



வேளாண்மைத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

மானியக் கோரிக்கை எண் 5 – வேளாண்மை

2013–2014

திரு. செ. தாமோதரன்

வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2013

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2013–14 பொருளடக்கம்

வ. எண்	பொருள்	பக்கம்
	முன்னுரை	1
1	வேளாண்மை	5
2	தோட்டக்கலை	77
3	சர்க்கரைத் துறை	97
4	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)	106
5	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (டான்ஹோப்)	120
6	தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம்	123
7	வேளாண்மைப் பொறியியல்	124
8	தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை	142
9	வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம்	161
10	விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று	187
11	வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	196
12	தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்	222

முன்னுரை

“உழவினார் கைம்மடங்கின் இல்லை விழைவதூஉம்
விட்டேம்என் பார்க்கும் நிலை” – திருக்குறள் (1036)

வேளாண்மை தமிழக மக்களின் வாழ்க்கையில் சமூகம், பொருளாதாரம் மற்றும் பண்பாட்டு ரீதியாக இணைந்துள்ளது. பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு வேளாண்மை முக்கிய அங்கமாக திகழ்கிறது. பழமையான விவசாய முறைகளிலிருந்து முற்றிலும் வேறுபட்டு நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் பெரும் மாற்றம் அடைந்துவரும் வேளாண்மை, பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு இன்றியமையாத முக்கிய படிகளாகும். 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் பசுமைப் புரட்சியை உத்வேகத்துடன் ஏற்படுத்தி, ஓட்டு மொத்த பொருளாதார மேம்பாட்டிற்குக் காரணமான வேளாண்மையின் பங்கை குறைத்து மதிப்பிட இயலாது.

எனினும், வேளாண்மையானது, குறைவான உற்பத்தித் திறன், சீரற்ற பருவநிலை, பிற தேவைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் வேளாண் நிலங்கள், குறைந்து வரும் நீர் ஆதாரங்கள், அதிக சாகுபடி செலவினம், பழமையான தொழில்நுட்பங்கள், குறைவான வருவாய், நிச்சயமற்ற சந்தை போன்ற இயல்புகளைக் கொண்டது. இந்நிலையில் சமச்சீரான வளர்ச்சிக்கான உத்திகளை மேற்கொண்டால் மட்டுமே வேளாண்மை பிரிவின்கு புத்துயிரூட்ட இயலும். விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை மேம்படுத்தி, தேவைக்கும் கூடுதலாக உணவு உற்பத்தியினை பெருக்கி இரண்டாம் பசுமைப்புரட்சி ஏற்படுத்த அனைத்து முயற்சிகளையும் தமிழக அரசு எடுத்து வருகிறது. இதற்காக இடைப்பட்ட மற்றும் நுகர்பொருட்களின் தேவையை அதிகரித்து விவசாயிகளின் வாங்கும் திறனை அதிகரிக்க அதிக வருவாய் ஈட்டித் தருவதோடு, விரைவான தொழில்மயமாக்குதலுக்கு வழிவகுக்கிறது.

தமிழக வேளாண்மை – ஒரு கண்ணோட்டம்

நாட்டின் மக்கள் தொகையில் சுமார் 6 சதவீதத்தைக் கொண்டிருக்கும் தமிழ்நாடு, நிலப்பரப்பில் 4 சதவீதத்தையும், நீர் ஆதாரங்களில் 3 சதவீதத்தையும் கொண்டுள்ளது. தமிழகம் நீர்ப்பற்றாக்குறை உள்ள ஒரு மாநிலம் ஆகும். அகில இந்திய சராசரி நீர் ஆதாரமான ஆண்டுக்கு 2200 கனமீட்டர் என்ற அளவை விட மிகக் குறைவாக தமிழகத்தில் 900 கனமீட்டர் நீர் ஆதாரமே உள்ளது. தமிழகத்தின் ஆண்டு சராசரி மழையளவு சுமார் 921.50 மி.மீட்டர் ஆகும் (வட கிழக்கு பருவத்தில் 48 சதவீதம், தென்மேற்கு பருவத்தில் 35 சதவீதம், கோடைகாலத்தில் 14 சதவீதம் மற்றும் குளிக்காலத்தில் 3 சதவீதம்). 2001-02 ஆம் ஆண்டில் 62.26 இல.எக்டராக இருந்த மொத்த சாகுபடி பரப்பு (தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு உட்பட), 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 57.53 இல.எக்டராக குறைந்துள்ளது. இதில் 33.48 இல.எக்டர் (58 சதவீதம்) பாசனப் பகுதியாகவும், 24.05 இல.எக்டர் (42 சதவீதம்) மானாவாரிப் பகுதியாகவும் உள்ளது. 2001-02 ஆம் ஆண்டு 51.72 இல.எக்டராக இருந்த நிகர சாகுபடி பரப்பு, 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 49.54 இல.எக்டராக குறைந்துள்ளது. இதில் 29.12 இலட்சம் எக்டர் (59 சதவீதம்) பல்வேறு நீர்வள ஆதாரங்களைக் கொண்டு பாசனம் செய்யப்படுகிறது. 2001-02 ஆம் ஆண்டு 120 சதவீதமாக இருந்த பயிரிடு திறன் 2010-11 ஆம் ஆண்டு 116 சதவீதமாக குறைந்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் வேளாண் தட்ப வெப்ப மண்டலங்கள்

நிர்வாக பிரிவு உட்பட மழையளவு, பாசன வசதி, மண் வகை, பயிர் சாகுபடி, இதர பௌதீக, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக தன்மைகளின் அடிப்படையில் தமிழகம் ஏழு வேளாண் தட்ப வெப்ப மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் விபரம் பின்வருமாறு

வ. எண்	வேளாண் தட்பவெட்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்	மண் வகை
1.	வடகிழக்கு மண்டலம்	காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை	செம்மண், களிமண், கடலோர உவர் வண்டல் மண்.
2.	வடமேற்கு மண்டலம்	தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம், நாமக்கல் (பகுதி)	சுண்ணாம்பு அற்ற செம்மண், சுண்ணாம்பு அற்ற பழுப்பு மண், சுண்ணாம்பு மிக்க கரிசல் மண்
3.	மேற்கு மண்டலம்	ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், தேனி, கரூர் (பகுதி), நாமக்கல் (பகுதி), திண்டுக்கல், பெரம்பலூர், அரியலூர் (பகுதி).	செம்மண், கரிசல் மண்.
4.	காவேரி டெல்டா மண்டலம்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர் (பகுதி), அரியலூர் (பகுதி), புதுக்கோட்டை (பகுதி), கடலூர் (பகுதி)	செம்மண்(புதிய டெல்டா) வண்டல் மண்(பழைய டெல்டா)

வ. எண்	வேளாண் தட்பவெட்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்	மண் வகை
5.	தெற்கு மண்டலம்	மதுரை, புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி	கடலோர வண்டல், கரிசல் மண், செம்மண், அடர் செம்மண்.
6.	அதிக மழைபெறும் மண்டலம்	கன்னியாகுமரி	கடலோர உவர் வண்டல் மண், அடர் செம் மண்.
7.	மலைப்பிரதேச மண்டலம்	நீலகிரி மற்றும் கொடைக்கானல் (திண்டுக்கல்)	செம்மண்

1. வேளாண்மை

1. முன்னுரை

தமிழ்நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் வேளாண்மை முக்கிய பங்கு வகிப்பதுடன், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பிரிவு தொழில்களின் வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையாக விளங்குகிறது. அரசு பல்வேறு சீர்திருத்தங்களை உட்புகுத்தி, வேளாண்மை பிரிவுக்கு புத்துயிரூட்டி வருவதால், வாழ்வாதாரத்திற்காக மட்டுமே மேற்கொள்ளப்பட்ட வேளாண்மை, பல்வேறு மாற்றங்களுடன் வணிக ரீதியாக்கப்பட்டு வருகிறது. தாராளமயமாக்குதல் மற்றும் உலகமயமாக்குதல் ஆகியவற்றால் பெருகி வரும் வாய்ப்புகளால், வேளாண்மை மற்றும் வேளாண் சார்ந்த பிரிவுகள் பல்வேறு சவால்களை எதிர் கொள்வதால் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கு புதிய உத்திகளைப் புகுத்துவது மிகவும் அவசியமாகிறது.

இச்சூழ்நிலையில் பண்ணையளவில் பகுதிக் கேற்ற மாற்றுப்பயிர் சாகுபடி திட்டம், நீடித்த நிலையான இயற்கை வள ஆதாரங்களின் மேலாண்மை, பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல், விளைபொருள் பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதலுடன் கூடிய உற்பத்தி முறை மற்றும் பண்ணை அளவிலான இதர மதிப்புக் கூட்டுதலுக்கான செயல்பாடுகள், தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் சார்ந்த செய்தி மற்றும் வேளாண் அறிவு மேலாண்மை போன்ற சிறந்த வேளாண்மை உத்திகள் செயல்படுத்தப்பட்டதன் விளைவாக 2011-12 ஆம் ஆண்டில் உணவு தானிய உற்பத்தியில் சிறப்பான சாதனை அடைந்ததற்காக மத்திய அரசால் தமிழக அரசுக்கு 'கிரிஷி கர்மான் விருது' வழங்கப்பட்டது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், மண் வளத்தை மேம்படுத்துதல், நெல் மற்றும் பயறு வகைகளுக்கான முழு கிராம அணுகுமுறை, தீவிர சிறு தானிய சாகுபடி மற்றும் நடவு முறை மூலம் துவரை சாகுபடியை தீவிரப்படுத்துதல், நீடித்த நிலையான கரும்பு உற்பத்தித் திட்டம், துல்லிய பண்ணையம், நுண்ணீர் பாசனம், குழு

அணுகு முறையில் விரிவாக்கம், தொகுப்பு அணுகுமுறை, ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதலுக்காக சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகளை பயன்படுத்துதல், தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பண்ணை அளவிலான அணுகுமுறைகள் போன்ற புதிய அணுகுமுறைகள் அரசால் திட்டமிடப்பட்டு பல்வேறு பயிர் திட்டங்களின்கீழ் திறன்பட செயல்படுத்தப்பட்டன.

வேளாண்மை பிரிவினை உயர் வளர்ச்சி பாதையில் கொண்டு செல்ல அரசு தீவிரமாக பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டாலும், நிலம் புயல், முக்கிய அணைகளில் குறைவான நீர் தேக்கம், தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவ மழை பொய்த்தது, கர்நாடகா மாநிலத்தில் காவிரி நீர் திறந்து விடப்படாதது போன்ற பல்வேறு காரணங்களால் முக்கிய பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பில் குறைவு ஏற்பட்டதுடன், சாகுபடி செய்யப்பட்ட பயிர்களும் பாதிப்பு அடைந்தன.

காவிரி டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாக்கவும், இயற்கை இடர்பாடுகளால் ஏற்பட்ட பாதிப்பைக் குறைக்கவும், குறுவை பருவத்தில் நெற்பயிர் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்க மாநில அரசு தினமும் 12 மணி நேர மின்சாரம், சம்பா சிறப்பு தொகுப்பு திட்டத்தின்கீழ் மானிய உதவி, டெல்டா மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் கடலூர், திருச்சி டெல்டா பகுதிகளில் சம்பா மற்றும் தாளடி பருவங்களில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட நெற்பயிர் முழுவதையும் பயிர் காப்பீடு திட்டத்தின்கீழ் காப்பீடு செய்யும் பொருட்டு காப்பீடு கட்டணத்தில் விவசாயிகளின் பங்குத் தொகையை செலுத்த கூடுதல் காப்பீட்டு கட்டண மானியம் வழங்கியது.

2. பருவநிலை

2.1. மழையளவு

2011 மற்றும் 2012ஆம் ஆண்டுகளுக்கான பருவம் வாரியாக பெறப்பட்ட மழையளவின் விவரம் பின்வருமாறு:-

(மி.மீட்டரில்)

பருவம்	2011			2012		
	இயல்பான மழையளவு	பெறப்பட்ட மழை அளவு	இயல்பான மழை அளவுடன் வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்)	இயல்பான மழை அளவு	பெறப்பட்ட மழை அளவு	இயல்பான மழை அளவுடன் வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்)
குளிர் காலம் (சனவரி-பிப்ரவரி)	31.30	34.80	11.20	31.30	9.50	- 70
கோடை காலம் (மார்ச் - மே)	127.80	140.00	9.50	128.00	86.20	- 33
தென் மேற்கு பருவம் (ஜூன் - செப்.)	321.20	300.50	-6.40	321.30	245.90	-24
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	441.20	540.80	22.60	440.40	370.50	-16
மொத்தம்	921.50	1016.10	10.28	921.00	712.10	-23

2012 ஆம் ஆண்டில், குளிர்கால பருவத்தில் (-) 70 சதவீதமும், கோடைகாலத்தில் (-) 33 சதவீதமும், தென்மேற்கு பருவத்தில் (-) 24 சதவீதமும், குறைவாக மழை பெறப்பட்டது. வடகிழக்கு பருவத்தில், இயல்பான மழையளவான 440.40 மி.மீக்கு 370.50 மி.மீ மழை ((-)16சதவீதம்) பெறப்பட்டது. இது இந்திய வானிலை ஆராய்ச்சி மையத்தின் அறிக்கைப்படி இயல்பான மழையாகும். எனினும் 2012 அக்டோபர் மாத இறுதியில்

குறைவான நாட்களில் அதிக மழை பெறப்பட்டிருந்தாலும் இவ்வருடத்தில் மழை சீராக பெறப்படவில்லை.

2.2. டெல்டா மாவட்டங்களில் பயிர் நிலை

2.2.1. குறுவை நெல் சாகுபடி

டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகள் நெற்பயிர் சாகுபடி செய்ய காவிரி ஆற்றுப் பாசனத்தையே பெரிதும் சார்ந்துள்ளனர். 2012-13ஆம் ஆண்டில், மேட்டுர் அணையில் போதிய அளவு நீர் இல்லாதக் காரணத்தால், வழக்கமாக நீர் திறந்துவிடப்படும் நாளான ஜூன் 12-க்கு பதிலாக செப்டம்பர் 17ம் தேதி நீர் திறந்து விடப்பட்டதால் வாய்க்கால் பாசனம் மூலம் குறுவை நெற்பயிர் சாகுபடியை மேற்கொள்ள இயலவில்லை. எனினும் டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளுக்காக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் உரிய தருணத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட தினமும் 12 மணி நேரம் மின்சாரம் வழங்கும் அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து, வடமுனைக் குழாய் பகுதிகளில் உள்ள நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களைக் கொண்டு குறுவையில் 1.604 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2.2.2. டெல்டா மாவட்டங்களுக்கான சம்பா சிறப்பு தொகுப்புத்திட்டம்

மேட்டுர் அணையின் நீர் வரத்து குறித்து 23.8.2012 அன்று ஆய்வு செய்து டெல்டா மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் கடலூர், திருச்சி மாவட்ட டெல்டா பகுதிகளில் உள்ள நீர் ஆதாரங்களைக் கொண்டு விவசாயிகள், சம்பா நெற்பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளவும், விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் தொழிலாளர்களின் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாக்கவும், ரூ.68.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் சம்பா சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டத்தை மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்தார்கள். இந்த அறிவிப்பினால், சம்பா நெற்பயிர் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகள் அதிகளவில் ஊக்குவிக்கப்பட்டு, சம்பா பருவத்தில் 11.25 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் நெல்சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது இயல்பான சாகுபடி பரப்பளவான

9.345 இலட்சம் ஏக்கரை ஒப்பிடுகையில் 1.905 இலட்சம் ஏக்கர் கூடுதலாகும்.

களை நிர்வாகத்துடன் கூடிய நேரடி நெல் விதைப்பு, நிலம் பண்படுத்துதல், வேளாண் இயந்திரங்களைக் கொண்டு மண் ஈரத்தன்மையை பாதுகாத்தல் மற்றும் பயிர் எண்ணிக்கையை பராமரித்தல், நிலத்தடி நீரைக் கொண்டு சமுதாய நாற்றங்கால் அமைத்து உரிய காலத்தில் நெல் நடவு செய்தல், நடவு செய்யும் போது அடியுரமாக இரசாயன உரங்கள் இடுதல், உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க நுண்ணூட்ட உரக்கலவை, உயிர் உரங்கள், துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் ஜிப்சம் வழங்குதல், விவசாயிகளின் செயல்திறன் கூட்டுதல் மற்றும் விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்துதல் போன்றவை சம்பா சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டத்தின் சிறந்த உத்திகளாகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 75 சதவீத மானியத்தில் துத்தநாக சல்பேட், ஜிப்சம், நுண்ணூட்ட உரக் கலவை, உயிர் உரங்கள் வழங்குதல், எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.47,500/- வழங்கி சமுதாய நாற்றங்கால் அமைத்தல், 25 சதவீத மானியமாக எக்டருக்கு அதிகபட்சம் ரூ.1125/- செலவில் அடியுரமாக இரசாயன உரங்கள் வழங்குதல், நேரடி நெல்விதைப்பு செய்த விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத மானியத்தில் ஏக்கருக்கு ரூ.400/- மதிப்புள்ள களைக்கொல்லிகள் வழங்குதல் மற்றும் உழவு செய்ய மானியமாக ஏக்கருக்கு ரூ.480/- வழங்குதல், விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்துதல், செயல்திறன் கூட்டுதல் மற்றும் விளம்பரம், வேளாண் இயந்திரங்கள் புதிதாக வாங்கவும் வாடகைக்கு விடவும் மானியம் வழங்குதல் போன்ற இனங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டன.

2.2.2.1.டெல்டா மாவட்டங்களுக்காக கூடுதல் சிறப்புத் தொகுப்புத்திட்டம்

அ) சம்பா/தாளடி பயிர்களை பாதுகாத்தல்

டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளுக்காக அறிவிக்கப்பட்ட சம்பா சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டத்தாலும் அக்டோபர் மூன்றாம்

மற்றும் நான்காம் வாரங்களில் பெறப்பட்ட மழையினாலும், சம்பா பருவத்தில் 11.250 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவிலும் தாளடி பருவத்தில் 1.315 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவிலும் மொத்தம் 12.565 இலட்சம் ஏக்கரில் நெற்பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. எனினும் 2012 நவம்பர் மாதத்தில், டெல்டா பகுதிகள் மற்றும் மேட்டூர் அணையின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் போதிய மழையின்மைக் காரணமாக நீர் வரத்து குறைந்ததால் டெல்டா மாவட்டங்களில் வறட்சி நிலை ஏற்பட்டதுடன், சாகுபடி செய்யப்பட்ட நெற்பயிர் காய்ந்துவிடக்கூடிய நிலை உருவானது. மேலும், சம்பா பயிர் சாகுபடிக்காக விவசாயிகள் அதிகளவில் முதலீடு செய்திருந்ததால் சாகுபடி செய்யப்பட்ட நெற்பயிரைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தோடு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் ரூ.39.88 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் டெல்டா மாவட்டங்களுக்கான கூடுதல் சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டத்தை அறிவித்தார்கள்.

தினமும் 12 மணி நேர மும்முனை தொடர் மின்சாரம் வழங்குதல், டீசல் பம்புசெட்டுகள் மூலம் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து பாசனத்திற்கு நீர் இறைக்க டீசல் மானியமாக ஏக்கருக்கு ரூ.600/- வழங்குதல், நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து வயலுக்கு பாசனநீர் எடுத்துச் செல்ல 6000 கூடுதல் மற்றும் குறைந்த அடர்திறன் கொண்ட பாலி எத்திலீன் குழாய்கள் மற்றும் சிறிய வகை நீர் தெளிப்பான்கள் வழங்குதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு நிலத்தடி மற்றும் இதர நீர் ஆதாரங்களை திறன்பட பயன்படுத்த முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டன.

மேலும் சாகுபடி செய்யப்பட்ட சம்பா நெற்பயிரை கருகும் நிலையிலிருந்து பாதுகாக்க பல்நோக்கு நீர் தெளிப்பான் (boom sprayer) உபயோகித்து தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் மூலம் பாசனநீர், பொட்டாசியம் குளோரைடு, பி.பி.எப்.எம் பாக்டீரியா (Pink Pigmented Facultative Methylo-troph) போன்றவற்றை தெளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. நீர் பற்றாக்குறையினை எதிர்கொள்ளவும், நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கவும்

தேவையான உத்திகளைக் கடைப்பிடிக்க விழிப்புணர்ச்சி முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

ஆ) முழுமையான பகுதிக்கும் பயிர் காப்பீடு செய்ய காப்பீடு கட்டணத்தில் விவசாயிகள் பங்கு தொகையை செலுத்துதல் :

சாகுபடி செய்யப்பட்ட சம்பா மற்றும் தாளடி பயிர்களை பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தின் கீழ் முழுமையாக காப்பீடு செய்வதை உறுதி செய்வதற்காக, டெல்டா மாவட்டங்களான நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் திருச்சி, கடலூர் மாவட்ட டெல்டா பகுதி விவசாயிகளுக்கு காப்பீட்டு தொகை மானியமாக ரூ.30 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுசுமார் 5.32 இலட்சம் விவசாயிகள் பதிவு செய்யப்பட்டனர்.

இவ்வாறாக, அரசால் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டபோதிலும், தமிழ்நாட்டில் ஏற்பட்ட இயற்கை இடர்பாடுகள் காரணமாக டெல்டா மாவட்டங்களில் பாதகமான நிலையே உருவானது. இயற்கை இடர்பாடுகள் ஏதும் நேராமல் இருந்திருந்தால், அரசால் எடுக்கப்பட்ட அனைத்து நடவடிக்கைகளாலும் குறுவை, சம்பா, தாளடி பருவங்களில் சிறப்பான பயிர் சாகுபடி மேற்கொண்டிருக்க இயலும்.

2.3 பயிர் பாதிப்பு – 2012–13

2.3.1 “நிலம்” புயலால் ஏற்பட்ட பயிர் பாதிப்பு

31.10.2012 அன்று “நிலம்” புயல் மாமல்லபுர கிழக்கு கடற்கரையை கடந்ததால் நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், கடலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், கன்னியாகுமரி, அரியலூர் மற்றும் வேலூர் ஆகிய கடலோர மற்றும் இதர மாவட்டங்களில் 50 சதவீதத்திற்கும் மேல் பாதிக்கப்பட்ட சுமார் 41449 ஏக்கர் பரப்பில் நெல் சாகுபடி செய்த விவசாயிகளுக்கு பேரிடர் நிவாரண நிதியின்கீழ் ஏக்கருக்கு ரூ.4000/- நிவாரணத்தொகையாக வழங்க அரசு ஆணையிட்டு, பாதிப்படைந்த 22024

விவசாயிகளுக்கு நிவாரணத் தொகையாக ரூ.16.77 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

2.3.2 பருவ மழை பொய்த்ததால் ஏற்பட்ட பயிர் பாதிப்பு

டெல்டா மாவட்டங்களை பொறுத்தவரை 2012–13 ஆம் ஆண்டில், சம்பா மற்றும் தாளடி பருவங்களில் இயல்பு பரப்பளவான 13.84 இலட்சம் ஏக்கருக்கு, 12.48 இலட்சம் ஏக்கரில் நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, சுமார் 1.75 இலட்சம் விவசாயிகள் சாகுபடி செய்த 3.61 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவு 50 சதவீதத்திற்கும் மேல் பாதிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டில் ஏற்பட்ட வறட்சி நிலையை ஆய்வு செய்து வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு உரிய நிவாரண நடவடிக்கை மேற்கொள்ள அரசு உயர்மட்டக்குழு ஒன்றினை அமைத்தது. உயர்மட்டக்குழு அளித்த அறிக்கையின்படி சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களும் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களாக அறிவிக்கப்பட்டது. மேலும், பாதிப்படைந்த விவசாயிகளுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ.15000/- வீதம் (பேரிடர் நிவாரண நிதியிலிருந்து ரூ.5,000/-ம் பயிர் காப்பீட்டுத் தொகை உள்ளடக்கிய சிறப்பு காவிரி நிவாரணத் தொகையாக ரூ.10,000/-ம்) மொத்தம் ரூ.542.04 கோடி நிவாரணத் தொகையாக அரசு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

3) **2011-12 மற்றும் 2012-13 ஆம் ஆண்டிற்கான பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி**

2011-12 ஆம் ஆண்டிற்கான பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி மதிப்பீடு பின்வருமாறு

பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)		உற்பத்தி (இலட்சம் மெடன்)	
	இலக்கு	சாதனை (இறுதி மதிப்பீடு)	இலக்கு	சாதனை (இறுதி மதிப்பீடு)
அரிசி	22.00	19.04	85.50	74.59
சிறுதானியங்கள்	10.00	6.38	23.50	23.24
பயறு வகைகள்	10.00	6.69	6.00	3.69
மொத்த உணவு தானியங்கள்	42.00	32.11	115.00	101.52
எண்ணெய் வித்துக்கள்	6.50	4.49	14.62	11.14
பருத்தி (இல. பொதிகள்)	1.50	1.35	4.00	3.82
கரும்பு	3.50	3.46	472.50	385.76
மொத்தம்	53.50	41.41		

அனைத்து நிலைகளிலும் சிறந்து விளங்கும் தமிழ்நாடு, கடந்த பத்தாண்டுகளில் உயரிய சாதனையாக 2011-12 ஆம் ஆண்டில், 101.52 இலட்சம் மெடன் மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தி அடைந்து வேளாண்மை வரலாற்றில் புதிய சரித்திரம் படைத்தது. மேலும், இம்மாநிலம் அரிசி, சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகளிலும் அதிக உற்பத்தியை அடைந்துள்ளது.

அரசால் எடுக்கப்பட்ட கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளாலும் மற்றும் விவசாயிகள் நலனிற்காக செயல்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு பயிர் சார்ந்த திட்டங்களாலும் இச்சாதனையை அடையமுடிந்தது.

❖ 1880 கிராமங்களில்திருந்திய நெல் சாகுபடித் தொழில்நுட்பம்முழு கிராம அணுகுமுறையில் மாநிலம் முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு 10.01 இலட்சம் எக்டர் நெல் சாகுபடி பரப்பில் முழுமையாக இத்தொழில்நுட்பம் கடைப்பிடிக்கப்பட்டதால், 2011-12ஆம் ஆண்டில், நெல் உற்பத்தி அதிகரித்து 75 இலட்சம் மெடன் அரிசி உற்பத்தி அடையப்பட்டது.

❖ உற்பத்தித்திறன், தரம் மற்றும் இடுபொருட்கள் உபயோகிக்கும் திறனை அதிகரிக்க வல்ல நவீன தொழில்நுட்பங்களான துல்லிய பண்ணையம் மற்றும் நுண்ணீர் பாசனம், சிறுதானியங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு முக்கிய காரணமாக இருந்தன.

❖ பயறுவகைகளில் உற்பத்தி மற்றும் தேவைக்கிடையே நிலவும் இடைவெளியைக் குறைக்க, 1695 பயறு கிராமங்களில் 0.95 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் “பயறு அதிசயம்” என்னும் நுண்ணூட்டச் சத்துக் கலவை தெளிப்பதற்கு அதிக முக்கியத்துவமளித்து மேம்படுத்தப்பட்ட பயறு வகை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

❖ முதல் முறையாக பயறுவகைப் பயிர்களுக்கென பிரத்தியேகமாக நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தை 5000 எக்டர் பரப்பளவில் மேற்கொள்ள, மாநில அரசால் ரூ.10.48 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 4931 எக்டர் பரப்பில் ரூ.10.25 கோடி செலவில் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

❖ 2011-12 ஆம் ஆண்டில், திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையைக் கடைபிடித்து நெல்லில் அதிக உற்பத்தி பெற்ற விவசாயிக்கு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் சிறப்பு விருதும், பரிசு தொகையாக ரூ.5.00 இலட்சமும் வழங்கி சிறப்பித்தார்கள்.

2011-12 ஆம் ஆண்டில், உணவு தானிய உற்பத்தியில் சிறப்பான சாதனை அடைந்ததற்காக மத்திய அரசால் தமிழக அரசுக்கு “கிரிஷி கர்மான் விருது” வழங்கப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது. மேலும் நெல் சாகுபடி செய்து மாநிலத்தின் உணவு உற்பத்தியில் பெரும் பங்கு வகித்த இரண்டு விவசாயிகளுக்கு “முன்னோடி விவசாயிகளுக்கான கிரிஷி கர்மான் விருது” வழங்கப்பட்டது. இவ்விவசாயிகளுக்கு தலா ரூ.1.00 இலட்சமும் ‘பிரஷாஸ்தி பத்திரமும்’ வழங்கப்பட்டன.

அரசு பல்வேறு முயற்சிகள் எடுத்த போதிலும் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட இயற்கை இடர்பாடுகளால் 2011-12 ஆம் ஆண்டை ஒப்பிடுகையில் குறைவான உற்பத்தியே அடையப்பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இரண்டாம் முன்மதிப்பீட்டின் (21.01.2013) அடிப்படையில் எதிர்பார்க்கப்படும் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி பின் வருமாறு :

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டர்)		உற்பத்தி (இல.மெடன்)	
	இலக்கு	எதிர்பார்க்கப்படும் சாதனை	இலக்கு	எதிர்பார்க்கப்படும் சாதனை
அரிசி	22.00	17.36	86.50	54.84
சிறுதானியங்கள்	11.00	7.54	26.95	25.11
பயறு வகைகள்	10.40	8.07	6.55	3.56
மொத்த உணவு தானியங்கள்	43.40	32.97	120.00	83.51
எண்ணெய்வித்துக்கள்	6.60	5.02	15.00	11.62
பருத்தி (இல. பொதிகள்)	1.55	1.39	4.20	3.48
கரும்பு	3.60	3.95	493.50	422.21
மொத்தம்	55.15	43.33		

எனினும், மாநிலம் முழுவதும் ஏற்பட்ட வறட்சிக் காரணமாக தொடர்ந்து வரும் முன் மதிப்பீடுகளில் பயிர் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி மேலும் குறைய வாய்ப்புள்ளது.

2013-14 ஆம் ஆண்டுக்கான பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி திட்டம் :

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டர்)	உற்பத்தி (இல.மெடன்)	உற்பத்தி திறன் (கிலோ/எக்டர்)
அரிசி	20.00	78.50	3925
சிறுதானியங்கள்	11.00	26.95	2450
பயறு வகைகள்	10.40	6.55	629
மொத்த உணவு தானியங்கள்	41.40	112.00	
எண்ணெய்வித்துக்கள்	6.60	15.00	2273
பருத்தி (இல. பொதிகள்)	1.55	4.20	461
கரும்பு	3.60	396.00	110
மொத்தம்	53.15		

4. தமிழ்நாட்டில் இரண்டாம் பசுமை புரட்சிக்கான நடவடிக்கைகள்

தமிழகத்தில் இரண்டாம் பசுமை புரட்சியை ஏற்படுத்திட, வேளாண்மையில் பல்வேறு புதிய அணுகுமுறைகளாக, முழு கிராம அணுகுமுறை, பயிர் சார்ந்த உத்திகள், மண்வள மேலாண்மை, நீர் ஆதாரங்கள் மேலாண்மை, இடுபொருள் விநியோக மேலாண்மை, பண்ணை சார்ந்த அணுகுமுறை உத்திகள், ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகளுடன் தகவல் தொழில்நுட்ப பயன்பாடு மற்றும் திறன் மேம்பாடு போன்றவை செயல்படுத்தியதன் மூலம் இம்மாநிலம் உணவு தானியத்தில் அதிக உற்பத்தி அடைந்ததுடன் அகில இந்திய அளவில் பாராட்டும் பெற்றது. இம்முயற்சிகளை தொடர்ந்து இரண்டாம் பசுமை புரட்சியை விரைவுபடுத்த அரசு கீழ்க்கண்ட உத்திகளை வகுத்துள்ளது.

- உரிய நில பயன்பாட்டுமுறை
- மண் ஊட்டச்சத்து பராமரிப்பு
- நீர் பயன்பாட்டுத்திறனை அதிகரித்தல்
- ஒருங்கிணைந்த இடுபொருள் விநியோக முறை
- பயிர்வாரியான உத்திகள்
- ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

- மானாவாரி பண்ணையம்
- அங்கக பண்ணையம்
- குழு அணுகுமுறையிலான பண்ணையம் மற்றும் தொகுப்பு அணுகுமுறை
- மாற்று பயிர் சாகுபடி
- வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்
- தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விரிவாக்க சேவை
- செயல்திறன் மேம்பாடு
- இயற்கை இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் விளைவுகளை குறைத்தல்

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க மண் வளத்தை பாதுகாத்தல்
- ஒருங்கிணைந்த நீர் உபயோகம்
- தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம் மற்றும் மேலாண்மை
- சீரிய முறையில் சிக்கனமாக இடுபொருட்களை உபயோகித்தல்
- நிகர சாகுபடி பரப்பை அதிகரித்தல்
- விவசாயிகள் மேம்பாட்டுக் குறியீட்டை அதிகரித்தல்
- வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளின் திறனை அதிகரிக்க முதலீடு செய்தல்
- மானாவாரி சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்

4.1 உரிய நில பயன்பாட்டு முறை

விளைநிலங்களின் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்து பெருகி வரும் மக்கட்தொகையின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய நில ஆதாரங்களை சரியான வகையில் நிலைத்தன்மையுடன் பயன்படுத்த நில பயன்பாட்டு முறை வழி வகுக்கும். வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலவாரியாக, விளைநிலங்களின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் வள ஆதாரங்களை ஆய்வு செய்து, தற்போதைய நில பயன்பாட்டு முறையை மதிப்பீடு செய்வதன்

மூலம் நில பயன்பாட்டு திறனை அதிகரிக்க திட்டமிடப்படும். விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தவும், அனைத்து செயல்பாடுகளுக்கு தகுந்ததாகவும் இருக்க பண்ணையளவில் பயிர் சாகுபடி திட்டங்கள் வகுக்கப்படும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு நில பயன்பாட்டு திறனை அதிகரிக்க பண்ணைக்கேற்ற பயிர் சாகுபடி திட்டங்கள் வகுப்பதை ஊக்குவிக்க அரசு தீவிர முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது. வேளாண் விளை நிலங்களை பாதுகாக்கவும், இலாபகரமான உரிய பயிர்திட்டங்களை பரிந்துரை செய்து வேளாண் அல்லாத பிற பயன்பாட்டிற்கு நிலம் பயன்படுத்தப்படுவதை தடுக்கவும், பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களை சீர்திருத்தவும், தரிசு நிலங்களை கண்டறிந்து வேளாண்மைக்கு உகந்த நிலங்களாக மாற்றவும், விரிவான மண் ஆய்வு மூலம் கிராம அளவில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை மேற்கொண்டு விளை நிலங்களின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கவும் அங்கக பண்ணையத்தை ஊக்குவிக்கவும், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், மாற்று பயிர் சாகுபடி, மானாவாரி நில மேம்பாடு மற்றும் உரிய சந்தை தொடர்பு போன்ற செயல்பாடுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதால், விவசாயிகள் வேளாண்மையை இலாபகரமான தொழிலாக மேற்கொள்ள இயலும்.

4.2 மண்ஊட்டச்சத்து பராமரிப்பு

மண்ணின் தரம், நீர், நிலம், இயற்கை வள ஆதாரங்கள் மற்றும் பௌதீக வேதியியல் பண்புகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் மண்ணின் உற்பத்தி திறன் குறைவதே நிலசீர்கேடு ஆகும். தொடர் பயிர் சாகுபடி, அங்கக உரங்களை போதிய அளவில் பயன்படுத்தாமை மற்றும் இரசாயன உரங்களை தேவைக்கேற்ப முறையாக பயன்படுத்தாமை போன்ற பல்வேறு காரணங்கள் இம்மாநிலத்தின் மண் வளத்தை பாதித்துள்ளன. எனவே தேவைக்கேற்ப பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்ட சத்துக்களை அளிப்பதன் மூலம் மண் வளத்தை காப்பது மிகவும் அவசியமாகிறது.

விரிவான நில அளவை, மண் மாதிரிகள் சேகரிப்பு மற்றும் ஆய்வு மூலம் மண் வளத்தை சீர்படுத்துதல், பண்ணைக்குரிய பயிர் சாகுபடி திட்டம் வகுத்தல், அதற்குரிய இடுபொருள் தேவை கணக்கிடுதல் ஆகியவற்றிற்கு ஏதுவாக விவசாயிகளின் அடிப்படை விபரங்கள், மண் ஆய்வு முடிவுகள், பருவம் வாரியான பயிர் வாரியான ஊட்டச் சத்துகள் பரிந்துரைகளுடன் திட்டப்பயன்களையும் உள்ளடக்கிய 3 ஆண்டுகள் வரை பயன்படுத்தக்கூடிய “விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த கையேடு” விநியோகம், பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் சாகுபடி, அங்கக மற்றும் உயிர் உரங்கள் உபயோகம் மூலம் அங்கக பண்ணையை முறையை ஊக்குவித்தல், நுண்ணூட்டச் சத்து பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்தல் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகள் மூலம் இழந்த மண்வளத்தை மீள்பெற அரசு தீவிரமாக நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகிறது.

விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த கையேடுகள் வழங்க ரூ.7.57 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், கிராமங்களுக்கு சென்று பண்ணையளவில் மண் மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யவும், மண் ஆய்வு பரிசோதனையை விரைவுபடுத்தவும் 2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ.5.25 கோடி செலவில் நவீன ஆய்வுக் கருவிகள் பொருத்தப்பட்ட 13 புதிய நடமாடும் மண் பரிசோதனை ஊர்திகள் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

4.3 நீர்ப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரித்தல்

பயிரின் வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் நீரை சார்ந்தே பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் அமையும். மாநிலத்தில் சுமார் 97.5 சதவீத மேற்பரப்பு நீர் முழுவதுமாக பயன்படுத்தப்பட்ட நிலையில், வேளாண்மைக்கு நீர் ஒரு முக்கிய வள ஆதாரமாக விளங்குகிறது. நீர் பற்றாக்குறை இருந்த போதிலும், இம்மாநிலம் மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்களை திறன்பட பயன்படுத்தி வருகிறது. பாசனத்திற்காக இம்மாநிலம் மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை சம அளவில் சார்ந்திருந்தாலும், நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை சார்ந்திருப்பது அதிகரித்து வருகிறது.

நீர் உபயோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்தி, பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்த, திருந்திய நெல் சாகுபடி மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட பயறுவகை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களை அதிக பரப்பளவில் முழு கிராம அளவில் பின்பற்றவும், நீடித்த நவீன கரும்பு உற்பத்தித் திட்டத்தை பரவலாக்கவும், துல்லிய பண்ணையம் மற்றும் நுண்ணீர் பாசன முறைகளை பிரபலப்படுத்தவும், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தை மேற்கொள்ளவும், மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை பிரபலப்படுத்தவும், பாசன பகுதிகளில் நீர்ப்பிடிப்புத் திறனை அதிகரிக்கவும், நீர் ஆதாரங்களின் கொள்ளளவு திறனை அதிகப்படுத்த ஏரி மற்றும் குட்டைகளை தூர் வாரவும், நிலத்தடி நீரை செறிவூட்ட மழை நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்பு ஏற்படுத்துவதுடன், தடுப்பு அணைகள், பண்ணைக்குட்டைகள், கசிவு நீர் குட்டைகள் போன்ற நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள் ஏற்படுத்தவும் அரசு முனைப்புடன் நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

4.4 ஒருங்கிணைந்த இடுபொருள் விநியோக முறை

வேளாண் உற்பத்தியானது, உரிய நேரத்தில் தரமான இடுபொருட்கள் கிடைப்பதையே பெரிதும் சார்ந்துள்ளது. பயிர் பருவம் தொடங்குவதற்கும் முன்னதாகவே, விவசாயிகளுக்கு விதைகள், நுண்ணூட்ட உரக்கலவை, உயிர் உரங்கள், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் போன்ற இடுபொருட்கள் கிடைக்கச் செய்ய வட்டார வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள், தனியார் நிறுவனங்கள், மகளிர் சுய உதவிக்குழுக்கள் மற்றும் விளைபொருள் ஆர்வலர் குழுக்கள் மூலம் போதுமான அளவு உற்பத்தி / கொள்முதல் செய்து இருப்பு வைத்து விநியோகிக்க அரசு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகிறது. முக்கிய இடுபொருளான உரம் மற்றும் பயிர்க்கடன், தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள் மூலம் கிடைக்கச் செய்வதும் உறுதி செய்யப்படுகிறது. விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் தொடர்புடையவர்கள் எளிதாக அறிந்து கொள்ளும் வகையில் இடுபொருள் குறித்த விபரங்கள் அனைத்தும் வேளாண் துறை வலைதளத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.5 பயிர்வாரியான உத்திகள்

இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியை ஏற்படுத்திட உறுதி பூண்டுள்ள அரசு எடுத்து வரும் பல்வேறு முயற்சிகளுள் பயிர்வாரியான உத்திகளும் ஒன்றாகும். பயிரின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க கீழ்க்கண்ட பயிர்வாரியான அணுகுமுறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

i. முழு கிராம அணுகுமுறை:

அனைத்து நவீன தொழில்நுட்பங்களையும் ஒருங்கிணைத்து முழு கிராம அளவில் கடைப்பிடித்து அக்கிராமங்களை மாதிரி கிராமங்களாக உருவாக்கவும், உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் திறன் குறித்து விவசாயிகள் அறிந்து கொள்ளவும் முக்கிய இடுபொருட்களான நீர், விதை, ஊட்டச்சத்துகள் மற்றும் இயந்திரங்களை உரிய நேரத்தில் பயன்படுத்தி சாகுபடி செலவினத்தைக் குறைக்கவும் ஒட்டு மொத்த உற்பத்தி மூலம் விவசாயக் குழுக்கள் தங்களின் விளைபொருட்களை சிறந்த முறையில் சந்தைப்படுத்தவும் இந்த அணுகுமுறை வழி வகுக்கும்.

2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட பயறு வகை சாகுபடி உற்பத்தி திட்டம் முழு கிராம அணுகுமுறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

அ) திருந்திய நெல் சாகுபடி

புதிய அணுகுமுறையான திருந்திய நெல் சாகுபடியில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட 12 முக்கிய தொழில்நுட்பங்களையும் கடைப்பிடிப்பதால், உற்பத்தி திறனும், பாசன நீரின் பயன்பாட்டுத் திறனும் அதிகரிப்பதோடு இடுபொருட்கள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்களின் தேவையையும் குறைந்து பயிர் சாகுபடி செலவினத்தை 25 முதல் 30 சதவீதம் வரை குறைக்க வழிவகை செய்கிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், 1719 கிராமங்களில் சுமார் 1,68,120 எக்டரில் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை முழு கிராம அணுகுமுறையில் கடைபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 50,000 செயல்விளக்கங்கள் அமைக்க ரூ.15 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இதுவரை ரூ.14.92 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டில், 12 இலட்சம் எக்டரில் செயல்படுத்தப்படும்.

ஆ) மேம்படுத்தப்பட்ட பயறுவகை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்

மக்களின் புரதத் தேவையில் தன்னிறைவு அடையவும், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவும் பயறு உற்பத்தியை அதிகரிக்க அரசு உரிய முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் பயறு வகைகள் பெரும்பாலும் நெல் தரிசு, மானாவாரி, ஊடுபயிர் மற்றும் வரப்பு பயிராகவே சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. எனவே பயறு வகைகளை இறவைப் பயிராகவும் தனிப்பயிராகவும் அதிகமான பரப்பில் சாகுபடி செய்ய அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. பரிந்துரைக்கப்பட்ட 7 முக்கிய உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்களையும் உள்ளடக்கிய புதிய முறையான மேம்படுத்தப்பட்ட பயறுவகை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களுடன் நடவு முறை துவரை சாகுபடியை பரவலாக்கம் செய்து மழைத்தூவான் மற்றும் சிறிய வகை தெளிப்பு நீர் பாசனக் கருவிகள் வழங்குதல், உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க “பயறு அதிசயம்” என்ற நுண்ணூட்ட உரக்கலவை தெளித்தல் போன்ற செயல்பாடுகளைத் தீவிரமாக செயல்படுத்தவும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், 1695 கிராமங்களில் சுமார் 74,000 எக்டரில் மேம்படுத்தப்பட்ட பயறு வகை சாகுபடி திட்டம் முழு கிராம அணுகுமுறையில் கடைபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பயறுவகை இயக்கத்தில் நடவுமுறை மூலம் துவரை சாகுபடி, மழைத்தூவான், தெளிப்பான், குழாய்கள் மற்றும் தார்ப்பாலின் விநியோகம், இலைவழி மூலம் டி.ஏ.பி. தெளித்தல் போன்ற இனங்கள் ரூ.17.61 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

மேலும், 2012-13ஆம் ஆண்டில், பயறு கிராமங்களில் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டம் ரூ.3.95 கோடி செலவில், 8,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

ii. தீவிர சிறுதானிய சாகுபடி

பாரம்பரியமாக பயிரிடப்பட்டு வரும் சிறுதானிய சாகுபடியில் பின்னடைவு ஏற்பட்டுள்ளது. மக்களின் மாறி வரும் உணவு பழக்கங்கள், அதிக ஊட்டச்சத்துக்கள், சாதகமில்லாத மண்வகை மற்றும் பருவநிலைகளை தாங்கி வளரக்கூடிய தன்மை உள்ளதால், அதிக பரப்பளவில் சிறு தானியங்கள் சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிப்பது அவசியமாகிறது. உணவு, கால்நடை தீவனம், உடல் நலம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் வாழ்வாதாரம் போன்ற பல்வகை பாதுகாப்பை சிறுதானியங்கள் தருகின்றன. ஒருங்கிணைந்த முறையில் மேம்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தி மற்றும் அறுவடைக்குப் பின் உள்ள தொழில்நுட்பங்களின் முக்கியத்துவத்தை உணர்த்தி, சிறுதானியப் பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரித்திட, பல்வேறு நடைமுறையிலுள்ள / புதிய திட்டங்கள் மூலம் சான்று பெற்ற விதை விநியோகம், மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்கள் / வீரிய ஓட்டு இரகங்களை சிறுதானிகளாக விநியோகம் செய்தல், விதை உற்பத்தி, உள்ளூர் மற்றும் பாரம்பரிய தொழில்நுட்பங்களில் விழிப்புணர்வு, முக்கிய இடுபொருட்கள் வழங்குதல், சிறுதானியங்கள் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் உணவுப் பொருட்களின் அவசியம் குறித்து நுகர்வோரிடையே விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தி, தேவையை அதிகரித்தல், சுத்திகரித்தல் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதலுக்கான தொழில்நுட்பங்கள் மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பல்வேறு உத்திகள் தீவிரமாக செயல்படுத்தப்படும்.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் தீவிர சிறு தானிய சாகுபடி மூலம் ஊட்டச் சத்து

பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் திட்டம் ரூ.9.87 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

iii) நீடித்த நவீன கரும்பு உற்பத்தி திட்டம்

ஐந்து ஆண்டுகளில், கரும்பு பயிரில் 1000 இலட்சம் மெ.டன் உற்பத்தியை அடைய அரசு இலக்கு நிர்ணயத்துள்ளது. சாகுபடி செய்யப்படும் வேளாண் நிலங்கள் குறைந்து வரும் நிலையிலும் வேளாண்மை அல்லாத இதர பயன்பாட்டிற்கு விளை நிலங்கள் பயன்படுத்தப்படுவதாலும் உற்பத்தி திறனை அதிகரிப்பதற்காக பரவலாக்கம் செய்யப்படும் நீடித்த நவீன கரும்பு உற்பத்தி திட்டம் மட்டுமே இந்த இலக்கை அடைவதற்கான ஒரே வழியாகும். குறைந்த கரணைகள் மற்றும் நீர் உபயோகம், துல்லிய பண்ணைய முறையில் உர உபயோகத் திறனை அதிகரித்தல், இயந்திரங்களைக் கொண்டு அறுவடை செய்தல் போன்ற பயன்களைக் கொண்டதோடு உற்பத்தி திறனையும் உயர்த்துவதால் இந்த ஒட்டுமொத்த விரிவான உற்பத்தி தொழில்நுட்பமுறை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்தப்படுகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் 2648 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.4.67 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

iv) துல்லிய பண்ணையம்

தொகுப்பு அணுகுமுறையில் விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வரும் துல்லிய பண்ணைய முறையில் முக்கிய இடுபொருட்களான விதைகள் மற்றும் நீரில் கரையக்கூடிய உரங்கள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்படுவதோடு விவசாயிகளுக்கு உரிய பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் ரூ.5.22 கோடி செலவில் 2000 ஏக்கர் பரப்பளவில்

மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

(v) நுண்ணீர் பாசனம்:

பாசன நீர் மற்றும் உரங்கள் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் களைக்கட்டுப்பாடு, உரிய பயிர் எண்ணிக்கையை பராமரித்தல், உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் விளைபொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்துதல் போன்ற பயன்களைக் கொண்ட நுண்ணீர் பாசன முறையை அதிக பரப்பளவில் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், கரும்பு, பருத்தி, மக்காச்சோளம் மற்றும் தென்னை போன்ற பயிர்களில் 7807 எக்டர் பரப்பளவில் நுண்ணீர் பாசனம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.6 ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

பயிர்கள், கால்நடைகள் மற்றும் துணை தொழில்களைச் சார்ந்த தெரிவு செய்யப்பட்ட, ஒன்றுக்கொன்று சார்புள்ள மற்றும் தொடர்புடைய உற்பத்தி முறையை மையமாக வைத்து மேற்கொள்ளப்படும் விரிவான வேளாண்மையே ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் ஆகும். விவசாயிகளின் விருப்பம், வள ஆதாரம் மற்றும் சந்தைப்படுத்தும் வசதிக் கேற்ப வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, கால்நடை, மீன் வளர்ப்பு, காடுகள் வளர்ப்பு மற்றும் கோழிகள் வளர்ப்பு போன்ற பண்ணைத் தொழில்களை சரியான முறையில் இணைத்து கூட்டுத்தொழிலாக ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஒன்றுக்கொன்று சார்புள்ள தொழில்களாக இருப்பதால் நேரம் மற்றும் நிலம் விரயமாகாமல், அதிகமான அளவில் வள ஆதாரங்களை திறம்பட பயன்படுத்துவது உறுதி செய்யப்படுகிறது. அதிகமான மகசூல், ஆண்டு முழுவதும் இலாபம், நிலைத்தத்தன்மை மற்றும் சமச்சீரான ஊட்டச்சத்து, மாசற்ற சுற்றுப்புறச் சூழல், உபபொருட்களை மறுசுழற்சி செய்தல், வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரித்தல், இடுபொருள் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரித்தல்

மற்றும் விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்துதல் போன்ற பல பயன்களைக் கொண்டது இப்பண்ணைய முறை.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 94 வட்டாரங்களில், 94 கிராமங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வட்டாரத்திற்கு ஒரு கிராமம் வீதம், நன்செய், தோட்ட நிலம், மானாவாரி நிலங்களுக்கு ஏற்ப 1422 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய மாதிரி செயல் விளக்கங்கள் அமைக்க ரூ.8.79 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.7 மானாவாரி பண்ணையம்

தமிழ்நாட்டின் மொத்த சாகுபடி பரப்பான 57.53 இலட்சம் எக்டருக்கு, 33.48 இலட்சம் எக்டரில் இறவை சாகுபடியும், மீதமுள்ள பரப்பில் மானாவாரி சாகுபடியும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தற்போது இருக்கும் குறைவான சாகுபடி நிலங்களும், அதிகரித்து வரும் வேளாண்மை அல்லாத பிற பயன்பாட்டின் தேவைக்கு உட்படுத்தப்படுவதால், மாநிலத்தின் உணவு பாதுகாப்பு பாதிக்கப்படுகிறது. மண் அரிப்பு, உவர்தன்மை, நீர் தேக்கம், ஊட்டச்சத்து குறைவு, மண்ணில் அங்ககத் தன்மை குறைவு போன்ற காரணங்களால் 50 சதவீத பரப்பு ஏற்கெனவே பாதிக்கப்பட்டு உற்பத்தித் திறன் குறைந்துள்ளது.

எனவே, உற்பத்தித் திறனிலுள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும், கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகளை மேற்கொண்டு மானாவாரி பகுதிகளில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

- மண்வளத்தை அதிகரித்தல்
- இரகத் தேர்வில் விவசாயிகளைப் பங்கு கொள்ளச் செய்தல்.

- மண் ஆய்வு அடிப்படையில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை முறைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- விதை உற்பத்தி முறைகளை மேம்படுத்துதல்
- பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல்
- மழைநீர் மேலாண்மை

உணவு தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியை பாதிக்காமல் பண்ணையளவில் மேற்கண்ட அணுகுமுறைகளை திறன்பட பிரபலப்படுத்த, உரிய மண் மற்றும் நீர்வள பாதுகாப்பு முறைகள் (மண் அரிப்பைத் தடுத்தல் மற்றும் நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரித்தல்), உரிய பயிர் சாகுபடி முறைகள் மற்றும் உத்திகளைக் கண்டறிந்து உற்பத்தி திறனிலுள்ள இடர்பாடுகளைக் களைதல், பயிர் சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்க தரிசு நிலங்களை சாகுபடி செய்ய உகந்த நிலங்களாக மாற்றுதல், அதிக மதிப்புள்ள பயிர்களுக்கு உகந்த வேளாண் மண்டலங்கள் மற்றும் பண்ணைய மாதிரிகளைக் கண்டறிதல் போன்ற செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டமான மானாவாரி பகுதி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ், பயிர் சார்ந்த செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் மண்புழு உர மையங்கள் அமைத்தல், சிறிய வகை தெளிப்பான்களும் மழைத்தூவான்களும் வழங்குதல் போன்ற இனங்கள் ரூ.9.62 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.8 அங்ககப் பண்ணையம்

கற்றுச்சூழலுக்கு எவ்வித பாதிப்புமின்றி நிலையான உயர் உற்பத்தியை அடைய அங்ககக் கழிவுகள் (பயிர், விலங்குகள், நீர்வாழ் உயிரினம் மற்றும் பண்ணைக் கழிவுகள்), பிற அங்ககப்பொருட்கள் மற்றும் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிர்கள் மூலம் பயிர்களுக்கு தேவையான சத்துக்களை வழங்கி மண்ணின்

வளத்தைக் காக்கும் வகையில், நிலத்தில் பயிர் சாகுபடி செய்யும் தனித்தன்மை வாய்ந்த உற்பத்தி மேலாண்மை முறையே அங்கக பண்ணையம் ஆகும். உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க, பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து புளூரோட்டஸ் மூலம் மக்கு உரம் தயாரித்தல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள் மற்றும் ஊட்டமேற்றிய தொழு உரங்களை உபயோகித்தல் போன்ற திட்டங்கள் மூலம் விவசாயிகள் அதிக அளவில் அங்ககப் பொருட்கள் உபயோகிப்பதை அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மண்வளத்தை மேம்படுத்த ஒருங்கிணைந்த திட்டமாக, 1060 மெ.டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கவும், 1300 மண் புழு உர மையங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் 4500 உரக்குழிகள் அமைத்து ஊட்டமேற்றிய தொழு உரம் தயாரிக்கவும் மொத்தம் ரூ.5.39 கோடி செலவிடப்பட்டது.

4.9 'குழு' அணுகுமுறையிலான பண்ணையம் மற்றும் 'தொகுப்பு' அணுகுமுறை

ஒரு பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து வேளாண் செயல்பாடுகளையும் ஒருங்கிணைத்து, இச்செயல்பாடுகளுக்காக அப்பகுதியிலுள்ள வள ஆதாரங்களை பகிர்ந்தளித்து திறன்பட பயன்படுத்தும் முறையான குழு பண்ணையம் சிறந்த வேளாண் அணுகுமுறையாகும். பயிர் பருவம் தொடங்குவதற்கும் முன்னதாகவே திட்டமிடுதல், புதிய தொழில்நுட்பங்களை கடைப்பிடித்தல், ஒரே ரகத்தை சாகுபடி செய்தல், விவசாயத் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையை சமாளித்தல், உரிய நேரத்தில் பண்ணைச் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளுதல், விதைத் தேவையைக் குறைத்தல், மண் ஆய்வு அடிப்படையிலான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, நற்பயனளிக்கும் பாசனம் மற்றும் நீர் மேலாண்மை, சாகுபடி செலவினத்தைக் குறைத்தல், வள ஆதாரங்களை பாதுகாத்து பயன்படுத்துதல், சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் இலாபகரமான பண்ணையம் குறித்த விஞ்ஞான ரீதியான

தகவல் பரிமாற்றம் செய்யவும் இந்த 'குழு' அணுகுமுறையிலான பண்ணையம் மற்றும் 'தொகுப்பு' அணுகுமுறை வழிவகுக்கும்.

பருவ மழை பொய்த்ததன் விளைவாக, சாகுபடி மேற்கொள்ள போதிய அளவு பாசன நீர் இல்லாத நிலையில், 2012-13 ஆம் ஆண்டு சம்பா பருவத்தில் அதிக பரப்பளவில் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ள, குழு அணுகு முறையில் டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகள் 'சமுதாய நாற்றங்கால்' அமைப்பதை அரசு ஊக்குவித்து சிறப்புற செயல்படுத்தியது. 'சமுதாய நாற்றங்கால்' அமைத்ததன் மூலம், முதலீடு அதிக அளவில் சேமிக்கப்பட்டதோடு, சீரான பயிர் வளர்ச்சி, இரகத் தூய்மை, ஒரே விதமான உழவியல் முறைகள், மொத்த பயிர் சாகுபடி செலவினக் குறைவு போன்றவை உறுதி செய்யப்பட்டது. மாநிலத்தில், அனைத்து முக்கிய பயிர்களிலும் நற்பயன் தரக்கூடிய வேளாண் செயல்பாடுகளை விளக்குவதற்கு 'குழு' மற்றும் 'தொகுப்பு' அணுகுமுறையை பரவலாக்கம் செய்ய அரசு முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது.

தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், திருந்திய நெல் சாகுபடி, நேரடி விதைப்பு, வரிசை நடவு மற்றும் வீரிய ஓட்டு நெல் தொகுப்பு செயல் விளக்கங்களும், பயறு வகைகளில் ஊடு பயிர்கள், மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள் குறித்த தொகுப்பு செயல் விளக்கங்களும் ரூ.7.15 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டன. மேலும் அதிவிரைவு பயறு வகை உற்பத்தித் திட்டமும் தொகுப்பு அணுகுமுறையில் ரூ.3.17 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், துல்லிய பண்ணையம், ஆதிதிராவிட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளுக்கு பண்ணைக் கருவிகள் வழங்குதல் மற்றும் பயறு கிராமங்களில் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாடு ஆகிய திட்டங்கள் அனைத்தும் தொகுப்பு அணுகுமுறையிலேயே செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

4.10 மாற்று பயிர் சாகுபடி

சரியான அளவு நீரை பயன்படுத்தி குறைந்த நீர் தேவையுள்ள, அதிக இலாபம் தரக்கூடிய பயிர்களை சாகுபடி செய்வதே மாற்று பயிர் சாகுபடி முறையாகும். பண்ணை, பண்ணைக் குடும்பங்கள் மற்றும் பண்ணை சாராத பிற செயல்பாடுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதோடு, ஊட்டச்சத்து, உணவு பாதுகாப்பு, நிலைத்தன்மை, இயற்கை இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் இழப்பைக் குறைத்தல் மற்றும் இழப்பீடு வழங்குதல், விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்த வருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரித்தல் போன்ற செயல்பாடுகளுக்கும் முக்கியத்துவம் அளிப்பதே பண்ணையாளரின் அணுகுமுறை ஆகும். எனவே, இயல்பான, மித வறட்சியான மற்றும் கடுமையான வறட்சி காலங்களில் மாறிவரும் பருவ நிலைகளால் ஏற்படும் அசாதாரணமான சூழ்நிலைகள், வாய்க்கால் பாசன பகுதிகளில் ஏற்படும் நீர்பற்றாக்குறை, குறைந்து வரும் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள் போன்றவற்றை எதிர்கொள்ள மாற்றுப்பயிர் சாகுபடி மூலம் பகுதிவாரியான, பண்ணைக்குரிய சாகுபடி உத்திகள் மற்றும் திட்டங்களை வகுப்பதில் அரசு தீவிர முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது.

4.11 வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்

வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதற்கு முதலீடு செய்வதன் மூலம், வேளாண் விரிவாக்க சேவை வலுப்படுத்தப்படுவதோடு வேளாண் கட்டமைப்புகளின் உற்பத்தித் திறனும் அதிகரிக்கப்பட்டு, அனைத்து முக்கிய இடுபொருட்களும் போதுமான அளவில் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்படுகிறது. மண் ஆய்வு அடிப்படையிலான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, தரமான விதைகள், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகள், நுண்ணூட்ட உரக்கலவை, உயிர் உரங்கள் ஆகியவற்றை போதிய அளவில் கிடைக்கச் செய்தல், தொழில்நுட்பங்களை பரவலாக்கம் செய்தல் போன்ற செயல்பாடுகளுக்காக, புதிய நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்கள், விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், விதை சேமிக்கும்

கிடங்குகள், உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள், நுண்ணுயிர் உரக்கலவை உற்பத்தி மையம், உழவர் மையங்கள், வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் அமைப்பதோடு ஏற்கெனவே இருக்கும் கட்டமைப்புகளை நவீனப்படுத்தவும் அரசு முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது.

விதை உற்பத்தி பணிகளை மேம்படுத்துவதற்காக 2011-12 ஆம் ஆண்டில், தெரிவு செய்யப்பட்ட 10 மாவட்டங்களில் உள்ள விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை நவீனப்படுத்த ரூ.14.98 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை மேம்படுத்த ரூ.11.93 கோடியும், மாநில விதைப் பண்ணைகளில் தரமான விதை உற்பத்தியை மேற்கொள்ள ரூ.15.24 கோடியும், நான்கு மாநில தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளில் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த ரூ.0.23 கோடியும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு கட்டமைப்பு வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

மேலும், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 5 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்களில் திரவ உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்ய ரூ.2.75 கோடியும், 2 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களுக்கு தேசிய மதிப்பீட்டு சான்று பெறுதல் மற்றும் மாநில அளவில் 6 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள் அமைத்தல் ஆகிய பணிகளுக்காக ரூ.5.99 கோடியும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. வேளாண் துறையின் அனைத்துப் பிரிவுகளையும் ஒருங்கிணைத்து, புதிய வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை பரிமாற்றம் செய்யவும் வேளாண் தொடர்பான இடர்பாடுகளை களையவும் ரூ.15 கோடி செலவில் 10 உழவர் மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.12 தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விரிவாக்க சேவை

வேளாண்மைத் தொழிலை சிறப்புற மேற்கொள்ள புதிய வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த தகவல்கள் உரிய நேரத்தில், உரிய இடத்தில், உரிய விரிவாக்க முறைகள் மூலம்

விவசாயிகளிடம் பரவலாக்கம் செய்யப்பட வேண்டும். வேளாண் வளர்ச்சிக்கு தேவையான ஆதாரங்களை மாறுதல் செய்து பயன்படுத்தவும், கொள்கை முடிவுகள் எடுத்து செயல்படுத்தவும் பிற வேளாண் செயல்பாடுகளுக்கும் தகவல் பரிமாற்றம் இன்றியமையாததாகும். திட்டக்கொள்கை வகுப்பவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், விரிவாக்கப்பணியாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் பிரிவில் பணியாற்றும் பிறருக்கும் தேவைப்படும் அனைத்து தகவல்களும் உடனுக்குடன் கிடைக்கச் செய்தல் வேண்டும். பரவலாக்கம் செய்யப்படும் தகவல்கள் அனைத்தும் தரமானதாகவும் உண்மையானதாகவும் இருக்க தனிநபர் தகவல் பரிமாற்றம் மிகவும் அவசியமாகும். நவீன தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து அறிந்து கொள்வதோடு, உலகளவில் வேளாண்மையில் ஏற்படுத்தப்படும் மாற்றங்களைப் பற்றியும் அவ்வப்போது தெரிந்துகொண்டு தங்கள் வாழ்வாதாரத்தை நிலைப்படுத்தவும், பொருளாதார நிலையை உயர்த்தவும் விவசாயிகள் விரிவான வேளாண் அறிவு பெற்றிருக்கவேண்டும்.

வளர்ந்து வரும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் உலகத்தையே நமக்கு மிக அருகில் கொண்டு வந்துள்ள நிலையில், அனைத்து பயனாளிகளும் பயன்பெறும் வகையில் தகவல் பரிமாற்றம் செய்யவும், விவசாயிகளின் கருத்துக்களை உடனுக்குடன் பெற உதவும் இரு வழி தகவல் தொடர்பிலும் இத்தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். வேளாண்மையில் நவீன தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்துவதில் அதிக கவனம் செலுத்தி வரும் தமிழக அரசு, ஒரு சாளர முறையில் பல்துறை பண்ணை ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கி வருகிறது. வேளாண்மையில் நவீன பண்ணை பயிர் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் இதர பயிர் சாகுபடிக்கான அணுகுமுறைகளை விவசாயிகள் விரைவில் அறிந்து கொள்ள, வேளாண்மையில் புதிய மின் ஆளுமை முயற்சிகளாக மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் பண்ணை பயிர் மேலாண்மைத் திட்டம், விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த கையேடு, தொடுதிரை கணினி மையங்கள்,

அலைபேசி மூலம் விவசாயிகளின் புள்ளி விவரங்கள் சேகரிக்க புதிய மென்பொருள் உருவாக்குதல், வேளாண் தகவல் சேவை, பேச்சு வாயிலாக விவசாயிகளின் அடிப்படை தகவல்களை புதுப்பித்தல், திட்ட பயன்கள் கண்காணிக்கும் முறை, இணையதளம் மூலம் வாடகைக்கு பண்ணை இயந்திரங்களை பதிவு செய்தல், வேளாண் வலைதளம் (அக்ரிஸ்நெட்) வாயிலாக இடுபொருள் மேலாண்மை மட்டுமல்லாது விரைவான விரிவாக்க செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பல்வேறு புதிய திட்டங்களை துவக்கி வைத்தார்கள்.

4.13 திறன் மேம்பாடு

புதிய தொழில்நுட்பங்களையே பெரிதும் சார்ந்துள்ள நவீன வேளாண்மையில் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் விஞ்ஞான ரீதியான பல்வேறு உத்திகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் புகுத்தப்பட்டு வருகின்றன. எனினும் வேளாண்மையை இலாபகரமான தொழிலாக மேற்கொள்ள, இத்தொழில்நுட்பங்கள் அனைத்தும் விவசாயிகளால் முழுமையாகக் கடைபிடிக்கப்பட வேண்டும். இச்சூழ்நிலையில் வேளாண்மைத் தொழிலில் உள்ள சவால்களை எதிர்கொண்டு இத்தொழிலை இலாபகரமாக மேற்கொள்ள விவசாயிகளின் திறமையும், வேளாண் அறிவும் மேம்படுத்தப்பட வேண்டும். எனவே வேளாண் விபரம் குறித்து அறிந்து கொள்வதில் உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கவும் விவசாயிகள், விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் மற்றும் இதர பயனாளிகளின் தேவைகளை அறிந்து பூர்த்தி செய்வதன் மூலம் அவர்களின் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிர்வாகத்திறனை மேம்படுத்தவும், செயல்விளக்கங்கள், வேளாண் கண்காட்சிகள், வயல்வெளி, பிற மாநில மற்றும் மாவட்டங்களுக்கு கண்டுணர் சுற்றுலா மேற்கொள்ளுதல், பணிமனைக் கூட்டங்கள், தொழில்நுட்ப கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிகள் மூலம் விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், அங்கக பண்ணையம், பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல், அறுவடை பின் செய்நேர்த்தி மேலாண்மை, மதிப்புக்கூட்டுதல் போன்ற பல்வேறு

பயிர் உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களை பற்றி நன்கு தெரிந்துகொள்ள வேண்டும் என்பதில் அரசு தீவிர கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

4.14 இயற்கை இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைத்தல்

பயிர்களை பாதிக்கும் வெள்ளம், வறட்சி, புயல் போன்ற பல இயற்கை இடர்பாடுகளால் தமிழக வேளாண்மை பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. வேளாண்மையில் அதிக இலாபம் பெற, விவசாயிகள், அரசு மற்றும் இதர பயனாளிகள் கூட்டு முயற்சி எடுத்தபோதிலும் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் இயற்கை இடர்பாடுகளால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. இச்சூழ்நிலைகளில், பல்வேறு பயிர் காப்பீட்டுத்திட்டங்கள் செயல்படுத்தியும், பயிர் சேதம் ஏற்படும்போது இழப்பீட்டுத் தொகையை அதிகமாக வழங்கியும், பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடிப்பதை ஊக்குவித்து, பயிர் சேதம் ஏற்படும்போது விவசாயிகளின் வருமானத்தை நிலைபடுத்தியும் அரசு பல்வேறு உதவிகளை செய்து வருகிறது.

5. திட்டங்கள்

விவசாயிகளின் ஒட்டு மொத்த முன்னேற்றத்திற்காக மாநில அரசு திட்டங்கள், மத்திய மாநில அரசுகள் பங்கேற்கும் திட்டங்கள், மத்திய அரசின் முழு நிதி உதவி பெறும் திட்டங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து நிதி உதவி பெறும் திட்டங்கள் என பல்வேறு பயிர் வாரியான மானியத் திட்டங்களை அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

5.1. மாநில அரசின் நிதி உதவி பெறும் திட்டங்கள்

பண்ணையளவில் வேளாண்மையை மேம்படுத்த அரசு திட்டமிட்டு பண்ணைக்குரிய திட்டங்களாக மண்வள மேலாண்மை, தரமான விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம், பயறு வகைகள், பருத்தி மற்றும் கரும்பு பயிரில் உற்பத்தியை அதிகரித்தல், பயிர் பாதுகாப்பு, பயிர் காப்பீடு, பயிர் விளைச்சல்

போட்டிகள் போன்ற முக்கிய செயல்பாடுகளில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

5.1.1 நில அளவை மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அமைப்பு

மண்ணின் வகைக்கு உகந்த பண்ணைக்குரிய சாகுபடி முறைகளைக் கடைபிடித்தால் மட்டுமே பண்ணையளவில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க இயலும். எனவே மண் வகை மற்றும் மண் வரிசை அடிப்படையில் அப்பகுதியை பிரிக்கவும், மண்ணின் தனித்தன்மையை தெரிந்து கொள்ளவும், ஊட்டச்சத்து, நிலத்தின் பாசன திறன், உற்பத்தித் திறன், பயிர்த் தேர்வு ஆகியவற்றிற்காக தாலுகா அளவில் மேலோட்ட நில அளவையும், கிராம அளவில் விரிவான நில அளவையும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வயலாய்வு மற்றும் ஆய்வுக் கூட பரிசோதனைகள் மூலமாக USDA (United States Department of Agriculture) என்னும் உலக அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வழி முறைகளின்படி மண் அடுக்குகள் வகைப்படுத்தப்படுகிறது. பிறகு அவ்வகையான மண்ணின் பரப்பு ஒப்பீட்டு மண் வரைபடங்களின் அடிப்படையில் வரைபடமாக்கப்பட்டு, அப்பகுதிவாரியான, நில அளவை எண் வாரியான பயிர் மேலாண்மை உத்திகளை பரிந்துரை செய்வதோடு, பண்ணையளவில் அதிக உற்பத்தித் திறனை அடைய மேம்படுத்தப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து அப்பகுதி / பண்ணைக்கு உகந்த பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகிறது. கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு இடங்களில் இயங்கும் நில அளவைப் பிரிவுகள் மூலமாக விரிவான மண் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, மண்ணின் தன்மை உள்ளிட்ட மண் வள ஆதாரங்களின் விவரப்பட்டியல் தயாரிக்கப்படுகிறது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில், 0.99 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் விரிவான நில அளவைப் பணி மேற்கொள்ளப்படும்.

5.1.2 மண் வள மேலாண்மை

வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு மிகவும் அவசியமான மண்வளத்தை சரிவர பேணிக்காக்கவில்லையெனில்

பண்ணையளவில் உற்பத்தித் திறன் மிகவும் குறைந்து விடும். அனைத்து வள ஆதாரங்கள் முக்கியமாக பாசன நீர் ஆதார பயன்பாட்டினை அதிகரிக்கவும், உற்பத்தித் திறனில் நிலைத்தன்மை அடையவும், இயற்கை அல்லது கட்டுப்பாட்டுக்குட்பட்ட சுற்றுச்சூழல் கட்டமைப்பு எல்லைக்குள் மண்வள மேலாண்மை மேற்கொள்வது அவசியம். தீவிர பயிர் சாகுபடி, ஒரு பயிர் சாகுபடி, அளவுக்கதிகமாக இரசாயன உரங்கள் பயன்படுத்துதல் போன்றவற்றால் 1980 ஆம் ஆண்டில் 1.26 சதவீதமாக இருந்த மண்ணின் அங்ககச் சத்து, 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 0.68 சதவீதமாக குறைந்துள்ளது.

அங்ககப் பொருட்கள் மண்ணின் ஊட்டச்சத்துக்கு ஆதாரமாக திகழ்வதோடு, மண்ணின் ஈரத்தன்மையை காக்கவும், நுண்ணுயிரிகளின் செயல்பாடுகளை அதிகரிக்கவும் உதவுகின்றன. எனவே இழந்த மண்வளத்தை மீளப் பெற தீவிர தொடர் கண்காணிப்பு, மண் வளம் குறைவதை தடுத்தல், மண் மற்றும் உரங்களை ஆய்வு செய்ய போதிய வசதிகள் ஏற்படுத்துவதோடு ஆய்வு செய்யும் வழிமுறைகளை மேம்படுத்துதல், போதுமான அளவு உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை திறன்பட பயன்படுத்துதல் போன்ற முயற்சிகள் மிகவும் அவசியமாகும்.

குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் கணிசமான அளவு அங்ககப் பொருட்கள் இடுதலை மையமாகக் கொண்டே மண்வள மேம்பாட்டு முயற்சிகள் அனைத்தும் மேற்கொள்ளப்படவேண்டும். மண் வளம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை நிலைப்படுத்தவும், மண்ணில் கரிமப் பொருளை அதிகரிக்கவும், மாற்று இடுபொருட்களாக உயிர் உரங்கள், திரவநிலை உயிர் உரங்கள், அங்கக உரம், மக்கு உரம் போன்ற உயிரியல் ஊட்டச்சத்துக்கள் அனைத்தையும் போதுமான அளவில் உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்த அரசு அனைத்து முயற்சிகளையும் எடுத்து வருகிறது.

மண் வளத்தைக் காக்கவும், இழந்த மண்வளத்தை மீள்பெறவும், அரசு கீழ்க்கண்ட தொடர் நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

- ❖ அனைத்து 82 இலட்சம் பண்ணைக் குடும்பங்களுக்கும் 'விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த கையேடு' வழங்குவதன் மூலம் மண் ஆய்வு அடிப்படையிலான பண்ணைக்குரிய பயிர் சாகுபடி திட்டத்தை மேற்கொள்ளவும், பயிர் வாரியான இடுபொருட்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை பரிந்துரைக்கவும், திட்ட பயன்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு தெரிவிக்கவும் முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. போதிய அளவு உரமிடவும், பண்ணை மற்றும் பருவ வாரியான உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் குறித்த விபரங்களை பராமரிக்கவும் ஏதுவாக, 3 ஆண்டுகள் வரை பயன்படுத்தக்கூடிய இக்கையேடு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இது வரை, 16.90 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் விரிவாக ஆய்வு செய்யப்பட்டு, 8.19 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த கையேடுகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மண் ஆய்வு செயல்பாடுகளை விரைவுபடுத்த 2012-13ஆம் ஆண்டில், 13 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களை வலுப்படுத்த ரூ.5.25 கோடி செலவில் நவீன ஆய்வுக் கருவிகள் பொருத்தப்பட்ட புதிய வாகனங்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ மண் ஆய்வு அடிப்படையில் உரங்கள் பயன்படுத்துவது குறித்து விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தவும், பரிசோதனை நிலையங்களில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளித்து தொழில்நுட்பத்திறனை வலுப்படுத்தவும், ஆய்வகங்களில் செய்யப்படும் ஆய்வு முடிவுகளின் துல்லியத்தை உறுதி செய்வதற்காகவும் குடுமியான்மலையில் மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் இயங்கிவருகிறது.
- ❖ 30 மண் ஆய்வுக் கூடங்களும் கணினி மயமாக்கப்பட்டு, மண் மாதிரிகளின் ஆய்வு விபரங்கள் அக்ரிஸ்நெட் எனப்படும் வேளாண் இணையதளத்தில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ நிலையான வேளாண் உற்பத்தியை அடையவும், மேலும் அதிகரிக்கவும், உயிர் உரங்கள் மற்றும் மக்கு உரங்கள் (பயிர்,

கால்நடை, நீர்வாழ் உயிரினம் மற்றும் பண்ணைக் கழிவுகள்) கொண்டு மண் வளத்தைப் பாதுகாக்க அரசு அங்ககப் பண்ணைய முறையை ஊக்குவித்து வருகிறது. இந்த அங்ககப் பொருட்களில் இருக்கும் நன்மை தரும் நுண்ணுயிர்கள் பயிருக்குத் தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை அளிப்பதுடன் மாசற்ற சுற்றுப்புறச் சூழலையும் உருவாக்குகின்றன. அளவுக்கு அதிகமாக இரசாயன உரங்களை அளிப்பதால் மண்ணில் ஏற்படும் சத்துக் குறைவை ஈடுசெய்ய பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து புளூரோட்டஸ் மூலம் மக்கு உரம் தயாரித்தல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், உயிர் உரங்கள் மற்றும் பசுந்தாள் உரப் பயிர் விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் போன்ற திட்டங்கள் அரசால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- ❖ பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து புளூரோட்டஸ் மூலம் மக்கு உரம் தயாரிப்பதற்கு ஒரு கிலோ புளூரோட்டஸ், 5 கிலோ யூரியா மற்றும் தொழில்நுட்ப செய்தி பிரசுரம் அடங்கிய தளைகள், ஒவ்வொரு ஆண்டும் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் நிலங்களில் அவர்களின் தேவைக்கேற்ப இயற்கை உரங்களை தயாரித்திட விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, 2012-13ஆம் ஆண்டில், 12,500 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் 250 செயல்விளக்கங்களுடன் பயிற்சிகளும் ரூ.9.63 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு உகந்த, அங்கக வேளாண் இடுபொருட்களான உயிர் உரங்கள் ஆண்டுக்கு 3850 மெ.டன் (200 கிராம் பொட்டலங்களாக மொத்தம் 192.50 இலட்சம் பொட்டலங்கள்) உற்பத்தி திறன் கொண்ட 15 அரசு உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் உற்பத்தி

செய்யப்படுகின்றன. அசோஸ்பைரில்லம், ரைசோபியம், பால்போபாக்டீரியா போன்ற மூன்று வகையான உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, பொட்டலம் ஒன்று ரூ. 6/- வீதம் விநியோகிக்கப்படுகிறது. உயிர் உரங்களின் தரம் திருச்சிராப்பள்ளியில் இயங்கும் உயிர் உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் மூலம் உறுதி செய்யப்படுகிறது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் 3850 மெ.டன் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 2012-13ஆம் ஆண்டில், அரசு அறிவித்ததற்கிணங்க, 5 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்களின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி ஆண்டுக்கு 2.50 இலட்சம் லிட்டர் திரவ உயிர் உரம் உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. திட உயிர் உரங்களை (6 மாதங்கள்) ஒப்பிடும்போது திரவ உயிர் உரங்கள் (12 முதல் 24 மாதங்கள் வரை) நீண்ட நிலைத்திறன் கொண்டவை.
- ❖ நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் அசோலா போன்ற உரங்கள் காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலை நிறுத்தி நெற்பயிருக்கு கிடைக்கச் செய்கின்றன. ஆண்டுதோறும் 525 மெ.டன் நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் 500 மெ.டன் அசோலா உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ சணப்பை, தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி மற்றும் அகத்தி போன்ற பசுந்தாள் உரப் பயிர்கள் காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலைநிறுத்தி மண் வளத்தை அதிகரிக்க உதவுகின்றன. தக்கைப்பூண்டு மற்றும் கொளிஞ்சிப் பயிர்கள் மண்ணின் களர் உவர் தன்மைகளை குறைக்கவல்லவை. 2012-13ஆம் ஆண்டில் 250 மெ.டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் கொள்முதல் செய்து, மானியம் 50 சதவீதமாக உயர்த்தப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

- ❖ 2012-13ஆம் ஆண்டில், மண் வளத்தை மேம்படுத்தும் ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தை அரசு அறிவித்தது. இதற்காக ரூ.1.00 கோடி செலவில், 4500 உரக் குழிகள் அமைத்து ஊட்டமேற்றிய தொழு உரம் தயாரிக்கப்பட்டதோடு, 1,060 மெ.டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கவும், 1300 மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் மையங்கள் அமைக்கவும் ரூ.4.39 கோடி செலவிடப்பட்டது.

5.1.3. பேரூட்டச் சத்துக்கள்

பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரிப்பதில் இரசாயன உரங்களின் தேவை இன்றியமையாதது. உரங்கள் பயிருக்குத் தேவையான பேரூட்டச் சத்துக்களை பல்வேறு வளர்ச்சி நிலைகளில் வழங்குகின்றன. அளவுக்கு அதிகமான அல்லது குறைவான இரசாயன உரங்களை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு குறித்து விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்த வேளாண்மைத்துறை பல்வேறு முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது. எனினும் அங்கக பொருட்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களுடன் சமச்சீரான போதுமான அளவு உரங்களை பயன்படுத்துவதால் சாகுபடி செலவினம் குறைந்து அதிக தரமுள்ள விளைபொருட்கள் பெறுவதோடு மண் மற்றும் நீரின் தரமும் பாதுகாக்கப்படுகிறது. மண் ஆய்வு அடிப்படையில் உரப்பரிந்துரை செய்யப்பட்டு, ஆண்டுதோறும் பருவவாரியான, பயிர் வாரியான, பண்ணை வாரியான உரத் தேவையைக் கணக்கிட திட்டம் வகுக்கப்படுகிறது. மத்திய அரசிடமிருந்து உர ஒதுக்கீட்டினைப் பெற அரசு அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வதோடு, உர நிறுவனங்கள் மூலமாக போதுமான அளவு தேவைக்கேற்ற உரங்கள் காலத்தே கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக உர விநியோகத் திட்டமும் தயாரிக்கப்படுகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டில் விநியோகிக்கப்பட்ட உர அளவு மற்றும் 2013-14 ஆம் ஆண்டின் தேவையும் பின்வருமாறு.

(இலட்சம் மெ.டன்)

உரம்	ஒதுக்கீடு 2012-13	விநியோகம் 2012-13	தேவை 2013-14
யூரியா	14.62	9.15	11.70
டி.ஏ.பி	4.59	2.15	4.30
பொட்டாஷ்	5.15	2.06	6.13
கூட்டு உரம்	7.99	4.41	7.00

மத்திய அரசால் 01.04.2010 முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சத்துக்கள் அடிப்படையிலான உர மானியத் திட்டத்தில் (Nutrient Based Subsidy) இதுவரை பின்பற்றப்பட்ட 'மாறுபடும் மானியம்', 'நிர்ணயிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச சில்லரை விற்பனை விலை' என்ற முறையை மாற்றி, 'நிர்ணயிக்கப்பட்ட மானியம்' வழங்கியதன் காரணமாக உற்பத்தி/இறக்குமதி செலவினத்தின் அடிப்படையில் உர உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் இறக்குமதி செய்பவர்கள் கூடுதல் சில்லரை விற்பனை விலையை அவ்வப்போது நிர்ணயம் செய்யும் உரிமை வழங்கப்பட்டதால் யூரியா உரத்தை தவிர, இதர இரசாயன உரங்களின் விலை கணிசமாக அதிகரித்தது. இதனால் டி.ஏ.பி மற்றும் பொட்டாஷ் உரங்களுக்கு பதிலாக அதிக அளவில் யூரியா உபயோகித்ததால் உரமிடுவதில் சமச்சீரற்ற நிலை ஏற்பட்டது. இந்நிலை நீடித்தால் மண் வளம் மற்றும் பயிர் உற்பத்திதிறன் அதிகளவில் பாதிக்கப்படும்.

எனவே, சத்துக்கள் அடிப்படையிலான மானியத் திட்டத்தின் விளைவுகளை எதிர்கொள்ளவும், விவசாயிகளின் நலன் கருதியும், உரங்கள் மீதான 4 சதவீத மதிப்புக் கூட்டு வரியிலிருந்து விலக்களித்தல், டான்ஃபெட் நிறுவனம் மூலம் டி.ஏ.பி கொள்முதல் செய்து போதிய அளவு உரங்கள் உரிய நேரத்தில் நியாயமான விலையில் விவசாயிகளுக்கு கிடைப்பதை உறுதி செய்ய வட்டியில்லாத முன் பணமாக ரூ.150 கோடி

வழங்குதல், யூரியா மற்றும் பொட்டாஷ் உரங்களையும், டான்ஃபெட் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள் மூலம் கொள்முதல் செய்து போதிய அளவு இருப்பு வைத்து எவ்வித குறைபாடுமின்றி உரங்கள் கிடைக்கச் செய்தல் போன்ற பல்வேறு உயரிய முயற்சிகளை தமிழக அரசு எடுத்து வருகிறது.

5.1.3.1 தரக்கட்டுப்பாடு:

தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம் செய்வதை உறுதி செய்வதற்காக மொத்த / சில்லரை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் உற்பத்தி நிறுவனங்களிலிருந்து மாதிரிகள் சேகரித்தல், அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மூலம் ஆய்வு செய்தல், தரம் குறைந்த இரசாயன உரங்களை விநியோகிக்கும் விற்பனையாளர்கள் மீது சட்டரீதியான நடவடிக்கை எடுத்தல் போன்ற செயல்பாடுகளில் அரசு தீவிர கவனம் செலுத்தி வருகிறது. உரக்கட்டுப்பாடு ஆணை, 1985 தீவிரமாக அமலாக்கம் செய்யப்பட்டு, மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் 14 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மூலம் காலமுறை அடிப்படையில் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2012-13 ஆம் ஆண்டில், 16434 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, அதில் 435 எண்கள் தரம் குறைந்தவை எனக் கண்டறியப்பட்டு துறை ரீதியாகவும், சட்டரீதியாகவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2013-2014ஆம் ஆண்டில் 17,500 உரமாதிரிகள் ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.1.4 நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள்:

மண்ணின் ஆரோக்கியம் மற்றும் மண் வளத்தைக் காப்பத்தில் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றன. இவற்றின் குறைபாடு விளைபொருளின் தரத்தைக் குறைப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், பயிரின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனையும் பாதிக்கும். பயிர் வளர்ச்சியில் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களின் தேவையைக் கருதி, மண்ணில் அவற்றின் நிலையை ஆய்வு செய்ய, 26 மண் பரிசோதனை

நிலையங்கள் மற்றும் 10 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் அணுகக்கதிர் ஈர்ப்பு ஒளி அலைக்கற்றைமானிக் கருவிகளை அரசு நிறுவியுள்ளது. 14 வகையான அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட நுண்ணூட்டச் சத்துக்கலவை குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையத்தில் ஆண்டுதோறும் 1400 மெ.டன் என்ற அளவில் தயாரிக்கப்படுகிறது. இக்கலவையின் தரம் ஆறு உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களில் உறுதி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்படுகிறது. இச்செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்த, தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை தயாரிப்பு மையத்தினை நவீனப்படுத்த ரூ.60 இலட்சமும் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை கிடங்குகள் கட்டுவதற்கு ரூ.130 இலட்சமும் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் 1400 மெ.டன் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை தயாரிக்க திட்டமிடப்பட்டு, 1570 மெ.டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.1.5. விதைகள்

பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தரமான விதைகளின் பங்கு இன்றியமையாததாகும். விதையின் முளைப்புத்திறன், புறத்துய்மை, இனத்தூய்மை மற்றும் ஈரத்தன்மைக்கான தர நிர்ணயத்தை பூர்த்தி செய்வதே தரமான விதையாகும். தரமான விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும், தரமற்ற விதைகள் விநியோகத்தை தடுக்கவும் அரசு கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகிறது. அ) அந்தந்த பகுதிகளுக்கேற்ற இரக விதைகளை வழங்குதல் மற்றும் போதுமான அளவு தரமான விதைகளை இருப்பு வைத்து உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், ஆ) நீண்ட வறட்சி காலங்களில், எதிர்பாராத சூழ்நிலைகளை எதிர்நோக்கத் தேவையான விதைகள் அல்லது மாற்று பயிர் சாகுபடிக்கான விதைகள் வழங்க மானாவாரி பகுதிகளுக்கான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோக முறைகளை ஏற்படுத்துதல், இ) உள்ளூர் இரகங்கள் மற்றும் தரமான சான்று

விதைகள் உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்த விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல் ஈ) தரமான விதை உற்பத்தியில் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை ஈடுபடுத்துதல், உ) விதை உற்பத்தி மற்றும் விதை சுத்திகரிப்பு பணிகளில் விவசாயிகள் , மகளிர் சுய உதவிக்குழுக்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்கள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களை பங்கேற்கச் செய்தல், ஏ) அதிக உற்பத்தி பெற வாய்ப்புள்ள பகுதிகளை கண்டறிந்து அப்பகுதிகளை விதைக் களஞ்சியங்களாக (Seed Valley) அறிவித்தல், ஏ) விதை உற்பத்தி, சுத்திகரிப்பு மற்றும் சேமிப்புக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

நெல், கேழ்வரகு, பயறு வகைகள் மற்றும் நிலக்கடலை போன்ற தன்மகரந்த சேர்க்கைப் பயிர்களுக்கு விதை மாற்று விகிதம் 33 விழுக்காடும், சோளம், கம்பு, பருத்தி போன்ற அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களுக்கு 50 விழுக்காடும், வீரிய ஓட்டு இரகங்களுக்கு 100 விழுக்காடும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 17,001 மெ.டன் நெல் விதைகள், 349 மெ.டன் சிறுதானிய விதைகள், 2,563 மெ.டன் பயறுவகை விதைகள், 3,288 மெ.டன் எண்ணெய்வித்து விதைகள் மற்றும் 40 மெ.டன் பருத்தி விதைகள் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் , ஆண்டுக்கு 29,600 மெ.டன் சுத்திகரிப்புத் திறன் கொண்ட 16 பெரிய, 2 நடுத்தர மற்றும் 63 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் சுத்திகரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2013-14 ஆம் ஆண்டில், திட்டமிடப்பட்டுள்ள தரமான விதை விநியோகம் மற்றும் விதை மாற்று விகிதம் பின்வருமாறு:

பயிர்	2013-2014 ஆம் ஆண்டிற்கான விதை விநியோகத் திட்டம் (மெ.டன்)			
	ஆண்டு தேவை	துறை மூலம் விநியோகிக்கப்படும் சான்று விதைகள்	தனியார் மூலம் விநியோகிக்கப்படும் சான்று / உண்மை நிலை விதைகள்	விதை மாற்று விகிதம் (%)
நெல்	95000	18700	46850	69
சிறுதானியங்கள்	8603	480	6065	75
பயறு வகைகள்	17760	3910	1950	33
எண்ணெய்வித்துக்கள்	94165	5650	8475	15
பருத்தி	555	100	455	100

5.1.6. பயிர் பாதுகாப்பு

5.1.6.1. பூச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு:

பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனில் நிலையான முன்னேற்றம் அடைவதற்கு பாதுகாப்பான, தரமான பூச்சிக்கொல்லிகள் கிடைக்கச் செய்வதும் போதுமான அளவில் பயன்படுத்துவதும் அவசியமாகும். தேவைக்கு அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக் கொல்லிகளால் பூச்சிகளின் எதிர்ப்புத் தன்மை அதிகரிப்பதோடு இயற்கை எதிரிகளின் எண்ணிக்கையும் வெகுவாக குறைவதால் பயிரின் இயற்கைச் சூழல் பெரிதும் பாதிப்படைகிறது. எனவே பொருளாதார ரீதியில் இலாபம் ஈட்டக்கூடிய மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு மாசு ஏற்படுத்தாத உகந்த சாகுபடி முறைகளை அதிகளவில் கடைப்பிடிப்பதில் தமிழ்நாடு அரசு அதிக கவனம் செலுத்தி வருகிறது. இதற்காக திட்டமிடப்பட்ட உத்திகள் பின்வருமாறு: அ) பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை அதிகளவில் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீமைகள் குறித்த விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்படும், ஆ) கிராம அளவில் உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பங்கள் பரவலாக்கப்படும், இ) வயல்வெளி சார்ந்த இத்தொழில்நுட்பம் கடைப்பிடிக்கும் இடங்களுக்கு விவசாயிகளை அழைத்து செல்வதன் மூலம் இயற்கை முறை பூச்சி / நோய்

மேலாண்மை குறித்த விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்படும், ஈ) ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை மற்றும் இயற்கை முறை பூச்சி / நோய் மேலாண்மைக்கான தொழில்நுட்ப செயல்பாட்டிற்கு மானியம் வழங்கப்படும்.

நிரந்தர பூச்சி நோய் கண்காணிப்புத்திட்டங்கள் மற்றும் சுற்றுக்கணிப்பு முறை மூலம் முறையே வாராந்திர, தினசரி இடைவெளியில் பூச்சி மற்றும் நோய் பாதிப்பினை கண்காணித்து முன்னறிவிப்பு செய்யவும், வானொலி, தொலைக்காட்சி, துண்டு பிரசுரங்கள், முகாம்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான பயிர் வாரியான, பூச்சிகள் வாரியான பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன. மேலும் விதைகள் மூலம் பரவும் நோய்கள் மற்றும் அவற்றை கட்டுப்படுத்துவதற்கான உரிய விதை நேர்த்தி முறைகள் குறித்து தீவிர விதை நேர்த்தி முகாம்கள் வாயிலாக விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

5.1.6.2. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் மேலாண்மை:

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் மேலாண்மை என்பது பல்வேறு முறைகளை ஒருங்கிணைத்து, குறைந்த செலவில், வேளாண் சார்ந்த சுற்றுப்புறச் சூழலை அதிகம் பாதிக்காதவாறு பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு மிகாமல் பயிரை பாதுகாக்கும் அணுகுமுறையாகும். உழவர் வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் விதைப்பு முதல் சேமிப்பு வரை பல்வேறு நிலைகளில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை முறைகள் பிரபலப்படுத்தப்படுகின்றன. இம்முறைகளை திறம்பட பின்பற்றியதால், 1984-1985 ஆம் ஆண்டில் 10,926 மெ.டன்னாக இருந்த பூச்சிக்கொல்லி மருந்து மூலக்கூறுகளின் (Technical Grade) பயன்பாடு, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், 2180 மெ.டன்னாக குறைந்துள்ளது. இதனால் பூச்சிகளின் மறுபெருக்கம் தடுக்கப்பட்டதோடு பயிர் மற்றும் நிலங்களில் தங்கும் நச்சுத்தன்மையின் அளவு வெகுவாக குறைந்துள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.1.6.3 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் மேலாண்மை மையங்கள் மூலம் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி செய்தல்.

அளவுக்கு அதிகமாக உபயோகிப்பதால், மண்ணில் எஞ்சித் தங்கும் பூச்சிக் கொல்லிகளிலிருந்து சுற்றுப்புறச் சூழலை பாதுகாப்பதில் அதிக கவனம் செலுத்தி வரும் அரசு, அரசால் நிறுவப்பட்ட 10 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மற்றும் 2 ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் மேலாண்மை மையங்கள் மூலம் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளை உற்பத்தி செய்து வருகிறது. அங்ககப் பண்ணைய முறையின் ஒரு பகுதியாக, சுற்றுப்புறச் சூழலை பாதிக்காத பூச்சி மேலாண்மைக்காக உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

கீழ்க்கண்ட உயிரியலில் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள்	உற்பத்தி மையங்கள் (எண்கள்)	கட்டுப்படுத்தப்படும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள்	பரப்பு (எக்டர்)	
			சாதனை 2012-13	திட்டம் 2013-14
டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனில் (முட்டை ஒட்டுண்ணி)	21	கரும்பு இடைக்கணு புழு	10025	11000
பெத்திலிட், பிரக்கோனிட் (புழு ஒட்டுண்ணிகள்), பூலோபிட் (கூட்டுப்புழு ஒட்டுண்ணிகள்)	20	தென்னை கருந்தலைப் புழு	9300	10500
பச்சை நிற மஸ்கார்டீன் பூஞ்சாணம் (மெட்டாரைசியம்)	2	தென்னை காண்டாமிருக வண்டு	40000 குப்பிகள்	45000 குப்பிகள்
என்.பி.வி. (நியூக்ளியார் பாலி ஹெட்ரோசில் வைரஸ்)	4	மணிலா சிவப்பு கம்பளிப்புழு, புளூனியா மற்றும் பருத்தி காப்புப்புழு	4250	4250
சூடோமோனாஸ், ட்ரைகோடெர்மா விரிடி	12	பருத்தி, பயறுவகைகள் மற்றும் நெற்பயிரில் ஏற்படும் நோய்கள்	10000	10000

5.1.6.4 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள்:

விவசாயிகளுக்கு தரமான பூச்சிக்கொல்லிகளை விநியோகம் செய்வதோடு, பூச்சி நோய்களை திறன்பட கட்டுப்படுத்த அவற்றின் தரம் உறுதி செய்யப்படவேண்டும். எனவே தரத்தை உறுதி செய்யும் முறையை வரன்முறைப்படுத்தும் நோக்கத்தோடு அரசு வேளாண் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க, பூச்சிக்கொல்லிகளின் தரத்தை முறையாக ஆய்வு செய்தல், பாதுகாப்பாக மற்றும் திறன்பட பயன்படுத்துதல், விவசாயிகள், நுகர்வோர் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலை பாதுகாத்தல் போன்ற தொடர் நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகிறது. விவசாயிகளுக்கு தரமான பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகம் செய்வதை உறுதி செய்வதற்காக பூச்சிக் கொல்லிச் சட்டம், 1968 மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி விதிகள், 1971 அமல்படுத்தப்பட்டு, 147 பூச்சிக்கொல்லி தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் மற்றும் 13321 தனியார் விநியோக மையங்களிலிருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு காஞ்சீபுரம், கடலூர், சேலம், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, தூத்துக்குடி, வேலூர், தருமபுரி, நாகப்பட்டினம், தேனி, சிவகங்கை மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் 15 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 21126 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

2013-14ஆம் ஆண்டில், 21850 பூச்சிக்கொல்லி மாதிரிகள் ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.1.7. உழவர் பயிற்சி மையம்

மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் தரமான விதை உற்பத்தி, மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, திருந்திய நெல் சாகுபடி, மேம்படுத்தப்பட்ட பயறு உற்பத்தி, நீடித்த நவீன கரும்பு உற்பத்தித் திட்டம், துல்லிய பண்ணையத் திட்டம், நுண்ணீர் பாசனம், வேளாண் விளை பொருட்களுக்கு மதிப்பு

கூட்டுதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகள், பண்ணை மகளிர் மற்றும் கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதே உழவர் பயிற்சி மையங்களின் தலையாய பணியாகும். விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும், விஞ்ஞான ரீதியான தொழில்நுட்ப செய்திகளை 'செயல்வழி படித்தல்' மற்றும் 'செயல்வழி பயிற்றுவித்தல்' முறைகள் மூலம் பரவலாக்கம் செய்து, புதிய தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குவதற்கும் அவற்றை கடைபிடிப்பதற்கும் உள்ள இடைவெளி குறைக்கப்படுவது உறுதி செய்யப்படுகிறது. கிராம அளவிலான பயிற்சிகள், உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர்களுக்கான பயிற்சிகள், செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் புத்தூட்ட பயிற்சிகள் மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் 22 உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மூலமாக நடத்தப்படுகிறது.

5.1.8 நீர் மேலாண்மை பயிற்சி மையம்

மதுரை மாவட்டம் விநாயகபுரத்தில், 1985 ஆம் ஆண்டு முதல் இயங்கி வரும் நீர் மேலாண்மை பயிற்சி மையம் மூலம், பாசன நீரை சேமிக்கும் தொழில்நுட்பங்கள், சீரான மழையின்மை மற்றும் பருவ மழை பொய்க்கும் தருணங்களில், மாறுபட்ட சாகுபடி முறைகளை மேற்கொள்ளுதல், விவசாயத் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்ளுதல், விதைப்பண்ணை மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்களைக் குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், மண்ணில் உள்ள பிரச்சினைகள் மற்றும் அந்நிலங்களை சீர்த்திருத்தும் முறைகள், மண் மற்றும் நீருக்குள்ள தொடர்பு, கோடை உழவு, நிலம் சமன்படுத்துதல், பயிர்வாரியான புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சாகுபடி முறைகள், மேற்பரப்பு பாசனம், களை மற்றும் உர மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி / நோய் மேலாண்மை, பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல், சுழற்சி முறையில் பாசன நீர் வழங்குதல் மற்றும் சந்தைசார் வேளாண்மை பற்றி விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்கள் தெரிந்து கொள்வது உறுதி செய்யப்படுகிறது.

5.1.9 மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம்

தமிழ்நாட்டில் 1975 ஆம் ஆண்டு புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குடுமியான்மலையில் நிறுவப்பட்ட மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் விவசாயிகளை மையமாகக் கொண்ட, புதிய தொழில்நுட்பங்களை பரவலாக்கம் செய்யும் முன்னோடி வேளாண் மேலாண்மை நிலையமாகும். இலாபகரமான வேளாண்மை மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு பயனுள்ள, விரிவான சேவை வழங்கும் பொருட்டு இந்நிலையத்தில் உரிய பயிற்சிகள் மூலம் வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்களின் நிர்வாக மற்றும் தொழில்நுட்ப திறமைகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் இந்நிலையத்தின் மூலம் அளிக்கப்பட்ட பயிற்சிகள் விவரம் பின்வருமாறு :

வ. எண்	பயிற்சி விபரம்	பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை
1	அலுவலக மேலாண்மை பயிற்சி	120
2	கணினி பயிற்சி	120
3	வேளாண்மை உதவி அலுவலர்களுக்கு அறிமுகப் பயிற்சி	1020
4	அலுவலக நிர்வாக பயிற்சி	80
	மொத்தம்	1340
	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	15.408

அரசு அறிவித்ததற்கிணங்க, இந்நிலைய வளாகத்தில் ரூ.99.75 இலட்சம் செலவில் மாநில வேளாண் மேலாண்மை மற்றும் விரிவாக்க பயிற்சி மையம் (SAMETI) அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. கிராமப்புற இளைஞர்களை, பயிற்றுவித்து வேளாண்மையில் ஈடுபடுத்தவும், வேளாண் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களில் சுயவேலைவாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தவும் இந்நிலையத்தில் வேளாண்மை பட்டயப்படிப்பும் துவங்கப்பட்டுள்ளது.

5.1.10. பயிர் விளைச்சல் போட்டி

நவீன பண்ணை தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடிக்க விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் பண்ணை உற்பத்தித்

திறனை அதிகரிக்க ஏதுவாக 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 நுழைவுக் கட்டணம் 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. நெல், மக்காச்சோளம், இறவை மணிலா, சோளம், கம்பு, உளுந்து, பச்சைப்பயறு ஆகிய பயிர்களில் 62 மாவட்ட அளவிலான போட்டிகள் மற்றும் 6 மாநில அளவிலான போட்டிகள் நடத்தப்படும். மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பதிவு செய்து அதிகபட்ச மகசூல் பெறும் விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு ரொக்கப் பரிசுகள் வழங்கப்படும்.

(ரூபாயில்)

பயிர்கள்	மாநில அளவில்		மாவட்ட அளவில்	
	முதல் இடம்	இரண்டாம் இடம்	முதல் இடம்	இரண்டாம் இடம்
நெல் மற்றும் மணிலா	25,000	15,000	15,000	10,000
பிற பயிர்கள்	15,000	10,000	10,000	5,000

2013-14ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2011-12ஆம் ஆண்டு, மாநில அளவில் திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை மேற்கொண்டு, பயிர் விளைச்சல் போட்டியில் அதிக மகசூல் பெற்ற விவசாயிக்கு ரூ.5 இலட்சம் பரிசுத் தொகையும், ரூ.3500/- மதிப்புள்ள பதக்கமும் 2013 ஆம் ஆண்டு குடியரசு தின விழாவில் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டும் செயல்படுத்தப்படும். பதிவுக்கட்டணமாக ரூ.150/- செலுத்தி

விவசாயிகள் திருந்திய நெல் சாகுபடி பயிர் விளைச்சல் போட்டியில் கலந்துகொள்ளலாம்.

5.1.11. அரசின் முக்கிய செயல்பாடுகள்

தமிழக அரசு எடுத்த பல்வேறு முயற்சிகளின் காரணமாக 2011-12 ஆம் ஆண்டில், உணவு தானிய உற்பத்தியில் 100 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் என்ற அளவைக் கடந்து, 101.52 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தியை அடைந்தது தமிழக வரலாற்றில் முதன்முறையாகும். இதனை கருத்தில் கொண்டு 2012-13 ஆம் ஆண்டில் உணவு தானிய உற்பத்தி இலக்கு 120 இலட்சம் மெ.டன்னாக நிர்ணயிக்கப்பட்டு, அதற்காக கீழ்க்கண்ட முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

❖ நவீன தொழில்நுட்ப செய்திகளை விவசாயிகள் அறிந்துகொள்ளும் வகையில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் உழவர் பெருவிழா (விவசாயிகள் திரளாக தொடர்பு கொள்ளும் திட்டம்) என்னும் பல்துறை விழிப்புணர்ச்சி முகாம் துவக்கிவைக்கப்பட்டு, 385 வட்டாரங்களில் உள்ள 16,564 வருவாய் கிராமங்களில் வேளாண்மை, சகோதர துறைகள் மற்றும் இதர வேளாண் சார்ந்த துறைகளை ஒருங்கிணைத்து நடத்தப்பட்டது. இம்முகாமில் சுமார் 38 இலட்சம் விவசாயிகள் பங்கேற்றனர். இம்முகாமின்போது, 15838 வருவாய் கிராமங்களில் 5.60 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, 2.98 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த கையேடுகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. 5.64 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு ரூ.24.70 கோடி மதிப்புள்ள இடுபொருட்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

❖ பயிர் வாரியான தொழில்நுட்பங்களான திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட பயறு வகை சாகுபடி உற்பத்தித் திட்டம், முழு கிராம அணுகுமுறையில், முறையே 1719 கிராமங்களில் 1,68,120 ஏக்கர் பரப்பளவிலும், 1695

கிராமங்களில் 74,000 எக்டர் பரப்பளவிலும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- ❖ புதிய தொழில்நுட்பமான நடவடிக்கை மூலம் தீவிர துவரை சாகுபடி திட்டத்தின் கீழ், செயல்விளக்கங்கள் அமைத்தல், மானிய விலையில் இடுபொருட்கள் வழங்குதல் மற்றும் உற்பத்திக்கான ஊக்கத்தொகை வழங்குதல் போன்ற இனங்கள் 30,000 எக்டர் பரப்பளவில், ௨௦.11.07 கோடி செலவில் மாநிலம் முழுவதும் செயல்படுத்தப்பட்டது.

5.2. மத்திய மாநில அரசுகள் பங்கேற்கும் திட்டங்கள்

5.2.1. எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (ISOPOM)

எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச் சோளப் பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கேற்ற உத்திகள் வகுக்கப்பட்டு, 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய மாநில அரசுகளின் 75:25 என்ற பங்கேற்பு விகிதத்தில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-11 ஆம் ஆண்டு முதல் பயறுவகைகளுக்கான திட்டம், தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டதால், இத்திட்டம் எண்ணெய் வித்துக்கள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கு மட்டுமே செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் மொத்தம் ௨௦.20.07 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2.1.1. எண்ணெய்வித்துக்கள்

இத்திட்டம் கன்னியாகுமரி, நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார மற்றும் சான்று விதை

உற்பத்தி, சான்று விதை விநியோகம், மணிலா, எள், சூரியகாந்தி ஆகிய பயிர்களில் பெருந்திடல் செயல்விளக்கம், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம், நுண்ணூட்ட உரங்கள், உயிர் உரங்கள், களைக் கொல்லிகள், உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லிகள், என்.பி.வி, தெளிப்பு நீர் பாசனக் கருவிகள், கைத்தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து வயல்களுக்கு பாசன நீர் எடுத்துச் செல்லும் குழாய்கள் வழங்குதல் போன்ற இனங்களுடன், நவீன தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. தவிர விளக்குப் பொறிகள், இனக்கவர்ச்சி பொறிகள், ஊடகங்கள் மூலம் தொழில் நுட்பங்களை பரவலாக்கம் செய்தல் மற்றும் மணிலாவில் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கலவை தெளித்தல் போன்றவை புதிய சிறப்புத் திட்டங்களாக செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

5.2.1.2. எண்ணெய்ப்பனை

எண்ணெய்ப்பனைக்கான திட்டம் திருச்சி, பெரம்பலூர், கரூர், தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், விழுப்புரம், கடலூர், வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் தேனி ஆகிய 11 தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பராமரிப்பு மானியம், சொட்டு நீர் பாசனக் கருவிகள் வழங்குதல், டீசல் பம்பு செட்டுகள் வழங்குதல், விவசாயிகள் / வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல், தரிசு நில மேம்பாடு போன்ற இனங்களுக்காகவும், உற்பத்தி ஊக்கத் தொகை, இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் மற்றும் அறுவடைக் கருவிகள் வழங்குதல், செய்தி, கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு செயல்பாடுகள் போன்ற புதிய இனங்களுக்காகவும் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. கோதிரெஜ் அக்ரோவேட் லிமிடெட் (திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர், விழுப்புரம் மற்றும் திருநெல்வேலி), வைதேகி பிராப்பர்டீஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (வேலூர்), ருச்சி சோயா இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் (தேனி) ஆகிய 3 நிறுவனங்கள் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கவும், எண்ணெய்

பிழியும் ஆலைகள் அமைத்து வேலை வாய்ப்பை பெருக்கவும் அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளனர்.

5.2.1.3. மக்காச்சோளம்

2012-13 ஆம் ஆண்டில் மக்காச்சோளம் பயிரின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதற்கு, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், பெருந்திடல் செயல்விளக்கங்கள், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு, விவசாயிகள் பயிற்சி மற்றும் நீர் ஆதாரத்திலிருந்து வயலுக்கு குழாய் மூலம் பாசன நீர் எடுத்துச் செல்லுதல் ஆகிய இனங்கள் ரூ.1.09 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

5.2.2. தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம்-சிறுகுழுமம்II

பருத்தி, நெசவு தொழிற்சாலைகளுக்கு ஒரு முக்கிய மூலப்பொருள் மட்டுமல்லாது, விவசாயிகளுக்கு வருமானம் அளிக்கும் பணப்பயிர்களுள் ஒன்றாகும். பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம் 75:25 என்ற மத்திய மாநில அரசு நிதி பங்கீட்டில் தமிழ் நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகள், பருத்தி எடுக்கும் இயந்திரம் மற்றும் 'காட்டன் ப்ளஸ்' என்ற நுண்ணூட்ட உரக்கலவை விநியோகம் செய்ய மானியம் வழங்குவதுடன், வயல்வெளிப்பள்ளிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் வழங்க 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ரூ.47.39 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

5.2.3. மாற்றியமைக்கப்பட்ட வேளாண் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

வேளாண் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம் 2000 ஆம் ஆண்டு முதல், மத்திய மாநில அரசுகளின் 90:10 என்ற பங்கேற்பு விகிதத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், அரிசி உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் ஒருங்கிணைந்த தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம் சென்னை, நீலகிரி மற்றும் அரிசிக்கான

தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்களான புதுக்கோட்டை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை நீங்கலாக தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ரூ.6.72 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் சான்று விதைகள், விசை களை எடுக்கும் கருவி, விதை விதைக்கும் கருவி, உழவில்லா விதை விதைக்கும் கருவி, தெளிப்பான்கள், பம்பு செட்டுகள், சுழற்கலப்பை மற்றும் விசை உழுவைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

5.2.4. வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்டமா)

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, கால்நடை, பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, காடுகள் வளர்ப்பு, வேளாண் பொறியியல், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், கூட்டுறவு ஆகிய துறைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் ஒருங்கிணைப்போடு இத்திட்டம் தமிழ் நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும், மத்திய மாநில அரசுகளின் 90:10 என்ற பங்கேற்பு விகிதத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. விரிவாக்கப் பணியில் நடைமுறையில் உள்ள இடப்பாடுகள் மற்றும் குறைபாடுகளை களைய, வட்டார அளவில் திட்டம் தயாரித்தல் மற்றும் செயலாக்கத்தில் விவசாயிகளை பங்கு பெற செய்தல், வட்டார அளவில் நிதியுதவியை பிரித்து வழங்குதல், வேளாண்மை துறை சார்ந்த இதர துறைகளின் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல், ஆராய்ச்சி-விரிவாக்க திட்டம் மற்றும் ஆண்டு செயல் திட்டம் தயாரித்தல், விரிவாக்கத்தில் தனியார் தொண்டு நிறுவனங்களை ஈடுபடுத்துதல், விவசாயிகளிடையே குழு அணுகுமுறையை ஊக்குவித்தல், பண்ணை மகளிருக்கு முக்கியத்துவமளித்து மகளிர் குழுக்களை ஏற்படுத்தி பயிற்சி அளித்தல் ஆகிய குறிக்கோள்களுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் பயிற்சி, செயல் விளக்கங்கள், உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களுக்கான திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கான சுழல் நிதி வழங்குதல், பிற மாநில

மற்றும் பிற மாவட்டங்களுக்கு கண்டுணர் சுற்றுலா மேற்கொள்வதோடு, வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் சிறப்பாக செயல்படும் விவசாயிகளையும், விவசாயிகள் குழுக்களையும் ஊக்கப்படுத்த விருதுகளும் வழங்கப்படுகின்றன.

மாநிலம், மாவட்டம் மற்றும் வட்டார அளவில் விரிவாக்க பணிகளை வலுப்படுத்தவும், வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள் கிராம அளவில் விவசாயிகளிடம் சென்றடைவதை மேம்படுத்தவும், 1322 வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள், தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் மற்றும் இதரப் பணியாளர்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் தற்காலிகமாக நியமிக்கப்பட்டு வருவதோடு, இரு வருவாய் கிராமங்களுக்கு ஒரு முன்னோடி விவசாயி உழவர் நண்பராக மொத்தம் 8054 உழவர் நண்பர்களையும் நியமிக்க ரூ.24.94 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. கிராம அளவில் அனைத்துத் திட்டங்களையும் துரிதமாக செயல்படுத்த விவசாயிகளுக்கும் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்குமிடையே முக்கிய பாலமாக இந்த உழவர் நண்பர்கள் திகழ்வார்கள். 2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ.31.11 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2.5. தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள்

விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் ஈட்டித் தரும் வணிக ரீதியான பண்ப்பயிர் தென்னை ஆகும். தென்னை சாகுபடியில் தமிழ் நாட்டை முதல் மாநிலமாக விளங்கச் செய்யும் நோக்கத்துடன், பல்வேறு பகுதிவாரியான தொழில்நுட்பங்களை பரிந்துரை செய்து தென்னையின் சாகுபடி பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் அரசு தீவிர கவனம் செலுத்தி வருகிறது. தென்னை சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல் மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பங்களை கடைப்பிடித்து தென்னை உற்பத்தி திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் தரமான “நெட்டை X குட்டை” கன்றுகள் மற்றும் “குட்டை X நெட்டை” கன்றுகள் வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள நவ்லாக்

தென்னை நாற்றுப் பண்ணை மூலம் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், மண்டல நாற்றுப் பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல், தென்னை உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைத்தல் ஆகிய திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

விவசாயிகளுக்கு தரமான தென்னங்கன்றுகளை வழங்குவதோடு உயர் தொழில்நுட்பம் குறித்து அறிந்து கொள்ளும் வகையில், தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் மூலம் செயல்விளக்கம் மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி பண்ணை அமைக்கப்படவுள்ளது. இதற்காக திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை தாலுகா, ஜல்லிப்பட்டி கிராமத்தில், 82.66 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு தேர்வு செய்யப்பட்டு, தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்திற்கு குத்தகைக்கு வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

ஆண்டுதோறும் சுமார் 3.50 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம், மண்டல நாற்றுப் பண்ணைகளை மேம்படுத்தும் பணிகள் மற்றும் செயல்விளக்கத்தளைகள் அமைக்க ரூ.1.71 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், 2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ.1.08 கோடி செலவில் தென்னை மேம்பாட்டு செயல்பாடுகள் வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

5.2.6. வேளாண் காப்பீட்டு திட்டங்கள்

மாறுபடும் சீதோஷ்ண நிலை, வானிலை மாற்றங்கள், அடிக்கடி ஏற்படும் இயற்கைச் சீற்றங்கள், உற்பத்தி மற்றும் விளைபொருள் விலையில் உள்ள நிச்சயமற்ற நிலை, போதிய சந்தைகள் இல்லாமை, உரிய நேரத்தில் போதிய நிதி வசதியின்மை போன்ற பல்வேறு காரணங்களால் வேளாண்மை அதிக சவால்களை எதிர்கொள்ளும் ஒரு தொழிலாகும். இவை சிறு விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் வருமானத்தை பாதிப்பதோடு, வேளாண் பிரிவு மற்றும் விவசாயிகளின்

வறுமையை குறைக்கும் செயல்பாடுகளையும் பெரிதும் பாதிக்கவல்லவை. இது போன்ற அசாதாரண சமயங்களில், பல்வேறு இடர்பாடுகளால் பாதிப்புக்குள்ளாகும் விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம், மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம், வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் மற்றும் தென்னைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் போன்ற பல்வேறு பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டங்களை தமிழக அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும் வேலூர் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில், தனி நபர் வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தை முன்னோடி திட்டமாக செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு மத்திய அரசின் ஒப்புதல் எதிர்நோக்கப்படுகிறது.

5.2.6.1. தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம்

அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களில் விவசாயிகளுக்கு காப்பீட்டு வசதி செய்து தரவும், இயற்கைச் சீற்றங்கள், பூச்சி மற்றும் நோய்களால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும்போது நிதியுதவி வழங்குவதற்கும், இயற்கைச் சீற்றங்களால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும் போது பண்ணை வருவாயை நிலைப்படுத்தி, எவ்வித நிதி பற்றாக்குறையுமின்றி தொடர்ந்து பண்ணைப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும், நவீன பண்ணை தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அதிக மதிப்புள்ள இடுபொருட்கள் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதற்கும், 2000 ஆம் ஆண்டு கார்ப் பருவம் முதல் தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து உணவு தானியப்பயிர்கள் (நெல், சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்), எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள், பருத்தி, கரும்பு, ஓராண்டு வணிகப்பயிர்கள் மற்றும் ஓராண்டு தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில், அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் பங்குதாரர்கள் மற்றும் குத்தகைதாரர்கள் உட்பட

அனைத்து விவசாயிகளும் தகுதியுடையவர். அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில், வட்டாரம் மற்றும் பிரிவு அளவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்வதற்கு கடன் பெறும் அனைத்து விவசாயிகள் கட்டாயமாகவும், கடன் பெறா விவசாயிகள் அவர்கள் விருப்பப்படும் இத்திட்டத்தில் பதிவு செய்யப்படுவர்.

தற்போது நடைமுறையில் உள்ள காப்பீட்டு கட்டண மானிய விவரம் பின்வருமாறு.

(சதவீதம்)

பயனாளிகள் விவரம்		மத்திய அரசு வழங்கும் மானியம்	மாநில அரசு வழங்கும் மானியம்	மொத்த மானியம்
கடன்பெறும் விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	45	50
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50
கடன்பெறா விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	50	55
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50

2006-2007 ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்து கொள்ளும் விவசாயிகளுக்கு, காப்பீடு கட்டணத்தில் 50 சதவீத மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் பங்கேற்பு ஊக்குவிப்பதாக இருப்பதால், அரசு மானியத் தொகையை அதிகரித்துள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், டெல்டா மாவட்டங்களில் சம்பா மற்றும் தாளடி பயிர்களை முழுமையாக பயிர் காப்பீடு செய்ய காப்பீடு கட்டணத்தில் விவசாயிகள் பங்கு தொகையை முழுமையாக செலுத்துவதற்காகவும் சேர்த்து இத்திட்டத்தின் கீழ், 10.09 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு காப்பீட்டு கட்டண மானியமாக ரூ.39.42 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2.6.1.1. தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் நிவாரணம்

இயற்கைச் சீற்றங்களால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும் சமயங்களில், விவசாயிகளுக்கு நிவாரணத் தொகை வழங்க அரசு சிறப்பு முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது. பெறப்பட்ட காப்பீடு கட்டணத் தொகையைவிட நிவாரணத்தொகை அதிகமாக இருப்பின், அத்தொகை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் சம விகிதத்தில் வழங்கப்படுகிறது; குறைவாக இருப்பின் உணவுப் பயிர்கள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களுக்கு 100 சதவீதம் வரையும், ஆண்டு மற்றும் வணிகப் பயிர்களுக்கு 150 சதவீதம் வரையும் இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக்கழகம் நிவாரணம் வழங்குகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில், மாநில அரசால் 2.47 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு, ரூ.78.64 கோடி நிவாரணத் தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5.2.6.2. மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம்

தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்துவதில் உள்ள நடைமுறை இடர்பாடுகளை அகற்றும் நோக்குடன், மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் 2011ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 2011 கார்ப் பருவம் முதல் கடலூர், சிவகங்கை மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் முன்னோடித் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பயிர் இழப்பினை துல்லியமாகக் கணக்கிடுதல், விவசாயிகளுக்கு இடைக்கால நிவாரணம், தட்ப வெப்பநிலை மற்றும் மகசூல் காரணிகளின் அடிப்படையில் இழப்பு கணக்கீடு செய்தல், வருவாய் கிராம அளவில் திட்டத்தை செயல்படுத்துதல், பயிர் விதைக்க முடியாத நிலை ஏற்பட்டாலும், விதைப்புக்குப் பின் பாதிப்படைந்தாலும், நடவு செய்ய முடியாத நிலை ஏற்பட்டாலும், அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளுக்கும் காப்பீடு அளித்தல், உத்தேச மகசூல் இழப்பில் 25 விழுக்காடு வரை உடனடி நிவாரணம் அளித்தல், கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் இயற்கை சீற்ற ஆண்டுகளாக அறிவிக்கை

செய்யப்பட்ட இரண்டு ஆண்டுகளைத் தவிர்த்து மற்ற ஐந்து ஆண்டுகளின் சராசரி மகசூலின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச மகசூல் கணக்கீடு செய்தல், தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் உள்ள 60 சதவீதம் என்ற குறைந்தபட்ச காப்பீடு நிலையை 70 சதவீதமாக உயர்த்துதல் போன்ற கூடுதல் பலன்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2.6.3. வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்

பயிர் வளர்ச்சியின் போது பருவ கால மாற்றங்களால் ஏற்படும் உற்பத்தி இழப்பை கணக்கிடுவதற்காக, கார்ப் 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் பருவ கால மாற்றங்களால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பினால் விவசாயிகள் பாதிப்பு அடையாமல் பாதுகாக்கவும், அவர்களின் நிதி இழப்பினை ஈடுசெய்யும் பொருட்டும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயிர்களின் முக்கிய நிலைகளான விதைப்பு, வளர்ச்சி, பூக்கும் பருவம் மற்றும் அறுவடையின்போது ஏற்படும் அதிக மழை / குறைந்த மழை, வெப்பநிலை, காற்றின் ஈரப்பதம், தொடர்ந்து நிலவும் வறண்ட நாட்கள், காற்றின் வேகம் முதலான வானிலை காரணிகளால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பிற்கு காப்பீடு செய்து தரப்படுகிறது. நெல், சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள், வணிக மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. கடன் பெறும் அனைத்து விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் கட்டாயமாகவும், கடன் பெறா விவசாயிகள் அவர்கள் விருப்பப்படி தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தையோ அல்லது வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தையோ தேர்ந்தெடுத்து தங்களை பதிவு செய்து கொள்ளலாம்.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் தேனி, திருநெல்வேலி, திருப்பூர், சேலம், தருமபுரி, விருதுநகர், பெரம்பலூர்,

அரியலூர், விழுப்புரம், திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக்கழகம் மற்றும் ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ லம்பார்டு, இஃப்கோ டோக்கியோ, சோழமண்டலம், எச்.டி.எப்.சி எர்கோ பொது காப்பீட்டு நிறுவனங்களால் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 27173 விவசாயிகளை பதிவு செய்ய ரூ.1.70 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2.6.4. தென்னை காப்பீட்டுத் திட்டம்

விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் தரும் பல்லாண்டு பயிரான தென்னை, தமிழ்நாட்டில் 4.10 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. தமிழகத்தில் இதன் உற்பத்தி ஆண்டுக்கு 59,656 இலட்சம் காய்கள் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் எக்டருக்கு 14,545 காய்கள் ஆகும். தமிழகம் தென்னை உற்பத்தித்திறனில் அகில இந்திய அளவில் இரண்டாவது நிலையில் உள்ளது. இப்பயிரின் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரித்து, மதிப்புக் கூட்டிய பொருளாக தயாரிக்க வாய்ப்புகள் அதிகம் இருந்தாலும், இயற்கை சீற்றங்களால் தென்னை பெரிதும் பாதிப்புக்குள்ளாகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, 2011-12ஆம் ஆண்டில் 11 மாவட்டங்களில் முன்னோடித் திட்டமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் தற்போது அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இயற்கைச் சீற்றம் மற்றும் இதர இடர்பாடுகளால் தென்னை மரங்கள் பாதிப்புக்குள்ளாகும் போது காப்பீட்டு வசதிசெய்து தருதல், விவசாயிகளின் வருவாய் இழப்பை ஈடு செய்தல், பயிர் சேதங்கள் குறைத்தல் மற்றும் தென்னங்கன்றுகளை மறுநடவு செய்வதற்கு நிவாரணம் வழங்குதல் போன்றவை இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

வளமான காய்ப்பு தென்னை மரங்கள், தோப்புகள், ஊடுபயிர், வரப்பு பயிர், வீட்டில் வளர்க்கப்படும் தென்னை மரங்கள் மற்றும் தென்னை மரங்களின் அனைத்து இரகங்களும் (7 முதல் 60 வயது வரையுள்ள நெட்டை இரக மரங்கள், 4 முதல் 60 வயது

வரையுள்ள குட்டை மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள்) காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. குறைந்த பட்சம் 10 வளமான காய்ப்பு மரங்களை சாகுபடி செய்யும் தனிப்பட்ட விவசாயிகள் / சாகுபடியாளர்கள் இத்திட்டத்தில் பதிவு செய்ய தகுதியுடையவராவர்.

காப்பீட்டுத் தொகை மற்றும் பிரீமியத் தொகை விபரம் வருமாறு:-

தென்னையின் வயது (வருடங்கள்)	ஒரு மரத்திற்கான காப்பீட்டுத் தொகை (ரூ)	ஒரு மரத்திற்கு ஒரு ஆண்டிற்கான பிரீமியத் தொகை (ரூ)
4 முதல் 15 வரை	600	4.25
16 முதல் 60 வரை	1150	5.75

இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் மானிய விவரம் பின்வருமாறு:-

தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் (%)	மாநில அரசு (%)	விவசாயிகள் (%)
50	25	25

இத்திட்டம் 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.3. மத்திய அரசு உதவி பெறும் திட்டங்கள்

5.3.1. தமிழ்நாடு வேளாண் தகவல் சேவை வலைதளம் (அக்ரிஸ்நெட்)

சமூக மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டில் செய்தி மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. விவசாயிகளின் நேரம் மற்றும் பணம் விரயமாகாமல், தரமான சேவைகளை அவர்களுக்கு எளிதாகக் கிடைக்கக் கூடிய வகையில் வழங்கும் பொருட்டும், நிர்வாகத்திறனை அதிகரிக்கவும், வழங்கப்படும் சேவைகள் அனைத்தும் அனைவரும் அறிந்து கொள்ளும் விதத்தில் இருக்கவும் சிறப்பான மின் ஆளுமை வழிவகுக்கும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு

விவசாயிகளுக்கு தேவையான செய்திகளை பரவலாக்கம் செய்வதற்காக வேளாண்மைத் துறை தமிழ்நாடு வேளாண் தகவல் சேவை வலைதளம் (அக்ரிஸ்நெட்) என்ற விரிவான இணையதள தகவல் வலைதளத்தை உருவாக்கியுள்ளது.

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் துவக்கப்பட்டிருக்கும் இந்த வலைதளம், மாநிலத்திலுள்ள 82 இலட்சம் பண்ணைக்குடும்பங்களுக்கும் வேளாண் செய்திகளை வழங்கும் இணையதள தகவல் வலைதளமாகும். இதன் மூலம் வானிலை முன்னறிவிப்பு, கிராம அளவிலான மண் வளக் குறியீடு, ஒவ்வொரு நிலவுடைமையின் மண் வளம் குறித்த விபரம், நலத்திட்டங்கள், அனைத்து இடுபொருட்களின் இருப்பு விபரம், பயிர் வாரியான தொழில்நுட்பங்கள், பயனாளிகள் விபரம், வேளாண் விளைபொருட்களின் சந்தை விலை நிலவரம், அலுவலர்களின் தொடர்பு விபரம், விவசாயிகளின் அடிப்படை விபரங்கள் போன்றவற்றை அறிந்து கொள்ளலாம்.

வேளாண்மையில் சிறப்பான மின் ஆளுமை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் விவசாயிகள் செய்தி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் உள்ள சவால்களை எதிர்கொண்டு, வேளாண்மையில் முழுமையான வளர்ச்சியை அடைய, அக்ரிஸ்நெட் வாயிலாக பண்ணை பயிர் மேலாண்மைத் திட்டம், தொடுத்திரை கணினி மையங்கள் அமைத்தல், தனித்தனியாக ஒவ்வொரு பண்ணைக்கேற்ற திட்டங்கள் வகுக்க புதிய மென்பொருள் உருவாக்குதல், இடுபொருள் மேலாண்மை மற்றும் விரைவான விரிவாக்க செயல்பாடுகள் போன்ற நவீன முயற்சிகள் மூலம் துல்லியமான பண்ணை அளவிலான திட்டங்கள் வகுக்கவும், விவசாயிகள் நவீன பயிர் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் இதர சாகுபடிக்கான அணுகுமுறைகளை அறிந்து கொள்ளவும் அரசால் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

வேளாண்மை ஆணையரகம், 30 மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் மற்றும் 385 வட்டார அலுவலகங்களில் கணினி மற்றும் கணினி தொடர்பான உபகரணங்கள் மற்றும் அகண்ட அலை வரிசை சேவை ஏற்படுத்த

மத்திய அரசால் ஒப்பளிக்கப்பட்ட ரூ.4.62 கோடி முழுமையாக செலவிடப்பட்டுள்ளது. திருச்சி, கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, வேலூர், திருவாரூர், விருதுநகர் ஆகிய ஆறு மாவட்டங்களில் முன்னோடித் திட்டமாக பண்ணை பயிர் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை செயல்படுத்த மத்திய அரசால் ரூ.3.31 கோடி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.3.2. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்களில் முழுமையான வளர்ச்சியை உறுதி செய்து 4 சதவீத வளர்ச்சி அடையும் நோக்கத்துடன் மத்திய அரசின் 100 சத கூடுதல் நிதி உதவி திட்டமாக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் 2007-2008ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாநிலம் மற்றும் மாவட்டங்களுக்குத் தேவையான முக்கிய திட்டங்களை முன்னுரிமையின் அடிப்படையில் உருவாக்கி செயல்படுத்த மாநிலங்களுக்கு போதிய அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

திட்ட நோக்கங்கள்:

- வேளாண்மை மற்றும் சார்பு பிரிவுகளின் வளர்ச்சிக்குப் பொது முதலீட்டை அதிகரித்தல்
- வேளாண் தட்ப வெப்பநிலை, தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் வள ஆதாரங்களின் அடிப்படையில் மாவட்ட மற்றும் மாநில வேளாண் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படுவதை உறுதி செய்தல்
- பகுதிக்கேற்ற தேவை, பயிர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் விருப்பத்திற்கு முன்னுரிமை அளித்து மாநில வேளாண் திட்டங்கள் உருவாக்குவதை உறுதி செய்தல்
- சிறந்த அணுகுமுறைகளை மேற்கொண்டு முக்கிய பயிர்களில் மகசூல் இடைவெளியை குறைத்தல்
- வேளாண் மற்றும் சார்பு இனங்களில் விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருக்குதல்

- வேளாண்மை மற்றும் சார்புத் துறைகளில் இதன் மூலம் பெரும் மாற்றங்கள் கொண்டு வருதல்

அதிகரித்து வரும் பயறு வகைப் பயிர்களின் விலையைக் குறைக்கவும், பயறுவகை தேவையை பூர்த்திச் செய்யவும், உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதுடன், ஊட்டச்சத்து மிக்க உணவை அளிக்கவும், சமையல் எண்ணெய் தேவையை பூர்த்தி செய்யவும், வேளாண்மையில் நிலைத்தன்மை அடைய மானாவாரிப் பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கவும் சிறப்புத் திட்டங்களாக பயறு கிராமங்களில் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாடு, தீவிர சிறுதானிய சாகுபடி மூலம் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினை ஏற்படுத்துதல், நிலக்கடலை பயிருக்கான இயக்கம், நிலக்கடலையில் ஐப்சம் இடுதல், பயறு உற்பத்திக்கான மானியம், எண்ணெய்ப்பனை பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் மானாவாரி பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களுடன் பருத்தி உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரித்தல், கொப்பரை உலரவைக்கும் இயந்திரம் விநியோகம் போன்ற பிற திட்டங்களும் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தை செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.260 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. சிறு, குறு, ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்த, அரசு சில திட்டங்களை 2012-13 ஆம் ஆண்டில் அறிவித்தது. அச்சிறப்பு திட்டங்கள் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டன. அதன் விபரம் பின்வருமாறு.

- 94 வட்டாரங்களில், 94 கிராமங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வட்டாரத்திற்கு ஒரு மாதிரி வீதம், நன்செய், தோட்ட நிலம், மானாவாரி நிலங்களுக்கு ஏற்ப 1422 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய மாதிரிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- பயிர்வாரியாக மண்டலங்களை உருவாக்குவதற்கும், உற்பத்தியை அதிகரித்து, விவசாயிகளின் வருமானத்தை

உயர்த்துவதற்காக, தொழில்நுட்பங்கள் அதிவிரைவாக விவசாயிகளைச் சென்றடையவும், அனைத்து இடுபொருட்களையும் ஒருங்கிணைத்து வழங்கவும், இடுபொருள் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கவும், உற்பத்தி திறனை உயர்த்தவும், வேளாண் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்தவும், விவசாயக் குழுக்கள் அமைத்து ஊக்குவிக்க தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மூலம் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு உகந்த பயிர்களை கண்டறிவதற்கான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- பண்ணை கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் வாங்கி வாடகைக்கு விடுவதன் மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கவும், இவ்விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தவும், இளைஞர்களுக்கு முன்னுரிமை அளித்து 385 வட்டாரங்களில், ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயக் குழுக்களுக்கு பண்ணை இயந்திரங்கள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

5.3.3. தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்:

நெல் மற்றும் பயறு வகைகளின் சாகுபடி பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்து, மக்களின் உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்யும் நோக்குடன் தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்நோக்கத்தினை அடைவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு இரண்டு வித அணுகுமுறைகளை செயல்படுத்தி உள்ளது. இதன்படி, அதிக சாகுபடி பரப்பு - குறைந்த உற்பத்தித் திறன் கொண்ட மாவட்டங்கள் மற்றும் குறைந்த சாகுபடி பரப்பு - அதிக உற்பத்தித் திறனை கொண்ட மாவட்டங்கள் என இருவகைப்படுத்தி இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய 5 மாவட்டங்களிலும், பயறு வகைகளுக்கான

தேசிய உணவு பாதுகாப்புத்திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் திருந்திய நெல் சாகுபடி, நேரடி விதைப்பு, வரிசை நடவு மற்றும் வீரிய ஓட்டு நெல்லுக்கான தொகுப்பு செயல் விளக்கங்கள், சமுதாய நாற்றங்கால் அமைத்தல், உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஓட்டு நெல் விதைகளை மானியத்தில் வழங்குதல், நுண்ணூட்ட உரக்கலவை, கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள், உயிரி இடுபொருட்கள், பம்பு செட்டுகள், சுழற்சலப்பை, தெளிப்பான்கள், விசை களையெடுக்கும் கருவி, நாற்றங்கால் அமைக்கும் இயந்திரங்கள், நாற்றங்கால் தட்டுகள் போன்றவற்றை மானிய விலையில் வழங்குவதோடு, பயிர் திட்டம் குறித்த பயிற்சிகளும் நடத்த 2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ.21.20 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பயறுவகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஊடு பயிர்கள், மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்கள், பண்ணைக்கருவிகள் குறித்த தொகுப்பு செயல் விளக்கங்கள், சான்று விதை, ஜிப்சம், நுண்ணூட்ட உரக் கலவை, ரைசோபியம், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள், களைக்கொல்லிகள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், தெளிப்புநீர் பாசனக் கருவிகள், சிறிய வகை தெளிப்பான்கள், மழைத்தூவான்கள், பம்புசெட்டுகள், சுழற்சலப்பைகள், நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து வயலுக்கு நீர் எடுத்துச் செல்லும் குழாய்கள் முதலியவற்றை மானிய விலையில் வழங்குவதோடு பயிர் திட்டம் குறித்த பயிற்சிகள் நடத்த 2012-13 ஆம் ஆண்டு ரூ.8.91 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.3.3.1 அதிவிரைவு பயறு வகை உற்பத்தித் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய பயறு வகைகளான உளுந்து மற்றும் துவரையில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கவும் பயறு வகைப் பயிர்களை தனிப்பயிராக சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிக்கவும் 'அதிவிரைவு பயறுவகை உற்பத்தித் திட்டம்' செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- பயிர் ஊட்டச்சத்து மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு தொடர்பான மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப உத்திகளுக்கான செயல் விளக்கம் அமைத்தல்
- அதிக பரப்பளவில் மேலாண்மை தொழில்நுட்ப உத்திகளுக்கான செயல்விளக்கத்தினை தொகுப்பாக அமைத்தல்
- இத்திட்டத்தில் பங்கேற்றுள்ள விவசாயிகள் மூலம் அருகாமையில் உள்ள இதர விவசாயிகளும் இத்தொழில் நுட்பத்தினை மேற்கொள்வதற்கு ஊக்கப்படுத்துதல்

ஒரு எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயறு வகைகளுக்குத் தேவையான ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பிற்கான இடுபொருட்கள் மற்றும் விதைகள் அடங்கிய சிறுதளைப் பைகள் விநியோகத்திற்கும், மின்னணு மூலம் பூச்சி கண்காணிப்பிற்கும் 100 சத மானியமாக துவரைப் பயிருக்கு எக்டருக்கு ரூ.5400/-ம், உளுந்து மற்றும் பச்சைப் பயறு வகைப் பயிர்களுக்கு எக்டருக்கு ரூ.4800/-ம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 1000 எக்டர் கொண்ட தொகுப்புகளாக தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேலூர், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, சேலம், திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த 8 வட்டாரங்களில் ரூ.3.95 கோடி செலவிலும்; பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 100 எக்டர் கொண்ட தொகுப்புகளாக 120 செயல் விளக்கங்கள்

ரூ.3.17 கோடி செலவில் 2012-13ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

5.3.4. விதை கிராமத் திட்டம்

போதிய அளவு தரமான விதைகளை குறித்த காலத்தே கிடைக்கச் செய்வதை உறுதி செய்வதால் மட்டுமே பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை உயர்த்த இயலும். எனவே, பொது மற்றும் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களின் பங்கேற்புடன் போதிய அளவு விதைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்க அரசு அனைத்து முயற்சிகளும் எடுத்து வருகிறது. இதற்காக 2006-2007ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் விதை கிராமத் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் விதை தேவையை பூர்த்தி செய்யவும், பண்ணை வருமானத்தை உயர்த்தவும் அறிவியல் முறையில் விதை உற்பத்தி மேற்கொண்டு, அவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் விதைகளின் தரத்தை உயர்த்த பயிற்சிகள் வழங்கப்படுவதோடு, ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையான ஆதார / சான்றளிக்கப்பட்ட நெல், சிறுதானியங்கள், எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகளின் விதைகள் 50 சதமானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.18.10 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2012-13ஆம் ஆண்டில், புதூர்பாளையம் (திருச்சிராப்பள்ளி), பவானி (ஈரோடு), காட்டுத்தோட்டம் (தஞ்சாவூர்), அண்ணா பண்ணை (புதுக்கோட்டை), திருமான்னூர் (அரியலூர்), இனூங்கூர் (கரூர்), கள்ளக்குறிச்சி (விழுப்புரம்), கரையிருப்பு (திருநெல்வேலி), ராசிபுரம் (நாமக்கல்) மற்றும் ஆனைமலை (கோயம்புத்தூர்) ஆகிய 10 இடங்களில் உள்ள விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் நவீனப்படுத்தப்பட்டு சுத்திகரிப்புத்திறன் உயர்த்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

5.4. பிற ஆதாரங்களிலிருந்து உதவி பெறும் திட்டங்கள்

5.4.1 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்:

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் இணைந்து நீர் ஆதார அமைப்புகளை மேம்படுத்தி உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் நீர்வள ஆதார அமைப்பின் மூலம் தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் தெரிவு செய்யப்பட்ட 61 பாசன பகுதிகளில் (2007-08 முதல் 2012-13 வரை) 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டக்காலத்தில் வேளாண்மைத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களுக்காக ரூ.98 கோடி (US \$21.79 மில்லியன்) நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- **பயிர் செயல் விளக்கங்கள்:** பசுந்தாளர்உரப்பயிர் – திருந்திய நெல் சாகுபடி – நெல் தரிசில் பயறுவகை; திருந்திய நெல் சாகுபடி – நெல் தரிசில் பயறு வகைகள்; மேம்படுத்தப்பட்ட திருந்திய நெல் சாகுபடி, மானாவாரி நெல் சாகுபடி, மானாவாரி நெல் – நெல் தரிசில் பயறு வகைகள், மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு, பயறுவகைகள், நிலக்கடலை, தென்னை பயிர்களில் செயல் விளக்கங்கள், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாக செயல் விளக்கம், சில்பாலின் கொண்டு மண்புழு உர செயல்விளக்கங்கள் அமைத்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- **வேளாண் கருவிகள் விநியோகம்:** செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ள திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்திற்காக கோனோ களை எடுக்கும் கருவிகள் மற்றும் அடையாளமிடும் கருவிகள், பயறு வகை பயிர்களுக்கான அடையாளமிடும் கருவிகள் 100 சதவீத மானியத்திலும், கைத் தெளிப்பான்கள் மற்றும் விசைத்

தெளிப்பான்கள் 50 சதவீத மானியத்திலும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

- **விதை கிராமத் திட்டம்:** ஒரு வட்டாரத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒன்று அல்லது இரண்டு கிராமங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பயறு வகைகள், நிலக்கடலை மற்றும் பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகள் ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைத்து, பயிற்சி அளிப்பதோடு இக்குழுக்களுக்கு சுழல் நிதியும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- **செய்தி, கல்வி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப தொடர்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு:** விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கான பயிற்சி, கல்விச் சுற்றுலா, திறன் மேம்பாடு மற்றும் விளம்பரம் போன்ற இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், 61 பாசனப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திட்டச் செயல்பாடுகள் மற்றும் கூடுதல் பணிகள் – 2012-13

வ. எண்.	கட்டம் மற்றும் ஆண்டு	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)
1.	திட்ட செயல்பாடுகள் - மூன்றாம் கட்டப் பாசனப் பகுதிகள் (மூன்றாம் வருடம்)	8.144
2.	திட்ட செயல்பாடுகள் - நான்காம் கட்டப் பாசனப் பகுதிகள் (இரண்டாம் வருடம்)	7.813
3.	திட்ட செயல்பாடுகள் - நான்காம் கட்டம் (2) அமராவதி பாசனப் பகுதி (முதல் வருடம்)	3.923
4.	கூடுதல் பணிகள் - 1- முதலாம், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் கட்டப் பாசனப் பகுதிகள் (இரண்டாம் வருடம்)	9.989

வ. எண்.	கட்டம் மற்றும் ஆண்டு	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)
5.	கூடுதல் பணிகள் 2 - முதலாம், இரண்டாம், மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் கட்டப் பாசனப் பகுதிகள்	3.532
6.	கூடுதல் பணிகள் 3	1.750
மொத்தம்		35.151

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் கட்ட பாசனப் பகுதிகளில் திட்ட செயல்பாடுகள்:

வ.எண்.	செயல்பாடுகள்	பொருள் (எக்டர்)	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	பயிர் செயல்விளக்கங்கள்	18504	1247.015
2.	இதர செயல் விளக்கங்கள்	3043	188.660
3.	வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்குதல் (எண்கள்)	17920	293.382
4.	செய்தி, கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு		239.291
5.	தலைமையிடம்		3.000
மொத்தம்			1971.348

2012-13 ஆம் ஆண்டில் முதலாம், இரண்டாம், மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் கட்ட பாசனப் பகுதிகளில் கூடுதல் பணிகள்:

வ. எண்.	செயல்பாடுகள்	பொருள் (எக்டர்)	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	நவீன தொழில்நுட்பங்களுக்கான செயல்விளக்கங்களைப் பார்வையிடுதல் - 5 எக்டர் தொகுப்பாக செயல்விளக்கம் அமைக்க 50 சத வீத மானியம்	2078	268.563
2.	கிராமம் ஒன்றுக்கு 50 எக்டர் தொகுப்பாக வட்டாரத்திற்கு 2 கிராமங்களில் நெல்	6000	120.000

வ. எண்.	செயல்பாடுகள்	பொருள் (எக்டர்)	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
	தரிசில் சாகுபடி செய்யும் பயறு வகைகளில் செயல்விளக்கங்கள் அமைத்தல்		
3.	இதர செயல்விளக்கங்கள்	10560	459.85
4.	சிறந்த விவசாயிகளுக்கு விருது வழங்குதல்	122	12.300
5.	வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் (எண்கள்)	23427	352.539
6.	விதை கிராமத் திட்டம்	272	147.968
7.	திறன் மேம்பாடு	15390	127.200
8.	தலைமையிடத்திற்கு தேவையான தகவல் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்திற்கான உபகரணங்கள் வழங்குதல், வாடகை வாகனங்கள் பயன்படுத்துதல் போன்ற இனங்கள்		38.750
	மொத்தம்		1527.170

நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)

பாசனப் பகுதிகள்	இலக்கு	சாதனை
முதலாம் கட்டம் (9 பாசனப் பகுதிகள்)	1570.200	1553.200
இரண்டாம் கட்டம் (16 பாசனப் பகுதிகள்)	663.600	660.300
மூன்றாம் கட்டம் (30 பாசனப் பகுதிகள்)	2599.100	2411.659
நான்காம் கட்டம் (5 பாசனப் பகுதிகள்)	1205.300	903.075
நான்காம் கட்டம் -2 (அமராவதி பாசனப் பகுதி)	767.300	253.254
கூடுதல் பணிகள் - 1	2037.100	1753.702
கூடுதல் பணிகள் - 2	706.500	588.272
கூடுதல் பணிகள் - 3	350.000	3.250
மொத்தம்	9899.100	8126.712

2013-14 ஆம் ஆண்டில் அமராவதி பாசனப் பகுதியில் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்தவும், 61 பாசனப் பகுதிகளில் முதலாம், இரண்டாம், மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் கட்டங்களில் கூடுதல் பணிகள் மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

செயல்பாடுகள்	கட்டம்	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)
திட்ட செயல்பாடுகள்	நான்காம் கட்டம் -2 அமராவதி பாசனப் பகுதி (இரண்டாம் ஆண்டு)	375.070
	மொத்தம்	375.070
கூடுதல் பணிகள் - 3	முதலாம் கட்டம் (9 பாசனப் பகுதிகள்)	78.400
	இரண்டாம் கட்டம் (16 பாசனப் பகுதிகள்)	26.870
	மூன்றாம் கட்டம் (30 பாசனப் பகுதிகள்)	63.720
	நான்காம் கட்டம் (5 பாசனப் பகுதிகள்)	6.010
	மொத்தம்	175.000
	தலைமையிடம்	3.000
	கூடுதல் மொத்தம்	553.070

2007-08 முதல் 2012-13வரை இத்திட்டத்தின்கீழ் அடையப்பெற்ற சாதனை விபரம் பின்வருமாறு:-

2. தோட்டக்கலை

1. முன்னுரை

தோட்டக்கலையானது, கிராமப்புறங்களில் உயர்வருவாயுடன் வேலைவாய்ப்பையும் அளித்து ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பையும் அளிக்கும் அதிக வளர்ச்சியுடைய பிரிவாக கருதப்படுகிறது. தமிழகம் தோட்டக்கலையில் முன்னோடி மாநிலமாக விளங்குவதுடன் இங்கு நிலவும் பல வகைப்பட்ட தட்பவெப்ப நிலைகள், பல்வேறு தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் சாகுபடிக்கு உகந்ததாக உள்ளது. தேசிய அளவில் பூக்கள் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக திகழ்கிறது. தமிழகத்தின் மொத்த சாகுபடி பரப்பில், ஐந்தில் ஒரு பங்கு அளவே தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி இருந்தாலும், மொத்த வேளாண் வளர்ச்சியில் அதிக பங்களிக்கின்றன. 12 ஆம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் முடிவில், 9 முதல் 10 சதவிகித வளர்ச்சியினை எட்டுவதை இத்துறை குறிக்கோளாய் கொண்டுள்ளது.

பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்களின் முக்கியத்துவத்தையும் ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பில் அவைகளின் பங்களிப்பினையும் குறைத்து மதிப்பிட முடியாது. மேலும், பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் நாட்டின் வருமானம் பெருகி வரும் இன்றைய காலகட்டத்தில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை உட்கொள்வதும் அதற்கான தேவையும் அதிகரித்துள்ளது. தோட்டக்கலையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள உயர் தொழில்நுட்ப உத்திகள் தோட்டக்கலைப்பயிர்களின் தரம் மற்றும் மகசூலை அதிகப்படுத்துவதுடன், சிறு விவசாயிகளும் உயர் வருமானம் ஈட்டும் வகையில், மாற்றுப்பயிர் சாகுபடிக்கும் வழிவகை செய்துள்ளது. தேவைகள் அதிகரித்ததன் அடிப்படையில் கடந்த ஆண்டுகளில், தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி வெகுவான வளர்ச்சியை கண்டுள்ளது. **மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள், தமது தமிழக தொலைநோக்கு பார்வை 2023**

ஆவணத்தில், தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு நுண்ணீர்ப்பாசனம், காய்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் நறுமணப்பயிர்களுக்கென தனியே பூங்காக்கள் அமைத்தல் மற்றும் அறுவடை பின்செய் நேர்த்திக்கும் அதிக முக்கியத்துவம் அளித்துள்ளார்கள். 2013-14 ஆம் ஆண்டு, தோட்டக்கலை பயிர்களின் சாகுபடிப்பரப்பு அதிகரிப்பு மற்றும் உயர் தொழில்நுட்ப உத்திகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பது மட்டுமல்லாது, விநியோகத் தொடர்புகளின் மேலாண்மையிலும் தனிக்கவனம் செலுத்தப்படும்.

2. கொள்கை கோட்பாடுகள்:

- இரண்டாம் பசுமை புரட்சி மூலம் உற்பத்தியை இருமடங்காக்கி விவசாயிகளின் வருமானத்தை மும்மடங்காக உயர்த்துதல்.
- நவீனத் தொழில் நுட்பங்கள் மூலம் தோட்டக்கலை பண்ணையத்தை இலாபம் ஈட்டக்கூடிய தொழிலாக உருவாக்குதல்
- தோட்டக்கலை விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துவதன் மூலம் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்வதை உறுதி செய்தல்.
- தோட்டக்கலைப் பண்ணையத்தில் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைக்கு இடையிலான முன், பின் தொடர்புகளை வலுப்படுத்துதல்.
- மண் வளத்தை மீட்டு, வளமான வாழ்விற்கு வழிகாட்டும் வகையில் இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல்.
- தோட்டக்கலையில் விரிவான தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், இடுபொருள் மேலாண்மை மற்றும் இலாபகரமான விலையினை பெற்றிட சந்தை நிலவரம் குறித்து விவசாயிகளுக்கு உதவ தகவல் தொழில்நுட்பத்தை அதிகளவில் பயன்படுத்துதல்.

- தோட்டக்கலையில் வேலைப் பளுவினை எளிதாக்க பண்ணை இயந்திரமயமாக்கலை பெருமளவில் ஊக்குவித்தல்.
- அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள், பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களை நவீன மயமாக்குதல்.
- நகர்ப்புறங்களில் தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவித்தல்.
- உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் அமைப்பதன் மூலம் தோட்டக்கலை விவசாயிகளை தொழில் முனைவோர்களாக உருவாக்குதல்.

3. உத்திகள்

- தோட்டக்கலை சாகுபடியில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக உயர் தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்.
- தரமான நடவுச்செடிகளின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்.
- இடுபொருட்களை உரிய காலத்தில் விநியோகித்தல்.
- பல்லாண்டு பயிர்களில் அடர் நடவு முறை.
- துல்லியப் பண்ணையத்தின் மூலம் பாசன நீர் மற்றும் உரப்பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரித்தல்
- தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை
- கிளை மேலாண்மை மற்றும் பழைய தோட்டங்களை புதுப்பித்தல்.

- நவீன அறுவடைப் பின்செய் நேர்த்தித் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைத்தல்.
- தோட்டக்கலை விளை பொருட்களுக்கென உள்ளூர், தேசிய மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளை அடையும் வகையில் குளிர் பதன வசதியுடன் கூடிய சந்தை விற்பனை இணையத்தினை உருவாக்குதல்.
- இயற்கை வேளாண்மை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- தோட்டக்கலையில் தகவல் தொழில்நுட்பம்
- மானாவாரி நிலங்களில் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடிக்கு முன்னுரிமை அளித்தல்.
- தோட்டக்கலைப் பயிற்சி நிலையங்களின் உள்ளீட்டு வசதிகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் துறை அலுவலர்கள் / விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கான திறனை மேம்படுத்துதல்.
- பயிர் வாரியான விவசாயிகள் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- ஊரகப் பகுதிகளில் வேளாண்மை, கால்நடை பராமரிப்பு, மரம் வளர்ப்பு, தேனீ வளர்ப்பு, பட்டுப்புழு வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு ஆகியவற்றோடு தோட்டக்கலையை இணைத்து ஒருங்கிணைந்த பண்ணையமாக செயல்படுத்தி ஊக்குவித்தல்

4. தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் பரப்பு, உற்பத்தி - 2011-2012, 2012-2013 & 2013-14

(பரப்பு : இலட்சம் எக்டர்., உற்பத்தி : இலட்சம் மெட்ரிக் டன்.,)

வ. எண்	பயிர் விபரம்	2011 - 2012 இறுதி முன்திப்பீடு		2012 - 2013 கணிக்கப்பட்டது		2013 - 2014 திட்டமிடப்- பட்டுள்ளது	
		பரப்பு	உற்பத்தி	பரப்பு	உற்பத்தி	பரப்பு	உற்பத்தி
1	பழங்கள்	2.44	55.05	2.97	59.70	3.30	75.90
2	காய்கறிகள்	1.92	49.29	1.93	44.39	2.30	64.40
3	நறுமணப் பயிர்கள்	1.55	9.64	1.45	8.41	1.75	11.38
4	மலைத் தோட்டப் பயிர்கள்	2.34	10.37	2.98	12.61	3.17	15.22
5	மலர் பயிர்கள்	0.25	2.55	0.23	2.42	0.30	3.30
6	மூலிகை, வாசனைப்பயிர்கள்	0.06	0.66	0.11	1.23	0.12	1.44
மொத்தம்		8.56	127.56	9.67	128.76	10.94	171.64

5. மாநிலத் திட்டங்கள்

5.1 ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ், தரமான நடவுச்செடிகள், உயர் விளைச்சல் / வீரியஒட்டு காய்கறி மற்றும் மலர் விதைகள் 50 சதவிகித மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் அதிகபட்சமாக ஒரு விவசாயிக்கு பழப்பயிர்களுக்கு 1 எக்டர் வரையிலும், மலர்கள் மற்றும் உயர் விளைச்சல் / வீரிய ஒட்டு காய்கறி விதைகளுக்கு ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சம் 0.5 எக்டர் வரையிலும் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் சென்னை தவிர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ.1043 இலட்சம் ரூபாய் நிதியில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.1925 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் அனைத்து தோட்டக்கலைப்பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை

அதிகரிக்கும் பொருட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். 2013-14ஆம் நிதியாண்டில் டீசல் இன்ஜின், வேளாண் உபகரணத்தளை, பயிர் பாதுகாப்புக்கருவிகள் மற்றும் பசுமைக்குடிலுக்கு பயன்படுத்தப்படும் புறஊதா நெகிழி விரிப்பான்கள் போன்ற புதிய இடுபொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு 50 சதவிகித மானியத்தில் விநியோகிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் அறுவடை பின்செய் நேர்த்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் பிளாஸ்டிக் கூடைகள் 50 சதவிகித மானியத்தில் விநியோகிக்கவும் நூற்றங்கால் தொழில்நுட்ப உத்திகளை திறம்பட கடைபிடிக்க 50 சதவிகித மானியத்தில் குழித்தட்டுகள் விநியோகிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.2 தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்

உயர் மதிப்பு தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் மேம்படுத்தப்பட்டத் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்கும் வகையில் அவர்களுக்கு தகுந்த பயிற்சிகளை வழங்குவது அவசியமாகும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குடுமியான்மலையிலும், திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் மாதவரத்திலும், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் தளியிலும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் ஊட்டியிலும் இயங்கும் 4 தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த பயிற்சியினை நடத்துவதற்கான நிதி, ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் 6400 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிப்பதற்காக ரூ.19.20 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ.21 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 7000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிக்கும் வகையில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.3 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் தோட்டக்கலைப்பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பளவினை அதிகரிப்பதின் மூலம் விவசாயிகளின் வாழ்க்கை

தரத்தினை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். காய்கறி விதைகள், தேயிலைக் கன்றுகள் 50 சதவிகித மானியத்திலும், டீசல் இன்ஜின், கைத்தெளிப்பான்கள், பவர் டில்லர்கள் மற்றும் வேளாண் கருவிகள் 25 சதவிகித மானியத்திலும் சிறு / குறு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ரூ.275.75 இலட்சம் செலவில் 4000 எக்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் அதே மானிய விகிதத்தில் 7000 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.487 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.4 நகர்ப்புற தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

2012-13 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.3.50 லட்சம் நிதிச்செலவில் நகர்ப்புற காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. தேவைகள் அதிகரித்து இருப்பதாலும் பெருகி வரும் சுற்றுச்சூழல் மாசுக்களால் காற்றில் உள்ள கரியமிலவாயு அளவைக் குறைப்பதற்கும், புதிய திட்டமாக 2013-14 ஆம் ஆண்டில் நகர்ப்புறத் தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம் என்ற பெயரில் ரூ.500 லட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

நகர்ப்புறங்களில் வீட்டுத் தோட்டங்களை ஊக்குவிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் நடவடிக்கைகள், இயற்கை இடுபொருட்கள், பூந்தொட்டிகள், மண்ணில்லா கலவை, இயற்கை பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் தோட்ட உபகரணங்களை முழு விலையில் தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளுடன் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சென்னை மாநகரத்திலுள்ள அனைத்து மண்டலங்களிலும், 16 நகர தோட்டக்கலை விரிவாக்க மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு அதன் மூலம் தோட்டம் அமைப்பது தொடர்பான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.5 தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (RKVY)

தமிழகத்தில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டமானது 2007-08 ஆம் நிதியாண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி

விவசாயிகளின் வயல்களில் உற்பத்தி அதிகரிப்பதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுவருகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்ட திட்ட விபரங்கள் பின்வருமாறு.

5.5.1 துல்லிய பண்ணையம்

இத்திட்டம் 2008ஆம் ஆண்டு முதல் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. காய்கறிகள், மஞ்சள் மற்றும் வாழை ஆகிய பயிர்களில் உயர் விளைச்சல் மற்றும் ஒட்டு இரக விதைகளை பயன்படுத்துதல், நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் பாசன வழி உரமிடுதல் போன்ற உயர் தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றியதன் மூலம் உற்பத்தித்திறன் 30 முதல் 50 விழுக்காடு உயர்ந்துள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இத்தொழில்நுட்பம் விவசாயிகளிடம் பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றிருக்கிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் 4961 எக்டர் பரப்பளவில் எக்டருக்கு ரூ.20,000/-க்கு மிகாமல் 50 சதவிகித மானியத்தில் ரூ.924.90 இலட்சம் நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.5.2 உயர் தொழில்நுட்ப உயர்விளைச்சல் திட்டம்

அடர் நடவு, மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை மேற்கொள்ளுதல், உயர்விளைச்சல் / வீரிய ஒட்டு விதைகள் மூலம் காய்கறி சாகுபடி போன்ற உயர் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிப்பதன்மூலம் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டம் 2012-13ஆம் ஆண்டு 6530 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.697.62 இலட்சம் நிதியுடன் 50 சதவிகித மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.5.3 மானாவாரிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மானாவாரிப்பகுதிகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட உயர் தொழில் நுட்பத்தோட்டக்கலையினை ஊக்கப்படுத்துவதற்கு அதிக

வாய்ப்புகள் உள்ளன. தோட்டக்கலை அடிப்படையிலான பண்ணை முறைகள் மற்றும் பசுமை குடில் சாகுபடி ஆகியவை இந்த உபதிட்டத்தின் கூறுகளாகும். இத்திட்டம் 2012-13ஆம் ஆண்டில் 2655 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.879.05 இலட்சம் நிதியுடன் 50 சதவிகித மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.5.4 பெருநகர காய்கறி தொகுப்பு வளர்ச்சி திட்டம்

பெருநகர மக்களுக்கு தொடர்ச்சியாக காய்கறிகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கு கிராமப்புறங்களையும் நகர்ப்புறங்களையும் இணைப்பதற்கான உள்ளீட்டு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் அத்தியாவசியமாகும். இவ்வாறு செய்வதன்மூலம் நகரங்களை சுற்றியுள்ள கிராம மக்கள் உயர்வருவாய் பெற இயலும். இத்திட்டத்தின்கீழ், கிராம பஞ்சாயத்தில் காய்கறி பயிரிடும் விவசாயிகளில் அதிகபட்சமாக 20 நபர் கொண்ட குழு உருவாக்கப்படும். ஒவ்வொரு பஞ்சாயத்து கூட்டமைப்பிலிருந்தும் இரண்டு உறுப்பினர்கள் வட்டார அளவில் கூட்டமைப்பினை உருவாக்க பரிந்துரைக்கப்படுவர். வட்டார கூட்டமைப்பிலிருந்து இரண்டு உறுப்பினர்கள் மாவட்ட அளவில் கூட்டமைப்பினை உருவாக்க பரிந்துரைக்கப்படுவார்கள். மாவட்ட கூட்டமைப்பிலிருந்து தலா ஒரு உறுப்பினர் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பினை ஏற்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுவர். சென்னை, தோட்டக்கலை உற்பத்தியாளர் நிறுவனம், உழவர் உற்பத்தி நிறுவனமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தனியார் தொழில்முனைவோரின் ஒத்துழைப்புடன் இவ்விளைபொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டு தரம் பிரிக்கப்பட்டு கொள்கலன்களில் அடைக்கப்பட்டு நகரங்களில் ஏற்படுத்தப்படவுள்ள சில்லரை காய்கறி அங்காடிகளுக்கு வழங்கப்படும். இத்திட்டம் பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் மேற்கொள்ளப்படும். காய்கறிகள் சாகுபடி செய்தல், விவசாய குழுக்கள் அமைத்தல், விவசாயிகள் சங்கம் அமைத்தல், காய்கறிகள் சேகரிப்பு மையம் அமைத்தல், காய்கறிகளை கொண்டுவருவதற்கு குளிரூட்டப்பட்ட வாகனங்கள், சில்லரை

விற்பனை அங்காடிகள் மற்றும் நடமாடும் அங்காடிகள் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய கூறுகளாகும்.

சென்னை நகரில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ரூ.1700 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. 4970 விவசாயிகள் கொண்ட 254 குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. உறுப்பினர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு வங்கிக்கணக்கு துவக்கப்பட்டுள்ளது. 500 விவசாயிகளுக்கு சாகுபடி மானியமாக ரூ.25 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2012-13ஆம் ஆண்டில் கோவை நகரத்தில் 2162 எக்டர் பரப்பளவில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ரூ.1700 இலட்சம் நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.5.5. பந்தல் காய்கறி சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்

பந்தல் மூலம் சாகுபடி செய்யப்படும் அவரை மற்றும் இதர கொடிவகைக் காய்களின் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க இத்திட்டமானது, தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 329.65 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.375 இலட்சம் நிதியுடன் 50 சதவிகித மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.5.6. மாவட்ட தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையம் உருவாக்குதல்

தோட்டக்கலைத் துறையின் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் தகுந்த தொழில்நுட்பங்களை வழங்கும் வகையில் மாவட்ட அளவில் தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையம் அமைப்பது அவசியமாகிறது. 10 மாவட்டங்களில் தோட்டக்கலை தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையங்களை ரூ.600 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலை தகவல் மற்றும் பயிற்சி மைய கட்டிடம் கட்டுவதற்கு இடம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மண் அழுத்தத் திறன் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று வகையான வடிவமைப்புகள்

தயாரிக்கப்பட்டு கட்டிட உருவ வடிவமைப்பு தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

5.5.7. மஞ்சளின் அறுவடை, வேக வைத்தல் மற்றும் மரவள்ளியில் நடவுக்குச்சி வெட்டுதல் மற்றும் அறுவடை செய்யும் பணிகளை இயந்திரமயமாக்குதல்

மஞ்சள் மற்றும் மரவள்ளிப்பயிர்களில் அறுவடைக்கு பிந்திய மேலாண்மை முறைகளை முறையாகக் கடைபிடிக்காததால், 20 முதல் 30 விழுக்காடு அளவிற்கு இழப்பு ஏற்பட்டு விவசாயிகளின் வருமானம் பாதிக்கப்படுகிறது. மஞ்சள் மற்றும் மரவள்ளிப்பயிர்களில் அறுவடையின் போது கிழங்குகள் சேதமடையாமல் இருப்பதற்கும், மஞ்சளை வேக வைப்பதற்கும் அதன்மூலம் விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை பெறுவதற்கும் இத்திட்டம் ரூ.175.18 இலட்சம் நிதியுடன் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 9 மஞ்சள் அறுவடை இயந்திரங்கள், 27 மஞ்சள் கொதிகலன்கள் மற்றும் 4945 மரவள்ளி விதைத் தண்டு அறுவைக் கருவிகளும், 530 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

5.5.8. முழுமையாக கணினிமயமாக்குதல்

உயர் விளைச்சல் வீரிய ஓட்டு விதைகள், நிலுவலை நாற்றங்கால், நுண்ணீர்ப் பாசனம், பாசன வழி உரமிடுதல், பசுமைக்குடில் சாகுபடி, அடர்நடவு ஆகிய உயர் தொழில்நுட்ப முறைகளைப் பின்பற்றி உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தி சந்தைக்கேற்ப உற்பத்தியை மேற்கொள்ளுதல் போன்றவை இத்துறையின் முக்கிய நோக்கம் ஆகும். இத்துறையின் மூலம் விரிவாக்கப் பணிகள் பல செயல்படுத்தப்பட்டு, அவற்றை ஆய்வு செய்த பின் மானியமும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. நவீன முறையில் அனைத்து விரிவாக்கப் பணிகளை முழுவதுமாக கைபேசி தொலைதூர மேலாண்மை மூலம் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துதல் அவசியமானதாகும்.

நிறுவன வளங்களைத் திட்டமிடல் (ERP) மென்பொருள் வாயிலாக தோட்டக்கலை ஆணையரகத்தில் முழுமையாக அனைத்து கோப்புகளும் கணினி மூலம் கையாளப்படுகிறது.

நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகளை ஆய்வு செய்வதற்கேற்றவாறு கைபேசி மூலம் தொலை ஆளுமை முறை வடிவமைக்கப்பட்டு, நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளது.

5.5.9. நீலகிரி மாவட்டத்தில் கார்னேசன் தாய்ச்செடிகளை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்தல்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் கொய்மலர்கள் குறிப்பாக கார்னேசன் மலர்கள் சாகுபடி தேசிய அளவில் புகழ் பெற்றவை. தரமான நடவுச் செடிகள் தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து கிடைக்காததால் கார்னேசன் சாகுபடியாளர்கள் சிரமப்படுகின்றனர். எனவே, நீலகிரி மாவட்டத்தில் காட்டேரி, அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் கார்னேசன் தாய்ச் செடிகள் உற்பத்தி செய்ய ரூ.140 இலட்சம் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு, தற்பொழுது தரமான தாய்ச் செடிகளை வெளிநாட்டிலிருந்து இறக்குமதி செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

5.5.10. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூர் வட்டம் தளியில் அமைந்துள்ள தோட்டக்கலைப்பயிற்சி மையத்தின் உள்ளீட்டு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

தளியிலுள்ள தோட்டக்கலைப்பயிற்சி நிலையத்தின் உள்ளீட்டு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ. 150 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் 15.10.2012 அன்று இதற்கான அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது. வகுப்பறை, கருத்தரங்கு அறை, பதப்படுத்துதல் நிலையம், சேமிப்புக்கொட்டகை, பயிற்சி பெறுவோர் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான விடுதி, உணவுக்கூடம், வாகனம்

நிறுத்துமிடம், புல்வெளி மற்றும் முகப்பு அழகூட்டும் பணிகள் உள்ளிட்ட நிர்வாகக்கட்டட வளாகப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதற்கான மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டு, கட்டிட உருவ வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.5.11. பெருநகரைச் சுற்றியுள்ள புறநகர் பகுதிகளில் தோட்டக்கலை மாற்றுப் பயிர்களைப் பயிரிடுவதன் மூலம் வேளாண்மையின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்:

புறநகர் பகுதிகளுக்கேற்ற பயிர் சுழற்சியினை கண்டறிந்து பண்ணை வருமானத்தைப் பெருக்கும் நோக்கில், 2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ.367.85 இலட்சம் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்திற்கு ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டச் செயலாக்கத்திற்கான ஆண்டு திட்டம் வரையப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்திட்டம் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் சென்னையின் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

5.5.12. தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் சிலந்தி பூச்சிக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்பாதுகாப்பு மேலாண்மை பற்றி தோட்டக்கலைத் துறையின் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் பண்ணை வழிக் கல்வி மூலம் பயிற்றுவித்தல் :

2012-13ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ், தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் சிலந்தி பூச்சிக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்பாதுகாப்பு மேலாண்மை பற்றி 125 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு ரூ.30.97 இலட்சம் நிதியில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் பயிற்சி வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

5.5.13. தக்காளி மற்றும் வெண்டை காய்கறிப் பயிர்களில் வீரிய ஓட்டு விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தினை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்குப் பயிற்றுவித்தல் :

தக்காளி மற்றும் வெண்டை காய்கறிப் பயிர்களில் கலப்பின விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பப் பயிற்சியை 160

விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் 2012-13ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.15.53 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டு பயிற்சி நடைபெற்று வருகிறது.

5.5.14 தானே புயல் சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம்

தமிழகத்தில் 30.12.2011 அன்று தானே புயல் வீசியது. இப்புயலினால் கடலூர், விழுப்புரம், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, ஈரோடு, அரியலூர், தருமபுரி மற்றும் சேலம் ஆகிய மாவட்டங்களில் காய்கறிப் பயிர்கள், நறுமணப் பயிர்கள், மலர்ப் பயிர்கள் மற்றும் முந்திரி போன்ற பல்லாண்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் 48040.90 எக்டர் பரப்பளவில் சேதமடைந்து 70,366 விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் பாதிக்கப்பட்டது. பயிர் சேதத்தால் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு ரூ.14.48 கோடி நிவாரணம் உடனடியாக வழங்கப்பட்டது.

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள், பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை புனரமைத்துக் கொள்வதற்கு ரூ.724.96 கோடி செலவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான 5 ஆண்டுகால 'தானே புயல்' சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டத்தினை அறிவித்தார்கள். இச்சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம் 2011-12 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு ரூ.155 இலட்சம் செலவில் பாதிக்கப்பட்ட பல்லாண்டு தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் ஊடுபயிர் செய்து குறுகிய காலத்தில் விவசாயிகள் வருவாய் ஈட்டுவதற்கு ஏதுவாக 19,480 பயறு வகை சிறுதளைகள் வழங்கப்பட்டன.

முந்திரி, பலா போன்ற பல்லாண்டு மரங்கள், இதர மரங்களை விட எளிதில் ஓடிந்து விழக்கூடிய தன்மையுடையதால், ஆரம்பக் கட்டத்தில் இப்பயிர்களின் சேதம் அதிகமாக இருந்தது. தானே புயல் வீசியதற்குப் பின்னர் பாதிக்கப்பட்ட முந்திரித் தோட்டங்கள் இயற்கையாகவே புத்துயிர் பெற்றதனால், பகுதியாக பாதிக்கப்பட்ட மரங்கள் மீண்டும் துளிர்ந்து புத்துயிர் பெற்றன. எனவே, பல்லாண்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பாதிக்கப்பட்ட பரப்புகள் மீண்டும் மறு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. அதன்படி, முந்திரி

போன்ற பல்லாண்டு பயிர்களின் சேதமடைந்த பரப்பு 8678.59 எக்டர் என மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. மறுமதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் தானே புயல் சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம் ரூ.5407.97 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் கீழ்க்கண்டவாறு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

1. பாதிக்கப்பட்ட பல்லாண்டு தோட்டக்கலைப் பயிர் பரப்பான 8678.59 எக்டரில் இதுவரை 8315.22 எக்டர் பரப்பில் சாய்ந்த மரங்கள் வெட்டி அப்புறப்படுத்தப்பட்டு உழவுப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் முழுவதும் பாதிக்கப்பட்ட பரப்பு 1314.41 எக்டரிலும், பகுதியாக பாதிக்கப்பட்ட பரப்பு 6999.81 எக்டரிலும், புயலினால் சேதமடைந்த மரங்கள் வெட்டி அகற்றப்பட்டுள்ளன. இதற்காக ரூ.1938.87 இலட்சம் நிதி பின்னேற்பு உதவித் தொகையாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
2. 22,666 காய்கறி சிறுதளைகள் முழுவதும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
3. 180.90 எக்டரில் பாதிக்கப்பட்ட மலர்ப் பயிர்கள் மற்றும் 41.00 எக்டரில் பாதிக்கப்பட்ட மூலிகைப் பயிர்கள் முழுவதும் மறுநடவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
4. VRI-3 இரக உயர் விளைச்சல் முந்திரிச் செடிகளைக் கொண்டு 5406.76 எக்டரில் முந்திரி மறுநடவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 5172.20 எக்டர் பகுதியாக பாதிக்கப்பட்ட பரப்பிலும் முழுவதும் பாதிக்கப்பட்ட பகுதியில் 234.56 எக்டர் பரப்பிலும் முந்திரி மறுநடவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
5. கடலூர் மாவட்டம் மேலிருப்பு கிராமத்தில் 8 எக்டர் பரப்பில் ஆழ்துளை கிணறு அமைத்து சொட்டுநீர் பாசன வசதியுடன் அடர்நடவு முந்திரி மாதிரித் தோட்டம் அமைக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

6. பல்லாண்டு தோட்டப்பயிர்களில் ஊடுபயிர் செய்வதற்கு 19,480 பயறுவகை சிறுதளைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
7. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை நிதியின் மூலம் கடலூர் மாவட்டத்தில் இரண்டு ஆழ்துளை கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், ஆழ்துளை கிணறுகள் அமைத்து நீர்ப்பாசன வசதி ஏற்படுத்தி கொடுப்பதற்காக பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளை கொண்டு 48 கூட்டுப் பொறுப்புக் குழுக்கள் (joint liability groups) அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
8. தானே புயல் திட்ட மேலாண்மை அலுவலகத்திற்கு 34 இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர்களும் (JRF) ஒரு முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளரும் (SRF) பணியமர்த்தப்பட்டு சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மறுமதிப்பீட்டின்படி இதுவரை ரூ.3509.17 இலட்சம் செலவில் தானே புயல் சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

6. இயற்கை பண்ணையக்கொள்கை

இயற்கைப்பண்ணையம் என்பது நஞ்சற்ற உணவை அளிப்பதோடல்லாமல் விவசாயிகள் தம் நிலத்தில் பெறும் அனைத்து வளங்களையும் உபயோகிக்கும் வகையில், ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறையினை உள்ளடக்கியதே ஆகும். பாதுகாப்பான உணவை விநியோகம் செய்ய வேண்டிய இந்தக்காலகட்டத்தில், இதற்காக தமிழக அரசு இயற்கைப் பண்ணையக் கொள்கையை உருவாக்க முனைந்துள்ளது. தமிழகத்தின் இந்த புதிய இயற்கைப்பண்ணையக் கொள்கையானது இயற்கைப் பண்ணைய வல்லுனர்கள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள், தொழில் முனைவோர் மற்றும் விவசாயிகளை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட குழுவினால் வரைவு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

7. மக்களிடையே பாரம்பரிய பொருட்களாகிய இளநீர், சிகைக்காய், பருத்தி மற்றும் இதர வேளாண் பொருட்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் மதிப்பு பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்

மக்களிடையே நமது பாரம்பரிய வேளாண் பொருட்களாகிய இளநீர், சிகைக்காய் மற்றும் பருத்தி ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கும் வகையில் மாநில அளவில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என 02.11.2012 அன்று விதி 110-ன் கீழ் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் சட்டமன்றத்தில் அறிவிக்கப்பட்டது. இதற்காக மாநில அரசு ரூ.10.00 கோடியினை நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இத்திட்டம் வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலைத்துறை, வனத்துறை, வேளாண் விற்பனைத்துறை, கோ-ஆப்டெக்ஸ், கதர் மற்றும் கிராமத் தொழில் வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவிலான திரளணிகள் ஏற்பாடு செய்தல், கருத்தரங்குகள் நடத்துதல் மற்றும் அவற்றின் ஆவணவாக்கம் செய்தல் ஆகியவை திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

செய்திக் குறிப்புகள், பண்பலை வரிசை வானொலியில் ஒலிபரப்பு, குறும்படங்கள், விளம்பரத்தட்டிகள் ஆகிய உத்திகள் மூலமாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். மேலும், சென்னை தொலைக்காட்சி நிலையம் மற்றும் பிற தனியார் தொலைக்காட்சி நிலையங்கள் மூலம் விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.1 திருச்சி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் வட்டத்தில் புதிய அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை

2012-13 ஆம் ஆண்டின் வேளாண் மானிய கோரிக்கையில், மாண்புமிகு வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் அவர்கள் விவசாயிகளின் நலன் கருதி திருச்சி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் வட்டத்தில் ஒரு புதிய அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை,

உருவாக்கப்படும் என்று அறிவித்ததன் அடிப்படையில், திருச்சி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் வட்டத்தில், தொரகுடி கிராமத்தில் ஒரு புதிய அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை 10 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், ரூ.50 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுவருகிறது. பயிர் பெருக்கம் மற்றும் உற்பத்திக்கு ஏதுவாக உயர் தொழில்நுட்ப அமைப்புகளோடு கூடிய மாதிரி நாற்றங்கால் ரூ.25 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பண்ணை, ஆண்டிற்கு சுமார் 2 முதல் 5 இலட்சம் எண்கள் நடவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் சுற்றுப்புற மாவட்டத்தைச் சார்ந்த விவசாயிகள் பயனடைவார்கள்.

8. தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டுத் திட்டம்

தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத்திட்டத்தின் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வாழை, வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு, அன்னாசி, மரவள்ளி மற்றும் இஞ்சி ஆகிய தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு காப்பீடு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

இயற்கைப் பேரிடர், பூச்சி நோய் தாக்குதல் ஆகியவற்றினால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களில் சேதம் ஏற்படும் போது, அவற்றிற்கு காப்பீடு வழங்குவதும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை நிலைநிறுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆகும். இதன் மூலம் விவசாயிகள் பேரழிவு காலங்களில் பண்ணை வருமானத்தை ஈடுகட்ட இயலும்.

விவசாயிகளுக்கு காப்பீட்டுக்கட்டணத் தொகையில் 50 சதவீதம் மானியமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2012-13 ஆம் நிதியாண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.190.04 லட்சம் செலவில் 20,879 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14 ஆம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.718 லட்சம் நிதியுடன் 30320 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

8.1 மேம்படுத்தப்பட்ட தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம்

சிவகங்கை, கடலூர் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம், அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட மிளகாய், வெங்காயம் மற்றும் மரவள்ளி ஆகிய தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் உரிய மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பயன் பெறும் திட்டமாக மேம்படுத்தப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

விவசாயிகளுக்கு காப்பீட்டுக்கட்டணத்தொகையில் 50 சதவிகிதம் மானியமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2012-13 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.0.573 இலட்சம் செலவில் 1769 விவசாயிகளுக்கு பயிர் காப்பீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் நிதியாண்டில் 14,680 விவசாயிகள் பயன் பெறும் வகையில் ரூ.232 இலட்சம் நிதியுடன் செயல்படுத்தப்படும்.

8.2 வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்

வறட்சி / வெள்ளம் போன்ற எதிர்பாராத வானிலை இடர்பாடுகளினால் காப்பீடு செய்த விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் வருமான இழப்பினைக் குறைப்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். இத்திட்டம் தமிழகத்தின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் பரிட்சார்த்த ரீதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்களில் கடன் பெற்ற விவசாயிகள் தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் பயன்பெற இயலாது. கடன்பெறாத விவசாயிகள் இரு திட்டங்களில் ஏதேனும் ஒன்றினை அவர்களின் விருப்பத்திற்கேற்ப தெரிவு செய்யலாம். 2012-13ஆம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.25.43 இலட்சம் செலவில் 2313 விவசாயிகளுக்கு காப்பீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் நிதி ஆண்டில் ரூ.52.50 இலட்சம் நிதியில் 8000 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

9. பகுதி II திட்டம்

2012-13 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் ரூ.75 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த, பகுதி II திட்டத்தின் கீழ் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு கட்டிடப்பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளது.

1. தாம்புரி மாவட்டத்தில் ரூ.30 இலட்சம் செலவில் தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையம் நிறுவுதல்.
2. கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் ரூ.25 இலட்சம் மதிப்பில் இடுபொருட்கள் சேமிப்புக்கிடங்குடன் கூடிய தோட்டக்கலை விரிவாக்க மையம் அமைத்தல்
3. திருச்சி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் தலா ரூ.10 இலட்சம் மதிப்பில் மாவட்ட தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையங்களை அமைத்தல்.

3. சர்க்கரைத்துறை

கரும்பு பயிர் தமிழ்நாட்டில் உள்ள சர்க்கரைத் தொழிலின் முதுகெலும்பாக இருப்பதுடன், சர்க்கரைத் தொழில் இரண்டாவது பெரிய வேளாண் சார்ந்த தொழிலாக திகழ்வதற்கு அடித்தளமாகும். தற்போதுள்ள பாசன நீர் பற்றாக்குறை சூழ்நிலையிலும், அதிக நீர்த்தேவையுள்ள கரும்பு பயிரே வேளாண்மையில் விவசாயிகளின் வருமானத்தையும் அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் தரத்தையும் உயர்த்துவதற்கு நம்பிக்கையாக உள்ளது. எனவே கரும்பு சாகுபடி பரப்பு மற்றும் கரும்பு உற்பத்தி திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் பாசன நீரை சேமிக்கும் மற்றும் குறைவான இடுபொருட்கள் தேவைப்படும் தொழில்நுட்பங்களை நடைமுறைப்படுத்துவது அவசியமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 3.50 லட்சம் எக்டர் பரப்பில் விவசாயிகள் கரும்பு சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். இது நமது மாநிலத்தின் மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 5 சதவிகிதம் ஆகும். இந்திய அளவில் நமது மாநிலம் சர்க்கரை உற்பத்தியில் நான்காவது இடத்திலும், மொத்த இந்திய சர்க்கரை உற்பத்தியில் 9 சதவிகிதம் தமிழகத்திலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. நமது மாநிலத்தில் நடப்பு 2012-13ஆம் சர்க்கரை ஆண்டில் 3.95 இலட்சம் எக்டரில் கரும்பு சாகுபடி செய்யப்பட்டு, 422.20 இலட்சம் டன்கள் கரும்பு உற்பத்தி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2012-13ஆம் சர்க்கரை ஆண்டில் கரும்பு உற்பத்தியில் 50-55 சதவிகிதம் சர்க்கரை ஆலைகளால் அரைவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எதிர்வரும் 2013-14ஆம் சர்க்கரை ஆண்டில் கரும்பு உற்பத்தியை 500 இலட்சம் டன்களாக உயர்த்தவும் மற்றும் கரும்பு அரைவை சதவிகிதத்தை 60-65 ஆக அதிகரிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தற்போது தமிழ்நாட்டில் கூட்டுறவுத் துறையில் 16 சர்க்கரை ஆலைகளும், பொதுத்துறையில் 3 சர்க்கரை ஆலைகளும், தனியார் துறையில் 27 சர்க்கரை ஆலைகளும் ஆக மொத்தம் 46 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன. சர்க்கரை

ஆலைகளின் பெயர், இடம், துவங்கப்பட்ட ஆண்டுமற்றும் தினசரி அரைவைத்திறன் பின்வருமாறு

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெட்ன்)
I	கூட்டுறவு துறை			
1	ஆம்பூர் சர்க்கரை ஆலை	வடபுதூப்பட்டு, வேலூர் மாவட்டம்	1960-61	1400
2	அமராவதி சர்க்கரை ஆலை	கிருஷ்ணாபுரம், திருப்பூர் மாவட்டம்	1959-60	1250
3	செங்கல்ராயன் சர்க்கரை ஆலை	பெரியசெவலை, விழுப்புரம் மாவட்டம்	1980-81	3000
4	செய்யாறு சர்க்கரை ஆலை	அனக்காவூர், திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	1990-91	2500
5	தர்மபுரி மாவட்ட சர்க்கரை ஆலை	பாலக்கோடு, தர்மபுரி மாவட்டம்	1971-72	2000
6	கள்ளக்குறிச்சி-I சர்க்கரை ஆலை	மூங்கில்துறைப்பட்டு, விழுப்புரம் மாவட்டம்	1966-67	2500
7	கள்ளக்குறிச்சி-II சர்க்கரை ஆலை	கச்சிராப்பாளையம், விழுப்புரம் மாவட்டம்	1997-98	2500
8	எம்.ஆர்.கிருஷ்ண மூர்த்தி சர்க்கரை ஆலை	சேத்தியாத்தோப்பு, கடலூர் மாவட்டம்	1989-90	2500
9	மதுராந்தகம் சர்க்கரை ஆலை	படாளம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	1960-61	2500
10	நடிப்பிசைப் புலவர் கே.ஆர். ராமசாமி சர்க்கரை ஆலை	தலைஞாயிறு, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்	1986-87	3500
11	தேசிய சர்க்கரை ஆலை	பி. மேட்டுப்பட்டி, மதுரை மாவட்டம்	1966-67	2500

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
12	சேலம் சர்க்கரை ஆலை	மோகனூர், நாமக்கல் மாவட்டம்	1963-64	2500
13	சுப்ரமணிய சிவா சர்க்கரை ஆலை	கோபாலபுரம், தர்மபுரி மாவட்டம்	1991-92	2500
14	திருப்பத்தூர் சர்க்கரை ஆலை	கேதாண்டபட்டி, வேலூர் மாவட்டம்	1977-78	1250
15	திருத்தணி சர்க்கரை ஆலை	திருவாலங்காடு, திருவள்ளூர் மாவட்டம்	1984-85	2500
16	வேலூர் சர்க்கரை ஆலை	அம்முண்டி, வேலூர் மாவட்டம்	1976-77	2500
	மொத்தம் (அ)			37400
II	பொதுத் துறை			
17	அறிஞர் அண்ணா சர்க்கரை ஆலை	குருங்குளம், தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	1976-77	2500
18	மதுரா சர்க்கரை ஆலை	பாண்டியராஜபுரம், மதுரை மாவட்டம்	1946-47	1250
19	பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை	எறையூர், பெரம்பலூர் மாவட்டம்	1976-77	3000
	மொத்தம் (ஆ)			6750
	மொத்தம் (அ) + (ஆ)			44150
III	தனியார் துறை			
20.	அருணாச்சலம் சர்க்கரை ஆலை	மலப்பம்பாடி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	2001-02	2500
21.	பண்ணாரி அம்மன் சர்க்கரை ஆலை (அலகு-I)	அலத்துக்கொம்பை சத்தியமங்கலம், ஈரோடு மாவட்டம்	1985-86	4000

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
22.	பண்ணாரி அம்மன் சர்க்கரை ஆலை (அலகு-II)	கொளுந்தம்பட்டு, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	2009-10	5000
23.	தனலட்சுமி சீனிவாசன் சர்க்கரை ஆலை	உடும்பியம், பெரம்பலூர் மாவட்டம்	2009-10	3500
24.	தரணி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-I)	நாராயணபுரம், திருநெல்வேலி மாவட்டம்	1988-89	2500
25.	தரணி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-II)	கரைப்பூண்டி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	1995-96	4000
26.	தரணி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-III)	களைபுநல்லூர், விழுப்புரம் மாவட்டம்	2009-10	3500
27.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-I)	நெல்லிக்குப்பம், கடலூர் மாவட்டம்	1942-43	5000
28.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-II)	பேட்டவாய்த்தலை, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்	1957-58	2500
29.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-III)	புகளூர், கரூர் மாவட்டம்	1939-40	4000
30.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-IV)	குரும்பூர், புதுக்கோட்டை மாவட்டம்	1999-2000	5000
31.	எம்.பி. சர்க்கரை ஆலை	இடைக்கல், திருநெல்வேலி மாவட்டம்	2009-10	5000

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
32.	கோத்தாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு- I)	காட்டுர், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்	1962-63	2900
33.	கோத்தாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு- II)	சாத்தமங்கலம், அரியலூர் மாவட்டம்	2007-08	3000
34.	மதராஸ் சர்க்கரை ஆலை	வெங்கூர், விழுப்புரம் மாவட்டம்	2010-11	5000
35.	பொன்னி சர்க்கரை ஆலை	ஓடப்பள்ளி, ஈரோடு மாவட்டம்	1983-84	2500
36.	ராஜ ஸ்ரீ சர்க்கரை ஆலை(அலகு- I)	வரதராஜ நகர், தேனி மாவட்டம்	1989-90	2500
37.	ராஜ ஸ்ரீ சர்க்கரை ஆலை(அலகு- II)	முண்டியம்பாக்கம், விழுப்புரம் மாவட்டம்	1964-65	5000
38.	ராஜ ஸ்ரீ சர்க்கரை ஆலை(அலகு- III)	செம்மேடு, விழுப்புரம் மாவட்டம்	2008-09	3500
39.	எஸ்.வி. சர்க்கரை ஆலை	பழையசீவரம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	1995-96	3500
40.	சக்தி சர்க்கரை ஆலை(அலகு- I)	சக்தி நகர், ஈரோடு மாவட்டம்	1964-65	9000
41.	சக்தி சர்க்கரை ஆலை(அலகு- II)	சிவகங்கை, சிவகங்கை மாவட்டம்	1988-89	4000
42.	சக்தி சர்க்கரை ஆலை(அலகு- III)	பூந்துறை, சேலூர், ஈரோடு மாவட்டம்	2007-08	4000
43.	ஸ்ரீ அம்பிகா சர்க்கரை ஆலை (அலகு- I)	கோட்டுர், தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	1998-99	4000

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
44.	ஸ்ரீ அம்பிகா சர்க்கரை ஆலை (அலகு- II)	எறையூர், பெண்ணாடம், கடலூர் மாவட்டம்	1965-66	7500
45.	திரு.ஆருரான் சர்க்கரை ஆலை (அலகு- I)	ஏ. சித்தூர் கடலூர் மாவட்டம்	2002-03	3500
46.	திரு.ஆருரான் சர்க்கரை ஆலை (அலகு- II)	திருமண்டங்குடி தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	1989-90	6000
	மொத்தம் (இ)			112400
	மொத்தம்-(அ) + (ஆ) + (இ)			156550

இவற்றில் தற்போது 43 சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்கி வருகின்றன. மீதமுள்ள 3 சர்க்கரை ஆலைகள், அதாவது பொதுத் துறையைச் சேர்ந்த மதுரா சர்க்கரை ஆலை, பாண்டியராஜபுரம், டி.வாடிப்பட்டி தாலுகா, மதுரை மாவட்டம், தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளான அருணாச்சலம் சர்க்கரை ஆலை, மலப்பம்பாடி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம் மற்றும் எம்.பி. சர்க்கரை ஆலை, இடைக்கல், அம்பாசமுத்திரம் தாலுக்கா, திருநெல்வேலி மாவட்டம் ஆகியவை செயல்படவில்லை.

தமிழ்நாட்டில் கடந்த 5 ஆண்டுகளின் செயல்திறன் மற்றும் 2012-13 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்புச் சாகுபடிப் பரப்பு, கரும்புப் பதிவு பரப்பு, எதிர்பார்க்கப்படும் கரும்பு அரைவை, சர்க்கரை உற்பத்தி மற்றும் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் ஆகிய விவரங்கள் பின்வருமாறு.

அரைவைப் பருவம் (அக்டோபர் - செப்டம்பர்)	கரும்புச் சாகுபடிப் பரப்பு (லட்சம் எக்டரில்)	கரும்புப் பதிவுப் பரப்பு (லட்சம் எக்டரில்)	கரும்பு அரைவை (லட்சம் மெடன்)	சர்க்கரை உற்பத்தி (லட்சம் மெடன்)	சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் (%)
2007-08	3.91	2.76	229.68	21.41	9.32
2008-09	3.54	2.29	165.72	15.95	9.62
2009-10	3.09	2.02	142.99	12.70	8.88
2010-11	2.93	2.19	203.12	18.46	9.09
2011-12	3.46	2.75	254.55	23.79	9.35
2012-13 (மதிப்பீடு)	3.95	2.81	213.95	19.58	9.15

கரும்பு விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய அரசு இந்திய அளவில் நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலையையும் தமிழக அரசு மாநில அளவில் மாநில அரசு பரிந்துரை விலையையும் நிர்ணயித்து அறிவித்து வருகின்றது. இந்த கரும்பு விலையானது கரும்பு உற்பத்திக்கு ஆகும் செலவு, இடுபொருட்களின் விலை, சர்க்கரை இருப்பு, சர்க்கரையின் சந்தை விற்பனை விலை மற்றும் இதர காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. இதன்படி, 2012-13 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்திற்கு 9.5 சதவிகித சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட ஒரு டன் கரும்புக்கு நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.1700/- எனவும், அதற்கு மேல் உள்ள ஒவ்வொரு 0.1 சதவிகித கூடுதல் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்திற்கு ஊக்கத் தொகையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.17.90 எனவும் மத்திய அரசு நிர்ணயம் செய்தது. தமிழக அரசு 2012-13 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்திற்கு, மாநில அரசின் பரிந்துரை விலையாக போக்குவரத்துக் கட்டணத்துடன் சேர்த்து ஒரு டன் கரும்புக்கு ரூ.2350/- என அறிவித்தபடி அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளும் கரும்பு விலையை வழங்கி வருகின்றன.

தமிழக அரசு, கரும்பு உற்பத்தியை பெருக்கவும் மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகள் 100 சதவிகித உற்பத்தித் திறனை அடையும் நோக்குடனும், புதிய தொழில் நுட்பங்களான நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம், சொட்டு நீர் வழி உரமிடுதல் மற்றும் திசு வளர்ப்பு ஆகியவற்றை கரும்பு சாகுபடியில் நடைமுறைப்படுத்தி வருகின்றது. பாசன நீர் மற்றும் இரசாயன உரங்களை அளவாகப் பயன்படுத்தி கரும்பு உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்குடன் நுண்ணீர் வழி உரமிடுதலுடன் கூடிய நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2011-12 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட நிழல்வலைக் கூடாரங்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் கரும்பு பரு சீவல் நூற்றுக்களைக் கொண்டு 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 3000 எக்டரில் நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் எதிர்வரும் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் அதிகமான கரும்பு பரப்பில் நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சொட்டுநீர் பாசன முறையில், கரும்பு சாகுபடி செய்வதை விரிவுபடுத்தும் நோக்குடன் தமிழக அரசு சொட்டுநீர்ப் பாசன முறை அமைக்க 65 சதவிகிதமாக இருந்த மானியத்தை சிறு, குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவிகிதமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவிகிதமாகவும் உயர்த்தியுள்ளது. இதன்மூலம் 40 சதவிகிதம் நீர்த்தேவை குறைந்து 35 முதல் 45 சதவிகிதம் மகசூல் உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கரும்பு விவசாயிகளின் நிகர வருமானத்தை உயர்த்தும் நோக்குடன் சொட்டுநீர் பாசனத்தை செயல்படுத்த விவசாயிகள் தொடர்ந்து ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறார்கள்.

மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும், மற்றும் மண்ணில் உள்ள கரும்பு பயிரின் வளர்ச்சிக்கு பயன்படும் நுண்ணுயிர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டும் நுண்ணுயிர் உரம் உபயோகித்தல், இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம் ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் கரும்பு சாகுபடியில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து பெறப்படும் ஆலைக் கழிவு மண், மதிப்பு

கூட்டப்பட்ட மண்புழு கழிவு உரமாகத் தயாரிக்கப்பட்டு கரும்பு மகசூலை அதிகரிக்க விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. கிராம அளவில் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும், கரும்பின் உற்பத்தி திறனை பெருக்கவும், விவசாயிகள் மண்புழு உரம், உயிர் உரம் மற்றும் அங்கக உரங்களை உற்பத்தி செய்ய ஊக்குவிக்கும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகள், கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்கோடு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களுடன் இணைந்து அதிக விளைச்சல், வறட்சி மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறனுடைய கோ.க. 24, கோ.99004, கோ.99006, கோ.94012, கோ.சி.7, கோ.கு.5 ஆகிய கரும்பு இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. தற்போது கரும்பு சாகுபடியில் கோ 86032, கோ.க.22, கோ.வி.94102 ஆகிய முக்கிய ரகங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து புதிய கரும்பு ரகங்களை உருவாக்குவதற்கு கரும்பு மேல்வரி நிதி உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கரும்பு விவசாயிகளுக்கு காலதாமதத்தினால் ஏற்படும் எடைகுறைவினை தவிர்ப்பதற்காக கரும்பு மேல்வரி நிதியினை உபயோகித்து இணைப்பு சாலைகள் அதிக அளவில் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் வெட்டிய கரும்பு உடனடியாக கரும்பு வயல்களிலிருந்து ஆலை அரைவைக்கு கொண்டு செல்லப்படுகிறது.

4. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம் 1975ன்படி 2004ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்டது. பல்வேறு தோட்டக்கலைத் திட்டங்களை செயல்படுத்தும் சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக செயல்படும் வகையில் நிறுவப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டம்	நிதி உதவி (பங்களிப்பு)	
		மத்திய அரசு	மாநில அரசு
1	தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்	85 %	15%
2	நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம்		
	சிறு மற்றும் குறுவிவசாயிகள்	50%	50%
	இதர விவசாயிகள்	40%	35%
3.	தேசிய மூங்கில் இயக்கம்	100%	--
4.	தேசிய மூலிகைப் பயிர்கள் இயக்கம்	100%	--
5.	தமிழ்நாடு நீர்வள- நிலவளத்திட்டம்.	--	100%
6.	மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள்	--	100%

தமிழ்நாடு நீர்வள- நிலவளத்திட்டம், மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள் தவிர அனைத்துத் திட்டங்களும் மாவட்ட அளவில் மாவட்ட இயக்கக்குழு / மாவட்ட நுண்ணீர் பாசனக் குழுக்கள் மூலம் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களின் தலைமையில் மாவட்ட தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் / தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் செயல் உறுப்பினராகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

1. மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிதி பகிர்வுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

1.1 தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்

நம் மாநிலத்தில் இயக்கமாகச் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய அரசின் சிறப்பு திட்டங்களில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மிகவும் முக்கியமானது ஆகும். இத்திட்டம் 2005-06ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மத்திய மாநில அரசுகளுக்கான நிதி பகிர்வு முறையே 85 மற்றும் 15 விழுக்காடுகளாகும். தோட்டக்கலையை முழுமையாக மேம்படுத்தும் நோக்குடன் குறிப்பாக அதிக வருவாய் தரக்கூடிய தோட்டக்கலை பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கத்தினை மையப்படுத்தி இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டம் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, திருப்பூர், இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், நீலகிரி, தேனி, திருநெல்வேலி, திருச்சி வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், அதிக மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப்பயிர்களின் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல், நடவுப்பொருட்கள் உற்பத்தி, பழைய தோட்டங்களைப்புதுப்பித்தல், கிளைமேலாண்மை, பசுமைக்குடில் சாகுபடி, இயற்கைப்பண்ணையம், இயந்திரமயமாக்கல், அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை, விற்பனை உள்கட்டமைப்பு, மனிதவள மேம்பாடு ஆகிய செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் எளிதில் அழுகக்கூடியவையாக இருப்பதால் “அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை” என்ற இனத்தின் கீழ் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கு தற்போது முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் அறுவடை பிந்தைய இழப்புகள்

பெருமளவு குறைக்கப்பட்டு உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பிற்கான முழு பலனையும் பெற இயலும்.

2012-13ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.6074.22 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ.11500 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.1.1 காய்கறி மகத்துவ மையம் அமைத்தல்

விவசாயிகளுக்கு முன்னோடி தொழில் நுட்பங்களை பரப்பும் நோக்கத்துடன் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் இந்திய – இஸ்ரேல் வேளாண் செயல் திட்டத்தின் கீழ் திண்டுக்கல் மாவட்டம் ரெட்டியார் சத்திரம் அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணையில் ரூ. 14.40 கோடி செலவினத்தில் காய்கறி மகத்துவ மையம் ஏற்படுத்தி அறிவிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ. 10.18 கோடி செலவினத்தில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தில் தக்காளி, குடைமிளகாய் மற்றும் வெள்ளரிக்காய் போன்ற காய்கறி பயிர்கள் பசுமை குடிலில் சாகுபடி செய்யப்படும். இந்த மையம் ஒரு செயல்விளக்க மையமாக திகழ்வதுடன் தமிழ்நாட்டு விவசாயிகள் மற்றும் அண்டை மாநில விவசாயிகளுக்கு நவீன காய்கறி சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை பயிற்றுவிக்கும் பணியினையும் மேற்கொள்ளும். 2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் முதற்கட்ட பணியான, நிர்வாக அலுவலகக் கட்டிடம் கட்டிட மதிப்பீடு மற்றும் உருவ வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு, தொழில்நுட்ப அங்கீகாரத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

1.1.2 கொய்மலர் மகத்துவ மையம் ஏற்படுத்துதல்

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூர் வட்டம் தளியில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் – இந்திய இஸ்ரேல் வேளாண் செயல்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு முன்னோடி தொழில் நுட்பங்களை பரப்பும் நோக்கத்துடன் “கொய்மலர் மகத்துவமையம்” ரூ. 38.68 கோடி மதிப்பீட்டில், அமைத்திட அறிவிக்கப்பட்டது.

“தனி” வட்டாரமானது பெங்களூரு பூக்கள் ஏல மையத்தின் அருகில் இருப்பதால், இந்த மகத்துவ மையம் ஏற்ற இடமாக விளங்குகிறது.

இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 8.80 கோடி மதிப்பீட்டில் விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு பணிகள் விரைவில் தொடங்கப்பட உள்ளன. இத்திட்டமானது பசுமை குடிலில் கொய்மலர்கள் சாகுபடி செய்வதற்கான நவீன தொழில் நுட்பங்களை விளக்கி கூறும். துறை அலுவலர்கள், தமிழ்நாடு மலர் சாகுபடியாளர்கள் மற்றும் பிற மாநில மலர் சாகுபடியாளர்கள் அனைவருக்கும் கொய்மலர்களை பசுமை குடிலிலும் திறந்த வெளியிலும் சாகுபடி செய்வதற்கான நவீன தொழில்நுட்பங்களை பயிற்றுவிக்கும். 2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் முதற்கட்ட பணியான நிர்வாக அலுவலகக் கட்டிடம் கட்டிட மதிப்பீடு மற்றும் உருவ வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு, தொழில்நுட்ப அங்கீகாரத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் - 2013 - 14 ஆண்டிற்கான செயல் திட்டம்

வ. எண்	விபரம்	அலகு	இலக்கு	
			பொருள்	நிதி
1	நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி	எக்டர்	93	247.72
2	அ) புதிய தோட்டங்கள் அமைத்தல்	எக்டர்	21017	3590.91
	ஆ) பராமரிப்பு	எக்டர்	6364	395.85
3	பழைய தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல் / மறு நடவு செய்தல்	எக்டர்	4200	630.00
4	பசுமைக்குடில் சாகுபடி	எக்டர்	9.54	2593.80
5	ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை / ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை முறைகளை ஊக்குவித்தல்	எண்கள்	203	119.50

வ. எண்	விபரம்	அலகு	இலக்கு	
			பொருள்	நிதி
6	இயற்கைப் பண்ணையம்	எக்டர் / எண்கள் / திட்ட அடிப்படையில்	1505	125.50
7.	தேனி வளர்ப்பு மூலம் மகரந்த சேர்க்கையை ஊக்குவித்தல்	எண்கள்	6180	57.60
8	தோட்டக்கலை இயந்திரமயமாக்கல்	எண்கள்	1230	448.00
9	முன்னோடி செயல்விளக்கத்திடல்	எண்கள்	1	25.00
10	மனித வள மேம்பாடு	எண்கள்	10275	374.62
11	அறுவடைப் பின்செய் நேர்த்தி / விற்பனை உள்கட்டமைப்பு	எண்கள்	47	1172.71
12	கருத்தரங்கம் / இயக்க மேலாண்மை	எண்கள்	13	575.50
13	இந்திய இஸ்ரேல் திட்டம் : காங்குரி & கொய்மலர் மகத்துவ மையம், இதர திட்டம்	எக்டர்	4	1143.27
	மொத்தம்			11500.00

1.1.3 தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைக் கிராமங்களை உருவாக்குதல்

இத்திட்டத்தில் அனைத்து தோட்டக்கலை திட்டங்களையும் கிராம பஞ்சாயத்துகளில் செயல்படுத்துவதன் மூலம் ஏற்படும் பலன்களை, அதனைச் சுற்றியுள்ள கிராம விவசாயிகளுக்கும் எடுத்துக்காட்டும் விதத்தில் வட்டார அளவில் செயல்விளக்க மையங்களாக செயல்படுத்தப்பட்டுவருகின்றன. திருவள்ளூர், வேலூர், சேலம், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், உதகை, திருச்சி, பெரம்பலூர், மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் தலா 5 கிராமப் பஞ்சாயத்துக்கள் வீதம் மொத்தம் 75 கிராமங்கள் இத்திட்டத்திற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு கிராமத்திற்கு 40 முதல் 100 எக்டர் வரை தேர்வு செய்து, தோட்டக்கலைத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்து

திட்டங்களும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு இக்கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்படும். அதற்காக 3602.65 எக்டர் பரப்பளவில் 2012-13ஆம் ஆண்டு முதல் 3 ஆண்டுகள் செயல்படுத்துவதற்காக செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது. இது வரை, 3312.48 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.675.74 இலட்சம் நிதி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1.2 தேசிய நுண்ணீர்ப்பாசன இயக்கம்

நம் மாநிலம் பாசன நீர்ப்பற்றாக்குறை மிகுந்த மாநிலமாகும். வழக்கமான பாசன முறைகளில் அதிக நீர் பயன்படுத்தப்படுவதால் பாசன நீர் வீணாவதற்கு வழிவகுக்கின்றன. மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் வள ஆதாரங்களை திறம்பட்ட முறையில் உபயோகிக்க சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் அமைப்புகள் போன்ற நவீன நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்புகள் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன. வேளாண் பயிர்களுக்கான பயனாளிகள் வேளாண் துறை மூலமும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான பயனாளிகள் தோட்டக்கலைத்துறை மூலமும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கும் கரும்பு, தென்னை பருத்தி, மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை மற்றும் பயறு வகைப்பயிர்கள் போன்ற வேளாண் பயிர்களுக்கும் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசன அமைப்புகளை நிறுவ சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவிகித மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவிகித மானியமும் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் பதிவு பெற்ற தகுதிபெற்ற நுண்ணீர்ப்பாசன நிறுவனங்கள் மூலமே செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை மூலம் ரூ.12172.11 இலட்சம் செலவில் 24713.77 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.25,650 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 45,000 எக்டர் பரப்பில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.2.1 முழுமையான நுண்ணீர்ப்பாசன கிராமங்கள்

சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும், ஒவ்வொரு கிராமப் பஞ்சாயத்தைத் தேர்வுசெய்து அக்கிராமத்தில் பாசனப் பரப்பில் 100 சதம் நுண்ணீர்ப்பாசனத்தின்கீழ் கொண்டு வரும் வகையில் அமைக்கப்பட்டு, இந்தக் கிராமங்கள், அருகில் உள்ள கிராம மற்றும் வட்டார விவசாயிகளுக்கு செயல்விளக்கக் கிராமமாக அமையும். இது வரை, 2213.98 எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு 2546 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

2. மத்திய அரசின் 100 சத நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

2.1 தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

வீடு கட்டுமானம், காகித உற்பத்தி, கைவினைப் பொருட்கள் உள்ளிட்ட சுமார் 1500 உபயோகங்களை அளிக்கும் மூங்கிலானது, தற்போது மின் உற்பத்திக்குத் தேவையான மூலப் பொருட்களையும் அளிக்கிறது. மூங்கில் விரைவில் வளரக்கூடியது.

தேசிய அளவில் பல்வேறு பயன்களுக்காக 26.69 மில்லியன் டன் மூங்கில் தேவைப்படுகிறது எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. ஆனால் 13.47 மில்லியன் டன்கள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. உலகளவில் மூங்கில் வணிகம் 10 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாகும். தமிழ் நாட்டில் காடுகள் அல்லாத பகுதிகளில் 1600 ஹெக்டேர் பரப்பில் மூங்கில் சாகுபடியாகிறது. தமிழ்நாட்டில் வருடம் முழுவதும் நல்ல சூரிய வெளிச்சம் கிடைப்பதால் மூங்கில் பயிரிட அதிக வாய்ப்புகள் உள்ளன.

மூங்கில் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க தேசிய மூங்கில் இயக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. காடுகள் அல்லாத பகுதிகளில் மூங்கில் சாகுபடியினை ஊக்குவிக்க அரசு நிறுவனங்களுக்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 8000/- மானியமும் தனியார் சாகுபடியாளர்களுக்கு ஒரு

ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 4000/- மானியமும் அளிக்கப்படுகிறது. இரண்டாம் வருட பராமரிப்பு செலவாக ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 4000/- வழங்கப்படுகிறது. சாகுபடியில் இருக்கும் மூங்கில் மேம்பாட்டிற்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 8000/- வழங்கப்படுகிறது. களப்பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுக் கருத்தரங்குகளுக்கு இத்திட்டத்தில் நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.50.35 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 275 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் 400 எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டம் ரூ. 70 லட்சம் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2 தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கத் திட்டம்

நமது பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளில் மருத்துவப் பயிர்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆயுர்வேதா, யோகா, யுனானி, சித்தா மற்றும் ஓமியோபதி மருத்துவ முறைகள் அனைத்தும் மருத்துவப் பயிர்கள் தங்கு தடையின்றி கிடைப்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டே இயங்கி வருகின்றன. மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட மருத்துவப் பயிர்கள் ஏற்றுமதியானது, மூலிகைப் பொருட்களின் மேம்பாடு, சுத்திகரிப்பு அமைப்புகள் தரக்கூடுப்பாடு ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது.

காடுகளில் இயற்கையாக சேகரிக்கப்பட்டு வரும் மருத்துவப் பயிர்களை சாகுபடி முறைக்கு கொண்டுவருவதைத் குறிக்கோளாகக் கொண்டு தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கத்திட்டம் இயங்கி வருகிறது.

மருத்துவப் பயிர்கள் மேம்பாடு குறித்த கொள்கைகளை மேற்கொள்வதும் இப்பயிர்களின் வளம் பேணவும் மத்திய அரசின் குடும்ப நலத்துறையின் தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் வாரியத்தின் நடவடிக்கைகளாகும். இவ்வாரியமானது, மருத்துவப் பயிர்களின் வளத்தைப் பாதுகாத்தல், உகந்த அறுவடை நடவடிக்கைகள், சிக்கனமான சாகுபடி முறைகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு,

சுத்திகரிப்பு மற்றும் வணிக மேம்பாடு குறித்த திட்டங்களை ஊக்குவித்து வருகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ. 1015.9 லட்சம் செலவில் 5855 எக்டர் பரப்பில் மருத்துவப் பயிர்களுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14ல் 6500 எக்டர் பரப்பளவிற்கு நிதியுதவி ரூ. 1120 லட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

தமிழ்நாட்டில் 51 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள், 10 பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் உள்ளன. தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், மலர்கள், நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்களில் மரபு வழி நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்வதே அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையின் முக்கிய நோக்கமாகும். அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் சிறிய அளவில் காய்கறி விதைகள் மற்றும் காய்கறி நாற்றுகளும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் நடவு செடிகள் மற்றும் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு நேரடியாகவும் தோட்டக்கலைத் துறை மூலமும் பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் விநியோகம் செய்யப்பட்டுவருகின்றன. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் தாவரவியலர்களுக்கு பயிலும் மையமாகவும், உலகளவில் சுற்றுலா பயணிகளை கவரும் மையங்களாகவும் விளங்குகின்றன. நவீனத் தொழில் நுட்பங்களின் மாதிரி செயல்விளக்க மையங்களாக விளங்குவது அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் மற்றுமொரு செயல்பாடாகும். மா மற்றும் முந்திரியில் அடர் நடவு, பழப்பண்ணைகளில் கிளை மேலாண்மை, பழைய பழப்பண்ணைகளில் வளர் தண்டு ஒட்டு மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை தொழில் நுட்பம் போன்ற செயல்விளக்கங்கள் இதில் அடங்கும். மென் தண்டு ஒட்டு தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் “மா” ஒட்டுச் செடிகள் விரைவுப்பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றன.

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் (டான்ஹோடா) கீழ்

இயங்கிவருகின்றன. பணியாளர்கள் ஊதியம் மற்றும் அலுவலக நடைமுறை செலவினங்கள் அரசு நிதியிலிருந்தும், பண்ணைகளின் நடைமுறை செலவினங்கள் பண்ணைகளின் வரவின நிதியிலிருந்தும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் 170 இலட்சம் நடவு செடிகள் மற்றும் 350 மெட்ரிக் டன் உருளைக்கிழங்கு விதையும் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.2000 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 180 இலட்சம் நடவு செடிகள் மற்றும் 500 மெட்ரிக் டன் காய்கறி விதைகள் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நடவு செடிகள் உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான நவீன நூற்றங்கால்களுடன் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வருடமும் வளர்ந்து வரும் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் பண்ணைகள் படிப்படியாக தரம் உயர்த்தப்பட்டு வருகிறது. பண்ணைகளில் விளையும் விளைபொருட்கள் விற்பனை மூலமும் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் வருவாய் ஈட்டுகின்றன. பண்ணைகளின் வருவாயினைப் பெருக்கவும், உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தவும் பழ மரங்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்கள் முறைப்படி பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. பழ மரங்கள் மற்றும் மலைப் பயிர்கள் பராமரிப்பிற்காக வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் 5 முதல் 10 சதவிகிதம் வரை செலவிடப்படுகிறது. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் பட்டியல், அட்டவணையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் 10 பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பூங்காக்கள் நாடெங்கிலும் இருந்து வரும் சுற்றுலா பயணிகளை வெகுவாக கவரும் வண்ணம் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பூங்காக்கள் விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பம்

கொண்ட மாதிரி செயல்விளக்க மையமாகவும், மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அறிவார்ந்த இடமாகவும் விளங்குகின்றன.

2012-13ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால், குற்றாலத்தில் சுற்றுச்சூழல் பூங்காவும் சேலம் மாவட்டம் ஏற்காட்டில் அரசு தாவரவியல் பூங்கா மற்றும் ஐந்திணை மரபணுப் பூங்காவும் 15.10.2012 அன்று பொது மக்களின் பார்வைக்காக திறந்து வைக்கப்பட்டன.

பார்வையாளர்களின் விவரம்

வ. எண்	தோட்டம் / பூங்கா	பரப்பளவு (எக்டரில்)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2011-12)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2012-13)
1	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை	22.00	21,80,409	22,20,168
2	அரசு ரோஜா தோட்டம், உதகை	14.40	7,51,617	8,96,938
3	சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்	12.14	5,49,320	6,44,800
4	காட்டேரி அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணையில் உள்ள பூங்கா	18.96	8,126	16,265
5	பிரையண்ட் பூங்கா மற்றும் செட்டியார் பூங்கா, கொடைக்கானல்	10.28	5,92,858	6,66,954
6	அண்ணா பூங்கா மற்றும் ஏரி பூங்கா, ஏற்காடு	10.00	2,03,680	2,06,058
7	செம்மொழி பூங்கா, சென்னை	3.17	4,31,697	2,32,188

வ. எண்	தோட்டம் / பூங்கா	பரப்பளவு (எக்டரில்)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2011-12)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2012-13)
8	சுற்றுச் சூழல் பூங்கா, குற்றாலம்	14.89	15.10.12 அன்று திறக்கப்பட்டது	40,014
9	ஐந்திணை மரபணு பூங்கா, ஏற்காடு	8.27	15.10.12 அன்று திறக்கப்பட்டது	65,206
10	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஏற்காடு	14.58	15.10.12 அன்று திறக்கப்பட்டது	
	மொத்தம்	128.69	47,17,707	49,88,591

4.1. கொடைக்கானல் அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணையில் ரோஜாத் தோட்டம் மற்றும் கொய் மலர் செயல்விளக்க மையம் அமைத்தல்

கொடைக்கானல் அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணையானது 1958 ஆம் ஆண்டு 5.74 எக்டர் பரப்பில் அமைக்கப்பட்டது. இப்பகுதியில் சுற்றுலா வளர்ச்சிக்கு ஏற்றம் அளிக்கும் வகையிலும் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானத்தை உறுதி செய்யும் வகையிலும் கொய்மலர் சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும் ஊட்டியில் உள்ள புகழ்பெற்ற ரோஜாப்பூங்காவினைப் போன்று ரோஜா பூங்கா, கொடைக்கானலில் 4 எக்டர் பரப்பில் அமைக்கப்படவுள்ளது. மேலும் 0.40 எக்டர் பரப்பில் கொய்மலர் செயல்விளக்க மையத்தினை அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான மொத்த திட்டச்செலவு ரூ. 350 இலட்சமாகும்.

கூடுதல் இனங்களை உள்ளடக்கி, விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ. 900 இலட்சத்தில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. உலக வங்கி நிதி திட்டம்

5.1 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் – தோட்டக்கலை

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம், உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தோட்டக்கலைத்துறையில் ரூ.72.765 கோடி நிதியில்

மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 61 உபநதிப் படுகைகளில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வரும் மிகக்குறைந்த வருவாய் அளிக்கும் பயிர்களை மாற்றி அதிக வருவாய் தரக்கூடிய தோட்டக்கலைப் பயிர்களை அறிமுகப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

முதல் கட்டமாக 2007-08ஆம் ஆண்டு, வராகநதி, மேல் வெள்ளாறு, ஆழியாறு, பாலாறு, தெற்கு வெள்ளாறு, பாம்பாறு, மணிமுத்தாறு, கோட்டக்கரையாறு மற்றும் அர்ஜுனா நதி ஆகிய 9 உபநதிப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இரண்டாம் கட்டமாக 2008-09ஆம் ஆண்டில் பெண்ணையாறு, சுவேதா நதி, ஆனைவாரி ஓடை, சின்னாறு, அக்னியாறு, அம்புலியாறு, மேல்வைகை, வரட்டாறு-நாகலாறு, தெற்காறு, மேல் குண்டாறு, செங்கோட்டையாறு, சிந்தாப்பள்ளி உப்போடை, கலிங்கலாறு, நிசபநதி, பொய்னி மற்றும் கௌன்டினயாநதி ஆகிய 16 உபநதிப் படுகைகளில் இத்திட்டம் நீட்டிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.

மூன்றாம் கட்டமாக 30 உபநதிப் படுகைகளான ஆரணியாறு, கொசஸ்தலையாறு, ஓங்கூர், நல்லாவுர், தூரிஞ்சலாறு, பாம்பாறு-திருக்கோயிலூர், கடிலம், மார்க்கண்டநதி, கம்பைநல்லூர், பம்பனாறு-வெரட்டாறு, கோமுகிநதி, தேனியாறு, கிருதமால், கானல்ஓடை, லோயர்குண்டார், வேம்பாறு, உத்திரகோசமங்கை, பாலாறு, சேவல்பேரியாறு, தேவயாறு, நாகரியார், வள்ளம்பட்டி, உப்பாத்தூர், கோவிலாறு, உப்போடை, சலிகுலமாறு, கோரம்பல்லம், கருமேனியாறு, வைப்பாறு, அனுமாநதி உபநதிபடுகைகளில் 2009-10ஆம் ஆண்டில் நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டு, 2010-11ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

நான்காம் கட்டமாக 5 உபநதிப் படுகைகளான அடையாறு கூவம், செய்யாறு கிளியார், பரளியார் மற்றும் காய்க்குடியார் உபநதிபடுகைகளில் 2011-12ல் செயல்படுத்தப்பட்டது.

நான்காம் கட்டம்-2ல் ஒரு உபநதிப் படுகையான அமராவதி உபநதி படுகையில் இத்திட்டம் 2012-13ல் விரிவுபடுத்தப்பட்டு செயலாக்கப்பட்டது.

5. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (டான்ஹோப்)

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டம், 1983ன்படி 1994 ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்டது. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை ஆணையர் இதன் ஆட்சியராகவும், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் இதன் நிர்வாக இயக்குநராகவும் உள்ளனர். தோட்டக்கலை பயிர்கள் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் உறுப்பினர் சந்தாவாக ரூ.100 வீதம் செலுத்தி இதுவரை 3,906 பேர் இச்சங்கத்தில் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ளனர்.

இந்நிறுவனத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள்

1. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பது
2. பழங்கள், காய்கறிகளை நவீன முறையில் விநியோகம் செய்ய வழிவகை செய்யும் வகையில் தரம் பிரித்தல் மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்
3. கூட்டுறவு முறையில் சில்லரை விற்பனை கடைகள் மூலம் விற்பனை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் அறுவடை முடிந்தவுடன் பதனிடப்பட்ட பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய ஏற்பாடு செய்தல்.

1. செயல்பாடுகள்

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை மூலமாக செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு தோட்டக்கலை திட்டங்களுக்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள், காய்கறி விதைகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்களை டான்ஹோப் கொள்முதல் செய்து, தோட்டக்கலைத்துறை அலுவலர்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்து வருகிறது. அரசாணை எண்.444 வேளாண்மை (தோக1) துறை நாள் 30.10.2007-ன்படி,

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை, டான்ஹோப்பினை தோட்டக்கலை திட்டங்களுக்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள், விதைகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யும் நிறுவனமாக பயன்படுத்தி வருகிறது. மேலும் டான்ஹோப், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சென்னை மற்றும் கோயமுத்தூரில் செயல்பட உள்ள பெருநகர காய்கறி தொகுப்பு திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் நிறுவனமாக செயல்பட்டு வருகிறது.

அதிகரித்துவரும் நகர்ப்புற சந்தைகளுக்கு காய்கறிகளைத் தொடர்ந்து விநியோகம் செய்வதை உறுதிசெய்வதற்கு, கிராமப்புறப்பகுதிகளுக்கும், நகர்ப்புறப் பகுதிகளுக்கும் இணைப்பினை ஏற்படுத்துவது மிகவும் அவசியமாகும். இதனால், நகர்ப்புறங்களை ஒட்டியுள்ள கிராமப்புறங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு நிலையான வருமானம் கிடைப்பது உறுதிசெய்யப்படும். மாவட்ட அளவில் விவசாயிகளால் நடத்தப்படும் இணையத்திற்கு விளைபொருட்களை அனுப்பும்வகையில் விவசாயிகள் குழுக்கள் அமைக்கப்படும். கிராமங்களிலேயே விளைபொருட்களைச் சேகரித்து, தரம்பிரித்து, கொள்கலன்களில் அடைத்து நகர்ப்புறங்களில் உள்ள சில்லரை விற்பனையாளர்களுக்கு அனுப்புவதற்கு தனியார் நிறுவனதாரர்கள் அமர்த்தப்படுவார்கள். இத்திட்டம் பொது மற்றும் தனியார் பங்கேற்பில் செயல்படுத்தப்படும். காய்கறிகள் சாகுபடி, விவசாயிகள் குழுக்கள் அமைத்தல், விவசாயிகள் இணையம் அமைத்தல், சேகரிப்பு மையங்கள், போக்குவரத்து வாகனங்கள், சில்லரை விற்பனையாளர்கள், நடமாடும் விற்பனை நிலையங்கள் முதலியன இத்திட்டத்தின் அம்சங்களாகும். சென்னை நகரத்திற்கான திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்காக சென்னை தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி லிமிடெட் என்ற உற்பத்தியாளர் கம்பெனி ஒன்று சென்னையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் சென்னை நகரில் செயல்படுத்தி ரூ.1700 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 4970 விவசாயிகள் கொண்ட 254 குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. உறுப்பினர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு

வங்கிக்கணக்கு துவக்கப்பட்டுள்ளது. 500 விவசாயிகளுக்கு சாகுபடி மானியமாக ரூ.25 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் கோவை நகரத்தில் 2162 எக்டர் பரப்பளவில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ரூ.1700 இலட்சம் நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம்

தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம் அமைத்திட அரசாணை எண்.184, வேளாண்மைத் (எவி) துறை, நாள் 27.8.2010யின்படி ஆணை வழங்கப்பட்டது. இந்த வாரியத்தின் மூலம் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்த அரசு ரூ.100 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தென்னை பயிரிடும் விவசாயிகள் களப்பணியாளர்கள் மூலம் இவ்வாரியத்தில் தங்களை உறுப்பினர்களாக பதிவு செய்து கொள்ளலாம். அவர்களுக்கு பால் புத்தகம் வழங்கப்படும்.

தென்னை செய்தி மடல் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதற்கு தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் வெளியிடப்பட்டது. பரப்பு விரிவாக்கம், தென்னை நுண்ணுாட்ட உர விநியோகம், சூரிய சக்தி மூலம் இயங்கும் சிறு உலர் கலன்கள் அமைத்தல் போன்ற திட்டங்கள் இவ்வாரியத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டன.

7. வேளாண்மைப் பொறியியல்

1. முன்னுரை

இரண்டாம் பசுமைப்புரட்சியை அடைவதற்கும், வேளாண் உற்பத்தியினை பெருக்குவதற்கும், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, நீர் மேலாண்மை, நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் மற்றும் பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல் போன்ற திட்டங்களை பெரிய அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

நிலவளம் தரங்குறைவதை தடுத்து பயிரின் நல்ல வளர்ச்சிக்காக மண்ணின் ஈரப்பத நிலையை மேம்படுத்திடவும், சிக்கனமாக பாசன நீரைப் பயன்படுத்தி நீர் உபயோகத்திறனை அதிகரித்திடவும், ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருமானத்தைப் பெற்றிடவும், மழைநீர் சேகரிப்பு முறைகளை பயன்படுத்தி நிலத்தடி நீரை செறிவூட்டி நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை அதிகப்படுத்திடவும், புதிய வேளாண் கருவிகளை வேளாண்மையில் பயன்படுத்தி மாநிலத்தின் பண்ணை சக்தி திறனை ஒரு எக்டருக்கு 1.7 கிலோவாட் என்ற அளவிலிருந்து 2.0 கிலோவாட் என்ற அளவிற்கு உயர்த்திடவும், வேளாண்மை இயந்திரங்களை குறைந்த வாடகையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கும் பல்வேறு திட்டங்களை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுத்தி வருகின்றது.

2. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

விரைவான தொழில்மயமாகுதல் மற்றும் நகரமயமாகுதலினால் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள வேளாண் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறை மற்றும் அதிகரித்துள்ள சாகுபடி செலவுகளினால் எதிர்கால உணவு பாதுகாப்புக்கு குந்தகம் ஏற்படாமல் இருக்க வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டத்தினை அதிக அளவில் செயல்படுத்திட அவசியமாகிறது. பண்ணை உற்பத்தித் திறன் பண்ணை சக்தி மற்றும் பண்ணை கருவிகளின் திறன்மிகு பயன்பாட்டினைப் பொருத்து அமைகிறது.

விதைத்தல், உரங்கள் இடுதல், பயிர் பாதுகாப்பிற்கான இரசாயனங்கள் இடுதல் மற்றும் பாசனத்திற்கு தேவையான நீர் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ளுவதற்கு வேளாண் கருவிகளை திறம்பட பயன்படுத்துவதுடன் வேளாண் பணிகளில் உள்ள இடர்பாடுகளை எளிதாக்கவும் இயலும்.

2.1. மத்திய அரசின் பேரியல் மேலாண்மையின்கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்

வேளாண்மையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மத்திய அரசின் பேரியல் மேலாண்மைத்திட்டத்தின்கீழ் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் (90:10 என்ற அடிப்படையில்) வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் டிராக்டர், பவர்டில்லர் மற்றும் ரோட்டவேட்டர் வாங்கிட மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், டிராக்டர்கள், பவர்டில்லர்கள் மற்றும் ரோட்டவேட்டர்கள் போன்ற 987 வேளாண் இயந்திரங்கள் வாங்கிட விவசாயிகளுக்கு மானியமாக ரூ.424 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலுக்கான மத்திய அரசின் உப இயக்கத்தின்கீழ் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்.

வேளாண்மை பருவ காலங்களை சார்ந்திருப்பதாலும், வேளாண் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையினாலும் நிலத்தை தயார் செய்தல், நடவு செய்தல், களையெடுத்தல், பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் அறுவடை செய்தல் போன்ற வேளாண்பணிகளை உரிய நேரத்தில் முடிப்பதற்கு விவசாயிகளுக்கு மிகவும் சிரமமாகவுள்ளது.

பல்வகை கதிர்டிக்கும் இயந்திரம், அறுவடை இயந்திரம், நெல் நாற்று நடும் கருவி, நெல் தட்டு நாற்றங்கால் தயாரிக்கும்

தானியங்கி இயந்திரம், விசை கதிர்டிக்கும் கருவி, விசை களையெடுக்கும் கருவி, விசை தெளிப்பான், நெல் கதிர்றுத்து வைக்கோல் கட்டும் கருவி, டிராக்டர்/பவர்டில்லரால் இயக்கக் கூடிய வேளாண் கருவிகள், மனித தோழமை கருவிகள் போன்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் வாங்க கீழ்க் கண்டுள்ளவாறு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

- 50 விழுக்காடு மானியம் அல்லது ஒவ்வொரு கருவிக்கும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்சவரம்பு தொகைக்கு மிகாமலும், அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் வாங்க அதிகபட்சமாக ரூ.4.00 இலட்சம் வரையிலும் மானியமாக பொதுப் பிரிவு விவசாயிகளுக்குவழங்கப்படுகின்றது.
- 60 விழுக்காடு மானியம் அல்லது ஒவ்வொரு கருவிக்கும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்சவரம்பு தொகைக்கு மிகாமலும், அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் வாங்க அதிகபட்சமாக ரூ.5.00 இலட்சம் வரையிலும் மானியமாக தாழ்த்தப்பட்ட விவசாயிகளுக்குவழங்கப்படுகின்றது.

வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்குவதால் விதைத்தல், நாற்று நடுதல், களையெடுத்தல், பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் அறுவடை செய்தல் போன்ற பணிகள் உரிய நேரத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்துள்ளது. அதிக வேளாண் இயந்திரங்களின் பயன்பாட்டினால் வேளாண் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்கிட விவசாயிகளுக்குமானியமாக ரூ.7344.72 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2.3. நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கங்கள்

நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள்/கருவிகளான நெல்நாற்று தட்டுகள் தயாரிக்கும் தானியங்கி இயந்திரம், லேசர் நிலம் சமன்படுத்தும் கருவி, கரும்பு கரணை வெட்டும் மற்றும் நடவு செய்யும் கருவி, கரும்பு சோகை தூளாக்கும் கருவி, டிராக்டரால் இயங்கும் இலை தழைகளை தூளாக்கும் கருவி, நெல் நாற்று நடவு கருவி, விசை களையெடுக்கும் கருவி, நேரடி விதைப்பு கருவி போன்ற கருவிகளின் செயல் விளக்கங்கள் விவசாயிகள் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு விவசாயிகளிடத்தில் பிரபலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 503 செயல்விளக்கங்கள் ரூ.15.03 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டதுடன் செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ள நவீன பண்ணைக் கருவிகள் ரூ.3.38 இலட்சம் செலவில் வாங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், 527 செயல்விளக்கங்கள் ரூ.15.80 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்திடவும், நவீன பண்ணைக் கருவிகள் ரூ.21.50 இலட்சம் செலவில் வாங்கிடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலின்கீழ் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள்

நெல் மற்றும் கரும்பு சாகுபடி செய்வதற்கான வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் சம்பந்தப்பட்ட பயிற்சி, பயிர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் தேர்வு செய்தல், இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தலுக்கான பயிற்சி, தெளிப்பு நீர் அமைப்புகள் மூலம் சிக்கன முறையில் பாசனம் செய்தல் குறித்த பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. நவீன வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்த பயிற்சிகள் 100 விழுக்காடு மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன், விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பயிற்சிகளினால் விவசாயிகள்/கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள்/கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும்

பராமரித்தலில் விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், 135 பயிற்சிகள் ரூ.35.10 இலட்சம் செலவில் நடத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.5. கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு புதிய வேளாண் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்குறித்த பயிற்சிகள் அளித்தல்

புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை பிரபலப்படுத்தவும், பண்ணை சக்தியை அதிகப்படுத்திடவும், கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு நவீன வேளாண் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான தொழில்நுட்பத்திறன் குறித்த 3 மாத கால பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த பயிற்சியின் மூலம் நவீன வேளாண் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்த கிராமப்புற இளைஞர்களின் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பட்டுள்ளது. கடந்த வருடங்களில் இந்த பயிற்சி பெற்ற சில இளைஞர்கள் பெரிய நிறுவனங்களில் வேலைவாய்ப்பு பெற்றுள்ளனர். 2012-13 ஆம் ஆண்டில், திருவாரூர், வேலூர், கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 6 இடங்களில் உள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் பணிமனைகளில் பயிற்சிகள் ரூ.42.90 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தினை ரூ.57.30 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.6. வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து அவர்களுக்கு இலவசமாக வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்குதல், பண்ணை இயந்திரங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்த பயிற்சி அளித்தல்

வேளாண்மை உற்பத்தியினை அதிகரிப்பதற்கு பின்னடைவினை ஏற்படுத்துகின்ற வேளாண் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறையினால் ஏற்படும் இடர்பாடுகளை களைந்திட, வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து அவர்களுக்கு நெல் மற்றும் பயறு வகை சாகுபடிக்குத் தேவையான இயந்திரங்கள்

வழங்குவதுடன் அவற்றினை இயக்குவதற்கும் பராமரித்தலுக்குமான பயிற்சிகள் வழங்கப்படும். விவசாயிகள் இந்தக் குழுக்கள் மூலம் குறைந்த செலவில் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ளலாம். இந்த வகையில், ஊரக இளைஞர்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் அடங்கிய வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து ஒவ்வொரு குழுவிற்கும் ரூ.15.30 இலட்சம் செலவில் விலையில்லா வேளாண் இயந்திரங்கள் தொகுப்பு மற்றும் பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ.312.05 இலட்சம் செலவில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 30 வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து அவர்களுக்கு தேவைப்படும் வேளாண் கருவிகளை வழங்கி, அவற்றை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்து பயிற்சிகள் அளிக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தினை ரூ.750 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. வேளாண் இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம்

3.1 சிறுபாசனத்திட்ட இயந்திரங்கள்

புதிய ஆழ்துளை குழாய்க்கிணறுகள் அமைத்தல், வறண்ட கிணறுகளைப் புனரமைத்தல் போன்ற சிறுபாசனப் பணிகளை மேற்கொள்ள 35 கழல்விசைத் துளைக்கருவிகள், 11 பெர்குஷன் துளைக்கருவிகள், 21 சிறு விசைத் துளைக்கருவிகள், 69 கைத்துளைக்கருவிகள், 7 நீர் துளைக் கருவிகள், 36 பாறை தகர்க்கும் கருவிகள் ஆகியவை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன. நிலத்தடி நீர் இருப்பையும், கிணறு அமைப்பதற்கு ஏற்ற இடத்தையும் கண்டறிபிடித்து உதவும் பொருட்டு 12 நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக் கருவிகளும், 3 மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகளும் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கிட துறையில் உள்ளன.

3.2 நிலமேம்பாட்டுத்திட்ட இயந்திரங்கள்

நிலம் சமன்படுத்துதல், சீரமைத்தல் மற்றும் உழவுப் பணிகள் மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் பொருட்டு நிலமேம்பாட்டுத்திட்ட இயந்திரங்களான 91 புல்டோசர்கள், 219 டிராக்டர்கள், 2 ஹைட்ராலிக் எக்ஸ்கவேட்டர்கள் மற்றும் 63 லேசர் நிலம் சமன்படுத்தும் கருவிகள் துறையில் உள்ளன. வெள்ளம் மற்றும் இயற்கை பேரிடர் காலங்களில் மீட்புப் பணிகளுக்காகவும் மேற்காணும் இயந்திரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இதைத்தவிர 51 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் மற்றும் 7 நெல் நாற்று நடவு இயந்திரங்கள் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கிட துறையில் உள்ளன. மாவட்ட வாரியாக வாடகைக்கு விடப்படும் இயந்திரங்கள் மற்றும் வாடகை விவரங்கள் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.3 வாடகைக்கு வழங்கப்படும் வேளாண் இயந்திரங்களை இணையதளம் வாயிலாக பதிவு செய்தல்

விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் நடைமுறையினை எளிதாக்கும் வகையில், வாடகைக்கு விடப்படும் வேளாண் இயந்திரங்களை இணையதளம் மூலமாக பதிவு செய்திடும் புதிய எளிய வழிமுறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வழிமுறையின் மூலம் விவசாயிகள் வாடகைக்கு வழங்கப்படும் வேளாண் இயந்திரங்களின் இருப்பு நிலவரம் குறித்த விபரத்தினை தெரிந்து கொள்ளவும், தங்கள் கைபேசி வழியாக பதிவு செய்யவும் இயலும். இந்த புதிய முயற்சியின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குவதில் நேரம் சேமிக்கப்படுவதோடு, வெளிப்படையான, விரைவான மற்றும் சிறப்பான வகையில் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கிட வழிவகை செய்ய இயலும்.

4. நீர் மேலாண்மை

நகரமைப்பு அதிகமாகி வேளாண்மை நிலங்களுக்கு நெருக்கடி உள்ள மாநிலமான தமிழ்நாட்டில், வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கி, வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கான முயற்சிகளை தீவிரப்படுத்துவது மிகவும் அவசியமாகிறது. தமிழ்நாட்டின் மொத்த நீர்வள இருப்பில் பாசனத்திற்கு 80 விழுக்காடு அளவுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. வழக்கமான வாய்க்கால் பாசன முறையில் நீர் உபயோகிக்கும் திறன் 35 - 50 விழுக்காடு என்ற மிகக்குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது. மேலும் தொழிற்சாலை மற்றும் வீட்டுப்பயன்பாட்டிற்கும் நீரின் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருவதால், பாசனத்திற்கு கிடைக்கும் தண்ணீரின் அளவு குறைந்து வருகிறது. விவசாயத்தில் வளர்ச்சி என்பது, நீர் உபயோகத்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் பயனுள்ள வகையில் நீரை உபயோகிப்பது ஆகியவற்றை சார்ந்துள்ளது. எனவே, தண்ணீரினை மிகவும் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தி கணிசமான அளவிற்கு நீர் உபயோகத்திறனை மேம்படுத்திட நீர் மேலாண்மைத் திட்டங்களை செயல்படுத்துவது மிகவும் இன்றியமையாததாகும்.

4.1. விரைவுபாசன நலத்திட்டத்தின்கீழ் பாசனப் பகுதி மேம்பாடுமற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

மத்திய அரசின் விரைவுப் பாசன நலத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் பாசனப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டமானது, கால்வாய்ப் பாசன பகுதிகளில் நீர் உபயோகத்திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி உதவியுடன் 50 : 40 என்ற அடிப்படையிலும், 10 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களிப்பினும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 3 முக்கியப் பணிகளான பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள், சுழற்சிமுறைப் பாசனப் பணிகள் மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர் மேலாண்மை ஆகியவை செயல்படுத்தப்படுகின்றன. பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளில் செயலாக்கப்படும் கட்டுமான

பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக, எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.1000/- (மாநில அரசின் பங்கு ரூ.450/-, மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.450/- மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கு ரூ.100/-) வீதம் பாசனசபைகளுக்கு ஒருமுறை வழங்கப்படும் செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டில், 18165 எக்டர் பரப்பில், ரூ. 41317.17 இலட்சம் செலவில், நடப்பு பாசனப் பகுதிகளான வைகைத் திட்டம் (இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்), குடகனாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்), காளிங்கராயன் அணைக்கட்டு திட்டம் (ஈரோடு மாவட்டம்) மற்றும் வரதமாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்) ஆகிய நான்கு நடைமுறையில் உள்ள பாசனப் பகுதிகளிலும், நான்கு புதிய பாசனப் பகுதிகளான மணிமுத்தா நதி திட்டம் (விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள்), செய்யாறு அணைக்கட்டு திட்டம் (திருவண்ணாமலை மாவட்டம்) எல்லிஸ் அணைக்கட்டு திட்டம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்) மற்றும் பிலாந்துறை அணைக்கட்டு திட்டம் (கடலூர் மாவட்டம்) ஆகிய பாசனப்பகுதிகளிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுத்தப்பட்டது.

2013-14ஆம் ஆண்டில், 7 பாசனப் பகுதிகளான வைகை திட்டம் (இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்) காளிங்கராயன் அணைக்கட்டு திட்டம் (ஈரோடு மாவட்டம்), வரதமாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம்(திண்டுக்கல் மாவட்டம்), மணிமுத்தா நதி திட்டம் (விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள்), செய்யாறு அணைக்கட்டு திட்டம் (திருவண்ணாமலை மாவட்டம்), எல்லிஸ் அணைக்கட்டு திட்டம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்) மற்றும் பிலாந்துறை அணைக்கட்டு திட்டம் (கடலூர் மாவட்டம்) ஆகிய பாசனப்பகுதிகளில் ரூ.6369.25 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.2. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை உற்பத்தித்திறன் மற்றும் கால்வாய்ப் பாசனப் பகுதிகளில் பண்ணை சக்தியை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் உலக வங்கி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம்

பொதுப்பணித்துறை, வேளாண்மைத்துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, தோட்டக்கலைத்துறை மற்றும் இதர துறைகளின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில், 51 உபவடிநிலப்பகுதிகளில் வேளாண்மை பொறியியல் துறையின் மூலம் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்வதற்காக ரூ.135.79 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

அ) நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகளை உபவடிநிலப்பகுதிகளில் அமைப்பதன் மூலம் நீர் சேமிக்கப்படுவதுடன், நிலத்தடி நீர் பம்பு செட் மூலம் உறிஞ்சும் நேரம் குறைவதால் மின்சாரம் சேமிக்கப்படுகிறது. இதன்மூலம் ஒவ்வொரு துளி நீரின் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் அதிகரிக்க இயலும்.

ஆ) பண்ணை குட்டைகளை அமைப்பதன் மூலம் மழைநீரினை சேமித்து பயிர்களின் முக்கிய வளர்ச்சிப் பருவங்களில் பாசனம் செய்திட முடியும். மேலும், பண்ணை குட்டைகளில் மீன் வளர்ப்பதால் விவசாயிகளுக்கு உபரி வருமானம் கிட்டுகிறது.

இ)நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்களை உபவடிநிலப்பகுதிகளில் அமைப்பதன் மூலம் மழைநீர் சேமிக்கப்படுகிறது.

ஈ)வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குவதன்மூலம் பண்ணைக் கருவிகளை, நீரினை பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கு (பாசனதாரர்) வழங்குவதன் மூலம் விளைச்சலை அதிகரித்து விவசாயிகள் வருமானம் பெருகிட வழிவகை ஏற்படுகிறது.

உ)எரிப் பாசன நீரினை நிலத்தடிக் குழாய்கள் மூலம் நிலங்களுக்கு எடுத்து செல்வதால் நீரிழப்பு குறைவதோடு, குழாய்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள கட்டுப்பாட்டு கருவிகளின் மூலம் பாசன நீரினை முறையாகவும் சிக்கனமாகவும் பயன்படுத்த இயலுகிறது. இந்த முறையில் நடைமுறையில் உள்ள திறந்த வாய்க்கால் பாசனத்தினைவிட அதிக அளவில் நீர் சேமிக்கப்படுகிறது.

2011-12 ஆம் ஆண்டு வரையில் இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.6724.29 இலட்சம் செலவில் 20767 ஏக்கர் நிலங்களில் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகள், 2024 பண்ணைக் குட்டைகள், 647 மழைநீர்

சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள், நீர்பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கு 800 பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் 12 இடங்களில் நிலத்தடி குழாய் பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் மொத்தம் ரூ.3775.36 இலட்சம் செலவில் 9225 ஏக்கர் நிலங்களில் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகள், 114 எண்கள் பண்ணைக் குட்டைகள், 34 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ஆகிய பணிகள் நடைபெற்றுள்ளன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில், ரூ.10383 இலட்சம் செலவில் பல்வேறு பணிகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

5. நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல்

நிலைத்த நீடித்த வளமான வாழ்விற்கும் வேளாண்மையை முதன்மையாகக் கொண்ட மற்ற அனைத்து துறைகளின் வளர்ச்சிக்கும் நீர் அடிப்படையான ஒன்றாகும். சேமிக்கப்படும் மழைநீர் வீட்டு உபயோகத்திற்கும், வேளாண்மைக்கும், தொழிற்சாலைகளின் தேவைக்கும் உறிஞ்சப்படுகிறது. நகரமயமாகுதல், தொழில்மயமாகுதல் மற்றும் கிணற்று பாசன பரப்பு அதிகமாகுதல் ஆகியவற்றால் நிலத்தடி நீர் அதிகமான அளவில் உறிஞ்சப்பட்டு, அதன் விளைவாக பம்பு செட்டுகளின் மூலம் சிக்கனமாக நீர் இறைக்க முடியாத நிலை ஏற்படுகிறது. நிலத்தடி நீர் அதிகமான அளவில் உறிஞ்சப்படுவதால், கடற்கரையோரப்பகுதிகளில் கடல் நீர் நிலத்தடியில் ஊடுருவியும் உள்ளது. வற்றாத ஆறுகள் இல்லாத நிலையில் பருவமழையினை நம்பியே உள்ள மழைநீர் மட்டுமே நீர் ஆதாரமாக விளங்குகிறது. தண்ணீர் பற்றாக்குறையினை நிவர்த்தி செய்யவும், நீடித்த நிலையான வளர்ச்சிக்கும், பொழிகின்ற ஒவ்வொரு சொட்டு மழைநீரினையும் சேமித்து நிலத்தடி நீர்மட்டத்தினை உயர்த்திட அலாசியமான தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. எனவே, செயற்கை முறை நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டும் திட்டங்களை பெருமளவு செயல்படுத்துவதன் மூலம் நிலத்தடி நீர்மட்டத்தினை அதிகளவு உயர்த்திட இயலும்.

5.1 மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் சென்னை, நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களில் உள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண்ணின்

ஈரத்தன்மையை மேம்படுத்தி, அதிக பரப்பில் விவசாயம் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, தடுப்பணைகள், கசிவுநீர்க் குட்டைகள், பண்ணைக்குட்டைகள், புதிய கிராமக் குளங்கள், ஊரணிகள் மற்றும் செறிவூட்டும் குழாய் கிணறுகள் அமைத்தல் போன்ற மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைக்கட்டமைப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக பயனாளிகளின் பங்காக, தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு தொகையும், இதர விவசாயிகளிடமிருந்து 10 விழுக்காடு தொகையும் பெற்று, கிராம முன்னேற்ற சங்கம் அல்லது நீர்வடிப்பகுதி சங்கக்கணக்கில் செலுத்தப்படுகிறது. இத்தொகையிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டித்தொகை சமுதாய நிலங்களில் அமைக்கப்படும் கட்டுமானங்களின் பராமரிப்புப்பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும். பட்டா நிலங்களில், இத்திட்டம் 90 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு (தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) பணமாகவோ, பொருளாகவோ அல்லது மனித உழைப்பாகவோ பெறப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 100 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ரூ.91.45 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

5.2. செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் திட்டம்

நிலத்தடியிலுள்ள நீர்ப்படுகைகளில் நீர்கொள்திறனை அதிகரித்து, நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை உயர்த்தி சிக்கனமான முறையில் பம்பு செட்டுகளின் மூலம் நீர் இறைத்திட ஏதுவாக செயற்கை முறை நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகளான தடுப்பணைகள், கிராமக்குளங்கள், ஊரணிகள் மற்றும் செறிவூட்டும் குழாய்களுடன் கூடிய கசிவுநீர்க் குட்டைகள் போன்றவை அமைக்கப்படுகின்றன. இந்த செயற்கைமுறை நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகள் மழைநீரினை தடுத்து நிறுத்தி, சேமிப்பதால் மழைநீர் ஊடுருவுதல், கசிதல் மற்றும்

ஆழமாக உட்செல்லுதல் மூலமாக நிலத்தடியிலுள்ள நீர்ப்படுகைகளின் நீர்மட்டத்தினை உயர்த்திட வழிவகுக்கின்றன. இத்திட்டம் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் அமைக்கப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், ரூ.2419.62 இலட்சம் செலவில் 555 நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டு கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தினை 2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.52.93 இலட்சம் செலவில் 1177 நீர் செறிவூட்டு கட்டமைப்புகள் அமைத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.3. மானாவாரி நிலங்களில் ஒருங்கிணைந்த பயறு கிராமங்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல்.

மழைநீரினை அறுவடை செய்வதும், பாதுகாப்பதும் மற்றும் அதனை முறையாக நிர்வகித்து மானாவாரி நிலங்களில் பயிர்களின் வளர்ச்சிப் பருவங்களில் ஏற்படும் மண்ணீர் காய்ந்து போகும் நிலையினை தவிர்க்க தண்ணீர் பாய்ச்சுவதும் நீடித்த நிலையான உற்பத்திக்கு முக்கியம். பண்ணைக்குட்டைகள் மழைநீரினை அறுவடைசெய்து அவற்றினை சேகரிக்க பண்ணை அளவில் ஏற்படுத்தப்படும் கட்டமைப்புகளாகும். பயிர்களின் முக்கியமான வளர்ச்சிப்பருவங்களில் ஏற்படக்கூடிய தண்ணீர் பற்றாக்குறை காலத்தில் உயிர்ப்புத் தண்ணீர் வழங்கிட பண்ணைக்குட்டைகள் உதவுகின்றன. 2012-13 ஆம் ஆண்டில், வேலூர், திருவண்ணாமலை, கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி, சேலம், திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் பயறுவகைப் பயிர்களுக்கு உயிர்ப்புத் தண்ணீர் வழங்கி உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்திட ஏதுவாக 210 புதிய பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.166.22 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த திட்டத்தினை 2013-14ஆம் ஆண்டில் அதிகமாக பயறு பயிரிடும் 10 மாவட்டங்களில் 250 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.200.00 இலட்சம் செலவில் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் நிலங்கள் பல்வேறு வகையான மண் அரிமானத்தினால் பாதிக்கப்பட்டு சாகுபடிநிலங்களின் வளம் குறையும் நிலையில் உள்ளது. மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து நீர்ப்பாசன ஆதாரங்களும் பெருமளவில் வேளாண்மைக்கு பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்டது. மண் மற்றும் நீர்வள ஆதாரங்களை சீரிய முறையில் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவதன் மூலம் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தி இயலும். எனவே, மண் அரிமானத்தை தடுத்து நிலங்களின் தரம் குறையாமல் மேம்படுத்தி, மண்ணின் ஈரப்பதத்தினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத்திட்டங்களை பெருமளவில் செயல்படுத்துவதன் மூலம் நீடித்த நிலையான வேளாண் உற்பத்தியினை அடைய இயலும்.

6.1. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்து, பலநோக்கு நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்து மேம்படுத்துதல், நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதல், மண்ணின் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டங்களின் கீழ் மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி உதவியுடன் (90:10 என்கிற அடிப்படையில்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு பணிகள் மாநிலங்களுக்கு இடையேயுள்ள நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ், இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனத்தால் கண்டறியப்பட்டு, மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில், வண்டல் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், சமஉயர வரப்புகள், பண்ணைக்குட்டைகள், நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், ஓடை பராமரிப்புப் பணிகள், தோட்டக்கலைப் பயிர் வளர்த்தல்,

வேளாண்காடு வளர்த்தல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மாநிலங்களுக்கிடையே உள்ள நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. எனினும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் போன்ற பணிகளுக்கு 25 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களிப்பாக பெறப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 10551 ஏக்கர் பரப்பில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளும், 1049 கட்டுமான பணிகளும் ரூ.1154.06இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் ரூ.1200 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

6.2. ஒருங்கிணைந்தபழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத்திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொண்டு பழங்குடியின விவசாயிகளின் விளை நிலங்களை மேம்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். ஜவ்வாது மலைப்பகுதி (வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்கள்), கல்ராயன் மலைப்பகுதி (சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்கள்), சேர்வராயன் மலைப்பகுதி மற்றும் அறுநூத்து மலைப்பகுதி (சேலம் மாவட்டம்), சித்தேரி மலைப்பகுதி (தர்மபுரி மாவட்டம்), கொல்லி மலைப்பகுதி (நாமக்கல் மாவட்டம்) மற்றும் பச்சைமலைப்பகுதி (சேலம் மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்கள்) ஆகிய பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. நிலம் வடிவமைத்தல், குழாய் பதித்தல், சமஉயர கல்வரப்பு அமைத்தல், சமஉயர கற்சுவர் அமைத்தல், தடுப்பணைகள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் பழங்குடியினர் நிலங்களில் 100

விழுக்காடு அரசு செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், ரூ.17.68 இலட்சம் செலவில் 45 எக்டர் பரப்பில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் 3 கட்டுமானங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன. 2013-14ஆம் ஆண்டில், ரூ.550 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.3 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்தி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், நீலகிரி மாவட்டத்தில் ஓடை சீரமைப்புப் பணிகள், வடிகால் சீரமைப்புப் பணிகள், சமுதாய பாசன கிணறுகள், பாசன வடிகால் சீரமைப்பு, வாய்க்கால் சீரமைப்பு மற்றும் அகலப்படுத்துதல், தடுப்பணைகள், குழாய்கள் அமைத்து பாசனவசதி ஏற்படுத்துதல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளும், உலர்களங்களும், நிலச்சரிவு தடுப்புப்பணிகளும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கு மேற்கொள்ளப்படும் செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகளும் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ரூ.633.23 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2013-14ஆம் ஆண்டில், ரூ.656 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.4 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் சுற்றுப்புற சூழலை மறுசீரமைத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்திடுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மேற்குத்தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சமஉயர கல்வரப்புகள், கம்பிவலை கட்டமைப்புகள், தடுப்பணைகள், வடிகால் பராமரிப்பு பணிகள், நீர்சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள், பண்ணைக் குட்டைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், கிராமக் குளங்கள் அமைத்தல், நிலம் வடிவமைத்தல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. இத்திட்டம், 2012-13ஆம் ஆண்டில், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ரூ.414.10 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

6.5 அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

உலகவங்கி உதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் 46 நீர்வள ஆதார அணைகள் மற்றும் 38 தமிழ்நாடு மின்சாரவாரிய அணைகளில் ரூ.74549 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் ரூ.1541 இலட்சம் செலவில் 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் 3 ஆண்டுகளில் வேளாண்மை பொறியியல் துறை மூலம் குந்தா மற்றும் கிருஷ்ணகிரி அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப்

பாதுகாப்புப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் உரிய மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் மூலம் நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்திடுதல் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல்மண் படிவதை குறைத்திடுதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் ஆகும். கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்க நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் தடுப்பணைகள், மாற்று வழி வடிகால்வாய், பண்ணை குட்டைகள், நீர் அமிழ்வு குட்டைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், தடுப்பு சுவர் மற்றும் இறுகிய நில மேற்பரப்பு மண்ணினை சட்டி கலப்பை மூலம் உழுதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. குந்தா நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ஓடை சீரமைப்பு பணிகள், படிமட்ட ஆதார பணிகள், ஓடை மற்றும் கால்வாய்கள் விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல், வண்டல் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்பு பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. கிருஷ்ணகிரி மற்றும் குந்தா நீர்த்தேக்க நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் 2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.332.12 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

7. டெல்டா மாவட்டங்களில் சம்பா சாகுபடிக்கான சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம்

மேட்டுர் அணையில் போதுமான அளவு தண்ணீர் இல்லாததால் டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை சாகுபடி முழுமையாக மேற்கொள்ளப்பட வில்லை. சம்பா சாகுபடிக்கான முதற்கட்டப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக, துல்லிய சமன் செய்யும் கருவிகளை இயக்க வேண்டி அதிக திறன் கொண்ட 30 டிராக்டர்கள், நேரடி விதை விதைப்பதற்காக 30 உரத்துடன் கூடிய விதை விதைக்கும் கருவிகள் மற்றும் நெல் நாற்று நட்டம் பரப்பை அதிகரிக்க 5 நெல் நாற்று நடவு இயந்திரங்களும் ரூ.302.23 இலட்சம் செலவில் 2012-13ஆம் ஆண்டில் வாங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு சம்பா சாகுபடிக்கான முதற்கட்ட விவசாயப் பணிகளை மேற்கொள்ள வேண்டி வேளாண் கருவிகளின் வாடகையில் 50 விழுக்காடு மானியமாக மொத்தம் ரூ.40.56 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

8. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

நமது தேசத்தின் பொருளாதாரம், வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை தொடர்புடைய தொழிற்சாலைகளை சார்ந்து உள்ளது. வேளாண்மை வளர்ச்சி, நிலம் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களின் மேம்பாட்டையே முக்கியமாக சார்ந்துள்ளது. தற்சமயம் வேளாண் நிலங்கள் பல்வேறு காரணங்களால் வேளாண்மை அல்லாத உபயோகத்திற்கு பயன்படுத்துவது மட்டுமல்லாமல், தரிசு நிலங்களாகவும் மாறி வருகின்றது. இதற்கு நீர் ஆதாரம் குறைவானதும் ஒரு காரணமாகும். இதற்காக தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் கீழ் பல்வேறு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டங்களின் மூலம் வேளாண்மையின் அடிப்படை ஆதாரங்களான மண் அரிப்பினை தடுத்து நிலமேம்பாடு, நீர்வளம் பேணுதல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையினால் கீழ்க்காணும் பல்வேறு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

- ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்
- வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்
- ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி
- மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டங்களைத் தவிர மத்திய அரசு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் பின்வரும் திட்டங்களுக்கு இம்முகமை வேளாண்மைத்துறையின் இணைப்பு முகமையாக செயல்படுகிறது.

- தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்
- தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்

- வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை
- தமிழ்நாடு வேளாண் தகவல் சேவை வலைதளம்
- தேசிய மண்வள மற்றும் உர மேலாண்மை திட்டம்

1. ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

இத்திட்டம் 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 1993 நீர்வடிப்பகுதிகளில் நான்கு ஆண்டுகளாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90:10 என்ற விகித அளவில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரையிலான காலத்தில் மத்திய அரசிடமிருந்து ரூ.1,21,641 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் ஏழு ஆண்டு காலத்தில் 10.137 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்பட ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது.

குறிக்கோள் :

- நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் திறமையான நீர்வள மேலாண்மை அணுகுமுறை மூலம், இயற்கை வளங்களையும், வாழ்வாதாரத்தினையும் சமுதாய பங்களிப்புடன் சரிவிதிக அளவில் உபயோகிக்கச் செய்தல்.
- இயற்கை ஆதாரங்களை பராமரித்து, மேம்படுத்தி பாதுகாத்து ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை திரும்பப் பெறுதல்.
- உள்ளூர் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்த திட்டமிட்ட விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த நடவடிக்கைகள் மூலம் வளங்களை பாதுகாத்து மறு உற்பத்தி செய்வதற்கும் வழிவகுத்தல்.
- கிராம சமுதாயத்தினருக்கு நிலையான நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் நிதி ஆதாரங்கள் உருவாக்குவதற்காக நீரை

நீர்வடிப்பகுதியில் பல்வேறு அணுகுமுறைகளை பின்பற்றி பாதுகாத்தல்.

- திட்டங்களை தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும் தொலை உணர்வு நுட்பங்களை பயன்படுத்தி திட்டமிட்டு வரன்முறை மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- ஊரக பகுதிகளில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துதல்.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் 2009-10 ஆம் ஆண்டில் ஒப்புதல் பெறப்பட்ட 50 திட்டங்களுக்கான திட்ட காலம் 4 முதல் 7 ஆண்டுகளாகும், இதற்கான மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிதியாக முறையே ரூ.10272இலட்சம் மற்றும் ரூ.1141 இலட்சம் இதுவரை விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டப் பகுதிகளில் ஆரம்ப கட்ட பணிகளான அடிப்படை விபர கணக்கெடுப்பு, நுழைவு கட்ட பணிகள், மக்கள் பங்கேற்பு அணுகுமுறை, மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிப்பு பணிகள் முடிவுற்று மேம்பாட்டுப் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

2010-11 ஆம் ஆண்டிற்கான 62 திட்டங்களுக்கு, மத்திய அரசால் ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டதில் இதுவரை நிதி ஆதாரமாக முறையே ரூ.8247இலட்சம் மற்றும் ரூ.916 இலட்சம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசால் விடுவிக்கப்பட்டு ஆரம்பகட்ட பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, மேம்பாட்டுப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

2011-12 ஆம் ஆண்டிற்கான 56 திட்டங்களுக்கு, மத்திய அரசால் ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டதில் இதுவரை முறையே ரூ.4076இலட்சம் மற்றும் ரூ.453இலட்சம் மத்திய, மாநில அரசால் நிதி ஆதாரமாக விடுவிக்கப்பட்டு ஆரம்பகட்ட பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, மேம்பாட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

2012-13ஆம் ஆண்டிற்கான 32 திட்டங்கள் மத்திய அரசால் ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டு, ரூ.667 இலட்சம் மற்றும் ரூ.74

இலட்சம் முறையே மத்திய மற்றும் மாநில அரசால் நிதி விடுவிக்கப்பட்டு ஆரம்பகட்ட பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

இதுவரை, ஆரம்ப கட்ட பணிகளுக்காக ரூ.18533 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு 0.827 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

2. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள பயிர் உற்பத்தி, நிலம், நீர் மற்றும் மனிதவளம் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி திறன் போன்றவற்றுக்கு வறட்சியினால் ஏற்படக்கூடிய மோசமான விளைவுகளை குறைக்கும் நோக்குடன் தமிழகத்தின் வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகள் என மத்திய அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 17 மாவட்டங்களில் உள்ள 80 வட்டாரங்களில் 1972-73ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

1222 நீர்வடிப்பகுதிகளை 7 பிரிவாக கொண்டு மொத்த திட்ட மதிப்பு தொகை ரூ.33670 இலட்சம் செலவில் 6.141 இலட்சம் எக்டர் பரப்பினை மேம்படுத்த ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் விடுவிக்கப்பட்ட தொகையான ரூ.31565 இலட்சத்திலிருந்து இது வரை ரூ.31087 இலட்சம் 17 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை மற்றும் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகளின் மூலமாக 5.693 இலட்சம் எக்டர் பரப்பினை மேம்படுத்த செலவிடப்பட்டுள்ளது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்ட செயலாக்கத்திற்காக 2012-13ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசால் ரூ.116 இலட்சமும், மாநில அரசால் தன் பங்காக ரூ.106 இலட்சமும், விடுவிக்கப்பட்டு மேம்பாட்டு பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 2012-13ஆம் ஆண்டில் மத்திய மாநில அரசால் விடுவிக்கப்பட்ட நிதியுடன் நடப்பு ஆண்டின் ஆரம்ப இருப்பிலிருந்து ரூ.1776 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு 0.262 இலட்சம்

எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் மீதமுள்ள 0.470 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

3. ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் வனம் அல்லாத தரிசு நிலங்களில் மழை நீரை சேமித்து அதன் உதவியுடன் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதாகும். இத்திட்டம் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டம் போல் அல்லாமல், வனம் சாரா தரிசு நிலங்களை திட்ட அணுகுமுறையின் மூலம் மேம்படுத்துவதற்கு ஓர் வாய்ப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 96 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப்பகுதிகள் மத்திய அரசால் திட்டவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை மொத்தம் 80 திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டு 910 நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.26220 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 4.576 இலட்சம் எக்டர் நிலத்தை மேம்படுத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ரூ.23938 இலட்சம் நிதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் ரூ.23427 இலட்சம் 24 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை மற்றும் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகளால் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு 4.016 இலட்சம் எக்டர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2012-13 ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசால் ரூ.455இலட்சமும், மாநில அரசால் தன் பங்காக ரூ.59 இலட்சமும் விடுவிக்கப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் மத்திய மாநில அரசால் விடுவிக்கப்பட்ட நிதியுடன் நடப்பு ஆண்டின் ஆரம்ப

இருப்பிலிருந்து இதுவரை ரூ.1264 இலட்சம் செலவில் 0.181 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் மீதமுள்ள 0.546 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்படவுள்ளது. இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 96 வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

4. தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவப்ரா)

தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவப்ரா) தமிழகத்தில் 8வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்திலிருந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்ட செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90:10 என்ற அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

11 வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் 18 மாவட்டங்களில் 200 நீர்வடிப்பகுதிகளில் 1.156 இலட்சம் எக்டர் நிலப்பரப்பினை ரூ.6936 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2007-08 முதல் 2011-12 வரை 0.681 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவு மேம்படுத்த ரூ.4088 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் ரூ.320.342 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டு, 0.191 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு ரூ.1148 இலட்சம் செலவில் பண்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2013-14 ஆண்டில் ரூ.223.528 இலட்சம் செலவில் 0.035 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு பண்படுத்தப்படவுள்ளது.

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து, இத்திட்டங்களுக்கு மாற்றாக ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள்

திட்டம், ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத்திட்டம், தேசிய மானாவாரி மேம்பாட்டுத் திட்டம் போன்ற தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டுவந்த திட்டங்கள் தற்போது முடிவறும் தருவாயில் உள்ளன.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களின் விவரங்கள்.

வ. எண்	விவரங்கள்	வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்	ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்	தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி	ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்
1	மத்திய மாநில அரசின் பங்களிப்பு (விகிதம்)	75:25	11:1	90:10	50% மாநில அரசு 50% நபார்டு	90:10
2	செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்கள் (எண்)	17	24	18	24	24
3	செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் (எண்)	80	96	45	78	147
4	ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட திட்டங்கள் (எண்)	7	80	200	162	200
5	நீர்வடிப்பகுதிகளின் எண்ணிக்கை (எண்)	1222	910	200	162	1993
6	மேம்படுத்தப்படவுள்ள பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)	6.141	4.576	1.156	2.074	10.137 (7 ஆண்டுகள்)
7	மேம்படுத்தப்பட பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)	5.693	4.016	0.476	0.337	0.82
8	திட்ட காலம் (வருடம்)	5	5	5	5-7	5-7
9	எக்டருக்கான நிதி (ரூபாயில்)	6000	6000	6000	12000	12000
10	பயனாளிகளின் பங்களிப்பு இதர வகுப்பினர்	10%	10%	10%	16% தொழிலாளர்களின்	10%

வ. எண்	விவரங்கள்	வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்	ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்	தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி	ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்
	பயனாளிகளின் பங்களிப்பு ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியினர் / பொதுநிலம்	5%	5%	5%	பங்களிப்பு	5%

திட்ட செயலாக்கத்திற்கான வழிகாட்டி நெறிமுறைகள்:

மேற்கண்ட திட்டங்களை செயல்படுத்தி நீர்வடிப்பகுதியில் மக்கள் பங்கேற்புடன் முழுமையான திட்ட காலத்திற்கு (5 – 7 ஆண்டுகள்) கிராம பஞ்சாயத்து / நீர்வடிப்பகுதி குழுவால் செயல்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு மாவட்ட ஆட்சித்தலைவரின் ஒப்புதல் பெற்று மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

திட்ட செயலாக்கம்

நீர்வடிப்பகுதியிலுள்ள நீர்வடிப்பகுதி குழு மேற்கண்ட திட்ட பணிகளில் அந்த நீர்வடிப்பகுதிக்கு தேவையான பணிகளை தேர்ந்தெடுத்து கிராம சபையின் ஒப்புதலைப் பெற்று மாவட்ட ஆட்சியர் / தலைவர், மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி முகமை அவர்களின் நிர்வாக அனுமதியின்படி பணிகளை அந்த கிராமத்தில் உள்ள பயனாளிகள் குழு மூலம் செயல்படுத்துகிறது.

நீர்வடிப்பகுதி தமிழ்நாடு சங்க பதிவு சட்டம் 1975ன் படி பதிவு செய்யப்பட வேண்டும். இக்குழு குறைந்தபட்சம் 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும். இவர்களில் பயனாளிகள் குழு, சுய உதவிக் குழு, ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியினர், நிலமற்ற மகளிர், நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி அணி உறுப்பினர் ஆகியவற்றிலிருந்து தலா ஒரு உறுப்பினர் வீதம் ஐந்து பேர் நியமனம் செய்யப்பட வேண்டும். இந்த குழுவினருக்கான தலைவரை கிராம சபை தேர்வு செய்யும், தவிர குழுவிற்கு செயலர்

ஒருவரை குழு நியமனம் செய்யும். இந்த குழுவானது நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு அணி உறுப்பினர்களின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் செயல்படும்.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம், வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

நுழைவு கட்டப்பணி :

கிராம மக்களிடத்தில் திட்டம் குறித்து நம்பகத்தன்மையை பெறுவதுடன் அவர்களை இத்திட்டத்தில் முழுமையாக ஈடுபடுத்துவதற்கு கிராமத்தின் உடனடி தேவை பணிகளான குடிநீர் ஆதாரங்கள் ஏற்படுத்துதல், இயற்கை ஆதாரங்களை காத்தல், நிலத்தடி நீரை செறிவூட்டுதல், உலர் களங்கள், கதிரடிக்கும் களங்கள் அமைத்தல் மற்றும் சிறு பாலங்கள் கட்டுதல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

நிறுவனம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு பயிற்சி :

நிறுவன மற்றும் திறன் மேம்பாடு பயிற்சிக்கு, திட்ட நிதி ஒதுக்கீட்டில் 5 சதவீதம் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ள பங்கீட்டாளர்களான மாநில / மாவட்ட அளவிலான அலுவலர்கள், திட்ட செயலாக்க முகமை அலுவலர்கள், நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி அணி உறுப்பினர்கள், நீர்வடிப்பகுதி குழுக்கள், சுய உதவிக்குழுக்கள், நீர்வடிப்பகுதி பயனாளிகள் நீர்வடிப்பகுதி செயலர்கள் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி கிராம விவசாயிகள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி வழங்க ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

மேம்பாட்டுப்பணிகள்:-

தனியார் நிலங்களில் பின்வரும் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அ. நிலமேம்பாடு:

நில மேம்பாடு பணிகளான நிலம் சமன்படுத்துதல், சம உயர வரப்பு அமைத்தல், வண்டல் மண் பரப்புதல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச்சுவர் அமைத்தல், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி அமைத்தல் ஆகிய பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

ஆ. நீர்வள மேம்பாடு

நீர்வள மேம்பாட்டு பணிகளாகபண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், புதிய குளங்கள் / ஊரணிகள், கசிவு நீர்க்குட்டை அமைத்தல். மற்றும் குளங்களை தூர்வாருதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இ. தாவர நடவடிக்கை:

பழமரக் கன்றுகள் நடுதல், சமூக வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், பயிர் செயல் விளக்கப்பாத்தி அமைத்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல் ஆகிய பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

ஈ. பொதுவான கட்டமைப்பு மேம்பாடு

நீர்வடிப்பகுதிகளில் உள்ள அரசு பொது நிலங்களில் நீர் சேமிப்பு கட்டுமானப்பணிகளான தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கால்நடைக் குட்டை அமைத்தல், வரத்துக் கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், ஊரணி சீரமைத்தல், கண்மாய் தூர்வாருதல் மற்றும் குடிநீர் ஆதார மேம்பாடு, சமுதாய நூற்றங்கால் அமைத்தல் மற்றும் வேளாண் காடுகள் அமைத்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

பண்ணை உற்பத்தி திட்டம் மற்றும் குறுந்தொழில்கள்

வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை விளைபொருட்களுக்கு மதிப்புக் கூட்டுதல், விதை உற்பத்தி மற்றும் சுத்திகரிப்பு செய்தல், மண்புழு உரம் தயார் செய்தல், காளான் உற்பத்தி செய்தல், கால்நடை, கோழிப்பண்ணை அமைத்தல்,

செங்கல் தயாரித்தல், மண்பாண்டம் தயாரித்தல், வேளாண் கருவிகள் வாடகைக்கு விடுதல், பனை கைவினைப் பொருட்கள் தயாரித்தல், ஊதுபத்தி தயாரித்தல், பாய் முடைதல் மற்றும் நிகழ்ச்சி மேலாண்மை ஆகிய தொழில்களை இத்திட்டம் மூலம் மேற்கொள்ள வழிவகுக்கிறது. இத்திட்டத்திற்காக 10%நிதி ஒதுக்கப்பட்டு ஒரு பயனாளி / குழுவிற்கு அதிகபட்சமாக ரூ.24000/- நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது.

சுய உதவிக்குழு மற்றும் நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதாரப்பணிகள்

நீர்வடிப்பகுதிகளில் பலதரப்பட்ட அதாவது நிலமற்ற ஏழை விவசாயக்குழு, சுய உதவிக்குழுக்கள் மற்றும் பயனாளிகள் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு இவற்றிற்கு சுழல் நிதி வழங்கப்படுகிறது. இந்நிதியின் மூலம் கன்றுகள் நடவுசெய்தல், நீர்ஊற்றி பராமரித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல், சமுதாய நூற்றங்கால் அமைத்தல், தீவனப்பயிர் வளர்த்தல் மற்றும் தீவன சேமிப்பு கிடங்குகள், விதை சுத்திகரிப்பு, நிலக்கடலை உடைக்கும் கருவி, அறுவடை இயந்திரம் வாடகைக்கு விடுதல், கறவை மாடுகள் வளர்த்தல், பால்பண்ணை நிர்வாகம் செய்தல், கால்நடை மற்றும் கோழி, ஈழ மற்றும் ஐப்பான் காடை வளர்த்தல் ஆகிய தொழில்கள் தொடங்க வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது. சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு வழங்கப்படும் சுழல் நிதி வட்டியின்றி தவணைமுறையில் மீளப் பெறப்பட்டு இதர குழுக்களுக்கு சுழற்சி முறையில் வழங்கப்படுகிறது.

5. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி (நபார்டு நிதி உதவியுடன்)

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம், 2004-05 ஆம் ஆண்டு முதல் நபார்டு நிதி உதவியுடன் ரூ.6000 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 100 நீர்வடிப்பகுதிகளை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டது.

குறிக்கோள்:

- நீர் பற்றாக்குறை, மண் அரிமானம், மானாவாரி வேளாண்மை அதிகம் உள்ள பகுதிகளில் மேம்பாட்டுப்பணி மேற்கொள்ளுதல்.
- அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களை திட்ட செயலாக்க முகமைகளாகக் கொண்டு திட்டத்தினை செயல்படுத்துதல்.
- நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டத்தின் நிதி முக்கியத்துவத்தினை கிராம மக்களிடம் பரப்புதல்.
- கிராம பங்கேற்பு முறையில் நீர்வடிப்பகுதியினை மேம்படுத்தும் பணிகளை நீர்வடிப்பகுதி சங்கம், பயனாளி குழுக்கள் மற்றும் சுய உதவி குழுக்கள் அமைத்து அதன் மூலமாக தேர்வு செய்து செயல்படுத்துதல்.

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் இனங்கள்

21.11.2007 முதல் புதிய திட்ட வழிகாட்டுதலின்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- இத்திட்டத்தில் முதல் நிலையான திறன் மேம்பாட்டு பணிகளுக்கு நபாட்டு வங்கி மூலமாக நிதி ஆதாரம் வழங்கப்படுகிறது.
- இரண்டாம் நிலையான சாத்தியக்கூறு ஆய்வறிக்கை தயாரிப்பதற்கும் நபாட்டு வங்கி மூலமாக நிதி வழங்கப்படுகிறது.
- மூன்றாம் நிலை முழு செயல்பாட்டு நிலை பணிகளுக்கு 50 சதவிகிதம் மாநில அரசால் வழங்கப்படும் நிதிக்கு நபாட்டு வங்கி மூலமாக கடன் பெற்றும், மீதமுள்ள 50 சதவிகிதம் வளர்ச்சி பணிகளுக்காக நபாட்டு வங்கி மூலமாக நிதியாக வழங்கப்படுகிறது.

- நபாட்டு மூலம் பெறப்படும் கடன் தொகைக்கு அரசு செலுத்தும் வட்டி விகிதம் 4.5%
- கடனை திருப்பி செலுத்தும் காலம் – ஒன்பது ஆண்டுகள் (3 ஆம் ஆண்டு முதல் திருப்பி செலுத்த வேண்டும்)

திட்ட காலம்

- | | |
|---|-------------|
| 1. திறன் மேம்பாட்டு பணி நிலை | 18 மாதங்கள் |
| (50 முதல் 100 எக்டர்) | |
| 2. சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிக்க | 6 மாதங்கள் |
| 3. திட்ட செயலாக்கம் / முழு செயல்பாட்டு நிலை | 4 வருடங்கள் |

மொத்த காலம்

6 வருடங்கள்

புதிய முழு செயல்பாட்டு நிலையில் பல்வேறு இனங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு விபரம் :

- | | |
|---|--------------|
| 1. ஒரு எக்டருக்கான செலவு | ரூ.12,000.00 |
| 2. திட்ட செயலாக்கம் 70% | ரூ. 8,400.00 |
| 3. நிர்வாகச் செலவு 10% | ரூ. 1,200.00 |
| 4. நிலமற்ற விவசாயி மற்றும் பெண்களின் வாழ்க்கைத்தர மேம்பாடு 7.5% | ரூ. 900.00 |
| 5. சமூக ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பயிற்சி 12.5% | ரூ.1,500.00 |

நீர்வடிப்பகுதி நிதி திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்ட செயலாக்கம் :

அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களை கொண்டு நீர்வடிப்பகுதி சங்கத்தின் மூலமாக முதல் 18 மாதங்களில் திறன் மேம்பாட்டு நிலைகளும், அதனை தொடர்ந்து 6 மாதங்களில் சாத்தியக்கூறு ஆய்வறிக்கை தயாரிக்கும் பணிகளும் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் நபாட்டு மூலமாக மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திட்ட ஒப்பளிப்பு குழு பரிந்துரையின் அடிப்படையின் கீழ், பகிர்வு முறையில் முழு செயலாக்க நிலையில் 50 சதவிகித பணிகள் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாகவும் மீதமுள்ள 50 சதவிகித பணிகள் நபாட்டு மூலமாக மானியத்திலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தற்போது நபாட்டு வங்கியின்மூலம் 10 நீர்வடிப்பகுதிகள் முழு நிதியுதவியுடனும் மற்றும் 152 நீர்வடிப்பகுதிகள் கடன் அடிப்படையிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில் 85 நீர்வடிப்பகுதிகளுக்கு முழுசெயலாக்க நிலைக்கு தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ.401 இலட்சம் செலவில் 0.077 இலட்சம் எக்டர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

6. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்

வேளாண்மைப்பிரிவில் தொகுப்பில் ஆண்டுக்கு 4% வளர்ச்சி அடையும் நோக்கில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் செயலாக்கப்படுகிறது. மத்திய அரசின் கூடுதல் நிதி உதவியாக பெறப்பட்டு இத்திட்டம் தமிழகத்தில் 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்திற்கு, தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை இணைப்பு முகமையாக செயல்படுகிறது.

திட்டத்தின் நோக்கம்:-

- ❖ வேளாண்மையில், குழுக்களாக விவசாயிகளை அதிக அளவில் பங்கேற்க செய்தல்.
- ❖ திட்டமிடுதலில் நெகிழ்வுத்தன்மை
- ❖ பயிர் மற்றும் உள்நூர் தேவைக்கு முன்னுரிமை அளித்து வேளாண் திட்டத்தின் மூலம் வெளிக்கொணர்தல்
- ❖ தோந்தெடுக்கப்பட்ட அணுகுமுறை மூலம் முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தி இடைவெளியை குறைத்தல்
- ❖ விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல்
- ❖ விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த இதர உபதொழில்களிலும் குறிப்பிடத்தக்க உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் பெற்றிட வழிவகுத்தல்.

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், விதைச்சான்று, வேளாண் விற்பனை, கால்நடை, பால்உற்பத்தி, மீன்வளம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம், கூட்டுறவுத்துறை மற்றும் பொதுப்பணித்துறை ஆகிய துறைகளின் விவசாயம் சார்ந்த திட்டங்கள், இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

இத்திட்டத்தின் திட்டக் கருத்துருக்களை ஒப்புதல் செய்து அதன் செயலாக்கத்தை மேற்பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு மாநில அளவிலான ஒப்பளிப்பு குழு ஏற்படுத்தப்பட்டது. இக்குழுவில் அரசு முதன்மைச் செயலர் தலைவராகவும், வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் அரசு செயலர், துணை தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலராக இருப்பார். பல்வேறு துறைகளின் அரசு செயலர்கள், வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைத்துறை ஆணையர்கள், கால்நடை மற்றும் மீன்வளத்துறை இயக்குநர்கள், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர்கள், மாநில திட்டக்குழு, உறுப்பினர் செயலர் ஆகியோர்கள் உறுப்பினர்கள் ஆவர். மத்திய அரசின் வேளாண் &

கூட்டுறவுத்துறை மற்றும் கால்நடை, பால்வளம் & மீன்வளத் துறைகளின் இணை செயலர்கள் இக்குழுவில் மத்திய அரசின் பிரதிநிதிகள் ஆவர்.

ஒவ்வொரு வருடமும் மத்திய அரசின் நிதி ஒதுக்கீட்டிற்கு ஏற்ப வேளாண் மற்றும் சார்பு துறைகளிடம் திட்ட கருத்துருக்கள் பெறப்பட்டு, மாநில அளவிலான ஒப்பளிப்பு குழு கூட்டத்தில் விவாதித்து, அங்கீகரிக்கப்படும். இக்குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்ட கருத்துருக்களுக்கு, மாநில அரசு, அரசாணை வெளியிட்டு அதற்குண்டான நிதியினை, திட்டத்தை செயல்படுத்தும் துறைகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்கிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் மாநில அரசுக்கு அதிகபட்ச நிதியாக ரூ.66,968 இலட்சம் மத்திய அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

7. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக 2009-10 ஆம் ஆண்டு முதல் திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி ஆகிய மாவட்டங்களிலும், 2012-13 ஆம் ஆண்டு முதல் விருதுநகர் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களிலும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்திற்கான நிதி, மாநில திட்டம், வளர்ச்சி மற்றும் சிறப்பு முயற்சிகள் துறையின் மூலமாக மத்திய திட்டக்குழுவிடமிருந்து பெறப்பட்டு தொடர்பு துறைகளான வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், வேளாண்மை பொறியியல், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலம், கால்நடை பராமரிப்பு, ஊரக வளர்ச்சி, பட்டு வளர்ச்சி, மீன்வளம், சுற்றுலா மற்றும் நகர பஞ்சாயத்து ஆகியவற்றின் மூலமாக கிராம மக்களின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கங்கள் :

- சுற்றுச்சூழலில் சமநிலையினை பராமரித்தல்.
- மரபியல் வேறுபாட்டினை பாதுகாத்தல்.

- மனித செயல்பாட்டால் பாதிப்படைந்த சுற்றுச்சூழலைப் புதுப்பித்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினால் ஏற்பட்ட தாக்கங்கள் குறித்தும், அதனை மேம்படுத்துவது குறித்தும் மக்களிடையே விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல்.
- இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்தல், பேணுதல் மற்றும் நிலைப்படுத்துதல்.
- மண்அரிமானம் தடுப்பு மற்றும் மழை நீர் சேகரத்தினை மேம்படுத்துதல்.
- பழங்குடியினர் மற்றும் மலைவாழ் மக்களின் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்துதல்.
- நீர்வடிப்பகுதி மக்களுக்கு தேவையான அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல் மற்றும் அவர்களின் திறன்மேம்பாடு.

செயலாக்கம்:

2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ.1240 இலட்சத்திலும் மேம்பாட்டு பணிகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. மாவட்ட அளவில் இத்திட்டம் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் தலைவர் என்ற முறையில் மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் இத்திட்ட செயல்பாட்டினை கூர்ந்து கண்காணித்து வருகிறார்.

8. திருந்திய தரிசுநில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம் சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக இதர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகளுக்கு, வருவாய்த் துறை நில ஒப்படைப்பு செய்யும்பட்சத்தில், நிலமேம்பாட்டுப் பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

இது வரை 2,12,965 ஏக்கர் அரசாங்க தரிசு நிலத்தினை 178994 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு ரூ.2717 இலட்சம் செலவில் 53818 ஏக்கர் பரப்பில் தரிசு நிலங்கள் சீர்படுத்துதல், தொகுப்பு நிலங்கள் மேம்படுத்துதல் மற்றும் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் ஆகிய பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் நடைபெற்றுள்ளது.

நீர்வடிப்பகுதி பசுமைத் திட்டம்

நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்களின் மூலமாக உருவாக்கப்படும் நீர்வள, நிலவள ஆதாரங்களை மையமாக வைத்து ஒட்டுமொத்த கிராமப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தும், திட்டமே நீர்வடிப்பகுதி பசுமைத்திட்டம். வேளாண்மை மற்றும் சார்பு துறைத் திட்டங்களையும் ஒருங்கிணைத்து, நீர்வடிப்பகுதிகளில் தொகுப்பு முறையில் விதை முதல் விற்பனை வரை விவசாயிகளின் அனைத்து தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்திட வழி காணும் வகையில் இத்திட்டம் 2012-13ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வாண்டில் திருச்சி மாவட்டம் நாட்டார்பட்டி நீர்வடிப்பகுதியிலும் வேலூர் மாவட்டம் தும்பேரி நீர்வடிப்பகுதியிலும் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்ட நிதியின் மூலமாக பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2013-14ஆம் ஆண்டில் குறைந்தபட்சம் மாவட்டத்திற்கு ஒரு நீர்வடிப்பகுதி என 5 மாவட்டங்களில் விரிவுபடுத்தப்படவுள்ளது.

பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்ட குறிக்கோள்

தமிழ்நாட்டின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவான 130.27 இலட்சம் எக்டர் நிலத்தை 18,568 நீர்வடிப்பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நீர்வடிப்பகுதிகளில் 60.85 இலட்சம் எக்டர் பரப்பிலான 11,116 நீர்வடிப்பகுதிகள் மேம்படுத்துவதற்கு உகந்ததான நீர்வடிப்பகுதிகளாக உள்ளது. இதில் மத்திய மாநில அரசின் பல்வேறு திட்டங்கள் மூலமாக 38.73 இலட்சம் எக்டர் பரப்பிலான 7216 நீர்வடிப்பகுதிகள் இதுவரை மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் மீதமுள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் அதிகமான

எண்ணிக்கையிலான நீர்வடிப்பகுதிகளை மேம்படுத்த கருத்துரு மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பு :

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையில் நீர்வடிப்படிப்பகுதி தொடர்பான மாநில அளவிலான புள்ளியியல் தகவல் மையம் பொதுவழிகாட்டு நெறி முறைகளுக்கு இணங்க நிறுவப்பட்டு செயற்கைக் கோள் புகைப்படங்கள் மற்றும் புவி அளவியல் துணைக்கோள் கருவிகள் அடங்கிய புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பு ஆகிய தொழில்நுட்ப வசதிகளுடன் சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது. இம்முயற்சி, அறிவியல் பூர்வமான நீர்வடி நிலப்பகுதி மேலாண்மைக்கான முக்கியபடியாகும்.

இதன் முக்கிய செயல்பாடுகளாவன:-

- நீர்வடிப்பகுதியின் எல்லை வரையறுத்தல் :- இதனால் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட திட்டங்கள் ஒரே நீர்வடிப்பகுதியில் செயல்படுவது தடுக்கப்படுகிறது.
- திட்ட நடவடிக்கையை கண்காணித்தல் :- நீர்வடிப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வளர்ச்சி பணிகளை செயற்கைக்கோள் புகைப்படங்கள் மற்றும் புவி அளவியல் துணைக்கோள் கருவிகள் மூலமாக தொடர் கண்காணிப்புக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன.
- இணைய தள தகவல் பகிர்வு :- இணையதளம் மூலம் முக்கிய வரைபடங்கள் மற்றும் தகவல்கள், மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி முகமைகளுக்கும், தொடர்பு துறைகளுக்கும் பொது மக்கள் பார்வைக்கும் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டு நீர்வடிப்பகுதி திட்டமிடலுக்கும் கருத்து பரிமாற்றத்திற்கும் உதவுகிறது.

9. வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம்

பன்னாட்டு உணவு மற்றும் வேளாண் நிறுவனம், இந்தியாவில் தற்பொழுதுள்ள உணவு உட்கொள்ளும் நிலை சராசரியாக நபர் ஒன்றிற்கு நாள் ஒன்றிற்கு 2400 கிலோ கலோரி எனவும் இது 2050ஆம் ஆண்டில் 3000 கிலோ கலோரியாக உயரும் எனவும் கணித்துள்ளது. அப்பொழுது, மக்கள் தொகை 1.5 பில்லியன் ஆக இருக்கும். வருமானம் அதிகரித்து வரும் நாடுகளைப் போலவே இந்தியாவிலும் தானியங்கள் மூலம் பெறும் சக்தி 2050ஆம் ஆண்டில் 50 சதமாகக் குறையும். மாறாக, அதிக மதிப்புடைய பழங்கள், காய்கறிகள், எண்ணெய் மற்றும் கால்நடை பொருட்களின் மூலம் கிடைக்கும் சத்தியினை அதிகமாக உட்கொள்வர் என கணித்துள்ளது. எனவே, 2050ஆம் ஆண்டில் தானியங்களின் தேவை (மனிதர்களுக்கான தேவை) 243 மில்லியன் டன்களாக இருக்கும். இது 53 சதம் அதிகமாகும், அதாவது ஆண்டுதோறும் 0.9 சதம் உற்பத்தி அதிகரிக்கப் படவேண்டும். அதேபோல், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள், முட்டை, இறைச்சிக் கோழி மற்றும் பாலின் உட்கொள்ளும் அளவு 2030 ஆம் ஆண்டில் முறையே 208, 6, 10 மற்றும் 146 மில்லியன் டன்களும் 2050 ஆம் ஆண்டில் 257, 9, 18 மற்றும் 196 மில்லியன் டன்கள் தேவையாக இருக்கும்.

மேற்கண்ட கணிப்புகளை அடைய சவால்களாக உள்ள காரணிகளான இயற்கை வளங்கள் பாதிப்படைதல், சீதோஷ்ண நிலையில் மாற்றங்கள், இடுபொருட்களின் விலையேற்றம், உயிர் சக்திக்கான தேவைகள், சந்தை நிலையின்மை, மண் வள சீர்கேடு, நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் குறைபாடு, வேகமாகக் குறைந்து வரும் நிலத்தடி நீர் மட்டம் ஆகியவற்றை சமாளித்து வேளாண் வளர்ச்சி அடைய வேண்டும். நமது நாட்டின் உழவர்களின் வருமானம் அதிகரிப்பை உறுதி செய்ய வேண்டும். மேலும், இந்திய சந்தையை உலக சந்தையுடன் போட்டிப் போடும் அளவிற்கு ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

எனவே, உலக அளவில் உள்ள சவால்களை எதிர்கொள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வேளாண் கல்வி, வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் வேளாண் விரிவாக்கம், திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி, வேளாண் வணிக மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் வேளாண் கொள்கைகளுக்கு ஆதரவு ஆகிய ஆறு முக்கிய பணிகளைச் செய்துவருகிறது.

அனைத்து நவீன தொழில்நுட்பங்களையும் பயன்படுத்தி கிராமக் கூட்டங்கள், செய்தித்தாள்கள், வானொலி, தொலைக்காட்சி, ஜனரஞ்சகக் கூட்டம், கண்காட்சி மற்றும் விழாக்களின் வாயிலாக விஞ்ஞான ரீதியான தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளிடம் பரப்பி வருகின்றது.

தற்கால தொடர்புச் சாதனங்களான இணையதளம் மற்றும் கைபேசி வாயிலாக விவசாயிகளுக்குத் தேவையான செய்திகள் அளிக்கப்படுகின்றன. தினசரி சந்தையின் நிலவரத்தை, வேளாண் பெருமக்கள் பயன்பெறும் பொருட்டு விளைபொருட்களின் விலை விவரங்கள் தினசரி புதுப்பிக்கப்படுகிறது. அந்தந்த பகுதிகளுக்குகேற்ற தொழில்நுட்பங்களை வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள், பயிற்சி மற்றும் வயல்வெளி செயல் விளக்கங்கள் வாயிலாக தேவையுள்ள விவசாயிகளின் பண்ணைவயல்களிலேயே கிடைக்கும்படி அளித்து வருகின்றன.

1.0 வேளாண் கல்வி

1.1 மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் அறிவிப்புகள்

மகளிர் மேம்பாட்டிற்காக, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள், மகளிருக்கான தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தை 25.07.2011 அன்று திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கம் வட்டம், நாவலூர் குட்டப்பட்டில் துவக்கி வைத்தார். இது இந்தியாவிலேயே முதன்மையானதாகும். இரண்டாம் ஆண்டில் மாணவிகள் கல்வி கற்று வருகிறார்கள்.

1.2 இளமறிவியல் மற்றும் மூதறிவியல் பாடத்திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் தற்பொழுது 13 இளமறிவியல், 38 மூதறிவியல் மற்றும் 27 முனைவர் பட்ட பாடத்திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் மனையியல் மற்றும் வனவியல் ஆகிய இரு துறைகளிலும் தலா நான்கு பட்டப்படிப்பாக மொத்தம் எட்டு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகள் புதிதாகத் துவங்கப்பட்டுள்ளன. இதே ஆண்டில், இளமறிவியல் பாடத் திட்டத்தில் 932 மாணவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் அங்ககக் கல்லூரிகளில் சேர்ந்து படித்து வருகின்றனர். ஏழு இளமறிவியல் தொழில்நுட்பக் கல்வியில் சுய உதவிக் கல்வித் திட்டத்தில் 284 மாணவர்கள் சேர்ந்துள்ளனர்.

2012-13ஆம் கல்வி ஆண்டில், 380 மாணவர்கள் மூதறிவியலிலும் 174 மாணவர்கள் முனைவர் பட்டப் படிப்பிலும் சேர்ந்துள்ளனர்.

1.3 வெளிநாடுகளுடன் இணைந்து அளிக்கப்படும் இரட்டைப் பட்டப் படிப்புகள்

இரட்டைப் பட்ட மேற்படிப்பில் முதற்கட்டமாக உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் உணவு வாணிபம் என்கிற பட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பின்னர் உயிரியல் தொழில்நுட்பம், வணிக மேலாண்மை ஆகிய பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் நன்மைக்காக அளிக்கப்பட்டன. இதுவரை 29 மாணவர்கள், இந்த இரட்டைப் பட்டப்படிப்பினை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளனர்.

1.4 புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பாடத் திட்டங்கள்

மூதறிவியல் பட்டப் படிப்பாக 'மூலதனம் மற்றும் பொருட்களின் சந்தையும்' 'அங்கக வேளாண்மையும்' மூதறிவியல் தொழில்நுட்பப் படிப்பாக 'நானோ தொழில்நுட்பமும்' 'சுற்றுச் சூழல் பொறியியலும்' முனைவர் பட்டப் படிப்பாக 'வேளாண் வணிக மேலாண்மை' ஆகியபிரிவும் 2011 - 12ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதே கல்வியாண்டில் மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பாக 'பயிர் சுகாதார

மேலாண்மை' ஹைதராபாத்திலுள்ள பயிர் சுகாதார மேலாண்மை நிறுவனத்துடன் இணைந்து கற்பிக்கப்படுகிறது. பல்கலைக்கழக பணியில் இருப்பவர்களுக்காக முனைவர் பட்டப்படிப்பில் பொருளாதாரவியல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான் மலையில், புதிதாக வேளாண்மைப் பட்டயப் படிப்பு 2012-13ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டுள்ளது. முதல் ஆண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட 50 இடங்களில் 48 மாணவர்கள் (23 மாணவியர் மற்றும் 25 மாணவர்) சேர்ந்து கல்வி பயின்று வருகின்றனர்.

1.5 மாணவர் நல இயக்ககம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள மாணவர் நல இயக்ககம் மூலம் மார்ச் 2013 வரை 9 வளாக நேர்காணல் மற்றும் 3 வளாகத்திற்கு வெளியேயான நேர்க்காணலுக்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன. இந்த வேலைவாய்ப்பு நிகழ்வில் 38 நிறுவனங்கள் பங்கு பெற்றன. நிதி நிறுவனத்துறை, விதை நிறுவனங்கள், உரத் தொழிற்சாலை, வேளாண் சார்ந்த தொழிற்சாலை மற்றும் அரசு சார நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன. இந்திய புகையிலை நிறுவனம் (ஐடிசி), நோவோசைம், மகேந்திரா & மகேந்திரா, மான்சான்டோ, டியூபான்ட், கொரமென்டல் இன்டர்நேஷனல், கேட்பரி, சுவாரி, கோத்ரேஜ் அக்ரோ வெட் ஆகிய வேளாண் சார்ந்த நிறுவனங்கள், யூனியன் வங்கி, பேங்க் ஆப் இந்தியா போன்ற வங்கி நிறுவனங்கள் குறிப்பிடத்தக்கவை. இந்த பணி நியமனத்தில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த 79 பட்டதாரிகள் வேலை வாய்ப்புப் பெற்றனர். நவீன மொழி பயிற்சிக் கூடம் மற்றும் கலந்துரையாடல் கூடம் மாணவர்களின் மென்திறனை வளர்த்துக் கொள்வதற்கும், வேலை வாய்ப்புத் தகுதியை பெருக்கிக் கொள்வதற்கும் பேருதவியாக இருக்கிறது. மேலாண்மைகளில் மேற்படிப்பு மேற்கொள்ளத் தேவையான ஆங்கில மொழியை அயல் மொழியாகக் கொண்டவர்களுக்கான தேர்வு (TOEFL) பட்டதாரிகளுக்கான பதிவுத் தேர்வு (GRE) மற்றும் சர்வதேச

ஆங்கில மொழித் தேர்வு முறை (IELTS) ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

1.6. திறந்த மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் திறந்த மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககத்தின் மூலமாக பல்வேறு அஞ்சல் வழிப் பாடத் திட்டங்களை வழங்கி வருகிறது. தற்பொழுது, பட்டயப் படிப்பு (1), முதுநிலை பட்டயப் படிப்பு (7), முதுநிலை பட்டப் படிப்பு (3), சான்றிதழ் படிப்பு (16), விவசாயிகளுக்கான பண்ணைத் தொழில் நுட்பப் பட்டப் படிப்பு (பி.எப்.டெக்) ஆகியவற்றை வழங்கி வருகிறது. இதுவரை பண்ணைத் தொழில் நுட்பப் பட்டப் படிப்பில் 282 விவசாயிகள் சேர்ந்துள்ளனர். இதற்கான கல்விக் கட்டணம் 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் 50 விழுக்காடு குறைக்கப்பட்டு, பருவம் ஒன்றிற்கு ரூ.3750/- மட்டும் செலுத்தினால் போதுமானதாகும்.

2.0 வேளாண் ஆராய்ச்சி

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் தேனி மாவட்டம் மலிங்காபுரத்தில் புதிய திராட்சை ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டது.

2.1 வேளாண் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் - 2012 - 2013

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் 11 கல்லூரிகள், 37 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 14 வேளாண் அறிவியல் மையங்களில் பணிபுரியும் விஞ்ஞானிகள் ஆராய்ச்சி செய்து வருகின்றனர். ஆராய்ச்சியின் முடிவாக (அ) 13 பயிர் இரகங்களான (1) த.வே.ப.க. நெல் ஏடி 50, (2) த.வே.ப.க. வீரிய ஓட்டு மக்காச்சோளம் கோ 6, (3) த.வே.ப.க. கரும்பு சி 8, (4) த.வே.ப.க. தென்னை ஏஎல்ஆர் (சிஎன்) 3, (5) த.வே.ப.க. பப்பாளி கோ 8, (6) த.வே.ப.க. கோவைக்காய் கோ 1, (7) த.வே.ப.க. வீரிய ஓட்டு சுரைக்காய் கோ 1, (8) த.வே.ப.க. வீரிய ஓட்டு சாம்பல் பூசணி கோ 1, (9) த.வே.ப.க. மலை வேம்பு எம்டிபி 1, (10) த.வே.ப.க. பால் காளான் கோ (டிஜி) 3, (11) த.வே.ப.க. நீலகிரி குப்ரி உருளை 1

(குப்ரி நீலிமா), (12) த.வே.ப.க. உளுந்து வம்பன் 7 மற்றும் (13) தென்னை விபிஎம் 4 (ஆ) ஐந்து பண்ணைக்கருவிகள் முறையே (1) பாக்குக் குலை அறுவடைக்கருவி, (2) கையால் இயக்கும் வரிசை குறியீடுக் கருவி, (3) டிராக்டரால் இயங்கும் பல்நோக்கு ஏணி, (4) மேம்படுத்தப்பட்ட தென்னைமரம் ஏறும் கருவி, (5) தென்னை மற்றும் உயரமான மரங்களை நிர்வகிப்பதற்கான உயர்தளம் மற்றும் (இ) மூன்று மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள் முறையே (1) நிலத்தடி சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையில் கரும்பு சாகுபடி, (2) பீட்டூட் வண்ணப்பொடி, (3) வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு மண் வளத்திற்கும் மகசூல் இலக்கிற்கும் ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரைகள் ஆகியன வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

காணி நிலம் அளவிலான மண்வள விளக்கப்பட்டியல் மற்றும் புவியியல் தகவல் துறையின் புள்ளி விவரமானது, பண்ணை அளவிலான திட்டத்திற்காக மேற்கு ஆரணி, வாழப்பாடி, சர்க்கார் சாமக்குளம் மற்றும் சாத்தான் குளம் வட்டாரங்களில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

- நொய்யல் ஆற்றுப்படுகையில் எல் ஆர் ஏ 5166 இரக பருத்தியானது 11.0 dsm^{-1} என்ற அளவிற்கு உப்புத்தன்மையை தாங்கி வளர்வதால், 20.7 சதவிகிதம் மட்டுமே விளைச்சல் குறைந்து காணப்பட்டது. தேவையான அளவில் இயற்கை உரங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை யுத்திகளைக் கடைபிடிப்பதன் மூலம் மகசூலை அதிகப்படுத்த முடியும். பசுந்தாள் மற்றும் பசுந்தழை உரங்கள், நல்ல நீரைப் பாய்ச்சி வடித்தல் போன்ற தொழில் நுட்பங்களைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். நொய்யல் ஆற்றுப்படுகையில் நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள நிலத்தில் ஆடை மற்றும் சாய தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் நீரினைக் கொண்டு பாசனம் செய்து, பருத்தி மற்றும் சூரியகாந்திப் பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிப்பதன்

மூலம் அதிக மகசூல் பெற முடியும். மாசு பட்ட நீரை கொண்டு பாசனம் செய்யும் பொழுது அறுவடையின் போது மண்ணின் உப்புத் தன்மை அதிகரிப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மண்ணின் அடிப்பரப்பைக் காட்டிலும் மேல் பரப்பில் அதிக உப்புத் தன்மை காணப்பட்டது. இத்தகைய சூழலில் மாசுபட்ட நீருடன் நன்னீரைக் கலந்து வயலில் தேக்கி, பின்பு வடிகட்டுவதன் மூலமாகவும் தேவையான அளவு இயற்கை உரங்களை இடுவதனாலும் மண்ணின் வளம் காலப்போக்கில் பாதுகாக்கப்படும்.

- காற்றோட்டத்துடன் கூடிய நெல் சாகுபடியில் அடிப்பரப்பு சொட்டு நீர் உரப்பாசனத்தை வரையறுக்கப்பட்ட 125 சதம் நீர் ஆவியாதலின் அளவில் களி மண்ணிற்கும், 150 சதம் ஆவியாதலின் அளவில் மணற்பாங்கான பகுதிக்கும், உயிர் உரங்களான அசோபாஸ்மெட் மற்றும் கடற்பாசி சாறு ஹெக்டேருக்கு முறையே 500 மி.லி. என்ற அளவில் உரநீர் பாசனத்தை கதிர் உருவாகும் மற்றும் கண்ணாடி இலை பருவத்திலும் அளிப்பதன் மூலம் அதிக மகசூலும் (14.2 சதம்) லாப செலவு விகிதம் 2.65 ஆகப் பெறப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம் இந்திய வானிலைத் துறையுடன் இணைந்து ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் வானிலை சார்ந்த வேளாண் முன்னறிவிப்புத் திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது. விவசாயிகள், வானிலை முன்னறிவிப்பினைப் பயன்படுத்தி, பண்ணை முடிவுகளான கோடை உழவு விதைப்பு செய்யும் தேதி, இரசாயன உரம் இடுதல், நீர்ப்பாசனம், பூச்சிக் கொல்லி தெளித்தல், அறுவடை மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் போன்றவற்றை முடிவு செய்ய அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள். இதன் மூலம் பயன்கள் பெருகி பொருள் விரயம் தவிர்க்கப்படுகிறது. வானிலை சார்ந்த பண்ணை மேலாண்மையின் மூலமாக, பல்வேறு பயிர்களில் 8-15

சதவீதம் உற்பத்தியை அதிகரிக்கலாம் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- கிளைமாரைஸ் II திட்டத்தில் விவசாயிகளிடையே வேளாண்மையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் மற்றும் அதை எதிர்கொள்ளும் வழிமுறைகள், புவி வெப்பமயமாகுதலில் தாக்கத்தைக் குறைக்கும் மேலாண்மை உத்திகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி வருகிறது.
- பேரூட்டச் சத்துக்கள் மற்றும் மண் வள மேலாண்மைக்கான நுண்ணுயிர் வள ஆதாரங்களை ஆய்வு, தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்தை அளிக்கவல்ல புதிய உயிர் உரங்களை உருவாக்குதல், உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் ஆடை உற்பத்தி தொழிற்சாலைகளின் உபயோகத்திற்காக நுண்ணுயிரி நிறமிகளை தேர்வு செய்து உருவாக்குதல், பாக்கீரியாவைத் தாக்கும் வைரஸ் கிருமிகளை கத்தரி நோய் தடுப்பு உயிரியாகவும் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளில் உணவுப் பொருட்கள் மூலம் பரவும் நோய் கிருமிகளை அழிக்கவும் பயன்படுத்துதல், லாக்டிக் அமில பாக்கீரியாக்களிலிருந்து நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு பொருட்களை உற்பத்தி செய்து உயிரியல் முறையில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை சேமித்தல், உயிரி எரிபொருட்களை உற்பத்தி செய்ய வல்ல நுண்ணுயிர்களை நுண்ணுயிர் வள ஆதாரங்களிலிருந்து தெரிவு செய்தல், போன்றவை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.2 தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. மார்ச் 2013ஆம் ஆண்டு முடிய, 57 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூ 9762.08 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

மேற்கொண்டது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க் காணும் 15 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூ 2915.39 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

1. மரவள்ளி விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத்தரத்தை மேம்படுத்துதல்
2. மூங்கில் தோப்புகளில் சேர்ந்திடும் மூங்கில் இலைகளை மண்புழு உரமாக மாற்றுதல்
3. வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை 3 ஜிபி ஒலி-ஒளி நாடா சுருள் மூலம் பதிவு செய்தல்
4. தூரித முறையில் மண் ஊட்டச் சத்து புள்ளி விவர உருவாக்கம் மற்றும் மண் வள அட்டை வழங்குதல்
5. ஒட்டு ரக கொடிக் காய்கறிகளையும், ஊடு பயிராக கொத்துமல்லியையும் பயிரிடுவதன் மூலம் கிடைக்கும் இலாபத்தை விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் அதிகரித்தல்
6. நிலத்தடி சொட்டு நீர் உரப்பாசன தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் வாழ்வாதாரம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு வழிவகுத்தல்
7. அன்னட்டோ மரத்திலிருந்து இயற்கையாகப் பெறப்படும் சாயத்தினை உணவுப் பொருட்களில் பயன்படுத்துதல் மற்றும் பரவலாக்கல்
8. தமிழ்நாட்டில் தொழில் நுட்ப பொருளாதாரத்திற்கு உகந்த மரப் பொருள் சார்ந்த பண்ணைக் காடுகளின் மாதிரிகள் உருவாக்கல்
9. மாநகரங்களில் எழும் சுற்றுச் சூழல் மாசுகளை தவிர்க்கத் தேவையான நகரிய வனங்களை நிறுவுதல்
10. தமிழக வேளாண்மையில் திறன் மிக்க வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் பற்றிய ஒரு தொலை நோக்கு பார்வை

11. தீவிர சிறு தானியங்கள் மேம்பாட்டின் மூலம் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்புக்கு வகை செய்தல்
12. காவிரி டெல்டா மாவட்டங்களில் தனித்தன்மை வாய்ந்த செயல் உதவிகளை வழங்குதல்
13. தானியங்கி வானிலை நிலையத்திலிருந்து கிடைக்கும் புள்ளிவிவரங்களின் மூலம் தமிழ்நாட்டில் வட்டார அளவில் வேளாண் அறிவுரை வழங்குதலை மேம்படுத்துதல்
14. உழவர்களுக்கு ஆளுமை அளிக்கும் சந்தைசார் துல்லியப் பண்ணை முறை சிறப்புத் திட்டம்
15. திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள வேளாண் விற்பனைத் தகவல் மற்றும் வணிக ஊக்குவிப்பு மையத்துடன் இணைந்து செயல்புரியும் பின்புல அலுவலகத்தை தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் ஏற்படுத்துதல்

மலைவாழ் மக்களின் வாழ்வாதார மேம்பாட்டிற்கு மரவள்ளி கிழங்கு உற்பத்தித் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளுக்கு பயன்படும் வகையில் வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை ஒலி-ஒளி நாடா சுருள் மூலம் பதிவு செய்தல். வேளாண் மக்களின் வருமானம் பெருக மண் ஊட்டச்சத்து புள்ளி விவரங்கள் தெரிவித்தல் மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு உகந்த மரப் பொருள் சார்ந்த பண்ணைக் காடுகளின் மாதிரிகள் உருவாக்குதல். மேற்கண்ட திட்டத்தின் வாயிலாக 3000 விவசாயிகள் நேரடியாகப் பயன்பெறும் வகையில் செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

2.3. மேற்கொள்ள இருக்கும் ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் 2013-14

- நெல், சோளம், கம்பு பயிர்களில் அதிக விளைச்சலைத் தரும் பூச்சி, நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் உருவாக்கப்படும். அதிக விளைச்சலுடன் சுண்ணாம்பு, துத்தநாகம், இரும்பு சத்துக்கள் நிறைந்த மணிகளைக் கொண்ட சிறந்த இராகி இரகங்கள் ஆய்வில் உள்ளன. குறுகிய (130 - 135

நாட்கள்), நீண்ட கால (180 நாட்கள்) வயதுடைய உயர் விளைச்சல் ஆண் மலட்டுத் தன்மையுடைய வீரிய துவரை ஓட்டு இரகங்கள், மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத் திறனுடைய ஒத்த பருவத்தில் முதிர்வடையும் தன்மை கொண்ட உளுந்து, பாசிப்பயறு இரகங்கள், பயறு வகைப்பயிர்கள் இனப்பெருக்க ஆய்வில் உள்ளன. அதிக எண்ணெய் சத்துள்ள வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் நிலக்கடலை மற்றும் சூரியகாந்தி இரகங்களில் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- நெல் மணியில் வைட்டமின் ஏ, துத்தநாகச் சத்தைப் புகுத்தவும், தரமான மக்காச்சோளம், எண்ணெய் சத்து அதிகமுள்ள சூரியகாந்தி, வைரஸ் கிருமிக்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட மரவள்ளி மற்றும் வாழை ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் வாயிலாக பண்ணையின் வருமானத்தைக் கூட்டும் தொழில்நுட்பங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மானாவாரி நிலங்களில் நீர்ப்பிடிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கவும், இடையில் வரும் வறட்சி காலங்களைச் சமாளிக்கும் தொழில் நுட்பங்களான கோடை உழவு, தடுப்புப் பாத்தி வரப்புகள் அமைத்தல், ஆழ சால் அகலப்பாத்தி அமைத்தல், விதை விதைக்கும் கருவி கொண்டு விதைத்தல், விதை கடினப்படுத்துதல், விதை நேர்த்தி செய்தல் மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் இடுதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடிப்பதன் மூலம் பயிர்களின் மகசூல் திறனை அதிகரிக்கவும் மானாவாரி நில விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் சாத்தியமாகும். மேற்கண்ட தொழில்நுட்பங்களை மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பதன் மூலம் செயல்படுத்த இயலும். புவி வெப்பமயமாகுதலால் ஏற்படும் தாக்கத்தை சமாளிக்க மானாவாரி நிலங்களின் நீர்

பிடிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கவும் மத்திய கால வறட்சியை பயிர்கள் தாங்கி வளரக்கூடிய தொழில்நுட்பங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. சாகுபடி செலவைக் குறைக்கவும் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் ஆட்கள் பற்றாக்குறையைச் சமாளிக்கவும் பண்ணை இயந்திரங்கள் பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- மண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் ஆராய்ச்சிகளாக நெல் சாகுபடி நிலத்தில் கார்பன் வெளிப்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்தவும் சத்தான விதைகள் அமைப்பை மேம்படுத்தும் ஆராய்ச்சியாக நெல் மற்றும் மக்காச்சோளத்தில் மேற்கொள்ளவும், அவை தயாரிக்கத் தேவைப்படும் இயந்திரம் வடிவமைக்கவும், பல செடிகளிலிருந்து கிடைக்கும் உயிரி கரிமங்களைத் தரப்படுத்தவும், அது மண்ணின் பௌதீகத் தன்மையை எப்படி மாற்றுகின்றது என்பதை அறியும் ஆராய்ச்சி பாரம்பரிய பண்ணைய முறைகளோடு தீவிர இயந்திரங்களைக் கொண்டு பண்ணையம் செய்யும் பண்ணைகளை ஒப்பிட்டு ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- பல்வேறு தாவரச்சத்துக்களை அதிக அளவில் பயிருக்குத் தரும் உயிர் உரங்களையும், உயிரியல் எரிபொருட்களைக் கண்டறிதல் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- பல்வகை சத்துக்களை அதிக அளவில் அளிக்கவல்ல உயிர் உரங்கள் கண்டறியப்படும் நுண்ணுயிர்களைக் கொண்டு மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்களை உருவாக்குதல், நச்சுயிர் கொல்லிகளை உருவாக்குதல் மற்றும் உயிரியல் எரிபொருட்களைக் கண்டறிதல் ஆகிய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகளான பயறு ஒன்டர், கரும்பு பூஸ்டர், தென்னை டானிக், மக்காச்சோள மேக்ஸ், பருத்தி ப்ளஸ் ஆகியவற்றை பயிர்களுக்கு அதிக அளவில் பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- சுற்றுச் சூழல் அறிவியலில் காகிதம், தோல் பதனிடும் ஆலை மற்றும் கரும்பு ஆலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவு நீர்களை உபயோகப்படுத்தும் விதமாகவும், வேளாண்மை மற்றும் வீட்டுத் திடக்கழிவுகளை, அங்கக உரமாக மாற்றும் சோதனை மேற்கொள்ளப்படும். அதே போல், கோழிப்பண்ணை திடக்கழிவுகள், பல்வேறு வேளாண் பகுதிகளிலுள்ள மாசுபட்ட மண்ணை உயிரி முறையில் மாற்றம் செய்யப்படும் சோதனை, உப்பால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள், கார்பன் வெளிப்பாட்டை கட்டுப்படுத்துதல் போன்ற சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- நானோ இடுபொருட்கள் (விதைகள், உரங்கள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள்) நானோ உணவு முறைகள் (உறைபொதியாக்கம் மற்றும் பேக்கேஜிங்), நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்குதல், ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் ஆகியவற்றை ஆரம்பக்கட்டத்திலேயே கண்டறிதல் மற்றும் மண்ணிலும் நீரிலும் உள்ள மாசுகளை நானோ துகள்கள் மூலம் சுத்தப்படுத்துதல், நானோ துகள்கள் மூலம் தாவரங்கள் மற்றும் பிற உயிரினங்களுக்கான நச்சுத்தன்மையைக் கண்டறிவதற்காக வரைபடம் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- தேர்வு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் மாதிரி விதை உற்பத்தி செயல் விளக்கப் பண்ணைகளை அமைத்தல், உழவர்களை ஈடுபடுத்தி அவர்களது வயல்களில் பயறு, எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களின் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட உள்ளது. விதை உற்பத்தி தொழில்

முனைவோர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு, வணிக மேலாண்மைப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட உள்ளன.

- காய்கறி வகைகளில் அதிக விளைச்சலும், பூச்சி நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டவைகளை கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன.
- காய்கறி உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அருகில் உள்ள நகரங்களுக்கு காய்கறித் தேவையை ஈடுசெய்யும் சங்கிலித் தொடர்பு மேலாண்மை உத்திகளை குழுக்கள் முறையில் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- இந்திய அரசின் நிதியளிப்பில் செயல்படும் முக்கியப் பயிர்களின் உற்பத்தி செலவு பற்றிய விரிவான ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் உற்பத்தி செலவு பற்றிய தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்து, ஆதார விலை நிர்ணயத்திற்காக மத்திய அரசிடம் வழங்கப்படுகின்றன.
- மாநில வேளாண் விற்பனைத் துறை தெரிவித்துள்ள வேளாண் விற்பனையிலுள்ள பல பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வாக, துவரை, உளுந்து மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் வாசனைப்பயிர்களின் வர்த்தகம் பற்றிய ஆய்வு மேலும் முக்கிய வேளாண் பயிர்களுக்கான ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்புகள் பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- இயற்கை வளங்களின் பொருளாதாரம் மற்றும் தாக்கத்தின் கணிப்பு குறித்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளான நிலப்பயன்பாடு, வேளாண்மையில் இயற்கை மற்றும் உயிர் இடுபொருட்களின் பயன்பாடு, வளங்குன்றா நிலத்தடி நீர் மேலாண்மை, காலநிலைக்கேற்ற நிலத்தடி நீரின் மாற்றங்கள், பொது நில வளங்களின் மேலாண்மை, பூச்சிக் கொல்லிப் பயன்பாட்டின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு, வடிமுக மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் பாசன பகுதி மேம்பாட்டுத்

திட்டம் பற்றிய மதிப்பீடு போன்றவை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

3. வேளாண்விரிவாக்கம்

3.1. கேட்பொலி காட்சி சாதனங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் பண்ணை பயிர் மேலாண்மை முறைமையை திறம்பட உபயோகிக்க கேட்பொலி காட்சி சாதனங்களை கொண்டுள்ளது. வெற்றிக் கதைகள், பல்வேறு பயிர்களின் முன்னோடி தொழில் நுட்பங்கள் ஆகியவற்றைக் குறும்படங்களாக எடுத்து விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களின் பயன்பாட்டிற்குக் கிடைக்கும் படி செய்யப்படும்.

மொத்தம் 1712 கானொலி துண்டுப்படங்கள் வேளாண் தொழில்நுட்பங்களான திருந்திய நெல் சாகுபடி, சாமை, பயறுவகைப் பயிர்கள், பருத்தி, தக்காளி மற்றும் சூரிய காந்தி உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டதாக உருவாக்கப்பட்டன. இதில், வேளாண்மையில் பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களை கொண்ட 191 குறும்படங்களை விவசாயிகள் தங்கள் கைப்பேசியில் காணும் வண்ணம் மூன்றாம் தலைமுறை நெறிமுறை (3GP) யைப் பின்பற்றியதானவை அடங்கும்.

3.2 சமுதாய வானொலி நிலையம்

சமுதாய வானொலி ஒரு சிறந்த தகவல் தொடர்பு ஊடகம். இவ்வானொலியின் ஒலிபரப்பு சமுதாய வானொலி நிலையத்தைச் சுற்றியுள்ள 18-20 கி.மீ தொலைவிற்குள் அமைந்துள்ள விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் அமைந்துள்ளது. பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நிறுவப்பட்ட, இச்சமுதாய வானொலிக்கு “வேளாண் பல்கலைக்கழக விவசாயி எஃப் எம்” எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது 107.4 மெகா ஹெர்ட்ஸ் அலைவரிசையில் தினமும் மூன்று மணி நேரம் ஒலிபரப்பப்பட்டு, சுற்றியுள்ள 22 கிராமங்களில் வசிக்கும் 10000 பண்ணைக் குடும்பங்கள் பயன்பெறும் வகையில் அமைந்துள்ளது.

விஞ்ஞானிகளின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள், விவசாயிகளின் அனுபவங்கள், அவ்வப்போது நிலவிவரும் சீதோஷ்ண நிலை, சந்தை நிலவரம், சந்தைப்படுத்துதலுக்கேற்றவாறு விதைப்பதற்கான முன் அறிவிப்பு ஆகியன தினசரி ஒலிபரப்பப்படுகின்றன.

தமிழகத்தில் 28 இடங்களில் சமுதாய வானொலி நிலையங்கள் அமைக்க மத்திய அரசின் பரிசீலனை மற்றும் ஒப்புதலுக்காக விண்ணப்பங்கள் புது தில்லியில் உள்ள தகவல் மற்றும் ஒலி பரப்பு அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

3.3. திருப்பூர், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களில் மாசுபட்ட மண் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களை ஒருங்கிணைந்த முறையில் மேம்படுத்தும் திட்டம்

திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் மாசுபட்ட மண் மற்றும் நீரினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களில், மண் மற்றும் பாசன நீரில் உள்ள பெளதீக மற்றும் இரசாயன கூறுகளின் தன்மைகளை ஆராய்ந்து முடிக்கப்பட்டது. கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் பாதிக்கப்பட்ட இடங்களில் இருந்து மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஒருங்கிணைந்த சீர்திருத்த மேலாண்மை உத்திகளை பரிந்துரை செய்ய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

- திருப்பூர் மாவட்டத்தில் 6557 மண் மாதிரிகளும் 5742 நீர்மாதிரிகளும் 35 கிராமங்களிலிருந்து 13307 எக்டரில் சேகரிக்கப்பட்டு இரசாயன பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.
- திருப்பூர் மாவட்டத்தில் வேளாண் நிலங்கள் சாயக் கழிவு நீரால் 6842 எக்டர் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ஈரோடு மாவட்டத்தில் 4357 மண் மாதிரிகளும் 4563 நீர் மாதிரிகளும் 22 கிராமங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டது.
- கரூர் மாவட்டத்தில் 10531 மண் மாதிரிகளும் 4921 நீர் மாதிரிகளும் 29 கிராமங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டது.

- மாசுபட்ட இந்த நிலங்களைச் சீர்படுத்த மண்ணில் தேங்கியிருக்கின்ற உப்புக்களை நல்ல நீரைக் கொண்டு கரையச் செய்து வடிகால் மூலம் வெளியேற்ற வேண்டியது முக்கியமாகும். அத்துடன் தொழுஉரம் அல்லது கம்போஸ்ட் உரத்தினை எக்ட்டுக்கு 5 டன் அளவில், விதை விதைப்பதற்கு அல்லது நாற்று நடுவதற்கு 10 - 15 நாட்களுக்கு முன்பு நிலத்திற்கு இட வேண்டும். பின்பு உப்புக்களைத் தாங்கி வளரக் கூடிய பயிர் ரகங்களைப் பயிரிட வேண்டும் என பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களில் மண்ணின் கார-அமில நிலை 8.5க்கு மேல் இருக்கும் போது, நிலத்திற்கு தகுந்தளவு ஜிப்சம் இட வேண்டும். ஜிப்சத்தை மண்ணில் நன்கு கலந்து நீரை ஒரு வாரத்திற்கு நிலத்தில் தேக்கி வைத்து பின்பு வடித்து விட வேண்டும்.
- தொழுஉரம் அல்லது பசுந்தாள் உரத்தை எக்ட்டுக்கு 5 டன்கள் என்றளவில் விதை விதைப்பதற்கு அல்லது நாற்று நடுவதற்கு 10 - 15 நாட்களுக்கு முன்பு நிலத்திலிட்டு மாசுபட்ட நிலங்களை நிவர்த்தி செய்யவும்.
- இத்தகைய நிலங்களில், உப்புக்களைத் தாங்கி வளரக்கூடிய பயிர் ரகங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து பயிரிடவேண்டும் என பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

3.4. வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் செயல்பாடுகள்

வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் மூலம், 87 பரிசோதனைகளாக புதியதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆய்வு, 182 முதல் நிலை செயல் விளக்கத்திடல், 3468 பயிற்சிகள் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும், கிராமப் புற இளைஞர்கள் மற்றும் சுயஉதவி குழுக்களுக்கும் அளிக்கப்பட்டது. பண்ணை ஆலோசனை சேவை 11,076 நபருக்கு தரப்பட்டது.

3.5 துல்லிய பண்ணையத் திட்டம்

தமிழக அரசின் மிகப்பெரிய செயல் விளக்கத் திட்டமான துல்லிய பண்ணையத்திட்டம் 67,700 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இம்முறை காய்கறி சாகுபடியில் மகசூல் இருமடங்காகவும் அதிக தரம் வாய்ந்ததாகவும் இருந்ததால் காய்கறி சாகுபடியில் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது. 2012 -13 ஆம் ஆண்டில் துல்லிய பண்ணையத்தை சிறந்த முறையில் சந்தைப் படுத்த புதிய திட்டமான "சந்தை வழி நடத்தும் துல்லிய பண்ணையத் திட்டம்" அரசு ஒப்புதலுடன் ஈரோடு, சேலம், விழுப்புரம், தேனி, மதுரை, திருநெல்வேலி, தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இம்மாவட்டங்களில், மாவட்டத்திற்கு 250 எக்டர் என்ற அளவில் முதல் ஆண்டில் 2000 எக்டரிலும், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் ஆண்டுகளில், ஆண்டுக்கு 4000 எக்டர் (மாவட்டத்திற்கு 500 எக்டர்) என்ற முறையில் மூன்று ஆண்டுகளில், மொத்தம் 10000 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

3.6. திருந்திய நெல் சாகுபடி

திருந்திய நெல் சாகுபடி 3383 எக்டரில் பயிரிடப்பட்டது. ஒட்டு மொத்த திருந்திய நெல் சாகுபடியின் சராசரி மகசூலாக 7202 கி / எக் கிடைத்தது. இதுவே சாதாரண நடவு முறையில் 5435 கி / எக் கிடைத்தது. திருந்திய நெல் சாகுபடி மூலம் 32.5 சதம் மகசூல் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டது. இதனால் 30 சத பாசன நீரும் சேமிக்கப்பட்டது.

3.7. நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி

நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி மூலம் நிலம், நீர், வேலையாட்களின் திறன் அதிகரிக்கப்பட்டது. இதனால் நீர் வளத்தேவை வெகுவாக குறைந்துள்ளது. நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி 100 எக்டரில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்தத் தொழில்நுட்பம் தரப்படுத்தப்பட்டு கரும்பு மகசூல் எக்ட்டுக்கு 60 லிருந்து 90 டன்னாக அதிகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

3.8. தமிழகத்தில் பப்பாளி மாவுப் பூச்சி கட்டுப்பாடு

தமிழகத்தில் பப்பாளி மாவுப் பூச்சியின் (பெராகாக்கஸ் மார்ஜினேட்டஸ்) தாக்குதல் அதிக அளவில் பப்பாளி, மல்பெரி, மரவள்ளி, காட்டாமணக்கு, காய்கறிகள், பழமரங்கள், பருத்தி, தோட்டப் பயிர்கள், நறுமணப்பயிர்கள் மற்றும் மலர் பயிர்களில் காணப்பட்டு தமிழகம் எங்கும் பயிர்களில் 90 விழுக்காடு வரை சேதத்தை விளைவித்தது. பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் தேசிய வேளாண்மையில் முக்கிய பூச்சிகள் நிறுவனத்தின் மூலம் அமெரிக்காவிலிருந்து பெறப்பட்டு, பெருக்கி 2,00,000 அசிரோபேகஸ் பப்பாயே ஒட்டுண்ணிகள் தமிழகமெங்கும் விடப்பட்டன. ஒரு சிறிய கிராமத்திற்கு 100 ஒட்டுண்ணிகள் என்ற அளவில் 2000 கிராமங்களுக்கு பயன்படும் வகையில் ஒட்டுண்ணிகள் வழங்கப்பட்டன. தமிழகத்தில் குறிப்பாக கோவை, ஈரோடு, திருப்பூர், சேலம், திண்டுக்கல், கரூர், மதுரை, தர்மபுரி, திருச்சி, தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் விநியோகிக்கப்பட்டு சிறந்த கட்டுப்பாடு அடையப்பட்டுள்ளது. ஒட்டுண்ணி விடப்பட்ட வயல்களில் மட்டுமல்லாமல் அருகாமையில் உள்ள தோட்டங்களிலும் ஒட்டுண்ணிகள் பரவி மாவுப் பூச்சி கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.

3.9 தேனீ வளர்ப்பு

கொட்டாத தேனீ வகைகளை வளர்த்தல் மற்றும் தேனீக்களுக்கும் பயிர் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கும் அதனால் பயிர் உற்பத்திக்கும் இடையேயான தொடர்புகளைப் பற்றிய தீவிர ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. தேனீப் பூங்காவினை நிறுவி அதில் நான்கு வகை தேனீக்களை வளர்த்தல், மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

3.10. தேசிய வேளாண்மை புதுமைத் திட்டம்

3.10.1 தகவல் மற்றும் பரிமாற்ற கருவிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்

தேசிய வேளாண்மை புதுமைத் திட்டம் சென்னையில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஊரக தொழில்நுட்ப வணிக காப்பகம் மற்றும் தர்மபுரி துல்லிய பண்ணையை வேளாண் சேவை மையம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாக தகவல் மற்றும் பரிமாற்ற கருவிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை பல்லாடக அடிப்படையில் விவசாயிகளுக்கு உரையாடல் முறையில் உருவாக்கும் திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. இணையதளத்தில் 1200 விவசாயிகளின் தனிப்பட்ட வரலாற்று புள்ளி விவரங்களை சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. பண்ணை வாரியாக வேளாண் ஆலோசனை சேவையை கைபேசியின் மூலம் அளிப்பதற்கான மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.10.2 தேசிய வேளாண்மை புதுமைத் திட்டம் - வெகுஜன ஊடகங்கள் மூலமாக வேளாண் தகவல் பரிமாற்றம்

வெகுஜன ஊடகங்கள் மூலமாக வேளாண் தகவல் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. திறந்த வெளியில் டச்சு ரோஜா சாகுபடி, மிக அடர் முறை மா சாகுபடி, இயற்கை வேளாண் பண்ணையம் மற்றும் மஞ்சள் பதனிடும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றின் கானொலி தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்பங்கள் வேளாண் சமுதாயத்திற்கு சென்றடையும் வகையில் மாவட்டம் மற்றும் மாநில அளவில் கண்காட்சிகள் அமைக்கப்பட்டன. புதுமையான மற்றும் வெற்றிகரமான தொழில்நுட்பங்கள் கண்டறியப்பட்டு முக்கியமான நாளேடுகளிலும் பிரசித்தி பெற்ற பத்திரிக்கைகளிலும் பிரசுரிக்கப்பட்டன.

3.11. நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

3.11.1. தொழில்நுட்பச் செயல்விளக்கங்கள்

இது பல்துறை பங்கு பெறும் உலக வங்கித் திட்டமாகும். தமிழகத்திலுள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 61 ஆற்று படுகை நிலத்தில் 6.70 லட்சம் எக்டர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கான திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பம் 3383 எக்டரிலும், உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகளை புழுதி நெல் சாகுபடி 210 எக்டரிலும், பயறுவகைப் பயிர்கள் 4334 எக்டரிலும், நிலக்கடலை 455 எக்டரிலும், மிளகாய் 122 எக்டரிலும், பருத்தி 25 எக்டரிலும், செயல்முறை விளக்க திடல்கள் அமைக்கப்பட்டன. மேலும், துல்லிய பண்ணைத்திட்ட செயல்முறை விளக்கத்திடல்கள் 227 எக்டரில் கரும்பு, காய்கறி மற்றும் மஞ்சள் பயிர்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

3.11.2. மின்னணு – வேளாண்மை

மின்னணு – வேளாண்மை எனும் வேளாண் விரிவாக்க ஆராய்ச்சித் திட்டம், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழகத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 26 உபவடிநில பாசன பகுதிகளில் (2012-2013) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது, இந்த ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் மூலம், தகவல் மற்றும் தொழில் நுட்ப சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி, விவசாயிகளிடையே வேளாண் விரிவாக்க முறையினை சிறப்பாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் 6700 விவசாயிகள் உறுப்பினர்களாக சேர்ந்து, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழக வல்லுனர் குழுவிடமிருந்து 11279 வேளாண் அறிவுரைகளை பெற்றுள்ளனர். விஞ்ஞானிகளுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் இடையில் வேளாண் தொழில் நுட்பம் பரிமாற்றத்திற்கு இத்திட்டத்தின் கள ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் உதவிபுரிகின்றனர். இந்த மின்னணு-வேளாண்மை விரிவாக்க முறை மூலம், தமிழக விவசாயிகளுக்கு எழும் வேளாண் பற்றிய சந்தேகங்களுக்கு புகைப்படம் மூலம் தகவல் தொழில் நுட்ப சாதனங்களான கணினி, இணையதளம்

மற்றும் கைபேசி மூலம் விஞ்ஞானிகளின் அறிவுரைகள் சிறப்பாக அளிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் இணையதள முகவரி www.evelanmai.com. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இந்த மின்னணு-வேளாண்மை விரிவாக்கத் திட்டத்தை நீடித்த நிலையான திட்டமாக சோதனை முறையில் வேளாண்மைத் துறையில் ஆத்மா (ATMA) திட்டத்தின்கீழ் பணியாற்றும் வட்ட தொழில்நுட்ப மேலாளர் (BTM) மற்றும் தொழில் நுட்ப நிபுணர்களுடன் (SMS) வேளாண் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகளும் இணைந்து செயல்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.

3.12 விதை மையம்

விதைமையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து வெளியிடப்படும் பல்வேறு பயிர் இரகங்களில் தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் செய்யும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தின் 36 வல்லுநர் விதை உற்பத்தி மையங்களில் பல்வேறு பயிர்களில் 165 இரகங்கள், மத்திய, மாநில மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் கேட்பு மற்றும் தேவையைப் பொறுத்து வல்லுநர், ஆதார மற்றும் உண்மை நிலை விதைகளாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. விதை உற்பத்தி முறையினை வழிவகுக்கும் போது விதை மாற்று விகிதத்தை தன்மகரந்தச் சேர்க்கைப் பயிர்களில் 25 சதமாகவும், அயல் மகரந்தச் சேர்க்கைப் பயிர்களில் 35 சதமாகவும் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பரிந்துரைப்படி உயர்த்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விதை உற்பத்திக்கான எதிர்காலத் திட்டத்தை வகுக்கும் போது 12 ம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் மற்றும் தேசிய விதை கொள்கையின் பரிந்துரைப்படி விதை மாற்று தேசிய விதை கொள்கையின் பரிந்துரைப்படி விதை மாற்று விகிதத்தை தன்மகரந்தச் சேர்க்கைப் பயிர்களில் 35 சதமாகவும், அயல் மகரந்தச் சேர்க்கைப் பயிர்களில் 50 சதமாகவும் உயர்த்த செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இவற்றில் பயறுவகைப் பயிர்கள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின் விதை உற்பத்திக்கு முன்னுரிமை அளித்து வகுக்கப்படுகிறது.

3.13. தமிழகத்தில் வட்டார வாரியாகத் தானியங்கி வானிலை நிலையம் அமைத்தல்

தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் 224 வட்டாரங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. வானிலை நிலவரத்தைக் கொண்டு சாகுபடி சம்பந்தமான முடிவுகள் மேற்கொள்வதற்காக, வட்டார அளவில் மத்திய கால (அடுத்த நான்கு நாட்களுக்கான) முன்னறிவிப்பாக வெளியிடப்படுகின்றது. இதற்கு பத்து வகையான வேளாண் காலநிலை காரணிகள் தமிழகத்தின் 224 வட்டாரங்களில் அமைந்துள்ள தானியங்கி வானிலை நிலையம் மூலம் ஒரு மணி நேர இடைவெளியில் பெறப்படுகிறது. வானிலை முன் அறிவிப்புகள் <http://agritech.tnau.ac.in> வேளாண்மை இணைய வாயில் மூலமாகவும் <http://tawn.tnau.ac.in> என்ற இணைய தளத்தின் வாயிலாகவும் வட்டார அலுவலர்கள் பயன்பாட்டிற்காக வெளியிடப்படுகின்றன. வட்டார அலுவலர்கள் தங்கள் பகுதிக் கேற்ற வேளாண் பரிந்துரைகளை தங்கள் பகுதி விவசாயிகளுக்கு வயல் வெளி விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் மூலமாகவும் ஜனரஞ்சக ஊடகங்களின் வாயிலாகவும் தெரிவிக்கின்றனர். பயிர் விளைச்சலின் அளவு 8 முதல் 15 விழுக்காடும், பண்ணை வருமானம், வானிலை சார்ந்த பண்ணையம் செய்வதன் மூலம் 10-18 விழுக்காடும் அதிகரிக்கின்றன.

3.14. உணவு பதப்படுத்துதல்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்ப மையத்தில் உணவு பதப்படுத்துதல் குறித்த தொழில் நுட்ப மற்றும் கிராமப்புற ஆண், பெண்களுக்கு பயிற்சி ஆகியவை வழங்கி வருகின்றது. இம்மையம் கடைசி நான்கு ஆண்டுகளில் 1780 நபர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கி உள்ளது.

3.15. வணிகம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமைத்துறை

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கண்டுபிடிப்பான "உடனடி சமையல் கலவை தயாரிப்பு மற்றும் சாமை உணவு வகைகள்" காப்புரிமை பெற்றுள்ளது (காப்புரிமை எண் 250608). மேலும், 19 புதிய கண்டுபிடிப்புகள் காப்புரிமைப் பெறுவதற்காக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மூன்று ஏற்றுமதி சம்பந்தப்பட்ட பயிற்சிகள் இந்திய ஏற்றுமதி கழகத்துடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 24 பொருள்கள் புவிசார் பதிவு பெறுவதற்காக கண்டறியப்பட்டுள்ளன. ஈரோடு மஞ்சள் வணிகர்கள் மற்றும் கிடங்கு உரிமையாளர்கள் சங்கமும் இணைந்து ஈரோடு மஞ்சளை புவிசார் பதிவு செய்வதற்கான ஆய்வறிக்கை, சென்னை புவிசார் பதிவு அலுவலகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

3.16. வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு மையம்

வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு மையம் 12 தொழில்நுட்பங்களை வணிகப்படுத்தியுள்ளது. அவற்றில் தென்னை டானிக், பஞ்சகவ்யா, பூச்சி முட்டைகளை நீக்கும் கருவி, திருந்திய நெல் சாகுபடியில் களை எடுக்கும் இயந்திரம், சூடோமோனாஸ் மற்றும் ட்ரைகோடெர்மா ஆகியவை குறிப்பிடத் தக்கவைகளாகும்.

3.17. சந்தைத் தகவல் மற்றும் நுண்ணறிவு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் இயங்கி வரும் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையம் (DEMIC-www.tnagmark.tn.nic.in) வேளாண் விளைபொருட்களின் விலை முன்னறிவிப்பை விதைப்பிற்கு முன்னும், அறுவடை சமயத்திலும் வெளியிடுகிறது. இத்தகவலானது தமிழ் மற்றும் ஆங்கில நாளிதழ்களிலும், வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சியிலும் ஒளிபரப்பப்படுகிறது. இதன் மூலம் சுமார் இரண்டு இலட்சம் விவசாயிகள் பயன்

அடைகிறார்கள். விலை முன்னறிவிப்பானது 95 விழுக்காடு துல்லியமாக உள்ளது.

3.18. தினசரி சந்தைத் தகவல்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள மின்னணு-விரிவாக்க மையமானது கணினி மேம்பாட்டு மையத்துடன் (C-DAC) இணைந்து இணையதளம் மற்றும் அலைபேசியில் குறுந்தகவல் மூலமாக பதிவு செய்த விவசாயிகளுக்கு தினசரி சந்தைத் தகவலை அன்றன்றே தெரிவிக்கிறது. மேலும் 160 விளைபொருட்களின் மொத்த மற்றும் சில்லறை விலைகளோடு 1500 மொத்த வியாபாரிகளின் தொலைபேசி எண்ணுடன் முகவரிகளும் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

3.19. வேளாண் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வணிக மேம்பாட்டு மையம்

விவசாயிகளுக்கு சந்தைத் தகவல் தருவதில் திருச்சிராப்பள்ளியில் நிறுவப்படும் வேளாண் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வணிக ஊக்குவிப்பு மையத்துடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது. இதன்மூலம் விவசாயிகள் மற்றும் பங்குதாரர்களுடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு இருக்கும் தொடர்பினை தீவிரப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

3.20. வேளாண் தொழில்நுட்ப தகவல் மையம் (ATIC)

ஒரே இடத்தில் அனைத்து வேளாண் தகவல்கள், இடுபொருட்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்பங்களை உழவர்களுக்கு வழங்கி வருகிறது. நேரில் வரும் விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைகளும் அளித்து வருகிறது. மேலும், விவசாயிகளின் பயிர் மருத்துவ சம்பந்தமான பிரச்சினைகளுக்குத் தகுந்த மேலாண்மை ஆலோசனைகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

3.21. விவசாயிகள் அழைப்பு மையம் (கிஸான் கால் சென்டர்)

விவசாயிகள், வேளாண் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு பணிபுரிவோர் ஆகியோருக்கிடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்க, இந்திய அரசு கிஸான் கால் சென்டர் என்ற திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. நாட்டில் உள்ள எந்த விவசாயியும் கட்டண மில்லா சேவை எண் 1551 அல்லது 1800 - 180 - 1551 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொண்டு ஆலோசனைகளைப் பெறலாம். மேலும், வல்லுநர்களுடன் கலந்துரையாடலாம். இம்மையம் எல்லா வேலை நாட்களிலும் காலை 7.00 மணி முதல் இரவு 10.00 மணி வரை செயல்படுகின்றது.

3.22. உழவரின் வளரும் வேளாண்மை

உழவரின் வளரும் வேளாண்மை, வேளாண் சமுதாயத்தினரும் மற்ற ஆதரவாளர்களும் பயன் பெறும் வகையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூரில் இருந்து பிரசுரிக்கப்படும் தமிழ் வேளாண் மாத இதழாகும். மார்ச் 2013 வரை மொத்த சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கை 10061 இதில் 5834 நபர்கள் ஆயுள் சந்தாதாரர்களாகவும், 4227 நபர்கள் ஆண்டு சந்தாதாரர்களாகவும் தங்களின் பெயரை பதிவு செய்துள்ளனர்.

3.23. பருவநிலை மாற்றத்திற்கு உகந்த மீள்தன்மையுள்ள வேளாண்மை (NICRA)

விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குனரகம் தமிழகத்தில் உள்ள 30 வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவியை அளித்து வருகிறது. தங்களுக்குள்ள கட்டாயப் பணிகளுடன் காலநிலை சார்ந்த வேளாண்மைத் திட்டம் (NICRA) தமிழகத்தில் உள்ள நான்கு வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் (விழுப்புரம், நாகை, இராமநாதபுரம் மற்றும் நாமக்கல்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. காலநிலை மற்றும் பருவத்திற்கேற்ற வேளாண் உத்திகளை எவ்வாறு உழவர்கள் கடைபிடிக்க வேண்டும் என்பதை அளித்து வருகிறது.

10. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று

1. முன்னுரை

பெருகிவரும் மக்கள் தொகைக்கேற்ப உணவு தானிய தேவையை பூர்த்தி செய்திட அதிக கவனமும் முன்னுரிமையும் வேளாண்மை பிரிவிற்கு அவசியமாகிறது. பயிர் உற்பத்தியில் "விதை" மிகவும் இன்றியமையாத இடுபொருள் ஆகும். இது மற்ற அனைத்து இடுபொருட்களின் செயல்பாட்டினைத் தீர்மானிப்பதாக உள்ளது. அதிக இனத்தூய்மையுடன் கூடிய தரமான சான்று விதைகளை உபயோகிப்பதே வேளாண் பெருமக்களின் நிலையான வருமானத்திற்கு தொடர்ந்து முக்கிய காரணியாக விளங்குகிறது.

மாநிலத்தில் விதை மாற்று விகிதத்தை கடைப்பிடிப்பதற்கு அதிகரித்து வரும் சான்று விதை உற்பத்தி முக்கியமான பங்கு வகிக்கிறது. விவசாயிகள் தொடர்ந்து தங்களது சொந்த விதைகளை உபயோகிப்பதால், மகசூல் குறைபாடு ஏற்படுவது மட்டுமின்றி, வேளாண் விளைபொருட்களின் தரமும் குறைய வழி வகுக்கிறது. விவசாயிகள் தங்களது சொந்த விதைகளை உபயோகப்படுத்துவதனை முழுமையாக தவிர்த்தல் வேண்டும். தரமான சான்று விதைகளின் உபயோகம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் விதை மாற்று விகிதத்தை சிறந்த முறையில் அதிகரிக்கலாம். வேளாண்மையில் மகசூலை இரட்டிப்பாக்கி வருமானத்தை மும்மடங்காக்கும் குறிக்கோளை எய்திட, தரமான அதிக இனத்தூய்மை கொண்ட சான்று விதைகள் உரிய காலத்தில் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.

மொத்த சான்று செய்யப்பட்ட விதைகளின் அளவு தொடர்ந்து அதிகரித்து, 2011-12 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பிடத்தக்க சாதனையான 1,02,000 மெ.டன் என்ற அளவை அடைந்துள்ளது. இதில் 74 விழுக்காடு தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களின் பங்களிப்பு ஆகும். இத்துறை சிறு தானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின், சான்று விதை உற்பத்தியில், தேவைக்கும் இருப்பிற்கும் உள்ள இடைவெளியினை

குறைத்திட தனியார் உற்பத்தியாளர்களின் பங்களிப்பினை ஊக்கப்படுத்தி வருகிறது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்றுத் துறை, மாநிலத்தில் உள்ள வேளாண் பெருமக்களின் நலத்தினை கருத்தில் கொண்டு, விதைச்சான்று, விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு, விதை பரிசோதனை, பயிற்சி மற்றும் அங்ககச்சான்றளிப்பு ஆகிய திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

இத்துறையின் நோக்கமானது.

- தரமான விதைகள் கிடைப்பதனை உறுதி செய்தல்.
- சான்று விதை உற்பத்தியில் தனியார் உற்பத்தியாளர்களின் பங்களிப்பினை ஊக்குவித்தல்.
- பயிற்சிகளின் மூலம் தரமான விதைகளின் உபயோகம் குறித்த விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துதல்.
- விதைச்சட்டங்கள் மற்றும் விதிகளை கடுமையாக செயல்படுத்துதல்.
- அங்கக சான்றளிப்பினை ஊக்குவித்து அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து வேளாண் பெருமக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்.

2. விதைச்சான்றளிப்பு

விதைச்சான்றளிப்புப் பிரிவு விதைச்சான்று முகமையின் பணிகளை விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968-ல் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின்படி செயல்படுத்தி வருகிறது. விதைச்சான்றளிப்பில் இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்றுத் தரங்களின்படி (IMSCS) விதைகளின் தரங்களான முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, இனத்தூய்மை மற்றும் விதை நலம் ஆகியன நெறிமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த ஆண்டுகளில், சான்று செய்யப்பட்ட மொத்த விதை அளவில் சான்று பெற்ற நெல் விதைகளின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்க

அளவில் அதிகரித்து 89-91 சதவீதம் என்ற அளவில் உள்ளது. சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் காய்கறிப் பயிர்களில் சான்று விதைகளின் உற்பத்தி, தேவைக்கேற்றவாறு அதிகரிக்க வேண்டிய நிலை உள்ளது. பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்து மற்றும் காய்கறிப் பயிர்களில் சான்று விதை உற்பத்தி அதிகரிப்பதனை கருத்தில் கொண்டு, தனியார் விதை நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை அதிகரித்திட இத்துறை தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும், காய்கறிப் பயிர்களில் சான்று பெற்ற விதைகளின் அளவினை அதிகரித்திட, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையுடன் இத்துறை இணைந்து செயல்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2012-13 ஆம் ஆண்டு, 80851 மெ.டன் விதைகளுக்கு சான்றளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், பல்வேறு பயிர்களில் 1,10,000 மெ.டன் விதைகளுக்கு சான்றளிப்பு வழங்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்துறையில் தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்தி, வயலாய்வு பணிகளை சிறப்பாக மேற்கொள்ளவும், வயலாய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் விதை பரிசோதனை முடிவுகளை விரைவில் அனுப்பிடவும், தேவையான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

3. விதை தரக்கட்டுப்பாடு

உற்பத்திக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும் அதே வேளையில், விவசாயிகள் விதைப்பிற்கு உபயோகிக்கும் விதைகளை கண்காணித்து, நெறிமுறைப்படுத்தி அவற்றின் தரத்தை உறுதி செய்வதும் மிகவும் அவசியமாகிறது. மாநிலத்தில் பல்வேறு விதைச்சட்டங்களை முறையாக அமல்படுத்தி, விதைத் தரங்களில் எவ்வித மாற்றம் இன்றி விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகள் சென்றடையச் செய்வதே விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டு பிரிவு, விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968, விதைகள் (கட்டுப்பாட்டு ஆணை) 1983 மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986ஆகிய சட்டங்களில்

உள்ள விதி முறைகளின்படி விதை விற்பனையை நெறிமுறைப்படுத்தி வருகிறது. விதைகள் (கட்டுப்பாட்டு ஆணை) 1983-ல் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரத்தின்படி, விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்கள் வழங்கப்படுகிறது. மாநிலத்தில் தற்போது 8597 உரிமம் பெற்ற விதை விற்பனை நிலையங்கள் உள்ளன. இதன் மூலம் ஆண்டு ஒன்றிற்கு பல்வேறு பயிர் இரக விதைகள் 1,36,126 மெ.டன் அளவிற்கு வேளாண் பெருமக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு பணிகளில், விதை விற்பனை நிலையங்கள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள விதைக் குவியல்களில் தரப் பரிசோதனைக்கு விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு எடுக்கப்படும் விதை மாதிரிகள் அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. பகுப்பாய்வு முடிவுகளின்படி, தரக்குறைவான விதைக் குவியலுக்கு உரிய நடவடிக்கை தொடரப்படுகிறது. மேலும் இத்துறையின் மூலம் கண்டறியப்படும் சட்ட மீறல்களுக்கும் உரிய சட்ட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டு, 66068 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தரப் பரிசோதனைக்கு 56963 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. விதை ஆய்வுப் பிரிவின் மூலம் ரூ.412 இலட்சம் மதிப்புள்ள, 910 மெ.டன்கள் அளவுள்ள 1096 தரமற்ற விதைக் குவியல்களுக்கு விற்பனை தடை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் தரமற்ற விதைகள் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுவது தடுக்கப்பட்டுள்ளது. விதைச்சட்ட மீறல்களுக்காக 237 வழக்குகள் பல்வேறு நீதிமன்றங்களில் தொடரப்பட்டு, 183 வழக்குகளில் அரசுக்கு சாதகமாக தீர்ப்புகள் பெறப்பட்டுள்ளது.

2013-14 ஆம் ஆண்டில், 68500 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும், தரப் பரிசோதனைக்காக 66000

விதை மாதிரிகள் எடுக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்துறையின் விதை தரக்கட்டுப்பாட்டு பணிகளை திறம்பட மேற்கொள்ள, தரக்கட்டுப்பாடு பிரிவினை மேம்படுத்த உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4. விதைப்பரிசோதனை

விதைச்சான்று மற்றும் விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு பணிகள் சிறக்க விதைப்பரிசோதனை மிகவும் அவசியமாகும். விதைப் பரிசோதனையில் மத்திய அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட விதைத்தரங்கள் பகுப்பாய்வின் மூலம் உறுதி செய்யப்படுகிறது. நமது மாநிலத்தில், தற்போது 31 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. சென்னை, அரியலூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களைத் தவிர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விதைப் பரிசோதனை வசதிகள் உள்ளன. விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற ரக கலவன்கள் போன்ற பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச்சான்றளிப்பு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் சான்று விதை மாதிரிகள், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் ஆய்வு மாதிரிகள் மற்றும் விவசாயிகள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும், அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதை பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன.

பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை, ஒரு குறிப்பிட்ட விதைக் குவியலின் இனத்தூய்மையை உறுதி செய்திட வழி வகை செய்கிறது. விதைச்சான்றளிப்பில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை முன்தேவையாக உள்ள விதை மாதிரிகளுக்கும், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளுக்கும் இனத்தூய்மை பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது.

இனத்தூய்மை பரிசோதனை பண்ணை விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்கத்தின் கட்டுப்பாட்டில், கோயமுத்துார் கண்ணம்பாளையத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

மேலும் இவ்வியக்ககத்தில், பி.டி. பருத்தியில் நஞ்சு பரிசோதனை செய்யும் பி.டி.பரிசோதனை ஆய்வகம் செயல்பட்டு வருகிறது.

பயிர் இரகங்களின் இனத்தூய்மையை விரைவில் உறுதி செய்ய விதைச்சான்று இயக்கத்தின் கட்டுப்பாட்டில் மரபணு (டி.என்.ஏ.பிங்கர் பிரின்ட்) ஆய்வகம் செயல்பட்டு வருகிறது. கோவையில் செயல்பட்டு வரும் விதைப் பரிசோதனை நிலையம் பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தில் (ISTA) 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் உறுப்பினராக உள்ளது. இப்பரிசோதனை நிலையம், பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் மதிப்பேற்றல் பெறுவதற்கான முன்தகுதிப் பரிசோதனை பணிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது. மேலும், பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் பெறவும் முனைந்துள்ளது.

2012-13ஆம் ஆண்டில், 29 விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கும், டி.என்.ஏ. பிங்கர் பிரின்ட் ஆய்வகம், மற்றும் பி. டி. பரிசோதனை ஆய்வகத்திற்கும் புதிய உபகரணங்கள் ரூ.113.17 இலட்சத்திற்கு தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 86,500 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டதில், 90706 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2013-14ஆம் ஆண்டில், அனைத்து விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் கண்ணம்பாளையத்தில் உள்ள பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனைப் பண்ணை ஆகியவை போதிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் வலுப்படுத்தப்படவுள்ளன.

5. பயிற்சி

பயிற்சி பிரிவின் மூலம் இத்துறையில் உள்ள அலுவலர்களுக்கு பல்வேறு பணிகளான வயலாய்வுகள், விதை சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், விதைப் பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் விதைச் சட்டங்கள் குறித்த இனங்களில் சிறப்பாக பணிபுரிய உரிய முறையில் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், விதை உற்பத்தியாளர்கள், விதை சாகுபடியாளர்கள் மற்றும் விதை

விற்பனையாளர்கள் ஆகியோருக்கு விதைச்சான்று நடைமுறைகள் மற்றும் விதைச்சட்ட அமலாக்கம் குறித்த பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. இத்துறையின் பயிற்சி பிரிவின் மூலம் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது

5.1 ஆற்றுப்படுத்தும் பயிற்சி :

இப்பயிற்சி இத்துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் தொழில் நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச்சான்று நடைமுறைகள், வயலாய்வுகள், பயிர் இரகங்களை கண்டறிதல், விதை சுத்திகரிப்புப்பணி, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், சான்றட்டை பொருத்துதல், விதைப் பரிசோதனை நடைமுறைகள் மற்றும் விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

5.2 புத்தூட்டப்பயிற்சி :

இப்பயிற்சி இத்துறையில் பணியில் உள்ள அலுவலர்களுக்கு விதை உற்பத்தி, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதை ஆய்வுப் பிரிவுகளில் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

5.3 விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி :

இப்பயிற்சி தரமான விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்த விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

5.4 விதை விற்பனையாளர் பயிற்சி :

இப்பயிற்சி விதை விற்பனையில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கு தரமான விதைகளை விற்பனை செய்வது, சேமித்து வைப்பது மற்றும் விதைச் சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டில், அட்டமா திட்டத்தின் கீழ், ரூ.57.25 இலட்சம் மதிப்பில் விதை உற்பத்தியாளர், விதை விற்பனையாளர்களுக்கு சிறப்பு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2012-13ஆம் ஆண்டில், 44000 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு, 49250 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், இப்பயிற்சிகளை தொடர்ந்து வழங்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. அங்ககச்சான்றளிப்பு :

அங்கக வேளாண்மை என்பது இரசாயன உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிமருந்துகளை பயன்படுத்தாமல் பயிர் விளைச்சலில் நடைமுறைக்கு உகந்த நீடித்த நிரந்தர உற்பத்தி அடைய தகுந்த சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை உருவாக்கும் திட்டம் மற்றும் மேலாண்மை ஆகும். மண்ணின் வளம் மற்றும் நுண்ணுயிர் பெருக்கத்தை அதிகரிக்கும்பொருட்டு நுண்ணுயிர்கள், செடிகள் மற்றும் விலங்குகள் மூலம் கிடைக்கப்பெறும் மக்கும் பொருட்களை உரமாக மண்ணிற்கே திருப்பி அளிக்கும் செயலாகும்.

அங்ககச்சான்றளிப்பு என்பது குறிப்பிட்ட முழுமையாக கண்டறியப்பட்ட உற்பத்தி அல்லது பதப்படுத்தும் முறையில் தரத்தை நிர்ணயம் செய்யும் வழிமுறைகள் ஏற்படுத்தியும், உறுதியாக்கம் செய்தும் அதன்மூலம் அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறை எழுத்து பூர்வமாக காப்புறுதி வழங்கும் நடைமுறையாகும். அங்கக வேளாண்மையின் முக்கிய நோக்கமானது ஒன்றையொன்று சார்ந்து செயல்படும் மண்வாழ் உயிரினங்கள், செடிகள், விலங்குகள் மற்றும் மக்களின் ஆரோக்கியம், உற்பத்தித்திறனை உயர்ந்த அனுகூலமான நிலையில் வைத்திருப்பதாகும்.

தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டத்தின்படி ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு சான்று வழங்க தமிழகத்தில் அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறை 2007-08ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது. தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டம் மத்திய அரசால் 2000ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டு அக்டோபர் 2001 ஆம் ஆண்டு வெளிநாட்டு வர்த்தகம் (வளர்ச்சி மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம் 1992-ன்படி (Foreign Trade (Development and Regulation) Act) 1992 அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறை மத்திய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும்

தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கி வரும் வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (APEDA) மதிப்பேற்றல் (Accreditation) பெற்றுள்ளது. தமிழ்நாடு அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மதிப்பேற்றல் எண். NPOP/NAB/0019 ஆகும். மேலும் இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் அங்ககச்சான்றளிப்பு ஐரோப்பிய யூனியன் நாடுகளின் தரங்களுக்கு இணையானதாகும். தமிழக அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகளுக்கு தேசிய அங்கக உற்பத்தி தரங்கள் மற்றும் தமிழக அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறையின் தரங்கள் குறித்த பயிற்சி இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டு, 22878 ஏக்கர் பரப்பு பதிவு செய்யப்பட்டு சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. இதில் 6809 ஏக்கர் பரப்பில் 203 தனிநபர் விவசாயிகளும், 15802 ஏக்கர் பரப்பளவு மற்றும் 5931 விவசாயிகள் அடங்கிய 19 குழுக்களும், 267 ஏக்கர் பரப்பளவில் 22 நிறுவனங்களும் பதிவு செய்துள்ளனர். மேலும் 2013-14ஆம் ஆண்டில், இத்துறையின் மூலம் 31000 ஏக்கர் பரப்பினை அங்ககச்சான்றளிப்பு பதிவின் கீழ் கொண்டு வர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

11. வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

1. முன்னுரை

பொருளாதார வளர்ச்சி, வேலைவாய்ப்பு மூலம் கிராமப்புறங்களில் பொருளாதார மேம்பாடு அடைய வேளாண்மையில் சிறந்த சந்தை அமைப்பு முறை மிகவும் அத்தியாவசியமாகும். அதிகரித்துவரும் உலகமயமாக்கல், தாராளமயமாக்கல் மற்றும் தனியார்மயமாக்கல் போன்ற பொருளாதார மாற்றங்களினால் வேளாண்மைத் துறையில் வேளாண் வணிகம் தற்போது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெற்று வருகிறது. நாட்டின் பொருளாதாரத்தை தீர்மானிப்பதில் வேளாண்மை மிக முக்கிய பங்கு வகிப்பதால், வேளாண் உற்பத்திக்கு முன்னுரிமை வழங்கி பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் தற்போது உணவு தானிய உற்பத்தி தன்னிறைவு அடைந்து விவசாயிகள் உணவு தானிய உற்பத்தியில் முன்னேற்றம் கண்டபோதிலும், விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்தி திறன்வாய்ந்த, அறிவியல் சார்ந்த சந்தை அமைப்பு முறை இல்லாததால் அவர்களுடைய விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைப்பதில்லை. திறன்வாய்ந்த, சீரான சந்தை அமைப்பு முறைகள் மூலம் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு அதிகபட்ச விலையை உறுதி செய்யவும், விவசாயிகள் உற்பத்தியை அதிகப்படுத்தி, அதிக அளவில் சந்தைப்படுத்திடவும் வழிவகை ஏற்படும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு பின்வரும் தொழில் நுட்ப செயல்பாடுகளை இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது.

1. வேளாண் விளைபொருள் குழுக்கள் ஏற்படுத்தி ஊக்குவித்தல் மற்றும் விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக கொள்முதல் செய்யும் வகையில் விற்பனை ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
2. சந்தை உட்கட்டமைப்பு மற்றும் அறுவடைபின்செய் மேலாண்மை தொடர்பான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்

3. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம், சிறப்பு வணிக வளாகங்கள், உழவர் சந்தை போன்ற சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பயன்படுத்தி உரிய ஆதாய விலை கிடைக்கும் வகையில் விவசாயிகள் சந்தைப்படுத்திட உதவுதல்.
4. அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை குறைக்கவும், விற்பனை உபரியினை சிறந்த முறையில் கையாளவும் நவீன கிட்டங்கிகள், குளிர்ப்பதன கிட்டங்கிகள், உலர்களங்களை பயன்படுத்தி பயனடையச் செய்தல்.
5. விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டவும், பதப்படுத்தவும் தேவைப்படும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை பங்கேற்புடன் ஏற்படுத்திட தனியார் அமைப்புகளை ஊக்குவித்தல்.
6. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம், உழவர் சந்தை போன்ற சந்தை அமைப்புகளின் அன்றாட சந்தை விலை நிலவரங்களை விவசாயிகள் வலை தளம் மூலம் அறிந்திடச் செய்தல்.
7. தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கம் மூலம் தமிழகத்தில் உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் அது தொடர்பான திட்டங்களை ஊக்குவித்தல்.
8. வேளாண் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வணிக மேம்பாட்டு மையத்தின் சந்தை விரிவாக்க சேவையின் மூலம் பயிர் ஆலோசனைகள், சந்தைத் தகவல்களை வழங்கி, விவசாயிகளை உற்பத்தி சார்ந்த விவசாயத்திலிருந்து சந்தை சார்ந்த விவசாயத்திற்கு மாறிட வழிவகை செய்தல்.
9. பெரிய அளவில் திறன்மேம்பாட்டு பயிற்சிகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கி அதன் மூலம் அறுவடை பின்செய்மேலாண்மை, பதப்படுத்துதல், சிப்பமிடுதல், மதிப்பூட்டுதல், தரம்பிரித்தல் போன்ற உத்திகளை கடைபிடிக்கச் செய்தல்.

2. வேளாண் விற்பனை செயல்பாடுகள்

2.1. விற்பனைக்குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

தமிழகத்தில் அறிவிக்கையிடப்பட்ட பகுதிகளில் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் வாணிபச் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987, விதிகள் 1991 மற்றும் துணைவிதிகளை அமுல்படுத்தி வேளாண் விளைபொருள் வர்த்தகத்தை முறைப்படுத்த 21 விற்பனைக்குழுக்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. வேளாண் விளைபொருட்களின் விற்பனையை முறைப்படுத்த இந்த விற்பனைக்குழுக்களின்கீழ் 277 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் ஒருசேர இடைத்தரகர்களின் குறுக்கீடின்றி, விளைபொருள் விற்பனையை மேற்கொள்ளும் வகையில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் வழங்கப்படும் சேவைகளுக்காக விவசாயிகளிடமிருந்து எவ்விதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. கொள்முதல் செய்யும் விளைபொருட்களின் விற்பனை மதிப்பில் ஒரு விழுக்காடு மட்டும் வியாபாரிகளிடமிருந்து சந்தைக்கட்டணமாக வசூலிக்கப்படுகிறது. இதுதவிர வியாபாரிகள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்து உரிமக் கட்டணமும் வசூலிக்கப் படுகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 16.71 இலட்சம் மெ.டன் விளைபொருட்கள் விவசாயிகளால் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் விற்பனை செய்யப்பட்டு, அதன் மூலம் ரூ.79.60 கோடி சந்தைக் கட்டணம் வியாபாரிகளிடமிருந்து விற்பனைக் குழுக்களால் வசூலிக்கப் பட்டுள்ளது.

2.1.1. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் உள்ள வசதிகள்

- கிட்டங்கி, பரிவர்த்தனைக் கூடம்
- உலர்களம்
- விவசாயிகள் ஓய்வறை

- குளிர்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்
- ஊரக வணிக மையம், இடுபொருள் கடை
- தானியங்கி எடையிட்டு மூட்டை தைக்கும் இயந்திரம்
- எடைமேடை, எடைத்தராசு
- அன்றாட சந்தை விலை நிலவரம் குறித்த அறிவிப்பு, இலவச மருத்துவ வசதி

2.2. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நவீன கிட்டங்கி மற்றும் குளிர்பதன கிட்டங்கி

எடைமேடை, எடையிடும் கருவி, ஈரமானி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நவீன கிட்டங்கிகள் விளைபொருட்களை வெப்பம், தூசி, காற்று, ஈரப்பதம் மற்றும் எலித்தொல்லை போன்றவற்றிலிருந்து பாதுகாத்து விஞ்ஞான முறைப்படி சேமிப்பதற்கு இன்றியமையாததாகும். மேலும் விவசாயிகள் விளைபொருட்களை கிட்டங்கிகளில் இருப்பு வைத்து பொருளீட்டுக்கடன் பெறவும் உதவுகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களை மேம்படுத்த 2000 மெ.டன் (75 எண்கள்), 5000 மெ.டன் (8 எண்கள்) மற்றும் 10000 மெ.டன் (5 எண்கள்) கொள்ளளவுகள் கொண்ட 88 சேமிப்புக் கிட்டங்கிகள் ரூ.127.60 கோடி மதிப்பீட்டில் 95 விழுக்காடு நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடனும், 5 விழுக்காடு விற்பனைக்குழு நிதியுடனும் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

மேலும், காய்கறி மற்றும் பழங்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைக்கவும், சேமிப்புக் காலத்தை அதிகரிக்கவும் ரூ.22.26 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் 25 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட 70 குளிர்பதன கிட்டங்கிகள் 95 விழுக்காடு நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடனும், 5 விழுக்காடு விற்பனைக்குழு நிதியுடனும் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

2.3 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களை வலுப்படுத்துதல்

வேளாண் விற்பனைக்கு, வலுவான மற்றும் போதுமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அடிப்படையானதாகும். வேளாண் சந்தை அமைப்புகள் வேளாண் பொருளாதாரம் நிலைத்திடவும், வறுமையை குறைக்கவும், நீடித்த நிலையான வேளாண் வளர்ச்சிக்கும் சிறந்த காரணியாக விளங்குகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களை வலுப்படுத்த தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.777.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 10 பரிவர்த்தனைக்கூடங்கள், 3 சூரிய சக்தி சார்ந்த கொப்பரை உலர்விப்பான்கள், 25 வணிகர் கடைகள் மற்றும் 30 உலர்களங்கள் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.4 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் ஊரக வணிக மையங்கள்

விவசாயிகளிடமிருந்து வேளாண் விளைபொருட்களை மொத்தமாகவும், நேரடியாகவும் ஒரே இடத்தில் வணிகர்கள் மற்றும் உணவு பதப்படுத்துவோர் நேரிடையாக கொள்முதல் செய்வதன்மூலம் விவசாயிகள் உயர் வருவாய் பெற்றிடச் செய்வதே ஊரக வணிக மையங்களின் குறிக்கோளாகும். இதற்கென தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 10 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் ரூ.150 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் ஊரக வணிக மையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த ஊரக வணிக மையங்களில் இடுபொருள் கடைகள், சேமிப்புக் கிடங்கு, சிப்பம் கட்டும் வசதி, சந்தைத் தகவல் தெரிவிக்கும் வசதி, பண்ணை ஆலோசனை, விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி போன்ற பல்வேறு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த 10 ஊரக வணிக மையங்கள் மூலம் இதுவரை 141 விளைபொருள் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு 925 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

2.5 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கு கட்டிடம் கட்டுதல்

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் விவசாயிகள் அதிகளவில் வந்து விளைபொருட்களை வியாபாரிகளிடம் நல்ல விலைக்கு விற்பனை செய்து, அதன் மூலம் விற்பனைக்குழுக்களின் வருவாய் அதிகரிக்கவும், வாடகைக் கட்டிடத்தில் இயங்கும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கு போதுமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் கட்டிடம் அமைப்பது அவசியமாகும். தற்சமயம் 277 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் 97 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் வாடகைக் கட்டிடத்தில் இயங்கி வருகின்றன. எனவே 2012-13ஆம் ஆண்டில் வாடகைக் கட்டிடத்தில் இயங்கி வரும் சேலம் மாவட்டம் வாழப்பாடி, நாமக்கல் மாவட்டம் பரமத்தி வேலூர், தர்மபுரி மாவட்டம் பாலக்கோடு ஆகிய 3 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கு தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் மூலம் ரூ.375 இலட்சம் செலவில் கட்டிடம் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2.6 பொருளீட்டுக்கடன்

அறுவடைக் காலங்களில் ஏற்படும் விலை வீழ்ச்சியினால் ஏற்படும் இழப்பினைத் தவிர்க்க விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் உள்ள கிட்டங்களில் 6 மாதங்கள் வரை இருப்பு வைத்து பொருளீட்டுக்கடன் பெறலாம். மேலும், விவசாயிகள் அடுத்த சாகுபடிக்கான முன்னேற்பாடுகளை மேற்கொள்ளவும், தங்களது உடனடி பணத்தேவையினை பூர்த்தி செய்யவும் இப்பொருளீட்டுக்கடன் உதவுகிறது.

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் விளைபொருளின் மதிப்பில் 75 விழுக்காடும், இதர விவசாயிகள் விளைபொருளின் மதிப்பில் 50 விழுக்காடும் அதிகபட்சமாக ரூ.2 இலட்சம் வரை கடன் பெறலாம். கிட்டங்களில் இருப்பு வைக்கப்படும் முதல் 15 தினங்களுக்கு வட்டி கிடையாது. 15 நாட்களுக்கு மேல் 5

விழுக்காடு வட்டி வசூலிக்கப்படும். 2012-13ஆம் ஆண்டில் 2251 விவசாயிகள் ரூ.2563.73 இலட்சம் பொருளீட்டுக்கடன் பெற்று பயனடைந்துள்ளனர்.

வணிகர்கள், விளைபொருளின் மதிப்பில் 50 விழுக்காடும் அதிகபட்சமாக ஒரு இலட்சம் ரூபாய் வரை 9 விழுக்காடு வட்டி வீதத்தில் 3 மாதம் வரை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் இருப்பு வைத்து பொருளீட்டுக்கடன் பெறலாம். 2012-13ஆம் ஆண்டில் 201 வணிகர்கள் ரூ.198.72 இலட்சம் பொருளீட்டுக் கடன் பெற்று பயனடைந்துள்ளனர்.

2.7 சந்தை விலை விவரம் தெரிவித்தல்

பல்வேறு சந்தைகளில் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை நிலவரத்தினை விவசாயிகள் அறிந்து கொள்ளச் செய்வதன் மூலம் அதிக விலை கிடைக்கும் சந்தைக்கு தங்கள் விளைபொருட்களை எடுத்துச் சென்று நல்ல விலை பெற இயலும்.

“சந்தை ஆராய்ச்சி மற்றும் தகவல் இணைப்பு” திட்டத்தின் கீழ் 21 விற்பனைக்குழுக்களுக்கும், 189 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கும் மொத்தம் 210 கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களின் தினசரி விலை மற்றும் வரத்து விவரங்கள் www.agmarknet.nic.in என்ற இணையதளத்தில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. மேலும், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் நிலவும் விலை விவரங்களை விவசாயிகள் உடனுக்குடன் அறிந்துகொள்ள 80 மின்னணு காட்சிப்பலகைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும் 179 உழவர் சந்தைகளின் தினசரி காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் விலை விவரங்கள் www.tnsamb.gov.in என்ற இணைய தளத்தின் மூலம் அறிவலாம்.

2.8 கிராம அளவில் உலர்களங்கள்

வேளாண்மையில் அறுவடைக்குப்பின்பு ஏற்படும் இழப்பு கணிசமாக உள்ளது, இவ்விழப்பு தானியம் மற்றும்

பயறுவகைகளில் மொத்த உற்பத்தியில் 10 முதல் 15 விழுக்காடாகும். அறுவடைக்குப்பின்பு ஏற்படும் இழப்பு பண்ணையில் தொடங்கி சந்தை வரை தொடர்கிறது. விவசாயிகள் அறுவடைக்குப்பின் விளைபொருட்களை உலர்த்தி, தூய்மைப்படுத்தி, சுத்தம் செய்திட கிராமங்களில் மற்றும் பண்ணைக்கருகில் உலர்களங்கள் அமைப்பது அவசியமாகிறது. இதுவரை கிராம அளவில் 1329 உலர்களங்கள் ரூ.2625 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு விவசாயிகளால் உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.9 நெல் வணிக வளாகம்

மதுரை மாவட்டம் மாட்டுத்தாவணியில் 9.85 ஏக்கர் பரப்பளவில் நெல்லுக்கென ஒரு வணிக வளாகம் ரூ.1706 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மதுரை விற்பனைக்குழுவின் நிதியில் கட்டப்பட்டு நெல், வேளாண் இடுபொருள் மற்றும் மலர் வணிகர்களின் பயன்பாட்டிற்காக 314 கடைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வணிக வளாகத்தில், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூட அலுவலகம், ஊரக கிட்டங்கி, ஏலமையம், சிற்றுண்டிச்சாலை, வங்கி, அஞ்சல் அலுவலகம், தீத்தடுப்பு உபகரணங்கள் ஆகிய வசதிகள் உள்ளன. 2012-13ஆம் ஆண்டில் இவ்வணிக வளாகத்தில் 75387 மெட்ரன் வேளாண் விளைபொருட்கள் விற்கப்பட்டு ரூ.84.60 இலட்சம் சந்தைக் கட்டணமாக வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.10 அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு

வேளாண் விளைபொருள் (தரம் மற்றும் குறியிடுதல்) சட்டம் -1937ன்படி அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும், சென்னையில் ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும் அக்மார்க் தரம்பிரிப்பின் மூலம் நுகர்வோருக்குத் தரமான, கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்கள் கிடைக்க செயல்பட்டு வருகின்றன. பெரும்பாலான வேளாண், தோட்டக்கலை, வனப்பொருள் மற்றும் கால்நடை உபபொருட்கள்

இத்திட்டத்தின்கீழ் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன. அக்மார்க் தரம்பிரிப்பின் கீழ் மத்திய தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவுப்பண்டங்கள் மற்றும் மத்திய தொகுப்பிற்கு உட்படாத உணவுப்பண்டங்களுக்கு தரம் பிரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் அரிசி, பருப்பு வகைகள், உணவு எண்ணெய், நெய், தேன், மசாலாப்பொருட்கள், கோதுமைப் பொருட்கள், ஜவ்வரிசி, உலர்ந்த தேங்காய்ப்பொடி, புளி, கூட்டுப்பெருங்காயம் போன்ற பண்டங்கள் தரம்பிரிக்கப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 15.52 இலட்சம் குவிண்டால் உணவுப்பண்டங்கள் அக்மார்க் தரம் பிரிப்பு ஆய்வகங்களால் தரம்பிரிக்கப்பட்டன.

2.11 உழவர் சந்தைகள்

தமிழகத்தில் விவசாயிகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை நேரடியாக நுகர்வோரிடம் சந்தைப் படுத்த 179 உழவர் சந்தைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டது. 27 உழவர் சந்தைகளில் 2 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிப்பதன அறைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.12 வேளாண் விளை பொருள் பேரங்காடி

திண்டுக்கல் மாவட்டம், ஒட்டன்சத்திரத்தில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கென ரூ.308 இலட்சம் செலவில் 50 கடைகள், 216 தரை வாடகை கடைகள், தரம் பிரிப்பு அறை மற்றும் பரிவர்த்தனைக்கூட வசதிகளுடன் பேரங்காடி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2.13 மலர் ஏல மையம்

திருநெல்வேலி மாவட்டம், காவல்கிணறில் மலர் உற்பத்தியாளர்களின் நலனுக்கென ரூ.163.40 இலட்சம் செலவில் மலர் ஏல மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

3. வேளாண் வணிக செயல்பாடுகள்

அறுவடைக்குப்பின்பு ஏற்படும் இழப்பினை குறைத்து வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு மதிப்புக் கூட்டுவதன் மூலம் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு அதிக விலை கிடைக்கிறது. இதன் பொருட்டு தரம் பிரித்து வகைப்படுத்தும் கூடம், சேமிப்புக் கிட்டங்கிகள், சிப்பமிடும் அறை, உலர்களங்கள், முன்குளிர்விப்பு அறை, குளிர்ப்பதன அறை போன்ற வசதிகளுடன் கூடிய பல சிறப்பு வணிக வளாகங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

3.1. மாங்கனிக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நலன் கருதி கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், கிருஷ்ணகிரி ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மாங்கனிக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதி மூலம் அமைக்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

3.2. தக்காளிக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்

தக்காளி பயிரிடுவோர் நன்முறையில் விளைபொருளை சந்தைப்படுத்தி உரிய ஆதாயவிலை பெற்றிட தர்மபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தக்காளிக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதி மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 1280 மெ.டன் தக்காளி விற்பனை செய்யப்பட்டு 6.53 மெ.டன் தக்காளி குளிர்ப்பதன கிட்டங்கியில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. சேலம் மாவட்டம், மேச்சேரியில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 100 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்ப்பதன அறை தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டு,

இதுவரை 74 மெ.டன் வேளாண் விளைபொருட்கள் குளிர்ப்பதன கிட்டங்கியில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3. திராட்சைக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்

திராட்சை பயிரிடுவோர் நலன் கருதி தேனி மாவட்டம், ஓடைப்பட்டியில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் திராட்சைக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதி மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. வணிக வளாகம் சிறப்பாக செயல்பட திராட்சைக்கென விளைபொருள் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.4. வெங்காயத்திற்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நலனுக்காக திருப்பூர் மாவட்டம், பொங்கலூர் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் வெங்காயத்திற்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதி மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5. தேங்காய்க்கென வணிக வளாகம்

தென்னை விவசாயிகள் நன்முறையில் தேங்காயை சந்தைப்படுத்தி உரிய ஆதாயவிலை பெற்றிட தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பொன்னவராயன்கோட்டை, உக்கடை கிராமத்தில் ரூ.400 இலட்சம் மதிப்பில் தேங்காய்க்கென தஞ்சாவூர் விற்பனைக்குழு மற்றும் மாநில அரசு நிதி மூலம் வணிக வளாகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஊரக கிட்டங்கி, பரிவர்த்தனைக் கூடம், சேமிப்புக் கிட்டங்கி, உலர்களம், சூரிய சக்தியால் இயங்கும் கொப்பரை உலர்விப்பான், தரம்பிரித்து வகைப்படுத்தும் கூடம், இடுபொருள் கடைகள், வணிகர் கடைகள், தேங்காய் ஓடு நீக்கும் கூடம், மின்னணு எடைக்கருவிகள், தானியங்கி சிப்பம் கட்டும் வசதியுடன் கூடிய

எண்ணெய் எடுக்கும் ஆலை போன்ற வசதிகள் தென்னை விவசாயிகள் பயனாகும் வகையில் இவ்வணிக வளாகத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 1223 விவசாயிகளால் 2070 மெ.டன் கொப்பரைத் தேங்காய் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டுள்ளது. 437 மெ.டன் கொப்பரைத் தேங்காய் கிட்டங்கியில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. திருப்பூர் மாவட்டம், பெதப்பம்பட்டி ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில், ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தேங்காய்க்கென வணிக வளாகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 67 தென்னை விவசாயிகளால் 528 மெ.டன் கொப்பரைத் தேங்காய் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டு 53 மெ.டன் கொப்பரை கிட்டங்கியில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.6. வெங்காயத்திற்கென சேமிப்புக் கிடங்கு மற்றும் இதர காய்கறிகளுக்கென குளிர்ப்பதனக்கிடங்கு

வெங்காயத்தினை நீண்ட நாட்கள் சேமித்து உரிய தருணத்தில் விற்று நல்ல விலை பெற்றிட, தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.114.90 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் சேமிப்புக் கிடங்கு மற்றும் இதர காய்கறிகளுக்கென குளிர்ப்பதனக்கிடங்கு பெரம்பலூர் மாவட்டம், செக்கிகுளம் கிராமத்தில் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு தற்போது பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

3.7. மலைக்காய்கறிகளுக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்

கோயம்புத்தூர் மாவட்ட சுற்றுப்பகுதிகளிலுள்ள மலைக் காய்கறிகள் பயிரிடுவோர் நலன் கருதி, காரமடை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் மலைக் காய்கறிகளுக்கென ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 15 மலைக்காய்கறி விளைபொருள் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு 18.37 மெ.டன் மலைக்காய்கறிகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது மேலும் 5.55

மெ.டன் மலைக்காய்கறிகள் குளிர்ப்பதனக்கிட்டங்கியில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.8. மிளகாய்க்கென குளிர்ப்பதன கிடங்கு

இராமநாதபுரம் மாவட்டம், பரமக்குடி ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் மிளகாய்க்கென ரூ.99.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 100 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்ப்பதன கிடங்கு தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு தற்போது பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

3.9. வாழை பழுக்கவைக்கும் கூடம்

வாழைப்பழம் பொதுவாக பதப்படுத்துதல் ஏதுமின்றி பழமாகவே உண்ணப்படுகிறது மேலும், அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பு 30-40 சதவீதமாக உள்ளதால் இதற்கு அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை அதிகமாக தேவைப்படுகிறது. வாழைப்பழம் சுத்தம் செய்யப்பட்டு, சிப்பமிட்டு, தரக் கட்டுப்பாட்டிற்குப் பிறகு நுகர்வோருக்கு சென்றடையும் முன்னர் ஒரே சீராக பழுக்க வைக்கவேண்டும். இதற்கென திருச்சி, ஸ்ரீவைகுண்டம், சின்னமனூர் மற்றும் மோகனூரில் வாழை பழுக்கவைக்கும் கூடம் மொத்தம் ரூ.200 இலட்சம் மதிப்பில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. வாழை பழுக்க வைக்கும் மையத்தினை பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரவும், உரிய விலை கிடைக்க செய்யவும் 2012-13ஆம் ஆண்டில் திருச்சி, மோகனூர் மற்றும் ஸ்ரீவைகுண்டம் ஆகிய இடங்களில் தலா 10 வாழை விளைபொருள் குழுக்களும், சின்னமனூரில் 17 வாழை விளைபொருள் குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

3.10. கூடுதல் சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் குளிர்ப்பதன கிடங்குகள்

2012-13ஆம் நிதியாண்டில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.1750 இலட்சம் மதிப்பில் பின்வரும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், கிணத்துக்கடவில் காய்கறி மற்றும் பழங்களுக்கு 500 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்ப்பதன கிடங்கு.
- கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் மேட்டுப்பாளையத்தில் காய்கறி மற்றும் பழங்களுக்கென 500 மெ.டன் கொள்ளளவில் குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்.
- திருநெல்வேலி மாவட்டம், சங்கரன்கோவில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் மிளகாய்க்கென 500 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்ப்பதனக்கிடங்கு.
- வேலூர் மாவட்டம், ஜோலார்பேட்டையில் 25 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்ப்பதனக்கிடங்கு.
- தேனி மாவட்டம், கம்பம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் திராட்சைக்கென 100 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்.
- ஒன்பது அக்மார்க் ஆய்வகங்களுக்கு கட்டிடம்.
- திருச்சி மாவட்டம் துறையூரில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கென குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம்.
- நீலகிரி மாவட்டத்தில் காய்கறிகளுக்கென வணிக வளாகம்.

3.11. விற்பனை முனையங்கள் ஏற்படுத்துதல்

காய்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் இதர வேளாண் விளைபொருட்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் சேதாரங்களைக் குறைக்கவும், மதிப்புக் கூட்டவும் விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பயன்பெறும் வகையில் சென்னை, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று பெரு நகரங்களுக்கு அருகில் தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் பங்கேற்கும்

வகையில் விற்பனை முனையங்கள் மத்திய அரசின் திருந்திய நெறிமுறைப்படி ஏற்படுத்தப்பட்டுவருகிறது.

இவ்விற்பனை முனையம் 'அச்ச மற்றும் ஆரம்' அமைப்பில் செயல்படும். 'அச்ச' அமைப்பில் தரம் பிரித்து சிப்பம் கட்டும் அறை, குளிர்ப்பதன அறை, பழுக்க வைக்கும் அறை, தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம், மின்னணு ஏல மையம், போன்ற பல நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும். 'ஆரம்' என்பது விளைபொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் இடங்களில் சேகரிப்பு மையங்களைக் கொண்டது. குறைந்தபட்சம் 20 இடங்களில் நவீன சேகரிப்பு மையங்கள் விற்பனை முனைய பகுதிக்குட்பட்டு அமைக்கப்படும். விற்பனை முனையங்கள் அமைக்கும் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக கலந்தாலோசகர் நிறுவனமாக இட்காட் (ITCOT) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கோயம்புத்தூர் விற்பனை முனையத்திற்கு, ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறையில் 47.9 ஏக்கர் நிலம் பெருந்துறை சிப்காட் தொழிற்பேட்டையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.120.63 கோடியாகும். விற்பனை முனையம் அமைக்க திருவாளர் ஸ்பேக் டாபியோகா ப்ராடெக்ஸ் (இந்தியா) லிமிடெட், நிறுவனம் தேர்வு செய்யப்பட்டு அந்த நிறுவனம் கோரிய மானியத் தொகையான ரூ.28.99 கோடிக்கு மத்திய அரசால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. பெருந்திட்ட அறிக்கை மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கை ஒப்புதல் செய்யப்பட்டு, அடிப்படை கட்டுமானப்பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

சென்னையில் விற்பனை முனையம் அமைப்பதற்கு காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் திருப்பெரும்புதூர் தாலுக்கா நாவலூர் கிராமத்தில் 35 ஏக்கர் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.113.85 கோடியாகும். திருவாளர் யூஆர்சி கன்ஸ்ட்ரக்ஷன் பிரைவேட் லிமிடெட், கோரிய மானியத் தொகையான ரூ.48.00 கோடி ஒப்பந்தப்புள்ளி ஒப்புதல் ஆணையத்தால் ஏற்கப்பட்டு தேசிய

தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் ஒப்புதல் பெற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

மதுரையில் விற்பனை முனையம் அமைப்பதற்கு முக்கம்பட்டியில் 35 ஏக்கரும், திருவாதவூரில் 15 ஏக்கரும் என மொத்தம் 50 ஏக்கர் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.105.05 கோடியாகும். திருவாளர் ஆர்.ஆர்.இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட், கோரிய மானியத் தொகையான ரூ. 46.25 கோடி ஒப்பந்தப்புள்ளி ஒப்புதல் ஆணையத்தால் ஏற்கப்பட்டு தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் ஒப்புதல் பெற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

3.12. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்

ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் வாயிலாக பொருட்களுக்கு மதிப்புக்கூட்டப்பட்டு, விளைபொருட்களில் இழப்பு குறைக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு சீரான மற்றும் உரிய விலை கிடைப்பதுடன், நுகர்வோருக்கு பதப்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள் வருடம் முழுவதும் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்படுகிறது. விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களை தரம் பிரித்து, மதிப்புக் கூட்டி, நேரடியாக ஏற்றுமதி செய்வதற்காக, நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான குளிர்ப்பதன கிட்டங்கி, தரம்பிரித்து வகைப்படுத்தும் கூடம், சிப்பம் கட்டும் அறை, பதப்படுத்தும் நிலையம், குளிர்சூட்டப்பட்ட வாகனங்கள் ஆகிய வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் நான்கு இடங்களில் தனியார் பங்கேற்புடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூரில் கொய்மலர்களுக்கென டீக்கோ நிறுவனமும் டான்ஃபுளோரா நிறுவனமும் இணைந்து ரூ.24.85 கோடி மதிப்பில் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைத்துள்ளது. நீலகிரி மாவட்டம், ஊட்டியில் மலர்களுக்கென ரூ.15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் தனியார் நிறுவனமான திருவாளர் நீல்ஃபுளோராவால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மாங்கனிக்கென வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் ரூ.21.00 கோடி

மதிப்பீட்டில், தனியார் நிறுவனம் திருவாளர். மாக்கிரீட்டா எக்ஸ்போர்ட் லிமிடெட் மூலம் திண்டுக்கல் மாவட்டம் நிலக்கோட்டையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதேபோல், முந்திரிக்கென வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் கடலூர் மாவட்டம் பண்ணாட்டியில் ரூ.16.54 கோடி மதிப்பீட்டில் திருவாளர் சத்துவா அக்ரோ எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனத்தின் மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட அனைத்து வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களிலும் நவீன பதப்படுத்துதல் மற்றும் சேமிப்பு வசதிகள் கொண்ட உட்கட்டமைப்புகள் தனியார் நிறுவனங்களால் ஏற்படுத்தப்பட்டு, வணிக ரீதியிலான உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், திருவாளர். டான்ஃபுளோரா மூலம் ரூ.105 இலட்சம் மதிப்புள்ள கொய்மலர்கள், திருவாளர். நீல்ஃபுளோரா மூலம் ரூ.85 இலட்சம் மதிப்புள்ள மலர்கள் மற்றும் திருவாளர். மாக்கிரீட்டா எக்ஸ்போர்ட் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் ரூ.90 இலட்சம் மதிப்பிலான மாங்கனி மற்றும் மாங்கனிக்கூழ் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. திருவாளர். சத்துவா அக்ரோ எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனம் மூலம் ரூ.21 இலட்சம் மதிப்புள்ள முந்திரி வர்த்தகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.13. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள்

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத்தின் மாநில முகமை நிறுவனமாக செயல்பட்டு வருகிறது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளால் விவசாயிகளுக்கு சீரான விலையும், நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் பதப்படுத்திய, பக்குவப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருளும் கிடைப்பதால், இத்தொழில் தற்போது முக்கியத்துவம் அடைந்து வருகிறது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் மூலம் விளைபொருட்களின் இழப்பு பெருமளவில் குறைக்கப்படுகிறது.

மத்திய அரசின் முகமையாக உள்ள இத்துறை மூலம் இதுவரை மத்திய அமைச்சகத்தின் திட்டங்களான தொழில்

முனைவோர் பயிற்சி, ஒப்பந்தப் பண்ணையம், உணவு பதப்படுத்தும் பயிற்சி மையம், கருத்தரங்கம் மற்றும் கண்காட்சி, உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், உணவு பரிசோதனை ஆய்வகம், உணவுப் பூங்காக்கள் ஆகியவற்றிற்கான விண்ணப்பங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு மானியம் பெற மத்திய அரசிற்கு அனுப்பப்பட்டு வந்தது.

தற்போது 01.04.2012 முதல் மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத் திட்டங்கள் மாநில அரசு மூலம் நடைமுறைப்படுத்திட தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கத்தை மத்திய அரசு நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது.

3.13.1. தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கம்

பனிரெண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் 'தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கம்' எனும் புதிய திட்டத்தை மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை அமைச்சகம் நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது. மாநிலங்களின் பங்கேற்புடன் அமைச்சகத் திட்டத்தை பன்முகப்படுத்தி செயல்படுத்துவதே தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தை செயல்படுத்திட தேசிய அளவு, மாநில அளவு மற்றும் மாவட்ட அளவில் இயக்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கம் மூலமாக அமைச்சகம் திட்டம் வகுத்து, கண்காணித்து அதனை மேற்பார்வையிடும். இத்திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளால் 75:25 என்ற நிதியுதவி விகிதத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கத்தின் குறிக்கோள்

1. வேளாண் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கிடவும், விவசாயிகளின் வருமானம் அதிகரித்திடவும் உணவு பதப்படுத்துதலின் அவசியத்தை வலியுறுத்துதல்.
2. மாநில அரசின் வேளாண் திட்டங்களுக்கும், உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் பிரிவின் வளர்ச்சிக்கும் உதவிடுதல்.

3. சந்தை அமைப்பில் வேளாண் விளைபொருட்களை சிறப்பாக விநியோகித்திடத் தேவையான மதிப்புக்கூட்டு வசதியுடன்கூடிய உட்கட்டமைப்புகள் மற்றும் நிறுவனங்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்திட மாநில அரசுக்கு உதவுதல்.

4. அறுவடை பின்செய் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை மற்றும் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்களில் தொழில் முனைவோருக்கு பயிற்சி அளித்து, அவர்களின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.

5. உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சந்தைகளின் தேவைக்கேற்ப உணவு பாதுகாப்பு சட்ட தரத்திற்கேற்றவாறு உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் செயல்பட உதவுதல்.

தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கம், தேசிய, மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கக் குழுக்களைக் கொண்ட மூன்று அடுக்கு அமைப்பாகும்.

தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கத்தில் தகுதி பெரும் திட்டங்கள் விவரம்.

1. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை உருவாக்குதல் / நவீனப்படுத்துதல் / விரிவு படுத்துதல்.
2. தோட்டக்கலை பயிர்கள் அல்லாத பொருட்களுக்கு குளிர்நட்டப்பட்ட வசதிகள் மற்றும் குளிர்நட்டப்பட்ட வாகனங்கள் வாங்குதல்.
3. மனித வள மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.
 - அ) உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் நுட்பங்கள் தொடர்பான பட்டம், பட்டயம், சான்றிதழ் படிப்புகளுக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்.
 - ஆ) தொழில் முனைவோர் பயிற்சி
 - இ) உணவு பதப்படுத்தும் பயிற்சி மையம்.

4. மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.

- அ) கருத்தரங்கு / பணிமனைக் கூட்டம் நடத்துதல்
- ஆ) ஆராய்வு மற்றும் கணக்கெடுப்பு
- இ) கருத்துக் காட்சி மற்றும் கண்காட்சி அமைக்க உதவுதல்
- ஈ) விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம்

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை ஆணையர் / இயக்குநர், 2012-13ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய உணவு பதப்படுத்தும் திட்டத்தினை செயல்படுத்த மாநில இயக்கத்தின் இயக்குநராக செயல்பட அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த கீழ்க்காணும் குழுக்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

1. பொதுக்குழு
2. மாநில அளவிலான அதிகாரம் அளிக்கும் குழு
3. திட்டக் கூர்ந்தாய்வுக் குழு / தொழில் நுட்பக் குழு
4. திட்ட ஒப்பளிப்புக் குழு
5. மாவட்ட உணவு பதப்படுத்தும் இயக்கக் குழு

அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் 31 மாவட்ட உணவு பதப்படுத்தும் இயக்க குழுக்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குழுக்களால் விண்ணப்பங்கள் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

3.14. விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் வேளாண் பதப்படுத்தும் மையங்கள்

பயறு வகைக்காக புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலும், தக்காளிக்காக தர்மபுரி மாவட்டத்திலும், வாழைக்காக தேனி மாவட்டத்திலும், கொப்பரைக்காக கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்திலும், நிலக்கடலைக்காக விழுப்புரம் மாவட்டத்திலும் ஆக 5 இடங்களில் மொத்தம் ரூ.2000 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் வேளாண் பதப்படுத்தும் மையங்கள் விவசாயிகள் மற்றும் தனியார் பங்கேற்புடன் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது. இவை 75 சதவீதம் தனியார் மற்றும் 25 சதவீதம் விவசாயிகள் பங்களிப்புடன் தோற்றுவிக்கப்பட உள்ளது. விவசாயிகளின் பங்களிப்பான 25 சதவீதத்தை வேளாண்

விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை மூலம் மாநில அரசு ஏற்றுக்கொள்ளும். இத்திட்டத்திற்கான தொழில் முனைவோரை தேர்வு செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

3.15 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம்

நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலம் உபவடி நிலப்பகுதி விவசாயிகளின் விளைப்பொருட்களுக்கான சந்தை வாய்ப்பை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவதே முக்கிய நோக்கமாகும். ஒவ்வொரு துளி நீரினையும் அதிகமாக பயன்தரும் வகையில் பயன்படுத்தி உயர் வருவாயை ஈட்டும் வழிமுறைகள், விழிப்புணர்வு முகாம்கள் மூலம் விவசாயிகளிடையே ஏற்படுத்தப்படுகிறது. நீர்வள நிலவளத் திட்டம், உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 61 உபவடிநிலப்பகுதிகளில் 6 ஆண்டுகளில் திருந்திய மதிப்பீடாக ரூ.5614 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2012-13ஆம் நிதியாண்டு வரை 4 கட்டமாக உபவடி நிலப்பகுதிகளில் மொத்தம் ரூ.2837 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் நேரடியாக தங்களது விளைப்பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதில் உள்ள இடர்பாடுகளை நீக்கும் வகையில், இத்திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்வணிக மையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுதவிர, உட்கட்டமைப்பு வசதிகளாக உலர்களங்கள், சேகரிப்பு மையங்கள், சேமிப்புக்கிடங்கிகள் ஏற்படுத்தி, விளைப்பொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்வதின் மூலம் உயர் வருவாயை அடைய சந்தை வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வணிகச் செயல்பாட்டில், வேளாண் வணிக மையம் அச்சாகவும், விளைப்பொருள் குழுக்கள் ஆரமாகவும் செயல்படுகிறது. இதுவரை 23 வேளாண் வணிக மையங்கள், 102 சேமிப்புக் கிடங்கிகள், 189 உலர்களங்கள், 19 சேகரிப்பு மையங்கள், 1 சிப்பம் கட்டும் அறை மற்றும் 4 கூடுதல் கட்டமைப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது. மதிப்பு கூட்டும் உபகரணங்களான 72 ஈரமானிகள், 140 மின்னணு எடைத்தராசுகள், 691 தார்பாலின்கள், 2378 அட்டகங்கள், 21

இணைய வசதியுடனான கணினிகள், 1040 பிளாஸ்டிக் கிரேட்டுகள், 8 சரக்கு ஆட்டோக்கள் மற்றும் ஒரு மினிலாரி ஆகியன வழங்கப்பட்டு விளைபொருள்குழு விவசாயிகளின் பயன்பாட்டில் உள்ளன.

3.15.1. பண்ணை வருமானத்தை பெருக்குவதில் விளைபொருள் குழுக்களின் பங்கு

விளைபொருட்களின் அடிப்படையில் கிராம/வட்டார அளவில் விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து, சந்தைப்படுத்துவதில் உள்ள இடர்பாடுகளை களைவதே விளைபொருள் குழுக்கள் அமைக்கப்படுவதன் முக்கிய நோக்கமாகும். விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து விளைபொருள் குழுக்களை அமைப்பது, விவசாயி-வணிகர் இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஏற்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயிகள் தங்களின் விளைபொருளுக்கு கூடுதல் வருவாய் பெற்றிட வழி செய்யப்பட்டுள்ளது. விவசாயி-வணிகர் நேரடியாக சந்தித்து விற்பனை வாய்ப்பை உறுதிபடுத்தும் தளமாக கூட்டுபணிமனைகள் நடத்தப்படுகிறது. இந்த கூட்டு பணிமனையானது நேரடி விற்பனை ஒருங்கிணைப்பிற்கு அடித்தளமாக அமைந்துள்ளது. இதன்மூலம் மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப அறிவினை வழங்குதல், செயல்திறனை வளர்த்தல், வளங்கள், கட்டமைப்புகளை கூட்டாக பயன்படுத்துதல், தங்களிடையே தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளுதல், சந்தை அறிவினை வளர்த்துக் கொள்ளுதல், வங்கிக்கடன் வசதிகளை குழு அமைப்பில் எளிதாக பெறுதல் ஆகியன சாத்தியமாகிறது.

இதுவரை 14 முக்கிய விளைபொருட்களில், 2171 விளைபொருள் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, 1473 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. விவசாயிகளின் சந்தை அறிவு மற்றும் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் 320 தொழில்நுட்ப பயிற்சிகள், 236 கூட்டு பணிமனைகள், 206 உள்மாநில பட்டறிவு பயணங்கள், 101 வெளிமாநில பட்டறிவு பயணங்கள், 10

விழிப்புணர்வு முகாம்கள் என ஆக மொத்தம் 873 பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி கட்டுமானங்கள் மற்றும் சந்தை அறிவின் அடிப்படையில் 83,950 விளைபொருள் குழு விவசாயிகள் இதுவரை 2,00,374 மெ.டன் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்தி, ரூ.2,295 இலட்சம் கூடுதல் வருமானமாக பெற்று பயனடைந்துள்ளனர். இத்திட்டமானது உலக வங்கி உதவியுடன் 30.09.2014 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக, 2013-14ஆம் நிதியாண்டில், ரூ.3203 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் வேளாண் விளைபொருள்குழு கூடுதல் விரிவான திட்ட அறிக்கையின்படி மதிப்புக் கூட்டும் வசதிகள் மற்றும் விளை பொருள் குழுக்களை மேம்படுத்தும் திட்டங்களை செயல்படுத்தப்பட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.16. தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு

விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு முறைப்படுத்தப்பட்ட / முறைப்படுத்தப்படாத சந்தை ஏற்பாடுகள் மூலம் உறுதி செய்யப்பட்ட கொள்முதல் மற்றும் கூடுதல் விலையும் கிடைக்க தேவையான தொடர்புகளை ஏற்படுத்தி தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சந்தை முறைகளை கடைபிடிக்கச் செய்வதன் மூலம் அவர்களை ஈடுபடுத்தி செயல்படுவதே, தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பின் நோக்கமாகும். இவ்வமைப்பு அரசு, தனியார், கூட்டுறவு சங்கங்கள், தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களுடன் இணைந்து மேற்கண்ட குறிக்கோள்களை அடைய செயல்படுகிறது.

நிதி உதவி பெறத் தகுதிகள்:

- மதிப்புக் கூட்டுதல் தொடர்பான திட்டங்கள் கோழிப்பண்ணை மற்றும் பால் பதப்படுத்தும் தொழில்கள் தவிர்த்து பின்வரும் ஏதேனும் ஒன்றினைச் சார்ந்ததாக இருத்தல் வேண்டும். விவசாயம், விவசாயம் சார்ந்த தொழில், தோட்டக்கலை, மூலிகை மற்றும்

நறுமணப்பயிர்கள், முந்திரி, தென்னை மற்றும் மீன் வளர்ப்புத் தொழில்.

- திட்டங்கள், விவசாயிகளுக்கு லாபகரமான, நிரந்தரமான சந்தைப்படுத்தும் வாய்ப்பினை தருதல் வேண்டும்.
- திட்டங்கள், விவசாயிகளுக்கு அதிக லாபம் தரக்கூடிய பயிர்களை சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்க வேண்டும்.
- திட்டங்கள், வங்கி நிதியுதவி வழங்குவதற்கு ஏற்றதாக இருக்க வேண்டும்.

இவ்வமைப்பு, தொழில் தொடங்க மூலதன முதலீட்டுத்தொகை மற்றும் திட்ட மேம்பாட்டு வசதிகள் வழங்கி தமிழகத்தில் வேளாண் வணிகம் மேம்பட உதவுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 45 வேளாண் வணிக நிறுவனங்களுக்கு தொழில் தொடங்குவதற்கான மூலதன முதலீட்டுத் தொகையாக ரூ.1616.47 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

3.17. வேளாண் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வணிக மேம்பாட்டு மையம், திருச்சி.

தற்போதைய நவீன காலத்திற்கு ஏற்ப விளைபொருட்களின் விலையேற்ற இறக்கங்களினால் விவசாயிகள் பாதிப்படையாமல் பாதுகாக்கப்பட முன்னுரிமை கொடுக்கப்பட வேண்டும். இதற்காக விலை முன்னறிவிப்பு, அதிக விலை பெறும் காலம், சிறந்த விலை வழங்கும் சந்தை, தர அளவுகோல், விளைபொருட்களுக்கு அறுவடைக்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய தொழில்நுட்பம், ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் போன்ற விவரங்களை பல்லூடகங்களின் வழியாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கி சுயசார்பு அடையச் செய்யவேண்டும். இதற்காக ஒரு புது முயற்சியாக திருச்சியில் வேளாண் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வணிக மேம்பாட்டு மையம் ரூ.116.50 இலட்ச மதிப்பீட்டில், வேளாண் விற்பனைக்குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூட செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் விவசாயிகள் மற்றும் பங்காளர்கள்

வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் குறித்த தகவல்கள் மற்றும் ஆலோசனைகளை ஓரிட வசதியாக பல்லூடகங்களின் வழியாக பெற வழிகாணப்பட்டுள்ளது.

மேலும், சந்தை விரிவாக்கத்தின் மூலம் “உற்பத்தி சார்ந்த விவசாயத்தை”, “சந்தை சார்ந்த விவசாயமாக” மாற்றுதல், விவசாயிகளின் நிகர வருவாயினை அதிகரிக்க, விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருளாகவும், மூலப்பொருளாகவும் நேரடியாக சந்தைகளில் விற்பனை செய்து, அதன்மூலம் விளைபொருட்களுக்கு நுகர்வோர் செலுத்தும் விற்பனை விலையில் அதிகபட்ச பங்கு கிடைத்திட, விளைபொருள் குழுக்கள் மற்றும் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை ஏற்படுத்துதல் அத்தியாவசியமாகும். இதற்கு, தற்போது அமைக்கப்பட்டுள்ள வேளாண் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வணிக மேம்பாட்டு மையத்தில், அ) மின்னணு தகவல் தொகுப்பு, ஆ) சந்தை விரிவாக்க மேம்பாடு இ) விற்பனை ஒருங்கிணைப்பு என மூன்று பெரும் பிரிவுகளை ஏற்படுத்தி, அதன் செயல்பாட்டை விரிவுபடுத்தி வலுப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த தொழில்புரிவோரின் திறன், உற்பத்தியை இருமடங்காக்கி, நிகர வருவாயினை மும்மடங்காக்கி வெற்றி காணும் வகையில் மேம்படுத்தப்படும்.

3.18. 2013-14ஆம் நிதியாண்டில் ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம், நீர்வள நிலவளத் திட்டம் மற்றும் பகுதி 2 திட்ட நிதியின் கீழ் பின்வரும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் 2013-14ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

வாழை, இளநீர் ஆகியவற்றினை நீண்ட நாட்கள் சேமித்து, சந்தைப்படுத்தும் வாய்ப்பினை அதிகரிக்கும் பொருட்டு குளிப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் ஏற்படுத்துதல், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் கிட்டங்கிகள், வணிகர் கடைகள், பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள்,

கட்டிடங்கள் ஏற்படுத்தி வலுப்படுத்துதல். அக்மார்க் ஆய்வகங்களுக்கு நவீன உபகரணங்கள் வழங்கி வலுப்படுத்துதல், விளைபொருள் குழு விவசாயிகளுக்கு மதிப்புக் கூட்டுதல் வசதி ஏற்படுத்துதல், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் சூரிய சக்தி மின் உற்பத்தி அமைப்புகள் நிறுவி மின்வசதி ஏற்படுத்துதல் ஆகியன.

12. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்

விற்பனைக்குழுக்களின் செயல்பாடுகள் மற்றும் விற்பனைக்குழுக்களால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட சந்தைப்பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் சந்தை மேம்படுத்துதல் தொடர்பான பணிகளை ஒருங்கிணைக்க தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தோற்றுவிக்கப்பட்டு 1970 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

1. அமைப்பு

இவ்வாரியம் அரசால் நியமிக்கப்பட்ட தலைவரின் கீழ் கீழ்க்கண்ட உறுப்பினர்களைக் கொண்டு இயங்கி வருகிறது.

1. இயக்குநர் / ஆணையர், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை.
2. வேளாண்மை விற்பனை ஆலோசகர், மத்திய அரசு
3. மேலாண்மை இயக்குநர், தமிழ்நாடு சேமிப்பு கிடங்கு கழகம்.
4. பதிவாளர், கூட்டுறவு சங்கம்.
5. தலைவர், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையம்.
6. தலைமைச் செயலக வேளாண்மைத் துறையில் வேளாண்மை விற்பனை தொடர்பாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் துணைச் செயலாளர் அந்தஸ்துக்கு குறையாத அலுவலர்.
7. 21 அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள் (21 விற்பனைக் குழுக்களின் தலைவர் / தனி அலுவலர்).

2. நிதி ஆதாரம்

விற்பனைக் குழுக்களால் வசூலிக்கப்படும் வருவாயிலிருந்து, 15 விழுக்காடு தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை

விற்பனை வாரியத்திற்கு பங்குத் தொகையாக செலுத்தப்படுகிறது. அவ்வாறு பெறப்படும் 15 விழுக்காடு தொகையில், 50 விழுக்காடு சந்தை மேம்பாட்டு செயல்பாடுகளுக்கும், மீதமுள்ள 50 விழுக்காடு வாரியத்தின் நிர்வாக செலவினங்கள் மற்றும் பணியாளர்களின் ஊதியம் போன்ற செலவினங்களுக்காகவும் செலவிடப்பட்டு வருகிறது.

3. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய செயல்பாடுகள்

3.1. விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் பணியாளர்களுக்கான அறிவுத் திறன் பயிற்சி

3.1.1. விவசாயிகளுக்கு அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி மற்றும் விஞ்ஞான முறைப்படி தானியங்கள் சேமிப்பு பயிற்சி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பிரிவுகளான சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி, மதிப்புக் கூட்டுதலின் முக்கியத்துவம் மற்றும் இதர வேளாண் விற்பனைத் திட்டங்கள் தொடர்பான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

மேலும், விவசாயிகளுக்கு அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி மற்றும் விஞ்ஞான முறைப்படி தானியங்கள் சேமிப்பு பயிற்சிகள் 130 அணிகளாக (ஒவ்வொரு அணியிலும் 20 விவசாயிகள் வீதம்) இரண்டு நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் 2600 விவசாயிகள் பயன்பெறுகிறார்கள். இப்பயிற்சியின் வாயிலாக 2012-2013ஆம் ஆண்டில், 2120 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். 2013-2014ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞான முறைப்படி தானிய சேமிப்பு மற்றும் சந்தை அறிவுத்திறன் குறித்த விழிப்புணர்வு பயிற்சிகள் வாரியத்தின் சந்தை மேம்பாட்டு நிதியினை பயன்படுத்தி அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.1.2 வேளாண் விற்பனைத்துறை பணியாளர்களுக்கான பயிற்சி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய பயிற்சி மையம், சேலம் வாயிலாக, துறை அலுவலர்களுக்கு தரம்பிரிப்பாளர் பயிற்சி, சந்தை அறிவுத் திறன் பயிற்சி, புத்தூட்டப்பயிற்சி, புதியதாக பணியில் சேரும் பணியாளர்களுக்கு புத்தறிவுப் பயிற்சி, அடிப்படை கணினி மற்றும் தானிய சேமிப்பு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறைப் பணியாளர்களின் திறன்மேம்பாட்டு தேவைகளை நிறைவு செய்திட இப்பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. இப்பயிற்சிகளின் மூலம் 2012-2013ஆம் ஆண்டில், 600 தொழில் நுட்பப் பணியாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

4. தமிழ்நாடு உழவர் மேம்பாடு மற்றும் நலத்திட்டம்

தமிழக அரசு, விவசாயிகளின் முன்னேற்றத்தினைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு உழவர் மேம்பாடு மற்றும் நலத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாக ஆண்டொன்றுக்கு ஒரு மெட்ரிக் டன் மற்றும் அதற்கு மேலும் வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்து வரும் விவசாயி / குத்தகைதாரர் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனடைய தகுதியுடையவராகிறார். இத்திட்டத்தில் சேர்ந்த பின்னர் விபத்தின் காரணமாக மரணம் அல்லது பாம்புக்கடியின் மூலமாக மரணமடைந்தால் உதவித்தொகையாக ரூ.1,00,000/- மும், விபத்தின் காரணமாக நிரந்தர உடல் ஊனமுற்று இரண்டு கால்கள் / கைகள் / கண்கள் இழக்க நேரிட்டால் உதவித்தொகையாக ரூ. 75,000/-மும், ஒரு கால் / கை / கண் மற்றும் இடுப்பு ஊனமுற்றால் உதவித்தொகையாக ரூ.50,000/-மும் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்கென விவசாயிகள் / குத்தகைதாரர்களிடமிருந்து கட்டணம் ஏதும் வசூலிக்கப் படுவதில்லை. உறுப்பினர் ஒருவருக்கு உரிய சந்தா தொகை ரூ.10/-ஐ உரிய விற்பனைக்குழுவும், தமிழ்நாடு மாநில

வேளாண்மை விற்பனை வாரியமும் சமபங்காக இத்திட்ட நிதியில் செலுத்துகிறது.

5. கட்டுமானப்பணிகள்

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம், ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி மற்றும் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் ஆகிய திட்டங்களின் கீழ் சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான கிட்டங்கிகள், பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், வணிக வளாகங்கள், குளிர்ப்பதன கிட்டங்கிகள், உலர் கலங்கள், வணிகர் கடைகள் போன்ற கட்டுமானப் பணிகள், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவின் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

6. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண் விற்பனை குறித்த அறக்கட்டளை

கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் உள்ள வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு கல்வி மையத்தில் வாரிய சந்தை மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து வழங்கப்பட்ட ரூ.50 இலட்சம் வைப்புத் தொகையில் அறக்கட்டளை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, வைப்புத் தொகை வட்டியிலிருந்து விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண்மைத் துறை பணியாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில் 35 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் 30 பயிற்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

7. உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தையறிவுத்திறன் பிரிவு

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய நிதி பங்களிப்புடன் ரூ.44 இலட்சத்தில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறன் பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது. இப்பிரிவு, உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தையில் முக்கிய விளைப்பொருட்களுக்கான விலை விவரங்களைச் சேகரித்து, அவற்றை ஆய்வு செய்து அதன் அடிப்படையில் எதிர்கால

உள்நாட்டு சந்தை மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான விலையை முன்னறிவிப்பு செய்கிறது. வெளிமாநில சந்தைகளின் விலை விவரம் மற்றும் விளைப்பொருட்களுக்கு எதிர்வரும் மாதங்களில் நிலவக் கூடிய விலை விவரங்களைக் கண்டறிந்து ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு செய்கிறது. விலை விவரங்களை அறிந்து விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் தங்களுடைய விளைப்பொருட்களை குறித்த நேரத்தில் விற்பனை செய்து நல்ல விலை பெறவும், பருவத்திற்கேற்ப பயிர்களைத் தேர்வு செய்யவும், வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தையறிவுத்திறன் பிரிவு பல்வேறு பயிர் வகைகளில் 102 முன்னறிவிப்புகளை பல்வேறு நாளேடுகளில் ஆங்கிலத்திலும், வட்டார மொழிகளிலும், தொலைக்காட்சி மற்றும் வானொலி மூலமாகவும் செய்துள்ளது. தற்போது இப்பிரிவு, சந்தை விலை விவரங்களை 1.29 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு குறுஞ்செய்திகள் மூலமாகவும், 2 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு குரல்வழி குறுஞ்செய்திகள் மூலமாகவும் தெரியப்படுத்தி வருகிறது. இதுதவிர இப்பிரிவு, விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண்மைத் துறை அலுவலர்களுக்கு சந்தை அறிவுத் திறன் விழிப்புணர்வு பயிற்சியும் அளிக்கிறது.

வேளாண்மைத் துறை

அட்டவணை 1			
வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் விபரம்			
மாவட்டங்கள்	முதன்மை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்	துணை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்	மொத்தம்
காஞ்சிபுரம்	13	16	29
திருவள்ளூர்	14	20	34
கடலூர்	13	17	30
விழுப்புரம்	21	27	48
வேலூர்	20	24	44
திருவண்ணாமலை	17	24	41
சேலம்	20	11	31
நாமக்கல்	15	17	32
தர்மபுரி	8	8	16
கிருஷ்ணகிரி	10	7	17
கோயம்புத்தூர்	13	11	24
திருப்பூர்	13	13	26
ஈரோடு	14	21	35
திருச்சி	14	11	25
பெரம்பலூர்	4	3	7
அரியலூர்	6	4	10
கரநர்	8	4	12
புதுக்கோட்டை	13	20	33
தஞ்சாவூர்	14	47	61
நாகப்பட்டினம்	11	44	55
திருவாரூர்	10	32	42
மதுரை	13	19	32
தேனி	8	13	21
திண்டுக்கல்	13	15	28
இராமநாதபுரம்	11	6	17
சிவகங்கை	12	9	21
விருதுநகர்	11	5	16
திருநெல்வேலி	19	31	50
தூத்துக்குடி	12	16	28
கன்னியாகுமரி	9	11	20
மொத்தம்	379	506	885

அட்டவணை - 2		
அரசு விதைப் பண்ணைகள் (34)		
வ. எண்.	இடம்	மாவட்டம்
1	காஞ்சிபுரம்(பஞ்சபேட்டை)	காஞ்சிபுரம்
2	கொளந்தலூர்	திருவள்ளூர்
3	வானூர்	
4	இருவேல்பட்டு	விழுப்புரம்
5	காக்குப்பம்	
6	வடக்கனேந்தல்	
7	மிராடூர்	
8	வண்டுராயன்பட்டு	கடலூர்
9	அத்தியந்தல்	
10	வாழவச்சனூர்	திருவண்ணாமலை
11	மேட்டுர் அணை	சேலம்
12	டேனிஷ்பேட்டை	
13	பாப்பாரப்பட்டி	தர்மபுரி
14	பொங்கலூர்	
15	பாப்பாங்குளம்	திருப்பூர்
16	சத்தியமங்கலம்	
17	பவானி	ஈரோடு
18	இனுங்கூர்	கரநர்
19	நெய்குப்பைபுதூர்	திருச்சிராப்பள்ளி
20	புதூர்பாளையம்	
21	அண்ணாபண்ணை	புதுக்கோட்டை
22	சாக்கோட்டை	தஞ்சாவூர்
23	தேவாம்பாளப்பட்டினம்	
24	காஞ்சிக்கொடிக்காடு	
25	கீராந்தி	திருவாரூர்
26	நெடும்பலம்	
27	மூங்கில்சூடி	
28	நாகமங்கலம்	நாகப்பட்டினம்
29	திருக்கடையூர்	
30	விநாயகபுரம்	மதுரை
31	கீழ்கூடலூர்	தேனி
32	தேவதானம்	விருதுநகர்
33	கரையிருப்பு	திருநெல்வேலி
34	திருப்பதிசாரம்	கன்னியாகுமரி

மாநில எண்ணெய்வித்துப் பண்ணைகள் (6)

வ.எண்	இடம்	மாவட்டம்
1	முசரவாக்கம்	காஞ்சீபுரம்
2	அகசிபள்ளி	கிருஷ்ணகிரி
3	வெள்ளாளவிடுதி	புதுக்கோட்டை
4	நவ்லாக்	வேலூர்
5	பவானிசாகர்	ஈரோடு
6	நெய்வேலி(டான்சாப்)	கடலூர்
மாநில பயறு பெருக்கு பண்ணை (1)		
1	வம்பன்	புதுக்கோட்டை

அட்டவணை - 3					
விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்					
வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
1	காஞ்சீபுரம்	1	..	4	5
2	திருவள்ளூர்	1	..	3	4
3	கடலூர்	..	..	3	3
4	விழுப்புரம்	2	..	4	6
5	வேலூர்	..	..	3	3
6	திருவண்ணாமலை	2	..	5	7
7	சேலம்	1	..	1	2
8	நாமக்கல்	..	..	2	2
9	தர்மபுரி	..	..	2	2
10	கிருஷ்ணகிரி	..	1	1	2
11	கோயம்புத்தூர்	..	..	1	1
12	திருப்பூர்	..	..	2	2
13	ஈரோடு	1	..	1	2
14	திருச்சி	..	..	3	3
15	பெரம்பலூர்	..	..	1	1
16	ஆரியலூர்	..	..	1	1
17	கரூர்	1	..	..	1
18	புதுக்கோட்டை	1	..	1	2
19	தஞ்சாவூர்	2	..	1	3
20	நாகப்பட்டினம்	..	..	5	5
21	திருவாரூர்	1	..	3	4
22	மதுரை	1	..	1	2
23	தேனி	..	..	2	2
24	திண்டுக்கல்	1	..	..	1
25	இராமநாதபுரம்	..	1	1	2
26	சிவகங்கை	..	..	2	2
27	விருதுநகர்	..	..	4	4
28	திருநெல்வேலி	..	..	4	4
29	தூத்துக்குடி	1	..	1	2
30	கன்னியாகுமரி	..	..	1	1
மொத்தம்		16	2	63	81

அட்டவணை - 4 ஆய்வகங்கள் மற்றும் உற்பத்தி மையங்கள்				
வ. எண்	மாவட்டம்	உர ஆய்வு நிலையங்கள்	நடமாடும் மண் ஆய்வு கூடங்கள்	மண் ஆய்வு கூடங்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்		1 காஞ்சிபுரம்
2	திருவள்ளூர்		1 திருவள்ளூர்	2 திருவள்ளூர்
3	கடலூர்			3 கடலூர்
4	விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்	4 விழுப்புரம்
5	வேலூர்			5 மேலாலத்தூர்
6	திருவண்ணாமலை		3 திருவண்ணாமலை	6 திருவண்ணாமலை
7	சேலம்	3 சேலம்		7 சேலம்
8	நாமக்கல்		4 திருச்செங்கோடு	8 நாமக்கல்
9	தர்மபுரி	4 தர்மபுரி		9 தர்மபுரி
10	கிருஷ்ணகிரி		5 கிருஷ்ணகிரி	10 கிருஷ்ணகிரி
11	கோயம்புத்தூர்	5 கோயம்புத்தூர்		11 கோயம்புத்தூர்
12	திருப்பூர்		6 திருப்பூர்	
13	ஈரோடு		7 ஈரோடு	12 ஈரோடு
14	திருச்சி	6 திருச்சி		13 திருச்சி
15	பெரம்பலூர்		8 பெரம்பலூர்	14 பெரம்பலூர்
16	அரியலூர்			15 அரியலூர்
17	கரூர்		9 கரூர்	16 கரூர்
18	புதுக்கோட்டை			17 குடுமியான்மலை
19	தஞ்சாவூர்	7 சூம்பகோணம்		18 ஆடுதுறை
20	நாகப்பட்டினம்		10 நாகப்பட்டினம்	19 நாகப்பட்டினம்
21	திருவாரூர்	8 திருவாரூர்	11 திருவாரூர்	20 திருவாரூர்
22	மதுரை	9 மதுரை	12 மதுரை	21 மதுரை
23	தேனி			22 தேனி
24	திண்டுக்கல்	10 திண்டுக்கல்		23 திண்டுக்கல்
25	இராமநாதபுரம்	11 பரமக்குடி	13 பரமக்குடி	24 பரமக்குடி
26	சிவகங்கை			25 சிவகங்கை
27	விருதுநகர்		14 அருப்புக்கோட்டை	26 விருதுநகர்
28	திருநெல்வேலி			27 திருநெல்வேலி
29	தூத்துக்குடி	12 கோவில்பட்டி	15 கோவில்பட்டி	28 கோவில்பட்டி
30	கன்னியாகுமரி	13 நாகர்கோவில்	16 நாகர்கோவில்	29 நாகர்கோவில்
31	நீலகிரி	14 ஊட்டி		30 ஊட்டி

அட்டவணை -4 (தொடர்ச்சி) ஆய்வகங்கள் மற்றும் உற்பத்தி மையங்கள்					
வ. எண்	மாவட்டம்	பூச்சி கொல்லி ஆய்வகம்	உயிர் உர உற்பத்தி நிலையம்	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம்/ ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம்	நுண்ணூட்டச்சத்து கலவை உற்பத்தி மையம்
1	காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்	1 செங்கல் பட்டு	1 பஞ்சப்பேட்டை (ஓ.ப.பா மையம்)	
2	கடலூர்	2 கடலூர்	2 கடலூர்		
3	விழுப்புரம்			2 விழுப்புரம்	
4	திருவண்ணாமலை		3 போளூர்		
5	வேலூர்	3 வேலூர்			
6	சேலம்	4 சேலம்	4 சேலம்	3 சீலநாயக்கன்பட்டி	
7	நாமக்கல்			4 நாமக்கல்	
8	தர்மபுரி	5 தர்மபுரி	5 பாலக்கோடு	5 பார்ப்பாரப்பட்டி	
9	கோயம்புத்தூர்	6 கோயம்புத்தூர்		6 கோயம்புத்தூர்	
10	திருப்பூர்		6 அவினாசி		
11	ஈரோடு	7 ஈரோடு	7 பவானி	7 பவானி	
12	திருச்சி	8 திருச்சி	8 திருச்சி	8 திருச்சி	
13	புதுக்கோட்டை		9 குடுமியான்மலை		1. குடுமியான்மலை
14	தஞ்சாவூர்	9 ஆடுதுறை	10 சாக்கோட்டை	9 காட்டுத்தோட்டம்	
15	திருவாரூர்		11 நீடாமங்கலம்		
16	நாகப்பட்டினம்	10 நாகப்பட்டினம்			
17	மதுரை	11 மதுரை		10 விநாயகபுரம் 11 விநாயகபுரம் (ஓ.ப.பா மையம்)	

அட்டவணை -4 (தொடர்ச்சி) ஆய்வகங்கள் மற்றும் உற்பத்தி மையங்கள்					
வ. எண்	மாவட்டம்	பூச்சி கொல்லி ஆய்வகம்	உயிர் உர உற்பத்தி நிலையம்	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம்/ ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம்	நுண்ணுட்கசத்து கலவை உற்பத்தி மையம்
18	தேனி	12 வைகை அணை	12 உத்தம பாளையம்		
19	இராமநாதபுரம்		13 இராமநாதபுரம்		
20	சிவகங்கை	13 சிவகங்கை			
21	திருநெல்வேலி	14 திருநெல்வேலி	14 தென்காசி	12 பாளையங்கோட்டை	
22	தூத்துக்குடி	15 கோவில்பட்டி	15 தூத்துக்குடி		

அட்டவணை - 5 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மற்றும் தென்னை நூற்றுப் பண்ணைகள்				
வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் பயிற்சி நிலையம்	தென்னை நூற்றுப் பண்ணை	
1	காஞ்சீபுரம்	1 காஞ்சீபுரம்	1	பிச்சிவாக்கம்
2	திருவள்ளூர்		2	மாதவரம்
3	கடலூர்		3	கடலூர்
4	விழுப்புரம்	2 திண்டிவனம்		
5	வேலூர்	3 வேலூர்	4	நவ்லாக்
6	திருவண்ணாமலை	4 திருவண்ணாமலை	5	வாழவச்சனூர்
7	சேலம்	5 சேலம்	6	டேனிஷ் பேட்டை
8	நாமக்கல்	6 நாமக்கல்		
9	தர்மபுரி	7 தர்மபுரி		
10	கிருஷ்ணகிரி	8 கிருஷ்ணகிரி	7	பி.ஜி. புதூர்
11	கோயம்புத்தூர்		8	ஆழியார்நகர்
12	ஈரோடு	9 ஈரோடு	9	பவானிசாகர்
13	திருச்சி	10 திருச்சி	10	திருவரங்கம்
14	பெரம்பலூர்	11 பெரம்பலூர்		
15	கரூர்	12 கரூர்		
16	புதுக்கோட்டை	13 குடுமியான்மலை	11	வெள்ளாள விடுதி
17	தஞ்சாவூர்	14 சாக்கோட்டை	12	பட்டுக்கோட்டை
18	நாகப்பட்டினம்		13	மல்லியம்
19	திருவாரூர்			
20	மதுரை			
21	தேனி	15 தேனி	14	வைகை அணை
22	திண்டுக்கல்	16 திண்டுக்கல்		
23	இராமநாதபுரம்	17 பரமக்குடி	15	உச்சிப்புளி
			16	தேவிப்பட்டினம்
24	சிவகங்கை	18 சிவகங்கை	17	சதுர்வேதமங்கலம்
25	விருதுநகர்	19 விருதுநகர்	18	தேவதானம்
26	திருநெல் வேலி	20 பாளையங்கோட்டை	19	செங்கோட்டை
			20	வடகரை
27	தூத்துக்குடி	21 தூத்துக்குடி	21	கிள்ளிக்குளம்
28	கன்னியாகுமரி	22 நாகர் கோவில்	22	புத்தளம்

அட்டவணை - 6 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்கள்			
வ. எண்	மாவட்டம்	கரும்பு ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையம்	தென்னை ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையம்
1	காஞ்சீபுரம்	1 மதுராந்தகம்	1 செங்கல்பட்டு
2	திருவள்ளூர்		2 புட்டூர்
3	கடலூர்	2 விருத்தாசலம்	3 கடலூர்
4	விழுப்புரம்	3 விழுப்புரம் 4 கள்ளக்குறிச்சி 5 திண்டிவனம்	
5	வேலூர்	6 ஆம்பூர் 7 குடியாத்தம் 8 திருப்பத்தூர்	4 மேலாளத்தூர் 5 வாணியம்பாடி 6 நாட்பாம்பள்ளி (திருப்பத்தூர்)
6	திருவண்ணாமலை	9 திருவண்ணாமலை	
7	சேலம்		7 சுக்கம்பட்டி
8	நாமக்கல்	10 மோகனூர்	8 பரமத்திவேலூர்
9	தர்மபுரி	11 பாப்பாரப்பட்டி	9 தர்மபுரி
10	கிருஷ்ணகிரி		
11	கோயம்புத்தூர்		10 ஆழியார்நகர்
12	திருப்பூர்	12 உடுமலைப்பேட்டை	
13	ஈரோடு	13 கோபி	11 கோபி
14	திருச்சி	14 லால்குடி	12 திருச்சி
15	பெரம்பலூர்	15 பெரம்பலூர்	
16	கரநர்	16 கரநர்	
		17 குளித்தலை	
17	புதுக்கோட்டை		
18	தஞ்சாவூர்	18 தஞ்சாவூர்	13 காட்டுத்தோட்டம்
19	நாகப்பட்டினம்	19 மயிலாடுதுறை	
20	திருவாரூர்		
21	மதுரை	20 மேலூர்	14 மேலூர்
22	தேனி		
23	திண்டுக்கல்	21 நிலக்கோட்டை	
24	இராமநாதபுரம்		15 உச்சிப்புளி
25	சிவகங்கை		16 எஸ்.வி.மங்கலம்
26	விருதுநகர்		17 தேவதானம்
27	திருநெல்வேலி		18 செங்கோட்டை
28	தூத்துக்குடி		19 உடன்குடி
29	கன்னியாகுமரி		20 பூதபாண்டி

அட்டவணை - 7 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, பூங்கா மற்றும் தோட்டங்களின் விவரம்				
வ. எண்	மாவட்டம்	பெயர்	இடம்	பரப்பு (எக்டர்)
1	கோயம்புத்தூர்	அ.தோ.ப	ஆனைக்கட்டி	12.000
2	"	அ.தோ.ப	கண்ணம்பாளையம்	11.064
3	கடலூர்	அ.தோ.ப	நெய்வேலி	40.000
4	"	அ.தோ.ப	விருதாச்சலம்	10.400
5	கிருஷ்ணகிரி	அ.தோ.ப	திம்மாபுரம்	9.508
6	"	அ.தோ.ப	ஜினூர்	100.724
7	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப	கொடைக்கானல்	5.672
8	"	பிரயண்ட் பூங்கா	கொடைக்கானல்	8.200
	"	செட்டியார் பூங்கா	கொடைக்கானல்	2.080
9	"	அ.தோ.ப	தாண்டிக்குடி	5.384
10	"	அ.தோ.ப	ரெட்டியார்சத்திரம்	5.264
11	"	அ.தோ.ப	சிறுமலை	197.636
12	காஞ்சீபுரம்	அ.தோ.ப	ஆத்தூர்	12.660
13	"	அ.தோ.ப	விச்சந்தாங்கல்	22.960
14	"	அ.தோ.ப	மேல்கதிப்பூர்	42.000
15	"	அ.தோ.ப	மேலொட்டிவாக்கம்	20.000
16	"	அ.தோ.ப	பிச்சிவாக்கம்	34.000
17	கன்னியாகுமரி	அ.தோ.ப	கன்னியாகுமரி	12.656
18	"	அ.தோ.ப	பேச்சிப்பாறை	6.000
19	திருச்சி	அ.தோ.ப	முதலைப்பட்டி	23.960
20	நாமக்கல்	அ.தோ.ப	செம்மேடு	4.640
21	"	அ.தோ.ப	படசோலை	9.080
22	புதுக்கோட்டை	அ.தோ.ப	குடுமியாள்மலை	118.704
23	"	மாபெரும் பழப்பண்ணை	வல்லத்திராக்கோட்டை	521.200
24	"	அ.தோ.ப	நாட்டுமங்களம்	52.405
25	சேலம்	அ.தோ.ப	ஏற்காடு	6.120
26	"	குறிஞ்சி மரபணு பூங்கா	ஏற்காடு	8.270
27	"	அரசு தாவரவியல் பூங்கா	ஏற்காடு	14.580
28	"	அண்ணா பூங்கா மற்றும் ஏரிப் பூங்கா	ஏற்காடு	3.140
29	சேலம்	மாபெரும் பழப்பண்ணை	கருமந்துறை	419.770

அட்டவணை - 7 (தொடர்ச்சி)				
வ. எண்	மாவட்டம்	பெயர்	இடம்	பரப்பு (எக்டர்)
30	"	அ.தோ.ப	மணியார்குன்றம்	100.000
31	"	அ.தோ.ப	கருமந்துறை	38.876
32	"	அ.தோ.ப	முள்ளூர்வாடி	47.820
33	"	அ.தோ.ப	சிறுமலை	8.000
34	சிவகங்கை	அ.தோ.ப	தேவகோட்டை	80.224
35	"	அ.தோ.ப	நேமம்	38.772
36	தஞ்சாவூர்	அ.தோ.ப	ஆடுதுறை	8.800
37	"	அ.தோ.ப	மருங்குளம்	10.576
38	நீலகிரி	அ.தோ.ப	பர்லியார்	6.240
39	"	அ.தோ.ப	கல்லார்	8.920
40	"	அ.தோ.ப	காட்டேரி	18.956
41	"	பழ பதனிடும் மையம்	FPU குன்னூர்	0.000
42	"	பழ உற்பத்தி மையம்	PS குன்னூர்	10.460
43	"	சிம்ஸ் பூங்கா	குன்னூர்	12.140
44	"	அ.தோ.ப	தொட்டப்பெட்டா	4.080
45	"	அ.தோ.ப	தும்மனாட்டி	9.800
46	"	அ.தோ.ப	ரோஜா தோட்டம்	14.400
47	"	அரசு தாவரவியல் பூங்கா	உதகை	22.000
48	"	அ.தோ.ப	நஞ்சநாடு	65.200
49	"	அ.தோ.ப	தேவாலா	80.000
50	"	அ.தோ.ப	கோல்கரைன்	20.400
51	தேனி	அ.தோ.ப	பெரியகுளம்	9.312
52	சென்னை	அ.தோ.ப	மாதவரம்	11.404
53	"	செம்மொழி பூங்கா	சென்னை	3.170
54	திருநெல்வேலி	அ.தோ.ப	குற்றாலம்	14.892
55	வேலூர்	அ.தோ.ப	தகரக்குப்பம்	34.400
56	"	அ.தோ.ப	கூடப்பட்டு	9.964
57	"	அ.தோ.ப	நவ்லாக்	84.424
58	விருதுநகர்	அ.தோ.ப	சீவானி	9.460
59	"	மாபெரும் பழப்பண்ணை	ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்	46.260
60	மதுரை	அ.தோ.ப	பூஞ்சுத்தி	5.765
61	திருச்சி	அ.தோ.ப	தொரக்குடி	4.000
மொத்தம்				2578.792

அ.தோ.ப : அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை

அட்டவணை - 8 மாவட்ட வாரியாக நிலமேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வாடகைக்கு விடப்படும் இயந்திரங்களின் விவரம்						
வ. எண்	மாவட்டம்	புல் டோசர்	டிராக்டர்	நெல் அறுவடை இயந்திரம்	ஹைட் ராலிக் எக்ஸ்கவேட்டர்	நெல் நாற்று நடும் கருவி
1	காஞ்சிபுரம்	6	10	3		
2	திருவள்ளூர்	4	8	2		
3	கடலூர்	5	12	2		1
4	விழுப்புரம்	4	8	2		
5	வேலூர்	3	7	2		
6	திருவண்ணாமலை	2	4	1		
7	தர்மபுரி	3	4	0		
8	கிருஷ்ணகிரி	3	5	1		
9	சேலம்	5	8	2		
10	நாமக்கல்	4	6	2		
11	கோயம்புத்தூர்	5	4	1	1	
12	ஈரோடு	2	7	2		
13	திருப்பூர்	5	4	2		
14	திருச்சி	4	9	2		1
15	அரியலூர்	2	4	1		
16	பெரம்பலூர்	1	3	0		
17	கரூர்	2	4	2		
18	புதுக்கோட்டை	2	6	1		
19	திருவாரூர்	2	22	5		
20	தஞ்சாவூர்	4	19	2	1	2
21	நாகப்பட்டினம்	-	21	4		1
22	திண்டுக்கல்	5	5	2		2
23	மதுரை	3	7	2		
24	தேனி	2	5	1		

அட்டவணை - 8 (தொடர்ச்சி) மாவட்ட வாரியாக நிலமேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வாடகைக்கு விடப்படும் இயந்திரங்களின் விவரம்						
வ. எண்	மாவட்டம்	புல் டோசர்	டிராக்டர்	நெல் அறுவடை இயந்திரம்	ஹைட் ராலிக் எக்ஸ்கேவட்டர்	நெல் நாற்று நட்டம் கருவி
25	சிவகங்கை	2	4	1		
26	இராமநாதபுரம்	2	4	1		
27	விருதுநகர்	2	5	1		
28	தூத்துக்குடி	3	4	1		
29	திருநெல்வேலி	3	9	3		
30	ஊட்டி	1	1	0		
மொத்தம்		91	219	51	2	7
ஒரு மணி நேரத்திற்கு வாடகை (எரிபொருள் சேர்த்து)		ரூ.815.00	ரூ.330.00	ரூ.1375.00 (டிராக் வகை) ரூ.860.00 (வீல் வகை)	ரூ740.00	ரூ.815.00

குறிப்பு: இயந்திரங்களின் வாடகை டீசலின் சந்தை விலைக்கேற்ப மாறுதலுக்குட்பட்டது. சென்னை மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் நில மேம்பாட்டுத்திட்ட கருவிகள் இல்லை.

அட்டவணை - 9 மாவட்ட வாரியாக சிறுபாசனத்திட்டத்தின்கீழ் வாடகைக்கு விடப்படும் இயந்திரங்களின் விவரம்										
வ. எண்	மாவட்டம்	சூழ்விசைத் துளைக் கருவிகள்	பெர்குள் விசை துளைக்கருவிகள்	சிறு விசை துளைக் கருவிகள்	கைத்துளைக் கருவிகள்	நீள் துளைக் கருவிகள்	பாறை தளர்க்கும் கருவிகள்	நிலநீர் ஆய்வுக் கருவிகள்	மின்ளியல் ஆய்வுக் கருவிகள்	
1	காஞ்சிபுரம்	1	1		4		1	1		
2	திருவள்ளூர்		7		7			1		
3	கடலூர்	12		1	25			1	1	
4	விழுப்புரம்		2		5		2	1		
5	வேலூர்						5	1		
6	திருவண்ணாமலை						1	1		
7	தர்மபுரி						4			
8	சேலம்					4	4			
9	நாமக்கல்					3	1			
10	கோயம்புத்தூர்		1				2	1		
11	ஈரோடு						2	1		
12	திருப்பூர்						1			
13	திருச்சி				3		1	1	1	
14	அரியலூர்				5			1		
15	பெரம்பலூர்				1		1			
16	கரூர்				3					
17	புதுக்கோட்டை	4			1		1			
18	திருவாரூர்	8		3						
19	தஞ்சாவூர்	10		14	9			2	1	

அட்டவணை - 9 (தொடர்ச்சி)
மாவட்ட வாரியாக சிறுபாசனத்திட்டத்தின்கீழ் வாடகைக்கு விடப்படும்
இயந்திரங்களின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	சுழல்விசைத் துளைக் கருவிகள்	பெர்குசன் விசை துளைக்கருவிகள்	சிறு விசை துளைக் கருவிகள்	கைத்துளைக் கருவிகள்	நீள் துளைக் கருவிகள்	பாறை தளர்க்கும் கருவிகள்	நிலநீர் ஆய்வுக் கருவிகள்	மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகள்
20	நாகப்பட்டினம்			3	7				
21	சிவகங்கை						1		
22	இராமநாதபுரம்				2				
23	விருதுநகர்						4		
24	தூத்துக்குடி						1		
25	திருநெல்வேலி						4		
	மொத்தம்.	35	11	21	69	7	36	12	3
	வாடகை விபரம்	ரூ.130/ மீட்டர்	ரூ.300/ நாள்	ரூ.70/ மீட்டர்	ரூ.30/ மீட்டர்	ரூ.250/ நாள்	ரூ.250/ வெடிப்பு	ரூ.500/ ஆய்வு	ரூ.1000/ குழாய் கிணறு

குறிப்பு: சென்னை, கிருஷ்ணகிரி, திண்டுக்கல், மதுரை, நீலகிரி, தேனி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் சிறுபாசனத்திட்டக் கருவிகள் இல்லை.

அட்டவணை -10
ஒருங்கிணைந்த நீர்வழிப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்
ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்

வ.எண்	மாவட்டம்	ஊராட்சி ஒன்றியம்
1	கோயம்புத்தூர்	பொள்ளாச்சி (வடக்கு), கிணத்துக்கடவு, சுல்தான்பேட்டை
	திருப்பூர்	தாராபுரம், மூலனூர்
2	கடலூர்	மங்களூர், பண்ணாட்டி, குறிஞ்சிப்பாடி, விருத்தாச்சலம், நல்லூர்
3	தருமபுரி	நல்லாம்பள்ளி, பெண்ணாகரம், மொரப்பூர், பாப்பிரெட்டிபட்டி, பாலக்கோடு, அரூர்
4	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல், வடமதுரை, சாணார்பட்டி, நிலக்கோட்டை, வேடசந்தூர், குஜிலியம்பாறை, நத்தம், தொப்பம்பட்டி, கொடைக்கானல்
5	ஈரோடு	தாளவாடி, அம்மாபேட்டை
6	காஞ்சிபுரம்	அச்சிறுப்பாக்கம், உத்திரமேரூர், லத்தூர், மதுராந்தகம், சித்தாமூர், வாலாஜாபாத், திருக்கழுக்குன்றம்
7	கரூர்	கே. பரமத்தி, தோகமலை, அரவக்குறிச்சி
8	கிருஷ்ணகிரி	கேளமங்கலம், ஊத்தங்கரை, பர்கூர், வேப்பனபள்ளி, சூளகிரி, தளி, மத்தூர்
9	மதுரை	சேடப்பட்டி, செல்லம்பட்டி, உசிலம்பட்டி, கொட்டாம்பட்டி
10	நாமக்கல்	வெண்ணந்தூர், நாமகிரிப்பேட்டை, எருமப்பட்டி, மோகனூர், பரமத்தி, கபிலர் மலை, சேந்தமங்கலம், கொல்லிமலை
	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர், வேப்பந்தட்டை, ஆலத்தூர், வேப்பூர்
11	அரியலூர்	திருமான்னூர், டி. பரூர்
12	புதுக்கோட்டை	கந்தர்வகோட்டை, புதுக்கோட்டை, திருவரங்குளம், கறம்பக்குடி, அரிமளம், அன்னவாசல்
13	இராமநாதபுரம்	கடலாடி, கமுதி, முதுகுளத்தூர், நயினார்கோவில், ஆர். எஸ். மங்கலம்

அட்டவணை -10 (தொடர்ச்சி) ஒருங்கிணைந்த நீர்வழிப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்		
வ.எண்	மாவட்டம்	ஊராட்சி ஒன்றியம்
14	சேலம்	சங்ககிரி, பனமரத்துப்பட்டி, வாழப்பாடி, அயோத்தியாபட்டணம், கொளத்தூர், பெத்தநாயக்கன்பாளையம், மேச்சேரி, காதையாம்பட்டி, தாரமங்கலம், எடப்பாடி
15	சிவகங்கை	சிவகங்கை, கல்லல், தேவகோட்டை, இளையாங்குடி, மானாமதுரை, காளையார்கோயில், திருப்புவனம்
16	தேனி	சின்னமனூர், பெரியகுளம், உத்தமபாளையம், தேனி, கே.மயிலாடும்பாறை, ஆண்டிப்பட்டி
17	தூத்துக்குடி	கயத்தூர், ஒட்டபிடாரம், கோவில்பட்டி, கருங்குளம், புதூர், விளாத்திகுளம்
18	திருச்சிராப்பள்ளி	புள்ளம்பாடி, மருங்காபுரி, துறையூர், தாத்தையங்கார்பேட்டை, தொட்டியம், வையம்பட்டி, முசிறி
19	திருநெல்வேலி	கடையம், பாப்பாக்குடி, சங்கரன்கோவில், வாசுதேவநல்லூர், குருவிசுளம்
20	திருவள்ளூர்	திருத்தணி, ஆர்.கே.பேட்டை, திருவாலங்காடு, எல்லாபுரம், சும்மிடிப்பூண்டி, கடம்பத்தூர்
21	திருவண்ணாமலை	செங்கம், கலசப்பாக்கம், தண்டராம்பட்டு, புதுப்பாளையம், செய்யார்
22	வேலூர்	கந்திலி, காவேரிப்பாக்கம், திமிறி, பேராணாம்பேட்டை, அணைக்கட்டு, குடியாத்தம், கே.வி.குப்பம்
23	விழுப்புரம்	உளுந்தூர்பேட்டை, திருநாவலூர், கள்ளக்குறிச்சி, தியாகதூர்க்கம், மேல்மலையனூர், காளை, ஓலக்கூர், மயிலம்
24	விருதுநகர்	விருதுநகர், வெம்பக்கோட்டை, சிவகாசி, ராஜபாளையம், காரியாபட்டி, சாத்தூர், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்

அட்டவணை - 11 வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்		
வ.எண்	மாவட்டம்	ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	அன்னூர், அவிநாசி, பல்லடம், திருப்பூர், சூலூர்
2	தருமபுரி	மொரப்பூர், தருமபுரி, நல்லம்பள்ளி, பாலக்கோடு, பெண்ணாகரம், காரியங்கலம்
3	திண்டுக்கல்	ஆத்தூர், நத்தம், கொடைக்கானல்
4	கரூர்	அரவக்குறிச்சி, க.பரமத்தி
5	கிருஷ்ணகிரி	பர்கூர், ஓசூர், கெலமங்கலம், சூளகிரி, தளி, ஊத்தங்கரை, வேப்பனப்பள்ளி, மத்தூர்
6	நாமக்கல்	மல்லசமுத்திரம், எலச்சிபாளையம், புதுச்சத்திரம்
7	பெரம்பலூர்	ஆண்டிமடம், அரியலூர், செந்துரை, வேப்பூர், ஆலத்தூர், ஜெயங்கொண்டான்
8	புதுக்கோட்டை	கந்தர்வகோட்டை, கரம்பக்குடி, புதுக்கோட்டை, திருவரங்குளம்
9	இராமநாதபுரம்	போகலூர், கடலாடி, கமுதி, மண்டபம், முதுகுளத்தூர், பரமக்குடி, திருப்பல்லாணி
10	சேலம்	நங்கவள்ளி, மேச்சேரி, கொங்கனாபுரம், மகுடஞ்சாவடி, காதையாம்பட்டி
11	சிவகங்கை	தேவகோட்டை, இளையாங்குடி, காளையார்கோயில், கல்லல், கண்ணன்குடி, சிங்கம்புணரி, எஸ்.புதூர்
12	தூத்துக்குடி	கயத்தூர், கோவில்பட்டி, ஒட்டப்பிடாரம், புதூர், சாத்தான்குளம், தூத்துக்குடி, உடன்குடி, விளாத்திகுளம்
13	திருச்சிராப்பள்ளி	துறையூர்
14	திருநெல்வேலி	குருவிசுளம்
15	திருவண்ணாமலை	செய்யார்
16	வேலூர்	வேலூர், கணியம்பாடி, திமிரி, காட்பாடி, ஆலங்காயம், கந்திலி
17	விருதுநகர்	காரியாபட்டி, நரிக்குடி, சாத்தூர், சிவகாசி, வெம்பக்கோட்டை, விருதுநகர், அருப்புக்கோட்டை

அட்டவணை -12 ஒருங்கிணைந்த தரிசுநில மேம்பாட்டுத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்		
வ. எண்	மாவட்டம்	ஊராட்சி ஒன்றியம்
1	கோயம்புத்தூர்	பொங்கலூர், பெரியநாயக்கன் பாளையம், சர்க்கார் சாமக்குளம், பொள்ளாச்சி (வடக்கு), கிணத்துக்கடவு (I, II), மதுக்கரை
2	கடலூர்	கடலூர், பண்ணாட்டி, மங்களுர்
3	தருமபுரி	அரூர் (I, II & III), பாப்பிரெட்டிபட்டி
4	திண்டுக்கல்	வேடசந்தூர், வத்தலக்குண்டு, வடமதுரை, திண்டுக்கல், குஜிலியம்பாறை
5	ஈரோடு	மூவலூர், தாளவாடி, அந்தியூர், பெருந்துரை, சத்தியமங்கலம்
6	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம், வாலாஜாபாத், மதுராந்தகம்
7	கரூர்	கடலூர், தோகமலை, கிருஷ்ணராயபுரம் (I,II)
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி(I, II), காவேரிப்பட்டினம்
9	மதுரை	அலங்காநல்லூர், மேலூர், செல்லம்பட்டி, உசிலம்பட்டி, கள்ளிக்குடி
10	நாமக்கல்	சேந்தமங்கலம், கொல்லிமலை, நாமகிரிப்பேட்டை, பள்ளிப்பாளையம், ராசிபுரம்
11	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர், அரியலூர், செந்துரை, திருமானூர், டி. பளநர், வேப்பந்தட்டை (I, II)
12	புதுக்கோட்டை	அறந்தாங்கி, ஆவுடையார் கோவில், திருமயம்
13	இராமநாதபுரம்	நயினார்கோவில், ஆர். எஸ். மங்கலம் (I, II)
14	சேலம்	சங்ககிரி, வீரபாண்டி, பனமரத்துப்பட்டி, வாழப்பாடி, பெத்தநாயக்கன்பாளையம்
15	சிவகங்கை	சிவகங்கை, மானாமதுரை, திருப்புவனம், சாக்கோட்டை
16	தேனி	பெரியகுளம், போடிநாயக்கனூர்
17	தூத்துக்குடி	ஸ்ரீவைகுண்டம், ஆழ்வார் திருநகர் (I, II), திருச்செந்துர், கருங்குளம்

அட்டவணை -12 (தொடர்ச்சி) ஒருங்கிணைந்த தரிசுநில மேம்பாட்டுத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்		
18	திருச்சிராப்பள்ளி	தாத்தையங்காள்பேட்டை, உப்பிலியாபுரம், மணச்சநல்லூர், முசிறி, புள்ளம்பாடி, மருங்காபுரி, வையம்பட்டி
19	திருநெல்வேலி	நாங்குநேரி (I, II), களக்காடு
20	திருவள்ளூர்	பூண்டி, பள்ளிப்பட்டு, ஆர்.கே.பேட்டை, திருவாலங்காடு
21	திருவண்ணாமலை	வெம்பாக்கம், கலசப்பாக்கம், தண்டராமப்பட்டு, புதுப்பாளையம்
22	வேலூர்	வாலாஜா, சோளிங்கர், நாட்டாம்பள்ளி, ஜோலார்பேட்டை
23	விழுப்புரம்	வானூர், மரக்காணம், செஞ்சி, மேல்மலையனூர்
24	விருதுநகர்	விருதுநகர், வெம்பக்கோட்டை, சிவகாசி, ராஜபாளையம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர், திருச்சுழி

அட்டவணை -13 தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவப்ரா) செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்		
வ. எண்	மாவட்டம்	வட்டாரம்
1	விழுப்புரம்	காணை, விக்கிரவாண்டி
2	வேலூர்	குடியாத்தம்
3	திருவண்ணாமலை	போளூர், சேத்துப்பட்டு
4	சேலம்	வீரபாண்டி, தலைவாசல்
5	நாமக்கல்	திருச்செங்கோடு
6	தர்மபுரி	நல்லம்பள்ளி, மொரப்பூர், பெண்ணாகரம், காரிமங்கலம்
7	ஈரோடு	நம்பியூர்
8	திருச்சி	மணச்சநல்லூர், முசிறி
9	கரூர்	கிருஷ்ணராயபுரம், குளித்தலை, கடலூர்
10	புதுக்கோட்டை	திருமயம், அரிமளம்
11	மதுரை	டி.கல்லுப்பட்டி, கள்ளிக் குடி
12	தேனி	கம்பம், உத்தமபாளையம், ஆண்டிப்பட்டி, பெரியகுளம்
13	திண்டுக்கல்	ஓட்டன்சத்திரம், தொப்பம்பட்டி, நிலக்கோட்டை
14	இராமநாதபுரம்	கடலாடி, முதுகுளத்தூர், திருவாடாணை, கமுதி, பரமக்குடி
15	சிவகங்கை	திருப்பத்தூர், சிங்கம்புணரி, எஸ்.புதுார்
16	விருதுநகர்	திருச்சுழி
17	திருநெல்வேலி	கீழப்பாபூர், மானூர், சங்கரன்கோவில்
18	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி, ஓட்டப்பிடாரம், உடன்குடி, சாத்தான்குளம்

அட்டவணை -14 நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம் (நபாட்டு நிதி உதவியுடன்) செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்.		
வ. எண்	மாவட்டம்	வட்டாரம்
1	கோயம்புத்தூர்	தொண்டாமுத்தூர்
2	கடலூர்	மங்கலூர், கடலூர், பண்ருட்டி
3	தர்மபுரி	பாலக்கோடு, பெண்ணாகரம், தருமபுரி, நல்லம்பள்ளி
4	திண்டுக்கல்	சாணார்பட்டி, ஆத்தூர், வேடசந்தூர், நிலக்கோட்டை, திண்டுக்கல், பழனி, ரெட்டியார்சத்திரம், வத்தலக்குண்டு, தொப்பம்பட்டி
5	காஞ்சிபுரம்	அச்சரப்பாக்கம், உத்திரமேரூர், மதுராந்தகம், சித்தாமூர்
6	கரூர்	அரவாக்குறிச்சி
7	கிருஷ்ணகிரி	கௌமங்கலம், கிருஷ்ணகிரி, ஓசூர், தளி
8	மதுரை	பேரையூர், மேலூர், திருமங்கலம், சேடப்பட்டி, உசிலம்பட்டி
9	நாமக்கல்	புதுச்சத்திரம், நாமக்கல், ராசிபுரம்
10	பெரம்பலூர்	ஆலத்தூர், வேப்பந்தட்டை, பெரம்பலூர்
11	புதுக்கோட்டை	விராலிமலை, குன்னண்டார்கோவில், அன்னவாசல், பொன்னமராவதி
12	இராமநாதபுரம்	திருவாடாணை, முதுகுளத்தூர், பரமக்குடி, இராமநாதபுரம், நயினார்கோயில்
13.	சேலம்	கங்கவல்லி, பனமரத்துப்பட்டி
14	சிவகங்கை	சிவகங்கை, திருப்பத்தூர்
15	தேனி	கம்பம், ஆண்டிப்பட்டி, பெரியகுளம், சின்னமனூர், உத்தமபாளையம், போடிநாயக்கனூர்
16	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர், ஊத்துக்கோட்டை, திருத்தணி, எல்லாபுரம், பூண்டி
17	திருவண்ணாமலை	போளூர், செங்கம், சேத்துப்பட்டு
18	திருநெல்வேலி	ஆலங்குளம், சங்கரன்கோவில், கடையநல்லூர், வாசுதேவநல்லூர்

அட்டவணை -14 (தொடர்ச்சி) நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம் (நபாட்டு நிதி உதவியுடன்) செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்.		
வ. எண்	மாவட்டம்	வட்டாரம்
19	திருச்சி	முசிறி
20	தூத்துக்குடி	திருச்செந்தூர், சாத்தான்குளம், விளாத்திகுளம், ஸ்ரீவைகுண்டம், ஓட்டப்பிடாரம்
21	வேலூர்	நாட்டரம்பள்ளி
22	விழுப்புரம்	உளுந்துர்பேட்டை
23	விருதுநகர்	காரியாப்பட்டி

அட்டவணை 15

கல்லூரிகள்

1.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
2.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
3.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம், வல்லநாடு, தூத்துக்குடி மாவட்டம்
4.	அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி
5.	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
6.	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம், தேனி மாவட்டம்
7.	வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
8.	வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர், திருச்சி மாவட்டம்
9.	வனக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்
10.	மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
11.	மகளிருக்கான தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி

அட்டவணை 16
சார்புக் கல்லூரிகள்

1	பண்டிதர் ஜவகர்லால் நேரு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், காரைக்கால்
2	ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை
3	வானவராயர் வேளாண்மைக் கல்லூரி, பொள்ளாச்சி
4	வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, குள்ளபுரம், தேனி மாவட்டம்
5	தந்தை ரோவர் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு மையம், பெரம்பலூர்
6	இந்திய பயிர் பதப்படுத்துதல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், தஞ்சாவூர்

அட்டவணை 17
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

1.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் – 638 451
2.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி – 628 501
3.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வைகை அணை – 625 512
4.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பரமக்குடி – 623 707
5.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருப்பதிசாரம் – 629 901
6.	நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருர் – 602 025,
7.	நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் – 627 401
8.	கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம் – 623 501
9.	மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை – 626 107
10.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம் – 632 104
11.	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பட்டுக்கோட்டை – 614 602
12.	வீரிய ஓட்டு நெல் ஆய்வு மையம், கூடலூர் – 643 212
13.	எண்ணெய் வித்து ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம் – 604 002
14.	கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கூடலூர் – 607 001
15.	கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி – 639 115
16.	கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர் – 635 806
17.	மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர் – 613 501
18.	தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பங்குளம் – 614 906
19.	தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆழியார்நகர் – 642 101
20.	பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிப்புத்தூர் – 626 125
21.	மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், பையூர் – 635 112

அட்டவணை 17 (தொடர்ச்சி)

ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

22.	மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் – 606 001
23.	தேசிய பயறு வகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன் – 622 303
24.	தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை – 612 101
25.	மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏத்தாப்பூர் – 636 119
26.	தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை – 629 161
27.	தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்குடிசை – 624 212
28.	தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏற்காடு – 636 602
29.	தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், உதகமண்டலம் – 643 001
30.	தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல் – 624 103
31.	காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர் – 607 113
32.	நகர்ப்புற தோட்டக்கலை வளர்ச்சி மையம், சென்னை – 600 040
33.	பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம் வேப்பந்தட்டை – 621 116, பெரம்பலூர் மாவட்டம்
34.	மக்காச்சோள ஆராய்ச்சி நிலையம், வாகரை – 624 613 திண்டுக்கல் மாவட்டம்
35.	மானாவாரி வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், செட்டிநாடு – 630 102, சிவகங்கை மாவட்டம்
36.	மலரியல் ஆராய்ச்சி நிலையம், தோவாளை – 629 302 கன்னியாகுமரி மாவட்டம்
37.	திராட்சை ஆராய்ச்சி நிலையம், மலிங்காபுரம், தேனி (2012–2013)

அட்டவணை 18

பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள்

வேளாண்மைப் பட்டயப்படிப்பு	
1	சி. சுப்பிரமணியன் வேளாண் கல்வி நிலையம், திண்டிவனம்
2	எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் வேளாண் கல்வி நிலையம், பவானிசாகர்
3	வேளாண் கல்வி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம்
4	வேளாண் கல்வி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை
5	வேளாண் கல்வி நிலையம், பேச்சிப்பாறை
6	வேளாண் கல்வி நிலையம், கோவில்பட்டி
7	வேளாண் கல்வி நிலையம், தஞ்சாவூர்
8	வேளாண் கல்வி நிலையம், குடுமியான்மலை, புதுக்கோட்டை
சார்பு கல்வி நிறுவனங்கள் – வேளாண்மைப் பட்டயப்படிப்பு	
1	இராமகிருஷ்ணா வேளாண் கல்வி நிலையம், பெரியநாயக்கன்பாளையம், கோயம்புத்தூர்
2	சகாயத் தோட்டம் வேளாண்மை மற்றும் கிராம மேம்பாட்டு நிலையம், தக்கோளம்
3	தந்தை ரோவர் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு மையம், பெரம்பலூர்
4	வாணவராயர் வேளாண் கல்வி நிலையம், பொள்ளாச்சி
5	ஆதிபராசக்தி வேளாண் கல்வி நிலையம், கலவை
தோட்டக்கலைப் பட்டயப்படிப்பு	
1	தந்தை ரோவர் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு மையம், பெரம்பலூர்

அட்டவணை 19

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்

1.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை – 625 104
2.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் – 606 001, கடலூர் மாவட்டம்,
3.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம் – 614 407, திருவாரூர் மாவட்டம்,
4.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சிக்கல் – 611 008, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்,
5.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி – 639 115, திருச்சி மாவட்டம்,
6.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி நிலையம், இராமநாதபுரம் – 623501,
7.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சந்தியூர் – 636 203, சேலம் மாவட்டம்,
8.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தேசிய பயறுவகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன் – 622 303, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்,
9.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம் – 604 002, விழுப்புரம் மாவட்டம்,
10.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், விரிஞ்சிபுரம் – 632 104, வேலூர் மாவட்டம்,
11.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநர் – 602 025, திருவள்ளூர் மாவட்டம்,
12.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மாநில விதைப் பண்ணை, பாப்பாரப்பட்டி, தருமபுரி – 636 809,
13.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை – 629 161, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.
14.	வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை – 626 107

அட்டவணை 20

விதைச்சான்றளிப்பு – சான்று செய்த விதை அளவு (மெ.டன்)				
வ. எண்.	பயிர்	2012-2013		2013-14
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1	நெல்	97,030	74,105	1,01,415
2	ரக சிறு தானியம்		239	280
		270		
3	வீரிய சிறு தானியம்		2	10
		10		
4	பருத்தி		155	300
		300		
5	பயறு வகை		3,770	4000
		3,800		
6	எண்ணெய்வித்து		2,510	3900
		3,500		
7	காய்கறிகள்		70	95
		90		
	மொத்தம்	1,05,000	80,851	1,10,000
விதை ஆய்வு (எண்கள்)				
1	விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள்	68,000	66,068	68,500
2	விதை மாதிரிகள் எடுத்தது	65,500	56,963	66,000
விதைப் பரிசோதனை (எண்கள்)				
1	விதைப்பரிசோதனை செய்தது	86,500	90,706	87,000
பயிற்சி (எண்கள்)				
1	பயனாளிகள்	44,000	49,250	44,500
அங்ககச்சான்றளிப்பு (ஏக்கர்)				
1	புதிது செய்த பரப்பு	30,500	22,878	31,000

அட்டவணை 21			
விதைச்சான்றளிப்புப் பகுதிகள்			
வ. எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)	விதைச்சான்றளிப்பின் கீழ் பதிவு செய்த பரப்பு (எக்டரில்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், நீலகிரி மற்றும் திருப்பூர் பகுதிகள்	2895
2	கடலூர்	கடலூர்	1726
3	தருமபுரி	தருமபுரி	1296
4	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	1850
5	ஈரோடு	ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் பகுதிகள்	2879
6	கரூர்	கரூர்	450
7	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்	890
8	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	156
9	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி	716
10	மதுரை	மதுரை	1365
11	நாமக்கல்	நாமக்கல்	650
12	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்	1378
13	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்	623
14	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை	696
15	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்	400
16	சேலம்	சேலம்	1142
17	சிவகங்கை	சிவகங்கை	350
18	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர் மற்றும் சென்னை	856
19	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி	696
20	திருவாரூர்	திருவாரூர்	4100
21	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்	4989
22	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி	1986
23	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை	1360
24	தேனி	தேனி	503
25	திருச்சி	திருச்சி	1625
26	வேலூர்	வேலூர்	1102
27	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	2525
28	விருதுநகர்	விருதுநகர்	1026
மொத்தம்			40230

அட்டவணை 22				
விதை ஆய்வுப் பகுதிகள்				
வ. எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)	மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள் (எண்கள்)	எடுக்கப்பட்ட விதை மாதிரிகள் (எண்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், நீலகிரி மற்றும் திருப்பூர் பகுதிகள்	6724	6382
2	ஈரோடு	ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் பகுதிகள்	4635	4092
3	சேலம்	சேலம் மற்றும் நாமக்கல்	6405	6054
4	தருமபுரி	தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி	3497	3865
5	கரூர்	கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்	5000	3763
6	மதுரை	மதுரை மற்றும் தேனி	4402	4605
7	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை	4505	3412
8	திருச்சி	திருச்சி மற்றும் பெரம்பலூர்	4283	3616
9	சென்னை	சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம்	4076	3052
10	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி	4712	3453
11	விருதுநகர்	விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி	4500	4678
12	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை	2606	1455
13	வேலூர்	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை	3856	2916
14	விழுப்புரம்	விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்	3560	3567
15	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்	3307	2053
மொத்தம்			66068	56963

அட்டவணை 23 விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள்			
வ. எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)	பரிசோதனை செய்யப்பட்ட விதை மாதிரிகள்
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், நீலகிரி மற்றும் திருப்பூர் பகுதிகள்	7019
2	நீலகிரி	நீலகிரி	827
3	ஈரோடு	ஈரோடு ரி மற்றும் திருப்பூர் பகுதிகள்	6827
4	தருமபுரி	தருமபுரி	2809
5	சேலம்	சேலம்	3100
6	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி	2457
7	நாமக்கல்	நாமக்கல்	1862
8	திருச்சி	திருச்சி	2427
9	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	3377
10	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை	1735
11	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர்	2191
12	கரூர்	கரூர்	885
13	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்	2750
14	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்	1622
15	திருவாரூர்	திருவாரூர்	1152
16	மதுரை	மதுரை	3802
17	தேனி	தேனி	2518
18	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	3768
19	விருதுநகர்	விருதுநகர்	3112
20	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்	956
21	சிவகங்கை	சிவகங்கை	980
22	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி	4333
23	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி	2043
24	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	428
25	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்	1503
26	வேலூர்	வேலூர்	2782
27	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை	2507
28	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர் மற்றும் சென்னை	2550
29	கடலூர்	கடலூர்	2123
30	பி.டி மற்றும் இனத்தூய்மை*	மாநிலம் முழுவதும்	16261
* பரிசோதனை		மொத்தம்	90706

அட்டவணை 24 அங்ககச்சான்றளிப்பு - செயல்திட்ட ஆளுகை எல்லை			
வ.எண்	அங்ககச்சான்றளிப்பு பகுதி	ஆளுகை எல்லை	பதிவு செய்த பரப்பு (ஏக்கரில்)
1	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்.1. (பயிற்சி)	மாநிலம் முழுவதும்	--
2	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்.2. (மதிப்பீடு மற்றும் கணிணி மேலாண்மை)	மாநிலம் முழுவதும்	--
3	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், கோவை.	கோவை, திருப்பூர், நீலகிரி ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்.	5050
4	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், திருச்சி.	திருச்சி, கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மாவட்டங்கள்.	1339
5	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், மதுரை.	மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தேனி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள்.	3387
6	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், வேலூர்.	வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர் மாவட்டங்கள்.	13102
மொத்தம்			22878

அட்டவணை 25

மாவட்ட வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்
1. காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்	4. நாமக்கல்	32 நாமக்கல்
	2 மதுராந்தகம்		33 இராசிபுரம்
	3 உத்திரமேரூர்		34 திருச்செங்கோடு
	4 திருக்கழுக்குன்றம்		35 வேலூர்
	5 சங்குவார்சத்திரம்		36 நாமகிரிபேட்டை
	6 அச்சிறுப்பாக்கம்		37 சோளக்காடு
	7 செங்கல்பட்டு		38 வேலூர்
2. திருவள்ளூர்	8 திருத்தணி	5. வேலூர்	39 திருப்பத்தூர்
	9 திருவள்ளூர்		40 ஆற்காடு
	10 செங்குன்றம்		41 அரக்கோணம்
	11 பொன்னேரி		42 வாணியம்பாடி
	12 பள்ளிப்பட்டு		43 காவேரிப்பாக்கம்
	13 ஊத்துக்கோட்டை		44 குடியாத்தம்
	14 சூம்மிடிப்பூண்டி		45 கலவை
	15 நசரத்தேட்டை		46 அம்பூர்
3. திருவண்ணாமலை	16 திருவண்ணாமலை	6. கடலூர்	47 காட்பாடி
	17 ஆரணி		48 ஆம்பூர்
	18 வந்தவாசி		49 திமிரி
	19 சேத்துப்பட்டு		50 விருத்தாச்சலம்
	20 செய்யாறு		51 கடலூர்
	21 போளூர்		52 பண்ணாட்டி
	22 செங்கம்		53 திட்டக்குடி
	23 புதுப்பாளையம்		54 காட்டுமன்னார் கோவில்
	24 வானாபுரம்		55 சிதம்பரம்
	25 வேட்டவலம்		56 குறிஞ்சிப்பாடி
	26 தெள்ளார்		57 சேத்தியாதோப்பு
	27 மங்கல மாமண்டூர்		58 ஸ்ரீமுஷ்ணம்
	28 தேசூர்		59 புவனகிரி
	29 பெரணமல்லூர்		
	30 தூசி		
	31 கீழ்பென்னாத்தூர்		

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்	
7. விழுப்புரம்	60 திண்டிவனம்	10.சேலம்	93 சேலம்	
	61 திருக்கோவிலூர்		94 ஆத்தூர்	
	62 உளுந்துார்பேட்டை		95 சங்ககிரி	
	63 விழுப்புரம்		96 கொங்கனாபுரம்	
	64 சின்னசேலம்		97 கொளத்தூர்	
	65 கள்ளக்குறிச்சி		98 மேச்சேரி	
	66 செஞ்சி		99 வாழப்பாடி	
	67 தியாகதூர்க்கம்		100 தம்மம்பட்டி	
	68 சங்கராபுரம்		101 தலைவாசல்	
	69 திருவெண்ணெய்நல்லூர்		102 ஒமலூர்	
	70 மணலூர் பேட்டை	103 காதையம்பட்டி		
	71 அலவூர்பேட்டை	104 கெங்கவல்லி		
	72 மரக்காணம்	105 கருமந்துறை		
	73 விக்கிரவாண்டி	11.கோயம்புத்தூர்	106 அன்னூர்	
	74 அனந்தபுரம்		107 காரமடை	
	75 வளத்தி		108 கோயம்புத்தூர்	
	76 மூங்கில்துறைப்பட்டு		109 சூலூர்	
	77 தருமபுரி		110 ஆனைமலை	
	8.தருமபுரி	78 பாலக்கோடு	12.ஈரோடு	111 பொள்ளாச்சி
		79 பென்னாகரம்		112 மலையடிப்பாளையம்
80 அரூர்		113 நெகமம்		
81 பாப்பிரெட்டிபட்டி		114 கிணத்துக்கடவு		
82 கம்பை நல்லூர்		115 தொண்டாமுத்தூர்		
83 தேன்கனிக்கோட்டை		116 ஈரோடு		
84 பாப்பாரப்பட்டி		117 அவல்பூந்துறை		
85 கிருஷ்ணகிரி		118 கொடுமுடி		
9.கிருஷ்ணகிரி	86 ஓசூர்	12.ஈரோடு	119 சிவகிரி	
	87 கெலமங்கலம்		120 சித்தோடு	
	88 போச்சம்பள்ளி		121 பவானி	
	89 காவேரிப்பட்டினம்		122 பூதப்பாடி	
	90 ஊத்தங்கரை		123 அந்தியூர்	
	91 பர்கூர்		124 மயிலம்பாடி	
	92 இராயக்கோட்டை		125 கவுந்தப்பாடி	

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்		மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்	
12.ஈரோடு	126	கோபிசெட்டி பாளையம்	15.திருச்சி -ராப்பள்ளி	153	மணப்பாறை
	127	நம்பியூர்		154	துறையூர்
	128	வெள்ளக்கோவில்		155	லால்குடி
	129	சத்தியமங்கலம்		156	திருச்சிராப்பள்ளி
	130	புஞ்சை புளியம்பட்டி		157	தொட்டியம்
	131	தாளவாடி		158	மண்ணச்சநல்லூர்
	132	பெருந்துறை		159	துவரங்குறிச்சி
	133	எழுமாத்தூர்		160	புள்ளம்பாடி
13. திருப்பூர்	134	குன்னத்தூர்	161	தாத்தையங்கார் பேட்டை	
	135	காங்கயம்	162	காட்டுப்புத்தூர்	
	136	வெள்ளாங் கோயில்	163	அரியலூர்	
	137	தாராபுரம்	164	ஜெயங்கொண்டம்	
	138	மூலனூர்	165	ஆண்டிமடம்	
	139	அலங்கியம்	166	மேலனிக்கொழி	
	140	முத்தூர்	167	பெரம்பலூர்	
	141	திருப்பூர்	168	அதிராமபட்டினம்	
	142	அவிநாசி	169	அம்மாப்பேட்டை	
	143	சேலூர்	170	பூதலூர்	
	144	பல்லடம்	171	கும்பகோணம்	
	145	உடுமலைப் பேட்டை	172	மதுக்கூர்	
14.கரூர்	146	மடத்துக்குளம்	173	ஓரத்தநாடு	
	147	பெதப்பம்பட்டி	174	பட்டுக்கோட்டை	
	148	பொங்கலூர்	175	பாபநாசம்	
	149	குளித்தலை	176	பேராவூரணி	
	150	கரூர்	177	தஞ்சாவூர்	
151	இரும்பூதிப்பட்டி	178	வல்லம்		
152	சின்னதாராபுரம்	179	திருப்பனந்தான்		
		180	பாப்பாநாடு		

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்		மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்	
19.இராமநாதபுரம்	181	இராமநாதபுரம்	23.விருதுநகர்	209	விருதுநகர்
	182	பரமக்குடி		210	இராஜபாளையம்
	183	கமுதி		211	சாத்தூர்
	184	திருவாடானை		212	அருப்புக்கோட்டை
	185	இராச்சிங்கமங்கலம்		213	பூர்விலிப்புத்தூர்
	186	முதுகுளத்தூர்		214	வத்திராயிருப்பு
20.கன்னியாகுமரி	187	ஈத்தாமொழி	24.சிவகங்கை	215	வெம்பக்கோட்டை
	188	வடசேரி		216	சிவகங்கை
	189	களியக்காவிளை		217	திருப்புவனம்
	190	திங்கள்சந்தை		218	மானாமதுரை
	191	குலசேகரம்		219	சிங்கம்புளணி
	192	தொடுவட்டி		220	காரைக்குடி
21.மதுரை	193	திருமங்கலம்	25. தூத்துக்குடி	221	இளையான்குடி
	194	உசிலம்பட்டி		222	தேவகோட்டை
	195	மேலூர்		223	கோவில்பட்டி
	196	மதுரை		224	தூத்துக்குடி
	197	டி.கல்லுப்பட்டி		225	புதூர்
	198	வாடிப்பட்டி		226	கடம்பூர்
22.புதுக்கோட்டை	199	ஆலங்குடி	227	கழுகுமலை	
	200	அறந்தாங்கி	228	பூர்வைகுண்டம்	
	201	புதுக்கோட்டை	229	விளாத்திசுளம்	
	202	கந்தர்வக்கோட்டை	230	எட்டையபுரம்	
	203	ஆவுடையார்கோவில்	231	சாத்தான்குளம்	
	204	கீரனூர்			
	205	கீரமங்கலம்			
	206	பொன்மராவதி			
	207	இலுப்பூர்			
	208	கறம்பக்குடி			

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்		மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்		
26.திருநெல்வேலி	232	சங்கரன் கோவில்	29.தேனி	255	தேனி	
	233	தென்காசி		256	கம்பம்	
	234	அம்பாசமுத்திரம்		257	போடிநாயக்கனூர்	
	235	வள்ளியூர்		258	சின்னமனூர்	
	236	திருநெல்வேலி		259	ஆண்டிப்பட்டி	
	237	கடையநல்லூர்		260	உத்தம்பாளையம்	
	238	திசையன்விளை		261	பெரியகுளம்	
	239	பாலூர்சத்திரம்		30.திண்டுக்கல்	262	திண்டுக்கல்
	240	திருவேங்கடம்			263	ஓட்டன்சத்திரம்
	241	சிவகிரி			264	பழனி
	242	ஆலங்குளம்			265	நத்தம்
	27.நாகப்பட்டினம்	243			கீவளூர்	266	வத்தலகுண்டு
244		குத்தாலம்	267		கோபால்பட்டி	
245		மயிலாடுதுறை	268	வடமதுரை		
246		நாகப்பட்டினம்	269	வேடசந்தூர்		
28. நீலகிரி		247	செம்பனார்கோவில்	31.திருவாரூர்	270	வலங்கைமான்
		248	சீர்காழி		271	கொரடாச்சேரி
	249	வேதாரண்யம்	272		மன்னார்குடி	
	250	திருப்பூண்டி	273		பூந்தோட்டம்	
	251	உதகமண்டலம்.	274		வடுவூர்	
252	கோத்தகிரி	275	குடவாசல்			
253	குன்னூர்	276	திருவாரூர்			
254	கூடலூர்	277	திருத்துறைப்பூண்டி			

அட்டவணை - 26 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூட உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் (எண்களில்)											
வ.எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	சொந்த நிலம்	கிட்டங்கி	ஊரக கிட்டங்கி	பரிவர்த்தனைக்கூடம்	ஊரக வணிக மையம்	உலர் களம்	தானியங்கி எடை மட்டு படிமட்டமிடும் கருவி	விவசாயிகள் ஒப்பறை	சுகாதாரவசதி	குடிநீர்வசதி
1	காஞ்சிபுரம்	8	5	8	7	--	14	-	4	7	8
2	வேலூர்	11	16	10	10	1	13	-	4	8	11
3	திருவண்ணாமலை	14	19	11	26	--	27	1	10	10	14
4	கடலூர்	5	--	6	13	1	13	-	5	9	5
5	விழுப்புரம்	13	6	14	47	1	25	1	1	21	13
6	சேலம்	9	3	10	10	1	18	-	2	11	9
7	தருமபுரி	7	--	5	7	1	21	-	3	3	7
8	கோயம்புத்தூர்	18	71	14	31	1	51	-	13	18	18
9	ஈரோடு	19	18	11	53	1	46	-	8	20	19
10	திருச்சிராப்பள்ளி	14	12	11	20	--	18	-	5	14	14
11	தஞ்சாவூர்	7	7	6	13	--	20	-	4	5	7
12	புதுக்கோட்டை	2	1	2	2	--	5	-	--	--	2
13	மதுரை	4	--	5	3	--	7	-	3	6	4
14	இராமநாதபுரம்	13	10	12	12	1	18	-	11	13	13
15	திருநெல்வேலி	16	7	13	14	1	19	-	8	15	16
16	கன்னியாகுமரி	5	2	5	5	--	8	-	4	5	5
17	தேனி	5	--	6	4	--	7	-	1	3	5
18	திண்டுக்கல்	6	4	5	5	1	8	-	1	6	6
19	நாகப்பட்டினம்	3	5	5	2	--	6	-	--	5	3
20	திருவாரூர்	4	2	5	4	--	9	-	2	4	4
21	நீலகிரி	--	--	--	--	--	--	-	--	--	--
மொத்தம்		183	188	164	288	10	353	2	89	183	183

அட்டவணை - 27 மாவட்ட வாரியாக அக்மார்க் ஆய்வகங்கள்		
வ.எண்	மாவட்டம்	அக்மார்க் ஆய்வகங்கள்
1	சென்னை	முதன்மை ஆய்வகம்
2	காஞ்சிபுரம்	சென்னை (வடக்கு) சென்னை (தெற்கு)
3	வேலூர்	வேலூர்
4	கடலூர்	பண்ருட்டி
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி-I திருச்சிராப்பள்ளி-II
7	கரூர்	கரூர்
8	மதுரை	மதுரை- (வடக்கு) மதுரை-(தெற்கு)
9	தேனி	தேனி
10	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
11	விருதுநகர்	விருதுநகர்
12	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி தென்காசி
13	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
14	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில் மாத்தாண்டம்
15	சேலம்	சேலம்
16	தருமபுரி	தருமபுரி
17	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
18	ஈரோடு	பெருந்துறை ஈரோடு-I ஈரோடு-II சித்தோடு
19	திருப்பூர்	திருப்பூர் பல்லடம் காங்கேயம்-I காங்கேயம்-II வெள்ளக்கோவில்

அட்டவணை - 28 மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள்		
1.காஞ்சிபுரம்	2.திருவள்ளூர்	3.வேலூர்
1. காஞ்சிபுரம் 2. பல்லாவூர் 3. செங்கல்பட்டு 4. மேடவாக்கம் 5. நங்கநல்லூர் 6. மதுராந்தகம் 7. கீழ்க்கட்டளை 8. ஜமீனராயப்பேட்டை 9. கூடுவாஞ்சேரி 10. படப்பை 11. சங்குவாரசத்திரம் 12. குன்றத்தூர் 13. திருக்கழக்குன்றம் 14. கண்ணகி நகர்	15. திருத்தணி 16. திருவள்ளூர் 17. அம்பத்தூர் 18. பருத்திப்பட்டு 19. நாரவாரிகுப்பம் 20. பேரம்பாக்கம்	21. வேலூர் 22. காட்பாடி 23. வாணியம்பாடி 24. குடியாத்தம் 25. காகிதப்பட்டறை 26. இராணிப்பேட்டை 27. ஆற்காடு 28. திருப்பத்தூர் 29. நாடராம்பள்ளி
4.திருவண்ணாமலை	5. கடலூர்	6. விழுப்புரம்
30. திருவண்ணாமலை 31. போளூர் 32. ஆரணி 33. செய்யாறு 34. செங்கம் 35. வந்தவாசி 36. கீழ்பென்னாத்தூர் 37. தாமரை நகர்	38. கடலூர் 39. சிதம்பரம் 40. விருத்தாச்சலம் 41. பண்ருட்டி 42. வடலூர்	43. திண்டிவனம் 44. விழுப்புரம் 45. கள்ளக்குறிச்சி 46. உளுந்தூர்பேட்டை 47. செஞ்சி 48. சங்கராபுரம்
7. சேலம்	8. நாமக்கல்	9. தருமபுரி
49. சூரமங்கலம் 50. அம்மாப்பேட்டை 51. ஆத்தூர் 52. தாதகாப்பட்டி 53. மேட்டூர் 54. ஆட்டையாம்பட்டி 55. அஸ்தம்பட்டி 56. இளம்பிள்ளை 57. தம்மப்பட்டி 58. ஜலகண்டாபுரம் 59. எடப்பாடி	60. நாமக்கல் 61. திருச்செங்கோடு 62. இராசிபுரம் 63. குமாரபாளையம் 64. பரமத்திவேலூர் 65. மோகனூர்	66. தருமபுரி 67. பென்னாகரம் 68. பாலக்கோடு 69. அரூர் 70. ஏ. ஜெட்டிஹள்ளி

அட்டவணை -28 (தொடர்ச்சி) மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள்		
10. கிருஷ்ணகிரி	11. கோயம்புத்தூர்	12. நீலகிரி
71. ஓசூர் 72. கிருஷ்ணகிரி 73. காவேரிப்பட்டினம் 74. தேன்கனிக்கோட்டை 75. ஆவலப்பள்ளி	76. ஆர்.எஸ்.புரம் 77. சிங்காநல்லூர் 78. பொள்ளாச்சி 79. மேட்டுப்பாளையம் 80. குறிச்சி 81. சூலூர் 82. வடவள்ளி 83. சுந்தராபுரம் 84. பல்லடம்	85. உதகமண்டலம் 86. குன்னூர் 87. கோத்தகிரி 88. கூடலூர்
13. ஈரோடு	14. திருச்சிராப்பள்ளி	15. பெரம்பலூர்
89. சம்பத் நகர் 90. கோபிசெட்டிப்பாளையம் 91. சத்தியமங்கலம் 92. பெரியார் நகர் 93. பெருந்துறை	94. அண்ணாநகர் 95. கே.கே.நகர் 96. துறையூர் 97. மணப்பாறை 98. முசிறி 99. துவாக்குடி 100. லால்குடி	101. பெரம்பலூர் 102. வேப்பந்தட்டை
16. கரூர்	17. தஞ்சாவூர்	18. நாகப்பட்டினம்
103. கரூர் 104. குளித்தலை 105. வேலாயுதம்பாளையம் 106. பள்ளப்பட்டி 107. வெங்கமேடு	108. தஞ்சாவூர் 109. கும்பகோணம் 110. பட்டுக்கோட்டை 111. திருக்காட்டுப்பள்ளி 112. பாபநாசம்	113. மயிலாடுதுறை 114. நாகப்பட்டினம் 115. சீர்காழி
19. திருவாரூர்	20. புதுக்கோட்டை	21. மதுரை
116. திருத்துறைப்பூண்டி 117. மன்னார்குடி-1 118. திருவாரூர் 119. நீடாமங்கலம் 120. முத்துப்பேட்டை 121. மன்னார்குடி-2 122. வலங்கைமாள்	123. புதுக்கோட்டை 124. அறந்தாங்கி 125. ஆலங்குடி 126. கந்தர்வக்கோட்டை 127. கறம்பக்குடி 128. விராலிமலை	129. அண்ணாநகர் 130. சொக்கிசுளம் 131. பழங்காந்தத்தம் 132. உசிலம்பட்டி 133. திருமங்கலம் 134. மேலூர் 135. ஆணையூர்

அட்டவணை -28 (தொடர்ச்சி) மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள்		
22. திண்டுக்கல்	23. தேனி	24. சிவகங்கை
136. திண்டுக்கல் 137. பழனி 138. சின்னாளப்பட்டி 139. கொடைக்கானல் 140. வத்தலகுண்டு	141. தேனி 142. கம்பம் 143. போடிநாயக்கனூர் 144. பெரியகுளம் 145. தேவாரம் 146. ஆண்டிப்பட்டி 147. சின்னமனூர்	148. சிவகங்கை 149. தேவகோட்டை 150. காரைக்குடி 151. திருப்பத்தூர்
25. இராமநாதபுரம்	26. விருதுநகர்	27. திருநெல்வேலி
152. இராமநாதபுரம் 153. பரமக்குடி 154. கமுதி	155. அருப்புக்கோட்டை 156. இராஜபாளையம் 157. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் 158. விருதுநகர் 159. சிவகாசி 160. சாத்தூர் 161. காரியாப்பட்டி 162. தளவாப்புரம்	163. சங்கரன்கோவில் 164. பாளையங்கோட்டை 165. தென்காசி 166. கண்டியப்பேரி 167. மேலப்பாளையம் 168. அம்பாசமுத்திரம்
28. தூத்துக்குடி	29. கன்னியாகுமரி	30. அரியலூர்
169. தூத்துக்குடி 170. கோவில்பட்டி	171. வடசேரி 172. மைலாடி	173. அரியலூர் 174. ஜெயங்கொண்டம்
	31. திருப்பூர்	
	175. உடுமலைப்பேட்டை 176. திருப்பூர் (வடக்கு) 177. திருப்பூர் (தெற்கு) 178. தாராபுரம் 179. காங்கயம்	

**கோரிக்கை எண். 5 வேளாண்மைத் துறை
2013-2014 ல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு**

**2013-2014 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)**

	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மானியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	4,873,57,73	165,27,51	150,30,00	5,189,15,24
மொத்த தொகை சாட்டியது	3	...	...	3

நிகரச் செலவு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

கணக்குத் தலைப்பு	2011-2012	2012-2013	2012-2013	2013-2014
	கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2059 பொதுப் பணிகள்	2,21,44	2,62,00	2,59,60	2,62,00
2401 பயிர் வளர்ப்பு	1,339,72,39	2,998,08,32	3,794,90,78	4,228,59,74
2402 மண்வள, நீர் வளப் பாதுகாப்பு	82,27,28	138,78,64	135,35,93	124,47,25
2408 உணவு சேமிப்பு - கிடங்கு வசதி	...	1	1	20,00,01
2415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும் கல்வியும்	263,11,16	249,51,90	268,87,94	276,44,09
2435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	101,96,44	114,96,67	124,88,54	148,38,09
2501 ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	1,95,19	26,47,00	38,70,00	17,68,46
2551 மலைப் பகுதிகள்	3,63,57	4,18,11	4,29,17	3,99,33
2702 சிறுபாசனம்	8,68,30	11,32,31	10,62,89	11,42,45
2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	19,31,85	19,46,99	19,53,88	28,96,86
2852 தொழில்கள்	76	...	...	...

நிகரச் செலவு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

கணக்குத் தலைப்பு	2011-2012	2012-2013	2012-2013	2013-2014
	கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
3451 தலைமைச் செயலகம் - பொருளாதாரப் பணிகள்	7,29,08	8,17,86	7,82,73	8,44,67
4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	16,69,65	24,71,95	57,61,62	73,01,49
4402 மண்வள நீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	38,31,90	19,31,90	54,97,93	23,89,57
4435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	93,87,02	22,55,18	118,90,26	25,39,88
4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு	9,49,50	7,86,69	8,96,66	6,73,62
4702 சிறு பாசனம் குறித்த மூலதனச் செலவு	4,72,20	3,27,78	2,23,37	1
4705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு	55,37,04	96,65	26,81,66	36,22,94
6401 பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	130,50,00	150,00,00	150,00,00	150,00,00
7610 அரசுப் பணியாளர் முதலியோருக்குக் கடன்கள்	...	30,00	41,50	30,00

கோரிக்கை எண் 5 வேளாண்மைத் துறை
2013-2014 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு

ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)

துறைத் தலைவர்		வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
05 01	தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது 8,44,67	...	30,00	8,74,67
05 02	வேளாண்மை இயக்ககம்	சாட்டியது 1	...	...	1
		அனுமதித்தது 3,786,10,10	65,98,99	150,00,00	4,002,09,09
05 03	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது 123,27,07	25,39,88	...	148,66,95
05 04	விதைச் சான்று இயக்ககம்	அனுமதித்தது 39,49,69	...	...	39,49,69
05 05	தோட்டக்கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது 1	...	...	1
		அனுமதித்தது 371,94,59	8,71,10	...	380,65,69
05 06	வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை	சாட்டியது 1	...	...	1
		அனுமதித்தது 272,95,30	65,17,54	...	338,12,84
05 07	வேளாண் பொறியியல் பணிகள்	அனுமதித்தது 27,10	...	...	27,10
05 08	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது 270,28,91	...	...	270,28,91
05 09	அங்கக சான்றளிப்பு இயக்ககம்	அனுமதித்தது 80,30	...	...	80,30
மொத்தம்	சாட்டியது 3	...	...	...	3
	அனுமதித்தது 4,873,57,73	165,27,51	150,30,00	5,189,15,24	

பகுதி II திட்டங்கள் 2013-2014

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்.	திட்டங்களின் விவரம்	மொத்தம்
	தலைமைச் செயலகம்	
	தொகுப்பு - 1	
1	5 கிலோ வோல்ட் ஆற்றல் திறன் கொண்ட 4 தடையில்லா மின்சாரம் வழங்கும் இயந்திரங்கள் வாங்குதல்.	8.65
	வேளாண்மை	
	தொகுப்பு - 1	
2	ஆணையரகத்தில் பணியாளர்கள் வருகையை பயோமெட்ரிக் முறையில் பதிவு செய்வதை அறிமுகப்படுத்துதல்	0.60
3	அரியலூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களுக்கு இணையதள வசதியுடன் கூடிய கணினி மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்குதல்	5.92
4	ஆணையரகத்திற்கு கணினிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாங்குதல்.	84.00
	தொகுப்பு - 2	
5	208 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் இணையதளம் மூலம் இடுபொருள் விநியோகத்தைக் கண்காணிக்கும் முறையை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் இரகீது வழங்குதல்.	109.00
	தோட்டக்கலை மற்றும் மலைத்தோட்டப்பயிர்கள்	
	தொகுப்பு - 1	
6	தருமபுரி மாவட்ட தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையத்தினை விரிவாக்கம் செய்தல்.	40.00
	தொகுப்பு - 2	
7	கைப்பேசி ஆதார வழிகாட்டு முறைமையின் மூலம் பெருநகர காய்கறி தொகுப்பு வளர்ச்சித் திட்டத்தினை மின் புல நெறியில் செயல்படுத்துதல்.	100.00
8	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைத்தல், திறன் மேம்படுத்துதல் மற்றும் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் உருவாக்குதல்	30.00

வ. எண்.	திட்டங்களின்விவரம்	மொத்தம்
	வேளாண்மைப் பொறியியல்	
	தொகுப்பு - 1	
9	கிராம வரைபடங்கள் வாங்குதல்.	5.70
10	25 கையடக்க புவிநிலை அமைப்பு அறியும் கருவிகள் வாங்குதல்	19.00
	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	
	தொகுப்பு - 1	
11	5 அக்மார்க் ஆய்வகங்களுக்கு டிஜிட்டல் மஃபல் பர்னஸ் வழங்குதல்.	3.00
12	5 அக்மார்க் ஆய்வகங்களுக்கு டிஜிட்டல் ஹாட் ஏர் ஓவன் வழங்குதல்	3.00
13	10 அக்மார்க் ஆய்வகங்களுக்கு இரட்டை வாலைவடிநீர் கலன் வழங்குதல்.	5.00
14	30 அக்மார்க் ஆய்வகங்களுக்கு ஆறு வெண்தழல் கொண்ட சாக்ஸ்லெட் உபகரணம் வழங்குதல்.	6.00
	தொகுப்பு - 2	
15	செஞ்சி ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் மின்கல வசதியுடன் கூடிய 15 கிலோவாட் திறன் கொண்ட சோலார் பேனல் நிறுவுதல்.	27.00
16	உளுந்தூர்பேட்டை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூட குளிப்பதன அமைப்பில் மின்கல வசதியுடன் கூடிய 16 கிலோவாட் திறன் கொண்ட சோலார் பேனல் நிறுவுதல்.	28.00
	விதைச்சான்று	
	தொகுப்பு - 1	
17	தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட வாகனங்களுக்கு மாற்றாக புதிய வாகனங்கள் கொள்முதல் செய்தல்.	93.86
	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்	
	தொகுப்பு - 1	
18	பசுந்தாள் உரப்பயிர்களில் விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் கூடிய விதை உற்பத்தி திட்டம்	5.68

வ. எண்.	திட்டங்களின்விவரம்	மொத்தம்
19	உப்பைத் தாங்கி வளரும் அசோலா இராசிகளை நீத்த கடல் நீரில் உற்பத்தி செய்வதற்கான கரிம பண்ணையை உத்திகளை வகுத்து கடலோர பகுதிகளிலுள்ள நெல் விவசாயிகளின் பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்.	7.85
20	விவசாயிகள் பங்கேற்பு முறையில் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை குறு விவசாயிகளிடையே நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி முறையில் இயந்திரமயமாக்குதல் குறித்த செயல் விளக்கம்.	6.03
21	காவிரி பாசனப் பகுதியில் பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல் பற்றிய செயல் விளக்கங்கள்.	5.71
	தொகுப்பு - 2	
22	கோயம்புத்தூரில் பூச்சிகள் அருங்காட்சியகம் நிறுவுதல்.	100.00
23	கருத்து பரிமாற்றங்கள் மற்றும் செயல்விளக்கங்கள் மூலமாக சிறுதானியங்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்புக்கூட்டுதல்.	28.00
	மொத்தம்	722.00

செ.தாமோதரன்
வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர்