. எனவே மண் வளத்தை மேம்படுத்த உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரப் பயிர்கள் வளர்த்தல், மண்புழு உரம் மற்றும் புளுரோட்டஸ் பூஞ்சாணம் கொண்டு பண்ணை கழிவுகளை உரமாக்கி இடுதல் போன்றவை பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

இழந்த மண் வளத்தை திரும்ப பெற 2008-09ஆம் ஆண்டு பின்வரும் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

- ♦ விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்த 250 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உரவிதைகளை உற்பத்தி செய்து 25 சத மானிய விலையில் வழங்கும் திட்டம் ரூ. 50 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

- ◆ புளூரோட்டஸ் பூஞ்சாணம் கொண்டு பண்ணைக் கழிவுகளை உரமாக்க, 1 கிலோ புளூரோட்டஸ், 5 கிலோ யூரியா மற்றும் தொழில்நுட்ப விவரங்கள் அடங்கிய பிரசுரம் கொண்ட ரூ.120 மதிப்புடைய 5000 சிறுதளைகள் (Minikits) 2008-09ஆம் ஆண்டு ரூ.6 இலட்சம் செலவில் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ◆ பண்ணை அளவில் மண்புழு உரத்தினை விவசாயிகளே உற்பத்தி செய்ய ரூ.7.58 இலட்சம் செலவில் 197 செயல்விளக்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, ஒரு செயல் விளக்கத்திற்கு 50 விவசாயிகள் வீதம் 9,850 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- ◆ விவசாயிகளின் பண்ணைகளில் 1295 மண்புழு உர உற்பத்தி மையங்கள் அமைக்க, மையம் ஒன்றுக்கு ரூ.45,000 வீதம் மானியத்திலும், 259 நகராட்சி பகுதிகளில் கழிவுகளைக் கொண்டு சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலம் கம்போஸ்ட் உரம் தயாரிக்கும் மையம் அமைக்க, மையம் ஒன்றுக்கு மானியம் ரூ.2.05 இலட்சம் வீதமும், ரூ.11.461 கோடி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ◆ தற்போது 6 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் செயல்பட்டு வருகிறது. இதை தவிர மேலும் 9 புதிய உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் ரூ.814.50 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் தற்போது ஆண்டுக்கு உற்பத்தி செய்யப்படும் 80 இலட்சம் உயிர் உர பொட்டலங்கள் என்பது உயர்த்தப்பட்டு, ஆண்டுக்கு 192.5 இலட்சம் பொட்டலங்கள் என்ற அளவிற்கு உற்பத்தி செய்யப்படும்.
- ◆ இந்த அரசு பொறுப்பேற்றபின், 78.6 இலட்சம் நில உடமைதாரர்களுக்கும் மண்வள அட்டை வழங்க திட்டமிடப்பட்டு இதுவரை 13.67 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ◆ ஆண்டுக்கு 525 மெ.டன் நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் 500 மெ.டன் அசோலா உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

மேற்கண்ட திட்டங்கள் 2009-2010 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

செம்மை நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் தங்கள் பயிரின் தழைச்சத்து தேவையை பச்சை வண்ண அட்டை மூலம் தெரிந்து கொண்டு அதற்கேற்ப தேவையான அளவு தழைச்சத்து உரங்களை சரியான நேரத்தில் இடுவதற்கு உதவிடும் வகையில் ரூ.45 இலட்சம் செலவில் 1.78 இலட்சம் பச்சை வண்ண அட்டைகள் வழங்கப்பட்டன.

#### **4.3.1 மண் ஆய்வு வசதிகள்:**

தேவையான அளவு இரசாயன உரங்கள் மற்றும் நுண்ணூட்ட உரங்கள் இடுவதால், விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்களுக்கான செலவு குறையும் என்பதோடு உற்பத்தி திறனும் உயரும். தற்போது இயங்கி வரும் 19 மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்களுடன் புதிதாக அமைக்கப்பட்ட 11 மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் 2009-2010 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படும். 2008-2009 ஆம் ஆண்டில் 6.82 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் 11.33 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. வட்டார அளவில் மண் ஆய்வு வசதிகள் கிடைக்கச் செய்ய அனைத்து 385 வட்டாரங்களிலும் ரூ.11.94 கோடி செலவில் சிறிய மண் ஆய்வு கூடம் கொண்ட வேளாண்மை ஆலோசனை மையங்கள் (Agri Clinics) அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

#### **4.4 நுண்ணூட்ட உரங்கள் :**

மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதில் நுண்ணூட்டச் சத்து முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தமிழகத்தில் பெரும்பாலான பகுதிகளில் மண்ணில் நுண்ணூட்டச் சத்து குறைவாகவே உள்ளது. இந்த குறைபாடு பயிர்களின் உற்பத்தி திறனையும், விளைபொருட்களின் தரத்தையும் நேரடியாக பாதிக்கிறது. குடுமியான்மலையில் உள்ள இத்துறையைச் சார்ந்த ஒரு நுண்ணூட்ட உர உற்பத்தி மையத்தின் மூலம் பல்வேறு பயிர்களுக்கான 14 வகை நுண்ணூட்ட உரங்கள் ஆண்டுக்கு 1400 மெ.டன் என்ற அளவிற்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 1501 மெ.டன் நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, 1309 மெ.டன்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன. இது தவிர தனியார் உற்பத்தியாளர்கள் மூலம் சுமார் 6000 மெ.டன்கள் என்ற அளவிற்கு நுண்ணூட்ட உரங்கள் சில்லரை விற்பனை மையங்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்படுகிறது. இதன்

தரத்தை உரக்கட்டுப்பாடு சட்டம் மூலம் துறை உறுதி செய்கிறது. இத்திட்டம் 2009–10ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.5 பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை:

பூச்சி மற்றும் நோய்களினால் சுமார் 20 சதம் வேளாண்மை விளை பொருள் உற்பத்தி இழப்பு ஏற்படும் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. எனவே பூச்சி மற்றும் நோயின் தாக்குதல் அளவு உற்பத்தி திறனை பாதிக்காமல் இருக்கும் வகையில் கட்டுப்படுத்த வேண்டியது அவசியமாகிறது. உழவர் வயல் வெளிப்பள்ளி மூலம் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்க செய்த முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும். ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்பத்தின் கீழ், பயிர்களை தாக்கும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த, நன்மை தரும் பூச்சிகளை பாதுகாத்தல், ஒட்டுண்ணி மற்றும் உயிரியியல் முறையில் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளை வெளியிடுதல், உயிரியியல் இடுபொருட்கள் உபயோகித்தல் ஆகியவை பெருமளவில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்பத்தை பெருமளவில் செயல்படுத்திய காரணத்தால் 1990ஆம் ஆண்டுகளில் பயிர்களுக்கு பெருமளவில் சேதம் விளைவித்த நெல் குருத்துப் பூச்சி , இலை சுருட்டுப்புழு, பச்சை தத்துப்பூச்சி, நிலக்கடலையில் சிவப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோடினியா, பயறு வகை மற்றும் பருத்தியில் காய்ப்புழு ஆகிய பூச்சிகள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் அளவு விளைச்சலை பாதிக்கும் அளவிற்கு இருந்தால் மட்டுமே பூச்சிமருந்துகள் உபயோகிப்பது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளுக்கு தேவையான பூச்சிமருந்துகள் 8,610 தனியார் விற்பனை மையங்கள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. பூச்சி மருந்துகளின் தரம் உறுதி செய்ய பூச்சி மருந்து சட்டம் 1968 மற்றும் விதிகள் 1971 மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பூச்சி மற்றும் நோய்களை கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள முக்கிய செயல்பாடுகள் விவரம் வருமாறு:

- ♦ ஒரு இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் உயிரியியல் கட்டுப்பாட்டு முறைப்படி பூச்சி நோய்களை கட்டுப்படுத்த தேவையான உயிரியியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள், 10 உயிரியியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையங்கள், 59 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்கள் மற்றும் 2 ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மேலாண்மை மையங்கள் மூலமாக உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. நிலக்கடலை பயிரைத் தாக்கும் சிவப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோடினியா, தென்னையை தாக்கும் கருந்தலைப்புழு மற்றும் காண்டாமிருக வண்டு, கரும்பை தாக்கும் இடைக்கணு புழு ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்தும் உயிரியியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் சூடோ மோனாஸ் மற்றும் டிரைகோடெர்மா விரீடி போன்றவை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- ♦ உழவர் வயல் வெளி பள்ளிகள் மூலம் 2008-2009ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு ஒரு பயிர் பருவம் முழுவதுமான பயிற்சி கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்பட்டது:

பயிர்	வயல்வெளி பள்ளிகள் (எண்கள்)	பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட விவசாயிகள்	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ.இலட்சம்)
நெல்	1003	30,090	170.51
எண்ணெய்வித்துக்கள்	100	5,000	22.68
பயறு வகைகள்	200	10,000	24.63
மக்காச்சோளம்	40	2000	9.07
பருத்தி	700	21,000	119.00
மொத்தம்	2043	68,090	345.89

- ♦ 9 பூச்சி மருந்து ஆய்வகங்களுடன், 6 புதிய பூச்சி மருந்து ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்பட்டு, செயல்பட துவங்கியுள்ளது. இதன் மூலம் ஆய்வு செய்யும் திறன் ஆண்டுக்கு 21,850 ஆக உயர்த்தப்படும். 2008-2009ஆம் ஆண்டில் 9,220 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டதில், 35 மாதிரிகள் தரக் குறைவானவை என கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மூன்றின் மீது துறை நடவடிக்கையும், 32 நிறுவனங்கள் மீது சட்ட நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

#### 4.6 விரிவாக்கம்:

2007-2008ஆம் ஆண்டு, மாவட்ட மற்றும் வட்டார அளவிலான ஈரடுக்கு நிர்வாக அமைப்பு கொண்ட பெருமளவிலான மறு சீரமைப்பு வேளாண்மைத்துறையில் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. வட்டார அளவில் விவசாயிகளின் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, ஒரே இடத்தில் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை, இடுபொருட்கள் விநியோகம் மற்றும் திட்ட செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் வகையில் வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வணிகம், விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்கக சான்றிதழ் துறைகளை சார்ந்த அலுவலர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். வேளாண்மையின் அனைத்துத் துறைகளும் வட்டார அளவில் ஒரே இடத்தில் செயல்படுகின்றன. இதன் மூலம் வட்டார அளவில் விவசாயிகளுக்கு தேவையான ஒருங்கிணைந்த ஆலோசனைகள் கிடைக்க வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2008-2009ஆம் ஆண்டில் 1595 வேளாண்மை உதவி அலுவலர்கள் பணியிடங்களும், 457 வேளாண்மை அலுவலர்கள் பணியிடங்களும் நிரப்பப்பட்டன.

விரிவாக்கப் பணிகளை விரைவுப்படுத்தவும், இடுபொருட்கள் மற்றும் திட்ட உதவிகளை வழங்கவும், வட்டார அளவிலான வேளாண் விரிவாக்க மையங்களுக்கு பல்வேறு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வலுப்படுத்தப்பட்டன.

- ♦ அனைத்து வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கும் கணினி மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ♦ ஏற்கனவே 120 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் தொலைபேசி வசதி உள்ளது. மீதமுள்ள 265 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கு ரூ.68.90 இலட்சம் செலவில் தொலைபேசி வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் தற்போது அனைத்து 385 வட்டார அலுவலகங்களும் தொலைபேசி வசதி பெற்றுள்ளன.
- ♦ 2008-2009ஆம் ஆண்டில், 138 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் பழுது பார்க்கப்பட்டு, 220 விரிவாக்க மையங்களுக்கு கழிப்பறை வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இதற்கு ரூ.391.50 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.



- ♦ 219 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கு ரூ.74.46 இலட்சம் செலவில் அறைகலன்கள் (Furniture) வழங்கப்பட்டது.

#### 4.6.1 வேளாண்மை மன்றம் (Agri Council)

வேளாண்மைப் பட்டதாரிகளின் நீண்ட கால கோரிக்கையை அரசு ஏற்று, இந்தியாவில் முதன்முறையாக தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை மன்றம் அமைப்பதற்காக சட்ட முன்வடிவு சட்டமன்றத்தில் ஒப்புதலுக்காக வைக்கப்படவுள்ளது. இந்த வேளாண்மை மன்றம், மருத்துவம், பல் மருத்துவம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவ மன்றங்களுக்கு நிகராக செயல்படும். வேளாண்மையை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை இந்த வேளாண்மை மன்றம் அரசுக்கு பரிந்துரைக்கும் என்பதோடு, தரமான இடுபொருட்கள், தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள், பின் அறுவடை தொழில்நுட்பங்கள், விளை பொருட்களை பதப்படுத்துதல் மற்றும் விற்பனை ஆகியவற்றில் பெரும் பங்காற்றும்.

#### 4.6.2 திருவண்ணாமலை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகங்கள் கட்டுதல்:

தற்போது 22 மாவட்டங்களில் அரசு கட்டிடங்களில் மாவட்ட இணை வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. தற்போது திருவண்ணாமலை, கிருஷ்ணகிரி, நாகப்பட்டினம், கன்னியாகுமரி மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டங்களுக்கு வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை, வேளாண் பொறியியல் மற்றும் விதைச்சான்று துறைகளின் மாவட்ட அலுவலகங்களுக்காக ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. முதல் கட்டமாக திருவண்ணாமலை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய இரண்டு மாவட்டங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் ஒரு வளாகத்திற்கு ரூ.150 இலட்சம் வீதம் மொத்தம் ரூ.300 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் 2009-2010ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் கட்டப்படும். வரும் ஆண்டுகளில் இதர மாவட்டங்களுக்கான கட்டிடங்கள் கட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.6.3 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டுதல்:

வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் விதைச்சான்றளிப்பு துறைகளில் அலுவலர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. நெடுஞ்சாலை விரிவாக்கம் காரணமாக இடிக்க உத்தரவிடப்பட்டுள்ள நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள புதுச்சத்திரம், விழுப்புரம்

மாவட்டத்தில் உள்ள திருநாவலூர், கரூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கிருஷ்ணராயபுரம் மற்றும் தோகைமலை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள பழுதடைந்த நிலையில் உள்ள சித்தாமூர் வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் ஆகிய 5 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் 2009-2010ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி-2 திட்டத்தின் கீழ் ரூ.75 இலட்சம் செலவில் புதிதாக கட்டப்படும்.

#### 4.7 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்:

விவசாயிகளுக்கு நவீன தொழில் நுட்பங்களை வழங்குவதும் அதனை கடைபிடிப்பதை உறுதி செய்வதும் வேளாண்மைத் துறையின் முக்கிய பணியாகும். மாறிவரும் பயிர் சாகுபடி முறை, புதிய தொழில்நுட்ப உக்திகள், சந்தை தேவை, வேளாண் விளை பொருட்களுக்கான தேவை, மதிப்பூட்டுதல், மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி ஆகியவை வேளாண்மையில் இலாபம் நிர்ணயிக்கும் காரணிகளாக உள்ளதால், நவீன தொழில் நுட்பம் பற்றி விவசாயிகளுக்கு தொடர்ந்து பயிற்சி அளிக்க வேண்டிய நிலை உள்ளது. இதனடிப்படையில் காஞ்சிபுரம், திண்டிவனம், வேலூர், சேலம், தர்மபுரி, ஈரோடு, லால்குடி, குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை, பரமக்குடி, பாளையங்கோட்டை, நாகர்கோவில், திருவண்ணாமலை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், கரூர், திண்டுக்கல், தேனி, சிவகங்கை, விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய 22 இடங்களில் உழவர் பயிற்சி மையங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் பொருள் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் அடையப்பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:

வ எ ண்	இனம்	அலகு	2008-09			
			பொருள் (எண்கள்)		நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1.	கிராம அடிப்படை யிலான பயிற்சி	எண்கள்	484	484	10.36	10.35
2.	ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி	எண்கள்	220	220		
3.	செயல் விளக்கம்	எண்கள்	968	968		
4.	புத்தூட்ட பயிற்சி	எண்கள்	2420	2420		

2009-2010ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.7 மாநில வேளாண் மேலாண்மை நிலையம் (ஸ்டாமின்):

வேளாண் துறையிலுள்ள விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை திறன் பற்றி பயிற்சி வழங்க மாநில அளவில் குடுமியான்மலையில் மாநில வேளாண் மேலாண்மை நிலையம் செயல்பட்டு வருகின்றது. மேலும் அரசு சாரா நிறுவனங்களை சார்ந்தோருக்கும், மாணவர்களுக்கும், சகோதரத் துறை அலுவலர்களுக்கும் இம்மையத்தில் சிறப்பு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

நிர்வாகம், மேலாண்மை மற்றும் கணினி தொடர்புடைய பயிற்சிகள் 2008-09 ஆம் ஆண்டு 382 அலுவலர்களுக்கு ரூ.2.55 இலட்சம் செலவில் அளிக்கப்பட்டது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து பயிற்சிகள் அளிக்கப்படும்.

#### 4.9. பயிர் காப்பீடு

அ. தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் (கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத பிரிமியத் தொகை மானியமாக வழங்குதல்):

தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் கார்ப் 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகத்தின் மூலம் தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் (National Agricultural Insurance Scheme) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தமிழக அரசால் பின்வரும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- ◆ புயல், வெள்ளம், வறட்சி போன்ற இயற்கை சீற்ற பாதிப்பு ஏற்படும்போதும், பூச்சி மற்றும் நோயினால் பயிருக்கு சேதம் ஏற்படும்போதும் விவசாயிகளுக்கு காப்பீடு மற்றும் நிதி உதவி அளித்தல்.
- ◆ விவசாயத்தில் நவீன தொழில்நுட்பங்கள், வேளாண் சாகுபடி முறைகள் மற்றும் அதிக விலையுள்ள இடுபொருட்கள் உபயோகப்படுத்த ஊக்கமளித்தல்.
- ◆ பண்ணை வருமானத்தை குறிப்பாக பெரும் பயிர் சேதம் ஏற்படும் வருடங்களில் நிலைப்படுத்துதல்.

இத்திட்டத்தில் உணவு தானியங்கள் (நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள்), எண்ணெய்வித்துக்கள், கரும்பு, பருத்தி, பணப்பயிர் மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்கள்

அனைத்திற்கும் பயிர் காப்பீடு வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் காப்பீடு செய்யப்படும் பயிர்களை சாகுபடி செய்பவர், குத்தகைக்கு பயிரிடுவோர் உட்பட அனைத்து விவசாயிகளும் பயன்பெறலாம். 2005-06ஆம் ஆண்டு வரை கடன் பெறும் விவசாயிகள் மட்டுமே இத்திட்டத்தினால் பயன் பெற்றனர். இத்திட்டத்தின் பயன்களை கடன்பெறாத விவசாயிகளும் அடையும் வகையில் 2006-07 ஆம் ஆண்டில் மாநில அரசு காப்பீட்டு பிரிமியத் தொகையில் 50 சதம் மானியம் வழங்க ரூ. 8 கோடி ஒதுக்கீடு செய்து, பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் கடன்பெறாத விவசாயிகளை பதிவு செய்ய ஊக்குவித்தது. 2007-08 ஆம் ஆண்டு மாநில அரசு ரூ. 15 கோடி நிதியுதவி அளித்து, கடன் பெறாத மற்றும் கடன் பெறும் விவசாயிகளுக்கு 50 சதம் காப்பீட்டு பிரிமியத் தொகையில் மானியம் வழங்கியது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் காப்பீட்டு பிரிமியத் தொகையில் 50 சதம் மானியம் வழங்க ரூ.40 கோடி ஒப்பளிக்கப்பட்டது. விவசாயிகளை பாதுகாக்க பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் பிரிமியத் தொகைக்கு மானியம் வழங்கும் ஒரே மாநிலம் தமிழகம் ஆகும். மேலும் மத்திய அரசின் விதிமுறைகளின்படி காப்பீட்டு பிரிமியத் தொகையில் 5 சதம் மானியத்தை கடன்பெறும் மற்றும் கடன் பெறாத சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு மத்திய அரசு வழங்கி வருகிறது. தற்போது வழங்கப்பட்டு வரும் காப்பீட்டு பிரிமியத் தொகை மானியம் விவரம் பின்வருமாறு:

		காப்பீட்டு பிரிமியத் தொகை மானிய சதவீதம்		மொத்த மானியம் (%)
		மத்திய அரசு	மாநில அரசு	
கடன் பெறும் விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	50	55
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50
கடன் பெறாத விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	50	55
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50

அரசு அளித்த இப்பேருதவியினால் தமிழகத்தில் முதன் முறையாக பாதிப்புக்குள்ளான விவசாயிகளுக்கு 2007-08ஆம் ஆண்டில் பயிர் இழப்பீட்டிற்காக அதிகபட்ச நிவாரணத் தொகையாக ரூ.279.55 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

**ஆ. வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்:**

பருவகால மாற்றங்களால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பினால் விவசாயிகள் பாதிப்படையாமல் பாதுகாக்க உதவுவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் குறைவான மழை மற்றும் அதிக மழையினால் ஏற்படும் பயிர் பாதிப்புகளுக்கு காப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் தானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பண்ப்பயிர்கள் / தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. மேலும் இத்திட்டத்தில் பயிர்க்கடன் பெறுபவர்கள் கட்டாயமாகவும், பயிர்க்கடன் பெறாதவர்கள் விருப்பத்தின் அடிப்படையிலும் சேர்க்கப்படுகின்றனர்.

இத்திட்டம் 1.9.2008 முதல் முன்னோடி திட்டமாக தமிழகத்தில் 8 மாவட்டங்களில் பின்வரும் நிறுவனங்கள் மூலமாக செயல்படுத்தப் படுகிறது.

காப்பீட்டு நிறுவனம்	செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்கள்
வேளாண் காப்பீட்டு நிறுவனம்	தருமபுரி, சேலம், விருதுநகர், பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர்
ஐசிஐசிஐ லம்பாட்டு காப்பீட்டு நிறுவனம்	விழுப்புரம் மற்றும் திண்டுக்கல்
இப்கோ-டோக்கியோ காப்பீட்டு நிறுவனம்	கோயம்புத்தூர்

வானிலை அடிப்படையிலான காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் மட்டும் 12,664 விவசாயிகள் சேர்க்கப்பட்டு 50 சத மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடு, வழங்கிய மான்யம் மற்றும் பயன்பெற்ற விவசாயிகள் விவரம் பின்வருமாறு:

விவரம்	2006-07	2007-08	2008-09
50% காப்பீட்டுத் தொகை மானியத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூ.கோடியில்)	8.00	15.00	40.00
செலவு செய்யப்பட்ட மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.16	10.29	24.34
பயன்பெற்ற விவசாயிகள் விவரம் ( இலட்சம் எண்கள் )	1.05	5.57	10.37
வழங்கப்பட்ட பயிர் இழப்பீட்டு தொகை(ரூ.கோடியில்)	9.43	279.55	

2008-09ஆம் ஆண்டிற்கான இழப்பீட்டுத் தொகை வேளாண்மை காப்பீட்டு நிறுவனத்தால் கணக்கிடப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டங்கள் 2009-2010ஆம் ஆண்டில் ரூ.40 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.10 பயிர் விளைச்சல் போட்டி:

நவீன தொழில் நுட்பங்களை கடைப்பிடித்து நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகளுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் அதிக பட்ச உற்பத்தி திறன் பெற்ற விவசாயிகளுக்கு ரொக்கப் பரிசுகள் கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்படுகின்றன.

பயிர்கள்	( ரூபாயில் )			
	மாநில அளவில்		மாவட்ட அளவில்	
	முதலிடம்	இரண்டாம் இடம்	முதலிடம்	இரண்டாம் இடம்
நெல் மற்றும் மணிலா	25,000	15,000	15,000	10,000
பிற பயிர்கள்	15,000	10,000	10,000	5,000

நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு மாநிலஅளவிலான போட்டிக்கான நுழைவுக் கட்டணம் ரூ.100/ஆகவும், பிறப் பயிர்களுக்கு ரூ.50/ஆகவும், நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு மாவட்ட அளவிலான போட்டி நுழைவுக் கட்டணம் ரூ.50/ஆகவும் பிற பயிர்களுக்கு ரூ.25/ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

2008-09ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.14.07 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2009-2010 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4. 11 கூடுதல் மத்திய நிதியுதவித் திட்டம்

##### தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் ( ராஷ்டிரிய கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா)

11-வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் வேளாண்மையில் 4 சத வளர்ச்சியை அடைவதற்காக, மத்திய அரசின் சிறப்பு கூடுதல் நிதியுதவி திட்டமாக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பொது முதலீட்டை உயர்த்தி, முக்கியப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை தேவையான அணுகுமுறை மூலம் உயர்த்தவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிக அளவில் பெருக்கி வேளாண்மை மற்றும் சார்பு துறைகளில் பெரும் மாற்றங்களை அடையும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படும் முக்கியத் திட்டங்களை முன்னுரிமை அடிப்படையில், உருவாக்கி செயல்படுத்த மாநிலங்களுக்கு போதிய அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, கால்நடை, பால்வளம், மீன்வளம் மற்றும் சிறு பாசனம் ஆகியவற்றிக்கான திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்திற்கான 100 சத நிதியினை மத்திய அரசு வழங்குகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டு, தமிழ்நாட்டிற்கு ரூ.185.31 கோடியும், 2008-09ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.140.38 கோடியும் அனுமதிக்கப்பட்டது. 2009-10ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

வேளாண்மைத்துறையின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள் வருமாறு:-

- ♦ **துல்லிய பண்ணையம்** - இத்திட்டத்தின்கீழ் சொட்டுநீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடல் முறைகளோடு அனைத்து நவீன தொழில்நுட்பங்களையும் 10,360 எக்டரில் மேற்கொள்ள ரூ.48.51 கோடி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் சொட்டுநீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடல் கருவிகள் அமைக்க 50 சத மானியமாக ஒரு எக்டருக்கு ரூ.40,000மும், விதைகள், நீரில் கரையும் உரங்கள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகளுக்காக எக்டருக்கு ரூ.25,000/ மானியமும் வழங்கப்படுகிறது.

- ♦ **வேளாண்மை ஆலோசனை மையங்கள் – இத்திட்டத்தின்கீழ் அனைத்து 385** வட்டாரங்களிலும் மண் ஆய்வு வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண்மை ஆலோசனை மையங்கள் தொழில்நுட்பங்களையும், தரமான இடுபொருட்களையும் வழங்க ரூ.11.94 கோடி செலவில் அமைக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் ரூ.6 இலட்சம் செலவில் வேளாண்மை ஆலோசனை மையங்கள் அமைக்கும் தொழில்முனைவோருக்கு 50 சத மானியமாக ரூ.3 இலட்சம் அளிக்கப்படுகிறது.
- ♦ **இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் இயற்கை உர உற்பத்தி – மண்வளத்தை** மேம்படுத்த கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
  - பண்ணை அளவில் 1,295 மண்புழு உர உற்பத்தி மையங்கள், ரூ.6.15 கோடி செலவில் அமைக்க மையம் ஒன்றுக்கு 50 சத மானியமாக ரூ.45,000/வீதம் வழங்கப்படுகிறது.
  - சுயஉதவிக் குழுக்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், மகளிர் குழுக்கள் மூலம் 259 நகராட்சிகளில் கம்போஸ்ட் உர உற்பத்தி மையங்கள் ரூ.5.31 கோடி செலவில் அமைக்க 50 சத மானியமாக ஒரு மையத்திற்கு ரூ.2.05 இலட்சம் வழங்கப்படுகிறது.
  - 259 உயிரி இடுபொருள் உற்பத்தி மையங்கள் ரூ.3.24கோடி செலவில் அமைக்க ஒரு மையத்திற்கு ரூ.1.25 இலட்சம் வீதம் 50 சத மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
- ♦ **மானாவாரி நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் – இத்திட்டம் 70 வட்டாரங்களில், 10,500** ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.4.26 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த சாகுபடி செலவிற்காக ஏக்கருக்கு 50 சத மானியமாக ரூ.2,500/மும், உளிக்கலப்பை, அகலப்பாத்தி அமைக்கும் கருவி, விதை விதைக்கும் இயந்திரம், நீண்ட கைப்பிடிக் கொண்ட களையெடுக்கும் கருவி, உரமிடும் கருவி, அறுவடை இயந்திரம் ஆகியவையும் மானியத்தில் வழங்கப்படுகின்றன.
- ♦ **தரமான விதை உற்பத்தி – உயர் விளைச்சல் திறன் கொண்ட தரமான** விதைகளை விவசாயிகளுக்கு தேவையான அளவு கிடைக்கச் செய்ய,



- வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தில் செயல்பட்டு வரும் கரு விதை உற்பத்தி மையங்கள் மேம்பாட்டிற்காக ரூ.2.90 கோடி ஒதுக்கீட்டிலும், துறையில் உள்ள 43 அரசு விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் 22 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மேம்பாட்டிற்காக ரூ.4.20 கோடி ஒதுக்கீட்டில் நில மேம்பாடு, பாசன வசதி பணிகள் முடிக்கப்பட்டன, பண்ணை இயந்திரங்கள் வாங்கப் பட்டன.
- ரூ.1.68 கோடி ஒதுக்கீட்டில், 20 புதிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டதோடு, தற்போது செயல்பட்டு வரும் விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பழுது பார்க்கப்பட்டது.
- 5,991 மெ.டன்கள் வீரிய ஒட்டுநெல், பயறு வகை மற்றும் எண்ணெய்வித்து விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்கும், 15 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கவும் ரூ.16.91 கோடி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- சுய உதவிக்குழுக்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் மூலம் 75 விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க, ஒரு நிலையத்திற்கு ரூ.7.5 இலட்சம் வீதம் மானியம் வழங்கும் வகையில் ரூ.5.63 கோடி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ரூ.30.53 இலட்சம் செலவில் விவசாயிகள், அலுவலர்கள், சுயஉதவிக் குழுக்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்களுக்கு 128 பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.
- ரூ.1.08 கோடி செலவில் 18 புதிய விதை பரிசோதனை நிலையங்கள் அமைக்கப்படுகிறது.
- ◆ **தானியங்கி வானிலை மையங்கள்** – விவசாயிகளுக்கு நான்கு நாட்கள் முன்னதாக நடுத்தரகால வானிலை முன்னறிவிப்பினை வழங்குவதற்காக 224 வட்டாரங்களில் ரூ.16.90 கோடி ஒதுக்கீட்டில் தானியங்கி வானிலை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

- ♦ **மின்னணு வேளாண்மை** - அனைத்து வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கும் கணினி மற்றும் உபகரணங்கள் ரூ.135.20 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. “தமிழ்நாடு விரிவுபடுத்தப்பட்ட வலைதளம்” ( டிஎன்சுவான்) மூலம் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம், துறையின் மாநில மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களுடன் இணைத்து பூச்சி நோய் தாக்குதல், கட்டுப்படுத்தும் முறைகள், சாகுபடிக்கான தொழில்நுட்பங்கள், இடுபொருட்கள் இருப்பு விவரம், இடுபொருட்களின் விலை விவரம், சந்தை நிலமை ஆகிய வயல் பிரச்சனைகளுக்கு உடனடி தீர்வு விவசாயிகளுக்கு விரைவாக வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ♦ **நில ஆதார விவரங்களை புவியியல் தகவல் அமைப்பு அடிப்படையில் உருவாக்குதல்** - இத்திட்டத்தில் 10 மாவட்டங்களில், தலா ஒரு வட்டாரம் வீதம், 3,60,000 எக்டரில் நில ஆதார விவரங்கள் சேகரித்து தொகுக்க ரூ.3.60 கோடி செலவில் திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் அப்பகுதிகளில் சாகுபடி செய்வதற்கு ஏற்ற பயிர்களை தேர்வு செய்யவும், இரசாயன உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள் மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் குறித்த துல்லியமான பரிந்துரைகளை வழங்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ♦ **பயறு வகைகளின் உற்பத்தியை உயர்த்த டிஏபி உரக் கரைசல் தெளித்தல்** - மானாவாரி மற்றும் நெல் தரிசில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயறு வகைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த ஒரு இலட்சம் எக்டரில் டிஏபி கரைசல் தெளிக்க, ரூ.2.28 கோடி செலவில் திட்டம் மேற்கொள்ளப் பட்டது. இத்திட்டத்தில் டிஏபி உரம் மற்றும் தெளிப்புக்கான செலவிற்காக ஒரு எக்டருக்கு ரூ.200/ மானியம் வழங்கப்பட்டது.
- ♦ **பச்சை வண்ண அட்டை விநியோகம்** - இத்திட்டத்தில் செம்மை நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் நெற்பயிரின் தழைச்சத்து தேவையை பச்சை வண்ண அட்டை மூலம் தெரிந்து கொண்டு தேவையான தழைச்சத்தை இடுவதற்கு உதவியாக ரூ.45 இலட்சம் செலவில் 1.78 இலட்சம் பச்சை வண்ண அட்டைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டன.

- ♦ புதிய உயிர் உர ( Bio Fertilizer ) உற்பத்தி மையங்கள் அமைத்தல் - கூடுதலாக 9 புதிய உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் ரூ.8.14 கோடி ஒதுக்கீட்டில் காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருவாரூர், திருநெல்வேலி, தேனி, மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைக்கப்படுகிறது.

## 5. மத்திய சார்புத் திட்டங்கள்

### 5.1 தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்

தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் மத்திய அரசின் 100 சத நேரடி நிதியுதவி வழங்கும் திட்டமாக 2007-08 ஆம் ஆண்டு முதல் அரிசி மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியினை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2003-04ஆம் ஆண்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு அரிசி உற்பத்தித் திறன் மாநில சராசரி உற்பத்தித் திறனைவிட குறைவாக பெறப்பட்ட மற்றும் 50,000 எக்டருக்கும் அதிகமாக நெல் சாகுபடி பரப்பு கொண்ட நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்கள், அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தினை செயல்படுத்த மத்திய அரசால் தேர்வு செய்யப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பயறு வகைப் பயிர்கள் அதிக அளவில் சாகுபடி செய்யப்படும் கோயம்புத்தூர், கடலூர், ஈரோடு, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், திருவாரூர், திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 12 மாவட்டங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் - நவீன தொழில்நுட்பங்கள், செம்மை நெல் சாகுபடி மற்றும் வீரிய ஒட்டுநெல் சாகுபடிக்கான செயல்விளக்கங்கள், உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு விதைகளுக்கு மானியம், நுண்ணூட்ட உரம், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி, இதர கருவிகள், 10 குதிரைத் திறன் கொண்ட பம்புசெட்டுகள், விதை விதைக்கும் இயந்திரங்கள், உழவு இயந்திரங்கள், கைத்தெளிப்பான்கள், விசை களையெடுக்கும் கருவி ஆகியவற்றிற்கு மானியங்கள்

வழங்கப்படுவதோடு, ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களை மேற்கொள்ள உழவர் வயல் வெளிப் பள்ளிகளும் நடத்தப்படுகின்றன.

பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மானிய விலையில் – தரமான விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், ஜிப்சம், நுண்ணூட்ட உரங்கள், தெளிப்புநீர் பாசனக் கருவிகள், பம்புசெட்டுகள், கைத்தெளிப்பான்கள் வழங்கப் படுவதோடு, ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கங்களும், விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் வழங்கப்படுகின்றன.

2008-09ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசால் வழங்கப்பட்ட தொகையான ரூ.3797.81 இலட்சத்தில் இதுவரை ரூ.2958.03 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

2009-2010ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

## 5.2 வேளாண்மைக்கான பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

வேளாண்மைக்கான பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளின் 90 : 10 விகித நிதி பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பேரியல் மேலாண்மையின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களின் விவரம் வருமாறு:-

### 5.2.1 தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம், அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஐந்து மாவட்டங்கள் தவிர இதர மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் அரிசி உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக தரமான சான்று விதைகள் மானிய விலையில் விநியோகம், 10 எக்டர் தொகுப்பாக செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கங்கள், உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் ஆகியவை செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-

வ. எ	திட்ட விவரம்	அலகு	பொருள்		நிதி ( ரூ. லட்சத்தில்)	
			இலக்	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	சான்று பெற்ற நெல் விதைகள் விநியோகம்	மெ.டன்	4800	9176	274.27	297.48
2	வயல் வெளிப் பள்ளிகள்	எண்	1003	985	170.51	167.33
3	செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப செயல் விளக்கம்	எண்	4035	3930	831.00	804.24
4	இதர செலவினங்கள்		-	-	6.86	6.82
5.	கிராம கூட்டங்கள்	எண்	10000	9478	100.00	94.78
	மொத்தம்				<b>1382.64</b>	<b>1370.65</b>

2009-2010ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.2.2 ஒருங்கிணைந்த சமச்சீர் உரமிடல் திட்டம்

இத்திட்டத்தில் மண் ஆய்வின் அடிப்படையில், விவசாயிகளுக்கு மண்வள அட்டை வழங்குவதற்காக ரூ.10 இலட்சம் செலவில் மண்வள அட்டைகள் அச்சிடப்பட்டது. மேலும், தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு மண் ஆய்வு பற்றிய 10 பயிற்சிகள் ரூ. 0.60 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.2.3 உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்

நவீன தொழில்நுட்ப செய்திகளை விவசாயிகள் விரைவாகப் பெறவும், விவசாயிகள் இடுபொருட்களை சரியான விலைக்கு பெறுவதிலும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை, மதிப்பூட்டுதல், விளைபொருட்களை நல்ல விலைக்கு விற்பனை செய்தல் ஆகியவற்றிற்கும் குழு அணுகு முறை உதவியாக இருக்கும். இத் திட்டத்தில் 10 முதல் 15 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குழுக்கள் பயிர் வாரியாக கிராம அளவில் உருவாக்கப்படுகிறது. இந்த உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களின் தொழில்நுட்ப திறனை மேம்படுத்த நூலகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப வெளியீடுகள் வழங்கப்படுவதோடு, அலுவலக வசதிகளும் செய்து தரப்படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டு வரை 2400 உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2008-09 ஆம் ஆண்டு 1000 புதிய உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் உருவாக்கி பயிற்சி வழங்கவும், அடையாள அட்டை வழங்கவும், மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவிலான கூட்டங்கள் ரூ.127.68 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2008-09 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் அடையப்பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-

வ.எண்	இனங்கள்	அலகு	2008- 2009			
			பொருள் (எண்கள்)		நிதி (ரூ. இலட்சம்)	
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1.	புதிய உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் உருவாக்குதல்	ஒரு குழுவிற்கு ரூ.5000/- - அலுவலகம் மற்றும் நூலகம் அமைக்க	1000	1017	50.85	50.85
2.	விவசாயி களுக்கு பயிற்சி	ஒரு குழுவிற்கு ரூ.4000/-	1000	997	40.00	39.88
3.	அடையாள அட்டை வழங்குதல்	ஒரு குழுவிற்கு ரூ. 400/-	1000	999	4.00	3.99
4.	மாவட்ட அளவிலான கூட்டம் நடத்துதல்	ஒரு கூட்டத்திற்கு ரூ. 20,000/-	70	70	14.00	14.00
5.	சில்லரை செலவினம்	ஒரு குழுவிற்கு ரூ.1,500/-	1000	989	15.00	14.83
6.	மாநில அளவிலான கூட்டம் நடத்துதல்	ஒரு கூட்டத்திற்கு ரூ.50,000	2	2	1.00	1.00
7.	எரிபொருள் செலவினம்	மாவட்டத்திற்கு ரூ.10,000/-	..	..	2.83	2.33
	<b>மொத்தம்</b>				<b>127.68</b>	<b>126.88</b>

2009-2010 ஆம் ஆண்டும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.2.4 தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் வேளாண் வணிகம் மற்றும் விரிவாக்கத் திட்டம் (டான்வாபே)

பண்ணை மகளிர் குழுக்களை வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை சாராத செயல்பாடுகளில் ஈடுபடுத்தி, சமூக, பொருளாதார மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக அக்குழுக்களின் திறனை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் பண்ணை மகளிர் குழுக்களுக்கு பயிற்சியும், புதிய தொழில் துவங்க நிதியுதவியும் வழங்கப்படுகிறது.

2008-09ஆம் ஆண்டில் 2,023 மகளிர் குழுக்களுக்கு தொழில் துவங்க ஒரு குழுவிற்கு ரூ.10,000/ நிதியுதவியும், ஒரு குழுவிற்கு பயிற்சிக்காக ரூ.750/ம் வழங்கி, இத்திட்டம் ரூ.218.96 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. மேலும் இத்திட்டத்தில் 223 குழுக்களுக்கு மானிய விலையில் ரூ.100 இலட்சம் செலவில் பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டன.

இத்திட்டம் 2009-2010ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.3 தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

பருத்தி சாகுபடி அதிக பரப்பில் மேற்கொள்ளவும், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும், விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் செலவினத்தை மத்திய மாநில அரசுகள் 75 : 25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. இத்திட்டம் நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்கள் தவிர மற்ற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்கான மானியம், உழவர் வயல் வெளிப்பள்ளி மற்றும் பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு, விதை நேர்த்தி மருந்துகள் விநியோகம், இன ஈர்ப்புப் பொறி, உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், உயிரியல் உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள் ஆகியவை மானியத்தில் வழங்கப்படுவதோடு, விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது.

2008-09 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.507.68 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் ரூ.501.30 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.4 ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய்வித்து, பயறு வகைகள், எண்ணெய்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான திட்டம் (ஐசோபாம்)

எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

#### 5.4.1 எண்ணெய்வித்துக்கள்

எண்ணெய்வித்துக்களுக்கான திட்டம் கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களை தவிர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் ஆதார மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தி, சான்று விதை விநியோகம், பெருவிளக்க திடல்கள் அமைத்தல் மற்றும் ஜிப்சம், உயிரியல் உரங்கள், தாவர பூச்சி கொல்லி மற்றும் களைக் கொல்லி மருந்துகள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், நீர் ஆதாரத்தில் இருந்து வயலுக்கு தண்ணீர் கொண்டு செல்ல குழாய்கள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன.

#### 5.4.2 பயறு வகைகள்

பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் 12 மாவட்டங்கள் தவிர இதர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், பெருவிளக்கப் பண்ணை அமைத்தல், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கம், உயிரியல் உரங்கள், என்.பி. வைரஸ், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், பாசனநீர் கொண்டு செல்ல குழாய்கள் ஆகியவை மானியத்தில் வழங்கப்படுவதோடு, விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது. உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த டி.ஏ.பி. தெளித்தல் மற்றும் நுண்ணூட்ட உரக் கலவை தெளித்தல் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.



#### 5.4.2 எண்ணெய்ப்பனை

எண்ணெய்ப்பனை, சமையல் எண்ணை உற்பத்தியை மிக அதிக அளவில் தரக்கூடிய மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானத்தை அளிக்கக்கூடிய பயிராகும். எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடியினை அதிகப் பரப்பில் மேற்கொள்ளவும், மாவட்டங்களில் எண்ணெய் பிழியும் ஆலை அமைக்கவும், 5 நிறுவனங்கள் அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இத்திட்டம் திருச்சி, பெரம்பலூர், கரூர், தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், விழுப்புரம், கடலூர், வேலூர், திருநெல்வேலி, தேனி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தற்போது, அரியலூர் மாவட்டம், வாரணவாசியில் காவேரி பாமாயில் நிறுவனம் அமைத்துள்ள ஆலை ஒரு மணிக்கு 2.5 மெ.டன் எண்ணெய் பிழி திறனுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. தற்போது காவேரி பாமாயில் நிறுவனம் எண்ணெய்ப்பனை பழக்குலைகளுக்கு ஒரு மெ.டன்னுக்கு ரூ.5,000/ வீதம் வழங்குகிறது. புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தப்படி மீதமுள்ள நிறுவனங்கள் மூன்றாண்டுகளுக்குள் ஆலை அமைக்க வேண்டும். 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 1,938 ஏக்கரில் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் நடவு கன்றுகள், சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கம், பராமரிப்பு, ஆகியவற்றிற்கு மானியமும், விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது. 2009-2010ஆம் ஆண்டு 3,375 ஏக்கர் பரப்பில் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 5.4.4 மக்காச்சோளம்

2000-2001 ஆம் ஆண்டில் 0.81 இலட்சம் ஏக்கராக இருந்த மக்காச்சோள சாகுபடி பரப்பு சமீப ஆண்டுகளில் 3 இலட்சம் ஏக்கருக்கும் அதிகமாக உயர்ந்துள்ளது. வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளம் பெருமளவு பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது என்பதோடு, உற்பத்தித்திறன் சராசரியாக ஏக்கருக்கு சுமார் 3 முதல் 4 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவிற்கு பெறப்படுகிறது. மக்காச்சோளப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், செயல் விளக்கங்கள், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் பாசன நீர் கொண்டு செல்ல குழாய்கள் மானியத்தில் இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படுகிறது.

2008-09 ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய்வித்து, பயறு வகைகள், எண்ணெய்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

பயிர்	2008-09	
	நிதி ஒதுக்கீடு	சாதனை
எண்ணெய்வித்துக்கள்	1211.54	1151.33
பயறு வகைகள்	811.37	627.91
எண்ணெய்பனை	598.99	349.30
மக்காச்சோளம்	76.94	76.19
<b>மொத்தம்</b>	<b>2698.84</b>	<b>2204.73</b>

2009-2010 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.5 தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள்

தென்னை உற்பத்தியை நவீன தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்து உயர்த்துவதற்காக, தரமான வீரிய ஒட்டு நடவு கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், மண்டல தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல், மற்றும் செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைக்க தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் வேலூர் மாவட்டம், நவ்லாக் தென்னை பண்ணையில் 0.74 இலட்சம் நெட்டை x குட்டை வீரிய தென்னங்கன்றுகள் ரூ.24.90 இலட்சம் செலவிலும், இதர மண்டல நாற்றுப் பண்ணைகளில் 1.81 இலட்சம் நெட்டை கன்றுகளும், ரூ.45.26 இலட்சம் செலவில் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்பட்டது. மேலும், தென்னை உற்பத்தியைப் பெருக்க ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டத்தின்கீழ் 250 ஏக்கரில் செயல்விளக்கத் தளைகள் ரூ.43.75 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டது. செயல் விளக்கத்தளை அமைக்கும் விவசாயிக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு இரண்டு ஆண்டுகளில் ரூ.35,000/ மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 2009-2010 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

## 5.6 சீர்திருத்தப்பட்ட விரிவாக்கப் பணிகளுக்கான மாநில விரிவாக்க உதவித் திட்டம்

( ஆத்மா )

மாநில விரிவாக்கத் திட்டத்திற்கு உதவும் வகையில் விரிவாக்கத்தில் சீரமைப்பை ஏற்படுத்த, மத்திய மாநில அரசின் 90 : 10 என்ற பங்களிப்புடன் இத்திட்டம் நீலகிரி மற்றும் சென்னை மாவட்டங்களைத் தவிர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 381 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தமிழ்நாடு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமை இத்திட்டத்தின் மாநில ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக கொண்டு, மாவட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மாவட்ட அளவில், மாவட்ட ஆட்சியரை தலைவராகவும், வேளாண்மை இணை இயக்குநரை திட்ட இயக்குநராகவும் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. வட்டார அளவில் வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலை, கால்நடை, மீன்வளம், பட்டுவளர்ப்பு ஆகிய துறைகளின் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் அடங்கிய வட்டார அளவிலான தொழில்நுட்ப குழு மற்றும் விவசாயிகளை உறுப்பினர்கள் மற்றும் குழுத் தலைவராகக் கொண்ட விவசாயிகள் ஆலோசனைக் குழு மற்றும் பண்ணை தகவல் மற்றும் ஆலோசனைக் குழு மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி நிறுவனமாக தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம் செயல்பட்டு வருகிறது.

பயிற்சிகள், செயல்விளக்கங்கள், விவசாய ஆர்வலர் குழுக்கள் உருவாக்குதல் மற்றும் திறன் மேம்பாடு, தொழில் மேற்கொள்ள சுழல் நிதி, பிற மாநில மற்றும் மாவட்டங்களுக்கு கல்வி சுற்றுலா மற்றும் வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் சிறந்த விவசாயிகளுக்கு பரிசுகள் வழங்குதல் ஆகியவை ஆத்மா திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2008-09ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.12.66 கோடி மத்திய அரசால் விடுவிக்கப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.20.12 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.7 தேசிய இயற்கை பண்ணையத் திட்டம்

இயற்கை பண்ணையம் மண்வளத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மட்டுமின்றி, வேளாண் உற்பத்தித் திறனை பெருக்குவதையும், வேளாண் விளைப் பொருட்களின் தரத்தினை உயர்த்துவதையும் கருத்தில் கொண்டு, மண்ணில் அங்கக சத்துக்களை அதிகப்படுத்த இத்திட்டம் மத்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப் படுகிறது. அரசு விதைப் பண்ணைகளில் இயற்கை மாதிரி பண்ணைகள் மற்றும் மண்புழு உர உற்பத்தி மையங்கள் அமைக்கவும், உயிர் உர உற்பத்தி நிலையங்களை மேம்படுத்தவும், விவசாயிகளுக்கு இயற்கை பண்ணையம் குறித்து பயிற்சி வழங்கவும் ரூ.176.50 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்	இனம்	பொருள் (எண்)	நிதி (ரூ. இலட்சம்)
1.	மாதிரி இயற்கைப் பண்ணைகள் 20 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் அமைத்தல் (2 எக்டர் வீதம்)	20	40.00
2.	மண்புழு உர உற்பத்தி மையங்களை 20 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் நிறுவுதல்	20	30.00
3.	மாநில மற்றும் மண்டல அளவிலான இயற்கை வேளாண்மை குறித்த பணிமனைகளை நடத்துதல்	1+4	2.00
4.	விவசாயிகளுக்கான இயற்கை வேளாண்மை குறித்த பயிற்சிகளை நடத்துதல்	100	13.00
5.	உயிர் உர உற்பத்தி மையங்களுக்கு புதிய உபகரணங்கள் வழங்கி மேம்படுத்துதல்		91.50
	மொத்தம்		<b>176.50</b>

## 5.8 விதை கிராமத் திட்டம்

விவசாயிகளிடையே தரமான விதை உற்பத்தி செய்து சொந்த சாகுபடிக்கு உபயோகப்படுத்தவும், பிற விவசாயிகளுக்கு வழங்கவும், விவசாயிகள் விதை உற்பத்தி பணிகளை மேற்கொள்ள ஊக்குவித்து, பண்ணை அளவில் தரமான விதைகள் தேவையான அளவு கிடைப்பதை உறுதி செய்ய விதை கிராமத் திட்டம் மத்திய அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு 100 சத நிதியுதவியுடன் 2006-07ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் நெல், பயறு வகைகள் மற்றும் நிலக்கடலைப் பயிர்களின் ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் 50 சத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுவதோடு, விதை உற்பத்தி குறித்து தொழில்நுட்ப பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது.

2008-09 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்	இனம்	பொருள்		நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1.	50 சத மானியத்தில் விதை விநியோகம் (மெ.டன்னில்)				
	அ. நெல் விதை	1537	1503	95.00	101.67
	ஆ. பயறு வகைகள்	50	64	10.00	12.87
	இ. நிலக்கடலை	400	303	40.00	30.33
2.	பயிற்சி (எண்கள்)	366	369	55.00	55.34
	மொத்தம்			<b>200.00</b>	<b>200.21</b>

இத்திட்டம் 2009-2010 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.9 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவள திட்டம் ( ஐயம்வாரம் )

இத்திட்டம் நீர் ஆதார அமைப்பின் மூலம் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்மை பொறியியல், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், கால்நடை, மீன்வளம், ஆகிய துறைகளையும், வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தையும் ஒருங்கிணைத்து மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டம் 55 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் பாசன நீர் மேலாண்மை மூலம் உபயோகத் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் திட்டமாக உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முதற்கட்டமாக 2007-08ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 9 துணை ஆற்றுப் படுகைகளான - வராக நதி (விழுப்புரம் / திருவண்ணாமலை), மேல்வெள்ளார் (சேலம்), பாலாறு (கோயம்புத்தூர் / ஈரோடு), ஆழியாறு (கோயம்புத்தூர்), தென்வெள்ளார் (புதுக்கோட்டை / திருச்சி ) பாம்பாறு (புதுக்கோட்டை/ சிவகங்கை), கோட்டக்கரையாறு (சிவகங்கை / இராமநாதபுரம்), மணிமுத்தாறு (சிவகங்கை / இராமநாதபுரம் / மதுரை) மற்றும் அர்ஜுனா நதி (விருதுநகர்), தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, இத்திட்டம் ரூ.4.27 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இரண்டாம் கட்டமாக 2008-09 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் மேலும் 16 துணை ஆற்றுப் படுகைகளான - பொய்னி (வேலூர்) கவுண்டன்யா நதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை (கிருஷ்ணகிரி), ஸ்வேதாநதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), அணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்), சின்னாறு ( பெரம்பலூர்), அக்னியாறு ( தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல்வைகை (தேனி), வரட்டாறு-நாகலாறு (தேனி), நிசாபாநதி (திருநெல்வேலி ), கலிங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சின்டப்பள்ளி-உப்போடை (விருதுநகர்) சின்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல்குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை) பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.

2008-09ஆம் ஆண்டில் மேற்குறிப்பிட்ட 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் இத்திட்டம் ரூ.3.92 கோடி ஒதுக்கீட்டில், செயல்விளக்கங்கள், பண்ணை கருவிகள் விநியோகம், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நீர் உபயோகிப்பாளர்கள் சங்கங்கள் மூலமாக, சம்பந்தப்பட்ட துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பலன் பெறுகிறார்கள். இத்திட்ட சாதனை விவரம் வருமாறு:-

இனங்கள்	பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
செயல் விளக்கங்கள் (எக்டர் )	6751	6751	290.66	287.62
வேளாண் கருவிகள் விநியோகம் (எண் )	1934	1934	33.85	33.75
பயிற்சி			66.21	63.10
திறன் மேம்பாடு – தலைமையிடம்			1.42	0.64
<b>மொத்தம்</b>			<b>392.14</b>	<b>385.11</b>

மூன்றாம் கட்டமாக 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் மேலும் 30 துணை ஆற்றுப் படுகைகளான - ஆரணியாறு (திருவள்ளூர்), கொசுத்தலையாறு ( காஞ்சிபுரம் / திருவள்ளூர்), நல்லாவூர் (விழுப்புரம்), ஆங்கூர் (காஞ்சிபுரம்/விழுப்புரம்/ திருவண்ணாமலை), மார்கண்டாநதி (கிருஷ்ணகிரி), கம்பைநல்லூர் (தர்மபுரி), கோவிலூர் (தர்மபுரி), பாம்பனாறு - வெட்டாறு (திருவண்ணாமலை), கெடிலம் (கடலூர்/விழுப்புரம்), பாம்பாறு - திருக்கோவிலூர் வரை (திருவண்ணாமலை), தூரிஞ்சலாறு (திருவண்ணாமலை/விழுப்புரம் ) கோமுகி நதி (விழுப்புரம் /கடலூர்) கானல்ஓடை (விருதுநகர்/இராமநாதபுரம்/மதுரை), உத்திரகோசமங்கை (இராமநாதபுரம் ) வேம்பாறு (

தூத்துக்குடி / இராமநாதபுரம் / விருதுநகர்), பாலாறு (இராமநாதபுரம்), கிருதாமால் (சிவகங்கை/மதுரை/விருதுநகர் /இராமநாதபுரம்), கீழ்க்குண்டாறு (இராமநாதபுரம்), தேவியாறு (விருதுநகர்), நகரியாறு (விருதுநகர்), சீவலப்பேரியாறு (விருதுநகர்), உப்பாத்தூர் (தூத்துக்குடி), வல்லம்பட்டி(விருதுநகர்), உப்போடை (தூத்துக்குடி), அனுமான்நதி - நம்பியாறு (திருநெல்வேலி), கருமேனியாறு (திருநெல்வேலி / தூத்துக்குடி), சாலிகுளமாறு (தூத்துக்குடி), கோரம்பள்ளம் (தூத்துக்குடி), வைப்பாறு (தூத்துக்குடி/விருதுநகர்) தேனியாறு (தேனி) ஆகிய துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் விரிவுபடுத்தப்படவுள்ளது.

2009-2010ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம், 55 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படும்.