



சுருக்கம்

வேளாண்மை - உழவர் நலம் - தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - 2023-2024-ஆம் ஆண்டுக்கான வேளாண்மை நிதி நிலை அறிக்கை - மாண்புமிகு வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பு - தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிக்குளம் வேளாண்மைக் கல்லூரியில் வாழை ஆராய்ச்சி நிலையத்தினை அமைக்க நிதி ஒப்பளிப்பு செய்து - ஆணை - வெளியிடப்படுகிறது.

வேளாண்மை - உழவர் நலத் (பக) துறை

அரசாணை (நிலை) எண்.168

நாள்: 28.07.2023

திருவள்ளூர் ஆண்டு 2054,
சோபகிருது வருடம்,
ஆடித் திங்கள் -12 ஆம் நாள்

படிக்க-

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பதிவாளர் அவர்களது கடித எண். TNAU/ Agriculture Budget Announcement (2023-2024)/ 2023, நாள் 21.04.2023, 27.05.2023, 03.06.2023 மற்றும் 05.07.2023.

ஆணை:

2023-2024-ஆம் ஆண்டுக்கான வேளாண்மை நிதி நிலை அறிக்கையில் மாண்புமிகு வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை அமைச்சர் அவர்கள் இன்னபிறவற்றுடன், கீழ்க்காணும் அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்கள்:-

58. வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைத்தல்

கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி, தென்காசி, இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, விருதுநகர் உள்ளிட்ட ஆறு தென் மாவட்டங்களில் வாழை 22,000 எக்டரில் பயிரிடப்படுகிறது. வாழையின் பரப்பு தமிழ்நாட்டில் அதிகரித்து வந்தாலும் அதன் உற்பத்தித்திறன் குறைந்து வருகிறது. தென் மாவட்ட விவசாயிகளின் தேவையைப்

பூர்த்தி செய்யும் வகையில் வாழை இரகங்களை சேகரித்து, உரிய இரகங்களைத் தேர்வு செய்து, பகுதிகேற்ற வாழை இரகங்களை உருவாக்கி அவற்றை விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்வதை உறுதி செய்யும் வகையில் தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிகுளம் வேளாண்மைக் கல்லூரியில் வாழைக்கென ஒரு தனி ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்கப்படும். இதற்கென 15 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கப்படும்.

2. மேற்காணும் அறிவிப்பின் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பதிவாளரது மேலே படிக்கப்பட்ட கடிதத்தில் தூத்துக்குடி மாவட்டம், கிள்ளிகுளம் வேளாண்மைக் கல்லூரியில் வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்க கருத்துருவினை அரசுக்கு அனுப்பியிருந்தார்:-

அ) திட்டத்தின் அடிப்படை :

உலக அளவில் வாழை உற்பத்தியில் இந்தியா 25 சதவீதத்தைக் கொண்டு முன்னணியில் உள்ளது. இந்தியாவில் 0.46 மில்லியன் எக்டர் பரப்பளவில் வாழை பயிரிடப்படுகிறது. ஆண்டு உற்பத்தி 14.20 மில்லியன் டன்கள் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் முறையே 30.5 டன் /எக்டர் (NHB, 2022) ஆகும். ஒரு லட்சம் எக்டேர் பரப்பளவில் 42 லட்சம் டன்கள் உற்பத்தி செய்து நாட்டிலேயே தமிழ்நாடு வாழை உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. 2019-20 மற்றும் 2020-21க்கு இடையில் வாழை சாகுபடி பரப்பளவு மிகப்பெரிய அளவில் அதிகரித்துள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிகுளத்தில் வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்க ரூபாய் 15.00 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. தரமான நடவு கன்றுகள் உற்பத்தியினை உறுதி செய்வதன் மூலம் வாழை சாகுபடி பரப்பளவு அதிகரிக்கப்பட்டு விவசாயிகள் உற்பத்தி குழுக்கள் மூலமாக சந்தை வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்படும்.

கிள்ளிகுளத்தில் அமைந்துள்ள வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உள்ள 1200 ஏக்கர் பரப்பளவில், வாழை ஆராய்ச்சி மையம் தொடங்குவதற்கு 100 ஏக்கர் ஒதுக்கப்படும். கன்னியாகுமரி, தூத்துக்குடி, தென்காசி, இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய தென் தமிழக மாவட்டங்களில் தோட்ட மற்றும் நீர் பாசன வசதி உள்ள நிலங்களில் வாழை பயிரிடப்பட்டு வருகிறது. மேலும், இந்த மாவட்டங்களில் விளைவிக்கப்பட்ட வாழை மற்றும் வாழை சார்ந்த

மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருட்களை தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள துறைமுகம் வாயிலாக ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏதுவாக இருக்கும். தாமிரபரணி ஆற்றுநீர் பாசனத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும். வாழைக்கு உகந்த உயிர் உரங்கள் கிள்ளிக்குளத்தில் அமைந்துள்ள வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வாழை சாகுபடிக்கு பயன்படுத்தப்படும்.

ஆ) திட்டப்பின்னணி :

வாழை உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முன்னணியில் இருந்தாலும், தென் மாவட்டங்களில் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதிக்கு இன்னும் நிறைய வாய்ப்புகள் உள்ளன. வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்கப்பட்டு, அதன் கீழ் சீரிய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு கண்டுபிடிக்கப்படும் ஆராய்ச்சி முடிவுகள், உயர் விளைச்சல் மற்றும் தரம் வாய்ந்த பழ உற்பத்திக்கு உதவும். இதனால் விவசாயிகளின் பொருளாதாரம் மேம்படும். தமிழ்நாட்டில் குறிப்பாக தென் மாவட்டங்களில் மருத்துவ குணங்கள் கொண்ட சுமார் 250 உள்ளூர் வாழை வகைகள் கிடைக்கின்றன. தூத்துக்குடி மாவட்டம் வாழை சாகுபடிக்கு பெயர் பெற்றது. வெவ்வேறு வாழை மரபணு வகைகளில் தற்போது கிராண்ட் நைன், ரஸ்தாளி, மொந்தன், நேந்திரன், ரொபஸ்டா, மட்டி, சிவப்பு வாழை, நெய் பூவன் மற்றும் ஜெயண்ட் கேவெண்டிஷ் போன்ற சில வகைகளே வணிக ரீதியாக தமிழகத்தில் பயிரிடப்படுகின்றன. வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைப்பதன் வாயிலாக வாழை ஆராய்ச்சி மேம்படுத்தப்பட்டு புதிய இரகங்கள் மற்றும் உயர் தொழில்நுட்ப உத்திகள் கண்டறியப்பட்டு அதனை விவசாயிகளுக்கு கொண்டு செல்வதன் மூலம் வாழை சாகுபடி பரப்பளவு அதிகரிக்கவும் மற்றும் வாழை விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை முன்னேற்றவும் புதிதாக அமைக்கப்பட உள்ள இந்த ஆராய்ச்சி நிலையம் வழிவகுக்கும்.

இ) திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் :

- வாழை மரபணு தொகுப்புகளை சேகரித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வணிக சாகுபடிக்கு ஏற்ற சிறந்த இரகங்களை கண்டறிந்து பரிந்துரை செய்தல்.
- வணிக ரீதியான துல்லிய வாழை சாகுபடி பண்ணையத்திற்கான வசதி ஏற்படுத்துதல்.

- விவசாயிகளின் நலனுக்காக தரமான வாழை கன்றுகளை திசு வளர்ப்பு மற்றும் இயல்பு முறை மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்தல்.
- அறுவடைக்குப் பின்சார் தொழில்நுட்ப உத்திகள், குளிர்சாதன சேமிப்பு முறை, மதிப்பு கூட்டுப் பொருட்கள் தயாரித்தல் போன்ற தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்தி உள்ளூர் சந்தை மற்றும் ஏற்றுமதிக்கு வழிவகை செய்தல்.

ஈ) திட்டக்காலம் :

மூன்று ஆண்டுகள்

உ) திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் :

- வாழையில் உயர் தொழில்நுட்ப நாற்றங்கால் அமைத்தல்.
- உயர் வாழை மரபணு தொகுப்புகளை தமிழ்நாடு மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம் சார்ந்த இதர நிலையங்களிலிருந்து சேகரித்தல்.
- தமிழ்நாடு முழுவதும் வாழை மரபணு வகைகளை சேகரிப்பதற்காக கள ஆய்வு நடத்துதல், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொவ்வூர், ஆந்திரா வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம், காந்திதேவி, குஜராத் வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஜல்கான் மற்றும் பிற நிறுவனங்களில் மரபணு வகைகளை சேகரித்தல்.
- கள மரபணு வங்கியை உருவாக்குதல்.
- வணிக ரீதியான சாகுபடிக்கு வாழை மரபணு வகைகளை மதிப்பீடு செய்தல்.
- துல்லிய உயர் சாகுபடி தொழில்நுட்ப உத்திகளான நிலம் தயாரித்தல், இடுபொருள் உபயோகத்திறனை மேம்படுத்துதல், உர நிர்வாகம், நீர் நிர்வாகம் மற்றும் சிறப்பு தோட்டக்கலை தொழில்நுட்ப உத்திகள் கண்டறிந்து உயர் விளைச்சல் மற்றும் பழு தரத்தை மேம்படுத்துதல்.
- வாழை திசு வளர்ப்பு ஆய்வுக்கூடத்தினை வைரஸ் குறியீடு வசதிகளுடன் நிறுவுதல்.
- தரமான வாழைக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து விநியோகித்தல்.

- அறுவடைக்கு பிந்தைய தொழில்நுட்பங்களை கையாளுவதற்கான கூடம் அமைத்தல், சிப்பம் கட்டும் அறை, குளிர் சாதன சேமிப்பு அறை, பழம் பழுக்க வைக்கும் அறை மற்றும் மதிப்புக் கூட்டு பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கான ஆய்வு கூடம் அமைத்தல் போன்ற வசதிகளை ஏற்படுத்துதலின் வாயிலாக அறுவடைக்கு பிந்தைய பழ விரயம் தவிர்க்கப்பட்டு பழங்களில் சேமிப்புத்திறன் மேம்படுத்தப்படுகின்றது.
- உழவர் உற்பத்தியாளர் கூட்டமைப்பு அமைத்தல், வாங்குவோர் மற்றும் விற்போர் சந்திப்பு நடத்துதல், சந்தை விவரங்களை விவசாயிகளுக்கு தெரியப்படுத்துதல் அதன் வாயிலாக வாழை வணிகத்தை மேம்படுத்துதல்.

௨௭) பயனாளிகள்:

- பரப்பளவை விரிவாக்குதல்
தமிழகத்தின் தென்மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு குறைந்த விலையில் தரமான நடவுப் பொருட்களை வழங்குவதன் மூலம் வாழை சாகுபடி பரப்பளவை அதிகரிக்க வாய்ப்பு உள்ளது.
- வாழைப்பழம் ஏற்றுமதி
தற்போது கிராண்ட் நைன் ரக வாழைப்பழம் மட்டும் தமிழகத்தில் இருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது. வாழை ஆராய்ச்சி மையம் அமைப்பதன் மூலம் மற்ற வாழை இரகங்களின் ஏற்றுமதியை அதிகரிக்க வாய்ப்பு உள்ளது.
- விவசாயிகள் உற்பத்தி சங்கத்தின் செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்துதல்
வணிக மாதிரியின் வளர்ச்சியின் மூலம், சந்தை இணைப்பு மற்றும் பங்குதாரர்கள் வாழைப்பழத்தில் விவசாயிகள் உற்பத்தி சங்கத்தின் சந்திப்பை பலப்படுத்தப்படும்.
- வேலைவாய்ப்பு
 - புதிய செயலாக்கத் தொழில்களை நிறுவுவதன் மூலம் கிராமப்புற மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும்.
 - வாழைப்பழப் பொருட்களின் மதிப்பு கூட்டல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் வாழைப்பழக் கழிவுகளைப் மறுசுழற்சி செய்தல் குறித்து கற்பிக்கப்படும்.

- விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருக்குதல்
 - மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதன் மூலம் உற்பத்தி இரட்டிப்பு ஆக்கப்பட்டு வருமானம் மேம்படுத்தப்படும்.
 - மதிப்புக்கூட்டுதல் தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக உபரி வருமானம் பெருக்கப்பட்டு வாழ்வதாரம் மேம்படுத்தப்படும்.

எ) அளவிடக்கூடிய விளைவு :

I. மூலதனப்பணிகள்:

1. வணிக ரீதியில் வாழையில் நன்னெறி வேளாண் தொழில் நுட்பத்துடன் இணைந்த துல்லிய பண்ணையத் திடல் அமைத்தல்

வாழை சாகுபடியில் துல்லிய பண்ணைய நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டு வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வாழை பண்ணையத்தில் நிலத்தின் இயற்கை மாறுபாட்டை புரிந்து கொண்டு கையாளுவதன் மூலம் விவசாயிகள் குறிப்பிட்ட நிலத்தின் தன்மைக்கு உகந்த வேளாண் இடுபொருட்கள் கையாண்டு அதனால் நீண்ட காலப் பயன்களாக அதிக இலாபம் பெறலாம்.

வாழை இரக மேம்பாடு, திசு வளர்ப்பு முறை, பயிர் வடிவியல் (அடர் நடவு முறை), சொட்டு நீர் பாசனம், உரப்பாசனம், வாழை இலை மேலாண்மை, ஊடுபயிர், நிலப்போர்வை, முட்டுக் கொடுத்தல், ஒருங்கிணைந்த நோய் மற்றும் பூச்சி மேலாண்மை போன்ற பல தொழில்நுட்பங்களை சிறப்பாக கையாளுவதன் மூலம் வாழையில் நீண்ட கால பயன்களை பெற முடியும். மேற்கூறப்பட்ட தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய செயல் விளக்க திட்டம் மற்றும் திட்டங்களை நிறுவுதல் மூலம் விவசாயிகளின் அறிவுத்திறனை மேம்படுத்தி வாழையில் அதிக மகதல் மற்றும் வருமானம் பெற வழி வகை செய்யலாம். சமீப காலமாக உணவு பொருளாதார உலக மயமாக்குதலில் நன்னெறி வேளாண்மை நுட்பங்கள் பற்றிய கோட்பாடு பரிமாணம் அடைந்துள்ளது.

தற்போது இரசாயன உரங்களே பரவலாகப் பயிர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. அவை, நுகர்வோர் பாதுகாப்பிற்கு கேள்விக்குறியாகவும், நுகர்வோர் மற்றும் உற்பத்தியாளருக்கு இடையே பெரும் அச்சுறுத்தலையும் உருவாக்குகிறது. 2017 முதல் ஐரோப்பிய

ஒன்றியம், நன்னெறி வேளாண்மை சான்றளிக்கப்பட்ட பொருட்களை மட்டுமே இறக்குமதி செய்ய முடிவு செய்துள்ளது. அதனால் நன்னெறி வேளாண் சான்றிதழ் பெற்ற பாதுகாப்பான பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருவதை கருத்தில் கொண்டு, 100 ஏக்கர் பரப்பளவில் துல்லியப் பண்ணையம் மற்றும் நன்னெறி வேளாண் சான்றிதழ் பற்றிய செயல் விளக்கத்திடல் தொகுப்பு அமைத்து, அதனை விவசாயிகளுக்கான மாதிரி பண்ணையாக அமையும். இதனால் அப்பகுதி வாழை விவசாயிகள் தங்களின் உற்பத்தியை, நன்னெறி வேளாண் சான்றிதழ் உடன் கூடிய ஏற்றுமதி சார்ந்த வாழை சாகுபடிக்கு வழி வகுக்கும்.

2. திசு வளர்ப்பு ஆய்வகம் / நச்சுயிரி கண்டறிதல் ஆய்வகம்/ நம்பிக்கைக்குரிய வாழை சுற்றுச்சூழல் வகைகளை பேரளவு உற்பத்தி செய்ய கடினப்படுத்தும் அறை நிறுவுதல்

வாழைப்பழத்தை அதன் தாய்ச் செடியைச் போலவே எந்த மாறுபாடும் இல்லாமல் சரியாக உருவழியில் உற்பத்தி செய்ய முடியும். திசு வளர்ப்பு முறையில் வளர்க்கப்படும் செடிகளை அதிக எண்ணிக்கையில் நோயின்றி வளர்க்கலாம் மற்றும் விவசாயிகள் நோயற்ற நாற்றுகளைப் பெற இது உதவும். வாழையை ஆண்டு முழுவதும் வளர்க்கலாம். வாழைப்பழங்களின் சீரான முதிர்ச்சி அறுவடை செயல்முறையை எளிதாக்குகிறது. தொழிலாளர் செலவை குறைப்பதுடன் மற்றும் ஏற்றுமதி நோக்கத்திற்கு ஏற்றது. வாழைப்பழங்களின் திசு வளர்ப்பு பெருக்கத்தின் தனித்துவமான அம்சம் விரைவில் ஒரே சமயத்தில் முதிர்ச்சி அடையும். (செலவு விகிதத்தில் அதிக லாபம் தரும்) 95-98% வரையிலான தாவரங்கள் ஒரே மாதிரியான பழக்குலைகளைக் கொண்டிருக்கும். விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் திசு வளர்ப்பு கன்றுகளை வழங்குவது காலத்தின் தேவையாகும். இது விவசாயிகள் நோயற்ற கன்றுகளையும் பெற உதவுகிறது.

3. அறுவடை செய்யப்பட்ட பழங்களை தர வாரியாக கையாளுதல் மற்றும் குளிர்சேமித்தல் மற்றும் பழுக்க வைக்கும் கூடங்கள்

குளிர்பதன சங்கிலி என்பது தோட்டத்தில் உள்ள விளைபொருட்களை சுற்றுச்சூழலைக் கட்டுப்படுத்தி சேமித்து வைக்கும் ஒரு தளவாடச் சங்கிலியாகும். இது தடையற்ற சந்தைப்படுத்துதலை ஊக்குவிக்கிறது. குளிர்பதன சங்கிலியானது பண்ணைக்கு அருகில்

உள்ள சேமிப்பு அறை முதல் (சில முன் நிபந்தனைகளான வரிசைப்படுத்துதல், தரப்படுத்துதல், தொகுத்தல், முன் குளிர்வித்தல்) குளிர்சாதனப் பெட்டி வாகனங்கள், குளிர்பதனக் கிடங்கு, பழுக்க வைக்கும் அறை முதலியன உள்ளடங்கும். வாழைப்பழத்தினை, குளிர்பதன சங்கிலியை பயன்படுத்தும்போது பழத்தின் சந்தைப்படுத்துதல் அதிகரித்தது மட்டுமல்லாமல் விநியோக இழப்பு 7.76% குறைகிறது. உற்பத்தி பொருட்களின் விற்பனைத் திறனை மேம்படுத்தி, அதிக உற்பத்தியை சந்தைகளுக்கு கொண்டு சேர்ப்பதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருவாயை இரட்டிப்பாக்குவதற்கு குளிர்பதன சங்கிலி அறுவடை செய்யப்பட்ட பொருட்களின் தரத்தை பல நாட்களுக்கு தக்க வைத்துக்கொள்வது மட்டுமல்லாமல் பொருட்கள் வீணாவதைக் குறைக்கிறது. இதனால் நுகர்வோருக்கு குறைந்த விலையில் பழங்கள் கிடைக்க உத்தரவாதம் அளிக்கிறது. ஆகவே, கிள்ளிக்குளத்தில் உள்ள வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இந்த வசதி அமைக்கப்பட்டால் அப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு அறுவடைக்குப் பிந்தைய கையாளுதல், தற்காலிக சேமிப்பு மற்றும் சில்லறை, வெளிநாட்டு சந்தையில் அவர்கள் அறுவடை செய்த விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு நிச்சயம் உதவியாக இருக்கும்.

4. ஒரு முறை தேவைப்படும் செலவுகள்

வாழையில் அறுவடைக்குப் பின் வாழைத்தார் சேகரித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்லுதல் போன்ற செயல்பாடுகளுக்கு அதிகமான தொழிலாளர் மற்றும் கூலி தேவைப்படுகிறது. எனவே வாழை சாகுபடி தொழிலில் அறுவடைக்கு பின் நவீன தொழில்நுட்பம் தேவைப்படுகிறது. மேலும் வாழை அறுவடைக்கு பிந்தைய தொழில்நுட்பங்களை இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு போன்ற மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி எதிர்காலத்தில் வாழைத்தார் சேகரித்தல், கொண்டு செல்லுதல் மற்றும் கையகப்படுத்தல் போன்ற செயல்பாடுகளை மேம்படுத்த முடியும். இதனால் இயந்திரமயமாக்கல் வாழை சேகரிப்பதில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

5. சூழல் செலவினங்கள்

i. புல மரபணுவங்கியை நிறுவுதல்/ உள்ளீடு மற்றும் இரசாயனங்கள் வாங்குதல், வேலையாட்கள் சம்பளம் மற்றும் உயிர் உரங்கள் தயாரித்தல்

புல மரபணு வங்கியானது தாவர மரபியல் வளங்களை, அதன் குணாதிசியம், மதிப்பீடு மற்றும் பயன்பாட்டிற்கு எளிதாகவும், தயாராகவும்

அணுகுவதற்கு வழிவகுக்கிறது. அதே நேரத்தில் விதைகள் வடிவில் ஆய்வு கூடம் அல்லது கிரையோ (cryo) முறையில் பாதுகாக்கப்பட்ட பொருள் முளைக்க பயன்படுத்துவதற்கு முன்பு வைக்க வேண்டும் அல்லது மீண்டும் உருவாக்கப்பட வேண்டும். இங்கு ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்காக நமது நாட்டிலும், பிற நாடுகளிலும் இருந்து சேகரிக்கப்படும் வாழை மரபணுக்களை பாதுகாப்பதில் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மையமாக இந்த மையம் இருக்கும்.

ii. உயிரியல் கட்டுப்பாடு

உயிரியல் கட்டுப்பாடு என்பது நன்மை பயக்கும் நுண்ணுயிரிகளைக் கொண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கும் அல்லது சேதம் குறைவதற்கும் வழி வகுக்கும். பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையினைக் கட்டுப்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இம்மையத்தில் உயிரியல் கட்டுப்பாடு உற்பத்தித்திடல் அமைப்பதன் மூலம் விவசாயிகள் நியாயமான விலையில் தரமான உயிரியல் கட்டுப்பாடு நுண்ணுயிர்களைப் பெறுவதற்கு உதவியாக இருக்கும்.

6. பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு திட்டங்கள்

விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பம் விரைவாக சென்றடையவும், தோட்டக்கலை குறித்த அறிவை மேம்படுத்துவதற்கும், அதன் மூலம் அவர்களின் சமூக பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதற்கும் பயிற்சி ஒரு முக்கிய உள்ளீடாகும். புதிய தொழில்நுட்பங்கள் உபகரணங்கள், திறன்களை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றின் மூலம் மாறிவரும் சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப விவசாயிகளின் அறிவையும், திறமையையும் அதிகரிக்க விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பதன் மூலம் சாத்தியமாகும். இதன் மூலம் விவசாயிகள் வாழையில் தோன்றும் பூச்சி மற்றும் நோய்களை கண்டறிந்து சரியான நேரத்தில் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

வயல் விழா மற்றும் கண்டுணர்வு சுற்றுலா விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய நிபுணர்களுக்கு வாழை உற்பத்தியில் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களை செயல் முறையில் விளக்கவும் நடைமுறையில் பயன்படுத்தவும் உதவுகிறது. இது 'பார்த்து நம்புவது' என்ற முறையில் அறிவைப் பெறுவதற்கான ஒருங்கிணைந்த முறையாகும்.

இது தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள பங்கேற்பாளர்களுக்கு ஒருவரையொருவர் தொடர்பு கொள்ளவும் கற்றுக் கொள்ளவும் வாய்ப்பளிக்கின்றது. இந்த வருகைகள் விவசாயிகளுக்கு நவீன வாழை உற்பத்தி தொழில்நுட்பம், வாழையில் நன்னெறி வேளாண்மை, துல்லியமான விவசாயம், நுண்ணீர்ப் பாசனம், பாதுகாப்பு மற்றும் வாழை உற்பத்தியில் புதுமையான தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்த உதவுகின்றது.

ஏ) திட்டத்தின் பயன்கள்:

- பகுதி விரிவாக்கம்
- வாழைப்பழம் ஏற்றுமதி
- உழவர் உற்பத்தியாளர் கூட்டமைப்பின் செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்துதல்
- வேலை வாய்ப்பு
- விவசாயிகளுக்கு வருமானம் பெருகும்

ஐ) நிதி ஒதுக்கீடு: ரூ.1500.00 இலட்சம்

3. மேலே பத்தி.2-இல் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பதிவாளரது கருத்துருவினை அரசு கவனமுடன் ஆய்வு செய்து, ஆய்வுக்குப் பின், தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிக்குளம் வேளாண்மைக் கல்லூரியில் வாழை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைப்பதற்கு பின்வரும் இனங்களில், ரூ.498.20 இலட்சத்திற்கு நிர்வாக அனுமதியும் மற்றும் 2023-2024 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.369.40 இலட்சத்திற்கு நிதி ஒப்பளிப்பும் செய்து அரசு ஆணையிடுகிறது:

பொருள்	திட்ட மதிப்பீடு (இலட்சங்களில்)			
	முதலாம் ஆண்டு	இரண்டாம் ஆண்டு	மூன்றாம் ஆண்டு	மொத்தம்
வாழையில் வயல்வழி மரபணு வங்கி நிறுவுதல்				
வாழையில் வயல்வழி மரபணு வங்கி நிறுவுதல்(25 ஏக்கர்)	5.00	2.50	2.50	10.00
வாழை நடவு செய்வதற்கான கன்றுகள், உரங்கள் மற்றும் இதர பொருட்களின் செலவுகள்	10.00	10.00	5.00	25.00
பண்ணை கூலியாட்கள் செலவு (ஒப்பந்த அடிப்படையில் 10 நபர்களுக்கு மாதத்திற்கு ரூ.12000/-வீதம்)	14.40	14.40	14.40	43.20
கூட்டுத்தொகை	29.40	26.90	21.90	78.20

நன்னெறி வேளாண் முறையில் வாழையில் துல்லிய பண்ணைய செயல்விளக்க திட்டங்கள் அமைத்தல்

துல்லிய நீர்பாசன வசதிக்கான நீர் தேக்க தொட்டிகள் அமைத்தல் (15 m x 7 m x 2 m; motor 10 HP etc)	10.00	--	--	10.00
100 ஏக்கரில் சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் உரபாசன அமைப்புகள் அமைத்தல் (Rs. 40000 per acre)	40.00	---	---	40.00
செயல்பாட்டு செலவுகள் (வாழை கன்றுகள், உரங்கள், மற்ற இடுபொருட்கள், நடுதல், களை எடுத்தல், அறுவடை செய்தல், அறுவடைபின் சார்ந்த வேலைகள்) for 100 acres (Rs. 50000 per acre) NHM norms	25.00	15.00	15.00	55.00
கூட்டுத்தொகை	75.00	15.00	15.00	105.00

திசு வளர்ப்பு மூலம் நோயற்ற வாழை கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்தல்

	முதலாம் ஆண்டு	இரண்டாம் ஆண்டு	மூன்றாம் ஆண்டு	மொத்தம்
10 ஏக்கரில் திசு வளர்ப்பிற்கான தாய் வாழை மரங்கள் நடவு செய்தல்	10.00	-	-	10.00
திசு வளர்ப்பு ஆய்வகம், உயிரி அணுக்கருவி (bioreactor), வளர்ப்பு ஊடகங்கள் தயாரிப்பதற்கான தேவையான உபகரணங்கள், குடுவைகள், வருடத்திற்கு இரண்டு இலட்சங்கள் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்ய தேவையான இடுபொருட்கள்	150.00	20.00	20.00	190.00
திசு வாழை கன்றுகளை கடினப்படுத்துவதற்காக நீர்பாசன வசதியுடனான பசுமை மற்றும் நிழல் குடில் அமைத்தல்	30.00	--	--	30.00
வைரஸ் குறியீட்டு பரிசோதனை ஆய்வகம் அமைத்தல்	25.00	---	---	25.00
கூட்டுத்தொகை	215.00	20.00	20.00	255.00

வாழை சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்க தேவையான வேளாண் பண்ணை கருவிகள் வாங்குதல்				
	முதலாம் ஆண்டு	இரண்டாம் ஆண்டு	மூன்றாம் ஆண்டு	மொத்தம்
டிராக்க்டர், உழவு கருவிகள், சமப்படுத்தும் உழவு கருவி, வரப்பு அமைக்கும் கருவிகள், வாழை நட குழி எடுக்கும் கருவி, நிலபோர்வை அமைக்கும் கருவி, தெளிப்பான்கள், அறுவடை இயந்திரங்கள், வாழை நார் பிரிக்கும் கருவிகள்	50.00	-	-	50.00
கூட்டுத்தொகை	50.00	-	-	50.00
திறன்மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் நடத்துதல்				
	முதலாம் ஆண்டு	இரண்டாம் ஆண்டு	மூன்றாம் ஆண்டு	மொத்தம்
உழவர்களுக்கான வாழை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் மதிப்பீட்டப் பொருட்கள் தயாரிப்பு பற்றிய மேம்பட்ட பயிற்சிகள் நடத்துதல்	-	10.00	-	10.00
கூட்டுத்தொகை	-	10.00	-	10.00
மொத்த கூட்டுத்தொகை (இலட்சங்களில்)	369.40	71.90	56.90	498.20

4. மேலே பத்தி 3-இல் ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை கீழ்க்காணும் கணக்குத் தலைப்பின் கீழ் பற்று வைக்கப்பட வேண்டும்:-

2415- வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும் மற்றும் கல்வியும் -01. பயிர் வளர்ப்பு-120-ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி - மாநிலச் செலவினங்கள் - AM. கிள்ளிக்குளம் வேளாண்மைக் கல்லூரி - பனை மற்றும் வாழை ஆராய்ச்சி - 309 - உதவித் தொகை - 07 - ஆராய்ச்சி.

(IFHRMS த.தொ.கு.2415 01120 AM 309 07)- ரூ.369.40 இலட்சம்

5. மேலே பத்தி 3-ல் ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகையினை பெற்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு வழங்கிட வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கோயம்புத்தூர் அவர்களுக்கு அதிகாரமளிக்கப்படுகிறது.

6. இவ்வாணை நிதித் துறையின் அ.சா.கு.எண்.28068/2023, நாள் 28.07.2023-இல் வழங்கிய ஒப்புதலுடன் வெளியிடப்படுகிறது.

(ஆளுநரின் ஆணைப்படி)

சி.சமயமூர்த்தி
வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர்
மற்றும் அரசுச் செயலாளர்

பெறுநர்

பதிவாளர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோயம்புத்தூர்-641 003.

வேளாண்மை இயக்குநர், சென்னை-600 005.

வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கோயம்புத்தூர்-641003.

முதன்மை மாநில கணக்காயர் (G&SSA/ E&RSA), சென்னை-600 018

மாவட்ட கருவூல அலுவலர், கோயம்புத்தூர்-641018.

துணை இயக்குநர், உள் தணிக்கை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்
பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்- 641003.

உறைவிட தணிக்கை அலுவலர், முதன்மை மாநில கணக்காயர்
அலுவலகம், சென்னை-600 009.

நகல்:-

மாண்புமிகு வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை அமைச்சர் அவர்களின்
சிறப்பு நேர்முக உதவியாளர், சென்னை - 600 009.

வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் அரசுச் செயலாளரின்
முதுநிலை தனிச் செயலாளர், வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை,
சென்னை-600 009.

நிதித் (வேளாண்மை - உ.ந) துறை, சென்னை-600 009.

வேளாண்மை - உழவர் நலத் (அ.ந.மு.3) துறை, சென்னை-600 009.

கோ.எண்.4554019/பக/2023.

இருப்புக் கோப்பு / உதிரி நகல்கள்

//ஆணைப்படி அனுப்பப்படுகிறது//

B. சண்முகம்
31/07/2023
பிரிவு அலுவலர்
31/7/2023

