



விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 42 - 2021 ஜூன்



உயிரியல் பீடைநாசினி

உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைக்கு ஒரு வழிகாட்டி



இரசாயன பீடைநாசினிகளின் பயன்பாடு தற்போது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. அபாயகரமான விவசாய இரசாயனங்களைத் தடை செய்வதனால் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாட்டை குறைப்பதனால் சூழலையும், மனித ஆரோக்கியத்தையும் பாதுகாக்க அதிகாரிகள் நடவடிக்கை எடுத்திருந்தாலும், மாதிரிகளை பரிசோதிப்பதன் மூலம் தீங்கு விளைவிக்கும் விவசாய இரசாயன எச்சங்களைக் கொண்ட விளைச்சல் இன்னும் சந்தையில் காணப்படுகின்றன என்பது வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது. விவசாய சமூகம் தங்கள் பொறுப்பை சரியாக புரிந்து கொள்ளவில்லை எனின், பயன்பாட்டைத் தடுப்பதைத் தவிர வேறு வழியில்லை என்பதையும் இது உறுதிப்படுத்துகின்றது. கொள்கையில் மாற்றங்கள் இருந்தபோதிலும், நோய்க் காரணி நுண்ணங்கிகள் மற்றும் பீடைகள் அவற்றின் வழக்கமான ஆக்கிரமிப்பை நிறுத்தாது. எனவே, விவசாயப் பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்தாமல் நிலைமையை முகாமைத்துவம் செய்வதே விவசாயி எதிர்கொள்ளும் சமீபத்திய சவால் ஆகும். இதற்கு ஒரு தீர்வாக உள்ளூர் இயற்கை பீடைநாசினிகள் உருவாகி வருகின்றன.

தங்கள் வீட்டுத் தோட்டத்தில் அல்லது சொந்த நிலத்தில் மேற்கொள்ளும் பயிர்ச் செய்கையில் உள்ளூர் அல்லது பாரம்பரிய தாவரப் பொருள் சார்ந்த தயாரிப்புகளைப் பயன்படுத்த அனைவருக்கும் சுதந்திரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும், இயற்கை சூழலில் வளரும் அனைத்து தாவரங்களும் மனித நுகர்வுக்கு பொருந்தாது என்பதை நினைவில் கொள்ள வேண்டும். உணவை உட்கொள்ளும் போது அவை தீங்கு விளைவிக்கும். எனவே, உள்ளூர் தாவரச் சாறுகளைப் பயன்படுத்தும் போது, பாரம்பரிய அறிவிற்கமைய ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒன்றை பயன்படுத்தாது, புதிய விடயங்களை முயற்சித்து பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவது பொருத்தமற்றது.



தற்போதும் சமூக ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய ஒரு உள்ளூர் உயிரியல் பீடைநாசினியின் வணிக மட்டத்திலான உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஒரு இலாபகரமான முயற்சியாக இருக்கும் என்ற எண்ணமும் இன்று சமூகத்தில் உருவாகி வருகின்றது. உயிரியல் பீடைநாசினிகளிற்கான கேள்வி காரணமாக, இவ்வாறான முயற்சிகளுக்கு வழங்கப்படும்

ஆலோசனைகளைப் பின்பற்ற வேண்டிய தகவல்கள் தொடர்பான அதிக விசாரணைகளே பீடைநாசினி பதிவாளர் காரியாலயத்திற்கு கிடைத்திருக்கின்றன. முதலாவதாக, நீங்கள் அத்தகைய வர்த்தகத்தில் நுழைந்தால், விதிக்கப்பட்டுள்ள சட்டத்திற்கு அமைய பதிவு செய்ய வேண்டும். தேவைக்கு அமைய இந்த அளவுகோல்களில் சிறிய விலகல்கள் அல்லது மாற்றங்கள் எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடும் என்பதால் தற்போதைய சட்ட நிலைமை கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பதிவு செய்வதற்குரிய உற்பத்தி மாதிரிகளை சமர்ப்பிக்கும் போது,



1. இதற்கு எந்த தாவரம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது, அதன் எந்த பாகம், அதன் சதவீதம் போன்றன தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட வேண்டும். உதாரணமாக, வேப்பம் விதைச் சாற்றை எடுத்துக் கொண்டால் பயிர் வேப்பம் எனவும் தாவர பாகம் விதைப் எனவும் முழுமையாக விதைகளை அரைத்து சாறு தயாரிக்கப்படும் எனவும் கூறுவது போதுமானது.

2. உற்பத்தி செயல்முறை எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது என்பதை காட்ட வேண்டும்.

3. மூலப்பொருட்களைப் பெற்றுக் கொள்ளும் மூலத்தை தெளிவாகக் முன்வைக்க வேண்டும். உற்பத்தி பல பொருட்களின் கலவையாக இருப்பின், ஒவ்வொரு மூலப்பொருளும் எவ்வாறு பெறப்படுகின்றன என்பதைக் குறிப்பிடுவது அவசியம். உள்ளூரில் பெறப்பட்டால், இலங்கையில் எந்தப் பகுதியைச் சேர்ந்தது போன்ற தகவல்களை வழங்குவது மேலும் உதவும்.

4. தயாரிப்புக் கலவையின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சான்றிதழ் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும். ஒன்று அல்லது இரண்டு மூலப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் உற்பத்திகளுக்கு இத்தகைய சான்றிதழைப் பெறுவது



எளிதானது என்றாலும், சிக்கலான கலவைகளை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான முறைகள் இல்லாததால் உற்பத்தியாளர் சிக்கல்களுக்கு உள்ளாகும் சந்தர்ப்பங்களும் உண்டு. தொழில்துறை தொழில்நுட்ப நிறுவனம், பியூரோ வெரிடாஸ் எனும் தனியார் நிறுவனம் போன்ற இடங்கள் அத்தகைய சான்றிதழ்களை வழங்குகின்றன. தமது உற்பத்திகளுடன் அந்த நிறுவனங்களில் விசாரிப்பதன் மூலம் இது தொடர்பான தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

5. உற்பத்தியின் செயற்திறன் ஆயுட் காலம் தொடர்பான அறிக்கைகளையும் அதே ஆய்வகங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். இது மற்றொரு தேவையாகும்.

6. இவ் உற்பத்தியில் உள்ளடங்கியுள்ள சேர்வைகளை சூழலுக்கு வெளியிடுவதன் மூலம் மனிதர்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும் அல்லது சூழலுக்கும் தீங்கு விளைவிக்காது என உலகலாவிய ரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட எந்தவொரு ஆய்வகத்திலிருந்தும் ஒரு ஆராய்ச்சி

அறிக்கை முன்வைக்கப்பட வேண்டும். இது போன்ற பதிவுகளை இணையத்தை பார்வையிடுவதன் மூலம் எளிதாகக் காணலாம்.

7. உரிய உற்பத்திக் கலவையில் எந்த மாற்றமும் இல்லாமல், முன்வைக்கப்பட்ட ஒழுங்கு முறைகள் மூலம் தொடர்ந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் என (குறைந்தது மூன்று தொடர்ச்சியான தொகுதிகள்) மேலே குறிப்பிட்ட ஆய்வுகூடங்களில் அல்லது வேறு எந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட இடத்திலிருந்தும் பெறப்பட்ட சான்றிதழ் மூலம் உறுதி செய்ய வேண்டும்.



8. உற்பத்தியின் உயிரியல் கிடைப்புத் தன்மை, அதாவது பீடைக் கட்டுப்பாடு எவ்வளவு பயனுள்ளதாக இருக்கும் என்று தெரிவிக்க வேண்டும். இல்லையென்றால், விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சி பிரிவின் மூலம் அதைப் பெறுவதற்கு உற்பத்தியாளருக்கு உதவி செய்யப்படும். கள ஆய்வின் முடிவுகளின் அடிப்படையில் இது வழங்கப்படுவதால் பதிவு செய்ய நீண்ட காலம் எடுக்கப்படுவது விவசாயிகள் எதிர் கொள்ளும் பிரச்சினையாகும்.

எவ்வாறாயினும், மேற்கண்ட தேவைகளுடன் தமது விண்ணப்பங்களை பீடைநாசினி பதிவாளரிடம் சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் உங்கள் விண்ணப்பத்தை விரைவில் வழங்குவதற்கு ஊழியர்கள் தயாராக உள்ளனர். முதலாவது பீடைநாசினி தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆலோசனைக் குழுவின் சிபாரிசுக்கு உட்பட்டு ஓராண்டு செல்லுபடியாகும் பதிவாகும். நச்சுயியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளை வழங்குவதற்கு உற்பத்தியாளரின் திறனையும், உற்பத்தியின் செயல்திறன் தொடர்பான சமூகத்தின் பிரதிபலிப்பையும் கருத்தில் கொண்டு, ஓராண்டு காலத்தின் முடிவில் பதிவை மேலும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நீடிக்க பரிசீலிக்கப்படும்.

பிரதியாக்கம் :- சனத் எம். பண்டார, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கன்னொறுவை

தொழில்நுட்ப உதவி :- உபேந்திரா எஸ்.கே. அபேசிங்ஹ, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பீடைநாசினி பதிவாளர் காரியாலயம், கெட்டம்பே, பேராதனை

தமிழாக்கமும், கணனி வடிவமைப்பும் :- லிசோதா செல்வராஜ்