



வேளாண்மைத் துறை

மானியக் கோரிக்கை எண் 5 - வேளாண்மை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

2020-2021

©

தமிழ்நாடு அரசு

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2020-2021

பொருளடக்கம்

வ.எண்	பொருள்	பக்கம்
	முன்னுரை	1-12
1.	வேளாண்மை	13-156
2.	தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள்	157-226
3.	வேளாண்மைப் பொறியியல்	227-285
4.	வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி	286-319
5.	சர்க்கரை	320-328
6.	விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச்சான்றளிப்பு	329-353
7.	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	354-422
8.	தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை	423-437
9.	மானிய கோரிக்கை	438-442
	நிறைவுரை	443-448

முன்னுரை

“சுழன்றும்ஏர்ப் பின்னது உலகம் அதனால்
உழந்தும் உழவே தலை”

(திருக்குறள் :1031)

(பொருள்: உலகம் பல தொழில் செய்து சுழன்றாலும்
ஏர்த்தொழிலின் பின் நிற்கின்றது, அதனால் எவ்வளவு
துன்புற்றாலும் உழவுத்தொழிலே சிறந்தது)

தமிழ்நாடு, அகில இந்திய அளவில் 11-வது மிகப்பெரிய
மாநிலமாகவும், அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட 6-வது
மாநிலமாகவும் விளங்குகிறது. வேளாண்மையில் இரண்டாம்
பசுமைப்புரட்சியை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் வேளாண்
உற்பத்தியை இருமடங்காக்கி, விவசாயிகளின் வருமானத்தை
மும்மடங்காக்கும் குறிக்கோளுடன் இதற்கான
கொள்கைகளையும், நவீன வழிமுறைகளையும் வகுத்து
சரிவிகித ஒப்பற்ற நிலையான வளர்ச்சி அடைய மாநில அரசு
முயன்று வருகிறது. விவசாயிகளின் வருமானத்தை
உயர்த்தவும் “உணவுப் பாதுகாப்பை” உறுதி செய்யவும்,
தமிழ்நாடு 2023-க்கான தொலைநோக்கு கொள்கை
(Tamil Nadu Vision 2023), உணவு தானிய இயக்கம், மாவட்ட
வேளாண் திட்டம், மாநில வேளாண் திட்டம் மற்றும் வேளாண்
உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் திட்டம் போன்றவற்றை தேசிய
வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் போன்ற திட்டங்கள் மூலமாகவும்,
மாவட்ட மற்றும் மாநில நீர்ப்பாசனத் திட்டம் போன்றவற்றைப்
பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனத்திட்டம் மூலமாகவும் அரசு

செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்தகைய நடவடிக்கைகள், திட்டங்களை வகுத்து செயல்படுத்தவும், ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளவும், இடர்பாடுகளை உரிய உத்திகள் மூலம் திறன்படக் களையவும் இன்றியமையாததாக உள்ளன.

வேளாண் துறையின் தோற்றம்

இந்திய பஞ்ச ஆணையம்-1880ன் பரிந்துரையின்படி வேளாண்மைக்கென ஒரு தனித்துறை 1882ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து, 1904ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை இயக்குநரை தலைவராகக் கொண்டு தேவையான பணியாளர்களுடன் வேளாண்மைத்துறை தமிழ்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது. பொதுக்கல்வித் துறையின் கீழ் இருந்த வேளாண்மைக் கல்லூரியானது 1905ஆம் ஆண்டு வேளாண்மைத்துறையின் கீழ் சேர்க்கப்பட்டு, இன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் என்ற தனிப்பட்ட அமைப்பாக செயல்பட்டு வருகிறது. மாநிலத்தில் பல மாவட்டங்கள் மற்றும் வட்டங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டதனைத் தொடர்ந்து, வேளாண்மைத் துறையின் நிர்வாக அமைப்பிலும் பல்வேறு மாற்றங்கள் தொடர்ந்து ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை

தமிழ்நாடு 130.33 இலட்சம் எக்டர் மொத்த நிலப்பரப்பு கொண்டது. இது அகில இந்திய புவியியல் பரப்பில் 4 சதவீதம் ஆகும். பூகோள அமைப்பால் மித மற்றும் வறண்ட ஈரப்பத வெப்ப மண்டலத்தின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நாட்டின் மக்கள் தொகையில் (2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு) தமிழ்நாடு சுமார் 6 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டின் தேசிய மாதிரி ஆய்வு அமைப்பின் ஆய்வு அறிக்கையின்படி தமிழ்நாட்டில் 32.44 இலட்சம் வேளாண் குடும்பங்கள் உள்ளதாகக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது (ஆதாரம் : மத்திய அரசின் வேளாண் புள்ளியியல் விபரம், 2018). 2015-16ஆம் ஆண்டின் 10-வது வேளாண்மைக் கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் 79.38 இலட்சம் நிலவுடைமைதாரர்கள் 59.73 இலட்சம் எக்டர் நிலப்பரப்பில் சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். மொத்த நிலவுடைமைதாரர்களில் 93 சதவீதம் சிறு (2 எக்டர்) மற்றும் குறு (1 எக்டர்) விவசாயிகளாவர். இவர்கள் 62 சதவீத நிலப்பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்கின்றனர். மீதமுள்ள 7 சதவீத இதரப் பெரு விவசாயிகள் 38 சதவீத நிலப்பரப்பில் சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். தமிழ்நாட்டின் சராசரி நிலவுடைமைப் பரப்பளவான 0.75 எக்டர் என்பது நாட்டின் சராசரி நிலவுடைமையான 1.08 எக்டருக்கு மிகக் குறைவானதாகும்.

2018-19ஆம் ஆண்டின் புள்ளியியல் அறிக்கையின்படி தமிழ்நாட்டின் நிலப்பயன்பாட்டு விவரம் பின்வருமாறு:

**அட்டவணை 1.1: நிலப்பயன்பாடு 2018-19 (இறுதி
செய்யப்பட்டாதது)**

வ. எண்	விவரம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	% மொத்த நிலப்பரப்பிற்கு
1	காடுகள்	21.57	16.55
2	நிகர சாகுபடி பரப்பு (*)	45.82	35.16
3	இதர மரப்பயிர்கள் சாகுபடி நிலங்கள்	2.26	1.73
4	நிரந்தர மேய்ச்சல் நிலங்கள்	1.08	0.83
5	நடப்பு தரிசு நிலங்கள்	10.47	8.03
6	இதர தரிசு நிலங்கள்	19.30	14.81
7	பயிரிடுவதற்கேற்ற தரிசு நிலங்கள்	3.23	2.48
8	வேளாண்மை தவிர இதர உபயோகத்திலுள்ள நிலங்கள்	22.02	16.90
9	சாகுபடிக்கு இலாயக்கற்ற நிலங்கள்	4.58	3.51
	மொத்த நிலப்பரப்பு	130.33	100.00
	பயிரிடுதிறன் (%)		124

(*) மொத்த பயிரிடும் பரப்பு (56.72 இலட்சம் எக்டர்) மற்றும் ஒருமுறைக்கு மேல் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பரப்பு (10.90 இலட்சம் எக்டர்)-க்குள்ள வேறுபாடு (ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு)

நிலப்பயன்பாட்டில் தமிழ்நாட்டின் நிலை

தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பு 130.33 இலட்சம் எக்டர் ஆகும். 1970-ஆம் ஆண்டுகளில் 7.05 இலட்சம் எக்டராக இருந்த சாகுபடிக்கு இலாயக்கற்ற நிலங்களின் பரப்பு 2018-19ஆம் ஆண்டில் 4.58 இலட்சம் எக்டராக குறைந்து, கடந்த 40 முதல் 50 ஆண்டுகளில் சுமார் 2.47 இலட்சம் எக்டர் குறைந்துள்ளது. பயரிடுவதற்கேற்ற தரிசு நிலங்களின் பரப்பு 1970-ஆம் ஆண்டுகளில் 4.17 இலட்சம் எக்டராக இருந்தது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 3.23 இலட்சம் எக்டராக குறைந்துள்ளது.

1970-ஆம் ஆண்டுகளில் 5.31 இலட்சம் எக்டராக இருந்த இதர தரிசு நிலங்களின் பரப்பு 2018-19ஆம் ஆண்டில் 19.30 இலட்சம் எக்டராக அதிகரித்துள்ளது. ஆனால் 80களில் 16.18 இலட்சம் எக்டராக இருந்த நடப்புத் தரிசு 2018-19ஆம் ஆண்டில் 10.47 இலட்சம் எக்டராக குறைந்துள்ளது. பாசன நீரை திறன்பட பயன்படுத்தியதாலும், நுண்ணீர் பாசனம் போன்ற நீர் சேமிப்புத் தொழில்நுட்பங்களை மேற்கொண்டதாலும் இறவை சாகுபடிப் பரப்பளவு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. பாசன அமைப்புகளை நவீனப்படுத்துதல், மழைநீர் சேகரிப்புத் தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவற்றுடன் நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தும் முறைகளுடன் கூடிய நுண்ணீர் பாசனத்தின் மூலம் இத்தகைய நடப்புத் தரிசு பரப்பினைக் கணிசமாகக் குறைக்க இயலும். 1970-ஆம் ஆண்டுகளில் 61.36 இலட்சம் எக்டராக இருந்த நிகர சாகுபடிப் பரப்பு, 2018-19ஆம் ஆண்டில் 45.82 இலட்சம் எக்டராகக் குறைந்துள்ளது. வேளாண்மை

இல்லாத இதர பயன்பாடு, அதிகரித்து வரும் நகரமயமாதல் மற்றும் தொழில்மயமாதல் போன்றவை நிகர சாகுபடிப் பரப்பு குறைவதற்கு காரணமாகும். எனவே, தற்போது உள்ள பாசன முறைகளை நவீனப்படுத்தியும், சொட்டு நீர்ப் பாசனம் உள்ளிட்ட திறன்மிகு பாசனநீர்ப் பயன்பாட்டு முறைகளாலும் இருபோக மற்றும் முப்போக சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 1970-ஆம் ஆண்டுகளில் 121.53 சதவீதமாக இருந்த பயிரிடு திறன் 2018-19ஆம் ஆண்டில் 124 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

அகில இந்திய அளவில் 6 சதவீத மக்கள் தொகை கொண்ட தமிழ்நாட்டில் 3 சதவீத நீர் ஆதாரம் மட்டுமே உள்ளது. இம்மாநில நீர் ஆதாரம் மழை நீரையும், அண்டைய மாநிலங்களில் அணைகளிலிருந்து திறந்து விடப்படும் நீரையும் சார்ந்துள்ளது. மாநிலத்தில் தனிநபருக்கு கிடைக்கும் ஆண்டு சராசரி நீர் அளவு அகில இந்திய அளவான 2200 கன மீட்டருடன் ஒப்பிடுகையில் 900 கன மீட்டர் ஆகும். எனவே, மாநில அரசு மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை உருவாக்குவதோடு நுண்ணீர்ப் பாசனம் மற்றும் திருந்திய நெல் சாகுபடி, திருந்திய பயறு வகைகள் சாகுபடி, இயந்திர நடவு, கோடை உழவு போன்ற பாசன நீர் சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்களைப் பரவலாக்குவதன் மூலம் திறன்மிகு பாசன நீர் பயன்பாட்டிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

மழையளவு

தமிழ்நாட்டின் சராசரி மழையளவு 947.4 மி.மீ ஆகும். இது அகில இந்திய சராசரி மழையளவுடன் (1200 மி.மீ)

ஒப்பிடுகையில் மிகக் குறைவாகும். குளிர்காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி), கோடைகாலம் (மார்ச்-மே), தென்மேற்கு பருவம் (ஜூன்-செப்டம்பர்) மற்றும் வடகிழக்கு பருவம் (அக்டோபர்-டிசம்பர்) ஆகிய 4 பருவ காலங்களில் முறையே 3%, 14%, 36% மற்றும் 47% மழை பெறப்படுகிறது. பெறப்படும் மழையளவைப் பொறுத்தே குறிப்பிட்ட பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் சாகுபடியும், பயிர் வளர்ச்சியும் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. உரிய காலத்தில் பெறப்படும் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவ மழையும் சீரான இடைவெளியில் பெறப்படும் மழையளவும் வேளாண் உற்பத்தியை நிர்ணயிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. குறிப்பாக, செப்டம்பர், அக்டோபர், நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களில் அதிக அளவு மழை பெறப்படுகிறது. ஆண்டு ஒன்றுக்கு கிடைக்கப்பெறும் சராசரி (947.4 மி.மீ) மழையளவிலும் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு காணப்படுகிறது. (குறைந்தபட்சம் - 545.1 மி.மீ (2016); அதிகபட்சம் - 1313.5 மி.மீ (2008)).

பாசனத் திறன்

இம்மாநிலத்தின் நிலத்தடி நீரையும் சேர்த்து மொத்த நீர் ஆதாரம் 46,540 மில்லியன் கன மீட்டராகும். இதில் 95 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான அளவு முழுவதுமாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேற்பரப்பு பாசன நீர் (ஆந்திரா, கேரளா, கர்நாடகா போன்ற பிற மாநிலங்களில் இருந்து பெறப்படும் நீர் உட்பட) 24,864 மில்லியன் கன மீட்டராக உள்ளது. (ஆதாரம்: http://tnenviis.nic.in/Database/TN-ENVIS_791.aspx) ஆகவே, நிலத்தடி நீர் மட்டுமே தற்போது

வேளாண் வளர்ச்சிக்கு மாற்று ஆதாரமாக உள்ளது. எனினும், பல்வேறு பகுதிகளில் தற்போது உள்ள நிலத்தடி நீர் ஆதார நிலை மிகவும் குறைவாக உள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள 429 குறுவட்டங்களில், 38% குறுவட்டங்களில் மட்டுமே நிலத்தடி நீர் ஆதாரம் போதுமானதாக உள்ளது.

பாசன நீர் ஆதாரம்

மாநிலத்தின் பல்வேறு பாசன நீர் ஆதாரங்கள் மூலம் பயன்பெறும் நிகர பாசன பரப்பளவு விவரம் (2018-19) பின்வருமாறு:

அட்டவணை 1.2 : நீர் ஆதாரங்கள் வாரியான நிகர பாசனப் பரப்பு (2018-19) (இறுதி செய்யப்படாதது)

பாசன ஆதாரம்	எண்ணிக்கை (எண்கள்)	நிகர பாசனப் பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கர்)	நிகரப் பாசன பரப்பு சதவீதம்
கால்வாய்கள்	2,248	6.36	24.80
ஏரிகள்	41,124	3.22	12.55
கிணறுகள் மற்றும் ஆழ்துளைக் கிணறுகள்	18,69,660	16.03	62.49
இதர பாசனம்	133	0.04	0.16
மொத்தம்		25.65	100.00

ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு

கிணறு மற்றும் ஆழ்துளைக் கிணறுகள் மூலம் சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பு 62 சதவீதமாகவும், கால்வாய்கள் மூலம் 25 சதவீதமாகவும் ஏரிகள் மூலம் 13 சதவீதமாகவும் உள்ளது.

பாசன நீர் ஆதார பயன்பாட்டு நிலை

1970-71ஆம் ஆண்டில் 34% ஆக இருந்த கால்வாய் பாசனப் பரப்பு 2018-19ஆம் ஆண்டில் 24.80% ஆக குறைந்துள்ளது. இதே போல 1970-71ஆம் ஆண்டில் ஏரிப்பாசனப் பரப்பு 35% ஆக இருந்து 2018-19ஆம் ஆண்டில் 12.55 % ஆக குறைந்துள்ளது. இதற்கு மாறாக, 1970-71ஆம் ஆண்டில் 30% ஆக இருந்த கிணற்று நீர்பாசனப் பரப்பு 2018-19ஆம் ஆண்டில் 62.49% ஆக உயர்ந்துள்ளது. இதர பாசனப் பரப்பு குறைந்து கொண்டே வருகிறது.

நிகர சாகுபடிப் பரப்பில், நிகர பாசனப் பரப்பு 1990-91 மற்றும் 2005-06 ஆண்டுகளைத் தவிர்த்து பிற ஆண்டுகளில் அதிகரித்துள்ளது. இதேபோல, மொத்த சாகுபடிப் பரப்பில் மொத்த பாசனப் பரப்பும் அதிகரித்துள்ளது. 1970-71 மற்றும் 2018-19ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்த சாகுபடிப் பரப்பில் மொத்த பாசனப் பரப்பு 46.20% மற்றும் 56.12% என்ற அளவில் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்கள்

நிருவாகப் பிரிவு உள்ளிட்ட மழையளவு, பாசன வசதி, மண் வகை, பயிர் சாகுபடி, இதர பௌதீக, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக நிலை அடிப்படையில் தமிழ்நாடு ஏழு தட்பவெப்ப மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் விபரம் வருமாறு:

**அட்டவணை 1.3 : தமிழ்நாட்டின் வேளாண் தட்பவெப்ப
மண்டலங்கள் (2018-19) (இறுதி செய்யப்படாதது)**

வ. எண்	வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்	மண்வகை	சராசரி மழையளவு (மிமீ)
1.	வடகிழக்கு மண்டலம்	காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை	செம்மண், களிமண், கடலோர உவர் வண்டல் மண்	1,105
2.	வடமேற்கு மண்டலம்	தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம், நாமக்கல் (பகுதி)	சுண்ணாம்பு அற்ற செம்மண், சுண்ணாம்பு அற்ற பழுப்பு மண், சுண்ணாம்பு மிக்க கரிசல் மண்	875
3.	மேற்கு மண்டலம்	ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், தேனி, கரூர்(பகுதி), நாமக்கல் (பகுதி), திண்டுக்கல், பெரம்பலூர், அரியலூர் (பகுதி).	செம்மண், கரிசல் மண்	715

வ. எண்	வேளாண் தட்பவெட்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்	மண்வகை	சராசரி மழையளவு (மிமீ)
4.	காவேரி டெல்டா மண்டலம்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர் (பகுதி), அரியலூர் (பகுதி), புதுக்கோட்டை (பகுதி), கடலூர் (பகுதி)	செம்மண் (புதிய டெல்டா), வண்டல் மண் (பழைய டெல்டா)	984
5.	தெற்கு மண்டலம்	மதுரை, புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி	கடலோர வண்டல், கரிசல் மண், செம்மண், அடர் செம்மண்.	857
6.	அதிக மழைபெறும் மண்டலம்	கன்னியாகுமரி	கடலோர உவர் வண்டல், அடர் செம்மண்	1420
7.	மலைப் பிரதேச மண்டலம்	நீலகிரி மற்றும் கொடைக்கானல் (திண்டுக்கல்)	செம்மண்	2124

காவிரி டெல்டா மாவட்டங்கள் பாதுகாக்கப்பட்ட சிறப்பு வேளாண் மண்டலமாக அறிவிக்கப்பட்டது :

காவிரி டெல்டா பகுதி தமிழ்நாட்டின் அரிசி உற்பத்தி மையமாக கருதப்படுகிறது. இந்த பகுதிகள் மாநிலத்தில்

உணவு தானியங்கள் மற்றும் பிற விவசாய விளைபொருட்களின் உற்பத்தியில் பெரும் பங்கு வகித்து மாநிலத்தின் உணவு பாதுகாப்பினை உறுதி செய்கிறது. விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் தொழிலாளர்களின் தன்னிறைவான வாழ்க்கைத் தரத்தை பன்முக விவசாய நடவடிக்கைகள் உறுதி செய்கின்றன. டெல்டா மண்டலத்தைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுதல், நீர்வளங்களை மேம்படுத்துதல், நீர் சேமிப்பு கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல், மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்துதல், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை ஆகியவற்றின் மூலம் வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காகவும், வேளாண் தொழிலாளர்களுக்குத் தேவையான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்காகவும் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காகவும் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 09.02.2020 அன்று தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மாவட்டம் முழுவதும் மற்றும் புதுக்கோட்டை மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களின் சில பகுதிகளும் “பாதுகாக்கப்பட்ட சிறப்பு வேளாண் மண்டலமாக” அறிவிக்கப்பட்டது. அந்த அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவையில் 19.02.2020 அன்று சட்ட முன்வடிவு நிறைவேற்றப்பட்டு “தமிழ்நாடு பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டல மேம்படுத்துதல் சட்டம் 2020” இயற்றப்பட்டு தமிழ்நாடு அரசிதழில் 21.02.2020 அன்று வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

1. வேளாண்மை

1.1. வேளாண் சாதனைகள் கண்ணோட்டம்

வேளாண் பிரிவுக்கு புத்துயிரூட்ட எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக பின்வரும் சாதனைகள் அடையப்பட்டுள்ளன.

- தமிழ்நாட்டில் கடந்த 8 ஆண்டுகளில் 6 முறை உணவு தானிய உற்பத்தியில் 100 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னுக்கும் அதிகமாக உற்பத்தி செய்து சாதனை அடையப் பெற்றுள்ளது.
- பல்வேறு வேளாண் பயிர்களில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தியமைக்காக தேசிய உயர் விருதான “கிருஷிகர்மான்” விருதினை 7 ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு 5 முறை பெற்றுள்ளது (2 முறை – ஒட்டு மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தி; 1 முறை – சிறுதானியங்கள் உற்பத்தி; 1 முறை – பயறு உற்பத்தி; 1 முறை – எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களின் உற்பத்தி).
- கூட்டுப் பண்ணையைத் திட்டம் என்னும் புதிய திட்டம் சிறு குறு விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்துவதற்காக செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில் உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களாக ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றன. 30,000 உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு

6,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, 110 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 10 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

- “நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்”, தமிழ்நாட்டிலுள்ள மானாவாரி விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காகவும் மானாவாரிப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காகவும் 2016-17 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதில் 25 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரி விவசாய நிலங்களை உள்ளடக்கிய 1000 தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதில், மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள், கிராம அளவிலான வாடகை இயந்திர மையங்கள், மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திரங்கள் மற்றும் மானாவாரி விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கான ஊட்டச்சத்து, இனவிருத்தி மற்றும் பால்மடி சுகாதாரம் போன்ற செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- நுண்ணீர்ப் பாசனம் மூலம் திறன்மிகு நீர்ப்பாசன முறையை ஊக்குவிப்பதில் தமிழ்நாடு தேசிய அளவில் முதன்மை மாநிலமாக விளங்குகிறது. இதற்காக தமிழ்நாடு அரசு கூடுதல் மானியம் வழங்கி சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு 100% மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75% மானியமும் தொடர்ந்து வழங்கி

வருகிறது. மேலும், குழாய் மற்றும் கிணற்றுப் பாசனம் பெறும் பகுதிகள் முழுவதிலும் படிப்படியாக நுண்ணீர்ப் பாசன முறையைக் கொண்டுவர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- கரும்பில் அதிக பரப்பளவை நுண்ணீர்ப் பாசனத்தின் கீழ்க் கொண்டுவர நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டத்தில் இதுவரை மானியம் வழங்கப்படாத இதர முக்கிய பாகங்களுக்கும் மாநில அரசு கூடுதல் மானியம் வழங்கி ஊக்குவித்து வருகிறது.
- பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தை செயல்படுத்தும் முன்னோடி மாநிலங்களுள் ஒன்றாகத் தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. இதுவரை, ரூ.1,994 கோடி காப்பீட்டு கட்டண மானியமாக மாநில அரசால் காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், ரூ.7,702.46 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகையாக 37,31,476 விவசாயிகளுக்கு ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கூட்டுப் பண்ணையம், “நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்” மற்றும் “நுண்ணீர்ப் பாசனம்” போன்ற முன்னோடி திட்டங்களை செயல்படுத்தியமைக்காக 2019-20ஆம் ஆண்டில் “ஸ்கோச் குழுமத்தின் தகுதிச்சான்றிதழை” தமிழ்நாடு அரசு பெற்றுள்ளது.
- “2019-க்கான உலக வேளாண்மை விருதில்” சிறந்த வேளாண் மாநிலத்திற்கான விருதினை தமிழ்நாட்டிற்கு உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான இந்திய குழுமம் வழங்கியுள்ளது.

- இரண்டு முறை சிறந்த மின் ஆளுமைக்கான தேசிய தங்க விருதையும் தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது.
- மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட உழவன் கைபேசி செயலி உழவர்களுக்கு தேவையான 16 முக்கிய சேவைகளை வழங்கி இலட்சக்கணக்கான விவசாயிகளுக்கு பயனுள்ளதாக விளங்குகிறது.
- இந்திய வணிகர் கூட்டமைப்பும் தகவல் தொழில் நுட்பத்துறையும் வேளாண் துறையின் செயலியின் சிறப்பு குறித்து பாராட்டுகளை தெரிவித்துள்ளன.
- மத்திய அரசின் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், உழவன் செயலியை பாராட்டி தேசிய அளவில் இதனை பயன்படுத்தும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

துறையின் நோக்கங்கள் மற்றும் அணுகுமுறைகள் :

உற்பத்தி நிலை மற்றும் இலக்கு

வேளாண்துறை, விவசாயிகள் சார்ந்த வேளாண் தொழில்நுட்பங்களான திருந்திய நெல் சாகுபடி, நேரடி நெல் விதைப்பு, திருந்திய பயறுவகைகள் சாகுபடி, சிறுதானியங்கள் மற்றும் ஊட்டமிகு சிறுதானியங்களுக்கான மேலான உழவியல் முறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டம், கூட்டுப் பண்ணையம், நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம், சிக்கன நீர் உபயோகத்திற்கான நுண்ணீர்ப் பாசனத்தை

பெருமளவில் செயல்படுத்துதல் போன்ற திட்டங்களையும் செயல்படுத்தி வருகிறது. இவ்வாறு பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருவதன் காரணமாக வேளாண் பயிர்களில் உற்பத்தி உயர்ந்து வருகிறது. வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தி நிலை பின்வருமாறு:

அட்டவணை 1.4 : வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தி நிலை மற்றும் இலக்கு (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

வ. எண்	பயிர்	2017-18	2018-19 (இறுதி மதிப்பீடு)	2019-20 (திட்டம்)	2020-21 இலக்கு
1.	அரிசி	66.38	61.32	72.00	75.00
2.	சிறுதானியங்கள்	35.19	37.07	36.00	42.00
3.	பயறுவகைகள்	5.56	5.51	7.00	8.00
மொத்த உணவு தானியங்கள்		107.13	103.90	115.00	125.00
4.	கரும்பு **	171.53	170.96	230.00	240.00
5.	எண்ணெய் வித்துக்கள்	10.38	9.41	12.84	13.52
6.	பருத்தி (இலட்சம் பொதிகள்) *	4.386	3.20	4.57	4.80

* உற்பத்தி இலட்சம் பொதிகள் ; பொதி ஒன்றுக்கு 170 கிலோ

** கரும்பு உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன் / எக்டர்)

ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு

2020-21ஆம் ஆண்டின் உற்பத்தி இலக்கினை அடைவதற்கான அணுகுமுறைகள்:

2020-21ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி இலக்கினை அடைவதற்கு செயல்படுத்தப்படும் அணுகுமுறைகள் பின்வருமாறு:

அ. நெல் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் உத்திகள்:

1. பாசன நீர் மற்றும் மனிதத்திறன் மேம்பாட்டு தொழில்நுட்ப முறைகளான திருந்திய நெல் சாகுபடி, நேரடி விதைப்பு மற்றும் இயந்திர நடவு போன்றவற்றை கடைபிடித்தல்.
2. பல்வேறு வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களுக்கேற்ற புதிய உயர் விளைச்சல் இரகங்களை பயிரிடுதல்.
3. 'வேளாண் சூழல் அமைப்பு பகுப்பாய்வினை' மூலம் பயிர் நோய் மேலாண்மை.
4. குறைந்த உற்பத்தித் திறனுள்ள பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு மற்றும் மண் வளப் பாதுகாப்பு.
5. செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் பயிர்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை குறித்து அறிவுரை வழங்குதல்.
6. உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள், உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் ஆகியவற்றின் தொழில் முனைவுச் செயல்பாட்டினை ஊக்குவித்தல்.
7. பயிர் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பு மேலாண்மை.

ஆ. சிறுதானிய உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் உத்திகள்:

1. தரிக நிலங்களை சாகுபடிக்கு ஏற்ற நிலங்களாக மாற்றுதல்.
2. சொட்டுநீர்ப்பாசனத்தின் மூலம் திறன்மிகு நீர் பயன்பாடு.
3. புதிய இரகங்கள் மற்றும் சந்தைக்கேற்ற இரகங்களை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்தல்.
4. குறைந்த உற்பத்தி திறனுள்ள பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு மற்றும் மண்வள பாதுகாப்பு.
5. அதிக நீர்த் தேவையுள்ள பயிர் சாகுபடிக்கு மாற்றாக குறைந்த நீர்த்தேவை உள்ள பயிர் சாகுபடியினை தீவிரப்படுத்துதல்.
6. இயந்திர விதைப்பு மூலம் வேளாண் தொழிலாளர் பற்றாக் குறையினை போக்குதல்
7. மக்காச் சோளப் பயிரில் படைப்புழு மேலாண்மை.
8. பறவைகள் மற்றும் மிருகங்களிடமிருந்து பயிர்களைக் காத்தல்.

இ. பயறு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் உத்திகள்

1. தரமான உயர் விளைச்சல் இரக விதை உற்பத்தி மற்றும் சான்று விதைப் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
2. ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைக்கு உயிர் உரம், நுண்ணுாட்டக் கலவை மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழக பயறு ஒன்டர் (TNAU Pulses Wonder) பயன்படுத்துதல்.

3. 2 சதம் டிஏபி கரைசல் தெளிப்பதை ஊக்குவித்து பயறு மகசூலைப் பெருக்குதல்.
4. துவரை நடவு சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்.
5. செயல் விளக்கம் மூலம் பயறு உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தைப் பரவலாக்குதல்.
6. ஊடுபயிர் / வரப்புப் பயிர் சாகுபடி முறைகளை ஊக்குவித்து வேளாண் பயிர்களில் கூடுதல் வருமானம் பெற வழிவகுத்தல்.
7. உயர் தொழில்நுட்பங்களை மேற்கொண்டு திருந்திய பயறு சாகுபடி மூலம் பயறு வகைகளின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல்.

ஈ. எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் உத்திகள்

1. 10 வருடத்திற்குட்பட்ட புதிய உயர்விளைச்சல் இரகங்களின் விதை உற்பத்தியை மேற்கொள்ள விவசாயிகளை ஊக்குவித்து விதை விநியோகத்தை அதிகப்படுத்துதல்.
2. விதைப்புக் கருவி (Seed Drill) மூலம் வரிசை விதைப்பை (Line Sowing) ஊக்குவித்தல்.
3. ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைகளைக் கடைப்பிடித்தல்.

4. நிலக்கடலை சாகுபடிக்கு ஜிப்சமும், எள் சாகுபடிக்கு மாங்கனீசு சல்பேட்டும் உபயோகித்து உற்பத்தியை உயர்த்துதல்.
5. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழக நிலக்கடலை ரிச் (TNAU Groundnut Rich) உபயோகித்து நிலக்கடலை உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்.
6. நிலக்கடலை அறுவடை இயந்திரம் உபயோகித்தலை ஊக்குவித்தல்.

உ. கரும்பு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் உத்திகள்

1. பழைய இரகங்களுக்கு மாற்றாகவும், சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை அதிகரிக்கவும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவற்றின் புதிய வல்லுநர் விதைகளை உபயோகித்தல்.
2. நோயற்ற திசு வளர்ப்பு நாற்றுகளை விநியோகித்தல்
3. பரு சீவல் நாற்று நடவு முறையினை ஊக்குவித்தல்
4. கரும்பில் பயறுவகைகளை ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்ய மானியம் வழங்குதல்
5. பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை மேற்கொள்ளுதல்
6. கரும்புத் தோகையை தூளாக்கி உரமாக்க மானியம் வழங்குதல்
7. நுண்ணீர்ப் பாசனத்தை ஊக்குவிக்க கூடுதல் நிதியுதவி வழங்குதல்

ஊ. பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்க உத்திகள்

1. உயர்விளைச்சல் இரக பருத்தி விதை உற்பத்திக்கு ஊக்கத்தொகை வழங்குதல்
2. நுண்ணீர்ப் பாசனம் மற்றும் நீர் வழி உரமிடலை ஊக்குவித்தல்
3. ஒளிச்சேர்க்கையினை அதிகரிக்க இலை வழி உரமாக மெக்னிசியம் சல்பேட் தெளித்தல்
4. களை மற்றும் பூச்சி தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தும் முக்கிய இடுபொருட்களுக்கு மானியம் வழங்குதல்
5. அடர் நடவு மூலம் 25 சதவீத உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
6. பருத்தியில் ஊடுபயிராக பயறுவகைச் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்.

2020-21ஆம் ஆண்டிற்கான பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன்

விரைவு இயக்க அணுகுமுறை மூலம் அதிகமான உற்பத்தியை அடைய அனைத்து உயர்மகசூல் தொழில் நுட்பங்களையும் பின்பற்றி, உற்பத்தித் திறனில் உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கவும், அதிகளவில் உணவு தானிய உற்பத்தியைப் பெருக்கவும் உணவு தானிய உற்பத்தி இயக்கம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண் பிரிவில் புதிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதற்காக, வேளாண்மைத் துறையால் வகுக்கப்பட்ட **உழவர் சார்ந்த வேளாண் உத்திகளான** திருந்திய நெல் சாகுபடி, நேரடி நெல் விதைப்பு முறை, திருந்திய பயறு வகை சாகுபடி, சிறுதானியங்களுக்கான

மேம்பட்ட வேளாண் உத்திகள், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், கூட்டுப்பண்ணையம், நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான இயக்கம் மற்றும் நுண்ணீர்ப் பாசனம் போன்றவற்றை சிறப்பாக செயல்படுத்தியதோடு சாதகமான பருவமழை மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் போதுமான நீர் இருப்பு ஆகியவற்றின் காரணமாக உணவு தானிய உற்பத்தி 2019-20ஆம் ஆண்டில் 115 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னிற்கும் அதிகமாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 1.5 : கடந்த 4 ஆண்டுகளில் உணவு தானிய உற்பத்தி

பயிர்	உணவு தானிய உற்பத்தி			
	2016-17	2017-18	2018-19 (இறுதி மதிப்பீடு)	2019-20 (திட்டம்)
அரிசி	35.54	66.38	61.32	72.00
சிறுதானியங்கள்	13.45	35.19	37.07	36.00
பயறு வகை	3.39	5.56	5.51	7.00
மொத்த உணவு தானியங்கள்	52.38	107.13	103.90	115.00

2020-21ஆம் ஆண்டில் சாதகமான பருவமழை கிடைப்பதை எதிர்பார்த்து, தமிழ்நாடு அரசு, 125 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உணவு தானிய உற்பத்தியை அடையவும் இதர பயிர்களில் அதிக உற்பத்தியைப் பெறவும் திட்டமிட்டுள்ளது.

உழவர்களுக்கு உகந்த அணுகுமுறைகளைக் கடைபிடிப்பதாலும் குறித்த காலத்தில் இடுபொருட்களும், தொழில்நுட்பங்களும் விவசாயிகளிடம் சென்றடைவதை உறுதி செய்வதாலும் இந்த இலக்கை அடைய இயலும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 1.6 : 2020-21ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம்/ எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம்/ மெ.டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/ எக்டர்)
1	அரிசி	18.75	75.00	4000
2	சிறுதானியங்கள்	9.50	42.00	4421
3	பயறுவகைகள்	9.50	8.00	842
மொத்த உணவு தானியங்கள்			125.00	
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	5.40	13.62	2522
5	பருத்தி (*)	1.90	4.80	430
6	கரும்பு (**)	2.00	240.00	120
	மொத்தம்	47.05		

* உற்பத்தி இலட்சம் பொதிகள்; பொதி ஒன்றுக்கு 170 கிலோ

** கரும்பு உற்பத்தி (மெ.டன் / எக்டர்)

வேளாண்மையில் முழுமையான வளர்ச்சியினை அடையப் பின்வரும் உத்திகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

1. விதை மாற்று விகிதத்தை (Seed Replacement Rate) அதிகரித்து விவசாயிகளுக்குத் தரமான விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
2. விவசாயிகளுக்குத் தரமான இடுபொருட்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
3. சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த வேளாண் அணுகுமுறைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை ஆகிய தொழில்நுட்பங்களை அதிக பரப்பளவில் பின்பற்றுதல்.
4. மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான மண் வளக் குறியீட்டின் அடிப்படையில் பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கான பரிந்துரைகளைக் கடைபிடிக்க ஊக்குவித்தல்.
5. அங்கக வேளாண் அணுகுமுறைகளால் மண் வளத்தை மேம்படுத்துதல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், புளூரோட்டஸ் காளான் மூலம் உரம் தயாரித்தல் மற்றும் பசுந்தாள் உர மிடுதல் போன்றவற்றை ஊக்குவித்தல்.
6. நுண்ணீர்ப் பாசனத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதோடு நீர்ப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க கோடை உழவு,

திருந்திய நெல் சாகுபடி, இயந்திர நடவு, திருந்திய பயறு சாகுபடி, திருந்திய கரும்பு சாகுபடி போன்ற நீர் சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்களைப் பெருமளவில் ஊக்குவித்தல்.

7. நவீன தொழில்நுட்பங்களை ஏற்று செயல்படுத்துதல், இடுபொருட்கள் விநியோகம், இயந்திரமயமாக்குதல் மூலம் விவசாயிகளின் பணிச்சுமையை குறைத்தல், வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களை ஒன்று திரட்டுதல், சிறந்த விலை நிர்ணயத்திற்காக மதிப்புக் கூட்டலில் கவனம் செலுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் பண்ணை வருமானத்தை அதிகரிக்க குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கென தனிக் குழுக்களை உருவாக்க விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
8. உணவு தானியங்கள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் வணிகப் பயிர்களின் விளைச்சலை அதிகரிக்க குறிப்பிட்ட இடத்திற்கேற்ற பயிர் மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்களை செயல்படுத்துதல்.
9. மானாவாரி நில விவசாயத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைகளான நீர் சேமிப்பு கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல், மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்பினைப் பெருமளவில் செயல்படுத்துதல், மானாவாரி நிலத்திற்கு ஏற்ற வேளாண் இயந்திரங்களை எளிதில் அணுக உதவுதல், சிக்கன நீர் பயன்பாடு, மானாவாரி நிலப் பரப்பில் சாகுபடி, பசுமைப் போர்வை கொண்டுவருதல் மற்றும் கால்நடை சுகாதாரப் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள்

மூலம் குடும்ப வருமானத்தை அதிகரித்தல், விளை பொருட்களின் மதிப்புக் கூட்டல் ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரித்தல்.

10. விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கும், பல்வகைப்படுத்துதல், மண் வள மேம்பாடு, பண்ணை உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கு கால்நடை வளர்ப்பு, ஆடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு போன்ற சகோதரத்துறை நடவடிக்கைகளுடன் பயிர் சாகுபடியை ஒருங்கிணைக்கும், ஒருங்கிணைந்த பண்ணை நடைமுறைகளை பெருமளவில் ஊக்குவித்தல்.

11. கூட்டுப் பண்ணையத் திட்டத்தின் உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு பண்ணை மற்றும் மதிப்புக் கூட்டல் இயந்திரங்கள் வழங்குதல், பண்ணை இயந்திரங்களை குத்தகைக்கு விடுதல், நுண்ணீர்ப் பாசனக் கருவிகள் மற்றும் வேளாண் இடுபொருட்களை விற்பதற்கான உரிமம், குடிமராமத்து பணிகள், மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகள் உருவாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் பண்ணை சாரா வருமான வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துவதால் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரித்தல்.

12. தொழில்நுட்பங்களைத் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்கு வேளாண்மையின் அனைத்து பங்குதாரர்களையும்

ஒருங்கிணைத்து தகவல் தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய விரிவாக்க சேவை வழங்குதல்.

13. உழவன் செயலியிலுள்ள “எனது பண்ணை வழிகாட்டி” சேவையின் மூலம் விவசாயிகள் விதைப்பு முதல் அறுவடை வரை செய்ய வேண்டிய உழவியல் முறை பற்றிய நிகழ்நேர தீர்வுகளை வழங்குதல்.
14. பூச்சி மற்றும் நோய் பாதிப்புகளுக்கு உரிய பரிந்துரையை செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உழவன் செயலியில் வழங்குதல்.
15. பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டத்தைக் தீவிரமாக அமல்படுத்துவதன் மூலம் இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் வருமான இழப்பிலிருந்து மீள விவசாயிகளுக்குக் கை கொடுத்தல்.

1.2. பருவ கால நிலை மற்றும் பயிரிடும் வாய்ப்புகள்:

தமிழ்நாட்டின் விவசாயம் பெரும்பாலும் தென் மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவத்தில் பெறப்படும் மழையின் அளவைப் பொறுத்தே அமைகிறது. மேட்டுர் அணையின் நீர் இருப்பு மற்றும் ஒரே சீரான பருவமழை டெல்டா பகுதிகளில் 2019-20 ஆம் ஆண்டில் சிறந்த விளைச்சலைத் தரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட மழையளவு மற்றும் வேறுபாடு விவரங்கள் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 1.7 : 2019 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட

மழையளவு

வ. எண்	பருவம்	மழையளவு (மிமீ)			வேறுபாடு சதவீதம்	
		இயல்பு	2018	2019	இயல்பு	2018
1	குளிர் காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி)	31.3	16.7	4.9	-84.3	-70.7
2	கோடை காலம் (மார்ச்-மே)	128.5	154.1	50.8	-60.5	-67.0
3	தென் மேற்குப் பருவம் (ஜூன்- செப்டம்பர்)	341.9	282.9	396.3	+15.9	+40.1
4	வட கிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர்-டிசம்பர்)	445.7	336.5	453.5	+1.8	+34.8
	மொத்தம்	947.4	790.2	905.5	-4.4	+14.6

(ஆதாரம்: இந்திய வானிலை ஆராய்ச்சித் துறை)

1.3. பயிர் நிலை:

மண் வகை, மழைப் பொழிவு, நீர்ப்பாசன முறை, பயிரிடும் முறை மற்றும் பிற சமூக-சுற்றுச் சூழல் ஆகியவற்றைப் பொறுத்து நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பிற பயிர்களான பருத்தி மற்றும் கரும்பு ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் பயிரிடப்படுகின்றன. இருப்பினும், பருவமழை தொடங்குதல், அனைத்து நீர்த்தேக்கங்களிலும் நீர் இருப்பு மற்றும் போதுமான

நிலத்தடி நீர்நிலை ஆகியவையே வெற்றிகரமான சாகுபடிக்கு முக்கிய காரணிகளாக அமைகின்றன.

1.3.1. நெல்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை, பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகவும் மக்களின் வாழ்வாதாரத்தின் முக்கிய அம்சமாகவும் உள்ளது. வேளாண் பயிர்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான சிறந்த மற்றும் நவீன வேளாண் தொழில்நுட்ப முயற்சிகளை அறிமுகப்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு அரசு, மற்ற மாநிலங்களுக்கு முன்னோடியாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாடு மக்களின் பிரதான உணவாக அரிசி இருப்பதனால் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதில் அரிசி முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மொத்த பயிர் சாகுபடிப் பரப்பில் 30 சதவீதம் நெல் பயிரிடப்படுகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த பாசனப் பரப்பில் 50 சதவீதம் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. நெற்பயிர் சாகுபடியின் இயல்பான பரப்பு 17.58 இலட்சம் எக்டர் மற்றும் இயல்பான உற்பத்தி 63.30 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆகும். நெற்பயிரானது கார்/ குறுவை/ சொர்ணவாரி (ஏப்ரல் - ஜூலை), சம்பா/ தாளடி/ பிசானம் (ஆகஸ்ட் - நவம்பர்) மற்றும் நவரை/ கோடை (டிசம்பர் - மார்ச்) ஆகிய மூன்று பருவங்களில் பயிரிடப்படுகிறது. மொத்த நெற்பயிர் சாகுபடிப் பரப்பில் 36 சதவீதப் பரப்பில் தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், அரியலூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய டெல்டா மாவட்டங்களில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் 17.21 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் நெற்பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு, 61.32 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அரிசி உற்பத்தி அடையப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் இரண்டாம் முன்மதிப்பீட்டின் படி, 18.04 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு 63.08 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அரிசி உற்பத்தி அடையப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டில் 18.75 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி மேற்கொண்டு 75 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அரிசி உற்பத்தி அடையத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை1.8 : நெல் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி
(முதல் 10 மாவட்டங்கள்) 2018-19**

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)
1	திருவாரூர்	1.887
2	தஞ்சாவூர்	1.856
3	நாகப்பட்டினம்	1.682
4	கடலூர்	1.334
5	இராமநாதபுரம்	1.256
6	விழுப்புரம்	1.105
7	திருவண்ணாமலை	0.970
8	திருவள்ளூர்	0.889
9	திருநெல்வேலி	0.830
10	புதுக்கோட்டை	0.749

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	அரிசி உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
1	தஞ்சாவூர்	6.834
2	திருவாரூர்	6.564
3	நாகப்பட்டினம்	5.681
4	கடலூர்	4.996
5	விழுப்புரம்	4.962
6	திருவண்ணாமலை	3.908
7	திருவள்ளூர்	3.809
8	திருநெல்வேலி	3.620
9	காஞ்சிபுரம்	3.282
10	திருச்சிராப்பள்ளி	2.337

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு; இறுதி செய்யப்படாதது)

வேளாண் மண்டலங்களுக்கான உயர் விளைச்சல் நெல் இரகங்கள், நீர் வளப் பாதுகாப்பு, மனிதத் திறன் மேம்பாடு,

குறைந்த பாசன நீரில் நேரடி நெல் விதைப்பு, திருந்திய நெல் சாகுபடி மற்றும் பாரம்பரிய நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க விருதுகள் போன்ற உத்திகளைப் பின்பற்றி, அரிசி உற்பத்தியினை அதிகரிக்க மாநில அரசு முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

1.3.1.1 உயர்விளைச்சல் நெல் இரகங்கள்

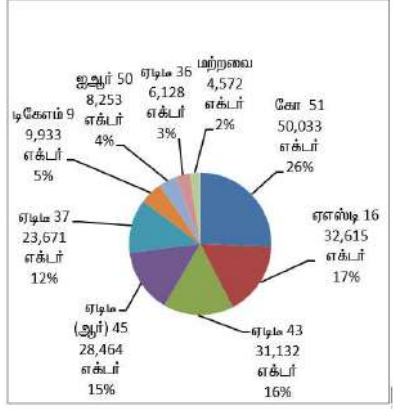
உயர் விளைச்சல் இரகங்களின் தரம், உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன், நெல்லின் சந்தை மதிப்பினை இறுதி செய்யும் காரணியாக விளங்குகிறது. எனவே, உரிய நேரத்திலும், குறைந்த விலையிலும் தரமான உயர் விளைச்சல் இரகங்களின் விதைகளை வேளாண் பெருமக்களுக்கு கிடைப்பதை அரசு உறுதி செய்து வருகிறது.

அட்டவணை1.9: பருவம் வாரியாக சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும் பிரபலமான நெல் இரகங்கள்:

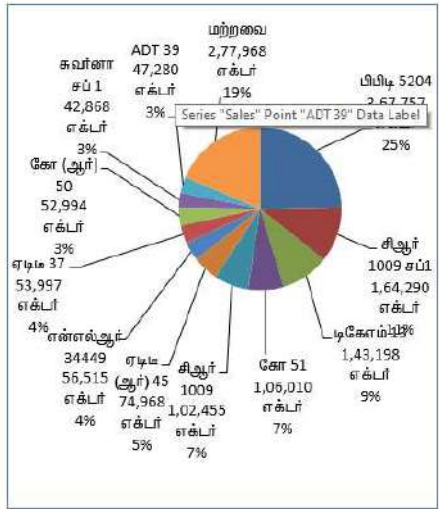
பருவம்	இரகங்கள்
கார் / குறுவை / சொர்ணவாரி	கோ-51, ஏடிஎ-36, ஏடிஎ-37, ஏடிஎ-43, ஏடிஎ(ஆர்)-45, ஏஎஸ்டி-16, ஐஆர்-50, டிகேஎம்-9, டிபிஎஸ்-5.
சம்பா / தாளடி / பிசானம்	பிபிடி-5204, சிஆர்-1009, சிஆர்-1009(சப்1), என்எல்ஆர்-34449, ஏடிஎ-38, ஏடிஎ-39, டிகேஎம்-13, கோ (ஆர்)-50, ஜேஜிஎஸ்-1798, மேம்படுத்தப்பட்ட வெள்ளை பொன்னி, சுவர்னா சப்-1, டிஆர்ஓய்-3.
நவரை / கோடை	கோ-51, ஏடிஎ-36, ஏடிஎ-37, ஏடிஎ-43, ஏடிஎ(ஆர்)-45, ஏஎஸ்டி-16, ஐஆர்-50, டிகேஎம்-9

2019–20 ஆம் ஆண்டில் வரைபட வடிவத்தில் பருவம் மற்றும் இரக வாரியான நெல் சாகுபடி பரப்பு விவரம்.

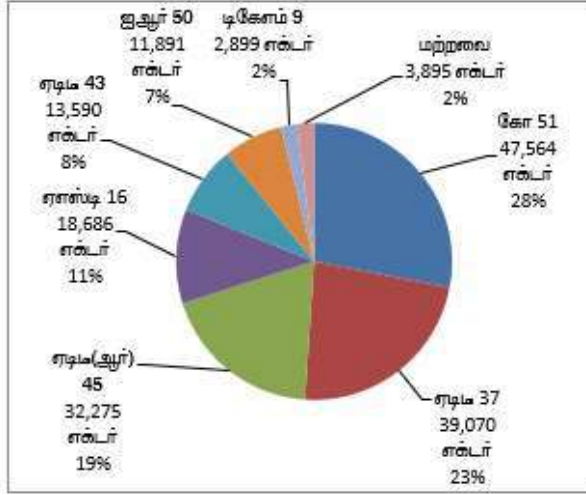
நெல் சாகுபடி பரப்பு – கார் / குறுவை / சொண்ணவாரி பருவம்



நெல் சாகுபடி பரப்பு – சம்பா / தாளடி / பிசானம் பருவம்



நெல் சாகுபடி பரப்பு – நவரை / கோடை பருவம்



1.3.1.2. புதிய நெல் இரகங்கள்

புதிதாக வெளியிடப்பட்டுள்ள நெல் இரகங்களை விவசாயிகளிடையே பரவலாக்கம் செய்வதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை அரசு எடுத்து வருகிறது. 2019ஆம் ஆண்டில் தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வெளியிட்ட இரகங்களான மித நறுமணமுடைய மத்திய கால விஜிடி 1 (VGD 1) இரகம் மற்றும் குறுகிய கால ஏழை 53 (ADT 53) இரகங்களை 2020-21ஆம் ஆண்டில் விதைப் பெருக்கத்திற்காகவும் விநியோகத்திற்காகவும் விவசாயிகளுக்கு அறிமுகம் செய்யப்படும்.

2020ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட இரகங்களான வறட்சியினைத் தாங்கக்கூடிய குறுகிய கால கோ 53 (Co 53) மற்றும் மத்திய கால ஏடீடி 54 (ADT 54) இரகங்களை மத்திய அரசின் அறிவிக்கைக்குப் பின்னர் விதை உற்பத்தி மற்றும் பரவலாக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.

1.3.1.3. நீர் வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் மனிதத் திறன் மேம்பாடு தொழில்நுட்பங்கள்

திருந்திய நெல் சாகுபடி (System of Rice Intensification)

உற்பத்தித் திறனும் பாசன நீரின் பயன்பாட்டுத் திறனும் அதிகரிப்பதோடு குறைந்த பணி ஆட்கள் மற்றும் இடுபொருட்கள் மூலம் பயிர் சாகுபடி செலவினை 25 முதல் 30 சதவீதம் வரை குறைக்க வழிவகை செய்யும் தொழில்நுட்பம் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையாகும்.

இத்தொழில்நுட்பத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- தரமான சான்று பெற்ற உயர் விளைச்சல் / வீரிய ஒட்டு நெல் இரகங்கள் ஒரு ஏக்கருக்கு 3 கிலோ விதை அளவில் 1 சென்ட் மேட்டுப்பாத்தி நாற்றங்கால் அமைத்தல்.
- நடவு வயலை நன்கு சமன்செய்தல், 14 நாள் வயதான நாற்றுக்களை 22.5 செ.மீ x 22.5 செ.மீ. இடைவெளியில் குத்துக்கு 1-2 நாற்றுகள் வீதம் சதுர முறையில் நடவு செய்தல்.

- நீர் மறைய நீர் கட்டுதல்.
- கோணோவீடர் கருவியைக் கொண்டு நடவு செய்த 10ஆம் நாள் முதல் பத்து நாட்களுக்கு ஒருமுறை வீதம் நான்கு முறை களையெடுத்தல்.
- தேவையின் அடிப்படையில் தழைச்சத்தினை இடுதல்.

திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை 2019-20ஆம் ஆண்டில் 10.78 இலட்சம் ஏக்கரில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை 11 இலட்சம் ஏக்கரில் சாகுபடி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை1.10: திருந்திய நெல் சாகுபடி பரப்பு 2019-20

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கர்)
1	தஞ்சாவூர்	1.306
2	விழுப்புரம்	1.125
3	திருவண்ணாமலை	1.040
4	திருவாரூர்	0.858
5	கடலூர்	0.857
6	நாகப்பட்டினம்	0.814
7	திருவள்ளூர்	0.610
8	திருநெல்வேலி	0.572
9	காஞ்சிபுரம்	0.493
10	திருச்சிராப்பள்ளி	0.379

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கர்)
11	புதுக்கோட்டை	0.366
12	வேலூர்	0.328
13	மதுரை	0.302
14	ஈரோடு	0.226
15	கிருஷ்ணகிரி	0.179
16	அரியலூர்	0.175
17	சேலம்	0.152
18	சிவகங்கை	0.135
19	தூத்துக்குடி	0.121
20	தர்மபுரி	0.119
21	விருதுநகர்	0.110
22	கரூர்	0.101
23	நாமக்கல்	0.090
24	திருப்பூர்	0.079
25	கன்னியாகுமரி	0.070
27	தேனி	0.061
26	திண்டுக்கல்	0.055
28	பெரம்பலூர்	0.051
29	கோயம்புத்தூர்	0.006
30	இராமநாதபுரம்	0.003
	மொத்தம்	10.783

1.3.1.4. நேரடி நெல் விதைப்பு முறை (Direct sowing)

பாசன நீர் பயன்பாட்டுத் திறன் மற்றும் நடவு முறையைவிட விரைவான பயிர் முதிர்ச்சி போன்ற நன்மைகளைக் கொண்ட மாற்று சாகுபடி முறையான நேரடி நெல் விதைப்பு முறை, 2019-20ஆம் ஆண்டில் 4.14 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் பரவலாக்கப்பட்டது. இத்தொழில் நுட்பம் 2020-21ஆம் ஆண்டில் 4.5 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் பரவலாக்கம் செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை1.11: நேரடிநெல் விதைப்பு (முதல் 10 மாவட்டங்கள்) -2019-20

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)
1	இராமநாதபுரம்	1.271
2	திருவாரூர்	0.735
3	நாகப்பட்டினம்	0.674
4	சிவகங்கை	0.542
5	புதுக்கோட்டை	0.410
6	கடலூர்	0.183
7	தஞ்சாவூர்	0.093
8	விருதுநகர்	0.077
9	காஞ்சிபுரம்	0.041
10	திருவள்ளூர்	0.024

நேரடி நெல் விதைப்பினைப் பரவலாக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 23.08.2019 அன்று உழவு மானியம் வழங்கிட உத்தரவிட்டதைத் தொடர்ந்து, டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளுக்கும் உள்ளூர்ப் பாசன வசதி கொண்ட டெல்டா அல்லாத மாவட்ட விவசாயிகளுக்கும் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.600/- வீதம் 5 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பிற்கு ரூ.30 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் உழவு மானியம் வழங்கப்பட்டது.

குறைந்த அளவு விதையினைப் பயன்படுத்தி பயிர் எண்ணிக்கையினைப் பராமரிக்கும் பொருட்டு விதைப்புக் கருவியின் மூலம் நேரடி நெல் விதைப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில் 17,956 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.2.69 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.1.5. நெல் இயந்திர நடவிற்கான மானியம் (Assistance for Machine Transplantation)

குறைந்த பணி ஆட்கள், பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிப்பு மற்றும் அதிகத் தூர்களுடன் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு போன்ற பயன்களை உடைய நெல் நடவு இயந்திரம் மூலம் இளம் நாற்று நடும் தொழில்நுட்பம் 2019-20ஆம் ஆண்டில் 40,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.20.32 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.1.6. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் (National Agriculture Development Programme)

2019-20ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தில் நெற்பயிரின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக உயர்விளைச்சல் தரக்கூடிய சான்று விதை உற்பத்திக்கான ஊக்கத்தொகை, சான்று நெல் விதைகள், நெல் நுண்ணூட்டக்கலவை, உயிர் உரங்கள் ஆகியவற்றிற்கான விநியோக மானியம், களைக்கொல்லி உபயோகத்திற்கான உதவித்தொகை, இயந்திர நெல் நடவிற்கான மானியம், விதைப்பு கருவியின் மூலம் நேரடி நெல் விதைப்பிற்கான உதவித்தொகை, உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் அல்லது உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் மூலம் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையினை அல்லது இயந்திர நடவினை பரவலாக்கம் செய்வதற்கான மானியம், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் நகரும் உலர் களங்களுக்கான (தூர்பாலின்கள்) மானியம் ஆகியவற்றிற்காக ரூ.40.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டமானது 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.1.7. தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் - அரிசி (National Food Security Mission - Rice)

சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல், தனிப்பட்ட பண்ணை உற்பத்தி திறன் மற்றும் மண்வளத்தினை நிலைப்படுத்தி வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட எட்டு மாவட்டங்களான

புதுக்கோட்டை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவண்ணாமலை மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில், இத்திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு இனங்களான, தொகுப்பு செயல்விளக்கங்கள், பயிர் திட்டம் சார்ந்த செயல் விளக்கங்கள், உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய சான்று பெற்ற விதைகள் விநியோகம், உற்பத்தி திறனை உயர்த்தும் இடுபொருட்கள், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள், பம்ப்செட் மற்றும் பயிர்திட்டம் சார்ந்த பயிற்சிகள் 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.11.29 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.1.8. நெற்பயிரில் பூச்சி மேலாண்மை

நெற்பயிரில் பூச்சி மற்றும் நோய்த் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் ஆனைக்கொம்பன் ஈ மற்றும் புகையான் தாக்குதலைக் கண்டறிந்து அவற்றினைக் கட்டுப்படுத்த அரசு பல்வேறு விழிப்புணர்வுகளை ஏற்படுத்தியதோடு உரிய நடவடிக்கைகளையும் எடுத்தது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தில் திருவாரூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் ஆனைக்கொம்பன் ஈ தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த எக்டருக்கு ரூ.500 வீதம் 16,400 எக்டர் பரப்பளவிற்கு ரூ.82 இலட்சம் செலவில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

அரசின் சீரிய முயற்சியினால், நெற்பயிரில் பூச்சியின் தாக்குதல் கட்டுக்குள் கொண்டுவரப்பட்டதுடன், பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் சராசரி உற்பத்தி உறுதி செய்யப்பட்டது.

1.3.2. சிறுதானியங்கள்:

சிறுதானியங்கள் அனைத்து வித பருவநிலைகளையும் தாங்கி வளரக்கூடியதாகும். குறைந்த மழையளவு மற்றும் மண் வளம் குன்றிய வறட்சி மற்றும் மித வறட்சி பகுதிகளிலும் நன்கு வளரும் தன்மையுடையது. சிறுதானியங்கள் மற்ற உணவு தானியங்களை விட அதிக அளவு ஊட்டச்சத்துக்களை கொண்டவை. சிறுதானியங்கள் உணவு மற்றும் கால்நடை தீவனங்களுக்காக அதிக அளவில் பயிரிடப்படுகிறது. கலப்புப் பண்ணைய விவசாய முறைகளில் சிறுதானியங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இன்றைய பருவகால சூழ்நிலைகளுக்கு, சிறுதானியங்கள் மிகச்சிறந்த மாற்றுப்பயிராகும். சிறுதானியமான மக்காச்சோளம், ஊட்டச்சத்து மிக்க சிறுதானியங்களான சோளம், கம்பு, ராகி மற்றும் இதர குறுதானியங்களான குதிரைவாலி, வரகு, தினை, சாமை மற்றும் பனிவரகு ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் முக்கிய சிறுதானியப் பயிர்களாகும்.

அட்டவணை1.12 தமிழ்நாட்டில் சிறுதானியங்கள் பயிரிடப்படும் முக்கிய மாவட்டங்கள்:

வ. எண்	பயிர்	மாவட்டங்கள்
1	சோளம்	சேலம், கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், திருப்பூர், நாமக்கல், திண்டுக்கல், விருதுநகர், தேனி.
2	கம்பு	விழுப்புரம், தூத்துக்குடி, மதுரை.
3	ராகி	தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம்.
4	மக்காச்சோளம்	நாமக்கல், சேலம், திருப்பூர், ஈரோடு, தேனி, பெரம்பலூர், அரியலூர், திண்டுக்கல், விருதுநகர், தூத்துக்குடி, கோயம்புத்தூர்.
5	குதிரைவாலி	மதுரை, விருதுநகர்.
6	வரகு	கடலூர், விழுப்புரம், பெரம்பலூர், அரியலூர்.
7	சாமை	வேலூர், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி.
8	தினை	சேலம், கடலூர், நாமக்கல்.
9	பனிவரகு	சேலம்.

அட்டவணை1.13 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் மாநில அளவில் சிறுதானிய பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன்

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/ எக்டர்)
1	மக்காச்சோளம்	3.905	28.344	7257
2	சோளம்	3.859	4.645	1204
3	கேழ்வரகு	0.786	2.560	3257
4	கம்பு	0.469	1.180	2517
5	சாமை	0.142	0.238	1680
6	வரகு	0.015	0.028	1898
7	தினை	0.007	0.003	472
8	இதர சிறுதானியங்கள்	0.059	0.081	1358
	மொத்தம்	9.242	37.079	

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி மதிப்பீடு))

அட்டவணை 1.14: சிறுதானியங்கள் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விவரம். (10 முதன்மை மாவட்டங்கள்) 2018-19

வ. எண்	மாவட்டம்	பரப்பளவு (எக்டர்)	வ. எண்	மாவட்டம்	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
1	சேலம்	93,145	1	பெரம்பலூர்	4.665
2	நாமக்கல்	86,523	2	சேலம்	4.344
3	தூத்துக்குடி	76,692	3	தூத்துக்குடி	4.264
4	திண்டுக்கல்	74,219	4	விருதுநகர்	2.970
5	பெரம்பலூர்	63,089	5	திண்டுக்கல்	2.484
6	திருப்பூர்	57,539	6	கிருஷ்ணகிரி	1.855
7	தர்மபுரி	53,860	7	திருச்சிராப்பள்ளி	1.764
8	திருச்சிராப்பள்ளி	52,056	8	விழுப்புரம்	1.613
9	கிருஷ்ணகிரி	51,976	9	திருப்பூர்	1.610
10	விருதுநகர்	47,808	10	ஈரோடு	1.362

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி செய்யப்படாதது))

அட்டவணை 1.15 தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் சிறுதானிய இரகங்கள்:

வ. எண்	பயிர்	இரகங்கள்
1.	மக்காச்சோளம்	கோ (எச்) எம் 4, கோ (எச்) எம் 5, கோ (எச்) எம் 6, என்.கே 6240, ஆன்கூர் 3034, ஆர்.ஐ.எஸ் 009, எஸ் 6668
2.	சோளம்	கோ (எஸ்) 30, கோ(எஸ்) 28, கே 12, கே 11, சிஎஸ்வி 20
3.	கம்பு	கோ 10, கோ (சியு) 9, தன்சக்தி, எம்.பி.யு 480
4.	கேழ்வரகு	கோ 13, கோ (ரா) 14, கோ 15, பையூர் (ரா) 2, ஜி.பி.யு 67, ஜி.பி.யு 28, எம்.எல்-365, கே.எம்.ஆர் 301 (கௌரி)
5.	வரகு	கோ 3, எபிகே 1, வம்பன் 1, டி.என்.ஏ.யூ 86
6.	சாமை	கோ (சா) 4, பையூர் 2, ஏ.டி.எல் 1
7.	தினை	கோ 6, கோ (கி) 7, ஏ.டி.எல் 1
8.	குதிரைவாலி	கோ 1, கே 1, கே 2, கோ (கேவி) 2, எம்டியூ 1

தமிழ்நாட்டில் சிறுதானியப் பயிர்கள் சராசரியாக 8.65 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இதன் உற்பத்தி அளவானது 31.28 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆகும். சிறுதானியப் பயிர்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பயன்பாடுகள் அதிகரித்து வரும் நிலையில் சிறுதானியங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொண்டதன் அடிப்படையில், 2018-19ஆம் ஆண்டில் 9.24 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சிறுதானியங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் 2வது முன்மதிப்பீட்டின்படி, 32.28 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டு சிறுதானியங்கள் 9.5 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் பயிரிடவும் 42 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.2.1. புதிய சிறுதானிய இரகங்கள்:

புதிதாக வெளியிடப்பட்டுள்ள சிறுதானிய இரகங்களை பரவலாக்கம் செய்திட அரசு தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. 2020ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டுள்ள உணவு மற்றும் தீவனப் பயன்பாட்டிற்காக வெளியிடப்பட்ட சோளம் கோ 32 (Co 32) மற்றும் தினை அத்தியந்தல் 1 (ATL 1) இரகங்களை மத்திய அரசின் அறிவிக்கைக்குப் பின்னர் விதை உற்பத்தி மேற்கொண்டு பரவலாக்கம் செய்யப்படும்.

1.3.2.2. ஊட்டச்சத்துமிக்க சிறுதானியங்கள்:

ஊட்டச்சத்துமிக்க சிறுதானியங்களின் பரப்பளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தோடு தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் கீழ் ஊட்டச்சத்துமிக்க சிறுதானியங்கள் திட்டம் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி, திருச்சி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, ஈரோடு, கரூர், மதுரை, நாமக்கல், வேலூர், சேலம், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில் 2019-20ஆம் ஆண்டு உயரிய தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய தொகுப்பு மாதிரி செயல் விளக்கத்திடல்கள் அமைத்தல், சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், வீரிய ஒட்டு ரக விதை விநியோகம் ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகம், கைத்தெளிப்பான்கள் விநியோகம், மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான கருத்தரங்குகள், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள், விவசாயிகள் பயிற்சிகள் ஆகியவை ரூ.14.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.2.3. சிறுதானியம் (மக்காச்சோளம்):

மக்காச்சோளத்தின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தோடு தேசிய உணவு பாதுகாப்பு

இயக்கத்தின் கீழ் சிறுதானியங்கள் (மக்காச்சோளம்) திட்டமானது சேலம், ஈரோடு, திருப்பூர், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, விழுப்புரம், விருதுநகர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய 9 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2019-20 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ.3.26 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொகுப்பு மாதிரி செயல் விளக்கத்திடல்கள் அமைத்தல், மக்காச்சோள பயிரில் உளுந்து மற்றும் பாசிப்பயறு ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்தல் மற்றும் வீரிய ஒட்டு ரக விதை விநியோகம் போன்றவை செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டமானது தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.2.4. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்:- சிறுதானியங்கள்:

சிறுதானியங்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சான்று விதைகள் உற்பத்திக்கான ஊக்கத்தொகை மற்றும் விநியோக மானியம், நுண்ணூட்ட உரக்கலவை மற்றும் உயிர் உரங்கள் விநியோக மானியம் ஆகியவை ரூ.1.13 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2019-20 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.2.5. மக்காச்சோளப் பயிரில் அமெரிக்கன் படைப்புழு மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் மக்காச்சோளப் பயிரில் படைப்புழு தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த பல்வேறு நடவடிக்கைகளை வேளாண்மைத் துறை மேற்கொண்ட போதிலும், 2018-19ஆம் ஆண்டில் சுமார் 2,20,000 எக்டர் பரப்பளவில் பயிரிடப்பட்டிருந்த மக்காச்சோளப் பயிரானது படைப்புழுவின் தாக்குதலுக்குள்ளானது. எனவே, படைப்புழு தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்ட மக்காச்சோள விவசாயிகளின் நலனை பாதுகாக்கும் பொருட்டு, மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியிலிருந்து, பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு இடுபொருள் நிவாரணத் தொகையாக ரூ.186.25 கோடி தமிழ்நாடு அரசால் வழங்கப்பட்டது. இதனால், தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள 2,93,424 மக்காச்சோள விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

2019-20ஆம் ஆண்டு, அமெரிக்கன் படைப்புழு தாக்குதலை எதிர்கொள்வதற்கு ஏதுவாக, மாநில அளவிலான பணிமனைகளும், மக்காச்சோளம் பயிரிடும் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள விவசாயிகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் விற்பனையாளர்களுக்கு பிரச்சார கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் வாயிலாக அமெரிக்கன் படைப்புழு தாக்குதலை எதிர்கொள்வது குறித்த விழிப்புணர்வும் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

படைப்புழு தாக்குதலை விரைந்து கட்டுபடுத்த, மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 2019-20ஆம் ஆண்டு “ஓட்டு மொத்த முறையில்

பூச்சிக்கொல்லி தெளித்தல்” என்னும் சிறப்பு திட்டமானது அறிவிக்கப்பட்டு ரூபாய் 47.66 கோடி நிதியானது இத்திட்டத்திற்கென ஒப்பளிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்படி மக்காச்சோளம் விதைத்து 15 முதல் 20ஆம் நாளில் அசாடிராக்கின் என்ற வேம்பு சார்ந்த பூச்சிக்கொல்லியினை முதல் முறையாகவும், 40 முதல் 45ஆம் நாளில் எதிர் உயிரி பூஞ்சாணக் கொல்லி அல்லது அனுமதிக்கப்பட்ட இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதாவது ஒன்றினை இரண்டாவது முறையாகவும் தெளித்திட 100 சதவீத மானியமும் மற்றும் தெளிப்புக் கூலியாக எக்டருக்கு ரூ.1000/- ஆக மொத்தம் எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.5,500/- நிதி உதவி வழங்கப்பட்டது. பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து தெளிப்பு பணியானது உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள், மற்றும் கிராமங்களில் மருந்து தெளிப்பு பணி செய்து வரும் நபர்களின் வாயிலாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தினை குறித்த காலத்தில் விரைந்து செயல்படுத்தி 1,19,486 எக்டர் பரப்பளவிற்கு பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் தெளிக்கப்பட்டது. குறித்த காலத்தில் இத்திட்டத்தினை விரைந்து செயல்படுத்தியதால் மக்காச்சோள பயிரில் படைப்புழு தாக்குதல் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகளின் நலன் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டமானது, 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

மேலும், படைப்புழு மேலாண்மைக்கான புதிய தொழில்நுட்ப உத்திகளை உருவாக்கவும் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும் தமிழ்நாடு அரசின்

2020-21ஆம் ஆண்டின் நிதி நிலை அறிக்கையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்திற்கு ரூ.5 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.3.3. பயறு வகைப் பயிர்கள்

பயறுவகைப் பயிர்கள், மண்வளத்தைப் பெருக்குவதில் முக்கியப் பங்காற்றுவதுடன், மனிதர்களுக்குத் தேவையான புரதச்சத்தையும் வழங்குகிறது. துவரை, உளுந்து, பச்சைப்பயறு மற்றும் கொள்ளு ஆகியவை தமிழ் நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் முக்கிய பயறுவகை பயிர்களாகும். தமிழ் நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயறு வகை பயிர்களின் இயல்பான பரப்பளவு 8.46 இலட்சம் எக்டராகவும், இயல்பான உற்பத்தி 5.59 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாகவும் உள்ளது.

அட்டவணை 1.16: தமிழ்நாடு – பயறு வகைப் பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் விவரம் 2018-19

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/எக்டர்)
1	உளுந்து	4.41	2.74	622
2	பச்சைப்பயறு	1.70	0.77	451
3	துவரை	0.41	0.52	1248
4	கொள்ளு	0.77	0.54	691
5	கொண்டைக்கடலை	0.06	0.05	926
6	இதர பயறு வகைகள்	1.15	0.89	780
	மொத்த பயறு வகைகள்	8.50	5.51	648

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி மதிப்பீடு))

அட்டவணை1.17: பயறு வகைகள் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விவரம் (10 முதன்மை மாவட்டங்கள்) 2018-19

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	பரப்பு (எக்டர்)	வ. எண்	மாவட்டங்கள்	உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்)
1	வியூப்பூரம்	1,08,682	1	வியூப்பூரம்	84,499
2	திருவாரூர்	84,465	2	தர்மபுரி	43,553
3	நாகப்பட்டினம்	74,458	3	சேலம்	43,460
4	தூத்துக்குடி	66,094	4	கிருஷ்ணகிரி	42,212
5	கடலூர்	61,142	5	தூத்துக்குடி	38,118
6	திருவண்ணாமலை	54,597	6	கடலூர்	35,276
7	சேலம்	54,089	7	திருவண்ணாமலை	34,026
8	கிருஷ்ணகிரி	52,935	8	திருவாரூர்	29,134
9	தர்மபுரி	49,394	9	வேலூர்	24,758
10	திருநெல்வேலி	37,692	10	நாகப்பட்டினம்	22,770

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி செய்யப்பட்டது))

அட்டவணை1.18: பயறுவகைப் பயிர்களில் உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய இரகங்கள்

வ. எண்	பயிர்	இரகங்கள்
1.	துவரை	பி.ஆர்.ஜி 1, பி.ஆர்.ஜி 2, கோ 8, எல்.ஆர்.ஜி 41, கோ (ஆர்.ஜி) 7, பி.ஆர்.ஜி 4, வம்பன் 3 & டிஜேடி 501
2.	உளுந்து	வம்பன் 3, வம்பன் 4, வம்பன் 5, வம்பன் 6, வம்பன் 7, வம்பன் 8, கோ 6, ஏடி 3, எம்டிபு 1, கேகேஎம் 1, ஏடி 6, ஏடி 5 & டிபு 40 (பார்க்)
3.	பச்சைப்பயறு	வம்பன் 3, வம்பன் 4, கோ 8, கோ (ஜிஜி) 7, ஏடி 3
4.	கொண்டைக்கடலை	ஜாக்கி 9218
5.	தட்டைப்பயறு	கோ (சிபி) 7 & வம்பன் 3
6.	கொள்ளு	பையூர் 2

1.3.3.1. பயறுவகைப் பயிர்களில் புதிய இரகங்கள்

தமிழ்நாடு அரசு 2019ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்ட உளுந்து இரகங்களான வம்பன் 9 (VBN 9) மற்றும் வம்பன் 10 (VBN 10) மற்றும் பச்சைப்பயறில் வம்பன் 4 (VBN 4) ஆகிய புதிய உயர்விளைச்சல் தரும் இரகங்களை விதைப்பெருக்கம் செய்து 2020-21ஆம் ஆண்டு விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபலப்படுத்த உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2020-21ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்ட வம்பன் 11 (VBN 11) உளுந்து இரகமானது உரிய அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பின் விதைப்பெருக்கம் செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

1.3.3.2. பயறுவகைப் பயிர்களுக்கான திட்டங்கள்

பயறுவகைப் பயிர்கள் குறுகிய காலத்தில் பலன்தருவதாகவும், குறைந்த அளவே பாசன நீர்த்தேவை கொண்ட பயிராகவும் விளங்குவதால், ஆண்டு முழுவதும் சாகுபடி செய்ய ஏற்றவை. பயறுவகை உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடையவும், பயிரிடும் திறனை அதிகரித்து விவசாயிகள் கூடுதல் வருமானம் பெற வழிவகை செய்யவும், உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய புதிய இரகங்கள் பரவலாக்கம், டை அம்மோனியம் பாஸ்பேட் 2% கரைசல் இலைவழி தெளிப்பு,

வரிசை விதைப்பு போன்ற பல்வேறு முயற்சிகளை தமிழ்நாடு அரசு தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகிறது.

இதன் காரணமாக 2010-11ஆம் ஆண்டின் பயறுவகை பயிர்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் முறையே 6.37 இலட்சம் எக்டர், 2.45 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் மற்றும் எக்டருக்கு 385 கிலோவிலிருந்து, 2018-19ஆம் ஆண்டின் இறுதி மதிப்பீட்டின்படி பயறுவகை பயிர்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் முறையே 8.50 இலட்சம் எக்டர், 5.51 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் மற்றும் எக்டருக்கு 648 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் (பயறுவகை) பயறுவகை உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அடைய பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் தொகுப்பு செயல் விளக்க திட்டங்கள், தரமான உயர் விளைச்சல் தரவல்ல பயறுவகை விதை உற்பத்திக்கான மானியம், உயர் விளைச்சல் பயறுவகை விநியோகத்திற்கான மானியம், பயிர் மற்றும் மண்வளத்தை பாதுகாத்திட நுண்ணூட்ட சத்துக்கள், உயிர் உரங்கள், ஜிப்சம் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் ஆகியன மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. மேலும் உழவுப் பணிகளை மேற்கொள்ள சுழற்சலப்பைகள், விசைதெளிப்பான்கள், வயலுக்கு நீர் கொண்டு செல்லும் குழாய்கள் மற்றும் அறுவடையான பயறுவகைகளை உலர வைக்கவும், அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளை தவிர்க்கவும் ஏதுவாக தார்பாய்கள் ஆகியன மானிய விலையில்

வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2019-2020ஆம் ஆண்டில் ரூ.40.12 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் (பயறுவகை) தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.3.3. நஞ்சைத் தரிசில் பயறு சாகுபடி

தமிழ்நாட்டில் சம்பா நெல் அறுவடைக்குப் பின் குறிப்பாக டெல்டா மாவட்டங்களில் நிலத்தில் எஞ்சியுள்ள ஈரத்தன்மையினை முழுமையாக பயன்படுத்திடும் நோக்கில் “நஞ்சைத் தரிசில் பயறு சாகுபடி” என்ற திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டில் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கடலூர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களில் 11,200 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.3.20 கோடி செலவில், ஏற்கனவே நடைமுறையிலுள்ள தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் (பயறுவகை) செயல்படுத்தப்படாத கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இத்திட்டத்தில், தொகுப்பு செயல்விளக்கத் திட்டங்கள் அமைத்தல், உயர்விளைச்சல் இரக விதைகள் மற்றும் முக்கிய இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் வழங்குதல் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள், நீர் மேலாண்மைக்காக நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து வயலுக்கு நீர் எடுத்து செல்லும் குழாய்கள் ஆகியன விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.3.4. பயறு உற்பத்தியை அதிகரிக்க சிறப்புத் திட்டம்

பயறு உற்பத்தித் திறன் குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில் பயறு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இத்திட்டத்திற்கான அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. உயர்விளைச்சல் இரக விதைகள் மானிய விலையில் வழங்குதல், விதை விதைப்புக் கருவி மூலம் விதைப்பதற்கு ஊக்கத்தொகை அளித்தல் ஆகியன இத்திட்டத்தின் சிறப்பு அம்சங்களாகும். இத்திட்டம் 2019-2020ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, திருச்சிராப்பள்ளி, திருவள்ளூர், ஈரோடு மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் 20,000 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.2 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

1.3.3.5. தமிழ்நாடு வேளாண் விற்பனைத் துறையின் மூலம் விலை ஆதரவுத் திட்டம்

பயறுவகைப் பயிர்களுக்கு உரிய இலாபகரமான விலை கிடைத்திடும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு வேளாண் விற்பனைத் துறையின் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மூலமாக விவசாயிகளிடமிருந்து பயறு வகைகளை நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்து, விலை ஆதரவு திட்டத்தினை தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை இணையம் (NAFED) மூலம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தி வருகிறது.

**அட்டவணை 1.19: 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் விலை
ஆதரவு திட்டத்தின் கீழ் பயறுவகைகள் கொள்முதல்
செய்யப்பட்ட விவரம்**

வ. எண்	பயறு வகை (கார்ப்)	குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (ரூ. கிலோவிற்கு)	மொத்த கொள்முதல் (மெட்ரிக் டன்) (இதுவரை)	மொத்த தொகை (இலட்சத்தில்) (இதுவரை)
1.	துவரை	58.00	268.30	155.61
2.	உளுந்து	57.00	6.85	3.90
3.	பச்சைப் பயறு	70.50	68.85	48.50
மொத்தம்			344.00	208.01

இத்திட்டம் ரபி பருவம் 2019-20 மற்றும் 2020-21 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.4. எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப்பனை

1.3.4.1. எண்ணெய்வித்துக்கள்

தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்துக்கள் சராசரியாக 3.83 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு, 9 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, எக்டருக்கு 2,350 கிலோ உற்பத்தித்திறன் என்ற அளவில் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி மற்றும் ஆமணக்கு போன்ற எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் அதிகளவில் பயிரிடப்படுகின்றன. எண்ணெய் வித்துக்களில் 10.382 இலட்சம் மெ.டன் உற்பத்தி அடைந்ததற்காக 2017-18 ஆம் ஆண்டின் மத்திய அரசின் கிருஷி கர்மான் விருதினை தமிழ்நாடு அரசு பெற்றுள்ளது.

தேசிய அளவில் எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தித்திறனில் (எக்டருக்கு 2,729 கிலோ) முதலிடத்தை தமிழ்நாடு தக்க வைத்துள்ளது. இது அகில இந்திய சராசரி உற்பத்தித் திறனான 1284 கிலோ என்ற அளவை விட 113 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

அட்டவணை1.20: தமிழ்நாடு – எண்ணெய்வித்துக்கள் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் விவரம் – 2018–19

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் (மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/எக்டர்)
1.	நிலக்கடலை	3.355	9.112	2,716
2.	எள்	0.446	0.244	548
3.	சூரியகாந்தி	0.050	0.035	689
4.	ஆமணக்கு	0.048	0.015	312
5.	இதரஎண்ணெய்வித்துக்கள்	0.003	0.001	232
	மொத்தம்	3.902	9.407	2,411

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு) (இறுதி மதிப்பீடு)

அட்டவணை1.21: எண்ணெய்வித்துக்கள் பயிரிடப்படும் முதல் பத்து மாவட்டங்களின் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விவரம் 2018–19

வ. எண்	மாவட்டம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	வ. எண்	மாவட்டம்	உற்பத்தி (இலட்சம் (மெட்ரிக் டன்)
1	திருவண்ணாமலை	0.754	1	திருவண்ணாமலை	2.007
2	விழுப்புரம்	0.455	2	விழுப்புரம்	1.204
3	நாமக்கல்	0.339	3	வேலூர்	0.843
4	வேலூர்	0.334	4	கடலூர்	0.614

வ. எண்	மாவட்டம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	வ. எண்	மாவட்டம்	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
5	ஈரோடு	0.246	5	காஞ்சிபுரம்	0.605
6	சேலம்	0.218	6	நாமக்கல்	0.479
7	காஞ்சிபுரம்	0.157	7	ஈரோடு	0.411
8	கிருஷ்ணகிரி	0.137	8	கிருஷ்ணகிரி	0.394
9	கடலூர்	0.124	9	அரியலூர்	0.380
10	புதுக்கோட்டை	0.117	10	சேலம்	0.360

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி செய்யப்படாதது))

அட்டவணை 1.22: தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் எண்ணெய்வித்து இரகங்கள்

வ. எண்	பயிர்	இரகங்கள்
1.	நிலக்கடலை	டி.எம்.வி 14, வி.ஆர்.ஐ 8, கோ 6, கோ 7, வி.ஆர்.ஐ 6, வி.ஆர்.ஐ 7, தரணி, டி.எம்.வி 7, டி.எம்.வி 13, ஐ.சி.ஐ.வி 00350, ஐ.சி.ஐ.வி 91114, ஜி.ப்பி.பி.டி 5, கதிரி 6, கதிரி 9, ஜி.ஜெ.ஜி 9, ஜி.ஜெ.ஜி 31, ஜி.ஜெ.ஜி 32
2.	எள்	டி.எம்.வி 7, வி.ஆர்.ஐ 3, டி.எம்.வி 3, டி.எம்.வி 5, வி.ஆர்.ஐ 1, வி.ஆர்.ஐ 2, எஸ்.வி.பி.ஆர் 1
3.	சூரியகாந்தி	கோ 1, கோ எச் 3, கோ 4, டி.என்.ஏ.யு எஸ்.எப் வீரிய ஒட்டு இரகம் 2, கோ 5, கே.பி.எஸ்.எச் 1, டி.ஆர்.எஸ்.எப் 108
4.	ஆமணக்கு	டி.எம்.வி 5, டி.எம்.வி 6, கோ 1, ஓய்.ஆர்.சி.எச் 1, ஓய்.ஆர்.சி.எச் 2

1.3.4.1.1. எண்ணெய் வித்துக்களில் புதிய இரகங்கள்:-

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்ட அதிக மகசூல் தரும் புதிய எண்ணெய் வித்து இரகங்களை பிரபலப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது. நிலக்கடலை பயிரில் டிஎம்வி 14 (TMV 14), வி.ஆர்.ஐ 8 (VRI 8), பிஎஸ்ஆர் 2 (BSR 2), எள் பயிரில் விஆர்ஐ 3 (VRI 3), சூரியகாந்தி பயிரில் கோஎச் 3 (CoH 3), மற்றும் ஆமணக்கு பயிரில் ஓய்.ஆர்.சி.எச் 2 (YRCH 2), ஆகிய இரகங்களின் விதைகள் பெருக்கம் செய்யப்பட்டு 2020-21ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட உள்ளது.

1.3.4.1.2. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு இயக்கம்- எண்ணெய்வித்துக்கள்

2019-20ஆம் ஆண்டில், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்- எண்ணெய்வித்துக்கள் திட்டம் ரூ.16.42 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், கன்னியாகுமரி, சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, வல்லுநர் விதை உற்பத்தி, உரிய காலத்தில் சான்று விதைகளின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், புதிய சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை பெருமளவு விவசாயிகள் பயன்படுத்தும் வகையில்

நிலக்கடலையில் செயல் விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல், ஜிப்சம் இடுதல், உயிர் உரங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் விசைத்தெளிப்பான்கள் வழங்குதல் போன்ற இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது .

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் – எண்ணெய்வித்துக்கள் திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்

1.3.4.1.3. நஞ்சைத் தரிசில் எண்ணெய்வித்துகள் சாகுபடி

தமிழ்நாட்டில் சம்பா நெல் அறுவடைக்குப் பின் நிலத்தில் எஞ்சியுள்ள ஈரத்தன்மையினை முழுமையாக பயன்படுத்திடும் நோக்கில் நஞ்சை தரிசில் எண்ணெய்வித்து வகைப் பயிர்களின் சாகுபடியை மேம்படுத்தும் பொருட்டு நஞ்சைத் தரிசில் எண்ணெய்வித்துகள் சாகுபடி என்ற திட்டம் தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.48 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தில் தொகுப்பு செயல்விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல், நுண்ணுாட்டக் கலவை, நிலக்கடலைக்கு ஜிப்சம் விநியோகம், உயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள், நீர் ஆதாரத்திலிருந்து வயலுக்கு நீர் எடுத்துச் செல்லும் குழாய்கள் ஆகியன மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம், ஏற்கனவே நடைமுறையிலுள்ள தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் (எண்ணெய்வித்து) செயல்படுத்தப்படாத கிராமங்களில் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.4.2. எண்ணெய்ப்பனை

1.3.4.2.1. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் எண்ணெய்ப்பனை

தமிழ்நாட்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் (எண்ணெய்ப்பனை) சமையல் எண்ணெய் உற்பத்தியை பெருக்கி தன்னிறைவு அடைவதற்காகவும், இறக்குமதியைக் குறைக்கும் குறிக்கோளோடும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

எண்ணெய்ப்பனை கன்றுகள் விநியோகம், எண்ணெய்ப்பனை வயல்களில் பராமரிப்பு மற்றும் ஊடுபயிர் செய்தல், பம்புசெட், குழாய்கிணறு, எண்ணெய்ப்பனை அறுவடைக்கருவி, பழக்குலை அறுவடை இயந்திர விநியோகம் மற்றும் ஒரு எக்டருக்கு 8 மெட்ரிக் டன்னிற்கு மேல் எண்ணெய்ப்பனை குலைகள் உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு உற்பத்தி மானியம் வழங்குதல் போன்ற இனங்கள் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2019-20ஆம் ஆண்டில், ரூபாய் 4.76 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை1.23: தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி பரப்பு மற்றும் பழக்குலை உற்பத்தி விவரம் -2019-20 (முதல் 10 மாவட்டங்கள்)

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	வ. எண்	மாவட்டங்கள்	பழக்குலை உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்)
1	கடலூர்	761	1	தஞ்சாவூர்	1187.90
2	விழுப்புரம்	681	2	விழுப்புரம்	842.90
3	தஞ்சாவூர்	541	3	கடலூர்	768.30
4	திருவாரூர்	180	4	திருவாரூர்	200.80
5	நாகப்பட்டினம்	148	5	நாகப்பட்டினம்	110.80
6	திருவண்ணாமலை	142	6	தேனி	91.79
7	பெரம்பலூர்	122	7	அரியலூர்	89.10
8	திருச்சிராப்பள்ளி	121	8	திருச்சிராப்பள்ளி	51.30
9	அரியலூர்	117	9	பெரம்பலூர்	45.30
10	கரூர்	100	10	திருப்பூர்	36.18

(ஆதாரம்- அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணெய்ப்பனை நிறுவனங்கள்)

1.3.4.3. எண்ணெய்வித்து மரப்பயிர்கள்

1.3.4.3.1. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு இயக்கம் - எண்ணெய்வித்து மரப்பயிர்கள்

தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்து மரப்பயிர்களின் கீழ் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கவும், பயன்பாடற்ற நிலங்களின்

வளத்தினை புனரமைப்பதற்காகவும் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் (எண்ணெய்வித்து மரப்பயிர்) காஞ்சிபுரம், கடலூர், விழுப்புரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சேலம், நாமக்கல், தாம்புரி, கிருஷ்ணகிரி, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், ஈரோடு, கரூர், புதுக்கோட்டை, மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேம்பு மற்றும் புங்கன் மரவகை எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களுக்கான நாற்றங்கால் அமைப்பதை ஊக்குவித்தல், தரிசு நிலங்களில் சாகுபடி செய்தல், ஏற்கனவே பயிர் செய்யப்பட்டுள்ள வயல்களில் பராமரிப்பு மற்றும் ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்தல் போன்ற இனங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2019-20ஆம் ஆண்டில், ரூபாய் 0.99 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.5. தென்னை

நீண்டகால பயிரான தென்னை தமிழ்நாட்டில் 4.40 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 52,140 இலட்சம் தேங்காய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஒரு எக்டர் பரப்பில் 11,560 தேங்காய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தென்னை வளர்ச்சி வாரிய திட்டம் மற்றும் தேசிய வேளாண்

வளர்ச்சி திட்டம் போன்ற திட்டங்களை செயல்படுத்துவதன் மூலம் தென்னையில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை உயர்த்த சீரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தென்னை அதிகமாகப் பயிரிடப்படும் மாவட்டங்களும் அம்மாவட்டங்களில் உள்ள பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி தொடர்பான விவரங்கள் கீழே அளிக்கப்பட்டுள்ளது. (10 முதன்மை மாவட்டங்கள்)

அட்டவணை 1:24 தென்னை சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி 2018-19 (10 முதன்மை மாவட்டங்கள்)

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	வ. எண்	மாவட்டங்கள்	உற்பத்தி (இலட்சம் காய்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	87,702	1	கோயம்புத்தூர்	12,506
2	திருப்பூர்	61,249	2	தஞ்சாவூர்	6,147
3	தஞ்சாவூர்	38,116	3	திருப்பூர்	5,018
4	திண்டுக்கல்	28,829	4	வேலூர்	2,769
5	கன்னியாகுமரி	24,574	5	கன்னியாகுமரி	2,759
6	தேனி	21,444	6	தேனி	2,126
7	வேலூர்	20,652	7	கிருஷ்ணகிரி	1,955
8	திருநெல்வேலி	16,534	8	திண்டுக்கல்	1,916
9	கிருஷ்ணகிரி	15,167	9	தர்மபுரி	1,690
10	ஈரோடு	14,315	10	விருதுநகர்	1,595

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி செய்யப்பட்டதது))

தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களுக்கு 2019-20ம் ஆண்டில் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் ரூ.14.50 கோடி நிதியுதவி அளித்துள்ளது. தென்னை வளர்ச்சி வாரிய திட்டங்கள் 2020-21-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.5.1. கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னந்தோப்புகளைப் புதுப்பித்தல்

கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னந்தோப்புகளை புதுப்பிக்க இரு முக்கிய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட

தென்னந்தோப்புகளுக்கான

(அ) வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டம் - ரூ.81.015 கோடி

(ஆ) சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டம். (தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் நிதியுதவியுடன்) - ரூ.92 கோடி

(அ) கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட

தென்னந்தோப்புகளுக்கான வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டம் :

1. தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்:

இவ்வினத்தின் கீழ் 35 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்க திட்டமிடப்பட்டதில் இதுவரை 30.22 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு விலையில்லாமல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள

4.78 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் மாநில தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் வளர்ச்சி நிலையில் உள்ளது. இவை விரைவில் வழங்கப்படும்.

2. தென்னையில் சிறு தானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் ஊடுபயிர் சாகுபடி:

கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் விவசாயிகளுக்கு தென்னையில் ஊடுபயிர் செய்வதற்காக சிறுதானிய பயிர்களான மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு மற்றும் குதிரைவாலி, பயறு வகைகளான உளுந்து மற்றும் பச்சைப்பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிரான எள் ஆகியவற்றின் விதைகள் மற்றும் அத்தியாவசிய இடுபொருட்களான நுண்ணூட்டக் கலவை, உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிரி பூச்சிக்கொல்லி ஆகியவை 50,240 எக்டர் பரப்பிற்கு வழங்கப்பட்டு அவர்களின் வாழ்வாதாரம் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது,

3. நுண்ணீர்ப் பாசனம்:

கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னந்தோப்புகளில் 15,000 எக்டர் பரப்பில் நுண்ணீர்ப் பாசன கருவிகளை அமைக்க திட்டமிடப்பட்டதில் இதுவரை 7,781 எக்டர் பரப்பில் நுண்ணீர்ப் பாசன கருவிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

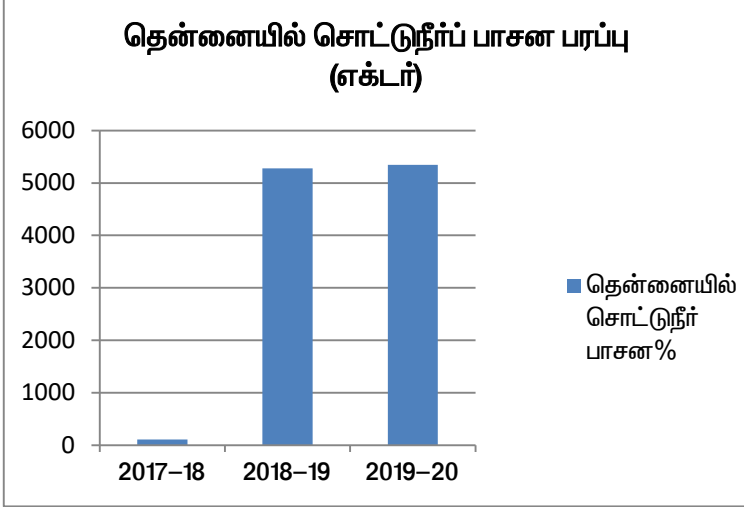
(ஆ) கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டம்

பாதிக்கப்பட்ட தென்னை மரங்களை வெட்டி அப்புறப்படுத்தவும், மறுநடவு செய்யவும் மற்றும் சிறிய அளவிலான தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் அமைக்கவும் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் நிதியுதவியுடன் ரூ.92 கோடி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

1.3.5.2. தென்னையில் நுண்ணீர்ப் பாசனம் :

தமிழ்நாட்டில் தென்னை 4.40 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு வருகிறது. பிரதம மந்திரியின் விவசாயப் பாசன திட்டத்தின் கீழ் தென்னைக்கு சொட்டுநீர்ப் பாசன வசதி அளிக்க அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் தென்னையில் 10,727 எக்டர் பரப்பில் சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அரசின் பல்வேறு முயற்சிகளின் காரணமாக தென்னையில் நுண்ணீர்ப்பாசன பரப்பு ஆண்டுக்கு ஆண்டு அதிகரித்து வருகிறது. அதன் விபரம் கீழ்வருமாறு அளிக்கப்படுகிறது.

வருடம்	தென்னையில் நுண்ணீர்ப்பாசன பரப்பு (எக்டர்)
2017-18	105
2018-19	5,278
2019-20	5,344
மொத்தம்	10,727



பிரதம மந்திரியின் விவசாயப் பாசன திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.5.3. தென்னையில் ஈரகோஸ் வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் :

தென்னையில் ஈரகோஸ் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதல், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், தஞ்சாவூர், கடலூர், ஈரோடு, சேலம், கன்னியாகுமரி, திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. ஈரகோஸ் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்தவும் மேலும் பரவாமல் தடுக்கவும் வேளாண்மைத் துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. நன்மை தரும் பூச்சிகளை தோப்பில் விடுதல், மஞ்சள் ஒட்டு பொறி அமைத்தல், மஞ்சள் விளக்கு

பொறி அமைத்தல் மற்றும் அதிகவிசையுடன் தண்ணீர் அடித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளால் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்தவும் மேலும் பரவாமல் தடுக்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

1.3.6. கரும்பு

தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் வணிகப் பயிர்களில் கரும்பு ஒரு முக்கிய வணிகப் பயிராகும். இப்பயிர், தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி, சென்னை, நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இதர மாவட்டங்களில் 2.14 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரியாக 99 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி திறனுடன் 211 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆண்டு ஒன்றுக்கு சராசரியாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

அட்டவணை 1.25: கரும்பு சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி (முதல் பத்து மாவட்டங்கள்) – 2018-19

வ. எண்	மாவட்டம்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கர்)	மாவட்டம்	கரும்பு உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
1.	விழுப்புரம்	0.480	விழுப்புரம்	48.748
2.	திருவண்ணாமலை	0.181	கடலூர்	19.975
3.	கடலூர்	0.171	திருவண்ணாமலை	16.865
4.	ஈரோடு	0.122	ஈரோடு	15.808
5.	நாமக்கல்	0.108	நாமக்கல்	12.687
6.	வேலூர்	0.056	வேலூர்	5.597

வ. எண்	மாவட்டம்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	மாவட்டம்	கரும்பு உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
7.	சேலம்	0.056	சேலம்	5.345
8.	திருவள்ளூர்	0.055	தஞ்சாவூர்	4.530
9.	தர்மபுரி	0.049	திருவள்ளூர்	4.528
10.	தஞ்சாவூர்	0.048	தர்மபுரி	4.481

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி செய்யப்படாதது))

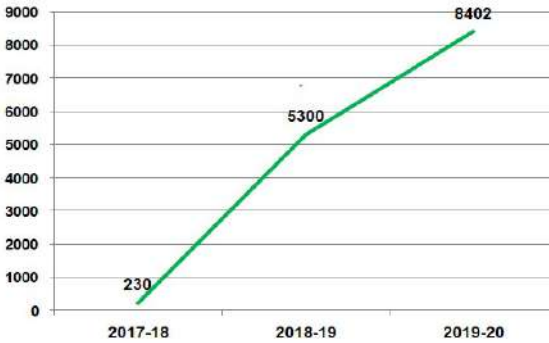
தமிழ்நாட்டில் கரும்பில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கு ஏற்ற உயர்விளைச்சல் கரும்பு இரகங்களான கோ 86032 மற்றும் புதிய உயர்விளைச்சல் கரும்பு இரகங்களான கோ 0212, கோ 09004 கோ 06030, கோஜி 06 மற்றும் கோ 11015 சாகுபடி செய்ய அரசு ஊக்கமளிக்கிறது. கோ-11015 கரும்பு இரகம் உயர்தர, குறுகிய கால (எட்டு மாதம்), அதிக மகசூல் உடைய கரும்பு இரகமாக விளங்குவதால் 2019-20ஆம் ஆண்டில் அரசின் சீரிய முயற்சியால் இதுவரை 1050 எக்டர் பரப்பளவில் இந்த இரகம் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்த இரகத்தை, 2020-21ஆம் ஆண்டில் 7,000 எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசு கரும்பில் உற்பத்தியை அதிகரிக்க பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி ஊக்கமளித்து வருகிறது. 2019-20ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் சர்க்கரை ஆலைகளால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கரும்பில் பயிர் சார்ந்த

மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக தமிழ்நாட்டில் 2019-20ஆம் நிதியாண்டில், ரூ.75.90 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில், கரும்பிற்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கரும்பு பயிர் அதிக நீர் தேவைப்படும் பயிர். ஆதலால் பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனதிட்டம் மற்றும் நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டங்கள் வாயிலாக நுண்ணீர்ப் பாசன அமைப்புகள் நிறுவ ஊக்கமளிக்கப்படுகிறது. கரும்பு விவசாயிகளின் சுமைகளை குறைத்து கரும்பில் சொட்டுநீர் பாசனப் பரப்பை அதிகரிக்கவும், கரும்பு பயிரில் சொட்டு நீர் பாசனம் அமைக்க விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் கூடுதல் செலவினங்களுக்கு பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசன திட்ட மானியத்துடன் மாநில அரசு கூடுதல் உபகரணங்களுக்கு மானியமாக 16,000 எக்டர் பரப்பளவிற்கு ரூ.68.35 கோடி நிதி வழங்கி கரும்பு சாகுபடிக்கு ஊக்கமளித்து வருகிறது.

கரும்பில் நுண்ணீர் பாசன பாப்பளவு (எக்டர்)



தமிழ்நாடு அரசின் பல்வேறு முயற்சிகளால் 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் கரும்பில், நுண்ணீர்ப் பாசன பரப்பளவு உயர்ந்து கொண்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் நிதியாண்டில் கரும்பிற்கான தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம், கரும்பு ஆலைகள் மூலமாகவும், தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம், வேளாண் துறை மூலமாகவும் செயல்படுத்தப்படும். சொட்டு நீர்ப் பாசனம் அமைக்கும் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசன திட்ட மானியத்துடன் மாநில அரசு 34,000 ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு கூடுதல் உபகரணங்களுக்கு மானியமாக ரூ.150 கோடி நிதி ஒதுக்கி திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.7. பருத்தி

தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் வணிக பயிர்களில் வெள்ளை தங்கம் என்று அழைக்கப்படும் பருத்தி பயிர் இயற்கை இழை தரக் கூடிய ஒரு முக்கிய வணிக பயிராகும். தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடியில் தனித்துவம் பெற்ற மாநிலமாக திகழ்கிறது. ஜவுளி தொழிற்சாலைகளை மேம்படுத்தி பருத்தி விவசாயிகளுக்கு நிலையான வருவாயை உறுதிப்படுத்த இப்பயிர் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் பருத்தி சராசரியாக 1.6 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு 3.66 இலட்சம் பொதிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. பருத்தி சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை

பெருக்குவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு தீவிர முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

அட்டவணை 1.26: பருத்தி சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி (முதல் 10 மாவட்டங்கள்) 2018-19

வ. எண்	மாவட்டம்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	மாவட்டம்	உற்பத்தி (இலட்சம் பொதிகள்)
1.	விருதுநகர்	0.194	விருதுநகர்	0.328
2.	பெரம்பலூர்	0.139	சேலம்	0.318
3.	சேலம்	0.094	திருவாரூர்	0.306
4.	அரியலூர்	0.093	பெரம்பலூர்	0.302
5.	மதுரை	0.093	தர்மபுரி	0.230
6.	தர்மபுரி	0.092	அரியலூர்	0.218
7.	திருச்சிராப்பள்ளி	0.089	திருச்சிராப்பள்ளி	0.211
8.	திருவாரூர்	0.067	மதுரை	0.171
9.	தூத்துக்குடி	0.062	திண்டுக்கல்	0.161
10.	கடலூர்	0.059	நாகப்பட்டினம்	0.124

(ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு (இறுதி செய்யப்பட்டதாகது))

1.3.7.1. தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடி இயக்கம்

தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடி இயக்கம் 2014-15ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் பருத்தி சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி திறனை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.11 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் மிக நீண்ட இழை பருத்தி சாகுபடி பரப்பினை உயர்த்த செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

பருத்திப் பயிர் ஜவுளி தொழிலுக்கு பருத்தி இழைகள் வழங்குவதோடு, பருத்தி விதைகள் புரத சத்து மற்றும் எண்ணெய் சத்தும் நிறைந்து உள்ளதால் கால்நடை தீவன உற்பத்தி மற்றும் எண்ணெய் உற்பத்தி தொழிற்சாலைகளுக்கு முக்கிய மூலப்பொருளாக விளங்குகிறது. பருத்தி சாகுபடியானது ஊரக மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதால் தேசியப் பொருளாதாரத்தில் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. எனவே, பருத்தி பயிர், இயற்கை இழை உற்பத்தி, கால்நடை தீவனம் மற்றும் எண்ணெய் உற்பத்திக்கு ஆதாரமாக விளங்குவதால் பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டியது அவசியமாகும்.

இந்தியாவில் தமிழ்நாடு நீண்ட மற்றும் மிக நீண்ட இழைப் பருத்தி உற்பத்தி செய்வதில் முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. விவசாயிகள் அதிக வருவாய் ஈட்ட உயர்விளைச்சல் மற்றும் உயர்தர பருத்தி ரகங்களான எஸ்.வி.பி.ஆர் 4 (SVPR 4), எஸ்.வி.பி.ஆர் 5 (SVPR 5), கோ 14 (Co 14), சுரபி, சூரஜ் இரகங்களை சாகுபடி செய்ய ஊக்கம் அளிக்கப்படுகிறது. மேலும், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் பருத்தி விவசாயிகளுக்காக நடப்பாண்டில் கோ 17 (Co 17) என்ற குறுகிய கால, அதிக காய்களுடைய மற்றும் ஒரே சமயத்தில் முதிர்ச்சி அடையக்கூடிய காய்களை உடைய புதிய பருத்தி இரகம் வெளியிட்டுள்ளதைத் தொடர்ந்து, மத்திய அரசின் அறிவிக்கை பெற்றவுடன் 2020-21ஆம்

ஆண்டில் இந்த புதிய இரகத்தை சாகுபடி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் உயர்தர பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், விவசாயிகளுக்கு அதிக கொள்முதல் விலை கிடைக்க செய்யவும், பருத்தி நூற்பாலைகளின் பெருகிவரும் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யவும், 2020-21ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடி இயக்கத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் பருத்தி சாகுபடியை மேம்படுத்த விழுப்புரம், சேலம், தர்மபுரி, பெரம்பலூர், மதுரை, திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, விருதுநகர், தூத்துக்குடி மாவட்டங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை, மிக நீள இழைப் பருத்தி உற்பத்தி, பருத்தி பயிரில் ஊடுபயிர் சாகுபடி மற்றும் அடர் நடவுக்கான முன்மாதிரி செயல்விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல் போன்ற செயலாக்க இனங்கள் ரூ.68.79 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம், 2020-21ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.4. தமிழ்நாடு அரசின் வேளாண்மை சிறப்புத் திட்டங்கள்

1.4.1. நீடித்த மாணாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம் (MSDA) மாணாவாரி சாகுபடி விவசாயிகளுக்கான ஒரு சிறப்பான முன்முயற்சி

தமிழ்நாடு அரசு, மாணாவாரி விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு ரூ.802.90 கோடி மதிப்பிலான “நீடித்த மாணாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்” என்ற சிறப்புத் திட்டத்தினை 2016-2017ஆம் ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கைக்கான கூட்டத்தொடரில் அறிவித்து ஒப்புதல் வழங்கியது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக 25 இலட்சம் ஏக்கர் மாணாவாரி நிலங்கள் 2500 ஏக்கர் அளவிலான 1,000 மாணாவாரி தொகுப்புகளாக உருவாக்கி 2016-2017ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-2020ஆம் ஆண்டு வரை 4 ஆண்டுகளில் மாணாவாரி விவசாயத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தில், மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளை வலுப்படுத்தியும், பண்ணை இயந்திரங்களை பயன்படுத்தியும் மாணாவாரி நிலத்தில் பயிரிடப்படும் சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதோடு விவசாய விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டுவதன் மூலம் அதிக விலை கிடைக்கச் செய்தும் கால்நடை பராமரிப்பு, பழ மரக்கன்றுகள், பயன் தரும் மரக்கன்றுகள் மற்றும் பனை மர சாகுபடி போன்ற சிறப்பு

கூடுதல் வருமானம் ஈட்டும் அம்சங்களும் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த துறைகளான வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை வேளாண்மை வணிகம் மற்றும் விற்பனைத்துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் விலங்குகள் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2016-2017 மற்றும் 2017-2018ஆம் ஆண்டுகளில் முதற்கட்டமாக 25 மாவட்டங்களில் 200 மானாவாரி தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு 5 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரி நிலங்கள் மேம்பாட்டுக்காக ரூ.139.46 கோடி நிதி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டு 2.15 இலட்சம் மானாவாரி விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்ட செயல்பாடுகள் 2017-2018 மற்றும் 2018-2019ஆம் ஆண்டுகளில் ரூ.240.26 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 400 மானாவாரி தொகுப்புகள் கொண்ட 10 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரி நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு 3.59 இலட்சம் மானாவாரி விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

மழைநீர் சேகரிக்கும் அமைப்புகளான தடுப்பணைகள் பண்ணைக் குட்டைகள், சமூகக் குளங்கள், கிராமக் குளங்கள் உருவாக்கப்பட்டதால் மழை நீர் பெருமளவு சேகரிக்கப்பட்டு

மானாவாரி பயிர்களை வறட்சியிலிருந்து பாதுகாத்திட உதவியது.

இத்திட்ட செயல்பாட்டினால், 2016-2017ஆம் ஆண்டு மாநில பயிர் பரப்பளவை ஒப்பிடும் பொழுது சிறுதானியங்களின் பரப்பளவு 22 சதவீதமும், பயறு வகை பயிர்கள் 17 சதவீதமும் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள் 17 சதவீதமும் 2017-2018ஆம் ஆண்டில் அதிகரித்துள்ளது. மேலும் 2018-2019ஆம் ஆண்டு 24 சதவீதம் குறைந்த மழை அளவு பெறப்பட்ட நிலையிலும் திட்ட செயலாக்கத்தினால் 2016-2017ஆம் ஆண்டை ஒப்பிடுகையில் சிறுதானிய பயிர்கள் பரப்பளவு 25 சதவீதமும், பயறு வகை பயிர்கள் பரப்பளவு 19 சதவீதமும் அதிகரித்துள்ளது.

நடப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில், மேலும் 10 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரி நிலங்களில் சாகுபடி மேற்கொள்ளும் **3.7 இலட்சம் மானாவாரி விவசாயிகளின் மேம்பாட்டுக்காக ரூ.264.96 கோடி நிதி** செலவில் மேற்கண்ட அனைத்து நலத்திட்டங்களுடன் கூடுதலாக நடப்பாண்டில், மானாவாரிப் பகுதிகளில் பசுமையை உருவாக்கி விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேலும் உயர்த்துவதற்காக **2 கோடி பணை மர விதைகள், தேக்கு, செம்மரம், வேங்கை, மகாகனி, புளி, சந்தனம், சவுக்கு போன்றவை உள்பட 20 இலட்சம் பயன் தரும் மரக்கன்றுகள் மற்றும் மா, பலா, நெல்லி, மாதுளை, நாவல் போன்றவை உள்பட 14.88 இலட்சம் பழ மரக்கன்றுகள்** இலவசமாக வழங்கப்பட்டு நடவு செய்யப்பட்டுள்ளன. திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

**அட்டவணை 1.27: நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான
இயக்கம் மாவட்ட வாரியாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ள
தொகுப்புகள் மற்றும் பயனடைந்த விவசாயிகள்**

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	முதல் கட்ட தொகுப்புகள் (எண்கள்)	இரண்டாம் கட்ட தொகுப்புகள் (எண்கள்)	மூன்றாம் கட்ட தொகுப்புகள் (எண்கள்)	மொத்த தொகுப்புகள் (எண்கள்)	பயன் பெறும் மொத்த விவசாயிகள்
1	திருவள்ளூர்	0	2	0	2	2,359
2	கடலூர்	10	15	10	35	28,398
3	விழுப்புரம்	15	32	32	79	76,865
4	வேலூர்	10	18	18	46	58,998
5	திருவண்ணாமலை	18	12	18	48	55,149
6	சேலம்	13	32	26	71	86,507
7	நாமக்கல்	10	25	24	59	46,640
8	தர்மபுரி	10	28	28	66	81,420
9	கிருஷ்ணகிரி	15	30	32	77	61,734
10	கோயம்புத்தூர்	6	12	10	28	25,946
11	திருப்பூர்	5	12	18	35	22,109
12	ஈரோடு	6	13	13	32	30,794
13	திருச்சிராப்பள்ளி	5	12	16	33	35,113
14	பொரம்பலூர்	6	10	15	31	26,117
15	அரியலூர்	4	12	9	25	37,980
16	கரூர்	4	8	12	24	17,650
17	புதுக்கோட்டை	4	8	16	28	24,574
18	தஞ்சாவூர்	3	0	0	3	2,714
19	திருவாரூர்	4	0	0	4	4,178
20	மதுரை	5	15	13	33	24,101
21	தேனி		0	5	5	5,044
22	திண்டுக்கல்	10	24	14	48	42,903
23	இராமநாதபுரம்	5	14	5	24	25,540
24	சிவகங்கை	4	10	5	19	18,297
25	விருதுநகர்	8	16	19	43	33,526
26	திருநெல்வேலி	5	10	10	25	25,297
27	தூத்துக்குடி	15	30	32	77	49,928
	மொத்தம்	200	400	400	1,000	9,49,881

குறிப்பு : ஒரு தொகுப்பு = 2,500 ஏக்கர்

இத்திட்டத்தில் 2019-20 ஆம் ஆண்டுவரை நிறைவேற்றப்பட்ட பணிகள்:

- பொதுவான மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளாக 977 தடுப்பணைகளும், 81 சமூகக் குளங்களும், 17 கிராமக்குளங்களும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. 219 கிராமக் குளங்கள் ஆழப்படுத்தப்பட்டன. நுழைவு கட்டப்பணிகளாக மேற்கொள்ளப்பட்ட இப்பணிகளுக்கு 50 கோடி ரூபாய் செலவிடப்பட்டுள்ளது.
- இதே போன்று 1,45,839 ஏக்கர் நிலப் பரப்பில் வயல் வரப்புகளும், 3,752 பண்ணைக் குட்டைகளும் விவசாயிகளின் வயல்களிலேயே அமைக்கப்பட்டன. மேலும், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள 113 கிராமக்குளங்கள் ஆழப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேற்கண்ட பணிகளுக்காக ரூ.43.62 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.
- கோடை உழவு செய்வதற்காக ஏக்கருக்கு ரூ.500 வீதம், 15 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரிப் பரப்பில் உழவுப் பணிகளுக்காக ரூ.75 கோடி பின்னேற்பு மானியம் வழங்கப்பட்டது.
- 15 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரிப் பரப்பில், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய 50 சதவீத மானியத்தில் விதைகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் விநியோகம் செய்யப்பட்டு 5.73 இலட்சம் மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு

ரூ.113.67 கோடி பின்னேற்பு மானியமாக வழங்கப்பட்டது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் இதேபோன்று மேலும் 10 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரி நிலங்களில் மானாவாரிப்பயிர் சாகுபடிக்காக ரூ.100 கோடி பின்னேற்பு மானியமாக 3.7 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

- 348 மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, இதுவரை 174 மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் (சிறுதானியங்கள் பதப்படுத்தும் சிறு இயந்திரங்கள், பயறு உடைக்கும் சிறு இயந்திரங்கள் மற்றும் எண்ணெய் பிழியும் சிறு இயந்திரங்கள்) அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்காக 35 கோடி ரூபாய் செலவிடப்பட்டு வருகிறது. மீதமுள்ள 174 மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் அமைக்கும் பணிகள் துரிதமாக நடைபெற்று வருகின்றன.
- இத்திட்டத்தில், படித்த வேலை வாய்ப்பற்ற கிராமப்புற இளைஞர்களின் நலனுக்காகவும், மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு வேலையாட்கள் பற்றாக்குறையை போக்கி சாகுபடிப்பணிகளை உடனடியாக மேற்கொள்வதற்காகவும் 801 பண்ணை வாடகை இயந்திர மையங்கள் கிராம அளவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- மானாவாரி விவசாயிகளின் 9 இலட்சம் கால்நடைகளின் நலனுக்காக திட்டமிடப்பட்டு, இதுவரை ரூ.88.70 கோடி செலவில் 8,433 மெட்ரிக் டன் ஊட்டச்சத்துக் கலவை,

தலா 97,300 எண்கள் வீதம் இனப்பெருக்க நலன் தொகுப்புகள் மற்றும் மடிவீக்க நோய் சிகிச்சைத் தொகுப்புகள், **6.35 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு** இதுவரை வழங்கப்பட்டுள்ளன. இப்பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

- மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு **கூடுதல் வருமானம் கிடைக்க 17.4 இலட்சம் பழக்கன்றுகள்** ரூ.4 கோடி செலவில் வழங்க திட்டமிடப்பட்டு இதுவரை **6.3 இலட்சம் பழக்கன்றுகள்** விலையில்லாமல் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் **1.3 இலட்சம் நாவல் பழக் கன்றுகளும், 95,590 நெல்லிக்கன்றுகளும், 94,520 எலுமிச்சைக் கன்றுகளும் 19,000 மாம்பழக்கன்றுகளும்** அடங்கும். மீதமுள்ள 11 இலட்சம் பழக்கன்றுகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- 2019-20 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் மாநில மரமான பனை மரங்கள் வளர்ப்புக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதோடு மானாவாரிப் பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை அதிகரிப்பதற்காகவும் **2 கோடி பனை மர விதைகள் 8 கோடி ரூபாய் செலவில்** இலவசமாக மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு விதைக்கப்பட்டுள்ளது,
- மேலும், மானாவாரிப்பகுதிகளில் பசுமையினை ஏற்படுத்துவதற்கும் மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு **கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கவும், தேக்கு, செம்மரம், வேங்கை,**

மகாகனி, புளி, சந்தனம், சவுக்கு போன்ற பயன் தரும் 20 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் ரூ.4 கோடி செலவில் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டு நடவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- இத்திட்டம் 2020-2021ஆம் ஆண்டில் மேம்படுத்தப்பட்ட திட்டப்பணிகளுடன் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

1.4.2. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

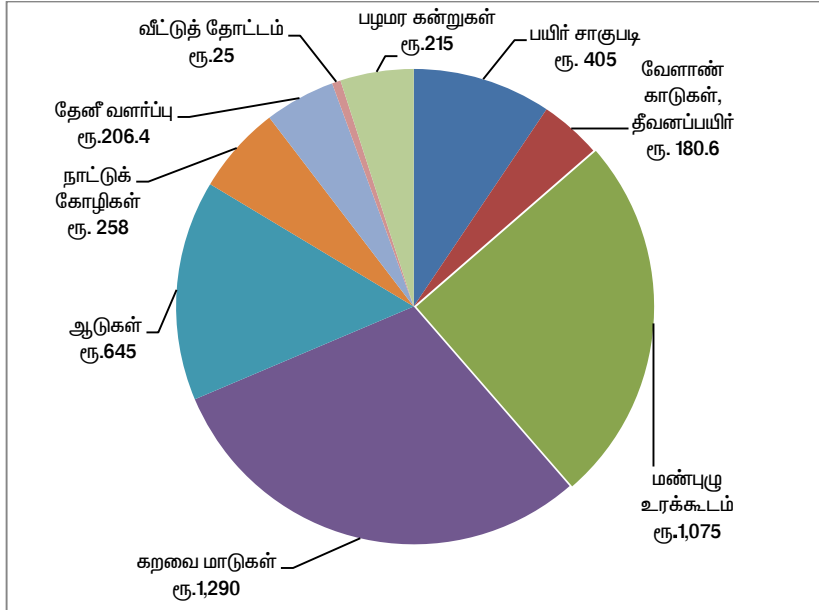
பயிர்சாகுபடியுடன் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களை ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறையில் மேற்கொள்வதன் மூலம் ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து வேலை வாய்ப்பும், வருமானமும் கிடைப்பதால் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மேம்படும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்குவதற்கு 2018-19ஆம் ஆண்டு முன்னோடித் திட்டமாக 2,490 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள், ரூ.22.07 கோடி செலவில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தில் அமைக்கப்பட்டது.

தொடர்ந்து 2019-20ஆம் ஆண்டில் மானியக் கோரிக்கையில் அறிவித்தபடி மேலும் 4,300 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள் வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் மற்றும் மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு திட்டங்களின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இவற்றுள் 3,300 மானாவாரி ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகளாகவும், 1,000 நஞ்சை மற்றும் தோட்டக்கால் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய

அமைப்புகளாகவும் 27 மாவட்டங்களில் ரூபாய் 44.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

பயிர் சாகுபடியுடன் கறவை மாடுகள் / எருமை, ஆடுகள், நாட்டுக் கோழிகள், மண்புழு உரக்கூடம், வீட்டுத்தோட்டம், பழமரக் கன்றுகள், தேனீ வளர்ப்பு, தீவன பயிர்கள் மற்றும் வேளாண் காடுகள் ஆகிய இனங்களுக்கு 50 சதவீத மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் – இனங்கள் வாரியான நிதி ஒதுக்கீடு 2019-20ஆம் ஆண்டு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)



இத்திட்டம் 2020-2021ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.4.3. பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (PKVY)

அங்கக பண்ணையத்தை ஊக்குவிக்க பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம், நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் மூலம் மூன்றாண்டு தொடர் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் நோக்கம் குழு அணுகுமுறையின் மூலம் பங்கேற்பு உத்திரவாத சான்றளிப்பு முறையை அமல்படுத்தி அங்கக பண்ணையத்தை ஊக்குவிப்பது ஆகும்.

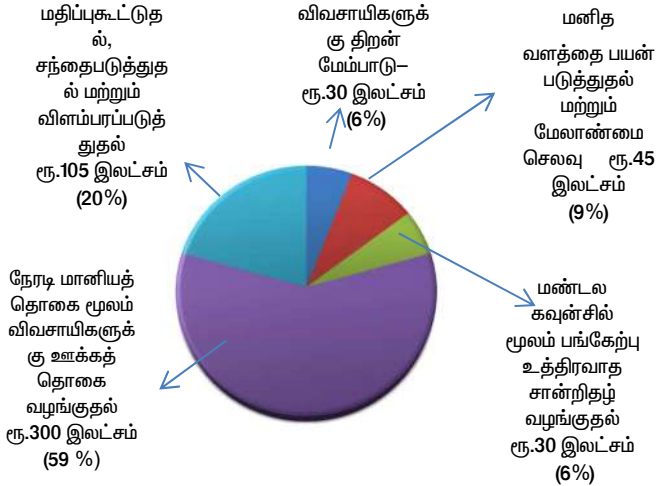
இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளை குழுக்களாக ஒருங்கிணைத்து திறன் மேம்பாடு, அங்கக இடுபொருட்களை கொள்முதல் செய்தல், அங்கக இடுபொருட்கள் உற்பத்தி மையம் அமைத்தல், உணவு பொருட்களில் தங்கும் நச்சுப் பொருளை அறிய பகுப்பாய்வு, சான்றளிப்பு கட்டணம், அங்கக உற்பத்தி பொருட்களை சிப்பமிடுதல், பெயர் அச்சிடுதல், தர அடையாளமிடுதல் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் / உழவர் உற்பத்தியாளர் குழு மூலம் மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையம் அமைத்தல் போன்றவற்றிற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் அங்ககப் பொருட்களுக்கு குழுக்களில் இருக்கும் சக முன்னோடி விவசாயியின் வயலாய்வு அறிக்கையின் அடிப்படையில் சான்றளிப்பு வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம், முதற்கட்டமாக 2015-2016 முதல் 11 மாவட்டங்களில், 50 தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு 2,496 ஏக்கர் பரப்பளவில் அங்கக பண்ணையம் மேற்கொள்ள

இதுவரை ரூ.6.81 கோடி நிதி செலவில் 2,272 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மேலும் 2018-2019ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் கட்டமாக 8 மாவட்டங்களில் 150 புதிய தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு முதலாமாண்டு நடவடிக்கைகள் ரூ.4.91 கோடி நிதி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு 7,500 ஏக்கர் அங்கக பண்ணையத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் ஆண்டு செயல்பாடுகள் 2019-2020ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு இதுவரை ரூ.3.89 கோடி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டு 4,943 விவசாயிகள் பயனடைந்து உள்ளனர்.

பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு செயல்பாடுகளில் நிதி ஒதுக்கீடு



2020-2021ஆம் ஆண்டில் இரண்டாம் கட்ட 150 தொகுப்புகளில் முதல் மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டுகளின் செயல்பாடுகளைத் தொடர்ந்து மூன்றாமாண்டு செயல்பாடுகள் செயல்படுத்தப்படும்.

பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்ட தொகுப்புகளிலிருந்து பங்கேற்பு உத்திரவாத சான்றளிப்பு செய்யப்பட்ட சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள் தமிழ்நாடு அங்கக பொருட்கள் (TOP) என்ற பெயரில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

1.4.4. கூட்டுப்பண்ணையம்

தமிழ்நாட்டில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் 93% உள்ளனர். அவர்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்துவதற்காகவும் திறனை மேம்படுத்துவதற்காகவும், தமிழ்நாடு அரசு, தனித்துவமான “கூட்டுப்பண்ணையம்” என்னும் திட்டத்தை 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்திவருகிறது.

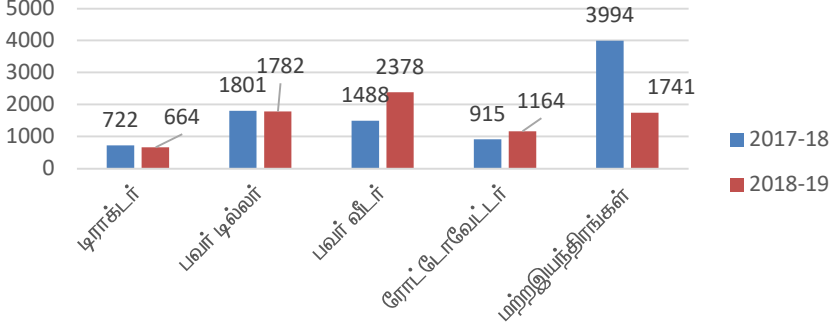
இத்திட்டம், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களாகவும், உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களாகவும், உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பாகவும் ஒன்றிணைக்கும் நோக்கில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு உழவர் ஆர்வலர் குழுவில் (FIG) 20 விவசாயிகளைக் கொண்டும், ஒவ்வொரு உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுவில் (FPG) 5 உழவர் ஆர்வலர்

குழுக்களின் உறுப்பினர்களான 100 விவசாயிகளைக் கொண்டும் அமைக்கப்படுகின்றன. ஒரு மாவட்டத்தில் உள்ள 7-10 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு (FPO) உருவாக்கப்படுகின்றது.

இதுவரை 6 லட்சம் சிறு குறு விவசாயிகள் பயன் அடையும் வகையில் 30,000 உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களும் 6,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை 110 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன மற்றும் 10 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன. உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை தொழில் துவக்க மானியம் வழங்குகிறது.

ஒவ்வொரு உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுவிற்கும் (Farmer Producer Group) கூட்டுப்பண்ணையத் திட்டத்தினை சிறப்பாக செயல்படுத்த பண்ணை இயந்திரங்கள் கொள்முதல் செய்ய மூலதனநிதியாக ரூபாய் 5 இலட்சம் வீதம் தமிழ்நாடு அரசால் வழங்கப்படுகிறது. 2017-18 மற்றும் 2018-19 ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்தம் ரூ.200.42 கோடி மதிப்பிலான 16,649 பண்ணை இயந்திரங்கள் 4,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு விவசாயிகள் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

2017-18, 2018-19 ஆம் ஆண்டு வாங்கப்பட்ட
பண்ணை இயந்திரங்கள் விவரம்
(மொத்தம் - 16,649)



கூட்டுப்பண்ணையத் திட்டத்தில் கூட்டாக இடுபொருட்கள் மற்றும் பண்ணை இயந்திரங்களை கொள்முதல் செய்தல், கூட்டாக சாகுபடி செய்தல் மற்றும் கூட்டாக விளைபொருட்களை விற்பனை செய்தல் ஆகிய உத்திகள் பின்பற்றப்படுகிறது.

அனைத்து உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களும் குறைந்தது ரூ.10,000 -க்கு கூட்டாக இடுபொருள் கொள்முதல் செய்ய ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் தங்கள் மூலதன நிதியினை திரட்டி தங்களுக்கு தேவையான உயர் மதிப்புள்ள பண்ணை இயந்திரங்களை கொள்முதல் செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுவருகிறது. ஒரே சமயத்தில் நெல், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் காய்கறிகள்

முதலியவை விதைக்கப்பட்டு / நடப்பட்டு கூட்டாக சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களாக மேம்படுத்தப்படாத உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு கூடுதலான வருவாய் ஈட்டித்தரும் வழிமுறைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன்படி, உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு பல்வேறு வாழ்வாதார செயல்பாடுகளான பொதுப்பணித்துறையின் குடிமராமத்துப் பணிகள், ஆவின் பால் சேகரிப்பு நிலையங்கள், மாவட்ட தொழில் மையம் மூலம் உபரி பாகங்கள் / பண்ணை இயந்திரங்கள் கொள்முதல் செய்ய கடனுதவி, கால்நடைத்துறையின் மானியத் திட்டங்கள், விதை, உரம், பூச்சிக்கொல்லி இடுபொருள் நிலையங்கள், நுண்ணீர்ப் பாசன விநியோக உரிமம், மதிப்புக்கூட்டு மையங்கள் அமைத்தல் போன்றவற்றில் ஈடுபடுவதற்கு ஆலோசனைகள் மற்றும் உதவிகள் வழங்கப்படுகின்றன. வேளாண்மைத்துறை மற்றும் சகோதரத்துறையின் மானியத்திட்டங்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுவிற்கு முன்னுரிமை அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டு கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கவும் நீடித்துத் தொடரவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களால் 288 வாழ்வாதார செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டத்திற்கு 2019-20ஆம் நிதிஆண்டில் ரூ.100.58 கோடி தொகுப்புநிதி, தமிழ்நாடு அரசால் 2 லட்சம் சிறு குறு விவசாயிகள் பயன் அடையும் வகையில், ஒதுக்கீடு

செய்யப்பட்டுள்ளது. 2020-21ஆம் நிதிஆண்டில் ரூ.100.56 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் மேலும் 2 லட்சம் சிறு குறு விவசாயிகள் பயன் பெரும் வகையில் 2,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன. மேலும் இக்குழுக்கள் நாளடைவில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களாக மேம்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை 1.28 அமைக்கப்பட்டுள்ள உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	2017-18		2018-19		2019-20		மொத்தம்	
		உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள்	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள்	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள்	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள்
1	அரியலூர்	275	55	310	62	310	62	895	179
2	கோவை	130	26	135	27	135	27	400	80
3	கடலூர்	400	80	425	85	435	87	1260	252
4	தர்மபுரி	335	67	435	87	445	89	1215	243
5	திண்டுக்கல்	345	69	405	81	405	81	1155	231
6	ஈரோடு	225	45	220	44	225	45	670	134
7	காஞ்சிபுரம்	280	56	250	50	250	50	780	156
8	கன்னியாகுமரி	455	91	280	56	280	56	1015	203
9	கரூர்	160	32	165	33	165	33	490	98
10	கிருஷ்ணகிரி	360	72	395	79	435	87	1190	238
11	மதுரை	375	75	410	82	410	82	1195	239
12	நாகப்பட்டினம்	215	43	280	56	280	56	775	155

வ. எண்	மாவட்டம்	2017-18		2018-19		2019-20		மொத்தம்	
		உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உழர் பத்தியாளர் குழுக்கள்	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உழர் பத்தியாளர் குழுக்கள்	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உழர் பத்தியாளர் குழுக்கள்	உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள்	உழவர் உழர் பத்தியாளர் குழுக்கள்
13	நாமக்கல்	280	56	340	68	340	68	960	192
14	பெரம்பலூர்	175	35	200	40	200	40	575	115
15	புதுக்கோட்டை	485	97	360	72	310	62	1155	231
16	ராமநாதபுரம்	495	99	265	53	265	53	1025	205
17	சேலம்	400	80	520	104	520	104	1440	288
18	சிவகங்கை	345	69	315	63	315	63	975	195
19	தஞ்சாவூர்	365	73	525	105	525	105	1415	283
20	தேனி	155	31	170	34	170	34	495	99
21	திருவள்ளூர்	280	56	275	55	275	55	830	166
22	திருநெல்வேலி	365	73	330	66	340	68	1035	207
23	திருப்பூர்	160	32	145	29	145	29	450	90
24	திருவண்ணாமலை	570	114	535	107	525	105	1630	326
25	திருவாரூர்	180	36	185	37	185	37	550	110
26	தூத்துக்குடி	220	44	215	43	215	43	650	130
27	திருச்சிராப்பள்ளி	375	75	390	78	390	78	1155	231
28	வேலூர்	490	98	515	103	515	103	1520	304
29	விழுப்புரம்	785	157	730	146	715	143	2230	446
30	விருதுநகர்	240	48	195	39	195	39	630	126
31	நீலகிரி	80	16	80	16	80	16	240	48
	மொத்தம்	10000	2000	10000	2000	10000	2000	30000	6000

1.5. பருவநிலை மாற்றங்களுக்கான மேலாண்மை நடவடிக்கைகள்:

வெள்ளம், வறட்சி, புயல் போன்ற இயற்கை இடர்பாடுகளால் தமிழக வேளாண்மை பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. வேளாண்மையில் அதிக இலாபம் பெற, விவசாயிகள், அரசு மற்றும் இதர பயனாளிகள் கூட்டு முயற்சி செய்தபோதிலும் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் இயற்கை இடர்பாடுகளால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. இச்சூழ்நிலைகளில், பயிர்ச் சேதம் ஏற்படும்போது மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியிலிருந்து இழப்பீட்டுத் தொகையை வழங்கியும், பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடிப்பதை ஊக்குவித்தும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை நிலைப்படுத்திட அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

1.5.1. 2018- ல் கஜா புயலினால் ஏற்பட்ட பாதிப்பு மற்றும் அரசு மேற்கொண்ட நிவாரண நடவடிக்கைகள்

தமிழ்நாட்டில் 16.11.2018 அன்று கஜா புயல், வடகிழக்கு கடலோர பகுதியை கடந்ததன் விளைவாக, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, திண்டுக்கல், அரியலூர், மதுரை, சிவகங்கை, தேனி, திருப்பூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மற்றும் கரூர் ஆகிய 12 மாவட்டங்களில் 78,584 எக்டர் பரப்பில் தென்னையிலும் மற்றும் 19,720 எக்டர் பரப்பில் நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், கரும்பு,

பருத்தி மற்றும் எண்ணைப்பனை ஆகிய வேளாண் பயிர்களிலும் பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியது.

மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் வழிகாட்டுதலின்படி தென்னை உள்ளிட்ட பல்லாண்டு பயிர்களுக்கு ஒரு எக்டருக்கு ரூ.18,000/-வீதம் இடுபொருள் நிவாரணமாக நிர்ணயிக்கப்பட்ட போதிலும், தமிழ்நாடு அரசு கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னை விவசாயிகளின் நலனை கருத்தில் கொண்டு, எக்டர் ஒன்றுக்கு (175 தென்னை மரங்கள்) ரூ.2,64,600/- வீதம் நிவாரணமாக வழங்கியது. இத்தொகை மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் வழிகாட்டுதலின்படி, இடுபொருள் நிவாரணமாக (ரூ.18,000/-/எக்டர்) வழங்கப்படும் தொகையை விட ரூ.2,46,600/- அதிகமாகும்.

தமிழ்நாடு அரசு கஜா புயலால் பாதிக்கப்பட்ட தென்னை விவசாயிகளுக்கு ரூ.684.74 கோடியும் மற்றும் நெல், சிறுதானியங்கள் உள்ளிட்ட வேளாண் பயிர்களுக்கு ரூ.22.89 கோடியும் விடுவித்தது. அவ்வாறு விடுவிக்கப்பட்ட நிதியில் தென்னை மரங்களுக்கு ரூ.586.24 கோடியும் வேளாண் பயிர்களுக்கு ரூ.14.41 கோடியும், ஆக மொத்தம் ரூ.600.65 கோடி 1,37,805 விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

1.5.2. வடகிழக்கு பருவமழையினால் (2019) ஏற்பட்ட பயிர் சேதம் மற்றும் அரசினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்:

2019ஆம் ஆண்டில் பெய்த வடகிழக்கு பருவமழையினால் பல மாவட்டங்களில் வேளாண் பயிர்கள் நீரில் மூழ்கியது. இதன் தாக்கத்திலிருந்து பயிர்களை காத்திட மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் சீரிய வழிகாட்டுதலின்படி உடனடிகள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு பயிர் பாதுகாப்பு உத்திகளை கடைபிடிக்க விவசாயிகளுக்கு அறிவுரை வழங்கப்பட்டது.

இருப்பினும், 24 மாவட்டங்களில் நெல், மக்காச்சோளம், சோளம், பயறு, எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி மற்றும் கரும்பு உள்ளிட்ட வேளாண் பயிர்களில் 44,342 ஏக்கர் பரப்பில் 33 சதவீதத்திற்கும் மேலாக மகசூல் இழப்பு ஏற்பட்டது. மேலும், மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் விதிமுறைகளின்படி பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு இடுபொருள் நிவாரண நிதியுதவி வழங்க உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

1.5.3. பயிர் காப்பீடு:

பல்வேறு வானிலை மாற்றங்களால் ஏற்படும் வெள்ளம், வறட்சி, புயல், பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் போன்ற இயற்கை இடர்பாடுகளால் வேளாண்மையை மேற்கொள்வது பெரும் சவாலாகவே உள்ளது. அசாதாரண சீதோஷ்ண மாற்றங்கள் பயிர் இழப்புகளை அதிகரித்து வருவதால், உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக வாழ்வாதாரம் பாதிப்படைகின்றன. சமீபகாலத்தில் ஏற்பட்ட இத்தகைய மாற்றங்கள், தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி

செய்யப்பட்ட பயிர்களில், புதிய பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலுக்கு வழிவகுத்து, உணவுதானிய உற்பத்தியை பாதித்தன.

எனினும், விவசாயிகள் நலனில் பெரிதும் அக்கறை கொண்ட தமிழ்நாடு அரசு, பல்வேறு பாதுகாப்பு முறைகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. பருவகால மாற்றங்களை எதிர்கொள்ளும் அணுகுமுறைகளின் ஒரு பகுதியாக பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளித்து அவர்கள் நலனை பாதுகாக்கும் உன்னத பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டங்களை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது.

1.5.3.1. பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்

“பிரதம மந்திரி பயிர்காப்பீட்டு திட்டம்” கார்ப் 2016 முதல், சென்னை நீங்கலாக தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. எதிர்பாராத நிகழ்வுகளால் பயிர் சேதம் அல்லது இழப்பு ஏற்படும் பொழுது விவசாயிகளுக்கு நிதியுதவி வழங்கும் நோக்கத்தோடு செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தின்கீழ் விதைப்பு பொய்த்தல், நடவு செய்ய இயலாத நிலை , அறுவடைக்குப் பின் இழப்பு (ஆலங்கட்டி மழை, புயல், புயலினால் ஏற்படும் மழை மற்றும் பருவம் தவறிய மழை), பகுதி சார்ந்த பல்வேறு இயற்கை இடர்பாடுகள் (ஆலங்கட்டி மழை, நிலச்சரிவு, மழை நீரால் பயிர் மூழ்குதல், இடிமின்னலுடன் கூடிய திடீர் மழை (Cloud burst)

மற்றும் மின்னலால் ஏற்படும் இயற்கை தீ (Natural fire due to Lightening) மற்றும் பயிர் வளர்ச்சிக் காலத்தில் நிகழும் இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் பல்வேறு வகையான இழப்புகளுக்கு இழப்பீடு வழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் கடன்பெறும் விவசாயிகள் கட்டாயமாகவும் கடன்பெறா விவசாயிகள் விருப்பத்தின் பேரிலும் இத்திட்டத்தின்கீழ் சேர்க்கப்படுவர்.

பயிர் வளர்ச்சியின் போது ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு துரிதமாக இழப்பீடு வழங்குதல், கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகள் பயிர் காப்பீடு செய்ய ஒரே மாதிரியான காலக்கெடு நிர்ணயம், உரிய காலத்தில் மிக துல்லியமான பயிர் இழப்பீட்டுத் தொகையை பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், பயிர் சாகுபடி செலவினத்திற்கு இணையான காப்பீட்டுத் தொகை நிர்ணயம் மற்றும் இழப்பீட்டுத் தொகையை விரைவில் வழங்குவதை உறுதி செய்ய புதிய தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்துதல் முதலியன இத்திட்டத்தின் சிறப்பு அம்சமாகும்.

வேளாண் பயிர்களான நெல், மக்காச்சோளம், துவரை, உளுந்து, பச்சைப் பயறு, நெல் தரிசில் உளுந்து, நெல் தரிசில் பச்சைப்பயிறு, நிலக்கடலை, பருத்தி, நெல் தரிசில் பருத்தி மற்றும் கரும்பு போன்றவை வருவாய் கிராம அளவிலும் சோளம், கேழ்வரகு, கம்பு, தட்டைப்பயறு, எள், சூரியகாந்தி, கொண்டைக்கடலை, சாமை, மற்றும் கொள்ளு போன்றவை குறுவட்ட அளவிலும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன.

மொத்த பயிர் காப்பீட்டுக் கட்டணத்தில், விவசாயிகளின் காப்பீட்டுக்கட்டணம் தவிர்த்து மீதமுள்ள காப்பீட்டுக் கட்டணம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் சமமாகப் பகிர்ந்து வழங்கப்படுகிறது. காப்பீடு செய்ய விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய காப்பீட்டுக் கட்டண (பிரீமியத் தொகை) விபரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை: 1.29: விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய காப்பீட்டுக் கட்டண விகிதம்

பயிர்கள்	பருவம்	விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய அதிகபட்ச காப்பீட்டு கட்டண விகிதம்
அனைத்து உணவு தானிய பயிர்கள் (அனைத்து தானியங்கள், சிறு தானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்) மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள்	காரீப்	காப்பீட்டுத் தொகையில் 2 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் சரியான காப்பீட்டுக் கட்டணம் –இதில் எது குறைவோ
	ராபி	காப்பீட்டுத் தொகையில் 1.5 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் சரியான காப்பீட்டுக் கட்டணம் –இதில் எது குறைவோ
வருடாந்திர வணிகப் பயிர்கள் / வருடாந்திர தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்/பல்லாண்டுப் பயிர்கள்	காரீப் மற்றும் ராபி	காப்பீட்டுத் தொகையில் 5 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் சரியான காப்பீட்டுக் கட்டணம் –இதில் எது குறைவோ

1.5.3.1.1. சாதனைகள்

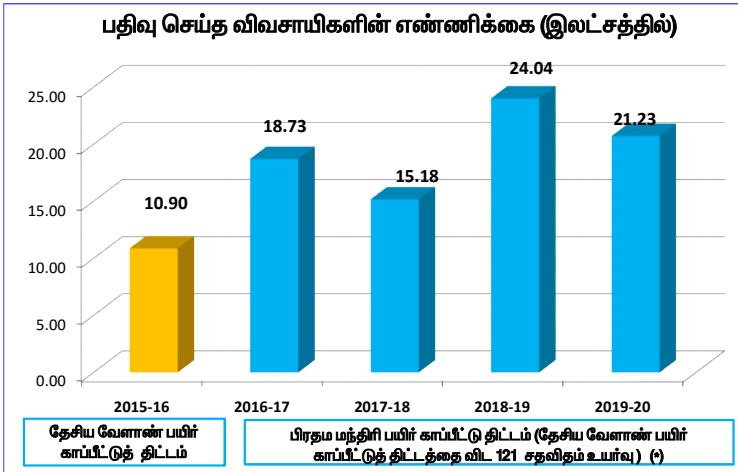
2016–2017 முதல் 2019–2020 வரை, இத்திட்டத்தின் கீழ், 79.18 இலட்சம் விவசாயிகள் பதிவு செய்யப்பட்டு 135.08 இலட்சம் ஏக்கர் சாகுபடி பரப்பளவு காப்பீடு செய்யப்பட்டது. இதே கால கட்டத்தில், காப்பீட்டுக் கட்டண மானியத்தில் மாநில அரசின் பங்காக ரூ.1,994 கோடி காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு இதுவரை 37.32 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக ரூ.7,702.46 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு, 2018—19 முடிய பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளில் சுமார் 64 சதவீதம் பயனடைந்துள்ளனர்.

அட்டவணை 1.30: காப்பீட்டுக் கட்டணம் மற்றும் இழப்பீட்டுத் தொகை விகித அடிப்படையில் அகில இந்திய அளவில் தமிழ்நாட்டின் நிலை

	2016-17	2017-18	2018-19
அகில இந்திய அளவில்	1 : 0.75	1 : 0.87	1 : 0.80
தமிழ்நாடு	1 : 3.16	1 : 1.47	1 : 1.32
கேரளா	1 : 1.01	1 : 0.41	1 : 1.56
கர்நாடகா	1 : 1.46	1 : 0.38	1 : 1.68
ஆந்திர பிரதேசம்	1 : 0.65	1 : 0.76	1 : 1.56
தெலுங்கானா	1 : 0.52	1 : 0.68	1 : 0.55
குஜராத்	1 : 0.56	1 : 0.33	1 : 0.88
ராஜஸ்தான்	1 : 0.75	1 : 0.81	1 : 0.86
மகாராஷ்டிரா	1 : 0.50	1 : 0.77	1 : 0.89
உத்தரபிரதேசம்	1 : 0.47	1 : 0.27	1 : 0.31

2019-2020ஆம் ஆண்டில், இதுவரை 21.23 இலட்சம் விவசாயிகள் பதிவு செய்யப்பட்டு 32.46 இலட்சம் ஏக்கர் சாகுபடி பரப்பளவு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2019 கார்பீ பருவத்தில், இதுவரை 9,699 விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக ரூ.3.76 கோடி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

விளக்கப் படம் 1. அ : பிரதம மந்திரி பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் சாதனை

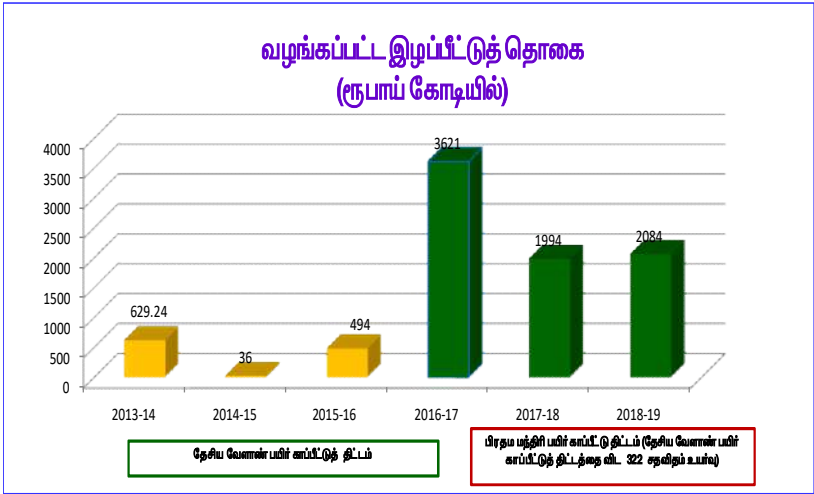


(*) திட்டம் தொடங்கியது முதல் 28 சதவீதம் உயர்வு ; இல்லயர்வு சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் அதிக அளவில் பதிவு செய்ததை குறிப்பிடுகிறது

தமிழ்நாட்டில் இத்திட்டத்தினை சிறப்பாக செயல்படுத்தியதை பாராட்டி, சர்வதேச பொருளாதார தொடர்புக்கான இந்திய ஆராய்ச்சி கழகம் இந்தியாவில் பயிர்க் காப்பீடு; முக்கிய இடர்பாடுகள் மற்றும் முன்னேற்ற அணுகுமுறைகள், பிப்ரவரி 2018 அறிக்கையில் (எண்.352) “தமிழகத்தில் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பெரும்பாலான

விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்கப்பட்டது. காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு மகசூல் விவரங்கள் மற்றும் காப்பீட்டு கட்டண மானியத்தை வழங்குவதில் தமிழகம் பிற மாநிலங்களுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாக விளங்குகிறது” என தெரிவித்துள்ளது. பிற மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை ஒப்பிடுகையில், 2016-2017 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்கியதில் தமிழ்நாடு முதலிடம் வகித்தது.

விளக்கப் படம் 1. ஆ : பிரதம மந்திரி பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட இழப்பீட்டுத் தொகை



2016-2017 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்கியதில் அகில இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு முதலிடம் வகித்தது (ரூ. 3,621 கோடி).

விளக்கப் படம் 1. இ : பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை



2020-2021ஆம் ஆண்டில், காப்பீட்டுக் கட்டண மானியத்தில் மாநில அரசின் பங்காக ரூ.724.14 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகத்தால் 20 மாவட்டங்கள் உள்ளடக்கிய 4 தொகுப்புகளிலும் (தொகுப்பு-1: திருவாரூர், கரூர், சேலம், கிருஷ்ணகிரி, கன்னியாகுமரி; தொகுப்பு-2: நாகப்பட்டினம், திருப்பூர், திண்டுக்கல், அரியலூர், காஞ்சிபுரம்; தொகுப்பு-3: தூத்துக்குடி, மதுரை, தஞ்சாவூர், நீலகிரி, தேனி, மற்றும் தொகுப்பு-5 புதுக்கோட்டை, விழுப்புரம், விருதுநகர், நாமக்கல், பெரம்பலூர்); ஓரியண்டல் காப்பீட்டுக் கழகத்தால் மீதமுள்ள 11 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 2 தொகுப்புகளிலும் (தொகுப்பு-4: இராமநாதபுரம், திருச்சிராப்பள்ளி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், தர்மபுரி மற்றும் தொகுப்பு-6: சிவகங்கை, திருநெல்வேலி, கடலூர்,

திருவள்ளூர், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர்) இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

பிரதம மந்திரி பயிர்காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு அரசு புதிய முயற்சியாக, அதிக விவசாயிகள் சேர்ந்து பயனடையும் வகையில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு மாவட்ட வாரியான காலக்கெடு நிர்ணயித்து, புதிய பயிர்கள் மற்றும் கூடுதல் பகுதிகளை அறிவிக்கை செய்ததோடு, மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் விவசாயிகள் குறை தீர்வு மையமும் அமைத்துள்ளது.

1.5.3.2. தென்னை காப்பீட்டுத் திட்டம்

தமிழ் நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சாகுபடி செய்யப்பட்டுவரும் தென்னை, மாநில பொருளாதாரத்தை அதிகரிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. பல்லாண்டு பயிராக சாகுபடி செய்யப்படும் தென்னை, வருடம் முழுவதும் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் அளித்தாலும், குறைவான மழை, பூச்சி நோய் தாக்குதல் மற்றும் இயற்கை இடர்பாடுகளால் பாதிக்கப்படுகிறது. சில சமயங்களில், அப்பகுதியில் உள்ள தென்னந்தோப்புகள் முழுவதும் பாதிப்படைகின்றன. இச்சூழ்நிலையில், இயற்கை மற்றும் இதர இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு காப்பீடு செய்தல், வருவாய் இழப்பிற்கான நிவாரணத் தொகை வழங்குதல், இடர்பாடுகளிலிருந்து மீட்டு மறு நடவு செய்வதை ஊக்குவித்தல் போன்ற நோக்கங்களுடன் தென்னை காப்பீட்டுத் திட்டம் சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2020-2021ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் அதிக அளவில் தென்னை பயிரை காப்பீடு செய்து தென்னை விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளிக்க அரசு பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், தனி மரமாகவோ அல்லது ஊடுபயிராகவோ, வரப்பு மற்றும் வீட்டுத்தோட்டத்தில் சாகுபடி செய்யப்படும் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலுக்கு உட்படாத அனைத்து இரக தென்னை மரங்கள் (4 முதல் 60 வயதுடைய குட்டை / ஒட்டு இரகங்கள் மற்றும் 7 முதல் 60 வயதுடைய நெட்டை இரகங்கள்) காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. தொடர்ச்சியான பரப்பில் குறைந்தபட்சம் 5 தென்னைமரங்கள் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்ய தகுதியுடையவராவர். இத்திட்டத்தின் கீழ் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் 50 சதவீதமும், மாநில அரசு 25 சதவீதமும் காப்பீட்டுக் கட்டண மானியம் வழங்குகின்றன. மீதமுள்ள 25 சதவீத காப்பீட்டுக் கட்டணம் விவசாயிகளால் செலுத்தப்படுகிறது.

அட்டவணை: 1.31: தென்னை காப்பீட்டுத்தொகை மற்றும் கட்டணம்

தென்னை மரங்களின் வயது (ஆண்டுகளில்)	காப்பீட்டுத் தொகை- மரம் ஒன்றிற்கு (ரூ.)	ஆண்டிற்கான காப்பீட்டுக் கட்டணம்- மரம் ஒன்றிற்கு (ரூ.)	ஆண்டிற்கான விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய காப்பீட்டுக் கட்டணம்- மரம் ஒன்றிற்கு (ரூ.)
4 முதல் 15	900	9.00	2.25
16 முதல் 60	1,750	14.00	3.50

புயல், ஆலங்கட்டி மழை, சூறாவளி, கடும் மழை, வெள்ளம், மழை நீரால் பயிர் மூழ்குதல், பூச்சி நோய் தாக்குதல், தீயினால் ஏற்படும் பாதிப்பு (இயற்கை தீ மற்றும் மின்னலால் ஏற்படும் இழப்பு), நிலநடுக்கம், நிலச்சரிவு, ஆழிப்பேரலை மற்றும் வறட்சியால் ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு காப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 2020-2021-ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.6. தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை (டான்சிடா)

பயிர் சாகுபடிக்கு விதையே முக்கிய ஆதாரம் ஆகும். தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தில் பெரும்பங்கு வேளாண்மைத்துறையைச் சார்ந்துள்ளது. இதற்காக தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை (டான்சிடா) 2015-ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுசட்டம்

1975-இன் கீழ், சங்க அமைப்பாக 30.04.2015 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

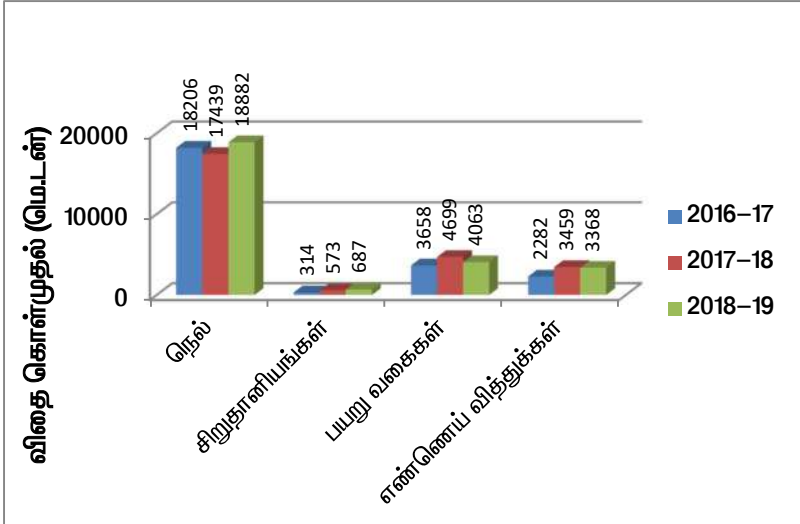
விதை மாற்று விகிதத்தின் அடிப்படையில் பல்வேறு ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து பெறப்பட்டு, ஒவ்வொரு பயிரின், கருவிதைகள் ஆதார விதைகளாகவும், சான்று விதைகளாகவும் மாநில விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் முன்னோடி விவசாயிகளின் நிலங்களிலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் ஏற்ற மற்றும் அதிக விளைச்சல் தரும் இரகங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு பெருக்கம் செய்யப்பட்டு, மாவட்டங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும், நெல், சிறுதானியப்பயிர்களான சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, மக்காசோளம், சாமை, குதிரைவாலி, வரகு மற்றும் தினை, பயறுவகைப் பயிர்களான துவரை, உளுந்து, பச்சைப்பயறு, தட்டைப்பயறு, கொள்ளு மற்றும் கொண்டைக் கடலை, எண்ணைய் வித்துப் பயிர்களான நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி மற்றும் ஆமணக்கு மற்றும் பருத்தி போன்ற பயிர்களின் ஆதார நிலை மற்றும் சான்று நிலை விதை உற்பத்தி டான்சிடை மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

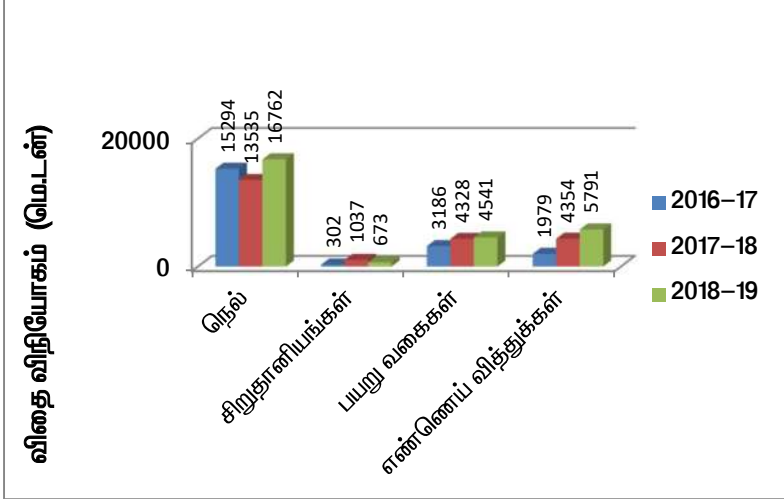
வேளாண்மைத்துறையின் கீழ் இயங்கும் அரசு விதைப் பண்ணைகளிலும், முன்னோடி விவசாயிகளின் நிலங்களிலும் வல்லுநர் விதைகளில் இருந்து விதைப் பெருக்கமானது மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆதார நிலை மற்றும் சான்று நிலை விதைப்பண்ணைகள், விதை சான்றளிப்புத் துறையில் பதிவு

செய்யப்பட்டு உரிய வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி ஆதார நிலை மற்றும் சான்று நிலை விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள், 126 விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் சுத்திகரிக்கப்படுகின்றன. இந்த சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைகள், விதை முளைப்புத்திறன், ஈரப்பதம், பிற இரகக்கலப்பு, இனத்தூய்மை ஆகிய ஆய்வுகளுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன. ஆய்வில் தேர்ச்சி பெற்ற விதைகளுக்கு சான்றட்டை பொருத்தப்பட்டு, 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

வேளாண்மைத் துறை சான்று விதைகள் கொள்முதல்



வேளாண்மைத் துறை சான்று விதைகள் விநியோகம்



2020-2021ஆம் ஆண்டுக்கான விதைக் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகத் திட்டம் பின்வருமாறு :-

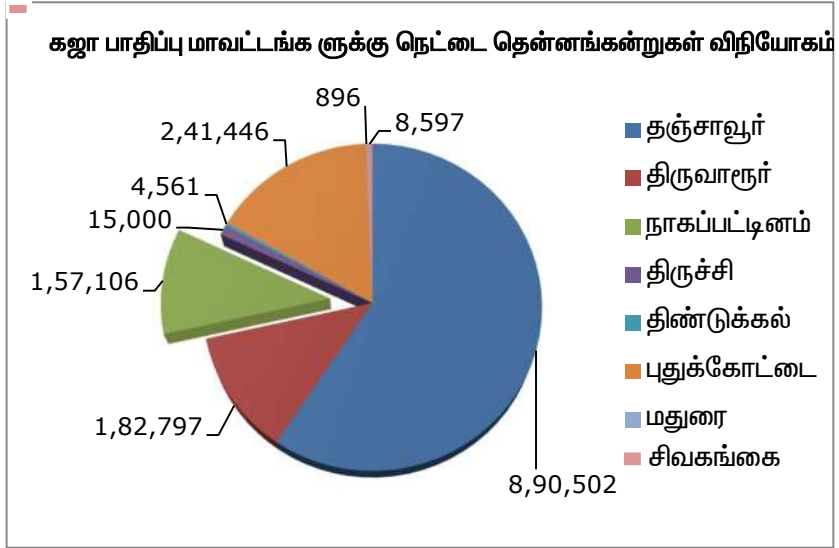
அட்டவணை 1.32 : விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோக திட்டம் - 2020-2021

பயிர்	விதை கொள்முதல் (மெட்ரிக் டன்)	விதை விநியோகம் (மெட்ரிக் டன்)
நெல்	18,800	18,800
சிறுதானியங்கள்	800	800
பயறுவகைகள்	4,968	4,966
எண்ணெய்வித்துக்கள்	5,242	5,242
பருத்தி	20	20
தென்னாங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் (இலட்சம் எண்கள்)	10	10

1.6.1. தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

‘டான்சிடா’ வின் கீழ் தென்னங்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்ய, 23 தென்னை நூற்றுப் பண்ணைகளும், தரமான ஒட்டு இரக தென்னை நெற்றுக்களை உற்பத்தி செய்ய 16 தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்களும் இயங்கி வருகின்றன.

கஜா பாதிப்பு மாவட்டங்களுக்கு நெட்டை தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம்



2019-2020 ஆம் ஆண்டில் பொது விநியோகம் மற்றும் கஜா புயலால் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்காக 19.5 இலட்சம்

தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில் 10 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் மாநில தென்னை நூற்றுப் பண்ணைகள் மற்றும் மாநில அரசு விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு அரசுத் திட்டங்களின் வாயிலாகவும் பொது விநியோகத்தின் மூலமாகவும் வழங்கப்பட உள்ளது.

1.6.2 விதை விலைக் கொள்கை

டான்சிடா, 2015-ஆம் ஆண்டு, வேளாண்மைப் பயிர்களின் விதைக் கொள்முதலுக்கும், விதை விநியோகத்திற்கும் மாநிலம் முழுவதும் ஒரே விதை விலைக் கொள்கையினைக் கடைபிடிக்க உருவாக்கப்பட்டது.

2019-2020ஆம் ஆண்டில் டான்சிடா மூலமாக அரசு விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட, சான்று விதைகளை உற்பத்தி செய்யத் தேவையான நிதியுதவியாக வேளாண் இடுபொருட்கள் கொள்முதல், விதைச் சான்று கட்டணங்கள் மற்றும் சான்று அட்டை கட்டணங்கள், ஒப்பந்த பணியாளர் செலவு மற்றும் கூலி, போக்குவரத்து செலவு ஆகியவற்றிற்காக ரூ.109.71 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

1.6.3. விதைகள் மற்றும் நடவுப்பொருட்களுக்கான துணை இயக்கம்

தரமான விதைகள் பயிர் சாகுபடிக்கு முக்கியமான இடுபொருளாகும். விவசாயிகளுக்குத் தரமான விதைகளை வழங்குவதே, விதைகள் மற்றும் நடவுப் பொருட்களுக்கான துணை இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், விவசாயிகள் தங்களுக்குத் தேவையான தரமான விதைகளை தாங்களே உற்பத்தி செய்து, உயர் விளைச்சல் பெறும் வகையில், நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின் சான்று விதைகள், மானிய விலையில் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. மேலும், சான்று விதை உற்பத்திக்குத் தேவையான பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின் ஆதார விதைகள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு, புதிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டம், நீலகிரி மற்றும் சென்னை மாவட்டங்கள் நீங்கலாக தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2019-20ஆம் ஆண்டு, இத்திட்டம் ரூ.19.43 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.7. பயிர்ப் பாதுகாப்பு

பயிர்ப் பாதுகாப்பு என்பது சரியான கட்டுப்பாட்டு முறைகளை உரிய நேரத்தில் பயன்படுத்தி சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களின் உற்பத்தியினை பாதிக்கும் பூச்சி, நோய் மற்றும் களைகளை கட்டுப்படுத்தும் மேலாண்மை முறையாகும். பயிர்ப் பாதுகாப்பில், பூச்சி மற்றும் நோய் குறித்த முன்னறிவிப்பு மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. பூச்சி, நோய்த் தாக்குதலை தடுக்க கோடை உழவு, பயிர் சுழற்சி, எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட இரகங்கள், விதை நேர்த்தி செய்யப்பட்ட விதைகளை பயன்படுத்துதல், பூச்சிகளைக் கவரும் பயிர்களை வரப்புப் பயிராக சாகுபடி செய்தல் உள்ளிட்ட குறைந்த செலவில் செயல்படுத்தக்கூடிய பல்வேறு புதிய ஒருங்கிணைந்த தொழில் நுட்பங்களைத் தமிழ்நாடு அரசு விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

மேலும் விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகளையும், வயல்களிலேயே உயிரி கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளை குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்து சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பாதுகாப்பான நடைமுறைகளை பின்பற்றுதல் குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சிகளும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இவை தவிர வேளாண்மைத்துறை அலுவலர்களைக் கொண்டு பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சி மற்றும் நோய்கள் தீவிரமாக குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் கண்காணிக்கப்பட்டு மாதந்தோறும் விவசாயிகளுக்கு பூச்சி

மற்றும் நோய்கள் குறித்த முன்னறிவிப்பும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

1.8. உரம்

பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க முதன்மை இடுபொருளாக இரசாயன உரங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் ஆண்டுதோறும் சராசரியாக 23 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் இரசாயன உரங்கள் விவசாயத்திற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் உயிர் உரங்கள் மற்றும் இயற்கை உரங்களைப் பயன்படுத்த விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்துவதோடு, இரசாயன உரப்பயன்பாட்டினை குறைக்கவும், மண்வளத்தை பாதுகாக்கவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

மத்திய அரசின், உரம் மற்றும் இரசாயனத்துறை ஆண்டுதோறும் காரீப் மற்றும் இரபி பருவத்திற்கு முன்கூட்டியே கூட்டங்கள் நடத்தி, மாநிலங்களுக்கு தேவையான உரங்களை ஒதுக்கீடு செய்து விவசாயிகளுக்கு உரம் தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திடவும் போதுமான உரங்கள் முன்கூட்டியே இருப்பு வைத்திடும் வகையில், மாநிலத்திற்கு தேவையான உரத்தேவையினை மாதந்தோறும் ஒப்புதல் செய்து வழங்கி வருகிறது.

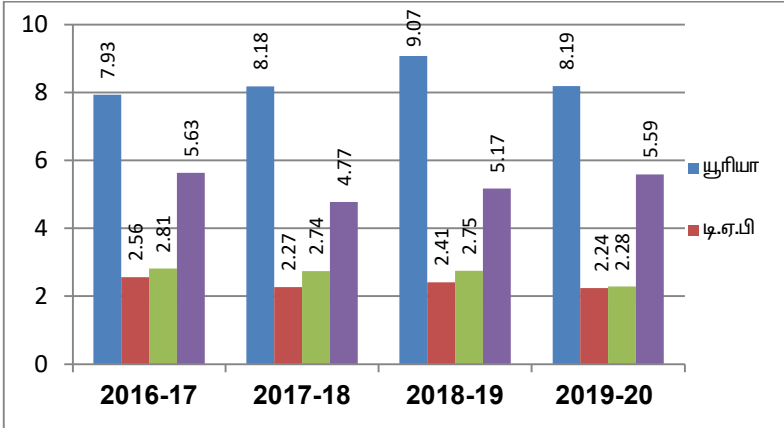
தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையத்திற்கு (டான்ஃபெட்) வட்டியில்லாத கடனாக ரூ.135 கோடி வழங்கி உரிய நேரத்தில் போதிய அளவு தரமான உரங்கள் நியாயமான

விலையில் விவசாயிகளுக்கு தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1.33: ஆண்டு வாரியாக உர விநியோக விவரங்கள் பின்வருமாறு

உரம்	உர விநியோகம் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)			
	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20 (இதுவரை)
யூரியா	7.93	8.18	9.07	8.19
டி.ஏ.பி	2.56	2.27	2.41	2.24
பொட்டாஷ்	2.81	2.74	2.75	2.28
காம்ப்ளக்ஸ்	5.63	4.77	5.17	5.59
மொத்தம்	18.93	17.96	19.40	18.30

உர விநியோக விவரம் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)



1.8.1. விற்பனை முனையக் கருவி வாயிலாக உரங்கள் விற்பனை

மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி 2018ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1ஆம் தேதி முதல் இரசாயன உரங்கள் விற்பனை முனையக் கருவிகளின் வாயிலாக விற்பனை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

1.8.1.1. முக்கிய அம்சங்கள்

- விவசாயிகளின் ஆதார் அடையாள அட்டை அல்லது கிசான் கடன் அட்டை அல்லது வாக்காளர் அடையாள அட்டை இவற்றில் ஏதாவது ஒன்றை ஆதாரமாக அளித்து இரசாயன உரங்கள் விற்பனை முனைய கருவிகள் வாயிலாக சில்லறை விற்பனை நிலையங்களில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.
- உர உற்பத்தி நிறுவனங்கள் / உர இறக்குமதியாளர்களுக்கு விற்பனை முனைய கருவி வாயிலாக மானிய உரங்கள் விற்பனை செய்த பின்னர் மட்டுமே உரமானிய தொகை உர உற்பத்தியாளர் / உர இறக்குமதியாளர்களுக்கு தற்சமயம் நடைமுறையில் வழங்கப்படுகிறது.
- அரசு அறிவித்துள்ள அதிகபட்ச சில்லறை விலையினை செலுத்தி மானிய இரசாயன உரங்களை விவசாயிகள் எவ்வித கூடுதல் செலவுமின்றி வாங்கி வருகின்றனர்.

1.8.1.2. மாநிலத்தில் விற்பனை முனையக் கருவிகளின் பயன்பாடு

மத்திய அரசு மாநில பயன்பாட்டிற்காக 12,219 விற்பனை முனைய கருவிகளை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இதில் 12,216 கருவிகள் பெறப்பட்டு, மாநிலத்தில் உள்ள கூட்டுறவு உள்ளிட்ட விற்பனை மையங்களில் 11,690 விற்பனை முனைய கருவிகள் பயன்பாட்டில் உள்ளது. அனைத்து உர விற்பனை நிலையங்களிலும் மானிய உரங்கள் விற்பனை முனைய கருவிகளின் மூலமாக மட்டுமே விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

1.8.2. தரமான உர விற்பனையை உறுதிப்படுத்துதல்

தமிழ்நாடு அரசு தரமான உர விற்பனையை உறுதி செய்திட அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 14 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களை நிறுவி அதன் வாயிலாக உர மாதிரிகளின் தர பரிசோதனைகள் செய்யும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது. ஒரு வருடத்தில் 19,600 உரமாதிரிகள் ஆய்வகங்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. ஆய்வு அறிக்கைகளின்படி தரக்குறைவான உரமாதிரிகளுக்கு, துறை ரீதியிலான மற்றும் சட்ட ரீதியிலான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

நாளதுவரை 17,226 உர மாதிரிகள் ஆய்வு மேற்கொண்டதில் 689 உரமாதிரிகள் தரமற்றவையாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதன்படி 601 துறை ரீதியிலான நடவடிக்கைகளும், 88 சட்ட ரீதியிலான நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

1.9. மண் வளப் பாதுகாப்பு

பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், மண்வளத்தைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டும், மண்வள அட்டை திட்டம் 2015-2016ஆம் ஆண்டு முதல் இருவருட சமுற்சி முறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2019-2020ஆம் ஆண்டில் வட்டாரத்திற்கு ஒரு கிராமம் வீதம், 385 கிராமங்களிலுள்ள அனைத்து விவசாயிகளின் நிலங்களிலும் 58,317 மண்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, ஆய்வு செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்ட மண்வள அட்டை உரப்பரிந்துரை அடிப்படையில், 13,965 எக்டர் பரப்பளவில் செயல்விளக்கங்கள் அமைக்கப்பட்டது.

மேலும், மண்வள அட்டை திட்டத்தை மதிப்பீடு செய்திட 2.63 இலட்சம் மண்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, ஆய்வு செய்யப்பட்டு கிராம அளவில் மண்வள வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்படவுள்ளது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில் வட்டாரத்திற்கு ஐந்து கிராமங்கள் வீதம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும், 1,925 கிராமங்களில் மண்மாதிரிகள் சேகரித்து, ஆய்வு செய்து, மண்வள அட்டைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கிடவும், மண்வள அட்டை உரப்பரிந்துரை அடிப்படையில் செயல்விளக்கங்கள் அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.10. வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்டமா)

வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி மற்றும் பிற பயிற்சிகள், பயிர் உற்பத்தி

மற்றும் பண்ணைசார்ந்த இதர தொழில்களில் விவசாயிகளை ஈடுபடுத்துவதற்கு வழங்கப்படுகிறது. மேலும் வேளாண்மைத்துறை அலுவலர்களுக்கு வேளாண் மற்றும் வேளாண்சார்ந்த புதிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்து வழங்கப்படும் பயிற்சிகள், விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பங்களை கொண்டு செல்லும் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

1.10.1. வேளாண் விரிவாக்கத்திற்கான துணை இயக்கம்- மாநில விரிவாக்கத் திட்டங்களின் உறுதுணை சீரமைப்புத் திட்டம் -அட்மா

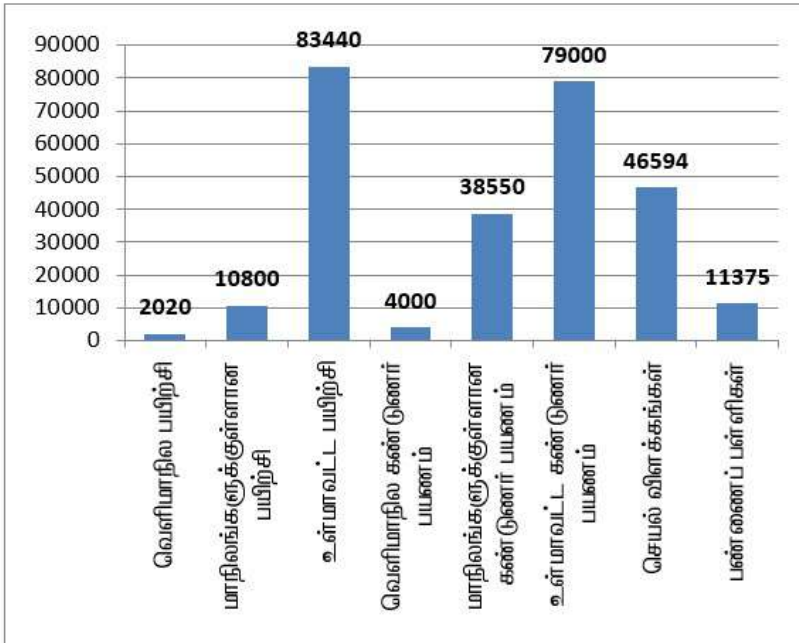
வேளாண் விரிவாக்கத் துணை இயக்க திட்டமானது, தமிழ்நாட்டில் சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பட்டு வளர்ப்பு, மீன் வளத்துறை, வனத்துறை, வேளாண் பொறியியல், வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககசு சான்றளிப்பு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் தமிழ்நாடு ஜெ.ஜெயலலிதா மீன் வளப் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய துறைகளின் ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள், செயல்விளக்கங்கள், கண்டுணர் சுற்றுலா, விருதுகள், வேளாண் செய்திகள் பரவலாக்கம், விவசாயிகள் மற்றும் அறிவியல் வல்லுநர்கள் கலந்துரையாடல், அறிவியல் வல்லுநர்கள் கலந்துரையாடல், அறிவியல் வல்லுநர்கள் மற்றும்

விரிவாக்க அலுவலர்கள் கூட்டு ஆய்வு, விவசாயிகள் கூட்டம், மாவட்ட அளவிலான பொருட்காட்சி, விவசாயிகள் திருவிழா, தொழில்நுட்ப அளவீடு மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல், பண்ணைப்பள்ளிகள், நவீன செயல் திட்டங்கள் மற்றும் நவீன தொழில் நுட்ப பரவலாக்கம் ஆகிய இனங்கள் மாவட்டம், மாநிலம் மற்றும் வெளி மாநில அளவில் 2019-20ஆம் ஆண்டில் இதுவரை ரூ.61.32 கோடி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

1.10.11. அட்மா திட்ட செயல்பாடுகள் 2019-20

2019-20 ஆண்டில் பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை



அட்டவணை 1.34: விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் மற்றும் பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை

வ. எண்	இனம்	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை
1	வெளி மாநில பயிற்சி	101	2020
2	மாநிலங்களுக்குள்ளான பயிற்சி	270	10800
3	உள்மாவட்ட அளவிலான பயிற்சி	2086	83440
4	வெளி மாநில கண்டுணர் பயணம்	200	4000
5	மாநிலங்களுக்குள்ளான கண்டுணர் பயணம்	771	38550
6	உள்மாவட்ட அளவிலான கண்டுணர் பயணம்	1580	79000
7	செயல் விளக்கங்கள்	46594	46594
8	பண்ணைப் பள்ளிகள்	455	11375

1.10.12. அட்மா செயல்திட்டம் 2020-21

2020-21ஆம் ஆண்டு அட்மா செயல் திட்டத்தில் வேளாண்மையில் இளைஞர்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக இளைஞர்களுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் விவசாயிகளுக்கு கண்டுணர் பயணங்கள், செயல்விளக்கத்திடல்கள் மூலம் பயிர்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்,

வேளாண்மை தொழில் நுட்பங்களை இயந்திரமயமாக்குதல், விவசாய விளை பொருட்களை மதிப்புக் கூட்டல், சந்தைப் படுத்தும் முறைகள் போன்ற இனங்களை செயல்படுத்த இத்திட்டம் ரூ.124.14 கோடி செலவிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.10.2. உழவர் பயிற்சி மையங்கள்

தமிழ்நாடு அரசின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் 22 உழவர் பயிற்சி நிலையங்களின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 28,820 விவசாயிகள், அமைப்பாளர்கள், மகளிர் விவசாயிகள் மற்றும் கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கும் விவசாய மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

அட்டவணை1.35: உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்

வ.எண்	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	விழுப்புரம்	திண்டிவனம்
3	வேலூர்	வேலூர்
4	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
5	சேலம்	சேலம்
6	நாமக்கல்	நாமக்கல்
7	தர்மபுரி	தர்மபுரி
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9	ஈரோடு	ஈரோடு

வ.எண்	மாவட்டம்	அமைவிடம்
10	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
11	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்
12	கரூர்	கரூர்
13	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை
14	தஞ்சாவூர்	சாக்கோட்டை
15	தேனி	தேனி
16	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
17	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி
18	சிவகங்கை	சிவகங்கை
19	விருதுநகர்	விருதுநகர்
20	திருநெல்வேலி	பாளையங்கோட்டை
21	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
22	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்

பிரதான பயிற்சி நிலையமாக, புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குடுமியான்மலையில் செயல்பட்டு வரும் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் (STAMIN) மூலமாக விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. ஆண்டுதோறும் 1,100 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டில் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலைய வளாகத்தில் தொடங்கப்பட்ட மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்க பயிற்சி நிலையமானது வேளாண் சார்ந்த திட்டமிடல், திட்ட வடிவங்கள் தயாரித்தல் மற்றும் திட்ட ஆலோசனை சேவைகள் போன்றவற்றை வழங்கி வருகிறது.

மதுரை மாவட்டம் விநாயகபுரத்தில் 1985ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வரும் அரசு நீர்மேலாண்மை பயிற்சி மையத்தின் மூலமாக ஆண்டுதோறும் 900 விவசாயிகள் மற்றும் 180 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன திறன் தொடர்பான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

1.10.3. உழவர் – அலுவலர் தொடர்புத் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு துணை முதலமைச்சர் அவர்கள், 2020-21ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் “உழவர் – அலுவலர் தொடர்புத் திட்டத்தை” அறிவித்ததைத் தொடர்ந்து, துறை அதிகாரிகள் விவசாயிகளின் விளைநிலங்களுக்கே சென்று விவசாயிகளைச் சந்தித்து களப்பிரச்சனைகளைக் கண்டறிந்து அதற்குரிய ஆலோசனைகளை வழங்கவும் பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் பண்ணை சார்ந்த தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கவும் உழவர் – அலுவலர் தொடர்புத் திட்டத்தை வலுப்படுத்த உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

1.11. தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மற்றும் மண்பரிசோதனை நிலையங்கள் :

தமிழ்நாடு அரசு, உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள் ஆகியவற்றின் தரத்தை உறுதி செய்யும் நோக்கத்துடன் 14 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள், 12 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள், 3 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள் மற்றும் குறியீடு மையங்கள், ஒரு மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தி உள்ளது. மேலும் அங்கக உரங்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்த திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் கோயம்புத்தூரில் அங்கக உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களும், உயிர் உரங்களின் தரத்தை உறுதி செய்யும் பொருட்டு திருச்சிராப்பள்ளியில் உயிர் உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகமும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் தரத்தினை உறுதி செய்யும் பொருட்டு உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985 மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி சட்டம் 1968 மற்றும் விதிகள் 1971 ஆகியவற்றில் வழங்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை உர ஆய்வாளர்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வாளர்கள் மூலம் தமிழ்நாடு அரசு தீவிரமாக அமல்படுத்தி வருகின்றது.

1.11.1. உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் 14 உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களின் விபரம் பின் வருமாறு :

அட்டவணை1.36 : உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

வ.எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
3	சேலம்	சேலம்
4	தர்மபுரி	தர்மபுரி
5	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
7	தஞ்சாவூர்	கும்பகோணம்
8	திருவாரூர்	திருவாரூர்
9	மதுரை	மதுரை
10	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
11	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி
12	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி
13	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்
14	நீலகிரி	ஊட்டி

2019-2020ஆம் ஆண்டில் 17,948 உரமாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு 761 மாதிரிகள் தரமற்றவை என்றும், 1,401 அங்கக உரமாதிரிகள் ஆய்வுசெய்யப்பட்டு 129 மாதிரிகள் தரமற்றவை

என்றும், 760 உயிர் உரமாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு 1 மாதிரி தரமற்றவை என்றும் கண்டறியப்பட்டு உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985 ன் படி உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில் 19,600 உர மாதிரிகளும், 1,440 அங்கக உரமாதிரிகளும், 1,040 உயிர்உர மாதிரிகளும் பகுப்பாய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.11.2. பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள்

தமிழ்நாட்டில் இயங்கிவரும் 15 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களின் விவரம் பின் வருமாறு :

அட்டவணை 1.37 : பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	வேலூர்	வேலூர்
3	சேலம்	சேலம்
4	தர்மபுரி	தர்மபுரி
5	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
7	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை
8	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்
9	மதுரை	மதுரை
10	சிவகங்கை	சிவகங்கை
11	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி
12	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி
பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் மற்றும் குறியீடு மையங்கள்		
1	கடலூர்	கடலூர்
2	ஈரோடு	ஈரோடு
3	தேனி	வைகை அணை

காஞ்சிபுரம் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இயங்கிவரும் பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களுக்கு ஆய்வு மற்றும் அளவீட்டு ஆய்வகங்களுக்கான அங்கீகாரம் வழங்கும் தேசிய நிறுவனத்தின் (National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories) தர அங்கீகாரம் பெற சிறப்பு கவனம் செலுத்தி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

2019-2020ஆம் ஆண்டில், 20,018 பூச்சிக்கொல்லி மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, 215 மாதிரிகள் தரமற்றவை என கண்டறியப்பட்டு உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில் 21,850 பூச்சிக்கொல்லி மாதிரிகள் ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.11.3. மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் நடமாடும் மண்பரிசோதனை நிலையங்கள்

பயிர் மகசூலை இரட்டிப்பாக்கி, விவசாயிகளின் இலாபத்தை மும்மடங்காக்கிட மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பயிருக்கேற்ற மண்வள மேம்பாடும், தேவைக்கேற்ற உரநிர்வாகமும் இத்தருணத்தில் இன்றியமையாததாகும். இதனை கருத்தில் கொண்டு மண்ணில் உள்ள பேரூட்ட, நுண்ணூட்ட சத்துக்களை ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள் வழங்கிடும் வகையில் அனைத்து வசதிகளுடன் தரம் வாய்ந்த 31 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

மற்றும் 16 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் அமைக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

வேளாண்மைத் துறையில் இயங்கி வரும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் விவரம் பின்வருமாறு :

அட்டவணை 1.38 : மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்	
2	திருவள்ளூர்	2 திருவள்ளூர்	1 திருவள்ளூர்
3	கடலூர்	3 கடலூர்	
4	விழுப்புரம்	4 விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்
5	வேலூர்	5 மேலாலத்தூர்	
6	திருவண்ணாமலை	6 திருவண்ணாமலை	3 திருவண்ணாமலை
7	சேலம்	7 சேலம்	
8	நாமக்கல்	8 நாமக்கல்	4 திருச்செங்கோடு
9	தர்மபுரி	9 தர்மபுரி	
10	கிருஷ்ணகிரி	10 கிருஷ்ணகிரி	5 கிருஷ்ணகிரி
11	கோயம்புத்தூர்	11 கோயம்புத்தூர்	
12	திருப்பூர்	12 திருப்பூர்	6 திருப்பூர்
13	ஈரோடு	13 ஈரோடு	7 ஈரோடு
14	திருச்சிராப்பள்ளி	14 திருச்சிராப்பள்ளி	
15	பெரம்பலூர்	15 பெரம்பலூர்	8 பெரம்பலூர்
16	அரியலூர்	16 அரியலூர்	
17	கரூர்	17 கரூர்	9 கரூர்
18	புதுக்கோட்டை	18 குடுமியான்மலை	

வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்
19	தஞ்சாவூர்	19 ஆடுதுறை	
20	நாகப்பட்டினம்	20 நாகப்பட்டினம்	10 நாகப்பட்டினம்
21	திருவாரூர்	21 திருவாரூர்	11 திருவாரூர்
22	மதுரை	22 மதுரை	12 மதுரை
23	தேனி	23 தேனி	
24	திண்டுக்கல்	24 திண்டுக்கல்	
25	இராமநாதபுரம்	25 பரமக்குடி	13 பரமக்குடி
26	சிவகங்கை	26 சிவகங்கை	
27	விருதுநகர்	27 விருதுநகர்	14 அருப்புக்கோட்டை
28	திருநெல்வேலி	28 திருநெல்வேலி	
29	தூத்துக்குடி	29 கோவில்பட்டி	15 கோவில்பட்டி
30	கன்னியாகுமரி	30 நாகர்கோவில்	16 நாகர்கோவில்
31	நீலகிரி	31 ஊட்டி	

இந்த ஆய்வகங்கள் ஆண்டொன்றிற்கு 6.50 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்டவை.

மேலும், மண் வகையீடு மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு நிறுவனம், கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வருகிறது.

1.11.4. மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் (Central Control Laboratory):

மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகமானது, தமிழ்நாடு அரசால் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குடுமியான்மலையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வகமானது, தமிழ்நாட்டின்

ஏனைய ஆய்வகங்களின் செயல்பாடுகளை கண்காணிப்பதோடு, அனைத்து ஆய்வக பணியாளர்களின் ஆய்வுத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக பயிற்சி அளித்து, ஆய்வக உபகரணங்களின் நம்பகத்தன்மையையும், ஆய்வு முடிவுகளின் துல்லியத்தையும் உறுதி செய்வதோடு, மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான உரப் பரிந்துரை பற்றிய விழிப்புணர்வையும் ஏற்படுத்துகிறது.

1.12 முக்கிய வேளாண் இடுபொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மையங்கள்

பயிர்களின் விளைச்சலையும், விளைபொருட்களின் தரத்தினையும் நிர்ணயிக்கும் விதை, ஒரு முக்கிய அடிப்படையான இடுபொருளாகும். எனவே, குறித்த காலத்தே தரமான விதைகளை கொள்முதல் செய்யும் நோக்குடன் 2015ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசு ரூ.50 கோடி தொகுப்பு நிதியுடன் “தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை” என்றும் சிறப்பு நோக்க அமைப்பினை ஏற்படுத்தியது.

1.12.1 அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்

தரமான நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்து விதைகள், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 40 மாநில அரசு விதைப்பண்ணைகளில் (அரசு விதைப் பண்ணைகள் – 33 எண்கள், அரசு எண்ணெய் வித்துப் பண்ணைகள் – 6 எண்கள், அரசு பயறு பெருக்குப் பண்ணை – 1 எண்) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 1.39 : அரசு விதைப்பண்ணைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை	பரப்பளவு (ஏக்கர்)
1	காஞ்சிபுரம்	பஞ்சுபேட்டை	58.76
2	திருவள்ளூர்	கொழுந்தலூர்	50.72
3	கடலூர்	மிராநூர்	43.98
4		வண்டுராபன்பட்டு	50.99
5	விழுப்புரம்	கா.குப்பம்	31.60
6		இருவேல்பட்டு	50.72
7		வடக்கனந்தல்	47.06
8		வானூர்	60.36
9	திருவண்ணாமலை	அத்தியேந்தல்	14.11
10		வாழவச்சனூர்	36.00
11	சேலம்	டேனிஷ்பேட்டை	96.40
12		மேட்டுர்	57.90
13	ஈரோடு	பவானி	73.61
14		சத்தியமங்கலம்	41.89
15	தர்மபுரி	பாப்பாரப்பட்டி	14.87
16	திருப்பூர்	பாப்பான்குளம்	26.88
17	புதுக்கோட்டை	அண்ணா பண்ணை	601.95
18	திருச்சிராப்பள்ளி	புதூர்பாளையம்	75.97
19		நெய்குப்பைப்புதூர்	38.57
20	கரூர்	இனுங்கூர்	205.44
21	தஞ்சாவூர்	சாக்கோட்டை	83.00
22	நாகப்பட்டினம்	நாகமங்கலம்	63.91
23		திருக்கடையூர்	45.74
24	திருவாரூர்	கீரந்தி	55.70
25		காஞ்சிக்குடிகாடு	53.02
26		தீவாம்பாளப்பட்டினம்	92.72
27		நெடும்பலம்	63.73
28		மூங்கில்குடி	47.63
29	மதுரை	விநாயகபுரம்	45.52
30	தேனி	கீழ்க்கூடலூர்	47.86
31	விருதுநகர்	தேவதானம்	52.07
32	திருநெல்வேலி	கரையிருப்பு	83.59
33	கன்னியாகுமரி	திருப்பதிசாரம்	37.20
	மொத்தம்		2,449.47

அட்டவணை 1.40 : அரசு எண்ணெய்வித்துப் பண்ணைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு எண்ணெய் வித்துப் பண்ணைகள்	பரப்பளவு (ஏக்கர்)
34	காஞ்சிபுரம்	முசரவாக்கம்	154.95
35	கிருஷ்ணகிரி	அகசிப்பள்ளி	16.45
36	புதுக்கோட்டை	வெள்ளாளவிடுதி	657.35
37	வேலூர்	நவலாக்	66.16
38	ஈரோடு	பவானிசாகர்	28.39
39	கடலூர்	நெய்வேலி (டான்காப்)	301.01
	மொத்தம்		1,224.31

அட்டவணை 1.41 : அரசு பயறு விதைப் பெருக்குப் பண்ணை

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு பயறு விதைப் பெருக்குப் பண்ணை	பரப்பளவு (ஏக்கர்)
40	புதுக்கோட்டை	வம்பன்	475.00
மொத்த பரப்பளவு (40மா.வி.ப)			4,148.78

தமிழ்நாடு அரசின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டுவரும் 23 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மற்றும் 16 தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்கள் மூலம் தரமான நெட்டை, குட்டை மற்றும் ஒட்டு இரகத் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 1.42 : அரசு தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்		தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்கள்	
1	காஞ்சிபுரம்	1	பிச்சிவாக்கம்		
2	திருவள்ளூர்	2	மாதவரம்	1	மாதவரம்
3	கடலூர்	3	நெய்வேலி		
4	விழுப்புரம்			2	மரக்காணம்
5	வேலூர்	4	நவ்லாக்	3	நவ்லாக்
6	திருவண்ணாமலை	5	வாழவச்சனூர்		
7	சேலம்	6	டேனிஷ் பேட்டை	4	சுக்கம்பட்டி
8	கிருஷ்ணகிரி	7	பி.ஜி.புதூர்	5	காவேரிப்பட்டினம்
9	கோயம்புத்தூர்	8	ஆழியார் நகர்	6	எஸ்.ஜி.பாளையம்
10	ஈரோடு	9	பவானிசாகர்	7	அய்யம்பாளையம்
11	திருச்சிராப்பள்ளி	10	திருவரங்கம்	8	திருவரங்கம்
12	புதுக்கோட்டை	11	வெள்ளாளவிடுதி		
13	தஞ்சாவூர்	12	பட்டுக்கோட்டை	9	பட்டுக்கோட்டை
14	நாகப்பட்டினம்	13	மல்லியம்		
15	தேனி	14	வைகை அணை	10	போடிநாயக்கனூர்
16	இராமநாதபுரம்	15	உச்சிப்புளி	11	உச்சிப்புளி
		16	தேவிப்பட்டினம்		
17	சிவகங்கை	17	சதுர்வேதிமங்கலம்	12	இலாடநேந்தல்
18	விருதுநகர்	18	தேவதானம்	13	தேவதானம்
19	திருநெல்வேலி	19	செங்கோட்டை	14	வடகரை
		20	வடகரை		
20	தூத்துக்குடி	21	கிள்ளிகுளம்	15	உடன்குடி
21	கன்னியாகுமரி	22	புத்தளம்	16	அகஸ்தீஸ்வரம்
22	திருவாரூர்	23	வடுவூர்		

1.12.2. விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

விவசாயிகளுக்குத் தரமான விதைகளை வழங்கி பயிர் உற்பத்தியைப் பெருக்கும் நோக்கத்தில், சேமிப்புக் கிடங்கு வசதியுடன் கூடிய 126 விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்கள் அந்தந்த வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகின்றன.

அட்டவணை 1.43: விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
1	காஞ்சிபுரம்	2	0	4	6
2	திருவள்ளூர்	3	0	4	7
3	கடலூர்	0	0	3	3
4	விழுப்புரம்	5	1	3	9
5	வேலூர்	1	0	3	4
6	திருவண்ணாமலை	3	0	6	9
7	சேலம்	2	1	0	3
8	நாமக்கல்	1	0	2	3
9	தர்மபுரி	1	0	2	3
10	கிருஷ்ணகிரி	1	0	2	3
11	கோயம்புத்தூர்	1	0	1	2
12	திருப்பூர்	1	0	2	3
13	ஈரோடு	2	0	2	4
14	திருச்சிராப்பள்ளி	2	0	3	5
15	பெரம்பலூர்	0	0	1	1
16	அரியலூர்	2	0	1	3
17	கரூர்	2	0	0	2
18	புதுக்கோட்டை	2	0	3	5
19	தஞ்சாவூர்	6	0	1	7

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
20	நாகப்பட்டினம்	2	0	5	7
21	திருவாரூர்	3	2	2	7
22	மதுரை	4	2	0	4
23	தேனி	0	0	2	2
24	திண்டுக்கல்	1	0	0	1
25	இராமநாதபுரம்	2	1	0	3
26	சிவகங்கை	1	0	2	3
27	விருதுநகர்	1	0	4	5
28	திருநெல்வேலி	1	0	4	5
29	தூத்துக்குடி	2	0	1	3
30	கன்னியாகுமரி	1	0	1	2
மொத்தம்		55	7	64	126

1.12.3. நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையம்

விவசாயிகளுக்கு தரமான நுண்ணூட்ட உரம் வழங்குவதற்காக, வேளாண்மைத்துறை, புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குடுமியான்மலையில் நுண்ணூட்ட உர உற்பத்தி மையத்தை நிறுவி உள்ளது. இம்மையத்தில் பயிர்களுக்கு தேவையான 14 வகையான நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2019-2020ஆம் ஆண்டில், 2,279 மெட்ரிக் டன் நுண்ணூட்ட உரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில் 2,400 மெட்ரிக் டன் நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்து வழங்கி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.12.4. உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்

மண்வளத்தை பாதுகாத்து செறிவூட்டக்கூடிய வகையில், அசோஸ்பைரில்லம் - நெல், அசோஸ்பைரில்லம் - இதர வகை,

ரைசோபியம் - பயறுவகைகள், ரைசோபியம்-நிலக்கடலை மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா ஆகிய ஐந்து வகையான உயிர் உரங்கள் 22 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றது. இதில் 5 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் திட மற்றும் திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்களாகும்.

2019-2020ஆம் ஆண்டில் 2,731 மெட்ரிக் டன் திட உயிர் உரங்களும் 6.37 இலட்சம் லிட்டர் திரவ உயிர் உரங்களும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு “அம்மா உயிர் உரங்கள்” என்ற பெயரில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 2020-2021ஆம் ஆண்டிலும், தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை 1.44: உயிர் உர மற்றும் திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	திட உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்	திட மற்றும் திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	1 செங்கல் பட்டு	
2	கடலூர்	2 கடலூர்	1 கடலூர்
3	திருவண்ணாமலை	3 போளூர்	
4	சேலம்	4 சேலம்	2 சேலம்
5	தர்மபுரி	5 பாலக்கோடு	
6	திருப்பூர்	6 அவினாசி	
7	ஈரோடு	7 பவானி	
8	திருச்சிராப்பள்ளி	8 திருச்சிராப்பள்ளி	
9	புதுக்கோட்டை	9 குடுமியான்மலை	3 குடுமியான்மலை
10	தஞ்சாவூர்	10 சாக்கோட்டை	4 சாக்கோட்டை
11	திருவாரூர்	11 நீடாமங்கலம்	
12	தேனி	12 உத்தம பாளையம்	
13	இராமநாதபுரம்	13 இராமநாதபுரம்	5 இராமநாதபுரம்
14	திருநெல்வேலி	14 தென்காசி	
15	தூத்துக்குடி	15 தூத்துக்குடி	

வ. எண்	மாவட்டம்	திட உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்	திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்
16	திருவள்ளூர்		1 புழல்
17	விழுப்புரம்		2 முகையூர்
18	வேலூர்		3 குடியாத்தம்
19	அரியலூர்		4 ஜெயங்கொண்டம்
20	மதுரை		5 திருமங்கலம்
21	திண்டுக்கல்		6 பழனி
22	சிவகங்கை		7 மானாமதுரை

1.12.5. உயிரி கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

தமிழ்நாட்டில் அங்கக வேளாண்மையின் சாகுபடி பரப்பளவை அதிகரிக்கவும், அங்ககப் பொருட்களின் தேவையை கருத்தில் கொண்டும், தமிழ்நாடு அரசு, 10 உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி ஆய்வகங்களையும் 2 ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்களையும் அமைத்து செயல்படுத்தி வருகிறது. இம்மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள், வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

**அட்டவணை 1.45: உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி
மையங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்கள்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையங்கள்	ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்கள்
1.	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	–
2.	சேலம்	சீலநாயக்கன்பட்டி	–
3.	நாமக்கல்	நாமக்கல்	–
4.	தர்மபுரி	பாப்பாரப்பட்டி	–
5.	கோவை	கோவை	–
6.	ஈரோடு	பவானி	–
7.	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி	–
8.	தஞ்சாவூர்	காட்டுத்தோட்டம்	–
9.	திருநெல்வேலி	பாளையங்கோட்டை	–
10.	காஞ்சிபுரம்	–	பஞ்சுப்பேட்டை
11.	மதுரை	விநாயகபுரம்	விநாயகபுரம்

**அட்டவணை 1.46: 2019–20 ஆம் ஆண்டில் உயிரி கட்டுப்பாட்டு
காரணிகள் விநியோகம்**

வ. எண்.	உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள்	விநியோகம்
1.	டிரைகோடெர்மா விரிடி (கிலோ)	1,51,799
2.	சூடோமோனாஸ் புளூரசன்ஸ் (கிலோ)	57,174
3.	பவேரியா பேசியானா (கிலோ)	70,956
4.	டிரைகோகிரம்மா கைலோனிஸ் (கிசி)	4,280
5.	மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலியே (கிலோ)	1,22,000

2020-21ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்கன் படைப்புழு மற்றும் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈ போன்ற பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்திட சிறப்பு இனமாக *பவேரியா பேசியானா* 90,000 கிலோ மற்றும் *மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலியே* 1,10,000 கிலோ உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது தவிர ஆண்டுதோறும் உற்பத்தி செய்யப்படும் *டிரைகோடெர்மா விரிடா* 2,20,000 கிலோ, *சூடோமோனாஸ் புளூரசன்ஸ்* 60,000 கிலோ, முட்டை ஒட்டுண்ணிகள் *டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ்* 30,000 சிசி, *டிரைக்கோகிரம்மா பிரட்டியோசம்* 62,000 சிசி ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்து விநியோகித்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.13. தொழில் நுட்பப் பரவலாக்கம் மற்றும் அத்தியாவசிய இடுபொருட்கள் விநியோகம் :

1.13.1. வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்:

வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் முக்கிய இடுபொருட்களான விதைகள், நுண்ணூட்ட உரக் கலவைகள், உயிர் உரங்கள், உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள், வேளாண் கருவிகள் ஆகியவற்றை இருப்பு வைத்து விநியோகம் செய்யும் விவசாய மையமாக செயல் படுகிறது. மேலும் வேளாண்மை சார்ந்த திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் செயல் முனையங்களாகவும், விதைப்பது முதல் அறுவடை வரையிலான அனைத்து முக்கிய தொழில் நுட்பங்களையும் வழங்கும் ஆலோசனை மையங்களாகவும் செயல்படுகின்றன. 880 வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள், விவசாயிகளுக்கு விவசாயம் சார்ந்த சேவைகள் அனைத்தையும் ஒரே இடத்தில்

வழங்குவதற்கென செயல்பட்டு கொண்டிருக்கின்றன. இவற்றில் வட்டார அளவில் 383 முதன்மை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும், கிராம அளவில் 497 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும் இயங்கி வருகின்றன.

இந்த 383 முதன்மை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் 181 மையங்கள் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களாகவும் 10 மையங்கள் உழவர் மையங்களாகவும் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன. இந்த 191 மையங்களும் வட்டார அளவிலான வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் வணிகம் மற்றும் வேளாண் விற்பனை, விதைச் சான்று, வேளாண் பொறியியல் ஆகிய துறை அலுவலகங்களை உள்ளடக்கியதாகவும், கருத்தரங்கு மையம், காணொளிக் காட்சி மையம், கணினி மையம் ஆகிய வசதிகள் கொண்டவையாகவும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

497 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் 160 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள், 2017-18 முதல் படிப்படியாக மேம்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் சீரமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 1.47 : முதன்மை மற்றும் துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்

மாவட்டம்	முதன்மை மையம் (வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	துணை மையம் (துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	மொத்தம்
காஞ்சிபுரம்	13	16	29
திருவள்ளூர்	14	21	35
கடலூர்	13	17	30
விழுப்புரம்	21	27	48

மாவட்டம்	முதன்மை மையம் (வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	துணை மையம் (குணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	மொத்தம்
வேலூர்	20	23	43
திருவண்ணாமலை	17	24	41
சேலம்	20	11	31
நாமக்கல்	15	17	32
தர்மபுரி	8	8	16
கிருஷ்ணகிரி	10	7	17
கோயம்புத்தூர்	12	14	26
திருப்பூர்	13	13	26
ஈரோடு	14	21	35
திருச்சிராப்பள்ளி	14	10	24
பெரம்பலூர்	4	3	7
அரியலூர்	6	3	9
கரூர்	8	4	12
புதுக்கோட்டை	13	20	33
தஞ்சாவூர்	14	47	61
நாகப்பட்டினம்	11	33	44
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	10	11	21
நீலகிரி	4	1	5
மொத்தம்	383	497	880

1.14. தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் - II (TN IAMP)

வேளாண்மைத் துறையால், உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம்-II, நீர்ப்பாசன மேலாண்மை, காலநிலை மாற்றத்திற்கு உகந்த இறவைப்பாசன வேளாண்மை ஆகியவற்றின் மூலம் பயிர் உற்பத்தி திறனைப் பெருக்குதல் மற்றும் சந்தை வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் போன்ற நோக்கங்களுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட 66 துணையாற்றுப் படுகைகளில் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் ஏழு ஆண்டுகளுக்கு ரூபாய் 86.55 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2019-20ஆம் நிதியாண்டில், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்-II, முதற்கட்டமாக தெரிவு செய்யப்பட்ட 18 துணையாற்றுப்படுகைகளில் ரூபாய் 6.18 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டிலும், இரண்டாம் கட்டமாக தெரிவு செய்யப்பட்ட 16 துணையாற்றுப்படுகைகளில் ரூபாய் 8.28 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டிலும் மொத்தமாக ரூபாய் 14.46 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கீழ்க்கண்ட இனங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1.14.1. பயிர் செயல்விளக்கங்கள்

மண் வளத்தைப் பெருக்கி மகசூலை அதிகரிப்பதற்காக பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் - திருந்திய நெல் சாகுபடி - நெல்தரிசில் பயறுவகை என்ற முப்பயிர் தொடர்ச்சி செயல்விளக்கத் திட்டங்கள் அமைக்கப்பட்டன. மேலும், உயர்

விளைச்சல் இரகங்களை பயிரிட்டு உற்பத்தியை அதிகரிக்க வழிவகை செய்வதோடு, விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்திடும் வகையில் பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள், திருந்திய நெல் சாகுபடி, நெல்தரிசில் பயறு வகைகள், மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு, சிறு தானியங்கள், சோளம், பயறுவகைகள் மற்றும் நிலக்கடலைப் பயிர்களிலும் செயல்விளக்கத் திடல்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

1.14.2. இதர பயிர் சார்ந்த இனங்கள்

பண்ணைப் பள்ளிகள் வாயிலாக பயிர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களும், சுற்றுப்புற சூழலுக்கு உகந்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சிநோய் மேலாண்மை மாதிரி கிராமங்கள் வாயிலாக பண்ணை அளவில் உயிரியல் பூச்சி மற்றும் நோய்க் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தியும், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் மூலம் மண் வளத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் மண்புழு உரத்தயாரிப்பு செயல்விளக்கங்களும், விதைக் கிராமங்களில் உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் மூலம் துணையாற்றுப்படுகை விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தரமான விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் ஆகியவையும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

1.14.3. இயந்திரக் களையெடுப்பு

திருந்திய நெல் சாகுபடி வயல்களில் விசைக் களையெடுக்கும் கருவியின் மூலம் களைகள் எடுப்பதற்கு பின்னேற்பு மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

1.14.4. தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு இனங்கள்

நீர் சேமிப்பு மற்றும் பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்த திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

1.15. பயிர் விளைச்சல் போட்டி மற்றும் விவசாயிகளுக்கான சிறப்பு விருதுகள்

1.15.1. பயிர் விளைச்சல் போட்டி (Crop Yield Competition)

தமிழ்நாடு அரசு பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க பல்வேறு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் அவற்றை விவசாயிகள் பண்ணையளவில் நடைமுறைப்படுத்துவதையும் உறுதி செய்கிறது. பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் நவீன வேளாண் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் முழு ஈடுபாட்டுடன் கடைப்பிடிப்பதை ஊக்குவிக்கும் விதமாக நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. மாநில அளவில் மக்காச்சோளம் (இறவை), சோளம் (இறவை), கம்பு (இறவை), நிலக்கடலை (இறவை), துவரை, உளுந்து (இறவை), பச்சைப்பயறு (இறவை), பருத்தி மற்றும் கரும்பு பயிர்களில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன. இதேபோன்று, மாவட்ட அளவில் நெல், நிலக்கடலை (இறவை), நிலக்கடலை

(மானாவாரி), சோளம் (இறவை), கம்பு (இறவை), மக்காச்சோளம் (இறவை), உளுந்து (இறவை), பச்சைப்பயறு (இறவை), துவரை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி பயிர்களில் பயிர்விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகளில் பங்கு பெற்று அதிக மகசூல் பெறும் விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு ரொக்கப்பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

அட்டவணை 1.48: மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் வழங்கப்படும் பரிசுத் தொகைகள்

(ரூபாயில்)

வ. எண்	பயிர்கள்	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு
1. மாநில அளவில்			
	நிலக்கடலை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி	25,000/-	15,000/-
	சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு மற்றும் துவரை	15,000/-	10,000/-
2. மாவட்ட அளவில்			
	நெல், நிலக்கடலை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி	15,000/-	10,000/-
	சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு மற்றும் துவரை	10,000/-	5,000/-

1.15.2. சிறப்பு விருது

1.15.2.1. திருந்திய நெல் சாகுபடி (SRI- Special Award)

நெல் சாகுபடியில், திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தினை கடைபிடித்து மாநிலத்திலேயே அதிக மகசூல் பெறும் ஒரு விவசாயிக்கு குடியரசு தினத்தன்று

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் சிறப்பு பரிசுத் தொகை ரூ.5 இலட்சம் மற்றும் ரூ.5,000/- மதிப்புடைய பதக்கம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகிறது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தினைக் கடைபிடித்து எக்டருக்கு 16,750 கிலோ மகசூல் பெற்ற ஈரோடு மாவட்டத்தின், பசுவப்பட்டி கிராமத்தைச் சேர்ந்த திரு.சு.யுவக்குமார் அவர்களுக்கு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 26.01.2020 அன்று நடைபெற்ற குடியரசு தினவிழாவில் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.

1.15.2.2. பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் பாரம்பரிய நெல் பாதுகாவலர் விருது:

பாரம்பரிய நெல் இரகங்களைப் பாதுகாத்துப் பயிரிடும் விவசாயிகளை ஊக்குவித்திடும் விதமாக அதிக மகசூல் பெற்று மாநில அளவில் முதல் மூன்று இடங்களை பெறும் விவசாயிகளுக்கு 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் “பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் பாரம்பரிய நெல் பாதுகாவலர் விருது” ரொக்கப் பரிசாக முறையே 1 இலட்சம் ரூபாய், 75 ஆயிரம் ரூபாய் மற்றும் 50 ஆயிரம் ரூபாய் வழங்கப்படுகிறது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் ஆத்தூர் கிச்சிலி சம்பா இரகம் சாகுபடி செய்து எக்டருக்கு 8,455 கிலோ அதிக மகசூல் பெற்று மாநில அளவில் முதல் இடம் பெற்ற திருநெல்வேலி மாவட்டத்தினைச் சார்ந்த திருமதி. சு. கிருஷ்ணம்மாள் அவர்களுக்கு “பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் பாரம்பரிய நெல் பாதுகாவலர் விருதும்” பரிசுத்தொகை ரூ.1 இலட்சம் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால்

வழங்கப்பட்டது. இரண்டாமிடம் பெற்று மாப்பிள்ளை சம்பா இரகம் சாகுபடி செய்து எக்டருக்கு 7,625 கிலோ மகசூல் பெற்ற அரியலூர் மாவட்டத்தினைச் சேர்ந்த திரு. ஜ.நாகராஜன் மற்றும் சீரக சம்பா இரகம் சாகுபடி செய்து எக்டருக்கு 7,200 கிலோ மகசூல் பெற்று மூன்றாமிடம் பெற்ற விருதுநகர் மாவட்டத்தினைச் சேர்ந்த திரு.ப.பிச்சைமுருகன் ஆகியோருக்கு “**பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் பாரம்பரிய நெல் பாதுகாவலர் விருதும்**” பரிசுத்தொகை முறையே ரூ.75 ஆயிரம் மற்றும் ரூ.50 ஆயிரம் வழங்கப்பட்டது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இவ்விருது தொடர்ந்து வழங்கப்படும்.

1.16. வேளாண்மையில் தகவல் தொழில்நுட்பம்

மின்னணு வேளாண்மையில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்ந்து வருகிறது. வேளாண்மைத் துறை மூலம் வகுக்கப்பட்ட சிறப்பான கொள்கைகள், ஒரு முன்மாதிரியான வேளாண் மேலாண்மை மற்றும் தகவல் முறை உருவாக வழிவகுத்துள்ளது.

விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துவதற்கும், உணவு பாதுகாப்பினை ஊக்குவிப்பதற்கும், கிராமப்புற வறுமையை குறைப்பதற்கும் மின்னணு வேளாண்மையின் வளர்ச்சி பலம் பொருந்தியதாக உள்ளது. நீடித்த நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், விவசாயிகளின் வருவாயை உயர்த்துவதற்கும், தகவல் தொடர்பு பரிமாற்ற தொழில்நுட்பம் (ICT), ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பங்கு வகிக்கிறது; நேரத்தையும் பணிச்சுமையையும் குறைக்கிறது, விதைகள் மற்றும் உர விற்பனையாளர்களுடன் தொடர்புகளை மேம்படுத்துகிறது, இவை தவிர, உழவுத் தகவல்

மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளுக்கு இசைவான அணுகுமுறையை வழங்குகிறது.

பல்வேறு தகவல் தொடர்பு பரிமாற்ற தொழில்நுட்பம் மூலம் வேளாண் சமூகத்திற்கு வேளாண் தகவல் சேவைகளை வழங்குவதில் தேசிய அளவில், தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது.

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 05.04.2018 அன்று “உழவன்” கைபேசி செயலி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. உழவன் கைபேசி செயலி கீழ்க்கண்ட 16 சேவைகளை உள்ளடக்கியது, இச்சேவையை இதுவரை, 6.22 இலட்சத்திற்கு அதிகமான விவசாயிகள் முழுமையாகப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

1. வேளாண்மைத்துறை மற்றும் சகோதர துறைகளில் செயல்படுத்தப்படும் மானியத் திட்டங்கள் பற்றி அறிதல்
2. உயர் விலை மதிப்புள்ள வேளாண் இடுபொருட்களை பெறுவதற்கான முன்பதிவு
3. பயிர் காப்பீடு சேவையில் பயிர் வாரியாக கட்ட வேண்டிய பிரிமியம் தொகை, அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட கிராமங்கள், பதிவு செய்ய தேவையான ஆவணங்கள் மற்றும் பயிர் காப்பீடு பாலிசி விவரம் அறிதல்
4. உரங்களின் இருப்பு நிகழ்நிலையில் (Real time) அறிதல்
5. விதைகளின் இருப்பு நிகழ்நிலையில் (Real time) அறிதல்
6. அரசு மற்றும் தனியார் வேளாண் இயந்திரம் வாடகை மையங்கள் (Custom Hiring centres) விவரம் மற்றும் விவசாயிகள் தங்களுக்குள் வேளாண் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு விடுதல் சேவை

7. வேளாண் விளைபொருட்களின் அன்றாட சந்தை விலை விவரம் அறிதல்
8. அடுத்த நான்கு நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு குறித்து அறிதல்
9. உதவி வேளாண்மை அலுவலர் / தோட்டக்கலை அலுவலர் வருகை தேதி மற்றும் சந்திக்கும் இடம் குறித்த விவரம் அறிதல்
10. தமிழ்நாடு மற்றும் கர்நாடக மாநிலத்தின் முக்கிய பெரிய அணைகளின் நீர் இருப்பு விவரம் குறித்து அறிதல்
11. வேளாண்மைத் துறையினால் விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிக்கக் கூடிய முக்கிய வேளாண் தகவல்கள் அறிதல்
12. விவசாயிகள் வேளாண் திட்டங்கள் தொடர்பான தங்கள் கருத்துக்களை பதிவு செய்தல்
13. “என் பண்ணை வழிகாட்டி” என்ற சேவை மூலம் விவசாயிகளுக்கு விதைப்பு முதல் அறுவடை வரையிலான பல்வேறு சந்தேகங்களுக்கு உடனுக்குடன் தீர்வு அளித்தல்.
14. பயிர் வாரியாக இயற்கை முறை விவசாயிகளின் தொடர்பு விவரம், இயற்கை வேளாண் பொருட்கள் விற்பனையாளர்கள் விவரம் மற்றும் இயற்கை விவசாயம் அங்கீகரிக்கும் முகமைகள் பற்றி அறிதல்
15. உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களால் தயாரிக்கப்பட்டு விற்பனைக்குள்ள பொருட்களின் விவரம் அறிதல்.

புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட சேவை

16. பூச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு சேவையில் விவசாயிகள் தங்கள் வயலில் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்கப்பட்ட பயிரின் படம் எடுத்து அனுப்பினால், செயற்கை நுண்ணறிவு

(Artificial Intelligence) மென்பொருள் வாயிலாக அந்த தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் குறித்து குறுஞ்செய்திகள் வாயிலாகத் தெரிவிக்கப்படும்.

1.17. பிரதம மந்திரி கிஸான் சம்மான் நிதி திட்டம் (PM - KISAN)

தமிழ்நாட்டில் பிரதம மந்திரி கிஸான் சம்மான் நிதி திட்டமானது 01.12.2018 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் முதலில் சிறு/குறு விவசாயிகளுக்கு மட்டும் என்று துவங்கி தற்போது அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் பயிர் சாகுபடிக்குத் தேவையான வேளாண் இடு பொருட்களை கொள்முதல் செய்வதற்கான உதவி தொகையாக விவசாய குடும்பங்களுக்கு நான்கு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை ரூ.2,000/- வீதம் ஆண்டிற்கு ரூ.6,000/- மூன்று தவணைகளில் விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்குகளில் நேரடி மாற்றம் மூலமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

திட்ட வழிகாட்டுதலின்படி, கீழ்க்கண்ட பிரிவைச்சார்ந்த விவசாயிகளைத் தவிர மற்ற அனைத்து விவசாயிகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ் நிதியுதவி பெறத் தகுதியுடையவர்கள் :

1. உயர் வருவாய்ப் பிரிவினர்
2. நிறுவனத்தின் பெயரில் நிலம் உள்ளவர்கள்
3. கீழ்காணும் விவசாயக் குடும்ப உறுப்பினர்கள்:-

- அ) முந்நாள் மற்றும் இந்நாள் அரசியலமைப்பு பதவி வகித்தவர் / வகிப்பவர்.
- ஆ) முந்நாள் மற்றும் இந்நாள் மத்திய / மாநில அமைச்சர்கள், மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள், சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள், மாநகராட்சி மேயர்கள் மற்றும் மாவட்ட பஞ்சாயத்து தலைவர்கள்.
- இ) மத்திய / மாநில அரசு ஊழியர்கள், ஓய்வு பெற்ற அரசு ஊழியர்கள், மத்திய / மாநில பொதுத்துறை நிறுவன ஊழியர்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உள்ள அலுவலர்கள்.
- ஈ) மாதத்திற்கு ரூ.10,000/- மேல் ஓய்வூதியம் பெறும் ஓய்வூதியதாரர்கள்.
- உ) கடந்த வருடத்தில் வருமான வரி செலுத்தியவர்கள்.
- ஊ) பதிவு செய்து பணியாற்றி வரும் மருத்துவர்கள், பொறியாளர்கள், வழக்கறிஞர்கள், பட்டயக் கணக்காளர்கள், கட்டிடக்கலை வல்லுநர்கள்.

தேசிய மாதிரி ஆய்வு அமைப்பின் அறிக்கை 2012-13-இன்படி, தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 32.44 இலட்சம் விவசாயக் குடும்பங்கள் உள்ளது. தற்போது உள்ள விவசாய குடும்பங்களையும் சேர்த்து 37.40 இலட்சம் தகுதிவாய்ந்த விவசாயக் குடும்பங்கள் கணக்கிடப்பட்டு, மத்திய அரசின் பிரதம மந்திரி கிஸான் வலைதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுநாள் வரை 37.40 இலட்சம் விவசாயக் குடும்பங்களுள், 35.69 இலட்சம் விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு நிதி உதவியாக நான்கு தவணைகளில் மொத்தம்

ரூ.2469.75 கோடி விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் நேரடி மாற்றம் மூலமாக வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

விடுபட்ட விவசாயிகளை இத்திட்டத்தில் சேர்ப்பதற்கு அனைத்து வட்டாரங்களிலும் சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டதன் விளைவாக 1.92 இலட்சம் விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் தாங்களாகவே பிரதம மந்திரி கிஸான் வலைதளத்தில் பதிவு செய்துள்ளனர். அவர்களில் தகுதி உள்ளவர்கள் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுவதுடன், புதிய விவசாயிகள் பதிவு செய்வதற்கும் உழவன் செயலியில் வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1.18. பிரதம மந்திரி விவசாயிகள் ஓய்வூதியத் திட்டம் (PMKMY)

தமிழ்நாட்டில் பிரதம மந்திரி விவசாயிகள் ஓய்வூதியத் திட்டம் 09.08.2019 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது சிறு/குறு விவசாயிகளுக்களுக்கான தன்னார்வ விருப்ப பங்களிப்புத் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தில் இணைவதற்கான வயது வரம்பு 18 முதல் 40 வரை ஆகும்.

இத்திட்ட பங்குதாரர் 60 வயதினை எட்டும் பொழுது மாதம் ரூ.3,000/- வீதம் ஓய்வூதியமாக வழங்கப்படும். பயனாளி விவசாயி மரணமடையும் பட்சத்தில் அவரது கணவர்/மனைவி ஓய்வூதிய நிதியில் 50 சதவீதம் தொகையினை குடும்ப ஓய்வூதியமாக பெறுவர்.

18 முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட விண்ணப்பதாரர்கள் 60 வயதை அடையும் வரை மாதத்திற்கு ரூ.55 முதல் ரூ.200 வரை மாதாந்திர பங்களிப்பாக வழங்க வேண்டும். இதே

அளவு தொகை மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன் அந்தந்த நபரின் ஓய்வூதியக் கணக்கில் நேரடியாக வரவு வைக்கப்படும்.

பயனாளி விவசாயி பங்களிப்புத் தொகை செலுத்தி வரும் காலத்தில் மரணம் அடையும் பட்சத்தில் அவருடைய கணவர்/மனைவி தொடர்ந்து பங்குத் தொகை செலுத்தி இத்திட்டத்தில் உறுப்பினராக நீடிக்கலாம். பிரதம மந்திரி கிஸான் சம்மான் நிதி திட்டத்தில் பயன் அடைந்து வரும் ஒரு சிறு/குறு விவசாயி தனது ஓய்வூதியத்திட்டத்திற்கான மாதாந்திர பங்களிப்புத் தொகையினை கிஸான் சம்மான் நிதி திட்டத்தில் வழங்கப்படும் தொகையிலிருந்தும் செலுத்த விருப்பம் தெரிவிக்கலாம். மேலும் ஒரு பயனாளி விவசாயி தனது மாதாந்திர பங்களிப்பு தொகையினை பொது சேவை மையங்களில் பதிவு செய்வதன் மூலம் செலுத்தலாம். தமிழ்நாட்டில் இத்திட்டத்தில் சேர, இதுவரை 1.06 இலட்சம் விவசாயிகள் பதிவு செய்துள்ளனர்.

1.19. விவசாயக் கடன் அட்டைத் திட்டம் (Kisan Credit Card Scheme)

விவசாயக் கடன் அட்டை (Kisan Credit Card) வழங்கும் திட்டம் விவசாயிகளின் நில உடைமைகளின் அடிப்படையில் அவ்விவசாயிகளுக்கு விவசாயக் கடன் அட்டை வழங்குவதற்காக வங்கிகளால் 1998ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் விவசாயிகளுக்கு விவசாயம் செய்வதற்கு ரூபாய் 1.60 இலட்சம் வரை கடன் வழங்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் வேளாண் இடுபொருட்களான விதைகள், உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் போன்றவற்றை வாங்கவும் மற்றும் உற்பத்திக்கு தேவையான நிதி உதவி பெறவும் முடியும். மேலும், இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகள் வேளாண் சார்ந்த

தொழில்களுக்கு முதலீடு செய்ய கடன் பெறலாம். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள், குத்தகைதாரர்கள், சுய உதவிக் குழுக்களைச் சார்ந்த விவசாயிகள் பயன் பெறலாம்.

இத்திட்டத்தில் இதுவரை கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் 12.83 இலட்சம் விவசாயக் கடன் அட்டைகளும், தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மூலம் 7.04 இலட்சம் விவசாயக் கடன் அட்டைகளும் மற்றும் மண்டல கிராமப்புற வங்கிகள் மூலம் 0.33 இலட்சம் விவசாயக் கடன் அட்டைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஆக மொத்தம் 20.20 இலட்சம் விவசாயக் கடன் அட்டைகள் இதுவரை வழங்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது. தகுதியுள்ள அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் விவசாய கடன் அட்டை வழங்குவதற்காக அனைத்து கிராமங்களிலும் வேளாண்மைத் துறை மற்றும் வங்கிகள் இணைந்து சிறப்பு முகாம்கள் நடத்த பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் வங்கிகள் மற்றும் கூட்டுறவு சங்கங்களிடம் அளிக்கப்பட்டு விவசாயக் கடன் அட்டைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

1.20. தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள்:

தமிழ்நாட்டில் அனைத்து வட்டாரங்களிலும் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் வட்டாரத்திற்கு ஒன்று என்ற வீதத்தில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நிறுவியுள்ளது. மேலும், தானியங்கி வானிலை நிலையத்திலிருந்து பெறப்படும் காலநிலை தகவலினை பயன்படுத்தி வட்டாரத்திற்கான வேளாண் ஆலோசனை சேவைக்கான மென்பொருளையும் உருவாக்கியுள்ளது. தற்போது, இயங்கி வரும் 50 நிலையங்களிலிருந்து பெறப்படும் தகவல்கள் தினசரி வருவாய்த் துறைக்கும் பகிரப்பட்டு வருகிறது. மேலும், விவசாயிகளுக்கு வேளாண் ஆலோசனை சேவையினை

வழங்குவதற்காக 285 பழுதடைந்த நிலையங்களை புதுப்பிக்க தக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

1.21. வேளாண்மைத்துறை பணியாளர் அமைப்பு

வேளாண்மைத்துறை மொத்தம் 9,824 பணியாளர்களுடன் சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது. இதில் 4,828 தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் 4,996 அமைச்சு மற்றும் இதர பணியாளர்களும் அடங்குவர்.

அட்டவணை 1.49: தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்	4
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்	31
வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	123
உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்	420
வேளாண்மை அலுவலர்	1,088
துணை வேளாண்மை அலுவலர்	337
உதவி விதை அலுவலர்	509
உதவி வேளாண்மை அலுவலர்	2,316
மொத்த தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள்	4,828

அட்டவணை 1.50: அமைச்சு மற்றும் இதர பணியாளர்கள்

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
துணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்)	2
ஆட்சி அலுவலர்	33
கண்காணிப்பாளர்	183
உதவியாளர்	644
இளநிலை உதவியாளர்	387
தட்டச்சர்	360

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
கிடங்கு மேலாளர் (தரம்-1)	141
கிடங்கு மேலாளர் (தரம்-2)	249
கிடங்கு மேலாளர் (தரம்-3)	567
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-1)	1
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-2)	37
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-3)	89
ஒட்டுநர்	289
ஆய்வக உதவியாளர்	143
பதிவறை எழுத்தர்	155
அலுவலக உதவியாளர்	584
காவலாளர்	1,130
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
மொத்த தொழில்நுட்பமல்லாத இதர பணியாளர்கள்	4,996

வேளாண்மைத்துறை சிறப்புடன் செயல்படுவதற்கு ஏதுவாக, 2018-19 ஆம் ஆண்டில், 643 தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் மற்றும் 901 அமைச்சு மற்றும் இதர பணியாளர்கள் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

மேலும், 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 195 தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் மற்றும் 240 அமைச்சு மற்றும் இதர பணியாளர்கள் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட உள்ளனர்.

2. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள்

விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தி, வாழ்வாதார பாதுகாப்பை வழங்குவதிலும், ஏற்றுமதி மூலம் அந்நிய செலாவணியை ஈட்டுவதிலும், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதிலும், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. பரப்பு விரிவாக்கம், உற்பத்தி, மாற்று பயிர் செய்வதற்கான வாய்ப்புகள், அறுவடைக்கு பிந்தைய மேலாண்மை, தோட்டக்கலை விளைபொருட்களை மதிப்பு கூட்டு பொருளாக மாற்றுதல், சந்தைப்படுத்துதல், ஏற்றுமதி, வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் போன்றவைகளின் மூலம் தோட்டக்கலைத் துறையின் பங்கு தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.

பலவித வேளாண் காலநிலைகள் மற்றும் மரபணு வளங்களில் வளமான பன்முகத்தன்மை ஆகியவை தமிழகத்திற்கு ஆண்டு முழுவதும் பலவகையான தோட்டக்கலை பயிர்களை சாகுபடி செய்து பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் மூலம் சீரான ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்விற்கு வழிவகை செய்கிறது.

அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகையின் உணவுத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியை தொடர்ந்து அதிகரிக்க, பல்வேறு திட்டங்களின் வாயிலாக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2.1. தேசிய அளவில் தோட்டக்கலை பயிர்களில் தமிழ்நாட்டின் நிலை

மத்திய அரசின் 2018ஆம் ஆண்டிற்கான தோட்டக்கலை புள்ளி விவரப்படி, தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு, தோட்டக்கலை துறையில் முன்னோடி மாநிலங்களில் ஒன்றாக திகழ்கிறது. தேசிய அளவில் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தியில் தமிழகம் 5.5 சதவீதமும், பரப்பளவில் 4.9 சதவீதமும் பங்களிக்கிறது. நாட்டின் பழங்கள் சாகுபடி பரப்பில் 4.4 சதவீதத்தினையும் காய்கறிகள் சாகுபடி பரப்பில் 2.3 சதவீதத்தினையும் தமிழகம் கொண்டுள்ளது.

தேசிய அளவிலான பழங்கள் உற்பத்தியில் 5.8 சதவீதமும், காய்கறிகள் உற்பத்தியில் 3.4 சதவீதமும் தமிழகம் பங்களிப்பு செய்கிறது. வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகையின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையில், 7 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. தமிழகம் உதிரிப்பூக்கள் உற்பத்தியில் தேசிய அளவில் முன்னிலை வகிப்பதுடன் நாட்டின் மொத்த உதிரிப்பூக்கள் உற்பத்தியில் 24.5 சதவீத பங்களிப்பினையும் கொண்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.1. தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் (2018-19 மற்றும் 2019-20)

(பரப்பு : இலட்சம் ஏக்கர், உற்பத்தி : இலட்சம் மெட்ரிக்டன், உற்பத்தித்திறன் மெட்ரிக்டன்/ஏக்கர்)

வ. எண்	பயிர்	2018-19 (மதிப்பீடு)			2019-20 (திட்டமிடப்பட்டது)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
1	பழங்கள்	2.77	56.24	19.34	3.02	59.41	19.66
2	காய்கறிகள்	2.03	57.03	25.29	3.25	74.85	23.00
3	நறுமண மற்றும் சுவைதாளிதப் பயிர்கள்	1.10	3.89	3.55	1.04	3.38	3.24
4	மலைப்பயிர்கள்	6.76	48.69	7.18	6.71	46.73	7.18
5	மூலிகை, வாசனைதிரவியப் பயிர்கள்	0.11	2.10	13.87	0.17	2.16	12.66
6	மலர்கள்	0.27	5.15	13.81	0.36	4.91	13.59
மொத்தம்		13.04	173.10		14.56	191.43	

• 2019-20 தோட்டக்கலை பரப்பு உற்பத்தி தகவல் அமைப்பு (HAPIS)

தமிழக அரசின் முக்கிய கொள்கையானது “உற்பத்தியை இருமடங்காக்கி, விவசாயிகளின் வருமானத்தை மும்மடங்காக பெருக்குவதே ஆகும்”.

அரசின் கொள்கைகளை திறம்பட செயல்படுத்தித் தோட்டக்கலைத் துறையானது தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பரப்பு விரிவாக்கத்திற்கு தரமான சான்றளிக்கப்பட்ட இரகங்களின் வீரியரக விதைகள் மற்றும் தரமான நடவுச் செடிகளைப் பயன்படுத்துதல், பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் அதிக மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல், அடர் நடவு சாகுபடி, பாசன நீரின் உபயோகத் திறனை அதிகப்படுத்த நுண்ணீர் பாசனம், தேனீ வளர்ப்பின் மூலம் மகரந்த சேர்க்கையை ஊக்குவித்து உற்பத்தியை அதிகரித்தல், கிளை மேலாண்மை, பழைய தோட்டங்களை புதுப்பித்தல், மானாவாரிப் பகுதிகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்பங்களை பின்பற்றுதல், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், வலிமையான உட்கட்டமைப்பின் மூலம் மாநில தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தரமான பாரம்பரிய நடவுச்செடிகள் மற்றும் காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்தல், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து, பூச்சி மேலாண்மை, மேம்படுத்தப்பட்ட அறுவடை பின்செய் நேர்த்தியை பின்பற்றுதல், இயற்கை முறையில் காய்கறி சாகுபடி முறையை ஊக்குவித்தல் போன்ற திட்டக்கூறுகளை சிறப்புடன் செயல்படுத்தி வருகிறது.

2.2. தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நிலைப்பாடு

தேசிய அளவில், நமது மாநிலத்தில் பல்வேறு சிறப்புத் திட்டங்கள் அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளதன் காரணமாக, தோட்டக்கலைப் பயிர் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் ஆகியவற்றில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது.

2.2.1. பழப்பயிர்கள்

2018-19ஆம் ஆண்டில் இறுதி மதிப்பீட்டின்படி, தமிழகத்தில், மா (52 சதவீதம்) மற்றும் வாழை (29 சதவீதம்) ஆகிய பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு மொத்த பழப் பயிர் சாகுபடி பரப்பில் 81 சதவீதமாக உள்ளது. ஆண்டு முழுவதும் திராட்சைப்பழ உற்பத்தி மற்றும் பருவமில்லா காலங்களிலும் மாம்பழ உற்பத்தி ஆகியவை தமிழகத்தின் தனித்தன்மையாகும்.

2018-19ஆம் ஆண்டு 172.11 இலட்சம் பழச்செடிகள் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு தோட்டக்கலைத் திட்டங்களின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2019-20ஆம் ஆண்டில் பழங்கள் பயிரிடுவதன் மூலம் கிடைக்கப்படும் சத்துக்கள் மற்றும் நன்மைகளை கருதி பழப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிக்கும் சிறப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு வருவாய் கிராமத்தில் குறைந்த அளவிலேனும் இரண்டு எக்டர் வரை பழப்பயிர்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.

நடப்பாண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் வாழை (கோ-2) மற்றும் கொடுக்காப்புளி (எஸ்.பிடி-02) ஆகிய இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது. அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் இப்புதிய இரகங்கள் நடவு செய்யப்பட்டு அவற்றின் செயல்திறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு, செயல்திறனை

அடிப்படையாக கொண்டு இப்புது இரகங்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

2020-21ஆம் ஆண்டில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களின் மூலம் பழங்கள் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

அட்டவணை 2.2. பழங்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2018-19)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
1	மா	1,50,945	1. கிருஷ்ணகிரி (33,679) 2. தர்மபுரி (18,388) 3. திண்டுக்கல் (15,742) 4. வேலூர் (12,319) 5. திருவள்ளூர் (11,057)
2	வாழை	85,001	1. ஈரோடு (13,464) 2. தூத்துக்குடி (8,776) 3. திருநெல்வேலி (6,216) 4. திருச்சிராப்பள்ளி (6,010) 5. கோயம்புத்தூர் (5,743)
3	கொய்யா	10,214	1. திண்டுக்கல் (1,670) 2. மதுரை (1,386) 3. விருதுநகர் (1,069) 4. வேலூர் (917) 5. கடலூர் (883)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
4	எலுமிச்சை	9,459	1. திருநெல்வேலி (3,134) 2. திண்டுக்கல்(1,629) 3. தேனி (675) 4. திருச்சிராப்பள்ளி (670) 5. தூத்துக்குடி (623)
5	தர்பூசணி	7,530	1. காஞ்சிபுரம் (3,159) 2. விழுப்புரம் (1,257) 3. திருவள்ளூர் (834) 4. திருவண்ணாமலை (581) 5. ஈரோடு (311)
6	நெல்லி	6,709	1. திருநெல்வேலி (1,750) 2. திண்டுக்கல் (1,057) 3. திருப்பூர் (514) 4. தேனி (422) 5. சிவகங்கை (380)
7	சப்போட்டா	5,417	1. திண்டுக்கல் (1,172) 2. வேலூர் (534) 3. திருநெல்வேலி (485) 4. விருதுநகர் (436) 5. தேனி (428)
8	பலா	2,876	1. கடலூர் (714) 2. கன்னியாகுமரி (606) 3. திண்டுக்கல்(442) 4. புதுக்கோட்டை (250) 5. நாமக்கல் (230),
9	திராட்சை	2,058	1. தேனி (1,826) 2. திண்டுக்கல் (132) 3. கோயம்புத்தூர் (64)
10	ஆரஞ்சு	1,688	1. திண்டுக்கல் (1,513) 2. புதுக்கோட்டை (90) 3. தேனி (85)

2.2.2. காய்கறிகள்

தமிழ்நாட்டில் மொத்த தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தியில் காய்கறிப் பயிர்கள் 33 சதவீதம் பங்களிக்கிறது. முக்கிய காய்கறிப் பயிர்களான மரவள்ளி, வெங்காயம், தக்காளி, கத்தரி மற்றும் வெண்டை சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. இவை மொத்த காய்கறிப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பில் 70 சதவீதம் ஆகும்.

தோட்டக்கலைத் திட்டங்களின் மூலம் வீரிய ஒட்டுரக காய்கறிகள் பயிரிட விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப் படுகின்றது. வெங்காய பயிருக்கு சிறப்பு கவனம் செலுத்தும் வகையில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மற்றும் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் வெங்காய வளர்ச்சி இனத்தின் மூலம் வெங்காய பயிர் சாகுபடி மற்றும் வெங்காய சேமிப்பு கிடங்குகள் அமைக்க மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் வீரிய ஒட்டுரக காய்கறிகள் தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய் ஆகிய நாற்றுக்களை குழித்தட்டுகளில் வளர்த்து, விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் வழங்குவதன் மூலம் காய்கறி உற்பத்தியினை அதிகரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2018-19 ஆம் ஆண்டு 1312.63 இலட்சம் காய்கறி குழித்தட்டு நாற்றுக்கள் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு தோட்டக்கலை திட்டங்களின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2019-20ஆம் ஆண்டில் காய்கறிகள் பயிரிடுவதன் மூலம் கிடைக்கப்படும் சத்துக்கள் மற்றும் நன்மைகளை கருதி காய்கறி சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிக்கும் சிறப்புத் திட்டத்தின் கீழ் குறைந்த பட்சமேனும் ஒரு வருவாய் கிராமத்தில் 10 எக்டர் அளவிலேனும் காய்கறிப் பயிர்கள் சாகுபடி ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.

நடப்பாண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் தக்காளி (சி.டி.எச்- 1 வீரிய ஒட்டு இரகம்), சின்ன வெங்காயம் (கோ-6), மரவள்ளிக்கிழங்கு (ஓய்.டி.பி-2) மற்றும் மணத்தக்காளி (கோ-1) ஆகிய இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது. அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் இப்புதிய இரகங்கள் நடவு செய்யப்பட்டு அவற்றின் செயல்திறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு, செயல்திறனை அடிப்படையாகக் கொண்டு இப்புது இரகங்கள் விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்தப்படும்.

2019-20ஆம் ஆண்டில் மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் கிராமப்புற காய்கறி உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு கிராம பஞ்சாயத்துக்கும் 100 விதைத் தளைகள், 100 சதவீகிதம் மானியத்தில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு காய்கறி விதைத்தளையிலும் 7 வகையான காய்கறி விதைகள் மற்றும் ஒரு கிலோ இயற்கை உரம் ஆகியவை அடங்கும். இத்திட்டத்தின் மூலம் 12 இலட்சம் விதைத்தளைகள் ரூ.3 கோடி செலவில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

2020-21ஆம் ஆண்டில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன

வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களின் மூலம் காய்கறி பயிர்களில் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

அட்டவணை 2.3. காய்கறிப் பயிர்களை அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2018-19)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்த மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
1	மரவள்ளி	70,802	1. நாமக்கல் (16,150) 2. விழுப்புரம் (12,189) 3. சேலம் (9,449) 4. தர்மபுரி (7,269) 5. ஈரோடு (7,101)
2	வெங்காயம்	32,044	1. பெரம்பலூர் (7,047) 2. திருச்சிராப்பள்ளி (3,913) 3. நாமக்கல் (3,451) 4. தூத்துக்குடி (3,314) 5. திண்டுக்கல் (2,350)
3	தக்காளி	27,058	1. கிருஷ்ணகிரி (7,954) 2. தர்மபுரி (6,173) 3. சேலம் (3,324) 4. கோயம்புத்தூர் (1,684) 5. திண்டுக்கல் (1,568)
4	கத்தரி	15,813	1. சேலம் (1,925) 2. தர்மபுரி (1,815) 3. வேலூர் (1,426) 4. கிருஷ்ணகிரி (1,421) 5. விழுப்புரம் (1,335)
5	முருங்கை	14,495	1. திண்டுக்கல் (3,144) 2. தேனி (3,083) 3. கரூர் (2,125) 4. தூத்துக்குடி (1,540) 5. அரியலூர் (1,223)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்த மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
6	வெண்டை	11,116	1. சேலம் (2,200) 2. தர்மபுரி (1,664) 3. விழுப்புரம் (932) 4. திருவண்ணாமலை (854) 5. மதுரை (512)
7	பீன்ஸ்	8,068	1. கிருஷ்ணகிரி (2,745) 2. வேலூர் (1,888) 3. திண்டுக்கல் (1,287) 4. தர்மபுரி (356) 5. ஈரோடு (334)
8	உருளைக் கிழங்கு	3,932	1. திண்டுக்கல் (2,601) 2. நீலகிரி (620) 3. ஈரோடு (543) 4. கிருஷ்ணகிரி (165)
9	கேரட்	3,671	1. கிருஷ்ணகிரி (1,682) 2. திண்டுக்கல் (1,166) 3. நீலகிரி (785)
10	கீரைவகைகள்	3,183	1. சேலம் (620) 2. கிருஷ்ணகிரி (607) 3. திருவள்ளூர் (478) 4. திருவாரூர் (265) 5. நாமக்கல் (213)
11	பாகற்காய்	2,869	1. கோயம்புத்தூர் (427) 2. தர்மபுரி (389) 3. சேலம் (275) 4. கிருஷ்ணகிரி (268) 5. திருவண்ணாமலை (178)

2.2.3. மலர்கள்

உதிரிப்பூக்கள் உற்பத்தியில் தமிழகம் தொடர்ந்து முதன்மை மாநிலமாக திகழ்கின்றது. தர்மபுரி, சேலம்,

திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்கள் மலர்கள் சாகுபடியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

விழாக்களில் மலர் அலங்காரம் செய்வது தற்போதைய வழக்கமாகி வருகிறது. இதன் பொருட்டு கொய் மலர்களின் தேவை தமிழ்நாடு, வெளிமாநிலம் மற்றும் வெளிநாடுகளில் பன்மடங்கு அதிகரித்துக் கொண்டே வருகிறது. கொய்மலர் ஏற்றுமதி செய்வதன் மூலம் பெறப்படும் அதிக வருமானம் பல தொழில் முனைவோரையும் விவசாயிகளையும் கொய்மலர் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கிறது.

கொய் மலர்களுக்கு உள்ளூர், வெளிமாநிலம் மற்றும் வெளிநாடுகளில் அதிக தேவை இருந்து வருகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தனியில் நம் இந்திய மற்றும் இஸ்ரேல் அரசின் கூட்டு முயற்சியின் மூலம் கொய் மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இம்மையத்தில், விவசாயிகளுக்கு பசுமைக் குடில்கள், நிழல்வலைக் கூடங்கள் மற்றும் திறந்த வெளியில் கொய் மலர் சாகுபடி செய்யும் முறைகள் பற்றி பல்வேறு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

இம்மையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் வளர்க்கப்படும் கொய் மலர்களான ரோஜா, கார்நேஷன், ஜெர்பெரா போன்றவை 7,200 சதுரமீட்டர் பரப்பிலும், பேர்டு ஆஃப் பாரடைஸ் ஹெலிகோனியா, சம்பங்கி, செவ்வந்தி போன்ற கொய் மலர்கள் 10 ஏக்கர் பரப்பிலும் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டிலும், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத் திட்டத்தின் மூலம் பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் மலர் சாகுபடி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.4. மலர்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2018-19)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
1	மல்லிகை	14,068	1. மதுரை (1,530) 2. ஈரோடு (1,330) 3. தர்மபுரி (1,158) 4. திருவள்ளூர் (1,121) 5. திருவண்ணாமலை (1,100)
2	சம்பங்கி	6,324	1. தர்மபுரி (2,634) 2. திருவண்ணாமலை (1,863) 3. ஈரோடு (346) 4. திருவள்ளூர் (195) 5. சேலம் (191)
3	செவ்வந்தி	5,452	1. கிருஷ்ணகிரி (1,813) 2. தர்மபுரி (1,477) 3. சேலம் (1,143)
4	செண்டுமல்லி	2,954	1. கிருஷ்ணகிரி (1,739) 2. தர்மபுரி (265) 3. திருவண்ணாமலை (200)
5	ரோஜா	2,788	1. கிருஷ்ணகிரி (1,310) 2. தர்மபுரி (698) 3. திண்டுக்கல் (120) 4. சேலம் (113)

2.2.4. நறுமணப் பயிர்கள்

தமிழ்நாட்டில் நிலவும் தட்பவெப்ப நிலையானது மிளகாய், பூண்டு, இஞ்சி, ஏலக்காய், மிளகு, கிராம்பு, பட்டை, கறிவேப்பிலை, கொத்தமல்லி, மஞ்சள் மற்றும் ஜாதிக்காய் போன்ற சுவைதாளிதப் பயிர்கள் வளர ஏதுவாக உள்ளது. தமிழகத்தின் முக்கிய நறுமணப் பயிரான மஞ்சள் 23,164 ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. சிகப்பு மிளகாய் (41 சதவீதம்) மற்றும் மஞ்சள் (21 சதவீதம்) பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு மொத்த நறுமணப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பில் 62 சதவீதமாக உள்ளது.

2020-21ஆம் ஆண்டில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீன மயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களின் மூலம் நறுமணப் பயிர்கள் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.5. நறுமணப் பயிர்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2018-19)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (ஏக்கர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (ஏக்கர்)
1	மிளகாய்	45,124	1. இராமநாதபுரம் (16,740) 2. தூத்துக்குடி (11,288) 3. சிவகங்கை (5,696) 4. திருவண்ணாமலை (1,300) 5. திண்டுக்கல் (1,268)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
2	மஞ்சள்	23,164	1. தர்மபுரி (5,746) 2. ஈரோடு (5,650) 3. சேலம் (4,215) 4. விழுப்புரம் (2,237) 5. நாமக்கல் (2,125)
3	புளி	15,839	1. திண்டுக்கல் (3,679) 2. தேனி (1,950) 3. மதுரை (1,524) 4. தர்மபுரி (1,469) 5. கிருஷ்ணகிரி (899)
4	கொத்தமல்லி	6,408	1. தூத்துக்குடி (1,715) 2. இராமநாதபுரம் (1,533) 3. விருதுநகர் (1,420) 4. திருப்பூர் (750) 5. கோயம்புத்தூர் (276).
5	மிளகு	5,629	1. நாமக்கல் (1,741) 2. சேலம் (1,147) 3. நீலகிரி (972) 4. திண்டுக்கல் (960) 5. கன்னியாகுமரி (292)
6	ஏலக்காய்	3,813	1. தேனி (1,322) 2. நீலகிரி (900) 3. கோயம்புத்தூர் (807) 4. விருதுநகர் (326) 5. திண்டுக்கல் (241)
7	பூண்டு	1,660	1. திண்டுக்கல் (1,417) 2. நீலகிரி (243)

2.2.5. மலைப்பயிர்கள் மற்றும் தோட்டப் பயிர்கள்

முந்திரி பயிர் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் பழைய முந்திரி தோட்டங்களை புதுப்பித்தல் ஆகிய இனங்களுக்கு தோட்டக்கலை திட்டங்கள் மூலம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்க திட்டம் மற்றும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அதிக பரப்பில் முந்திரி பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2.6. மலைப்பயிர்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2018-19)

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
1	முந்திரி	85,661	1. அரியலூர் (30,400) 2. கடலூர் (28,658) 3. புதுக்கோட்டை (6,207) 4. விழுப்புரம் (4,033) 5. தேனி (3,558)
2	தேயிலை	69,493	1. நீலகிரி (55,662) 2. கோயம்புத்தூர் (11,191) 3. தேனி (1,621) 4. திருநெல்வேலி (804) 5. கன்னியாகுமரி (221)
3	காப்பி	33,444	1. திண்டுக்கல் (10,805) 2. நீலகிரி (8,300) 3. சேலம் (6,991) 4. தேனி (3,200) 5. கோயம்புத்தூர் (2,248)

வ. எண்	பயிர்களின் விவரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
4	பாக்கு	6,887	1. கோயம்புத்தூர் (1,953) 2. சேலம் (1,924) 3. நாமக்கல் (766) 4. ஈரோடு (555) 5. தர்மபுரி (492)
5	கோகோ	3,404	1. கோயம்புத்தூர் (1,584) 2. தர்மபுரி (658) 3. சேலம் (339) 4. தஞ்சாவூர் (156)

2.2.6. மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப் பயிர்கள்

தமிழ்நாட்டில் மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப் பயிர்கள் 15,162 எக்டர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் முக்கிய மருத்துவ பயிர்கள் மருந்துகூர்க்கள் மற்றும் கண்வலிகிழங்கு. இப்பயிர்கள் மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 47 சதவீதம் பங்களிக்கிறது.

அட்டவணை 2.7. மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப் பயிர்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2018-19)

வ. எண்	பயிர்களின் விவரம்	மொத்த சாகுபடி பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் மற்றும் பரப்பு (எக்டர்)
1	மருந்துகூர்க்கள்	3,886	1. திருவண்ணாமலை (1,650) 2. விழுப்புரம் (1,103) 3. சேலம் (785)
2	கண்வலிகிழங்கு	3,343	1. திருப்பூர் (1,707) 2. திண்டுக்கல்(878) 3. கரூர்(538)
3	பால்மாரோசா	2,980	1. தர்மபுரி (2,512) 2. திருவண்ணாமலை (396)

2.3. தோட்டக்கலைத் துறையின் செயல்பாடுகள்

2.3.1. பிரதம மந்திரி விவசாயிகளுக்கான நீர் பாசனத் திட்டம் – நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம் 2007-08ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தப் படுகிறது. பிரதம மந்திரி விவசாயிகளுக்கான நீர் பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் துளி நீரில் அதிக பயிர் என்ற உட்பிரிவில் ஒரு முதன்மை திட்டமாக 2015-16ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தமிழகத்தில் மட்டுமே சிறு / குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீத மானியமும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீத மானியமும் வழங்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் சிறு / குறு விவசாயிகள் தங்கள் நிலங்களில் சொட்டுநீர் பாசனம் நிறுவ ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

விவசாயிகளின் பொருளாதார சுமையை குறைக்க நுண்ணீர் பாசனக் கருவிகளின் மீதான 12 சதவீத சரக்கு மற்றும் சேவை வரியை தமிழ்நாடு அரசே ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது. நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தை செயல்படுத்த தோட்டக்கலை, வேளாண்மை மற்றும் வேளாண் பொறியியல் ஆகிய துறைகள் முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகின்றன. நுண்ணீர் பாசனத்தின் மூலம் அதிக கரும்பு சாகுபடி பரப்பை கொண்டு வர சர்க்கரை துறையும், இத்திட்டத்துடன் செயல்படுத்த இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.8. தேசியஅளவில் நுண்ணீர் பாசனத்தின் நிலைப்பாடு (PMKSY இணையதளம்) 13.03.2020 வரை

வ. எண்	மாநிலம்	பரப்பு (எக்டர்)
1	தமிழ்நாடு	2,06,854
2	கர்நாடகா	1,38,250
3	குஜராத்	1,03,891
4	ஆந்திரபிரதேசம்	80,214
5	மகாராஷ்டிரா	76,365
6	இராஜஸ்தான்	46,732
7	உத்திரபிரதேசம்	40,031
8	சத்தீஸ்கர்	23,020
9	ஓடிசா	8,498
10	உத்திரகாண்ட்	6,696

சொட்டு நீர் பாசனத்தின் பங்களிப்பு .

தமிழகத்தில், மொத்த சாகுபடி பரப்பான 48.19 இலட்சம் எக்டரில் 28.33 இலட்சம் எக்டர் (58%) இறவை பயிராக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இதில் 17.2 இலட்சம் எக்டர் (60%) கிணறுகள் மற்றும் ஆழ்துளை கிணறுகள் மூலம் பாசனம் செய்யப்படுகிறது. கிணறுகள் மற்றும் ஆழ்துளை கிணறுகள் மூலம் பாசனம் செய்யப்படும் பரப்பினை நுண்ணீர் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டுவர அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. இதில் இதுவரை 6.07 இலட்சம் எக்டர் (35%) நுண்ணீர் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழகத்தில் மட்டுமே

தேயிலை தோட்டங்களுக்கும் நுண்ணீர் பாசனம் அமைக்க மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2.9. வருட வாரியாக நுண்ணீர் பாசனம் அமைத்த விபரம்

வ. எண்	நிதியாண்டு	சாதனை (பரப்பு எக்டரில்)	சாதனை (ரூ. கோடியில்)
1	2007-08	7,820	15.60
2	2008-09	11,597	26.07
3	2009-10	18,009	43.26
4	2010-11	26,154	83.64
5	2011-12	27,550	87.44
6	2012-13	26,538	135.34
7	2013-14	39,780	288.25
8	2014-15	12,518	119.76
9	2015-16	32,289	204.61
10	2016-17	52,314	297.87
11	2017-18	4,444	31.59
12	2018-19	1,41,627	700.69
13	2019 - 20	2,06,854	1030.59
	மொத்தம்	6,07,494	3064.71

2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.1030.59 இலட்சம் செலவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் 93,773 எக்டர் பரப்பிலும் வேளாண்மைப் பயிர்களில் 1,13,081 எக்டர் பரப்பிலும் மொத்தமாக 2,06,854 எக்டர் பரப்பளவு நுண்ணீர்ப் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. திட்டம்

தொடங்கியது முதல் இதுவரையில் அதிகப்படியான பரப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில் நுண்ணீர்ப் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

மேலும் கரும்பு சாகுபடியை ஊக்குவிக்க, நுண்ணீர் பாசனம் அமைத்திட கூடுதல் மானியமாக ரூ.68.35 கோடியில் 16,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம் செயல்படுத்துவதற்காக 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் நுண்ணீர் பாசன மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு என்ற புதிய இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இணையதளத்தில் பதிவு செய்வதிலிருந்து மானியம் விடுவிக்கும் வரை செயல்முறைகளை எளிதாக்கி வெளிப்படை தன்மையுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இந்த ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகள் அனைத்தும் 2019-20ஆம் ஆண்டில் அதிகப்பரப்பில் நுண்ணீர் பாசனம் அமைக்க காரணமாக இருந்தது.

தரிசுநிலப் பகுதியை விவசாய பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரவும் பாசனநீரை சிக்கனமாக செலவிடவும் துணை நீர் மேலாண்மை நடவடிக்கை (SWMA) 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் தரைநிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டி, ஆழ்துளைக் கிணறு, பாசன நீர் செல்ல குழாய்கள் நிறுவுதல், ஆயில் எஞ்சின் அல்லது மின் மோட்டார் அமைத்தல் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழக அரசு 2025ஆம் ஆண்டிற்குள் அனைத்து கிணறு மற்றும் ஆழ்துளை கிணறு பாசன பரப்பினை படிப்படியாக நுண்ணீர் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டுவர திட்டமிட்டுள்ளது. 2020-21ஆம் நிதியாண்டில் 3.00 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் ரூ.1637.47 கோடி நிதியில் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதில் ரூ.150 கோடி செலவில் 34,000 எக்டர் கரும்பு சாகுபடி பரப்பினை நிலத்தடி நுண்ணீர் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டுவர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.10. தோட்டக்கலை மற்றும் வேளாண்மைப் பயிர்களுக்கு நுண்ணீர் பாசன மானிய விபரங்கள்

வ. எண்	பயிர்	பாசனவகை	பயிர் இடைவெளி	மானியம் (ரூ. எக்ஸ்ருக்கு)	மானியம் GSTநீங்கலாக		
					சிறு / குறு விவசாயி (100%)	இதர விவசாயி (75%)	
A. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்							
1	மலர்கள் மற்றும் மலை தோட்டப்பயிர்கள்	தெளிப்பு நீர் பாசனம்		18,630	18,630	13,973	
		மழைத் தூவான்		27,230	27,230	20,423	
2	மா, புளி	சொட்டு நீர் பாசனம்	10X10மீ	22,426	22,426	16,820	
3	பலா		8 X 8 மீ	24,795	24,795	18,596	
4	முந்திரி		7 X 7 மீ	27,185	27,185	20,389	
5	கொய்யா, எலுமிச்சை, ஆரஞ்சு, சாத்துக்குடி		6 X 6 மீ	29,257	29,257	21,943	
6	கொய்யா, சீத்தாப்பழம், எலுமிச்சை, மா, நெல்லி						
				5 X 5 மீ	33,074	33,074	24,805

வ. எண்	பயிர்	பாசனவகை	பயிர் இடைவெளி	மானியம் (ஒரு எக்ஸ்ட்ராக்டு)	மானியம் GSTநீங்கலாக	
					சிறு / குறு விவசாயி (100%)	இதர விவசாயி (75%)
7	பாக்கு, திராட்சை		3 X 3மீ	45,748	45,748	34,311
8	மாதுளை, முருங்கை		2.5 X 2.5 மீ	53,183	53,183	39,887
9	பப்பாளி, வாழை		2 X 2 மீ	64,828	64,828	48,621
10	வாழை		1.5 X 1.5 மீ	75,755	75,755	56,816
			1.8 X 0.6 மீ	72,442	72,442	54,331
11	இஞ்சி, காய்கறிகள், ரோஜா, கண்வலிக் கிழங்கு, கூர்க்கன் கிழங்கு, மல்லி		1.2 X 0.6 மீ	1,01,012	1,01,012	75,759

B. வேளாண்மைப் பயிர்கள்

1	பயிர் வகைகள், (உளுந்து, பாசிப்பயிறு)	தெளிப்பான் – 63mm	30 x 10செ.மீ	18,630	18,630	13,973
		தெளிப்பான் – 75mm		20,780	20,780	15,585
		மழைத்தாவான் –63 mm		27,230	27,230	20,423
		மழைத்தாவான் –75 mm		32,300	32,300	24,225
2	சோளம், பருத்தி, துவரை	சொட்டு நீர் பாசனம்	1.2 x 0.6 மீ	1,01,012	1,01,012	75,759
3	தென்னை		8 x 8 மீ	24,795	24,795	18,596
4	எண்ணெய்ப்பனை		9 x 9 மீ	23,464	23,464	17,598
5	கரும்பு		1.2 x 0.6 மீ	1,01,012	1,01,012	75,759
			1.5 X 0.6 மீ	86,727	86,727	65,045

2.3.2. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கம் – தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்

தோட்டக்கலைத் துறையின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்பங்களை மேற்கொள்ளுதல், அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி கட்டமைப்புகள் மற்றும் மகத்துவ மையங்களை உருவாக்குவதற்கு தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் வழிவகை செய்கிறது. 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கத்தின் துணை திட்டமாக தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் பழங்கள், காய்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்கு பயிர்கள், காளான், வாசனைபயிர்கள், நறுமணபயிர்கள், பூக்கள், முந்திரி, மற்றும் கோகோ போன்ற பயிர்களை உள்ளடக்கி தோட்டக்கலைத் துறையின் முழுமையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்க தமிழ்நாட்டில் 26 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கிடையே 60:40 விகிதத்தில் நிதி பங்களிப்புடன் மத்திய அரசு உதவி பெறும் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.163.33 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. புதிய பரப்பு

விரிவாக்கம் ரூபாய் 23.47 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 13,000 எக்டர் பரப்பளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. பசுமைக்குடில், நிழல்வலைக்குடில், பறவை தடுப்பு வலை மற்றும் நிலப்போர்வை ஆகிய பாதுகாக்கப்பட்ட சூழல் சாகுபடி இனத்தில் ரூபாய் 46.27 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2,345 எக்டர் சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. ஒருங்கிணைந்த அறுவடைக்கு பின்செய் நேர்த்தி இனத்தின் கீழ் ரூ.25.80 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 691 சிப்பம் கட்டும் அறைகள், 976 குறைந்த செலவிலான வெங்காய சேமிப்பு கிடங்குகள் மற்றும் முன் குளிர்விப்பு அறைகள் ஆகியவை அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டில் வீரிய ஒட்டு ரக காய்கறி சாகுபடி, நீர் சேமிப்பு ஆதாரங்களுடன் இணைந்த பசுமைக்குடில் சாகுபடி, அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கான சிறப்பு தொழில்நுட்ப மையங்கள் ஆகிய இனங்களை உள்ளடக்கி செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.3.2.1. மகத்துவ மையங்கள்

மகத்துவ மையங்களின் நோக்கம் உயர் தொழில் நுட்பங்களின் மூலம் அதிக உற்பத்தித்திறனை பெருக்குவதேயாகும். இஸ்ரேல் நாட்டு தொழில் நுட்ப உதவியுடன் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தளியில்

கொய் மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டம், ரெட்டியார்சத்திரத்தில் காய்கறி பயிர்களுக்கான மகத்துவ மையமும் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகின்றன.

மேலும், நீலகிரி மாவட்டம் நஞ்சநாட்டில் மலைக் காய்கறிகளுக்கான மகத்துவ மையமும், திருச்சி மாவட்டம் கஞ்சநாயக்கன்பட்டியில் மா, கொய்யா, எலுமிச்சை, சப்போட்டா, நெல்லி போன்ற வெப்ப மண்டல பழங்களுக்கான மகத்துவ மையமும், கன்னியாகுமரி மாவட்டம் பேச்சிப்பாறையில் தேனீ வளர்ப்புக்கான மகத்துவ மையமும், மதுரை மாவட்டம் திருப்பரங்குன்றத்தில் மல்லிகை போன்ற பாரம்பரிய மலர்பயிர்களுக்கான மகத்துவ மையமும் அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

2.3.3. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டமானது விவசாயத்தை லாபகரமான தொழிலாகவும், விவசாயிகளின் முயற்சிகளை ஊக்கப்படுத்தும் விதமாக உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கவும் விவசாயிகளின் வருமானம் பெருக்குவதற்காக அதிக உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் கிடைக்க உதவுவதற்காகவும், வேளாண்மை மற்றும் அதனை சார்ந்த துறையின் முழுமையான வளர்ச்சிக்காகவும் 2007ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டமானது 60:40 என்ற விகிதத்தில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதியுடன்,

திட்டத்திற்கேற்றாற்போல் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2019-2020ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.20.05 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் மூலமாக 6,557 எக்டர் பரப்பில் பழங்கள், வெங்காயம் உள்ளிட்ட காய்கறிகள், மலர்கள், வாசனைப் பயிர்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்கள் போன்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம் ரூ.11.68 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் உயர் தொழில் நுட்ப சாகுபடி முறைகளான பசுமைக்குடில்கள், நிழல்வலைக் கூடங்கள் மற்றும் மழை வலைக் கூடங்கள் போன்றவவை 17.8 எக்டர் பரப்பில் ரூ.4.79 கோடி நிதியில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் கொடி வகை காய்கறிகளை பந்தல் முறையில் 150 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்ய ரூ.3 கோடி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மக்கள் வீட்டிலேயே காய்கறி சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிப்பதற்காக 2 இலட்சம் காய்கறி விதைத்தளைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் துணை திட்டமான மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி திட்டத்தின் கீழ், புகையிலை விவசாயிகள் பிற இலாபகரமான தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதற்காக 2019-2020ஆம் ஆண்டில்

ரூ.8.88 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் மற்றுமொரு துணை திட்டமான முந்திரி பயிர் சாகுபடி திட்டத்தின் கீழ், கஜா புயலால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் மற்ற மாவட்டங்களிலுள்ள விவசாயிகள் முந்திரி பயிர் சாகுபடி செய்ய 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றனர். 2019-2020ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.40 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை, 1000 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.1.20 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் முந்திரி பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில், வெங்காயப் பயிர் சாகுபடி, கீரைகள், தக்காளி, கத்தரி, வெண்டை, முட்டை கோஸ், மற்றும் காலிஃப்ளவர், போன்ற காய்கறிகள் இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவித்தல், உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி செய்தல், நிரந்தர பந்தல் அமைத்து சாகுபடி செய்ய நிதியுதவி செய்தல் மற்றும் காய்கறி உற்பத்தியை தொடர் மேலாண்மை செய்தல் போன்ற இனங்களின் கீழ் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.3.4. நீடித்த நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் .

நீடித்த நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கமானது, விவசாயிகளுக்கு மேம்பட்ட வாழ்வாதார

வாய்ப்புகளை அதிகரிப்பதற்காகவும், பாதுகாப்பான உணவு முறையை உறுதி செய்யவும், பயிர் தோல்வி போன்ற அச்சுறுத்தலை குறைக்கவும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறையில் சாகுபடி செய்வதுமே ஆகும். இந்த திட்டமானது 60:40 என்ற விகிதத்தில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு மற்றும் பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2.3.4.1. மானாவாரிப்பகுதி மேம்பாடு .

இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது வேளாண்மையின் கூறுகளான வேளாண்மை, தோட்டக்கலைப் பயிர்கள், கால்நடை, மீன் வளர்ப்பு, வனவியல் சார்ந்த அதிக வருமானத்தைப் பெருக்கும் முறைகளையும் விளைப்பொருட்களை மதிப்பு கூட்டி ஒருங்கிணைப்பதுமேயாகும்.

2019-2020ஆம் ஆண்டில், மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு ரூ. 19.25 கோடி நிதியில் கடலூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, நீலகிரி, சேலம் , திருவண்ணாமலை, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, திருச்சி, தூத்துக்குடி, விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 13 மாவட்டங்களில் 1,300 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அலகுகள் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில்

தோட்டக்கலை சார்ந்த பண்ணையம், நிரந்தர மண்புழு உரக்கூடம், தேனீ வளர்ப்பு, கால்நடை வளர்ப்பு ஆகியவைகளை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை 50 சதவீத மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், பசுமைக்குடில்கள், நிழல்வலைக் கூடங்கள், அறுவடை பின்செய் கட்டமைப்புகள், மண்புழு உரப்படுக்கைகள், பயிற்சி மற்றும் செயல் விளக்கங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2.11. பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் சாகுபடி பரப்பு (2014-15 முதல் 2019-20 முடிய)

வ.எண்	மாவட்டம்	பரப்பு (சதுரமீட்டர்)
1	கிருஷ்ணகிரி	21,96,000
2	நீலகிரி	1,64,800
3	தேனி	1,44,100
4	திண்டுக்கல்	1,81,600
5	தர்மபுரி	1,07,500
6	வேலூர்	62,000
7	கோயம்புத்தூர்	55,000
8	மதுரை	47,000
9	விருதுநகர்	40,000
10	புதுக்கோட்டை	37,000

வ.எண்	மாவட்டம்	பரப்பு (சதுரமீட்டர்)
11	திருச்சிராப்பள்ளி	37,000
12	தூத்துக்குடி	32,000
13	திருநெல்வேலி	30,000
14	கரூர்	28,000
15	சிவகங்கை	27,000
16	விழுப்புரம்	27,000
17	திருப்பூர்	24,700
18	காஞ்சிபுரம்	24,000
19	பெரம்பலூர்	24,000
20	சேலம்	23,500
21	திருவள்ளூர்	22,000
22	திருவண்ணாமலை	20,000
23	தஞ்சாவூர்	15,500
24	திருவாரூர்	12,000
25	நாமக்கல்	10,000
26	கடலூர்	8,000
27	அரியலூர்	6,000
28	ஈரோடு	6,000
29	கன்னியாகுமரி	3,500
30	நாகப்பட்டினம்	2,000
மொத்தம்		34,17,200

2.3.4.2. பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்.

பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், கிராமங்கள் குழுக்களாக அமைக்கப்பட்டு இயற்கை வேளாண்மையில் சாகுபடி செய்ய ஊக்கமளிப்பதோடு பங்கேற்பு உத்தரவாத சான்றிதழும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மூன்றாண்டு தொடர் திட்டமாகும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ், ரூ.7.60 கோடி நிதியில் 1,020 ஏக்கர் பரப்பு இயற்கை வேளாண்மை முறையில் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. மேலும் 220 ஏக்கர் பரப்பு ரூ.1.60 கோடி நிதியில் இயற்கை முறை சாகுபடியில் கொண்டு வரப்பட்டு வருகிறது.

2018-2019ஆம் ஆண்டு முதல் கிருஷ்ணகிரியில் 1,000 ஏக்கர் பரப்பில் மா சாகுபடியை இயற்கை வேளாண்மை முறையில் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு ரூ.3.35 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.4. இயற்கை விவசாயம்

உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்று இருக்கும் நிலையில் சுற்றுச் சூழலுக்கும், உடல் நலத்திற்கும் தீங்கு விளைவிக்காத சத்துள்ள உணவுகளை உற்பத்தி செய்து பொது மக்களுக்கு கிடைக்கச் செய்வதே தோட்டக்கலைத் துறையின் முக்கிய நோக்கமாக உள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டில், இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்க பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம், தேசிய வேளாண்மை

வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.12. தமிழ்நாட்டில் காய்கறிகளில் இயற்கை விவசாயம் மேற்கொள்ளும் முன்னோடி மாவட்டங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	பரப்பு (எக்டர்)
1.	நீலகிரி	1287
2.	கோயம்புத்தூர்	77
3.	திண்டுக்கல்	55
4.	நாமக்கல்	49
5.	திருப்பூர்	47
6.	தர்மபுரி	40
7.	விழுப்புரம்	27
8.	மதுரை	22
9.	வேலூர்	20
10.	காஞ்சிபுரம்	18

ஆதாரம்: விதை சான்றளிப்புத் துறை

2.5. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டமானது தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பை அதிகரிக்கும் நோக்கில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டம் 100 சதவீதம் மாநில அரசின் நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், 2019-2020ஆம் ஆண்டில், ரூ.31.37 கோடி நிதியில் 24,963 எக்டர் பரப்பில் நடவு

பொருட்கள் கரூர், காஞ்சிபுரம், நாமக்கல், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருவண்ணாமலை, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 9 மாவட்டத்தை சேர்ந்த விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2020-2021ஆம் ஆண்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம், பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர் சாகுபடி போன்றவை செயல்படுத்தப்படும்.

2.6. மருத்துவப் பயிர்களுக்கான – தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம்

தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம் – மருத்துவப் பயிர்கள் திட்டம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கிடையே மத்திய அரசின் ஆயுஷ் அமைச்சகம் வழியாக 60:40 விகித நிதி பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பயிர்களுக்கு ஏற்றவாறு சாகுபடி செலவினத்தில் 30, 50 மற்றும் 75 சதவீதம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. அனைத்து மாவட்ட விவசாயிகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன் பெறலாம்.

2018-19ஆம் ஆண்டு, இத்திட்டத்தில் ரூ.1.73 கோடி நிதியில் 765 எக்டர் பரப்பிலான மருத்துவ பயிர்களுக்கு சாகுபடி மானியம் வழங்கப்பட்டது.

நடப்பு நிதி ஆண்டில் (2019-20) இத்திட்டம் செயல்படுத்திட மத்திய அரசு ரூ.3.06 கோடி நிதிக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும், இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.7. தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

மூங்கில் தோட்டங்களின் பரப்பளவை வனமற்ற அரசு நிலங்கள் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் அதிகரிக்கவும் அறுவடைக்கு பிந்தைய மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்களை ஊக்குவிக்கவும் மூங்கில் பயிர் வளர்ப்பதற்கான திறன் மேம்பாடு மற்றும் விழிப்புணர்வை அதிகப்படுத்தும் நோக்கங்களோடு 2018-2019ஆம் ஆண்டு தேசிய மூங்கில் இயக்கம் சீரமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2019-2020ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.36 கோடி நிதியில் 600 ஏக்கர் பரப்பில் மூங்கில் பரப்பு விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும், இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.8. தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம்

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் உலக வங்கி நிதியுடன் தமிழ்நாடு அரசினால் செயல்படுத்தப்படும் ஓர் பல்நோக்குத் திட்டமாகும். தேர்வு செய்யப்பட்ட உபநீர் வடிநிலப் பகுதிகளில் அதிக நீர்த் தேவைப்படும் பயிர்களில் இருந்து குறைந்த நீர்த் தேவைப்படும், அதிக வருவாய் தரக்கூடிய, தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடியை, உயர் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் நீர் மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்தி தீவிரப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

2018-19 முதல் 2023-24ஆம் ஆண்டு வரை 41,916 எக்டர் பரப்பளவில் பழங்கள், வீரிய ஒட்டுரக காய்கறிகள், நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் பூக்கள் ரூ.210 கோடி நிதியில் 66 உபவடிநீர் பகுதிகளின் 30 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்த திட்டமிட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

முதலாம் ஆண்டில் (2018-19) 2,600 எக்டர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி ரூ.17.62 கோடி நிதியில் 18 உபவடிநீர் பகுதிகளில் 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. பயிர் செயல் விளக்கங்கள், நஞ்சுற்ற காய்கறி சாகுபடி, நுண்ணீர் பாசனத்தை ஊக்குவித்தல், பருவநிலை மாற்றத்திற்குகந்த பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் சாகுபடி மற்றும் நிலப்போர்வை ஆகிய புதிய தொழில் நுட்பங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2019-20ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் முதல் கட்டமாக இரண்டாம் ஆண்டில் ஏற்கனவே தோர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 18 உபவடிநீர் பகுதிகளில் 22 மாவட்டங்களில் ரூ.12.21 கோடி நிதியில் 2,238 எக்டர் பரப்பில் பயிர் செயல் விளக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இரண்டாம் கட்டமாக புதிதாக தோர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 16 உபவடிநீர் பகுதிகளில் 17 மாவட்டங்களில் முதலாம் ஆண்டில் ரூ.26.73 கோடி நிதியில் 4,656 பயிர் செயல்விளக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2020-2021ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.50.48 கோடி நிதியில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.9. தோட்டக்கலை பயிர்களில் பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீட்டுத்திட்டம்

பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தை 2016ஆம் ஆண்டு கார்ப் பருவத்தில் இருந்து தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட வருவாய் கிராமங்களில், அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு விவசாயிகள் பயிர் காப்பீடு செய்யலாம்.

இதுவரையில் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் தோட்டக்கலை பயிர்களில் காப்பீடு செய்த விவசாயிகளில், 97,525 விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டு தொகையாக ரூ.160.87 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2016-17 முதல் 2018-19 வரை 2,15,592 விவசாயிகள் 1,12,690 எக்டர் பரப்பளவில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பயிர் காப்பீடு செய்துள்ளனர்.

2019-20ஆம் ஆண்டு முதல் ஏற்கனவே அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வாழை, மரவள்ளி, மஞ்சள், மிளகாய், வெங்காயம் மற்றும் உருளைக்கிழங்கு ஆகிய பயிர்களுடன், ஓராண்டு பயிர்களான, வெண்டை, கத்தரி, முட்டைகோஸ், கேரட், இஞ்சி, பூண்டு, தக்காளி, கொத்தமல்லி ஆகிய பயிர்களுக்கும், பல்லாண்டு பயிர்களான கொய்யா, திராட்சை மற்றும் மா ஆகிய பயிர்களுக்கும், பயிர் காப்பீடு செய்ய அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் அதிக

அளவிலான தோட்டக்கலை விவசாயிகள் பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தின் கீழ் பயன் பெற வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

நடப்பாண்டு 2019-20இல், இதுவரையில் 1,29,114 விவசாயிகள் 46,738 எக்டர் பரப்பளவில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பயிர் காப்பீடு செய்துள்ளனர்.

2.13 தோட்டக்கலைப் பயிர்களில், பயிர் வாரியாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட இழப்பீட்டுத் தொகை விபரம்

வருடம்	இழப்பீட்டுத் தொகை (ரூ. கோடியில்)						
	வெங்காயம்	மிளகாய்	உருளைக் கிழங்கு	வாழை	மரவள்ளி	மஞ்சள்	மொத்தம்
2016-17	8.610	46.252	4.030	10.137	1.064	3.262	73.355
2017-18	4.638	37.467	2.069	8.724	0.070	3.489	56.726
2018-19	0.912	23.951	0.234	0.067	0.016	5.609	*30.789
மொத்தம்							160.870

* 2018-19ஆம் ஆண்டில் மீதமுள்ள இழப்பீட்டு தொகை வழங்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன

2.10. தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் கூட்டுப் பண்ணையம்

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன் பெறும் வகையில் அவர்களை ஒருங்கிணைத்து, கூட்டுப் பண்ணைய முறையை ஊக்குவித்தல், ஒருங்கிணைந்த கடன் வசதி பெறுதல், சிறந்த தொழில்நுட்ப முறைகளை பின்பற்றுதல், முன் மற்றும் பின் சந்தை இணைப்பு தொடர்புகளை ஏற்படுத்துதல்

முதலியவற்றை மேற்கொள்வதற்கான உன்னத திட்டத்தினை தமிழக அரசு 2017-18ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவித்தது.

இத்திட்டத்தில் 2017-18 மற்றும் 2018-19ஆம் ஆண்டுகளில் தோட்டக்கலைத் துறையின் கீழ் மட்டும் ரூ.50.61 கோடி நிதியில் 1,010 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு, சாகுபடிக்கு தேவையான 4,445 இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2019-20ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலைத் துறை மூலம் ரூ.25.39 கோடி நிதியில் 505 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டு சாகுபடிக்கு தேவையான இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2020-21ஆம் ஆண்டிலும், இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2.11. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

இனத்துாய்மையான மற்றும் தரமான நடவுச்செடிகளை சரியான நேரத்தில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் விநியோகம் செய்வதே அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் முக்கிய நோக்கமாகும். இப்பண்ணையானது விவசாயிகளுக்கு சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், நவீன நீர்பாசன தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய “மாதிரி செயல் விளக்கப் பண்ணையாக” திகழ்கிறது. அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகள் நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்கு வேலை

வாய்ப்பினை வழங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் கீழ், 69 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

ISO 9001 தரச்சான்றானது மகத்துவ மையங்கள், மாதவரம், பூஞ்சுத்தி, பர்லியார், கன்னியாகுமரி ஆகிய அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளுக்கும், அரசு தாவரவியல் பூங்கா, அரசு ரோஜா பூங்கா, சிம்ஸ் பூங்கா, சுற்றுச்சூழல் பூங்கா-கன்னியாகுமரி, பாரம்பரிய பூங்கா-அச்சடிபிரம்பு பூங்கா, தோட்டக்கலை பூங்கா மாதவரம் மற்றும் செம்மொழி பூங்கா ஆகிய பூங்காக்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் 14.36 கோடி நடவுச்செடிகள், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் பூங்காக்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் 13.12 கோடி குழித்தட்டு காய்கறி மற்றும் மலர் நாற்றுகளும் அடங்கும். 2019-20ஆம் ஆண்டில் 25.23 கோடி நடவுச்செடிகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டு இதுவரை 25.16 கோடி நடவுச்செடிகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.11.1 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி

2018-19ஆம் ஆண்டில், நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி பணிகளுடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட உயர் விளைச்சல் தரும் காய்கறி ரக விதைகள் அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் உற்பத்தி

செய்யும் பணி தொடங்கப்பட்டு, தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின், வீட்டு காய்கறி தோட்டம் அமைத்தல் இனத்தின் கீழ் முதற்கட்டமாக 450 கிலோ காய்கறி விதைகள் இரண்டு இலட்சம் சிறு தளைகளாக தயார் செய்து விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. 2019-20ஆம் ஆண்டில், 675 கிலோ சான்றளிக்கப்பட்ட காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கும், வீட்டு தோட்டம் அமைப்பதற்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

காய்கறி விதைகளுக்கு தனியார் நிறுவனங்களை சார்ந்திருக்கும் நிலையை மாற்றும் வகையில் 2020-21ஆம் ஆண்டில், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் 369 எக்டர் பரப்பில் சுமார் 325 மெடன் காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை- 2.14. தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் விதைகள் உற்பத்தி - 2020-21

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
1	ஆனைக்கட்டி	கீரை	2.00	300
		வெண்டை	2.00	2000
		அவரை	2.00	1400
2	ஆத்தூர்	கீரை	0.50	75
		தக்காளி	1.00	125
		கத்தரி	0.50	100
3	பகுதம்பாளையம்	பீர்க்கங்காய்	0.50	175
		சின்ன வெங்காயம்	1.00	850
4	பர்லியார்	பீன்ஸ்	0.05	23
		அவரை	0.05	35

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
5	கோல்கிரைன்	பீன்ஸ்	1.00	450
		பச்சைப்பட்டாணி	5.00	5000
		உருளை	2.00	30000
		கேரட்	2.00	900
6	தேவகோட்டை	கீரை	0.50	75
		வெண்டை	0.50	500
		முருங்கை	0.50	50
		சின்னவெங்காயம்	0.50	425
		கத்தரி	0.50	100
7	தேவாலா	பாகற்காய்	1.00	200
		அவரை	1.00	700
		பீன்ஸ்	2.00	900
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
8	மாபெரும் பழப்பண்ணை கருமந்துறை	கீரை	10.00	1500
		பீன்ஸ்	5.00	2250
		வெண்டை	4.00	4000
		பாகற்காய்	4.00	800
		கத்தரி	8.00	1600
		அவரை	8.00	5600
		பூசணி	3.00	1050
		புடலை	4.00	1200
		தக்காளி	8.00	1000
		சாம்பல்பூசணி	3.00	750
		சுரைக்காய்	3.00	1350
		பீர்க்கங்காய்	2.00	700
		தட்டைப்பயிறு	5.00	3500
		9	ஜீனூர்	கீரை	3.00	450
சாம்பல்பூசணி	1.00			250
வெண்டை	1.00			1000
கொத்தவரை	1.50			600
பீர்க்கங்காய்	1.50			525
சுரைக்காய்	1.00			675
பூசணி	1.00			350
புடலை	1.00			300
தக்காளி	1.00			125
10	கல்லார்	பீன்ஸ்	0.05	23
		அவரை	0.05	35

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
11	கண்ணம்பாளையம்	கீரை	2.00	300
		வெண்டை	2.00	2000
		கத்தரி	2.00	400
		தக்காளி	2.00	250
12	கன்னியாகுமரி	வெண்டை	0.10	100
		கத்தரி	0.10	20
		தக்காளி	0.10	13
13	கீழப்பழுவூர்	வெண்டை	0.40	400
		சின்னவெங்காயம்	0.40	340
14	கீழவல்லநாடு	அவரை	1.00	700
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
		தக்காளி	1.00	125
15	கிளாதரி	வெண்டை	1.00	1, 000.00
		சின்னவெங்காயம்	3.00	2550
		பீர்க்கங்காய்	1.00	350
16	கூடப்பட்டு	வெண்டை	0.10	100
		கத்தரி	0.10	20
		கீரை	0.10	15
		தக்காளி	0.10	13
17	குடுமியான்மலை	கீரை	2.50	375
		பீன்ஸ்	3.50	2100
		முருங்கை	2.00	200
		கத்தரி	1.00	200
		வெண்டை	1.00	1000
18	மணியார்குன்றம்	பீன்ஸ்	5.00	2250
		பாகற்காய்	3.00	600
		அவரை	3.00	2100
19	மருங்குளம்	வெண்டை	0.50	500
		கத்தரி	0.50	100
		கீரை	0.20	30
20	மேல்கதிர்யூர்	கீரை	1.00	150
		கத்தரி	2.00	400
		பீர்க்கங்காய்	2.00	700
		சின்னவெங்காயம்	2.00	1700
		வெண்டை	1.00	1000
		புடலை	2.00	600

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
21	மேலொட்டிவாக்கம்	சுரைக்காய்	2.00	900
		கத்தரி	2.00	400
		முருங்கை	2.00	200
		தக்காளி	2.00	250
		கொத்தவரை	2.00	1200
22	மூவாநல்லூர்	வெண்டை	0.50	500
		பீர்க்கங்காய்	0.50	175
23	முதலைப்பட்டி	தக்காளி	2.50	313
		வெண்டை	2.00	2000
24	முள்ளூவாடி	கொத்தவரை	3.00	1800
		அவரை	2.00	1400
25	நஞ்சநாடு	பீன்ஸ்	2.00	900
		பச்சைப்பட்டாணி	8.00	8000
		உருளை	8.00	120000
		கேரட்	2.00	900
26	நாட்டுமங்கலம்	கீரை	1.00	150
		கத்தரி	2.00	400
		கொத்தவரை	2.00	1200
		முருங்கை	1.00	100
		தக்காளி	2.00	250
		புடலை	2.00	600
		வெண்டை	2.00	2000
		சுரைக்காய்	2.00	900
		பீர்க்கங்காய்	2.00	700
27	நவலாக்	வெண்டை	1.00	1000
		கொத்தவரை	3.00	1800
		முருங்கை	1.00	100
		தட்டைப்பயிறு	2.00	1400
28	நேமம்	கத்தரி	0.25	50
		தக்காளி	1.00	125
29	நெய்வேலி	வெண்டை	0.40	400
		கத்தரி	0.20	40
		பாகற்காய்	0.40	80
30	ஓரியூர்	பாகற்காய்	0.50	100
		பீர்க்கங்காய்	0.50	175
		சுரைக்காய்	0.50	225
		புடலை	0.50	150

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
31	படசோலை	பீன்ஸ்	2.00	900
		அவரை	2.00	1400
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
32	பெரியகுளம்	சின்னவெங்காயம்	0.50	425
		தக்காளி	0.20	25
		வெண்டை	0.20	200
33	பிச்சிவாக்கம்	கீரை	1.00	150
		கொத்தவரை	1.00	600
		பீர்க்கங்காய்	1.00	350
34	போலயம்பள்ளி	அவரை	0.05	35
		கீரை	0.05	8
35	பூவாணி	தக்காளி	0.10	13
		வெண்டை	0.10	100
36	புதூர்செக்கடி	வெண்டை	0.50	500
		பாகற்காய்	0.50	100
		கத்தரி	0.50	100
		கொத்தவரை	1.00	600
		அவரை	0.50	350
		சின்னவெங்காயம்	2.00	1700
		கீரை	0.50	75
		புடலை	0.50	150
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
		37	சந்தையூர்	வெண்டை	2.00	2000
		கத்தரி	2.00	400
		முருங்கை	2.00	200
		தக்காளி	1.50	188
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
		கீரை	1.00	150
		சுரைக்காய்	0.20	90
		புடலை	1.00	300
38	சங்கராமநல்லூர்	வெண்டை	2.00	2000
		பாகற்காய்	0.50	100
		கத்தரி	0.50	100
		கொத்தவரை	1.00	600
		அவரை	1.00	700
		சின்னவெங்காயம்	2.00	1700

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
		புடலை	0.50	150
		கீரை	1.00	150
		சுரைக்காய்	0.50	225
		பீர்க்கங்காய்	0.50	175
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
39	சாத்தனூர்	சாம்பல்பூசணி	0.40	100
		பாகற்காய்	0.20	40
		கத்தரி	0.40	80
		பீர்க்கங்காய்	0.20	70
		பூசணி	0.40	140
		புடலை	0.20	60
40	கருமந்துறை	கத்தரி	0.50	100
		வெண்டை	0.50	500
41	சிறுமலை (திண்டுக்கல்)	பீன்ஸ்	10.00	4500
		அவரை	15.00	10500
42	சிறுமலை (சேலம்)	பீன்ஸ்	2.00	900
		கத்தரி	1.00	200
		தக்காளி	2.00	250
43	ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்	கத்தரி	2.00	400
		முருங்கை	2.00	200
		புடலை	1.00	300
		தக்காளி	1.00	125
		கீரை	2.00	300
		வெண்டை	2.00	2000
		பீர்க்கங்காய்	1.00	350
44	தகரக்குப்பம்	பீன்ஸ்	2.00	900
		தட்டைப்பயிறு	1.00	700
		அவரை	1.00	700
45	தாண்டிக்குடி	பீன்ஸ்	0.10	45
		அவரை	0.10	70
46	தொரக்குடி	கீரை	0.20	30
47	தும்மனட்டி	பீன்ஸ்	0.40	180
		உருளை	0.40	6000
48	வல்லத்திராக்-கோட்டை	கீரை	5.00	750
		வெண்டை	5.00	5000
		பாகற்காய்	1.00	200

வ. எண்	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை	பயிர்	விதை உற்பத்தி பரப்பு (எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (கிலோ)
		கத்தரி	8.00	1600
		கொத்தவரை	7.00	4200
		அவரை	2.00	1400
		முருங்கை	2.00	200
		சின்னவெங்காயம்	5.00	4250
		தட்டைப்பயிறு	5.00	3500
		பீர்க்கங்காய்	2.00	700
		சாம்பல்பூசணி	2.00	500
		சுரைக்காய்	2.00	900
		புடலை	5.00	1500
		தக்காளி	4.00	500
49	வண்டுவாஞ்சேரி	கத்தரி	0.20	40
		வெண்டை	0.20	200
50	வன்னிக்கோணேந்தல்	கொத்தவரை	0.20	120
51	வெங்கலம்	கத்தரி	0.10	20
		தக்காளி	0.10	13
		சாம்பல்பூசணி	0.10	25
		வெண்டை	0.10	100
52	விச்சந்தாங்கல்	கத்தரி	1.00	200
		பூசணி	1.00	350
		சாம்பல்பூசணி	1.00	250
53	விருத்தாச்சலம்	கத்தரி	0.20	40
		முருங்கை	0.20	20
	மொத்தம்		369.45	325123

2.11.2. சுப நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பொது விழாக்களில் அன்பளிப்பு செடிகள் வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் பிறந்தநாள் விழா, திருமண விழா, நிச்சயதார்த்தம், புதுமனை புகுவிழா, புதிய கடைகள் திறப்பு விழா போன்ற சுப நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்கும் விருந்தினர்களுக்கு அன்பளிப்பு பொருட்கள் வழங்கப்படுகின்றன. சுற்றுச் சூழலின் நலன் கருதி,

பெருவாரியான மக்கள் சுப நிகழ்ச்சிகளில் மரச் செடிகள் மற்றும் தோட்டக்கலை செடிகளை அன்பளிப்பாக வழங்குவது, பொருட்களாக வழங்கப்படும் பரிசுகளை விட நீண்ட ஆயுட்காலம் உடையதாக கருதப்படுகிறது. இத்திட்டம், செடிகள் வழங்குபவர்களுக்கும், சுப நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொள்ளும் விருந்தினர்களுக்கும் மன மகிழ்ச்சியையும் ஆத்ம திருப்தியையும் அளிக்கிறது.

2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் சுப நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பொது விழாக்களுக்கு அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளிலிருந்து தரமான பழச்செடிகள் மற்றும் இதர தோட்டக்கலை நடவுபொருட்கள் நியாயமான விலையில் வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 3,06,209 எண்கள் நடவுசெடிகள் சுப நிகழ்ச்சிகளின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2019-20ஆம் ஆண்டில் 4,56,930 தோட்டக்கலை நடவுச்செடிகள் விழாக்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. வரும் ஆண்டுகளிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2.11.3. பண்ணை சுற்றுலா திட்டம்

நவீன தோட்டக்கலை தொழில்நுட்பங்களை மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கு கொண்டு சேர்க்கும் பொருட்டு மாநிலம் முழுவதும் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் பூங்காக்களில் “பண்ணை சுற்றுலா திட்டம்” ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் நகரங்களில் வாழும் பொது மக்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும் நேரடியாக விவசாயத்தை

பற்றிய அனுபவத்தை கற்றுத்தர உதவுகிறது. இத்திட்டத்தில் பார்வையாளர்கள் நேரடியாக பண்ணை சார்ந்த செயல்பாடுகளில் ஈடுபடுவது போன்ற பல ஆர்வமுள்ள பகுதிகள் உள்ளன. அவர்களுக்கு இயற்கை சிற்றுண்டியும், பண்ணை சுற்றுலாவின் நினைவாக ஒரு செடியும் பரிசாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2018-19ஆம் ஆண்டில், 12,326 பயனாளிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளுக்கு சுற்றுலா வந்துள்ளனர். 2019-20ஆம் ஆண்டில் 37,646 மாணவர்கள் பண்ணை சுற்றுலாவிற்காக அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளுக்கு வருகை புரிந்துள்ளனர். வரும் ஆண்டுகளிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2.11.4. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி

கஜா புயலின் போது 12 மாவட்டங்களில் சுமார் 60 இலட்சம் தென்னை மரங்கள் சாய்ந்தன. எனவே, கஜா புயல் பாதித்த மாவட்டங்களிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு தென்னங்கன்றுகள் வழங்குவதற்கு 40 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் 20 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அவற்றுள் 15.21 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் இதுவரை விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. தென்னை சாகுபடியை ஊக்குவிப்பதற்கு அனைத்து அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளிலும் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கப்படும்.

2020-21ஆம் ஆண்டில் 20 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட உள்ளது.

2.11.5. சாக்லேட் தயாரிப்பு மற்றும் செயல் விளக்கக் கூடம்

சென்னையிலுள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, மாதவரத்தில் புதிய ஒருங்கிணைந்த சாக்லேட் தயாரிப்பு கூடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த கூடத்தில் பால் சாக்லேட், டார்க் சாக்லேட் மற்றும் உலர் பருப்புகளுடன் கூடிய பால் சாக்லேட் போன்ற பலவிதமான சாக்லேட்கள் தரமான கோகோ விதைகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்டு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை விற்பனை மையங்களின் மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. இந்த சாக்லேட் தயாரிப்பு கூடங்கள் பொதுமக்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும் ஒரு செயல்விளக்க மையமாக இயங்கி வருகிறது. மேலும், பெரியகுளம், கன்னியாகுமரி மற்றும் கண்ணம்பாளையம் ஆகிய அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் சாக்லேட் தயாரிப்பு கூடங்கள் அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

2.11.6. வாசனைப் பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கான செயல்விளக்க மையங்கள்

விளைப்பொருட்களை மதிப்புக் கூட்டி விற்பதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானம் கிடைப்பது பற்றி தெரிந்து கொள்ளும் வகையில், வாசனைப் பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கான மாதிரி செயல் விளக்க மையங்கள் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் திம்மாபுரம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்

கண்ணம்பாளையம், திருவண்ணாமலை மாவட்டம் புதுார் செக்கடி, ராமநாதபுரம் மாவட்டம் ஓரியூர், ஈரோடு மாவட்டம் பகுதம்பாளையம், திண்டுக்கல் மாவட்டம் சந்தையூர், கொடைக்கானல் மாவட்டம் சிறுமலை, நீலகிரி மாவட்டம் கோல்கிரைன் மற்றும் சேலம் மாவட்டம் சிறுமலை ஆகிய 10 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் ரூ.2.50 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல் விளக்க மையங்கள் அமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.11.7. தோட்டக்கலை சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா

சுற்றுச்சூழலையும், அப்பகுதியின் கலாச்சாரத்தையும் பாதிக்காத வண்ணம் சுற்றுலாவை மேம்படுத்தும் வகையில் மக்களுக்கு புத்துணர்ச்சி ஊட்டும் இடங்களான மலையடிவாரத்தின் கீழ் அமைந்திருக்கும் மாபெரும் பழப் பண்ணை கருமந்துறை-சேலம் மாவட்டம், கல்லார் மற்றும் தேவலா-நீலகிரி மாவட்டம், கொடைக்கானல்-திண்டுக்கல் மாவட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பூங்கா குற்றாலம்-தென்காசி மாவட்டம் ஆகிய 5 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் பூங்காக்களில் தோட்டக்கலை சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலாமையங்கள் அமைத்திட ரூ.2.50 கோடி செலவில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.11.8. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைப் பதனிடும் தொழிற்கூடங்கள்.

அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைக்கவும், விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டி ஜாம்,

ஜெல்லி, ஸ்குவாஷ், ஊறுகாய், உலர்ந்த பழங்கள் போன்ற உணவுப் பொருட்களாக பதப்படுத்தி விற்பதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானம் கிடைப்பதை அறிந்து கொள்ளும் வகையில், ஆத்தூர்-செங்கல்பட்டு மாவட்டம், வல்லத்திரக்கோட்டை-புதுக்கோட்டை மாவட்டம், ஜீனூர்-கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், கருமந்துறை-சேலம் மாவட்டம் மற்றும் பெரியகுளம்-தேனிமாவட்டம் ஆகிய 5 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் ரூ.2.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைப் பதனிடும் தொழிற்கூடங்கள் நிறுவும்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.11.9. சூரிய ஒளித் தகடுகள் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் பயன்படுத்துதல்.

கடலூர், காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, இராணிபேட்டை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் 15 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் பூங்காக்களில் மின் செலவினை குறைத்து பண்ணைகளை தன்னிறைவு அடையச் செய்யும் வகையில் சூரிய சக்தியினை பயன்படுத்தி மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய ரூ.3 கோடி மதிப்பீட்டில் சூரிய ஒளித் தகடுகளை நிறுவும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.11.10 விதைப்பந்துகள் விநியோகம்

பசுமை போர்வை மூலம் இயற்கை சூழலை மேம்படுத்துவதிலும், புவி வெப்பமயமாதலை குறைக்கும் நோக்கத்தோடு மரங்கள் நடுவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ரூ.10 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 5 இலட்சம் விதைப்பந்துகள் தயாரித்து விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2.11.11 பனங்கொட்டை விதைத்தல்

தமிழ்நாட்டின் தேசிய மரமான பனைமரம் அனைத்து விதமான மண் வகைகளிலும் செழித்து வளரக் கூடியது. சூறைக் காற்று மற்றும் புயல் வேகத்தை குறைக்க கூடிய தடுப்பானாக பனை மரம் திகழ்கிறது. பனை மரத்தின் அனைத்து பாகங்களும் பயன்படுத்தக் கூடிய வகையில் உள்ளது.

இதன் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து பனை மரங்களை பாதுகாத்திட 2019-2020ஆம் ஆண்டில் 50 இலட்சம் பனை விதைகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு பொது இடங்களிலும் பண்ணை ஓரங்களிலும் நடப்பட்டுள்ளது.

2.11.12. டான்ஹோடா விற்பனை மையங்கள்

அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் கிடைக்கும் விளைப் பொருட்களான பழங்கள், காய்கறிகள், பூக்கள், நறுமணப் பொருட்கள், மலைப்பயிர்கள் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட பொருட்களான ஜாம், ஜெல்லி, ஸ்குவாஷ்,

ஊறுகாய் போன்ற பொருட்கள் பண்ணை விற்பனை நிலையங்களில் விற்பனை செய்யப்படும் வகையில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் புதிதாக டான்ஹோடா விற்பனை மையங்கள் துவக்கப்பட்டுள்ளன.

டான்ஹோடா விற்பனை மையத்தின் மூலம் தரமான உற்பத்தி பொருட்கள் மட்டுமல்லாமல் மற்ற விவசாய இடுபொருட்களான, பண்ணைக் கருவிகள், விதைகள், நறுமணப் பொருட்கள் பெட்டி, உலர் பழப்பெட்டிகள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தி நிறுவனப்பொருட்கள் குறைந்த விலையில் பொதுமக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது. உழவர் உற்பத்திபொருட்கள் / உழவர் உற்பத்தி நிறுவனப்பொருட்கள் இடைத் தரகர் இல்லாமல் நேரடியாக மக்களுக்கு நியாயமான விலையில் விற்பனை செய்ய டான்ஹோடா விற்பனை மையம் வழி வகுக்கிறது.

டான்ஹோடா விற்பனை மையம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ரூ.3.20 கோடி செலவில் துவக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.1 கோடி மதிப்பிலான பொருட்கள் டான்ஹோடா விற்பனை நிலையத்தில் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.11.13. உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையம்

தோட்டக்கலை பயிர்களில், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மையில் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. 2019-20ஆம் ஆண்டில்

32 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு 6 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளான கண்ணம்பாளையம், சந்தையூர், பகுதம்பாளையம், பூஞ்சுத்தி, பூவாணி மற்றும் படசோலை ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட்டு உற்பத்தி துவங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 1,988 கிலோ உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.11.14. புதிய முயற்சிகள்

முதல் முயற்சியாக தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் மூலம் விநாயகர் சதுர்த்தியை முன்னிட்டு 920 விதை விநாயகரும், தீபாவளி அன்று மாசற்ற சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதை பொதுமக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் 500 விதை வெடிகளும் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், கிறிஸ்துமஸ் தினத்தன்று, பசுமை சூழல் உருவாக்குவதை ஊக்கப்படுத்தும் வகையில், 1500 கிறிஸ்துமஸ் மரங்கள் சென்னையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2020-21ஆம் ஆண்டில் பயிர் பாதுகாப்பு மையங்கள் மற்றும் சந்தை விலை நிலவரத்துடன் கூடிய பயிர் ஆலோசனை பிரிவு உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவானது சந்தை விலை, பயிர் பயிரிடும் பருவம் பற்றிய ஆலோசனைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கும். மேலும் சந்தைகளின் விற்பனை நிலவரத்தை தொடர்ந்து கண்காணித்து, விவசாயிகள் தாங்கள் விளைவிக்கும் விளைப்பொருட்களை தேவைப்படும்

இடங்களுக்கு கொண்டு செல்வதற்கு வழிவகை செய்வதோடு விளைச்சல் அதிகமாக உள்ள காலங்களில் அவ்விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டு பொருட்களாக மாற்றுவது தொடர்பான ஆலோசனைகளையும் வழங்கும்.

2.11.15. முன்னேற்றத்தில் உள்ள பணிகள்

காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் மேல்கதிப்பூர், கடலூர் மாவட்டத்தில் விருதாச்சலம், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் சந்தையூர், நாமக்கல் மாவட்டத்தில் படசோலை, கரூர் மாவட்டத்தில் முதலைப்பட்டி, வேலூர் மாவட்டத்தில் நவ்லாக் ஆகிய 6 அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளை ரூ.5.83 கோடி செலவினத்தில் நவீனமயமாக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளான பூவாணி (விருதுநகர் மாவட்டம்), முதலைப்பட்டி (கரூர் மாவட்டம்), வல்லத்திராக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்) மற்றும் ஜீனூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்) ஆகிய 5 இடங்களில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் பயன்படுத்தப்படாமலிருக்கும் நிலத்தினை பயன்படுத்தும் பொருட்டு ரூ.2.67 கோடி செலவினத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

நபாட்டு ஊரக வளர்ச்சி திட்ட நிதியின் மூலம் 10 மாவட்டங்களில் உள்ள 19 அரசு தோட்டக்கலைப்

பண்ணைகளில் ரூ.20.76 கோடி நிதியில் கூடுதல் உட்கட்டமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

சிவகங்கை மாவட்டத்தில் கிளாதரி, திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் ஈக்காடு, மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் புஷ்பவனம் ஆகிய இடங்களில் புதிய தோட்டக்கலை நூற்றங்கால் அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

2.15 . அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
1	அரியலூர்	கீழப்பழுலூர்	2018	7.58
2	சென்னை	மாதவரம்	1980	4.38
3	கோயம்புத்தூர்	ஆனைக்கட்டி	1986	12.00
4		கண்ணம்பாளையம்	2001	11.20
5	கடலூர்	நெய்வேலி	1985	39.53
6		விருதாச்சலம்	1975	10.43
7	தர்மபுரி	போலயம்பள்ளி	2013	2.73
8	திண்டுக்கல்	சந்தையூர்	2018	15.20
9		கொடைக்கானல்	1961	1.73
10		தாண்டிக்குடி	1985	5.45
11		சிறுமலை	1980	192.04
12		மகத்துவமையம், ரெட்டியார்சத்திரம்	2012	5.30
13	ஈரோடு	பகுதம்பாளையம்	2018	10.00
14	செங்கல்பட்டு	ஆத்தூர்	1961	12.24
15	காஞ்சிபுரம்	விச்சந்தாங்கல்	1982	23.25
16		மேல்கதிப்பூர்	1982	42.63

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (ஏக்கர்)
17	காஞ்சிபுரம்	மேலொட்டிவாக்கம்	1982	20.60
18		பிச்சிவாக்கம்	1982	34.00
19	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	1922	12.64
20		பேச்சிப்பாறை	1967	6.00
21	கரூர்	முதலைப்பட்டி	1978	23.96
22	கிருஷ்ணகிரி	திம்மாபுரம்	1952	9.51
23		ஜீனூர்	1980	121.96
24		மகத்துவ மையம், தளி	2012	22.00
25	மதுரை	பூஞ்சுத்தி	2012	5.76
26		மகத்துவ மையம், திருப்பரங்குன்றம்	2019	2.25
27	நாகப்பட்டினம்	வண்டுவாஞ்சேரி	2018	6.54
28	நாமக்கல்	செம்மேடு	1974	11.60
29		படசோலை	1989	22.67
30	பெரம்பலூர்	வெங்கலம்	2018	4.72
31	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை	1974	118.68
32		வல்லத்திராக்கோட்டை	1977	521.20
33		நாட்டுமங்கலம்	1985	53.02
34	இராமநாதபுரம்	ஓரியூர்	2013	14.77
35	சேலம்	மாபெரும் பழப்பண்ணை கருமந்துறை	1981	409.77
36		மணியார்குன்றம்	1982	100.00
37		அ.தோ.ப கருமந்துறை	1981	39.35
38		முள்ளூவாடி	1985	48.40
39		சிறுமலை	1987	8.00
40		ஏற்காடு	1975	10.26

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
41	சிவகங்கை	தேவக்கோட்டை	1985	81.19
42		நேமம்	1979	38.77
43		கிளாதரி	2019	12.81
44	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை	1988	8.90
45		மருங்குளம்	1966	10.70
46	நீலகிரி	பர்லியார்	1871	6.25
47		கல்லார்	1900	5.40
48		பழப் பதனிடும் நிலையம் குன்னூர்	1965	4.05
49		பழுவியல் நிலையம், குன்னூர்	1948	10.46
50		காட்டேரி	1974	16.96
51		தொட்டபெட்டா	1969	2.52
52		தும்மனட்டி	1956	9.80
53		நஞ்சநாடு	1917	64.00
54		தேவாலா	1978	68.00
55		கோல்கிரைன்	1989	20.40
56	தேனி	பெரியகுளம்	1950	9.32
57	தூத்துக்குடி	கீழவல்லநாடு	2018	3.82
58	திருவாரூர்	மூவாநல்லூர்	2018	8.87
59	திருப்பூர்	சங்கராமநல்லூர்	2018	10.12
60	திருநெல்வேலி	வன்னிக்கோளேந்தல்	2018	10.86
61	திருவண்ணாமலை	புதூர்செக்கடி	2018	12.76
62	திருச்சிராப்பள்ளி	தொரக்குடி	2013	4.05
63		மகத்துவ மையம், கஞ்சநாயக்கன்பட்டி	2019	8.00
64	திருப்பத்தூர்	தகரக்குப்பம்	1985	24.40

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
65		கூடப்பட்டு	1961	10.08
66	இராணிப்பேட்டை	நவ்லாக்	1981	84.42
67	கள்ளக்குறிச்சி	ஏ.சாத்தனூர்	2018	10.00
68	விருதுநகர்	பூவாணி	1967	9.46
69	விருதுநகர்	ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர்	1982	46.27
மொத்தம்				2635.99

2.12. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

- தோட்டக்கலைத்துறை, 9 மாவட்டங்களில் 27 பூங்காக்களைப் பராமரித்து வருகிறது. இவை பொதுமக்களுக்கு பொழுதுபோக்கு மையங்களாகத் திகழ்கின்றன. மேலும், இவை தாவரவியல் மாணவர்களுக்கு பயிலும் களமாகவும் விளங்குகின்றன.
- உதகை அரசு தாவரவியல் பூங்காவில், ஆண்டு முழுவதும் சுற்றுலாப்பயணிகளை கவர்ந்திடும் வண்ணம், அழகிய கண்ணாடி கூடம், பெரணி கூடம், மலர் மாடங்கள் மற்றும் தற்போது அமைந்துள்ள உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உலகதரத்திற்கு இணையாக மேம்படுத்தும் வகையில் ரூ.3.89 கோடி நிதி செலவினத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

- கொடைக்கானலில் உள்ள பிரயண்ட் பூங்காவில் ரூ.6.80 கோடி செலவில் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- கொடைக்கானலில் ரூ.11.05 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ரோஜா பூங்கா மற்றும் கொய்மலர் செயல் விளக்க மையம் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 19.05.2018 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கன்னியாகுமரியில் 15 ஏக்கர் பரப்பளவில், ரூ.4 கோடி செலவினத்தில் பார்வையாளர்களை ஈர்க்கும் வகையில் அமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் பூங்கா மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 05.04.2018 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சென்னை மாதவரத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தோட்டக்கலை பூங்கா அப்பகுதியிலுள்ள பார்வையாளர்களுக்கும், நடைப் பயிற்சியாளர்களுக்கும் மகிழ்ச்சியளிப்பதாகவும், பயனுள்ளதாகவும் விளங்குகிறது.
- குற்றாலத்தில் அமைந்துள்ள சுற்றுச்சூழல் பூங்கா ரூ.1 கோடி செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- 2019-20 ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 110 விதியின் கீழ் சட்டப்பேரவையில் அறிவிப்பின்படி ரூ.5 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் வண்ணாரப்பேட்டையில் தோட்டக்கலை பாரம்பரிய

பூங்கா அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

- 2019-20ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவிப்பின்படி திருப்பத்தூர் மாவட்டம் ஏலகிரியில் உலகத் தரம் வாய்ந்த அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ரூபாய் 50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்படவுள்ளது.
- தர்மபுரி மாவட்டம், வத்தல் மலையில் ரூ.5 கோடி மதிப்பீட்டில் அரசு தாவரவியல் பூங்கா அமைக்கும் பணி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

2.16. பூங்காக்கள் / தோட்டங்களின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பூங்காக்கள் / தோட்டங்களின் பெயர்கள்	பரப்பளவு (எக்டர்)	2018-19 பார்வையாளர்கள் விவரம்
1	சென்னை	செம்மொழி பூங்கா, சென்னை	3.17	4,62,536
2		தோட்டக்கலை பூங்கா, மாதவரம்	8.50	44,126
3	தர்மபுரி	வத்தல்மலை	34.67	-
4	திண்டுக்கல்	பிரையண்ட் பூங்கா மற்றும் அண்ணா பூங்கா, கொடைக்கானல்	7.93	4,36,877
5		செட்டியார் பூங்கா, கொடைக்கானல்	2.02	99,783
6		ரோஜா பூங்கா மற்றும் கொய்மலர் செயல் விளக்க மையம், கொடைக்கானல்	4.00	15,729
7		சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, சிறுமலை	5.00	-
8		சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, தாண்டிக்குடி	1.25	-

வ. எண்	மாவட்டம்	பூங்காக்கள் /தோட்டங்களின் பெயர்கள்	பரப்பளவு (எக்டர்)	2018-19 பார்வையாளர்கள் விவரம்
9	கன்னியாகுமரி	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, கன்னியாகுமரி	6.00	1,91,462
10	இராமநாதபுரம்	ஐந்திணை மரபணு பூங்கா, அச்சடிபிரம்பு	4.00	67,435
11	சேலம்	ரோஜாதோட்டம், ஏற்காடு	15.14	85,461
12		எரி பூங்கா, ஏற்காடு	1.27	47,972
13		ஐந்திணை மரபணு பூங்கா, ஏற்காடு	10.00	74,686
14		அரசு தாவரவியல் பூங்கா-1, ஏற்காடு	8.10	7,875
15		அரசு தாவரவியல் பூங்கா-2, ஏற்காடு	8.10	5,832
16		அண்ணா பூங்கா, ஏற்காடு	1.87	2,40,336
17		சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, கருமந்துறை	10.00	-
18		நீலகிரி	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஊட்டி	22.00	28,91,417
19	அரசு ரோஜா பூங்கா, ஊட்டி		14.40	10,92,373
20	சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்		12.14	6,39,019
21	காட்டேரி பூங்கா		2.00	95,266
22	தேயிலை பூங்கா, தொட்டப்பெட்டா		1.70	87,877
23	மரவியல் பூங்கா, உதகை		1.58	30,300
24	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, கல்லார்		3.50	-
25	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, தேவாலா		12.00	-

வ. எண்	மாவட்டம்	பூங்காக்கள் /தோட்டங்களின் பெயர்கள்	பரப்பளவு (எக்டர்)	2018-19 பார்வையாளர்கள் விவரம்
26	தென்காசி	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, குற்றாலம்	14.89	25,294
27	திருப்பத்தூர்	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா தகரக்குப்பம்	10.00	-
		மொத்தம்	215.30	-

2.13. திசு வளர்ப்புக் கூடம்

உதகை அரசு தாவரவியல் பூங்காவில் உள்ள திசு வளர்ப்பு கூடம் ரூ.30 லட்சம் செலவில் புதுப்பிக்கப்பட்டு திசு வளர்ப்பு முறையில் ஸ்ட்ராபெரி மற்றும் அழகுச்செடிகள் உற்பத்தி செய்யும் பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை மாதவரத்தில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் திசு வளர்ப்புக் கூடம் ரூ.1.25 கோடி மதிப்பில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இக்கூடத்தில் வாழை, அலங்காரச் செடிகள் மற்றும் பூச்செடிகள் போன்றவை திசு வளர்ப்பு முறையில் உற்பத்தி செய்யும் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

2.14. குளிர் பதன சேமிப்புக் கிடங்கு

500 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர் பதன சேமிப்புக் கிடங்கு வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் விநியோக சங்கிலி மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் உதகை அரசு ரோஜா பூங்காவில் நிறுவப்பட்டு, தோட்டக்கலை விளைபொருட்களான விதை

உருளைக்கிழங்கு மற்றும் இதர பொருட்களை சேமிக்க தோட்டக்கலை துறையினரால் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.15. தோட்டக்கலைக் கண்காட்சிகள்

ஆண்டு தோறும் வசந்த மற்றும் கோடைக்காலங்களில் பூங்காக்களில் உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து வரும் சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கும் விதமாக பழம் மற்றும் மலர் கண்காட்சிகள் நடைபெறுகின்றன. உதகை, ஏற்காடு, கொடைக்கானல் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் மலர் கண்காட்சி நடத்தப்பட்டு வருகிறது. சிம்ஸ் பூங்கா குன்னூரில் நடைபெறும் பழங்களுக்கான கண்காட்சி, கிருஷ்ணகிரியில் நடைபெறும் மா கண்காட்சி, கோத்தகிரியில் நடைபெறும் காய்கறி கண்காட்சி மற்றும் கூடலூரில் நடக்கும் வாசனை பொருட்களின் கண்காட்சி சுற்றுலாப் பயணிகளிடையே பிரபலமானது. மேலும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் பூங்காவில் சாரல் விழா நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.16. நில எழிலூட்டும் பிரிவு

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது, மாநிலம் முழுவதும் இத்துறையின் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் அலுவலர்களைக் கொண்டு, அழகான நில எழில் அமைப்புடன் கூடிய 27 பூங்காக்களை உருவாக்கி பராமரித்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் மதுரை போன்ற மாநகராட்சிகளில் உள்ள மக்கள் தங்கள் சுற்றுப்புறங்களில் பசுமையை உருவாக்குவதில் ஆர்வம்

காட்டுவதால் நில எழிலூட்டுதல் மிகவும் பிரசித்தி பெற்று வருகிறது. தற்பொழுது எந்த விதமான தொழில் நுட்ப பின்புலம் இல்லாத தனியார் நிறுவனங்கள் எழிலூட்டும் செயல்பாடுகளில் ஈடுபட்டு இலாபம் ஈட்டி வருகின்றது.

எனவே, மாநகரங்களில் வசிக்கும் மக்களின் நில எழிலூட்டும் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை, திட்ட வடிவமைப்பு மற்றும் செயலாக்கத்திற்கு தேவையான அனைத்து தொழில்நுட்ப அலுவலர்களை கொண்டு நில எழிலூட்டும் பிரிவை உருவாக்கியுள்ளது. இப்பிரிவானது பொதுமக்கள், அரசு துறை அலுவலகங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களில் புதிய நில எழில் வடிவமைப்பை உருவாக்குவதிலும், ஏற்கனவே உள்ள எழில் வடிவமைப்பை மேலும் அழகுபடுத்துவதிலும், மாடித்தோட்டம் போன்ற திட்டங்களை எடுத்து நியாயமான விலையில் அவர்களின் தேவைக்கேற்ப அமைத்துக் கொடுப்பதிலும் ஈடுபட்டு வருகிறது. தற்பொழுது சென்னை கிண்டியில் அமைக்கப்பட்டு வரும் அம்மா பசுமை பூங்காவில் நில எழிலூட்டும் பணிகளை தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் நில எழிலூட்டும் பிரிவு மேற்கொண்டு வருகிறது.

2.17. தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்

சென்னையில் மாதவரம், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குடுமியான்மலை, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் தனி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உதகமண்டலம் ஆகிய இடங்களில்

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் கீழ் நான்கு பயிற்சி மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதன் முக்கிய நோக்கம், விவசாயிகளுக்கு தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி குறித்த உயர் தொழில்நுட்ப பயிற்சிகள் வழங்குவதே ஆகும்.

2019-20ஆம் ஆண்டில் உயர் தொழில்நுட்ப பயிர் சாகுபடி குறித்த பயிற்சிகள், ரூ.7.50 இலட்சம் செலவில் 3,000 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் 3,000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள் ரூ. 7.50 இலட்சம் நிதியில் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.17.1. தோட்டக்கலைப் பட்டயப் படிப்பு

சென்னை, மாதவரத்தில் உள்ள தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேலாண்மை நிலையம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளியில் உள்ள தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டம், ரெட்டியார்சத்திரத்தில் உள்ள காய்கறி மகத்துவ மையம் ஆகிய மூன்று இடங்களில் தோட்டக்கலையில் ஈராண்டு பட்டயப் படிப்பு, ஆண்டு தோறும் ஒவ்வொரு மையத்திலும் 50 மாணவ மாணவியர்களுக்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2.18. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பதிவுச் சட்டம் 1975-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் கீழ்

செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான தோட்டக்கலை சார்ந்த திட்டங்களை செயல்படுத்தும் ஒரு "சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக" 2004ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டுவருகிறது.

தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

- 1) ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கம் - தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்.
- 2) பிரதம மந்திரியின் விவசாயத்திற்கான நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம்
- 3) மருத்துவப் பயிர்களுக்கான - தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம்
- 4) தேசிய மூங்கில் இயக்கம்
- 5) தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம்.
- 6) 69 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் 27 பூங்காக்கள் தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றது.

2.19. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் (டான்ஹோப்), XN876/94

இக்கூட்டுறவு சங்கம், 1983ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டப்பிரிவு 30 இன் கீழ் 21.10.1994 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டு இயங்கி வருகிறது. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யும் 14 விவசாயிகளை கொண்ட நிர்வாககுழு, தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள்

உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் துணை விதிகளை பின்பற்றி செயல்பட்டு வருகிறது.

2.20. பணியாளர்கள் விபரம்.

தோட்டக்கலை தொழில் நுட்பங்களையும், அரசின் திட்டங்களையும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கவும், துறை செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கவும், தோட்டக்கலைத் துறையின் கீழ் வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் தொழில் நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் இதர அலுவலர்கள் பணி புரிந்து வருகின்றனர்.

தோட்டக்கலைத் துறையின் முன்னேற்றத்திற்காக 2018-19ஆம் ஆண்டில் 196 தோட்டக்கலை அலுவலர்கள் மற்றும் 71 தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்கள் (267 அலுவலர்கள்) நேரடி நியமனமாகவும், 2019-20ஆம் ஆண்டில் 130 அலுவலர்கள் பதவி உயர்வு மூலமாக (100 தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்கள், 26 தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர்கள் மற்றும் 4 தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர்கள்) நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

அட்டவணை 2.17. ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடம்

வ. எண்	பதவி விபரம்	மொத்த பணியிடம்
1.	தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	2,610
2.	இதர அலுவலர்கள்	1,223
	மொத்தம்	3,833

அட்டவணை 2.18. அலுவலர்கள் விவரம்

வ. எண்	அலுவலர்கள் விவரம்	மொத்த பணியிடம்
1.	கூடுதல் தோட்டக்கலை இயக்குநர்	2
2.	தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர்	6
3.	தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர்	39
4.	தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்	398
5.	தோட்டக்கலை அலுவலர்	404
6.	தோட்டக்கலை துணை அலுவலர்	123
7.	உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர்	1,633
8.	உதவி விதை அலுவலர்	5
9.	இதர அலுவலர் பணியிடங்கள் விவரம் (குணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்), முதன்மை கணக்கு அலுவலர், ஆட்சி அலுவலர், கணக்கு அலுவலர், உதவி கணக்கு அலுவலர், கண்காணிப்பாளர், உதவியாளர், இளநிலை உதவியாளர் மற்றும் இதர அனைத்து பதவிகள்)	1,223
	மொத்தம்	3,833

3. வேளாண்மைப் பொறியியல்

3.1. முன்னுரை

வேளாண்மையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் பொறியியல் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்துவதன் மூலம், நீடித்த நிலையான வேளாண்மை மற்றும் அதைச் சார்ந்த பணிகளின் வளர்ச்சியில், குறிப்பாக வேளாண் சமுதாய மேம்பாட்டில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இந்தியாவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையினை தனித்துறையாக அமைத்து, மற்ற மாநிலங்களுக்கு தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, நீர் மேலாண்மை, வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல், அறுவடைக்குப்பின் செய்நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை, வேளாண்மையில் சூரிய சக்தி பயன்பாடு மற்றும் பண்ணைக் கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல் போன்ற முக்கிய வேளாண்மைப் பொறியியல் பணிகளை இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் முக்கிய செயல்பாடுகள் மூலம் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, பண்ணை இயந்திர சக்தியின் அளவு அதிகரிப்பு மற்றும் பருவநிலை மாறுபாட்டிற்கேற்ற தொழில்நுட்பங்களை பிரபலமாக்குதல் ஆகியவற்றுடன் வேளாண் விளை பொருட்களைப் பதப்படுத்தி, மதிப்பு கூட்டுவதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு கற்றுக் கொடுப்பதால் விவசாயிகளின் பொருளாதாரம்

மேம்படுத்தப்படுவதுடன் கிராமப்புற இளைஞர்கள் நகரங்களுக்கு இடம் பெயர்வது தவிர்க்கப்படுகிறது.

3.2. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகள்

- அ) வேளாண்மையில் சூரிய சக்தி ஆற்றல்
- ஆ) வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்
- இ) மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு
- ஈ) அறுவடைக்குப் பின்செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை
- உ) நீர் மேலாண்மை
- ஊ) உட்கட்டமைப்பு

3.3. வேளாண்மையில் சூரிய சக்தி ஆற்றல்

வேளாண்மையில் நீர்ப்பாசனம் மேற்கொள்வதற்கும் மற்றும் விவசாய விளைபொருட்களை உலர்த்துவதற்கும் சூரிய சக்தியை உபயோகித்தல் என்பது ஒரு பிரபலமான மாற்று தொழில்நுட்பமாக விளங்குகிறது. விவசாயத்திற்கு சூரிய சக்தியினை பயன்படுத்துதல் சுற்றுச் சூழலுக்குகந்த, குறைவான பராமரிப்பு மற்றும் தொடர் செலவினமில்லா தொழில் நுட்பமாகும். எனவே, விவசாயத்தில் சூரிய சக்தியினை பயன்படுத்துவதற்கான திட்டங்களுக்கு பெரிய அளவில் மானிய உதவிகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கி அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது.

3.3.1. மின் கட்டமைப்பு சாராத தனித்தியங்கும் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகளை அமைத்தல்

பாசனத்திற்கான எரிசக்தி தேவையை பூர்த்தி செய்ய விவசாயிகளுக்கு உதவுவதற்கான ஒரு சிறந்த தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், மாநில அரசு 2013-14ஆம் ஆண்டில் மானிய உதவியுடன் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகளை அமைக்க முன்முயற்சி எடுத்தது. கடந்த 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.185.77 கோடி மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு மொத்தம் 4,826 சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை நிறுவப்பட்டுள்ள சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகளின் மொத்த மின்சக்தியின் அளவு 27.33 மெகா வாட் ஆகும். மேலும், பெறப்பட்ட மின் ஆற்றலின் சேமிப்பு ஆண்டுக்கு சுமார் 3.65 கோடி யூனிட்கள் ஆகும்.

மத்திய அரசின் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE), 2019-20ஆம் ஆண்டில் “பிரதான் மந்திரி கிசான் உர்ஜா கரக்ஷா ஏவம் உத்தம் மஹாபியான்” (PM-KUSUM) என்ற சூரிய ஆற்றலை மேம்படுத்துவதற்கான புதிய திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 5 முதல் 10 குதிரைத்திறன் வரை கொண்ட 17,500 சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகளை அமைக்க புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம், தமிழகத்திற்கு

ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. இந்த அனுமதி ஓராண்டு காலம் வரை செல்லத்தக்கதாகும். இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கான நிறுவனங்கள் மற்றும் பம்புகளுக்கான விலை ஒப்பந்தப்புள்ளி மத்திய அரசின் “புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம்” மூலம் இறுதி செய்யப்பட்டு, பணிகள் மேற்கொள்ள நிறுவனங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு 70 சதவீதம் மானிய உதவியுடன் முதற் கட்டமாக 2019-20ஆம் ஆண்டில், ரூ.107.31 கோடி மானியத்தில் 4,000 சூரிய சக்தி பம்பு செட்டுகள் நிறுவிடும் பணிகள் துவக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இரண்டாம் கட்டமாக 2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.365.54 கோடி மானிய உதவியுடன் 13,500 சூரிய சக்தி பம்பு செட்டுகள் நிறுவப்பட உள்ளது.

3.3.2. சூரிய கூடார உலர்த்திகள்

வேளாண் விளை பொருட்களை பாரம்பரிய முறையில் திறந்த வெளியில் உலர்த்துவதை ஒப்பிடுகையில் சூரிய கூடார உலர்த்திகள் மூலம் உலர்த்துவதால், தூசி, பூச்சிகள் போன்றவற்றால் மாசு படாமல் சிறந்த முறையில் உலர வைத்து, தரத்தினை உறுதி செய்து, விளை பொருட்களின் இருப்பு காலத்தினை அதிகரித்து, அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகள் குறைக்கப்படுகிறது. விளை பொருட்கள் சூரிய கூடார உலர்த்தி மூலம் உலர்த்தப்படுவதால் விவசாயிகள் தங்கள் விளை பொருட்களை சேமித்து வைக்கவும், சிறந்த முறையில் விற்பனைக்கேற்ற பொருட்களாக மாற்றி, எல்லா

காலங்களிலும் அதிக விலைக்கு விற்க முடிகிறது. இது விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை அடுத்தக்கட்ட மதிப்புக் கூட்டுதலுக்கு எடுத்துச் செல்வதால், அவர்களின் பண்ணை வருமானத்தை அதிகரிக்க வழிவகை செய்கிறது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், 400 முதல் 1,000 சதுர அடி வரை பரப்பு கொண்ட 249 சூரிய கூடார உலர்த்திகள், 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.5.24 கோடி மானிய உதவியுடன் விவசாயிகளுக்கு வேளாண் விளைபொருட்களை முதல் நிலை பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுவதற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. சூரிய கூடார உலர்த்திகளில் தேங்காய், மிளகாய், வாழைப்பழம், தக்காளி, முருங்கை இலை, கறிவேப்பிலை, மூலிகைச் செடி இலைகள், கிராம்பு, இஞ்சி, மக்காச்சோளம், எள் போன்ற பல்வேறு வேளாண் விளைபொருட்களை உலர்த்துவதற்கு விவசாயிகள் திறம்பட பயன்படுத்துகின்றனர்.

நடப்பு 2019-20ஆம் நிதியாண்டில், ரூ.3 கோடி மானிய உதவியுடன் சூரிய கூடார உலர்த்திகள் விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய குழுக்களுக்கு அமைத்திட அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இதுவரை, 109 சூரிய கூடார உலர்த்திகள் ரூ.2.71 கோடி மானிய உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள சூரிய கூடார உலர்த்திகள் அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

வரும் 2020-21ஆம் நிதியாண்டில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.2 கோடி மானிய உதவியுடன் சூரிய கூடார உலர்த்திகள் விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய குழுக்களுக்கு அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

வேளாண்மையில் பண்ணை சக்தியின் அளவை அதிகரிப்பதில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலால் வேளாண்மைக்கு ஆதாரமான வளங்களும், இடுபொருட்களும் முறையாக பயன்படுத்தப்பட்டு, வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கப்படுகிறது. மேலும், பண்ணையாட்களின் பற்றாக்குறை நிவர்த்தி செய்யப்பட்டு, வேளாண் பணிகளுக்கான நேரமும் பெருமளவில் குறைகிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் மூலம் விதைகள், இயற்கை உரங்கள், இரசாயன உரங்கள், களைக் கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகள் ஆகியவை சரியான அளவில் பயன்படுத்தப்பட்டு, கடுமையான வேளாண் பணிகள் எளிதாக்கப்பட்டு விவசாயிகளின் நிகர வருமானம் அதிகரிக்கப்படுகிறது.

3.4.1. துறையின் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குதல்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் நிலமேம்பாட்டிற்கும், சிறுபாசன வசதிக்கும் விவசாயிகளின்

பயன்பாட்டிற்காக உள்ள பல்வேறு இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாடகைக்கு வழங்கப்படுகிறது.

3.4.1.1. நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்கள்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் நிலம் சமன்படுத்துதல் மற்றும் நிலம் சீரமைத்தலுக்காக 77 புல்டோசர்கள், உழவுப்பணிகள் மற்றும் இதர வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள 162 டிராக்டர்கள் மற்றும் 42 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் உள்ளன. இவ்வியந்திரங்கள் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு அரசால் குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்படுகிறது.

மாவட்டம் வாரியாக விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகை நிர்ணயம் செய்யப்பட்டு வழங்கப்படும் நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்களின் இருப்பு விவரங்கள் அட்டவணை 3.1 (அ) மற்றும் 3.1 (ஆ) இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.1 (அ). மாவட்டம் வாரியாக இருப்பில் உள்ள நில மேம்பாட்டு இயந்திரங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	புல்டோசர்	டிராக்டர்
1	காஞ்சிபுரம்	1	2
2	செங்கல்பட்டு	4	7
3	திருவள்ளூர்	4	5
4	கடலூர்	4	10
5	விழுப்புரம்	2	5

வ. எண்.	மாவட்டம்	புல்டோசர்	டிராக்டர்
6	கள்ளக்குறிச்சி	2	4
7	வேலூர்	1	2
8	இராணிப்பேட்டை	1	2
9	திருப்பத்தூர்	-	2
10	திருவண்ணாமலை	2	3
11	தர்மபுரி	2	3
12	கிருஷ்ணகிரி	3	3
13	சேலம்	2	5
14	நாமக்கல்	3	4
15	கோயம்புத்தூர்	3	3
16	ஈரோடு	2	6
17	திருப்பூர்	4	2
18	திருச்சிராப்பள்ளி	3	5
19	அரியலூர்	2	4
20	பெரம்பலூர்	1	2
21	கரூர்	2	3
22	புதுக்கோட்டை	2	4
23	திருவாரூர்	2	16
24	தஞ்சாவூர்	3	13
25	நாகப்பட்டினம்	-	14
26	திண்டுக்கல்	4	4
27	மதுரை	3	4
28	தேனி	2	4

வ. எண்.	மாவட்டம்	புல்டோசர்	டிராக்டர்
29	சிவகங்கை	2	2
30	இராமநாதபுரம்	2	3
31	விருதுநகர்	2	4
32	தூத்துக்குடி	3	5
33	திருநெல்வேலி	2	4
34	தென்காசி	1	2
35	நீலகிரி	1	1
	மொத்தம்	77	162

அட்டவணை 3.1 (ஆ) மாவட்டம் வாரியாக இருப்பில் உள்ள நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	நெல் அறுவடை இயந்திரம்
1	செங்கல்பட்டு	2
2	திருவாரூர்	9
3	தஞ்சாவூர்	8
4	நாகப்பட்டினம்	9
5	மதுரை	4
6	திருநெல்வேலி	10
	மொத்தம்	42

3.4.1.2. நவீன மற்றும் புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் வாங்குதல்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் மூலமாக பல்வேறு வேளாண் பணிகளுக்காக புதிய மற்றும் நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் விவசாயிகளுக்கு அறிமுகம் செய்யப்பட்டு தமிழக விவசாயிகளால் நன்கு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

அதிக விலையுள்ள வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்க இயலாத விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் நவீன மற்றும் புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள், ரூ.142 கோடி மதிப்பில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வாங்கி விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கிட அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

இதன் தொடர்ச்சியாக, தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக அமைக்கப்பெற்ற நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்களை ஆழப்படுத்தி பராமரித்திடவும், நீர்வரத்து கால்வாய்களை சீரமைத்திடவும், நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி நிதியிலிருந்து ரூ.9.93 கோடி செலவில் 56 புதிய இயந்திரங்கள் வாங்கிடவும், ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி நிதியிலிருந்து ரூ.78 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு, 814 புதிய நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல்

துறைக்கு வாங்கி விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கிடவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும், பாசனக் குளங்களை சீரமைப்பதற்காகவும், விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டத்தினை வலுப்படுத்துவதற்காகவும் நபார்டு திட்டத்தின் கீழ், ரூ.52.53 கோடி நிதிக்கு நிர்வாக அனுமதி பெறப்பட்டு புதிய நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்கிட வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

நீர்நிலைகளை பராமரிக்கவும், மேம்படுத்தவும், கரைகளை வலுப்படுத்தவும், ஆழப்படுத்தி அதன் கொள்ளளவினை அதிகரிக்கவும், மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள், மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள் மற்றும் நில அளவீடு செய்யும் கருவிகள் போன்ற இயந்திரங்கள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் வாடகைத் திட்டங்களை வலுப்படுத்துவதற்காக உழுவை இயந்திரங்கள், உழுவை இயந்திரத்தினால் இயங்கக்கூடிய உளிக் கலப்பை, சுழற் கலப்பை, நிலக்கடலை தோண்டும் மற்றும் அறுவடை செய்யும்

இயந்திரங்கள், கதிர் அறுவடை இயந்திரங்கள் போன்ற நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வாங்கி விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

கரும்பு சாகுபடி அதிகமாக உள்ள பகுதிகளில் இயந்திரமயமாக்கலை ஊக்குவிப்பதற்காக கரும்பு சோகை உரிக்கும் கருவிகள், கரும்பு அறுவடை இயந்திரம், கரும்பு கட்டை சீவும் கருவிகள் மற்றும் கரும்பு சோகை துகளாக்கும் கருவிகள் போன்றவற்றினை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் பயன்பாட்டிற்கென வாங்கி, குறைந்த வாடகையில் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், இது போன்ற நவீன கருவிகளை தென்னை சாகுபடியில் அறிமுகம் செய்திடவும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

விவசாயிகளின் நிலங்களில் நுண்ணீர்ப் பாசன அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி நீர்மேலாண்மை செய்திட, தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2019-20 ஆம் ஆண்டில், ரூ.1.54 கோடி செலவில் பிவிசி (PVC) குழாய்களை பதிப்பதற்காக டிராக்டரால் இயங்கக்கூடிய பள்ளம் தோண்டும்

கருவிகள் புதியதாக வாங்கி, வாடகைக்கு விடும் திட்டத்தினை வலுப்படுத்திட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

3.4.1.3. சிறுபாசனத் திட்டக்கருவிகள்

விவசாயிகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக திருவள்ளூர், கடலூர், புதுக்கோட்டை, திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் உள்ள வண்டல் மண் பகுதிகளில் ஆழ்துளை குழாய்க் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு 25 சுழல் விசைத்துளைக் கருவிகள், திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கடின பாறைப் பகுதிகள் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வண்டல் மண் பகுதிகளுக்கு 4 பெர்குஷன் துளைக் கருவிகள் மற்றும் திருவாரூர், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் உள்ள குறைந்த ஆழமுள்ள பகுதிகளில் குழாய்க் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு 25 சிறு விசைத்துளைக் கருவிகள் ஆகியன வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில், குறைந்த ஆழமுடைய குழாய்க் கிணறுகள் அமைத்திட 28 கைத்துளைக் கருவிகள், திறந்தவெளி கிணறுகளை ஆழப்படுத்தவும், விவசாய நிலங்களில் உள்ள பாறைகளை தகர்த்து அப்புறப்படுத்துவதற்கும் 15 பாறை வெடிக்கருவிகள், குழாய்க்

கிணறு மற்றும் ஆழ்துளை குழாய்க் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு ஏற்ற நிலத்தடி நீர் இருக்கும் இடத்தை கண்டுபிடித்திடும் பொருட்டு 21 நவீன நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக்கருவிகள் மற்றும் நிலத்தின் மண் படிவங்களின் அமைப்பினை கண்டறிவதற்கு 2 மின்னியல் ஆய்வுக்கருவிகள் என பல்வேறு சிறுபாசனத் திட்டக் கருவிகள் விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்கு உள்ளன.

3.4.1.4. பேரிடர் மேலாண்மை இயந்திரங்கள்

இயற்கைப் பேரழிவுகள் மற்றும் வெள்ளப் பெருக்கின் போது நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ள 16 நீர் இறைக்கும் பம்புகள், 805 அதிக திறன் கொண்ட மரம் அறுக்கும் கருவிகள், 61 டிரெய்லர்கள் மற்றும் டிராக்டரினால் இயங்கக்கூடிய 107 துகளாக்கும் கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளன. பேரிடர் மீட்பு பணிகளுக்காக புல்டோசர்கள், டிராக்டர்கள் மற்றும் இவ்வியந்திரங்களும் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

துறையில் உள்ள பேரிடர் மேலாண்மை இயந்திரங்களின் இருப்பு விவரம் அட்டவணை 3.2.ல் தரப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 3.2. மாவட்டம் வாரியாக இருப்பில் உள்ள பேரிடர்
மேலாண்மை இயந்திரங்கள்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	டிராக்டரினால் இயக்கப்படும் நிர் இறைக்கும் பம்புகள்	டிராக்டரினால் இயக்கக்கூடிய துகளாக்கும் கருவிகள்	அதிக திறன் கொண்ட மரம் அறுக்கும் கருவிகள்	டிராக்டர் டிரெய்லர்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	-	1	-	1
2	செங்கல்பட்டு	4	4	50	2
3	திருவள்ளூர்	3	4	50	-
4	கடலூர்	1	6	150	2
5	விழுப்புரம்	1	3	50	3
6	கள்ளக்குறிச்சி	-	4	-	1
7	வேலூர்	-	1	-	1
8	ராணிப்பேட்டை	-	1	-	2
9	திருப்பத்தூர்	-	-	-	2
10	திருவண்ணாமலை	-	2	-	1
11	தர்மபுரி	-	1	-	-
12	கிருஷ்ணகிரி	-	1	-	2

வ. எண்.	மாவட்டம்	டிராக்டரினால் இயக்கப்படும் நிர் இறைக்கும் பம்புகள்	டிராக்டரினால் இயங்கக்கூடிய துகளாக்கும் கருவிகள்	அதிக திறன் கொண்ட-மரம் அறுக்கும் கருவிகள்	டிராக்டர் டிரெய்லர்கள்
13	சேலம்	-	2	-	3
14	நாமக்கல்	-	2	-	-
15	கோயம்புத்தூர்	-	4	-	2
16	ஈரோடு	-	4	-	-
17	திருப்பூர்	-	2	-	-
18	திருச்சி	-	5	-	2
19	அரியலூர்	-	2	-	1
20	பெரம்பலூர்	-	1	-	1
21	கரூர்	-	2	-	2
22	புதுக்கோட்டை	-	2	100	2
23	திருவாரூர்	3	13	100	7
24	தஞ்சாவூர்	-	11	150	4
25	நாகப்பட்டினம்	4	9	155	4
26	திண்டுக்கல்	-	2	-	2

வ. எண்.	மாவட்டம்	டிராக்டரினால் இயக்கப்படும் நிர் இறைக்கும் பம்புகள்	டிராக்டரினால் இயங்க்கூடிய துகளாக்கும் கருவிகள்	அதிக திறன் கொண்ட மரம் அறுக்கும் கருவிகள்	டிராக்டர் டிரெய்லர்கள்
27	மதுரை	-	3	-	2
28	தேனி	-	3	-	2
29	சிவகங்கை	-	2	-	2
30	இராமநாதபுரம்	-	2	-	1
31	விருதுநகர்	-	2	-	2
32	தூத்துக்குடி	-	3	-	3
33	திருநெல்வேலி	-	2	-	1
34	தென்காசி	-	1	-	-
35	நீலகிரி	-	-	-	1
	மொத்தம்	16	107	805	61

3.4.2. வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவித்தல்

தமிழக அரசு வேளாண்மையில் பண்ணை சக்தியின் அளவை அதிகரிக்க, விவசாயிகளிடையே வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கலை ஊக்குவித்து வருகிறது. வேளாண்

இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ், தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்குதல், உயர் தொழில்நுட்ப இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்தல், வட்டார மற்றும் கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்தல் முதலான திட்டங்களுக்கு மானிய உதவி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்கும் திட்டம், மத்திய அரசின் இணையதளமான www.agrimachinery.nic.in-ன் Direct Benefit Transfer (DBT) மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்கள், விவசாயிகள் மற்றும் முகவர்கள் பதிவு செய்தல்; விவசாயி, முகவர் மற்றும் வேளாண் இயந்திரங்கள் அல்லது கருவிகளுடன் கூடிய புகைப்படம் பதிவேற்றம் செய்தல்; வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள், விவசாயி மற்றும் துறை அலுவலர்களுடன் கூடிய சரிபார்ப்பு புகைப்படம் பதிவேற்றம் செய்தல்; மானியம் ஒப்புதல் வழங்குதல் முதலான பணிகள் இந்த இணையதளத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

ஒவ்வொரு ஆண்டும், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் மத்திய அரசு ஒப்புதல் பெற்ற வேளாண்

இயந்திரங்கள் பயிற்சி மற்றும் சோதனை நிறுவனங்கள் மற்றும் மத்திய அரசு பட்டியலிட்ட நிறுவனங்கள் ஆகியவை மூலம் பெறப்படும் சோதனைச் சான்றிதழ் அடிப்படையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை தயாரிக்கும் நிறுவனங்களுக்கு இணையதளத்தின் மூலம் அங்கீகாரம் மற்றும் ஒப்புதல் வழங்கப்படுகிறது. அவ்வாறு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளில், பயனாளிகள் தங்களுக்கு விருப்பமான மாதிரிகளை தேர்வு செய்து, தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்குதல், வாடகை மையங்கள் அமைத்தல் ஆகியவற்றிக்கு மானியத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

3.4.2.1. தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்குதல்

வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தில் தனிப்பட்ட விவசாயிகள் டிராக்டர், பவர் டில்லர், சுழல் கலப்பை, நெல் நாற்று நடவு செய்யும் இயந்திரம், டிராக்டர் மற்றும் பவர் டில்லரால் இயங்கும் பண்ணைக் கருவிகள், விசைக் களையெடுப்பான், தட்டை வெட்டும் கருவி, புதர் அகற்றும் கருவி, பல்வகைப் பயிர் கதிரிடக்கும் இயந்திரம், வைக்கோல் கட்டு கட்டும் இயந்திரம், தென்னை ஓலைத்

துகளாக்கும் கருவி, கரும்பு சோகை உரிக்கும் கருவி, கரும்பு சோகை துகளாக்கும் கருவி, அறுவடை இயந்திரம் போன்ற இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க சிறு, குறு, ஆதி திராவிட, பழங்குடியினர் மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீதம் மானியம் மற்றும் இதர விவசாயிகளுக்கு 40 சதவீதம் மானியம் அல்லது அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட அதிகபட்சத் தொகை இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், 2019-20ஆம் ஆண்டில் 8,189 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை விவசாயிகள் வாங்கிட ரூ.160.89 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இதுவரை 7,375 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் ரூ.138.70 கோடி மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் திட்டத்தின்கீழ், 2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.201.41 கோடி மானியத்தில் 7,396 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்கிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.3. வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்க திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்ற அதிகபட்ச மானியத் தொகை மற்றும் விவரங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழுங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விரும்பம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விரும்பம்
1	டிராக்டர் 2 வீல் டிரைவ் (8 முதல் 20 PTO குதிரைத் திறன் வரை)	2.00	50%	1.60	40%
2	டிராக்டர் 4 வீல் டிரைவ் (8 முதல் 20 PTO குதிரைத் திறன் வரை)	2.25	50%	1.80	40%
3	டிராக்டர் 2 வீல் டிரைவ் (20 க்குமேல் 40 PTO குதிரைத் திறன் வரை)	2.50	50%	2.00	40%
4	டிராக்டர் 4 வீல் டிரைவ் (20 க்கு மேல் 40 PTO குதிரைத்திறன் வரை)	3.00	50%	2.40	40%
5	டிராக்டர் 2 வீல் டிரைவ் (40 க்கு மேல் 70 PTO குதிரைத் திறன் வரை)	4.25	50%	3.40	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
6	டிராக்டர் 4 வில் டிரைவ் (40 க்கு மேல் 70 PTO குதிரைத் திறன் வரை)	5.00	50%	4.00	40%
7	பவர் டில்லர் (8 குதிரைத் திறன் மற்றும் அதற்கு மேல்)	0.85	50%	0.70	40%
8	தானியங்கி நெல் நாற்று நடவு செய்யும் இயந்திரம் (4 வரிசை)	1.50	50%	1.20	40%
9	தானியங்கி நெல் நாற்று நடவு செய்யும் இயந்திரம் (4 வரிசைக்கு மேல் 8 வரிசை வரை)	5.00	50%	4.00	40%
10	குழி தோண்டும் கருவி (தானியங்கி)	0.75	50%	0.60	40%
11	விசை களையெடுக்கும் கருவி (2 குதிரை திறனுக்கும் கீழ் உள்ள என்ஜினால் இயங்கக் கூடியது)	0.25	50%	0.20	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
12	புதர் அகற்றும் கருவி (3 குதிரைத் திறனுக்கும் கீழ் உள்ள என்ஜின்/ மின்மோட்டாரினால் இயங்கக் கூடியது)	0.30	50%	0.25	40%
13	தட்டை வெட்டும் கருவி (3 குதிரைத் திறனுக்கு கீழ் உள்ள என்ஜின்/ மின் மோட்டார் மற்றும் 20 குதிரைத்திறனுக்கு கீழ் உள்ள பவர் டில்லர் மற்றும் டிராக்டரினால் இயங்கக் கூடியது)	0.20	50%	0.16	40%
14	விசை களையெடுக்கும் கருவி (2 குதிரைத் திறனுக்கு மேல் உள்ள என்ஜினால் இயங்கக்கூடியது)	0.35	50%	0.30	40%
15	டிசெய்லர் / டிராலி (3 டன் வரை கொள்ளளவுள்ள)	0.60	50%	0.50	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
16	தட்டைவெட்டும் கருவி (3 குதிரைத் திறனுக்கும் மேல் 5 குதிரைத் திறன் வரை உள்ள என்ஜின் / மின்மோட்டார், பவர்டில்லர் மற்றும் 35 குதிரைத் திறனுக்கு கீழ் உள்ள டிராக்டரால் இயங்கக் கூடியது) (Chaff cutter)	0.28	50%	0.22	40%
35 குதிரைத் திறனுக்கு மேல் உள்ள டிராக்டரால் இயங்கக் கூடிய கருவிகள்					
17	வார்ப்பு இறகுக் கலப்பை (Mould Board Plough)	0.50	50%	0.40	40%
18	சட்டிக் கலப்பை	0.50	50%	0.40	40%
19	கொத்துக் கலப்பை	0.50	50%	0.40	40%
20	சட்டிப் பலுகு (Disc Harrow)	0.50	50%	0.40	40%
21	திருப்பும் வசதி கொண்ட வார்ப்பு இறகுக் கலப்பை – 2 இறகு (Mechanical Reversible Plough)	0.40	50%	0.32	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
22	திருப்பும் வசதி கொண்ட வார்ப்பு இறகுக் கலப்பை – 3 இறகு (Mechanical Reversible Plough)	0.50	50%	0.40	40%
23	லேசர் நிலம் சமன் செய்யும் கருவி	2.00	50%	1.60	40%
24	சுழல் கலப்பை 5 அடி (Rotavator)	0.42	50%	0.34	40%
25	சுழல் கலப்பை 6 அடி (Rotavator)	0.448	50%	0.358	40%
26	திருப்பும் வசதி கொண்ட ஹைட்ராலிக் வார்ப்பு இறகுக் கலப்பை – 2 இறகு (Reversible Hydraulic Mould Board Plough)	0.70	50%	0.56	40%
27	திருப்பும் வசதி கொண்ட ஹைட்ராலிக் வார்ப்பு இறகுக் கலப்பை – 3 இறகு (Reversible Hydraulic Mould Board Plough)	0.895	50%	0.716	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
28	வரப்பு செதுக்கி, சேறு பூசும் கருவி (Ridge Moulder/ Bund Former - PTO operated)	1.50	50%	1.20	40%
29	விதையுடன் உரமிடும் கருவி/உழவின்றி விதையுடன் உரமிடும் கருவி (9 கொத்து)	0.213	50%	0.17	40%
30	விதையுடன் உரமிடும் கருவி/ உழவின்றி விதையுடன் உரமிடும் கருவி (11 கொத்து)	0.241	50%	0.193	40%
31	டிராக்டரால் இயங்கக் கூடிய கதிரடிக்கும் கருவி	0.75	50%	0.60	40%
32	குழி தோண்டும் கருவி	0.75	50%	0.60	40%
33	நிலக்கடலை தோண்டும் கருவி	0.75	50%	0.60	40%
34	கதிரடிப்பான் / பல்வகை கதிரடிக்கும் இயந்திரம் (மணிக்கு 4 டன்வரை கதிரடிக்கும் திறன்)	1.00	50%	0.80	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகப்பட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
35	இன்ஃபீல்டர்	0.63	50%	0.50	40%
36	அறுவடை இயந்திரம் (தானியங்கி - 14 அடி வரையிலான கட்டர் பார்)	8.00	50%	6.40	40%
37	அறுவடை இயந்திரம் (டிராக்-6 முதல் 8 அடி வரையுள்ள கட்டர் பார்)	11.00	50%	8.80	40%
38	அறுவடை இயந்திரம் (டிராக்-6 அடி கீழ் வரையுள்ள கட்டர் பார்)	7.00	50%	5.60	40%
39	கதிரடிப்பான்/பல்வகை கதிரடிக்கும் இயந்திரம் (மணிக்கு 4 டன்னுக்கு மேல் கதிரடிக்கும் திறன்)	2.50	50%	2.00	40%
40	கரும்பு சோகை துகளாக்கும் கருவி	1.25	50%	1.00	40%
41	தென்னை ஓலை துகளாக்கும் கருவி	0.63	50%	0.50	40%

வ. எண்.	வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பெயர்	சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர், மற்றும் பெண் விவசாயிகள்		இதர விவசாயிகள்	
		விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விவரம்	விவசாயிகளுக்கு ஒரு வேளாண் இயந்திரம் அல்லது கருவிக்கு வழங்கப்படும் அதிகபட்ச மானியம்	மானிய விவரம்
42	வைக்கோல் அள்ளும் கருவி (Hay Rake)	1.50	50%	1.20	40%
43	வைக்கோல் கட்டுகட்டும் இயந்திரம் (உருளை வடிவம் - கட்டுக்கு 14 முதல் 16 கிலோ வரை)	2.00	50%	1.60	40%
44	வைக்கோல் கட்டு கட்டும் இயந்திரம் (உருளை வடிவம் - கட்டுக்கு 16 க்கு மேல் 25 கிலோ வரை)	5.50	50%	4.40	40%
45	வைக்கோல் கட்டு கட்டும் இயந்திரம் (செவ்வக வடிவம் - கட்டுக்கு 18 முதல் 20 கிலோ வரை)	6.00	50%	4.80	40%
46	கரும்பு கட்டை சீவு கருவி (Sugarcane stubble shaver)	0.80	50%	0.64	40%

3.4.3. வேளாண்மை இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்தல்

உயர் தொழில் நுட்பம் மற்றும் அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்களை வாங்கி பராமரிக்க இயலாத நிலையில் உள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு முன்னணி விவசாயிகள், விவசாய குழுக்கள், தொழில் முனைவோர் மற்றும் விவசாய உற்பத்தியாளர் சங்கங்கள் மூலம் வட்டார மற்றும் கிராம அளவில் வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் மானியத்தில் அமைக்கப்படுகின்றன. இம்மையங்கள் மூலம், வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகையில் வழங்கப்படுகிறது.

3.4.3.1. கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற உயர் தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள்

கரும்பு சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, சர்க்கரை ஆலைகள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்கள் மூலம் கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற உயர் தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாடகை மையம் ரூ.150 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்படுகிறது. இதில் 40 சதவீத மானிய அடிப்படையில் அதிகபட்சமாக ரூ.60 இலட்சம் வரை வழங்கப்படுகிறது. இம்மையங்கள் விவசாயிகளுக்கு கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் குறைந்த வாடகையில் வழங்குகிறது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற 11 உயர் தொழில்நுட்ப இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் ரூ.5.76 கோடி மானியத்தில் கீழ்க்கண்ட விவரப்படி அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.4.கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற உயர் தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மைய விவரங்கள்

வ. எண்	வருடம்	கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற உயர் தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள்	
		செயல் (எண்கள்)	மானியம் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	2015-16	4	205.07
2	2016-17	1	71.93
3	2017-18	4	195.52
4	2018-19	2	103.46
மொத்தம்		11	575.98

வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத்திட்டத்தின்கீழ், 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.6 கோடி மானியத்தில் 10 கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற உயர்தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை

மையங்கள் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டு, இதுவரை 8 கரும்பு சாகுபடிக் கேற்ற உயர்தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

3.4.3.2. வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள்

வட்டார அளவில் விவசாயிகளுக்கு, வேளாண் பணிகளுக்கு தேவைப்படும் பல்வேறு வகையான வேளாண் இயந்திரங்கள், கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்களை குறைந்த வாடகையில் வழங்கிட வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் ஏற்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு வாடகை மையம் ரூ.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்படுகிறது. இதில் 40 சதவீத மானியத்தின்படி அதிக பட்சமாக ரூ.10 இலட்சம் வரை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது, மீதமுள்ள 60 சதவீத தொகை பயனாளிகளின் பங்களிப்புத் தொகை ஆகும்.

மொத்த மானியத் தொகையில் பொதுப் பிரிவினருக்கு ரூ.5 இலட்சமும், ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின பிரிவினருக்கு ரூ.3 இலட்சமும் பிடித்தம் செய்து தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கியில் “மானிய இருப்பு நிதி கணக்கில் (Subsidy Reserve Fund Account)” இரண்டு வருடங்களுக்கு இருப்பில் வைக்கப்படும். மீதித்தொகை பயனாளியின் வங்கிக் கணக்கில் நேரடியாக செலுத்தப்படும்.

வங்கியில் மானிய இருப்பு நிதிக் கணக்கில் வைப்பதற்கு பதிலாக, பயனாளிகள் மொத்த மானியத் தொகையில் பொதுப் பிரிவினருக்கு ரூ.5 இலட்சமும், ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின பிரிவினருக்கு ரூ.3 இலட்சமும் இரண்டு வருடத்திற்கு நிலையான வைப்பு நிதியாக எடுத்து, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் சம்பந்தப்பட்ட செயற்பொறியாளர் பெயரில் பிணை வைப்பும் செய்யலாம். இரண்டு வருடங்களுக்குப் பின் பயனாளிக்கு வழங்கப்பட்ட வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை சம்பந்தப்பட்ட துறை அலுவலர்கள் சரிபார்த்த பிறகு மானிய இருப்புத் தொகை விடுவிக்கப்பட்டு பயனாளிக்கு திரும்ப வழங்கப்படும்.

கடந்த 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை மொத்தம் 1,510 வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் கீழ்க்கண்ட விவரப்படி அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 3.5. வட்டார அளவிலான வேளாண்
இயந்திரங்கள் வாடகை மைய விவரங்கள்**

வ. எண்.	வருடம்	வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள்	
		செயல் (எண்கள்)	மானியம் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	2014-15	22	214.71
2	2015-16	190	1884.17
3	2016-17	420	4191.46
4	2017-18	427	4267.81
5	2018-19	451	4505.36
மொத்தம்		1,510	15,063.51

வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத்திட்டத்தின் கீழ், 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.30.40 கோடி மானியத்தில் 304 வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, இதுவரை 294 வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மேலும், 2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.10 கோடி மானியத்தில் 100 வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4.3.3. கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள்

பண்ணை சக்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில் விவசாயிகள் குறித்த நேரத்தில் பண்ணைப் பணிகளை மேற்கொண்டு தங்கள் வருவாயை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, குறைந்தபட்சம் எட்டு விவசாயிகளைக் கொண்ட குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு, கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்களை அமைக்க ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின் கீழ் உள்ள விவசாய தொகுப்புகள் அடங்கிய கிராமங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது. மேலும், தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் அமைக்கப்பட்ட பஞ்சாயத்து மகளிர் குழுக்களும் இதுபோன்ற வாடகை மையங்கள் அமைக்க ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் ரூ.10 இலட்சம் திட்ட மதிப்பில் அமைக்கப்படும். ஒரு மையத்திற்கு 80 சதவீதம் மானியத்தின்படி அதிகபட்சமாக ரூ.8 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள 20 சதவீத தொகையான ரூ.2 இலட்சத்தை பயனாளிகள் தம்முடைய பங்களிப்புத் தொகையாக வழங்க வேண்டும். தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் அமைக்கப்பட்ட பஞ்சாயத்து மகளிர் குழுக்களும் இதுபோன்ற வாடகை மையங்கள் அமைத்திட, 80 சதவீதம் மானியம் அதிகபட்சமாக ரூ.8 இலட்சம் வரை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால்

வழங்கப்படும். தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனம் 15 சதவீத தொகையான ரூ.1.50 இலட்சத்தை வழங்கும். மீதமுள்ள 5 சதவீத தொகையான ரூ.0.50 இலட்சத்தினை குழுக்கள் தங்கள் பங்களிப்பாக செலுத்த வேண்டும்.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ், 2017-18 மற்றும் 2018-19ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்தம் 738 கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் மொத்தம் ரூ.59.01 கோடி மானியத்தில் கீழ்க்கண்ட விவரப்படி அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.6. கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மைய விவரங்கள்

வ. எண்.	வருடம்	கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள்	
		செயல் (எண்கள்)	மானியம் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	2017-18	307	2,454.98
2	2018-19	431	3,446.95
மொத்தம்		738	5,901.93

வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத்திட்டத்தின் கீழ், 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.48.24 கோடி மானியத்தில் 603 கிராம அளவிலான

வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, இதுவரை 302 கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மேலும், 2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.28 கோடி மானியத்தில் 350 கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

மண் மற்றும் நீர் போன்ற முக்கிய இயற்கை வளங்கள் நாளுக்கு நாள் மண் அரிமானம், வனங்களை அழித்தல் மற்றும் தவறான மேலாண்மை முறைகளின் காரணமாக குறைந்து வருகின்றன. நிலையான வேளாண்மைக்கு இந்த முக்கியமான இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பது அவசியமாகிறது.

3.5.1. நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம்

மாநிலங்களுக்கிடையே உள்ள பல்நோக்கு நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைக்கும் வகையிலும், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரம் மற்றும் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்திடவும், தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப் பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளவும், நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் இத்திட்டம், தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய வேளாண்மை

வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் 100 சதவீதம் அரசின் நிதி உதவியுடனும், தனிப்பட்ட விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும் கற்சுவர் அமைக்கும் பணிகள் 50 சதவீதம் விவசாயிகள் பங்களிப்போடும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களிலுள்ள தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில், 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை, 22,751 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு பயன்பெறும் வகையில் மொத்தம் 2,802 கம்பிவலை தடுப்பணைகள், வண்டல் மண் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், நீர்சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள் ரூ.37.40 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.3 கோடி செலவில் 28.60 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் மேம்பாட்டு பணிகளும், 122 மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு கட்டுமானப் பணிகளும் கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.45 கோடி செலவில் 108 மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு கட்டுமானப் பணிகளும், 28 ஏக்கர் பரப்பில் நில மேம்பாட்டுப் பணிகளும் கிருஷ்ணகிரி

மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.5.2. சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலுள்ள வனப்பகுதிகள் மற்றும் அருகே உள்ள கிராமங்களில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மையின் மூலம் வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதும், நீடித்த நிலையான வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் சுற்றுச் சூழலை சீரமைப்பதும், பாதுகாப்பதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள் பழங்குடியின விவசாயிகளுக்கு 90 சதவீதம் மானியத்துடனும், ஆதிதிராவிட விவசாயிகளுக்கு 80 சதவீதம் மானியத்துடனும், இதர விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீதம் மானியத்துடனும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. சமுதாய நிலங்களில் 100 சதவீதம் மானியத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நடப்பு 2019-20 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்திற்கு நீலகிரி, ஈரோடு, திருப்பூர், தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தென்காசி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு பணிகளும், நில மேம்பாட்டு பணிகளும் மேற்கொள்ள ரூ.8.29 கோடிக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

இத்திட்டமானது 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.5.3. அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம், நீர்வள ஆதாரத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி கழகத்தின் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்ட அணைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் பல்துறை ஒருங்கிணைப்புடன் பல்நோக்கு நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைத் தடுப்பதற்காக, மண்வளப்பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. கிருஷ்ணகிரி மற்றும் குந்தா அணைகளின் நீர்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண்வளப்பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்பிடிப்புப்பகுதி மேலாண்மைப் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்த ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் கடந்த 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-18ஆம் ஆண்டு வரை மூன்றாண்டுகளில் 809 மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு கட்டுமானப் பணிகளும், 21,132 மீட்டர் நீளத்திற்கு ஓடை சீரமைப்புப் பணிகளும் ரூ.14.97 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மேலும், இத்திட்டத்தினை 2020-21ஆம் ஆண்டு முதல் 2024-25ஆம் ஆண்டு வரை ஐந்தாண்டுகளில் தேனிமாவட்டத்தில் வைகை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் பரப்பலாறு, குடகனாறு மற்றும் நங்காஞ்சியாறு அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ரூ.23 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்திட உலக வங்கிக்கு பிரேரணை பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.5.4. பயிர்களுக்கு உயிர்ப்பாசனம் வழங்க பண்ணைக்குட்டைகள்

பண்ணைக்குட்டைகளில் மழைநீரை சிறந்த முறையில் அறுவடை செய்து வறட்சி காலங்களில் பயன்படுத்துதல் என்பது வறட்சி பாதிப்பினை குறைப்பதற்கு ஏற்ற தொழில்நுட்பமாகும். நிலத்தில் வழிந்தோடும் மழை நீரினை சேமிக்க விவசாயிகளின் நிலங்களில் தாழ்வான பகுதிகளில் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. சேமிக்கப்பட்ட மழைநீர், வறட்சிக் காலங்களில் பயிரின் முக்கிய வளர்ச்சிப் பருவத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்படும் பொழுது, பயிர்களுக்கு உயிர்ப் பாசனம் வழங்க பயன்படுகிறது. பண்ணைக் குட்டைகள் விவசாயிகள் மீன் வளர்க்கவும், அதனால் கூடுதல் வருவாய் ஈட்டவும் வழி வகுக்கிறது.

3.5.4.1. நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல்

தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கடலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு 10,000 பண்ணைக் குட்டைகள் 100 சதவீதம் மானியத்துடன் ரூ.100 கோடி செலவில், நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் 2018-19 மற்றும் 2019-20 ஆகிய இரண்டு ஆண்டுகளில் செயல்படுத்திட அரசு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. கடந்த 2018-19ஆம் ஆண்டில் 1,938 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.17.98 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், 2019-20ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளின் தேவைக்கேற்ப அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக) இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டு 8,202 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.82.02 கோடி நிதியில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 6,761 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.58.80 கோடி மானியத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒப்புதல் வழங்கப்பட்ட 10,000 பண்ணைக் குட்டைகளில், இதுவரை 8,699 பண்ணைக் குட்டைகள் முடிக்கப்பட்டு, மீதமுள்ள பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.5.4.2. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம்

பாசனப்பகுதிகளில் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் உலக வங்கி நிதி உதவியுடன், தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் 2023-24ஆம் ஆண்டு வரை 7 ஆண்டு திட்ட காலத்துடன் பல துறைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் 66 உபவடிநில பகுதிகளில் ரூ.15.12 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், பயிர்களின் முக்கிய வளர்ச்சிக் காலங்களில் உயிர்ப்பாசனம் அளிப்பதற்கு பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கும் பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம் முதற்கட்டமாக 14 உபவடிநிலங்களிலும், இரண்டாம் கட்டமாக 16 உபவடிநிலங்களிலும் மற்றும் மூன்றாம் கட்டமாக 10 உபவடிநிலங்களிலும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம், முதற்கட்டமாக 14 உபவடிநிலப்பகுதிகளில் 521 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.2.98 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாம் கட்டமாக 16 உபவடிநிலப்பகுதிகளில், 2019-20ஆம் ஆண்டில் 367 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.2.75 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மூன்றாம் கட்டமாக 10 உபவடிநிலப்பகுதிகளில், 2020-21ஆம் ஆண்டில்

500 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.3.75 கோடி ஒதுக்கீட்டில் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5.5. நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்

மானாவாரி விவசாயத்தில் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க அகில இந்திய அளவில் முதன்மைத் திட்டமாக தமிழக அரசினால் “நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்” 2016-17ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் தலா 1,000 எக்டர் பரப்புள்ள 1,000 மானாவாரி தொகுப்புகளில் ரூ.802.90 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மானாவாரி தொகுப்புகளில் விளைகின்ற சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் நுழைவு கட்டப் பணிகள், கோடை உழவுப் பணிகள், மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைத்தல், கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையம் அமைத்தல், மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் ஏற்படுத்துதல் போன்ற மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

3.5.5.1. நுழைவு கட்டப் பணிகள்

விவசாயிகள் சங்கம் மற்றும் தொகுப்பு மேம்பாட்டுக் குழுக்களின் ஒப்புதலுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட தொகுப்புகளில், ஒரு தொகுப்பிற்கு ரூ.5 இலட்சம் வீதம்

சமுதாய நிலங்களில் மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்படுகின்றது. இதுவரை, நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின் மூலம் 1,000 தொகுப்புகளில் 978 தடுப்பணைகள், 83 சமுதாய குளங்கள், 19 கிராம குட்டைகள் மற்றும் 219 ஊரணிகளை ஆழப்படுத்தும் பணிகள் போன்ற 1,299 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5.5.2. கோடை உழவுப் பணிகள்

மானாவாரித் தொகுப்பில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு கோடை உழவுப் பணிகளை மேற்கொள்ள ஒரு எக்டருக்கு ரூ.1,250/- பின்னேற்பு மானிய உதவி வழங்கப்படுகிறது. இத்தொகையில் 50 சதவீதம் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழும் 50 சதவீதம் மாநில நிதி உதவியாகவும் வழங்கப்படுகின்றது. நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின் மூலம் 1,000 தொகுப்புகளில் மொத்தமுள்ள 10 இலட்சம் எக்டரிலும் கோடை உழவுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

3.5.5.3. மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைத்தல்

ஒரு மானாவாரி தொகுப்பிற்கு ரூ.7.50 இலட்சம் செலவில் வயல் வரப்புகள் மற்றும் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கப்படுகின்றது. நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின் மூலம் 1,000 தொகுப்புகளில் 60,991 எக்டரில் வயல் வரப்புகள், 3,900 பண்ணைக் குட்டைகள்

மற்றும் 116 ஊரணிகள் ஆழப்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

3.5.5.4. கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்தல்

பண்ணை சக்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில் விவசாயிகள் குறித்த நேரத்தில் பண்ணைப் பணிகளை மேற்கொண்டு தங்கள் வருவாயை அதிகரிக்கும் பொருட்டு குறைந்தபட்சம் எட்டு விவசாயிகளைக் கொண்ட குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்களை அமைக்க ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள், ரூ.10 இலட்சம் திட்ட மதிப்பில் அமைக்கப்படுகிறது. ஒரு மையத்திற்கு 80 சதவீத மானியத்தின்படி அதிகபட்சமாக ரூ.8 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின் கீழ் 879 கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5.5.5. மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் மானியத்துடன் ஏற்படுத்துதல்

மானாவாரி விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் பயறு வகைகள், சிறு தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றை தொகுப்பு அளவில் கூடுதல் இலாபம் ஈட்டிடும்

வகையில் மதிப்புக் கூட்டி விற்பனை செய்திடும் பொருட்டு, உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் அல்லது உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் ஏற்படுத்தப்படுகின்றன. ஒரு மானாவாரி தொகுப்பில் உள்ள உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு அல்லது உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுவிற்கு மதிப்புக் கூட்டுதலுக்கான இயந்திரங்களை வாங்கி மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் அமைக்க திட்ட செலவில் 75 சதவீதமாக அதிக பட்சம் ரூ.10 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. நீடித்த மானாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கத்தின் கீழ் 185 மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த மதிப்பு கூட்டும் இயந்திர மையங்கள், விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்கு அதிக வருமானம் கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.

3.6. அறுவடைக்குப் பின்செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை

அறுவடைக்குப் பின்செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை முறைகளைப் பயன்படுத்தி விவசாயிகள் தங்கள் விளை பொருட்களை பண்ணை அளவிலேயே மதிப்பு கூட்டி விற்பதன் மூலம் நிகர வருமானத்தை அதிகரிக்கலாம்.

3.6.1 அறுவடைக்குப் பின்செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்கள் வழங்குதல்

விளைபொருட்களின் சேமிப்பு கால அளவினை அதிகரிக்கவும், விளைபொருட்கள் வீணாவதை குறைக்கவும், அவற்றினை மதிப்புக் கூட்டவும், விவசாயிகள், விவசாய குழுக்கள், உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், சுய உதவி குழுக்கள், விவசாய பயன்பாட்டு குழுக்கள், கூட்டுறவு சங்க விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்கள் ஆகியோருக்கு அறுவடைக்குப் பின்செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்கள் மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

நீடித்த மானாவாரி விவசாய இயக்கத்தின் கீழ் மானாவாரி விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றை மதிப்புக்கூட்டி கூடுதல் இலாபம் ஈட்டிடும் பொருட்டு, மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

மானாவாரி நிலத்தொகுப்புகளின் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கும், உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கும் வேளாண் விளைபொருட்களை சுத்தப்படுத்துதலில் தொடங்கி, விற்பனைக்கேற்ற வகையில் பேக்கிங் செய்தல் உள்ளிட்ட பணிகளுக்கான மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திரங்கள் வாங்கி, மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையங்கள் அமைக்க மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

நிலக்கடலை பிரித்தெடுக்கும் கருவி, எண்ணெய் செக்குகள், எண்ணெய் பிழியும் கருவி மற்றும் எண்ணெய் பாட்டிலில் அடைக்கும் கருவி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய எண்ணெய் உற்பத்தி மையங்கள்; சிறுதானியங்களில் கல் நீக்கி தரம் பிரிக்கும் கருவி, சிறுதானியங்கள் சுத்தப்படுத்தும் கருவி, சிறுதானியத்தை மெருகேற்றும் கருவி, மாவரைக்கும் இயந்திரங்கள், வறுக்கும் இயந்திரங்கள் உள்ளடக்கிய சிறுதானிய பதப்படுத்தும் மையங்கள்; பருப்பு உடைக்கும் இயந்திரங்கள், கல் நீக்கி தரம் பிரிக்கும் கருவிகள், நிறத்தை வைத்து தரம் பிரிக்கும் கருவிகள் உள்ளடக்கிய பயறு வகைகள் பதப்படுத்தும் மையங்கள்; சிறுதானிய மற்றும் பயறு வகை பதப்படுத்தும் மையங்களுக்கேற்ற சாக்குப்பை தைக்கும் கருவிகள், மறு சுழற்சி செய்யக்கூடிய பாலிதீன் பை சீல் செய்யும் கருவிகள், மற்றும் தானியங்கி பேக்கிங் செய்யும் கருவிகள்; மாட்டுத் தீவனம் தயார் செய்து பேக்கிங் செய்யும் இயந்திர தொகுப்பு போன்றவைகளை உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளும், உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களும் தங்கள் பகுதிகளில் உள்ள மானாவாரி பயிர்களின் விளைபொருட்களுக்கேற்ற மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திர மையங்களை அமைத்துக் கொள்ளலாம்.

3.7. நீர் மேலாண்மை

விவசாயத்தினை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்திட நீர்ப்பாசனம் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். நமது மாநில நீர்வள ஆதாரத்திலிருந்து பாசனத்திற்காக பெருமளவில் நீர்

உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. புதிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களை செயல்படுத்தப்படுவதில் உள்ள சாத்தியக்கூறு இல்லாத காரணத்தினாலும், அதிக அளவில் நிலத்தடி நீர் பயன்பாட்டில் உள்ள காரணத்தினாலும் தற்சமயம் நீர் பயன்பாட்டுத் திறன் மற்றும் மேலாண்மை முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

ஒவ்வொரு துளி நீரின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக நீர் மேலாண்மை செயல்பாடுகளான, பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளை பாசனப்பகுதிகளில் செயல்படுத்துவதன் மூலம் நீர் பயன்பாட்டுத்திறன் அதிகரிக்கப்பட்டு, அதனால் சேமிக்கப்படும் நீரின் மூலம் பாசனப் பரப்பினை அதிகரிக்கும் பணியில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை ஈடுபட்டு செயலாற்றி வருகிறது.

3.7.1. நுண்ணீர்ப் பாசன திட்டம் - பிரதம மந்திரி வேளாண்நீர்ப்பாசன திட்டத்தில், “துளி நீரில் அதிக பயிர்”

தமிழகத்தில் பண்ணையளவில் பாசனநீர் சேதாரத்தை குறைத்து, நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்திட நுண்ணீர்ப் பாசன திட்டமானது பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தில், “துளி நீரில் அதிக பயிர்” என்ற பிரிவின் கீழ் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தினை திறம்பட செயல்படுத்திட, நுண்ணீர்ப் பாசன அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ள நிலத்தில் வேளாண்மைத்

துறை, தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் சர்க்கரைத் துறை அலுவலர்களுடன் கூட்டாய்வு மற்றும் அளவீடுகள் மேற்கொள்ளும் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த 2018-19ஆம் நிதி ஆண்டில் 1,19,226 எக்டர் பரப்பளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்புகளின் கூட்டாய்வு மற்றும் அளவீடுகள் எடுக்கும் பணி செய்து முடிக்கப்பட்டது.

நடப்பு 2019-20ஆம் நிதி ஆண்டில் இதுவரை 1,67,034 எக்டர் பரப்பளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்புகளின் கூட்டாய்வு மற்றும் அளவீடுகள் எடுக்கும் பணி செய்து முடிக்கப்பட்டு, திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

3.7.2. வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்திருத்துதல்

நிலம் மற்றும் நீர் வள ஆதாரங்களை அதிக அளவில் பயன்படுத்தியமையால் நிலப்பரப்பில் களர் மற்றும் உவர் தன்மை கொண்ட வளம் குன்றிய மண் உருவாகிறது. வளம் குன்றிய நிலப்பரப்பில் அதன் உற்பத்தித் திறனை மீட்கும் பொருட்டு, மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன் “வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்திருத்துதல்” என்ற ஒரு முன்னோடித் திட்டத்தினை தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் துணை திட்டமாக 2016-17ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வளம் குன்றிய மண்ணின்

தரத்திற்கேற்றவாறு மண்ணின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான தகுந்த சீர்திருத்தப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நடப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள 540 ஏக்கர் உவர் நிலங்களில் ரூ.3.23 கோடி மதிப்பீட்டில் நில சீர்திருத்தப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

3.8. உட்கட்டமைப்புகள்

3.8.1. மாநில வேளாண் இயந்திரங்கள் தகவல் மையம்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவிக்கவும், பண்ணையாட்கள் பற்றாக்குறையினை நிவர்த்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை பிரபலப்படுத்தவும், மாநில வேளாண் இயந்திரங்கள் தகவல் மையம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரமயமாக்கலை பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கான தகவல் மையமாகவும், பொதுமக்கள் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் பற்றிய வழிகாட்டுதலை பெறுவதற்கான மையமாகவும் இம்மையம் செயல்படும். மேலும், இம்மையத்தில் இந்தியா முழுவதும் உள்ள பல்வேறு வேளாண் இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் கருவிகளின் விவரங்களை உள்ளடக்கிய தொடுதிரை வசதியுடன் நேரடி காட்சியகம், இயந்திர மாதிரிகள், புகைப்பட காட்சியகம், இயந்திரங்களின் நவீன தொழில் நுட்பத்தின் நிலை மற்றும் பாணாமங்கள், ஒளி மற்றும் ஒலி காட்சியமைப்புகள் மூலம்

விவசாயிகளுக்கு விளக்கப்படும். அறுவடைக்குப் பின்செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்கள், விவசாயத்தில் பசுமை ஆற்றல் தொழில்நுட்பத்தினை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்த, மதிப்பு கூட்டும் இயந்திரங்களின் பல்வேறு தயாரிப்புகள் மற்றும் மாதிரிகள், சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகள், சூரிய கூடார உலர்த்திகள் மற்றும் சூரிய மின்வேலி அமைப்புகள் இம்மையத்தில் காட்சிப்படுத்தப்படும்.

இந்த மையம் கல்வி நிறுவனங்கள் வாயிலாக பண்ணை தொழில்நுட்ப சுற்றுலாவினை ஊக்குவித்து, மாணவர்களிடையே பல்வேறு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள், மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரங்கள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதுடன் கிராமப்புற வேளாண் கருவிகள் உற்பத்தியாளர்களுக்கு தங்களின் பகுதிக்கு ஏற்றவாறு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை வடிவமைப்பதற்கு தேவையான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலை வழங்கும். மேலும், இந்த மையம் சுய வருவாயை ஈட்டி, நீடித்த நிலையான மாதிரியாக செயல்படும் விதத்தில், இந்தியாவிலேயே தனித்துவம் பெற்ற மாநில வேளாண் இயந்திரங்கள் தகவல் மையமாக ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

3.8.2. வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையம்

விவசாயிகளிடையே நவீன வேளாண் இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்தவும், வேளாண்மைப் பொறியியல்

தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிக்கவும் வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையங்கள் வருவாய் கோட்ட அளவில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கடந்த 2017-18ஆம் ஆண்டில் இருந்து, ஒரு வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையம் அமைக்க ரூ.75 இலட்சம் வீதம், 29 விரிவாக்க மையங்கள், ரூ.21.75 கோடி மதிப்பீட்டில் நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு 23-வது நிதி உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு 2019-20-ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 7 வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையங்கள் அமைக்க, ரூ.7 கோடிக்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

திருச்சியில் உள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் பயிற்சி மையத்தினை வலுப்படுத்துவதற்காக, 2019-20ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.2 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.8.3.பண்ணை உட்கட்டமைப்பு மற்றும் விரிவாக்க மையங்களை வலுப்படுத்துதல்

தமிழக வேளாண்மை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறைகளுக்கு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் பண்ணை உட்கட்டமைப்புப் பணிகள் மற்றும் வலுப்படுத்தும் பணிகள்

செயல்படுத்துவதுடன் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவிகளையும் வழங்கி வருகின்றது.

3.8.3.1. ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்

வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறை அலுவலர்கள், வட்டார அளவில் ஒரே இடத்திலிருந்து விவசாயிகளுக்கு தேவையான இடுபொருட்களை வழங்கவும், வேளாண்மை விரிவாக்க பணிகளை மேற்கொள்ளவும், வேளாண்மை மற்றும் வேளாண் சார்ந்த துறைகளின் விவசாய நலத்திட்டங்களை செயல்படுத்தவும் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் அமைக்கப்படுகிறது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் 81 பணிகளும், நபார்டு வங்கி நிதி உதவி மூலம் 50 பணிகளும் ஆக மொத்தம் 131 பணிகளை செயல்படுத்த, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இதுவரை 105 ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 26 மையங்களின் கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.8.3.2. மண் பரிசோதனைக் கூடம், பூச்சிக் கொல்லி ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் திரவ உயிர் உற்பத்திக் கூடம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், 2019-20 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட

3 மண் பரிசோதனைக் கூடங்கள், 2 பூச்சிக் கொல்லி ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் 1 திரவ உயிர் உற்பத்திக் கூடம் என ஆகமொத்தம் 6 பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.8.3.3. அரசு விதைப்பண்ணைகளை வலுப்படுத்துதல்

வேளாண்மைத் துறையின் மாநில விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் மாநில தென்னை நாற்று பண்ணைகளை வலுப்படுத்தும் விதத்தில் உட்கட்டமைப்புப் பணிகள் உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

3.8.3.4. சேமிப்பிற்கான உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக துறைக்காக வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், சேமிப்புக் கிடங்குகள், குளிர்பதனக் கிடங்குகள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

3.8.3.5. தோட்டக்கலைத் துறையின் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (NABARD), பண்ணை வரவு கணக்கு (FRA), தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் (NHM), தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP) ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் தோட்டக்கலைத் துறையின் மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள் உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல், பூங்காக்கள், தோட்டங்கள், அலுவலகங்கள் மற்றும் பணியாளர் குடியிருப்புக்

கட்டிடங்கள் கட்டுதல் போன்ற பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

3.8.3.6. விதை சான்றளிப்புத் துறைக்கு உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், 2019-20ஆம் ஆண்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு விதை சான்றளிப்புத் துறையின் மூலம் ஒப்பளிக்கப்பட்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த விதை சான்றளிப்பு மையம் ரூ.2.35 கோடி மதிப்பில் அமைக்கும் பணி தஞ்சாவூரில் நடைபெற்று வருகிறது.

3.9. விழாக்கள், விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரங்கள்

பண்ணை அளவில் மழை நீர் சேகரிப்பின் மூலம் நிலத்தடி நீரை அதிகரித்தல் மற்றும் வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்திருத்துதல் போன்ற துறையின் சீரிய முயற்சிகளுக்கு புதுதில்லியில் உள்ள SKOCH என்னும் நிறுவனத்தால் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு “**SKOCH விருது**” வழங்கப்பட்டது. மேலும், நியூஸ் 18 தமிழ்நாடு தொலைக்காட்சி நிறுவனத்தால் தமிழக விவசாயிகளை ஊக்குவித்து, மேம்படுத்தியதற்கு 2019-20ஆம் ஆண்டிற்கான “**சிறந்த அரசு துறைக்கான உழவன் விருது**” வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வழங்கப்பட்டது.

சேலம் மாவட்டம் தலைவாசலில் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் தலைமையில் 09.02.2020 முதல் 11.02.2020 வரை நடைபெற்ற ஒருங்கிணைந்த கால்நடை ஆராய்ச்சி பூங்கா மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி அடிக்கல் நாட்டு விழாவில், கால்நடைத் துறையால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த உழவர் பெருவிழாவில், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை கலந்து கொண்டு நடத்திய “நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்” கண்காட்சி விவசாய பெருமக்களிடையே அதிக பாராட்டுதல்களையும் அமோக வரவேற்பையும் பெற்றது.

இம்மாபெரும் விழாவில், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் “சிறந்த வேளாண்மைப் பொறியியல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்” விருது, கரும்பு சோகை நீக்கும் கருவி மற்றும் மரவள்ளிக் கிழங்கு அறுவடை செய்யும் கருவிகளை வடிவமைத்த இரண்டு சிறந்த விவசாயிகளுக்கு வழங்கினார்.

3.10. நிர்வாக அமைப்பு

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு விவசாய நலத்திட்டங்களை செயல்படுத்திட தலைமையிடத்தில் ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண்மைப் பொறியியல்), ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண்மைப் பொறியியல்)-நதிப்பள்ளத்தாக்கு

திட்டம், மூன்று கண்காணிப்புப் பொறியாளர்கள் மற்றும் இரண்டு செயற் பொறியாளர்கள் உள்ளனர்.

மண்டல அளவில் 11 கண்காணிப்புப் பொறியாளர்கள், மாவட்ட அளவில் 31 செயற் பொறியாளர்கள், சிறப்புத் திட்டங்களுக்காக 5 செயற் பொறியாளர்கள், வருவாய் கோட்ட அளவிலும் சிறப்புத் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கும் 125 உதவி செயற் பொறியாளர்கள், 849 உதவிப் பொறியாளர்கள் / இளநிலைப் பொறியாளர்கள் மற்றும் 2,987 கள மற்றும் நிர்வாகப் பணியாளர்களும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளனர்.

மண்டல அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகளை தொழில் நுட்பத்துடன் நிர்வகிக்கும் பொறுப்பு கண்காணிப்புப் பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. மாவட்ட அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் அந்தந்த மாவட்ட செயற் பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும், வருவாய் கோட்ட அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகளை செயல்படுத்துவது உதவி செயற் பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும் உள்ளது.

நடப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில், 94 உதவிப் பொறியாளர்கள் தமிழ்நாடு அரசுப்பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

அட்டவணை 3.7. பணியாளர்களின் விவரம்

வ. எண்	பதவியின் பெயர்	எண்கள்
1	தலைமைப் பொறியாளர் (வே.பொ)	1
2	தலைமைப் பொறியாளர் (வே.பொ), நபதி	1
3	கண்காணிப்புப் பொறியாளர் (வே.பொ)	14
4	செயற் பொறியாளர் (வே.பொ)	38
5	உதவி செயற் பொறியாளர் (வே.பொ)	125
6	உதவிப் பொறியாளர் (வே.பொ) / இளநிலைப் பொறியாளர்(வே.பொ)	849
7	கள மற்றும் நிர்வாகப் பணியாளர்கள்	2,987
	மொத்தம்	4,015

4. வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி

4.1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஆக்கப்பூர்வமான வேளாண்மையை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டு வேளாண்மை மேம்பாட்டிற்கு தேவையான தரமான வேளாண்மைக் கல்வி, பயிர்களின் உற்பத்தியையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரிப்பதற்கான பயிர் மேம்பாடு, பயிர் உற்பத்தி மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களை ஆராய்ச்சிகளின் வாயிலாக செயல்படுத்தி வருகின்றது. மேலும், வேளாண்மை மற்றும் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களுக்கு தேவையான சர்வதேச தரத்திலான மனித வளத்தினை உருவாக்கவும் இக்காலத்திற்கு ஏற்ற கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி செயல்பாடுகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. மாணவர்கள் சர்வதேச அளவில் உள்ள சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில் தற்கால தேவைகளுக்கு ஏற்ப பாடத்திட்டங்கள் மாற்றி வடிவமைக்கப்படுகின்றன. சர்வதேச ஆராய்ச்சி இழ்களையும் வலைதள தகவல்களைப் பெறவும் வைஃபை (Wifi) உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் எண் முறை நூலகம் மாணவர்களின் பயன்பாட்டிற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளன. பருவமழை மாறுபாடுகளைக் கருத்தில் கொண்டு, குறுகிய கால, உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய நோய் எதிர்ப்பாற்றல் கொண்ட மற்றும் இயந்திரமயமாக்கலுக்கு உகந்த ரகங்களை உருவாக்குவன் மூலம் வறட்சி, நீரில்

முழுகுதல் மற்றும் கூலி ஆட்கள் பற்றாக்குறைக்குத் தீர்வு காண பல்கலைக்கழகம் முனைந்துள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசுடன் இணைந்து படைப்புழு (FAW) மற்றும் வெள்ளை ஈ (Spiralling Regose) உள்ளிட்ட பூச்சி நோய் மேலாண்மைக்கும் முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. மேலும், முக்கிய முயற்சிகளாக கருதப்படுவது புதிய பயிர் ரகங்கள், தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை மற்றும் நீடித்த கரும்பு உற்பத்தி முறையினை ஊக்குவித்தல், பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர் உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள், நுண்ணுயிர் கட்டுப்பாடு இடுபொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகள், துல்லியப் பண்ணையம், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், நெல்லில் வறட்சியை தடுக்க பிபிஎப்எம் தெளிப்பு, பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்க சொட்டு நீர் பாசனம், அறுவடை பின்சார்ந்த தொழில் நுட்பங்கள், உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல், இயந்திரமயமாக்கல், உழவர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல், வானிலை முன்னறிவிப்பு சார்ந்த பயிர் மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்கள், பயிர் தேர்வு, விலை முன்னறிவிப்புக்கேற்ற பயிர்ப் பரப்பு அதிகரிப்பு மற்றும் சந்தைமயமாக்கும் முடிவுகள் எடுத்தல், மின் வேளாண்மை, சந்தைமய விரிவாக்கம் மற்றும் வேளாண் தொழில் முன்னேற்றம் மூலம் வருமானத்தை அதிகரித்தல் ஆகியவை இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முக்கிய முயற்சிகளாகக் கருதப்படுகின்றன. ஆகவே, பண்ணை முதல் நுகர்வோர் தட்டு

வரை உள்ள ஒரு முழுமையான நெறிமுறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், மாநில மற்றும் தேசிய வேளாண் திட்டங்களுக்கு ஏற்றவாறு விவசாயிகளை முன்னேற்ற வேளாண் தொழில் அபிவிருத்தி திட்டங்கள் மூலம் முயற்சிகள் எடுக்கப்படுகின்றன. தொலைத்தொடர்புக் கல்வி மூலம் விவசாயிகள் மற்றும் கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு புதிய தொழில் நுட்பங்களை சென்றடையச் செய்துள்ளது. வேளாண்மையில் நீடித்தத் தன்மையை ஏற்படுத்தவும், வேளாண் பெருமக்களை வலிமைப்படுத்தவும் வேளாண்மையை சந்தை சார்ந்த வியாபாரமாக மாற்றி இடையூறுகளை சமாளித்து வேளாண்மையை உன்னத தொழிலாக்க முயற்சிகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

4.2. புதிய முனைப்புகள்

4.2.1. புதிதாக நிறுவப்பட்ட பிரத்தியேக பிரிவுகள்

2019-20 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகத்தின் செயல்பாட்டினை மேம்படுத்த மூன்று புதிய தனிச் சிறப்பு பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டன. தர உறுதிப்படுத்துதல் குறித்த பிரத்தியேகப் பிரிவு மற்றும் ஆசிரியர்கள் மேம்பாட்டுக்கான பிரத்தியேகப் பிரிவு திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககத்தில் நிறுவப்பட்டது. மேலும், தேர்வு கட்டுப்பாட்டு இயக்ககத்தில் தேசிய கல்வி பாதுகாப்பு களஞ்சியம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2.2. தாவரவியல் பூங்காவைப் புனரமைக்கும் பணி

2019-20 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக தாவரவியல் பூங்காவைப் புனரமைக்க சீரமைப்புப் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

4.2.3. புதிய சித்த மருத்துவமனை

பல்கலைக்கழக வரலாற்றில் முதல் முறையாக 03.06.2019 அன்று பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் புதிய சித்த மருத்துவமனை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

4.2.4. புதிய யூடியூப் (you tube) ஒளி அலைவரிசை 'TNAU TV' தொடங்கப்பட்டுள்ளது

பல்கலைக்கழக வரலாற்றில் முதல் முறையாக, கல்வி ஊடக மையத்தில் தனிச் சிறப்பு யூடியூப் (you tube) ஒளி அலைவரிசை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தொலைக்காட்சி தொடங்கப்பட்டு 56 வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்நுட்ப காணொலி காட்சிகள் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.2.5. இந்தியாவில் கல்வி பயிலும் திட்டம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் இந்தியாவில் கல்வி பயிலும் திட்டத்தில் இணைந்து வெளிநாட்டு மாணவர் சேர்க்கையை அதிகரிக்கும் வகையில் கல்விச் சேர்க்கைக்கான ஆணையை வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தில் இலங்கையில் இருந்து ஒரு மாணவர் இளமறிவியல்

வேளாண்மையில் சேர்ந்துள்ளார். ஐரோப்பா, இந்தியக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி முயற்சி திட்டத்திற்கு 10 துறைகளிலிருந்து 30 குறுகிய கால பாடத்திட்டம் அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

4.2.6. புதிய வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் நிறுவுதல்

திருப்பூர் மாவட்டம் பொங்கலூர் தாலுகாவில் புதிய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும், நீலகிரி மாவட்டத்தில் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 100 சதவிகித நிதியுதவியுடன் செயல்படும் வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் உருவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.2.7. தேசிய வேளாண்மை உயர்கல்வி திட்டம் (NAHEP)

மாணவர்களின் திறன் மேம்பாட்டை அதிகரித்து, தொழில் முனைவோர்களாக்கி வேளாண்மைக் கல்வியை சர்வதேச அளவில் கொண்டு செல்ல தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நிறுவன மேம்பாட்டு திட்டத்தின் கீழ் நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகிறது. இதன்படி 30 இளமறிவியல் மாணவர்களை வெளிநாட்டிற்கு அனுப்பத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.3. உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

ரூ.28.057 கோடியில் புதியதாக கட்டப்பட்டு முடிவுற்ற ஏழு கட்டடங்கள் 2019-20 ஆம் ஆண்டு திறப்பு விழா செய்யப்பட்டன. அவை;

1. தஞ்சாவூர் மாவட்டம் ஈச்சங்கோட்டை வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நபார்டு நிதி உதவியுடன் ரூ.10.27 கோடியில் கட்டப்பட்ட கல்வி மற்றும் நிருவாகக் கட்டடம்.
2. திருவண்ணாமலை மாவட்டம் வாழவச்சனூர் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நபார்டு நிதி உதவியுடன் ரூ.10.27 கோடியில் கட்டப்பட்டக் கல்வி மற்றும் நிருவாகக் கட்டடம்.
3. தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிக்குளம் வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மூன்றாம் தலைமுறை இளைஞர்களுக்கு தொன்மை வாய்ந்த வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை பல் நோக்கு பண்ணையத்தின் மூலம் காட்சிப்படுத்துதலுக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட நிதி உதவியில் ரூ.2.447 கோடியில் உருவாக்கப்பட்டன.

4. திருச்சிராப்பள்ளியில் அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உழவர் விடுதி அமைக்க தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட நிதி உதவியில் ரூ.2.57 கோடி நிதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
5. கிருட்டிணகிரி மாவட்டம், பையூரில் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மா ஆராய்ச்சி மையம் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட நிதி உதவியில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
6. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட நிதி உதவியில் ரூ.80 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் திருநெல்வேலி மாவட்டம் வன்னிக்கோணேந்தல் எலுமிச்சை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் அலுவலகக் கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது.
7. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட நிதி உதவியில் ரூ.70 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் திருநெல்வேலி மாவட்டம் வன்னிக்கோணேந்தல் எலுமிச்சை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பண்ணை சேமிப்பு கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது.

2019-20 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 22 கட்டடங்களை ரூ.70.478 கோடி மதிப்பீட்டில் அமைக்க அடிக்கல் நாட்டப்பட்டுள்ளது.

4.4. வேளாண்மைக் கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தற்பொழுது 10 இளமறிவியல், 33 மூதறிவியல் மற்றும் 29 முனைவர் பட்டப் படிப்புகளை தனது உறுப்புக் கல்லூரிகள் வாயிலாக வழங்கி வருகின்றது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூன்று உறுப்புப் பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள், வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை பட்டயப்படிப்புகளை வழங்கி வருகின்றன.

கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டில், பட்டயப்படிப்பில் 131 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதிதாக 319 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். இளநிலைப் பட்டப்படிப்பில் 2,330 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதியதாக 4,492 மாணவர்கள் (உறுப்புக் கல்லூரிகளில் 1,443 மற்றும் சார்புக் கல்லூரிகளில் 3,049) சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பில் 456 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதியதாக 348 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். முனைவர் பட்டப்படிப்பில் 138 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதியதாக 174 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டு முதன்மைத் தரம் வாய்ந்த கல்வி வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

இளநிலை பட்டப்படிப்பிற்காகப் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 9,652ஆக இருந்து

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் 41,750 ஆக பன்மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.

அட்டவணை 4.1. மாவட்டம் வாரியாக உறுப்புக் கல்லூரிகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின் பெயர்
1	கோயம்புத்தூர்	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
2		தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
3		வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
4		வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம்
5	மதுரை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
6		சமூகவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
7	திருச்சிராப்பள்ளி	அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி
8		மகளிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,

வ. எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின் பெயர்
		நாவலூர்குட்டப்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி
9		வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர், திருச்சிராப்பள்ளி
10	தஞ்சாவூர்	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர்
11	புதுக்கோட்டை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குடுமியான்மலை, புதுக்கோட்டை
12	திருவண்ணாமலை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், வாழவச்சனூர், திருவண்ணாமலை
13	தேனி	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம், தேனி
14	தூத்துக்குடி	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம், தூத்துக்குடி

அட்டவணை 4.2. மாவட்டம் வாரியாக உறுப்புப் பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின் பெயர்
1	திருச்சிராப்பள்ளி	வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் (ஆங்கில வழிக்கல்வி) வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குழுளூர், திருச்சிராப்பள்ளி
2	புதுக்கோட்டை	வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் (தமிழ் வழிக்கல்வி), தேசிய பயறு ஆராய்ச்சி மையம், வம்பன், புதுக்கோட்டை
3	கன்னியாகுமரி	தோட்டக்கலைக் கல்வி நிறுவனம் (ஆங்கில வழிக்கல்வி) தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை. கன்னியாகுமரி

4.4.1. திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி பாடத்திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி முறையில் 38 சான்றிதழ் பாடங்களை விவசாய சமுதாயம், ஊரக

இளைஞர்கள் மற்றும் சுயஉதவிக்குழுக்கள் பயன்பெறும் வகையில் வழங்கி வருகின்றது. மேலும், இடுபொருள் விற்பனையாளர்களுக்கான பட்டயப்படிப்பும் வழங்கி வருகின்றது.

கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டு சான்றிதழ் பாடத்திட்டங்களில் 2311 மாணவர்களும் வேளாண்மை இடுபொருள் பட்டயப்படிப்பில் 238 மாணவர்களும், முதுநிலை பட்டயப்படிப்பில் 102 மாணவர்களும் சேர்க்கப்பட்டனர். பண்ணை அறிவியியல் பட்டப்படிப்பில் 57 மாணவர்களும் முதுநிலை வணிக நிருவாகவியல் மற்றும் முதுநிலை அறிவியல் பட்டயப்படிப்பில் 36 மாணவர்களும் வேளாண்மை இடுபொருள் பட்டயப்படிப்பில் 372 மாணவர்களும் சான்றிதழ் பாடத்திட்டத்தில் 1971 மாணவர்களும் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர்.

4.4.2. மாணவர் நலம் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு ஆலோசனை

மாணவர் நல இயக்கம் வாயிலாக 2019-20 ஆம் ஆண்டு மொத்தம் 181 மாணவர்கள் பல்வேறு நிறுவனங்களில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். அவை; வேளாண் தொழில் நிறுவனங்கள் (92), உணவு நிறுவனங்கள் (12), அரசு சாரா மற்றும் அரசு அமைப்புகள் (10), வங்கிகள் (6), நிதி நிறுவனங்கள் (25) மற்றும் இதர நிறுவனங்கள் (36) ஆகும். அதி நவீன ஆய்வகம் மாணவர்களின் தனித்திறனையும் கருத்துப் பரிமாற்ற திறனையும் மேம்படுத்தும் விதத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இவ்வியக்கம் மூலம் மாணவர்களை ஊக்குவிக்கும் உரைகள், பயிற்சி வகுப்புகள்,

மாதிரி குழு கலந்துரையாடல்கள், பயிற்சி நேர்காணல் தேர்வுகள் மற்றும் தனித்திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் போன்றவைகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

4.5. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு முழுவதும் 14 உறுப்புக் கல்லூரிகள் மற்றும் 39 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் அந்தந்த பகுதிக்கேற்ற பயிர்களுக்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன. இந்த ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதற்கு அரசு நிதி மற்றும் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக்கழத்தின் ஒத்துழைப்பு மற்றும் புதுமை நிதித் திட்டத்தின் வாயிலாக நிதி பெறப்படுகின்றது.

4.5.1. வெளியிடப்பட்ட புதிய பயிர் இரகங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கடந்த 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் கீழ் வரும் 13 புதிய பயிர் இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது.

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
1.	நெல் கோ 53	குறுகிய கால இரகம் (115 – 120 நாட்கள்) கொண்டது. மானாவாரி பயிரில் அதிகபட்ச தானிய விளைச்சலாக எக்டருக்கு 3,718 கிலோவும், பகுதி மானாவாரியில் எக்டருக்கு 3,866 கிலோ தரவல்லது. வெண்முதுகு தத்துப்பூச்சிக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன், இலையுறை

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
		அழுகல், இலைப்புள்ளி நோய், நெல் துங்ரோ, இலை குலை நோய் மற்றும் கழுத்து குலை நோய் ஆகியவற்றிற்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டது. தமிழ்நாட்டில் வறட்சி பாதிப்புக்குள்ளாகும் மாவட்டங்களான இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களுக்குப் பயிரிட ஏற்றது.
2.	நெல் ஏடடி 54	அதிக மகசூல் தரவல்லது (130 - 135 நாட்கள்) மத்தியகால இரகம். சராசரி மகசூல் எக்டருக்கு 6,307 கிலோ. இலைமடக்கு புழுவிற்கு எதிர்ப்பு திறன் கொண்டது. மேலும் குலைநோய் மற்றும் தண்டு துளைப்பானுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டது. வெள்ளை மத்திய சன்ன அரிசியை உடைய இரகம்.
3.	உளுந்து விபிஎன் 11	இந்த இரகமானது 70 முதல் 75 நாட்கள் வளரக்கூடிய குறுகிய கால இரகம். இது எக்டருக்கு 899 கிலோ விளைச்சல் கொடுக்கவல்லது. ஆடி, புரட்டாசி, மார்கழி, தை மற்றும் சித்திரைப் பட்டங்களில் பயிரிடுவதற்கு ஏற்றது. மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத்திறனும் சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறனும் கொண்டுள்ளது.
4.	சோளம் கோ 32	குறைந்த வயதுடையது (105 - 110 நாட்கள்). தானியம் மற்றும் தீவனத்திற்கேற்ற இரகம். எக்டருக்கு தானிய மகசூல் 2,445 கிலோவும், உலர்த்து மகசூல்

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
		6,490 கிலோவும் தரவல்லது. குருத்து ஈ, தண்டு துளைப்பான், அடிச் சாம்பல் மற்றும் கதிர் பூசாண நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்டது. மஞ்சள் கலந்த வெள்ளை நிற தானியங்கள், மானாவாரி மற்றும் இறவையில் தமிழகமெங்கும் சாகுபடி செய்ய ஏற்ற இரகம்.
5.	வாழை கோ 2	வாழை கோ 2 இரகமானது நடவில் இருந்து 12 – 13 மாதங்கள் வளரக்கூடியது. நெய்பூவன் வாழை இரகத்தை ஒத்த தோற்றத்தைக் கொண்டது. வாழையைத் தாக்கும் நூற்பழுக்களின் தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது. இந்த தேர்வின் மகசூல் திறன் எக்டருக்கு 32 டன்கள். அக்டோபர் முதல் ஜனவரி வரை நடவு செய்ய ஏற்றது. ஈட்டிக் கன்றுகள் நடவு செய்வதற்குச் சிறந்தவை. 1.8 மீ x 1.8 மீ இடைவெளியில் கன்றுகளை நடவு செய்ய வேண்டும். இந்த இரகமானது கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, தேனி, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் சாகுபடி செய்ய பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.
6.	தினை ஏடிஎல் 1	இந்த இரகமானது 80 – 85 நாட்களில் அறுவடைக்கு வரும். இந்த இரகம் சராசரியாக 2,117 கிலோ / எக்டர் தானிய மகசூல் எக்டருக்கு 2,785 கிலோ தட்டை மகசூல் தந்துள்ளது. குருத்துப்பூச்சி, குலை நோய் மற்றும் துரு நோய்களைத்

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
		தாங்கி வளரக்கூடியது. மலை மற்றும் மானாவாரி விவசாயத்திற்கு மிகவும் ஏற்றதாகும். தர்மபுரி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், சேலம், நாமக்கல், விழுப்புரம், விருதுநகர் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி போன்ற திணை விளையும் மாவட்டங்களாகும்.
7.	கரும்பு கோக 13339	இந்த இரகம் சராசரி கரும்பு மகசூல் எக்டருக்கு 141.81 டன்கள் தரவல்லது. இந்த இரகம் செவ்வழுகல் நோய், கரிப்பூட்டை நோய் மற்றும் மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டதாகும். தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் உள்ள அனைத்து கரும்பு பயிரிடும் பகுதிகளிலும் சாகுபடி செய்ய உகந்ததாகும்.
8.	பருத்தி கோ 17	பருத்தி கோ 17 இரகமானது அடக்கமான மற்றும் நேரான செடி, குறுகிய பயிர் முதிர்ச்சி (125 – 135 நாட்கள்), செடி கிளை இல்லாமல் இருத்தல் ஒரே சமயத்தில் காய் முதிர்வடைவதால் இரண்டு அறுவடையில் பருத்தி எடுப்புக்கு ஏற்றது. இது சராசரி மகசூல் எக்டருக்கு 2,504 கிலோ தந்துள்ளது. வேர் அழுகல் மற்றும் ஆல்டர்னேரியா இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது. அடர் நடவு முறைக்கு ஏற்றது. தமிழகத்தின் நெல் தரிசு, குளிர்கால மானாவாரி மற்றும் கோடைகால நீர்ப்பாசன பகுதிகளுக்கு ஏற்றது.

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
9.	கலப்பினத் தக்காளி கோ 4	நீண்ட நாட்களுக்கு மகசூல் தரவல்லதாகும். வயது 150 நாட்கள். எக்டருக்கு 92.3 டன் மகசூல் தரவல்லது. இந்த இரகமானது 60 x 45 செ.மீ இடைவெளியில் பயிரிட உகந்தது. தமிழகத்தில் தக்காளி பயிரிடப்படும் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பயிரிட ஏற்றது. ஜீன் - ஜீலை மற்றும் டிசம்பர்-ஜனவரி மாதங்களில் பாசனப் பயிராக பயிர் செய்வதற்கு உகந்தது.
10.	மரவள்ளி ஒய்.டி.பி 2	வயது 270-300 நாட்கள் கொண்டது, மகசூல் 46.2 டன் / எக்டர் மரவள்ளி தேமல் நோயின் தாக்கம் காணப்படவில்லை. மரவள்ளி சாகுபடி செய்யும் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இறவையில் சாகுபடி செய்ய ஏற்ற இரகம். கல்வராயன் மற்றும் பச்சமலை பகுதிகளுக்கும் மானாவாரியில் சாகுபடி செய்ய ஏற்றது.
11.	சிறிய வெங்காயம் கோ 6	குமிழ் உற்பத்தி : (பருவம் மே - செப்டம்பர்; வயது 130 நாட்கள்) விதை உற்பத்தி : (பருவம் டிசம்பர் - ஏப்ரல்; வயது 140 நாட்கள்) வெங்காயம் தோல் உறிப்பதற்கு எளிதாக இருக்கும். மகசூல் 19.10 டன்/ எக்டருக்கு விதை மகசூலில் 250-300 கிலோ / எக்டர் தரவல்லது.

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
		இந்த இரகமானது பெரம்பலூர், நாமக்கல், திருப்பூர், கடலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இறவையில் பயிரிட உகந்தது.
12.	மணத்தக்காளி (கோ 1)	இதன் வயது 160-180 நாட்கள். பகங்கீரை மகசூல் எக்டருக்கு 30-35 டன்கள். மொத்த மருந்துத் தன்மை 0.38% கொண்டுள்ளது. அஸ்கார்பிக் அமிலம் (21.66 மில்லி கிராம்/கிராம்) மற்றும் இரும்புச் சத்து (6.10 மில்லி கிராம் / 100 கிராம் நிறைந்து காணப்படுகின்றது. உள்ளூர் வகையை விட 19 சதவிகிதம் அதிக மகசூல் தரவல்லது.
13.	கொடுக்காப்புளி 02	கொடுக்காப்புளி 02 இரகமானது நடுத்தர குவிந்த கிளைகளுடன் சீராக வளரும் தன்மை உடையது. அதிக மகசூல் (90 கிலோ / மரம் ஒன்றிற்கு / வருடம் ஒன்றிற்கு (13.50 டன் / எக்டர்) கொண்டது. வணிக ரீதியாக நடவு செய்த ஐந்து ஆண்டுகளில் மகசூலுக்கு வரும். தமிழகத்தில் களர், உவர் நிலங்கள், தண்ணீர் தேங்கும் நிலங்கள் மற்றும் மானாவாரி சாகுபடிக்கு மிகவும் உகந்தது.

4.5.2. ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு நிதி வழங்கும் நிறுவனங்கள் வாயிலாக பெறப்பட்ட நிதியினைக் கொண்டு பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (2019–2020)

2019–2020 ஆம் ஆண்டில், மதுரை மாவட்டம் உசிலம்பட்டி பகுதியில் சமூக ரீதியில் பின்தங்கியுள்ள மக்களுக்கு மருத்துவப் பயிர்கள் மதிப்புக் கூட்டுதல் குறித்த திட்டத்தினை சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், ரூ.60.65 இலட்சத்தில் செயல்படுத்த மாநில திட்டக் குழுவால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு திட்டம் செயல்பாட்டில் உள்ளது.

மாநில சமச்சீர் வளர்ச்சி நிதித் திட்டம் (2019–2020)

2019–2020 ஆம் ஆண்டில், மாநில சமச்சீர் வளர்ச்சி நிதித் திட்டத்தின் கீழ் கீழ்க்காணும் திட்டங்களை செயல்படுத்த ரூ.100 இலட்சத்திற்கு மாநில திட்டக் குழுவால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு திட்டம் செயல்பாட்டில் உள்ளது.

1. தேனி மாவட்டம், கடமலைக் குண்டு மற்றும் ஆண்டிப்பட்டி வட்டார மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்த தோட்டக்கலைத் திட்டத்திற்கு ரூ.55.00 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. பச்சமலைப் பகுதி மலையாளி ஆதிவாசி இன மக்களை மேம்படுத்த நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கான

திட்டத்திற்கு ரூ.35.00 இலட்சம்
ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

3. தமிழ்நாடு, தருமபுரி மாவட்ட பழங்குடி விவசாயிகள் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும் திட்டத்திற்கு ரூ.10.00 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்கள் (2019-2020)

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2019-20 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் இரண்டு திட்டங்களை ரூ.306.30 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அரசு வழங்கியுள்ளது.

1. மித தட்ப வெப்ப மண்டல பழங்களை (பேரிக்காய், பிளம்ஸ், பீச் மற்றும் கிவி) தமிழக மலை பிரதேசங்களில் பிரபலப்படுத்துதல் (ரூ.110.50 இலட்சம்).
2. அதிக பிரபலம் இல்லாத பழ வகைகளான அவக்கேடோ (வெண்ணைப் பழம்) மற்றும் லிட்சி (litchi) பழங்களை கீழ் பழனி மலை பிரதேசத்திலும் நாவல் மற்றும் மணிலா புளி வகைகளை தமிழ்நாட்டின் வறண்ட நிலத்தில் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை செயல் விளக்கம் செய்தல் (ரூ.195.80 இலட்சம்).

உலக வங்கி (TN- IAMP) திட்டம்

மாநிலத்தில் உள்ள 18 உப வடிப் பகுதிகளுக்கான சீரான காலநிலை மற்றும் சந்தை சார்ந்த வேளாண்மையை ஊக்குவிக்க உலக வங்கி, தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீன மயமாக்கும் திட்டத்தினை (TN-IAMP) தமிழக அரசு

மூலமாக 2017-23 ஆம் ஆண்டுகளில் செயல்படுத்த
 ரூ.8538.63 இலட்சம் அளிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு
 வருகின்றது.

4.6. வேளாண் விரிவாக்கக் கல்வி

4.6.1. வேளாண்மை அறிவியில் நிலையங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழ் 14
 வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (KVK)
 செயல்படுகின்றன. கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 87
 பண்ணை வழி ஆய்வுகள் 159 முதல் நிலை செயல்
 விளக்கத்திடல்கள் மற்றும் பயிற்சிகள், விவசாயிகள் தொழில்
 நூட்பத் திறன் மேம்பாட்டிற்காக செயல்படுத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 4.3. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்
1	கடலூர்	விருத்தாச்சலம்
2	தருமபுரி	பாப்பாரப்பட்டி
3	கன்னியாகுமரி	திருப்பதிசாரம்
4	மதுரை	மதுரை
5	புதுக்கோட்டை	வம்பன்
6	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்
7	சேலம்	சந்தியூர்

8	திருவள்ளூர்	திருர்
9	திருவாரூர்	நீடாமங்கலம்
10	திருச்சிராப்பள்ளி	சிறுகமணி
11	வேலூர்	விரிஞ்சிபுரம்
12	விழுப்புரம்	திண்டிவனம்
13	விருதுநகர்	அருப்புக்கோட்டை
14	திருப்பூர்	பொங்கலூர்

4.6.2. கல்வி ஊடக மையம்

கல்வி ஊடக மையத்தின் மூலம் 2019-20 ஆம் ஆண்டில், 85 காணொலி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 93 காணொலி காட்சிகள் பொதுமக்கள், உழவர்கள் காண்பதினால் நம்பிக்கை பெறும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டு பாடங்களாக தயாரிக்கப்பட்டு விற்கப்பட்டன.

4.6.3. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் இணையதளம் (<http://agritech.tnau.ac.in>) தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் சுமார் 11 இலட்சம் பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

4.6.4. வேளாண்மையில் ஆன்ட்ராய்டு செயலிகளின் பயன்பாடு

நெல், கரும்பு, கேழ்வரகு, தென்னை, வாழை ஆகிய பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை தொழில் சார்ந்த பசு, எருமை, ஆடு மற்றும் கோழி வளர்ப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய 12 வகையான ஆன்ட்ராய்டு செயலிகள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் கூகுள் அங்காடியிலும் (Google Play Store) பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.6.5. வேளாண் தொழில் நுட்ப தகவல் மையம்

வேளாண் தொழில்நுட்ப தகவல் மையத்தின் விற்பனை மையம் உழவர்களின் வசதிக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மையத்தின் மூலம் காய்கறி விதைகள், கீரை வகைகள், பயிர் ஊக்குவிப்பான்கள், தென்னை டானிக், மரம் கொல்லி, பூஞ்சானக் கொல்லி மற்றும் வேளாண் தொழில் நுட்ப குறுந்தகடுகள் ஆகியவைகள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. தொலைபேசி மூலமாக உழவர்களின் சந்தேகங்களுக்கு உடனுக்குடன் பதில் வழங்கப்படுகின்றது.

4.6.6. உழவரின் வளரும் வேளாண்மை

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் 1975 ஆம் ஆண்டு முதல் பிரசுரிக்கப்பட்டு வரும் தமிழ் மாத இதழ் உழவரின் வளரும் வேளாண்மையில் கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டு வரை 10,766 சந்தாதாரர்கள், அதில் 2,955 ஆண்டு சந்தாதாரர்கள் மற்றும் 7,811 வாழ்நாள் சந்தாதாரர்களாகப் பதிவு செய்துள்ளனர்.

4.6.7. உழவர் பெருவிழா / கருத்துக் காட்சிகள்

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் மூலம் பெரிய அளவிலான விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. அவை பிரதான் மந்திரி கிஸான் சம்மன் நிதி யோஜனா, நீர் மேலாண்மை, மரம் நடும் விழா, தூய்மை சேவை மற்றும் மகாத்மா காந்தி 150வது பிறந்த நாள் விழா. இந்த விழிப்புணர்வு முகாம்களில் 12,222 விவசாயிகள் கலந்துகொண்டு பயன் பெற்றனர்.

கோயம்புத்தூர், கொடிசியா வளாகத்தில் நடந்த செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் வேளாண்மை கருத்துக்காட்சி - 2019 இல் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கலந்துகொண்டது. இதனை விவசாயிகள் உட்பட 45,000 க்கும் மேற்பட்டோர் பார்த்துப் பயனடைந்தனர்.

4.6.8. விவசாயிகள் அழைப்பு மையம் (கிஸான் கால் சென்டர்)

இம்மையத்தின் மூலம் விவசாயிகள் 1551 அல்லது 1800 - 180 - 1551 என்ற எண்ணில் வட்டார மொழியில் வல்லுநர்களுடன் தொலை பேசியில் கலந்துரையாடலாம். இம்மையம் அனைத்து வேலை நாட்களிலும் காலை 7.00 மணி முதல் இரவு 10.00 மணி வரை செயல்படுகின்றது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம், 1,56,197 தொலைபேசி அழைப்புகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

4.6.9. சமுதாய வானொலி நிலையம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாயி சமுதாய வானொலி, பண்பலை 107.4 அலைவரிசையில் 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் 10,000 உழவர் குடும்பங்கள், இளைஞர்கள், சுய உதவி குழுக்கள் மற்றும் பொது மக்கள் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வண்ணம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து 10 கிலோ மீட்டர் சென்றடையும் வகையில் செயல்படுகிறது. திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை 10-12 மணி வரை கோயம்புத்தூர் மாவட்ட உழவர்களுக்கான வேளாண் தகவல்கள் ஒலிபரப்பப்படுகிறது. இதுவரை 1,114 நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டுள்ளன.

4.7. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத் தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம், சென்னை

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத் தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம், சென்னையில் வேளாண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த துறைகளில் பல்வேறு பயிற்சி திட்டங்களை நடத்தி வருகிறது. கடந்த 2019-20ஆம் ஆண்டு இம்மையம் மாடித்தோட்டம், மண்புழு உரம் தயாரிப்பு, காளான் வளர்ப்பு, மூலிகைத் தோட்டம் அமைத்தல், போன்சாய் செடி வளர்ப்பு, அங்கக வேளாண்மை, நுண்ணுயிர் உரம் தயாரிப்பு, மட்கு உரம் தயாரிப்பு, திடக்கழிவு மேலாண்மை, தேனீ வளர்ப்பு, மூலிகை பயிர் சாகுபடி மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல், மலர் அலங்காரம் மற்றும் பூங்கொத்து தயாரிப்பு, சாக்லேட் தயாரிப்பு, சிறுதானிய

உணவுகள் தயாரிப்பு, சாட் வகைகள் தயாரிப்பு, மூலிகை சமையல், சைவ கிரேவி வகைகள் தயாரிப்பு, பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் பதப்படுத்துதல், சூப் மற்றும் சாலட் வகைகள் தயாரிப்பு, சிறுதானிய அடுமனை பொருட்கள் தயாரிப்பு, அலங்கார மெழுகுவார்த்தி தயாரிப்பு மற்றும் உடனடி உணவுகள் தயாரிப்பு போன்ற 61 பயிற்சிகளை பொதுமக்கள், பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு நடத்தியுள்ளது. இதில் 1,520 பேர்கள் பங்கேற்றனர் அதில் 872 மகளிர் அடங்குவர்.

4.8. தரமான விதைகள் உற்பத்தி

கடந்த, 2019-20ஆம் ஆண்டில், 129 டன் வல்லுநர் விதைகள், 428 டன் ஆதார விதைகள், 116 டன் சான்று விதைகள் மற்றும் 744 டன் உண்மை நிலை விதைகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்பட்டது. மேலும், 22.8 இலட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

2020-21ஆம் ஆண்டு, 198 டன் வல்லுநர் விதைகள், 486 டன் ஆதார விதைகள், 308 டன் சான்று விதைகள் மற்றும் 486 டன் உண்மை நிலை விதைகள், 21 இலட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.9. வேளாண்மை காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம்

வட்டார காலநிலை முன்னறிவிப்பின் துல்லியத்தை 80 சதவீதத்திற்கு மேல் அதிகரிக்க காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம் மத்திய காலநிலை முன்னறிவிப்பினை 2011ஆம் ஆண்டு முதல் வெளியிட்டு வருகின்றது. நாட்டில் முதல்

முறையாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் “TNAU – Agro Advisory Services” என்ற முழுமையான தானியங்கி இணையதளம் மற்றும் கைபேசி செயலி மூலம் 108 பயிர்கள், 6 பயிர் காலங்கள் மற்றும் 54 காலநிலை மாற்றங்களுக்கான காலநிலை வேளாண்மை சார்ந்த வேளாண் ஆலோசனைகளை உழவர்களின் கைபேசிக்கு குறுந்தகவலாக வழங்கியுள்ளது.

மேலும், காலநிலை ஆராய்ச்சி மையமானது, இந்திய வானிலைத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் உழவர்களுக்கான ஐந்து கிராமிய வேளாண் காலநிலை சேவை – வேளாண் காலநிலை வயல்வெளி மையங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நாளொன்றுக்கு 15 இலட்சம் கைபேசி குருந்தகவல்களை ஒவ்வொரு செவ்வாய் மற்றும் வெள்ளி கிழமைகளில் வழங்கி வருகின்றது. மாவட்ட வாரியாக இடத்திற்கேற்றவாறு வேளாண் பயிர்கள், தோட்டக்கலை பயிர்கள், மலைத்தோட்டப் பயிர்கள், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் எதிர்பாராத மோசமான வானிலை ஆகியவை பற்றி இதுவரை 104 காலநிலை சார்ந்த வேளாண் ஆலோசனை தகவல்கள் 5-6 ஆலோசனைகளுடன் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மே மற்றும் செப்டம்பர் மாதத்தின் கடைசி வாரத்தில் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவ மழைக் காலங்களுக்கான பருவ காலநிலை முன்னறிவிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.10. விலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் சந்தை நுண்தகவல்

வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு ஆய்வு மையத்தில் இயங்கி வரும் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையம் வாயிலாக தமிழ்நாடு பாசன நவீனமயமாக்குதல் திட்டத்தின் கீழ் ஆற்றுப் படுகைகளில் வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களைப் பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு விலை முன்னறிவிப்பு வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டமானது தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி, பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் போன்ற 14 வகையான பயிர்வகைகளுக்கு விலை முன்னறிவிப்பு வழங்குகிறது. சந்தை ஆலோசனையானது விதைப்பிற்கு முன்பும் மற்றும் அறுவடைக்கு முன்பும் வழங்கப்படுவதால் விவசாயிகள் விதைப்பு, விற்பனை மற்றும் சேமித்தல் ஆகியவற்றின் மீதான தகவல் சார்ந்த முடிவுகளை எடுக்க வழிவகை செய்கிறது. இந்த ஆலோசனைத் தகவலானது அச்ச மற்றும் மின்னணு ஊடகம் வாயிலாக குறிப்பிட்ட நேரத்தில் வழங்கப்படுகிறது.

4.11. வேளாண் வணிக மேம்பாடு

வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்குநரகத்தில், வேளாண் வணிகக் காப்பகம், தொழில்நுட்பம், வீரிய ஒட்டு இரகம் மற்றும் இயந்திர வணிகமயமாக்கல், ஆலோசனை சேவைகள், துணிகர மூலதன திட்டம், மாணவர் தொழில் முனைவோர், நிருவாக மேம்பாட்டு திட்டம், நிறுவன மேம்பாட்டு

திட்டம் மற்றும் உன்னத் பாரத் அபியான் 2.0 ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2019-20ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள ஆறு வேளாண் வணிக காப்பகங்களில் 122 புதிய தொழில் முனைவோர் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளனர். கோயம்புத்தூரில் உள்ள டெக்னாலஜி பிசினஸ் இன்குபேட்டரில் மத்திய அமைச்சகத்தின் வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை நிதியுதவியுடன், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் R-ABI திட்டத்தை ரூ.233 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தி வருகின்றது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தனியார் விதை கூட்டமைப்பில் இரண்டு நிறுவனங்கள் உறுப்பினர்களாகச் சேர்ந்துள்ளன. மக்காச்சோள வீரிய ஒட்டு இரகம் கோ.எச் (எம்) 8 மற்றும் கோ.எச்.(எம்) 9 ஆகியவற்றிற்கு வணிக விதை உற்பத்திக்கு உரிமம் கொடுக்கப்பட்டன. மலை வேம்பு எம்.டி.பி 2 (மெலியா டுபியா)வும் வணிகமயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

பவானி நதிப்படுகையில் நீர் தேவை மேலாண்மை தொடர்பான ஆலோசனை சேவைகள் மற்றும் மலேசியாவில் ஸ்மார்ட் வேளாண்மை தொடர்பான தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - InAgMA ஒருங்கிணைந்த வேளாண் திட்டம் ஆகியவை வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்குநரகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன.

“வேளாண் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி” குறித்த நான்கு பயிற்சிகள், “தேங்காய் விவசாயிகளுக்கு தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு” பற்றிய ஒரு பயிற்சி மற்றும் “வேளாண் வணிக காப்பக மேலாண்மை” குறித்த ஒரு பயிற்சி நடத்தப்பட்டன.

மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் முதன்மை தேசிய திட்டமான உன்னத பாரத் அபியான் 2.0 (UBA) / திட்டத்தினை கிராமப்புற இந்திய மக்களுடன் அபிவிருத்தி சவால்களை அடையாளம் கண்டுகொள்வதற்கும், பொருத்தமானவற்றை உருவாக்குவதற்கும் நிலையான வளர்ச்சியை தூரிதப்படுத்துவதற்கான தீர்வுகள் காண்பதற்கும் ஒரு பிராந்திய ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனமாக வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்குநரகம் செயல்பட்டு வருகிறது.

4.12. அறிவுசார் சொத்துக் காப்புரிமை (Intellectual Property Rights)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், இதுவரை 11 காப்புரிமைகளைப் (Patent) பெற்றுள்ளது. மேலும், 64 கண்டுபிடிப்புகளை பதிவு செய்யவும் உதவியுள்ளது. பயிர் இரகங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் உழவர்கள் உரிமை பாதுகாப்பு சட்டத்தில் நடைமுறையில் உள்ள 64 இரகங்களுக்கு காப்புரிமை பெற பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.13. நிலையான மேம்பாட்டிற்கான – செயலாக்கம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நிலையான மேம்பாட்டிற்கான குறிக் கோள்களை அடையும் வகையில் பல்வேறு திட்டங்களை தொலை நோக்குப் பார்வையில் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

1. பாரம்பரிய நெல் மற்றும் தானிய பயிர்களில் இரகங்களை பாதுகாக்கும் வகையில் இராமையா மரபணு வங்கியில் 27,724 இரகங்கள் – 20⁰ சென்டிகிரேடு வெப்பத்தில் சேகரிக்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படுகின்றன.
2. மண்ணின் வளம் குன்றாது பாதுகாக்க நிலைப்புள்ள அங்கக வேளாண்மையில் 18 வகை அங்ககப் பொருட்களுக்கு தர நிர்ணயம் செய்யப்பட்டது.
3. மாறுபடும் தட்பவெப்ப நிலைக்கு ஏற்ப பல்வேறு பயன்கள் தரவல்ல வேளாண் காடுகள் மாதிரி ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
4. தானியங்கி முறையில் தட்பவெப்ப நிலையை சீராக்கும் வகையில் பசுமைக் குடில்கள் (600 சதுர மீட்டர்) மற்றும் காற்றோட்டமிக்க பாலிகுடில்கள் (500 சதுர மீட்டர்) செயல் முறை விளக்கத்திற்காக நிறுவப்பட்டு செயல்பாட்டில் உள்ளன. மாணவர்கள்

இதில் தக்காளி, குடைமிளகாய், வெள்ளரி போன்ற பயிர்கள் சாகுபடி செய்து வருகின்றனர்.

5. தற்போது நிலவி வரும் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறையைப் போக்கவும், பணியாளர்களின் வேலைப் பளுவை குறைக்கவும் நெல், கரும்பு, மக்காச்சோளம் மற்றும் பருத்தியில் இயந்திரங்களைக் கொண்டு நடவு முதல் அறுவடை வரை உள்ள தொழில்நுட்பங்களை செய்வதற்கு இயந்திரங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு பயன் பாட்டில் உள்ளன. இவை அனைத்தும் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களின் வாயிலாக உழவர்களுக்கு வயலில் செயல் விளக்கம் செய்து காண்பிக்கப்பட்டன.

6. மண்ணில் அதிக இரசாயன உரங்களை இடுவதால் மண்வளம் நாளடைவில் கெட்டுவிடும். இதனைத் தவிர்க்க அசோலா, ரைசோபியம், பாஸ்போபேக்டீரியா, அஸோஸ்பைரில்லம், வேம்பு, அசுட்டோபாக்டர் போன்ற நுண்ணுயிர்கள் கொண்டு அளிக்கப்படும் போது மண்ணின் வளம் பாதுகாக்கப்படுவதுடன் உரத்தேவை குறையும். மேற்கண்ட உயிர் உரங்களை தொடர்ந்து இடுவதால் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிர்கள் அதிகரிக்கப்பட்டு நிலையான மண்வளத்திற்கு வழிவகுக்கும்.

7. பயிர் வளர்ச்சிக்கு நுண்ணுயிர்களின் கூட்டு (Microbial consortium) உருவாக்கப்பட்டு ஆய்வுகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு வேளாண்மை பயிர்களுக்குப் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.
8. பயறு வகைப் பயிர்களில் விதைகளின் செயல்திறனை அதிகரிக்க நானோ நார்கள் (Nano fibres) கொண்டு நேர்த்தி செய்வது பரிசோதிக்கப்பட்டது.
9. மா, கொய்யா, திராட்சை போன்ற பழப்பயிர்களில் (Enhanced Freshness Formulation - 2%) ஈ.எப்.எப் 2 சதவிகித கரைசலை அறுவடைக்கு முன்பும் அறுவடை செய்த பின்பும் தெளிப்பதன் மூலம் பழங்கள் வாடாமல் அதிக நேரம் சேமிப்பில் வைக்கலாம் எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மரங்களிலேயே பழங்கள் அதிக நேரம் கெடாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
10. அதிக வெப்பத்தைத் தாங்கி வளரக் கூடிய பயிர் இரகங்கள் ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
11. தமிழகத்தில் மத்திய கால, குறுகிய கால வானிலை குறித்த குறுந்தகவல்கள் இந்திய வானிலை ஆராய்ச்சி மையத்துடன் (India Meterological Department) இணைந்து வெளியிடப்படுகின்றன. உழவர்கள் பயிரிடும் காலத்திலும் வளர்ச்சிப்

பருவங்களிலும் அறுவடை நேரத்தில் நிலவும்
தட்பவெப்ப நிலையறிந்து செயல்படப் பேருதவியாக
இருக்கும். இவை தானியங்கி செயலி மூலம் பதிவு
செய்துள்ள உழவர்கள் கைபேசிக்கு
குறுந்தகவல்களாகச் சென்றடையும்.

5. சர்க்கரை

5.1. சர்க்கரை ஆலைகளின் நிலை

முக்கிய பணப்பயிர்களில் ஒன்றான கரும்பு, சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு தேவையான மூலப்பொருளாக இருந்து வருகிறது. கிராமப்புற பொருளாதார மேம்பாட்டில் சர்க்கரை ஆலைகள் முக்கிய பங்கு வகிப்பதுடன் கிராமப்புறங்களைச் சார்ந்த பெரும்பாலான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பும் வழங்கி வருகின்றன.

சமீப காலமாக, பருவ மழை பொய்த்தல், சீரற்ற மழைப் பொழிவு, நிலத்தடி நீர் குறைவு, தொழிலாளர் கூலி உயர்வு காரணமாக சாகுபடி செலவு அதிகரிப்பு மற்றும் கரும்பு அறுவடை தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை உள்ளிட்ட காரணங்களால் கரும்பு சாகுபடி பரப்பு குறைந்து வருகிறது.

2019-20 அரவைப் பருவத்தில் மாநிலத்தில் உள்ள சர்க்கரை ஆலைகள், 01.10.2019 முதல் 29.02.2020 வரை 8.48 சதவிகிதம் சர்க்கரை கட்டுமானத்துடன் 40.64 லட்சம் மெ. டன்கள் கரும்பு அரவை செய்து 3.40 லட்சம் மெ.டன்கள் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்துள்ளன.

5.2. கரும்பு சாகுபடியை நிலைநிறுத்த அரசால் எடுக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள்

கரும்பு சாகுபடியை உயர்த்தவும், நிலைநிறுத்தவும் மற்றும் சர்க்கரை கட்டுமானத்தை உயர்த்திடவும், நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடி திட்டத்தை அமல்படுத்திடவும், கோ 86032 ரகத்தை புத்தாக்கம் செய்யவும் புதிய கரும்பு ரகங்களுக்கும் வல்லுனர் விதைக் கரும்பு மற்றும் திசு வளர்ப்பு நாற்றுக்கள் வழங்குதல், தோகை தூளாக்குதல், தரமான பருசீவல் நாற்றுக்கள் வழங்குதல், ஊடுபயிர் சாகுபடி, உயிரியல் முறையிலான கட்டுப்பாட்டு முறைகள் மற்றும் நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டம் உள்ளிட்டவைகளை தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் மற்றும் பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனத் திட்டம் மூலமாக செயல்படுத்தி, கரும்பு விவசாயிகளை அரசு ஊக்கப்படுத்தி வருகிறது. கரும்பு விவசாயிகளின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு மேற்கண்ட நடவடிக்கைகள் 2020-21 ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.3. நுண்ணீர்ப் பாசனத்திட்டம்

கரும்பு சாகுபடி நிலைத்து இருப்பதற்கும், கரும்பு உற்பத்தித் திறன் மற்றும் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை உயர்த்துவதற்கும் ஏதுவாக, பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் சிறு, குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவிகித

மானியமும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவிகித மானியமும் சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அமைக்க வழங்கப்படுகிறது. கரும்பு சாகுபடியில் சொட்டு நீர் பாசனம் அமைக்க பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனத்திட்டத்தில் சாராத கூடுதலாக தேவைப்படும் உபகரணங்களை விவசாயிகள் கொள்முதல் செய்வதற்கு 2019-20 நிதியாண்டில், மாநில அரசால், ரூ.68.35 கோடி சிறப்பு நிதியாக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அதிக கரும்பு சாகுபடி பரப்பை சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டு வருவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த சிறப்பு நிதி ஒதுக்கீடு விவசாயிகள் கூடுதல் செலவின்றி சொட்டுநீர் பாசனம் அமைக்க உகந்ததாக இருக்கும்.

கடந்த 2018-19ஆம் நிதியாண்டில் 5588 எக்டர் கரும்பு சாகுபடி பரப்பில் சொட்டு நீர்ப் பாசனம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில் 29.02.2020 வரை 19,744 எக்டர் பரப்பிற்கு சொட்டு நீர்ப் பாசனம் அமைக்க பணி ஆணைகள் வழங்கப்பட்டு, 9,442 எக்டர் பரப்பில் சொட்டு நீர்ப் பாசனம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டத்தை கரும்பு சாகுபடியில் செயல்படுத்துவதற்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

5.4. கரும்பு சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்கல்

கரும்பு சாகுபடி செலவை குறைப்பதற்கு ஏதுவாக, கரும்பு சாகுபடியில், நிலம் தயாரித்தல் முதல் அறுவடைக்குப் பிந்தைய சாகுபடி முறைகள் வரை இயந்திரங்களின் பயன்பாடு ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பவர் டில்லர், களை எடுக்கும் கருவி, தோகை தூளாக்கும் கருவி மற்றும் கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் உள்ளிட்ட இயந்திரங்கள், வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை பொறியியல் துறை மூலமாக சிறு, குறு விவசாயிகளுக்கு 50 சதவிகித மானியத்திலும், இதர விவசாயிகளுக்கு 40 சதவிகித மானியத்திலும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. கரும்பு விவசாயிகளின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு, இத்திட்டம் 2020-21 ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.5. கரும்பு இரக முன்னேற்றம்

கரும்பு மகசூல் மற்றும் சர்க்கரை கட்டுமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்குடன், ஒவ்வொரு சர்க்கரை ஆலைப்பகுதிக்கும் பொருத்தமான குறிப்பிட்ட கரும்பு ரகங்களை தேர்வு செய்யும் பொருட்டு, கரும்பு இனப்பெருக்கு நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மாநிலத்தின்

வெவ்வேறு பகுதிகளில் கரும்பு ரகங்களின் பரிசோதனை வயல்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. கோயம்புத்தூர் கரும்பு இனப்பெருக்கு நிறுவனத்தின் இரக வாரியான பரிசோதனை ஆய்வுகள் முடிவுகளின்படி, கோ 11015 என்ற கரும்பு இரகம் தற்போது அதிக பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுவரும் கோ 86032 இரக கரும்பைக் காட்டிலும், சர்க்கரை கட்டுமானம் மற்றும் கரும்பு மகசூல் ஆகிய இரண்டிலும் சிறந்த இரகமாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்த இரகமானது குறுகிய காலத்தில் (8 முதல் 10 மாதத்தில்) முதிர்ச்சியடைந்து கோ 86032 இரகத்தை விட அதிக சர்க்கரை கட்டுமானம் தருகிறது. தற்போது கோ 11015 இரகம் 1,050 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. கோ 11015 இரகத்தை கூட்டுறவு, பொதுத்துறை மற்றும் தனியார் சர்க்கரை ஆலைப் பகுதிகளில் 5,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் விரிவுபடுத்தி சாகுபடி செய்வதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மேலும், மேலாலத்தூர் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து வெளியிடப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இரகமான கோ.கு 6, வேலூர், திருப்பத்தூர் மற்றும் இராணிப்பேட்டை மாவட்டங்களிலுள்ள களர் மற்றும் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீர் பகுதிகளுக்கு ஏற்ற

இரகமாக இருப்பதன் காரணமாக, மேற்படி இரகத்தை மேற்கண்ட மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள சர்க்கரை ஆலைப் பகுதிகளில் சாகுபடி செய்வதற்கு ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

5.6. கரும்பு அபிவிருத்திப் பணிகள்

அனைத்து கரும்பு விவசாயிகளுக்கும் தரமான விதைக் கரும்பு வழங்குவதை உறுதி செய்யும் நோக்குடன், மூன்றடுக்கு நாற்றங்கால் திட்டம் 2017-18 நடவுப் பருவம் முதல் தீவிரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், கரும்பு சாகுபடி செலவைக் குறைப்பதற்கும், இயந்திர மயமாக்குவதற்கும் ஏதுவாக, அகலப்பார் நடவு முறையில் சாகுபடி மேற்கொள்ள கரும்பு விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். அதிக மகசூல் பெறுவதற்கு ஏதுவாக அனைத்து சர்க்கரை ஆலைப் பகுதிகளிலும் நவீன சாகுபடி உத்திகளை உள்ளடக்கிய மாதிரி வயல்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இரசாயன உரங்களின் செலவினத்தைக் குறைக்கும் நோக்குடனும், சுற்றுப்புற சூழலை பாதுகாக்கும் நோக்குடனும், கரும்பு விவசாயிகள் உயிர் உரங்களை பயன்படுத்துவதற்கு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

கோயம்புத்தூரில் உள்ள கரும்பு இனப்பெருக்கு நிறுவனம் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியார் நிறுவனங்களின் சோதனை கூடங்களில் பெருக்கம் செய்யப்படும் நோய் எதிர்ப்பு திறன் மற்றும் அதிக வீரியம் உள்ள திசு வளர்ப்பு நாற்றுகளை கொள்முதல் செய்து எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.56,250 மானியத்தில் கடந்த 2018-19ஆம் ஆண்டில் 44.11 எக்டர் மற்றும் நடப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில் 29.02.2020 வரை 20.60 எக்டர் பரப்பிற்கு திசு வளர்ப்பு நாற்றுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளைச் சார்ந்த கரும்பு விவசாயிகளுக்கு தரமான திசுவளர்ப்பு நாற்றுக்கள் நியாயமான விலையில் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் நோக்குடன், கள்ளக்குறிச்சி-1 கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலையில் திசு வளர்ப்புக்கூடம் நிறுவப்பட்டு 2020-21ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி துவங்கப்பட உள்ளது.

5.7. கரும்பு உற்பத்திக்கான ஊக்கத் தொகை

சர்க்கரை ஆலைகள் சந்தித்து வரும் பிரச்சினைகளுக்கு நிரந்தர தீர்வு காணும் நோக்குடனும், கரும்பு விவசாயிகள் நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலையை உரிய நேரத்தில் பெறுவதை உறுதி செய்யும் நோக்குடனும்,

தமிழ்நாடு அரசு, வருவாய் பகிர்மான அடிப்படையிலான கரும்பு விலை நிர்ணய முறையை 2017-18 அரவைப் பருவம் முதல் அறிவித்தது. அதனடிப்படையில், தமிழ்நாடு கரும்பு (கொள்முதல் விலை முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 2018, நிறைவேற்றப்பட்டு 12.07.2018 அன்று அரசிதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. கரும்பு விவசாயிகளின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு கரும்பு விவசாயிகள் 2016-17ஆம் பருவத்தில் பெற்ற மாநில அரசு பரிந்துரை விலையான டன் ஒன்றுக்கு ரூ.2750/-க்குக் குறைவின்றி தொடர்ந்து பெறுவதை உறுதி செய்யும் நோக்குடன், கரும்பு உற்பத்திக்கான ஊக்கத் தொகையை தமிழ்நாடு அரசு கரும்பு விவசாயிகளுக்கு 2017-18 பருவம் முதல் வழங்கி வருகிறது. 2017-18 அரவை பருவத்திற்கு நியாமான மற்றும் ஆதாய விலையான ரூ.2550 மற்றும் 2016-17 அரவை பருவத்தின் மாநில அரசின் பரிந்துரை விலையான ரூ.2750 ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான வித்தியாச தொகை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.200-ஐ கரும்பு உற்பத்திக்கான ஊக்க தொகையாக ரூ.136.43 கோடி 1,46,058 கரும்பு விவசாயிகளின் வங்கி கணக்கில் நேரிடையாக தமிழ்நாடு அரசால் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 அரவை பருவத்திற்கு நியாமான மற்றும் ஆதாய விலையான ரூ.2612.50 மற்றும்

2016-17 அரவை பருவத்தின் மாநில அரசின் பரிந்துரை விலையான ரூ.2750 ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான வித்தியாச தொகை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.137.50 ஐ கரும்பு உற்பத்திக்கான ஊக்க தொகையாக 29.02.2020 வரை ரூ.98.03 கோடி 1,00,918 கரும்பு விவசாயிகளின் வங்கி கணக்கில் நேரிடையாக தமிழ்நாடு அரசால் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

கரும்பு விவசாயிகளுக்கு கரும்பு உற்பத்திக்கான ஊக்கத்தொகை 2019-20 அரவை பருவத்திலும் தொடர்ந்து வழங்கும் நோக்கத்தோடு 2020-21 ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடுகளில் ரூ.165 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு அரசு 2019-20 அரவை பருவத்திற்கு அரவை செய்யப்படும் கரும்பிற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.100 வரை கரும்பு போக்குவரத்து மானியமாக வழங்க 2020-21 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடுகளில் ரூ.110 கோடி முதல் முறையாக நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

6. விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச்சான்றளிப்பு

வேளாண்மை முதன்மையானதும், முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததுமான துறையாகும். இத்துறை, அதனை சார்ந்த அனைத்து இதர துறைகளின் வளர்ச்சிக்கும் வழி வகை செய்கிறது. உயிர் வாழ்வதற்கும், வளர்ச்சிக்கும், உணவு மிக இன்றியமையாததும் அத்தியாவசிய தேவையாகும். வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகையின் தேவைக்கேற்ப, உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைய, தமிழ்நாடு அரசு, வேளாண்மைத் துறைக்கு முன்னுரிமை வழங்கி பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி தனிக் கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

வேளாண்மையில், விளைச்சலுக்கான முக்கிய காரணியாக விளங்குவது மட்டுமின்றி, தரமான மற்றும் சீரான உற்பத்திக்கு வழிவகுப்பதுடன், இறுதியாக சந்தை மதிப்பினை அதிகரிப்பதிலும் தரமான விதைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. சரியான விதை ஆதாரம் மற்றும் இரகத்தினை வேளாண் பெருமக்கள் தேர்வு செய்வது, முக்கியமான மேலாண்மை முடிவுகளில் ஒன்றாக கருதப்படுகின்றது. விதையின் தரம், மற்ற எந்த ஒரு இடுபொருளையும் விட பயிரின் மகசூலினை நிர்ணயிக்கும் முக்கிய காரணியாகும்.

எனவே, விவசாயிகளின் மொத்த வருமானம், தரமான சான்று விதைகளை உபயோகப்படுத்துவதனையே சார்ந்துள்ளது.

விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகள் உரிய நேரத்தில் கிடைக்க செய்வதை உறுதி செய்திடவும் அங்ககச் சான்று பெற ஊக்குவிக்கவும், விதைச் சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்றுத் துறை கீழ்க்கண்ட பிரிவுகளுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

1. விதைச் சான்றளிப்பு
2. விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு
3. விதைப் பரிசோதனை
4. அங்ககச்சான்றளிப்பு

6.1. விதைச்சான்றளிப்பு:

இவ்வியக்கக விதைச்சான்றளிப்புப் பிரிவானது, விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968-ல் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின்படி சான்றளிப்புப் பணிகளை நெறிமுறைப்படுத்தி, அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர் இரகங்களில், இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்று தரங்களின் [**Indian Minimum Seed Certification Standards (IMSCS)**] அடிப்படையில், முளைப்புத்திறன்,

புறத்தூய்மை மற்றும் இனத்தூய்மை கொண்ட விதைகளை சான்றளிப்புச் செய்யும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

நெல் மற்றும் சிறுதானியங்களில் இத்துறை, சான்று விதை உற்பத்தி இலக்கினை முழுவதுமாக அடைந்துள்ளது. பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஆகிய பயிர்களில் சான்று விதை உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டிய நிலையில், விதைச்சான்றளிப்பு நடைமுறைகள் மூலம் விதை உற்பத்தியை மேற்கொள்ள இத்துறை தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

2019-20ஆம் ஆண்டில் 55,457 எக்டர் பரப்பளவில் பல்வேறு பயிர்களில் விதைப்பண்ணைகள் பதிவு செய்யப்பட்டு இதுவரை, 97,845 மெட்ரிக் டன் விதைகளுக்கு சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.

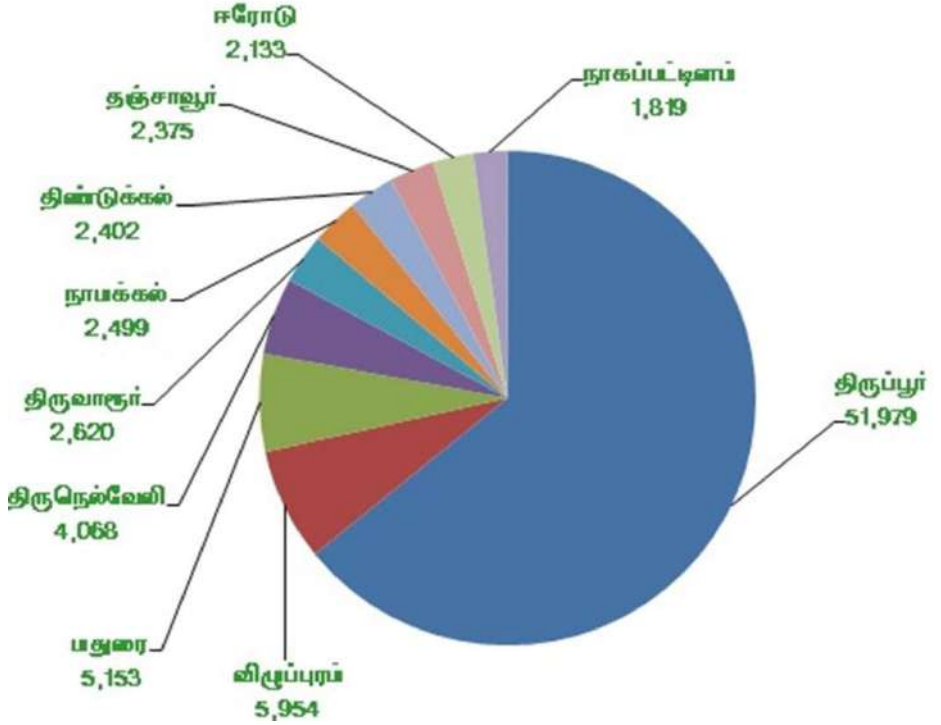
அட்டவணை 6.1: விதைச் சான்றளிப்பின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு மற்றும் சான்றளிக்கப்பட்ட விதையளவு (2019-20)

வ. எண்.	தலைமையிடம்	பரப்பு (எக்டர்)	சான்றளிக்கப்பட்ட விதையளவு (மெட்ரிக் டன்)
1	காஞ்சிபுரம்	1,164	1,721
2	திருவள்ளூர்	943	840
3	கடலூர்	2,088	1,661
4	விழுப்புரம்	3,544	5,954

5	வேலூர்	1,189	625
6	திருவண்ணாமலை	1,897	1,424
7	சேலம்	1,742	632
8	நாமக்கல்	791	2,499
9	தர்மபுரி	864	332
10	கிருஷ்ணகிரி	1,001	604
11	கோயம்புத்தூர்	1,042	1,667
12	ஈரோடு	2,420	2,133
13	திருச்சி	1,510	755
14	பெரம்பலூர்	882	1,292
15	கரூர்	512	235
16	புதுக்கோட்டை	871	894
17	தஞ்சாவூர்	8,042	2,375
18	நாகப்பட்டினம்	2,465	1,819
19	திருவாரூர்	4,920	2,620
20	மதுரை	2,016	5,153
21	தேனி	789	1,756
22	திண்டுக்கல்	1,878	2,402
23	ராமநாதபுரம்	665	360
24	சிவகங்கை	431	387
25	விருதுநகர்	1,037	536
26	திருநெல்வேலி	2,438	4,068
27	தூத்துக்குடி	1,339	940
28	கன்னியாகுமரி	133	182
29	திருப்பூர்	6,844	51,979
	மொத்தம்	55,457	97,845

6.1.1. சான்று விதை உற்பத்தியில் முதல் பத்து மாவட்டங்கள்

சான்றளிக்கப்பட்ட விதையளவு (மெட்ரிக் டன்)



2020-21ஆம் ஆண்டில் 57,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் விதைப்பண்ணைகள் பதிவு செய்யவும் மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தியில் 1.10 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் இலக்கினை அடைந்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.2. விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு:

விதைச்சான்று துறையின் விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு பிரிவானது தற்பொழுது நடைமுறையில் உள்ள விதைச் சட்டங்களான விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968, விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை, 1983 மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 ஆகியவற்றை அமல்படுத்தி மாநிலத்தில் விதை தரங்களை கண்காணித்து தரமான விதை விநியோகத்தினை முறைப்படுத்துகிறது. இத்துறையில் 10,744 விதை விற்பனை நிலையங்களுக்கு விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை, 1983-ன்படி, உரிமங்கள் வழங்கி, தரமான விதைகள் விநியோகத்தினை கண்காணித்து விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது.

இந்த விதை விற்பனை நிலையங்கள் விதை ஆய்வாளர்களால் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறையேனும் கட்டாயமாக ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு, விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள விதைக் குவியல்களிலிருந்து தரப் பரிசோதனைக்கு விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு எடுக்கப்படும் விதை மாதிரிகள் அறிவிக் கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில்

பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. பகுப்பாய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரமற்ற விதைக் குவியல்களின் மீது நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத்துறையின் விதை ஆய்வாளர்களால் கண்டறியப்படும் தரமற்ற, விதைச் சட்டத்திற்கு புறம்பான செயல்களுக்கு நீதிமன்ற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2019-20ஆம் ஆண்டில் 66,447 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்திட 69,482 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2,607 விதைக் குவியல்களிலிருந்து 1,316 மெட்ரிக் டன் அளவிலான தரமற்ற விதைகள் வேளாண் பெருமக்களுக்கு விற்பனை செய்வதிலிருந்து தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், விதை பகுப்பாய்வின் மூலம் கண்டறியப்பட்ட மொத்தமுள்ள 1,331 தரமற்ற விதை மாதிரிகளில் 1,079 விதை மாதிரிகளுக்கு துறை நடவடிக்கை மூலமாகவும், 252 விதை மாதிரிகளுக்கு நீதிமன்றம் வாயிலாகவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில் 68,500 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும், 69,500 விதை

மாதிரிகளில் தரப்பரிசோதனை மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.3. விதைப் பரிசோதனை:

விதைத் தரம் என்பது விதை இரகத்தின் உண்மைத் தன்மை, முளைப்புத் திறன், விதையின் வீரியம், விதையில் பிற பயிர் விதைகள் கலப்பின்மை, களை விதைகள் கலப்பின்மை, நோய் தாக்குதல் இன்மை ஆகிய திறன்களை உள்ளடக்கியதாகும். ஒரு விதை, பரிந்துரைக்கப்பட்ட விதைத் தரங்களை பூர்த்தி செய்கிறதா என்பதை தீர்மானிக்கவும், அது நடவு செய்வதற்கான தகுதியுடையதா என்பதை அறிந்திடவும், தரமற்ற விதைகளால் ஏற்படும் விளைவுகளை குறைத்திடவும், விதை பரிசோதனை இன்றியமையாததாக உள்ளது. விதைகளின் ஈரப்பதம் மற்றும் சுத்திகரிப்பு விபரம் அறிந்து அதற்குரிய நடைமுறைகளை தீர்மானிக்கவும் விதைப் பரிசோதனை உதவுகிறது.

தமிழ் நாட்டில் மொத்தம் 33 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் மாவட்ட அளவில் 29 விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களும், ஒரு பயிர்வளர்ப்பு பரிசோதனை பண்ணை, ஒரு டி.என்.ஏ.மரபணு ஆய்வகம், ஒரு ஒப்பீட்டு பரிசோதனை ஆய்வகம், ஒரு பி.டி. நஞ்சு பரிசோதனை

ஆய்வகம் கோயம்புத்தூரில் உள்ள இவ்வியக்ககத்தின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

மாவட்ட அளவில் செயல்பட்டு வரும் 29 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்று (IMSCS) தரங்களின் அடிப்படையில் ஈரப்பதம், புறத் தூய்மை மற்றும் முளைப்புத்திறன் போன்ற விதைத் தரங்களை உறுதி செய்கின்றன. மாவட்ட அளவில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதை பரிசோதனை நிலையங்களில் விதைச்சான்றளிப்புப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் சான்று விதை மாதிரிகள் (Certified Seed Samples), விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் ஆய்வாளர் விதை மாதிரிகள் (Official Seed Samples), பெறப்பட்டு பரிசோதிக்கப்படுகின்றன. மேலும், இப்பரிசோதனை நிலையங்கள் விவசாயிகளிடம் இருந்து பணிவிதை மாதிரிகள் (Service Seed Samples) பெற்று, குறைந்தபட்ச கட்டணமாக ரூ.30/-ல் பரிசோதனை செய்து முடிவுகள் வழங்கி விவசாயிகளுக்கு சேவை செய்து வருகின்றன. 2019-20ஆம் ஆண்டில் 86,822 விதை மாதிரிகள் தரப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும்,

2020-21ஆம் ஆண்டில் 95,500 விதை மாதிரிகள் தரப் பரிசோதனை செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

6.3.1. பி.டி. நஞ்சு பரிசோதனை ஆய்வகம்:

விதை ஆய்வாளர்களால் அனுப்பப்படும் பி.டி. பருத்தி விதை மாதிரிகளில் பி.டி. நஞ்சு பரிசோதனை மேற்கொள்ளும் பி.டி. பரிசோதனை ஆய்வகம் விதைச் சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று இயக்ககத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. இதில், ஆண்டு ஒன்றிற்கு சராசரியாக 2,000 விதை மாதிரிகளில் பி.டி. நஞ்சு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

6.3.2. ஒப்பீட்டு பரிசோதனை ஆய்வகம்:

மாநில அளவில் செயல்பட்டு வரும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களின் பரிசோதனை முடிவுகள் துல்லியமாகவும் சீராகவும் உள்ளனவா என்பதை கண்காணிக்கவும் மற்றும் நெறிமுறைப்படுத்தவும், கோயம்புத்தூர் விதைச் சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று இயக்கக வளாகத்தில் ஒப்பீட்டு பரிசோதனை ஆய்வகம் செயல்பட்டு வருகிறது. இதில் ஆண்டு ஒன்றிற்கு சராசரியாக 1,500 விதை மாதிரிகளில் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

6.3.3. பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமம் அங்கீகாரம் பெற்ற விதைப் பரிசோதனை நிலையம்:

கோயம்புத்தூரில் செயல்பட்டு வரும் விதைப் பரிசோதனை நிலையம் 2007ஆம் ஆண்டு முதல் சூரிச், சுவிட்சர்லாந்தை தலைமையிடமாகக் கொண்ட பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் உறுப்பினராக இருந்து வருகிறது. இப்பரிசோதனை நிலையம், 2014ஆம் ஆண்டில் பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் (ISTA - International Seed Testing Association) பெற்றுள்ளது. மேலும், 2017ஆம் ஆண்டு தணிக்கையில் மீண்டும் இவ்வங்கீகாரத்தை தக்கவைத்துள்ளது. கோயம்புத்தூர் விதைப்பரிசோதனை நிலையம் **IN 16**, இந்தியாவிலேயே வேறு எந்த மாநிலத்திலும் இல்லாத வகையில், பொதுத்துறை ஆய்வகங்களில் முதன் முதலாக பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் பெற்றது தனிச்சிறப்பாகும். பன்னாட்டுத் தரத்திற்கு இணையாக விதை மாதிரிகளை பரிசோதனை செய்திடும் வசதிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திறன் கொண்ட இப்பரிசோதனை நிலையம் மத்திய அரசின், வேளாண் அமைச்சகத்தால், இந்திய நாட்டின் மிகச்சிறந்த விதைப் பரிசோதனை நிலையத்திற்கான விருது பெற்றுள்ளது.

இப்பரிசோதனை நிலையம், தானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் காய்கறி பயிர்களில் விதை மாதிரிகள் எடுக்கவும், அவற்றின் முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை மற்றும் பிற பயிர் இனங்களை கண்டறியும் பரிசோதனைக்காகவும் பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் (ISTA) அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகம் என்பதால், சர்வதேச தரத்திற்கு விதை மாதிரிகளை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு ஏற்றுமதிக்கு தகுதியான ஆரஞ்சுநிற சான்றிதழ்கள் மற்றும் நீலநிற சான்றிதழ்கள் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு வழங்கும் தகுதி பெற்றுள்ளது. இது வரை, 79 எண்கள் பன்னாட்டு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டு, அதன்மூலம் விதை ஏற்றுமதியாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

சர்வதேச விதைச் சந்தையில் காய்கறி விதைகளின் தேவை அதிகரித்து கொண்டு வருகிறது. பன்னாட்டு விதை பரிசோதனை குழுமத்தின் (ISTA-International Seed Testing Association) அங்கீகாரத்தினைப் பெற்ற கோயமுத்தூர் விதை பரிசோதனை ஆய்வகமானது சிறு தொழில் முனைவோர், ஏற்றுமதியாளராக மாறுவதற்கு ஒரு நுழைவாயிலாக அமைந்துள்ளது.

6.3.4. பயிர்வளர்ப்பு பரிசோதனைப் பண்ணை:

பயிர் இரகங்கள்/வீரிய இரகங்களின் உண்மைத் தன்மை கண்டறிய, பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை தொழில் நுட்பம் மூலம் பயிர் வளர்ப்பு பண்ணைகளில் பயிர்களில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனைத் திடலில் பயிர் வளர்ச்சி, பூக்கும் பருவம் முதல் முதிர்ச்சிப் பருவம் வரை முக்கியத்துவம் கொடுத்து பயிர்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் ஆய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டு பயிர் இரகங்களின் இனத்தூய்மை அறியப்படுகிறது. இத்துறையின் விதைச்சான்று மற்றும் விதை ஆய்வு அலுவலர்களால் விதையின் இனத்தூய்மையை மற்றும் உண்மை நிலையினை அறிந்திட விதை மாதிரிகள் பயிர்வளர்ப்பு பரிசோதனை பண்ணைக்கு அனுப்பப்படுகிறது. இதில், ஆண்டு ஒன்றிற்கு சராசரியாக 3,600 விதை மாதிரிகளில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

6.3.5. டி.என்.ஏ. மரபணு ஆய்வகம்:

பயிர் வளர்ப்பு முறையின் மூலம் இனத்தூய்மை பரிசோதனை முடிவை அறிவிக்க இரண்டு அல்லது மூன்று மாதங்கள் வரை ஆகும். டி.என்.ஏ மரபணு ஆய்வக முறையில் விதைகளின் இனத்தூய்மை பரிசோதனை 3 முதல்

4 நாட்களில் கண்டறிய இயலும். எனவே, விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகளை விரைவாகவும் மற்றும் உரிய காலத்திலும் கிடைக்க வழிவகை செய்ய ஏதுவாக டி.என்.ஏ மரபணு ஆய்வகமானது விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்ககத்தில் நிறுவப்பட்டு இயங்கிவருகிறது. இந்த ஆய்வகமானது நாட்டிலுள்ள பொதுத்துறை நிறுவனங்களுள் முதன்மையாக விளங்குவதோடு 2014ஆம் ஆண்டில் , தமிழக அரசால் “மாநில டி.என்.ஏ மரபணு ஆய்வகம்” என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்த ஆய்வகம், தற்போது தமிழ்நாட்டில் பிரதானமாக பயிரிடப்படும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 16 நெல் இரகங்களின் இனத்தூய்மை பரிசோதனை செய்யும் திறன் பெற்றதாக உள்ளது.

6.4. பயிற்சி:

இத்துறை சார்ந்த களப்பணியாளர்கள் மற்றும் அலுவலர்களுக்கு குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் விதைச்சான்று, விதை ஆய்வு மற்றும் விதைப்பரிசோதனை பிரிவுகளில் சான்று விதை நடைமுறைகளான வயலாய்வு, விதை சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், விதைப் பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் விதைச் சட்டங்கள் குறித்த இனங்களில் சிறப்பாக பணிபுரிய உரிய முறையில் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது.

6.4.1. அறிமுகப்பயிற்சி :

இத்துறையில் புதிதாகப் பணியேற்கும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச்சான்று நடைமுறைகள், வயலாய்வுகள், பயிர் இரகங்களைக் கண்டறிதல், சுத்திகரிப்புப்பணி, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், சான்றட்டை பொருத்துதல், விதைப் பரிசோதனை நடைமுறைகள் மற்றும் விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் நிகழ்நிலை மூலமாக **SPECS** (விதை உற்பத்தியில், அமலாக்கம் மற்றும் சான்றளிப்பு முறை) மென்பொருள் பயன்பாடுகள் குறித்த அறிமுகப்பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுவருகிறது.

6.4.2. புத்தூட்டப்பயிற்சி :

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

6.4.3. விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி :

தரமான விதைகள் கிடைப்பதை அதிகரிக்கவும் மற்றும் தரமான விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்தவும் வயல் மற்றும் விதைத்தரங்கள் குறித்த பயிற்சி விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

6.4.4. விதை விற்பனையாளர் பயிற்சி :

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

2019-20ஆம் ஆண்டில் 47,320 விவசாயிகள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் 47,320 விவசாயிகள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.5. அங்ககச் சான்றளிப்பு:

தமிழக அரசு, அங்ககச்சான்றளிப்பு பணிக்கென புதிய துறையை 2007ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கி, அங்கக உற்பத்தி சாகுபடி முறையினை ஆய்வுகள் செய்து சான்றுப்பணி மேற்கொண்டு வருகிறது. மத்திய அரசால் 2000ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டு அக்டோபர் 2001ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பன்னாட்டு வர்த்தகம் (அபிவிருத்தி மற்றும் ஒழுங்கு படுத்துதல்) சட்டம் 1992-ன்படி, தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டம் (National Programme for Organic

Production) என்ற தரத்தின் அடிப்படையில் அங்ககச் சான்றளிப்பு தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறை, மத்திய அரசின் வணிக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் புதுடில்லியில் உள்ள வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் **(APEDA-Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority)** அங்கீகாரம் (மதிப்பேற்றல் எண். **NPOP/NAB/0019**) பெறப்பட்டுள்ளது.

துறையின் செயல்பாடுகள்:

1. பயிர் உற்பத்தி
2. அங்ககமுறை உணவுப்பதப்படுத்துதல்
3. அங்கக இடுபொருள் உற்பத்தி
4. அங்கக விளைபொருள் வணிகம் மற்றும் ஏற்றுமதி

அங்ககச் சான்றளிப்பு துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் தரங்களானது, ஐக்கிய ஐரோப்பிய கூட்டமைப்பின் தரத்திற்கு சமமான தரத்தில் ஆய்வு செய்து சான்று வழங்கப்படுகிறது. தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்பு துறையானது தனிநபர் பதிவில் வணிக மாற்று சான்றிதழ்கள் (Transaction

Certificates) வழங்குதலில் இந்திய அளவில் முதலிடத்தில் உள்ளது. புதியதாக பதிவு செய்த அங்கக விவசாயிகளுக்கு தேசிய அங்கக வேளாண்மை (NPOP) மற்றும் தமிழ்நாடு அங்கக சான்றளிப்புத் துறை பொதுத் தரங்கள் (TNOCD General Standards) பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையின் மூலம் தேசிய அங்ககச் சான்றளிப்புத் தரங்களின் கீழ் 1,549 விவசாயிகளுக்கு வாய்ப்புச் சான்றிதழ்கள் (Scope Certificates) வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் ரூ.95.68 இலட்சம் மதிப்புள்ள 224 மெட்ரிக் டன் அங்ககச்சான்று பொருட்களுக்கு ஏற்றுமதிக்காக வணிக மாற்றுச் சான்றிதழ்கள் (Transaction Certificates) வழங்கப்பட்டுள்ளன. அங்ககச் சான்றுபெற்ற விளை பொருட்களுக்கு சந்தை விலையை விட 20 சதவீதம் வரை கூடுதல் விலை கிடைப்பது குறிப்பிடத்தக்கது. அங்கக பதனிடவோருக்கான சான்றிதழ் இயற்கை தேங்காய் எண்ணெய்க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. அங்கக பொருட்களுக்கான வணிக சான்றிதழ்களும் இத்துறையின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டில், இதுவரை 27,125.23 ஏக்கர் பரப்பு (வனப் பொருட்கள் சேகரிப்பு பரப்பு நீங்கலாக) இத்துறையினால் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 6. 2: அங்ககச்சான்று – விவசாயிகள் வாயிலாக பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு 2019-20

வ. எண்	அங்ககச் சான்று ஆய்வாளர்களின் தலைமையிடம்	அதிகார எல்லை (மாவட்டங்கள்)	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கரில்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், நீலகிரி, ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி	11,637.75
2	திருச்சி	திருச்சி, கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம்	1,185.52
3	மதுரை	மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தேனி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி	7,420.45
4	வேலூர்	வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் கடலூர்	6,881.51
		மொத்தம்	27,125.23

6.5.1. அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறையினை வலுப்படுத்துதல்:

தமிழ்நாட்டில் இயற்கை வேளாண்மையை மேம்படுத்துவதற்கு 2019-20ஆம் ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கை அறிவிப்பின்படி, தமிழ்நாடு அங்ககச்சான்றளிப்பு துறையினை வலுப்படுத்தும் வகையில் தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் அங்ககச்சான்றளிப்பு மையங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அங்கக உற்பத்தி சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்து, சாகுபடி முறையினை ஆய்வுகள் செய்து அங்கக சான்றுப்பணி மேற்கொள்வதை எளிதாக்கும் வகையில் விதைச்சான்று பணியுடன் அங்ககச் சான்று பணியினையும் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, தமிழ்நாட்டில் மாநில அளவில் உள்ள விதைச்சான்று இணை இயக்குநர் பணியிடம் விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இணை இயக்குநர் (JDSC&OC) என்னும் பணியிடமாகவும், மாவட்ட அளவில் உள்ள 29 விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர் பணியிடங்கள் விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று உதவி இயக்குநர் (ADSC&OC) என்னும் பணியிடங்களாகவும், 26 மாவட்டங்களிலுள்ள விதைச்சான்று அலுவலர் பணியிடங்களானது, விதைச்சான்று அலுவலர் மற்றும் அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர் (SCO&OCI) என்னும் பணியிடங்களாகவும் சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட அளவில்

தற்போதுள்ள, 4 அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்களுடன் (OCI) கூடுதலாக 4 அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்கள் பணிப்பெயர்ச்சி மூலம் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். மேலும், 1 தர மேலாளர், 1 மதிப்பீட்டாளர் (அங்ககச்சான்று) மற்றும் 2 அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர் பணியிடங்களும் அங்ககச்சான்றளிப்பு பணியினை மேற்கொள்வதற்காக விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்குநரகத்தில் ஏற்கனவே தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசின் அங்கக வேளாண்மை மேம்பாட்டிற்காக முறையாக வகுக்கப்பட்ட இத்தகைய நெறிமுறைகளின்படி அங்ககச்சான்றளிப்பின் கீழ் அதிக எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகளை கொண்டு வந்து நஞ்சில்லா வேளாண் விளை பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் நுகர்வோரின் நலன் காக்கப்படுவதுடன், ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் அதிகரித்து அங்கக விவசாயிகளின் வருமானம் உயர்ந்திட வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

6.6. விதைச்சான்றளிப்புத் துறையை கணினி (SPECS – விதை உற்பத்தியில், அமலாக்கம் மற்றும் சான்றளிப்பு முறை) மயமாக்குதல்:

வேளாண் இயக்ககத்தின் தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவானது, விதைச்சான்றளிப்புத் துறையின் அனைத்து தொழில் நுட்ப நடவடிக்கைகளையும் கணினிமயமாக்கும்

பொருட்டு பிரத்யேகமான **SPECS** (விதை உற்பத்தியில், அமலாக்கம் மற்றும் சான்றளிப்பு முறை) எனும் மென்பொருளினை உருவாக்கியுள்ளது. இந்த மென்பொருள் விதைச் சான்றளிப்பை இணையதளத்தின் மூலம் செயல்படுத்த ஏதுவாக இருப்பதுடன், சான்றளிப்பு நடவடிக்கைகளை விரைவாக முடிக்கவும், சான்றளிப்பு துறையின் அனைத்து பிரிவின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கும், முறையான கண்காணிப்பிற்கும், மேலும் வெளிப்படைதன்மையுடன் இயங்கவும் உதவுகிறது. இந்தியாவில் உள்ள விதைச்சான்றளிப்பு முகமைகளில், முதன் முறையாக தமிழ்நாட்டில் **SPECS** மென்பொருள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்பது ஒரு சிறப்பம்சமாகும்.

அனைத்து விதைச் சான்றளிப்புப் பணிகளும் SPECS மென்பொருள் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இம்முறையானது அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்போது அனைத்து விதை உற்பத்தியாளர்களும் SPECS முறையில் நன்றாக கையாளக்கூடிய வகையில் உள்ளதால் இதன் பயனை விரைவாகவும் வெளிப்படை தன்மையுடனும், துல்லியமாகவும் பெறுகின்றனர்.

6.7. உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு:

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்கக வளாகத்தில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் ரூ.155.43 இலட்சம் மதிப்பில் கட்டப்பட்ட கூட்ட அரங்கம் சனவரி 2020-இல் திறந்து வைக்கப்பட்டது. விதைச்சான்று நடைமுறைகளை சிறந்த முறையில் செயல்படுத்தும் விதமாக வேளாண் பெருமக்கள், விதை உற்பத்தியாளர்கள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் துறை சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு பயிற்சிகள் நடத்தவும் மற்றும் துறை சார்ந்த கூட்டங்கள் நடத்தவும், இக்கூட்ட அரங்கு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தரமான விதை உற்பத்தி மூலம் வேளாண் பெருமக்களுக்கு உதவிட தஞ்சாவூர் மாவட்டம், காட்டுத்தோட்டத்தில் 25 சென்ட் பரப்பளவில் ஒருங்கிணைந்த விதைச்சான்று வளாகம் கட்டுவதற்காக ரூ. 235 இலட்சம் மதிப்பில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் (NADP)-2019-20ன் கீழ் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நிகழ்நிலை சான்றளிப்பு முறையை ஸ்பெக்ஸ் மென்பொருளில் செயல்படுவதை வலுப்படுத்துவதற்காக

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP)-2019-20-ன் கீழ் ரூ.55 இலட்சம், மதிப்பில் 141 மடிக்கணினிகள் கள அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தரமான விதை பரிசோதனை மேற்கொள்ளவும் மற்றும் விதை பரிசோதனையில் துல்லியத்தன்மையினை நிலை நிறுத்தவும் மதுரை மற்றும் காஞ்சிபுரம் விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களை புதுப்பிப்பதற்காக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP)-2019-20ன் கீழ் ரூ.30.90 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு, பணிகள் நடைபெற்றுவருகிறது.

6.8. பணிக் குழு:

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று துறையானது மொத்தம் 345 தொழில்நுட்ப பணியாளர்களையும், 500 அமைச்சு பணியாளர்களையும் கொண்டு சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் சான்று செய்யப்படும் மொத்த விதை அளவில் திருப்பூர் மாவட்டமானது 53 சதவீதம் பங்களிப்பை வழங்கிவருகிறது. எனவே தமிழ்நாடு அரசு திருப்பூர் மாவட்டத்திற்கென புதிய விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர்

அலுவலகத்தினை உருவாக்கி, இவ்வலுவலகம் 1.07.2019 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 6.3: விதைசான்று மற்றும் அங்ககச் சான்றுத்துறை அலுவலர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள் விபரம்

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
அ. தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் விபரம்	345
விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்குநர்	1
விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இணை இயக்குநர்	1
விதை ஆய்வு இணை இயக்குநர்	1
விதை ஆய்வு துணை இயக்குநர்	15
தரமேலாளர்	1
விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர்	1
விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று உதவி இயக்குநர்	29
மதிப்பீட்டாளர் (அங்ககச்சான்று)	1
விதைப்பரிசோதனை அலுவலர்	7
விதைச்சான்று அலுவலர்	119
விதைச்சான்று அலுவலர் மற்றும் அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்	26
வேளாண்மை அலுவலர்	63
விதை ஆய்வாளர்	70
அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்	10
ஆ. அமைச்சுப்பணியாளர்கள்	500
மொத்தப் பணியாளர்கள்	845

7. வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை சந்தைப் படுத்துவதிலும், விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்க வழிவகை செய்வதிலும் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. பெருகி வரும் மதிப்புக்கூட்டு உணவு பொருட்கள் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களுக்கான தேவையை கருத்தில் கொண்டும் வேளாண் விளைபொருட்களை பதப்படுத்துதலில் உள்ள முன்னேற்றத்தினைக் கருத்தில் கொண்டும் விவசாயிகளை சந்தை சார்ந்த வேளாண்மைக்கு மாற்ற அரசு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி வருகிறது.

விவசாயிகளை சந்தை சார்ந்த வேளாண்மைக்கு ஊக்கப்படுத்த, அவர்களை வலுப்படுத்தி குழுக்களாக ஒருங்கிணைத்து உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை ஏற்படுத்தி வேளாண் வணிக தொழில் முனைவோருக்கான பயிற்சிகளையும் வழிகாட்டுதல்களையும் வழங்கி மதிப்புக் கூட்டுதல் மற்றும் அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி போன்ற தொழில்களைத் தொடங்க உரிய உதவிகளை அரசு வழங்கி வருகிறது.

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை பாதுகாத்திட மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை மற்றும் விலை ஆதார திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது.

உணவுப் பொருட்களின் தரம் பற்றி நுகர்வோரிடையே உள்ள விழிப்புணர்வின் காரணமாக விநியோகத் தொடர் மேலாண்மை திட்டத்தின் மூலம் அழுகும் பொருட்களான பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை பாதுகாக்க அறுவடைக்குப் பின்னான உட்கட்டமைப்புகளை (ஒன்றுசேர்த்தல், தரம்பிரித்தல், சேமித்தல், போக்குவரத்து மற்றும் விநியோகம்) ஏற்படுத்த வழிவகை செய்கிறது.

பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களுக்கு பெருகி வரும் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு அரசு தமிழ்நாட்டில் உணவுப் பூங்காக்களை ஏற்படுத்துவதற்கான பணிகளை துவங்கியுள்ளது. இத்திட்டமானது, விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை பதப்படுத்துதலில் வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்திடவும் மற்றும் விவசாயிகள் புதிய வேளாண் வணிகம் சார்ந்த தொழில்களை ஏற்படுத்திடவும் வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது.

சந்தை சார்ந்த வேளாண்மை என்ற இலக்கினை அடைய கொள்கைகள் மற்றும் சட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு, விவசாயிகள் சந்தைப் படுத்துதலிலும் பொருளாதார ரீதியாகவும் உயர்வினை அடைய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒப்பந்தப் பண்ணையச் சட்டம், உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் கொள்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. வேளாண் ஏற்றுமதிக் கொள்கை வெளியிட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்

1. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், உழவர் சந்தைகள், மூலமாக விவசாயிகளின் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு சந்தை வாய்ப்பினை உருவாக்குதல்.
2. வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை மற்றும் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கு தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான சேமிப்புக் கிடங்குகள், உலர்களங்கள், குளிர்பதனக் கிடங்குகள், பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள் போன்றவற்றை உருவாக்குதல்.
3. மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை திட்டத்தின் கீழ் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வெளிப்படையான பரிவர்த்தனைக்காக மின்னணு வர்த்தக வசதிகளை உருவாக்குதல்.
4. விவசாயிகளுக்காக, எளிதில் அழகக்கூடிய வேளாண் விளைபொருட்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைக்க விநியோகத் தொடர் மேலாண்மை திட்டத்தை செயல்படுத்துதல்.
5. தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பின் கீழ், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்தும் மற்றும் கூட்டுப்பண்ணையத் திட்டம் வாயிலாகவும் உழவர் உற்பத்தியாளர்

நிறுவனங்களை உருவாக்கி விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கச் செய்தல்.

6. வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்புக் கூட்டுதல் மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் மூலம் வேளாண் தொழில் முனைவோரை ஊக்கப்படுத்துதல்.
7. விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க சந்தை விலை விவரம் மற்றும் விலை முன்னறிவிப்பு விவரங்களை பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு குறுஞ்செய்தி மூலம் வழங்குதல்.
8. விலை வீழ்ச்சிக் காலங்களில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை பாதுகாக்க தேசிய வேளாண் கூட்டமைப்பு மூலம் பயறு வகைகள் மற்றும் கொப்பரையை கொள்முதல் செய்ய விலை ஆதரவு திட்டத்தினை ஊக்குவித்தல்.
9. தரமான உணவுப் பொருட்கள் நுகர்வோருக்கு கிடைக்க 'அக்மார்க்' தரச்சான்று அளித்தல்.
10. விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களின் திறனை மேம்படுத்த அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை, பதப்படுத்துதல், மதிப்புக் கூட்டுதல், தரம் பிரித்தல் போன்ற திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகளை அளித்தல்.

11. இடைத்தரகர்களின் குறுக்கீடு இன்றி விவசாயிகளுக்கும், நுகர்வோருக்கும் இடையே நேரடியான விற்பனையை உழவர் சந்தைகள் மூலம் ஊக்கப்படுத்தி விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு நியாயமான விலை கிடைக்கச் செய்தல்.

7.1 வேளாண்மை விற்பனை செயல்பாடுகள்

7.1.1. விற்பனைக்குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

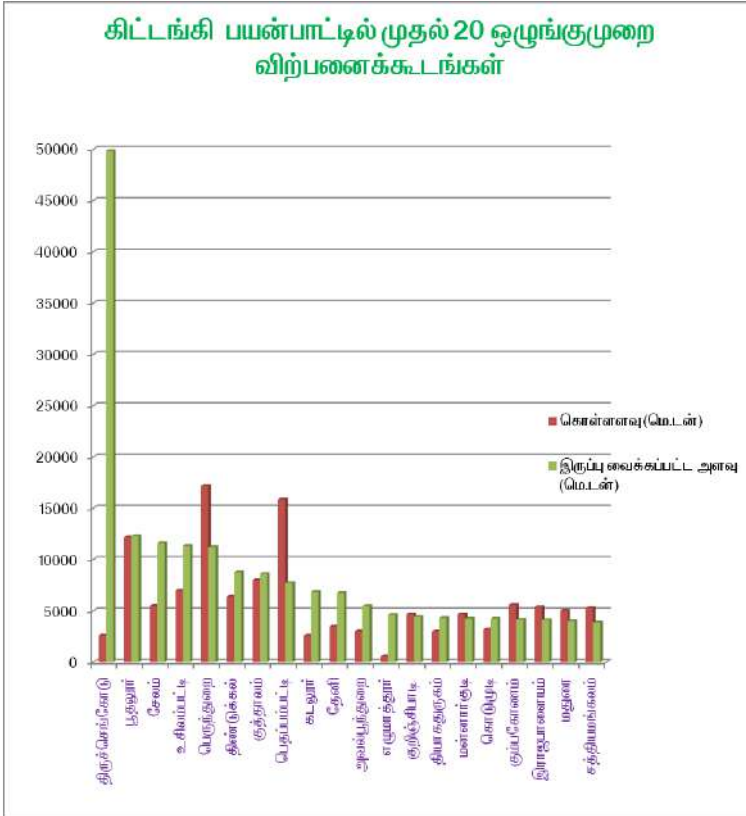
தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம், 1987 மற்றும் விதிகள் 1991-ன்படி அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில், அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வேளாண் விளைபொருட்களின் பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள விற்பனைக்குழு மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு செயல்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாட்டில் வேளாண் விளைபொருட்களின் விற்பனையினை சிறந்த வகையில் முறைப்படுத்திட 26 விற்பனைக்குழுக்களின் கீழ் 282 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், விழுப்புரம் விற்பனைக் குழுவின் கீழ் மேல் சித்தாமூரில் ஒரு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடமும், கடலூர் விற்பனைக் குழுவின் கீழ் வேப்பூரில் ஒரு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடமும் என புதிதாக இரு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களை அமைக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுவருகிறது.

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் ஒரு பாலமாக செயல்படுகின்றன. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு விவசாயிகளால் கொண்டு வரப்படும் வேளாண் விளைபொருட்கள், மறைமுக ஏலமுறையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இச்சேவைக்காக விவசாயிகளிடம் எவ்விதமான கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. இவ்வாறாக விற்பனை செய்யப்படும் வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் ஒரு சதவீதம் மட்டும் சந்தைக் கட்டணமாக வியாபாரிகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது. மேலும், வியாபாரிகள் மற்றும் எடையாளர்களிடம் உரிமக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகின்றது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் சுமார் 24.58 இலட்சம் மெடன் வேளாண் விளைபொருட்கள் விவசாயிகளால் விற்பனை செய்யப்பட்டு ரூ.111.84 கோடி சந்தைக் கட்டணமாக வரப்பெற்றுள்ளது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் சேமிப்புக் கிடங்கு, பரிவர்த்தனைக் கூடம், உலர்களம், விவசாயிகள் ஓய்வறை, வியாபாரிகள் கடை, குளிப்பதனக் கிடங்கு, குளிப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் ஆகிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

விவசாயிகளின் உடனடி பணத் தேவைக்காகவும், வரத்துக் காலங்களில் குறைந்த விலையில் விளைபொருட்களை விற்று பாதிப்படையாமல் பாதுகாத்திட, பொருளீட்டுக் கடனாக அதிக பட்சமாக விவசாயிகளுக்கு

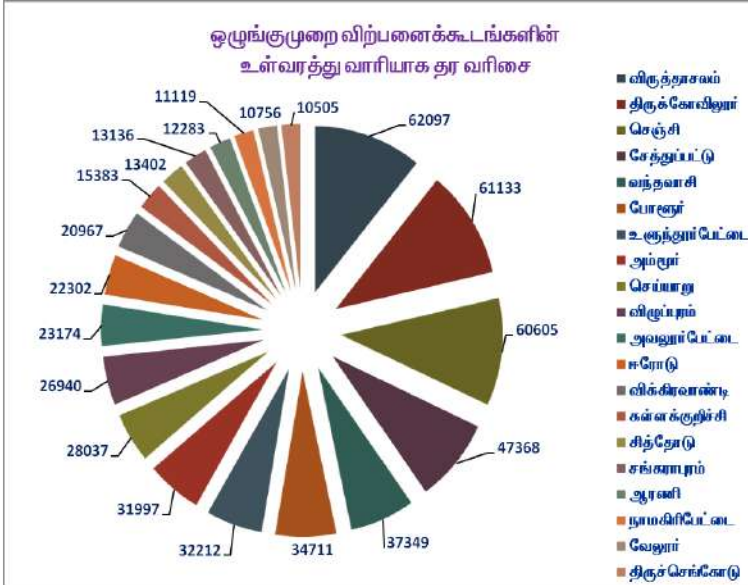
ரூ.3 இலட்சம் வரை வழங்கப்படுகிறது. இதில் விவசாயிகள் கடன் பெற்ற முதல் 15 நாட்களுக்கு வட்டியில்லை. 15 நாட்களுக்குப் பிறகு 5 சதவிகித வட்டி விவசாயிகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் 1,456 விவசாயிகள் பொருளீட்டுக் கடனாக ரூ.33.43 கோடி பெற்றுள்ளனர்.



வியாபாரிகள் அதிகபட்சமாக ரூ. 2 இலட்சம் வரை பொருளீட்டுக் கடன் பெறலாம். இதற்காக வியாபாரிகளிடம்

9 சதவிகித வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில், 125 வியாபாரிகள் பொருளீட்டுக் கடனாக ரூ.2.20 கோடி பெற்றுள்ளனர்.

வேளாண் விற்பனை அமைப்பில் சந்தை தொடர்பான தகவல்கள் முக்கிய அங்கம் வகிக்கிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நிலவும் வேளாண் விளைபொருட்களின் விலை விவரம் முறையாக சேகரித்து உரிய நேரத்தில் தெரிவிக்க சந்தை ஆராய்ச்சி மற்றும் தகவல் இணைப்புத் திட்டத்தின் (MRIN) கீழ் 184 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மத்திய அரசின் வலைதளத்துடன் (agmarknet.gov.in) இணைக்கப்பட்டுள்ளன.



**அட்டவணை 7.1 – மாவட்ட மற்றும் விற்பனைக்குழு வாரியாக
ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்**

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	மாவட்டம்		எண்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
1.	காஞ்சிபுரம்	1	காஞ்சிபுரம்	3	காஞ்சிபுரம், உத்திரமேரூர், கங்குவாரசத்திரம்
		2	செங்கல்பட்டு	4	மதுராந்தகம், திருக்கழுக்குன்றம், அச்சரப்பாக்கம், செங்கல்பட்டு
		3	திருவள்ளூர்	8	திருத்தணி, திருவள்ளூர், செங்குன்றம், பொன்னேரி, பள்ளிப்பட்டு, ஊத்துக்கோட்டை, சும்மிடிப்பூண்டி, நசரத்தேட்டை
2.	கடலூர்	4	கடலூர்	10	விருத்தாசலம், கடலூர், பண்டருட்டி, திட்டக்குடி, காட்டுமன்னார்கோயில், சிதம்பரம், குறிஞ்சிப்பாடி, சேத்தியாத்தோப்பு, ஸ்ரீமுஷ்ணம், புவனகிரி
3.	விழுப்புரம்	5	விழுப்புரம்	10	திண்டிவனம், திருக்கோவிலூர், விழுப்புரம், செஞ்சி, திருவெண்ணெய்நல்லூர், அவலூர்ப்பேட்டை, மரக்காணம், விக்கிரவாண்டி, அனந்தபுரம், வளத்தி
		6	கள்ளக்குறிச்சி	8	உளுந்துார்பேட்டை, சின்னசேலம், கள்ளக்குறிச்சி, தியாகதுருகம், சங்கராபுரம், மணலூர்பேட்டை, மூங்கில்துறைப்பட்டு, திருநாவலூர்

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	மாவட்டம்		எண்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
4.	வேலூர்	7	வேலூர்	3	வேலூர், குடியாத்தம், காட்பாடி
		8	திருப்பத்தூர்	3	திருப்பத்தூர், வாணியம்பாடி, ஆம்பூர்
		9	ராணிப்பேட்டை	6	ஆற்காடு, காவேரிப்பாக்கம், கலவை, அம்பூர், திமிரி, அரக்கோணம்
5.	திருவண்ணாமலை	10	திருவண்ணாமலை	18	திருவண்ணாமலை, ஆரணி, வந்தவாசி, சேத்துப்பட்டு, செய்யாறு, போளூர், செங்கம், புதுப்பாளையம், வாணாபுரம், வேட்டவலம், தெள்ளார், மங்கலமாமண்டூர், தேசூர், பெரணமல்லூர், தூசி, கீழ்பெண்ணாத்தூர், ஆதமங்கலம்புதுார், நாயுடுமங்கலம்
6.	சேலம்	11	சேலம்	14	சேலம், ஆத்தூர், சங்ககிரி, கொங்கணாபுரம், கொளத்தூர், மேச்சேரி, வாழப்பாடி, தம்மம்பட்டி, தலைவாசல், ஓமலூர், காதையாம்பட்டி, கெங்கவல்லி, கருமந்துறை, எடப்பாடி
7.	நாமக்கல்	12	நாமக்கல்	6	நாமக்கல், ராசிபுரம், திருச்செங்கோடு, பரமத்திவேலூர், நாமகிரிப்பேட்டை, சோளக்காடு

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	மாவட்டம்		எண்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
8.	தர்மபுரி	13	தர்மபுரி	7	தருமபுரி, பாலக்கோடு, பென்னாகரம், அரூர், பாப்பிரெட்டிப்பட்டி, கம்பைநல்லூர், பாப்பாரப்பட்டி
		14	கிருஷ்ணகிரி	9	கிருஷ்ணகிரி, ஓசூர், கெலமங்கலம், போச்சம்பள்ளி, காவேரிப்பட்டினம், ஊத்தங்கரை, பர்கூர், ராயக்கோட்டை, தேன்கனிக்கோட்டை
9.	கோயம்புத்தூர்	15	கோயம்புத்தூர்	10	அன்னூர், காரமடை, கோயம்புத்தூர், சூலூர், ஆனாமலை, பொள்ளாச்சி, மலையடிபாளையம், நெகமம், கிணத்துக்கடவு, தொண்டாமுத்தூர்
10.	திருப்பூர்	16	திருப்பூர்	15	குன்னத்தூர், காங்கேயம், வெள்ளக்கோவில், தாராபுரம், மூலனூர், அலங்கியம், முத்தூர், திருப்பூர், அவினாசி, சேலூர், பல்லடம், உடுமலைப்பேட்டை, மடத்துடக்குளம், பெதப்பம்பட்டி, பொங்கலூர்
11.	ஈரோடு	17	ஈரோடு	18	ஈரோடு, அவல்பூந்துறை, கொடுமுடி, சிவகிரி, சித்தோடு, பவானி, பூதப்பாடி, அந்தியூர், மயிலம்பாடி, கவுந்தப்பாடி, கோபிசெட்டிபாளையம், நம்பியூர், வெள்ளாங்கோவில், சத்தியமங்கலம், புஞ்சைபுளியம்பட்டி, தாளவாடி, பெருந்துறை, எழுமாத்தூர்

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	மாவட்டம்		எண்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
12.	திருச்சிராப்பள்ளி	18	திருச்சிராப் பள்ளி	10	மணப்பாறை, துறையூர், லால்குடி, திருச்சிராப்பள்ளி, தொட்டியம், மண்ணைச்சநல்லூர், துவரங்குறிச்சி, புள்ளம்பாடி, தாத்தையங்கார்பேட்டை, காட்டுப்புத்தூர்
		19	கரூர்	4	குளித்தலை, கரூர், இரும்பூதிப்பட்டி, சின்னதாராபுரம்
13.	பெரம்பலூர்	20	பெரம்பலூர்	2	பெரம்பலூர், பூலாம்பாடி
		21	அரியலூர்	4	அரியலூர், ஜெயங்கொண்டம், ஆண்டிமடம், மேலணிக் குழி
14.	புதுக்கோட்டை	22	புதுக்கோட்டை	10	ஆலங்குடி, அறந்தாங்கி, புதுக்கோட்டை, கந்தர்வகோட்டை, ஆவடையார்கோவில், கீரனூர், கீரமங்கலம், பொன்னமராவதி, இலுப்பூர், கறம்பக்குடி
15.	தஞ்சாவூர்	23	தஞ்சாவூர்	13	அதிராம்பட்டினம், அம்மாபேட்டை, பூதலூர், சும்பகோணம், மதுக்கூர், ஓரத்தநாடு, பட்டுக்கோட்டை, பாபநாசம், பேராலூரணி, தஞ்சாவூர், வல்லம், திருப்பனத்தாள், பாப்பாநாடு
16.	திருவாரூர்	24	திருவாரூர்	8	கொராடாச்சேரி, குடவாசல், வலங்கைமான், திருத்துறைப்பூண்டி, பூந்தோட்டம், மன்னார்குடி, திருவாரூர், வடுவூர்

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	மாவட்டம்		எண்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
17.	நாகப்பட்டினம்	25	நாகப்பட்டினம்	8	கீவனூர், குத்தாலம், மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம், செம்பனார்கோவில், சீர்காழி, வேதாரண்யம், திருப்பூண்டி
18.	மதுரை	26	மதுரை	6	திருமங்கலம், உசிலம்பட்டி, மேலூர், மதுரை, டி.கல்லுப்பட்டி, வாடிப்பட்டி
19.	தேனி	27	தேனி	7	தேனி, கம்பம், போடிநாயக்கனூர், சின்னமனூர், ஆண்டிப்பட்டி, உத்தமபாளையம், பெரியகுளம்
20.	திண்டுக்கல்	28	திண்டுக்கல்	8	திண்டுக்கல், ஓட்டன்சத்திரம், பழனி, நத்தம், வத்தலகுண்டு, கோபாப்பட்டி, வடமதுரை, வேடசந்துார்
21.	இராமநாதபுரம்	29	இராமநாதபுரம்	6	இராமநாதபுரம், பரமக்குடி, கழிதி, திருவாடாணை, இராசசிங்கமங்கலம், முதுகுளத்துார்
22.	விருதுநகர்	30	விருதுநகர்	7	விருதுநகர், இராஜபாளையம், சாத்துார், அருப்புக்கோட்டை, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர், வத்திராயிருப்பு, வெம்பக்கோட்டை
23.	சிவகங்கை	31	சிவகங்கை	7	சிவகங்கை, திருப்புவனம், மானாமதுரை, சிங்கம்புணரி, காரைக்குடி, இளையான்குடி, தேவக்கோட்டை

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	மாவட்டம்		எண்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
24.	திருநெல்வேலி	32	திருநெல்வேலி	4	அம்பாசமுத்திரம், வள்ளியூர், திருநெல்வேலி, திசையன்விளை
		33	தென்காசி	7	தென்காசி, சங்கரன்கோவில், பாலூர்சத்திரம், திருவேங்கடம், சிவகிரி, ஆலங்குளம், கடையநல்லூர்
		34	தூத்துக்குடி	9	கோவில்பட்டி, தூத்துக்குடி, புதூர், கடம்பூர், கழுகுமலை, ஸ்ரீவைகுண்டம், விளாத்திகுளம், எட்டையபுரம், சாத்தான்குளம்
25.	நீலகிரி	35	நீலகிரி	4	உதகமண்டலம், கோத்தகிரி, குன்னூர், கூடலூர்
26.	கன்னியாகுமரி	36	கன்னியாகுமரி	6	ஈத்தாமொழி, வடசேரி, கனியக்காவிளை, திங்கள்சந்தை, குலசேகரம், தொடுவட்டி
		மொத்தம்		282	

**அட்டவணை 7.2. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில்
அமைக்கப்பட்டுள்ள உட்கட்டமைப்புகள் (எண்கள்)**

வ. எண்	விற்பனைக்குழு	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் எண்ணிக்கை	சொந்த நிலத்தில் இயங்கும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்	கிடங்கு	பரிவர்த்தனைக் கூடம்	உலர்களம்	வணிகர் கடை
1	காஞ்சிபுரம்	15	8	11	8	16	-
2	வேலூர்	12	8	26	15	11	-
3	திருவண்ணாமலை	18	14	26	45	12	10
4	கடலூர்	10	7	11	23	15	10
5	விழுப்புரம்	18	14	31	55	18	-
6	சேலம்	14	10	15	16	16	-
7	தர்மபுரி	16	8	16	8	20	10
8	கோயம்புத்தூர்	10	10	30	19	30	10
9	ஈரோடு	18	15	38	33	34	10
10	திருச்சிராப்பள்ளி	14	10	16	16	20	-
11	தஞ்சாவூர்	13	7	21	20	5	-
12	புதுக்கோட்டை	10	2	4	2	4	-
13	மதுரை	6	4	9	4	7	-
14	இராமநாதபுரம்	6	6	9	3	9	25
15	திருநெல்வேலி	20	16	28	17	15	10
16	கன்னியாகுமரி	6	5	11	3	4	-
17	தேனி	7	5	12	4	7	-
18	திண்டுக்கல்	8	6	9	6	8	-
19	திருவாரூர்	8	7	13	9	8	-
20	நாகப்பட்டினம்	8	5	16	6	5	-
21	நீலகிரி	4	-	-	1	-	-
22	திருப்பூர்	15	13	59	29	45	-
23	பெரம்பலூர்	6	4	7	15	8	-
24	நாமக்கல்	6	4	8	4	5	-
25	விருதுநகர்	7	4	12	4	5	-
26	சிவகங்கை	7	5	9	2	7	-
	மொத்தம்	282	197	447	367	334	85

7.1.2. மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை

மத்திய அரசு மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை (eNAM) என்னும் ஒரு அகில இந்திய மின்னணு வர்த்தகத்தளத்தை தொடங்கி விவசாயிகள், வியாபாரிகள், கொள்முதலாளர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் பதப்படுத்துவோர் ஆகியோரை ஒருங்கிணைத்து தேசிய அளவில் ஒரே மாதிரியான தேசிய வேளாண் சந்தை உருவாக்க வழிவகை செய்துள்ளது. மத்திய அரசால் தேசிய வேளாண் சந்தை 16 மாநிலங்கள் மற்றும் 2 யூனியன் பிரதேசங்களில் 585 சந்தைகளில் ஏப்ரல் 2016 முதல் 3 கட்டங்களாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம், 1987ல் தேவையான திருத்தங்களை மேற்கொண்டு மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை தமிழ்நாட்டில் அக்டோபர் 2017 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

7.1.2.1. மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையின் பயன்கள்

1. வர்த்தகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை கிடைக்கச் செய்தல்.
2. விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் தேசிய அளவில் பெரிய சந்தைகளை அணுகுதல்.

3. மொத்த வியாபாரிகள், பதப்படுத்துவோர் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களை உள்ளூர் சந்தைகளில் நேரடியாக பங்கேற்க ஊக்குவித்தல்.
4. மாநில அளவில் அனைத்து சந்தைகளிலும் வர்த்தகம் மேற்கொள்ள வியாபாரிகளுக்கு ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம் வழங்குதல்.
5. விரைவு ஏல முறை, விளைபொருட்களின் தரத்திற்கேற்ற விலை மற்றும் மின்னணு பணப்பரிவர்த்தனை மூலம் விவசாயிகளின் வங்கிக்கணக்கில் நேரடியாக பணம் செலுத்துதல்.
6. மாநிலங்களிடையே வர்த்தகத்தை மேம்படுத்த தரத்தினை உறுதி செய்யும் தர ஆய்வக அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல்.

7.1.2.2 தமிழ்நாட்டில் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையின் தற்போதைய நிலை

மாநிலத்தில் உள்ள 282 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில், கீழ்வரும் 23 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன் அக்டோபர் 2017 முதல் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு செயல்பாட்டில் உள்ளது.

**அட்டவணை 7.3 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன்
இணைக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்**

வ. எண்.	விற்பனைக்குழு	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடம் / மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை
1	வேலூர்	ராணிப்பேட்டை	அம்மூர்
2			கலவை
3	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	அன்னூர்
4			ஆனாமலை
5	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
6	ஈரோடு	ஈரோடு	அந்தியூர்
7			சத்தியமங்கலம்
8			கோபிச்செட்டிபாளையம்
9			பெருந்துறை
10	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி
11	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	திருக்கோவிலூர்
12			செஞ்சி
13		கள்ளக்குறிச்சி	உளுந்துார்பேட்டை
14			கள்ளக்குறிச்சி
15	திருப்பூர்	திருப்பூர்	திருப்பூர்
16			உடுமலைப்பேட்டை
17			பெதப்பம்பட்டி
18			வெள்ளக்கோவில்
19	தேனி	தேனி	கம்பம்
20	கடலூர்	கடலூர்	விருத்தாச்சலம்
21	நாமக்கல்	நாமக்கல்	பரமத்திவேலூர்
22	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி	லால்குடி
23	மதுரை	மதுரை	மதுரை

மேலும், கீழ் வரும் 40 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் விரைவில் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட உள்ளன.

**அட்டவணை 7.4 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன்
இணைக்கப்பட உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்**

வ. எண்.	விற்பனைக்குழு	மாவட்டம்	மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை
1.	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை	செய்யாறு
2.			ஆரணி
3.			தேசூர்
4.			வேட்டவலம்
5.			போளூர்
6.			சேத்துப்பட்டு
7.			கீழ்பென்னாத்தூர்
8.			வந்தவாசி
9.	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	திண்டிவனம்
10.			விக் கிரவாண்டி
11.			விழுப்புரம்
12.			அவலூர்பேட்டை
13.		கள்ளக்குறிச்சி	சங்கராபுரம்
14.			தியாகதுருகம்
15.	ஈரோடு	ஈரோடு	ஈரோடு
16.	கடலூர்	கடலூர்	பண்ணுட்டி
17.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	நத்தம்
18.			பழநி
19.			ஓட்டன்சத்திரம்
20.	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	பொள்ளாச்சி
21.			நெகமம்
22.	திருப்பூர்	திருப்பூர்	மூலனூர்
23.	வேலூர்	வேலூர்	வேலூர்
24.			குடியாத்தம்
25.		திருப்பத்தூர்	திருப்பத்தூர்
26.			வாணியம்பாடி
27.		மதுரை	மதுரை	உசிலம்பட்டி

28.	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்	குத்தாலம்
29.			மயிலாடுதுறை
30.			செம்பனார்கோவில்
31.			சீர்காழி
32.	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
33.		செங்கல்பட்டு	மதுராந்தகம்
34.	தேனி	தேனி	தேனி
35.	விருதுநகர்	விருதுநகர்	இராஜபாளையம்
36.			விருதுநகர்
37.	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்	முதுகுளத்தூர்
38.			கமுதி
39.			இராஜசிங்கமங்கலம்
40.	தர்மபுரி	தர்மபுரி	அரூர்

7.1.2.3 மின்னணு வர்த்தகத்தின் நிதி விவரம்

தமிழக அரசு மின்னணு வர்த்தகத்தை செயல்படுத்திட தேசிய வேளாண் சந்தையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் வேளாண் விளைபொருள் கூட்டுறவு விற்பனை சங்கங்கள் ஆகியவற்றில் உள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான கிடங்குகள், மின்னணு ஏலக்கூடம், தரம்பிரிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வுக்கூடம், பரிவர்த்தனைக்கூடம், உலர்களம் ஆகியவற்றை வலுப்படுத்த ரூ.148 கோடி நிதி வழங்கியுள்ளது. இதற்கிடையில் மத்திய அரசும் 63 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கு ரூ.28.10 கோடி நிதி வேளாண் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு நிதியிலிருந்து வழங்கியுள்ளது.

7.1.2.4 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைகளின் செயல்திறன்

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் மின்னணு வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதில் நாட்டிலேயே தமிழ்நாடு ஒரு முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது. இதுவரை 23 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.500.57 கோடி மதிப்பிலான 27.87 இலட்சம் குவிண்டால் விளைபொருட்கள் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டு, 64,064 விவசாயிகளுக்கு மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை வலைதளத்தின் வழியாக ரூ.184.36 கோடி பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

27.87 இலட்சம்
குவிண்டால்
வர்த்தக அளவு
ரூ.500.57 கோடி
வர்த்தக மதிப்பு

பயனாளிகள்
2.86 இலட்சம்
விவசாயிகள்
2211 வியாபாரிகள்
91 விவசாய உற்பத்தி
குழுக்கள்

23
ஒழுங்குமுறை
விற்பனைக் கூடங்கள்
ஒருங்கிணைக்கப்
பட்டுள்ளன

**அட்டவணை 7.5 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைகளின்
செயல்திறன்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடம்	ஒட்டுமொத்த வர்த்தகம் (இலட்சம் ரூ.வினாடல்)	ஒட்டுமொத்த வர்த்தக மதிப்பு (ரூ.கோடியில்)	மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை வலைதளத்தில் மின்னணு பண்பரிவர்த்தனை (ரூ.கோடியில்)
1	ராணிப்பேட்டை	அம்மூர்	4.55	68.71	19.55
2		கலவை	1.54	22.13	6.15
3	கோயம்புத்தூர்	அன்னூர்	0.09	3.73	0.67
4		ஆனாமலை	0.21	18.19	4.96
5	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	0.40	13.55	2.96
6	ஈரோடு	அந்தியூர்	0.17	9.13	4.66
7		சத்தியமங்கலம்	0.25	8.92	2.26
8		கோபிச்செட்டிபாளையம்	0.08	4.12	0.61
9		பெருந்துறை	0.06	3.62	3.50
10	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி	0.16	6.12	0.13
11	விழுப்புரம்	திருக்கோவிலூர்	1.96	48.39	26.82
12		செஞ்சி	7.91	143.37	47.64

வ. எண்.	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடம்	ஒட்டுமொத்த வர்த்தகம் (இலட்சம் ரூபாயில்)	ஒட்டுமொத்த வர்த்தக மதிப்பு (ரூ.கோடியில்)	சந்தை வலைதளத்தில் பிள்ளை பணப்பரிவர்த்தனை
13	கள்ளக்குறிச்சி	உளுந்துார்பேட்டை	1.54	28.05	24.17
14		கள்ளக்குறிச்சி	0.64	13.53	6.73
15	திருப்பூர்	திருப்பூர்	4.24	2.88	2.73
16		உடுமலைப்பேட்டை	0.31	7.87	6.86
17		பெதப்பம்பட்டி	0.14	2.63	2.44
18		வெள்ளக்கோவில்	0.24	15.22	12.17
19	தேனி	கம்பம்	0.14	2.86	0.76
20	கடலூர்	விருத்தாச்சலம்	2.98	67.98	1.54
21	நாமக்கல்	பரமத்திவேலூர்	0.07	6.00	5.15
22	திருச்சிராப்பள்ளி	லால்குடி	0.01	0.05	0.02
23	மதுரை	மதுரை	0.18	3.52	1.88
		மொத்தம்	27.87	500.57	184.36

வார்த்தக அளவு சதவிகிதம்



- செஞ்சி
- அம்மூர்
- திருப்பூர்
- விருத்தாசலம்
- திருக்கோவிலூர்
- இதர 18 விற்பனைக்கூடங்கள்

வார்த்தக மதிப்பின் சதவிகிதம்



- செஞ்சி
- விருத்தாசலம்
- அம்மூர்
- திருக்கோவிலூர்
- உளுந்துளர்பேட்டை
- இதர 18 விற்பனைக்கூடங்கள்

7.1.2.5 ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம்

அரசு ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமத்தை அறிமுகப்படுத்தி மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களிலும் வர்த்தகம் செய்ய வியாபாரிகளுக்கு ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம் வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை 1,363 வர்த்தகர்களுக்கு ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வரிமம் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து சந்தைகள் மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையிலான வர்த்தகத்திற்கும் வழிவகை செய்கிறது. அதன் பயனாக விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் தேசிய அளவிலான சந்தைகளை அணுக ஏதுவாக அமைகிறது.

7.1.2.6 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை வாயிலாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான வர்த்தகம்

ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம், வியாபாரிகளை பல சந்தைகளில் ஒரே நேரத்தில் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை வலைதளத்தின் வாயிலாக வர்த்தகம் செய்ய உதவுகிறது. ஆகஸ்டு 2019 முதல் 98 வியாபாரிகள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கு இடையிலான வர்த்தகத்தில் கலந்துகொண்டு உள்ளனர்.

மாநிலங்களுக்கிடையிலான வர்த்தகம் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை வலைதளத்தின் வாயிலாக முதன் முறையாக 23.10.2019 அன்று தொடங்கப்பட்டு மதுரை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் உள்ள வியாபாரி ஆந்திரப்பிரதேச

மாநிலத்தில் உள்ள கடப்பா ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்துடன் வர்த்தகம் செய்துள்ளார். இது மாநிலங்களுக்கு இடையிலான வர்த்தகத்திற்கு வழிவகை செய்து, விளைபொருட்களுக்கான சந்தை வாய்ப்புகளை அதிகரித்து விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை கிடைக்கச் செய்கிறது.

7.1.3 உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் உள்ள பல்வேறு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தவும் பராமரிக்கவும் கீழ்க்கண்ட பல்வேறு நிதி ஆதாரங்கள் மூலம் இத்துறை பல திட்டங்களை செயல்படுத்துகிறது.

7.1.3.1 நபார்டு வங்கி- ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (RIDF)

மாநில அரசு மற்றும் மாநில அரசுக்குச் சொந்தமான நிறுவனங்களால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களை விரைவாக முடித்திட நபார்டு வங்கி ஊரக உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் கடனுதவி அளிக்கிறது.

2011-12 முதல் 2018-19 ஆம் ஆண்டு வரை, இந்நிதியின் கீழ் சேமிப்புக் கிடங்குகள், குளிப்பதனக் கிடங்குகள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.221.64 கோடி மதிப்பீட்டில் விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2020-21 ஆம் நிதியாண்டில் இந்நிதியின் கீழ் மொத்தம் ரூ.100 கோடி மதிப்பீட்டில் குளிர்பதனக் கிடங்கு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படவுள்ளன.

7.1.3.2 நபார்டு வங்கி – கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதி (WIF)

நபார்டு வங்கி 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் ஊரகப் பகுதிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது. பொது மற்றும் தனியார் துறை மூலம் கட்டப்படும் சேமிப்புக் கிடங்குகள், சேமிப்புக்கலன்கள், குளிர்பதனக் கிடங்குகள் மற்றும் இதர குளிர்பதன சங்கிலி உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கு இந்நிதியின் கீழ் கடனுதவி வழங்கப்படுகிறது.

2014-15 ஆம் ஆண்டு முதல் 10 மாவட்டங்களில் விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் மின்னணு வர்த்தகம், சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்துதல், சேமிப்புக் கிடங்குகள் அமைத்தல் ஆகிய திட்டங்கள் ரூ.777.60 கோடி மதிப்பீட்டில் நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

2019-20 ஆம் ஆண்டில், ரூ.320.39 கோடி மதிப்பீட்டில் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

1. 90 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.217.92 கோடி மதிப்பீட்டில் சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல்.
2. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளுக்கான விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை சேலம், ஈரோடு, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, கடலூர், விழுப்புரம் மற்றும் கரூர் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் ரூ.102.47 கோடி மதிப்பீட்டில் விரிவுபடுத்துதல்.

7.1.3.3 நபார்டு வங்கி – வேளாண் சந்தை உட்கட்டமைப்பு நிதி (AMIF)

100 உழவர் சந்தைகளை ரூ.50.70 கோடி மதிப்பீட்டில் வலுப்படுத்தும் திட்டம் 2020-21 ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

7.2 வேளாண் வணிக செயல்பாடுகள்

7.2.1 தமிழ்நாட்டில் 10 மாவட்டங்களில் பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் பிற அழுகும் பொருட்களுக்கான விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம்

இத்துறையின் முதன்மைத் திட்டங்களுள் ஒன்றான விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், தேனி, இராமநாதபுரம்,

தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் விநியோகத் தொடரினை ஒருங்கிணைக்கவும் மேம்படுத்தவும் ரூ.482.36 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

1. ஒருங்கிணைந்த மற்றும் முழுமையான விநியோகத் தொடர் மேலாண்மை உட்கட்டமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
2. விவசாயிகளை பெருஞ்சந்தைகள், பதப்படுத்துவோர் மற்றும் நுகர்வோர்களுடன் சந்தை ஒருங்கிணைப்பு செய்ய உதவுதல்.
3. பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் பிற அழுகும் விளைபொருட்களின் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்தல்.
4. விவசாயிகளுக்கு உரிய விலை கிடைக்கச் செய்தல்.
5. முதலீட்டாளர்களை விநியோகத் தொடரில் பங்குபெறச் செய்தல்.
6. இத்திட்டத்தினை விவசாய பெருமக்களுக்கு விரிவுபடுத்தி நன்மை விளைவிக்கச் செய்தல்.

சிப்பம் கட்டும் அறை, குளிர்பதனக் கிடங்கு, சேமிப்புக் கிடங்குகள், குறிப்பிட்ட அல்லது பல்வகை காய்கறிகள் மற்றும்

பழங்களுக்கான தானியங்கி இயந்திரங்கள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் 64 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் சுத்தம் செய்தல், தரம் பிரித்தல், வகைப்படுத்துதல், சிப்பம் கட்டுதல் மற்றும் முன்னெடுத்துச் செல்லும் வகையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஏற்றுமதி சந்தையில் விளைபொருட்களின் தரத்தினை பூர்த்தி செய்ய ஏதுவாக காமா கதிரியக்க பதப்படுத்தும் வசதிகள், துரித உறைநிலை வசதிகள் (IQF), நீராவி வெப்ப பதப்படுத்தும் வசதிகள், வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு முகமையின் (APEDA) அங்கீகாரம் பெற்ற சிப்பம் கட்டும் கூடம் ஆகிய வசதிகள் சில முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 7.6 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்	முதல் நிலை பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள்
1	கிருஷ்ணகிரி (10)	ஓசூர்	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		காமன்தொட்டி	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		தேன்கனிக்கோட்டை	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		தட்டிகாணப்பள்ளி	வேர்க்கிழங்குகள்
		இராயக்கோட்டை	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		ஆலப்பட்டி	சிப்பம் கட்டும் அறை
		குந்தாரப்பள்ளி	சிப்பம் கட்டும் அறை
		கிருஷ்ணகிரி	புளி
		காவேரிப்பட்டினம்	வேர்க்கிழங்குகள்
		போச்சம்பள்ளி	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
2	தர்மபுரி (5)	பென்னாகரம் (கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கம்)	குளிர்பதனக் கிடங்கு
		பாலக்கோடு	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		தர்மபுரி	புளி

வ. எண்.	மாவட்டம்	முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்	முதல் நிலை பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள்
		அருர்	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		பாப்பாரப்பட்டி	புளி
3	கோயம்புத்தூர் (7)	சிக்கதாசம்பாளையம்	வாழை
		சூலூர்	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		வடக்கிப்பாளையம்	சிப்பம் கட்டும் அறை
		பூலுவப்பட்டி	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		பிச்சனூர்	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		ஆனைமலை	இளநீர் மற்றும் நீரா
		பொள்ளாச்சி	உறைநிலை தேங்காய் துருவல்
4	நீலகிரி (9)	ஓசூர்	வேர்க்கிழங்குகள்
		அணிக்கொரை	வேர்க்கிழங்குகள்
		தாவணை	வேர்க்கிழங்குகள்
		உதகை ரோஜா பூங்கா	குளிப்பதனக் கிடங்கு
		கோத்தகிரி (கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கம்)	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		புது அலஞ்சி	வேர்க்கிழங்குகள்
		சள்ளிக்கூடு	வேர்க்கிழங்குகள்
		உப்பட்டி	வாழை
		அய்யங்கொல்லி	வாழை
5	திருச்சிராப்பள்ளி (12)	லால்குடி	வாழை
		மண்ணச்சநல்லூர் - I	வெங்காயம்
		மண்ணச்சநல்லூர் - II	வாழை
		திருச்செந்துறை	சிப்பம் கட்டும் அறை
		பி.கே. அகரம்	வெங்காயம்
		அரசலூர்	வாழை
		பிடாரமங்கலம்	வாழை
		துறையூர் (கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கம்)	வெங்காயம்
		உப்பிலியாபுரம்	வெங்காயம்
		தாத்தையங்கார்பேட்டை	வெங்காயம்
		சள்ளிக்குடி	சிப்பம் கட்டும் அறை
எம்.புத்தூர்	வாழை		

வ. எண்.	மாவட்டம்	முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்	முதல் நிலை பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள்
6	திண்டுக்கல் (5)	பழனி	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		பழனி (கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கம்)	ஏலக்கூடம்
		கோபாஸ்பட்டி	புளி
		கவுஞ்சி	வேர்க்கிழங்குகள்
		வேடசந்தூர்	முருங்கை
7	தேனி (5)	தேனி	முருங்கை
		சின்னமனூர்	சிப்பம் கட்டும் அறை
		கம்பம் - I	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		கம்பம் - II	வாழை
		பெரியகுளம்	மாம்பழம்
8	இராமநாதபுரம் (3)	பரமக்குடி	மிளகாய்
		முதுகுளத்தூர்	சிப்பம் கட்டும் அறை
		கழுதி (கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கம்)	சிப்பம் கட்டும் அறை
9	தூத்துக்குடி (3)	முநீவைகுண்டம்	சிப்பம் கட்டும் அறை
		புதூர்	சிப்பம் கட்டும் அறை
		விளாத்திக்குளம்	மிளகாய்
10	திருநெல்வேலி (5)	இராமையன்பட்டி	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		வள்ளியூர்	காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்
		பாலூர்சத்திரம்	வெங்காயம்
		சங்கரன்கோவில்	எலுமிச்சை
		கடையநல்லூர்	எலுமிச்சை

இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த விவசாயிகளின் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களை செயல்படுத்துவதற்கு உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள், சந்தை ஒருங்கிணைப்பு பங்குதாரர்களாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. தற்போது 25 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் 13 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. கடந்த நான்கு மாதங்களில் 719 மெடன் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் இந்த முதன்மைப்

பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் மூலம் பதப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கங்களால் செயல்படுத்தப்படும் 5 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களைத் தவிர மீதமுள்ள முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும்.

மேலும், மலர்கள் பயிரிடும் விவசாயிகள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில் மலர்களுக்கான முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம் சர்வதேச மலர் ஏல மையமாக ரூ.20.20 கோடி மதிப்பீட்டில் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூரில் அமைக்கப்படவுள்ளது.

விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் சேலம், ஈரோடு, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, கடலூர், விழுப்புரம் மற்றும் கரூர் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் ரூ.102.47 கோடி மதிப்பீட்டில் நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடன் விரிவுபடுத்தப்படவுள்ளது.

7.2.2 தமிழ்நாட்டில் உணவுப் பூங்காக்கள் அமைத்தல்

7.2.2 .1 உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் விளைபொருட்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை குறைத்திடவும், குறிப்பாக காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் பதப்படுத்துதலின் தற்போதைய நிலையான 2 சதவீதத்தை 10 சதவீதமாக

அதிகரித்திடவும் இத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை 2018-இல் நில ஒதுக்கீடு, நீர் வசதி, மின்சார வசதி, முத்திரைக் கட்டண விலக்கு, ஒற்றைச் சாளர வசதி போன்ற பல சலுகைகளும், மானியங்களும் வழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளன. இக்கொள்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறும், தமிழக அரசின் நிதி நிலை அறிக்கை 2018-19-இல் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளவாறும், தமிழ்நாட்டில் 10 மாவட்டங்களில் உணவுப் பூங்காக்கள் படிப்படியாக அமைக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை மற்றும் உணவுப் பூங்காக்கள் திட்டங்களை செயல்படுத்திடும் பொருட்டு வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை முகமை நிறுவனமாக செயல்படும்.

2018-19 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு, திருநெல்வேலி மாவட்டம் கங்கைகொண்டானில் பெரிய அளவிலான உணவுப் பூங்கா ரூ.77.94 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

மேலும், தேனி, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, சேலம், கடலூர், மதுரை மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் சிறிய அளவிலான உணவுப் பூங்காக்கள் / வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்புகள் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள திட்ட மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட உள்ளன.

அட்டவணை 7.7 வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்புகள்- திட்ட மதிப்பீடு

(அலகு : ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ எ ண்	வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்பு	மத்திய அரசின் நிதி உதவி	பங்குத் தொகை	வங்கிக் கடன் தொகை	இதர கடன் தொகை	மொத்த திட்ட மதிப்பீடு
1	சேலம்	597.53	505.04	506.00	916.65	2525.22
2	திண்டுக்கல்	673.57	580.36	581.00	1066.86	2901.79
3	கிருஷ்ணகிரி	589.37	541.18	540.00	1012.07	2682.62
4	கடலூர்	597.93	561.96	562.00	1020.13	2742.02
5	தேனி	599.55	525.68	526.00	977.20	2628.43
6	மதுரை	579.12	641.32	694.00	1292.17	3206.61
7	திருவண்ணாமலை	574.87	512.13	510.00	953.62	2550.62
8	விழுப்புரம்	599.01	511.29	515.00	931.17	2556.47
	மொத்தம்	4810.95	4378.96	4434.00	8169.87	21793.78

இப்பூங்காக்களில், அப்பகுதிக் கேற்ற முக்கிய பயிர்களின் சாகுபடிக் கேற்றவாறு தனியார் தொழில் முனைவோர்கள் மூலம் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க ஊக்குவிக்கப்படும்.

2020 - 21 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்படவுள்ள உணவுப் பூங்காக்கள்

2020-21 ஆம் ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளவாறு, அரியலூர், பெரம்பலூர், கரூர், நாகப்பட்டினம், தென்காசி, தர்மபுரி மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய 7 மாவட்டங்களில் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் சிறிய அளவிலான உணவுப் பூங்காக்கள் / வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

7.2.3. நீரா

நீரா என்பது மலராத தென்னம்பாளையிலிருந்து வடியும் சுவையான, சத்து மிகுந்த பானமாகும். மேலும் நீராவிலிருந்து வெல்லம், சர்க்கரை, சிரப், சாக்லேட்டுகள், கேக், ஸ்குவாஷ் போன்ற மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் கூடுதல் வருவாய்க்கு வாய்ப்பு உள்ளது.

தென்னை உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் தென்னை மரத்திலிருந்து நீரா பானம் இறக்கிடும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு நீரா விதிகள் 2017-இல் பிறப்பிக்கப்பட்டது. இதுவரை தென்னையிலிருந்து நீராபானம் இறக்குவதற்கான உரிமம் 13 தென்னை உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. உரிமம் பெற்ற தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் மூலம் இதுவரை சுமார் 9 இலட்சம் லிட்டர் நீரா உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், நீரா மற்றும் நீரா மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் சுமார் ரூ.13 கோடிக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 7.8 நீரா மற்றும் அதன் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் விற்பனை விவரம்

வ. எண்	தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்தின் (தெ.உ.நி) பெயர்	நீரா உற்பத்தி (லிட்டர்)	நீரா மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் (கிலோ)	மொத்த விற்பனை மதிப்பு (ரூ.இலட்சம்)
1	விநாயகா தெ.உ.நி, கோயம்புத்தூர்	3,05,150	4,264	403
2	ஆனைமலை தெ.உ.நி, கோயம்புத்தூர்	1,55,330	6,542	234
3	கோயம்புத்தூர் தெ.உ.நி, கோயம்புத்தூர்	1,58,030	4,833	227
4	ஈரோடு கோபி வேளாண் வணிகம் தெ.உ.நி, ஈரோடு	82,820	649	130
5	உடுமலைப்பேட்டை தெ.உ.நி, திருப்பூர்	44,990	406	57
6	மடத்துக்குளம் தெ.உ.நி, திருப்பூர்	36,195	0	54
7	திண்டுக்கல் தெ.உ.நி, திண்டுக்கல்	36,066	3	54
8	ஈரோடு நீரா தெ.உ.நி, ஈரோடு	28,209	135	44
9	புதுக்கோட்டை தெ.உ.நி, புதுக்கோட்டை	14,547	1,027	32
10	தேனி தெ.உ.நி, தேனி	14,190	0	21
11	கன்னியாகுமரி தெ.உ.நி, கன்னியாகுமரி	3,190	0	5
12	பேராலூரணி தெ.உ.நி, தஞ்சாவூர்	12	0	0.02
மொத்தம்		8,78,729	17,859	1261

7.2.4 உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை (FPO) ஊக்குவித்தல்

தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு (TNSFAC) பல்வேறு திட்ட நிதிகளைக் கொண்டு உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை (FPOs) செயல்படுத்துவதற்கான முகமை நிறுவனமாகும். இந்த உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளின் அடிப்படை தொகுதிகளாக உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் (FIGs) உள்ளன. உழவர் வருமானத்தை உயர்த்துவதற்கான நோக்கத்துடன் பண்ணையிலிருந்து சந்தை வரை இணைப்பு மற்றும் பிற நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்தி விவசாயிகளை ஊக்குவித்து உதவுவதே இதன் நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள் ஆகும்.

உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு (FPO) என்பது அதன் தொடர்புடைய சட்டம் மற்றும் விதிகளின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளின் கூட்டமைப்பாகும். இந்திய கம்பெனி சட்டம், 1956 மற்றும் விதிகள் பகுதி IX A, தமிழ்நாடு சங்கங்களின் பதிவுச் சட்டம், 1975 ஆகியவற்றின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட அமைப்புகள், தமிழ்நாடு கூட்டுப்பண்ணைய திட்டத்தின்கீழ் உருவாக்கப்பட்ட உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் (FPG), உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் (FPC) கூட்டமைப்புகள் மற்றும் தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் / கூட்டமைப்புகள் ஆகிய அனைத்தும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளாகும்.

தமிழ்நாடு அரசு 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கு உதவி வருகிறது. 2019-20ஆம் ஆண்டு வரை தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பினால் 175 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் பல்வேறு திட்டங்களின் மூலம் ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளன. நபார்டு போன்ற நிறுவனங்களும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை (170) ஊக்குவிக்கின்றன. தமிழ்நாட்டில் தற்போது 538 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 167 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் சுயமாக இயங்குபவையாகும்.

தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை தொடர்ந்து ஊக்குவித்து வருகிறது.

உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை மேம்படுத்துதல்

தமிழ்நாடு அரசு, உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கான கொள்கையை 09.02.2020 அன்று வெளியிட்டுள்ளது. இதன் மூலம் அரசு மற்றும் அதன் துணை நிறுவனங்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை உருவாக்குவது மட்டுமல்லாது, மாநிலத்தில் உள்ள உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் செழித்து வளர்வதை உறுதி செய்கிறது. உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் அமைப்புகளாக உருவாக்குவதன் மூலம் அவற்றிலுள்ள விவசாய உறுப்பினர்கள்

பயனடைவார்கள். உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நிதி நிறுவனங்கள் மூலம் செலுத்தத்தக்க மற்றும் சலுகையில் நிதியுதவி வழங்குவதற்கான விரிவான திட்டத்திற்கு தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. தேசிய அளவில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நிதியளிக்க விரிவான திட்டத்தை வழங்கியதில் தமிழ்நாடு முதல் மாநிலமாக திகழ்கிறது. இத்திட்டம் பின்வரும் மூன்று கூறுகளை கொண்டுள்ளது.

1. இடைநிலை (Mezzanine) மூலதன உதவி – உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் தொடங்கிய ஆரம்ப ஆண்டுகளில், அந்நிறுவனங்களில் உள்ள மூலதன பங்களிப்பினை அதிகரிப்பதற்கு இடைநிலை மூலதன கடன் உதவித் தொகை வழங்கப்படும்.

2. கடன் உத்தரவாதம் (Credit Guarantee) – பொதுவாக உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் கடன் வேண்டி வங்கிகளை அணுகும்போது, அடமானம் கோருவதுடன், கடனிற்கான வட்டி விகிதமும் அதிகமாக இருக்கும். இதனால் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் வங்கிக் கடன் பெற முன்வருவதில்லை. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, ஒவ்வொரு உற்பத்தியாளர் நிறுவனமும் ரூ.1 கோடி வரை கடன் பெறுவதற்கு 50 சதவீத உத்தரவாதம் வழங்கப்படும்.

3. சுழல் நிதி (Revolving Fund) – தற்போது உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நிதி நிறுவனங்கள் கடன்

வழங்கும்போது, இதர வணிக நடவடிக்கைகளுக்கு இணையாக 12 முதல் 14 சதவீதம் வரை வட்டி வசூலிக்கிறது. இது ஏனைய வணிக நடவடிக்கைகளுக்கு இணையாக உள்ளது. அரசிடமிருந்து கட்டணமில்லா நிதி மற்றும் நாப்கிசான் நிறுவனத்திடமிருந்து சந்தைக்கடன் நிதியை இணைப்பதன் மூலம் இத்திட்டம் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கான வட்டி விகிதத்தை 8 முதல் 9 சதவீதமாக குறைக்கும்.

இத்திட்டங்களின் மூலம், சுமார் 1,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கப்பட்டு, 10 இலட்சம் வேளாண் பெருமக்கள் 4 ஆண்டுகளில் பயன்பெறுவர்.

தற்போது பருப்பு அரவை இயந்திரம், சிறுதானியங்கள் பதப்படுத்தும் மையம் மற்றும் விதை சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்தல் போன்ற திட்டங்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், விநியோகத் தொடர் மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் 25 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களை இயக்குவதற்கு சந்தை ஒருங்கிணைப்பு பங்குதாரர்களாக உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

7.2.5. வேளாண் ஏற்றுமதி தொகுப்புகளை உருவாக்குதல்

தேசிய வேளாண் ஏற்றுமதிக் கொள்கையானது மத்திய அரசால் டிசம்பர் 2018இல் வெளியிடப்பட்டது. வேளாண்

பொருட்களின் ஏற்றுமதியை இரண்டு மடங்கு அதிகரிப்பதுடன், விவசாயிகளின் வருமானத்தையும் அதிகரிப்பது இக்கொள்கையின் மிக முக்கிய நோக்கமாகும். இக்கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டு தமிழகத்திற்கான வேளாண் ஏற்றுமதிக் கொள்கையும் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றது.

ஏற்றுமதி சாத்தியக் கூறு அதிகம் உள்ள பயிர்களின் அடிப்படையில், அவை அதிகம் சாகுபடி செய்யப்படும் மாவட்டங்களில் ஏற்றுமதி தொகுப்புகள் ஏற்படுத்தப்படும். இத்தொகுப்புகளில் உரிய ஏற்றுமதி தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் மற்றும் உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி அதன் மூலம் ஏற்றுமதியை அதிகரித்திடலாம். வேளாண் ஏற்றுமதி தொகுப்புகள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசு உதவியுடன் ஊக்குவிக்கப்படும்.

விவசாயிகளின் நிலங்களில் நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை பயன்படுத்த இயலாத நிலை, பண்ணைப் பணியாட்கள் குறைவு மற்றும் மூலதனம் மூலம் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்த இயலாத நிலை போன்றவற்றை சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் எதிர்கொள்ள வேண்டிய சூழ்நிலை உள்ளது. எனவே, இதனை எதிர்கொள்ள விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து தொகுப்புகளாக செயல்படுவதால், தரமான விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்வதுடன் அவற்றை விளைபொருட்களாகவோ அல்லது மதிப்புக்கூட்டிய பொருட்களாகவோ உள்நாடு மற்றும்

வெளிநாட்டுச் சந்தைகளில் விற்பனை செய்து, கூடுதல் வருவாயைப் பெறுவதற்கு ஏதுவாகின்றது.

7.2.6 தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் மற்றும் கால்நடை ஒப்பந்தப் பண்ணைத் தொழில் மற்றும் சேவைகள் (ஊக்குவிப்பு மற்றும் எளிதாக்குதல்) சட்டம் 2019.

அறுவடைக் காலங்களில் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு இலாபகரமான விலை கிடைப்பதில்லை. விதைப்புக் காலத்திற்கு முன்னரே சந்தையின் தேவை அறிந்து, விலையினை நிர்ணயம் செய்து, கொள்முதலாளருக்கு வழங்குவதால் விவசாயிகள் விலை வீழ்ச்சியிலிருந்து பாதுகாத்திடலாம். இம்முறையே ஒப்பந்த சாகுபடி ஆகும்.

ஒப்பந்த சாகுபடி முறையானது விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் விளைபொருட்களை பயிர்ப் பருவத்திற்கு முன்னரே நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலையில் கொள்முதல் செய்வதாகும். தமிழகத்தில் ஒப்பந்த சாகுபடி முறையானது பல ஆண்டுகளாக கரும்பு, இறைச்சிக் கோழி, மூலிகைப் பயிர்கள் போன்றவற்றில் நடைபெற்று வருகின்றது.

ஒப்பந்த சாகுபடி முறை செயல்பட்டு வந்த போதிலும் அதனை வரன்முறைப் படுத்த சட்டம் எதுவும் இயற்றப்படவில்லை. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் மற்றும் கால்நடை ஒப்பந்த பண்ணைத் தொழில் மற்றும் சேவைகள் (ஊக்குவிப்பு மற்றும் எளிதாக்குதல்) சட்டம், 2019 உருவாக்கப்பட்டது.

இந்திய அளவில் ஒப்பந்த சாகுபடிக்கான சட்டம் தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே இயற்றப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

7.2.7 தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மதிப்பு கூட்டு இயந்திரங்கள்

1. அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பினை குறைக்கவும், தக்காளியை பண்ணை அளவில் மதிப்புக் கூட்டி விற்பனை செய்திடவும் 5 நடமாடும் தக்காளி கூழாக்கும் இயந்திரம் ரூ.2 கோடி மதிப்பீட்டில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
2. மக்காச்சோளம் விளைவிக்கும் பெரம்பலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்ட விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.3.78 கோடி மதிப்பீட்டில் கடலூர் மாவட்டம், மங்களூரில் மக்காச்சோளம் மதிப்புக்கூட்டு மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மையத்தில் மக்காச்சோளத்திலிருந்து கால்நடைத்தீவனம் மற்றும் மாவு தயாரித்தல் போன்ற மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களை தயாரிப்பதற்காக தளவாடங்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
3. தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.16 கோடி மதிப்பீட்டில் தென்னை மதிப்புக்கூட்டும் மையம் கன்னியாகுமரி மாவட்டம், செண்பகராமன்புதூரில் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இம்மையத்தினால் மண்டல அளவில் தென்னை மதிப்புக் கூட்டும் வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டு விவசாயிகள் பயன்பாட்டிற்கு அளிக்கப்படும். இம்மையம் கன்னியாகுமரி மாவட்டம் மற்றும் சுற்று வட்டாரப் பகுதிகளில் சிறு தொழில் முனைவோரை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் தென்னை பதப்படுத்தும் தொழிலை உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும்.

7.2.8 குளிர்பதனக் கிடங்குகள்

பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் எளிதில் அழுகுவதினால் ஏற்படும் இழப்பை தடுக்கும் நோக்கத்துடன் தமிழ்நாட்டில் குளிர்பதனக் கிடங்குகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. குறைந்த வெப்பநிலையில் வைப்பதினால் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்தும் காலம் நீட்டிக்கப்படுவதால், விவசாயிகள் குறைந்த விலைக்கு விற்கும் நிலை தவிர்க்கப்படுகிறது. இக்குளிர்பதன வசதிகளை விவசாயிகள் பயன்படுத்துவதால் நியாயமான விலையில் விற்க ஏதுவாக அமைகிறது. இதுவரை **13,565 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட 111 குளிர்பதனக் கிடங்குகள்** தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம், ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி, பகுதி-II திட்டம், வேளாண் விளைபொருள் ஏற்றுமதி முகமை மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய நிதி உதவியுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், **விநியோகத் தொடர்**

மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் 3,908 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட 56 குளிர்பதனக் கிடங்குகள் 2018-19-ஆம் ஆண்டு முதல் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வசதிகள் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் விளைவிக்கும் மாவட்டங்களான கோவை, நீலகிரி, கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி, திண்டுக்கல், தேனி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களின் குளிர்பதன சேமிப்புக் கிடங்கு தேவையினை பூர்த்தி செய்யும். இதுதவிர 27 உழவர் சந்தைகளில் 2 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்பதனக் கிடங்குகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தற்போது தமிழ்நாட்டில் 17,527 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்பதனக் கிடங்குகள் உள்ளன.

அட்டவணை 7.9 தமிழ்நாட்டில் திட்ட வாரியாக அமைக்கப்பட்டுள்ள குளிர்பதனக் கிடங்குகள் விவரம்

வ. எண்.	திட்டம்	குளிர்பதனக் கிடங்குகளின் எண்ணிக்கை	குளிர்பதனக் கிடங்குகளின் கொள்ளளவு (மெ.டன்)
1	தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்	21	8,130
2	ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி	80	5,165
3	விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம்	56	3,908
4	பகுதி-II திட்டம்	4	200
5	வேளாண் விளைபொருள் ஏற்றுமதி முகமை	6	70
6	தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய நிதி	27	54
	மொத்தம்	194	17,527

**அட்டவணை 7.10 கொள்ளளவு அடிப்படையில் குளிப்பதனக்
கிடங்குகளின் விவரம்**

வ. எண்.	கொள்ளளவு (மெட்ஸ்)	எண்ணிக்கை	மொத்த கொள்ளளவு (மெட்ஸ்)
1	2000	2	4000
2	1000	4	4000
3	500	8	4000
4	200	2	400
5	175	1	175
6	150	1	150
7	110	3	330
8	100	11	1100
9	75	2	150
10	50	10	500
11	40	5	200
12	25	86	2150
13	15	6	90
14	13	2	26
15	10	16	160
16	7	1	7
17	5	7	35
18	2	27	54
	மொத்தம்	194	17527

திருவள்ளூர், சேலம், கோவை, மதுரை மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் நவீன குளிர்பதன மையங்களும், 5 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட சூரிய சக்தியால் இயங்கும் 80 குளிர்பதனக் கிடங்குகள் அமைக்கப்பட உள்ளது. குளிர்பதன மையங்கள் பெரிய வணிக சந்தையின் தேவையினை பூர்த்தி செய்யும். 5 மெ.டன் குளிர்பதனக் கிடங்குகள் பண்ணை அளவில் விவசாயிகளின் தேவையினை பூர்த்தி செய்யும். இத்திட்டம் 2020-21 -ஆம் ஆண்டில் நபார்டு நிதி உதவியுடன் ரூ.100 கோடி செலவில் அமைக்கப்படும்.

இத்திட்டத்தினை செயலாக்குவதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் கூடுதலாக 20,900 மெ.டன் குளிர்பதனக் கிடங்கு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

7.2.9 ஒருங்கிணைந்த உழவர் விற்பனை வளாகங்கள்

கிராமப்புறங்களில் வேலை வாய்ப்பை உருவாக்கவும், பொருளாதார வளர்ச்சி அடையும் நோக்கத்தோடு ஒருங்கிணைந்த உழவர் விற்பனை வளாகங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளது. விவசாயிகளுக்கும், நுகர்வோருக்கும் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கு இந்த வளாகங்கள் உதவியாக அமையும். இந்த வளாகங்கள் முன்னோடியாக திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, மதுரை, திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 5 இடங்களில் ரூபாய் 50 கோடி செலவில் நபார்டு வேளாண் சந்தைப்படுத்துதல் உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் நிறுவப்படும். விவசாயிகளின் நேர விரயத்தை

தவிர்த்திடும் வகையில் இவ்வளாகங்களில் தானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்கள் உள்ளிட்ட விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை ஒரே இடத்தில் சந்தைப்படுத்துவதோடு விவசாயிகளுக்கு தேவையான இடுபொருட்களையும், இயந்திரங்களையும் வாங்கிக் கொள்ள வழிவகை செய்கிறது.

7.2.10 அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு

தமிழ்நாட்டில், நுகர்வோருக்கு கலப்படமற்ற மற்றும் தரமான உணவுப் பொருட்கள் கிடைத்திட நிர்ணயித்த தரத்தினை உறுதிப்படுத்த இத்துறையின் மூலம் 30 மாநில அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு ஆய்வகங்களும், 1 முதன்மை ஆய்வகமும் இயங்கி வருகின்றன. “அக்மார்க்” என்பது இந்திய அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வேளாண் விளைபொருட்களுக்கான தரச்சான்றாகும். வேளாண் விளைபொருட்கள் (தரம் பிரித்தலும் குறியீடுதலும்) சட்டம், 1937-ஐ (1986-ல் திருத்தியமைக்கப்பட்டது) அடிப்படையாகக் கொண்டு மத்திய அரசு விற்பனை மற்றும் ஆய்வு இயக்குநரகத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை இத்திட்டத்தில் 225 பொருட்களுக்கு தரநிலைக் குறியீடுகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. இது ஒரு தன்னார்வத் திட்டமாகும்.

அக்மார்க் ஆய்வகங்களில் அரிசி, பருப்பு வகைகள், நெய், தேன், மசாலாப் பொடி வகைகள், முழு மசாலா வகைகள், ஜவ்வரிசி, உணவு எண்ணெய் வகைகள், கடலை மாவு, கூட்டுப்பெருங்காயம் உள்ளிட்ட உணவு பொருட்கள் தர ஆய்வு

செய்யப்படுகின்றன. 2019-20 ஆம் நிதியாண்டில் 23.98 இலட்சம் குவிண்டால் உணவுப்பொருட்கள் தரம்பிரிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் தரம்பிரிப்பு கட்டணமாக அரசுக்கு ரூ. 77.92 இலட்சம் வருவாய் கிடைத்துள்ளது.

7.2.11 உழவர் சந்தைகள்

தமிழ்நாட்டில், விவசாயிகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கு இடைத்தரகர்களின் குறுக்கீட்டின்றி நியாயமான விலை பெறவும், நேரடியாக நுகர்வோருக்கு பசுமையான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை சில்லரை விலையினை விட குறைவான விலையில் கிடைத்திடவும், 179 உழவர் சந்தைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவ்வழவர் சந்தைகளில் விவசாயிகளுக்கு கடை வசதி, மின்னணு எடைத்தராசு, குடிநீர், சுகாதார வசதிகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. உழவர் சந்தைகளில் தினசரி விலை நிலவரம் அலைபேசி செயலி மூலம் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக நாளொன்றுக்கு ரூ.8.18 கோடி மதிப்பிலான 2,223 மெ.டன் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் 8,210 விவசாயிகளால் உழவர்சந்தைகளில் விற்கப்பட்டு 4.07 இலட்சம் நுகர்வோர் பயனடைந்துள்ளனர். நபார்டு - வேளாண் சந்தை உட்கட்டமைப்பு நிதியின் (AMIF) கீழ், 100 உழவர் சந்தைகளை வலுப்படுத்திட ரூ.50.70 கோடி மதிப்பீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

7.2.12 தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம்

தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (TNIAMP) ரூ.125 கோடி மதிப்பீட்டில் 66 உபவடி நீர்ப்பகுதியில் 2017-18 முதல் 2022-23 வரை ஆறு வருடங்களுக்கு செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

திட்டத்தின் நோக்கம்

உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை உருவாக்குதல், ஏற்கனவே செயல்பாட்டில் இருக்கும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வணிக மேம்பாடு, வேளாண் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவித்தல், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நவீனமயமாக்குதல் ஆகிய பலவகையான திட்டங்கள் மூலம் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு சரியான விலை கிடைக்க செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

திட்டத்தின் செயலாக்கம்

1. புதிய 80 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை உருவாக்குதல்.
2. தற்பொழுது சிறப்பாக செயல்படும் 40 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வணிக மேம்பாட்டுக்கு உதவித் தொகை (75 சதவீதம்)

மானியம் : 25 சதவீதம் விவசாயிகள் பங்களிப்பு) வழங்குதல் மற்றும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு தொழில் விரிவாக்கம் குறித்த ஆலோசனை வழங்குதல்.

3. ஸ்ரீமுஷ்ணம், குறிஞ்சிப்பாடி, சிவகிரி ஆகிய மூன்று ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நவீனப்படுத்துதல் மற்றும் மின்னணுமயமாக்குதல்.
4. வங்கி மூலம் கடன் வசதி பெற ஏதுவாக மின்னணு இரசீது முறையில் 4 சேமிப்புக் கிடங்குகள் பரிசோதனை முறையில் ஏற்படுத்துதல்.
5. மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள்-வியாபாரிகள் பணிமனைக் கூட்டம், கருத்தரங்கு, மாநாடு, திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி, வேளாண் தொழில் முனைவோருக்கு ஊக்குவிக்கும் பயிற்சி நடத்துதல்.
6. வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு வசதி மையம் (Agri Business Promotion Facility) மூலமாக விவசாய தொழில் முனைவோருக்கான வணிகத் திட்டத்தினை மேம்படுத்துதல்

முதற்கட்டமாக, 18 உபவடி பகுதியில் மேற்கண்ட திட்டங்களை 3 வருடங்களில் செயல்படுத்தி ரூ.51.72 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2019–2020 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.10.45 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இரண்டாம் கட்டமாக, 16 உபவடி பகுதியில் மேற்கண்ட திட்டங்கள் 3 வருடங்களில் ரூ.26.38 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. 2019–2020 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.5.42 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

7.3. மனிதவள மேம்பாடு

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகச் செயல்பாடுகளை ஊக்குவிக்கவும், பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தவும், வேளாண் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சந்தை தகவல்களை விவசாயிகளிடம் களப்பணியாளர்கள் மூலம் கொண்டு சேர்த்து, விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தி சமூக பொருளாதார நிலையினை மேம்படுத்திட 1,308 துறைப் பணியாளர்கள் மற்றும் 1,672 விற்பனைக்குழு பணியாளர்களுடன் இத்துறை செயல்பட்டுவருகிறது.

அட்டவணை 7.11 துறைப் பணியாளர்கள் விவரம்

வ. எண்	பணியிடம்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
1	வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்	1
2	வேளாண்மை இணை இயக்குநர்	3
3	துணை வேளாண்மை இயக்குநர்	32

4	உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்	8
5	வேளாண்மை அலுவலர்	170
6	துணை வேளாண்மை அலுவலர்	47
7	உதவி வேளாண்மை அலுவலர்	627
8	ஆட்சி அலுவலர்	1
9	உதவி கணக்கு அலுவலர்	1
10	இதர பணியாளர்கள்	418
	மொத்தம்	1308

அட்டவணை 7.12 விற்பனைக்குழு பணியாளர்கள் விவரம்

வ. எண்	பணியிடம்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
1	செயலாளர் / வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	2
2	முதுநிலை செயலாளர்	2
3	செயலாளர் / உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்	11
4	செயலாளர்	11
5	கண்காணிப்பாளர்	202
6	பொறியியல் மேற்பார்வையாளர்	9
7	மேற்பார்வையாளர்	345
8	இதர பணியாளர்கள்	1090
	மொத்தம்	1672

7.4. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் 1970ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. எனினும் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987-ன் படி அமைந்த வாரியமாக திருத்தி அமைக்கப்பட்டது.

7.4.1. நிதி ஆதாரம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்திற்கு, தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம், 1987 பிரிவு 8 (1) மற்றும் 24 (1) கீழ் விற்பனைக் குழுக்கள் பெறும் மொத்த வருவாயில், 15 சதவிகித பங்குத் தொகையாக செலுத்தப்படுகிறது. இவ்வாறாக பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 சதவிகிதமானது, சந்தை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றது. இந்நிதி சந்தை மேம்பாட்டு வளர்ச்சிப் பணிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. மீதமுள்ள 50 சதவிகித தொகையானது நிர்வாக செலவினங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

7.4.2. தமிழ்நாடு வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் விளம்பரப் பிரிவு மறுசீரமைப்பு, சிறப்பு வேளாண் ஏற்றுமதி ஊக்குவித்தல் மற்றும் உணவுப் பதப்படுத்துதல் பிரிவுகள் உருவாக்கம்

2019-20 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதிநிலை அறிக்கையில், வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறையினால் சிறப்பு வேளாண் ஏற்றுமதி ஊக்குவித்தல் பிரிவு உருவாக்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டது. அதனடிப்படையில், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய விளம்பரப் பிரிவுகள் மறுசீரமைக்கப்பட்டு சிறப்பு வேளாண் ஏற்றுமதி ஊக்குவித்தல் மற்றும் உணவுப் பதப்படுத்துதல் பிரிவுகள் விவசாயிகளின் நலனிற்காக உருவாக்கப்பட்டன.

7.4.3. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் செயல்பாடுகள்

7.4.3.1. விழிப்புணர்வு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி

சேலத்தில் செயல்படும் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையமானது வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை அலுவலர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டுத் தேவைகளான தரம்பிரித்தல், உணவுப் பதப்படுத்துதல், மதிப்புக் கூட்டுதல், தானிய சேமிப்பு, வேளாண் சந்தை விரிவாக்கம் மற்றும் கணினி சார்ந்த பயிற்சிகளை வழங்கி வருகின்றது. விவசாயிகளுக்கான மதிப்புக் கூட்டுதல், ஒழுங்குமுறை

விற்பனைக்கூடங்கள் மூலம் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்தல் மற்றும் மின்னணு சந்தை தொடர்பான பயிற்சிகளும் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் சந்தை ஒருங்கிணைப்பு பங்குதாரருக்கான சிறப்பு பயிற்சிகள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பின் வணிகத் திட்டம் தொடர்பான பயிற்சிகளும் வழங்கப்படுகின்றது.

2019-20 ஆம் ஆண்டில் ரூ.9.80 இலட்சம் அளவில் 391 தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளின் தலைமைச் செயல் அலுவலர்கள் ஆகியோர் பயன் பெறும் வகையில் 16 பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

2020-21 ஆம் ஆண்டில் 402 அலுவலர்கள் மற்றும் 200 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் 30 பயிற்சிகள் வழங்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.4.3.2. கட்டுமானப் பணிகள்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவானது விற்பனைக்குழு நிதி மற்றும் வாரிய வளர்ச்சி நிதியினைக் கொண்டு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களிலுள்ள கிடங்குகள், பரிவர்த்தனைக்கூடம், குளிர்பதனக்கிடங்கு போன்ற கட்டமைப்புகளின் பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. மேலும் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம், நபார்டு வங்கி சேமிப்புக்

கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதி, மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைத் திட்டம், மின்னணு வணிகத்திட்டம் மற்றும் விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் ஆகியவற்றில் நவீன சேமிப்புக் கிடங்குகள், பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், ஊரக வணிக மையங்கள், குளிர்சாதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் மற்றும் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் மையங்கள் போன்ற உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி வருகின்றது. சென்னை, கிண்டியில் அம்மா பசுமைப் பூங்கா அமைத்தல் பணியினையும் மேற்கொண்டு வருகின்றது.

2019-20 ஆம் ஆண்டில் ரூ.423.84 கோடி மதிப்பிலான பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகளை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.4.4. இதர திட்டங்கள்

7.4.4.1 . விலை ஆதரவுத் திட்டம் – குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையில் பயறு மற்றும் கொப்பரை கொள்முதல் செய்தல்

அறுவடைக் காலங்களில் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை விலை வீழ்ச்சியிலிருந்து பாதுகாக்கும் பொருட்டு, விலை ஆதரவுத் திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்திடும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியமானது “மாநில அளவிலான முகமையாகும்”. தேசிய வேளாண்

கூட்டுறவு விற்பனை இணையம் (NAFED) மத்திய கொள்முதல் முகமையாக மத்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்டங்களில் செயல்படும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக விளைபொருட்களை கொள்முதல் செய்திடும் “முதன்மை கொள்முதல் நிலையங்களாக” செயல்பட்டு வருகின்றன. விளைபொருட்களுக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தில் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, அதற்குரிய குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை விவசாயிகளுக்கு மின்னணு பணப்பரிமாற்றம் மூலம் நேரடியாக விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் செலுத்தப்படுகின்றது.

7.4.4.11. பயறு வகைகள்

2017-18 ஆம் நிதியாண்டில் 1,548 மெ.டன் உளுந்து, 1,307 விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. இதன் மதிப்பு ரூ.8.36 கோடி ஆகும். ஒரு கிலோவிற்கு ரூ.52/- குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையாகவும் மற்றும் ஊக்கத் தொகையாக ரூ.2/- ம் வழங்கப்பட்டது.

2018-19 ஆம் நிதியாண்டில் 5,689 மெ.டன் பச்சைப்பயறு, 400 மெ.டன் துவரை மற்றும் 3,154 மெ.டன் உளுந்து 8,289 விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. இதன் மதிப்பு ரூ.59.61 கோடி ஆகும். குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையாக கிலோ ஒன்றிற்கு, துவரைக்கு ரூ.56.75ம், உளுந்திற்கு ரூ.56ம் மற்றும் பச்சைப்பயறுக்கு ரூ.69.75ம் வழங்கப்பட்டது.

2019-20 ஆம் ஆண்டு காரிப் பருவத்தில் உளுந்து மற்றும் பச்சைப்பயறு ஆகியவை குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையில் விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டது, உளுந்திற்கு ரூ.57ம் மற்றும் பச்சைப்பயறுக்கு ரூ.70.50ம் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையாக வழங்கப்பட்டது. மேலும் 5,000 மெ.டன் துவரை கொள்முதல் செய்திட திட்டமிடப்பட்டு, இதுவரை 408 மெ.டன், 377 விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மதிப்பு ரூ.2.37 கோடி ஆகும்.

மேலும், ராபி 2019-20 பருவத்தில் 15,000 மெ.டன் உளுந்து மற்றும் 10,000 மெ.டன் பச்சைப்பயறு கொள்முதல் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.4.4.12. கொப்பரை

2019-20 ஆம் ஆண்டில் தென்னை அதிகம் சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களிலுள்ள விவசாயிகளை விலை வீழ்ச்சியிலிருந்து பாதுகாத்திடும் பொருட்டு 311 மெ.டன் கொப்பரை ரூ.2.96 கோடி மதிப்பில் 1314 விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. ஒரு கிலோவிற்கு, பந்துக் கொப்பரைக்கு ரூ.99.20ம் மற்றும் அரவைக் கொப்பரைக்கு ரூ.95.21ம் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையாக வழங்கப்படுகின்றது.

அரசின் விலை ஆதரவு திட்டத்தினால், விவசாயிகளின் விளைபொருட்கள் விலை வீழ்ச்சிகளிலிருந்து

பாதுகாக்கப்படுகின்றது. மேலும் வெளிச்சந்தை விலையும் சரிசம நிலையிலேயே இருந்து வருவது இத்திட்டத்தின் சிறப்பாகும்.

அட்டவணை 7.13 மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	எண்கள்	உழவர் சந்தைகள்
1	அரியலூர்	2	அரியலூர், ஜெயங்கொண்டம்.
2	கோயம்புத்தூர்	9	ஆர்.எஸ்.புரம், சிங்காநல்லூர், பொள்ளாச்சி, மேட்டுப்பாளையம், குறிச்சி, சூலூர், வடவள்ளி, சுந்தராபுரம், பல்லடம்.
3	கடலூர்	5	கடலூர், சிதம்பரம், விருத்தாச்சலம், பண்ணாட்டி, வடலூர்.
4	தர்மபுரி	5	தர்மபுரி, பென்னாகரம், பாலக்கோடு, அரூர், ஏ. ஜெட்டிஹள்ளி.
5	திண்டுக்கல்	5	திண்டுக்கல், பழனி, சின்னாள்பட்டி, கொடைக்கானல், வத்தலகுண்டு.
6	ஈரோடு	5	சம்பத் நகர், கோபிசெட்டிப்பாளையம், சத்தியமங்கலம், பெரியார் நகர், பெருந்துறை.
7	காஞ்சிபுரம்	4	காஞ்சிபுரம், படப்பை, சுங்குவாச்சத்திரம், குறைத்தூர்.
8.	செங்கல்பட்டு	10	பல்லாவரம், செங்கல்பட்டு, மேடவாக்கம், நங்கநல்லூர், மதுராந்தகம், கீழ்க்கட்டளை, ஜமீன்ராயப்பேட்டை, கூடுவாஞ்சேரி, திருக்கழுக்குன்றம், கண்ணகி நகர்.
9	கன்னியாகுமரி	2	வடசேரி, மைலாடி.
10	கரூர்	5	கரூர், குளித்தலை, வேலாயுதம்பாளையம், பள்ளப்பட்டி, வெங்கமேடு.
11	கிருஷ்ணகிரி	5	ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி, காவேரிப்பட்டினம், தேன்கனிக்கோட்டை, ஆவலப்பள்ளி.

வ. எண்	மாவட்டம்	எண்கள்	உழவர் சந்தைகள்
12	மதுரை	7	அண்ணாநகர், சொக்கிசூளம், பழங்காந்தம், உசிலம்பட்டி, திருமங்கலம், மேலூர், ஆனையூர்.
13	நாகப்பட்டினம்	3	மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம், சீர்காழி.
14	நாமக்கல்	6	நாமக்கல், திருச்செங்கோடு, இராசிபுரம், குமாரபாளையம், பரமத்திவேலூர், மோகனூர்.
15	நீலகிரி	4	உதகமண்டலம், குன்னூர், கோத்தகிரி, கூடலூர்.
16	பெரம்பலூர்	2	பெரம்பலூர், வேப்பந்தட்டை.
17	புதுக்கோட்டை	6	புதுக்கோட்டை, அறந்தாங்கி, ஆலங்குடி, கந்தர்வக்கோட்டை, கறம்பக்குடி, விராலிமலை.
18	இராமநாதபுரம்	3	இராமநாதபுரம், பரமக்குடி, கழுதி.
19	சேலம்	11	சூரமங்கலம், அம்மாப்பேட்டை, ஆத்தூர், தாதகாப்பட்டி, மேட்டுர், ஆட்டையாம்பட்டி, அஸ்தம்பட்டி, இளம்பிள்ளை, தம்மம்பட்டி, ஜலகண்டாபுரம், எடப்பாடி.
20	சிவகங்கை	4	சிவகங்கை, தேவகோட்டை, காரைக்குடி, திருப்பத்தூர்.
21	தஞ்சாவூர்	5	தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், பட்டுக்கோட்டை, திருக்காட்டுப்பள்ளி, பாபநாசம்.
22	தேனி	7	தேனி, கம்பம், போடிநாயக்கனூர், பெரியகுளம், தேவாரம், ஆண்டிப்பட்டி, சின்னமனூர்.
23	திருநெல்வேலி	4	பாளையங்கோட்டை, கண்டியப்பேரி, மேலப்பாளையம், அம்பாசமுத்திரம்.
24	தென்காசி	2	தென்காசி, சங்கரன்கோவில்
25	திருப்பூர்	5	உடுமலைப்பேட்டை, திருப்பூர் (வடக்கு), திருப்பூர் (தெற்கு), தாராபுரம், காங்கேயம்.

வ. எண்	மாவட்டம்	எண்கள்	உழவர் சந்தைகள்
26	திருவள்ளூர்	6	திருத்தணி, திருவள்ளூர், அம்பத்தூர், பருத்திப்பட்டு, நாரவாரிக்குப்பம், பேரம்பாக்கம்.
27	திருவண்ணாமலை	8	திருவண்ணாமலை, போளூர், ஆரணி, செய்யாறு, செங்கம், வந்தவாசி, கீழ்பென்னாத்தூர் தாமரைநகர்.
28	திருவாரூர்	7	திருத்துறைப்பூண்டி, மன்னார்குடி-1, திருவாரூர், நீடாமங்கலம், முத்துப்பேட்டை, மன்னார்குடி-2, வலங்கைமான்.
29	திருச்சிராப்பள்ளி	7	அண்ணாநகர், கே.கே.நகர், துறையூர், மணப்பாறை, முசிறி, துவாக்குடி, வால்குடி.
30	தூத்துக்குடி	2	தூத்துக்குடி, கோவில்பட்டி.
31	வேலூர்	4	வேலூர், காட்பாடி, குடியாத்தம், காகிதப்பட்டறை.
32	திருப்பத்தூர்	3	திருப்பத்தூர், நாட்பாளையம், வாணியம்பாடி.
33	ராணிப்பேட்டை	2	ராணிப்பேட்டை, ஆற்காடு
34	விழுப்புரம்	3	திண்டிவனம், விழுப்புரம், செஞ்சி.
35	கள்ளக்குறிச்சி	3	கள்ளக்குறிச்சி, உளுந்துரப்பேட்டை, சங்கராபுரம்.
36	விருதுநகர்	8	அருப்பக்கோட்டை, இராஜபாளையம், மீவில்லிபுத்தூர், விருதுநகர், சிவகாசி, சாத்தூர், காரியாபட்டி, தளவாம்புரம்
	மொத்தம்	179	

அட்டவணை 7.14 மாவட்ட வாரியான குளிப்பதனக் கிடங்குகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	குளிப்பதனக் கிடங்கு அமைந்துள்ள இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரிக் டன்)	
1.	கோயம்புத்தூர் (18 எண்கள்)	பொள்ளாச்சி	25	
2.		செஞ்சேரி	25	
3.		ஆனைமலை	25	
4.		தொண்டாமுத்தூர்	25	
5.		அன்னூர்	25	
6.		காரமடை	50	
7.		சிக்கதாசம்பாளையம்	500	
8.		கிணத்துக்கடவு	500	
9.		வடக்கிபாளையம்	25	
10.		சிங்காநல்லூர் உழவர் சந்தை	15	
11.		சூலூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்		150
12.				25
13.				100
14.				40
15.		ஆனைமலை முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	40	
16.		பொள்ளாச்சி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	40	
17.		வடக்கிபாளையம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	40	
18.		சிக்கதாசம்பாளையம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	40	
19.	கடலூர் (3 எண்கள்)	கடலூர்	25	
20.		பண்ணாட்டி	25	
21.		விருதாச்சலம்	25	
22.	தர்மபுரி (7 எண்கள்)	தர்மபுரி	1000	
23.		ஹாரூர்	25	
24.		பென்னாகரம்	25	
25.		பாலக்கோடு		50
26.				50
27.				50
28.		பென்னாகரம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	110	

வ. எண்	மாவட்டம்	குளிப்பதனக் கிடங்கு அமைந்துள்ள இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரிக் டன்)
29.	திண்டுக்கல் (9 எண்கள்)	திண்டுக்கல்	25
30.		ஓட்டன்சத்திரம்	25
31.		ஓட்டன்சத்திரம்	5
32.		பழனி	25
33.		பழனி	5
34.		வத்தலகுண்டு	5
35.		கோபால்பட்டி	25
36.		பழனி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	500
37.		கோபால்பட்டி முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையம்	500
38.		ஈரோடு (7 எண்கள்)	அவல்பூந்துறை	25
39.	கொடுமுடி		25
40.	அந்தியூர்		25
41.	சத்தியமங்கலம்		25
42.	புஞ்சை புளியம்பட்டி		25
43.	சத்தியமங்கலம்		100
44.	கோபிசெட்டிபாளையம்		1000
45.	கன்னியாகுமரி (1 எண்)		திங்கள் சந்தை	25
46.	கரூர் (1 எண்)	கரூர் (இராயனூர்)	25
47.	கிருஷ்ணகிரி (20 எண்கள்)	கிருஷ்ணகிரி	50
48.		கிருஷ்ணகிரி	25
49.		போச்சம்பள்ளி	25
50.		ஊத்தங்கரை	25
51.		ஓசூர்	25
52.		ஓசூர்	50
53.		ஓசூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	175
54.			100
55.			75
56.			25
57.		ஆலப்பட்டி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
58.		கிருஷ்ணகிரி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
59.	காவேரிப்பட்டினம் முதன்மைப்	25	

வ. எண்	மாவட்டம்	குளிப்பதனக் கிடங்கு அமைந்துள்ள இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரிக் டன்)
		பதப்படுத்தும் நிலையம்	
60.		இராயக்கோட்டை முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	110
61.		பதப்படுத்தும் நிலையம்	110
62.		காமன்தொட்டி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	50
63.		போச்சம்பள்ளி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	75
64.		பதப்படுத்தும் நிலையம்	500
65.			25
66.		தேன்கணிக்கோட்டை முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
67.	மதுரை (1 எண்)	திருமங்கலம்	25
68.	நாமக்கல் (4 எண்கள்)	நாமகிரிப்பேட்டை	25
69.		பரமத்திவேலூர்	25
70.		திருச்செங்கோடு	25
71.		மோகனூர்	5
72.	நீலகிரி (9 எண்கள்)	ஓசூட்டி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
73.		அணிக்கொரை முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
74.		தாவணை முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
75.		உதகை ரோஜா பூங்கா முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	500
76.		கோத்தகிரி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
77.		புது அலஞ்சி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
78.		கள்ளிக்கூடு முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	7
79.		உப்பட்டி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
80.		அய்யங்கொல்லி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
81.	பெரம்பலூர் (2 எண்கள்)	செட்டிக்களம்	50
82.		பெரம்பலூர்	25
83.	அரியலூர் (1 எண்)	அரியலூர்	25

வ. எண்	மாவட்டம்	குளிப்பதனக் கிடங்கு அமைந்துள்ள இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரிக் டன்)
84.	புதுக்கோட்டை (2 எண்கள்)	இலுப்பூர்	100
85.		ஆலங்குடி	25
86.	இராமநாதபுரம் (6 எண்கள்)	பரமக்குடி	100
87.		கமுதி	25
88.		எட்டிவயல்	2000
89.		பரமக்குடி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
90.		முதுகுளத்தூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
91.		கமுதி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
92.	சேலம் (7 எண்கள்)	சேலம்	25
93.		ஆத்தூர்	25
94.		வாழப்பாடி 1	25
95.		வாழப்பாடி 2	25
96.		கெங்கவள்ளி	25
97.		மேச்சேரி 1	25
98.		மேச்சேரி 2	100
99.		சிவகங்கை (1 எண்)	சிங்கம்புணரி	25
100.	தஞ்சாவூர் (2 எண்கள்)	வளப்பக்குடி	100
101.		தஞ்சாவூர்	25
102.	தேனி (10 எண்கள்)	கம்பம்	25
103.		தேனி	25
104.		ஓடைப்பட்டி	50
105.		சின்னமனூர்	5
106.		கம்பம்	500
107.		தேனி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
108.		சின்னமனூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
109.		பதப்படுத்தும் நிலையம்	13
110.		கம்பம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	25
111.		நிலையம்	25
112.	தூத்துக்குடி (10 எண்கள்)	கோவில்பட்டி	25
113.		தூத்துக்குடி	25
114.		புதூர்	25

வ. எண்	மாவட்டம்	குளிப்பதனக் கிடங்கு அமைந்துள்ள இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரிக் டன்)
115.		கடிகுமலை	25
116.		மூர் வைகுண்டம்	5
117.		விளாத்திகுளம்	100
118.	தூத்துக்குடி (10 எண்கள்)	எட்டையபுரம்	25
119.		சாத்தான்குளம்	25
120.		புதூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
121.		விளாத்திகுளம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
122.	திருநெல்வேலி (6 எண்கள்)	அம்பாசமுத்திரம்	25
123.		அம்பாசமுத்திரம்	200
124.		வள்ளியூர்	25
125.		திருநெல்வேலி	25
126.		இராமையன்பட்டி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
127.		வள்ளியூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
128.	தென்காசி (7 எண்கள்)	சங்கரன்கோவில்	500
129.		தென்காசி	25
130.		பாலூர்சத்திரம்	1000
131.		கடையநல்லூர்	200
132.		பாலூர்சத்திரம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
133.		சங்கரன்கோவில் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
134.		கடையநல்லூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	10
135.	திருவண்ணாமலை (7 எண்கள்)	திருவண்ணாமலை	25
136.		வேட்டவலம்	25
137.		செங்கம்	25
138.		சேத்துப்பட்டு	25
139.		போளூர்	25
140.		வந்தவாசி	25
141.		செய்யாறு	25
142.	திருச்சிராப்பள்ளி (10 எண்கள்)	திருச்செந்துறை	1000
143.		துவரங்குறிச்சி	100

வ. எண்	மாவட்டம்	குளிப்பதனக் கிடங்கு அமைந்துள்ள இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரிக் டன்)
144.		துறையூர்	100
145.		அண்ணாநகர்	5
146.		கள்ளக்குடி	2000
147.		எம்.புதூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	13
148.		லாக்குடி முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	15
149.		பிடாரமங்கலம் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	15
150.		அரசலூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	15
151.		மண்ணச்சநல்லூர் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம்	15
152.	திருப்பூர் (5 எண்கள்)	வெள்ளக்கோவில்	25
153.		பல்லடம்	25
154.		அவிநாசி	25
155.		உடுமலைபேட்டை	25
156.		பொங்கலூர்	50
157.	வேலூர் (1 எண்)	வேலூர்	25
158.	திருப்பத்தூர் (3 எண்கள்)	வாணியம்பாடி	25
159.		திருப்பத்தூர்	25
160.		ஜோலார்பேட்டை	25
161.	விழுப்புரம் (2 எண்கள்)	விழுப்புரம்	25
162.		திண்டிவனம்	15
163.	கள்ளக்குறிச்சி (2 எண்கள்)	கள்ளக்குறிச்சி	25
164.		உளுந்துார்பேட்டை	25
165.	விருதுநகர் (3 எண்கள்)	விருதுநகர்	100
166.		இராஜபாளையம்	25
167.		அருப்புக்கோட்டை	25
			17,473
உழவாச்சந்தை (27 எண்கள் 2 மெட்ரிக் டன்)			54
ஆக மொத்தம்			17,527

8 தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

8.1 முன்னுரை

நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை அறிவியல் முறைப்படி மேற்கொண்டு இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அந்த வளங்களை பங்கேற்பு அணுகுமுறையின் மூலம் நீடித்த வகையில் மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் நீர்வடிப்பகுதி மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை உயர்த்துதல் ஆகிய நோக்கங்களை அடைவதுடன் பயிர் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரிக்கும் விதத்தில் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை ஒரு தனி முகமையாக அறிவிக்கப்பட்டது.

கடந்த ஆண்டுகளில் நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்களான வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதி திட்டம், மானாவாரி பகுதிக்கான தேசிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டு திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம் ஆகியவை 26 மாவட்டங்களில் 24 மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தற்போது கீழ்க்கண்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் இம்முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

1. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு - மற்றும் இதர உள்ளீடுகள் (குளிநீர் அதிக பயிர்).

2. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி (நபாட்டு நிதி உதவியுடன்)
3. பருவ நிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்ட மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதிகளில் பருவ நிலை பாதுகாப்புத் திட்டம்

மேலும், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களுக்கான இணைப்பு முகமையாக (Nodal Agency) அறிவிக்கப்பட்டு செயலாக்கத் துறைகள், மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகளை ஆகியவற்றோடு ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.

1. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP)
2. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (NMSA)
3. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் (PMKSY)

8.2 தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மறுசீரமைப்பு:

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மற்றும் அதன் தொடர்புடைய மாட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகளின் முக்கிய பணியாகும். எனவே,

இம்முகமைகளின் செயல்பாடு மத்திய அரசால், மாநிலத்திற்கு அனுமதிக்கப்படும் திட்டங்களைப் பொறுத்தே அமைகிறது.

புதிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்கள் மத்திய அரசால் 2020-2021ஆம் ஆண்டிற்கு மேல் அனுமதிக்கப்படாத காரணத்தினால் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மறு சீரமைக்கப்பட்டு, 24 மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகள் கைவிடப்பட்டு, துணை இயக்குநர் (நடவுத் தொழில் நுட்ப வல்லுநர்) மற்றும் உதவி இயக்குநர் / விரிவாக்க அலுவலர் பதவிகள் மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர் அவர்களிடம் இணைக்கப்பட்டு நுண்ணீர் பாசனம், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம், பருவ நிலை பாதுகாப்பு திட்டம், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி மற்றும் துளி நீரில் அதிக பயிர் - துணைநிலை நீர்மேலாண்மை பணிகள் திட்டங்களை செயல்படுத்துகின்றன. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை, மத்திய அரசு திட்டங்களுக்கான இணைப்பு முகமையாக விளங்குவதால், மாநில தலைமையிடத்தில் இயங்கும் மாநில அளவிலான இணைப்பு முகமை (SLNA), தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் நீடித்த வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் ஆகிய பிரிவுகளின் தற்போதைய அமைப்புகள் தொடர்ந்து இயங்கும்.

வரும் காலங்களில், மத்திய அரசினால் புதிய நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்கள் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டால், அவற்றை செயல்படுத்த ஏதுவாக வழிகாட்டு நெறிமுறைகளுக்கு ஏற்றவாறு குறிப்பிட்ட அலுவலர்களைக் கொண்டு, மாவட்ட

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகள் மீண்டும் உருவாக்கப்படும்.

8.3 பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு (முந்தைய ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம்)

பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனத் திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டின் கீழ் ஆரம்பக் கட்ட பணி, திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி, இயற்கைவள மேம்பாடு, பண்ணை உற்பத்தி திட்டம் மற்றும் குறுந்தொழில்கள், சுய உதவிக்குழு மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதாரப்பணிகள் ஆகியவைகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

முன்னதாக, இத்திட்டம் 26 மாவட்டங்களில் உள்ள 2,763 நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. இதில் 1632 நீர்வடிப்பகுதிகளில் திட்டம் முடிவுற்று மீதமுள்ள 1131 நீர்வடிப்பகுதிகளில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பிரதம மந்திரியின் விவசாயப் பாசனத் திட்டம் - (நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாடு) பணிகள் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலம் கீழ்க்கண்டவாறு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 8.1 நீர்வடிப்பகுதி செயல்பாடுகள் மற்றும் பணிகள்

வ. எண்	செயல்பாடு	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
i.	நீர்வளமேம்பாடு (இயற்கைவள மேம்பாடு)	புதிய குளங்கள்/ ஊருணிகள், பண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், குளங்கள் மற்றும் நீர்வரத்துக் கால்வாய்களை தூர்வாருதல்.
ii.	பொதுக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு (இயற்கைவள மேம்பாடு)	தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கால்நடைக் குட்டைகள் அமைத்தல், வரத்துக் கால்வாய் சீர் அமைத்தல், ஊருணி தூர்வாருதல், ஏரி மற்றும் குளங்கள் தூர்வாருதல்.
iii.	பண்ணை உற்பத்தி திட்டம் மற்றும் குறுந்தொழில்கள்	பண்ணை சார்ந்த மற்றும் பண்ணை சாராத தொழில்கள் துவங்க அதிகபட்சமாக ரூ.24000/-விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
iv.	தாவர நடவுப்பணி	பழமரக் கன்றுகள் நடுதல், சமூக வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு, பயிர் பற்றிய செயல் விளக்கம் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்
v.	சுய உதவிக்குழு மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதாரப்பணிகள்	நீர்வடிப்பகுதியில் சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு கழல் நிதியாக ரூ.24000/-மும், மற்றும் தனிநபருக்கு மானியமும் வழங்கப்படுகிறது.

பிரதம மந்திரி விவசாயப் பாசனத்திட்டம் –
நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டின் (PMKSY-WDC) கீழ்

2018-19ஆம் ஆண்டில் ரூ.90.98 கோடி நிதி மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் (60:40) ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 2019-20ஆம் ஆண்டில் நிதி விடுவிக்கப்பட்டு அனைத்து மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகளுக்கும் கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 8.2 பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - (நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு) மாவட்ட வாரியாக நிதி ஒதுக்கீடு (2019-20)

(ரூ. கோடியில்)

வ. எண்.	மாவட்டம்	ஒதுக்கீடு
1	கோயம்புத்தூர்	2.27
2	கடலூர்	2.23
3	தர்மபுரி	0.72
4	திண்டுக்கல்	0.22
5	ஈரோடு	0.92
6	காஞ்சிபுரம்	1.07
7	கரூர்	0.35
8	கிருஷ்ணகிரி	0.66
9	மதுரை	0.36
10	நாமக்கல்	1.54
11	பெரம்பலூர் & அரியலூர்	2.86
12	புதுக்கோட்டை	1.86

வ. எண்.	மாவட்டம்	ஒதுக்கீடு
13	இராமநாதபுரம்	0.74
14	சேலம்	1.55
15	சிவகங்கை	0.40
16	தேனி	1.01
17	தூத்துக்குடி	2.04
18	திருநெல்வேலி	0.68
19	திருவள்ளூர்	0.15
20	திருவண்ணாமலை	0.32
21	திருச்சி	4.66
22	வேலூர்	1.25
23	விழுப்புரம்	2.36
24	விருதுநகர்	1.11
	மொத்தம்	31.32

ரூ.31.32 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் பிரதம மந்திரி விவசாய பாசன திட்டத்தின் கீழ் (நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு) செயல்படுத்தப்பட்ட பணிகளுக்கான சாதனை விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 8.3 இயற்கை வள மேம்பாட்டுப் பணிகள்
(2019-20)**

(எண்களில்)

வ. எண்.	மாவட்டம்	பண்ணைக் குட்டை	தடுப்பணை	கசிவு நீர் மற்றும் கிராம குட்டை	குளம் புதுப்பித்தல்	நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டும் அமைப்பு	மொத்தம்
1	கோயம்புத்தூர்	-	1	-	-	-	1
2	காஞ்சிபுரம்	-	2	1	-	-	3
3	கிருஷ்ணகிரி	-	-	-	-	21	21
4	நாமக்கல்	-	24	-	3	20	47
5	பெரம்பலூர் & அரியலூர்	-	6	-	21	-	27
6	புதுக்கோட்டை	5	6	5	18	11	45
7	இராமநாதபுரம்	-	-	-	3	-	3
8	சேலம்	12	20	5	15	-	52
9	சிவகங்கை	-	-	1	-	-	1
10	திருச்சி	-	69	5	37	5	116
11	விழுப்புரம்	1	3	-	1	13	18
	மொத்தம்	18	131	17	98	70	334

**அட்டவணை 8.4 பண்ணை உற்பத்தித் திட்டம் மற்றும்
வாழ்வாதார மேம்பாட்டு பணிகள் (2019-20)**

(எண்களில்)

வ. எண்.	மாவட்டம்	தெளிப்பாட்டர்கள்	விவசாய உபகரணங்கள்	இதரப் பணிகள் (**)	சாய உதவிக் குழுக்கள்	தனிநபர் பயனாளிகள்	மொத்தம்
1	கோயம்புத்தூர்	-	-	-	171	140	311
2	கடலூர்	840	585	-	-	-	1,425
3	தர்மபுரி	-	-	-	161	163	324
4	காஞ்சிபுரம்	-	-	-	237	178	415
5	கிருஷ்ணகிரி	-	-	-	149	155	304
6	இராமநாதபுரம்	-	-	-	175	-	175
7	சிவகங்கை	241	510	-	-	-	751
8	தேனி	-	-	-	100	92	192
9	தூத்துக்குடி	171	183	-	271	-	625
10	திருச்சி	-	-	-	375	357	732
11	திருநெல்வேலி	-	-	-	158	137	295
12	வேலூர்	-	-	-	30	-	30
13	விழுப்புரம்	123	194	-	-	-	317
14	விருதுநகர்	662	904	437	-	-	2,003
மொத்தம்		2,037	2,376	437	1,827	1,222	7,899

(**) வேளாண்காடுகள் வளர்ப்பு, தோட்டக்கலை பயிர் வளர்ப்பு

2020-21ஆம் ஆண்டில், 270 திட்டங்களில், திட்ட ஒருங்கிணைப்பு, கண்காணிப்பு மற்றும் திட்ட மதிப்பீட்டுப் பணிகளை செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

திட்ட ஒருங்கிணைப்புப் பணியின் கீழ் நீர்வடிப்பகுதிகளில் உருவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்புகளை பராமரிக்கவும் பண்ணை உற்பத்தியினை இயந்திரமயமாக்கல் மூலம் அதிகரிக்கவும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி, சுழல்நிதி மீட்டுத் தொகை மற்றும் திட்ட ஒருங்கிணைப்பு நிதி ஆகியவை தொகுக்கப்பட்டு ரூ.103 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு அதற்கான வழிகாட்டு நெறிமுறைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

திட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் திட்ட மதிப்பீடு பணிகளின் கீழ் காணொலி அமைப்புகள் வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் அரசு முதன்மை செயலர் அலுவலகம், வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலைத்துறை வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகம், வேளாண் பொறியியல் துறை, தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை ஆகியவற்றின் மாநில அளவிலான அலுவலங்கள் மற்றும் வேளாண்மைத்துறை மற்றும் தோட்டக்கலைத்துறையின் மாவட்ட அளவிலான அலுவலகங்களில் நிறுவப்படும்.

8.4 நபார்டு நிதி உதவியுடன்செயல்படுத்தப்படும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதித் திட்டம் :

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதித் திட்டம், நபார்டு நிதி உதவியுடன் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக 2004ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டமானது மாநில அரசு (50% கடன்) மற்றும் நபார்டு வங்கி (50% மானியம்) நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இதன் கீழ், மாநில அரசுடன் 50:50 பங்கீட்டு அடிப்படையில் நபார்டு மூலம் செயல்படுத்தப்படும் 147 திட்டங்களில், நபார்டு வங்கியின் மூலம் 102 திட்டங்கள் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 91 திட்டங்கள் முழுமையான செயலாக்க கட்டத்தின் (Full Implementation Phase) முதல் பகுதி முடிவுற்று ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 11 திட்டங்களில் முழுமையான செயலாக்க கட்டத்தின் முதல் பகுதி தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதித் திட்டம் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது (NGOs).

அட்டவணை 8.5 நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதித் திட்டத்தின் முக்கிய இனங்கள்:

வ. எண்	செயல்பாடு	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
1.	செயல்பரப்பு பணிகள்	நீர்வடிப்பகுதியில் வயல் வரப்பு, சமவெளி வரப்பு தடுப்புகள், நீர்சேகரிப்பு குழிகள், தோண்டப்பட்ட கிணறு, செறிவூட்டும் குழி, பண்ணைக் குட்டை, கசிவு நீர் குட்டை, அமிழ்வு நீர் குட்டை, வேளாண் காடுகள், பழ மரக் கன்றுகள், கால்நடை வளர்ப்பு, புல்வெளி வளர்த்தல் ஆகிய பணிகள்.
2.	வடிகால் அமைப்பு பணிகள்	கல்தடுப்பு அமைப்புகள், நீர்சேகரிப்பு அமைப்புகள் சீரமைத்தல், பண்ணைக் குட்டைகள், குளங்கள் தூர்வாருதல், வாய்க்கால்கள் சரிசெய்தல் ஆகிய பணிகள்
3.	நிலமற்றவர்கள் மற்றும் மகளிர்க்கு வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்	சுய உதவிக் குழுக்கள், நிலமற்றவர்கள் மற்றும் மகளிர்க்கு வருமானத்தை ஏற்படுத்தித் தரும் பணிகள்
4.	பயிற்சி	நீர்வடிப்பகுதி பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது - ஊரக பங்கேற்பு முறையின் அடிப்படையில் தேவைக்கேற்ப நீர்வடிப்பகுதி திட்டமிடுவது குறித்து பயிற்சி.

2018-19 ஆம் ஆண்டில், 6 நீர்வடிப்பகுதிகளுக்கு ரூ.2.748 கோடி நிதி மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு 5 மாவட்டங்களுக்கு நிதி கீழ்க்கண்டவாறு விடுவிக்கப்பட்டு திட்டப்பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

அட்டவணை 8. 6 நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் (2018-19)

(ரூ.இலட்சத்தில்)

வ.எண்	மாவட்டம்	திட்டத்தின் பெயர்	தொண்டு நிறுவனத்தின் பெயர்	50% திட்ட நிதி	நிதி விடுவிப்பு 2019-20	செலவினம்
1	புதுக்கோட்டை	ஒடுக்கூர்	ஜிசிஎப்	36.654	24.436	12.218
2	புதுக்கோட்டை	மாம்பட்டி	ஜிஎஸ்எஸ்	49.253	39.246	16.418
3	திருவள்ளூர்	கொப்பூர்	விஆர்டிஎஸ்	46.375	30.916	15.458
4	திருச்சி	அய்யம்பாளையம்	ஸ்கோப்	44.938	29.958	14.245
5	கடலூர்	காரைக்காடு	எச்ஐஎச்	53.797	17.932	13.141
6	மதுரை	கேசம்பட்டி	ஐஎடிஎப்	43.804	29.202	14.601
Total				274.821	171.69	86.081

8.5 பருவ நிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்ட மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதிகளில் பருவ நிலை பாதுகாப்பு திட்டம்.

தமிழ்நாட்டின் மானாவாரி பகுதிகளில் பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் காலநிலை விளைவுகளை

மேம்படுத்துவதோடு சமூகங்களின் தகவமைப்பு திறன்களை உருவாக்குவதும் இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும்.

தற்போது, இத்திட்டம் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் 20 நீர்வடிப்பகுதிகளில் 15,990 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.23.80 கோடி செலவில் மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் மூலம் 2019-20 முதல் 2022-23 வரையிலான நான்கு ஆண்டு காலத்தில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டம் நபார்டு வங்கியை திட்ட முகமையாகவும், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையை செயலாக்க நிறுவனமாகவும் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் விருதுநகர் மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் நுழைவுக்கட்ட பணி, நீர் ஆதார மேம்பாட்டுப் பணிகள், மண்வள மேலாண்மை பணிகள், பயிர் மேலாண்மை, வாழ்வாதாரம் மற்றும் சிறு தொழில் மேம்பாட்டு பணிகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள முதல் கட்டமாக ரூ.4.01 கோடி நபார்டு வங்கியின் மூலம் விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 8.7 பருவ நிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்ட மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதிகளில் பருவ நிலை பாதுகாப்புத் திட்டம் நிதி ஒதுக்கீடு (2019-20)

(ரூ. கோடியில்)

வ. எண்	திட்ட விபரம்	முதல் தவணை ஒதுக்கீடு					
		சேலம்		விருதுநகர்		கூடுதல் மொத்தம்	
		பொருள் இலக்கு	நிதி இலக்கு	பொருள் இலக்கு	நிதி இலக்கு	பொருள் இலக்கு	நிதி இலக்கு
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
I	நுழைவு கட்டப் பணி (EPA)	18	0.180	18	0.180	36	0.360
II	நீர் சேமிப்பு மற்றும் மண் வளப்பாதுகாப்பு (NRM)	310	1.094	456	1.244	766	2.338
III	பயிர் மேலாண்மை திட்டம் (FPS)	244	0.223	272	0.142	516	0.365
IV	வாழ்வாதார மேம்பாட்டுப் பணிகள் (LSS)	70	0.246	46	0.164	116	0.410
V	பருவ நிலை பாதுகாப்புப் பணிகள் (Add on Activities)	92	0.088	156	0.134	248	0.222
VI	விவசாயிகள் மற்றும் குழு பயிற்சிகள் (ICB)	48	0.117	32	0.085	80	0.202
VII	நிர்வாகச் செலவு 3%	-	0.058	-	0.060	-	0.118
VIII	நபார்டு வங்கி கண்காணிப்புச் செலவு 3%	-	0.000	-	0.000	-	0.000
	கூடுதல் மொத்தம்	782	2.006	980	2.009	1,762	4.015

9. கோரிக்கை எண்.5 வேளாண்மைத் துறை

2020-2021 செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மானியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	11,387,31,27	376,41,77	130,75,00	11,894,48,04
மொத்த தொகை சாட்டியது	15	...	...	15

நிகர செலவு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

கணக்குத் தலைப்பு		2018-19	2019-20	2019-20	2020-21
		கணக்குகள்	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
2059	பொதுப் பணிகள்	2,58,50	2,66,75	2,68,00	2,70,75
2401	பயிர் வளர்ப்பு	7,793,01,69	8,695,74,64	9,065,39,77	9,649,08,97
2402	மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு	141,90,40	91,96,37	175,36,31	401,89,27
2408	உணவு சேமிப்பு - கிடங்கு வசதி	....	100,00,00	51,61,85	243,31,39
2415	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி	425,39,64	594,87,51	659,54,11	602,69,75
2435	ஏனைய வேளாண்மைத்	201,15,48	300,04,29	312,34,46	255,96,39

கணக்குத் தலைப்பு		2018-19	2019-20	2019-20	2020-21
		கணக்குகள்	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
	திட்டங்கள்				
2501	ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	155,16,60	183,87,60	50,98,35	3
2551	மலைப் பகுதிகள்	88,01	93,24	1,05,15	1,08,97
2702	சிறுபாசனம்	7,88,57	8,39,86	9,48,16	9,54,05
2705	பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	-1	34	8	9
2810	புதிய மற்றும் பழுப்பிக்கத்தக்க ளரிசக்தி	10,91,11	8,50,00	55,05,31	201,33,54
3451	தலைமைச் செயலகம்- பொருளாதாரப் பணிகள்	13,07,86	13,58,88	14,39,04	17,50,98
4401	பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	79,46,94	83,13,02	89,24,48	123,88,18
4402	மண்வள நீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	32,19,75	134,06,04	104,22,79	21,59,05
4435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	236,91,69	201,48,89	152,10,78	230,94,46

கணக்குத் தலைப்பு		2018-19	2019-20	2019-20	2020-21
		கணக்குகள்	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
4705	பாசனப்பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு	....	8	....	8
6401	பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	....	130,00,00	130,00,00	130,00,00
7610	அரசுப் பணியாளர் முதலியோருக்கு கடன்கள்	58,50	75,00	75,00	75,00

9. கோரிக்கை எண்.5 வேளாண்மைத் துறை

2020-2021 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு

ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)

S. No	துறைத் தலைவர்		வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்	
1	0501	தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது	17,50,98	...	75,00	18,25,98
2	0502	வேளாண்மை இயக்ககம்	சாட்டியது	11	...	...	11
			அனுமதித்தது	7,100,87,98	104,51,12	130,00,00	7,335,39,10
3	0503	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது	504,58,58	230,94,46	...	735,53,04
4	0504	விதைச் சான்று இயக்ககம்	அனுமதித்தது	57,79,26	3	...	57,79,29
5	0505	தோட்டக்கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது	2	...	...	2
			அனுமதித்தது	2,084,01,09	19,37,02	...	2,103,38,11
6	0506	வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை	சாட்டியது	2	...	...	2
			அனுமதித்தது	1,039,25,86	21,59,14	...	1,060,85,00

S. No	துறைத் தலைவர்		வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்	
7	0507	வேளாண் பொறியியல் பணிகள்	அனுமதித்தது	49,65	...	...	49,65
8	0508	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது	581,85,96	...	...	581,85,96
9	0509	அங்ககச சான்றளிப்பு இயக்ககம்	அனுமதித்தது	91,91	...	...	91,91
மொத்தம்			சாட்டியது	15	...	...	15
			அனுமதித்தது	11,387,31,27	376,41,77	130,75,00	11,894,48,04

நிறைவுரை

நீடித்த வேளாண்மை, சிறு விவசாயிகளை மேம்படுத்துதல், பாலின சமத்துவத்தை ஏற்படுத்துதல், கிராமப்புற வறுமையை ஒழித்தல், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறைகளை உறுதி செய்தல் ஆகிய நோக்கங்களை அடையும் வகையில் பட்டினியை ஒழித்தல், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டினை அடைதல் மற்றும் வளங்குன்றா வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல் போன்றவற்றை நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளாக கொண்டுள்ளது.

வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க பிரதம மந்திரி விவசாய பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் துளி நீரில், அதிக பயிர் என்ற குறிக்கோளுடன் பாசன நீரின் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரித்தல், சிறு / குறு விவசாயிகளுக்குச் சொட்டு நீர் / தெளிப்புப் பாசனம் நிறுவ 100 சதவீத மானியம் வழங்குதல் மற்றும் பிரதம மந்திரி விவசாயிகள் நிதி உதவித் திட்டம் போன்ற திட்டங்கள் விவசாயிகளின் வருமானத்திற்கு மேலும் ஊக்கமளிக்கின்றன. பிரதம மந்திரி விவசாயிகள் சம்பதா திட்டத்தின் கீழ், பெரிய அளவிலான உணவுப் பூங்காக்கள், வேளாண் விளை பொருட்களைப் பதப்படுத்துதல், தொடர் குளிர் வசதிகள், மதிப்பு கூட்டல் உட்கட்டமைப்பு ஆகிய பணிகளுக்குத் தேவையான நிதியளித்தல், தீவிர நெல்

சாகுபடி, நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடி, நீடித்த மானாவாரி வேளாண்மைக்கான இயக்கம், கூட்டுப் பண்ணையம், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மூலம் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி மற்றும் நவீன சாகுபடி முறைகளை ஊக்குவித்தல், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல் போன்ற பல்வேறு திட்டங்களையும் இத்துறை செயல்படுத்துகிறது.

சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் (SADP) வனங்கள் மற்றும் மலையடிவாரத்திலுள்ள கிராம விவசாயிகளின் நிலையான வாழ்வாதாரத்திற்கு வழிவகுக்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்குவதற்கு வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத்தின் (SMAM) கீழ் மானிய உதவி வழங்கப்படுகிறது. நபார்டு வங்கியின் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ், நிலமற்ற பெண்களுக்கு வாழ்வாதார உதவி வழங்கப்படுகிறது.

நிலைத்த உணவு உற்பத்தி முறைகளையும், திறன்மிக்க வேளாண் செயல் முறைகளையும் நடைமுறைப்படுத்தும் விதமாக, கீழ்க்காணும் திட்டங்களை வேளாண் துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. இயற்கை இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை எதிர்கொள்ள பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், பயிர் இழப்பிற்கான இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்குதல், பயிர்க் கடன், மண்வள மேம்பாடு,

இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளை தேவைக்கேற்ப சரியான அளவில் பயன்படுத்துதல், பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை, பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்க விவசாயிகளுக்கு ஊக்கத்தொகை வழங்குதல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்தகைய முயற்சிகளினால், மக்காச்சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, மொத்த சிறுதானியங்கள், மலர் மற்றும் மலைப்பயிர்கள் உற்பத்தியில் அகில இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக விளங்குகிறது.

சூரியசக்தி பம்புசெட்டுகள் மற்றும் சூரிய கூடார உலர்த்திகள் அமைத்தல். வேளாண்மையில் பசுமை ஆற்றல் பயன்பாடுகள் போன்றவற்றால் விவசாயத்திற்கு குறைந்த செலவில் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ற நிலைத்த ஆற்றல் கிடைக்கிறது.

நிலையான வேளாண் உற்பத்திக்கு தேவையான நீர்வள மேலாண்மை, மண் மற்றும் நீர்வள மேம்பாடு மற்றும் துணை பாசனத்திற்காக பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல் ஆகியவை பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டத்தின்படி, மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும், விவசாயத்திற்கு மற்றொரு வரமான சொட்டு நீர் பாசனத் திட்டத்தின் மூலம் தண்ணீர் 25 முதல் 60 சதவீதம்

சேமிக்கப்பட்டதால், உற்பத்தித்திறன் 10-60 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் நடவடிக்கைகள், பசுமை ஆற்றல் பயன்பாடுகள், அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம் ஆகியவை ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. விரைவில் அழுகும் தன்மை கொண்ட பொருட்களுக்கான விநியோகத் தொடரினை ஒருங்கிணைக்கும் விதமாக, விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம், வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. விவசாயிகள் கூட்டாக இணைந்து, சந்தைப்படுத்துவது, மதிப்புக் கூட்டிய வேளாண் பொருட்கள் தயாரிப்பது, உணவு பதப்படுத்துவது மற்றும் ஏற்றுமதி போன்ற பல்வேறு முறைகளை கடைபிடிப்பதன் மூலம் விவசாயிகள், சந்தை சார்ந்த வேளாண்மையை நோக்கி பயணிக்க ஏதுவாகிறது.

அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை குறைத்திடவும், விலை வீழ்ச்சியிலிருந்து விவசாயிகளை பாதுகாத்திடவும், தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை தமிழ் நாடு அரசு ஏற்படுத்தி வருகிறது. சந்தை சார்ந்த வேளாண்மை என்னும் நோக்கத்தில் செயல்படுவதால், விவசாயிகள் தொழில் முனைவோர் ஆகும் நிலையினை வரும் காலங்களில் காண்பது திண்ணம்.

பயிர்களின் மரபணுவின் பன்முகத்தன்மையை குறையாமல் பராமரிக்கும் விதமாக, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில், ஒரு லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பயிர்விதைகளை குறுகிய மற்றும் நீண்ட காலத்திற்கு பாதுகாக்கும் திறன் கொண்ட பயிர் விதைகளுக்கான ஒரு மரபணு வங்கி நிறுவப்பட்டுள்ளது. தற்போது, 46 பயிர் இனங்களின் 27,724 விதைகள் இந்த வங்கியில் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதன் மூலம் நிலையான, பொருளாதார மற்றும் சமூக மேம்பாட்டினை அடையும் வகையில் வேளாண் பயிர்களின் இரகங்களும் வளங்களும் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

உழவன் செயலி மூலம் விவசாயிகளுக்கு எனது பண்ணை வழிகாட்டி, தேசிய மின் ஆளுமை திட்டம்- வேளாண்மை, வேளாண்மை அறிவிக்கை முறை, கிசான் அழைப்பு மையம் ஆகியவை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளை எட்டும் வகையில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம், நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம், தமிழ்நாடு புத்தாக்க முயற்சிகள் திட்டம் மற்றும் மாநில சமச்சீர் வளர்ச்சி திட்டம் ஆகிய திட்டங்கள் இத்துறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மாநில அரசானது, விவசாயிகளின் வளஆதாரங்கள் மற்றும் பண்ணை அமைப்புகளை அறிந்து கொண்டு, வளமற்ற விவசாயிகளுக்கேற்றவாறு உரிய வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை வடிவமைத்து உருவாக்குகின்றன. பண்ணை மகளிர்களுக்கு உரிய அதிகாரமளிப்பதை கவனத்தில் கொண்டு, மாநில அரசானது வருவாய் ஈட்டும் தொழில் நுட்பங்களையும் அவர்களுக்கேற்ற, வேளாண் உபகரணங்களை தக்க தொழில்நுட்பங்களுடன் உருவாக்கி வருகின்றது.

இச்சீரிய முயற்சிகள் வேளாண்மைத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுவதால், விவசாயிகளின் நலன் பாதுகாக்கப்படும் என்பதோடு பயிர் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பும் உறுதி செய்யப்படும்.

இரா. துரைக்கண்ணு
வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர்