



வேளாண்மைத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

மானியக் கோரிக்கை எண்.5 – வேளாண்மை

2015–2016

திரு ஆர். வைத்திலிங்கம்
வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற வளர்ச்சி மற்றும்
வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2015

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2015–16

பொருளடக்கம்

பொருள்	பக்கம்
முன்னுரை	1
1. வேளாண்மை	4
2. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள்	37
3. வேளாண்மைப் பொறியியல்	54
4. வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க கல்வி	66
5. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று	84
6. வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	90
7. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை	104

2. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை

1. முன்னுரை

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை, வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து 26.09.1979 அன்று பிரிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டின், வேளாண் தட்பவெப்ப நிலை பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்கள், நறுமணப் பயிர்கள், மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் மற்றும் மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் சாகுபடிக்கு ஏற்றதாக உள்ளது. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் 10 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. இது மொத்த சாகுபடி பரப்பில் சுமார் 19 சதவீதம் ஆகும். தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் விபரம் கீழ்க்கண்டவாறு:

(பரப்பு - இல. ஏக்கர், உற்பத்தி - இல. மெட்ரிக் டன், உற்பத்தித்திறன் - மெடன் / ஏக்கர்)

வ. எ	பயிர்	2014-15 (குற்காலிகம்)			2015-16 (மதிப்பீடு)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
1	பழங்கள்	2.86	59.63	20.85	2.94	62.61	21.30
2	காய்கறிகள்	2.85	75.16	26.37	2.93	78.92	26.94
3	நறுமணப் பயிர்கள்	1.13	7.82	6.92	1.16	8.21	7.08
4	மலைப் பயிர்கள்	6.85	12.83	1.87	7.06	13.48	1.91
5	மூலிகை, வாசனை திரவியப் பயிர்கள்	0.13	2.2	16.92	0.14	2.31	16.50
6	மலர்கள்	0.25	3.36	13.44	0.26	3.52	13.54
மொத்தம்		14.07	161.00	11.44	14.49	169.05	11.67

தமிழகமானது, காய்கறிகள் உற்பத்தித்திறனில் முதல் இடத்தையும் (29.95 மெட்ரிக் டன்/எக்டர்), வாழை சாகுபடி பரப்பில் இரண்டாவது இடத்தையும் (1.18 இலட்சம் எக்டர்), வாழை உற்பத்தியில் முதல் இடத்தையும் (56.50 இலட்சம் மெ.டன்), மரவள்ளிக் கிழங்கு உற்பத்தி (49.76 இலட்சம் மெ.டன்) மற்றும் உற்பத்தித்திறனில் (41.25 மெ.டன்/எக்டர்) தேசிய அளவில் முதலிடத்தினை வகிக்கிறது.

விஞ்ஞானப்பூர்வமான மற்றும் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகளை ஊக்குவித்தல், மேம்பட்ட அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை மற்றும் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளை நவீனமயமாக்குதல் ஆகிய இலக்குகள் தோட்டக்கலைத்துறையின் கொள்கைகளாகும்.

தரமான நடவு செடிகள் விநியோகம், பிரபலமான வீரிய ஒட்டுரக விதைகளின் பயன்பாடு, உயர் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் விரிவாக்கம், அடர்நடவு சாகுபடி ஊக்குவிப்பு, பசுமைக்குடில் சாகுபடிக்கு மானியம், நுண்ணீர்ப்பாசன உபயோகம், ஒருங்கிணைந்த உரம், பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, வீட்டுத்தோட்டம் மற்றும் மாடித் தோட்டங்களை ஊக்குவித்தல் ஆகிய சில திட்டங்கள் தோட்டக்கலைத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களுள் அடங்கும்.

2. தோட்டக்கலைத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

i. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்

இவ்வியக்கத்தில் ஒட்டுமொத்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தோட்டக்கலை முறைகளான

பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடியைப் பின்பற்றுதல் மற்றும் நவீன அறுவடை பின்சார் மேலாண்மை ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவி அளிக்கப்படுகிறது.

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

2014-15 ஆம் ஆண்டில், கூடுதலாக 12,922 எக்டர் பரப்பளவில் தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் மூலம், 5 இலட்சம் சதுர மீட்டர் அளவிற்கு பாதுகாக்கப்பட்ட சூழல் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. இயற்கை வேளாண்மை முறை சாகுபடி 1,000 எக்டர் பரப்பளவிற்கு ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் சிப்பம் கட்டும் அறைகள், குளிர்சாதனக் கூடங்கள் அமைத்தல், பழம் பழுக்க வைக்கும் அறைகள், குறைந்த செலவிலான வெங்காய சேமிப்பு அறைகள் அமைத்தல் ஆகியவையும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இவ்வியக்கத்தின் மூலம் மலைக் காய்கறிப்பயிர்கள் மற்றும் வெப்பமண்டல பழப்பயிர்களுக்கான மகத்துவ மையங்களும் முறையே நீலகிரி மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டு, ரூ.65.13 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் இவ்வியக்கத்தின் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் மத்திய, மாநில அரசுக்கு இடையே 85:15 நிதி பங்களிப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் மத்திய, மாநில அரசுக்கு இடையே 50:50 என்ற சரிசம பங்களிப்புடன் ரூ.123 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

ii. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் பண்ணை நீர் நிர்வாகத் திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணீர் பாசனம் :

பயிர் சாகுபடிக்கு நீர் இன்றியமையாத இடுபொருளாக விளங்குகிறது. போதிய பாசன நீர் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பதை நிர்ணயம் செய்யும் முக்கிய காரணியாக விளங்குகிறது. நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகளைப் பயன்படுத்துவதினால் நீர் பயன்பாட்டுத்திறன் 40 முதல் 60 சதவீதம் வரை அதிகரிக்கிறது.

நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் 2014 வழிகாட்டுதலின்படி, நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்திற்கு, விவசாயிகளுக்கு 25 முதல் 50 சதவீத மானியம் மட்டுமே மத்திய அரசால் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால், மாநில அரசால் நுண்ணீர் பாசனம் அமைப்பதற்கு சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீதமும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீதமும் மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. மத்திய அரசினால் வழங்கப்படும் மானியப் பங்குத்தொகைக்கு கூடுதலான தொகை மாநில அரசு நிதியிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2014-15ம் ஆண்டில், ரூ.119.76 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 12,518 எக்டர் பரப்பளவில் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில், பிரதம மந்திரி விவசாய நீர் பாசனத் திட்டத்தின் (PMKSY) கீழ் ரூ.296.96 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

iii. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம்

ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சி மூலம் வேளாண்மையில் 4 சதவீத வளர்ச்சி விகிதத்தை உறுதி செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தில் பெருநகர காய்கறி தொகுப்பு வளர்ச்சி திட்டம், ஒரு சிறப்புத் திட்டமாகும்.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்காக, துல்லிய பண்ணையத் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்துதல், திசு வாழைக்கன்றுகளை உபயோகித்தல், வாழைத்தார் உறை பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல், பந்தல் மற்றும் கொடிப்பந்தல் காய்கறி சாகுபடியை ஊக்குவித்தல், தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் மானிய விலையில் இயந்திரங்கள் வழங்குதல் போன்றவை ரூ.14.22 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2015-2016 ஆம் ஆண்டில் ரூ.21.69 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

iv. பெருநகர காய்கறி தொகுப்பு வளர்ச்சித் திட்டம்

நகரங்களின், காய்கறிகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக இவற்றின் அருகில் உள்ள பகுதிகளில் காய்கறிகள் சாகுபடி ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. பொது மற்றும் தனியார் தொழில்முனைவோர்களை சந்தை ஒருங்கிணைப்பாளர்களாக்கி, விவசாயிகளிடமிருந்து காய்கறிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, வகைப்படுத்தப்பட்டு, தரம் பிரிக்கப்பட்டு, சிப்பமிடப்பட்டு நகர்ப்புறங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சில்லரை விற்பனை மையங்களுக்கு

அனுப்பப்படுகிறது. விவசாய குழுக்கள்/விவசாய கூட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல், காய்கறி சேகரிப்பு மையங்களைக் கட்டுதல், நடமாடும் மற்றும் நிரந்தர காய்கறி விற்பனை மையங்களை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் குளிர்சாதன அறைகளை நிறுவுதல் போன்றவை இத்திட்டத்தின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், மதுரை மற்றும் சேலம் நகரங்களுக்கு அருகிலுள்ள பகுதிகளில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ரூ.5.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

V. மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு

இத்திட்டம் நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் ஒரு திட்டமாகும். தோட்டக்கலையில் நிலையான வளர்ச்சியை அடைய நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தி, இடத்திற்கு ஏற்ற பண்ணையை முறையை மேற்கொள்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், மானாவாரிப் பகுதியில் தோட்டக்கலை சார்ந்த பண்ணையை முறையை மேற்கொள்ள விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். மேலும் 50 சதவீத மானியத்தில் மண்புழு உர அலகுகளை குழு அடிப்படையில் அமைக்க விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். 2014-15 ஆம் ஆண்டில், தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு ரூ.6.60 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2015-2016 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

vi. தேசிய மருத்துவ பயிர்கள் இயக்கத் திட்டம்

மருத்துவப் பயிர்களைச் சார்ந்த நல்ல தரமான மூலப்பொருட்கள் தடையின்றி கிடைப்பதைப் பொறுத்தே ஆயுஷ் (ஆயுர்வேத நேச்சுரோபதி, யோகா, யுனானி, சித்தா மற்றும் ஹோமியோபதி) அமைப்பின் நிலையாண்மை அமைந்துள்ளது. மருத்துவப் பயிர்கள் பொதுவாக வனங்களில் காணப்படுகின்றன. நீண்டகால நிலையாண்மைக்கு வனத்திலிருந்து கிடைக்கும் மருத்துவப் பயிர்களை விவசாயிகளின் நிலங்களுக்கு மாற்றுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ், மருந்து கூர்க்கன், கண்வலி கிழங்கு, அவுரி, வசம்பு, நித்திய கல்யாணி, நெல்லி, சோற்றுக் கற்றாழை, மணத்தக்காளி, வேம்பு, வால்மிளகு, துளசி போன்ற பல்வேறு மருத்துவ பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதற்கு சாகுபடி செலவினத்தில் 50 சதவீதம் வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், ரூ.9.27 கோடி நிதியில், 3682 ஏக்கர் பரப்பளவில் மருத்துவ பயிர்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம் -மருத்துவப் பயிர்கள் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.1.44 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

vii. தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

வீடு மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு தேவையான முக்கிய மூலப்பொருளாக மூங்கில் விளங்குவதால் விவசாய நிலங்களில் மூங்கில் சாகுபடி செய்வது அத்தியாவசியமாகிறது. தமிழ்நாட்டில், 1,679 ஏக்கர் பரப்பளவில் மூங்கில் பயிரிடப்பட்டு, ஆண்டுக்கு 30,222

மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தேசிய மூங்கில் இயக்கத்தின் கீழ் மூங்கில் சாகுபடியை வனமில்லாத பகுதிகளில் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், சாகுபடி செலவினத்தில் 35 சதவீதம் மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2014-15ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தில் ரூ.66.77 இலட்சம் நிதியில், 310 ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.67 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

viii. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், தரமான நடவுச் செடிகள், உயர் விளைச்சல் இரக காய்கறிகள் மற்றும் மலர்களுக்கான விதைகள் 50 சதவீத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. பழப்பயிர்கள் மற்றும் நறுமணப் பயிர்களுக்கு அதிகபட்சமாக 1 ஏக்கர் வரையிலும், காய்கறிகள் மற்றும் மலர்களுக்கு 0.5 ஏக்கர் வரையிலும் உயர் விளைச்சல் ரகங்களைக் கொண்டு சாகுபடி மேற்கொள்ள உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2014-15ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 4,707 ஏக்கர் பரப்பளவில் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கரூர், நாமக்கல், திருவாரூர், தூத்துக்குடி, நாகப்பட்டினம், திருவண்ணாமலை மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் ரூ.1.23 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.34 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

ix. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் காய்கறி விதைகள், தேயிலைக் கன்றுகள், ஆயில் என்ஜின்கள், கைத்தொளிப்பான்கள், விசை உழுவைகள் மற்றும் வேளாண் கருவிகள் போன்ற இடுபொருட்கள் குறு மற்றும் சிறு விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத மானியத்தில் இத்திட்டத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.11 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

x. நகர தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம் (நீங்களே செய்து பாருங்கள் தளை)

நகர்ப்புற தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம் (நீங்களே செய்து பாருங்கள் தளை) ரூ.5.00 கோடி ஒதுக்கீட்டில் 2013-14ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. சென்னை மற்றும் கோயம்புத்தூர் நகரங்களில், வீட்டு மாடிகளில் காய்கறி வளர்ப்பை ஊக்குவிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் காய்கறி விதைகள், உயிரின பூச்சிக்கொல்லிகள், உயிர் உரங்கள் மற்றும் பயிர் வளர்ப்பதற்கான மண்ணில்லா ஊடகங்கள் அடங்கிய தளைகள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.37 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

xi. கோகோ பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டம்

2014- 15 ஆம் ஆண்டில், முந்திரி மற்றும் கோகோ அபிவிருத்தி இயக்ககம் மற்றும் மாநில அரசின் பகிர்தளிப்பு திட்டத்தின் கீழ் ரூ.1.89 கோடி செலவினத்தில், கோகோ பயிர் பரப்பு விரிவாக்கம் 1500 ஏக்கர் பரப்பளவில், செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் இத்திட்டம் கடலூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கொடைக்கானல், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, புதுக்கோட்டை, சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், ஊட்டி, தேனி, திருப்பூர், திருச்சி, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய 18 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டச் செலவினம், முந்திரி மற்றும் கோகோ அபிவிருத்தி இயக்ககம் மற்றும் மாநில அரசின் 85:15 என்ற விகித பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டது.

3. உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்

2014-15 ஆம் ஆண்டில், தலா ரூ.10.00 இலட்சம் செலவினத்தில் திருச்சி மற்றும் ஈரோடு மாவட்ட தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. மேலும் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவினத்தில் குடுமியான்மலையில் உள்ள மத்திய தோட்டக்கலை பயிற்சி மையத்தில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

3.1. அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணைகள்

துறையின் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் நடவுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்து நியாயமான விலையில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கின்றன. மேலும், விவசாயிகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்பங்களுக்கான செயல்விளக்க மையங்களாகவும் இப்பண்ணைகள் விளங்குகின்றன.

மாநிலத்தில் 22 மாவட்டங்களில், 56 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. ஆண்டுதோறும் 1.5 முதல் 2.0 கோடி பழவகைகளின் நடவு செடிகள் (மா, கொய்யா, நெல்லி, சப்போட்டா, மாதுளை, எலுமிச்சை, பீச், பிளம் மற்றும் இதர வகைகள்), மலைப்பயிர்களின் நடவுச்செடிகள் (பாக்கு, காப்பி, முந்திரி மற்றும் இதர வகைகள்), நறுமணப்பயிர்களின் நடவுச்செடிகள் (மிளகு, கிராம்பு, ஜாதிக்காய், கறிவேப்பிலை மற்றும் இதர வகைகள்), மலர் வகைச் செடிகள் (ரோஜா, மல்லிகை, சாமந்தி, விருட்சி மற்றும் இதர வகைகள்) மற்றும் குழித்தட்டுகளில் காய்கறி நாற்றுக்கள் இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், ரூ.16.57 கோடி செலவில் 203.59 இலட்சம் நடவு செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. 2015-16 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

3.2. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

தோட்டக்கலைத் துறை, மாநிலத்தின் 5 மாவட்டங்களில் 10 பூங்காக்களைப் பராமரித்து வருகிறது. இவை உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு பொழுதுபோக்கு மையங்களாகத் திகழ்கின்றன. மேலும் இவை தாவரவியல் மாணவர்களுக்கு பயிலும் களமாகவும் விளங்குகின்றது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், இராமநாதபுரம் மாவட்டம், அச்சடிபிரம்பு கிராமத்தில் ரூ.7.29 கோடி செலவில் பாரம்பரிய மரபணு பூங்கா அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கீழ்க்கண்ட பூங்காக்கள் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றன.

- i. சென்னை, மாதவரத்தில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில், 20.21 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.5.73 கோடி செலவினத்தில் ஒரு அலங்காரம் மற்றும் செயல்விளக்க பூங்கா.
- ii. திண்டுக்கல் மாவட்டம், கொடைக்கானல் அரசு தோட்டக்கலை பண்ணையில் 11.00 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.3.80 கோடி செலவினத்தில் ரோஜா தோட்டம் மற்றும் கொய்மலர் சாகுபடி செயல்விளக்க மையம்.
- iii. கன்னியாகுமரி மாவட்டம், கன்னியாகுமரியில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் 15.00 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.4.00 கோடி நிதியில் சுற்றுச்சூழல் பூங்கா.

4. ஆண்டு மலர் மற்றும் பழக் கண்காட்சிகள்

ஆண்டுதோறும், வசந்த காலம் மற்றும் கோடைகாலப் பருவங்களில் பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களில் பல்வேறு கண்காட்சிகள் நடைபெறுகின்றன. உதகமண்டலம், ஏற்காடு மற்றும் கொடைக்கானல் ஆகிய இடங்களில் உள்ள பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களில் மலர் கண்காட்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன. மலர் அலங்காரங்கள், இந்திய மற்றும் ஜப்பானிய மலர் அலங்காரங்கள், காய்கறிகளால் ஆன உருவங்கள், பூக்கோலங்கள் மற்றும் போன்சாய் ஆகியவை இக்கண்காட்சியின் முக்கிய கண்கவர் அம்சமாக விளங்குகின்றன.

குன்னூர் (உதகமண்டலம்), சிம்ஸ் பார்க்கில் பழக் கண்காட்சி, கிருஷ்ணகிரி மாம்பழக் கண்காட்சி, கோத்தகிரி (உதகமண்டலம்) காய்கறிகள் கண்காட்சி மற்றும் கூடலூர்

(உதகமண்டலம்) நறுமணப் பயிர்கள் கண்காட்சி ஆகியவை சுற்றுலா பயணிகளிடையே மிகவும் பிரசித்தி பெற்றுள்ளன.

உதகை ரோஜா தோட்டத்தில் நடத்தப்படும் ரோஜா மலர் கண்காட்சி இத்துறையினால் நடத்தப்படும் மற்றுமொரு முக்கிய நிகழ்ச்சியாகும். இக்கண்காட்சியில் பிரபலமான மற்றும் சுவாரசியமான (வசீகரிக்கும்) உருவ அமைப்புகள் பல்வேறு வண்ண ரோஜா மலர்கள் கொண்டு அமைக்கப்படுகின்றன. திருநெல்வேலி மாவட்டம், குற்றாலத்தில் அமைந்துள்ள சுற்றுச்சூழல் பூங்காவிலும் சாரல் விழா நடத்தப்படுகின்றது.

4.1. பன்னாட்டு தோட்டக்கலைக் கண்காட்சி 2014

பன்னாட்டு தோட்டக்கலை கண்காட்சி 2014, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் கொடிசியா ஆகியவை இணைந்து கோயம்புத்தூர், கொடிசியா தொழிற்காட்சி வளாகத்தில் “அனைத்தும் உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக்கான தோட்டக்கலை” என்ற கருப்பொருளில் 2014ஆம் ஆண்டு, நவம்பர் 7 முதல் 9 தேதி வரை நடத்தப்பட்டது. இக்கண்காட்சி இந்தியாவின் தோட்டக்கலை வளத்தை வெளிப்படுத்தியது. மேலும் இது, தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான நவீன உயர் தொழில்நுட்ப உத்திகளை காட்சிப்படுத்தியது.

தோட்டக்கலைக் கண்காட்சியின் ஒரு பகுதியாக, மாநிலத்தின் தோட்டக்கலை வளத்தை பிரதிபலிக்கும் வகையில், மலர்க்கண்காட்சி, பழக்கண்காட்சி, காய்கறிகள் கண்காட்சி, நறுமணம் மற்றும் மலைப் பயிர்கள் கண்காட்சி மற்றும் மூலிகைப் பயிர்கள் கண்காட்சி ஆகியவை தோட்டக்கலைத் துறையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. பழப் பயிர்களில் அடர் நடவு சாகுபடி முறை, ஊட்டச்சத்து

தோட்டம் மற்றும் நிலில் வலைக் குடிலில் காய்கறிகள் சாகுபடி, நறுமணம் மற்றும் மலைப் பயிர்களில் பலஅடுக்கு சாகுபடி முறை, மலர்களில் துல்லிய பண்ணையை தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவை விவசாயிகளுக்கு பயன்படும் வகையில் செயல்பட விளக்க திட்டங்களாக அமைக்கப்பட்டிருந்தன.

5. தோட்டக்கலை பயிற்சி மையங்கள்

மாதவரம், குடுமியான்மலை, தளி மற்றும் உதகையில் தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள், துறை மூலம் நடத்தப்படுகின்றன. தோட்டக்கலையில் நவீன தொழில்நுட்பங்களில் விவசாயிகளின் அறிவுத்திறனை மேம்படுத்த இம்மையங்கள் பயிற்சி அளிக்கின்றன. உயர் அடர்நடவு முறை, பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் சாகுபடி, அடர்நடவு சாகுபடியில் கிளை மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை மற்றும் நுண்ணீர் பாசனம் ஆகியவை குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், இம்மையங்களில் 2500 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2015-16 ஆம் ஆண்டில் 3000 விவசாயிகளுக்கு ரூ.7.5 இலட்சம் நிதியில் பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. நுண்ணீர் பாசன மாதிரி கிராமம்

நுண்ணீர் பாசன முறைகளை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்த நுண்ணீர் பாசன மாதிரி கிராமத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. சென்னை தவிர 31 மாவட்டங்களிலும், மாவட்டத்திற்கு ஒரு கிராமம் வீதம் தேர்வு செய்யப்பட்டு அனைத்துப் பாசனப் பகுதிகளும் நுண்ணீர் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. இந்த மாதிரி கிராமம் சுற்றுப்புறப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு செயல்விளக்கக்

கிராமமாக விளங்குகிறது. இத்திட்டம் இதுவரை 4331.96 எக்டேரில், 2659 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் 31 கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நுண்ணீர் பாசனத் திட்ட செயலாக்கம் தகவல் தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் மேலும் வலுப்படுத்தப்படுகிறது.

இணையவழி கண்காணிப்பு

நுண்ணீர் பாசனம் அமைக்க விண்ணப்பத்தினை பதிவு செய்தல் முதலாக வலைதளம் சார்ந்த இணையவழி கண்காணிப்பு தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையில் ஏற்கனவே பயன்பாட்டில் உள்ளது. மாவட்ட தொழில் நுட்பக் குழுவின் ஒப்புதல் வழங்குதல், பணி உத்தரவு வழங்குதல், பணி முழுமையற்றதை சரிபார்த்தல், வட்டார அலுவலரின் அளவீட்டு சரிபார்ப்பு மற்றும் மானியம் விடுவித்தல் ஆகிய பணிகளும் இணையதளம் வாயிலாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தொலை ஆளுமை மற்றும் மூன்றாம் நபர் ஆய்வினை தற்போதுள்ள இணையதள வழி கண்காணிப்பினை மேம்படுத்தி ஒருங்கிணைந்த மென்பொருள் தயாரிக்க, தேசிய தகவல் மையம் (NIC), சென்னை ஈடுபட்டுள்ளது. மேலும் கைப்பேசி சார்ந்த புவி வேலி (Geo fencing) கோட்பாடுகள் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு அமைக்கப்பட்ட நுண்ணீர் பாசன அமைப்பை கண்காணிக்க பயன்படுத்தப்படவுள்ளது. வயலாய்வு செய்யப்பட்ட அனைத்து நிலப்பகுதியும், ஜிபிஎஸ் (GPS) உதவியுடன் புவிக்குறிப்பு வாயிலாக (அட்ச ரேகை மற்றும் தீர்க்க ரேகை) அடையாளம் காணப்படுகிறது.

7. மகத்துவ மையங்களை உருவாக்குதல்

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் கீழ், இரண்டு மகத்துவ மையங்கள் இஸ்ரேல் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

திண்டுக்கல் மாவட்டம், ரெட்டியார் சத்திரத்தில் காய்கறிப் பயிர்களுக்கான மகத்துவ மையமும், (ரூ.10.18 கோடி) மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தளியில் கொய்மலர்களுக்கான மகத்துவ மையமும் (ரூ.8.80 கோடி) இஸ்ரேல் அரசின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. மலைக்காய்கறிகளுக்கென ஊட்டியிலும், வெப்பமண்டலப் பழங்களுக்கென திருச்சியிலும் என மேலும் இரண்டு மகத்துவ மையங்கள், ரூ.20.00 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம் 1975ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான தோட்டக்கலை சார்ந்த திட்டங்களை செயல்படுத்தும் ஒரு "சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக" 2004 ஆம் வருடம் முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கம் (தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மற்றும் தேசிய மூங்கில் இயக்கம்), நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (பண்ணை நீர் நிர்வாக திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு), தேசிய மூலிகைப் பயிர் இயக்கம், அரசு தோட்டக்கலைப்

பண்ணைகள், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் ஆகிய முக்கிய திட்டங்கள் டான்ஹோடா மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

வேளாண்மை, தோட்டக்கலைத் துறை திட்டங்களுக்கான தரமான இடுபொருட்கள் மற்றும் நீரில் கரையும் உரங்கள் கொள்முதல் செய்து, விநியோகம் செய்ய சிறப்பு நோக்க அமைப்பாகவும் டான்ஹோடா செயல்படுகிறது. டான்ஹோடாவின் ஆளுமைக் குழு இந்த சிறப்பு நோக்க அமைப்பிற்கு அதிகாரக் குழுவாக செயல்படுகிறது. நீரில் கரையும் உரங்கள் மற்றும் விதைகள் கொள்முதல் செய்து விவசாயிகளுக்கு உரிய தருணத்தில் வழங்க ரூபாய் ஐம்பது கோடி வட்டியில்லா சுழல் நிதியாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம், சிறு மற்றும் குறு தோட்டக்கலை விவசாயிகளின் நலனுக்காக, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டம் 1983ன் படி முதன்மை தோட்டக்கலை கூட்டுறவு நிறுவனமாக 1994ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மாநிலத்தில் சந்தை தொடர்புடன் கூடிய தோட்டக்கலை நடவடிக்கைகளை ஊக்கப்படுத்துவதே முக்கிய நோக்கமாகும். இந்நிறுவனம் தமிழகம் முழுவதும் செயல்படுகிறது. இயக்குநர்கள் குழுவின் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுபவர் இந்நிறுவனத்தின் தலைவராகவும், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர், மேலாண்மை இயக்குநராகவும் செயல்படுவர்.