

பூச்சி மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தில் நடத்தப்பட்ட சனவரி மாதத்திற்கான பூச்சி மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு பற்றிய ஆய்வு அறிக்கை சனவரி – 2012.

நெல்

நெற்பயிரில் இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதல் தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், நாகை, புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, திருவாரூர், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் காணப்படுகின்றது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த விளக்குப் பொறிகளை அமைத்து அந்த பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம் மற்றும் வேப்பங்கொட்டை சாறு 5 சதக் கரைசலைத் தயாரித்து பயிர்களில் தெளிக்கவும். பூச்சிகளின் பாதிப்பு அதிகமாக இருக்கும் நிலையில் இரசாயன பூச்சி கொல்லியான பாஸ்போமிடான் 40 SL 600 மி.லி / ஹெக்டர் (அ) புரோபனோபாஸ் 50 EL 1000 மி.லி / ஹெக்டர் என்ற மருந்தினைத் தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

நெல்லில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் பரவலாகக் காணப்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மேங்கோசெப் 2.0 கிராம் / லிட்டர் (அ) எடிபென்பாஸ் 1 மி.லி / லிட்டர் என்ற முறையில் கலந்து 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோய் தாக்குதலுக்கேற்ப தெளிக்குமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

பாக்டீரியா இலைக் கருகல் நோய் தாக்குதல் தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், நாகை, புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மாவட்டங்களில் தென்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் சல்பேட் மற்றும் டெட்ராசைக்கிளின் 300 கிராம்+காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 1.25 கிராம்/ஹெக்டேர் என்ற அளவில் தெளித்து கட்டுப்படுத்துமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுரை வழங்கப்படுகிறது.

நெல் குலை நோய்க்கான முன்னறிவிப்பு:

தட்ப வெட்ப நிலை சாதகமாக இருப்பதால் நெற்பயிரில் குலை நோய் பாதிக்கப் படுவதற்கு வாய்ப்புள்ளது. அதனைக் கட்டுப்படுத்துவதோடு 0.1 சதவீதம் (1 மி.லி / 1 லிட்டர் தண்ணீரில்) டிரைசைகுளோசோல் என்ற மருந்தினை 10 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்கவும்.

பருத்தி

தேனி மாவட்டத்தில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் தென்படுகின்றன. மஞ்சள் நிற ஓட்டும் பொறியை உபயோகித்து இவற்றின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும் (அ) இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி மருந்தான இமிடோகுளோபிரிட் 200SL என்ற மருந்தினை 100 மி.லி / ஹெக்டேர் (அ) மெத்தில் டெமட்டான் 25

EC 500 மி.லி / ஹெக்டேர் என்ற அளவில் தெளித்துக் கட்டுப்படுத்துமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுரை வழங்கப்படுகிறது. காய்ப்புழுக்களின் நடமாட்டம் குறைவாகவே தென்படுகிறது. இவற்றை இனக் கவர்ச்சிப் பொறிகளை வைத்துக் கட்டுப்படுத்தவும்.

கரும்பு

சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், நாமக்கல் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் தண்டுதுளைப்பான் தாக்குதல் தென்படுகின்றன. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த டிரைக்கோகிராம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணிகளை 6 CC 1 ஏக்கருக்கு வெளியிடவும்.

செவ்வழுகல் நோய் தாக்குதல் தஞ்சாவூர், நாகை மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் காணப்படுகின்றது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த கரும்பு கரணை விதை நேர்த்தி 0.1 சதவீதம் கார்பன்டெசிம் (அ) 0.05 சதவீதம் டிரைட்மெபன் என்ற கரைசலில் 15 நிமிடம் ஊற வைத்து நடவு செய்யுமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுரை வழங்கப்படுகிறது.

நிலக்கடலை

நாமக்கல் மாவட்டத்தில் இலைச் சுருட்டுப் புழுவினின் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. விளக்குப் பொறிகளை வைத்து அந்தப் பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தினைக் கண்காணிக்கவும் தேவைப்படின் வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதவீதம் தயாரித்து தெளிக்கவும்.

தருமபுரி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் இலைப்புள்ளி நோய் தென்படுகின்றது. இவற்றை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டெசிம் 0.1 சதவீதக் கரைசல் (அ) மேங்கோசெப் (0.2) சதவீதக் கரைசல் (அ) குளோரேதலானில் (0.2) சதவீதக் கரைசலைத் தெளித்துக் கட்டுப்படுத்துமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

பப்பாளி மாவுப் பூச்சி

மரவள்ளி, பப்பாளி, மல்பெரி பயிரிடும் விவசாயிகள் பப்பாளி மாவுப் பூச்சியின் தாக்குதலைக் கண்காணிக்கவும். இவற்றை ஒட்டுண்ணிகளின் மூலம் கட்டுப்படுத்த அருகில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களை அணுகி இலவசமாகப் பெற்று மாவுப் பூச்சியினைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

மேலும் விபரங்களுக்கு பேராசியர் மற்றும் தலைவர், பூச்சியியல் துறை, தொலைபேசி எண்: 0422 6611214 மற்றும் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், தாவர நோயியல் துறை தொலைபேசி எண்: 0422 6611226.