

முனைவர் மா.ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,
ஐயா,

தேதி: 23.02.2024

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்
மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பயிர்களைத் தாக்கும் சிலந்திகளைக் கண்டறிதல்
மற்றும் மேலாண்மை பற்றிய ஒரு நாள் பயிற்சி**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பூச்சியியல் துறை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் - அகில இந்திய பயிர்ச்சிலந்திகள் ஆராய்ச்சித்திட்டம், பெங்களூரு இணைந்து மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பயிர்களைத் தாக்கும் சிலந்திகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் மேலாண்மை பற்றிய ஒரு நாள் பயிற்சி நூலகிரி மாவட்டம் கொல்லிமலை கிராமத்தில் உள்ள மலைவாழ் உழவர்களுக்கு 21.02.2024 அன்று நடத்தப்பட்டது.

இப்பயிற்சியில் முனைவர் எ.சுமதி, பேராசிரியர் (பூச்சியியல் துறை) அவர்கள் வரவேற்புரை நல்கியும், மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் பற்றியும், பயிர்ச்சிலந்திகளின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பயிர்களைத் தாக்கும் சிலந்திகளின் வகைகள் குறித்தும் உரையாற்றினார். காய்கறிப் பயிர்களைத் தாக்கும் சிலந்திகள் மற்றும் கட்டுப்பாடு பற்றிய மடிப்பிதழ் வெளியிட்டும் மற்றும் மலைவாழ் மக்களுக்கு முக்கிய இடுபொருட்களையும் வழங்கினார். முனைவர் வ.பாஸ்கரன், உதவிப் பேராசிரியர் (பூச்சியியல் துறை) ஒருங்கிணைந்த பயிர்ச்சிலந்திகள் மேலாண்மை குறித்து உரையாற்றியும் மற்றும் நன்றியுரையும் வழங்கினார். மேலும் பயிர்ச்சிலந்திகளின் வகைகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் பயிர்ச்சிலந்திகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் சேதாரத்தை கணக்கிடுதல் பற்றிய செயல் விளக்கங்கள் செய்து காண்பிக்கப்பட்டன. சி.கௌசிகா, முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளர், சி.கண்மணி, இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் உ.உத்திரகுமார், தொழில்நுட்ப உதவியாளர் ஆகியோர் இப்பயிற்சி செவ்வனே நடைபெற உதவி புரிந்தனர். இப்பயிற்சியில் 25 மலைவாழ் உழவர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

பெரும்பாலான பயிர்ச்சிலந்திகள் டெட்ராணைக்கிடே, டெனுபால்பிடே, டார்சோநெமிடே மற்றும் ஈரியோபைடே ஆகிய குடும்பங்களின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இச்சிலந்திகள் மிகவும் நுண்ணியவைகளாகவும், 100-250 மைக்ரான் அளவிலும் இருக்கும். இவை இலையின் அடிப்பாகத்தில் இருந்துகொண்டு சாற்றை உறிஞ்சி உண்ணுவதால் இலையின் மேற்புறத்தில் வெண்ணிற புள்ளிகள் தோன்றும். இவற்றின் தாக்குதல் அதிகமாகும்போது இலைகளின் இருபரப்பிலும் இவை தென்படும். மெல்லிய நூலாம் படை செடி முழுவதும் படர்ந்து காணப்படும்.

சிலந்திகள் காற்றின் மூலம் எளிதில் பரவுகின்றன. மிளகாய்ச்செடியில் தாக்குதலுக்குண்டான இலைகள் கீழ் நோக்கி வளைந்து விடுகின்றன. செடிகளின் பூக்கும் திறன் குறைந்துவிடும். இவ்வகை அறிகுறியை மிளகாய் முரனை நோய் என்றும், இச்சிலந்தியை முரனைச் சிலந்தி என்றும் அழைப்பர். இச்சிலந்திகளால் தாக்கப்பட்ட இலை மற்றும் செடிகளைச் சேகரித்து அழிப்பதன் மூலம் பயிர்ச்சிலந்திகள் பரவுவதைத் தடுக்கலாம். வயலில் ஒரே பயிரைத் தனிப்பயிராக இடுவதை தவிர்த்து ஊடு பயிர்களையும் சேர்த்து பயிர் செய்யலாம். இரை விழுங்கிச்சிலந்திகள், பொறி வண்டுகள் மற்றும் இரைவிழுங்கிப் பேன்களைக் கொண்டும் மற்றும் பியுவேரியா மற்றும் மெடாரைசியம் போன்ற பூஞ்சாணக்கொல்லிகள் மூலமும் பயிர்ச்சிலந்திகளைச் சிறந்த முறையில் கட்டுப்படுத்தலாம்.

சிலந்திக்கொல்லிகளான ஸ்பைரோமெசிபன் 240 SC – 0.8 மி.லி , லிட்டர் (அ) ஃபெனசாகுயின் 10 EC – 2 மி.லி , லிட்டர் (அ) ப்ரோபார்கைட் 57 EC – 2 மி.லி , லிட்டர் (அ) பென்பைராக்கிமேட் 5 EC – 1.2 மி.லி , லிட்டர் (அ) அசாடிராக்க்டின் 1 EC – 3 மி.லி , லிட்டர் இருமுறை 14 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளித்து பயிர்ச்சிலந்திகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்