



# விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளிற்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 35 - 2021 மே

## பீடைநாசினியை விசீறுவதற்கு நீங்கள் தயாரா?



நகரமயமாக்கல் மற்றும் தொழில்மயமாக்கல் போன்ற சொற்கள் இயற்கையோடு இணக்கமாக வாழ்வதிலிருந்து நாம் எவ்வளவு அப்பால் சென்றுள்ளோம் என்பதை நமக்குத் தெரிவிக்கின்றன. இந்த நவீனமயமாக்கலின் மூலம், இயற்கையோடு ஒன்றி வாழ்வதை விட நம் வாழ்க்கை பல மடங்கு அவதானத்திற்கு உரியதாகி, எச்சரிக்கையாக இருக்க வேண்டிய நிலையும் அதற்கேற்ப அதிகரித்துள்ளது. இப்போது கிராமப்புற வீடுகளில் இன்றியமையாத தேவையாகக் கருதப்படும் மிகவும் ஆபத்தான மின்சாரத்தை படிப்பறிவு இல்லாத நபர் கூட பயன்படுத்தப் பழக்கமாகிவிட்டார். இந்த அறிவை எல்லா சந்தர்ப்பங்களில் பயன்படுத்துகின்றனர் என்பது ஓர் சந்தேகமே. எவ்வாறாயினும், இவ்வாறான ஒரு நாட்டில் ஒரு கிராமப்புற விவசாயி பட்டப் பகலில் தனது நிர்வாண உடலின் பின்புறத்தில் பீடைநாசினித் தெளிப்பானைத் தொங்கவிடுவது, வெற்றிலை உண்பது மற்றும் திரவத்தை தெளிப்பது போன்றவற்றைப் மேற்கொள்வது இதுபோன்ற ஒரு வாழ்க்கை முறைக்கு பொருந்துமா என்பது சந்தேகமே.

நாம் விரும்பாவிட்டாலும் அவசர காலங்களில் வணிக விவசாயத்தில் சிறிய அளவில் பீடைநாசினிகளை பயன்படுத்துவதில் நாம் ஈடுபடவேண்டி இருந்தது. இவை ஒரு தாவர அல்லது விலங்கு போன்ற மற்றொரு உயிரினத்திற்கு எதிராகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அதாவது அவற்றை விரட்டுவதை விட கொல்வதற்கே பயன்படுத்தப்படுகின்றது. ஆகவே, அதில் ஒரு சிறிய அளவும் மனிதர்களுக்கு ஓரளவு தீங்கு விளைவிப்பதால் அவற்றை மீண்டும் மீண்டும் மேற்கொள்ளக் கூடாது. சிறிய அளவிலான நீண்டகால வெளிப்பாடு இன்னும் ஆபத்தானது. ஏனென்றால் தினசரி விஷத்தின் அறிகுறிகளும் இல்லாமல், இறப்பை நோக்கிச் செல்கின்றோம். மேலும் ஒரு போகம் ஆரம்பித்துள்ள இந்த நாட்களில் விவசாயிகள் பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதால் இந்த நேரத்தில் பாதுகாப்பு உடைகளில் கவனம் செலுத்துவதற்கு நீங்கள் இன்னும் உணர்ச்சியுடன் சிந்திக்க வேண்டும்.

பாதுகாப்பான உடையில் அல்லாமல் பீடைநாசினி தெளிக்கும் நபர்

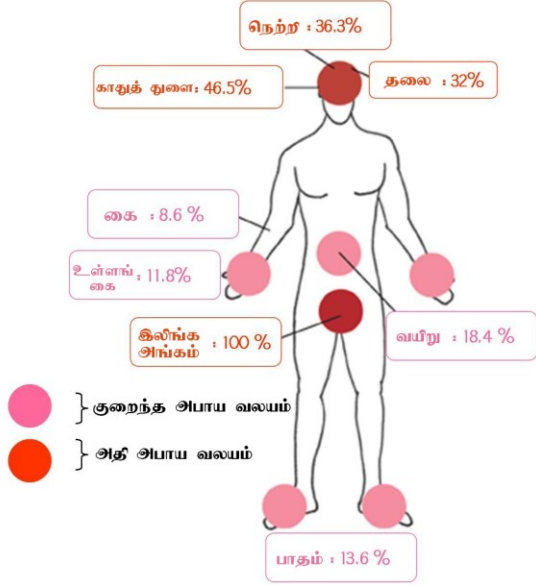


பாதுகாப்பான உடையுடன் பீடைநாசினி தெளிக்கும் நபர்



“வெளி நாடுகளில் பீடை  
நாசினிகளைப் பயன்படுத்தும்  
போது விசேட ஆடைகள்  
அணிவதை நாம் பார்க்கிறோம்.  
இலங்கையிலும், சரியான

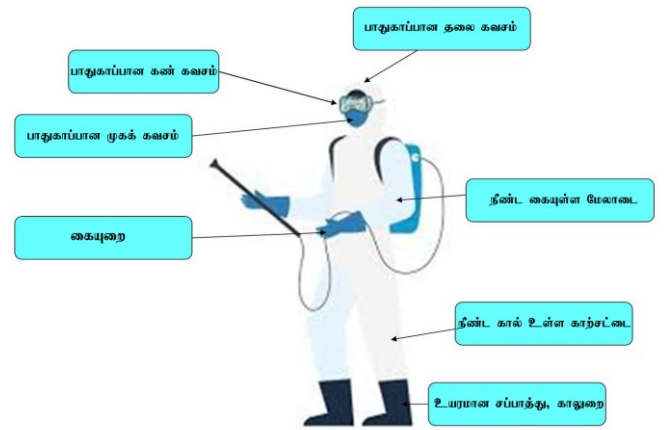
முறையில் கட்டுமானங்களை மேற்கொள்ளும் போது, அவர்கள் பொருத்தமான உடையை அணிந்திருக்கின்றனர். இப்படி வேலை செய்பவர்களும் செய்கை போகத்தின் ஆரம்பத்தில் தங்கள் நெல் வயல்களில் பீடைநாசினிகளைத் தெளிக்கும் போது எந்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளையும் கருத்தில் கொள்வதில்லை. இது மிகவும் துரதிர்ஷ்டவசமான நிலைமை. ”



பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் களை அறிவியல் தொடர்பான நிபுணர், உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார அவர்கள் இவ்வாறு தெரிவித்தார். அவரைப் பொறுத்தவரை, மனித உடலின் வெவ்வேறு திறந்த பகுதிகள் வழியாக உடலால் உறிஞ்சப்படும் இரசாயனப் பொருட்களின் அளவும் ஒருவருக்கொருவர் வேறுபடுகின்றன. இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள படம் அந்த பரிமாணங்களின் ஒரு சுருக்கத்தைக் காட்டுகின்றது. அதன்படி, தலையின் தோல், காதுகள், நெற்றி மற்றும் இலிங்கப் பகுதிகள் ஆகியவை மிகவும் உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகளாகத் தோன்றுகின்றன. இவற்றில்

முதலாவது உள்ளூர் விவசாயியின் நிரந்தரமாக திறந்திருக்கும் இடமாகும். எனவே, ஒரு விவசாயி பாதுகாப்பு உடை இல்லாமல் பீடைநாசினிகளைத் தெளிப்பதால் ஏற்படும் ஆபத்தை புரிந்து கொள்வது கடினம் அல்ல. இந்த புள்ளிவிவரங்கள் குறித்து விவசாய சமூகத்திற்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது விவசாய அதிகாரிகளின் பொறுப்பாகும். உணவில் நஞ்சு சேர்வது பற்றி அழுத்தமாகப் பேசும் ஒரு சமூகம் இந்த விடயத்திலும் புகார் செய்யாதது ஒரு பெரிய குறைபாடு.

“பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்தும்போது பயன்படுத்த வேண்டிய உடையின் கட்டாய பாகங்கள் சில உள்ளன. கண்கள், தலை மற்றும் முகத்தை மறைக்க வேண்டும். மேலும், உள்ளங்கையை மறைக்க கையுறைகள் மற்றும் நீண்ட கையுள்ள மேற் சட்டை மற்றும் நீண்ட காற் சட்டை அணிவது முக்கியம். உயரமான பூட்ஸ் சப்பாத்து அணிவது நல்லது. ஒளி எழுப்பும் இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தி திரவத்தை தெளித்தால், காதுகளையும் மூட வேண்டும். திரவத்தை தெளிக்கும் போது வெற்றிலை போன்ற எதையும் மெல்லாமல் இருப்பது நீங்கள் நினைவில் கொள்ள வேண்டிய மற்றொரு முக்கியமான விடயம் ஆகும். ”



திரு பண்டார அவர்கள் மேலும் சுட்டிக்காட்டுகின்றார். கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் வெளிநாட்டினர் அணியும் பல பாணிகளையும் அணிகலன்களையும் அவசரமாகப் பின்பற்றும்

நாங்கள், பீடைநாசினி தெளிப்பு உடைகளை அணிவதை மட்டும் பின்பற்ற ஏன் தாமதமானது என்பதைக் கண்டுபிடிப்பது அவசியம் என்று நினைக்கின்றோம்.

**பிரத்யாக்஥ம் :-** சனத் எம். பண்டார, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கன்னொறுவை  
**தொழில்நுட்ப உதவி :-** ஆர்.எம்.யூ.எஸ். பண்டார, உதவிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), நெல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம், பத்தலகொட.  
( தற்போது இவ் வள உதவியாளர் மலேசியா University Putra Malaysia இல் முதுகலை பட்டப்படிப்பை மேற்கொள்கின்றார்)  
**தமிழாக்கமும், கணனி வடிவமைப்பும் :-** லிசோதா செல்வராஜ்

---

மேற்பார்வை மற்றும் ஆலோசனை : டப்ளிவ்.எல். ஹிரான் பீரில் (பணிப்பாளர்- தகவல், தொடர்பாடல்)  
ஐ.எஸ்.எம். ஹல்மீதீன் (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்)