

பூச்சி கட்டுப்பாடு பற்றிய நவம்பர் (2019) மாதத்திற்கான முன்னறிவிப்பு

நெல்

குருத்துப்பூச்சி, இலை சுருட்டுப்புழு மற்றும் இலை பேன் தாக்குதல் நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் பயிரிடப்பட்டுள்ள இளம் நெற்பயிர்களில் தென்படுகிறது. குருத்துப்பூச்சி மற்றும் இலை சுருட்டுப்புழுவினை கட்டுப்படுத்த முறையே பூச்சிக்கொல்லி குளோரான்ட்ரினிலிபுரோல் ஏக்கருக்கு 60 மில்லி, கார்டாப் 400 கிராம் 1 ஏக்கருக்கு தெளிக்கலாம். கோவை மாவட்டத்தில் தற்சமயம் நெற்பயிரில் ஆனைக்கொம்பன் ஈ தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த பிப்ரோனில் 400 மில்லி அல்லது தயாமித்தாக்லாம் 40 கிராம் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

காலை நேரங்களில் பனிபொழிவு இருப்பதால் தூர் பிடிக்கும் பருவத்தில் இருக்கும் நெற்பயிரை குலை நோய் தாக்க வாய்ப்புகள் உள்ளது. எனவே விவசாயிகள் தடுப்பு முறையாக டிரைசைக்லோசோல் பூசணக் கொல்லியை @ 0.2% என்ற அளவில் தெளித்து நெற்பயிரை குலைநோயின் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாத்துக் கொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

உளுந்து

தற்போது கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் துவரை மொக்கு வரும் பருவத்தில் உள்ளது. இப்பருவத்தில் காய்த்துளைப்பான்கள் தாக்குதல் ஏற்படுவதற்கு வாய்ப்புள்ளது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு குளோர் அன்ரோனிலிப்பிரோல் 18.5% SC 60 மில்லி தெளிக்குமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

எண்ணெய் வித்துக்கள்

கோயமுத்தூர் மாவட்டத்தில் சூரியகாந்தி பயிரில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. நோயை கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் 2 கிராம் / லிட்டர் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

பருத்தி

பருத்தி செடியில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சியின் தாக்குதல் விருதுநகர், தேனி மாவட்டங்களில் அதிகமாகவும் சேலம் மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டங்களில் பரவலாகவும் காணப்படுகின்றன. இவற்றின் நடமாட்டத்தை மஞ்சள் நிற ஓட்டும் பொறியை வைத்து கட்டுப்படுத்தலாம். அதிக சேதம் தென்படும் பயிர்களில் இமிடோகுளோபிரிட் 200 எஸ்.எல் என்ற மருந்தை 100 மில்லி ஒரு ஹெக்டருக்கு உபயோகிக்கலாம். பருத்தி காய் புழுக்களின் தாக்குதல் சேலம், பெரம்பலூர் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் பரவலாக தென்படுகின்றன. காய் புழுக்களின் நடமாட்டத்தை இன கவர்ச்சி பொறிகளை வைத்து கண்காணிக்கலாம். சேதம் அதிகமுள்ள பயிர்களுக்கு வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதம் அல்லது தயோடிகார்ப் 75 wp 1.0 கி. கி ஒரு ஹெக்டருக்கு தெளிக்கவும்.

பருத்தியில் ஆல்டர்னேரியா இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் பருத்தி பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. பருத்தியில் ஆல்டர்னேரியா இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் அல்லது தாமிர ஆக்ஸிகுளோரைடு 2 கிராம் / லிட்டர் மருந்தை நீரில் கலந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்குமாறு விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

தோட்டக்கலை பயிர்கள்

தக்காளி

தக்காளி பயிரில் இலைச் சுருள் பூச்சியின் தாக்குதல் திருப்பூர், கோவை, ஈரோடு, தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் காணப்படுகிறது. 1 லிட்டர் நீரில் 50 கிராம் வேப்பங் கொட்டை கரைசல் தெளித்து இவ்வகை பூச்சுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம். பூச்சி மருந்துகளான டைமெத்தொயேட் 2 மில்லியை 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

தக்காளியில் தற்சமயம் ஊசி துளைப்பான் தாக்குதல் திருப்பூர், கோவை, திண்டுக்கல் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த ஊசி துளைப்பானுக்கான இனக்கவர்ச்சி பொறி ஏக்கருக்கு 5 என்ற எண்ணிக்கையில் வைத்தல் மற்றும் டிரைக்கோகிரம்மா ஓட்டுண்ணிகளை ஏக்கருக்கு 20,000 என்ற எண்ணிக்கையில் தோட்டங்களில் பரவ விட வேண்டும். 1 லிட்டர் நீருக்கு அசாடிராக்டின் 0.03 சதம் 2 மில்லி அல்லது இன்டாக்ஸாகார்ப் 15.8 சதம் 0.5 மில்லி தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

தக்காளியில் இலைக்கருகல் நோய்த் தாக்குதல் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் மான்கோசெப் என்ற மருந்தை, ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து வாரமிருமுறை தெளிக்கவும்.

கத்தரி

கத்தரி பயிரில் சாம்பல்நிற கூன் வண்டுகளின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகிறது. இவ்வண்டின் வளர்ந்த பூச்சிகள் இலையை கடித்து சேதப்படுத்துகின்றன. மேலும் இதன் புழுப் பருவம் வேர்களை சேதப்படுத்துகிறது. பிப்ரோனில் 6 கிலோ குருணை மருந்தை 1 ஏக்கருக்கு இட்டு கட்டுப்படுத்தலாம்.

வெண்டை

வெண்டையில் சாம்பல் நோய்யை கட்டுப்படுத்த தூசி சல்பர் 10 கிலோ / ஏக்கர் அல்லது வெட்டபிள் சல்பர் 2 கி / லி என்ற அளவில் 15 நாள் இடைவெளியில் உபயோகிக்கலாம்.

வெங்காயம்

வெங்காயத்தில் இலை சருமத்தில் ஏற்படும் கொப்புளங்கள் மழை காலத்தில் ஏற்படும். விவசாயிகள் இலை சருமத்தில் ஏற்படும் கொப்புளங்களை கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் 2 கி / லி அல்லது காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 2.5 கிராம் / லி என்ற விகிதத்தில் பயன்படுத்தலாம். குளிர்ந்த மழை உள்ள பகுதிகளில் அடடிச்சாம்பல் நோய் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த மங்கோசெப் 2 கி / லி அல்லது புரோப்பிநெப் 2 கி அல்லது மேன்டடிபுராப்பிமிட் 2 மிலி/லி மெபினோக்சோம் ௨ குளோரோதளானில் 2 மிலி/லி தெளிக்கவும்.

காலிஃபிளவர் மற்றும் முட்டைகோஸ்

முட்டைகோஸ் மற்றும் காலிஃபிளவர் பயிர்களில் வைர முதுகு பூச்சியின் தாக்குதல் வருவதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது. இதனை கட்டுப்படுத்த வைரமுதுகு பூச்சியின் இன கவர்ச்சி பொறி ஏக்கருக்கு 5 வைக்க வேண்டும். வேப்பங்கொட்டை சாறு 5 சதம் அல்லது ஏக்கருக்கு குளோரான்ட்ரினிலிபுரோல் 30 மி.லி. தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம். கடுகு பயிர் ஒரு வரிசை ஒவ்வொரு 4 வரிசை கோசு பயிர்களுக்கு பயிரிட்டு தாக்குதலை குறைக்கலாம்.

தோட்டக்கலை பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சுகளின் மேலாண்மை

தோட்டக்கலை பயிர்களில் தத்துப்பூச்சி, மாவுப்பூச்சி, இலைபேன், வெள்ள ஈக்கள் மற்றும் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே விவசாயிகள் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்க ஏக்கருக்கு 5 மஞ்சள் வண்ண ஒட்டும் பொறிகள் வைத்தும் தாக்குதல் அதிகம் காணப்படின் 1 லிட்டர் நீரில் 50 கிராம் வேப்பங் கொட்டை கரைசல் தெளித்து இவ்வகை பூச்சுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்கள் மேலாண்மை

கொய்யா மரங்களை வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்கள் காரமடை (கோயமுத்தூர்), பழனி(திண்டுக்கல்), பணர்ருட்டி (கடலூர்) மற்றும் உசிலம்பட்டி (மதுரை) வட்டங்களில் 25-40 சத மகதழல் இழப்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளது. இந்நூற்புழுக்கள் தாக்குதலால் இலைகள் பழுப்பு நிறமாகி தொடர்ந்து மஞ்சள் நிறமாகி சுருண்டு காணப்படும். வேர் பகுதிகளில் வேர் முடிச்சுகள் காணப்படும் மேலும் வேர்கள் கருப்பு நிறமாகி அழுகியும் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த 1 கிலோ பர்புரிரோசிலியம் வில்லாசினம் (பெசிலோமைசஸ் வில்லாசினஸ்) மற்றும் பக்கோனியா உயிரினக் கலவையை 100 கிலோ தொழு உரம் (அ) வேப்பம் பிண்ணாக்கு (அ) மண்புழு உரம் கலந்து 15 நாட்களுக்கு நிழலில் வைத்து நீர் தெளித்து பின்னர் ஒரு மரத்திற்கு 500கிராம் வீதம் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை இடவேண்டும். கேந்தி மலரை மரத்தை சுற்றி ஊடுபயிர் செய்தல். நூற்புழுக்கள் அதிகமுள்ள இடங்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு புளுபைரம் 500 மில்லி லிட்டர் அதனை தொடர்ந்து கார்பைன்டாசிம் 2 கிராம் 1 லிட்டர் தண்ணீர் மற்றும் பைடோலான் 2 கிராம் 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து பின்பு இந்த மருந்து கரைசலை 3 லிட்டர் வீதம் மரத்தை சுற்றி ஊற்றவும்.

மக்காச் சோளத்தில் படைப்புழு தாக்குதல்

மக்காச் சோளத்தில் படைப்புழுவின சேதம் அனைத்து மாவட்டத்தில் காணப்பட்டது. அனைத்து பகுதிகளிலும் மக்காச் சோள பயிர் அறுவடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த பகுதிகளில் இப்புழுக்களின் நடமாட்டம் மற்றும் சேதம் வேறு பயிர்களில் உள்ளதா என்பதை கண்காணிக்க வேண்டும். ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

- தொடர்ந்து மக்காச்சோளம் பயிரிடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். பயிர் சுழற்சி முறையை பின்பற்ற வேண்டும்.
- வயலை ஆழமாக உழுது மண்ணில் உள்ள கூண்டு புழுக்களை வெளியேற்றி அழிக்கலாம்.

- வேப்பம் பிண்ணாக்கு ஏக்கருக்கு 100கிலோ அளவில் இடுவதால் மண்ணில் உள்ள கூண்டுபுழுவை அழிக்கலாம்.
- சரியான இடைவெளியில் மக்காச்சோளம் பயிரிடவேண்டும். மானாவாரியில் 45x20 செமீ மற்றும் பாசன பகுதிகளில் 60x25 செமீ இடைவெளி இருக்குமாறு பயிரிடுவதன் மூலம் புழுக்களின் நடமாட்டத்தை குறைக்கலாம்.
- பெவெரியா 10 கிராம் அல்லது தையோமீத்தாக்ஸம் 10 கிராம் ஒரு கிலோ விதையுடன் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- வரப்பு பயிராக தட்டை பயறு, தூரியகாந்தி, எள் ஆகியவற்றை பயிரிட்டு இந்த பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையை குறைக்கலாம்.
- மெட்டாரைசியம் பூஞ்சாண கலவையை ஒரு ஏக்கருக்கு 400 கிராம் அல்லது 400 மில்லி தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளித்து மக்காச்சோள படைப்புழுவை கட்டுப்படுத்தலாம் (ஒரு விட்டர் நீருக்கு).
- அசாடிராக்டின் 1 இசி - 2 மில்லி (அ) தயோடிகார்ப் 75 டிபிள்யு பி - 2 கிராம் (அ) எமாமக்டின் பென்சோயேட் 5 எஸ்ஜி - 0.4 கிராம் பயிரின் முதல் வளர்ச்சி நிலையில்
- பயிரின் இரண்டாவது வளர்ச்சி நிலையில், ஸ்பைனிடேராம் 0.5 மில்லி/ விட்டர் அல்லது மெட்டாரைசியம் பூசணம் 1 கிலோ ஏக்கருக்கு என்ற அளவில் உபயோகிக்கவும்.
- பூச்சி கொல்லி மருந்து தெளிக்கும் போது தொடர்ந்து ஒரே வகையான மருந்தை தெளிக்க கூடாது.
- பூச்சி மருந்து தெளிக்கும் போது மருந்து மக்காச்சோள பயிரின் குருத்துப்பகுதியில் படுமாறு தெளிக்க வேண்டும்,

தென்னையை தாக்கும் பூச்சிகள்

சுருள் வெள்ளை ஈ - ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

தென்னை சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து இடங்களிலும் சுருள் வெள்ளை ஈ தாக்குதல் தற்போதும் தென்படுகிறது. இந்த வெள்ளை ஈக்கள் சாறை உறிஞ்சுவதன் மூலம் இலைகள் பழுப்பு அடைந்து விடும். மேலும் இந்த பூச்சிகளின் உடலிலிருந்து தேன் போன்ற திரவம் சுரந்து இலையின் மேல் படுவதால் கரும் பூஞ்சாணம் தோன்றுகிறது. இதனால் இலைப் பரப்பின் மேல் கருப்பு நிற பூஞ்சாணம் படர்ந்து ஒளிச்சேர்க்கை பாதிக்கிறது. இதனால் மரங்களின் வளர்ச்சி குறைந்து காணப்படும்.

- என்கார்சியா ஒட்டுண்ணியினை ஏக்கருக்கு 100 மற்றும் கிரைசோபா ஜாஸ்ட்ரோவி பொறி வண்டுகளை ஏக்கருக்கு 500 என்ற எண்ணிக்கையில் வெளியிட்டு கட்டுப்படுத்தலாம்.
- மேலும் இயற்கை எதிரிகளான கிரைசோபெர்லா பொறிவண்டுகள் மற்றும் என்கார்சியா ஒட்டுண்ணிகளை பாதுகாப்பதன் மூலம் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்தலாம். என்கார்சியா ஒட்டுண்ணியை ஆழியார் நகர் தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

மேலும் இந்தப் பூச்சியை உண்ணும் பொறி வண்டுகளை கோவை, பூச்சியியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

- மஞ்சள் நிற பாலித்தீன் தாள்களால் உருவாக்கப்படும் ஓட்டும் பொறிகள் (5 அடி நீளம், 1.5 அடி அகலம்) ஏக்கருக்கு, 8 என்ற எண்ணிக்கையில், 6 அடி உயரத்தில் ஆங்காங்கே தென்னை மரங்களுக்கிடையே கட்டி வெள்ளை ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம்.
- முக்கியமாக ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்துவதை முற்றிலும் தவிர்த்து பூச்சிக்கொல்லி அற்ற இயற்கை சூழலை உருவாக்குதல் வேண்டும்.

தென்னையை தாக்கி வரும் புதிய போண்டார்ஸ் கூடு வெள்ளை ஈக்கள்

கோவை மாவட்டம், பொள்ளாச்சி, ஆனைமலை, மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் குடிமங்கலம் வட்டாரத்தில் போண்டார்ஸ் கூடு வெள்ளை ஈக்கள் தென்னையை சேதப்படுத்தி வருவது கடந்த செப்டம்பர் மாதம் 2019 கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இவ்வகை ஈக்களால் குறைந்த அளவு சேதம் இருப்பது ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது. தமிழகத்தில் தென்னை சாகுபடி செய்யும் மற்ற மாவட்டங்களிலும் இப்பூச்சியின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

தகவல்

1. இயக்குநர், பயிர் பாதுகாப்பு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை – 3, தொலைபேசி – 0422 6611237.
2. பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், பூச்சியியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை –3, தொலைபேசி – 0422 6611214.
3. பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், நோயியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை –3, தொலைபேசி – 0422 6611226
4. பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், நூற்புழுவிதல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை –3, தொலைபேசி – 0422 6611264.