

10. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்றுத்துறை

1. முன்னுரை

நிலையான வேளாண் வளர்ச்சிக்கு விதை ஒரு முக்கிய இடுபொருளாகும். அதிக மகசூல் திறன் கொண்ட தரமான சான்று விதைகளை உரிய காலத்தில் கிடைக்கச்செய்வது, வேளாண் உற்பத்தியை நிர்ணயிப்பதில் தொடர்ந்து ஒரு முக்கிய காரணியாக விளங்கி வருகிறது. தமிழ்நாட்டின் விவசாய பெருமக்கள் தரமான விதைகளான ஆதார நிலை, சான்று நிலை விதைகள் மற்றும் உண்மை நிலை விதைகளை உபயோகிப்பதின் பயன்களை நன்கு அறிந்துள்ளனர். நமது மாநிலத்தில் விதை மாற்று விகித நடைமுறை, மத்திய அரசின் கொள்கைகளின்படி சான்று பெற்ற விதைகளைக் கொண்டு கடைபிடிக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் மேலான நோக்கத்தினை அடைய தரமான விதைகள் உரிய காலத்தில் கிடைக்கச் செய்வதற்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட வேண்டும்.

உரிய காலத்தில் தரமான விதைகள் கிடைக்கப் பெறுவதனை உறுதி செய்யவும், விதை மாற்று விகிதத்தை அதிகரிக்கவும், ஈடுபாட்டுடன் கூடிய முயற்சிகள் தொடரப்படுவது அவசியம். பண்ணையில் சேமித்த விதைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், விதை மாற்று விகிதத்தை அதிகரிப்பதனையும் நோக்கமாகக் கொண்டு தேசிய விதைகள் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று துறை, விதை மாற்று விகிதத்தை அதிகரிப்பதற்கு உறுதுணையாக இருந்து தரமான விதைகளை ஆண்டுதோறும் அதிகளவில் சான்று செய்து வருகிறது.

பனிரெண்டாவது ஐந்தாண்டு கால திட்டத்தின் குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு தனியார் துறைகளுடனும் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவது மிகவும் அவசியமாகிறது. தமிழ்நாட்டில் 1998-1999 ஆம் ஆண்டில் சான்று விதை உற்பத்தியில் 34 சதவீதமாக இருந்த தனியாரின் பங்கு

2011-2012ஆம் ஆண்டில் 76 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது. அதிக மகசூல் பெறவும், கூடுதல் வருவாய் ஈட்டவும், தரமான விதைகளின் உபயோகம் ஊக்குவிக்கப்படவேண்டும்.

விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச்சான்றளிப்புத் துறை விதைச்சட்டங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின்படி, இம்மாநிலத்தில் தரமான விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் செய்வதனை நெறிமுறைப்படுத்தி வருகிறது. இக்குறிக்கோளை அடைய இத்துறை விதைச்சான்றளிப்பு, விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு, விதைப் பரிசோதனை, பயிற்சி மற்றும் அங்ககச்சான்று ஆகிய திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

2. விதைச்சான்றளிப்பு

விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968 ஆகியவற்றில் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின்படி இத்துறை விதைச்சான்று முகமையின் பணிகளை மேற்கொண்டு மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகளின் தரங்களை பேணிக்காத்து வருகிறது. விதைச்சான்றளிப்பில் இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்றுத் தரங்களின்படி (IMSCS) விதைகளின் தரங்களான முளைப்புத் திறன், புறத்துாய்மை, இனத்துாய்மை மற்றும் விதை நலம் ஆகியன நெறிமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 1.02 இலட்சம் மெ.டன் விதைகளுக்கு சான்றளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் அரசு துறையின் பங்களிப்பு 24 சதவீதம், அரசு சார்பு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு முறையே 2 மற்றும் 74 சதவீதம் என்ற அளவில் உள்ளது. சான்று பெற்ற விதைகளின் தேவை ஆண்டுதோறும் தொடர்ந்து அதிகரித்தவாறு உள்ளது. சான்று விதை உற்பத்தியில் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்கு அரசு மற்றும் அரசு சார்பு நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் கணிசமான அளவில் உயர்ந்து காணப்படுகிறது. விதைச்சான்றளிப்பு பணிகள் சிறப்பாக மேற்கொள்ளப்படுவதனை கருத்தில் கொண்டு அனைத்து விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர்களுக்கும் அக்ரிஸ்நெட் திட்டத்தின் 2011-2012ஆம் ஆண்டில் கணினி மற்றும்

இணையதள வசதிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2011-2012 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 0.95 இலட்சம் மெ. டன்களுக்கு, 1.02 இலட்சம் மெ.டன் விதைகளுக்கு சான்றளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு பயிர்களில் 1.05 இலட்சம் மெ.டன் விதைகளுக்கு சான்று செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. விதை ஆய்வு

விதை தரக்கட்டுப்பாட்டு பிரிவு பல்வேறு விதைச்சட்டங்களை முறையாக அமல்படுத்தி, உறுதி செய்வதனை பொறுப்பாக கொண்டுள்ளது. விதை ஆய்வுப்பிரிவு விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968, விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983 மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986 ஆகிய சட்டங்களில் உள்ள விதிமுறைகளின்படி விதை விற்பனையை நெறிமுறைப்படுத்துவதுடன், தரமான விதைகள் மாநிலத்தில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுவதனை உறுதி செய்கிறது. விதை ஆய்வு அலுவலர்களால் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் விதை விற்பனை நிலையங்களை ஆய்வு செய்து விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள விதைக்குவியல்களில் தரப்பரிசோதனைக்கு விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

இவ்வாறு எடுக்கப்படும் விதை மாதிரிகள், அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. பகுப்பாய்வு முடிவுகளின்படி தவறு இழைத்தவர்கள் மீது சட்ட நடவடிக்கை தொடரப்படுகிறது. இது மட்டுமின்றி ஏனைய சட்ட மீறல்களுக்கும் உரிய சட்ட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

விதைகள் (கட்டுப்பாட்டு) ஆணை 1983-இல் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரத்தின்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்கள் வழங்கப்படுகிறது. தற்போது, மாநிலத்தில் 9412 விதை விற்பனை நிலையங்கள் உள்ளன. விதை ஆய்வு பணிகள் சிறப்பாக மேற்கொள்ளப்படுவதனை கருத்தில் கொண்டு, அனைத்து விதைஆய்வு துணை இயக்குநர்களுக்கும்

2011-2012ஆம் ஆண்டில் அக்ரிஸ் நெட் திட்டத்தின் கீழ் கணினி மற்றும் இணையதள வசதிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2011-2012 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 67500 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகளுக்கு 64647 விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தரப்பரிசோதனைக்கு விதை மாதிரிகள் எடுப்பதற்கு இலக்கான 65,000 எண்களுக்கு 55744 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. விதை ஆய்வுப் பிரிவின் மூலம் 1356 தரமற்ற ரூ.553 இலட்சங்கள் மதிப்புள்ள, 1165 மெ.டன்கள் அளவுள்ள விதைக் குவியல்கள் கண்டறியப்பட்டது. இவற்றிற்கு விற்பனை தடை உத்தரவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

விதைச்சட்ட மீறல்களுக்காக 501 வழக்குகள் நீதிமன்றங்களில் தொடரப்பட்டு, 419 வழக்குகளில் அரசுக்கு சாதகமாக தீர்ப்புகள் பெறப்பட்டுள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 68000 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும், தரப்பரிசோதனைக்காக 65500 விதை மாதிரிகள் எடுக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. விதைப் பரிசோதனை

விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் விதைச்சான்று மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு திட்டங்களின் செயல்பாடுகளை உறுதி செய்யும் மையமாக உள்ளது. விதைச்சான்று மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு திட்டங்களை திறம்பட செயல்படுத்த, அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள் அவசியமாகும்.

மத்திய அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட விதைத்தரங்களின் அடிப்படையில் விதைப்பகுப்பாய்வு பணிகள் செய்யப்படுகிறது. விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற இரக விதைகள் போன்ற பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச் சான்றளிப்பு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் சான்று விதைமாதிரிகள், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் ஆய்வு மாதிரிகள் மற்றும்

விவசாயிகள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் பணி விதைமாதிரிகளும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன. நமது மாநிலத்தில், தற்போது 29 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை முறையில் ஒரு குறிப்பிட்ட பயிர் ரகத்தின் இனத்தூய்மை உறுதி செய்யப்படுகிறது. விதைச் சான்றளிப்பில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை முன்தேவையாக உள்ள பயிர்களுக்கும், விதை ஆய்வுப்பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதைமாதிரிகளுக்கும் இனத்தூய்மை பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்ககத்தின் கட்டுப்பாட்டில் கோயமுத்தூர், கண்ணம்பாளையத்தில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை பண்ணை செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் இவ்வியக்ககத்தில் பி.டி. பருத்தியில் நஞ்சு பரிசோதனை செய்யும் பி.டி. பரிசோதனை ஆய்வகம் செயல்பட்டு வருகிறது.

பயிர் இரகங்களின் இனத்தூய்மையை விரைவில் உறுதி செய்ய விதைச்சான்று இயக்ககத்தின் கட்டுப்பாட்டில் மரபணு (டி.என்.ஏ பிங்கர் பிரின்ட்) ஆய்வகம் செயல்பட்டு வருகிறது. கோவையில் செயல்பட்டு வரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையம் பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை குழுமத்தில் (ISTA) உறுப்பினராக உள்ளது. இப்பரிசோதனை நிலையம், பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை குழுமத்தின் மதிப்பேற்றல் பெறுவதற்கான முன்தகுதி பரிசோதனை பணிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது.

2011-2012ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ், தற்பொழுது உள்ள அனைத்து 29 விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கும் ரூ.21.58 இலட்சம் செலவில் கணினி வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் இத்திட்டத்தில் தற்பொழுது உள்ள ஏழு விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள், மரபணு பரிசோதனை நிலையம் மற்றும் பி.டி நஞ்சு பரிசோதனை

நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு ரூ.90.95 இலட்சம் செலவில் புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கோவை கண்ணம்பாளையத்தில் உள்ள இனத்தூய்மை பரிசோதனை பண்ணையில் புதிய குடோன் வசதி ஏற்படுத்துதல், கிணற்றின் உட்புற சுவர் கட்டுதல் மற்றும் தற்பொழுதுள்ள நீர் பாசன வசதிகளை மேம்படுத்துதல் ஆகிய பணிகள் ரூ.26.00 இலட்சம் செலவில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தற்பொழுதுள்ள விதை பரிசோதனை நிலையங்களை மேலும் வலுப்படுத்திட, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் ரூ.113.17 இலட்சம் மதிப்பில் புதிய உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 86,000 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டதில் 88017 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 86500 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5. பயிற்சி

இத்துறையில் உள்ள அலுவலர்களுக்கு பல்வேறு பணிகளான வயலாய்வுகள், விதை சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், விதைப்பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் விதைச்சட்டங்கள் குறித்த இனங்களில் சிறப்பாக பணிபுரிய உரிய முறையில் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விதை விநியோகத்தினை மேம்படுத்த இத்துறையின் பயிற்சி பிரிவின் மூலம் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது.

5.1 ஆற்றுப்படுத்தும் பயிற்சி : இப்பயிற்சி இத்துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச்சான்று நடைமுறைகள், வயலாய்வுகள், பயிர் இரகங்களை கண்டறிதல், சுத்திப்பணி, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், சான்றட்டை பொருத்துதல், விதைப்பரிசோதனை நடைமுறைகள் மற்றும் விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு குறித்த பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகிறது.

5.2 புத்தூட்டப்பயிற்சி : இப்பயிற்சி இத்துறையில் பணியில் உள்ள அலுவலர்களுக்கு விதை உற்பத்தி, விதைப்பரிசோதனை மற்றும் விதை ஆய்வுப் பிரிவுகளில் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகிறது.

5.3 விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி : இப்பயிற்சி தரமான விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்த விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

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

2012-2013 ஆம் ஆண்டில், அட்மா திட்டத்தின் கீழ் ரூ.57.25 இலட்சம் மதிப்பில் விதை உற்பத்தியாளர், விதை விற்பனையாளர்களுக்கு சிறப்பு பயிற்சிகள் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 41800 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு, 43970 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 44000 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. அங்ககச்சான்றளிப்பு

அங்கக வேளாண்மை, மண்வள மேம்பாடு, பூச்சி நோய், மற்றும் பயிருக்கு தேவையான சத்துக்கள் பெற பயிர் சுழற்சி, பயிர் கழிவுகள், கால்நடை கழிவுகள், பண்ணைக்கு வெளியில் இருந்து பெறப்படும் கழிவுகள், பாறைகளில் இருந்து பெறப்படும் தாதுக்கள் மற்றும் உயிரியல் முறை பூச்சி கட்டுப்பாடு முறைகளையே சார்ந்து உள்ளது. அங்ககச்சான்றளிப்பு என்பது நடைமுறையில் உள்ள அங்கக உற்பத்தி தரங்களை கொண்டு அங்கக முறையில் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்வதை அங்கீகரிக்கப்பட்ட சான்றளிப்பு நிறுவனங்கள் ஆய்வு செய்து எழுத்து பூர்வமாக அதன் விபரங்களை உறுதி செய்வதே ஆகும். அங்கக வேளாண்மையில்

பயிர் உற்பத்திக்கு பண்ணைக்கு வெளியில் இருந்து பயன்படுத்தப்படும் இடுபொருட்களை குறைப்பதுடன், செயற்கை உரங்கள் மற்றும் பூச்சி கொல்லிகளை முற்றிலுமாகத் தவிர்த்து பயிர் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

இயற்கை வேளாண் முறைகளை பயன்படுத்துவதால் மண், நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவது குறைக்கப்படுகிறது. அங்கக வேளாண் பொருட்களை கையாள்பவர்கள், பதனீடு செய்பவர்கள் மற்றும் வியாபாரிகள் அங்கக தரங்களை கடைபிடித்து நம்பகத்தன்மையுடன் கூடிய தரமான அங்ககப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றனர். அங்கக வேளாண்மையின் முக்கிய நோக்கமானது, மண், பயிர், கால்நடை மற்றும் மக்களுக்கு ஆரோக்கியத்தை உறுதி செய்வதுடன் அவைகள் ஒன்றையொன்று சார்ந்து அதனதன் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துவதாகும்.

தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டத்தின்படி ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு சான்று வழங்க தமிழகத்தில் அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறை 2007-2008 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறை மத்திய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கி வரும் வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (APEDA) மதிப்பேற்றல் (Accreditation) பெற்றுள்ளது. தமிழ்நாடு அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மதிப்பேற்றல் எண். NPOP/NAB/0019 ஆகும்.

இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் அங்ககச்சான்றளிப்பு ஐரோப்பிய யூனியன் நாடுகளின் தரங்களுக்கு இணையானதாகும். தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகளுக்கு தேசிய அங்கக உற்பத்தி தரங்கள் மற்றும் தமிழக அங்ககச்சான்றளிப்புத் துறையின் தரங்கள் குறித்த பயிற்சி இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 30000 ஏக்கருக்கு அங்ககச்சான்றளிப்புத்துறையில் 29062 ஏக்கர் பரப்பு பதிவு

செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் 7972 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 209 தனிநபர் விவசாயிகளும், 20392 ஏக்கர் பரப்பளவு மற்றும் 6127 விவசாயிகள் அடங்கிய 26 குழுக்களும், 698 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 27 நிறுவனங்களும் பதிவு செய்துள்ளனர். மேலும் 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையின் மூலம் 30500 ஏக்கர் பரப்பினை அங்ககச்சான்றளிப்பின் கீழ் பதிவு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.