

பூச்சி கட்டுப்பாடு பற்றிய செப்டம்பர் (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. இலை சிலந்தி பேன் தாக்குதல் தஞ்சாவூர் மற்றும் கோவை மாவட்டத்தில் காணப்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த டைக்கோபால் அல்லது புரோப்பார்வைக் ஏக்கருக்கு 200 மில்லி தெளிக்க வேண்டும்.

திண்டுக்கல், தேனி, ஈரோடு, சேலம், தர்மபுரி மற்றும் கிருட்டிணகிரி மாவட்டங்களில் சம்பா நெல் நாற்றாங்கால் அமைக்கும் பணி தொடங்கியுள்ளது. நெல் விதைக்கும் முன் கீழ்க்கண்ட ஏதேனும் ஒரு மருந்துடன் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்வதன் மூலம் நெல் நாற்றுக்களை நோய்களில் இருந்து பாதுகாக்கலாம். சூடோமோனாஸ் புளூரோசன்ஸ் @ 10 கிராம்/ஒரு கிலோ விதைக்கு (அல்லது) டிரைசைக்ளோலோல் அல்லது கார்பண்டசீம் @ 2 கிராம் /ஒரு கிலோ விதைக்கு என்ற அளவில் ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து விதைகளை ஒரு இரவு முழுவதும் ஊற வைக்க வேண்டும். அடுத்த நாள் நீரை வடித்துவிட்டு, நெல் விதைகளை 24 மணி நேரம் முளை கட்ட விட்டு பின் நாற்றங்காலில் விதைக்க வேண்டும், இதனால் சீரான, ஆரோக்கியமான நாற்றுக்களை பெற முடியும்.

உளுந்து

உளுந்து மற்றும் பச்சைப் பயிரில் காய்த்துளைப்பான்களை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு குளோர் ஆன்ட்ரானிலிப்ரோல் 18.5% SC @ 60 மில்லி தெளிக்க பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

சூரியகாந்தி

கோயமுத்தூர் மாவட்டத்தில் சாம்பல் நோய் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. நோயை கட்டுப்படுத்த டைபெனோகோனசோல் 100 மி.லி. ஒரு ஏக்கருக்கு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

பருத்தி

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளான இலைப்பேன் மற்றும் வெள்ளை ஈக்களின் பாதிப்பு பருத்தியில் தென்படுகின்றன. ஆதலால் இவற்றைக் கண்காணிக்க விவசாயிகள் மஞ்சள் ஓட்டும் பொறி 5 எண்ணிக்கை ஒரு ஏக்கருக்கு வைக்கவும் மற்றும் இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மீன் எண்ணெய் சோப் 1 கிலோ , 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம் அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 40மில்லி நீர்ம கரைசலை ஏக்கருக்கு பயன்படுத்தலாம். மேலும் பருத்தியில் சிவப்பு காய்ப்புழுவின தாக்குதல் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகளை ஏக்கருக்கு 5 வைத்து அந்திப் பூச்சிகளைக் கவர்ந்து அழிக்கவும். தேவை ஏற்படின் டிரையசோபால் 1000 மில்லி / ஏக்கர் அல்லது குயினால்பால் 800 மில்லி / ஏக்கர் அல்லது தயோடிகார்ப் 400 கி, / ஏக்கர்.

தண்டுக்கூன்வண்டு மற்றும் வேரழுகல் நோய் தாக்குதல் பருத்தி பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. தண்டுக்கூன்வண்டு மற்றும் வேரழுகல் நோயைக்

கட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2.5 மில்லி குளோர்பைரிஃபாஸ் மருந்துடன் ஒரு கிராம் கார்பன்டீசியம் மருந்தை கலந்து வேர் பகுதி நனையும்படி ஊற்ற வேண்டும். 15 நாட்கள் கழித்து மருந்து கலவையை மீண்டும் ஒரு முறை ஊற்ற வேண்டும் என்று விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

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 டைகுளோர்வாஸ் 1 மில்லி அல்லது 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.

கத்தரி

கத்தரி பயிரில் சாம்பல்நிற கூன் வண்டுகளின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகிறது. இவ்வண்டின் வளர்ந்த பூச்சிகள் இலையை கடித்து சேதப்படுத்துகின்றன. மேலும் இதன் புழுப் பருவம் வேர்களை சேதப்படுத்துகிறது. கார்போபியூரான் 7 கிலோ அல்லது பிப்ரோனில் 6 கிலோ குருளை மருந்தை 1 ஏக்கருக்கு இட்டு கட்டுப்படுத்தலாம்.

வெண்டை

வெண்டையில் சாம்பல் நோயை கட்டுப்படுத்த தூசி சல்பர் 10 கிலோ / ஏக்கர் அல்லது வெட்டபிள் சல்பர் 2 கி / லி என்ற அளவில் 15 நாள் இடைவெளியில் உபயோகிக்கலாம். மேலும் வெள்ளை ஈ, பச்சைதத்துப்பூச்சி மற்றும் சிலந்தி இவைகளின் நடமாட்டம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வெள்ளை ஈ மற்றும் பச்சைதத்துப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த இமிடாகுளோபிரிட் 0.6 மிலி / லி அல்லது டைமித்தோயேட் 2 மிலி / லி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. சிலந்தியை கட்டுப்படுத்த பிராப்பர்கேட் 1 மிலி / லி பயன்படுத்தலாம்.

வெங்காயம்

வெங்காயத்தில் இலைசுருமத்தில் கொப்புளங்கள் மழைகாலத்தில் ஏற்படும். இதனைகட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் நீரில் மேன்கோசெப் 2 கிஅல்லது காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு 2.5 கிராம் என்ற விகிதத்தில் 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.

வாழை

வாழையில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் கோயமுத்தூர், ஈரோடு மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் மலைக்காலங்களில் தென்படும் இதனை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் @ 0.1 சதம் அல்லது மான்கோசெப் @ 0.25 சதம் அல்லது புரோபிகோனசோல் 0.1 சதம் ஒட்டு திரவமான டீப்பால் சேர்த்து 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் அறிகுறிகள் ஆரம்பித்ததிலிருந்து இலையின் அடிப்பகுதியில் தெளிக்கவும். பியூசேரியம் வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்த கிழங்குகளை கார்பன்டாசிம் 1 கி/லிட்டர் கரைசலில் 30 நிமிடம் நனைத்து நடவு செய்யவும். மரத்தின் 3, 5 மற்றும் 7 ஆம் மாதத்தில் கார்பன்டாசிம் 2 விழுக்காடு (20 கி/லி) கரைசல் தயாரித்து 3 மி.லி யை கிழங்கினுள் செலுத்தவும். நோய் தாக்கப்பட்ட மரம் மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள மற்ற வாழை மரங்களுக்கும் கார்பன்டாசிம் (1 கி/லிட்டர்) தயாரித்து மரத்தை சுற்றி 2, 4 மற்றும் 6 ஆம் மாதத்தில் ஊற்ற வேண்டும்.

கொய்யா

கொய்யா மரங்களை வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்கள் திண்டுக்கல், மதுரை, கோயமுத்தூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் 25-40 சத மகதல் இழப்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளது. நூற்புழுக்கள் தாக்குதலால் இலைகள் பழுப்பு நிறமாகி தொடர்ந்து மஞ்சள் நிறமாகி கருண்டு காணப்படும். வேர் பகுதிகளில் வேர் முடிச்சுகள் காணப்படும் மேலும் வேர்கள் கருப்பு நிறமாகி அழுகியும் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த 1 கிலோ பர்பூரியோசிலியம் லில்லாசினம் (ஈபெசிலோமைசஸ் லில்லாசினஸ்) மற்றும் பக்கோனியா உயிரினக் கலவையை 100 கிலோ தொழு உரம் (அ) வேப்பம் பிண்ணாக்கு (அ) மண்புழு உரம் கலந்து 15 நாட்களுக்கு நிழலில் வைத்து நீர் தெளித்து பின்னர் ஒரு மரத்திற்கு 500 கிராம் வீதம் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை இடவேண்டும். மேலும் மரத்தைச் சுற்றி கேந்தி நாற்றுகளை நடவேண்டும். நூற்புழுக்கள் அதிகமுள்ள இடங்களில் ஒரு மரத்திற்கு கார்போபியூரான் 60 கிராம் அதனை தொடர்ந்து கார்பன்டாசிம் 2 கிராம் 1 லிட்டர் தண்ணீர் மற்றும் பைடோலான் 2 கிராம் 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து பின்பு இந்த மருந்து கரைசலை 3 லிட்டர் வீதம் மரத்தை சுற்றி ஊற்றவும்.

தோட்டக்கலை பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சுகளின் மேலாண்மை

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

மக்காச் சோளத்தில் படைப்புழு தாக்குதல்

மக்காச் சோளத்தில் படைப்புழுவின் 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 கூண்டுபுழவை அழிக்கலாம்.
- சரியான இடைவெளியில் மக்காச்சோளம் பயிரிடவேண்டும். மானாவாரியில் 45x20 செமீ மற்றும் பாசன பகுதிகளில் 60x25 செமீ இடைவெளி இருக்குமாறு பயிரிடுவதன் மூலம் புழுக்களின் நடமாட்டத்தை குறைக்கலாம்.
- பெவெரியா 10 கிராம் அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 10 கிராம் அல்லது தையோமீத்தாக்ஸம் 10 கிராம் ஒரு கிலோ விதைபுடன் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- விளக்குப்பொறி ஒன்றை ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பில் வைத்து அந்துப்பூச்சிகளை கண்காணிக்க வேண்டும். விளக்குப் பொறியின் கீழ் ஒரு கலனில் தண்ணீர் டுடன் மண்ணெண்ணை கலந்து வைப்பதன் மூலம் அந்து பூச்சுகள் அதில் விழுந்து இறந்து விடும்.
- வரப்பு பயிராக சோளம், தட்டை பயறு, சூரியகாந்தி, சாமந்தி, மரவள்ளி ஆகியவற்றை பயிரிட்டு இந்த பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையை குறைக்கலாம்.
- முட்டைக்குவியல்கள் மற்றும் புழுக்களை சேகரித்து அழிக்க வேண்டும்.
- மெட்டாரைசியம் பூஞ்சாண கலவையை ஒரு ஏக்கருக்கு 400 கிராம் அல்லது 400 மில்லி தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளித்து மக்காச்சோள படைப்புழுவை கட்டுப்படுத்தலாம் (ஒரு லிட்டர் நீருக்கு).
அசாடிராக்டின் 1 இசி - 2 மில்லி (அ) தயோடிகார்ப் 75 டபிள்யூ பி - 2 கிராம் (அ)
எமாமக்டின் பென்சோயேட் 5 எஸ்ஜி - 0.4 கிராம் (அ) ஸ்பைநோசட் 45 எஸ்சி 3 மிலி - 0.5 மில்லி
- 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 சுருள் 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 ஒட்டும் பொறிகள் (5 அடி நீளம், 1.5 அடி அகலம்) ஏக்கருக்கு, 5 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.

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, நூற்புழுவிடல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை -3, தொலைபேசி - 0422 6611264.