

## வேளாண்மை

### 1. முன்னுரை

மாநில பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மை தொடர்ந்து முக்கிய பங்காற்றுகிறது. வாழ்வாதாரத்திற்கு 56 சத மக்கள் வேளாண் மற்றும் வேளாண் சார்புடைய தொழில்களையே நம்பியுள்ளனர். மக்கள் தொகையின் தேவைக்கேற்ப உணவு உற்பத்தி அடைய அரசு முனைந்து செயல்படுகிறது. உணவு தானியப் பயிர்களில் அரிசி, சிறுதானியம், பயறு வகைகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை உயர்த்த அரசு தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. எண்ணெய் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், கரும்பு, பருத்தி போன்ற பிற பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பினை உயர்த்தவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விவசாயிகளின் வருமானம் உயர ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் உள்ளடக்கிய பல்வேறு திட்டங்களும் செயல்பாட்டில் உள்ளன. வேளாண் உற்பத்தியில் நிலைத் தன்மையை உறுதி செய்வதே அரசின் நோக்கமும், கொள்கையும் ஆகும்.

இயற்கை இடப்பாடுகள் மூலம் உண்டாகும் பயிர் இழப்பினை ஈடுசெய்யும் வகையிலும், கடன் சுமையிலிருந்து விவசாயிகளை பாதுகாக்க, பயிர் கடன் இரத்து செய்தும், பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் உரிய நிவாரணம் வழங்கியும், குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் கடன் வழங்கியும், முறையாக கூட்டுறவு பயிர்க் கடனை திருப்பி செலுத்தும் விவசாயிகளுக்கு வட்டியில்லா கடன் வழங்கியும், பயிர் சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம் மூலமாகவும், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மூலமாகவும் உற்பத்தித் திறன் குறையாமல் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பங்களில் கவனம் செலுத்தி உற்பத்திப் பொருட்கள் வீணாவதைத் தடுக்க அரசு உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. சந்தை விலை நிலவரம் குறித்த விவரங்களை துல்லியமாக விவசாயிகள் பெற்று, விளை பொருட்களை உரிய விலைக்கு சந்தைப்படுத்த, உரிய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 2. பருவநிலை

#### 2.2 தென்மேற்கு பருவ மழை காலதாமதம் மற்றும் குறைவு காரணமாக

##### 2.1 மழையளவு

2009-2010 ஆம் ஆண்டு பருவம் வாரியாக பெறப்பட்ட மழையளவு விவரம் பின்வருமாறு:-

பருவம்	இயல்பான மழை யளவு	மி.மீட்டரில்			
		பெறப்பட்ட மழையளவு		இயல்பிலிருந்து வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்)	
		2008	2009	2008	2009
குளிர் காலம் (சனவரி-பிப்ரவரி)	36.80	46.0	7.80	(+) 25	(-)79
கோடை காலம் (மார்ச் - மே)	129.70	261.9	131.00	(+)102	(+) 1
தென் மேற்கு பருவம் (ஜூன் - செப்டம்பர்)	332.80	324.9	313.10	(-) 2	(-)6
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	431.40	630.5	378.90	(+) 46	(-) 12
<b>மொத்தம்</b>	<b>930.70</b>	<b>1263.3</b>	<b>830.80</b>	<b>(+)36</b>	<b>(-) 11</b>
		<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
குளிர் பருவம் (சனவரி - பிப்ரவரி)	36.80	7.8	11.20	(-) 79	(-) 70
கோடை பருவம் (மார்ச் - மே)	19.4	29.5	1.90	+ 52	(-) 90
மார்ச் மாதத்தில் பெறப்பட்ட மழை					

2009ஆம் ஆண்டு துவக்கத்தில் போதிய மழை பெறப்படாததோடு, தென்மேற்கு பருவ மழையும் காலதாமதமாக பெறப்பட்டது. இதன் காரணமாக டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை சாகுபடிக்கு ஜூன் 12ம் தேதி திறக்கப்பட வேண்டிய மேட்டூர் அணை ஜூலை 28ம் தேதி அன்று திறக்கப்பட்டது. 13 மாவட்டங்களில் தென்மேற்கு பருவ மழை குறைவாகவே பெறப்பட்டதால், காரீஃப் பருவத்தில் நெல் உள்ளிட்ட பல்வேறு பயிர்களில் சுமார் 3.6 இலட்சம் ஏக்கர் சாகுபடி பரப்பு குறைவு ஏற்பட்டது. வடகிழக்கு பருவ மழை சாதகமாக இருந்த காரணத்தால் ரபி பருவத்தில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த தரமான இடுபொருட்களும், உரிய தொழில்நுட்ப உதவிகளும், போதிய கடனுதவியும் காலத்தே கிடைக்கும் வகையில் வழிவகை செய்யப்பட்டது.

### நிதியுதவி

2009ஆம் ஆண்டு காரீஃப் பருவத்தில் பருவ மழை குறைந்ததால், 15.07.2009 வரை 50 சதத்திற்கும் குறைவான மழை பெறப்பட்ட அரியலூர், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கரூர், நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, வேலூர் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 18 மாவட்டங்களில், வேளாண் பணிகளுக்கு போதிய நீரின்றி வாடும் பயிர்களுக்கு மூன்று முறை துணை நீர் பாசனம் மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக டீசல் மானியம் வழங்க ரூ.15 கோடி மத்திய மாநில அரசுகள் சரிசமமாக பங்கேற்கும் வகையில் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக எக்டருக்கு ரூபாய் ஆயிரம் என்ற வகையில் இரண்டு ஏக்கர் வீதம் டீசல் பம்பு செட்களுக்கு டீசல் மானியமாக 27,384 விவசாயிகளுக்கு இதுவரை ரூ.2.859 கோடி டீசல் மானியம் வழங்கப்பட்டது. இந்த துணை நீர் பாசனம், பயிர்களுக்கு வறட்சியை சமாளிக்க உதவிகரமாக இருந்தது.

2.3. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி

2009-2010ஆம் ஆண்டில் வறட்சி மற்றும் மழை குறைவு காரணமாக உற்பத்தி எதிர்பார்ப்பு விவரம் பின்வருமாறு:

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்.)		உற்பத்தி (இல.மெ.டன்)	
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
நெல்	21.50	20.71	80.60(*)	71.50(*)
சிறுதானியங்கள்	12.00	9.91	23.00	19.00
பயறு வகைகள்	12.00	8.33	6.90	4.50
<b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b>	<b>45.50</b>	<b>38.95</b>	<b>110.50</b>	<b>95.00</b>
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.00	6.97	17.50	11.95
பருத்தி (இல. பொதிகள்)	1.50	1.27	4.00	3.38
கரும்பு	3.50	3.16	472.50	363.40
<b>மொத்தம்</b>	<b>60.50</b>	<b>50.35</b>		

2.4 2010-2011ஆம் ஆண்டுக்கான பயிர் சாகுபடி மற்றும் உற்பத்தி குறிக்கோள்

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டர்)	உற்பத்தி (இல. மெ.டன்)
நெல்	21.50	81.50(*)
சிறுதானியங்கள்	12.00	23.00
பயறு வகைகள்	12.00	7.50
<b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b>	<b>45.50</b>	<b>112.00</b>
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.00	18.00
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	1.50	4.00
கரும்பு	3.50	472.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>60.50</b>	

(\*) அரிசி

## 2. 5. 2010–2011ஆம் ஆண்டு உற்பத்தியை அடைவதற்கான உத்திகள்

2010–2011ஆம் ஆண்டில் மண்வள மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை, தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம், பரப்பு விரிவாக்கம், இயந்திரமயமாக்குதல், தொழில்நுட்ப மேலாண்மை, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகியவற்றைக் கொண்டு பயிர் மேலாண்மை மேற்கொண்டு பல்வேறு பயிர்களின் உற்பத்தி குறிக்கோளினை அடைய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.5.1 மண் வள மேலாண்மை

“தொடர்புமுதி கஃசா உணக்கின் பிடித்தெருவும்

வேண்டாது சாலப் படும்” – குறள் (1037)

ஒரு பலம் புழுதி, காற்பலம் ஆகிற அளவுக்குப் பலமுறை உழுதாலே ஒரு பிடி எருவும் தேவையின்றிப் பயிர் செழித்து வளரும். – கலைஞர் உரை

மண்வளத்தினை மேம்படுத்திட மேற்கொள்ளப்படும் செயல்பாடுகளாவன.

➤ மண் ஆய்வு அடிப்படையில் சமச்சீர் உரமிடல்

இழந்த மண் வளத்தை மீண்டும் பெற இயற்கை வேளாண்மை, பசுந்தாள் உரமிடல், நகராட்சிக் கழிவுகள் மற்றும் பண்ணைக் கழிவுகளை உரமாக்கி உபயோகித்தல், மண்புழு உரமிடல், நீலப்பச்சை பாசி, அசோலா, உயிர் உரங்கள் இடுதல் போன்றவற்றை ஊக்குவித்து சுற்றுச் சூழலை பாதுகாக்க வழி வகுத்தல்

- களர் / உவர் நிலங்களை சீர்திருத்தி, உற்பத்தியை உயர்த்துதல்
- நுண்ணூட்டச் சத்துப் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்து உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்
- தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்தி வேளாண் நிலங்களாக மாற்றுவதல்.

### 2.5.2 நீர் மேலாண்மை

“நீரின் றமையா துலகெனின் யார்யார்க்கும்

வானின் றமையா தொழுக்கு” – குறள் (20)

உலகில் மழையே இல்லையென்றால் ஒழுக்கமே கெடக்கூடும் என்ற நிலை இருப்பதால், நீரின் இன்றியமையாமையை உணர்ந்து செயல்பட வேண்டும்.

- கலைஞர் உரை

நீரின் தேவையை உணர்ந்து பின்வரும் திட்டங்கள் செயலாக்கத்தில் உள்ளன.

- மாநில நீர் கொள்கை வகுக்கப்பட்டு, மாநிலங்களுக்குள் பாயும் ஆறுகளை இணைத்தல்
- பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை தீவிரப்படுத்துதல்
- பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல், ஏரி குளங்கள் தூர் வாருதல், கசிவு நீர் குட்டைகள் மூலம் நீர்வள மேம்பாடு
- நிலத்தடி நீர் செறிவுட்ட மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டங்கள்
- மின் மற்றும் நீர் உபயோகத் திறனை மேம்படுத்த பழைய பம்புசெட்களுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட் வழங்குதல்
- சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனத்தை ஊக்குவித்தல்
- செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை அதிகப் பரப்பில் செயலாக்குதல்
- துல்லிய பண்ணையை சாகுபடி முறையினை பிரபலப்படுத்துதல்

### 2. 5.3 பயிர் மேலாண்மை

#### 2. 5. 3.1 தரமான இடுபொருட்கள்

- உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த, தரமான விதைகளை குறித்த காலத்தே விவசாயிகளுக்கு கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்

- நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் தரமான விதைகள் தேவையான அளவு கிடைக்க விதை கிராமத் திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி அளித்தல்
- விதை மாற்று சதவிகிதத்தினை உயர்த்த, விதை கிராமத் திட்டத்தின் மூலமும், தனியார் விதை உற்பத்தியினை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் உறுதி செய்தல்
- தரமான உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- உயிர் உரங்கள், நுண்ணுரங்கள் உபயோகத்தை ஊக்குவித்து, மண் வளத்தையும், உற்பத்தித்திறனையும் உயர்த்த வழி வகுத்தல்
- போதுமான பயிர்க் கடன் உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செய்தல் மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளில் பெற்ற பயிர்கடனை முறையாக திருப்பிச் செலுத்துவோருக்கு வட்டியில்லா கடன் அளித்தல்

#### 2.5.3.2 பரப்பு விரிவாக்கம்

- அரிசி உற்பத்தியினை செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை அதிகப் பரப்பில் செயல்படுத்தி உயர்த்துதல்
- கம்பு, சோளம் போன்ற சிறுதானிய தேவையை ஊக்குவித்து சிறுதானிய சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கச் செய்தல்.
- மக்காச்சோள சாகுபடி பரப்பை நுண்ணீர் பாசனம், ஒப்பந்த பண்ணையம் மூலம் விரிவுபடுத்தல்
- பயறு சாகுபடியினை ஊக்குவித்து தனிப் பயிராகவும், ஊடுபயிராகவும், வரப்புப் பயிராகவும், நஞ்சை தரிசு. நிலங்களிலும், பயறு வகைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல்,
- இறவை பருத்தி, மக்காச்சோளம், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் கரும்பு ஆகியவற்றில் சொட்டுநீர் பாசன வழி உரமிடல் மற்றும் துல்லிய பண்ணையம் ஆகியவற்றின் மூலம் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தி பெருக்கத்திற்கு வழி வகை செய்தல்

#### 2.5.3.3 இயந்திரமயமாக்குதல்

- விவசாய தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையினை ஈடுசெய்து குறித்த காலத்தில் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள, தட்டு நாற்றங்கால், டிராக்டர்கள், சுழற் கருவிகள், விசை உழுவைகள், நிலத்தினை துல்லியமாக சமப்படுத்தும் இயந்திரங்கள் மற்றும் அறுவடை இயந்திரங்கள் ஆகிய வற்றை அரசு நிர்ணயித்த குறைந்தபட்ச வாடகைக்கு வழங்குதல்.
- நெல் நடவு இயந்திரத்தை மானிய விலையில் வழங்குதல்
- கோனோ களை எடுக்கும் கருவி, மார்க்கர், பயறு தரம் பிரிக்கும் இயந்திரம், மஞ்சள் பதப்படுத்தும் கொதிகலன் மானியத்தில் வழங்குதல்
- நுண்ணீர் பாசனக் கருவிகள் மானிய விலையில் வழங்குதல்
- ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் வேளாண் இயந்திர சேவை மையங்களுக்கு இயந்திரங்கள் வாங்க மானியம் வழங்குதல்
- பெண்கள் இலகுவாக இயக்கும் கருவிகள் வாங்க மானியம் வழங்குதல்
- வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் இயக்குதல் குறித்த பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கு அளித்தல்.

#### 2.5.3.4 தொழில்நுட்ப மேலாண்மை

- செம்மை நெல் சாகுபடி மூலம் உற்பத்தியை உயர்த்த குறைந்த வயதுடைய ஒற்றை நாற்று 25 செ.மீ. இடைவெளியில் சதுர முறையில் நடவு செய்து, காய்ச்சலும், பாய்ச்சலுமான நீர்மேலாண்மை, கோனோ களை எடுக்கும் கருவி பயன்படுத்துவது உள்ளிட்ட பயிற்சிகளை வழங்குதல்

- சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடல் முறைகளோடு அனைத்து நவீன தொழில் நுட்பங்களையும் கடைப்பிடித்து துல்லிய பண்ணைய சாகுபடியில் சோளம், கரும்பு மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்துதல்.
- பெருவிளக்கத் திடல்கள், செயல் விளக்கங்கள், விவசாய பயிற்சிகள் மூலம் உரிய தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்குதல்
- பயறுவகைப் பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்து கிடைக்க 2 சத டி.ஏ.பி. கரைசல் தெளித்தல்
- எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களில் நுண்ணூர உபயோகத்தை தீவிரப்படுத்துதல்
- வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கடைபிடித்து பூச்சி / நோயை கட்டுப்படுத்துதல்

### 2.5.3.5 விரிவாக்கம்

- துறை மறுசீரமைப்பின் மூலம் வேளாண், தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை, விதைச் சான்று குறித்த தகவல்களை வட்டார அளவில் ஒரே இடத்தில் கிடைக்க செய்தல்
- தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தரமான இடுபொருட்கள் வட்டார அளவில் மண் ஆய்வு வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் மூலம் வழங்குதல்
- உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு தொழில்நுட்ப பயிற்சி அளித்தல்.

### 3. மாநிலத் திட்டங்கள்

- மண் வளத்தினை அறிந்து உரமிட வழிவகை செய்யும் மண் பரிசோதனை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் மண் வளத்தினை மேம்படுத்தும் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்
- தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்
- தரமான உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் உரிய காலத்தில் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளை உற்பத்தி செய்து, அதன் பயன்பாட்டின் காரணமாக பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மூலம் இரசாயன பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளின் உபயோகத்தை குறைத்தல்
- உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் விவசாயிகளின் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துதல்
- பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் மூலம் ஆரோக்கியமான சூழ்நிலையை உருவாக்கி, நவீன தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிக்கச் செய்து உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்
- இயற்கை சீற்றங்களின்போது பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு உரிய நிவாரணம் / இழப்பீடு வழங்குதல்.

### 3.1 மண் வளம்

#### 3.1.1 மண் ஆய்வு அடிப்படையில் சமச்சீர் உரம்

தேவைக்கேற்ப உரமிடுவதால் இடுபொருள் செலவு குறைவதோடு, உற்பத்தித்திறனும் உயர்கிறது. மண் வளத்தின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு இடத்திற்கும் தகுதியான உரப் பரிந்துரைகளை அளிக்கும் வகையில் 30 மண் ஆய்வுக் கூடங்களும், 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்களும் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 11.33 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டு, 2009-10ஆம் ஆண்டில் 9.75 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் மூலமாக வேளாண்ப்பட்டதாரிகளுக்கு சுய வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் வகையில் அனைத்து 385 வட்டாரங்களிலும் ரூ.11.94 கோடி செலவில் சிறிய மண் ஆய்வு கூடங்களுடன் கூடிய வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இம்மையங்கள் மூலம் கூடுதலாக 11.55 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வுசெய்ய வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படுகிறது. இவற்றின் மூலம் வட்டார அளவில் மண் ஆய்வு செய்துகொள்ளவும்,

தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் மற்றும் தரமான இடுபொருட்கள் பெறவும் வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அனைத்து பண்ணை குடும்பங்களுக்கும் மண்வள அட்டை வழங்க திட்டமிடப்பட்டு இதுவரை 21.74 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

### 3.1.2 இயற்கை உரங்கள்

#### 3.1.2.1 பண்ணைக் கழிவுகளை புளுரோட்டஸ் பூஞ்சானம் மூலம் கம்போஸ்ட் உரமாக்கல்

மண் வளம் குறைவதை தடுத்து மண்ணில் உள்ள ஊட்டச் சத்துக்களை பயிருக்கு கிடைக்கும் நிலைக்கு மாற்றுவதற்கு, மண்ணிலுள்ள நுண்ணுயிரிகள் பேருதவி புரிகின்றன. இவற்றின் செயல்பாட்டினை ஊக்குவிக்க இயற்கை உரமிடல் அத்தியாவசியமாகிறது. நிலத்திற்கு இடத் தேவைப்படும் தொழு உரம் மற்றும் இயற்கை உரங்கள் போதிய அளவில் கிடைப்பதில்லை. எனவே, பண்ணைக் கழிவுகளை புளுரோட்டஸ் எனும் பூஞ்சானம் கொண்டு கம்போஸ்ட் உரமாக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் 5 கிலோ யூரியா, 1 கிலோ புளுரோட்டஸ் மற்றும் தொழில்நுட்ப துண்டு பிரசுரம் அடங்கிய ரூ.120/- மதிப்புள்ள சிறுதளைப் பைகள் (மினிகிட்) இலவசமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டு ரூ.6 இலட்சம் செலவில் 5,000 சிறுதளைப் பைகள் (மினிகிட்) இலவசமாக விநியோகம் செய்யப்பட்டன. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.6 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 3.1.2.2 பசுந்தாள் உர விநியோகம்

சணப்பு, தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி, சீமைஅகத்தி போன்ற பசுந்தாள் உரப் பயிர்கள் காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை (Nitrogen) மண்ணில் நிலைநிறுத்தி மண்வளத்தை பெருக்குகிறது.

இவற்றில் தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி போன்ற பசுந்தாள் உரப் பயிர்கள் மண்ணின் களர், உவர் தன்மையை போக்கும் திறனுடையவை. இவற்றை சாகுபடி செய்யும் திட்டத்தினை ஊக்குவிக்க 250 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் உற்பத்தி செய்து 25 சத மானியத்தில் வழங்கும் திட்டம் ரூ.50 இலட்சம் செலவில் ஆண்டுதோறும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 149 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்பட்டன. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் 250 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படும்.

#### 3.1.2.3 மண்புழு உரமிடல்

விவசாயிகளின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படும் மண்புழு, மண்வளத்தை நிலை நிறுத்தும் திறனுடையது. மண்புழு உரத்தில் 2.1 சதம் தழைச்சத்தும், 3.44 சதம் மணிச்சத்தும், 1.01 சதம் சாம்பல் சத்தும், தாமிரம், இரும்பு, துத்தநாகம், மாங்கனீசு, போரான், மாலிப்டினம், குளோரின் போன்ற ஏழு நுண்ணுரட்டச் சத்துக்களும் உள்ளன. தவிர நண்மை பயக்கும் நுண்ணுயிர்கள் ஏராளமாக உள்ளன. எனவே விவசாயிகள் தங்களது பண்ணைகளிலேயே தேவையான இயற்கை உரம் உற்பத்தி செய்ய மண்புழு உரத் தொழில்நுட்பம் பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மண்புழு உரம் தயாரிப்பு குறித்த செயல்விளக்கம் மற்றும் பயிற்சியும் வழங்கப்படுகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.11.55 இலட்சம் செலவில் 300 செயல்விளக்கங்கள் மூலம் 15,000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. ஒரு செயல்விளக்கம் அமைக்க ரூ.1200/-ம், பயிற்சியில் பங்கு பெறும் 50 விவசாயிகளுக்கு இடைநிகழ் செலவினமாக தலா ரூ.50/-ம் வழங்கப்படுகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 3.1.2.4 நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா

அசோலா ஒரு பெரணி (Fern) வகைத் தாவரம். இதனுள் *அனாபீனா* எனப்படும் நுண்ணுயிர்கள் காற்றிலுள்ள தழைச் சத்தினை மண்ணில் நிலை நிறுத்தி, மண் வளத்திற்கு உதவி புரிகிறது. இதே போல பாசி இனத்தைச் சேர்ந்த நீலப்பச்சைப் பாசியில் *நைட்ரஜேனஸ்* எனும் பொருள் தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலை நிறுத்துகிறது. இவற்றைக் கொண்டு நெற் பயிரின் உற்பத்தியை உயர்த்த, அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ஆண்டுதோறும் 525 மெட்ரிக் டன்கள் நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் 500 மெட்ரிக் டன் அசோலா உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 3.1.2.5 உயிர் உர உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

அசோஸ்பையில்லம், ரைசோபியம் போன்ற உயிர் உரங்கள் காற்றிலுள்ள தழைச் சத்தினை மண்ணில் நிலை நிறுத்துகின்றன. இவை நெல், சிறுதானியங்கள், நிலக்கடலை போன்ற பயிர்களுக்கு ஏற்றவை. பாஸ்போபாக்ஷியா உயிர் உரம், மண்ணில் கிட்டா நிலையில் உள்ள பயிர்ச் சத்தினை பயிருக்கு கிடைக்கும் நிலைக்கு மாற்றி அளிக்கக் கூடியது. இவற்றில் ரைசோபியம் மற்றும் பாஸ்போபாக்ஷியா பயறு வகைப் பயிர்களுக்கு ஏற்றவை. ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் மண் வள மேலாண்மையில் குறைந்த விலை இடுபொருளாகவும், சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காத உரமாகவும் உயிர் உரம் விளங்குகிறது. கடலூர், சேலம், திருச்சி, குடுமியான்மலை (புதுக்கோட்டை), சாக்கோட்டை (தஞ்சாவூர்), இராமநாதபுரம் ஆகிய 6 இடங்களில் இயங்கும் உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் ஆண்டுக்கு 80 இலட்சம் உயிர் உரப் பொட்டலங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. மேலும், செங்கல்பட்டு (காஞ்சிபுரம்), போளூர் (திருவண்ணாமலை), பாலக்கோடு (தர்மபுரி), அவிநாசி (திருப்பூர்), பவானி (ஈரோடு), நீடாமங்கலம் (திருவாரூர்), உத்தமபாளையம் (தேனி), தென்காசி (திருநெல்வேலி) மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 9 இடங்களில் உள்ள அரசு கட்டிடங்களில் புதிய உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் ஒவ்வொன்றும் சராசரியாக ரூ.90.50 இலட்சம் செலவில் ஆகமொத்தம் ரூ.814.50 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட உள்ளது. இதன் மூலம் உயிர் உர உற்பத்தி உயர்த்தப்பட்டு, 192 இலட்சம் உயிர் உர பொட்டலங்கள் 2010-11ஆம் ஆண்டு முதல் விநியோகம் செய்யப்படும்.

### 3.1.3 பேருட்ட இரசாயன உரங்கள்

பயிர்கள் நன்கு வளரவும், அதிக மகசூல் பெறவும் 16 வகையான சத்துக்கள் தேவை. இதில் காற்பன், ஹைட்ரஜன், ஆக்சிஜன் போன்றவை காற்று மற்றும் நீர் மூலம் பயிர்களுக்கு கிடைக்கின்றன. தழை (Nitrogen), மணி (Phosphorus), சாம்பல் (Potash) போன்றவை பேருட்டச் சத்துக்களாகும். கண்ணாம்பு, மக்னீசியம், கந்தகம் போன்றவை இரண்டாம் நிலை சத்துக்களாகும். தொடர்ந்து தீவிர சாகுபடி செய்து வருவதால் மண்ணில் இச்சத்துக்கள் குறைவதை ஈடுசெய்ய இவ்வூரங்களின் தேவை மிகவும் அவசியமாகிறது. இயற்கை உரங்கள் மட்டுமே உயர் உற்பத்திப் பெற போதாது. எனவே மண் வளத்தின் அடிப்படையிலும், பயிர் தேவைக்கேற்பவும், உரங்கள் இடுவதும் அவசியமாகிறது. இதனால் மண் வளத்தினை உறுதி செய்ய மண் பரிசோதனை பரிந்துரைக்கப்பட்டு, மண் ஆய்வின் அடிப்படையில், மண் வள அட்டைகளும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டு தோறும் பருவ வாரியாக பயிரிடும் பயிர்களின் பரப்பின் அடிப்படையில் மாதாந்திர உரத்தேவை கணக்கிடப்படுகிறது. யூரியா, டி.ஏ.பி, பொட்டாஷ் மற்றும் கூட்டு உரங்கள் இவ்வரசின் சிறப்பு முயற்சியினால் 2009-10ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசிடமிருந்து தேவைக்கேற்ப ஒதுக்கீடு பெற்று உர விற்பனை நிறுவனங்கள் மூலம் தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. குறிப்பாக டி.ஏ.பி. உரம் தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திட 2009-10ஆம் ஆண்டில் மாநில அரசின் முகமையாக செயல்பட்டு வரும் டான்பெட் நிறுவனத்திற்கு ரூ.90 கோடி வட்டியில்லாத முன் பணமாக வழங்கப்பட்டு, தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் மாநிலம் முழுவதும் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. உரங்களின் இருப்பு மற்றும் விநியோகம் நாள்தோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2009-10ஆம் ஆண்டு உர விநியோகம் மற்றும் 2010-11ஆம் ஆண்டிற்கான விநியோக திட்டம் வருமாறு:-

(இல. மெடன்)

உரம்	2009-10 விநியோக எதிர்பார்ப்பு	2010-11 ஆம் ஆண்டு திட்டம்
யூரியா	10.41	12.20
டி.ஏ.பி.	3.07	4.48
பொட்டாஷ்	5.00	6.16
கூட்டு உரங்கள்	5.74	5.88

### 3.1.3.1 தரக்கட்டுப்பாடு

தரமான உரங்கள் வழங்குவதை உறுதி செய்வதுடன், தரமற்ற உர விநியோகம் செய்பவர்கள் மீது உரக்கட்டுப்பாடு சட்டம் 1985ன்படி உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு, தரக்கட்டுப்பாடு முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்துறையின்கீழ் அறிவிக்கைச் செய்யப்பட்ட 14 உரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகங்கள் இயங்குகின்றன. இவற்றின் ஆய்வுத் திறன் ஆண்டுக்கு 17,500 உரமாதிரிகள். ஆண்டுதோறும் மொத்த, சில்லரை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் உர உற்பத்தி மையங்களிலிருந்து உர மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 16,027 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டதில் 529 உர மாதிரிகள் தரக்குறைவானவை என கண்டறியப்பட்டு, துறை நடவடிக்கையும், சட்ட நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

### 3.1.4 நுண்ணூட்ட உரங்கள்

பயிர் வளர்ச்சிக்கும், உயர் மகசூலுக்கும் இரும்பு, தாமிரம், துத்தநாகம், மாங்கனீசு, போரான், மாலிப்டினம், குளோரின் போன்ற ஏழு வகை நுண்ணூட்டங்கள் அவசியம். மாநிலத்தின் பெரும்பாலான விளை நிலங்களில் நுண்ணூட்டச் சத்து குறைபாடு பரவலாக காணப்படுகிறது. இந்தக் குறைபாடு களையப்படுவதால் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பதை கண்டறிந்து, மண் வளத்திற்கேற்பவும், பயிரின் தேவைக்கேற்பவும் நுண்ணூட்ட உரம் இடுவது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்ட சத்துக்களை பகுப்பாய்வு செய்து அறியும் “அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்பட மானி” (Atomic Absorption Spectro Photometer) கருவி மூலம் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தற்போது இயங்கி வரும் 30 மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் 19 மண்பரிசோதனை நிலையங்களில் இக்கருவி உள்ளது. இவை தவிர 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்களில் 9 ஆய்வுக் கூடங்களில் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளும் இக்கருவி உள்ளது. மேலும் 2009-10ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டுவரும் 11 மண் பரிசோதனை நிலையங்களிலும் ரூ.1.10 கோடி செலவில் இக்கருவியினை வாங்க திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நுண்ணூட்டச் சத்தின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து பல்வேறு பயிர்களுக்கு தேவைப்படும் 14 வகையான நுண்ணூட்டச் சத்து கலவை உரங்கள், புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையம் மூலம் ஆண்டுதோறும் 1400 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுகிறது. இவை தவிர, தனியார் உற்பத்தி செய்யும் நுண்ணூட்ட உரங்கள் சில்லரை விற்பனை மையங்கள் மூலமாக சுமார் 6000 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவிற்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

### 3.2 விதைகள்

உயர் உற்பத்திக்கு வழிவகை செய்யும் முக்கிய இடுபொருள் விதையாகும். இதன் இனத்தூய்மை மற்றும் புறத்தூய்மையை உறுதி செய்து விநியோகிக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு பயிரின் மொத்த சாகுபடி பரப்பின் அடிப்படையில் விவசாயிகள் சேமித்து உபயோகிக்கும் விதை தவிர, தரமான சான்று பெற்ற விதைகளை வழங்குவது விதை மாற்று சதவீதம் எனப்படுகிறது. உயர் விளைச்சல் இரகங்களை பொறுத்தவரை விவசாயிகள் மூன்று சாகுபடி பருவத்திற்கு ஒருமுறை சான்று பெற்ற விதைகளை உபயோகிக்க வேண்டும். தன் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களான நெல், கேழ்வரகு, பயறு வகைகள், நிலக்கடலை ஆகியவற்றிற்கு 33 சத விதை மாற்று சதவீதமும், அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களான சோளம், கம்பு மற்றும் பருத்தி ஆகியவற்றிற்கு 50 சதவீதமும், வீரிய ஓட்டு இரகங்களை பொறுத்தவரை 100 சதமும், விதை மாற்று சதவீதம் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

நெல், சிறுதானியம் மற்றும் பருத்தி பயிர்களில் விதை மாற்று சதவீதம் போதிய அளவு உள்ளது. பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களில் விதை மாற்று சதவீதம் குறைவாக உள்ளது. விதை மாற்று சதவீதம், உரிய அளவில் அடைய, துறை மூலம் விதைகள் வழங்குவதோடு, தனியார் விதை உற்பத்தியினையும் அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது. நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் தரமான விதைகள் கிராமங்களில் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்க விதை கிராமத் திட்டத்தின் மூலம் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 50 சத மானிய விலையில் சான்று விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.



2010-11 ஆம் ஆண்டு துறை மூலம் 18,000 மெட்ரிக் டன் நெல் விதைகளும், 450 மெட்ரிக் டன் சிறுதானிய விதைகளும், 4500 மெட்ரிக் டன் பயறு வகை விதைகளும், 6376 மெட்ரிக் டன் எண்ணெய்வித்துக்களும், 175 மெட்ரிக் டன் பருத்தி விதைகளும் உற்பத்தி செய்து துறையில் உள்ள 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும். இவ்விதைகள் உற்பத்தி செய்ய தேவையான வல்லுநர் விதைகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்டு இத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள 43 மாநில விதைப் பண்ணைகளில் ஆதார விதைகளாக பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. இந்த ஆதார விதைகளைக் கொண்டு, தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்னோடி விவசாயிகளின் நிலங்களில் விதைப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு சான்று விதைகளாக மீண்டும் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் இத்துறையில் இயங்கும் 16 பெரிய, 2 நடுத்தர மற்றும் 63 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மூலம் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகின்றன. இவற்றின் சுத்திகரிப்புத் திறன் ஆண்டுக்கு 29,600 மெட்ரிக் டன்களாகும்.

பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் விதை சுத்திகரிப்பு பணியில் ஈடுபடுத்தும் வகையில் 75 தனியார் விதை சுத்திகரிப்பு மையங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, ஒவ்வொரு சுத்திகரிப்பு மையத்திற்கும் திறன் அடிப்படையில் அதிகபட்சம் ரூ.7.50 இலட்சம் மானியம் வீதம் ரூ.462.00 இலட்சம் மானியத்தில் 70 மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இலக்குப்படி மீதமுள்ள 5 சுத்திகரிப்பு மையங்கள் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இவை ஒவ்வொன்றும் ஆண்டுக்கு ஆயிரம் மெட்ரிக் டன் விதை சுத்திகரிக்கும் திறன் உள்ளவை. விதையின் தரத்தை விதைச்சான்று துறை பல கட்ட ஆய்வுகளில் உறுதி செய்து சான்றளிக்கப்பட்ட பின்பு விதைகள் விநியோகிக்கப்படுகிறது.

விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தில் தனியார் நிறுவனங்களையும் அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது. குறைந்த அளவுள்ள, அதிக மதிப்புள்ள வீரிய ஓட்டு மக்காச்சோளம், சூரியகாந்தி, காய்கறிகள், பி.டி. பருத்தி போன்றவற்றை தனியார் நிறுவனங்கள் அதிகம் உற்பத்தி செய்கின்றனர். இவை 5,313 தனியார் விதை விற்பனை நிலையங்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் விநியோகம் செய்யப்பட்ட விதை விவரம் மற்றும் விதை மாற்று சாதனை சதவீதம் வருமாறு:-

பயிர்	2009-2010 (விதை விநியோகம்) (மெ.டன்)			
	மொத்த தேவை	துறை (சான்று விதை)	தனியார் (சான்று / உண்மை நிலை விதை)	விதை மாற்று சாதனை சதவீதம்
நெல்	107500	17832	57418	70
சிறுதானியங்கள்	12153	284	6400	55
பயறுவகைகள்	24000	1315	2525	16
எண்ணெய்வித்துக்கள்	80612	3038	5023	10
பருத்தி	217	73	144	100

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படவுள்ள விதை விநியோகத் திட்டம் வருமாறு (மெ.டன்களில்)

பயிர்	2009-2010 (விதை விநியோகம்) (மெ.டன்)			
	மொத்த தேவை	துறை (சான்று விதை)	தனியார் (சான்று / உண்மை நிலை விதை)	விதை மாற்று சாதனை சதவீதம்
நெல்	107500	18000	57250	70
சிறுதானியங்கள்	12153	450	6243	55
பயறுவகைகள்	24000	4500	800	20
எண்ணெய்வித்துக்கள்	80612	6376	5716	15
பருத்தி	612	175	437	100

### 3.3 பயிர் பாதுகாப்பு

“எரினும் நன்றால் எருவிடுதல் கட்டபின்

நீரினும் நன்றதன் காப்பு” – குறள் (1038)

உழுவதைக் காட்டிலும் உரம் இடுதல் நல்லது; களை எடுப்பதும், நீர் பாய்ச்சுவதும் மிகவும் நல்லது; அதைவிட நல்லது அந்தப் பயிரைப் பாதுகாப்பது. - கலைஞர் உரை

#### 3.3.1 பூச்சி / நோய் கண்காணிப்பு

பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலினால் 20 சதத்திற்கும் மேல் உற்பத்தி இழப்பு ஏற்படுகிறது. இதனை தடுக்க முறையான பூச்சி / நோய் கண்காணிப்பு அவசியம். இதன் தொடர்பாக அனைத்து வட்டாரங்களிலும் நிரந்தர பூச்சி / நோய் கண்காணிப்புத் திடல்கள் அமைக்கப்பட்டு தீவிர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் அறிகுறிகள் குறித்து வானொலி, தொலைக்காட்சி, பத்திரிக்கைச் செய்திகள் ஆகிய ஊடகங்கள் வழியாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பும், அதற்கான தடுப்பு முறைகளும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளுக்கு இயற்கையாகவே வயலில் எதிரிப்பூச்சிகள் தோன்றி அவற்றின் பெருக்கத்தை கட்டுக்குள் வைக்கிறது. பூச்சி/நோய் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு குறைவாக இருந்தால், இரசாயன பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் தெளிக்கத் தேவையில்லை. இதனால் செலவு குறைவதோடு, சுற்றுச் சூழலும் பாதுகாக்கப்படுகிறது. இந்த ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை விவசாயிகளுக்கு விதைப்பு முதல் அறுவடை காலம் வரை பயிற்சியாக அளிக்கப்படுகிறது. இதனால் 1984-85 ஆம் ஆண்டுகளில் தொழில் நுட்ப தரம் (Technical Grade) வாய்ந்த இரசாயன மருந்துகள் உபயோகம் 10926 மெட்ரிக் டன்களாக இருந்தது, தற்பொழுது 2315 மெட்ரிக் டன்களாக குறைக் கப்பட்டுள்ளது. தவிர இரசாயன மருந்துகளுக்குப் பதிலாக தாவர மற்றும் உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லிகளும் பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. நோய் தாக்கப்பட்ட விதைகளைக் கொண்டு சாகுபடி செய்தால் பயிர்கள் பெருமளவில் நோய் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகின்றன. இவற்றை கட்டுப்படுத்த விதை நேர்த்தி தொழில் நுட்பம் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

#### 3.3.2 மாவு பூச்சியை கட்டுப்படுத்த பரந்த அளவில் மருந்து தெளித்தல்

2009-10 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் மாவுப்பூச்சி தாக்குதலினால் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் பயிரிடப்பட்ட பயிர்கள் (குறிப்பாக பப்பாளி, மல்பெரி, மரவள்ளி) 7027 எக்டர் பாதிப்புக்குள்ளானது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள், தோட்டக்கலைத் துறை அலுவலர்கள், பட்டுவளர்ச்சித்துறை அலுவலர்கள் மற்றும் வேளாண்மைத் துறை அலுவலர்கள் பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களை ஆய்வு செய்து உரிய தடுப்பு நடவடிக்கையாக முதல் முறை வேம்பு சார்ந்த இயற்கை பூச்சிக்கொல்லி (அசாடிராக்டின்) மருந்தும் இரண்டாம் முறை இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி (புரோப்பினோபாஸ்) மருந்தும் தெளிக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது. இந்த தொழில்நுட்பங்கள் பல்வேறு தொலைதொடர்பு சாதனங்கள் மூலமும் கூட்டங்கள் நடத்தியும் விவசாயிகளுக்கு விளக்கப்பட்டது.

பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மருந்து தெளித்து மாவுப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் “மாவுப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த பரந்த அளவில் மருந்து தெளித்தல்” என்ற இனத்தில் ரூ.100 இலட்சம் 100% மானியமாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு, சுமார் 7027 எக்டர் பரப்பில் இரண்டு முறை பூச்சி மருந்துகள் இலவசமாக தெளிக்கப்பட்டது.

#### 3.3.3 ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு

பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலினால் உற்பத்தி பாதிக்காமலிருக்க விவசாயிகளுக்கு அனைத்துப் பயிர்களிலும் உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்ப பயிற்சி தொடர்ந்து அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தினை சிறப்புடன் செயல்படுத்தும் முன்னோடி மாநிலமாக தமிழகம் உள்ளது. வயல்மட்ட அளவில் பயிரைத் தாக்கும் பூச்சி மற்றும் அதற்கான எதிரி பூச்சிகளை கண்காணித்து அதற்குரிய தடுப்பு முறைகளை மேற்கொள்ள உரிய பயிற்சி வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இதனால் சாகுபடி செலவு குறைவதோடு, சுற்றுச்சூழலும்

பாதுகாக்கப்படுகிறது. விளை பொருட்களில் தங்கும் நச்சுத் தன்மையின் தீய விளைவு குறைவதோடு, பூச்சிகளின் பெருக்கம் (Resurgence) தவிர்க்கப்படுகிறது.

பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் வேளாண் பயிர்களில் 2009-10ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளி இலக்கு, சாதனை மற்றும் பயன்பெற்ற விவசாயிகள் விவரம் வருமாறு:-

பயிர்	வயல்வெளி பள்ளிகள் (எண்கள்)	பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட விவசாயிகள்	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ.இலட்சம்)
நெல்	744	22320	126.48
எண்ணெய்வித்துக்கள்	100	3000	22.68
பயறு வகைகள்	416	12480	66.04
மக்காச்சோளம்	40	1200	9.07
பருத்தி	300	9000	38.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>1600</b>	<b>48000</b>	<b>262.80</b>

2010-11 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பயிற்சித் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.3.4 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையம் மற்றும் மாநில ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம்

இயற்கை முறையில் விளைவிக்கப்பட்ட பொருட்களுக்கு சந்தையில் தேவை கூடி வருகிறது. உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை பயன்படுத்தி கரும்பு இடைக்கணுப்புழு, தென்னை கருந்தலைப்புழு, தென்னை காண்டாமிருக வண்டு, பருத்தி காய்ப்புழு, மணிலா சிகப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோஃனியா, பருத்தி, நெல், பயறு வகைகள், ஆகியவற்றை தாக்கும் பூச்சிகளுக்கான தாவர பூச்சிக் கொல்லிகள் இவற்றை உற்பத்தி செய்யும் 62 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் (கூடி உண்டாவேசடி ஹபநவேள்) உற்பத்தி மையங்கள் ஆண்டுதோறும் பல காரணிகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உயிர் காரணிகள் விவரம் வருமாறு:

பயிரைத் தாக்கும் பூச்சிகள்	உயிரியல் காரணிகள்	மையங்களின் எண்ணிக்கை	இலக்கு	சாதனை
தென்னை கருந்தலைப்புழு	பெத்தலிட், பிரோக்கோனிட், யூலோபிட்ஸ்	20	10500 (எக்டர்)	5950
தென்னை காண்டாமிருக வண்டு	பச்சை மஸ்கர்டைன் பூஞ்சானம்	2	55000 (குப்பிகள்)	30450
கரும்பு இடைக்கணு புழு	டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ்	21	11000 (எக்டர்)	4600
மணிலா சிகப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோஃனியா	என்.பி.வி.	4	250 (லிட்டர்)	50
பருத்தி, நெல், பயறு வகைகள் ஆகியவற்றை தாக்கும் நோய்கள்	தாவரப் பூச்சிக் கொல்லிகள் - சூடோமோனாஸ், என்.பி.வைரஸ், டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ், டிரைக்கோடெர்மா விரிடி	12	27000(கிலோ) 2000 (லிட்டர்) 7500 (சிசி) 12200 (கிலோ)	27821 1479 5240 10375
பருத்தி காய்ப்புழு	என்.பி. வைரஸ்	3	2000 (எக்டர்)	850

### 3.3.5 பூச்சி மருந்து தரக்கட்டுப்பாடு

8,610 தனியார் விற்பனை மையங்கள் மூலமாக பூச்சி மருந்துகள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இவற்றின் தர உறுதிக்கு பூச்சி மருந்து சட்டம் 1968 மற்றும் விதிகள் 1971 தீவிரமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநிலத்தில் ஆண்டிற்கு 21,850 மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்ட 15 பூச்சி மருந்து ஆய்வகங்களில் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. போலியான மற்றும் தரம் குறைந்த மருந்தினை விற்பனை செய்யும் தயாரிப்பாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் மீது உரிய

நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 15,338 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டதில் 64 தரக்குறைவானவை என கண்டுபிடிக்கப்பட்டு உரிய நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

#### 4. வீர்வாக்கம்

- உற்பத்தி தொடர்பான விரிவாக்க நிலையிலிருந்து வணிகம் சார்ந்த வேளாண்மை மூலம் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதோடு, விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர வேளாண்மைத்துறை சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகம், விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று ஆகிய துறைகளின் விரிவாக்கப் பணிகள், மற்றும் இடுபொருட்கள் வட்டார அளவில் ஒரே இடத்தில் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மாவட்ட அளவில் விரிவாக்கப் பணியினை மேற்பார்வையிட மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர் ஒருவரும், மாநில திட்டங்களையும், மத்திய அரசு திட்டங்களையும் கண்காணிக்க தலா ஒரு வேளாண்மைத் துணை இயக்குநரும், மாவட்ட ஆட்சியருக்கு வேளாண்மைத் தொடர்பான தகவல்கள் அளிக்க ஒரு துணை இயக்குநரும் பணிபுரிகின்றனர்.
- வட்டார அளவில் திட்ட செயலாக்கத்திற்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஒருவரும் அவருடைய கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இரு வேளாண்மை / துணை வேளாண்மை அலுவலர்களும் 6 முதல் 7 உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களும் பணிபுரிகின்றனர்.
- தரமான விதை, நுண்ணுாட்ட உரம், நுண்ணுயிர் உரம் போன்ற இடுபொருட்களை விநியோகம் செய்ய 385 பிரதான வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும், 495 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும் இத்துறையின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன.
- இடுபொருட்கள் மற்றும் திட்டச் செயல்பாடுகளை விரைவுபடுத்த அனைத்து வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களிலும் கணினி வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- வேளாண்மைத் தொடர்பான பணிகள் மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு வானிலைக் குறித்த முன்னறிவிப்பு செய்ய 224 வட்டாரங்களில் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக வலை தளத்துடன் இணைக்கப்பட்டு உள்ளன.
- வேளாண்மைத் தொடர்பான புதிய தொழில்நுட்பங்களை இப்பணியில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்கும், பண்ணை மகளிர் குழுக்களுக்கும், உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களுக்கும் அவ்வப்போது விரிவாக்க பணியாளர்கள் மூலமும், உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலமும், மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் மூலமும் உரிய பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- மாவட்ட அளவில் விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு வயல்மட்ட அளவில் எழும் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணவும், அடுத்த ஒரு மாதத்திற்கான விவசாயப் பணிகள் மேற்கொள்வது தொடர்பாக விவாதிக்க மாதந்தோறும் மண்டல தொழில்நுட்ப கூட்டங்கள், வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக விஞ்ஞானிகளுடன் நடத்தப்படுகிறது.
- மாநில அளவில் விவசாயம் தொடர்பான பிரச்சனை களுக்கு தீர்வு காண ஆண்டுதோறும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் அறிவியல் மாநாடு (Scientific Workers Conference ) நடத்தப்படுகிறது.

தரமான விதை உற்பத்தி, ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம், நீர் மேலாண்மை, பூச்சி நோய் கட்டுப்பாடு, மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி, துல்லிய பண்ணையம், செம்மை நெல் சாகுபடி, விளை பொருட்களுக்கு மதிப்பு கூட்டுதல், சந்தை தேவையை அறிந்து பயிரிடுதல் போன்ற வேளாண் மேம்பாட்டு செயல்பாடுகள் குறித்து அவ்வப்போது விவசாயிகளுக்கு உரிய பயிற்சி அளிக்க வேண்டியுள்ளது. இவ்வாறு நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் கடைபிடிக்கச் செய்து, உற்பத்தியை உறுதி செய்வதும் வேளாண் விரிவாக்கத்தின் முக்கிய பணியாகும். உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் வேளாண்மை தொழில் நுட்பங்களை வேளாண்மை சார்புடைய பணியில் ஈடுபடும்

ஆண்கள் மற்றும் மகளிர்களுக்கு உரிய பயிற்சி அளிக்கிறது. இதற்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி, ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி, செயல்விளக்கம் மற்றும் புத்தூட்டப் பயிற்சி ஆகியவற்றை உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் அளித்து அவர்களின் திறனை மேம்படுத்த ஆவன செய்யப்படுகிறது. தமிழகத்தில் 22 இடங்களில் இயங்கும் உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மூலமாக தேவையான பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டின் செயல்பாடு விவரம் வருமாறு:-

வ எண்	இனம்	2009-2010	
		பொருள் (எண்கள்)	
		இலக்கு	சாதனை
1.	கிராம அடிப்படையிலான பயிற்சி	484	474
2.	ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி	220	209
3.	செயல் விளக்கம்	968	948
4.	புத்தூட்ட பயிற்சி	2420	2353

2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இதே அளவிலான பயிற்சிகள் தொடர்ந்து அளிக்கப்படும்.

#### 4.2 மாநில வேளாண் மேலாண்மை நிலையம்

தமிழகத்தில் உள்ள முதன்மை பயிற்சி நிலையங்களில் ஒன்றான புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலையில் 1975ஆம் ஆண்டிலிருந்து இயங்கி வரும் இப்பயிற்சி நிலையத்தில் வேளாண் மற்றும் சகோதரத்துறைகளின் விரிவாக்க அலுவலர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் அரசுசாரா நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் அலுவலர்களுக்கு அலுவலக நிர்வாகம், அலுவலக மேலாண்மை பயிற்சியுடன் கணினி பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் இவ்வலுவலர்களின் தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் மேலாண்மை திறன் உறுதி செய்யப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட பயிற்சிகளின் விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்.	பயிற்சி விவரம்	பயிற்சி பெற்ற அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை
1.	அலுவலக நிர்வாக பயிற்சி	150
2.	கணினி பயிற்சி	50
	<b>மொத்தம்</b>	<b>200</b>
	<b>நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)</b>	<b>1.98</b>

தற்போது இம்மாநில வேளாண்மை மேலாண்மை நிலையத்தில் 97 அறைகளுடன், 250 பயிற்சியாளர்கள் தங்கும் இரு விடுதிகளும், இரு விருந்தினர் விடுதிகளும், வகுப்பறைகள், கலந்தாய்வுக் கூடம், கணினி அறை, நூல் நிலையம், விவாதக் கூடம், கலையரங்கம் மற்றும் தகவல் அறை போன்ற வசதிகள் உள்ளன. இம்மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மைய உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த 2010-11ஆம் ஆண்டு ரூ.17.36 இலட்சம் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படவுள்ளது.

#### 4.3 அ. தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்

புயல், வெள்ளம், வறட்சி போன்ற இயற்கை சீற்ற பாதிப்புகள் ஏற்படும்போதும் பூச்சி மற்றும் நோயினால் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு சேதம் ஏற்படும்போதும் விவசாயிகளுக்கு காப்பீடு மற்றும் நிதி உதவி அளிக்கவும், அவர்களின் வாழ்வாதாரம் பெரிதும் பாதிப்படையாமல் இருக்கவும் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு கழகத்தின் மூலம் தமிழ்நாட்டில் காரீஃப் 2000ஆம் ஆண்டு முதல் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள், கரும்பு, பருத்தி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது. காப்பீடு செய்யப்படும்

அறிவிக்கப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் அனைத்து விவசாயிகளும் (கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகள் – குத்தகைக்கு பயிரிடுவோர் உட்பட) இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுகிறார்கள்.

பொதுவாக தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் சாதாரணமாக கடன்பெறும் விவசாயிகள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்டு பயனடைந்து வந்தார்கள். ஆனால், பயிர்க்கடன் பெறாத விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் பங்குபெற்று பதிவு செய்ய முன்வருவதில்லை. எனவே, பயிர்க்கடன் பெறாத விவசாயிகளை இத்திட்டத்தில் பங்கேற்க வைத்து, காப்பீட்டு வசதியினை வழங்க வேண்டி இந்த அரசு 2006-07ஆம் ஆண்டு பொறுப்பேற்றதும், காப்பீட்டு கட்டணத் தொகையில் 50 சத மானியத்தை வழங்கியது. மேலும், 2007-08 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில அரசு காப்பீட்டு கட்டணத் தொகையில் 50 சத மானியம் கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகிறது.

மாநில அரசு கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு இத்திட்டத்தின் கீழ் மானியம் வழங்கி வருகிறது.

பயனாளிகள்		மத்திய அரசு வழங்கும் மானியம் (%)	மாநில அரசு வழங்கும் மானியம் (%)	மொத்த மானியம் (%)
கடன் பெறும் விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	45	50
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50
கடன் பெறா விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	50	55
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50

இத்திட்டம் பரவலான இயற்கை சீற்ற பாதிப்புகளுக்கு பகுதிவாரியான அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு முன்னர் இத்திட்டம் பகுதிவாரியான அடிப்படையின்படி வட்டார அளவில் பயிர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வந்தது. ஆனால், 2008-09 ஆம் ஆண்டு முதல் முக்கிய பயிர்களான நெல், மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, பருத்தி, நெல் தரிசில் பருத்தி, கரும்பு, வெங்காயம், வாழை, உருளைக்கிழங்கு, அன்னாசிப்பழம், மஞ்சள், மரவள்ளி மற்றும் இஞ்சி ஆகியவை பிர்க்கா அளவில் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இதர பயிர்களான சோளம், கம்பு, ராகி, எள், உளுந்து, பச்சைப்பயறு, கொள்ளு மற்றும் மிளகாய் ஆகியவை வட்டார அளவில் தெரிவு செய்யப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், சூரியகாந்தி பயிர் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டு, வட்டார அளவில் ராபி பருவத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2009-10 ஆம் ஆண்டு பயிர் கடன் பெறும் விவசாயிகள், கடன் பெறா விவசாயிகள் மற்றும் குத்தகைத்தாரர்களுக்கு 50 சதவீத மானியத் தொகையாக ரூ.28.50 கோடி நிதியினை இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு கழகத்திற்கு சரிகட்டுவதற்காக ஒப்பளித்துள்ளது. இதுவரை 50 சதவிகித மானியத் தொகையாக ரூ.23.07 கோடி செலவிடப்பட்டு, 8.67 இலட்சம் விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். 2006-07ஆம் ஆண்டு முதல் இதுவரை 27.27 இலட்சம் விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் பங்கு பெற்று, ரூ.892.46 கோடி இழப்பீடு தொகையினை 8.62 இலட்சம் விவசாயிகள் பெற்றுள்ளனர்.

2006-07 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட விவரங்கள் பின் வருமாறு அளிக்கப்படுகிறது:-

வ. எண்.	விவரம்	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10 (இதுவரை)	மொத்தம்
1.	மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட பிரிமிய மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	8.00	15.00	28.50	28.50	80.00
2.	செலவு செய்யப்பட்ட மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.01	10.29	20.83	23.07	55.20
3.	பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	3.15	5.57	9.88	8.67	27.27

4.	வழங்கப்பட்ட பயிர் இழப்பீட்டுத் தொகை (ரூ. கோடியில்)	9.44	282.63	600.39	--	892.46
5.	பயிர் இழப்பீடு கிடைக்கப் பெற்ற விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	0.23	3.03	5.36	--	8.62
6.	பதிவு செய்யப்பட்ட சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)	4.40	8.58	9.07	8.57	30.62

இத்திட்டம் 2010-11 ஆம் ஆண்டில் ரூ.38.00 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

**4.3. ஆ . தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் நவம்பர் 2008 ஆம் மாதத்தில் ஏற்பட்ட நிஷா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட சம்பா நெற்பயிர்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்குதல்.**

2008 நவம்பர் மாதத்தில் நிஷா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட சம்பா நெற் பயிர்களுக்கு 2008-09 ஆம் ஆண்டில் பயிர் காப்பீடு செய்த விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக ரூ.651.66 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. இத்தொகையில் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.306.477 கோடி ஆகும். மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.306.477 கோடி ஆகும். மீதத் தொகையான ரூ.38.706 கோடி இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு கழகத்திடம் உள்ள பிரிமீயத் தொகையாகும். மாநில அரசு தனது முழு பங்குத் தொகையான ரூ.306.477 கோடியும் மத்திய அரசின் பங்குத் தொகையில் விடுவிக்கப்பட்ட ரூ. 254.859 கோடியும் மற்றும் இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுக் கழக பிரிமீயத் தொகையான ரூ.38.706 கோடியும் சேர்த்து, ஆக மொத்தம் ரூ.600.042 கோடி திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், இராமநாதபுரம், புதுக்கோட்டை, கடலூர், சிவகங்கை, திருச்சி, மதுரை, திருவண்ணாமலை, விருதுநகர், காஞ்சீபுரம், விழுப்புரம், பெரம்பலூர், கரூர், திருவள்ளூர், சேலம், கிருஷ்ணகிரி, திருநெல்வேலி மற்றும் தேனி ஆகிய 20 மாவட்டங்களில் பாதிக்கப்பட்ட 5,36,352 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப் பட்டது. மத்திய அரசால் விடுவிக்கப்பட வேண்டிய மீதத் தொகை ரூ.51.618 கோடி ஆகும். மேலும் 2010-11ஆம் ஆண்டில் பயிர் இழப்பீடு தொகை வழங்கும் பொருட்டு ரூ.200 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### **4.3. இ. வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டு திட்டம்- காரீஃப் 2009**

தட்பவெப்ப நிலை, மழை, ஈரப்பதம் போன்ற வானிலை காரணிகள் பயிர் வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தட்பவெப்ப நிலை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் பயிர் உற்பத்தி அமைகிறது, இதனடிப்படையில், வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் காரீஃப் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முன்னோடி திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயிர்களின் முக்கிய நிலைகளான விதைப்பு, வளர்ச்சிப்பருவம், பூப்பூக்கும் பருவம் மற்றும் அறுவடை ஆகிய நிலைகளில் வானிலை மாற்றத்தின்கீழ் பருவகால மாற்றங்களால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பின் மூலம் விவசாயிகள் பாதிப்படையாமல் பாதுகாக்க இத்திட்டம் உதவுகிறது. மேலும், இத்திட்டத்தின் கீழ் குறைவான மழை மற்றும் அதிக மழையினால் ஏற்படும் பயிர் பாதிப்புகளும் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீடு கழகம், ஐசிஐசிஐ-லம்பார்டு பொதுகாப்பீடு கழகம் மற்றும் இப்கோ-டோக்கியோ பொது காப்பீடு கழகம் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு தானியங்கள், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பணப்பயிர்கள்/ தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் பயிர்க்கடன் பெறுபவர்கள் கட்டாயமாகவும், பயிர்க்கடன் பெறாதவர்கள் விருப்பத்தின் அடிப்படையிலும் சேர்க்கப்படுகின்றனர். கடன் பெறும் விவசாயிகளுக்கு தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீடு திட்டத்திற்கு பதிலாக வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் சேலம், தர்மபுரி, விருதுநகர், பெரம்பலூர், அரியலூர், விழுப்புரம், திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 8 தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எனினும், கடன் பெறா விவசாயிகள் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் அல்லது வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீடு திட்டத்தில் சேர்ந்து பயன் பெறலாம். அதேபோல காப்பீடு கழகத்தையும் தேர்ந்தெடுத்து பதிவு செய்து கொள்ளலாம்.

2008-09 ஆம் ஆண்டில் அரசு இத்திட்டத்தினை முன்னோடி திட்டமாக மேற்கூறிய 8 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்த ரூ.1.50 கோடி ஒதுக்கீடு செய்தது.

துநகர், பெரம்பலூர், அரியலூர் மாவட்டங்களில் கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கும், விழுப்புரம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் ஐசிஐசிஐ- லம்பார்டு பொது காப்பீட்டுக் கழகம் மூலமும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் இப்கோ- டோக்கியோ பொது காப்பீட்டுக் கழகம் மூலமும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு காரீஃப் 2009 வரை இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. தற்போது ராபி 2009 பருவத்தில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள பொது மற்றும் தனியார் காப்பீட்டுக் கழகம் அனைத்தும் கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தலாம் என மத்திய அரசு அனுமதித்துள்ளது.

2009-10 ஆம் ஆண்டிற்கான காப்பீட்டு கட்டணம், தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்கள் மற்றும் மாவட்டங்கள் காரீஃப் மற்றும் ராபி பருவத்திற்கு இறுதி செய்யப்பட்டு மேற்குறிப்பிடப்பட்ட மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2008-09 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இத்திட்டத்தின் கீழ் அடையப்பெற்ற சாதனை விவரங்கள்:

வ. எண்	விவரம்	2008-09	2009-10 (இதுவரை)
1.	மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.50	1.50
2.	செலவு செய்யப்பட்ட மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.43	1.00
3.	பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	0.21	0.12
4.	வழங்கப்பட்ட பயிர் இழப்பீட்டுத் தொகை (ரூ. கோடியில்)	1.25	--
5.	பயிர் இழப்பீடு கிடைக்கப் பெற்ற விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	0.11	--
6.	பதிவு செய்யப்பட்ட சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கரில்)	0.30	0.08

இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.4 பயிர் விளைச்சல் போட்டி

விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், உற்பத்தித்திறனை பெருக்கி, உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன், நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களில் மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் தொடர்ந்து நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இப்போட்டிகளில் பங்குபெற நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு மாநில அளவில் ரூ.100/ஆகவும், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.50/ஆகவும், மாவட்ட அளவிலான போட்டிகளில் நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.50/ஆகவும் பிற பயிர்களுக்கு ரூ.25/ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டு, போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பதிவு செய்து அதிகபட்ச உற்பத்தித்திறன் பெறும் 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

2009-10 ஆம் ஆண்டில் ரூ.14.07 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2010-11ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.



#### 4.5 பகுதி-II திட்டங்கள்

##### 4.5.1 ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகங்கள் கட்டுதல்

மாநிலத்தில் தற்போது 22 மாவட்ட இணை வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் அரசுக் கட்டிடங்களில் இயங்கி வருகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டு பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் முதற் கட்டமாக திருவண்ணாமலை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், வேளாண் பொறியியல் மற்றும் விதைச் சான்று துறைகளின் மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகங்கள் ரூ.300 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.150 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் இரண்டாம் கட்டமாக மேலும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

##### 4.5.2 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டுதல்

வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் வேளாண்மை குறித்த அனைத்துத் துறைகளின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை மற்றும் திட்டம் சார்ந்த உதவிகள் ஒரே இடத்தில் கிடைக்கும் வகையில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வணிகம் மற்றும் விதைச்சான்றுத் துறை அலுவலர்கள் ஒரே இடத்தில் பணியமர்த்தப்பட்டு, வேளாண்மைத்துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது. 2009-10ஆம் ஆண்டு, நாமக்கல்-புதுச்சத்திரம், விழுப்புரம்-திருநாவலூர், கரூர்-கிருஷ்ணராயபுரம், தோகைமலை, காஞ்சிபுரம்-சித்தாமூர் ஆகிய இடங்களில் ரூ.75 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் 5 புதிய வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன. தற்போது 2010-11ம் ஆண்டில் விருதுநகர் மாவட்டம் காரியாப்பட்டியில் ரூ.15 இலட்சம் செலவில் புதிய வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் பகுதி 2 திட்டத்தில் அமைக்கப்படவுள்ளது.

#### 5 கூடுதல் மத்திய நிதியுதவீத் திட்டம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (ராஷ்டிரிய கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா)

வேளாண் வளர்ச்சிக்குத் தேவைப்படும் முக்கிய திட்டங்களை மாவட்ட / மாநில அளவில் முன்னுரிமையின் அடிப்படையில் உருவாக்கி செயல்படுத்தி 11-வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் 4 சத வேளாண்மை வளர்ச்சியினை அடைவதற்காக மத்திய அரசின் 100 சத கூடுதல் நிதி உதவி திட்டமாக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

##### திட்ட நோக்கங்கள்

- வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு பொது முதலீட்டை உயர்த்துதல்
- முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை சிறந்த அணுகுமுறை மூலம் உயர்த்துதல்
- விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருக்குதல்
- வேளாண்மை மற்றும் சார்பு துறைகளில் இதன் மூலம் பெரும் மாற்றங்கள் அடைதல்.

இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, கால்நடை, பால்வளம், மீன்வளம் மற்றும் சிறுபாசனம் ஆகியவற்றிற்கான வளர்ச்சி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2007-08, 2008-09ஆம் ஆண்டுகளில் ரூ.325.69 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.127.90 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. அதன் விபரம் வருமாறு:

##### அ. துல்லிய பண்ணையம்

துல்லிய பண்ணைய தொழில் நுட்பம் பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை இரண்டு முதல் மூன்று மடங்காக உயர்த்த வல்லது. கரும்பு, பருத்தி மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற வேளாண் பயிர்களில் இத்தொழில் நுட்பம் சிறந்த பலனை அளித்து வருகிறது. நவீன, விஞ்ஞான சாகுபடி உத்திகளுடன் கூடிய சொட்டு நீர் வழி உரமிடல் முறை இத்திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தொழில் நுட்ப ரீதியான பயிற்சிகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வழங்குகிறது. 20 எக்டர் கொண்ட தொகுப்பு முறையில் மேற்கொள்ளப்படும் இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு பதிவு செய்யப்படுவதோடு, இச்சங்கங்கள் பயிர் கடன் பெறவும், விளை பொருட்களை சந்தை படுத்தவும் வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்தி அதிக பரப்பில் சாகுபடி செய்யவும், நவீன தொழில் நுட்பங்களான - நீர் வழி உரமிடல் போன்றவற்றின் மூலம் உயர்

உற்பத்திக்கு வழி வகுக்கும் துல்லிய பண்ணையை சாகுபடி முறைகள் 4000 எக்டர் பரப்பில் 2009-10 ஆம் ஆண்டில் வேளாண் பயிர்களில் ரூ.10.88 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தவிர, நுண்ணீர் பாசனத்திற்கு வழங்கப்பட்டு வந்த 50 சத மானியம் தற்போது 65 சதம் ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இதில், மத்திய அரசின் பங்கு 40 சதமாகவும், மாநில அரசின் பங்கு 10 சதத்தில் இருந்து 25 சதமாகவும் தற்போது உயர்த்தப்பட்டு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

#### **ஆ. செம்மை நெல் சாகுபடியினை ஊக்குவிக்க செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் அமைத்தல்.**

குறைந்த நீரில் குறைந்த இடுபொருட்கள் செலவில் உற்பத்தி திறனை உயர்த்தக்கூடிய செம்மைநெல் சாகுபடியினை தமிழகத்தில் பிரபலப்படுத்த 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 40,000 எக்டர் பரப்பில் ரூ.12.00 கோடி செலவில் செயல்விளக்கத் திட்டங்கள் அமைக்கப் பட்டன. இச்செயல் விளக்கம் அமைக்கும் விவசாயிகளுக்கு ரூ.3000/- மதிப்புள்ள விதை, இதர இடுபொருட்கள், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி, மற்றும் மார்க்கர் கருவி ஆகியவை வழங்கப்பட்டன.

#### **இ. கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் மார்க்கர் கருவிகள் - பண்ணை மகளிர் சுய உதவி குழுக்களுக்கு வழங்குதல்.**

செம்மை நெல் சாகுபடி முறையில் போதுமான இடைவெளியில் நடவு மேற்கொள்ள சதுர நடவு முறை பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதனால், பயிர்கள் போதிய சூரிய வெளிச்சம், காற்றோட்டம், உரம், ஆகியவற்றைப் பெற்று அதிக தூர்களுடன் செழிப்பாக வளர்ந்து அதிக உற்பத்தியை தருகிறது. செம்மை நெல் சாகுபடி முறையினை மேற்கொள்ளும் போது தோன்றும் களைகளை கட்டுப்படுத்த கோனோ களையெடுக்கும் கருவி உபயோகப்படுத்துவது பரிந்துரைக்கப் படுகிறது. இக்கருவி களைகளை நெல் வயலிலேயே மண்ணில் அழுத்தி விடுவதால் களை கட்டுப்படுவதோடு, நெற்பயிருக்கு இக்களைகள் தழைஉரமாகவும் மாற்றப்படுகிறது. மேலும், இக்களையெடுக்கும் கருவி பயிரின் வேர் மண்டலத்தை கிளறிவிடுவதால் புதிய வேர்கள் தோன்றவும், அதிக காற்றோட்டம் பெற்று பயிர்கள் செழித்து வளரவும் வழிவகை செய்யப்படுகிறது. செம்மைநெல் சாகுபடியை விவசாயிகள் கடைபிடிக்க தேவையான கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் மார்க்கர் கருவிகள் பல்வேறு திட்டங்களில் மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், கிராம அளவில் மகளிர் குழுக்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கச் செய்ய 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 3000 குழுக்களுக்கு ரூ.222.00 இலட்சம் மதிப்பில் இக்கருவிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு பண்ணை மகளிர் சுயஉதவி குழுவிற்கு ரூ.7400/- மதிப்புள்ள 5 கோனோ களையெடுக்கும் கருவிகள் மற்றும் வரிசை நடவு மேற்கொள்ள உதவும் ஒரு மார்க்கர் கருவியும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

#### **ஈ. இயற்கை வேளாண் முறையில் அதிகபட்ச அரிசி உற்பத்தி திறன் பெற்ற விவசாயிகளுக்குப் பரிசு**

இரசாயன உரங்கள், பூச்சி மருந்துகள், பயிர் ஊக்கிகள் போன்றவற்றை தவிர்த்து, இயற்கை உரங்கள், பண்ணைக் கழிவுகள் மற்றும் உயிரியல் முறையிலான சாகுபடி முறைகளை மேற்கொண்டு இயற்கை வேளாண்மையில் பயிர் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இயற்கை வேளாண்மை முறையில் விளைவிக்கப்பட்ட பொருட்களுக்கு உள்நாட்டிலும், வெளிநாட்டிலும் தேவை அதிகரித்து வருகிறது. இயற்கை வேளாண்மை முறையை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அரிசி சாகுபடி மேற்கொண்டு அங்ககச் சான்று துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுகிறார்கள். இவ்வாறு பதிவு செய்து, இயற்கை வேளாண் முறையை கடைப்பிடித்து அதிகபட்ச அரிசி உற்பத்தி திறனை அடையும் விவசாயிகளுக்கு மாநில அளவில் முதற் பரிசாக ரூ.50,000/-மும், இரண்டாம் பரிசாக ரூ.25,000/-மும், மூன்றாம் பரிசாக ரூ.10,000/-மும் வழங்கப்படும்.

#### **உ. நெல் சாகுபடிக்கு துத்தநாக சல்பேட் நுண்ணூரம் வழங்குதல்**

தமிழகத்தின் நெல் விளைவிக்கப்படும் பெரும்பாலான பகுதிகளில் துத்தநாக சத்து குறைபாடு உள்ளது. இச்சத்து குறைபாடு சுமார் 63 சதம் காணப்படுவதால், நெற்பயிரின் மகசூல் 20 சதம் வரை குறைய வாய்ப்புள்ளது. எனவே, தமிழகத்தின் நவரை நெல் சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களில் மொத்தம் 35,295 எக்டர் பரப்பிற்கு ஒரு எக்டருக்கு 25 கிலோ துத்தநாக சல்பேட் 50 சத மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டம் ரூ.150 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

### **ஊ. சிறு தானிய பயிர் சாகுபடி தீவிரப்படுத்துதல்**

சிறு தானிய பயிர்களில் மக்காச்சோளம், சோளம், கம்பு, ராகி போன்ற பயிர்களுக்கு மட்டுமே முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மக்களிடையே உணவு பழக்கவழக்கங்கள் மாறி வருவதால், தினை, வரகு, சாமை போன்ற பிற சிறுதானிய பயிர்களின் பரப்பளவு வெகுவாக குறைந்துள்ளது. இப்பயிர்களின் பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் சாகுபடி செலவினத்தில் 50 சத மானியம் அதிகபட்சமாக ரூ.5000 வழங்கி ஒரு எக்டர் செயல்விளக்கத் தளைகள் 276 எண்கள் அமைக்கப்பட்டது.

### **எ. பயறு வகைகளில் உற்பத்தி பெருக்குதல்**

ஊட்டச்சத்து தேவையினை ஈடுசெய்யும் வகையிலும், பயறு உற்பத்தியினை பெருக்கவும் உரிய தொழில் நுட்பங்கள் வழங்கி செயல் விளக்கங்கள் அமைத்து, உற்பத்தி திறனை பெருக்கும் நோக்குடன் பயறு வகை பயிர்களுக்கு செயல் விளக்கங்கள் அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில், ஒரு எக்டர் பரப்பளவுள்ள 2000 செயல் விளக்கத்தளைகள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, ஒரு செயல்விளக்கத்தளைக்கு ரூ.5000 மதிப்பீட்டில் இடபொருட்கள் இலவசமாகவும், நுண்ணீர் பாசன வசதிக்காக ரூ.15,000 மானியமாகவும் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டம், ரூ.400.00 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. .

### **ஏ. பயறு வகை பயிர்களுக்கு 2 சத டிஏபி கரைசல் தெளித்தல்**

பயறு வகை உற்பத்தியினை அதிகரிக்க டிஏபி 2 சத கரைசல் பூக்கும் தருணத்திலும், 15 நாட்கள் கழித்து மறு முறையும் தெளிக்கப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயறு வகை பயிர்களுக்கு இலை வழி மூலமாக டிஏபி கரைசல் தெளிக்கும் திட்டம் ரூ.200 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் டிஏபி தெளிப்பு செய்ய ஒரு எக்டருக்கு ரூ.200/- மானியம் வழங்கப்பட்டது.

### **ஐ. மணிலாவிற்கு ஜிப்சம் மற்றும் கூட்டு நுண்ணூட்டச்சத்து தெளித்தல்**

தீவிர சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுவதால், மண்ணில் நுண்ணூட்டங்கள் குறைந்து காணப்படுகிறது. குறிப்பாக மணிலா பயிரில் தரமான கடலை உற்பத்தி செய்யவும், எண்ணெய் சத்தை உயர்த்தவும் சுண்ணாம்பு மற்றும் கந்தக சத்துக்கள் அத்தியாவசியமாகிறது. மணிலா சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பில் ஒரு லட்சம் எக்டரில் ஜிப்சம் 50 சத மானியத்தில் எக்டருக்கு ரூ.750/-க்கு மிகாமல் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. மேலும், எக்டருக்கு 2.5 கிலோ டிஏபி, ஒரு கிலோ அம்மோனியம் சல்பேட் மற்றும் 0.5 கிலோ போராக்ஸ் ஆகிய உரங்களை நீரில் கரைத்து இலைகளின் மேல் தெளித்து அதிக உற்பத்தி பெறும் நோக்கோடு இந்த உரங்கள், 50 சத மானியத்தில் எக்டருக்கு ரூ.200/- வீதம் ஒரு லட்சம் எக்டரில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இந்த இரண்டு திட்டங்களும் ரூ.950 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

### **ஓ. பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்து பயிர்களில் நுண்ணீர் பாசனம்**

இத்திட்டத்தின் கீழ் 4000 எக்டர் எண்ணெய்வித்து பயிர்களிலும், 2000 எக்டர் பயறு வகை பயிர்களிலும் தெளிப்பு நீர் பாசனம் அமைக்க ஒரு எக்டருக்கு ரூ.7500/- வீதம் மானியம் வழங்கப்பட்டு, ரூ. 450 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

### **ஔ. மாவு பூச்சியினை கட்டுப்படுத்த பரந்த அளவில் மருந்து தெளித்தல்**

கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் வேளாண் பயிர்களிலும், இதர தாவரங்களிலும் காணப்பட்ட மாவு பூச்சியினை கட்டுப்படுத்த ஒட்டுமொத்த பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து தெளிக்கும் பணி ரூ.100 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மாவு பூச்சியினால் தாக்கப்பட்ட பரப்பினை கணக்கெடுத்து ஒட்டு மொத்த தெளிப்பு பணிகள் 7027 எக்டரில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

## 6. மத்திய சார்புத் திட்டங்கள்

### 6.1 தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்

முக்கிய உணவுப் பயிர்களான அரிசி மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்குடன் இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100 சத நேரடி நிதியுதவியுடன் 2007-08ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் அரிசிக்கான திட்டமும், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், கடலூர், ஈரோடு, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், திருவாரூர், திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பயறு வகைகளுக்கான திட்டமும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கத்தை அமைத்தல், செம்மை நெல் சாகுபடி மற்றும் வீரிய ஒட்டுநெல் செயல்விளக்கம், வீரிய ஒட்டுநெல் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், உயர் விளைச்சல் இரக விதைகள், விதை சிறுதளைகள் விநியோகம், நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரி இடுபொருட்கள் வழங்குதல், உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளி மூலம் விவசாயிகள் பயிற்சி, 50 சத மானிய விலையில் பம்பு செட்கள், விதையிடும் கருவி, சுழற் கலப்பை, கை தெளிப்பான், இயந்திர களையெடுக்கும் கருவி போன்றவை வழங்கப்படுவதோடு, 25 சதம் அதிகபட்சமாக ரூ. 45,000 மானிய விலையில் விசை உழவைகளும், 50 சத மானியத்தில் நடவு செய்யும் கருவிகளும் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டம் ரூ.2969.27 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2010-11 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஆதார விதை உற்பத்தி, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், ஜிப்சம், நுண்ணூட்டச் சத்துக்கலவை, தெளிப்பான்கள், விதையிடும் கருவிகள், சுழற் கலப்பை, பல பயிர் நடவுக் கருவி, விவசாயிகள் பயிற்சி போன்ற இனங்களுடன் 50 சத மானிய விலையில் பம்பு செட்கள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் வழங்கப்பட்டன. தவிர, 50 சத மானிய விலையில் தார்பாய்கள், விசை உழவைகள், 1.00 மற்றும் 0.50 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு உள்ள கொள்கலன்கள் வழங்குதல் மற்றும் விவசாயிகள் கல்விச் சுற்றுலா போன்ற இனங்கள் ரூ. 1492.081 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய் வித்து, பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான (ISOPOM) திட்டத்திலுள்ள பயறு வகைகளுக்கான செயல்பாடு தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறு வகை திட்டத்துடன் 2010-11ஆம் ஆண்டு முதல் இணைக்கப்படுவதால் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறு வகை திட்டம் தமிழகத்தில் சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.2. வேளாண் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

மாநிலத்தின் தேவைக்கேற்ப திட்டங்கள் வகுத்து, உற்பத்தித்திறனையும், விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை யும் உயர்த்தும் வகையில் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம் 2000ம் ஆண்டு முதல் மத்திய மாநில அரசுகள் 90 : 10 என்ற விகிதத்தில் பங்கேற்கும் விதத்தில் பல்வேறு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. வேளாண்மைத்துறை மூலம் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் திட்ட விவரங்கள் வருமாறு.

#### 6.2.1 தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

அரிசி உற்பத்தியினை உயர்த்தும் நோக்குடன், தரமான சான்று பெற்ற விதைகள் விநியோகம், செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப தொகுப்பு செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி ஆகிய இனங்கள் ரூ.1249.05 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப் பட்டது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்	திட்ட விவரம்	அலகு	பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	சான்று பெற்ற நெல் விதைகள் விநியோகம்	மெ. டன்	11142.68	9897	557.08	548.76
2	செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப செயல் விளக்கம்	எண்	20000	18100	600.00	543.00
3	விவசாயிகள் பயிற்சி	எண்	541	520	91.97	79.20
	<b>மொத்தம்</b>				1249.05	1170.96

2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.3 தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம் - சிறு குழுமம் - II

தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம் 2000-01ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது 75:25 என்ற மத்திய மற்றும் மாநில நிதிப் பங்கீட்டில், தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி, காஞ்சீபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் நீலகிரியைத் தவிர மற்ற மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### திட்ட நோக்கம்:

- பருத்தி உற்பத்தியினை அதிகரித்தல்
- தரமான இடு பொருட்களை வழங்குதல்
- பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை செயல்படுத்துதல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் வல்லூர் விதை விநியோகம், ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றிற்கு மானியம், விதை நேர்த்தி, நுண்ணூர் மற்றும் நுண்ணூயிர் விநியோக மானியம், உயிரின காரணிகள், இனக்கவர்ச்சி பொறிகள், கை தெளிப்பான்கள் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்குவதுடன், பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சியும், விரிவாக்கப் பணியாளர் களுக்கான பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது. தவிர, வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2009-10ம் ஆண்டில் ரூ. 430.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.4 எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (ISOPOM)

2004-05ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த ஒருங்கிணைந்த திட்டம் எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளம் ஆகிய பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்து வதற்காக மாநில அரசுகள் அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கேற்றவாறு திட்டங்களை தேர்வு செய்து செயல்படுத்தும் வகையில் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினத்தை மத்திய மாநில அரசுகள் 75 : 25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

#### 6.4.1 எண்ணெய்வித்துக்கள்

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தி, சான்று விதை விநியோகம், நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி ஆகிய பயிர்களில் செயல்விளக்கம், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம், ஜிப்சம், உயிர் உரங்கள், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள், கை தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், களைகொல்லிகள் போன்ற இனங்களுடன் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. தவிர மணிலாவில் நுண்ணூர்ட்ச சத்துக் கலவை தெளித்தல் என்ற சிறப்புத் திட்டமும் சேர்த்து ரூ.1321.896 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 6.4.2 பயறு வகைகள்

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார விதை உற்பத்திக்கு மானியம், சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்கு மானியம், உயர் உற்பத்திக்கான ஒட்டுமொத்த நிரூபணத்தளை அமைத்தல், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு நிரூபணம், ஜிப்சம், உயிர் உரங்கள், உயிரி பூச்சிக்கொல்லிகள், என்.பி. வைரஸ், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், நீர் ஆதாரத்திலிருந்து குழாய் மூலம் நீர் கொண்டு செல்லுதல், நுண்ணூட்டம் மற்றும் டி.ஏ.பி. கரைசல் தெளித்தல் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி ஆகிய இனங்கள் ரூ.642.668 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 6.4.3 எண்ணெய்ப்பனை

சமையல் எண்ணெயின் தேவையை ஈடுசெய்யவும், விவசாயிகள் அதிக இலாபம் ஈட்டவும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கச் செய்யவும், எண்ணெய் பிழியும் ஆலைகள் அமைத்து வேலை வாய்ப்பை பெருக்கவும் திருவாளர்கள் காவேரி பாமாயில் லிமிடெட் (திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர், விழுப்புரம்), திருவாளர்கள் கோத்ரெஜ் அக்ரோவேட் லிமிடெட் (திருநெல்வேலி), திருவாளர்கள் வைதேகி ப்பிராபர்ட்டீஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (வேலூர்), திருவாளர்கள் ருச்சி சோயா இன்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் (தேனி), ஃபுட்ஸ், பேட்ஸ் மற்றும் பொர்ட்டிலைசர்ஸ் (தூத்துக்குடி) ஆகிய 5 நிறுவனங்கள் அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளனர். இத்திட்டம் தற்போது 12 மாவட்டங்களில் செயல்பாட்டில் உள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நடவுக் கன்றுகள் வழங்க மானியம், சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் பராமரிப்புக்கு மானியம், விவசாயிகள் பயிற்சி, சொட்டுநீர் பாசனம் மூலம் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல் போன்ற இனங்களுடன் கம்பி வலை அமைத்து எலி பிரச்சனையை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் இனக் கவர்ச்சிப் பொறி மூலம் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துதல் போன்ற சிறப்பு இனங்களும் சேர்த்து ரூ. 620.232 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 6.4.4 மக்காச்சோளம்

மக்காச்சோளம் பயிரின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிக்கவும், உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதற்கும், சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், செயல்விளக்கங்கள், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு, விவசாயிகள் பயிற்சி, மற்றும் நீர் ஆதாரத்திலிருந்து வயலுக்கு குழாய் மூலம் நீர் கொண்டு செல்லுதல் ஆகிய இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.77.752 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2009-2010 ஆம் ஆண்டில் ஐசோபாம் திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-  
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

பயிர்	2009-2010	
	நிதி ஒதுக்கீடு	சாதனை
எண்ணெய்வித்துக்கள்	929.577	929.581
பயறு வகைகள்	577.424	512.203
எண்ணெய்ப்பனை	409.756	208.901
மக்காச்சோளம்	77.752	65.170
<b>மொத்தம்</b>	<b>1994.509</b>	<b>1715.855</b>

ஐசோபாம் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த திட்டங்களில் பயறு வகை திட்டம் செயல்பாடு 2010-11ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறு வகை திட்டத்துடன் இணைக்கப்படுகிறது. இதனால் இதர பயிர்களான எண்ணெய் வித்துக்கள், எண்ணெய் பனை மற்றும் மக்காச் சோளம் ஆகியவற்றிற்கான திட்டங்கள் அனைத்தும் 2010-2011ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.5 தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள்

தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் மத்திய மாநில அரசுகள் சரி சமமாக நிதி பங்கேற்கும் வகையிலும் மற்றும் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் 100 சதவீத நிதி உதவியுடனும்

செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தென்னை உற்பத்தியினை பெருக்கும் நோக்குடன், தரமான நெட்டை X குட்டை கன்றுகள் மற்றும் இதர புதிய இரக கன்றுகளை நவ்லாக் தென்னை நாற்றுப் பண்ணை மூலம் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், மண்டல நாற்றுப் பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல், தென்னை உற்பத்தி திறனை உயர்த்த செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைத்தல் ஆகிய திட்டங்கள் ரூ.218.75 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன் மூலம் ஆண்டிற்கு 3.50 இலட்சம் கன்றுகள் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.6 வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (ATMA)

வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டமானது நடைமுறையிலுள்ள விரிவாக்க முறைகளில் உள்ள இடர்பாடுகள் மற்றும் குறைபாடுகளைக் களைந்து செயலாற்ற பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் தொடங்கப்பட்டது. தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தில் புதிய அணுகுமுறையின் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியை பலப்படுத்த வழி வகுக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டமிடுதலில் விவசாயிகள் பங்கை மேம்படுத்தி, வட்டார அளவில் வழங்கப்படும் நிதி உதவியை பிரித்து வழங்க, திட்ட செயலாக்கத்தில் அவர்களை ஈடுபடுத்தி பண்ணை வழி அணுகுமுறையில் செயல்பட வழி வகை செய்கிறது.

வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (ATMA) என்பது தற்போது தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்பாக 90:10 என்ற விகிதத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இம்முகமை மூலம் திருந்திய வேளாண் விரிவாக்கத்திட்டம் புதுப்பொலிவுடன் வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலைத்துறை, வேளாண் பொறியியல் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகத்துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, மீன்வளத் துறை, பட்டு வளர்ச்சி துறை, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம், வனத்துறை, கூட்டுறவு துறை ஆகிய 9 சகோதரத் துறைகளுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இத்திட்டத்தினை 30 மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்த தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மாநில முகமையாக யமிக்கப்பட்டுள்ளது. கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி மையமாக (SAMETI - State Agricultural Management & Extension Training Institute) நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

வட்டார அளவில் வேளாண்மையைச் சார்ந்த விவசாய பிரதிநிதிகள் மற்றும் சகோதரத்துறைகளின் அலுவலர்களை உள்ளடக்கிய விவசாய ஆலோசனைக்குழு அப்பகுதிக் கேற்ற தேவையான திட்டங்களை தயாரித்து இத்திட்டத்தின் செயல்பாட்டினை கண்காணிக்கிறது.

மாவட்ட அளவில் மாவட்டத்திற்கான செயல் திட்டங்களை உருவாக்குதல், செயல் படுத்துதல் மற்றும் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு மாவட்ட ஆட்சியரை தலைவராகவும் வேளாண்மை இணை இயக்குநரை திட்ட இயக்குநராகவும் கொண்ட திட்ட நிர்வாகக் குழு அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

பயிற்சி, செயல்விளக்கங்கள், விவசாய ஆர்வலர் குழுக்களை அமைத்தல், திறன் மேம்பாடு, சுழல் நிதி, பிற மாநில மற்றும் மாவட்டத்தில் கல்விச் சுற்றுலா போன்ற தேவைகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் சிறப்பாக செயல்படும் குழுக்களை ஊக்கப்படுத்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

2009-10ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.1181.38 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.7 தேசிய இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம்

வேளாண் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்கி, உணவு உற்பத்தியினை உயர்த்த மண் வள மேம்பாடு மிக அவசியம். உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு சந்தைகளில் இயற்கை வேளாண்மை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களுக்கு மதிப்பு கூடி வருகிறது. இதனால் விவசாயிகளின் வருமானமும்

பெருகிறது. தேசிய இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம் மத்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் மண்ணில் உள்ள அங்ககச் சத்துக்களை அதிகப்படுத்தி விளைச்சலைப் பெருக்குவதோடு, விளைபொருட்களின் தரத்தை உயர்த்துகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் மாதிரி மண்புழு உற்பத்தி மையம் 20 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ரூ.30 இலட்சம் செலவிலும், விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி ரூ.13 இலட்சம் செலவிலும் செயல்படுத்தப்பட்டது. இது தவிர 20 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் மாதிரி இயற்கைப் பண்ணைகள் அமைக்கும் திட்டம் மூன்று ஆண்டு திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு முதல் தவணையாக மத்திய அரசால் ரூ.40.00 இலட்சம் மட்டும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டில் மேலும் ரூ.40.00 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

### 6.8 விதை கிராமத் திட்டம்

தரமான விதை உற்பத்தி மூலம் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தி, விவசாயிகளின் வருமானத்தைப் பெருக்கவும், விதை உற்பத்திப் பணிகளை விவசாயிகள் மேற்கொள்வதை ஊக்குவிக்கவும், விவசாயிகளிடையே தரமான விதை தேவையான அளவு கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் நோக்குடன் விதை கிராமத் திட்டம் 2006-07ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. விதை உற்பத்தி குறித்த பயிற்சிகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதோடு, விதை உற்பத்திக்கு தேவையான நெல், சிறுதானியம், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் 50 சத மானியத்தில் வழங்கப்படுகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் இரண்டு இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த பயிற்சி இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தவிர விதை சேமிக்கும் பழக்கத்தை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவிக்கவும், விதை சேமிப்பு வகைகளை மேம்படுத்தவும், விதை சேமிப்பு கலன்கள் 33 சத மற்றும் 25 சத மானியத்தில் முறையே ஆதி திராவிட மற்றும் பிற விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், வேளாண்மைத்துறைக்கு 1000 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு கொண்ட 78 விதை சேமிப்பு கிடங்குகள் கட்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.43.62 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.9 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவள திட்டம் (ஜயம்வாரம்)

வேளாண்மை, நீர்வள ஆதாரத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் நீர் ஆதார அமைப்புகளை மேம்படுத்தி உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவள திட்டம் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் வகையில் (2007-08 முதல் 2012-13 வரை) தெரிவு செய்யப்பட்ட 63 ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### நோக்கங்கள்

- ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருவாய்
- நீரினை சேமிக்கும் நவீன பாசனத் தொழில் நுட்பங்களான நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண்மைச் செயல்முறைகளை உள்ளடக்கிய பாசன விநியோக சேவையை மேம்படுத்துதல்
- வேளாண்மையை தீவிரமாக்குதல்
- மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை பரவலாக்குதல்
- வேளாண் விற்பனை உத்திகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் வாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்துதல்
- நீர்வள ஆதார மேலாண்மையை நிர்வகிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் அதன் முறைகளை பலப்படுத்துதல்



வேளாண்மைத்துறை இத்திட்டத்தினை 55 ஆற்றுப்படுகைகளில் சுமார் ரூ.98.00 கோடி நிதியுதவியுடன் நீர் மற்றும் நிலவளத்தை திறம்பட பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில் 6.17 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2007-08ஆம் நிதியாண்டில் ஒன்பது ஆற்றுப்படுகைகள் - 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, இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த ரூ.15.70 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்து இதுவரை ரூ. 8.46 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் விவரம் வருமாறு.

1. பல்வேறு பயிர்கள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மைக்கான செயல் விளக்கங்கள் அமைத்தல்.
2. உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள், ஜிப்சம், நீலப்பச்சைப் பாசி போன்ற முக்கிய இடுபொருட்கள் விநியோகம்.
3. கைத் தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், விதையிடும் கருவி மற்றும் தழை மிதி கருவி போன்ற பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்குதல்.
4. தகவல்/ கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு நடவடிக்கைகளான விளம்பரம் மற்றும் பயிற்சி மூலம் திறன் மேம்பாடு, விவசாயிகளுக்கான கல்விச் சுற்றுலா போன்றவற்றை செயல்படுத்துதல்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் பொய்ளி (வேலூர்) கவுண்டன்யா நதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை (கிருஷ்ணகிரி), ஸ்வேதாநதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), ஆணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்), சின்னாறு (பெரம்பலூர்), அக்னியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல் வைகை (தேனி), வரட்டாறு/நாகலாறு (தேனி), நிசாபாநதி (திருநெல்வேலி), கலிங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சிந்தப்பள்ளி - உப்போடை (விருதுநகர்), செங்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல் குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை) ஆகிய 16 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக ரூ. 6.64 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு இதுவரை ரூ. 2.78 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

உலக வங்கி அனுமதி பெற்று 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தில் செயல் விளக்கம், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நீர் உபயோகிப்பாளர்கள் சங்கம் மூலமாக சம்மந்தப்பட்ட துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெற்றுள்ளார்கள்.

#### **தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவள திட்டம் (ஜயம்வாரம்)**

வேளாண்மை, நீர்வள ஆதாரத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் நீர் ஆதார அமைப்புகளை மேம்படுத்தி உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவள திட்டம் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் வகையில் (2007-08 முதல் 2012-13 வரை) தெரிவு செய்யப்பட்ட 63 ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### **நோக்கங்கள்**

- ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருவாய்
- நீரினை சேமிக்கும் நவீன பாசனத் தொழில் நுட்பங்களான நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண்மைச் செயல்முறைகளை உள்ளடக்கிய பாசன விநியோக சேவையை மேம்படுத்துதல்
- வேளாண்மையை தீவிரமாக்குதல்

- மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை பரவலாக்குதல்
- வேளாண் விற்பனை உத்திகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் வாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்துதல்
- நீர்வள ஆதார மேலாண்மையை நிர்வகிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் அதன் முறைகளை பலப்படுத்துதல்

வேளாண்மைத்துறை இத்திட்டத்தினை 55 ஆற்றுப்படுகைகளில் சுமார் ரூ.98.00 கோடி நிதியுதவியுடன் நீர் மற்றும் நிலவளத்தை திறம்பட பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில் 6.17 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2007-08ஆம் நிதியாண்டில் ஒன்பது ஆற்றுப்படுகைகள் - 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, இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த ரூ.15.70 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்து இதுவரை ரூ. 8.46 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் விவரம் வருமாறு.

1. பல்வேறு பயிர்கள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மைக்கான செயல் விளக்கங்கள் அமைத்தல்.
2. உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள், ஜிப்சம், நீலப்பச்சைப் பாசி போன்ற முக்கிய இடுபொருட்கள் விநியோகம்.
3. கைத் தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், விதையிடும் கருவி மற்றும் தழை மிதி கருவி போன்ற பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்குதல்.
4. தகவல்/ கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு நடவடிக்கைகளான விளம்பரம் மற்றும் பயிற்சி மூலம் திறன் மேம்பாடு, விவசாயிகளுக்கான கல்விச் சுற்றுலா போன்றவற்றை செயல்படுத்துதல்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் பொய்ளி (வேலூர்) கவுண்டன்யா நதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை (கிருஷ்ணகிரி), ஸ்வேதாநதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), ஆணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்), சின்னாறு (பெரம்பலூர்), அக்னியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல் வைகை (தேனி), வரட்டாறு/நாகலாறு (தேனி), நிசாபாநதி (திருநெல்வேலி), கலிங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சிந்தப்பள்ளி - உப்போடை (விருதுநகர்), செங்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல் குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை) ஆகிய 16 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக ரூ. 6.64 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு இதுவரை ரூ. 2.78 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

உலக வங்கி அனுமதி பெற்று 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தில் செயல் விளக்கம், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நீர் உபயோகிப்பாளர்கள் சங்கம் மூலமாக சம்மந்தப்பட்ட துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெற்றுள்ளார்கள்.

மூன்றாம் கட்டமாக, 30 துணை ஆற்றுப்படுகையில் நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தை 2009-10 முதல் 2012-13 வரை செயல்படுத்திட ரூ.25.99 கோடிக்கு உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்து, 2009-2010ஆம் ஆண்டில் 55 துணை ஆற்றுப்படுகைகளில் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

இதுவரை ரூ. 48.33 கோடிக்கான திட்டங்களை செயல்படுத்திட உலக வங்கி அனுமதி அளித்துள்ளது. மீதமுள்ள தொகை ரூ. 49.67 கோடிக்கு உலக வங்கியின் அனுமதி பெற்று திட்ட காலத்திற்குள் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

திட்ட முன்னேற்ற விவரம் – 2009-10

வ. எண்.	இனங்கள்	பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1. அ	பயிர் சாகுபடி செயல்விளக்கங்கள் (எக்டர்)	7709	7002	508.925	342.861
1. ஆ	இதர செயல் விளக்கங்கள் (எண்கள்)	1400	633	84.000	29.210
2	வேளாண் கருவிகள் (எண்கள்)	4485	4485	78.488	66.788
3	தகவல்/கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு	--	--	45.545	28.932
4	நீர்வள நிலவள தனிப் பிரிவு	--	--	3.000	0.565
	<b>மொத்தம்</b>			<b>719.958</b>	<b>468.356</b>

“உறுபசியும் ஓவாப் பிணியும் செறுபகையும்

சேரா தியல்வது நாடு” குறள் (734)

பசியும், பிணியும், பகையும்ற்ற நாடுதான் சிறந்த நாடு எனப் பாராட்டப்படும்.

- கலைஞர் உரை

என்ற கூற்றை மெய்ப்பிக்கும் வகையில் தமிழ்நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய அரசு தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டுள்ளது.