



வேளாண்மைத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிய்ப்பு
மானியக் கோரிக்கை எண் 5 – வேளாண்மை

2008-2009

விரபாண்டி எஸ். ஆறுமுகம்
வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2008

பொருளடக்கம்

வ. எண்	பொருள்
1	முன்னுரை
2	வேளாண்மை
3	தோட்டக்கலை
4	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை
5	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது
6	வேளாண்மைப் பொறியியல்
7	நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு
8	வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி
9	விதைச்சான்றளிப்பு
10	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

அத்தியாயம் - 1

முன்னுரை

"எரினும் நன்றால் எருவிடுதல் கட்டபின்

நீரினும் நன்றதன் காப்பு"- அய்யன் திருவள்ளுவர்.

உழுவதைக் காட்டிலும் உரிமீடுதல் நல்லது. களை எடுப்பதும் நீர் பாய்ச்சுவதும் மிகவும் நல்லது. அதைவிட நல்லது அந்தப் பயிரைப் பாதுகாப்பது.

- திருக்குறள் கலைஞர் உரை

தமிழகத்தில் 56 சதவீதம் மக்கள் வேளாண்மையையும், அதனைச் சார்ந்த தொழில்களையும், வாழ்வாதாரமாகக் கொண்டுள்ளார்கள். கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்வது வேளாண்மை வளர்ச்சியை சார்ந்தே உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள மிகப்பெரிய தொழில் வளர்ச்சியினால் தொழிற்சாலை பணிகளில் ஈடுபடும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்ந்து வரும் நிலையில் அதற்கு இணையாக வேளாண்மைப் பணிகளைச் சார்ந்த மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் உயர்த்த வேண்டியது அவசியமாகின்றது. தற்போதுள்ள சாகுபடி முறையிலிருந்து மாறுபட்டு, வேளாண்மையை வணிக ரீதியாக, சாகுபடி செய்து, உற்பத்தித் திறனை பல மடங்கு உயர்த்தக் கூடிய புதிய தொழில் நுட்ப முறைகளை விவசாயிகள் முழுமையாகக் கடைப்பிடித்தல், மதிப்புக் கூட்டுதல், பதப்படுத்துதல், விற்பனை வாய்ப்புகளை பயன்படுத்துதல் ஆகியவைகளைக் கொண்டு நிரந்தர வேளாண் மேம்பாட்டினை அடைய இவ்வரசு முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது.

குறைந்து வரும் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் நீர் ஆதாரம், மண் வளப் பாதிப்பு, விவசாயத் தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறை ஆகிய இடர்பாடுகள் விரைவான வேளாண் வளர்ச்சிக்கு தடையாக உள்ளன. இத்தகைய இடர்பாடுகளையும் கடந்து, வேளாண்மையில், சிறப்பான வளர்ச்சியை அடையும் வகையில் பல்வேறு திட்டங்களை, அரசு முனைப்புடன் செயல்படுத்தி வருகிறது.

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் தேசிய அளவில் நதிகளை இணைத்து, வீணாகக் கடலில் கலக்கும் உபரி நீரைக் கொண்டு மானாவாரி நிலப்பகுதிகளை பெருமளவில் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வந்து அப்பகுதி மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தக் கூடிய மாபெரும் திட்டத்தை செயல்படுத்த நடுவண் அரசை தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வருகிறார்கள். இதில் காலதாமதம் ஏற்படுமாயின் முதல்கட்டமாக தென்னக நதிகளை இணைக்க வேண்டியது மிகவும் அவசியமெனவும், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் வலியுறுத்தி வருகிறார்கள்.

விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் இடர்பாடுகளை சமாளிக்க பல்வேறு உதவிகளையும் நிவாரணங்களையும் இவ்வரசு வழங்கி வருகிறது. கூட்டுறவு சங்கங்களில் வாங்கிய ரூ.7000 கோடி அளவில் பயிர்க் கடன் தள்ளுபடி செய்தும், கூட்டுறவு சங்கங்களில் வாங்கிய பயிர்க்கடன் களுக்கான வட்டி விகிதத்தை 9 சதவீதத்திலிருந்து 7 சதவீதமாக குறைத்தும் முறையாக கடனை திருப்பி செலுத்துவோருக்கு வட்டி விகிதத்தை 5 சதவீதமாகவும் குறைத்து வழங்கப்படுகிறது. வேளாண் மின் மோட்டார்கள்க்கு தொடர்ந்து இலவச மின்சாரம் வழங்குவதை நீட்டித்தும், நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகளுக்கு சீரமைக்கப்பட்ட தரிசு நிலம் இலவசமாக வழங்கியும், கல்வி, திருமணம், மகப்பேறு, ஓய்வூதியம் மற்றும் இறுதிச் சடங்கிற்கான செலவிற்கு தமிழ்நாடு விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்கள் சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் நலத்திட்டத்தின் மூலம் உதவித் தொகை வழங்கியும், பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் கடன் பெறும் விவசாயிகள் மட்டுமின்றி கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கும் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் பயன்பெற வேண்டி கட்டணத்தொகையில் 50 சதவீதம் நிதி உதவி வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யும் சன்ன ரக நெல்லுக்கு நடுவண் அரசு விலையான ரூ.775/- உடன் மாநில அரசு ஊக்கத் தொகையாக குவிண்டாலுக்கு ரூ.50/- சேர்த்து ரூ.825/-ம், சாதாரண ரக நெல்லுக்கு நடுவண் அரசு விலையான ரூ.745/- உடன் மாநில அரசு ஊக்கத் தொகையாக குவிண்டாலுக்கு ரூ.50/- சேர்த்து ரூ.795/-ம் வழங்கப்படுவதுடன், பல்வேறு உதவிகள் வழங்கியும் விவசாயிகளை இவ்வரசு பாதுகாத்து வருகிறது.

பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த முக்கிய இடுபொருளான தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு கிடைப்பது விதைச் சான்றளிப்பு மூலம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மேற்கொண்ட பல்வேறு ஆராய்ச்சிகள் மூலம் புதிய ரகங்கள், வேளாண் கருவிகள், நவீன தொழில் நுட்ப முறைகள் கண்டறியப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

வேளாண்மையில் உற்பத்தித் திறனை பெருமளவிற்கு உயர்த்தக் கூடிய செம்மை நெல் சாகுபடி, பருத்தி, கரும்பு, தென்னை, மக்காச்சோளம், காய்கறிகள், மலர்ப்பயிர்கள், பழ வகைகள் ஆகிய பயிர்களுக்கு ஏற்ற துல்லிய பண்ணைய தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகள் பெருமளவில் கடைபிடிக்கச் செய்ய இவ்வரசு தீவிர முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது.

மொத்த நீர்த் தேவையில் 70 முதல் 80 சதவீதம் வரை பாசனத்திற்கு தேவைப்படுவதால் நீர்வள ஆதாரங்களை திறம்பட உபயோகிக்கும் வகையில் நிலத்தடி நீர் மட்டம் பாதுகாக்க நீர் சேமிப்பு முறைகளுக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்படுகிறது. மழை நீர் சேகரிப்பு வழிகளான பண்ணைக் குட்டைகள் மற்றும் தடுப்பணைகள் அமைத்தல், வீணாகும் மழை நீரை பொய்த்துப்போன கிணறுகளில் விட்டு அதன் மூலம் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை பாதுகாக்க உரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தி பாதுகாப்பது முக்கியமானதாகும். மண்ணின் தன்மைக்கு ஏற்ப சாகுபடி செய்யும் பயிரை தேர்வு செய்தல், மண் ஆய்வின் அடிப்படையில் உரமிடுதல், நிலச்சரிவுக்கேற்ப மண்வள பாதுகாப்பிற்கு குறுக்கு வர்ப்பு அமைத்தல், தரிசு நிலத்தை மேம்படுத்தி, சாகுபடிக்கேற்ற நிலங்களாக மாற்றுதல், வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளில் நில மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளுதல், மானாவாரி நீர்ப்பிடிப்பு நிலங்களை மேம்படுத்துதல் ஆகிய திட்டங்கள் சிறப்பு கவனத்துடன் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளினாலும், நகர்ப்புற வளர்ச்சியினாலும் ஏற்படும் வேளாண் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையை கருத்தில் கொண்டு, வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் விரைவாக தொழில் நுட்ப அடிப்படையில் மேற்கொள்ள வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்கல் அவசியமாகிறது. குறிப்பாக, நெல் நடவு மற்றும் அறுவடை இயந்திரம், கரும்பு அறுவடை இயந்திரம், பயறு மற்றும் சிறுதானியங்களுக்கான விதைப்பு கருவிகள், களை எடுக்கும் இயந்திரம், பருத்தி விதைக்கும் கருவி, பஞ்சு எடுக்கும் கருவி, பருத்தி செடியை பிடுங்கும் இயந்திரம் போன்ற அனைத்து வகை இயந்திரங்களையும், உள்நாட்டிலும், வெளிநாட்டிலும் வாங்கி விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகையில் வழங்கி விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்தவும், பயன்படுத்தவும் அரசு விரைவான நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

வேளாண்மை விரிவாக்கத்தை திறம்பட மேற்கொள்ளும் வகையில் வேளாண்மை மற்றும் சகோதரத்துறைகளில் நடைமுறையில் இருந்த மூன்றாண்டு நிர்வாக முறையை ஈடுக்கு நிர்வாக முறையாக மாற்றி துறைகள் மறு சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. வட்டார அளவில் அனைத்துத் துறை அலுவலர்களும், பணியமர்த்தப்பட்டதன் மூலம் விவசாயிகள் அனைத்து தொழில் நுட்ப சேவைகளையும், திட்ட உதவிகளையும் ஒரே இடத்தில் பெற வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வட்டார மற்றும் மாவட்ட அளவிலான அலுவலகங்கள், மாநில வேளாண்மை மற்றும் சகோதரத் துறைகள் தலைமை அலுவலகங்களுடனும் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்துடனும் வலைதளம் மூலம் இணைத்து விவசாயிகளுக்கு உடனுக்குடன் தொழில் நுட்ப சேவை கிடைக்க அரசு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. வேளாண்மை விரிவாக்கத்தில் தனியார் பங்கேற்பை ஊக்குவித்து தொழில் நுட்பம் மற்றும் இடுபொருள் சேவைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் நோக்கத்தோடு வேளாண்மை ஆலோசனை மையங்கள் (Agri clinic) அதிக அளவில் அமைக்கவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

தமிழ்நாட்டின் தட்பவெப்ப நிலை மற்றும் மண் வளம், தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடிக்கு மிகவும் ஏற்றதாக உள்ளதாலும், இப்பயிர்கள் சாகுபடி மூலம் விவசாயிகள் கூடுதல் வருவாய் பெற வாய்ப்புள்ளதாலும், காய்கறி மற்றும் பழங்கள், மூலிகைப் பயிர்கள் ஆகியவற்றால் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு கிடைக்கும் என்பதாலும், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடியை தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மூலம் பெருமளவில் ஊக்குவித்து மேம்படுத்த அரசு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது.

வேளாண் விளைபொருட்களின் விற்பனை வாய்ப்பினை மேம்படுத்தி, உழவர் சந்தை வசதி, அறுவடைக்குப்பின் நேர்த்தி, அழுகும் பொருட்களை குளிர்ந்த கிடங்குகளில் பாதுகாத்தல், உணவு பதப்படுத்துதல், ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைத்தல், விற்பனை முனையங்கள் அமைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் நல்ல விலை கிடைக்க வாய்ப்பு ஏற்படுத்தும் வகையில் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும், உணவுப் பொருட்கள் 30 சதவீதம் வீணாவதை தடுத்து, மொத்த உற்பத்தியில் உணவு பதப்படுத்துதலை ஒரு சதவீதமிருந்து பத்து சதவீதம் அதிகரிக்கவும், மதிப்பு கூட்டுதலை ஏழு சதவீதமிருந்து 30 சதவீதம் உயர்த்துவதன் மூலமும், விவசாயிகளுக்கு உற்பத்திக்கேற்ற உரிய விலை கிடைக்கவும், உணவு பதப்படுத்துதல் தொழிலை ஊக்கப்படுத்தி ஏற்றுமதி செய்வதால் அன்னியச் செலாவணியை ஈட்டவும் வேளாண் தொழிற் கொள்கையில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தொழிற் கொள்கையின் கீழ் தொழிற் சாலைகளுக்கு வழங்கப்படும் அனைத்து சலுகைகளும் வேளாண் தொழிற்சாலைகள், வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் நுண்பாசன கருவிகள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கும் வழங்கப்படும்.

அத்தியாயம் – 2

வேளாண்மை

1. முன்னுரை

தமிழகத்தின் 56 சதவீத மக்கள் வாழ்வாதாரத்திற்கு முதன்மைத் தொழிலான வேளாண்மையை சார்ந்துள்ளனர். மாநிலத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 13 சதவீதம் வேளாண்மை மூலம் கிடைக்கிறது. 11வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் வேளாண்மையில் வளர்ச்சி இலக்கான 4 சதவீத த்தினை எட்டுவதற்கு இவ்வரசு தீவிர முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. வேளாண்மைக்கு அடிப்படையான செழிப்பான நிலம், தரமான நீர் மற்றும் அதிக சூரிய வெளிச்சம் ஆகியவை தமிழகத்தில் இருந்த போதிலும், அதற்கேற்ப முழு அளவிற்கு உற்பத்தி திறன் உயரவில்லை.

நெற்பயிரில் செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப முறைகளை முறையாக கடைபிடிப்பதன் மூலம் நெல் உற்பத்தி திறன் ஒரு எக்டேருக்கு 10 டன்களுக்கு மேல் பெற முடியுமென நிரூபிக்கப் பட்டுள்ளது. இத்தொழில்நுட்பத்தை கடைபிடித்ததால் ஒரு எக்டேருக்கு உற்பத்திதிறன் அதிகபட்சமாக 13 டன்கள் வரை பெறப்பட்டுள்ளது. எனவே மாநிலத்தில் நெற்பயிரின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக செம்மை நெல் சாகுபடி முறையினை அதிகப் பரப்பில் மேற்கொள்ள அரசு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கும்.

கரும்பு, பருத்தி, வாழை, காய்கறிகள் மற்றும் மலர் வகைகள் போன்ற வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் சொட்டுநீர் வழி உரமிடல் முறையுடன் அனைத்து தொழில்நுட்பங்களையும் ஒருங்கிணைத்து துல்லிய பண்ணையை முறையினை கடைபிடித்து சாகுபடி மேற்கொள்வதன் மூலம் மிக அதிக அளவிற்கு உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த முடியும். துல்லிய பண்ணையை முறையினால் தற்போதைய உற்பத்தி திறனைவிட இரண்டிலிருந்து மூன்று மடங்குவரை உற்பத்தி திறனை உயர்த்த முடியும் என்பதோடு விளை பொருட்களின் தரமும் உயரும். அரசு இத்தொழில்நுட்பத்தை தொகுப்பு அடிப்படையில் அதிக பரப்பளவில் மேற்கொள்வதற்கு உரிய நடவடிக்கை எடுக்கும்.

மண் வளத்தினை மேம்படுத்த இயற்கை உரம் அதிக அளவில் இட வேண்டியது அவசியமாகும். எனவே, பண்ணையில் கிடைக்கும் பயிர்க்கழிவுகளைக் கொண்டு இயற்கை உரம் தயாரிக்கவும், நகராட்சி கழிவுகளை மக்கச் செய்து உரமாக்கும் திட்டத்திற்கும் அரசு முக்கியத்துவம் வழங்கும். மண் ஆய்வின் அடிப்படையில் பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்ட சத்துக்களை இடுவதன் மூலம் பயிர் உற்பத்தி திறனை உயர்த்த முடியும் என்பதால் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் நவீன ஆய்வு உபகரணங்களுடன் கூடிய மண் ஆய்வுக்கூடங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. சிறு மண் பரிசோதனை நிலையங்களுடன் கூடிய வேளாண் ஆலோசனை மையங்களை பொது மற்றும் தனியார் பங்கேற்புடன் வட்டார அளவில் உருவாக்கி, விரிவாக்கப் பணி, இடுபொருட்கள் விநியோகம் மற்றும் மண் ஆய்வுப் பணிகளை வலுப்படுத்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். நெல் நடவு இயந்திரங்கள், அறுவடை இயந்திரங்கள், கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் போன்ற பண்ணை இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்த துவதற்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும்.

வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை கிராம அளவில் திறம்பட கொண்டு செல்வதற்காக போதுமான தொழில்நுட்ப அலுவலர்களை வட்டார மற்றும் கிராம அளவில் பணி அமர்த்தும் வகையில், வேளாண் மற்றும் சகோதரத் துறைகளில் மூன்றாண்டு நிர்வாக அமைப்பை ஈரடுக்கு நிர்வாக அமைப்பாக மாற்றி துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. விரிவாக்கப் பணிகளை விரைவாக மேற்கொள்வதற்காக, பெரும் எண்ணிக்கையில் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு பதவி உயர்வு வழங்கப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

2. பருவநிலை

2007-08ஆம் ஆண்டில் இயல்பான மழை பெறப்பட்டுள்ளது. எனினும் செப்டம்பர் 2007ல் பெறவேண்டிய இயல்பான மழை அளவான 112.5 மி.மீட்டருக்கு பதிலாக 31 சதவீதம் குறைவாக 77.3 மி.மீட்டர் மழை பெறப்பட்டது. இதனால் மானாவாரி பயிர்களான மக்காச்சோளம் மற்றும் நிலக்கடலை பயிர்கள் பாதிக்கப்பட்டன. டிசம்பர் 2007ஆம் மாதம் பெய்த பெருமழையின் காரணமாக காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், திருவண்ணாமலை, தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, நாமக்கல், திருச்சி, பெரம்பலூர், கரூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், மதுரை, திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம், விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இருபது மாவட்டங்கள் வெள்ள பாதிப்புக்கு உள்ளாயின.

2.1 வெள்ள பாதிப்பு

டிசம்பர் 2007ஆம் மாதம் பெறப்பட்ட வடகிழக்கு பருவ பெருமழையின் காரணமாக தமிழகத்தில் பெரும்பாலான மாவட்டங்களில் பயிர்கள் பாதிப்புக்குள்ளாயின. மாநிலத்தில் ஏற்பட்ட பயிர் பாதிப்பு விபரம் வருமாறு:

வ.எண்	பயிர்	பாதிப்புக்குள்ளான பரப்பு (எக்டரில்)			
		மானாவாரி பயிர்கள் (50 %க்கு மேல் பாதிப்பு)	இறவை பயிர்கள் (50%க்கு மேல் பாதிப்பு)	நீண்ட கால பயிர்கள்	மொத்தம்
1	நெல்	381.00	119118.12	--	119499.12
2	சிறுதானியங்கள்	1998.00	25.30	--	2023.30
3	பயறு வகைகள்	12840.00	275.00	--	13115.00
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	2308.00	21136.00	--	23444.00
5	பருத்தி	19.00	19.00	--	38.00
6	கரும்பு	--	20.27	--	20.27
7	புகையிலை	--	24.00	--	24.00
8	தென்னை	--	--	0.28	0.28
	மொத்தம்	17546.00	140617.69	0.28	158163.97

நடுவண் அரசின் விதிமுறைகளின்படி பாதிக்கப்பட்ட மானாவாரி பயிர்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக எக்டருக்கு ரூ.2000/-மும், இறவைப் பயிர்களுக்கு ரூ.4000/-மும், நீண்ட காலப் பயிர்களுக்கு ரூ.6000/-மும் வழங்கப்படுகிறது. இந்த வெள்ள நிவாரண நிதி தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலமாக பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

பாதிப்புக்குள்ளான 1,58,163.97 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்த விவசாயிகளுக்கு ஏற்பட்ட இழப்பினை ஈடு செய்யும் வகையில், ரூ.59.76 கோடி நிவாரணத் தொகை கணக்கிடப்பட்டு, ரூ.57.106 கோடிவிடுவிக்கப்பட்டு, ரூ.56.5 கோடி 3,60,954 விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நிவாரணம் தொடர்ந்து வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

போதிய நீர் இருப்பு இல்லாத காரணத்தால் டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை சாகுபடிக்காக மேட்டூர் அணை இயல்பாக திறந்து விடும் நாளான ஜூன் 12-க்குப் பதிலாக ஜூலை 18ம் நாள் அன்று திறந்து விடப்பட்டது. மேட்டூர் அணையின் நீர் அளவு நடப்பு ஆண்டில் அதன் முழு கொள்ளளவை எட்டு முறை எட்டியது. இதனால் சம்பா சாகுபடியில் நல்ல விளைச்சல் பெற உதவியாக இருந்தது. டிசம்பர் 2007ஆம் மாதம் பெறப்பட்ட கூடுதல் மழையினால் மாநிலத்தின் பெருவாரியான அணைகளிலும் ஏரிகளிலும் நீர் மட்டம் போதிய அளவிற்கு உயர்ந்ததோடு, நிலத்தடி நீர் மட்டமும் உயர்ந்துள்ளது. பொதுவாக மாநிலத்தின் சில பகுதிகளில் வறட்சியும் வெள்ள பாதிப்பும் ஏற்பட்ட போதிலும் இவ்வாண்டு இலக்கினைவிட கூடுதலாக உணவு தானிய உற்பத்தி அடையப் பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

நடப்பு ஆண்டில் பருவ வாரியாக பெறப்பட்ட மழை விபரம் வருமாறு:

பருவம்	இயல்பான மழை அளவு	அளவு: மி.மீ.			
		பெறப்பட்ட மழையளவு		இயல்பு மழையிலிருந்து வேறுபாடு (விழுக்காட்டில்)	
		2006	2007	2006	2007
2007					
குளிர் காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி)	36.8	15.6	11.4	(-) 57.6	(-) 69.0
கோடை காலம் (மார்ச் - மே)	129.7	150.4	100.9	(+) 16.0	(-) 22.2
தென் மேற்கு பருவம் (ஜூன் - செப்டம்பர்)	332.8	264.6	341.6	(-) 20.5	(+) 2.6
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	431.4	496.3	515.4	(+) 15.0	(+) 19.5
மொத்தம்	930.7	926.9	969.3	(-) 0.4	(+) 4.2
2008					
		2007	2008	2007	2008
குளிர் காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி)	36.8	11.4	46.2	(-) 69.0	(+) 25.5

2.2 பயிர் சாகுபடி மற்றும் உற்பத்தி 2007-08

2007-08ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விவரம் வருமாறு:

பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)		உற்பத்தி (இல.மெ.டன்)	
	இலக்கு	எதிர்நோக்கும் சாதனை	இலக்கு	எதிர்நோக்கும் சாதனை
நெல்	21.50	21.00	78.00	75.60
சிறுதானியங்கள்	12.00	12.00	13.80	19.80
பயறு வகைகள்	8.50	9.00	3.70	4.95
மொத்த உணவு தானியங்கள்	42.00	42.00	95.50	100.35
எண்ணெய் வித்துக்கள்	10.00	9.00	17.00	15.30
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	1.50	1.30	3.50	3.10
கரும்பு (வெல்லமாக)	3.50	3.80	41.00	46.36
மொத்தம்	57.00	56.10		

2.3 பயிர் சாகுபடி மற்றும் உற்பத்தி இலக்கு 2008-09

2008-09ஆம் ஆண்டு பயிர் சாகுபடி மற்றும் உற்பத்திக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு வருமாறு:

பயிர்	சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)	உற்பத்தி (இல. மெ. டன்)
நெல்	21.50	80.00
சிறுதானியங்கள்	12.00	21.00
பயறு வகைகள்	12.00	7.00
மொத்த உணவு தானியங்கள்	45.50	108.00
எண்ணெய் வித்துக்கள்	10.00	17.50
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	1.50	4.00
கரும்பு (வெல்லமாக)	3.50	47.25
மொத்தம்	60.50	

3.செம்மை நெல் சாகுபடி

2007-08ஆம் ஆண்டில் செம்மை நெல் சாகுபடி (எஸ்.ஆர்.ஐ) தொழில் நுட்பத்தை பின்பற்றி தானிய மேம்பாட்டு திட்டத்தின் கீழ் 11,320 எக்டர் பரப்பில் செயல் விளக்கம் செய்யப்பட்டு, எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ. 2000/- மானியமாக வழங்கப்பட்டதுடன், 56,600 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டது. இந்த தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் எக்டருக்கு 10,000 கிலோ வரை உற்பத்தி திறன் அடையப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 2007-08ஆம் ஆண்டில் செம்மை நெல் சாகுபடி பரப்பு 4.20 இலட்சம் எக்டராக உயர்ந்தது. செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் அடையப் பெறும் உற்பத்தித் திறனை கருத்தில் கொண்டு 2008-09ஆம் நிதி ஆண்டில் செம்மை நெல் சாகுபடி பரப்பு 7.5 இலட்சம் எக்டராக உயர்த்தப்படும்.

3.1 உற்பத்தி இலக்கினை 2008-09ஆம் ஆண்டில்

அடைவதற்கான முக்கிய செயல்பாடுகள்

- ♦ மண் வளத்தை பாதுகாக்க, மண் ஆய்வு பரிந்துரைப்படி பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்ட சத்து உரங்கள், இயற்கை உரம், தழை உரம், உயிர் உரம் ஆகியவற்றினை இடுதல்.
- ♦ பயறு வகைகள், மக்காச்சோளம் மற்றும் மணிலா ஆகிய பயிர்களை மாற்றுப் பயிராக, இருக்கும் நீரைக் கொண்டு அதிகபட்ச பரப்பில் சாகுபடி செய்தல்.
- ♦ தரமான விதைகள் விநியோகம் மற்றும் விதை கிராம திட்டத்தின் மூலம் பண்ணை அளவில் தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்தல்.
- ♦ துல்லிய பண்ணையம் மூலமாக சொட்டு நீர் வழி உரமிடல் மற்றும் அனைத்து தொழில் நுட்பங்களையும் கடைப்பிடித்து விஞ்ஞான முறையில் சாகுபடி செய்தல்.
- ♦ அரிசி உற்பத்தியினை உயர்த்த செம்மை நெல் சாகுபடி முறையினை ஊக்குவித்தல்.
- ♦ நுண்ணீர்ப்பாசனத்துடன் கூடிய பி.டி. பருத்தி இரகங்கள் சாகுபடியினை ஊக்குவித்தல்.
- ♦ விதை நேர்த்தி முறையினை பிரபலப்படுத்துதல்.

- ◆ மானாவாரி நில மேம்பாடு மற்றும் சிறுதானிய சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்.
- ◆ இயற்கை உர உற்பத்தி மற்றும் இயற்கை பண்ணையத் தினை ஊக்குவித்தல்.
- ◆ மானாவாரி பகுதிகளில் தொகுப்பு முறையில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் / மரப்பயிர்களை வளர்த்தல்.
- ◆ நெல் நடவு செய்யும் இயந்திரங்கள், நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள், கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் போன்ற பண்ணை இயந்திரங்கள் உபயோகப்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல்.
- ◆ கிராம / வட்டார அளவில் வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களின் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்து சாகுபடி செய்ய ஒருங்கிணைந்த ஆலோசனை வழங்குதல்.
- ◆ விரிவாக்கப் பணியினை கிராம அளவில் தீவிரப்படுத்தி விவசாயிகளுக்கு உரிய பயிற்சி வழங்குதல்.
- ◆ தனியார் விரிவாக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சிறிய மண் பரிசோதனை நிலையங்களுடன் கூடிய வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் (அக்ரி கிளினிக்) அமைத்தல்.
- ◆ வேளாண் வளர்ச்சிக்கு பண்ணை மகளிர் குழுக்களையும் விவசாய ஆர்வலர் குழுக்களையும் ஈடுபடுத்துதல்.

4. மாநில திட்டங்கள்:

4.1 தரமான விதை விநியோகம்

மரபணு கலப்பில்லாத புறத்தூய்மை கொண்ட தரமான விதைகள் உற்பத்தி திறனை உயர்த்த பெருமளவிற்கு உதவும். தனியார் மற்றும் பொது விற்பனை மையங்கள் மூலமாக நல்ல தரமான, தேவையான இரக விதைகள் உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதில் அரசு கவனத்துடன் செயல்படுகிறது.

நடுவண் அரசின் பரிந்துரைப்படி, தேவைப்படும் விதைமாற்று விகிதம் தன் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களுக்கு 25 சதமும், அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களுக்கு 35 சதமும், வீரிய ஓட்டு இரகப் பயிர்களுக்கு 100 சதமும் ஆகும். 2007-08ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தரமான விதை மற்றும் அடையப் பெற்ற விதை மாற்று சதவீதம் வருமாறு:

(மெ.டன்னில்)								
வ. எண்	பயிர்	வகை	100 சத விதை தேவை	2007-08ஆம் ஆண்டு விதை விநியோகம்			பெறப்பட்ட விதை மாற்று சதவீதம்	பரிந்துரைக்கப்பட்ட விதை மாற்று விகிதம்
				பொது	தனியார்	மொத்தம்		
1	நெல்	தன் மகரந்த சேர்க்கை	107500	17828	47169	64997	62 %	25%
2	சிறுதானியங்கள்	அயல் மகரந்த சேர்க்கை (கேழ்வரகு தவிர)	11310	400	5862	6262	55 %	35 %
3	பயறு வகைகள்	தன் மகரந்த சேர்க்கை	24000	1800	3019	4819	20%	25 %
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	தன் மகரந்த சேர்க்கை (சூரியகாந்தி மற்றும் ஆமணக்கு தவிர)	162375	4500	20815	25315	16%	25 %
5	பருத்தி	அயல் மகரந்த சேர்க்கை	1000	156	798	954	95%	35%

மக்காச்சோளம், சூரியகாந்தி மற்றும் பருத்தி வீரிய ஓட்டு இரகங்கள் 100 சதவீதம் விதை மாற்று விகிதத்தில் வழங்கப்படுகிறது.

எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பயறு வகைகளை பொறுத்த வரை பொது மற்றும் தனியார் துறைகளின் பங்கேற்போடு விதை மாற்று சதவீதத்தினை 25 சதவீதம் என்ற அளவிற்கு உயர்த்த தேவையான சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து பெறப்படும் கரு விதைகளைக் கொண்டு வேளாண்மைத் துறை விதை உற்பத்தியினை நேரடியாக மேற்கொண்டு வருகிறது. 43 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ஆதார விதைகள் உற்பத்தியும், விவசாயிகளின் நிலங்களில் சான்று விதைகள் உற்ப

த்தியும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களும் விவசாயிகளின் நிலங்களில் விதைப்பண்ணை அமைத்து விதை உற்பத்தி செய்கின்றனர். துறை மற்றும் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்கள் மூலம் அமைக்கப்படும் விதைப் பண்ணைகள் விதைச்சான்று துறையில் பதிவு செய்யப்பட்டு தரமான விதை உற்பத்தி உறுதி செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு துறை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் சான்று விதைகள் துறையின்கீழ் இயங்கி வரும் 379 பிரதான வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் 501 துணை மையங்கள் மூலமாகவும், தனியார் உற்பத்தி செய்யும் விதைகள் 5,313 தனியார் விதை விற்பனை மையங்கள் மூலமாகவும் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

பல்வேறு பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்த தரமான விதைகள் மற்றும் நடவுப் பொருட்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கவும், வீரிய ஓட்டு இரக விதைகளை உற்பத்தி செய்து, விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு அரசு முனைப்பான முயற்சிகளை மேற்கொள்கிறது. இதன் அடிப்படையில் விதை சம்மந்தப்பட்ட அனைத்துப் பணிகளையும் வலுப்படுத்தும் வகையில் **தமிழ்நாடு மாநில விதை உற்பத்தி முகமையை** தனியாக ஏற்படுத்த அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

மேலும் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

- ♦ விதை கிராம திட்டத்தின் கீழ் நெல், எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகள் ஆகிய பயிர்களில் 50 சதம் மானிய விலையில் முறையே 1,930 மெ.டன் நெல்விதை, 220 மெ.டன் எண்ணெய் வித்துக்கள் விதை மற்றும் 40 மெ.டன் பயறு வகைகள் விதை ஆகியவை விநியோகம் செய்யவும், 15,000 விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி தொழில் நுட்ப பயிற்சி வழங்கவும், ரூ.2 கோடி செலவில் திட்டம் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை மேலும் தீவிரப்படுத்த நடுவண் அரசிடமிருந்து கூடுதலாக ரூ.2 கோடி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டுள்ளது.
- ♦ 2007-08ஆம் ஆண்டு சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கவும், தற்போதுள்ள பழுதடைந்த விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை பழுது நீக்கம் செய்யவும், 50 எண்கள் விதைக் கோணிகள் தைக்கும் கருவிகள்வாங்கவும் ரூ.28.00 இலட்சம் நிதி பகுதி 2 திட்டத்தின்கீழ் செலவிடப்பட்டது.
- ♦ பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களில் விதை மாற்று சதவீதம் 25 சதவீதத்திற்குக் குறைவாகவே உள்ளது. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் சிறப்பு கவனத்துடன் செயல்படுத்தும் 9 மாவட்டங்களான கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், இராமநாதபுரம், சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் மகளிர் குழுக்கள் மற்றும் விவசாய ஆர்வலர் குழுக்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கி, விதை உற்பத்தி மேற்கொள்வதன் மூலம் விதை மாற்று விகிதத்தினை பரிந்துரைக்கப்படும் அளவிற்கு உயர்த்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4.2 மண் வள மேம்பாடு மற்றும் மேலாண்மை

தமிழகத்தில் உள்ள பெரும்பாலான மண் வகைகளிலும் அங்ககப் பொருட்கள், மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் அளவும் பரவலாக குறைந்து காணப்படுகிறது. எனவே, மண் ஆய்வுக்கேற்ப பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை இடும் முறையை மேற்கொள்ளும் வகையில் அனைத்து பண்ணைக்குடும்பங்களுக்கும் மண்வள அட்டை வழங்க அரசு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. இதற்காக 2007-08ஆம் ஆண்டில் திருவள்ளூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, நாமக்கல், கிருஷ்ணகிரி, பெரம்பலூர், கரூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், விருதுநகர் மற்றும் அரியலூர் ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் புதிய மண் ஆய்வு கூடங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மண்வள அட்டை வழங்கும் திட்டத்தினை விரைவாக செயல்படுத்த அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மண் ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை ஆய்வு செய்ய - “அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோ மீட்டர்” என்ற அதி நவீன கருவியும் அனைத்து ஆய்வுக் கூடங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் எளிதில் அணுகி, மண் ஆய்வு செய்து கொள்ள உதவிடும் வகையில், வட்டார அளவில் சிறிய மண் ஆய்வு வசதியுடன் கூடிய 224 வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் (அக்ரி கிளினிக்) தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2007-08ஆம் ஆண்டு மண் வளத்தினை மேம்படுத்தவும், பாதுகாக்கவும் பின்வரும் திட்டங்களை அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது:-

4.2.1. பசுந்தாள் உர விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத் திட்டத்தின்கீழ் மண்ணில் உள்ள இயற்கை அங்ககச் சத்துகளின் அளவினை அதிகரிக்க பயிர் சுழற்சியில் பசுந்தாள் உர பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் முறையினை மீண்டும் மேற்கொள்ளும் வகையில் 250 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் உற்பத்தி செய்து, 25 சதவீதம் மானிய விலையில் ரூ.50.00 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் வழங்கப்பட்டது.

2008-09ஆம் ஆண்டு 250 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உர விதை உற்பத்தி செய்து மானிய விலையில் ரூ.50 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் வழங்கப்படும்.

4.2.2. புளூரோட்டஸ் மூலம் பண்ணைக் கழிவினை கம்போஸ்ட் உரமாக்கும் திட்டத்தில் ஒரு கிலோ புளூரோட்டஸ், 5 கிலோ யூரியா மற்றும் தொழில்நுட்ப விவரங்கள் கொண்ட பிரசுரம் அடங்கிய ரூ.120 மதிப்புடைய 5,000 சிறுதளைப் பைகள் ரூ.6 இலட்சம் செலவில் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 5,000 சிறுதளைப் பைகள் ரூ.6 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் வழங்கப்படும்.

4.2.3. மண்புழு உரம் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க 122 செயல் விளக்கங்கள் அமைத்து, 6,100 விவசாயிகளுக்கு ரூ.4.71 இலட்சம் செலவில் பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டில் 150 செயல்விளக்கங்கள் அமைக்கவும், 15,000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கவும், ரூ.11.55 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

4.2.4. ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை செயல்பாடுகளின்கீழ் உயிர் உரங்களான ரைசோபியம், அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியம் போன்றவற்றின் உபயோகம் உயர்த்தப்படுகிறது. கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம், குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை மற்றும் திருச்சி ஆகிய 6 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் நுண்ணுயிர் பொட்டலங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 80 இலட்சம் நுண்ணுயிர் பொட்டலங்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு, 79.25 இலட்சம் நுண்ணுயிர் பொட்டலங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, பிப்ரவரி 2008 முடிய 74 இலட்சம் பொட்டலங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. 2008-09 ஆம் ஆண்டு, 80 இலட்சம் நுண்ணுயிர் பொட்டலங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படும்.

4.2.5. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 525 மெட்ரிக் டன்கள் நீலப்பச்சைப் பாசியும், 500 மெட்ரிக் டன்கள் அசோலாவும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.2.6. பெரும்பாலான பகுதிகளில் மண்ணில் நுண்ணூட்டச் சத்து பற்றாக்குறை உள்ளது. எனவே, விவசாயிகள் மண் ஆய்வின் அடிப்படையிலும், நுண்ணூட்டச்சத்து குறைவுள்ள பகுதிக்கான தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தின் பரிந்துரையின் அடிப்படையிலும் நுண்ணூட்ட உரமிட பரிந்துரைக்கப்படுகின்றனர். குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்ட உர உற்பத்தி மையம் மூலம் ஆண்டுக்கு 1,400 மெட்ரிக் டன்கள் பல்வேறு பயிர்களுக்கான 14 வகையான நுண்ணூட்ட உரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இவை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2008-09ஆம் ஆண்டு 1,400 மெட்ரிக் டன் நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படும்.

4.2.7. தமிழகத்தில் உள்ள 80 இலட்சம் பண்ணைக் குடும்பங்களுக்கும் படிப்படியாக **மண்வள அட்டையினை** விநியோகிக்க தமிழக அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது. குறுகிய காலத்திற்குள்ளாக மண்வள அட்டைகளை முழுமையாக வழங்குவதற்காக 2007-08ஆம் ஆண்டில் ரூ.0.77 கோடி செலவில் 11 புதிய மண் ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் சிறிய மண் ஆய்வகங்கள் கூடிய 224 வேளாண்மை ஆலோசனை மையங்கள் (அக்ரி கிளினிக்) ரூ.7.16 கோடியில் அமைக்கவும், ரூ.3.40 கோடி செலவில் 13 நடமாடும் மண் ஆய்வகங்களுக்கு புதிய வாகனங்கள் வாங்கவும், மண் ஆய்வுக் கூடங்களை வலுப்படுத்தவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2006-07ஆம் ஆண்டில் 4.12 இலட்சம் மண்வள அட்டைகளும், 2007-08ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி முடிய 5.06 இலட்சம் மண்வள அட்டைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2008-09ஆம் ஆண்டு 10 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.2.8. நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், வேலூர், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் ஆண்டுதோறும் மாவட்டத்திற்கு 500 ஏக்கர் வீதம் 4,000 ஏக்கர் களர் / உவர் நிலங்கள் சீர்திருத்தம் செய்யப்படுகின்றன. இதற்காக ஜிப்சம் மற்றும் துத்தநாக சல்பேட் 50 சதவீத மானிய விலையிலும், வடிகால் வசதி ஏற்படுத்த உதவித் தொகையாக ஏக்கருக்கு ரூ.1,000/- வீதம் வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.3 உர விநியோகம்

அதிகபட்ச உற்பத்தித் திறனை பெற தேவைக்கேற்ப உரமிடுவது அவசியமாகும். தேவைக்கு அதிகமாக அல்லது குறைவாக உரமிடுவதால் உற்பத்தித்திறனில் குறைவு ஏற்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் நிலவும் சாதகமான பருவ நிலையால் கூடுதல் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்வதை கருத்தில்

கொண்டு, தேவையான அளவு உரங்களை உரிய நேரத்தில் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்க அரசு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. உரக்கட்டுப்பாடு சட்டம் 1985ன்படி, யூரியா, டி.ஏ.பி., மற்றும் மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் போன்ற உரங்களின் இருப்பு வேளாண் துறை மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் இரசாயன உர விநியோகம் மற்றும் 2008-09ஆம் ஆண்டின் திட்டம் வருமாறு:

(அலகு. இலட்சம் மெ.டன்)			
சத்துக்கள்	2007-08		2008-09ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்
	இலக்கு	பிப்ரவரி 2008 முடிய சாதனை	
தழை	5.55	4.70	5.55
மணி	2.38	2.08	2.38
சாம்பல்	2.32	2.48	2.50
மொத்தம்	10.25	9.26	10.43

நடப்பாண்டில் உர இருப்பு மற்றும் விநியோகம் நடுவண் அரசின் “உர கண்காணிப்பு அமைப்பின்” மூலம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த விவரங்களை www.urvarak.co.in என்ற வலைதளத்தை அணுகி எளிதில் அறிந்து கொள்ளலாம். 2007-08ஆம் ஆண்டில் யூரியா மற்றும் பொட்டாஷ் உரங்களின் விநியோகம் திருப்திகரமாக இருந்தது என்பதால் விவசாயிகளின் உரத் தேவைகள் ஈடுசெய்யப்பட்டன. ஆனால், டி.ஏ.பி. உரத்தை பொறுத்தவரை பாஸ்பாரிக் அமிலம் போன்ற மூலப் பொருட்களின் விலை உயர்வால் சில நிறுவனங்கள் உற்பத்தியை நிறுத்தின. மேலும், டி.ஏ.பி. இறக்குமதியும் குறைந்ததினால், பல்வேறு மாநிலங்களில் டி.ஏ.பி. உரத் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டது. தமிழக விவசாயிகளின் தேவைக்கு ஏற்ப விநியோகம் செய்வதற்கு மாநில அரசு, நடுவண் அரசை அணுகி தேவையான டி.ஏ.பி. உர ஒதுக்கீட்டினை விரைந்து பெற நடவடிக்கை எடுத்தது. இது குறித்து மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் நடுவண் அரசுக்கு கடிதம் அனுப்பப்பட்டது. இத்தகைய முயற்சிகளினால் நடுவண் அரசு, இறக்குமதியாளர்களிடமிருந்து டி.ஏ.பி. உரத்தினை வாங்க மாநில அளவில் முகமை ஒன்றினை அமைக்க பரிந்துரைத்தது. இதன்படி டி.ஏ.பி. உரம் டான்பெட் நிறுவனம் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. இந்தியன் பொட்டாஷ் நிறுவனம் மற்றும் ராஷ்டிரிய உர நிறுவனம் போன்ற இறக்குமதியாளர்களுக்கு முன்பணம் வழங்கும் பொருட்டு டான்பெட் நிறுவனத்திற்கு மாநில அரசு ரூ. 30.00 கோடி நிதி அளித்தது. டான்பெட் நிறுவனம் 75,266 மெட்ரிக் டன் டி.ஏ.பி. மற்றும் மோனோ அம்மோனியம் பாஸ்பேட் உரத்தினை வாங்கி, தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் 66,000 மெட்ரிக் டன் விநியோகம் செய்துள்ளது. மாநில அரசு டான்பெட் நிறுவனத்திற்கு வழங்கியுள்ள இந்த நிதியுதவியினால் உரிய காலத்தில் விவசாயிகளின் தேவை முழுமையாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

துல்லியப் பண்ணையத்தில் உற்பத்தி திறனை பெருக்க சொட்டுநீர் வழி உரமிடல் முறை பெருமளவில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. நீரில் கரையும் உரங்களின் விலை அதிகமாக இருப்பதால், மற்ற இரசாயன உரங்களைப் போல இவ்வகைகளுக்கும் மாணியம் அளிக்க நடுவண் அரசிடம் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.3.1 உரங்களில் தரக்கட்டுப்பாடு

மாநிலத்தில் உரக்கட்டுப்பாடு சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தும் பொருட்டு, ஆண்டுக்கு 17,500 உர மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறனுள்ள 14 உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி 2008 முடிய 16,654 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. தற்போது ஆய்வகங்கள் இல்லாத மாவட்டங்களில் 16 புதிய உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களை தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட நிதி உதவியுடன் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டு 17,500 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படும்.

4.4 பயிர் பாதுகாப்பு

அதிக உற்பத்தியினை அடைய பயிர்களை பூச்சி மற்றும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பது முக்கியமானதாகும். பூச்சி, நோய் பாதிப்பை தொடர்ந்து கண்காணித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிப்பதன் மூலம் பூச்சி மருந்துகளின் உபயோகம் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைந்துள்ளது. உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் பருவம் முழுவதற்குமான ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் பற்றி பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு, இத்தொழில்நுட்பத்தை அறிந்து கடைபிடிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது. பூச்சி நோய் மேலாண்மையில் பின்வரும் முக்கிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- ◆ கரும்பு பயிரில் இடைக்கணுப்புழு, தென்னையில் கருந்தலைப்புழு மற்றும் காண்டாமிருக வண்டு, மணிலாவில் சிவப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோனியா ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்த உரிய உயிரியல் காரணிகளை இம்மாநிலத்தில் இயங்கும் 10 உயிரியல் காரணிகள் கட்டுபாட்டு மையங்கள், 2 ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையங்கள் மற்றும் 59 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்து, சுமார் ஒரு இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் கட்டுபாட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- ◆ நெற் பயிரில் 590 உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள், எண்ணெய்வித்துக்களில் 100 ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள், பயறு வகைகளில் 200 செயல் விளக்கங்கள், மக்காச்சோளப் பயிரில் 34 செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் பருத்தி பயிரில் 700 உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் நடத்தப்பட்டு 48,720 விவசாயிகள் பயிற்சி பெற்றனர்.
- ◆ 94.892 இலட்சம் தென்னை மரங்களில் செம்பான் சிலந்தியினை கட்டுப்படுத்த ரூ.2277.40 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் சிறப்பு திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ◆ பருத்தி காய்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்த விவசாயிகளால் பெருமளவில் வரவேற்கப்பட்ட எதிர்ப்பு சக்தியுள்ள பி.டி. பருத்தி இரகங்கள் பரவலாக பயிர் செய்வது ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டு பி.டி.பருத்தி 45 சதவிகித பருத்தி சாகுபடி பரப்பில் பயிரிடப்பட்டுள்ளது. மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பி.டி. பருத்தி கண்காணிப்பு குழு அமைக்கப்பட்டு, பி.டி. பருத்தியின் தன்மைகள் கணக்கிடப்படுகிறது. தேசிய அளவில் பி.டி. பருத்தி வெளியிடப்படுவதற்கு முன்னரும், இரகம் வெளியிடப்பட்ட பின்னரும் அதன் தன்மையை கண்காணிக்க தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம் மற்றும் வேளாண் துறை வல்லுநர்களை கொண்ட கண்காணிப்புக்குழு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டு வயல் சோதனை திடல்கள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

4.4.1 பூச்சி மருந்து ஆய்வகங்கள்

விவசாயிகளுக்கு தரமான பூச்சி மருந்துகள் வழங்குவதை உறுதி செய்ய தமிழகத்தில் காஞ்சிபுரம், கடலூர், சேலம், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, தஞ்சாவூர், திருச்சி, மதுரை மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 9 மாவட்டங்களில் ஆண்டுக்கு 14,700 பூச்சி மருந்து மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்ட ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில் வேலூர், தருமபுரி, நாகப்பட்டினம், தேனி, சிவகங்கை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 6 மாவட்டங்களில் ரூ.300 இலட்சம் செலவில் புதிய ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 21,800 பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படும்.

4.5 விரிவாக்கம்

4.5.1 துறை மறுசீரமைப்பு

மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் சட்டசபையில் அறிவித்தபடி வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று ஆகிய துறைகளின் விரிவாக்கப் பணிகள், மற்றும் இடுபொருட்கள் ஒரே இடத்தில் கிடைக்கும் வகையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயி களுக்கு தொழில்நுட்பமும், திட்டமானியங்களும் ஒரே இடத்தில் கிடைக்கும் வகையில், வேளாண் துறையில் ஈடுக்கு நிர்வாக முறை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஒரு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மற்றும் ஒரு தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர் வட்டார அளவில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை மேம்பாட்டிற்காக நவீன தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான சாகுபடி மேற்கொள்ள முன்னுரிமை வழங்கும் வகையில் பெரும் மாறுதல் வேளாண்மைத் துறையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இடுபொருட்களுக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கும் பசுமை புரட்சி முறை மாற்றப்பட்டு, துல்லிய பண்ணைய முறை, செம்மை நெல் சாகுபடி முறை, தரமான விதை மற்றும் கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், திசு வளர்ப்பு, மண்வள பாதுகாப்பு, கரும்பில் குழி நடவு முறை, நுண்ணீர் பாசனத்துடன் கூடிய பி.டி. பருத்தி சாகுபடி போன்ற தொழில்நுட்ப முறையிலான சாகுபடி முறைக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்படுகிறது. உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தும் வகையில், அதிக தொழில்நுட்ப அலுவலர்களை வட்டார மற்றும் கிராம அளவில் பணியமர்த்தி விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்து, ஆலோசனை வழங்கி, நவீன தொழில்நுட்ப முறைப்படி சாகுபடி மேற்கொள்ள துறை சீரமைப்பு வாய்ப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

துறை சீரமைப்பின் மூலம் 509 வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை அலுவலர்கள், வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்களாகவும், 512 உதவி விதை அலுவலர்கள் துணை வேளாண்மை அலுவலர்களாகவும், 512 உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் உதவி விதை அலுவலர்களாகவும் பதவி உயர்வுபெற்றுள்ளனர். இது தவிர, 520 வேளாண்மை அலுவலர்கள், 47 தோட்டக்கலை அலுவலர்கள் ம

ற்றும் 1,707 உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் பணியிடங்களையும் புதிதாக நியமனம் மூலம் நிரப்ப நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், வேளாண் பொறியியல், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககசு சான்று துறைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தையும் இணையத்தளத்தின் மூலம் இணைத்து, வட்டார அளவில் கணினிப் பொறிகள் வழங்கி, தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வேளாண்மை விரிவாக்கச் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விரிவாக்கம், இடுபொருட்கள் மற்றும் திட்ட செயல்பாடுகளை விரைவுபடுத்த தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை உருவாக்குவதில் தமிழ்நாடு தேசிய அளவில் முதன்மை மாநிலமாக திகழ்கிறது. ரூ.8.31 கோடி மதிப்பீட்டில் அக்ரிஸ்நெட் திட்டத்தின்கீழ் அனைத்து வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கும் இரு புதிய கணினி, பிரிண்டர், இணையதள கேமரா மற்றும் உபகரணங் களும், மாவட்ட மற்றும் மாநில தலைமை அலுவலகங்களுக்கு தலா 5 கணினிகளும், உபகரணங்களும் வழங்கப்படும். இந்த கணினிகளை எல்காட் நிறுவனம் வழங்குவதோடு, வட்டார அளவிலான விவரங்களை வலைதளத்தில் டி.என்.எஸ்வான் வசதி மூலம் நேரடியாக பெற வழிவகை செய்யப்படும். மேலும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் கணினி வலைதள வசதி ஏற்படுத்த ரூ.6.31 கோடிக்கு ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது.

துறை சீரமைப்பின் தொடர்ச்சியாக பின்வரும் பகுதி 2 திட்டங்கள் 2008-09ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ♦ வட்டார அளவிலான வேளாண் விரிவாக்க மையத்தில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதைச் சான்று மற்றும் அங்ககசு சான்று துறை அலுவலர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டு உள்ளனர். மொத்தமுள்ள 379 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில், 77 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் பழுது பார்க்கவும், 220 வேளாண்விரிவாக்க மையங்களுக்கு கழிப்பறை வசதிகள் ஏற்படுத்தவும் ரூ. 291.50 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- ♦ வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் பணியமர்த்தப்பட்ட அலுவலர்களுக்கு தேவையான மேசை, நாற்காலிகள் ரூ.74.46 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்படும்.
- ♦ தொலைபேசி இணைப்பில்லாத 265 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கு ரூ.68.90 இலட்சம் செலவில் புதிய தொலைபேசி இணைப்புகள் வழங்கப்படும்.

4.6 உழவர் பயிற்சி நிலையம்

காஞ்சிபுரம், திண்டிவனம், வேலூர், சேலம், தருமபுரி, ஈரோடு, லால்குடி, குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை, பரமக்குடி, பாளையங்கோட்டை, நாகர்கோவில், திருவண்ணாமலை, நாமக்கல், கரூர், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், தேனி, சிவகங்கை, விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய 22 இடங்களில் உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இந்த உழவர் பயிற்சி நிலையங்களில் கிராம அளவிலான பயிற்சி, புத்தூட்டப் பயிற்சி ஆகியவற்றுடன் உழவர் விவாதக் குழுக்களுக்கும் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

2007-08ஆம் ஆண்டில் பயிற்சி விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்	இனம்	2007-08			
		பொருள்(எண்கள்)		நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1.	கிராம அடிப்படைபயிலான பயிற்சி	484	448		
2.	ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி	220	202	10.36	8.763
3.	செயல்விளக்க முறை	968	892		
4.	புத்தூட்டப் பயிற்சி	2420	2310		
மொத்தம்						10.36	8.763

2008-09 ஆம் ஆண்டுக்கான பயிற்சி திட்டம் வருமாறு:-

வ. எண்	இனம்	அலகு	2008-09	
			பொருள் (எண்கள்)	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)
1.	கிராம அடிப்படையிலான பயிற்சி	எண்கள்	484	10.36
2.	ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி	எண்கள்	220	
3.	செயல்விளக்க முறை	எண்கள்	968	
4.	புத்தூட்டப் பயிற்சி	எண்கள்	2420	
	மொத்தம்			10.36

4.7 மாநில வேளாண் மேலாண்மை நிலையம் (ஸ்டாமின்)

தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கு புத்தூட்டப் பயிற்சி வழங்குதல் மற்றும் நிர்வாக திறன் மேம்பாட்டிற்கான பயிற்சி வழங்கும் நோக்கத்துடன், வேளாண்மை மற்றும் சார்பு துறைகளிலுள்ள பணியாளர்களுக்கும், மாணவர்கள் மற்றும் அரசுசாரா நிறுவனங்களை சார்ந்தோருக்கும் குடுமியான்மலையில் இயங்கி வரும் மாநில வேளாண் மேலாண்மை நிலையத்தின் மூலம் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

நடப்பாண்டில், நிர்வாகம், மேலாண்மை, கணினி சம்மந்தப்பட்ட பயிற்சிகள் 430 அலுவலர்களுக்கு ரூ.2.884 இலட்சம் செலவில் அளிக்கப்பட்டது.

4.8 தேசிய வேளாண் காப்பீட்டு திட்டம் (கடன் பெற்ற மற்றும் கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத பிரிமியத் தொகை வழங்கல்)

2006-07ஆம் ஆண்டு கடன் பெறாத மற்றும் குத்தகைதாரர் களுக்கு பிரிமியத் தொகையில் 50 சதவீத மானியம் வழங்க ரூ.8.00 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, ரூ.1.16 கோடி மானியமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. பயிர் இழப்பிற்கான மொத்தத்தில் ரூ.8.241 கோடி விவசாயிகளுக்கு நிவாரணமாக வழங்கப்பட்டது. இதில் சிவகங்கை மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளுக்கு மட்டும் பயிர் இழப்பிற்கு ரூ.4.86 கோடி நிவாரணமாக வழங்கப்பட்டது. 2007-08ஆம் ஆண்டு கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கு ரூ.10.00 கோடியும், கடன் பெற்ற விவசாயிகளுக்கு ரூ.5.00 கோடியும் மொத்தத்தில் ரூ.15.00 கோடியை பிரிமியத்தில் 50 சதவீத மானியம் வழங்குவதற்காக அரசு வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் பயன்களை முழுமையாக உணர்ந்த விவசாயிகள் குறிப்பாக அதிக பயிர் இழப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ள மானாவாரி பயிர்கள் அதிகம் பயிரிடப்படும் இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்ட விவசாயிகள் தங்களை இத்திட்டத்தில் தாமாகவே முன்வந்து பதிவு செய்துள்ளனர். இதுவரை இத்திட்டத்தின்கீழ் கடன் பெற்ற மற்றும் கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத பிரிமியம் மானியமாக பிப்ரவரி 2008 வரை ரூ.8.97 கோடி வழங்கப்பட்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2008-09ஆம் ஆண்டு 25 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு பயிர்காப்பீட்டு திட்டம் ரூ.40 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

4.9 பயிர் விளைச்சல் போட்டி

நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து பயிர்களில் நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்து, உற்பத்தி திறனை உயர்த்துவதில், விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில், மாநில அளவிலும், மாவட்ட அளவிலும் பயிர்விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

உற்பத்தி திறனில் அதிக அளவில் சாதனை புரிந்த விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் பரிசுத்தொகை விவரம் பின்வருமாறு:

(ரூபாயில்)				
பயிர்கள்	மாநில அளவில்		மாவட்ட அளவில்	
	முதல் இடம்	இரண்டாம் இடம்	முதல் இடம்	இரண்டாம் இடம்
நெல் மற்றும் மணிலா	25000	15000	15000	10000
பிற பயிர்கள்	15000	10000	10000	5000

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

2007-08 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.14.05 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5. நடுவண் சார்பு திட்டங்கள்

5A தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்

11வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் (2007-12) உணவுத் தேவையினை பூர்த்தி செய்து உணவு பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யும் வகையில் தேசிய வளர்ச்சி குழுவில் முடிவெடுத்ததின் அடிப்படையில், அரிசி, கோதுமை மற்றும் பயறு பயிர்களுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் 2007-08ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தமிழகத்தில் அரிசி மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அரிசி மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களில் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தி அதிக உற்பத்தியை அடையும் குறிக்கோளுடன் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தில் அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பயறு வகை பயிர்களுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் கோயம்புத்தூர், கடலூர், ஈரோடு, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், திருவாரூர், திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 12 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2008-09ஆம் நிதியாண்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பயறு வகைகளுக்கு உரிய விலை கிடைக்க வேண்டி தமிழ்நாடு நுகர்வோர் வாணிபக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையம் ஆகியவை மூலம் நடுவண் அரசின் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையின் அடிப்படையில் கொள்முதல் செய்யப்படும்.

நடுவண் அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி, மாநில உணவு பாதுகாப்புத் திட்ட செயற்குழு தலைமைச் செயலர் அவர்கள் தலைமையிலும், மாவட்ட உணவு பாதுகாப்பு திட்ட செயற்குழு மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்திற்கான கருத்துரு தயாரிக்கவும், திட்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளவும் மாநில அளவிலான திட்ட மேலாண்மை குழு வேளாண்மை ஆணையர் அவர்கள் தலைமையிலும் மாவட்ட அளவிலான திட்ட மேலாண்மை குழு வேளாண் இணை இயக்குநர்கள் தலைமையிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த மாநில அளவில் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையும், மாவட்ட அளவில் வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமையும் (ஆத்மா) செயல்பாட்டு முகமைகளாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளன.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கங்கள், செம்மை நெல் சாகுபடி மற்றும் வீரிய ஒட்டுநெல் சாகுபடி செயல்விளக்கங்களுடன், உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டுநெல் இரகங்களின் விதைகள் மானிய விலையில் விநியோகம், நுண்ணூரம், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் இதர உபகரணங்கள் மானிய விலையில் விநியோகம், உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி, விளம்பரம் ஆகிய பணிகள் மேற் கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்காக நடுவண் அரசிடமிருந்து ரூ.7.095 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு, இத்திட்டம் டிசம்பர் 2007 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், ஜிப்சம், நுண்ணூட்ட உரம், தெளிப்புநீர் பாசனக் கருவிகள் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்கப் படுவதுடன், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சியும் வழங்கப்படுகின்றன. இத் திட்டத்திற்காக நடுவண் அரசிடமிருந்து ரூ.1.66 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டத்திற்கான விளம்பர துணைக்குழு அமைக்கப்பட்டு, வானொலி, தொலைகாட்சி, துண்டு பிரசுரங்கள் மற்றும் கலை நிகழ்ச்சிகள் மூலமாக இத்திட்ட விவரங்கள் விளம்பரப்படுத்தப்படுகிறது. இதற்காக நடுவண் அரசு ரூ.25.00 இலட்சம் நிதி வழங்கியுள்ளது.

இத்திட்டம் நடுவண் அரசின் கூடுதல் ஒதுக்கீடு பெற்று 2008-09ஆம் ஆண்டு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2 தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் - ராஷ்டிரிய கிரீஷி வீகாஸ் யோஜனா

தேசிய வளர்ச்சிக் குழு முடிவெடுத்ததின் அடிப்படையில், 11வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் வேளாண்மையில் 4 சதவீதம் வளர்ச்சி அடையும் நோக்கத்துடன் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் கூடுதல் நடுவண் நிதியுதவி திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநிலம் மற்றும் மாவட்டங்களுக்கு தேவையான முன்னுரிமை திட்டங்களை தயாரித்து செயல்படுத்த மாநிலங்களுக்கு முழு சுய அதிகாரம் இத்திட்டத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மைக்கு பொது துறைகள் மூலம் கூடுதல் ஒதுக்கீடு வழங்குதல், முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தி திறனில் உள்ள இடைவெளியை குறைக்க தேவையான திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதல், விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருமளவிற்கு உயர்த்தி வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த தொழில்களில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை குறிப்பிடத்தக்க அளவிற்கு உயர்த்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்திற்கான 100 சதவீத நிதியுதவியினை நடுவண் அரசு வழங்குகிறது. மற்ற மாநிலங்களைவிட தமிழ் நாட்டிற்கு அதிகபட்சமாக ரூ.185.31 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில், வேளாண்மை, கால்நடை, பால்வளம், மீன்வளம் மற்றும் சிறு பாசனம் தொடர்பான பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு முக்கியவத்துவம் வழங்கப்படுகிறது.

2007-08ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், இராமநாதபுரம், சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 9 மாவட்டங்கள் சிறப்பு கவனத்துடன் செயல்படுத்த தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. வேளாண்மை மேம்பாட்டிற்காக துல்லிய பண்ணையத் திட்டம், சிறிய மண் ஆய்வுக் கூடங்களுடன் கூடிய 224 வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் அமைத்தல், இயந்திரங்கள் விநியோகம், 224 வட்டாரங்களில் தானியங்கி வானிலை ஆய்வு மையம் அமைத்தல், 10 மாவட்டங்களில் உள்ள 10 வட்டாரங்களில் பண்ணை அளவில் திட்டமிட புவியியல் தகவல் புள்ளி விவரங்கள் மற்றும் நிலவள விவரம் தயாரித்தல், 40 வட்டாரங்களில் மானாவாரி நில மேம்பாடு மற்றும் சிறு தானியங்களை பிரபலப்படுத்துதல், இயற்கை உர உற்பத்தி மற்றும் இயற்கை பண்ணையத்தினை ஊக்குவித்தல் மற்றும் நகராட்சி கழிவுகளை இயற்கை உரமாக்குதல் மற்றும் உயிரியல் இடுபொருள் உற்பத்தி மையங்கள் அமைத்தல், தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினை வலுப்படுத்துதல், மானாவாரி நிலங்களில் தோட்டக்கலை பயிர்கள் மற்றும் மர வகை பயிர்களை 50 ஏக்கர் தொகுப்பாக உருவாக்கி மேம்படுத்துதல் ஆகிய திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டங்கள் மாநில அளவிலான ஒப்புக்கை குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு விரைவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டு மாவட்ட திட்டக்குழு மூலம் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படும்.

5.3 பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

நடுவண், மாநில அரசுகள் இத்திட்ட செலவினை 90:10 என்ற விகிதத்தில் மேற்கொள்ளும் வகையில் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம் 2000ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்கள் வருமாறு:

5.3.1 தானிய அபிவிருத்தி திட்டம்

நெற் பயிரின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன், தரமான விதை விநியோகம், தொகுப்பு முறையிலான செம்மை நெல் சாகுபடி செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி, உழவர் வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் விளம்பரம் ஆகியவை இத்திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டு இனவாரியான திட்ட விவரம் வருமாறு:

வ.நண்	இனம்	சாதனை விவரம்				
		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)		பொருள்		
		இலக்கு	சாதனை	அலகு	இலக்கு	சாதனை
1.	மானிய விலையில் சான்று விதை விநியோகம் கிலோவிற்கு ரூ.2/- வீதம்	300.00	240.00	மெ. டன்	15000	12000
2.	நெற் பயிருக்கான உழவர் வயல் வெளிப் பள்ளி ஒரு செயல் விளக்கத்திற்கு ரூ.17,000/-	100.30	99.28	எண் கள்	590	584
3.	இதர செலவினங்கள் ஒரு மாவட்டத்திற்கு ரூ.30,000 வீதம்	9.00	6.00			
4.	தொகுப்பு அணுகுமுறை மூலம் செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தை பிரபலப்படுத்துதல் (10 ஏக்கர் தொகுப்பு)	283.00	283.00	தொகுப்புகள்	1132	1132
	மொத்தம்	692.30	628.28			

இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்டவாறு திட்டம் மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வ. எண்.	இனம்	அலகு	பொருள்	நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்)
1.	மானிய விலையில் சான்று விதை விநியோகம் கிலோவிற்கு ரூ.5/- வீதம்	மெ. டன்	12,000	600.00
2.	நெற் பயிருக்கான உழவர் வயல் வெளிப் பள்ளி ஒரு செயல் விளக்கத்திற்கு ரூ. 17,000/-	எண்கள்	966	164.22
3.	தொகுப்பு அணுகுமுறை மூலம் செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை பிரபலப்படுத்துதல் (10 எக்டர் தொகுப்பு) / பயிற்சி	தொகுப்பு	3,220	805.00
4.	முன்பருவ முகாம் / விளம்பரம்	--	--	146.90
	மொத்தம்	--	--	1716.12

5.3.2 சமச்சீர் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உரப் பயன்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தில் புதிய மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி ஆய்வகங்களுக்கு உபகரணங்கள் வாங்குதல், நுண்ணூட்டச் சத்தினை ஆய்வு செய்ய அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோ மீட்டர் கருவிகள் வாங்குதல் மற்றும் மண்வள அட்டை விநியோகித்தல் ஆகிய இனங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2007-08ஆம் ஆண்டுக்கான திட்ட விவரம் பின்வருமாறு:-

வ.எண்	இனம்	சாதனை விவரம்				
		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)		பொருள்		
		இலக்கு	சாதனை	அலகு	இலக்கு	சாதனை
அ.	6 மாவட்டங்களில் புதிய பூச்சி மருந்து ஆய்வகங்கள் அமைக்க தேவையான உபகரணங்கள் வாங்குதல் ஒரு ஆய்வகத்திற்கு ரூ. 50.00 இலட்சம்	300.00	300.00	மையங்கள்	6	6
ஆ.	11 மாவட்டங்களில் புதிய மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் அமைக்க தேவையான உபகரணங்கள் வாங்குதல் ஒரு ஆய்வகத்திற்கு ரூ. 7.00 இலட்சம்	77.00	77.00	மையங்கள்	11	11
இ.	அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோபோட்டோ மீட்டர் கருவிகளை நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு வாங்கி வலுப்படுத்துதல் ஒரு ஆய்வகத்திற்கு ரூ. 10.00 இலட்சம்	80.00	80.00	எண்கள்	8	8
ஈ.	மண்வள அட்டை அச்சிடுதல்	10.00	10.00	இல. எண்கள்	10	10
	மொத்தம்	467.00	467.00			

2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.3.3. வீவசாயிகள் ஆர்வலர் குழுக்கள்

வேளாண்மையில் அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை விரைந்து செயல்படுத்திட குழு சார்ந்த அணுகுமுறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மேலும் இத்திட்டத்தின் மூலம் திட்டமிடுதல் மற்றும் மேம்பாடு திட்ட செயல்பாடுகள் ஆகியவை கிராம அளவில் உருவாக்கி செயல்படுத்த வழிவகை செய்யப்படுகிறது. இதுவரை 2400 விவசாயிகள் ஆர்வலர் குழுக்கள் மானாவாரி பயிர்கள் உட்பட பல்வேறு பயிர்களின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இக்குழுக்கள் பங்கேற்பு முறையில், கிராம அளவில் தேவைப்படும் புதிய தொழில்நுட்பங்கள், இடுபொருட்கள், மற்றும் விற்பனை விவரங்கள் பற்றி அறிந்து கொள்ள இத்திட்டம் உதவுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 1200 புதிய விவசாயிகள் ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைக்கப்படுவதுடன், ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்ட குழுக்களுக்கு அடையாள அட்டையும், தேவையான பயிற்சியும் வழங்கி மாநில மாவட்ட அளவிலான கூட்டங்களும் நடத்தப்படுகின்றன. அதன் விவரம் வருமாறு:

வ.எண்	இனம்	சாதனை விவரம் (பிப்ரவரி 2008 வரை)				
		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)		பொருள்		
		இலக்கு	சாதனை	அலகு	இலக்கு	சாதனை
அ	நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், பருத்தி மற்றும் எண்ணெய்வித்து பயிர்களில் புதிய விவசாய ஆர்வலர் குழுக்களை அமைத்தல் (அலுவலகம், நூலகம் அமைத்திட ஒரு குழுவிற்கு ரூ.5000 வீதம்)	60.000	50.700	குழு	1200	1154
ஆ	விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி (ஒரு குழுவிற்கு ரூ.4000 வீதம்)	48.000	40.000	குழு	1200	1000
இ	அடையாள அட்டை வழங்குதல் (ஒரு குழுவிற்கு ரூ.400 வீதம்)	4.800	4.300	குழு	1200	1075
ஈ	மாவட்ட அளவிலான கூட்டம் (ஒரு கூட்டத்திற்கு ரூ.20,000 வீதம் - 60 நாட்கள் ஒரு கூட்டம்)	14.800	10.000	எண்கள்	74	50
உ	மாநில அளவிலான கூட்டம் (ஒரு கூட்டத்திற்கு ரூ.50,000 வீதம்)	2.000	0.500	எண்கள்	4	1
ஊ	இதர செலவினம் ஒரு குழுவிற்கு ரூ. 1500 வீதம்	18.000	10.000	குழு	1200	667
	மொத்தம்	147.600	115.500			

2008-09ஆம் ஆண்டில் 1000 குழுக்கள் உருவாக்கிட ரூ.176.80 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

5.3.4. தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் வேளாண் வணிகம் மற்றும் வீரவாக்கத் திட்டம் (டான்வாபே)

பண்ணை மற்றும் பண்ணைசாரா பணிகளில் பண்ணை மகளிர் குழுக்களுக்கு பயிற்சி அளித்து, அக்குழுக்களை சமுதாய ரீதியாகவும், பொருளாதார ரீதியாகவும், தொழில்நுட்ப ரீதியாகவும் வலுப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 2006-07ஆம் ஆண்டில் 7,366 குழுக்களுக்கு சிறுதொழில் தொடர்பான பயிற்சி வழங்கி குழுவிற்கு ரூ.3,500/- வீதம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 724 குழுக்களுக்கு நிதியுதவி ஒரு குழுவிற்கு ரூ.10,000/- என்ற அளவிற்கு உயர்த்தப்பட்டது. இதுவரை, 620 குழுக்களுக்கு ரூ.62.00 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டில் 4000 குழுக்களுக்கு ரூ.10,000 வீதம் தொழில் துவங்க உதவித் தொகை மற்றும் பயிற்சி வழங்க ரூ.482.80 இலட்சம், 379 குழுக்களுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் 25 சதம் மானியத்தில் வழங்க ரூ.113.70 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.3.5 வீரவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி

புதிய தொழில்நுட்ப உக்திகள் குறித்து பயிற்சி பெற்று அவற்றை பிற அலுவலர்களுக்கும், விவசாயிகளுக்கும் எடுத்துரைக்க வேளாண் துறையில் உள்ள அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பது அவசியமாகிறது. 150 அலுவலர்களுக்கு பயிற்சியாளர் பயிற்சியும், 1,000 வேளாண் அலுவலர்களுக்கும், 2,500 உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களுக்கும் ரூ.50.00 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

5.4 பருத்தி தொழில்நுட்ப குழுமத் திட்டத்தின்கீழ் தீவிர

பருத்தி அபிவிருத்தித் திட்டம்

பருத்தி தேவையை கணக்கிடும் போது அதன் உற்பத்தி மிகக் குறைவாகவே உள்ளது. எனவே, புதிய இரகங்கள், வீரிய ஓட்டு இரகங்கள், பயிற்சி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் பருத்தி சாகுபடி பரப்பினை உயர்த்துவது அத்தியாவசியமாகிறது. இத்திட்டம் நடுவண், மாநில அரசுகளின் பங்கேற்புடன் (75 : 25) மேற்கண்ட நோக்கத்துடன் 2007-08ஆம் ஆண்டில் ரூ.525.03 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தரமான விதை விநியோகம், விதை நேர்த்தி மருந்துகள், இன ஈர்ப்பு பொறிகள், உயிரியல் காரணிகள், தாவர பூச்சிக் கொல்லிகள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள், சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனக் கருவிகள் மற்றும் உழவர் வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்குதல் மற்றும் பருத்தி பயிரில் பயறு வகைகள் ஊடுபயிர் சாகுபடி ஆகிய செயல்பாடுகள் இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2008-09ஆம் ஆண்டில் ரூ.537.18 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும்.

5.5 ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய்வித்து, பயறு, எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளத்திற்கான திட்டம் (ஐசோபாம்)

எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தி திட்டம், தேசிய பயறு வகைகள் அபிவிருத்தி திட்டம், எண்ணெய்ப்பனை அபிவிருத்தி திட்டம் மற்றும் மக்காச்சோள அபிவிருத்திக்கான விரைவு திட்டம் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து 2004-05ஆம் ஆண்டு முதல் ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய்வித்து, பயறு, எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளத்திற்கான திட்டமாக மாநிலத்தின் தேவைக்கேற்ற அணுகு முறையுடன் மேற்கொள்ளும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினை நடுவண், மாநில அரசுகள் முறையே 75 : 25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

இத்திட்டத்தின்கீழ் எண்ணெய்வித்து பயிர்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோள பயிர்களின் உற்பத்தியை உயர்த்த முக்கிய இடப்பொருட்களான - விதைகள், உயிர் உரங்கள், ஜிப்சம், உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லிகள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் ஆகியவை மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டு, நவீன விவசாய முறைகளை கடைபிடிக்க விவசாயிகள் ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றனர்.

பிப்ரவரி 2008 வரை இத்திட்டத்தின் செலவின விவரம் வருமாறு:-

பயிர்	(ரூ. இலட்சத்தில்)		
	2007-08		
	நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்ட தொகை	நடுவண் அரசு நிதி விடுவித்து ஒப்புதல் வழங்கப்பட்ட தொகை	சாதனை (பிப்ரவரி 2008 முடிய)
எண்ணெய்வித்துக்கள்	1190.696	724.711	701.148
பயறு வகைகள்	681.688	360.379	358.394
எண்ணெய்ப்பனை	773.742	423.852	251.940
மக்காச்சோளம்	97.541	89.176	89.030
மொத்தம்	2743.667	1598.118	1400.512

2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் அனைத்து தொழில்நுட்பங்களையும் உள்ளடக்கி, தொகுப்பு முறையில் மேற்கொண்டு உற்பத்தியை உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.5.1 எண்ணெய்ப்பனை

எண்ணெய்ப்பனையை சாகுபடி செய்து, எண்ணெய் உற்பத்தியை உயர்த்த, விழுப்புரம், திருநெல்வேலி, தேனி, தூத்துக்குடி மற்றும் வேலூர் மாவட்டங்களில் எண்ணெய் பிழியும் ஆலைகளை அமைக்க 5 நிறுவனங்கள் அரசுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. 2007-08ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி 2008 வரை 1300 ஏக்கரில் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 5000 ஏக்கரில் சாகுபடி செய்யப்படும்.

5.6 தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள்

தமிழகத்தில் தென்னை சாகுபடி பரப்பினை உயர்த்தி, தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிப்பதன் மூலம் தென்னை உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும் தென்னை சார்ந்த தொழில்களை மேம்படுத்தும் நோக்குடனும், தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தனியார் தென்னை நூற்றுப் பண்ணை அமைத்தல், நோய் தாக்கப்பட்ட தென்னை மரங்களை அகற்றுதல், செயல் விளக்கத்தளை அமைத்தல் மற்றும் இயற்கை உரக் குழிகள்மூலம் மண் வளத்தினை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு மானியங்கள் வழங்கப்படுகிறது.

2007-08ஆம் ஆண்டு இத்திட்ட முன்னேற்றம் வருமாறு.

வ.எண்.	இனம்	பொருள்		நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 08 முடிய)	இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 08 முடிய)
1.	தென்னை உற்பத்தி பெருக்க ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டம்				
அ)	நோயுற்ற மரங்களை அகற்றுதல்	25766 எண்கள்	23674	64.42	59.185
ஆ)	செயல் விளக்கப் பண்ணைகள் அமைத்தல்	980 எண்கள்	850	171.50	148.75
இ)	இயற்கை உரக்குழிகள் அமைத்தல்	25 எண்கள்	25	5.00	5.00
2.	நவ்லாக்கில் நெட்டை X குட்டை கலப்பின இரக தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்	0.75 இலட்சம்	0.44	18.75	16.78
3.	பரப்பு விரிவாக்கம்	950 எக்டர்	364.05 எக்டர்	தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் மூலம் நேரடியாக செயல்படுத்தப் படுகிறது.	
4.	மண்டல தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் அமைத்தல் மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம்	2.00 இலட்சம் கன்றுகள்	1.50 இலட்சம் நெற்றுக்கள்	80.74	62.00

மேலும், கீழ்க்காணும் புதிய திட்டங்களை செயல்படுத்த தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. விரைந்து இத்திட்டங்களை செயல்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

(அலகு. ரூபாய் இலட்சத்தில்)		
வ.எண்.	திட்டம்	மொத்தத் தொகை
1.	உழவர் பயிற்சி மையத்தை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் பல்வகை தென்னைப் பொருட்கள் தயாரிக்க பயிற்சி	41.350
2.	தென்னை சிகப்பு கூன் வண்டு தாக்குதல் கட்டுப்படுத்துதல்	5.000
3.	10 மாவட்டங்களில் வேர்வாடல் நோய் தாக்குதல் குறித்த மதிப்பீட்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல்	8.000
4.	கருந்தலைப்புழு கட்டுப்படுத்துதல்	11.695
5.	செம்பான் சிலந்தியினை கட்டுப்படுத்துதல்	2277.400

2008-09ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் கீழ்க்கண்டவாறு மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வ.எண்.	இனம்	பொருள்	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)
1.	நோயுற்ற மரங்களை அகற்றுதல் (எண்கள்)	50,000	125.00
2.	செயல்விளக்கங்கள் (எண்கள்)	1,000	175.00
3.	உரக்குழிகள் அமைத்தல் (எண்கள்)	25	5.00
4.	நவ்லாக் பண்ணை - நெட்டை X குட்டை தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் (எண்கள்)	75,000	20.00
5.	மண்டல நாற்றுப்பண்ணைகளில் தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம் (இலட்சம் எண்கள்)	2.00	80.00

5.7 ஆத்மா மூலம் திருந்திய விரிவாக்கப் பணிகளுக்கான மாநில விரிவாக்க உதவித் திட்டம்

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை சிறந்த முறையில் செயல்படுத்த திட்டமிடல் மற்றும் திட்ட செயலாக்கத்தில் விவசாயக் குழுக்களை பங்கு பெற செய்து, அக்குழுக்களை வலுப்படுத்துவதற்காக தமிழகத்தில் 9 மாவட்டங்களில் 133 வட்டாரங்களில் திருந்திய விரிவாக்கப் பணிகளுக்கான மாநில விரிவாக்க உதவித் திட்டம் (ஆத்மா) முன்னோடித் திட்டமாக நடுவண், மாநில அரசுகளின் 90 : 10 நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நடுவண் அரசு இத்திட்டத்தினைநீலகிரி மற்றும் சென்னை நீங்கலாக மீதமுள்ள 19 மாவட்டங்களில் உள்ள 248 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்த அனுமதி வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமை 28 மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த மாநில முகமையாக நியமிக்கப்பட்டு உள்ளது. கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம், மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி மையமாக (சமிதி) நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

அனைத்துத் துறைகளின் அலுவலர்கள், விவசாய பிரதிநிதிகள், மகளிர் மற்றும் அரசுசாரா நிறுவன பிரதிநிதிகளை உறுப்பினர்களாக கொண்ட ஆத்மா திட்டம் 9 மாவட்டங்களில் வட்டார அளவில் போதிய நிர்வாக அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டு, முன்னோடித் திட்டமாக செப்டம்பர் 2006 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

வேளாண்மையை சார்ந்த விவசாய பிரதிநிதிகள் மற்றும் 9 சகோதரத்துறைகளின் அலுவலர்களை உள்ளடக்கிய விவசாய ஆலோசனைக்குழு அப்பகுதிக்கேற்ற தேவையான திட்டங்களை தயாரித்து இத்திட்டத்தின் செயல்பாட்டினை கண்காணிக்கிறது.

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

இதுவரை கிராம மற்றும் மாவட்ட அளவில் 1575 பயிற்சிகளும், 4877 செயல்விளக்கங்களும், 45 வெளி மாநில கல்வி சுற்றுலாவும், 77 வெளி மாவட்ட கல்வி சுற்றுலாவும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 351 விவசாய ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, இதுவரை 327 குழுக்களுக்கு திறன் மேம்பாடு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு, மூலதன நிதி மற்றும் சுழல் நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தில் 28,200 விவசாயிகள் நேரடியாகவும், 55,000 விவசாயிகள் பல்வேறு வகைகளிலும் பயன் பெற்றுள்ளனர். 2005-07ஆம் ஆண்டுகளில் நடுவண் அரசால் ரூ.391.00 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டு இதுவரை ரூ.322.419 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்டமாக ஆத்மா செயல்படுத்தப்பட்ட 9 மாவட்டங்களுக்கு ரூ.399.14 இலட்சமும், இதர 19 மாவட்டங்களுக்கு ரூ.280.00 இலட்சமும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2008-09ஆம் ஆண்டு 28 மாவட்டங்களில் ரூ.2019.30 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

5.8 விதை கிராம திட்டம்

பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதில் விதை முக்கிய இடுபொருளாக உள்ளது. தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்க பெரும் முயற்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அரசு மற்றும் தனியார் விதை நிறுவனங்கள் தரமான விதைகளை விநியோகம் செய்வதில் பெரும் பங்காற்றி வருகிறார்கள். இருப்பினும், குறிப்பாக பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்து பயிர்களில் விதை விநியோகம் போதுமானதாக இல்லை.

எனவே, விவசாயிகளின் விதைத் தேவையை 100 சதவீதம் பூர்த்தி செய்ய, விஞ்ஞான முறையில் விதை உற்பத்தி மேற்கொண்டு அவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் விதைகளின் தரத்தை உயர்த்த பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் பாதுகாத்து வைக்கும் விதைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் நடுவண் அரசு விதை கிராமத் திட்டத்தினை 2006-07ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தியது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நெல், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களுக்கான ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் 50 சத மானியத்தில் வழங்கப்படுவதோடு, பயிற்சியும் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

இத்திட்ட சாதனை விவரம் வருமாறு.

வ. எண்	இனம்	2007-2008 (பிப்ரவரி 2008 முடிய)			
		பொருள்		நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	50 சத மானியத்தில் விதை விநியோகம் (மெ.டன்னில்)				
	அ. நெல் விதை	1500	1920	105	105
	ஆ. பயறு வகைகள்	50	40	10	10
	இ. எண்ணெய்வித்துகள்	400	220	40	40
	மொத்தம்	1950	2180	155	155
2	பயிற்சி (எண்கள்)				
	நெல் / பயறு வகைகள் / எண்ணெய்வித்துகள்	300	300	45	45
	கூடுதல் மொத்தம்	--	--	200	200

அரசு மேற்கொண்ட முயற்சியினால் நடுவண் அரசு கூடுதலாக ரூ.2 கோடி வழங்கியுள்ளது. இதற்கான திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ளது.

இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

5.9 தமிழ்நாடு நீர்வள, நிலவள திட்டம் (ஐயம்வாரம்)

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் நீர் ஆதார அமைப்புகள் மூலம் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் நீர்வள, நிலவள திட்டம் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் வகையில் (2007-08 முதல் 2012-13 வரை) மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நீரினை சேமிக்கும் நவீன பாசனத் தொழில்நுட்பங்களான நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண்மை செயல்முறைகளை உள்ளடக்கிய பாசன விநியோக சேவையை மேம்படுத்துதல், வேளாண்மையை தீவிரமாக்குதல் மற்றும் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை பரவலாக்குதல், வேளாண் விற்பனை உத்திகள் மற்றும் வேளாண்தொழில் வாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்துதல், நீர்வள ஆதார மேலாண்மையை நிர்வகிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் அதன் முறைகளை பலப்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் இத்திட்டம் 63 ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

வேளாண்மைத்துறை இத்திட்டத்தின் கீழ் 63 ஆற்றுப் படுகைகளில் சுமார் ரூ.98.00 கோடி நிதியுதவியுடன் நீர் மற்றும் நிலவளத்தை திறம்பட பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில் 6.17 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2007-08ஆம் நிதியாண்டில் ஒன்பது ஆற்றுப் படுகைகள் - வராக நதி (விழுப்புரம் / திருவண்ணாமலை), மேல்வெள்ளார் (சேலம்), பாலாறு (கோயம்புத்தூர் / ஈரோடு), ஆழியாறு (கோயம்புத்தூர்), தென்வெள்ளார் (புதுக்கோட்டை / திருச்சி) பாம்பாறு (புதுக்கோட்டை/ சிவகங்கை), கோட்டக்கரையாறு (சிவகங்கை / இராமநாதபுரம்), மணிமுத்தாறு (சிவகங்கை / இராமநாதபுரம் / மதுரை) மற்றும் அர்ஜுனா நதி (விருதுநகர்), தேர்தெடுக்கப்பட்டு, இத்திட்டம் ரூ.4.52 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் விவரம் வருமாறு.

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

பிப்ரவரி 2008 வரை திட்ட முன்னேற்ற விவரம் வருமாறு.

வ.எண்.	இனங்கள்	பொருள்		நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1.அ	பயிர் சாகுபடி செயல்விளக்கங்கள் (எக்டர்)	13808	12835	202.178	175.951
1.ஆ	இதர செயல்விளக்கங்கள் (எண்கள்)	1192	960	118.583	93.802
	செயல்விளக்கங்கள் மொத்தம்	15000	13795	320.761	269.753
2	இடுபொருட்கள் விநியோகம் (எக்டர்)	49068	44009	69.796	45.971
3	வேளாண் கருவிகள் (எண்கள்)	3461	2075	32.645	15.010
4	தகவல் / கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு	--	--	23.000	15.519
5	நீர்வள நிலவள தனிப் பிரிவு	--	--	6.000	1.877
	கூடுதல் மொத்தம்			452.205	348.130

2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் பொய்னி (வேலூர்) கவுண்டன்யா நிதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை (கிருஷ்ணகிரி), ஸ்வேதாநதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), அணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்), சின்னாறு (பெரம்பலூர்), அக்னியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல் வைகை (தேனி), வரட்டாறு-நாகலாறு (தேனி), நிசாபாநதி (திருநெல்வேலி), கலங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சின்டப்ள்ளி-உப்போடை (விருதுநகர்), சின்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல் குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை) ஆகிய 16 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படும்.

உலக வங்கி அனுமதி பெற்று 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் ரூ.3.85 கோடி செலவில் 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் செயல் விளக்கம், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகளுடன் மேற்கொள்ளப்படும். நீர் உபயோகிப்பாளர்கள் சங்கம் மூலமாக சம்மந்தப்பட்ட துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெறுவார்கள்.

சர்க்கரைத்துறை

1. கரும்பு

நமது உணவில், சர்க்கரை ஒரு இன்றியமையாத பொருள். தமிழக விவசாயிகளிடம் கரும்பு சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கப்பட்டு தற்போது சுமார் 2.75 இலட்சம் முதல் 3 இலட்சம் எக்டர் வரை பயிரிடப்பட்டு வருகிறது. இது தமிழகத்தின் மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 2 சதமாகும். தமிழகத்தில் ஆண்டுக்கு சராசரியாக 320 இலட்சம் மெ.டன் கரும்பு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. கரும்பு உற்பத்தித் திறன் எக்டருக்கு 95 மெ.டன் முதல் 105 மெ.டன் ஆகவுள்ளது. கரும்பு உற்பத்தித்திறனில் பல வருடங்களாக தமிழகம் முதலிடம் வகித்து வருகிறது.

2006-2007 ஆம் அரவைப் பருவத்திற்கு தமிழ் நாட்டிலுள்ள கூட்டுறவு, பொது மற்றும் தனியார்துறை சர்க்கரை ஆலைகளால் 3.03 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் கரும்பு பயிரிடப்பட்டு 274.49 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டது. நடப்பு 2007-2008 அரவைப் பருவத்திற்கு தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளும் 2.89 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் கரும்பு பயிரிடப்பட்டு 255.08 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கரும்பு அரவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தமிழகத்தில் கடந்த 5 வருடங்களில் கரும்பு பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு, கரும்பு அரவை, சர்க்கரை உற்பத்தி மற்றும் கட்டுமானம் ஆகிய விவரங்கள் கீழே /கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வருடம்	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (லட்சம் எக்டேர்)	அரவை செய்யப்பட்ட கரும்பின் அளவு (லட்சம் மெ.டன்)	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சர்க்கரை அளவு (லட்சம் மெ.டன்)	சராசரி கட்டுமானம் (%)
2003-04	1.40	92.80	9.20	9.92
2004-05	2.56	114.92	11.09	9.65
2005-06	2.97	231.46	21.38	9.24
2006-07	3.03	274.49	25.39	9.25
2007-08 (எதிர்பார்ப்பு)	2.89	255.08	24.25	9.50

கரும்பு பயிர் சாகுபடிக்கு அதிக நீர் தேவைப்படுவதால், உணவு உற்பத்தி பரப்பளவு குறையாமல் கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை சீராக உயர்த்த தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் குழி நடவு மற்றும் வரிசை நடவு முறை, சொட்டு நீர் பாசனம், சொட்டு நீர் வழி உரமிடல் முறைகளை கடைபிடித்து உற்பத்தித் திறனை எக்டருக்கு 140 மெ. டன் என்ற அளவிற்கு உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது தற்போதைய உற்பத்தி திறனைவிட 30 முதல் 40 விழுக்காடு அதிகமாகும். எனவே கரும்பு உற்பத்தியை மேலும் உயர்த்த மேற்கண்ட தொழில்நுட்பங்களை தொகுப்பு அணுகுமுறையில் பிரபலப்படுத்துவதற்கு அரசு முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

2. தமிழ்நாட்டில் சர்க்கரை ஆலைகளின் செயல்பாடு

தமிழ்நாட்டில் கூட்டுறவுத்துறையில் 16 சர்க்கரை ஆலைகளும், பொதுத்துறையில் 3 சர்க்கரை ஆலைகளும், தனியார்துறையில் 21 சர்க்கரை ஆலைகளும் ஆக மொத்தம் 40 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன. தற்போது 37 சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்கி வருகின்றன. 3 சர்க்கரை ஆலைகள் அதாவது மதுராந்தகம் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை, மதுரா சர்க்கரை ஆலை மற்றும் அருணாச்சலம் சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்கவில்லை. 2006-07ஆம் அரவைப் பருவத்தில், தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளிலும் (1.10.2006 முதல் 30.9.2007 வரை) 274.49 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டு சராசரி 9.25 சதவிகித சர்க்கரை கட்டுமானத்துடன் 25.39 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

நடப்பு 2007-08ஆம் அரவைப் பருவத்தில் தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளிலும், தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் உட்பட மொத்தம் 255.08 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கரும்பு அரவை செய்து 9.50 சதவிகித சர்க்கரை கட்டுமானத்துடன் 24.25 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2007-08 அரவைப் பருவத்தில் 29.2.2008 வரை தமிழ்நாட்டில் உள்ள கூட்டுறவு, பொதுத்துறை மற்றும் தனியார்துறை சர்க்கரை ஆலைகளால் 90.17 இலட்சம் மெ.டன் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டு சராசரியாக 9.33 சதவிகித சர்க்கரை கட்டுமானத்தில் 6.53 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் வெள்ளை சர்க்கரையும், 1.88 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கச்சா சர்க்கரையும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. கரும்பு விலை நிர்ணயித்தல் மற்றும் கரும்பு போக்குவரத்து கட்டணம்

மத்திய அரசு 2007-08ஆம் அரவைப் பருவத்திற்கு 9 சதவிகித சர்க்கரை கட்டுமானம் உள்ள கரும்பிற்கு டன் ஒன்றுக்கு சட்டபூர்வ குறைந்த பட்ச விலை ரூ. 811.80 எனவும், ஒவ்வொரு 0.1 சதவிகித கூடுதல் கட்டுமானத்திற்கு டன்னிற்கு ரூ. 9/- ஊக்கத் தொகை எனவும் அறிவித்துள்ளது. 2007-08 ஆம் அரவைப் பருவத்திற்கு 9 சதவிகித சர்க்கரை கட்டுமானம் உள்ள கரும்பிற்கு மாநில அரசு பரிந்துரை விலையாக கூடுதலாக ரூ.222.20 கூட்டி டன் ஒன்றுக்கு விலை ரூ. 1034/- எனவும், ஒவ்வொரு 0.1 சதவிகித கூடுதல் சர்க்கரை கட்டுமானத்திற்கும் டன் ஒன்றிற்கு ரூ. 9/- ஊக்கத் தொகை எனவும் அறிவித்துள்ளது. இது தவிர, கரும்பு போக்குவரத்துக்கான முழு வாகன வாடகையை 2006-07 அரவைப் பருவத்திலிருந்து சர்க்கரை ஆலைகளே ஏற்று வருகின்றன.

4. 50 சதவீத மானியத்தில் நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் சொட்டு நீர் வழி உரமிடுதல்

கரும்பு சாகுபடியில் குழிமுறை நடவிலும், இரட்டை வரிசை நடவிலும் நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் சொட்டு நீர் வழி உரமிடுதலும் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. சொட்டு நீர் பாசனம் அமைப்பதின் மூலம் 40 சதவிகிதம் நீர் தேவையை குறைக்கலாம். இதன் மூலம் எக்டேருக்கு 35 முதல் 40 டன்கள் உற்பத்தி அதிகரிக்கின்றது. எனவே, கரும்பில் சொட்டுநீர் பாசன முறையை அதிக அளவில் நிறுவி பயன்படு

த்த விவசாயிகள் மத்தியில் ஊக்குவிக்கும் வகையிலும் 2007-08 அரவை பருவத்தில் 20,000 எக்டர் பரப்பில் ரூ. 42 கோடி செலவில் சொட்டுநீர் வழி உரமிடும் பாசனமுறை கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் அமைக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. எக்டர் ஒன்றுக்கு அதிக பட்சமாக ரூ. 28,800/-க்கு மிகாமல் 50 சதவிகிதம் மான்யம் வழங்கப்படும். இதில் நடுவண் அரசு மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு 80:20 சதவிகிதமாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம் சுமார் 12000 கரும்பு விவசாயிகள் பயனடைவார்கள்.

5. தமிழகத்தில் புதிய சர்க்கரை ஆலைகள் அமைக்க வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்

தமிழக கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் ஓரிரு ஆலைகள் தவிர இதர ஆலைகளில் சர்க்கரை உற்பத்தி மட்டுமே செய்து வருவதால், சர்க்கரை விலை வீழ்ச்சியின் போது கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளின் கடன் சுமை அதிகரிக்கிறது. இதனால் ஆலையை விரிவுபடுத்தவோ, மின் உற்பத்தி செய்யவோ, எரிசாராயம் மற்றும் எத்தனால் உற்பத்தி தொடங்க இயலாத நிலை உள்ளது. இலாபம் ஈட்ட இயலாத நிலையில் உள்ள சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு நிதி ஆதாரம் வழங்க வங்கிகளும், நிதி நிறுவனங்களும் முன் வருவதில்லை. விவசாயிகள் நலன் கருதி செயல்பட்டு வரும் தமிழக கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை ஆலைகள் மேம்பட விவசாயிகளுக்கு உரிய காலத்தில் கரும்புக்கான தொகை கிடைக்க இந்த சர்க்கரை ஆலைகளின் விரிவாக்கம் செய்யப்பட வேண்டியது, இணை மின் உற்பத்தி அமைப்பது, நவீனமயமாக்குவது, வடிப்பகம் மற்றும் எத்தனால் ஆலையை அமைப்பது மிகவும் அவசியமாகிறது.

எனவே, புதியதாக அமைக்கப்படும் சர்க்கரை ஆலை வளாகத்தில் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்வதுடன், இணை மின் உற்பத்தி செய்தல், வடிப்பாலைகள், எத்தனால் தயாரித்தல், உயிர் மக்கு உரம் தயாரிக்கும் வசதிகளும் உள்ளடக்கி இருத்தல் வேண்டும் என இவ்வரசு கொள்கை முடிவெடுத்து அதன் அடிப்படையில் புதிய சர்க்கரை ஆலைகள் அமைக்க வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை அரசாணை மூலம் வெளியிட்டுள்ளது.

மேலும் இணை மின் உற்பத்தி செய்ய விரும்பும் ஆலைகள் எரிசக்தித் துறையிடமும், எத்தனால் உற்பத்தி செய்ய விரும்பும் ஆலைகள் மதுவிலக்கு மற்றும் ஆயத்தீர்வுத் துறையிடமும் விண்ணப்பம் செய்து உரிய உரிமம் பெற வேண்டும்.

கரும்பு (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1966ன் படி நடுவண் அரசால் அறிவிக்கப்படும் சட்டபூர்வ குறைந்த பட்ச கரும்பு விலையினை, கரும்பினை ஆலைக்கு வழங்கிய 14 நாட்களுக்குள்ளும், மாநில அரசு பரிந்துரை செய்யும் விலையை 3 மாதங்களுக்குள் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு வழங்கிட வேண்டும்.

கரும்பில் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க புதிய சர்க்கரை ஆலைகள் திசு வளர்ப்பு மூலம் விதைக் கரும்பு பெருக்கம் செய்திட உயிரியல் பரிசோதனை நிலையம் அமைத்தல் வேண்டும். மேலும், ஆலைகள் உயிர்பூச்சி கொல்லிகள் மற்றும் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்தல் வேண்டும். புதிய சர்க்கரை ஆலைகள் மறு சுழற்சியின் மூலம் கரும்பு ஆலைக் கழிவினை மதிப்பு கூட்டிய உரங்களாக செரியூட்டப்பட்ட கரும்பு ஆலைக்கழிவு மற்றும் உயிர் மக்குரங்கள் ஆகியவற்றை செய்திடல் வேண்டும். மேலும், புதிய சர்க்கரை ஆலைகள் சுத்தமான கரும்பு நாற்றங்கால் திட்டத்தின் மூலம் பூச்சி, நோய்களற்ற விதைக்காரணிகளை வழங்கிடல் வேண்டும். ஆலைகளில் மண் பரிசோதனை நிலையங்களை அமைத்து, மண் வள அட்டைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கிடல் வேண்டும். மேலும், இந்த ஆலைகள் நீர் வழி உரமிடும் அமைப்புடன் கூடிய நுண்ணிய பாசன வசதியினை ஆலைப் பகுதிகளில் ஐந்து வருடங்களில் படிப்படியாக அமைத்து சம்பந்தப்பட்ட ஆலைகளின் 100 சதவிகித கரும்பு தேவையை பூர்த்தி செய்வதுடன், அனைத்து கரும்பு சாகுபடி முறைகளை விரிவாக்கம் செய்திடவும், சிறந்த பூச்சி நோய் கண்காணிக்கும் பணி முறையினை அமைத்திடல் வேண்டும். புதிய சர்க்கரை ஆலைகளின் கரும்பு விரிவாக்கப்பிரிவினர் மாதிரி வயல்கள் அமைத்தல், கிராமக் கூட்டங்கள் நடத்துதல், பயிர் கருத்தரங்கங்கள் நடத்துதல் மூலம் கரும்பு பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு நவீன தொழில் நுட்பங்கள் சென்றடையச் செய்திடல் வேண்டும். கரும்பு வயலிலிருந்து ஆலைக்கு கொண்டு செல்லும் போக்குவரத்து செலவினையும் ஆலை நிர்வாகமே ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

6. இணை மின் உற்பத்தி

சர்க்கரை ஆலைகளில் இணை மின்உற்பத்தி நிலையங்கள் அமைப்பதில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது. தமிழகத்திலுள்ள 21 தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளில் 18 சர்க்கரை ஆலைகளில் ஏற்கனவே இணை மின் உற்பத்தியை நிறுவிடப்பட்டுள்ளது. இதன் மொத்தத் திறன் 366.60 மெகாவாட் ஆகும். கூட்டுறவுத் துறைகளில் தற்பொழுது செய்யாறு, எம்.ஆர்.கே. (சேத்தியாதோப்பு), சுப்ரமணியசிவா (அரூர்) ஆகிய 3 சர்க்கரை ஆலைகளில் இணை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதன் மொத்த மின் திறன் 20 மெகா வாட் ஆகும். சக்தி சர்க்கரை ஆலை, சிவகங்கை (29.60 மெகாவாட்) மற்றும் ஈ.ஐ.டி. பாரி சர்க்கரை ஆலை, பேட்டவாய்த்தலை (20.00

மெகா வாட்) ஆகிய ஆலைகளில் இணை மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது. 2008-09ல் தமிழகத்திலுள்ள 17 கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 925 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் மூலமாக இணை மின் உற்பத்தி நிலையங்களை அமைக்க தமிழக அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. இதன் மூலம் கூடுதலாக சுமார் 185 மெகாவாட் மின் திறன் பெறப்படும். சர்க்கரைத் தொழிலின் நிதி ஸ்திர தன்மைக்காக, தமிழக அரசு படிப்படியாக சர்க்கரை உற்பத்தி, இணை மின் உற்பத்தி மற்றும் வடிப்பகங்களுடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த தொழிற்கூடங்களை அமைக்க முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

7. எத்தனால்

கரும்பு சாற்றிலிருந்து நேரடியாக எத்தனால் உற்பத்தி செய்யும் தொழில் நுட்பத்தின் அடிப்படையில் சேலம் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை மற்றும் அமராவதி கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள் ஒவ்வொன்றிலும் அவ்வாலைகளின் சொந்த நிதியில் இருந்து நாளொன்றுக்கு 30 கிலோ லிட்டர் உற்பத்தி திறன் கொண்ட எத்தனால் தயாரிக்கும் ஆலைப் பிரிவு ரூ.350 லட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

எம்.ஆர்.கே. கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை மற்றும் செய்யார் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் நாளொன்றுக்கு 45 கிலோ லிட்டர் உற்பத்தி திறனில் ஒவ்வொரு ஆலையிலும் ரூ.36 கோடி செலவில் என்.சி.டி.சி. நிதி மற்றும் சர்க்கரை மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடனும், விவசாயிகளின் பங்கேற்புடனும் வடிப்பகத்துடன் கூடிய எத்தனால் தயாரிக்கும் ஆலைப்பிரிவு நிறுவ நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

அத்தியாயம் 3

தோட்டக்கலைத் துறை

வேளாண் பெருங்குடி மக்களின் வருவாயை பெருக்கி பொருளாதாரத்தில் தனக்கென முக்கிய இடத்தை தக்க வைத்துக்கொள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பெரிதும் உதவுகின்றன. இப்பயிர் சாகுபடியானது பெருமளவில் விவசாய தொழிலாளர்களை ஈடுபடுத்தி செய்யப்படுவதால் ஊரக மக்களுக்கு அதிக வேலைவாய்ப்பை அளிக்கிறது. முக்கிய ஊட்டச்சத்துக்களான தாது உப்புகள், புரதம் ஆகியவற்றை பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் அதிக அளவில் கொண்டுள்ளன. காய்கறி மற்றும் பழங்கள் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதால் இவைகளை வருமுன் பாதுகாக்கும் உணவுப் பொருட்கள் எனலாம். தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் நாட்டின் வளத்தை பெருக்குவதுடன் மக்களின் உடல்நலத்தை பாதுகாப்பதில் இன்றியமையாத அங்கமாகும்.

தோட்டக்கலைப் பயிரின் முக்கியத்துவம், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு மற்றும் நீடித்த நிலையான வருவாய் பெருவதை முன்னிருத்தியே உள்ளது. குறைவான நீர் தேவையைக் கொண்டு அதிக வருவாயை வழங்கவல்ல தோட்டக்கலைப் பயிர்களை நோக்கியே நமது கவனம் திரும்பியுள்ளது. தமிழகத்தின் 7 வேளாண் சீதோஷண மண்டலங்களான வடகிழக்கு மண்டலம் (காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்), வடமேற்கு மண்டலம் (தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), மேற்கு மண்டலம் (ஈரோடு, கோவை, கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்) காவேரி டெல்டா மண்டலம் (திருச்சி, தஞ்சை, திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம்), தெற்கு மண்டலம் (தேனி, மதுரை, புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி) மழை மண்டலம் (கன்னியாகுமரி) மலை மண்டலம் (நீலகிரி, மேற்கு தொடர்ச்சி மலை) ஆகிய மண்டலங்களின் மண் மற்றும் தட்பவெப்ப நிலைகள் எல்லாவகையான தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடிக்கேற்றநிலையினை கொண்டுள்ளது. மாநிலத்தின் வேளாண் விளைபொருட்களில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், காய்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்கு வகை பயிர்கள், மலர்கள், அலங்கார செடிகள், மருத்துவ மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள், சுவைதானிய பயிர்கள், மலைப் பயிர்கள் மற்றும் காளான் ஆகியன முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

2006-07 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் 9.27 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு 160.49 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. 2007-08 ஆம் ஆண்டில் 10.05 இலட்சம் எக்டரில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு 174.14 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 10.95 இலட்சம் எக்டரில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு 190 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தியினை அடையும் வகையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலையில் வணிக ரீதியான முயற்சிகளுக்கு தமிழ்நாடு பெரும்வாய்ப்புகளை பெற்று விளங்குகிறது. முந்திரி மற்றும் வெப்பமண்டல கொய்மலர்கள் போன்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் வளர்வதற்கேற்றவாறு தமிழ் நாடு நீளமான கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டின் தென்பகுதியில் சிறப்பு பருவங்களிலும், மா மற்றும் திராட்சை விளைச்சல் தரும் வாய்ப்புகளை பெற்றுள்ளது.

தமிழ்நாடு வாழை மற்றும் மலர்கள் சாகுபடி பரப்பில் இந்தியாவில் முதலிடத்தை வகிக்கிறது. மலர்கள் மற்றும் மரவள்ளி ஆகிய பயிர்களின் உற்பத்தியில் இந்தியாவில் முதலிடத்தையும், மரவள்ளி மற்றும் முட்டைகோசு உற்பத்தி திறனில் இந்தியாவில் முதலிடத்தையும் வகிக்கிறது.

தோட்டக்கலை துறையில் மறுசீரமைப்பு

விவசாயிகளின் தேவைகளை செவ்வனே நிறைவேற்ற தோட்டக்கலைத் துறை போதுமான பணியாளர்களை கொண்டு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் மாவட்ட தலைமை அலுவலர் ஆவார். அவரது கட்டுப்பாட்டில் மாவட்டத்தின் அனைத்து வட்டாரங்களிலும் தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்கள் தலைமையில் தோட்டக்கலை அலுவலர்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைஉதவி அலுவலர்கள் பொறுப்பில் இயங்கி வருகிறது. தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் எண்ணிக்கை 1191-ல் இருந்து 2599 ஆகவும் அமைச்சுப் பணியாளர்கள் எண்ணிக்கை 752-ல் இருந்து 1158 ஆகவும் மறுசீரமைப்பில் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மறு சீரமைப்பின் மூலம் பணியாளர்களுக்கு வளமான வாய்ப்பும் மற்றும் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பதவி உயர்வும் இந்த ஆண்டில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இம்முயற்சியானது ஒப்பிட இயலாத பெரியதொரு செயலாகும்.

2. மாநிலத் திட்டங்கள்

2.1. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் சென்னையைத் தவிர இதர 29 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தரமான நடவுச் செடிகள், வீரிய ஒட்டுக் காய்கறி விதைகள் 50 சத மானிய விலையில் தோட்டக்கலைப் பயிர்சாகுபடி செய்ய விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.266.610 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.385 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.2. தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலை, திருவள்ளூர் மாவட்டம் மாதவரம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டம் விவசாயிகள் பயிற்சி மையம் உதகை ஆகிய தோட்டக்கலை பயிற்சி மையங்களில் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியளிப்பதுடன், களப்பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் நிதி ஆண்டில் 2600 விவசாயிகள் மற்றும் களப்பணியாளர்களுக்கு ரூ.6.920 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. 2008-09 ஆம் நிதி ஆண்டில் 3000 விவசாயிகள் மற்றும் களப்பணியாளர்களுக்கு ரூ.10 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் பயிற்சியளிக்கப்பட உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டுள்ள பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் விவரம்

பயிர்வகை	2000-01			2006-07			2007-08 (குற்காலிகம்)			2008-09 (முதிப்பிட்டது)		
	பரப்பு	உற்பத்தி	த்திறன்உற்பத்தி	பரப்பு	உற்பத்தி	த்திறன்உற்பத்தி	பரப்பு	உற்பத்தி	த்திறன்உற்பத்தி	பரப்பு	உற்பத்தி	த்திறன்உற்பத்தி
1 பழங்கள்	2.23	40.06	17.96	2.69	69.4	25.79	2.92	75.30	25.80	3.18	82.08	25.81
2 காய்கறிகள்	2.20	59.39	26.99	2.41	73.06	30.32	2.61	79.27	30.37	2.84	86.4	30.42
3 மலைத் தோட்டப் பயிர்கள்	2.20	7.73	3.51	2.33	7.92	3.4	2.53	8.6	3.41	2.76	9.37	3.43
4 நறுமண சுவை தானிய பயிர்கள்	1.68	6.62	3.94	1.55	8.02	5.17	1.68	8.7	5.18	1.83	9.48	5.19
5 மூலிகை பயிர்	0.01	0.02	0.02	0.05	0.08	1.6	0.05	0.09	1.8	0.06	0.11	1.83
6 மலர்கள்	0.19	1.45	7.75	0.24	2.01	8.37	0.26	2.18	8.38	0.28	2.38	8.5
மொத்தம்	8.51	115.27	13.55	9.27	160.49	17.31	10.05	174.14	17.33	10.95	190.0	17.35

(பரப்பு : இலட்சம் - எக்டேரில், உற்பத்தி : இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில், உற்பத்தித் திறன் : மெட்ரிக் டன் / எக்டேர்.)

2.3. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், திருச்சி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு காய்கறி விதைகள் 90 சதவீத மானியத் திலும், தரமான பழச் செடிகள், பண்ணைக் கருவிகள் 75 சதவீத மானியத்திலும் விநியோகிக்கப்படுகிறது. உயர் தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்குப் பயிற்றுவிக்க பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. மேலும், உயர்தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகள் குறித்து விவசாயிகள் அறிந்து வர வெளிமாவட்டங்களுக்கு அழைத்துச் செல்லப்படுகிறார்கள். 2007-08 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.40.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.40 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 903 எக்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் உள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளுக்கு 25 சதவீத மானியத்தில் தரமான நடவுச் செடிகளான மா, வாழை, நெல்லி, சப்போட்டா மற்றும் இதர தோட்டக்கலை இடுபொருட்கள் வழங்கப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.58.38 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.63 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.5. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் இத்திட்டத்தின் மூலம் தரமான பழச் செடிகள், உயர் விளைச்சல் காய்கறி விதைகள், நறுமணப்பயிர்களின் நடவுச் செடிகள், பண்ணைக் கருவிகளான தெளிப்பான் மற்றும் ஆயில் இன்ஜின் ஆகியன 25 சத மானியத்தில் தோட்டக்கலை விவசாயி களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2007-08 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.221.66 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.250 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.6. நகர காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் மூலம் சென்னை நகர் வாழ் மக்களுக்கு அலங்கார செடிகள், பழ செடிகள், உரம், வீரிய விதைகள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகிக்கப்படுகிறது. அத்துடன் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளும் வழங்கப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.3.50 இலட்சம் நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2008-09ஆம் நிதி ஆண்டில் ரூ.4.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2.7. பகுதி - 2 திட்டங்கள்

2007-08 ஆம் நிதி ஆண்டில், தோட்டக்கலை ஆணையரகத்தில் பணி அமைவிடம் ஏற்படுத்தி உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை பெருக்க ரூ.15.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

. இலக்கு மற்றும் சாதனை

மாநில அரசுத் திட்டங்கள் 2007-08 ஆம் நிதியாண்டில் நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் மற்றும் 2008-09 ஆம் நிதியாண்டில் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் நிதி ஒதுக்கீடு ஆகியவற்றின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

நிதி அலகு: ரூபாய் இலட்சங்களில்								
வ.எண்	திட்டங்களின் பெயர்	அலகு	2007-08				2008-09	
			பொருள்		நிதி		பொருள்	நிதி
			இலக்கு	வரைசாதனை 29.2.08	இலக்கு	சாதனை 29.2.08 வரை	இலக்கு	இலக்கு
1.	ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம்	எக்.	16777	15207	266.610	192.050	25000	385.00
2.	தோட்டக்கலை பயிற்சி மையம்	எண்கள்	2600	2600	7.610	6.920	3000	10.00
3.	ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் வளர்ச்சி திட்டம்	எக்.	903	0	40.000	0.000	903	40.00
4.	மேற்குத் தொடர்ச்சிமலை வளர்ச்சித்திட்டம்	எக்.	25	17.23	58.380	27.550	30	63.00
5.	மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	எக்.	2067	1713	221.660	139.840	2100	250.00
6.	நகர காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம்	எக்.	100	100	3.500	3.500	100	4.00
7.	பகுதி-2 திட்டங்கள்	-	1	0	15.000	12.500	-	-
மொத்தம்			-	-	612.760	382.360	-	752.00

4. 2008-09 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான திட்டத்தின் முக்கிய கோட்பாடுகள்

- நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடுதல் உள்ளிட்ட உயர்தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை முறைகள் மேம்படுத்தப்படும்.

- ii. உயர் தொழில்நுட்பம் / திசுவளர்ப்பு மேம்படுத்தப்படும்.
- iii. நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்படும்.
- iv. ஏற்றுமதிக் கண்ணோட்டத்துடன் இயற்கை பண்ணையம் மேம்படுத்தப்படும்.

அத்தியாயம் 4

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (TANHODA)

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம் 1975ன் கீழ் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை ஒரு சங்கமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தலைவர், மேலாண்மை இயக்குநர் மற்றும் ஆறு உறுப்பினர்கள் ஆளுகைக் குழுவில் உள்ளனர்.

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் தேசிய மூங்கில் இயக்கம் போன்ற திட்டங்களை செயல்படுத்தும் “சிறப்பு நோக்க ஊர்தியாக” தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை செயல்படுகிறது. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை கீழ்க்கண்டுள்ள திட்டங்களை செயல்படுத்துகிறது.

- 1) தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்
- 2) நுண்ணீர் பாசனம்
- 3) தேசிய மூங்கில் இயக்கம்
- 4) தமிழ்நாடு நீர்வள – நிலவளத் திட்டம்
- 5) அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

துறைகளின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையை பலப்படுத்துதல்

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையினை பலப்படுத்த துறை மறுசீரமைப்பில் இவ்வரசு தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்திற்காக ஒரு கூடுதல் இயக்குநரும், நீர்வள – நில வளத் திட்டம், நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் மூங்கில் இயக்கம் மற்றும் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் ஆகியவற்றின் பணிகளுக்காக மூன்று இணை இயக்குநர்களும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். அதைப்போலவே அமைச்சுப் பணியாளர்களும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உள்ள பணியாளர்களின் ஊதியத்தினை அரசே ஏற்கும். அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் செடிகள் மற்றும் இதர விளைபொருட்கள் விற்பனை மூலம் கிடைக்கும் வரவினம் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை கணக்கில் செலுத்தப்படும். ஆண்டு செயல் திட்டங்கள், வரவு செலவு திட்டங்கள் தயாரித்தல், பராமரிப்பு, கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல், இடுபொருட்கள், கூலி, மின்கட்டணம் போன்ற தினசரி செலவினங்கள் மற்றும் இதரவகை செலவினத்திற்கு தேவையான நிதி தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை மூலம் வழங்கப்படும். இதற்கு தேவையான நிதி சுழல் நிதியாக ஒரே முறை ஒதுக்கீடாக தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமைக்கு வழங்கப்படும்.

நடுவண் அரசு சார்புத் திட்டம்

1. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் (SS:15)

இத்திட்டம் கோவை, ஈரோடு, சேலம், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, கடலூர், மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், திருச்சி, திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம் நீலகிரி, பெரம்பலூர், வேலூர், புதுக்கோட்டை, விழுப்புரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய 20 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் மா, நெல்லி, வாழை, முந்திரி, கோகோ, மிளகாய், மஞ்சள், நறுமணமூட்டும் பயிர்கள் மற்றும் மலர்கள் போன்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் தொகுப்பு முறையில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் ஆண்டு ரூ.7576 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் ரூ.12000 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

இத்திட்டம் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரின் கீழ் மாவட்ட இயக்க குழு மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் இக்குழுவின் உறுப்பினர்- செயலர் ஆவார்.

2. நுண்ணீர் பாசனம்

தண்ணீர் தேவைப்பாடு அதிகரித்துவரும் நிலையில் நீர் ஆதாரம் குறைந்து கொண்டு வருகிறது. நீரின் பயன்பாடு வேளாண்மைத் துறையில் அதிகம் உள்ளது. நீர்ப்பாசன திட்டங்கள் (பெரிய மற்றும்நடுத்தர) நீர் ஆதாரங்களை மேம்படுத்தும் நிலையில் பாரம்பரிய நீர்ப்பாசன முறைகள் திறனற்ற முறையிலும் மற்றும் நீர் வீணாகவும் வழிசெய்கிறது. நவீன பாசன முறைகளான சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் முறைகள் மூலம் நீர் ஆதாரத்தையும் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்த வகை செய்கிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் தங்கள் நிலங்களில் அமைக்கப்படும் சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன அமைப்புக்கு 50 சதம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. தென்னை மற்றும் தனியார்

ஆலை கரும்பு பயிர்களுக்கு வேளாண்மைத் துறை முகமை நிறுவனமாக விளங்குகிறது. கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்பு பயிர்களுக்கு சர்க்கரைத் துறை முகமை நிறுவனமாக விளங்குகிறது. மரவகை பழப்பயிர்களுக்கு வேளாண் பொறியியல் துறையும், காய்கறி, மலர்கள், நறுமணப் பயிர்கள், மருத்துவ பயிர்கள் மற்றும் வாழைக்கு தோட்டக்கலைத் துறையும் பொறுப்பேற்கின்றன.

2007-08 ஆம் ஆண்டில் சொட்டு நீர் பாசன நிறுவனங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு முறைப்படுத்தப்பட்டன. துறைகளில் மறுசீரமைப்பு மூலம் போதுமான பணியாளர்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதால் இத்திட்டம் தீவிரமாக செயல்படுத்தப்படும். 2007-08 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 12621 எக்டர் பரப்பில் ரூ.6811 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலை மற்றும் தோட்டக்கலை அல்லாத பயிர்களில் ரூ.9000 இலட்சம் செலவில் 38,000 எக்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்படும்.

நடுவண் அரசின் முழு நிதி உதவி மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

3. தமிழ்நாட்டில் மூங்கில் இயக்கம்

மூங்கில் பயிர் வேகமாக வளரக் கூடிய பயிராகும். மூங்கில், பலதரப்பட்ட பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றதாலும், விலை குறைவாக இருப்பதாலும் மரக்கூழ் தயாரிக்கும் தொழில், வீடு கட்டுதல், கலை, கைவினைப் பொருட்கள் செய்தல் போன்றவைகளுக்கு பயன்படுகிறது. ஏறத்தாழ 1500 வகை பயன்பாடுகளுக்கு மூங்கில் உதவும் என அறியப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்திற்காக 2007-08 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.258.32 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு தோட்டக்கலை, வேளாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வியக்கத்திற்கு தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை, முகமை நிறுவனமாக செயல்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் வனம் அல்லாத பகுதியிலும் 1000 எக்டர் பரப்பில் மூங்கில் பயிர் செய்யப்படுகிறது.

2007-08 ஆம் ஆண்டில் 50 சத மான்ய அடிப்படையில் 200 எக்டர் பரப்பில் மூங்கில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்ட இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 750 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கப்படும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 2007-08 ஆம் ஆண்டில் 200 விவசாயிகளுக்கு மேட்டுப்பாளையம் வன ஆராய்ச்சிக் கல்லூரியில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 2300 விவசாயிகளுக்கு மூங்கில் சாகுபடியில் உயர் தொழில்நுட்பம் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

அயல் நிதி உதவி பெறும் திட்டம்

4. நீர்வள-நிலவள திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 63 உப நீர்வடிபகுதி நிலங்களில் அதிக வருமானம் அளிக்கக்கூடிய தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யும் வகையில் அதிக பரப்பினை கொண்டு வருதல் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

2007-08 ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்டமாக 9 உப நீர்வடிபகுதிகளான வராகநதி, மேல்வெள்ளார், தெற்கு வெள்ளார், பாம்பார், மணிமுத்தாறு, கோட்டக்கரையாறு, அர்ஜீனா நதி, பாலாறு மற்றும் ஆழியாறு ஆகியவற்றில் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2007-08 பரப்பு குறியீடான 6139 எக்டர் பரப்பில் 4310 எக்டர் சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. நிதிக் குறியீடான ரூ.858.120 இலட்சங்களில் இதுவரை ரூ.320 இலட்சம் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இரண்டாவது கட்டமாக 2008-09 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 16 உப நீர்வடிபகுதிகளான பெண்ணையாறு (கிருஷ்ணகிரி வரையில்) ஸ்வேதாநதி, ஆனைவாரிஓடை, சின்னார், அக்னியாறு, அம்புலியார், மேல்வகை, வரட்டாறு-நாகலார், மேல்குண்டார், தெற்கார்,செங்கோட்டையார், சின்டப்பள்ளி உப்போடை, நிஷபநதி, கலிங்கலார், பொய்னி மற்றும் கௌடீன்யாநதி ஆகிய பகுதிகளில் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்படும்.

விவசாயிகளுக்கு நடவுச் செடிகள், இடுபொருட்கள் வழங்குவது தவிர உயர் தொழில் நுட்பங்கள், சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் அமைத்தல் மற்றும் விற்பனை வசதிகள் இதர தொடர்புள்ள துறைகளுடன் சேர்ந்து வழங்கப்படும்.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

பொருள் : எக்டரில்; நிதி : ரூபாய் இலட்சத்தில்

வ. எண்	திட்டங்களின் பெயர்	2007-08				2008-09	
		பொருள்		நிதி		பொருள்	நிதி
		இலக்கு	சாதனை 29.02.08 வரை	இலக்கு	சாதனை 29.02.08 வரை	இலக்கு	இலக்கு
1	நுண்ணீர் பாசனம்	34382	13597	6811.00	1463	38000	9000
2	தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்	30920	35514	9800.00	4843	40000	12000
3	நீர்வள - நிலவளத் திட்டம்	6139	4310	858.12	315	6375	886

5 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

உதகை, தாவரவியல் பூங்கா உட்பட இத்துறையின் கீழ் 51 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் 4 பூங்காக்கள் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் இயங்கிவருகின்றன. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் 10 வருடங்களுக்கு மேல் தினக்கூலி அடிப்படையில் பணிபுரிந்த 1083 பணியாளர்கள் 29.11.2007 முதல் பணி நிரந்தரம் செய்யப்பட்டதுடன் காலமுறை ஏற்ற ஊதியம் அளிக்கப் பட்டது. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தரமான நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் தோட்டக்கலைப் பயிர்சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பண்ணைகள் அப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு மாதிரி செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாகவும் விளங்குகின்றன. தாவரவியல் பூங்கா மற்றும் இதர பூங்காக்கள் மாணவர்களின் கல்விக்கு பயனுள்ளதாகவும், பொதுமக்களுக்கு சுற்றுலாத்தலமாகவும் உள்ளன.

2007-08 ஆம் ஆண்டில் 29.02.2008-ன்படி 75 இலட்சம் நடவுச் செடிகள் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் பல்வகையான நடவுச் செடிகள் 115 இலட்சம் எண்கள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விபரங்கள் அட்டவணை 8ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 5

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (TANHOPE)

தமிழ்நாட்டில் காய்கறி உற்பத்தி செய்யும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் ஏற்படுத்தப்பட்ட தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை இயக்குநர் இதன் தனி அலுவலராகவும், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் இதன் மேலாண்மை இயக்குநராகவும் உள்ளார்கள்.

இந்நிறுவனத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள்

- தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பது.
- பழங்கள், காய்கறிகளை நவீன முறையில் விநியோகம் செய்ய வழிவகை செய்யும் வகையில் தரம் பிரித்தல் மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
- கூட்டுறவு முறையில் சில்லரை விற்பனை கடைகள் மூலம் விற்பனை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பதனிடப்படும், பதனிடப்படாமலும் உள்ள பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய ஏற்பாடு செய்தல்.

இதுவரையில் 3,904 தோட்டக்கலைப் பயிர்சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் ரூ.100 சந்தா செலுத்தி இச்சங்கத்தின் உறுப்பினராக இணைந்துள்ளனர்.

செயல்பாடுகள்

1. தேனியில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வாழை சிப்பம் கட்டும் நிலையம்

அமைத்தல்

தேனி மாவட்டத்தில் வாழை ஏற்றுமதிக்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சிப்பம் கட்டும் நிலையம் 5 ஏக்கர் பரப்பில் தேனி மாவட்டத்தில் உள்ள சின்னமனூர் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூட வளாகத்தில், தேனிவாழை சாகுபடியாளர் சங்கம் டான்கோப்புடன் இணைந்து ரூ.676.79 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்படுகிறது.

தேனி வாழை சிப்பம் கட்டும் நிலையத்தில் 300 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிப்பதன சேமிப்பு அறை அமைக்கப்பட உள்ளது. ஏற்றுமதிக்கென நாள் ஒன்றுக்கு 60 மெட்ரிக் டன் அளவு வாழை சிப்பம் கட்டும் வசதியும் ஏற்படுத்தப்படவுள்ளது நாளொன்றுக்கு 30 மெட்ரிக் டன் அளவு வாழைப்பழங்கள் கனிய வைக்கப்படும் வசதியும் செய்யப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் அறுவடை செய்யப்படும் வாழை தார்கள் வயலிலிருந்து சிப்பம் கட்டும் நிலையத்திற்கு கொண்டு வரும் வரையிலும், பின்னர் சிப்பம் கட்டும் நிலையத்திலிருந்து உள்ளூர் சந்தை மற்றும் வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் வரை வாழையின் தரம் தொடர்ந்து பாதுகாக்கப்படும். தேனியில் வாழை சிப்பம் கட்டும் நிலையம் அமைக்கப்படுவதால், தமிழகம் உலகத்தரம் வாய்ந்த வாழைப்பழங்களை ஏற்றுமதி செய்யவும், தமிழக விவசாயிகள் நல்ல விலை பெறவும் வாய்ப்புள்ளது.

2. இடுபொருட்கள் வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி திட்டங்கள், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை செயல்படுத்துவதற்கு தேவைப்படும் இடுபொருட்களை கொள்முதல் செய்து தோட்டக்கலைத் துறை அலுவலர்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கும்.

மின்னணுவியல் உபகரணங்கள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள் வாங்குவதற்கு **எல்காட்** நிறுவனத்தினை கொள்முதல் முகமையாக அரசுத்துறைகள் பயன்படுத்துவதைப்போல தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை, **டான்கோப்** நிறுவனத்தின் கொள்முதல் முகமையாக செயல்படுகிறது.

காய்கறி விதைகள், பழச்செடிகள், கோக்கோ செடிகள், திசுவளர்ப்பு வாழைக்கன்றுகள், மல்லிகை செடிகள், உயிர் உரங்கள், உயிர் பூஞ்சாண கொல்லிகள், உயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள், இயற்கை உரங்கள், மண்புழுஉரம், வேப்பம்புண்ணாக்கு, நுண்ணுாட்டக்கலவை, இரசாயன உரங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் போன்றவைகளை **டான்கோப்** நிறுவனம் கொள்முதல் செய்து தோட்டக்கலைத் துறைக்கு வழங்குகிறது.

3. அரசு மற்றும் தனியார் கூட்டு முயற்சி

விவசாயிகளின் தோட்டக்கலை விளைபொருட்களை விற்பனை செய்யவும், மற்றும் விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை கிடைக்கவும் **டான்கோப்** நிறுவனம் தனியாருடன் இணைந்து செயல்படும். நல்ல தரமான தோட்டக்கலை விளைபொருட்களை விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்ய **டான்கோப்** நிறுவனம் ஊக்குவிக்கிறது. இதற்காக தனியாருடன் இணைந்து ஒரு வர்த்தக நிறுவனம் துவங்கப்பட்டு 2008-09 ஆம் ஆண்டு செயல்பாட்டிற்கு வரும்.

அத்தியாயம் 6

வேளாண்மைப் பொறியியல்

1. முன்னுரை

வேளாண் உற்பத்தியைத் தொடர்ந்து அதிகரிப்பதற்கான பங்களிப்பில் தமிழ்நாட்டின் நிலம் மற்றும் நீர்வளங்களைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல் பணிகளில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை முனைப்புடன் ஈடுபட்டு வருகிறது. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு, நீர்மேலாண்மை மற்றும் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து கீழ்க்காணும் நோக்கங்களை எய்திடும் வகையில் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- ❖ மண் அரிமானத்தை தடுத்து மண் வளத்தைப் பாதுகாத்தல்
- ❖ ஒவ்வொரு மழைத்துளி நீரையும் சேமித்தல்.
- ❖ இருக்கும் நீரை திறம்பட பயன்படுத்துதல்.
- ❖ பண்ணை இயந்திரமயமாக்குவதை தீவிரப்படுத்துதல்.

2. நீர்வடிப் பகுதி மேலாண்மை

2.1. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டத்தின் கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் (நடுவண் அரசு மற்றும் மாநில அரசுத் திட்டம் 90 : 10)

மாநிலங்களுக்கிடையேயுள்ள நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்தல் மற்றும் நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகள் மூலம் நீர்வடிப்பகுதி நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்தல், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரம் மற்றும் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதல், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் நடுவண் அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனம் கண்டறிந்துமுன்னுரிமைப்படுத்தி, நடுவண் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில், மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் வேலூர், திருவண்ணாமலை, தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் 10,144எக்டர் பரப்பில் ரூ.1,250.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை, 8,867 எக்டர் பரப்பில் ரூ.1,091.94 இலட்சம் செலவில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டில் 11,000 எக்டர் நிலப்பரப்பில் ரூ.1,500.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தபடவுள்ளது.

2.2. பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்(மாநில அரசுத் திட்டம்)

ஒருங்கிணைந்த மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களை, தகுந்த மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் மூலம் மேம்படுத்துதல் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் உள்ள ஜவ்வாது மலைப்பகுதி, சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள கல்ராயன் மலைப்பகுதி, சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சேர்வராயன் மலைப்பகுதி, தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேரி மலைப்பகுதி, நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொல்லி மலைப்பகுதி, திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள பச்சை மலைப்பகுதி ஆகிய பகுதிகளில் அரசின் பல்வேறு துறைகள் மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களில் நிலச் சமன்பாடு, சம உயர கல் வரப்புகள், சம உயர கற்சுவர்கள் மற்றும் தடுப்பு அணைகள் போன்ற மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் அப்பகுதி மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பும் அளிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் பழங்குடியின விவசாயிகளின் நிலங்களில் 854 எக்டர் பரப்பில் ரூ.138.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 762 எக்டர் பரப்பில் ரூ.110.96 இலட்சம் செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை பழங்குடியின மக்கள் வாழும் பகுதிகளில் 720 எக்டர் பரப்பில் ரூ.142.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.3. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

நீலகிரி மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்து மேம்படுத்தும் முதன்மை நோக்கத்துடன் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதி அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டம் 75 நீர்வடிப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நீர்வடிப் பகுதிகளில், முன்னுரிமை நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. மீதச் செலவு அரசினால் ஏற்கப்படுகிறது. நிலச்சரிவு தடுப்புப்பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.373.00 இலட்சம் செலவில் 314 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளவும் 293 கட்டுமானங்கள் அமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை ரூ.228.79 இலட்சம் செலவில் 240 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 259 கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.400.00 இலட்சம் செலவில் 320 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளவும் 300 கட்டுமானங்கள் அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளின் சுற்றுப்புற சூழலை மறுசீரமைத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்திடும் பொருட்டுமேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் பல்வேறு துறைகளின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள் நீர்வடிப்பகுதி அடிப்படையில் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின உழவர்களின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. மீதச் செலவு அரசினால் ஏற்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.648.29 இலட்சம் செலவில் 1,410 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளவும் 1,634 கட்டுமானங்கள் அமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை ரூ. 558.29 இலட்சம் செலவில் 1,359 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 1,595 கட்டுமானங்கள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.707.10 இலட்சம் செலவில் 1,500 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளவும் 1,720 கட்டுமானங்கள் அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.5. மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைப் பணிகள் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

நிலத்தடி நீர் மிக அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுவதால், நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைந்து கொண்டே வருகிறது. நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் பொருட்டு மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டங்கள் மிகுந்த முக்கியத்துவத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண்ணின் ஈரத்தன்மையை காத்து அதிக பரப்பில் விவசாயம் மேற்கொள்ளும் வகையில் மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மை பணிகள் நவீன தொழில்நுட்ப முறைகளை கையாண்டு நீர்வடிப்பகுதி அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 3,149 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானப் பணிகள் ரூ.1,654.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 2,532 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ரூ.1,258.00 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.1,800.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.6. நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடன் மழைநீர் சேகரிப்பு பணிகள் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடன், நீர்வடிப் பகுதிகளில் மழைநீர் சேகரிப்பின் மூலம் மண்ணின் ஈரப்பதத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு 19 மாவட்டங்களில் 249 நீர்வடிப் பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்ட, ரூ.4,781.00 இலட்சம் செலவில் மழைநீர் சேகரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு அரசினால் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பண்ணைக்குட்குட்கைகள் மற்றும்

கிணறுகளை சீரமைத்தல் ஆகியபணிகளுக்கான செலவில் 25 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்காக பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளான கசிவு நீர்க்குட்டை மற்றும் தடுப்பணை போன்ற பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பிப்ரவரி 2008 வரை 3,094 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ரூ.1,566.00 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டம் 2008-09ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3. நீர் மேலாண்மை

3.1. பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் (நடுவண் அரசு மற்றும் மாநில அரசுத் திட்டம் 50 : 50)

கால்வாய் மூலம் பாசனம் மேற்கொள்ளப்படும் பகுதிகளில் நீர் உபயோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பாசனப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர்மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தற்சமயம், இத்திட்டம் நடுவண் அரசு மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி உதவியுடன், காவிரிப் பாசனப் பகுதி, தாமிரபரணி நீர்தேக்கத் திட்டம், கடானா-ராமாநதி நீர்ப்பாசனத்திட்டம், நம்பியாறு ஆற்றுப்படுகை திட்டம், பச்சையாறு ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம் மற்றும் மணிமுத்தாறு நீர்ப்பாசனத் திட்டம் ஆகிய பாசனப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப் படுகின்றது. 2007-08 ஆம் ஆண்டில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 20,915 ஏக்கர் பரப்பில் புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், 44,300 ஏக்கர் பரப்பில் புல வடிகால்கள் அமைத்தல், 38,917 ஏக்கர் பரப்பில் சுழற்சிமுறைப் பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் விவசாய சங்கங்களுக்கு செயல்பாட்டு மானியம் வழங்குதல் போன்ற பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் ரூ.5,131.32 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு, பிப்ரவரி 2008 வரை ரூ.4,052.99 இலட்சம் செலவில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. பாசன கால்வாய் உள்ளிட்ட பண்ணை மேம்பாட்டு பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ.600 (மாநில அரசின் பங்கு ரூ.270, நடுவண் அரசின் பங்கு ரூ.270 மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கு ரூ.60) வீதம் பாசன சபைகளுக்கு செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. கடானா- ராமாநதி நீர்ப்பாசனத் திட்டம், நம்பியாறு ஆற்றுப்படுகை திட்டம், பச்சையாறு ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம், மணிமுத்தாறு நீர்ப்பாசனத் திட்டம், தாமிரபரணி நீர்தேக்கத் திட்டம் ஆகிய திட்டப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் முடிவறும் தருவாயில் உள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் தற்போது செயல்பாட்டில் உள்ள காவிரிப் பாசன திட்டப்பகுதியுடன் கூடுதலாக வெலிங்டன் நீர்தேக்கத் திட்டம், திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டுத் திட்டம், கொடிவேரி அணைக்கட்டுத் திட்டம், வாணியார் நீர்தேக்கத் திட்டம், ஈச்சம்பாடி அணைக்கட்டுத் திட்டம், குண்டார் சித்தார் கருப்பாநதி / கோமுகி நீர்தேக்கத் திட்டம் ஆகிய ஆறு புதிய பாசனப் பகுதிகளிலும் ரூ.4,734.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

3.2 சிறுபாசனம் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

சிறுபாசனத் திட்டத்தின் கீழ் சுழல் விசைத்துளைக்கருவி, சிறு விசைத்துளைக்கருவி, பெர்குசன் விசைத்துளைக்கருவி, கைத்துளைக்கருவி, பாறை தகர்க்கும் கருவி மற்றும் நீர் துளைக்கருவி போன்ற சிறு பாசன இயந்திரங்கள் மூலம் பணிகள் விவசாயிகளுக்கு அரசு நிர்ணயித்த வாடகையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும் நில நீர்ஆய்வுக் கருவி மற்றும் மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு, நீர் ஊற்று இருக்குமிடம், கிணறு அமைக்கும் இடம்முதலியன கண்டறியப்படுகிறது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4. வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல்

4.1. வேளாண் இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்தும் திட்டம் (நடுவண் அரசு மற்றும் மாநில அரசுத் திட்டம் 90:10)

தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பண்ணை இயந்திரங்களை விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், வேளாண்மையில் இயந்திரங்களைப் பிரபலப்படுத்துவதன் மூலம் பண்ணை சக்தியை கூடுதலாக வழங்கிடவும், வேளாண் பணியாளர்களின் வேலைப் பளுவைக் குறைத்திடவும், வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் முடித்திடவும், வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கிடவும் வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்க விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் நடுவண் அரசின் வழிமுறைகளின்படி, விவசாயிகளுக்கு பவாடில்லர்கள், டிராக்டர்கள் போன்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் நாற்றுநடும் கருவி, கதிர் அறுப்பான் போன்ற பண்ணைக் கருவிகள் சொந்தமாக வாங்கிட இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் விலையில் 25 விழுக்காடு அல்லது நடுவண் அரசினால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உச்சவரம்பு மானியம் இதில் எது குறைவோ அது மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 315 டிராக்டர்கள், 2,320 பவர் டில்லர்கள் மற்றும் 692 வேளாண்கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.900.00 இலட்சம் மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 243 டிராக்டர்கள், 1,428 பவர் டில்லர்கள் மற்றும் 561 வேளாண் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ. 562.00 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

2008-09 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 329 டிராக்டர்கள், 2,500 பவர்டில்லர்கள் மற்றும் 3,927 வேளாண் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.1,500.00 இலட்சம் மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.2 விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குதல் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

புல்டோசர், டிராக்டர் மற்றும் அறுவடை இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு அரசு நிர்ணயித்த குறைந்த வாடகையில் வழங்கி நில மேம்பாட்டுப்பணிகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் தரிசு நிலங்களை விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தும் வகையில் பண்படுத்துவற்கான பணிகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. தற்போது 91 புல்டோசர்கள், 121 டிராக்டர்கள் மற்றும் 4 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் உள்ளன.

புதியதாக, 2007-08 ஆம் ஆண்டில், 50 டிராக்டர்கள் மற்றும் டிராக்டருடன் பொருத்தப்படும் இழுவை, கொக்கிக்கலப்பை, சட்டிக்கலப்பை, உருளைக்கலப்பை, சுழற்கலப்பை போன்ற கருவிகள், 25 அறுவடை இயந்திரங்கள் ரூ.590.75 இலட்சம் செலவில் வாங்கப்பட்டு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 31.01.2008 அன்று வேளாண் பணிகளுக்காக வழங்கப்பட்டது. விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.3 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கம் (நடுவண் அரசுத் திட்டம்)

நவீன வேளாண் இயந்திரங்களை விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபலப்படுத்திடும் நோக்கத்துடன் விவசாயிகளின் நிலங்களில் வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2007-08 ஆம் ஆண்டில், செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ள வேண்டி பண்ணைக்கருவிகள் ரூ.19.51 இலட்சம் செலவில் வாங்கவும் மற்றும் 1,001 செயல் விளக்கங்கள் ரூ.24.56 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 242 செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.90.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.4 வேளாண்மை இயந்திரங்களை கையாளுவது மற்றும் பராமரித்தலில் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி (நடுவண் அரசுத் திட்டம்)

விவசாய உற்பத்தித் திறன், உற்பத்தி மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், வேளாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு தரப்பினருக்கும் வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மீதான புதிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பயிற்சித் திட்டத்தின் கீழ், 2007-08 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் பிரிவின் கீழ் 90 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.22.50 இலட்சம் செலவில் நடத்தி திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 71 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.17.03 இலட்சம் செலவில் நடைபெற்றுள்ளன. தொடர்ந்து பயிற்சி வகுப்புகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு 180 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.45.00 இலட்சம் செலவில் நடத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5. சிறப்பு திட்டங்கள்

5.1 பழைய பம்புசெட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வழங்கும் திட்டம் (மாநில அரசுத் திட்டம்)

மின்சாரத்தை சேமிக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு பழைய, திறனற்ற பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்கவும் மற்றும் பழுதடைந்த மின் சாதனங்களைப் புதுப்பித்து கொள்ளவும் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 5 குதிரைத் திறனுக்கு கீழ் உள்ள பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு ரூ.3,500/- அல்லது அதன் விலையில் 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு ரூ.2,500 அல்லது அதன் விலையில் 25 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும் வழங்கப்படுகிறது. 5 மற்றும் 5க்கு மேற்பட்ட குதிரைத்திறன் உள்ள பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு ரூ.6,000/- அல்லது அதன் விலையில் 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு ரூ.5,000/- அல்லது அதன் விலையில் 25 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும் வழங்கப்படுகிறது. மேலும் மின்சார பாகங்கள், வால்வுகள் முதலியன புதுப்பிக்க அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் ரூ.1,500/- அல்லது அவற்றின் விலையில் 50 விழுக்காடு, இதில் எது குறைவோ அது மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 16,615 பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்கி விவசாயிகளுக்கு ரூ.1,000.00 இலட்சம் மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 15,616 பழைய பம்பு செட்டுகளுக்குப் பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.892.20 இல

ட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் ரூ.1,000.00 இலட்சம் மானியத்தில் 16,350 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.2. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் (ஐயம் வார்ப்பு)

தமிழ்நாட்டில் பாசன வேளாண்மையினை நவீன மயமாக்கவும், நீர்நிலைகளை சீரமைத்து மேம்படுத்திவரும் உலக வங்கி கடனுதவியுடன் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2007-08ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு 2012-13 ஆம் ஆண்டு முடிக்கப்பட வேண்டும். இத்திட்டகாலத்தில் 63 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் பணிகள் மேற்கொள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு 75.40 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் (ரூ.360கோடி) நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2007-08ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மைப்பொறியியல் துறைமூலம் 9 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் ரூ. 2,244.98 இலட்சம் செலவில் நுண்ணிய நீர்ப்பாசனம், பண்ணைக் குட்டைகள், நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல், பாசனப் பகுதிகளில் நிலத்தடியில் 'பிவிசி' குழாய் பதித்து பாசனம் மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பணிகளுடன் திட்டங்களை விளம்பரப்படுத்துதல், தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் பயிற்சி போன்ற பணிகளும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2008-09ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை 25துணை ஆற்றுப்படுகைகளில் ரூ.4,669.35 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.3. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

பதினொன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் வேளாண்மையில் ஆண்டுக்கு 4 விழுக்காடு வளர்ச்சி அடையும் நோக்குடன், நடுவண் அரசின் 100 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல், புன்செய் நிலங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பயிர் விளைச்சலுக்கு உகந்த கிராமங்களின் வரைபடங்களை கணினிமயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களை முனைப்புடன் செயல்படுத்தி வேண்டி, 2007-08 ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ரூ.1422.12 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

அத்தியாயம் 7

தமிழ் நாடு நிர்வகிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்கு அரசு தரிசு நிலங்களை இலவசமாக வழங்கும் திட்டம்

இத்திட்டம் 2006-07ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டு தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் நிலங்கள் மூன்று இனங்களாக வகை செய்யப் பட்டுள்ளது.

- இனம் I: எந்தவித ஆக்கிரமிப்பும் இல்லாத அரசு தரிசு நிலங்கள்
 இனம் II: சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளால் ஆக்கிரமிப்பு செய்யப்பட்ட அரசு தரிசு நிலங்கள்
 இனம் III: சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான பட்டா தரிசு நிலங்கள்

திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- தரிசு நிலங்களை கண்டறிந்து, மேம்பாடு தேவைப்படும் நிலங்களை தக்க முறையில் செம்மைபடுத்தி நிரந்தர வருவாய் மற்றும் இலாபகரமான சாகுபடிக்கு உகந்த நிலங்களாக மாற்றி நிலமற்ற ஏழை தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்கு பட்டா வழங்குதல்.
- இனம் I மற்றும் IIன் கீழ் 10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டு ஒரே தொகுப்பாக உள்ள நிலங்களில் நீர் ஆதாரம் இருப்பின், நில மேம்பாடு செய்து, ஆழ்குழாய் கிணறு அமைத்து இலவச மின்சாரத்துடன், சொட்டு நீர்பாசன வசதி செய்து, தரம் வாய்ந்த பழமரக் கன்றுகள் நடவு செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் தரிசு/பஞ்சை பட்டா நிலங்கள் சேர்ந்து 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டு ஒரே தொகுப்பாக உள்ள நிலங்களில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் தாமே முன் வந்தால் அந்நிலங்களில் நீர்ஆதாரம் இருப்பின், நில மேம்பாடு செய்து, ஆழ்குழாய் கிணறு அமைத்து, இலவச மின்சாரத்துடன் சொட்டு நீர்பாசன வசதி செய்து, தரம் வாய்ந்த பழமரக் கன்றுகள் நடவு செய்து நிரந்தர விளைநிலமாக ஆக்கப்படுகிறது.
- 10 மற்றும் 50 ஏக்கர் தொகுப்பு நிலங்களில் அமைக்கப்படும் ஆழ்குழாய் கிணற்றுடன் கூடிய சொட்டு நீர் பாசன அமைப்பினை பராமரிக்க, அத்தொகுப்பில் பயனாளிகள் சங்கம் அமைத்து, அந்த பாசன அமைப்பு அச்சங்கத்திடம் ஒப்படைக்கப்படும். நீர்வளம் இல்லையெனில் விவசாயிகள் விருப்பத்திற்கு ஏற்ப உயிர் எரிசக்தி மரக்கன்றுகள் மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் நடவு செய்து தரப்படுகிறது.

சாதனை

அ. நில மேம்பாடு

வருவாய் துறை மூலம் தேர்வு செய்யப்படும் நிலங்களில் நில மேம்பாடு தேவைப்படும் பரப்புகள் வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் மேம்படுத்தப்படுகிறது. நில மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய 41,506 ஏக்கரில் இது வரை 39,673 ஏக்கர் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நிலத்தடி நீரை பெருக்கிடவும், பாசனத்திற்காகவும் 15 x 3 x 1.5 கன மீட்டர் அல்லது 15 x 6 x 1.5 கன மீட்டர் அளவுள்ள பண்ணைக் குட்டைகளுக்கு முறையே ரூ.2,750/- மற்றும் ரூ.4,650/- மானியத்தில் அமைத்து தரப்படுகிறது. பிற துறைகளை ஒருங்கிணைத்து இத்திட்டத்தின் கீழ் 10,470 பண்ணை குட்டைகள் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

செயல் சாதனை (பரப்பு ஏக்கரில்)				
திட்ட செயல்பாடு	இதுவரை அளிக்கப்பட்ட பரப்பு	பயனாளிகள் எண்ணிக்கை	மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய பரப்பு	மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பு
முதற்கட்டம் (17.9.06)	25,282.11	24,358	11,122.00	11,122.00
இரண்டாம் கட்டம் (17.12.06)	25,805.53	26,749	8,078.00	8,078.00
மூன்றாம் கட்டம் (17.3.07)	26,029.61	20,648	5,490.00	5,490.00
நான்காம் கட்டம் (17.6.07)	24,506.00	19,821	6,596.00	5,892.00

திட்ட செயல்பாடு	இதுவரை அளிக்கப்பட்ட பரப்பு	பயனாளிகள் எண்ணிக்கை	மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய பரப்பு	மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பு
ஐந்தாம் கட்டம் (17.9.07)	32,065.61	24,932	4,364.00	3,397.00
ஆறாம் கட்டம் (29.12.07)	26,982.62	21,487	2,396.00	2,234.00
ஒருங்கிணைப்பு	--	--	3,460.00	3,460.00
ஏழாம் கட்டம் (17.03.08)	18,040.14	13,270	மேம்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன	
மொத்தம்	1,78,711.62	1,51,265	41,506.00	39,673.00

ஆ. 10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட தொகுப்பு நில மேம்பாடு

இத்திட்டத்தில் இதுவரை இனம் I மற்றும் இனம் IIல் உள்ள 165 தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 2,945.72 ஏக்கரில், 54 தொகுப்பு நிலங்களில் 1,212.40 ஏக்கர் மேம்படுத்தப்பட்டு பழ மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஏனைய 111 தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 1,733.32 ஏக்கர் நிலங்களில் மேம்பாட்டு பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 1517 விவசாயிகளுக்கு உர நிர்வாகம், சொட்டு நீர் பாசனம், நடவு பற்றிய தொழில் நுட்ப பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் தொகுப்பு நில மேம்பாட்டில் உள்ள பொது கட்டமைப்புகள் பராமரித்தல் பற்றியும் விளக்கப்படுகிறது.

இ. 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் தொகுப்பாக உள்ள தனியார் பட்டா தரிசு/பஞ்சை நில மேம்பாடு

இத்திட்டத்தின் கீழ் 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேலாக தொகுப்பாக உள்ள 1,589.96 ஏக்கர் பரப்பு ரூ.370.00 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்தப்படவுள்ளது.

செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்கள்:

சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக 29 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நிதி சாதனை:

இத்திட்டத்தில் ரூ.1,242.16 இலட்சம் செலவில் இதுவரை 39,673 ஏக்கர் தரிசு நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நிதி சாதனை (ரூ.இலட்சத்தில்)								
நில மேம்பாடு		தொகுப்பு நில மேம்பாடு		மொத்த செலவினம்				
ஒருங்கிணைப்பின் பங்கு	முகமையின் பங்கு	ஒருங்கிணைப்பின் பங்கு	முகமையின் பங்கு	ஒருங்கிணைப்பின் பங்கு	முகமையின் பங்கு	பயிற்சி	பண்ணைக் குட்டை	மொத்தம்
155.91	545.07	141.64	269.46	297.55	814.53	1.82	128.26	1,242.16

2008-09ஆம் ஆண்டில் இப்பணி தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2. திருத்தியமைக்கப்பட்ட தேசிய மானவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு திட்டம் (நவப்ரா)

திருத்தியமைக்கப்பட்ட தேசிய மானவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம் பதினோராவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் (2007-2012) 22 மாவட்டங்களில் 500 நீர்வடிப்பகுதிகளில் ஐந்தாண்டுக் காலத்திற்கு நீர்பாசன வசதி 30% குறைவாகவும், நிலச்சரிவு 8% குறைவாகவும் உள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்ட செலவினத்தை நடுவண் மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90% மற்றும் 10% என்ற அளவில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன. ஒரு நீர்வடிப்பகுதி என்பது குறைந்தபட்சம் 500 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்டதாகும்.

குறிக்கோள்:

- ❖ இயற்கை வளங்களை பேணி பாதுகாத்து, பெருக்கி திறம்பட பயன்படுத்துதல்.
- ❖ வேளாண்மை உற்பத்தியை நீடித்து பெருக்குதல்.
- ❖ பசுமை தரும் மரங்கள், தாவரங்களை வளர்த்து நலிவடைந்துள்ள இயற்கை சூழலை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ மானாவாரி மற்றும் பாசன நிலங்களுக்கிடையே உள்ள மகசூல் வேறுபாட்டினை களைதல்.
- ❖ கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பைப் பெருக்குதல்.

திட்ட செயலாக்க பகுதிகள்

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில், இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 23 மாவட்டங்களில் உள்ள 155 வட்டாரங்களில் 755 நீர்வடிப்பகுதிகளில் சமுதாய அணுகுமுறையுடன் செயல்படுத்தப் பட்டது. **பதினோராவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில்**, இத்திட்டம் 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. கோவை மாவட்டத்தில் உள்ள நீர்வடிப்பகுதிகள் பல்வேறு துறை திட்டங்களின் மூலம் பண்படுத்தப்பட்டுவிட்டதாலும், புதிய நீர்வடிப்பகுதிகள் இல்லாததாலும் திட்டத்திலிருந்து இம்மாவட்டம் நீக்கப்பட்டது.

இத்திட்டம் மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை வழியாக கிராம அளவில், நீர்வடிப்பகுதி சங்கங்கள் / குழுக்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திட்டத்தின் முன்னேற்றம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் 2,68,116 ஏக்கர் பரப்பளவு ரூ.131.413 கோடி செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டது.

இந்த திட்டத்தில் இதுவரை அடைந்த நிதி / பொருள் சாதனை விவரம் கீழ்வருமாறு:

வ. எண்.	ஆண்டு	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)			பொருள் (ஏக்கரில்)	
		இலக்கு	ஒதுக்கீடு	செலவினம்	இலக்கு	சாதனை
1	2002-03	1,407.067	1,407.067	1,407.067	31,268	31,268
2	2003-04	1,525.000	1,525.000	1,525.000	33,888	33,888
3	2004-05	2,089.063	2,089.063	2,089.063	46,424	46,424
4	2005-06	1,990.160	1,990.160	1,990.160	44,227	44,227
5	2006-07	3,738.700	3,738.700	3,738.700	83,082	83,082
6	2007-08	2,391.300**	2,391.300	2,391.300	29,227	29,227
	மொத்தம்	1,31,41,290	1,31,41,290	1,31,41,290	2,68,116	2,68,116

** 11வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் முதலாண்டிற்கென (2007-08) ரூ.10.76 கோடி திட்ட ஆரம்ப கட்ட பணிகளுக்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

பதினோராவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் திட்ட செயலாக்கம்

ஆண்டு	500 புதிய நீர்வடிப்பகுதிகளில் பண்படுத்தப்படும் பரப்பு (ஏக்கர்)	நிதித் தேவை (ரூபாய் கோடியில்)
2007-08	25,000	15.00
2008-09	50,000	30.00
2009-10	50,000	30.00
2010-11	50,000	30.00
2011-12	75,000	45.00
மொத்தம்	2,50,000	150.00

இத்திட்டத்தின் கீழ், 19% தாழ்த்தப்பட்டோருக்கும், 1% பழங்குடியின மக்களுக்கும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது.

2008-09 ஆண்டுத் திட்டம்

பதினோராவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில், 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 50,000 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு, ரூ.30.00 கோடி செலவில் இத்திட்டத்தின் கீழ் பண்படுத்தப்படவுள்ளது. விவரம் பின்வருமாறு:

இனம்	தொகை (ரூ.கோடியில்)
I மேலாண்மை பிரிவு	
1. நிர்வாக செலவினம் 10%	3.00
2. சமுதாய அமைப்புகள் 17.5%	5.25
3. பயிற்சி 5%	1.50
II வளர்ச்சிப்பணிகள்	
1. இயற்கை வள மேம்பாட்டுப் பணிகள் 50%	15.00
2. பண்ணை உற்பத்தி முறை (நில உரிமையாளருக்கு) 15%	4.50
3. நிலமற்ற குடும்பங்களுக்கான வாழ்க்கைத் தொழில் உதவி 2.5%	0.75
மொத்தம்	30.00

3. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி (நபார்டு)

நபார்டு வங்கி உதவியுடன் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம், 6 ஆண்டு திட்ட காலத்தில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.60 கோடி மதிப்பீட்டில் 100 நீர்வடிப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

குறிக்கோள்

1. நீர்வடிப்பகுதி பங்கேற்பு தொடர்பான செய்திகளை பரப்புதல்
2. அரசு, அரசு சார்ந்த மற்றும் அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களை இத்திட்டத்தில் பங்கேற்க செய்தல்
3. இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகளின் தேவைக் கேற்ப நீர்வடிப்பகுதிகளை மேம்படுத்த நீர்வடிப்பகுதி சங்கங்கள் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி குழுக்களை உருவாக்குதல்,

திட்ட காலம்

1. கொள் திறன் வளர்ப்பு நிலை - 18 மாதங்கள்
(50 முதல் 100 எக்டேர்)
2. சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிக்க - 6 மாதங்கள்
3. முழு செயலாக்கம் - 4 வருடங்கள்
மொத்த காலம் - 6 வருடங்கள்

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் இனங்கள்

21.11.2007 முதல் புதிய திட்ட வழிமுறையின் படி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

1. நீர்வடி மேம்பாட்டு நிதியின் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி 100 சதவிகிதம் நபார்டு வழங்கும் மானியமாகும்
2. நீர்வடி மேம்பாட்டு நிதியின் முழு செயலாக்க நிலை 50 சதவிகிதம் மாநில அரசுக்கு நபார்டு வழங்கும் கடன் மற்றும் 50 சதவிகிதம் நபார்டு வழங்கும் மானியமாகும்.
3. வட்டி விகிதம் - 4.5%
4. திருப்பி செலுத்தும் காலம் - ஒன்பது ஆண்டுகள் (3ஆம் ஆண்டு முதல் திருப்பி செலுத்த வேண்டும்)

திட்ட செயலாக்க பகுதி

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதித்திட்டம் கீழ்காணும் 20 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கடலூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், காஞ்சிபுரம், கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தேனி, தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம், விருதுநகர்.

மாநில வழிகாட்டுதல் குழுவால் தேர்வு செய்யப்படும் நீர்வடிப் பகுதிகளை தவிர்த்து இராமநாதபுரம், திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, திருச்சி மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய 5 மாவட்டங்களிலும் பிற்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டு முன்னோடித்திட்டத்தின் கீழ் நபார்டு வங்கி மூலம் முழு மானியத்தில்

5 நீர்வடிப்பகுதிகளில் பண்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

பல்வேறு இனங்களுக்கு நிலையான நிதி ஒதுக்கீடு

1. ஒரு எக்டேருக்கான செலவு - ரூ.6,000.00
2. திட்ட செயலாக்கம் 70% - ரூ.4,200.00
3. நிர்வாகச் செலவு 10% - ரூ. 600.00
4. நிலமற்ற பெண்களுக்கு வாழ்க்கை தர மேம்பாடு 7.5% - ரூ. 450.00
5. சமூக ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பயிற்சி திட்டம் 12.5% - ரூ. 750.00

திட்ட செயலாக்கம்

2004-05 மற்றும் 2005-06 ஆண்டுகளில் 100 நீர்வடிப் பகுதி திட்டங்கள் மாநில வழி காட்டுதல் குழுவால் தேர்வு செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் முதல் 18 மாதங்களில் கொள் திறன் வளர்ப்பு நிலை பணிகளும், பின்னர் 6 மாதங்களில் சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணிகளும் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் நபாட்டு வங்கியின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.

மூன்றாம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு இத்திட்டங்கள் முழு செயலாக்கம் மேற்கொள்ள நபாட்டு வங்கி மூலம் ஒப்படைக்கப்படும்.

எனவே, 2004-05 ஆம் ஆண்டில் தேர்வு செய்யப்பட்டு கொள் திறன் வளர்ப்பு நிலை மற்றும் சாத்தியக் கூறு அறிக்கை நிலையினை முடித்த 10 நீர்வடிப் பகுதிகள் 2005-06 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டு ரூ.115.487 இலட்சம் செலவில் 1,925 எக்டர் பரப்பளவு பண்படுத்தப்பட்டது. தொடர்ந்து 2006-07ஆம் ஆண்டு ரூ.219.611 இலட்சம் செலவில் 3,660 எக்டர் பரப்பளவு பண்படுத்தப்பட்டு 2007-08ல் நபாட்டு வங்கியிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

2006-07 ஆம் ஆண்டு 15 நீர்வடிப் பகுதிகள் முழு செயலாக்கம் மேற்கொள்ள தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டு, 2007-08ல் ரூ.179.26 இலட்சம் செலவில் 3,727 எக்டர் பரப்பளவு பண்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வரும் நிதியாண்டில் (2008-09) ரூ.234.207 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2,902 எக்டர் பரப்பளவு பண்படுத்தப்படவுள்ளது. பணிகள் முடிவடைந்தவுடன் நபாட்டு வங்கியிடம் ஒப்படைக்கப்படும்.

2007-08ஆம் ஆண்டு முழு செயலாக்கம் மேற்கொள்ள நபாட்டு வங்கி எந்த திட்டமும், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு ஒப்படைக்கப்படவில்லை.

4. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் - ராஷ்டிரிய கிருஷி விகாஸ் யோஜனா

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டமானது, வருடத்திற்கு 4% வேளாண்மை தொகுப்பில் வளர்ச்சி அடைய செயலாக்கப்படுகிறது. வேளாண்மையில், விவசாயிகளின் அதிக அளவு பங்கேற்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். விவசாயிக்கு முக்கிய பயிரிலிருந்து கிடைக்கும் உற்பத்தியில் ஏற்படும் குறைபாடுகளை குறைத்திட முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள் வழங்குவதுடன் விவசாயிக்கு அதிக வருமானமும், விவசாயத்தில் மட்டுமல்லாது விவசாயத்தை சார்ந்த இதர உபதொழில்களிலும் அதிக உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் பெற்றிட வழிவகுக்கிறது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100% நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, கால்நடை, பால் உற்பத்தி, மீன் வளம் மற்றும் பாசன மேம்பாடு ஆகிய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2007-08ஆம் ஆண்டில் கோவை, தர்மபுரி, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், இராமநாதபுரம், சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 9 மாவட்டங்களில் சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் செயல்படுத்தும் துறைகளான வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்மை பொறியியல், பொதுப்பணித் துறை, மீன் வளம், கால்நடை, பால் வளம், தமிழ்நாடு கால்நடை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ் நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் ஆகியவைகளுக்கு தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக திகழ்கிறது.

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம், தமிழ் நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகிறது :

(I) பட்டாவுடன் கூடிய ஒட்டுமொத்த 50 ஏக்கரும் அதற்கு மேலும் உள்ள புஞ்சை மானாவாரி நிலங்கள் மேம்படுத்தும் திட்டம் :

ஒட்டுமொத்த 50 ஏக்கரும் அதற்கு மேலும் உள்ள புஞ்சை மானாவாரி பரப்பில் விவசாயிகளின் விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு பாசன வசதி உள்ள நிலத்தில் தோட்டக்கலை பயிர்களும் இதர பரப்பில் ஏனைய மரக்கன்றுகளும் நடவு செய்து வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 9 மாவட்டங்களில் ஒட்டுமொத்தமாக 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் பரப்பில் திட்ட வழிமுறைகளின்படி செயலாக்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் ஒட்டுமொத்த பரப்பில் 35 தொகுப்பில் 9 மாவட்டங்களில் ரூ.470.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

(II) மேலாண்மை தகவல் தொழில் நுட்ப முறை (Management Information System)

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் மேலாண்மை தகவல் தொழில் நுட்ப முறை, தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமையால் மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் ரூ.30.84 இலட்சம் செலவில் வலைதளம் மூலம் மதிப்பீடு செய்யும் பணி செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

1972-73 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழகத்தின் ஒரு சில பகுதிகளில் மட்டும் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த இத்திட்டம் தற்பொழுது கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், கரூர், கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 17 மாவட்டங்களில் 80 ஒன்றியங்கள் வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகள் என்று அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு அந்தப் பகுதிகளுக்கு வறட்சியால் ஏற்படும் பாதிப்புகளில் இருந்து பாதுகாக்கும் பொருட்டு இத்திட்டத்தின் மூலம் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

ஒரு நீர்வடிப் பகுதி 500 ஏக்கர் கொண்டதாகும். ஒரு ஏக்கர் மேம்பாட்டிற்கு செலவினத் தொகையாக ரூ.6000/- அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினத்தை நடுவண் மற்றும் மாநில அரசுகள் தற்சமயம் 75:25 என்ற விகிதாசாரத்தின் அடிப்படையில் ஏற்கின்றன. இத்திட்டச் செயலாக்க காலம் ஐந்தாண்டுகள் ஆகும்.

பல்வேறு கால கட்டங்களில் இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் திட்டச் செயலாக்க முறைகளில் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. முதலில் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கும் மற்றும் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குவதற்கும் இத்திட்டத்தின் கீழ் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. அதில் படிப்படியாக மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டு தற்போது மழை நீரினை சேமித்து, நீர் ஆதாரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒட்டு மொத்த பொருளாதார மேம்பாட்டினை நீர்வடிப்பகுதிகளில் உருவாக்குவதாகும். அதைப் போலவே திட்டச் செயலாக்க முறைகளில் மாற்றம் செய்யப்பட்டு அரசு துறைகளின் மூலம் செய்யப்பட்டு வந்த பணிகள் தற்போது பயனாளிக் குழுக்கள் மூலம் பணிகள் கண்டறியப்பட்டு கிராம ஊராட்சி மன்றங்கள் மூலம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. வறட்சியின் பாதிப்பை தணிப்பதற்கு மக்கள் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர் வடிப்பகுதி அணுகு முறைக்கு இத்திட்டத்தில் முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பணிகள் கீழ்க்கண்ட சிறப்பு அம்சங்களையும், செயல்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

தாவரவள மேம்பாடு: பழமரக்கன்றுகள் வளர்த்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைத்தல், சமுதாய நூற்றாங்கால் அமைத்தல், வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல், வேளாண் காடுகள் அமைத்தல் மற்றும் சமூக காடுகள் வளர்த்தல்.

நிலவளமேம்பாடு: நிலம் சமப்படுத்துதல், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல், சமஉயர வரப்பு அமைத்தல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச் சுவர் அமைத்தல், தொடர் குழி எடுத்தல் மற்றும் வண்டல் மண் அடித்தல்.

நீர்வளமேம்பாடு: வரத்துக்கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கால்நடை குட்டை அமைத்தல், பண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், கசிவுநீர் குட்டை அமைத்தல், ஊரணிசீரமைத்தல், கண்மாய் தூர்வாருதல், மற்றும் குடிநீர் ஆதாரமேம்பாடு செய்தல்.

தற்போது நடுவண் அரசின் உத்திகளின்படி புதிய நீர் வடிப்பகுதி திட்டங்கள் தொகுதிகளாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை மொத்தம் 1622 நீர்வடிப்பகுதிகளுக்கு ரூ.41,650.25 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் 400 நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.7,801.83 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதனால் மொத்தம் பயனடைந்த நிலப்பரப்பின் அளவு 1,97,081 ஏக்கர்கள் ஆகும். மீதமுள்ள 1222 நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்கள் ரூ.33,670.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும். இதில் நடுவண் அரசின் பங்கு ரூ.25,252.50 இலட்சமும், மாநில அரசின் பங்கு ரூ.8,417.50 இலட்சமும் ஆகும். இதன் மூலம் 6,14,142 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்படும். கடந்த 2008 பிப்ரவரி முடிய இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 20,490.67 இலட்சம் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு 1222 நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்களை செயல்படுத்த விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் நடுவண் அரசின் பங்கு ரூ.15,567.31 இலட்சமும், மாநில அரசின் பங்கு ரூ.4,923.36 இலட்சமும் ஆகும். இதில் இதுவரை ரூ.18,085.31 இலட்சம் (88%) இத்திட்டத்திற்காக செலவழிக்கப்பட்டுள்ளது. பிப்ரவரி 2008ஆம் மாதம் முடிய மொத்தம் மேம்படுத்தப்பட்ட நிலப்பரப்பின் அளவு 3,28,175 ஏக்கர்கள் ஆகும். மீதமுள்ள 2,85,967 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் விவரம் அட்டவணை 9ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்ட செயலாக்கத்திற்காக 2007-08 ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி மாதம் முடிய நடுவண் அரசு ரூ.3200 இலட்சங்களும், மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.940 இலட்சங்களும் விடுவித்துள்ளன. இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் வனம் இல்லாத தரிசு நிலங்களை வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் மழைநீரை சேமித்து அதன் உதவியுடன் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதாகும். இத்திட்டம் தற்பொழுது கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தேனி, தூத்துக்குடி, திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 24 மாவட்டங்களில் 99 ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் தமிழகத்தில் 1993-94 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 1995 ஏப்ரல் மாதம் முதல் பொது நெறிமுறைகளின் கீழ் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் போல் இத்திட்டமும் கொண்டு வரப்பட்டு தற்போது அரியாலி நெறிமுறைகளின்படி செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அரியாலி நெறிமுறைகளின்படி பயனாளிக் குழுக்கள் மூலம் பணிகள் கண்டறியப்பட்டு கிராம ஊராட்சி மன்றங்களின் மூலம் பணிகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தற்போது இத்திட்டச் செயலாக்கத்திற்கான செலவினத்தை நடுவண் மற்றும் மாநில அரசுகள் 11:1 என்ற விகிதாசாரத்தின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன. ஒரு ஏக்கர் மேம்பாட்டிற்கு செலவினத் தொகையாக ரூ.6000 அனுமதிக்கப் பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பணிகள் கீழ்க்கண்ட சிறப்பு அம்சங்களையும், செயல்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

தாவரவள மேம்பாடு: வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், பழமரக்கன்றுகள் வளர்த்தல், தீவன ப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், செயல் விளக்கப்பாத்திகள் அமைத்தல், சமுதாய நாற்றாங்கால் அமைத்தல், சமூக காடுகள் வளர்த்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்.

நிலவளமேம்பாடு: நிலம் சமப்படுத்துதல், சமஉயர் வரப்பு அமைத்தல், வண்டல் மண் அடித்தல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச் சுவர், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி எடுத்தல்.

நீர்வளமேம்பாடு: கால்நடை குட்டை அமைத்தல், பண்ணைக் குட்டை அமைத்தல், ஊரணி சீரமைத்தல், கண்மாய் தூர்வாருதல், வரத்துக்கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கசிவுநீர் குட்டை அமைத்தல், மற்றும் குடிநீர் ஆதாரமேம்பாடு செய்தல்.

தமிழகத்தில் இத்திட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த பிறகு 85 புதிய திட்டங்கள் 24 மாவட்டங்களில் மொத்தம் ரூ.27,364.21 இலட்சத்தில் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மேம்படுத்தப்படும் மொத்த நிலப்பரப்பின் அளவு 4,75,239 ஏக்கர்கள் ஆகும். மொத்தம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட 85 திட்டங்களில், 5 திட்டங்கள் முடிவுற்றுள்ளன. அதனால் ரூ.1,086.39 இலட்சம் செலவில் பயனடைந்த நிலப்பரப்பு 18,151 ஏக்கர்கள் ஆகும். மீதமுள்ள 80 திட்டங்கள் ரூ.26,220.31 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும். இதில் நடுவண் அரசின் பங்கு ரூ.24,241.69 இலட்சமும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.1,978.62 இலட்சமும் ஆகும். இதன் மூலம் 4,57,596 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்படும். கடந்த 2008 பிப்ரவரி முடிய ரூ.16,165.77 இலட்சம் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு இத்திட்டங்களை செயல்படுத்த விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் நடுவண் அரசின் பங்கு ரூ.15,015.91 இலட்சமும், மாநில அரசின் பங்கு ரூ.1,149.86 இலட்சமும் ஆகும். இதில் இதுவரை ரூ.14,446.24 இலட்சம் (89%) செலவழிக்கப்பட்டுள்ளது. பிப்ரவரி 2008 முடிய மேம்படுத்தப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பு 2,31,227 ஏக்கர்கள் ஆகும். மீதமுள்ள 2,26,369 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்போது செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள் அட்டவணை 10ல் கொடுக்கப்பட்டு உள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2007-08 ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி மாதம் முடிய நடுவண் அரசு ரூ.2649 இலட்சங்களும் மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.248 இலட்சங்களும் விடுவித்துள்ளன. இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

அத்தியாயம் 8

வேளாண் விரிவாக்கம், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி

I. விரிவாக்கம்

வேளாண்மை விரிவாக்கம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பணிகளில் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும். இப்பல்கலைக்கழகம் அல்லது வேறு எந்த ஒரு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்பங்களின் பலன் இறுதிப் பயனாளிகளை, அதாவது, விவசாயிகளைச் சென்றடையும் போதுதான் பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்கப் பணிகள் முழுமை அடைகிறது. எனவே, வேளாண் துறையின் பல்வேறு செயல்பாடுகளில் பல்கலைக்கழகம் இணைந்து செயல்படுவதன் மூலம் விரிவாக்கப் பணிகள் முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகின்றது.

வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், துல்லிய பண்ணைத்திட்டத்தைத் தமிழகத்தின் பல பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்துதல், வேளாண் பயிர்க்காப்பகங்கள் மற்றும் சிறு மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் ஏற்படுத்துதல், வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல், தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் ஏற்படுத்துதல், நிலவளக் கணிப்பு மற்றும் புவிசார் தகவல் அமைப்புடன் கூடிய புள்ளிவிவர அடிப்படையில் பண்ணை, கிராமம் மற்றும் வட்டார அளவிலான திட்டமிடல், மானாவாரிப் பகுதிகள் மேம்பாடு மற்றும் சிறு தானியவகைகளைப் பரவலாக்குதல், அங்கக தொழுஉரம் உற்பத்தி மற்றும் அங்கக வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல், தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், “அக்ரிடெக்” எனப்படும் வேளாண் தொழில்நுட்ப முனையத்தின் மூலம் இணையவழி வேளாண்மை, வேளாண் அறிவியல் மையங்களைப் பலப்படுத்துதல், மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு, கண்காணிப்பு மற்றும் பயிற்சி அளித்தல் ஆகிய பணிகளில் முனைப்புடன் ஈடுபடவுள்ளது.

தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையத் திட்டம் மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் 400 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், 720 இலட்ச ரூபாய் செலவில் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது. அதிநவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள் வேளாண் விஞ்ஞானிகளிடமிருந்து விவசாயிக்கும், விவசாயிடமிருந்து விவசாயிக்குமாக இரு வழிகளில் பரப்பப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் காய்கறிகள், மலர்கள், வாழை மற்றும் மஞ்சள் ஆகிய பயிர்கள் அடங்கும். முக்கியத் தொழில் நுட்பங்களான சமுதாய நாற்றங்கால், உயர் விளைச்சல் மற்றும் கலப்பின இரகங்கள், உளிக்கலப்பை உழவு, சொட்டு நீர் உரப்பாசனம் மற்றும் சந்தை சார்ந்த உற்பத்தி ஆகிய தொழில்நுட்பங்கள் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்றன. இதனால் விவசாயிகள் மட்டுமன்றி விவசாய குடும்ப பெண்கள் மற்றும் தொழிலாளர்களும் அதி நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி பெறுகின்றனர். சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களுக்கேற்ப குறைந்தபட்சம் 1.50 இலட்ச ரூபாயிலிருந்து அதிகபட்சமாக வாழை (ரூ.6,55,000/ஏக்கர்), கத்தரி (ரூ.6,18,000/ஏக்கர்), தக்காளி (ரூ.3,50,000/ஏக்கர்), மலர்ப் பயிர்களான ரோசா (ரூ.10,00,000/ஏக்கர்), கோல்டன் ராட் (ரூ.1,78,000/ஏக்கர்), சாமந்தி (ரூ. 2,92,000/ஏக்கர்) ஆகிய பயிர்களிலிருந்து 6 இலட்சம் ரூபாய் வரை நிகர வருவாய் கிடைக்கிறது. குறிப்பாக சந்தையில் அதிக விலை கிடைக்கும் போது அதிக நிகர வருமானம் கிடைக்கிறது.

பகுதி இரண்டு திட்டத்தின் கீழ் 2007-08 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.308 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 26 மாவட்டங்களில், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 20 ஏக்கர் வீதம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தினால் சிறிய அளவில் செயல் விளக்கங்கள் செய்து காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. துல்லிய பண்ணையத் திட்டத்தினை அதிக அளவில் விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்தித் திறன், மதிப்பூட்டுதல் மற்றும் சந்தைத் திறனை உருவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஆகவே, தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனையும், தரத்தினையும், சந்தைத் திறனையும் அதிகரிக்கும் வகையில் துல்லிய பண்ணையத் திட்டம் மற்றும் நுண் நீர்ப்பாசனத் திட்டம் ஆகியன 12,800 ஏக்கர்பரப்பளவில் 64 கோடி ரூபாய் மதிப்பில் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் விரிவாக்கப்படவுள்ளது.

வேளாண் துறை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, வேளாண் விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறைகளில் உள்ள பணியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதற்கான பயிற்சிக்கு தமிழக அரசின் பகுதி இரண்டு திட்டத்தின் கீழ் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பயிற்சி வேளாண் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநரகத்தினால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தற்போது, செயலாக்கப்பட்டு வரும் இத்திட்டம் 122.50 இலட்ச ரூபாய் செலவுடன் 2008-09 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தமிழக அரசு வேளாண் துறை மற்றும் அதைச் சார்ந்த பிற துறைகளில் உள்ள ஏறத்தாழ 4,000 விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு, வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விளைபொருள் பதனிடுதலில் முன்னணித்

தொழில்நுட்பங்கள், சந்தை அடிப்படையிலான வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல், குழு அடிப்படையிலான வேளாண்மை, நவீன தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வேளாண்மை ஆகிய பயிற்சிகள் அளிக்கப்படும். மேலும், புதிய தலைப்புகளான உலக வர்த்தகம், வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை அமைப்பு (ஆத்மா), அரசு - தனியார் கூட்டமைப்பு, தொகுப்பு அணுகுமுறை, ஒருங்கிணைந்த உரமேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் பயிர் நோய் மேலாண்மை, மண் வளம், நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் உரநீர்ப் பாசனம் பற்றியும் பயிற்றுவிக்கப்படும்.

தமிழகத்தில் காட்டாமணக்கு பயிரினை 5 ஆண்டுகளில் 1 இலட்சம் ஏக்கர் என்ற அளவில் சாகுபடி செய்வதற்காக கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யவும், சொட்டு நீர் பாசனத்திற்கு 50 சதவீதம் மான்யமும் வழங்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டு, 2007-08 ஆம் ஆண்டில் காட்டாமணக்கு கன்றுகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக ரூ.4.98 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இதில் ரூ.2.50 கோடி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.

ரூ.45.30 இலட்சம் செலவில் 41.64 இலட்சம் காட்டாமணக்கு நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. (தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் 6 இலட்சமும், மாநில விதைப் பண்ணைகள் 26.2இலட்சமும், 11 உயிர் எரிபொருள் தனியார் நிறுவனங்கள் 9.44 இலட்சம்) இந்த கன்றுகள் இந்நிதி ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

மாநிலத்தின் விரிவாக்க சீரமைப்பு திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை திட்டத்திற்கு தொழில்நுட்ப உதவி புரிவதற்கு தமிழக வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநரகம், மாநில வேளாண்மையில் மேலாண்மை மற்றும் விரிவாக்கப் பயிற்சி நிறுவனமாக (SAMETI) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. மேனேஜ் எனும் வேளாண் மேலாண்மை நிறுவனத்தைப் போன்று இந்நிறுவனம் தமிழக அரசின் வேளாண் விரிவாக்க சீரமைப்புக்கு உதவி புரிவதற்காக மாநில அளவிலான நிறுவனமாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பல்கலைக் கழகத்தின் தொழில்நுட்ப விரிவாக்க நடவடிக்கைகளில் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் முக்கிய காரணிகளாகச் செயல்படுகின்றன. பண்ணை அளவிலான பரிசோதனைகள், முன்னணி செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் மாநில அரசின் வேளாண் துறையின் அனைத்து முக்கிய விரிவாக்கச் செயல்பாடுகளில் இணைந்து பங்காற்றுவதல் ஆகிய நடவடிக்கைகளிலும் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் ஈடுபட்டுள்ளன. மாநிலத்தில் உள்ள 15 தனியார் / தொண்டு நிறுவனங்கள் / கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக அறிவியல் மையங்களையும் உள்ளடக்கிய 29 வேளாண் அறிவியல் மையங்களையும் கண்காணிக்கும் மையமாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநரகம் செயல்படுகிறது. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தின் 14 அறிவியல் மையங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன. அரியலூர் மற்றும் திருப்பூரில் புதிய வேளாண் அறிவியல் மையங்களை உருவாக்கும் நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

விவசாயிகளிடம் விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தவும், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில் நுட்பத் தகவல்களை பரவச்செய்யவும், வேளாண் தொழில்நுட்பத் தகவல் மையத்தின் வெளியீடுகள் “இந்தியா மாநீ”ன் இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. முதல் கட்டமாக, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்பல்கலைக்கழகத்தின் 12 வேளாண் நுகர் பொருட்களின் விவரங்கள் “இந்தியா மாநீ” இணையதளத்தில் வெளியிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் இடுபொருட்கள், கண்டுபிடிப்புகள் உலகச் சந்தையில் விற்பனையாவதற்கு வழிவகுக்கும்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் தொழில்நுட்பத்தளம் மூலமாக மாநில வேளாண் துறைக்கு நவீன தகவல் பரிமாற்ற வசதிகளை ஏற்படுத்த மாநில அரசு உதவி செய்து வருகிறது. இது விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட தகவல்களை விவசாயிகளுக்கும், விவசாய அளிப்புத் தொடரில் உள்ள பிற பங்காளிகளுக்கும் பரிமாறிக் கொள்வதற்கு உதவியாக இருக்கும். இந்தத் திட்டமானது தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் 60 மையங்களை தமிழகத்தின் 30 மாவட்டங்கள் மற்றும் 385 வட்டாரங்களோடு இணையதளம் மூலமாக இணைக்கும் நோக்கத்தோடு செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இதன் மூலம் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தகவல்களை பல்வேறு தகவல் பரிமாற்ற வழிகளில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்படும்.

II. கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பன்னிரண்டு இளநிலை பட்டப்படிப்புகள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதில் அறிவியல் பட்டப்படிப்புகளான இளமறிவியல் (வேளாண்மை), இளமறிவியல் (தோட்டக்கலை), இளமறிவியல் (வனவியல்), இளமறிவியல் (மனையியல்) மற்றும் இளம் நுட்பவியல் (வேளாண்மைப் பொறியியல்) ஆகியவை பொதுப் பாடத்திட்டத்தின் கீழும் தொழில்நுட்ப பட்டப்படிப்புகளான இளம் நுட்பவியல் (வேளாண்மை உயிர் நுட்பவியல்), இளம் நுட்பவியல் (உயிர் தகவலியல்), இளம் நுட்பவியல் (தோட்டக்கலை), இளம் நுட்பவியல் (உணவு பதன் பொறியியல்), இளம் நுட்பவியல் (ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல்), இளம் நுட்பவியல் (வேளாண் தகவல் தொழில்நுட்பம்) மற்றும் இளம் அறிவியல் (வேளாண் தொழில் மேலாண்மை) ஆகியவை சுயசார்பு பாடத்திட்டத்தின் கீழும் வழங்கப்படுகின்றன.

நடப்புக் கல்வியாண்டில் (2007-08) கீழ்வரும் முக்கியப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:-

- ♦ இளம்நுட்பவியல் (வேளாண் தகவல் தொழில் நுட்பம்) மற்றும் இளம் அறிவியல் (வேளாண் தொழில் மேலாண்மை) ஆகிய இரண்டு புதிய பட்டப்படிப்புகள் 2007-08 கல்வியாண்டில் தொடங்கப்பட்டு நடைபெற்று வருகின்றன.
- ♦ அனைத்து இளநிலை பட்டப்படிப்புகளுக்கும் இணையவழிக்கல்வி செயல்படுத்தப்பட்டது. பாடத்திட்டம் மற்றும் பாடக்குறிப்புகள் ஆகியன இணையதளம் மூலம் வழங்கப்படுகிறது.
- ♦ இளநிலை பாடப்பிரிவுகளுக்கு பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கவும், பாடக்குறிப்புகள் தயாரிக்கவும் இணையவழிக் கல்வி கூடம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ♦ மாணவர் விடுதிகளில் இணையதளத் தொடர்பு வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ♦ தென் மாவட்டங்களில் இரண்டு புதிய பட்டயப்படிப்புகள் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை மற்றும் நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் ஆகிய இடங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

வரும் கல்வியாண்டில் (2008-09) செய்யப்படவுள்ள பணிகள்:

- ♦ மறுசீராக்கப்பட்ட பாடத்திட்டத்திற்கு இணையவழி கல்வி பாடங்களைத் தயாரித்தல்
- ♦ இளநிலை கல்வி பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு இணையவழி மூலம், வீடியோ மூலம் பாடம் நடத்தும் முறை அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது.
- ♦ அகில இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தின் திட்டம் மூலம் இளநிலை வேளாண்மை பட்டப்படிப்பிற்கான பாடங்களுக்கு இணையதள பாடக்குறிப்புகள் தயாரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படும்
- ♦ இணையதள வழி தேர்வுமுறை அடுத்த கல்வியாண்டு முதல் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளது.
- ♦ தென் மாவட்டங்களில் மேலும் மூன்று புதிய பட்டயப்படிப்புகள் வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம், கடல்சார் உவர்தீர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம் மற்றும் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை ஆகிய இடங்களில் தொடங்கப்படவுள்ளது.

அமெரிக்க பல்கலைக் கழகங்களோடு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் தொடர்பு கொண்டு செயல்படுத்தல்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நீண்டகாலமாக அமெரிக்காவிலுள்ள பல பல்கலைக்கழகங்களோடு உடன்பாடு கொண்டு மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தங்களின் ஆராய்ச்சிகளை ஆஸ்திரேலியா, இத்தாலி, மெக்சிகோ, ஜப்பான், கனடா, தென் ஆப்பிரிக்கா, இங்கிலாந்து போன்ற பிற நாடுகளைச் சார்ந்த பல பல்கலைக்கழகங்களிலும் மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

இரு சார்பு பட்ட மேற்படிப்பு பாடத்தினை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அமெரிக்காவிலுள்ள கார்னல் பல்கலைக்கழகத்தோடு இணைந்து 2008-09 கல்வி ஆண்டு முதல் எம்.டெக் உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் வாணிகம் மற்றும் “எம்பிஎஸ் உணவு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்” என்ற முதுகலைப் பட்டப்படிப்புகள் தொடங்கப்படவுள்ளன.

தொலைதூரக் கல்வித் திட்டம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஓர் அங்கமான திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்கத்தின் மூலம் பல்வேறு பிரிவைச் சார்ந்த உழவர்கள், தொழில் முனைவோர், சுய உதவிக்குழுக்கள் மற்றும் இதர கல்வி கற்போர் பயன்பெறும் வண்ணம் 16 சான்றிதழ் பாடங்கள், 3 முதுநிலை பட்டையம் மற்றும் 3 முதுநிலைப் பட்டப் படிப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன (அட்டவணை 11). கிராமப் பகுதிகளில் வேளாண்மைச் சார்ந்த தொழிற்சாலைகள் துவங்குவதற்கு ஏதுவாகவும், தொலைதூரக் கல்வியில் ஆர்வமுள்ள வர்களுக்கு பயனளிக்கும் வண்ணம் இப்பாடத்திட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. 2008-09 ம் ஆண்டு முதல் மேலும் 5 சான்றிதழ் பாடங்களிலும், 5 முதுநிலைப் பட்டையப் படிப்புகளும், 2 பட்டப்படிப்பு பாடங்களும் நடத்தப்பட உள்ளது (அட்டவணை 12).

III. ஆராய்ச்சி

தமிழக வேளாண்துறை எதிர்கொண்டுள்ள பல்வேறு பிரச்சனைகள் குறித்து தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொண்டுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் நடுவண் அரசு, மாநில அரசு மற்றும் பல்வேறு தேசிய மற்றும் பன்னாட்டுக் கொடை நிறுவனங்களின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஏழு வளாகங்களில் உள்ள 10 வேளாண் கல்லூரிகள் (அட்டவணை 13), 34 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் (அட்டவணை 14), 14 வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் மற்றும் 5 பயிர் மருத்துவ மையங்கள் (அட்டவணை 15) ஆகியவற்றில் வேளாண் விஞ்ஞானிகள் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொண்டு வருகின்றனர். தேவையின் அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடக்கும் அறிவியல் பணியாளர்கள் மாநாடு மற்றும் பயிர் விஞ்ஞானிகள் கருத்தரங்கம் போன்ற பல்வேறு கூட்டங்களின் முடிவுகள் மற்றும் ஆலோசனைகளின் பேரில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் எதிர்காலத்தில் மேற்கொள்ள விருக்கும் ஆராய்ச்சிப் பணிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

மரபணு மாற்றுப் பயிர்கள் மற்றும் அதிக விளைச்சல் தரவல்ல நெல், பருத்தி, சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, துவரை, உளுந்து மற்றும் நிலக்கடலை பயிர்களை உருவாக்குதல், அறுவடைக்குப் பிந்திய செய் நேர்த்திகளை உருவாக்குதல், நெல் மற்றும் பருத்தி பயிர்களில் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துதல், மலைப் பயிர்களுக்கான கருவிகளை வடிவமைத்தல், மா மற்றும் வாழைப் பழங்களைப் பதப்படுத்துவதில் பாதுகாப்பு மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துதல், நீர்த்தேக்கமுள்ள ஆற்றுப்பாசனப் பகுதிகளில் வடிகால் வசதி அமைப்புகளை வடிவமைத்தல், வீரிய ஒட்டு காட்டாமணக்கு இரகங்களை உருவாக்க தீவிர முயற்சி எடுத்தல், பயோசெல் மற்றும் காட்டாமணக்கு எண்ணெய் வகைகளின் தரத்தைக்கண்டறிய முயற்சி மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில் பிணைப்புகளை ஏற்படுத்துதல், காய்கறிக் கழிவுகள், நகர்ப்புற திட மற்றும் திரவக் கழிவுகள், வேளாண் சார்பு தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து உயிர்ம வாயு தயாரித்தல், வேளாண்மையில் சூரிய சக்தி மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவை திறம்பட பயன்படுத்துதல் குறித்து முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

தோவாளையில் மலரியல் ஆராய்ச்சி நிலையம்

இந்த சிறப்பு உதவித் திட்டத்தில் கன்னியாகுமரி மாவட்டம், தோவாளையில் மலரியல் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக ரூ.10 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நடுவண் அரசின் ரூ. 50 கோடி சிறப்பு நிதி உதவித் திட்டத்தின் மூலம் நேனோ (மிகநுண்) பற்றிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன. (நேனோ தொழில்நுட்பம் என்பது 1 – 100 நேனோ மீட்டர் அளவிலான பொருளின் இயல்புகளை அறிந்து அவைகளைக் கட்டுப்படுத்தி, அதன் தனிச்சிறப்பால் நிகழும் புது விளைவுகளின் அடிப்படையில் புது பயன்பாடுகளுக்கு வழி வகுப்பதாகும். ஒரு நேனோ மீட்டர் என்பது ஒரு மீட்டரின் ஒரு பில்லியனில் (1,000,000,000ல்) ஒரு பங்கு ஆகும்.

- ♦ மிகநுண் (நேனோ) களைக் கொல்லிகள் மற்றும் மிகநுண் வேதி உரங்கள் தயாரிப்பின் மூலம் மானாவாரி சாகுபடியில் இக்களைக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்களைக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட முறையில் வெளிப்படச் செய்து அவற்றின் செயல்திறனை அதிகரிப்பதுடன் பல்லாண்டுக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தி உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
- ♦ மிகநுண் (நேனோ) தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் இறந்து போன விதைக்குவியலில் இருந்து உயிருள்ள விதைகளைப் பிரித்தெடுத்தல்
- ♦ சுற்றுச்சூழல் சீர்கேட்டுக்குள்ளான மண் மற்றும் நிலப்பகுதிகளை மிகநுண் துகள்கள் மூலம் சீர்படுத்துதல்
- ♦ மிகநுண் உறைகளைப் பயன்படுத்தி உணவுப் பொருட்களைச் சேமிப்பதன் மூலம் அவற்றின் பயன்பாட்டுக் காலத்தை நீட்டித்தல்

அத்தியாயம் 9

விதைச்சான்றளிப்புத் துறை

1. முன்னுரை

வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்க விதை மிக முக்கிய இடுபொருளாகும். தரமான விதை கிடைக்கவும், விதையில் கலப்படத்தை தவிர்க்கவும், விதைகள் கட்டுப்பாட்டு ஆணை மிகவும் அவசியமானது. உணவு உற்பத்தி திட்டம் சிறப்பாக செயல்பட எல்லா இடுபொருட்களையும் நன்கு நிர்வகிக்க வேண்டும். வேளாண் உற்பத்தியில் முழுப்பயனைப் பெற்றுத் தருவதில் விதை தான் மிக முக்கியமானது. நல்ல தரமான விதைகளை உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கச் செய்ய விதை ச்சான்றளிப்புத் துறையானது விதைச்சான்றளிப்பு, விதை தரக்கட்டுப்பாடு, விதைப்பரிசோதனை மற்றும் பயிற்சி ஆகிய திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

2. விதைச்சான்றளிப்பு

தரமான மற்றும் இனத்தூய்மை கொண்ட விதை உற்பத்தியை தேவையான அளவில் குறிப்பாக உயர் விளைச்சல் மற்றும் வீரிய ஓட்டு ரகங்களில் மேற்கொள்ள ஊக்குவிப்பதே விதைச்சான்றளிப்பு திட்டத்தின் முக்கிய பணியாகும். இக்குறிக்கோளை அடைய விதைச்சான்றளிப்புத்துறை, விதைகள் சட்டம் 1966ன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட இரக விதைகளில் சான்றளிப்பு பணிகளை விதை விதிகள் 1968ன் அடிப்படையில் மேற்கொண்டு மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சான்று விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்கிறது.

கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் சான்று விதை உற்பத்தி இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ள போதிலும் மொத்த விதைத் தேவையில் இருபது விழுக்காடு மட்டுமே சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் மூலம் பூர்த்தி செய்யப்படுகிறது. சுமார் பத்து விழுக்காடு பரப்புக்கு உண்மை நிலை விதைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. எனவே விதைத் தேவைக்கும் விதை உற்பத்திக்கும் இடையே அதிக இடைவெளி காணப்படுகிறது. தனியார் சான்று விதை உற்பத்தி அதிகரிப்பு மூலம் மொத்த சான்று விதை உற்பத்தியை கணிசமாக அதிகரிக்க இயலும். எனவே, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை அதிகரிக்கச் செய்ய தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவிக்க கவனம் செலுத்தப்படும். மொத்த சான்று விதை உற்பத்தியில் 62.51 விழுக்காடு தனியார் மூலமும் 34.32 விழுக்காடு அரசு மூலமும் 3.17 விழுக்காடு அரசு சார்பு நிறுவனங்கள் மூலமும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2007-08 ல் பல்வேறு பயிர்களில் சான்று பெற்ற விதைகள் 60500 மெட்ரிக் டன் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 52,891 மெட்ரிக் டன் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. 2008-09ல் பல்வேறு பயிர்களில் 62,500 மெட்ரிக் டன் விதைகளுக்கு சான்றளிக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்படவுள்ளது.

3. விதை தரக்கட்டுப்பாடு

விதை தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வரும் நிலையில் விதை வணிகத்தை கண்காணித்து தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது முக்கியமானதாகும். எனவே விதை விற்பனை நிலையங்களை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்து, விநியோகத்திற்காக வைக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் மாதிரிகள் எடுத்து விதை பரிசோதனை செய்து உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும் விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியதும், விதை வணிகத்தை தொடர்ந்து கண்காணிப்பது இத்துறையின் முக்கிய பணியாகும். விதை மாதிரிகள் எடுத்து அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரக்குறைவான விதை விநியோகம் காணப்படும் நிகழ்வுகளில் கண்டறியப்பட்டு உரியவர்கள் மீது துறை மற்றும் சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. விதைகள் சட்டம் 1966, விதை விதிகள் 1968 மற்றும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இத்துறை விதை தரக்கட்டுப்பாட்டு பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983ன் படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

வேளாண்மைத் துறையின் கீழ் உள்ள விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்பு உள்ளிட்ட சகோதரத் துறைகள் மறுசீரமைக்கப்பட்ட போது விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்றுப்பணி மிக முக்கியமானதாக கருதப்பட்டு 250 ஆக இருந்த பணியிடங்களின் எண்ணிக்கை 344 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. அதனடிப்படையில் சராசரியாக ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஒவ்வொரு விதை விற்பனை நிலையங்களும் இரண்டு முறை மட்டுமே ஆய்விடப்பட்டு வந்த நிலையிலிருந்து, தற்சமயம் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5 முறை ஆய்வு செய்யப்படும். தற்சமயம் 6623 விதை விற்பனை நிலையங்கள் நமது மாநிலத்தில் உள்ளது. 2007-08ஆம் ஆண்டு 34,500 விற்பனை நிலையங்களின் ஆய்வுகளில் 24,000 விதை மாதிரிகள் எடுக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு பிப்ரவரி 2008 வரை 34,138 விற்பனை நிலைய ஆய்வுகளும் 26,215 விதைமாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு ஆண்டில் பிப்ரவரி 2008 முடிய 1,042

விதைக் குவியல்களைக் கொண்ட ரூ.231.954 இலட்சம் மதிப்புள்ள 1,195.317 மெட்ரிக் டன் தரக்குறைவான விதைகள் கண்டறியப்பட்டு விற்பனை தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது. இதனடிப்படையில் 354 வழக்குகள் நீதிமன்றங்களில் தொடரப்பட்டு இதுவரை 218 வழக்குகளில் அரசுக்கு சாதகமாக தீர்ப்பு பெறப்பட்டுள்ளது. விதை ஆய்வு பிரிவு தற்போது வலுப்படுத்தப் பட்டுள்ளதைத் தொடர்ந்து வரும் ஆண்டில் தீவிர கண்காணிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு உழவர்களுக்கு தரமான விதைகள் கிடைக்கச் செய்வதை மேலும் உறுதிப்படுத்தப்படும். 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 40,000 விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு 28,500 விதை மாதிரிகள் எடுக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. விதைப்பரிசோதனை

உலக விதைப்பரிசோதனை அமைப்பு உருவாக்கிய விதி முறைகளுக்கு உட்பட்டு விதைப்பரிசோதனை திட்டத்தில் விதைகளின் தரத்தை அறிய முனைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற ரக கலவன்கள் ஆகியன கண்டறியப்பட்டு முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன. விதை பரிசோதனையானது அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப் படுகிறது. விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டு பணிகளை உரிய முறையில் செயல்படுத்த விதைப்பரிசோதனை முடிவுகள் அவசியமானது. தமிழகத்தில் தற்சமயம் பதினொன்று அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் சான்று விதை மற்றும் ஆய்வு விதை மாதிரிகள் மட்டுமன்றி உழவர்களிடமிருந்தும், விற்பனையாளர் களிடமிருந்தும், விதை உற்பத்தியாளர் களிடமிருந்தும் பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. பணி விதை மாதிரிகளுக்கு ஒரு மாதிரிக்கு ஆய்வுக் கட்டணமாக ரூ.30.00 வசூலிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 51,445 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 63,500 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

விதைப்பரிசோதனைத் திட்ட பயன்கள் எல்லா விவசாயி களுக்கும் எளிதில் அடைய ஏதுவாக விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள் இல்லாத கடலூர், திண்டுக்கல், கரூர், கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், நாகப்பட்டினம், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவாரூர், திருவண்ணாமலை, தேனி, வேலூர், விருதுநகர் ஆகிய 18 மாவட்டங்களில் புதிய விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள் 2008-09ல் தொடங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

விதைகளின் இனத்தூய்மையை அறிய பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனையானது விதைச்சான்று இயக்ககத்திலுள்ள கண்ணாடி ஆய்வகத்திலும், கண்ணம்பாளையம் (கோயமுத்தூர்) பண்ணையிலும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச்சான்றளிப்புத் திட்டத்தில் சான்றளிப்புக்கு முன் இனத்தூய்மை உறுதி செய்ய வேண்டிய பயிர் விதை மாதிரிகளும், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் இனத்தூய்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது.

5. பயிற்சி

தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் வினியோகத்தை ஊக்குவிக்க இத்துறையின் பயிற்சிப் பிரிவின் மூலமாக கீழ்க்குறிப்பிட்ட பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

5.1 புத்தறிவுப்பயிற்சி

இத்துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் அலுவலர்களுக்கு விதைச்சான்றளிப்பு நடைமுறை, வயல் ஆய்வுகள், பயிர் ரக குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல், விதைச்சத்திகரிப்பு, விதை மாதிரிஎடுத்தல், சான்றளிப்பு, விதைப்பரிசோதனை மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு குறித்து பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 37 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 150 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

5.2 புத்தாக்கப்பயிற்சி

இத்துறையில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்கு புதிய விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 213 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 280 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

5.3 விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி

விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில் நுட்ப பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சியில் குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு தொழில் நுட்பங்கள் எடுத்துரைக்கப் படுகின்றன. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 22,848 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 23,850 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.4 விதை விற்பனையாளர்களுக்கு தரக்கட்டுப்பாடு பயிற்சி

விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக்காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும் விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதை தொடர்பான சட்டங்கள்

குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 9596 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09ஆம் ஆண்டில் 9720 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பல்வேறு பயிற்சிகளின் கீழ் பயனடையும் நபர்களின் எண்ணிக்கை ஆண்டுதோறும் அதிகரித்து வருகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 32,694 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09ல் 34000 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. அங்கக வேளாண்மை

அங்கக விவசாயம் மற்றும் அதற்கான சான்றிதழ் பற்றிய விழிப்புணர்வு தமிழ்நாட்டில் உள்ள விவசாயிகள், பதனிடும்வோர், விற்பனையாளர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் பொது மக்களிடையே பெருகி வருகிறது. இரசாயன உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்து தெளித்து உற்பத்தி செய்த வேளாண் விளைபொருட்களை உட்கொள்வதால் ஏற்படும் உடல் நல குறைபாடுகளை சந்தித்ததனால் பல விவசாயிகள் இயற்கை உர வேளாண்மையிலே ஆர்வம் காட்டுகின்றனர்.

தற்போதைய நடைமுறை விவசாயமானது மண்ணில் உள்ள நுண்ணுயிர்களை அழிப்பதோடல்லாமல் மண்ணின் வளத்தை குறைத்து இடுபொருட்களுக்கு ஏற்ற விளைச்சலை தராததால் உற்பத்தி செலவைக் குறைக்கவும், உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களை நச்சுத் தன்மையிலிருந்து பாதுகாக்கவும் விவசாயிகள் தற்போது அங்கக முறை வேளாண்மைக்கு மாறி வருகின்றனர்.

7. அங்ககச் சான்றளிப்பு

மே 2007 முதல் தமிழக அரசு அங்ககச் சான்றளிப்பு பணிக்கென புதிய துறையை உருவாக்கி அங்கக உர உற்பத்தி சாகுபடி முறையினை ஆய்வுகள் செய்து சான்று பணி மேற்கொண்டு வருகிறது. தேசிய அங்கக உற்பத்தித்திட்டம் (National Programme for Organic Production) என்ற தரத்தின் அடிப்படையில் அங்ககச் சான்றளிப்பு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் நடுவண் அரசினால் 2000ம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டு அக்டோபர் 2001ல் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் மற்றும் வளர்ச்சி (Foreign Trade and Development Act) சட்டத்தின்படி அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு உள்ளது.

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை விதைச்சான்று இயக்குநரின் கீழ் கோவையை தலைமையிடமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இதில் இரசாயன உரம், பூச்சி கொல்லி மருந்துகள், பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகள், தீவன சேர்ப்பான்கள் மற்றும் மரபணு மாற்று விதைகள் பயன்படுத்தாமல் மேற்கொள்ளப்படும் சாகுபடி முறைகள் மட்டுமே அங்ககச் சான்றளிப்பில் பதிவிற்கு ஏற்றுக் கொள்ளப்படும்.

இதுவரை தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் 4671 ஏக்கர் பரப்பளவில் 353 விவசாயிகள் அங்ககச் சான்றளிப்பின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். இதில் 3180.38 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 32 தனியார் நிறுவனங்கள், 490.62 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 120 விவசாயிகள் குழுவாகவும், 1000 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 201 விவசாயிகள் பெருவணிக நிறுவனத்தின் கீழும் பதிவு செய்துள்ளனர். பதிவு செய்த நபர்கள் அனைவரும் தனியார் துறையை சார்ந்தவர்கள்.

அங்ககச் சான்றளிப்பு பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் சர்வதேச தர நிறுவனம் 65 (ISO 65)க்கேற்ப தர நூல், நடைமுறை நூல் மற்றும் பொதுவான தரங்கள் குறித்த நூல்கள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நடுவண் அரசின் வணிக மற்றும் தொழில் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் புதுடெல்லியில் உள்ள அபீடா (Agriculture and Processed Food Products Export Development Authority) நிறுவனத்தின் அங்கீகாரம் (Accreditation) பெறவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இத்துறையின் கீழ் அங்ககச் சான்றளிப்புக்கு பதிவு செய்த விவசாயிகளுக்கு அங்ககச் சான்றளிப்பு தரங்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் குறித்த பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில் 4671 ஏக்கர் பரப்பளவில் அங்ககச் சான்றுக்காக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அங்ககச் சான்றளிப்பு திட்டத்தின் கீழ் 2008-09ஆம் ஆண்டில் 10000 ஏக்கர் பரப்பளவு பதிவு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 10

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை

1. முன்னுரை

உலகத்தாரம் வாய்ந்த பொருட்களையே விரும்பும் நுகர்வோர் மத்தியில் தற்போதைய போட்டி நிறைந்த சூழ்நிலையில் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு இடைத்தரகர்கள் தலையீடு இல்லாமல் நியாயமான விலையும் நுகர்வோருக்கு குறைந்த விலையில் வேளாண் விளைபொருட்கள் கிடைக்கச் செய்வதே வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் நோக்கமாகும். இதற்கென இயற்றப்பட்ட சட்டத்தை முறையாக செயல்படுத்தி புதிய தொழில் நுட்ப உத்திகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடைக்குப் பின் மற்றும் போக்குவரத்தில் ஏற்படும் சேதாரங்களை குறைப்பதுடன், சரியான வகையில் தரம்பிரித்தும், விளைபொருட்களின் மதிப்பினைக் கூட்டுவதன் மூலமும் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு நியாயமான விலை கிடைப்பதை உறுதி செய்யத் தக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்வதுமாகும்.

பசுமைப் புரட்சி மூலம் பல முன்னோடி நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டதால் உணவு தானிய உற்பத்தியை அதிகரித்துத் தன்னிறைவு பெற முடிந்தது. அதே வேளையில், மாநிலத்தில் வேளாண் விற்பனையை மேம்படுத்தப் பல முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. கிராமங்களின் வளர்ச்சியிலும், நாட்டின் கிராமப் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை விரைவு படுத்துவதிலும், வேளாண் அங்காடிகளின் உட்கட்டமைப்புகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. விவசாயத்தின் செயல்திறன் மேம்படுவதற்கு உற்பத்தி எவ்வளவு முக்கியமோ அந்த அளவிற்கு விற்பனையும் முக்கியமான அம்சமாகும்.

வேளாண்மை வணிகம் என்பது ஒரு விளைபொருளை உற்பத்தி செய்திட முடிவெடுக்கும் போதே தொடங்குகிறது. மேலும், வேளாண் வணிகம் என்பது வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க தரம் பிரித்தல், மதிப்புக் கூட்டுதல், சிப்பம் கட்டுதல், பதப்படுத்துதல், போக்குவரத்து ஆகிய அம்சங்களை கொண்டதாகும். இந்த நடவடிக்கைகள் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு மதிப்பினைக் கூட்டுவதுடன் விளைவிப்போருக்கு சிறந்த விலை கிடைக்க வழி வகுக்கின்றது.

வேளாண்மை விற்பனையை ஒழுங்குபடுத்தும் நோக்குடன், தமிழ் நாட்டில் வேளாண்மை விற்பனை த்துறை 1977 முதல் தனித் துறையாகச் செயல்பட்டு வருகின்றது. வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதோடு மட்டுமன்றி உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதி ஆகிய பொறுப்புகள் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டு 2001ஆம் ஆண்டு முதல் “வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை” என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகின்றது.

2. வேளாண்மைத் துறை மறுசீரமைப்பு

வேளாண்மைத் துறை மறு சீரமைப்பினால் வேளாண் வணிகத்தை முறைப்படுத்தி வேளாண் சம்பந்தப்பட்ட தொழில் முனைவோரை ஊக்குவிக்க வேண்டி மாவட்டத்திற்கு ஒரு வேளாண் துணை இயக்குநர் (வேளாண் வணிகம்), இரண்டு வட்டாரத்திற்கு ஒரு வேளாண்மை அலுவலர், வட்டாரத்திற்கு ஒரு உதவி வேளாண்மை அலுவலர் மற்றும் 103 உழவர் சந்தைகளுக்கும் 51 வேளாண் அலுவலர்களும், 52 துணை வேளாண்மை அலுவலர்களும் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். இந்த மறு சீரமைப்பினால் 239 பணியிடங்களாக இருந்த வேளாண்மை விற்பனைத் துறை 906 பணியிடங்களாக உயர்ந்துள்ளது.

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்:

1. விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோர் நேரடியாக முழுமையான அளவில் பயன்பெறும் வகையில் உழவர் சந்தைகளை ஏற்படுத்தி செயல்படுத்துதல்.
2. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு காய்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் வாசனை மலர்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன், சேமிப்பு மற்றும் ஏற்றுமதி வாய்ப்புகளைப் பெருக்கிடும் வகையில் விற்பனைக் குழுக்களை ஏற்படுத்தி விற்பனை வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.
3. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நிறுவி வேளாண் விளைபொருள் விற்பது, வாங்குவது மற்றும் பதப்படுத்துவது போன்ற செயல்களை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் ஒழுங்குபடுத்துதல்.
4. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்குக் கொண்டு வரப்படும் விளைபொருட்கள் மற்றும் பண்ணை அளவிலான விளைபொருட்களைத் தரம் பிரித்து, கூடுதல் இலாபம் பெற உதவுதல்.

5. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாக தரம் பிரிப்பது, விற்பனை செய்வது, மதிப்புக்கூட்டுதல், பதப்படுத்துவது ஆகிய வற்றினால் அடையும் பயன்களைப்பற்றி ஊடகங்கள் மூலம் விளம்பரம் செய்தல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அதற்கான பயிற்சிகள் அளித்து அவர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
6. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைப்பதன் மூலம் ஏற்றுமதி செய்யும் வேளாண் விளைபொருட்களின் உற்பத்தி பரப்பினை அதிகரித்தல், அறுவடைக்குப்பிந்தைய செய்நேர்த்தி குறித்த விவரங்களை அளித்தல், தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சர்வதேசச் சந்தை நிலவரம், ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் விவரத்தை அவ்வப்போது ஒருங்கிணைத்து கணினி மூலம் அளித்தல்.
7. வேளாண் பொருட்கள், கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் பொருட்கள் மற்றும் வனப்பொருட்கள் ஆகியவற்றிற்கு நுகர்வோர் பயன்பெறும் வகையில் 'அக்மார்க்' தர முத்திரை வழங்கும் திட்டத்தினை செயல்படுத்துதல்.
8. விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு ஏற்ற விலையினையும், நுகர்வோர் தங்களின் பணத்திற்குரிய சரியான மதிப்பிலான விளைபொருட்களை பெற ஏதுவாகவும் நவீன தொழில் நுட்ப வசதிகளுடன் கூடிய குளிர் பதனக் கிட்டங்கிகளை அமைத்தல்.
9. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவி உணவுப் பொருள் இழப்பை குறைத்தும் வேலை வாய்ப்பை பெருக்கவும், அந்நியசெலாவணி ஈட்டித் தரவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்.

3. விற்பனைக் குழுக்கள்

தமிழகத்தில் தற்போது 21 விற்பனைக்குழுக்கள் மாவட்ட அளவில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

3.1 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

தமிழகத்தில் உள்ள விற்பனைக்குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில் 277 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 சோதனைச் சாவடிகள், 108 ஊரகக் கிட்டங்கிகள், 108 தரம் பிரிப்பு மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதன் விபரங்கள் அட்டவணை 18ல் கொடுக்கப்பட்டு உள்ளது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளை ஒரு சேர விற்பனைக்கூட வளாகத்தில் கூட்டி விளைபொருட்கள் விற்பனையை முறைப்படுத்தி, மறைமுக ஏலமுறையில் விற்பனையில் போட்டியை ஏற்படுத்தி அதிக விலை பெற்றுத் தருவது, இலவசமாக விளைபொருளின் தரத்தினை உறுதி செய்து விவசாயிகள் உணர்ந்துகொண்டு தரத்திற்கேற்ற விலை கிடைப்பதை அவர்களுக்கு உறுதி செய்வது மேலும் நல்ல விலை கிடைக்காத நிலையில் பொருளீட்டுக்கடன் வழங்குதல் போன்ற பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன.

மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, ஆந்திரா போன்ற மாநிலங்களில், விவசாயிகள் தங்களது வேளாண் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு கொண்டு சென்றுதான் விற்பனை செய்ய வேண்டும். இதற்காக ஒரு விழுக்காடு முதல் இரண்டு விழுக்காடு வரை வியாபாரிகளிடம் விற்பனைக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது.

ஆனால், தமிழ் நாட்டில் விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் கொள்முதல் விற்பனைக் கட்டண முறை எளிமையாக்கப்பட்டு, ஒரு விழுக்காடு விற்பனைக் கட்டணம் மட்டுமே வியாபாரிகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது.

நீலகிரி விற்பனைக்குழு மற்றும் உதகமண்டலம், கோத்தகிரி, குன்னூர், கூடலூர் ஆகிய நான்கு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கும் நடப்பு நிதியாண்டில் ரூ. 3.25 கோடி செலவில் சொந்த கட்டிடம் கட்ட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான நிலம் மாவட்ட ஆட்சியர் மூலம் கையகப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

விற்பனைக்குழு வாரியான ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் விவரம் அட்டவணை 20ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

3.2 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் வழங்கப்படும் சேவைகள்

ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடத்தில் மின்னணு எடை மேடை மற்றும் எடை தராசு கொண்டு சரியான எடையிடுதல் வசதி, கிட்டங்கி வசதி, ஏலம் முடிந்தவுடன் பணம் வழங்கல், அன்றாட அங்காடி விலை நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை வசதி, குடிநீர் வசதி, வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இட வசதி, இலவச மருத்துவ வசதி, இடுபொருள் மையம், தொலைபேசி மற்றும் நிகரி (FAX) வசதி போன்ற பல வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

நடுவண் அரசின் அக்மார்க் நெட் திட்டத்தின் கீழ் 93 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களுக்கு தொலைபேசி இணையதள வசதியுடன் கூடிய கணினி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் விவசாய விளைப் பொருட்களுக்கு நிலவும் அன்றாட விலை விவரத்தை தேசிய தகவல் மையத்திற்கு அனுப்பப்படுவதன் மூலம் விவசாயிகள் விளைப்பொருட்களுக்கு பல்வேறு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நிலவும் விலை விவரத்தை அறிய வசதிகள் செய்யப்பட்டு விவசாயிகள் விளைப்பொருட்களை எந்த காலத்தில் விற்பனை செய்யலாம் என முடிவெடுக்கும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. அனைத்து ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களிலும் ஒருங்கிணைந்த கணினி வலைதளம் மூலம் இணைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

2007-08ஆம் நிதியாண்டில் அக்மார்க் நெட் திட்டத்தின் கீழ் மேலும் 100 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு இவ்வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனைக் குழு வாரியான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விவரங்கள் அட்டவணை 19ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

3.3 வீளைப்பொருட்கள் அறிவிக்கை செய்தல்

இதுவரை நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள், பருத்தி, மஞ்சள் போன்ற 42 வேளாண் விளைப்பொருட்கள் விற்பனைக்குழு எல்லையை கருத்தில் கொண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன. நடப்பு நிதியாண்டில் மாநில முழுமைக்கும் விளைப்பொருட்களை ஒரே சீரான அறிவிக்கை செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.4 விவசாயிகளுக்குப் பொருளீட்டுக் கடன்

அறுவடை காலங்களில் பெரும் அளவு உற்பத்தியினால், சிறு/குறு விவசாயிகள் குறைந்த விலையில் விளைப்பொருட்களை விற்பனை செய்வதை தவிர்க்க ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைப்பொருட்களைக் கிட்டங்கிகளில் 6 மாதம் வரை இருப்பு வைக்கலாம். விளைப்பொருளின் மொத்த மதிப்பில் 75 விழுக்காடு வரை பொருளீட்டுக் கடனாக, அதிகபட்சமாக ரூ. 1,00,000 வரை ஒவ்வொரு விவசாயியும் பெறலாம். அதேபோன்று வியாபாரிகளுக்கும் பொருளீட்டுக் கடன் வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது.

இதற்காக தற்சமயம் வியாபாரிகளிடமிருந்து 9 விழுக்காடு வட்டியும் வசூலிக்கப்படுகிறது. சென்ற நிதியாண்டில் அதிக அளவில் விவசாயிகள் பயன் பெற விவசாயிகளுக்கான வட்டித் தொகை 8 சதவீதத்திலிருந்து 5 சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5 தமிழ் நாடு உழவர் நல நிதித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்படி, ஒரு வருடத்திற்கு 1 மெட்ரிக்கடன் அல்லது அதற்குமேல் விளைப்பொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்யும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள், விபத்தின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ / நிரந்தர ஊனமுற்றாலோ அல்லது விஷப்பாம்பு கடியின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ ரூ.1,00,000/- வரை உதவி தொகை வழங்கப்படும். அதேபோன்று, விபத்தின் காரணமாக இரண்டு கைகள் அல்லது இரண்டு கால்கள் அல்லது இரு கண்கள் இழக்க நேரிட்டால் ரூ. 75,000/- உதவி தொகையும் மற்றும் விபத்தின் காரணமாக ஒரு கை அல்லது ஒரு கால் அல்லது ஒரு கண் இழக்க நேரிட்டால் மற்றும் இடுப்பு ஊனமுற்றால் ரூ. 50,000/- உதவி தொகையும், தகுதியுடைய விவசாயிகள் / குத்தகைதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் பயன்பெற உறுப்பினர் கட்டணம் ஏதும் செலுத்தத் தேவையில்லை. வருடத்திற்கு உறுப்பினர் கட்டணமான ரூ.10.00 (ரூபாய் பத்து மட்டும்) சம்பந்தப்பட்ட விற்பனைக்குழுவும், தமிழ் நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியமும் சம பங்காக ஏற்கின்றன.

4. அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்

கலப்பட உணவு உண்பதால் ஏற்படும் தீமைகளிலிருந்து நுகர்வோர்களைப் பாதுகாக்கவும், தரமான உணவுப்பண்டங்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் பொருட்டும், இத்துறையால் அக்மார்க் தரம்பிரிப்புப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இத் துறையின் கீழ் செயல்படும் 30 அக்மார்க் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 1 முதன்மை ஆய்வகம் மூலமாக அக்மார்க் தரம் பிரிப்புப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இதன் விபரம் அட்டவணை 21ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வகங்கள் மூலமாக, உணவுப் பண்டங்களான தாவர எண்ணெய், நெய், வெண்ணெய், தேன், கோதுமை மாவு, கடலை மாவு, மசாலாப் பொடிகள், ஜவ்வரிசி, அரிசி, பருப்புவகைகள், கேழ்வரகு, வெல்லம், மஞ்சள், உருளைக்கிழங்கு போன்றவை அக்மார்க் முறையில் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன.

சென்ற நிதியாண்டில் அரசின் பகுதி II திட்டத்தின் கீழ் மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்கள் மற்றும் அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு மையம் நுகர்வோர்கள் மற்றும் சிப்பம் கட்டுபவர்கள் பயன்பெறும் வகையில் நவீன உபகரணங்கள் ரூ. 25.46 இலட்சம் செலவில் வாங்கப்பட்டுள்ளது.

5. கிராமங்களில் உலர் களங்கள் அமைத்தல்

விளைபொருட்களின் மொத்த சேதாரமான 10 விழுக்காட்டில் அறுவடைக்குப் பின் 6 விழுக்காடு சேதமாகிறது. அறுவடைக்குப்பின் தானிய இழப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் இத் துறையின் மூலமாகக் கிராமங்களில் 1997ஆம் ஆண்டு முதல் உலர் களங்கள் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இத் திட்டம் விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் திட்டமாகும். இது வரை ரூ. 23.20 கோடி செலவில் 1,228 உலர்களங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

2007-08ம் ஆண்டில் ரூ. 2.50 கோடி செலவில் 100 உலர்களங்கள் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. மேலும் 2008-09ல் இத்திட்டம் தொடரும்.

6. உழவர் சந்தைகள்

தமிழ்நாட்டில் நகராட்சிப்பகுதிகளிலும் பேரூராட்சிகளிலும், விவசாயிகள், காய்கறிகள் பழங்கள் ஆகிய தங்கள் விளை பொருட்களை இடைத்தரகர்கள் குறுக்கீடு ஏதுமின்றி நேரடியாக நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்ய ஏதுவாக 103 உழவர் சந்தைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகளுக்கு தங்கள் பொருள்களுக்கு கேற்ற நியாயமான விலை மற்றும் நுகர்வோருக்கு வெளிச்சந்தையைக் காட்டிலும் குறைவான விலையில் காய்கறிகள், பழங்கள் கிடைக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

2007-08ம் ஆண்டு மேலும் புதியதாக 50 உழவர் சந்தைகள் ரூ. 11.25 கோடி செலவில் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. சேலம் மாவட்டம், அஸ்தம்பட்டியில் புதியதாக ஒரு உழவர் சந்தை 14.1.2008 அன்று துவங்கப்பட்டது. தற்சமயம் மொத்தம் 104 உழவர் சந்தைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதன் விபரங்கள் அட்டவணை 22ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 49 உழவர் சந்தைகள் அமைக்கும் பணி தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது. சிறப்பாக செயல்படும் 22 உழவர் சந்தைகளில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் பாதுகாக்க குளிர்பதன வசதிகள் (2 மெ.டன் கொள்ளவு) ரூ. 133.10 இலட்சத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.

உழவர் சந்தைகளில் காய்கறி வரத்து மற்றும் விவசாயிகள் வருகையை அதிகரிக்கவும், உழவர் சந்தையினை மேம்படுத்தவும் இத்துறையின் மூலம் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. தற்போது, சராசரியாக நாளொன்றிற்கு 1053 மெட்ரிக் டன் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் ரூ.108 இலட்சம் மதிப்பில் 7800 விவசாயிகள் மூலம் கொண்டு வந்து விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இதன் மூலம் தினந்தோறும் சுமார் 1,97,000 நுகர்வோர்கள் பயன்பெற்று வருகின்றனர்.

6.1 உழவர் சந்தையை மேம்படுத்துதல்

உழவர் சந்தைகளில் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் மின்னணு எடை தராசு, பிளாஸ்டிக் கிரேட்டுக்கள், தள்ளு வண்டிகள், காய்கறி கழிவுகளை சேகரித்து அப்புறப்படுத்த பிளாஸ்டிக் கழிவு தொட்டி ஆகிய வசதிகள் செய்யப்பட உள்ளன. கணினி வசதி, புதிய ரக வீரிய காய்கறி விதைகள், கன்றுகள், இயற்கை வேளாண்மை முறைகள் அறுவடைக்குப் பின் செய்நேர்த்தி குறித்த விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள், காய்கறி கழிவுகளைக்கொண்டு மண்புழு உரம் தயாரித்தல் செயல் விளக்கம் போன்ற வசதிகள் உழவர் சந்தைகளில் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது. 25 உழவர் சந்தைகளுக்கு கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7. வணிக வளாகம் அமைத்தல்

7.1 மாங்கனி மற்றும் வெங்காயம் விற்பனைக்கென வணிக வளாகம்

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் பொங்கலூரில் வெங்காயத்திற்கும் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் கிருஷ்ணகிரியில் மாங்கனிக்கும் குளிர்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம் தலா ரூ. 2 கோடி வீதம் மொத்தம் ரூ. 4 கோடி செலவில் அமைக்க தொழில் முனைவோர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கு, தொழில் முனைவோரான திருவாளர்கள். பிரிமியம் பாம் பிரஷ் புராடியூஸ் லிட், புது டில்லி அவர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட திட்ட அறிக்கையையும், ஆய்வுக் குழு அறிக்கையும் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்துடன் சம பங்குதாரராக இணைந்து செயல்படும் செயற்குறிப்பு உள்ளது.

7.2 தேனி மாவட்டம் ஓடைப்பட்டியில் திராட்சைக்கென குளிர்பதன கிட்டங்கி ஏற்படுத்துதல்

திராட்சை உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தேனி மாவட்டம் ஓடைப்பட்டியில் திராட்சைக்கென தரம்பிரித்து, பக்குவப்படுத்தி அட்டைப் பெட்டிகளில் அடைத்து ஏற்றுமதி செய்யத்தக்க வகையில் குளிர்பதன கிட்டங்கி ரூ.3.75 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு

தொழில் முனைவோரான திருவாளர்கள். பெனின்சலா அக்ரோடெக், தேனி அவர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட திட்ட அறிக்கையையும், ஆய்வுக் குழு அறிக்கையும் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்துடன் சம பங்குதாரராக இணைந்து செயல்படுத்தப்பட செயற்குறிப்பு பரிசீலனையில் உள்ளது.

7.3. விற்பனை முனையங்கள் ஏற்படுத்துதல்

நடுவண் அரசின் நெறிமுறைப்படி அழுகும் பொருட்களான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் ஆகியவற்றை பதப்படுத்தி விற்பனை செய்திட அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய விற்பனை முனையங்கள் (Terminal Markets) சென்னை, மதுரை மற்றும் கோவை ஆகிய மூன்று பெரு நகரங்களின் அருகில் உத்தேசமாக ரூ. 200 கோடி செலவில் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக கலந்தறிதற்குரியார் (Consultant) தேர்வு செய்யப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் பணிகள் தொடங்கப்படும். திருவாளர்கள் தர்ஷா அண்டு கம்பெனி, மும்பை தேர்வு செய்யப்பட்டு, தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தால் RFQ, RFP மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிப்பதற்கான ஒப்பந்தம் 10.12.2007ல் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. உலக அளவில் ஒப்பந்த புள்ளிகள் கோரப்பட்டுள்ளது.

8. வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையம்

வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் சந்தையறிவுத் திறம் முக்கியப் பங்கினை வகிக்கின்றது. விவசாயிகள் பல்வேறு சந்தைகளில் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரத்தினை அறிவதன் மூலம் அவர்களின் விளைபொருட்களுக்குக் கூடுதல் விலை பெற ஏதுவாகின்றது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையங்களை ரூ.45 இலட்சம் செலவில் திண்டுக்கல், ஆலங்குடி, மதுரை, திருமங்கலம், தேனி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், அருப்புக்கோட்டை, விருதுநகர், இராஜபாளையம், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, வடசேரி மற்றும் திங்கள் சந்தை ஆகிய 14 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மையங்களில் இணையதளம் வசதியுடன் கூடிய கணினி மற்றும் மின்னணு தகவல் பலகை போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில்கணினி மூலமாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வரப்பெற்ற விளைபொருட்களின் வரத்து மற்றும் அவற்றிற்கு நிலவும் விலை நிலவரம் மற்றும் அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்து மின்னணு தகவல் பலகையில் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் ஒளிபரப்பு செய்யப்படுகிறது.

9. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்

தமிழ் நாட்டில் உற்பத்தியாகும் குறிப்பிட்ட வேளாண் விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏதுவாக கீழ்க்காணும் நான்கு இடங்களில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

9.1. சீருஷணகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி ஓசூரில் கொய் மலர்களுக்கென வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்

தமிழ் நாட்டில் கொய் மலருக்கென ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைப்பது குறித்த நடுவண் அரசின் நிறுவனமான அபிடா (APEDA)-வுடன் செயலாக்க ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளப்பட்டது. இதற்கென ஓசூரில் 198.73 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ. 24.85 கோடி மதிப்பீட்டில் டீக்கோ நிறுவனமும் தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து ஏற்படுத்தியுள்ள “டான்ஃப்ளோரா” என்ற கூட்டு நிறுவனம் தரம்பிரித்தல், சிப்பம் கட்டுதல் உள்ளடக்கிய மத்திய சிப்பம் கட்டும் கூடம் (Central Pack House), பதப்படுத்தும் நிலையம், குளிர்நீரும் நிலையம் (Cold Storage), விற்பனை வசதி ஆகிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தி வருகின்றது.

இந்த ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் இருந்து 2007-08ஆம் நிதியாண்டில் ரூ. 12 கோடி மதிப்புள்ள 120 இலட்சம் கொய் மலர்கள் ஐரோப்பா, மத்திய மற்றும் தூர கிழக்கு நாடுகள், ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளன.

9.2. நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கென ஏற்றுமதி மண்டலம்

நீலகிரி மாவட்டம் ஊட்டியில் மலர்களுக்கென ரூ. 15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் தனியார் உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இம்மண்டலம் அமைப்பது குறித்து மைய அரசின் நிறுவனமான அபிடா (APEDA)-வுடன் செயலாக்க ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் ஏல மையம், தாய் கன்று நாற்றங்கால், முன்குளிர்விப்பான், குளிர் பதனக் கிட்டங்கிகள், குளிர்நீட்டி பொருத்தப்பட்ட ஊர்தி, நவீன மலர் சாகுபடி பயிற்சி மையம், விற்பனை வசதிகள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அமைக்கப்படவுள்ளன. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு நவீன மலர் சாகுபடிக்கான தொழில் நுட்ப பயிற்சி அளிக்கப்படுவதுடன், சாகுபடிக்குத் தேவையான மலர் செடி கன்றுகள் 50 சத மானிய விலையில் வழங்க

ப்பட்டு வருகிறது. இதுதவிர, பசுமைக்குடில் மற்றும் நிழல் வலைகள் அமைத்திட விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், மலர்கள் சாகுபடிக்கு தேவையான தொழில் நுட்ப விவரம் குறித்த விவரங்களை விவசாயிகள் அறிய ஏதுவாக தகவல் மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முதற்கட்ட மின்னணு மலர் ஏல மையம் (Electronic Flower auction centre) ரூ. 11 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு, 06.02.2007 அன்று திறக்கப்பட்டது. தற்பொழுது விவசாயிகள் இம்மலர் ஏல மையத்தின் மூலம் மலர்களை விற்பனை செய்கிறார்கள்.

9.3. தேனி மாவட்டத்தில் மாம்பழத்திற்கென ஏற்றுமதி மண்டலம்

மாம்பழத்திற்கென தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி, வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் ரூ.24.60 கோடி மதிப்பீட்டில் தனியார் துறை பங்கேற்புடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அபிதா நிறுவனமும், தமிழ் நாடு அரசும் இதற்கான செயலாக்க ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டன. இந்த வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் மாக்கிரிட்டா (M/S. Maagritha Export Limited) என்ற தனியார் நிறுவனத்தால் சிப்பம் கட்டும் கூடம், சேகரிப்பு மையங்கள், பதப்படுத்தும் நிலையங்கள், தரம் பிரிப்புக் கூடம், சுடு நீர் பதப்படுத்தும் இயந்திரம், கூழாக்கும் நிலையம், உலர்ப்பான், பழக்கூழ் பதப்படுத்தும் நிலையம் போன்ற வசதிகள் நிலக்கோட்டை உணவுப் பூங்காவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

9.4. கடலூர் மாவட்டத்தில் முந்திரிக்கென ஏற்றுமதி மண்டலம்.

முந்திரிக்கென கடலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.17 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாகத் தனியார் துறை பங்கேற்புடன் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட உள்ளது. இதற்கான செயலாக்க ஒப்பந்தம் அபிதா நிறுவனத்தாலும், தமிழ்நாடு அரசாலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இம்மண்டலத்தில் பொதுவான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்திட சத்துவா ஏற்றுமதி நிறுவனம் தெரிவு செய்யப்பட்டு, அந்நிறுவனத்தால் விரிவான திட்ட அறிக்கை (Detailed Project Report) தயாரிக்கப்பட்டு டீக்கோ நிறுவனத்திடம் அளிக்கப்பட்டது. மாநில அரசின் முதற்கட்ட பங்குத் தொகையான ரூ.47.25 இலட்சம் டீக்கோ நிறுவனத்தால் சத்துவா ஏற்றுமதி நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஏற்றுமதி மண்டலம் ஏற்படுத்திட பணிகள் 2006-07ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது. மேம்படுத்தப்பட்ட நாற்றங்கால் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இந்நிறுவனம் 120 விவசாயிகளிடம் ஒப்பந்தப்பண்ணையம் மூலம் முந்திரி கொள்முதல் செய்ய ஆய்வு நடத்தி உள்ளது.

10. குளிர் பதன கிட்டங்கி அமைத்தல்

தமிழ் நாட்டில் 100 இலட்சம் மெ.டன் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள், 75 இலட்சம் மெ.டன் தானிய வகைகள், 3 இலட்சம் மெ.டன் வாசனை பயிர்கள் மற்றும் 5 இலட்சம் மெ.டன் மலைப்பயிர்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இனி வரும் ஐந்தாண்டுகளில் மேற்கண்ட பயிர்களின் விளைபொருள் உற்பத்தி மேம்படுத்தப்பட்ட நவீன சாகுபடி முறைகளால் 30 விழுக்காடு கூடுதலாக வாய்ப்புள்ளது. வேளாண் விளை பொருட்களில், குறிப்பாக போதிய சேமிப்பு வசதி மற்றும் குளிர் பதன வசதி இல்லாமையால் மொத்த உற்பத்தியில் 8 முதல் 10 விழுக்காடு தானிய வகைகள், 30 முதல் 35 விழுக்காடு காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் கெட்டு விடுகிறது. இதனால் விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களுக்கு 15 முதல் 25 விழுக்காடு குறைவான விலை பெறக்கூடிய நிலை ஏற்படுகிறது.

காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள், தானிய வகைகள், வாசனை பயிர்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்திடும் நோக்கில் இத்துறையின் மூலமாக 15 இடங்களில் தனியார் துறை மூலம் குளிர் பதன கிட்டங்கிகள் கிராமிய உட்கட்டமைப்பு நிதியுதவியினை நபாண்டு வங்கி மூலம் பெற்றும், தேசிய தோட்டக்கலை வாரியத்தின் மானியம் பெற்றும் அமைத்திடத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குளிர் பதன கிட்டங்கிகள் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் அதிக அளவில் விளையக்கூடிய பகுதிகள், விற்பனைப்பகுதிகள் மற்றும் வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் அமைந்துள்ள பகுதிகளில் அமைக்கப்படும்.

11. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள்

உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் மூலம் பெருமளவில் உணவுப் பொருள் இழப்பு தவிர்க்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் உணவு பதப்படுத்துதல் பற்றிய விவரம் அறிந்து அதற்கேற்ப உணவு பதப்படுத்தத்தக்க விளைபொருட்களை விளைவிக்கும் போது கூடுதல் வருவாய் ஈட்டி வாய்ப்பு கிடைத்துள்ளது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள் அதிகரிப்பதால் வேலை வாய்ப்பும் அதிகரிக்கின்றன. திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் நிலக்கோட்டைத் தொழிற்பேட்டையில் ரூ.13 கோடி செலவில் உணவுப் பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தற்சமயம் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, நடுவண் அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள் அமைச்சகத்தின் மாநில முகமை நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டிலிருந்து மொத்தம் ரூ. 555.93 கோடி முதலீட்டுத் தொகையில் 441 உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள் மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதலைச் சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்காகவும் ரூ. 97.51 கோடி முதலீட்டு மானியத் தொகை பெற நடுவண் அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத்திற்குப் பரிந்துரை செய்யப்பட்டு, இதுவரை 197 திட்டங்களுக்கு ரூ. 42.95 கோடி மானியம் நடுவண் அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

12. தமிழ் நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு

தமிழகத்தில் சிறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் மதிப்பூட்டுதல் முறைகளை கடைபிடிக்கச் செய்து அதன் மூலம் வேளாண் வணிகத்தில் அவர்களை ஈடுபடுத்த ஏதுவாக பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து “தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு” உருவாக்கப்பட்டுள்ளது . இவ்வமைப்பு அரசு, தனியார் துறை, விவசாய கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ. 4909.51 இலட்சம் முதலீட்டுத் தொகையில் 20 நிறுவனங்கள் தொழில் தொடங்குவதற்கான மூலதன முதலீட்டுத் தொகையாக ரூ. 563.77 இலட்சத்திற்கு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக கூட்டமைப்பின் மூலம் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

13. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள்.

13.1. வீளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோவை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள மையங்கள் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் விற்பனை செய்வதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் குறித்து விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளைச் செய்து வருகிறது.

13.2. பணியாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்

சேலத்தை மையமாகக் கொண்டு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் சுமார் 2.25 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் செயல்பட்டு வருகிறது. விற்பனைத் துறைப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின் மூலம் தரம்பிரிப்பாளர் பயிற்சி, விற்பனைக்குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தூட்டப் பயிற்சி மற்றும் விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் என மூன்று வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

இப்பயிற்சி மையத்திலிருந்து தரம்பிரிப்பாளர் பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 3 அணி வீதம் விற்பனைக்குழுவில் பணிபுரியும் பணியாளர் 60 நாட்களுக்கு 30 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. அதேபோன்று விற்பனைக்குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தூட்டப் பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 1 அணி வீதம் 20 நாட்களுக்கு 28 நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. மேலும், விவசாயிகளுக்கான நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் குறித்த பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5 அணிகளாக 1 அணிக்கு 20 விவசாயிகள் வீதம் மொத்தம் 100 விவசாயிகளுக்கு 3 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

இவ்வருடம் 10,010 விவசாயிகளுக்கு அறுவடை தொழில் நுட்பம், மதிப்புக் கூட்டுதல், உணவு பதனிடுதல் மற்றும் பல இனங்களில் ரூ. 52.50 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 3220 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தொடர்ந்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2008-09ம் ஆண்டில் 10,000 விவசாயிகளுக்கு அறுவடை தொழில் நுட்பம், மதிப்புக் கூட்டுதல், உணவு பதனிடுதல் மற்றும் பல இனங்களில் ரூ. 52.50 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

13.3. தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் விற்பனை அறக்கூட்டளை அறிவுப்பீடம் அமைத்தல்

தமிழ் நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக் கல்வி மையத்திற்கு ரூ. 50 இலட்சம் வைப்பு நிதியாக அளித்து ஒரு அறக்கட்டளை அறிவுப்பீடம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த நிதியிலிருந்து பெறப்படும் வட்டியின் மூலம் 29 ஆராய்ச்சி பணிகள் மற்றும் 19 பயிற்சிகளும் இத்துறையைச் சார்ந்த அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

13.4. கூட்டுமானப் பணிகள்

வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் அடிப்படை வசதிகளான அலுவலகக் கட்டடங்கள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், இடுபொருள் கடைகள், பணம் வழங்கல் அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உட்புறச் சாலை வசதிகள், அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டங்கிகள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

13.5. விற்பனை மேம்பாட்டு நிதி

தமிழ் நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தமக்குத் தேவையான நிதியை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்கிறது. விற்பனைக் குழுக்கள் தங்களது மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை வாரியத்திற்குப் பங்குத் தொகையாக அளிக்கின்றன. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காடு, சந்தை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அதிலிருந்து விற்பனை மேம்பாடுகளுக்கான விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம், பயிற்சி போன்றவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

13.6. தமிழ் நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம் தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ஏற்படுத்துதல்

தமிழ் நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் ரூ. 44 இலட்சத்தில் தமிழ் நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பங்களிப்புடன் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம், தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இப்பிரிவு, சர்வதேச சந்தையில் முக்கிய விளைபொருட் களுக்கான முந்தைய, தற்போதைய விலை விவரங்களைச் சேகரித்து, அவற்றை ஆய்வு செய்து அதன் அடிப்படையில் எதிர்கால ஏற்றுமதிக்கான விலையை முன்னறிவிப்பு செய்தல், ஏற்றுமதிக்கு உகந்த நாடுகளைக் கண்டறிதல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்கிறது. சர்வதேச மற்றும் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு சந்தைகளில் விளைபொருட்களுக்கு எதிர் வரும் மாதங்களில் நிலவக் கூடிய விலை விவரங்களைக் கண்டறிந்து அவ் விவரங்கள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு செய்யப்படுகிறது. இது தவிர, அண்டை மாநிலங்களில் முக்கிய விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரங்களை அறிந்து விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் தங்களுடைய விளை பொருட்களுக்கு நல்ல விலை பெறவும், பருவத்திற்கேற்ற பயிர்களைத் தேர்வு செய்யவும், அவர்களுடைய விளைபொருட்களைக் குறித்த நேரத்தில் விற்பனை செய்யவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேலும், இப்பிரிவு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தகவல் மையங்களுடன் இணையதளம் வாயிலாக இணைக்கப்பட்டு, விளைப்பொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரங்கள் விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் அறியும் வகையில் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

14. நீர் வள நில வள திட்டம் (IAMWARM)

நீர் வள நில வள திட்டம் (Irrigated Agriculture Modernisation and Water bodies Restoration Management) என்பது உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தும் திட்டமாகும். மேற்படி திட்டம் தோந்தெடுக்கப்பட்ட 63 உபவடி நிலங்களில் ஆறு வருடங்களில் (2007-13) செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டம் முதற்கட்டமாக 9 உபவடி நிலங்களில் 2007-08ம் ஆண்டில் ரூ. 8.83 கோடி செலவிலும், மொத்தம் 63 உபவடி நிலங்களில் ரூ. 24.84 கோடி செலவிலும் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் உலர்களம், சேமிப்பு கிட்டங்கி, சேகரிப்பு மையம், சிப்பம் கட்டும் அறை, வேளாண் வணிக மையம், சரக்கு ஆட்டோ, மினி லாரி, கிரேட்ஸ், டன்னேஜ், தார்பாலின், எடையிடும் கருவி, ஈரமானி போன்றவைகள் பாசன நீர் உபயோகிப்போர் விவசாயிகள் சங்கத்திற்கு செய்து கொடுக்கப்படும்.

2008-09ம் ஆண்டில் மேலும் 16 உபவடிநிலங்களில் மேற்கண்ட இனங்களில் ரூ. 209.5 இலட்சம் செலவிடப்படும்.

தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவள திட்டத்தில் இதுவரை 250 வேளாண் விளைபொருள் குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 210 குழுக்கள் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கும், 40 குழுக்கள் தோட்ட பயிர் விளைபொருட்களுக்கும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 16 விவசாயிகள் கொள்முதலீட்டாளர்கள் கருத்தரங்கும், 15 வெளிமாநில விவசாயிகள் சுற்றுலாவும், 15 உள் மாநில விவசாயிகள் சுற்றுலாவும், 14 அறுவடை பின் செய் தொழில் நுட்ப பயிற்சியும் நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளுக்கும், கொள்முதலீட்டாளர்களுக்கும் இடையே 7 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

வேளாண்மைத் துறை

அட்டவணை 1			
வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் பற்றிய விவரங்கள்			
மாவட்டங்கள்	முதன்மை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்	துணை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்	மொத்தம்
திருவள்ளூர்	14	21	35
காஞ்சிபுரம்	13	16	29
வேலூர்	20	24	44
திருவண்ணாமலை	17	24	41
கடலூர்	13	17	30
விழுப்புரம்	21	27	48
திருச்சி	14	11	25
பெரம்பலூர்	10	7	17
கரூர்	8	4	12
புதுக்கோட்டை	13	20	33
தஞ்சாவூர்	14	47	61
திருவாரூர்	10	32	42
நாகப்பட்டினம்	11	33	44
இராமநாதபுரம்	11	6	17
மதுரை	13	19	32
தேனி	8	12	20
திண்டுக்கல்	13	15	28
சேலம்	20	11	31
நாமக்கல்	15	17	32
தர்மபுரி	8	9	17
கிருஷ்ணகிரி	10	7	17
ஈரோடு	20	27	47
கோயம்புத்தூர்	20	22	42
விருதுநகர்	11	6	17
சிவகங்கை	12	9	21
தூத்துக்குடி	12	16	28
திருநெல்வேலி	19	31	50
கன்னியாகுமரி	9	11	20
மொத்தம்	379	501	880

அட்டவணை - 2

அரசு விதைப் பண்ணைகள் (36)	
இடம்	மாவட்டம்
காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
கொளந்தலூர்	திருவள்ளூர்
வள்ளூர்	மாவட்டம்
வானூர், இருவேல்பட்டு, காக்குப்பம்	விழுப்புரம்
வடக்குநேர்க்கால்	காஞ்சிபுரம்
மிராலூர், வண்ணாரப்பேட்டை	திருவண்ணாமலை
அத்தியந்தல், வெள்ளச்சேரி	திருவள்ளூர்
மேட்டு அணை, லாக்கிஷ்பேட்டை	சேலம்
பாப்பம்பட்டி, பவானிசாகர்	தர்மபுரம்
பொங்கலூர், நெய்யேலம்	கோயம்புத்தூர்
சத்தியமங்கலம், பவானி	நீரேடு
இனுந்தூர்	கரூர்
நெய்க்குப்பைபூதூர், புதூர்பாளையம்	திருச்சிதம்பள்ளி
அண்ணாப்பண்ணை	புதுக்கோட்டை
சாக்கோட்டை	தஞ்சாவூர்
தீவாம்பாள்பட்டினம், காஞ்சிக்கடிகாடு	திருவாரூர்
கீராந்தி, நெடும்பலம், தியாகராஜபுரம், சக்கரமங்கலம், மூங்கில்குடி	
நாகமங்கலம், திருக்கடையூர்	நாகப்பட்டினம்
விநாயகபுரம்	மதுரை
கீழ்கூடலூர்	தேனி
தேவதானம்	விருதுநகர்
கரையிருப்பு	திருநெல்வேலி
திருப்பதிசாரம்	கன்னியாகுமரி

மாநில
எண்ணெய்வித்து
ப் பண்ணை

அட்டவணை - 3
விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
1	காஞ்சிபுரம்	1	..	6	7
2	திருவள்ளூர்	1	..	3	4
3	கடலூர்	..	..	2	2
4	விழுப்புரம்	2	..	2	4
5	வேலூர்	..	..	3	3
6	திருவண்ணாமலை	2	..	5	7
7	சேலம்	1	..	1	2
8	நாமக்கல்	..	..	1	1
9	தர்மபுரி	..	..	2	2
10	கிருஷ்ணகிரி	..	1	1	2
11	கோயம்புத்தூர்	..	..	3	3
12	ஈரோடு	1	..	1	2
13	திருச்சி	..	..	2	2
14	பெரம்பலூர்	..	..	1	1
15	கரூர்	1	..	1	2
16	புதுக்கோட்டை	1	1	2	4
17	தஞ்சாவூர்	2	..	2	4
18	நாகப்பட்டினம்	..	..	4	4
19	திருவாரூர்	1	..	3	4
20	மதுரை	1	..	2	3
21	தேனி	..	..	1	1
22	திண்டுக்கல்	1	..	..	1
23	இராமநாதபுரம்	..	1	1	2
24	சிவகங்கை	..	..	2	2
25	விருதுநகர்	..	..	3	3
26	திருநெல்வேலி	..	..	3	3
27	தூத்துக்குடி	1	..	1	2
28	கன்னியாகுமரி	..	..	1	1
மொத்தம்		16	3	59	78

அட்டவணை - 4

வ. எண்	மாவட்டம்	உரப் பரிசோதனை நிலையம்	நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையம்	மண் பரிசோதனை நிலையம்
1	காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்		1 காஞ்சிபுரம்
2	திருவள்ளூர்		1 திருவள்ளூர்	
3	கடலூர்			2 கடலூர்
4	விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்	
5	வேலூர்			3 மேலாலத்தூர்
6	திருவண்ணாமலை		3 திருவண்ணாமலை	
7	சேலம்	3 சேலம்		4 சேலம்
8	நாமக்கல்		4 நாமக்கல்	
9	தர்மபுரி	4 தர்மபுரி		5 தர்மபுரி
10	கிருஷ்ணகிரி		5 கிருஷ்ணகிரி	
11	கோயம்புத்தூர்	5 கோயம்புத்தூர்	6 கோயம்புத்தூர்	6 கோயம்புத்தூர்
12	ஈரோடு		7 ஈரோடு	7 ஈரோடு
13	திருச்சி	6 திருச்சி		8 திருச்சி
14	பெரம்பலூர்		8 பெரம்பலூர்	
15	கரூர்		9 கரூர்	
16	புதுக்கோட்டை			9 குடுமியான்மலை
17	தஞ்சாவூர்	7 கும்பகோணம்		10 ஆடுதுறை
18	நாகப்பட்டினம்		10 நாகப்பட்டினம்	
19	திருவாரூர்	8 திருவாரூர்	11 திருவாரூர்	
20	மதுரை	9 மதுரை	12 மதுரை	11 மதுரை
21	தேனி			12 தேனி
22	திண்டுக்கல்	10 திண்டுக்கல்		13 திண்டுக்கல்
23	இராமநாதபுரம்	11 பரமக்குடி	13 பரமக்குடி	14 பரமக்குடி
24	சிவகங்கை			15 சிவகங்கை
25	விருதுநகர்		14 அருப்புக்கோட்டை	
26	திருநெல்வேலி			16 திருநெல்வேலி
27	தூத்துக்குடி	12 கோவில்பட்டி	15 கோவில்பட்டி	17 கோவில்பட்டி
28	கன்னியாகுமரி	13 நாகர்கோவில்	16 நாகர்கோவில்	18 நாகர்கோவில்
29	ஊட்டி	14 ஊட்டி		19 ஊட்டி

மண் ஆய்வுக் கூடம்: 11 புதிய மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் திருவள்ளூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, நாமக்கல், கிருஷ்ணகிரி, பெரம்பலூர், கரூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், விருதுநகர் மற்றும் அரியலூர் ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை - 5

வ. மாவட்டம் எண்	பூச்சி மருந்து ஆய்வகம்	உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்	நுண்ணுரட்டக் கலவை தயாரிப்பு நிலையம்
1 காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்		1 பஞ்சப்பேட்டை (ஐபிஎம் மையம்)	
2 கடலூர்	2 கடலூர்	1 கடலூர்		
3 விழுப்புரம்			2 விழுப்புரம்	
4 சேலம்	3 சேலம்	2 சேலம்	3 சீலைநாயக்கம் பட்டி	
5 நாமக்கல்			4 நாமக்கல்	
6 தர்மபுரி			5 பாப்பாரப்பட்டி	
7 கோயம்புத்தூர்	4 கோயம்புத்தூர்		6 கோயம்புத்தூர்	
8 ஈரோடு	5 ஈரோடு		7 பவானி	
9 திருச்சி	6 திருச்சி	3 திருச்சி	8 திருச்சி	
10 புதுக்கோட்டை		4 குடுமியான் மலை		1 குடுமியான் மலை
11 தஞ்சாவூர்	7 ஆடுதுறை	5 சாக்கோட்டை	9 காட்டுத் தோட்டம்	
12 மதுரை	8 மதுரை		10 மேலூர் 11 வினாயகபுரம் (ஐபிஎம் மையம்)	
13 இராமநாதபுரம்		6 இராமநாதபுரம்		
14 திருநெல்வேலி			12 பாளையங் கோட்டை	
15 தூத்துக்குடி	9 கோவில்பட்டி			

பூச்சி மருந்து ஆய்வக கூட்டம்: 6 புதிய பூச்சி மருந்து ஆய்வக கூட்டங்கள் வேலூர், தருமபுரி, நாகப்பட்டினம், தேனி, சிவகங்கை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை - 6

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்	தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்	பச்சை ம ஸ்கார்டைன் காளான் உற்ப த்தி மையங்கள்	என்பிவி நச்சுபிரி உற்பத்தி மையங்கள் - நிலக்கடலை
1	காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்	1 பிச்சிவாக்கம்		1 காஞ்சிபுரம்
2	திருவள்ளூர்		2 மாதவரம்		
3	கடலூர்		3 கடலூர்	1 விருத்தா சலம்	
4	விழுப்புரம்	2 திண்டிவனம்			
5	வேலூர்	3 வேலூர்	4 நவ்லாக்		
6	திருவண்ணாமலை	4 திருவண்ணாமலை	5 வாழவச்சனூர்		
7	சேலம்	5 சேலம்	6 டேனிஷ் பே ட்டை		
8	நாமக்கல்	6 நாமக்கல்			
9	தர்மபுரி	7 தர்மபுரி			
10	கிருஷ்ணகிரி	8 கிருஷ்ணகிரி	7 பி.ஜி. புதூர்		
11	கோயம்பு த்தூர்		8 ஆழியார்நகர்		2 கோயம்பு த்தூர்
12	ஈரோடு	9 ஈரோடு	9 பவானிசாகர்		
13	திருச்சி	10 லால்குடி	10 திருவரங்கம்		3 திருச்சி
14	பெரம்பலூர்	11 பெரம்பலூர்			
15	கரூர்	12 கரூர்			
16	புதுக் - கோட்டை	13 குடுமியான் மலை	11 வெள்ளாள விடுதி		
17	தஞ்சாவூர்	14 சாக்- கோட்டை	12 பட்டுக்- கோட்டை		
18	நாகப்- பட்டினம்		13 மல்லியம்		
19	திருவாரூர்				
20	மதுரை				4 மதுரை
21	தேனி	15 தேனி	14 வைகை அணை		
22	திண்டுக்கல்	16 திண்டுக்கல்			
23	இராமநாத புரம்	17 பரமக்குடி	15 உச்சிப்புளி 16 தேவிப்பட்டினம்		
24	சிவகங்கை	18 சிவகங்கை	17 சதுர்வேத- மங்கலம்		
25	விருதுநகர்	19 விருதுநகர்	18 தேவதானம்		
26	திருநெல் வேலி	20 பாளையங் கோட்டை	19 செங்கோட்டை 20 வடகரை		
27	தூத்துக்குடி	21 தூத்துக்குடி	21 கிள்ளிகுளம்		
28	கன்னியா குமரி	22 நாகர் கோவில்	22 புத்தளம்	2 நாகர் கோவில்	
29	ஊட்டி	23 ஊட்டி			

அட்டவணை - 7

வ. எண்	மாவட்டம்	கரும்பு ஒட்டுண்ணி வளர் ப்பு மையம்	தென்னை ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு மையம்	புருத்தி ஒட்டுண்ணி வளர் ப்பு மையம்
1	காஞ்சிபுரம்	1 மதுராந்தகம்	1 செங்கல்பட்டு	
2	திருவள்ளூர்		2 புட்டூர்	
3	கடலூர்	2 விருத்தாசலம்	3 கடலூர்	
4	விழுப்புரம்	3 விழுப்புரம்		1 விழுப்புரம்
		4 கள்ளக்குறிச்சி		
		5 திண்டிவனம்		
வ. எண்	மாவட்டம்	கரும்பு ஒட்டுண்ணி வளர் ப்பு மையம்	தென்னை ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு மையம்	புருத்தி ஒட்டுண்ணி வளர் ப்பு மையம்
5	வேலூர்	6 ஆம்பூர்	4 மேலாலத்தூர்	
		7 குடியாத்தம்	5 வாணியம்பாடி	
		8 திருப்பத்தூர்	6 நாட்காம்பள்ளி (திருப்பத்தூர்)	
6	திருவண்ணாமலை	9 திருவண்ணாமலை		
7	சேலம்	10 மோகனூர்	7 சுக்கம்பட்டி	
8	நாமக்கல்		8 பரமத்திவேலூர்	
9	தர்மபுரி	11 பாப்பாரப்பட்டி	9 தர்மபுரி	
10	கிருஷ்ணகிரி			
11	கோயம்புத்தூர்	12 உடுமலைப்பேட்டை	10 பொள்ளாச்சி	
12	ஈரோடு	13 கோபி	11 கோபி	2 கோபி
13	திருச்சி	14 லால்குடி	12 திருச்சிராப்பள்ளி	
14	பெரம்பலூர்	15 பெரம்பலூர்		
15	கரூர்	16 கரூர்		
		17 குளித்தலை		
16	புதுக்கோட்டை			
17	தஞ்சாவூர்	18 தஞ்சாவூர்	13 தஞ்சாவூர்	
18	நாகப்பட்டினம்	19 மயிலாடுதுறை		
19	திருவாரூர்			
20	மதுரை	20 மேலூர்	14 மதுரை (வ)	3 மேலூர்
21	தேனி			
22	திண்டுக்கல்	21 நிலக்கோட்டை		
23	இராமநாதபுரம்		15 உச்சிப்புளி	
24	சிவகங்கை		16 சிங்கம்புணரி	
25	விருதுநகர்		17 தேவதானம்	
26	திருநெல்வேலி		18 செங்கோட்டை	
27	தூத்துக்குடி		19 உடன்குடி	
28	கன்னியாகுமரி		20 நாகர்கோவில்	

**தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை- அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விவரம்
அட்டவணை 8**

வ. எண்	மாவட்டம்	இருப்பிடம்	பரப்பு (ஏக்கர்)
1	கோயம்புத்தூர்	ஆணைக்கட்டி	12.00
2	கோயம்புத்தூர்	கல்லார்	8.72
3	கோயம்புத்தூர்	கண்ணம்பாளையம்	27.66
4	கடலூர்	நெய்வேலி	40.48
5	கடலூர்	விருத்தாச்சலம்	10.53
6	கிருஷ்ணகிரி	திம்மாபுரம்	9.89
7	தருமபுரி	ஜீனூர்	122.38
8	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்	5.16
9	திண்டுக்கல்	ரையண்டி பூங்கா, கொடைக்கானல்	8.30
10	திண்டுக்கல்	நாண்டிக்குடி	5.45
11	திண்டுக்கல்	ரெட்டியாச்சத்திரம்	5.33
12	திண்டுக்கல்	சிறுமலை	202.47
13	காஞ்சிபுரம்	ஆத்தூர்	12.24
14	காஞ்சிபுரம்	விச்சந்தாங்கல்	22.96
15	காஞ்சிபுரம்	மேல்கதிப்பூர்	42.12
16	காஞ்சிபுரம்	மேலொட்டிவாக்கம்	20.36
17	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	12.80
18	கன்னியாகுமரி	பேச்சிப்பாறை	6.07
19	நாமக்கல்	செய்மேடு	11.62
20	நாமக்கல்	படசோலை	28.14
21	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை	118.68
22	புதுக்கோட்டை	மாபெரும் பழப்பண்ணை, வல்லத்திராக்கோட்டை	521.20
23	புதுக்கோட்டை	நாட்டுமங்கலம்	53.02
24	சேலம்	ஏற்காடு	10.12
25	சேலம்	மாபெரும் பழப்பண்ணை, கருமந்துறை	419.77
26	சேலம்	மணியார்குண்டம்	100.00
27	சேலம்	காய்கறி விதை உற்பத்தி மையம், கருமந்துறை	5.49
28	சேலம்	கருமந்துறை	39.35
29	சேலம்	முள்ளுவாடி	48.20
30	சேலம்	சிறுமலை (அறுநூத்துமலை)	8.10
31	சிவகங்கை	தேவக்கோட்டை	81.20
32	சிவகங்கை	நேமம்	38.77
33	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை	8.80
34	தஞ்சாவூர்	மருங்குளம்	10.58
35	நீலகிரி	பர்லியார்	6.25
36	நீலகிரி	காட்டேரி	18.96
37	நீலகிரி	குன்னூர்	4.05
38	நீலகிரி	பழவியல் நிலையம், குன்னூர்	6.52
39	நீலகிரி	குன்னூர், சிம்ஸ் பூங்கா	12.14
40	நீலகிரி	தொட்டபெட்டா	4.00
41	நீலகிரி	தும்மண்டி	9.80
42	நீலகிரி	விஜயநகரம்	14.40
43	நீலகிரி	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை	22.00
44	நீலகிரி	நஞ்சநாடு	85.18
45	நீலகிரி	தேவாலா	80.00
46	தேனி	பெரியகுளம்	9.31
47	திருவள்ளூர்	மாதவரம்	5.76
48	காஞ்சிபுரம்	ரிச்சிவாக்கம்	40.43
49	திருநெல்வேலி	குற்றாலம்	14.89
50	கரூர்	முதலைப்பட்டி	23.96
51	வேலூர்	தகரக்குப்பம்	34.40
52	வேலூர்	கூடப்பட்டு	10.40
53	வேலூர்	நல்லாக்	84.45
54	விருதுநகர்	பூவானி	9.57
55	விருதுநகர்	மாபெரும் பழப்பண்ணை, ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர்	46.27
			2620.70

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

அட்டவணை 9

அணி மற்றும் திட்ட காலம்	நீர் வழிப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை	திட்டச் செலவாகக் - கட்டாயப் (எக்ஸ்-பிரிவு)	மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ.இலட்சத்தில்)			நிதி வழங்கியது (ரூ.இலட்சத்தில்) (பிரிவரி 2008 முடிய)			முப்பிரிவரி 2008 முடிய செலவினம் (ரூ.இலட்சத்தில்)	பயனடைந்த பரப்பு (எக்டர்)
			நடுவண் அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	நடுவண் அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்		
5-ம் அணி (1999-2000 முதல் 2003-04 வரை)**	299	150772	4485.00	1495.00	5980	4209.79	1402.93	5612.72	5605.67 (100%)	140209
7-ம் அணி (2001-02 முதல் 2005-06 வரை)**	61	30500	1372.50	457.50	1830	1058.18	356.66	1410.84	1275.15 (90%)	20937
8-ம் அணி (2002-03 முதல் 2006-07 வரை)	144	73457	3240.00	1080.00	4320	2248.42	730.18	2978.60	2795.11 (94%)	45381
9-ம் அணி (2003-04 முதல் 2007-08 வரை)	160	80413	3600.00	1200.00	4800	2806.68	854.14	3660.82	3272.74 (89%)	49281
10-ம் அணி (2004-05 முதல் 2008-09 வரை)	160	80000	3600.00	1200.00	4800	2012.41	604.10	2616.50	2180.48 (83%)	35399
11-ம் அணி (2005-06 முதல் 2009-10 வரை)	190	95000	4275.00	1425.00	5700	1774.17	558.57	2332.74	1879.31 (81%)	23935
12-ம் அணி (2006-07 முதல் 2010-11 வரை)	208	104000	4680.00	1560.00	6240	1452.46	420.79	1878.45	1076.85 (57%)	13033
	1222	614142	25252.50	8417.50	33670	15567.31	4923.36	20490.67	18085.31 (88%)	328175

குறிப்பு: ** செயலாக்கம் 313. 2007 வரை நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த தரிக நல மேம்பாட்டுத் திட்டம்

அட்டவணை 10

அணி மற்றும் திட்ட காலம்	நீர் வழிப்பகுதிகளின் எண்ணிக்கை	திட்டக் செயலாக்கப் பரப்பு (ஏக்கர்)	மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ.இலட்சத்தில்)			நிதி வழங்கியது (ரூ.இலட்சத்தில்) (பிப்ரவரி 2008 முடிய)			பிப்ரவரி 2008 முடிய செலவினம் (ரூ.இலட்சத்தில்)	பயனடைந்த பரப்பு (ஏக்கர்)
			நடுவண் அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	நடுவண் அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்		
மாநில அரசின் பங்களிப்பு இன்றி	1206	1805	2472.90	-	2472.90	2425.58	-	2425.58	2401.16 [99%]	60041
மாநில அரசின் பங்களிப்புடன்	208	104802	5764.38	523.67	6288.05	5065.22	461.04	5526.25	5389.01 [98%]	84603
அரியாலி 2003-04 முதல் 2007-08)	110	55000	3025.00	275.00	3300.00	2294.74	210.35	2505.09	2192.88 [88%]	31337
அரியாலி 2004-05 முதல் 2008-09)	101	51025	2806.38	255.13	3061.51	1580.13	144.68	1724.81	1557.54 [90%]	20381
அரியாலி 2005-06 முதல் 2009-10)	269	134234	7382.88	671.17	8054.05	2978.72	272.59	3251.31	2484.34 [76%]	31329
அரியாலி 2006-07 முதல் 2010-11)	102	50730	2790.15	253.65	3043.80	671.52	61.20	732.73	421.36 [58%]	3536
மொத்தம்	910	457596	24241.69	1978.62	26220.31	15015.91	1149.86	16165.77	14446.24 [89%]	231227

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

அட்டவணை 11

சான்றிதழ் பாடங்கள்

1. பருத்தி மற்றும் மக்காச்சோளம் வீரிய ஓட்டு விதை உற்பத்தி
2. நவீன கரும்பு சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள்
3. காய்கறி விதை உற்பத்தி
4. தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான நாற்றாங்கால் தொழில் நுட்பங்களும், பயிர்ப் பெருக்க முறைகளும்
5. காளான் வளர்ப்பு
6. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைப் பதப்படுத்துதல்
7. தரிசு நில மேம்பாடு
8. பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் பழுது பார்த்தலும், பராமரித்தலும்
9. மண்புழு உரம் தயாரித்தல்
10. தேனீ வளர்ப்பு
11. பருத்தி சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள்
12. தென்னை சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள்
13. அலங்காரத் தோட்டம் அமைத்தல்
14. நவீன பாசன முறை மேலாண்மை
15. மூலிகைப் பயிர்கள்
16. ரொட்டி மற்றும் சாக்லட் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பங்கள்

முதுநிலை பட்டயப் படிப்புகள்

- மூலிகைப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு
- உணவு உயிர் நுட்பவியல்
- உயிர்த்தகவல் இயல்

முதுநிலை பட்டப் படிப்புகள்

- முதுநிலை வணிக மேலாண்மை
- முதுநிலை சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை
- முதுநிலை கரும்பு உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம்

அட்டவணை 12

எதிர்காலத் திட்டங்கள்

தொலைதூரக் கல்வித்திட்டம் தொடர்பாக கற்போரிடம் பெறப்பட்ட ஆலோசனைகளின் அடிப்படையில் 2008 – 2009 –ஆம் ஆண்டில் கீழ்வரும் புதிய பாடங்கள் துவக்கப்பட உள்ளன

சான்றிதழ் பாடங்கள்

- நவீன களை மேலாண்மை
- காட்டாமணக்கு சாகுபடி
- மலர்கள் சாகுபடி
- பட்டுப்புழு வளர்ப்பு
- நீர் வழி உர மேலாண்மை

முதுநிலை பட்டயப் படிப்புகள்

- உயிர் உரங்கள் / உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி உற்பத்தி நுட்பங்கள்
- பட்டுப்புழு வளர்ப்பு
- ஊடக மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்கள்
- துல்லிய பண்ணை திட்டம்
- விதை சான்றளிப்பு

முதுநிலை பட்டப் படிப்புகள்

- முதுநிலை உணவியல் தொழில் நுட்பங்கள்
- முதுநிலை சிறு வர்த்தக மேலாண்மை

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக்
கல்லூரிகள்**

அட்டவணை 13

வ. எண்	கல்லூரி	முகவரி
1.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கோயம்புத்தூர் - 641 003
2.	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கோயம்புத்தூர் - 641 003
3.	வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கோயம்புத்தூர் - 641 003
4.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	மதுரை - 625 104
5.	மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	மதுரை - 625 104
6.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கிள்ளிக்குளம், வல்லநாடு - 628 252
7.	அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	நாவலூர் குட்டப்பட்டு திருச்சி - 620 009
8.	வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	குமுளூர், திருச்சி - 621 712
9.	வனஇயல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	மேட்டுப்பாளையம் - 641 301
10.	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	பெரியகுளம் - 625 604
அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்லூரிகள்		
11.	பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	காரைக்கால் - 609 603
12.	ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி	கலவை, வேலூர் - 632 506

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

அட்டவணை 14: ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

1. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் – 628 501	18. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏற்காடு – 636 602
2. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி – 627 701	19. தோட்டக்கலை வணிக நிலையம், உதகமண்டலம் – 643 001
3. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிப்புத்தூர் – 626 125	20. எண்ணெய் வித்து ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம் – 602 002
4. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், பையூர் – 635 112	21. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர் – 607 001
5. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை – 626 107	22. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி – 639 115
6. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆழியார்நகர் – 642 101	23. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர் – 635 806
7. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் – 627 401	24. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பங்குளம் – 614 908
8. வீரிய ஓட்டு நெல் ஆய்வு மையம், கூடலூர் – 643 212	25. மண் மற்றும் நீர் நிர்வாக ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர் – 613 501
9. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல் – 624 103	26. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம் – 632 104
10. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வைகை அணை – 625 512	27. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திநூர் – 602 025
11. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பரமக்குடி – 623 707	28. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் – 606 001
12. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை – 629 181	29. தேசிய பயறுவகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன் – 622 303
13. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருப்பதிசாரம் – 629 901	30. காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர் – 607 113
14. கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம் – 623 501	31. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பட்டுக்கோட்டை – 614 602
15. நகர்ப்புற தோட்டக்கலை வளர்ச்சி மையம், சென்னை – 600 040	32. தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை – 612 101
16. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்குடிசை – 624 602	33. மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏத்தாப்பூர் 117
17. மக்காச்சோள ஆராய்ச்சி நிலையம், வாகரை – 624 613 திண்டுக்கல் மாவட்டம்.	34. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பனத்தட்டை – 621 116 பெரம்பலூர் மாவட்டம்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

அட்டவணை 15: வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்

- 1) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர் – 641 003.
- 2) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை – 625 104
- 3) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் – 606 001
- 4) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி – 639 115
- 5) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சந்தியூர் – 636 203, சேலம் மாவட்டம்
- 6) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம் – 604 002
- 7) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவிலாங்குளம் அருப்புக்கோட்டை – 626 107
- 8) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம் – 632 104, வேலூர் மாவட்டம்
- 9) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை – 629 161, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்
- 10) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி மையம், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம், இராமநாதபுரம் – 623 503
- 11) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தேசிய பயறுவகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன் காலனி – 622 303, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
- 12) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சிக்கல் – 611 108, நாகப்பட்டினம்
- 13) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம் – 614 404, திருவாரூர் மாவட்டம்
- 14) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநர் – 602 025 திருவள்ளூர் மாவட்டம்
- 15) வேளாண்மை அறிவியல் மையம், மாநில விதைப் பண்ணை பாப்பாரப்பட்டி – 636 809, தருமபுரி மாவட்டம்

பயிர் மருத்துவ மையங்கள்

- 1) வேளாண்மை ஆதரவு மையம், திருநெல்வேலி – 627 002
- 2) பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிப்புத்தூர் – 626 125
- 3) நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் – 627 401
- 4) வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பையூர் – 635 806
- 5) வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் – 628 501

**விதை சான்றளிப்பு மற்றும் அங்கக சான்றளிப்புத் துறை
அட்டவணை 16**

சான்று செய்த விதை அளவு மெ.டன்.				
வ.எண்.	பயிர்	2007-08		2008-09
		இலக்கு	29.02.2008 முடிய சாதனை	இலக்கு
1	நெல்	54500	48077	56300
2	ரக சிறு தானியம்	440	224	450
3	வீரிய சிறு தானியம்	10	8	20
4	ரக பருத்தி	900	516	900
5	வீரிய பருத்தி	10	6	10
6	பயறு வகை	1380	1402	1450
7	எண்ணெய்வித்து	3200	2599	3300
8	காய்கறிகள்	60	59	70
	மொத்தம்	60500	52891	62500
விதை ஆய்வு				
வ. எண்	விவரம்	2007-08		2008-09
		இலக்கு	29.02.2008 முடிய சாதனை	இலக்கு
1	விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள்	34500	34138	40000
2	விதை மாதிரிகள் எடுத்தது	24000	26215	28500
விதைப் பரிசோதனை				
வ.எண்.	விவரம்	2007-08		2008-09
		இலக்கு	29.02.2008 முடிய சாதனை	இலக்கு
1	விதைப்பகுப்பாய்வு			
	பரிசோதனை செய்தது	58500	51445	63500
விதைச்சான்றுப் பயிற்சி				
வ.எண்.	விவரம்	2007-08		2008-09
		இலக்கு	29.02.2008 முடிய சாதனை	இலக்கு
1	பயனாளிகள்	30500	32694	34000

அட்டவணை 17

விதைச்சான்றளிப்புப் பகுதிகள்

வ எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)	வ எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் ம ற்றும் நீலகிரி	15	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்
2	கடலூர்	கடலூர்	16	சேலம்	சேலம்
3	தருமபுரி	தருமபுரி	17	சிவகங்கை	சிவகங்கை
4	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	18	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர் ம ற்றும் சென்னை
5	ஈரோடு	ஈரோடு	19	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
6	கரூர்	கரூர்	20	திருவாரூர்	திருவாரூர்
7	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்	21	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
8	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	22	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி
9	கிருஹ்ணகிரி	கிருஹ்ணகிரி	23	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
10	மதுரை	மதுரை	24	தேனி	தேனி
11	நாமக்கல்	நாமக்கல்	25	திருச்சி	திருச்சி
12	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்	26	வேலூர்	வேலூர்
13	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்	27	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
14	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை	28	விருதுநகர்	விருதுநகர்

விதை ஆய்வுப் பகுதிகள்

1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி
2	ஈரோடு	ஈரோடு
3	சேலம்	சேலம் மற்றும் நாமக்கல்
4	தருமபுரி	தருமபுரி மற்றும் கிருஹ்ணகிரி
5	கரூர்	கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்
6	மதுரை	மதுரை மற்றும் தேனி
7	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை
8	திருச்சி	திருச்சி மற்றும் பெரம்பலூர்
9	சென்னை	சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம்
10	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி
11	விருதுநகர்	விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி
12	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
13	வேலூர்	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
14	விழுப்புரம்	விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்
15	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்

விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள்

தொடர் எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
2	நீலகிரி	நீலகிரி
3	தருமபுரி	தருமபுரி மற்றும் நாமக்கல்
4	ஈரோடு	ஈரோடு
5	மதுரை	மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
6	சேலம்	சேலம்
7	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவா ரூர்
8	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
9	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்
10	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
11	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், பெரம்பலூர் மற்றும் கடலூர்

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

அட்டவணை 18

மாநிலத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், சோதனைச் சாவடிகள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், குறித்த விவரங்கள். (எண்களில்)

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	ஒழுங்கு முறை விற்பனை கூடங்கள்	சோதனை சாவடிகள்	ஊரகக் கிட்டங்கி
1	காஞ்சிபுரம்	14	2	5
2	வேலூர்	12	--	4
3	திருவண்ணாமலை	16	--	7
4	கடலூர்	10	--	3
5	விழுப்புரம்	18	--	9
6	சேலம்	19	--	2
7	தருமபுரி	16	2	4
8	கோயம்புத்தூர்	18	--	11
9	ஈரோடு	25	1	9
10	திருச்சிராப்பள்ளி	19	4	10
11	தஞ்சாவூர்	13	2	4
12	புதுக்கோட்டை	10	1	2
13	மதுரை	6	--	2
14	இராமநாதபுரம்	20	1	10
15	திருநெல்வேலி	20	--	12
16	கன்னியாகுமரி	6	2	5
17	தேனி	7	--	2
18	திண்டுக்கல்	8	--	4
19	நாகப்பட்டினம்	8	--	1
20	திருவாரூர்	8	--	2
21	நீலகிரி	4	--	--
	மொத்தம்	277	15	108

அட்டவணை-19

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைந்துள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் (எண்களில்)

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	சொந்த நிலம்	கிட்டங்கி	ஊரக கிட்டங்கி	பரிவர்த்தனைக் கூடம்	உலர் களம்	விவசாயிகள் ஓய்வறை	சுகாதார வசதி	குடிநீர் வசதி
1	காஞ்சிபுரம்	7	--	5	4	7	2	6	5
2	வேலூர்	9	6	4	6	4	2	7	7
3	திருவண்ணாமலை	13	5	7	14	11	6	10	9
4	கடலூர்	5	2	3	11	5	3	9	5
5	விழுப்புரம்	12	4	9	26	13	10	22	12
6	சேலம்	5	1	2	4	4	--	4	3
7	தருமபுரி	9	1	4	7	7	3	11	7
8	கோயம்புத்தூர்	18	58	11	19	21	6	14	12
9	ஈரோடு	14	13	9	25	16	4	15	14
10	திருச்சி	12	13	10	24	13	3	19	11
11	தஞ்சாவூர்	10	11	4	17	7	6	9	9
12	புதுக்கோட்டை	3	1	2	3	2	1	3	2
13	மதுரை	4	--	2	1	3	3	2	3
14	இராமநாதபுரம்	14	8	10	12	10	2	12	13
15	திருநெல்வேலி	15	3	12	9	13	10	14	15
16	கன்னியாகுமரி	6	2	5	6	7	5	5	5
17	தேனி	4	--	2	3	6	1	3	4
18	திண்டுக்கல்	6	3	4	6	7	--	5	5
19	நாகப்பட்டினம்	1	1	1	2	1	--	1	1
20	திருவாரூர்	1	--	2	1	1	2	1	1
21	நீலகிரி	--	--	--	--	--	--	--	--
மொத்தம்		168	132	108	200	158	69	172	143

அட்டவணை-20

விற்பனைக்குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

1.காஞ்சிபுரம்	2.வேலூர்	3.திருவண்ணாமலை
1. காஞ்சிபுரம் 2. திருத்தணி 3. திருவள்ளூர் 4. செங்குன்றம் 5. மதுராந்தகம் 6. உத்திரமேரூர் 7. பொன்னேரி 8. திருக்கழுக்குன்றம் 9. சுங்குவார்சத்திரம் 10. பள்ளிப்பட்டு 11. ஊத்துக்கோட்டை 12. அச்சிறுப்பாக்கம் 13. கும்மிடிப்பூண்டி 14. நசரத்தேட்டை	1. வேலூர் 2. திருப்பத்தூர் 3. ஆற்காடு 4. அரக்கோணம் 5. வாணியம்பாடி 6. காவேரிப்பாக்கம் 7. குடியாத்தம் 8. கலவை 9. அம்பூர் 10. காட்பாடி 11. ஆம்பூர் 12. திமிரி	1. திருவண்ணாமலை 2. ஆரணி 3. வந்தவாசி 4. சேத்துப்பட்டு 5. செய்யார் 6. போளூர் 7. செங்கம் 8. புதுப்பாளையம் 9. வானாபுரம் 10. வேட்டவலம் 11. தெள்ளார் 12. மங்கல மாமண்டூர் 13. தேசூர் 14. பெரணமல்லூர் 15. தூசி 16. கீழ்பென்னாத்தூர்.
4.கடலூர்	5.விழுப்புரம்	
1. விருத்தாசலம் 2. கடலூர் 3. பண்ணாட்டி 4. திட்டக்குடி 5. காட்டுமன்னார்கோவில் 6. சிதம்பரம் 7. குறிஞ்சிப்பாடி 8. சேத்தியாதோப்பு 9. ஸ்ரீமுஷ்ணம் 10. புவனகிரி	1. திண்டிவனம் 2. திருக்கோவிலூர் 3. உளுந்துார்பேட்டை 4. விழுப்புரம் 5. சின்னசேலம் 6. கள்ளக்குறிச்சி 7. செஞ்சி 8. தியாகதூர்கம் 9. சங்கராபுரம் 10. திருவெண்ணெய்நல்லூர்	11. மணலூர்ப்பேட்டை 12. அலலூர்ப்பேட்டை 13. மரக்காணம் 14. விக்கிரவாண்டி 15. அனந்தபுரம் 16. வளத்தி 17. மூங்கில்துரைப்பட்டு 18. கிரியனூர்
6.சேலம்	7.தருமபுரி	8.கோயம்புத்தூர்
1. சேலம் 2. ஆத்தூர் 3. நாமக்கல் 4. இராசிபுரம் 5. திருச்செங்கோடு 6. சங்ககிரி 7. கொங்கனாபுரம் 8. கொளத்தூர் 9. வேலூர் 10. மேச்சேரி 11. வாழப்பாடி 12. தம்மம்பட்டி 13. நாமகிரிப்பேட்டை 14. தலைவாசல் 15. ஓமலூர் 16. காடையம்பட்டி 17. கெங்கவல்லி 18. கருமந்துறை 19. சோளக்காடு	1. தருமபுரி 2. கிருஷ்ணகிரி 3. ஓசூர் 4. கெலமங்கலம் 5. பாலக்கோடு 6. பென்னாகரம் 7. போச்சம்பள்ளி 8. காவேரிப்பட்டினம் 9. ஊத்தங்கரை 10. அரூர் 11. பாப்பிரெட்டிப்பட்டி 12. கொளத்தூர் 13. பர்கூர் 14. இராயக்கோட்டை 15. தென்கனிக்கோட்டை 16. பாப்பாரப்பட்டி	1. திருப்பூர் 2. அவிநாசி 3. சேலூர் 4. அன்னூர் 5. காரமடை 6. கோயம்புத்தூர் 7. சூலூர் 8. பல்லடம் 9. உடுமலைப்பேட்டை 10. ஆனைமலை 11. பொள்ளாச்சி 12. மலையடிப்பாளையம் 13. நெகமம் 14. கிணத்துக்கடவு 15. தொண்டாமுத்தூர் 16. மடத்துக்குளம் 17. பெதப்பம்பட்டி 18. பொங்கலூர்

9.ஈரோடு	10.திருச்சிராப்பள்ளி	11.தஞ்சாவூர்
1. ஈரோடு	1. ஜெயங்கொண்டம்	1. அதிராம்பட்டினம்
2. அவல்பூந்துறை	2. கரூர்	2. அம்மாப்பேட்டை
3. கொடுமுடி	3. அரியலூர்	3. பூதலூர்
4. சிவகிரி	4. மணப்பாறை	4. சும்பக்கோணம்
5. சித்தோடு	5. ஆண்டிமடம்	5. மதுக்கூர்
6. பவானி	6. துறையூர்	6. ஓரத்தநாடு
7. பூதப்பாடி	7. பெரம்பலூர்	7. பட்டுக்கோட்டை
8. அந்தியூர்	8. லாக்குடி	8. பாபநாசம்
9. மயிலம்பாடி	9. திருச்சிராப்பள்ளி	9. பேராலூரணி
10. கவந்தம்பாடி	10. தொட்டியம்	10. தஞ்சாவூர்
11. கோபி	11. மண்ணச்சநல்லூர்	11. வல்லம்
12. நம்பியூர்	12. குளித்தலை	12. திருப்பனந்தாள்
13. வெள்ளக்கோவில்	13. துவரங்குறிச்சி	13. பாப்பாநாடு
14. சத்தியமங்கலம்	14. இரும்பூதிப்பட்டி	
15. புஞ்சைபுளியம்பட்டி	15. சின்னதாராபுரம்	
16. தாளவாடி	16. புள்ளம்பாடி	
17. பெருந்துறை	17. தாத்தையங்கார்பேட்டை	
18. குன்னத்தூர்	18. மேலணைக்குழி	
19. காங்கேயம்	19. அரும்பாவூர்	
20. வெள்ளாங்கோவில்		
21. தாராபுரம்		
22. மூலனூர்		
23. அலங்கியம்		
24. முத்தூர்		
25. எழுமாத்தூர்		

12.புதுக்கோட்டை	13.மதுரை	14.இராமநாதபுரம்
1. ஆலங்குடி	1. திருமங்கலம்	1. விருதுநகர்
2. அறந்தாங்கி	2. உசிலம்பட்டி	2. இராஜபாளையம்
3. புதுக்கோட்டை	3. மேலூர்	3. சாத்தூர்
4. கந்தர்வக்கோட்டை	4. மதுரை	4. அருப்புக்கோட்டை
5. ஆவுடையார்கோவில்	5. டி.கல்லுப்பட்டி	5. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்
6. கீரனூர்	6. வாடிப்பட்டி	6. வத்திராயிருப்பு
7. கீரமங்கலம்		7. வெம்பக்கோட்டை
8. பொன்னமராவதி		8. சிவகங்கை
9. இலுப்பூர்		9. திருபுவனம்
10. கரம்பக்குடி		10. மானாமதுரை
		11. சிங்கம்புணரி
		12. காரைக்குடி
		13. இளையாங்குடி
		14. தேவக்கோட்டை
		15. இராமநாதபுரம்
		16. பரமக்குடி
		17. கமுதி
		18. திருவாடானை
		19. இராசசிங்கமங்கலம்
		20. முதுகுளத்தூர்

15.திருநெல்வேலி	16.கன்னியாகுமரி	18.திண்டுக்கல்
<ol style="list-style-type: none"> 1. கோவில்பட்டி 2. சங்கரன்கோவில் 3. தூத்துக்குடி 4. புதூர் 5. கடம்பூர் 6. கழுகுமலை 7. தென்காசி 8. அம்பாசமுத்திரம் 9. வள்ளியூர் 10. ஸ்ரீவைகுண்டம் 11. திருநெல்வேலி 12. விளாத்திக்குளம் 13. கடையநல்லூர் 14. திசையன்விளை 15. பாஹ்சத்திரம் 16. திருவேங்கடம் 17. எட்டையபுரம் 18. சிவகிரி 19. ஆலங்குளம் 20. சாத்தான்குளம் 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ஈத்தாமொழி 2. வடசேரி 3. களியக்காவிளை 4. திங்கள்சந்தை 5. குலசேகரம் 6. தொடுவட்டி 	<ol style="list-style-type: none"> 1. திண்டுக்கல் 2. ஓட்டன்சத்திரம் 3. பழனி 4. நத்தம் 5. வத்தலகுண்டு 6. கோபால்பட்டி 7. வடமதுரை 8. வேடசந்தூர்
	17.தேனி	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. தேனி 2. கம்பம் 3. போடிநாயக்கனூர் 4. சின்னமனூர் 5. ஆண்டிப்பட்டி 6. உத்தமபாளையம் 7. பெரியகுளம் 	
19.நாகப்பட்டினம்	20.திருவாரூர்	21.நீலகிரி
<ol style="list-style-type: none"> 1. கீவனூர் 2. குத்தாலம் 3. மயிலாடுதுறை 4. நாகப்பட்டினம் 5. செம்பனார்கோவில் 6. சீர்காழி 7. வேதாரண்யம் 8. திருப்பூண்டி 	<ol style="list-style-type: none"> 1. வலங்கைமான் 2. கொரடாச்சேரி 3. மன்னார்குடி 4. பூந்தோட்டம் 5. வடுவூர் 6. குடவாசல் 7. திருவாரூர் 8. திருத்துறைப்பூண்டி 	<ol style="list-style-type: none"> 1. உதகமண்டலம். 2. குன்னூர் 3. கோத்தகிரி 4. கூடலூர்.

அட்டவணை-21

தமிழ்நாட்டில் மாவட்டங்கள் வாரியாக அக்மார்க் ஆய்வகங்களின் விவரம்

தொ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	அக்மார்க் ஆய்வகங்கள் இருப்பிடம்
1	சென்னை	வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை இயக்குநர் அலுவலகத்தில் அமைந்துள்ள முதன்மை ஆய்வகம். சென்னை (வடக்கு), சென்னை (தெற்கு)
2	வேலூர்	வேலூர்
3	கடலூர்	கடலூர்
4	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
5	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி-1, திருச்சிராப்பள்ளி-2
6	கரூர்	கரூர்
7	மதுரை	மதுரை-1, மதுரை-2
8	தேனி	தேனி
9	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
10	விருதுநகர்	விருதுநகர்
11	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தென்காசி
12	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
13	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில், மார்த்தாண்டம்
14	சேலம்	சேலம்
15	தருமபுரி	தருமபுரி
16	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், பல்லடம்
17	ஈரோடு	பெருந்துறை, ஈரோடு-1, ஈரோடு-2, காங்கேயம்-1 காங்கேயம்-2, வெள்ளக்கோவில், சித்தோடு

அட்டவணை- 22
மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள் விவரம்

1.காஞ்சிபுரம்	2.திருவள்ளூர்	3.வேலூர்
1. காஞ்சிபுரம் 2. பல்லாவரம் 3. செங்கல்பட்டு	4. திருத்தணி 5. திருவள்ளூர் 6. அம்பத்துார்	7. வேலூர் 8. காட்பாடி 9. வாணியம்பாடி 10. குடியாத்தம் 11. காகிதப்பட்டறை 12. இராணிப்பேட்டை 13. ஆற்காடு
4.திருவண்ணாமலை	5. கடலூர்	6. விழுப்புரம்
14. திருவண்ணாமலை 15. போளூர் 16. ஆரணி 17. செய்யாறு	18. கடலூர் 19. சிதம்பரம் 20. விருத்தாச்சலம் 21. பண்டுட்டி	22. விழுப்புரம் 23. திண்டிவனம் 24. கள்ளக்குறிச்சி
7. சேலம்	8. நாமக்கல்	9. தருமபுரி
25. சூரமங்கலம் 26. அம்மாப்பேட்டை 27. ஆத்துார் 28. தாதகாப்பட்டி 29. மேட்டுர் 30. ஆட்டையாம்பட்டி 31. அஸ்தம்பட்டி	32. நாமக்கல் 33. திருச்செங்கோடு 34. இராசிபுரம் 35. குமாரசாலை	36. தருமபுரி
10. கிருஷ்ணகிரி	11. கோயம்புத்தூர்	12. நீலகிரி
37. ஒசூர் 38. கிருஷ்ணகிரி	39. கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் 40. சிங்காநல்லூர் 41. பொள்ளாச்சி 42. உடுமலைப்பேட்டை 43. திருப்பூர்(வடக்கு) 44. மேட்டுப்பாளையம் 45. திருப்பூர்(தெற்கு) 46. குறிச்சி	47. உதகை 48. குன்னூர்
13. ஈரோடு	14. திருச்சி	15. பெரம்பலூர்
49. சம்பத் நகர் 50. கோபிசெட்டிபாளையம் 51. சத்தியமங்கலம் 52. தாராபுரம்	53. அண்ணா நகர் 54. கே.கே.நகர் 55. துறையூர் 56. மணப்பாறை	57. பெரம்பலூர் 58. அரியலூர்
16. கரூர்	17. தஞ்சாவூர்	18. நாகப்பட்டினம்
59. கரூர் 60. குளித்தலை 61. வேலாயுதம் பாளையம்	62. தஞ்சாவூர் 63. கும்பகோணம் 64. பட்டுக்கோட்டை	65. மயிலாடுதுறை 66. நாகப்பட்டினம்
19. திருவாரூர்	20. புதுக்கோட்டை	21. மதுரை
67. திருத்துறைப்பூண்டி 68. மன்னார்குடி 69. திருவாரூர்	70. புதுக்கோட்டை 71. ஆலங்குடி 72. அறந்தாங்கி	73. அண்ணாநகர் 74. சொக்கிக்குளம் 75. பழங்காந்தம் 76. மேலூர் 77. திருமங்கலம் 78. உசிலம்பட்டி
22. திண்டுக்கல்	23. தேனி	24. சிவகங்கை
79. திண்டுக்கல் 80. பழனி 81. சின்னாளப்பட்டி	82. தேனி 83. கம்பம் 84. பெரியகுளம் 85. போடி	86. சிவகங்கை 87. தேவகோட்டை 88. காரைக்குடி

25. இராமநாதபுரம்	26. விருதுநகர்	27. திருநெல்வேலி
89. பரமக்குடி 90. இராமநாதபுரம்	91. அருப்புக்கோட்டை 92. இராஜபாளையம் 93. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் 94. விருதுநகர் 95. சிவகாசி 96. சாத்தூர்	97. சங்கரன்கோவில் 98. பாளையங்கோட்டை 99. கண்டியப்பேரி 100. தென்காசி
28. தூத்துக்குடி	29. கன்னியாகுமரி	
101. தூத்துக்குடி 102. கோவில்பட்டி	103. வடசேரி 104. மைலாடி	

கோரிக்கை 5 வேளாண்மைத் துறை
2008-2009 செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு
2008-2009 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மானியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	1,357,07,12	121,32,27	---	1,478,39,39
மொத்த தொகை -சாட்டியது	3	---	---	3

நிகர செலவு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

கணக்குத் தலைப்பு	2006-07 கணக்குகள்	2007-08 வரவு செலவுத் ிட்ட மதி ப்பீடு	2007-08 திருத்த மதி ப்பீடு	2008-09 வரவு செலவுத் ிட்ட மதி ப்பீடு
2059 பொதுப்பணிகள்	1,79,11	2,08,92	2,08,92	3,12,29
2202 பொதுக் கல்வி	30,08	30,00	30,00	30,00
2401 பயிர் வளர்ப்பு	605,65,11	744,42,75	702,96,88	971,15,64
2402 மண்வள நீர் வளப் பாதுகாப்பு	120,78,24	125,41,63	112,33,99	128,38,48
2415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும் கல்வியும்	90,40,78	110,64,95	115,37,93	141,42,80
2435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	40,76,07	55,64,28	44,98,45	61,87,95
2501 ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	8,86,76	7,25,00	12,80,00	7,25,00
2551 மலைப் பகுதிகள்	4,10,28	4,26,48	4,46,06	4,25,73
2702 சிறுபாசனம்	6,47,25	9,39,22	6,63,33	8,16,81
2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	17,22,58	21,06,28	18,32,97	22,18,86
3451 தலைமைச் செயலகம்-பொருளாதாரப் பணிகள்	3,89,75	5,15,07	7,09,71	6,42,70
4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	1,84,42	30,09	30,08	2,91,56
4402 மண்வளநீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	30,38,45	40,07,81	55,11,06	81,49,98
4435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	4,42,88	7,42,20	2,38,00	7,28,00
4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு	9,59,57	9,04,52	9,80,56	8,43,00
4705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு	35,29,62	24,44,32	29,95,43	21,19,73
6401 பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	4,19,24	---	30,00,00	---

**கோரிக்கை 5 வேளாண்மைத் துறை
2008-2009 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு**

ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)

துறைத் தலைவர்		வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்	
05 01	தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது	15,67,70	--	--	15,67,70
05 02	வேளாண்மை இயக்ககம்	அனுமதித்தது	869,04,44	2,91,53	--	871,95,97
05 03	வேளாண்மை விந்ற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது	39,65,31	7,28,00	--	46,93,31
05 04	விதைச் சான்று இயக்ககம்	சாட்டியது	1	--	--	1
		அனுமதித்தது	14,71,25	--	--	14,71,25
05 05	தோட்டக்கலை, மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது	1	--	--	1
		அனுமதித்தது	101,73,44	2	--	101,73,46
05 06	வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை	சாட்டியது	1	--	--	1
		அனுமதித்தது	178,42,28	111,12,72	--	289,55,00
05 07	வேளாண்மைப் பொறியியல் பணிகள்	அனுமதித்தது	20,56	--	--	20,56
05 08	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது	137,28,41	--	--	137,28,41
05 09	அங்கக சான்றளிப்பு இயக்ககம்	அனுமதித்தது	33,73	--	--	33,73
	மொத்தம்	சாட்டியது	3	--	--	3
		அனுமதித்தது	1,357,07,12	121,32,27	--	1,478,39,39

2008-2009 - ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி 2 திட்டங்கள் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)		
வ.எண்	திட்டப் பணிகளின் விவரம்	மொத்தம்
தலைமைச் செயலகம்		
1	வேளாண்மைத்துறையை நவீனமயமாக்குதலில் முழுவதுமாக கணினி மயமாக்க கணினியுடன் கூடிய தடுப்பறை அமைப்பது.	30.00
2	தலைமைச் செயலக வேளாண்மைத்துறைக்கு என ஒரு நிகரி மற்றும் ஒரு படிப் பெருக்கி (புதிய இரகத்தைச் சார்ந்தது) வாங்குவது.	1.50
3	வேளாண்மைத்துறைக்கு என மூன்று நகலெடுக்கும் இயந்திரம் வாங்குவது.	3.50
	மொத்தம்	35.00
வேளாண்மைத் துறை		
4	உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் - 77 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் பழுதுநீக்கம் செய்தல் மற்றும் 220 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் கழிப்பறை கட்டுதல்	291.50
5	வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கு அறைகலன் வாங்குவது (219 வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்)	74.46
6	265 வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் தொலைபேசி இணைப்பு வசதி வழங்குதல்	68.90
	மொத்தம்	434.86
வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை		
7	வாகனத்துடன் கூடிய பழைய இரண்டு மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகளுக்கு புதிலாக 2 புதிய வாகனத்துடன் கூடிய மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகள் கடலூர் மற்றும் தஞ்சாவூருக்கு வாங்குதல்	30.00
	பெரு மொத்தம்	499.86

வீரபாண்டி எஸ். ஆறுமுகம்
வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்