

பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஜனவரி (2018) மாதத்திற்கான

முன்னறிவுப்பு

நெல்

நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் நெல்லில் புகையான் தாக்குதல் அதிகமாக தென்படுகிறது. சமீபமாக பெய்த வடகிழக்கு பருவமழை மற்றும் குளிர்ந்த சீதோஷ்ண நிலை புகையான் மற்றும் பிற பூச்சிகள், நோய்கள் உற்பத்தியாக சாதகமான நிலையாகும். பி.பீடி 5204 இரகத்தில் புகையான் தாக்குதல் அதிகமாக உள்ளது. பெரும்பாலும் தற்போது பயிர்கள் முதிர்ந்த மற்றும் கதிர் முற்றும் தருணத்தில் உள்ளது. கதிர் வெளிவரும் தருணத்தில் உள்ள பயிர்களை தகுந்த பயிர் பாதுகாப்பு மேற்கொண்டு புகையானிடம் இருந்து பாதுகாக்கலாம். தொடர்பூச்சி கண்காணிப்பு மூலம் முதலில் புகையான் தாக்குதலை முன்னதாக அறிந்து ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையை மேற்கொள்ளவேண்டும். தழைச்சத்து அதிகம் இடுவதை தவிர்த்து அல்லது உரங்களை பிரித்து 2-3 முறை இடவேண்டும். ஏக்கருக்கு டைக்குளோர்வாஸ் 250 மி.லி அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 60 மி.லி அல்லது புப்ரோபீன் 350 மி.லி அல்லது பிப்ரோனில் 400 மி.லி தெளிக்கவேண்டும். மருந்து தெளிக்கும் முன் அதிகபடியான நீர் வயலில் இருந்தால் வெளியேற்றிவிட வேண்டும். மேலும் மருந்தை பயிரின் தூர் பகுதியில் படுமாறு தெளிக்கவேண்டும். தற்போது உள்ள தட்பவெப்ப நிலை புகையான் பூச்சிகள் மற்ற பகுதிகளில் உள்ள நெல் பயிருக்கும் பரவ வாய்ப்புள்ளது. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் சில பகுதிகளில் படைப்புழு தாக்குதல் காணப்பட்டது. மேலும் இலை சுருட்டுப்புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்கம் பல்வேறு பகுதிகளில் பரவலாக உள்ளது. இப்பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த குளோர்பைரிபாஸ் 500 மி.லி அல்லது கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைடு 400 கிராம் அல்லது குளோரானட்ரானிலிபுரோல் 60 மி.லி ஒரு ஏக்கருக்கு தெளிக்கவேண்டும்.

பயறு

உளுந்து மற்றும் பச்சைபயறில் சாம்பல் நோய் இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் மஞ்சள் தேமல் நோய் உளுந்து மற்றும் பச்சைபயறு பயரிடப்படும் மாவட்டங்களில் ஏற்படலாம். சாம்பல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த புரோபிகோனசோல் என்ற மருந்தை ஹெக்டருக்கு 500 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும். மேலும் இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த ஹெக்டருக்கு கார்பன்டாசிம் 500 கி அல்லது மான்கோசெப் 1000 கி என்ற மருந்தை தெளிக்க வேண்டும். மேலும் மஞ்சள் தேமல் நோய் கட்டுப்படுத்த மஞ்சள் நிற ஒட்டு பொறியை 15 என்ற அளவில் அமைக்க வேண்டும் மற்றும் டைமீதோயேட் அல்லது மெத்தில் டெமட்டான் என்ற மருந்தை லிட்டருக்கு 2 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

பருத்தி

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளான இலைப்பேன் மற்றும் வெள்ளை ஈக்களின் பாதிப்பு பெரம்பலூர் மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் தென்படுகின்றன. ஆதலால் இவற்றைக் கண்காணிக்க விவசாயிகள் மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி 12 எண்ணிக்கை ஒரு ஏக்கருக்கு வைக்கவும் மற்றும் இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மீன் எண்ணெய் சோப் 2.5 கிலோ/100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம் அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 100மிலி நீர்ம கரைசலை ஏக்கருக்கு பயன்படுத்தலாம். பருத்தி பெரும்பாலான பகுதிகளில் அறுவடை செய்யப்பட்டுவருகிறது. மேலும் பருத்தியில் சிவப்பு காய்ப்புழுவின தாக்குதல் தென்படுகிறது. கடைசியாக பஞ்சு எடுத்த வயலின் எஞ்சிய கழிவுகளை சேகரித்து தொழு உரத்திற்கோ அல்லது காகித தொழிற்சாலைக்கே பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். பருத்தி கட்டைகளை அறுவடை செய்த வயலில் குவித்து வைப்பதை தவிர்த்தல் வேண்டும். செடியில் உள்ள வெடித்த காய்களை சேகரித்து அழிக்கவும். சுத்தமாக வைத்துக் கொள்வதன் மூலம் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் தாக்குதலை தடுக்கலாம். தேவையானால் இவற்றை கட்டுப்படுத்த எக்டேருக்கு டிரையசோபாஸ் 2500 மிலி/ஏக்கருக்கு அல்லது குயினால்பாஸ் 2000 மிலி /எக்டர் அல்லது தயோடிகார்ப் 1000 கி/ எக்டர் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

பருத்தியில் ஆல்டனேரியா இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் பெரம்பலூர், தருமபுரி மற்றும் கோவை மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. ஆல்டனேரியா இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் 2 கிராம் / லிட்டர் மருந்தை நீரில் கலந்து தெளிக்கவேண்டும்.

சூரியகாந்தி

கோயமுத்தூர் மற்றும் கருர் மாவட்டங்களில் சாம்பல் நோய் தாக்குதல் ஏற்படலாம். நோயை கட்டுப்படுத்த டைபெனோகோனசோல் 250 மி.லி. ஒரு எக்டருக்கு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

வாழை

வாழையில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் கோயமுத்தூர், ஈரோடு, திருச்சி, திருநெல்வேலி, மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் @ 0.1 % அல்லது மான்கோசெப் @ 0.25 % அல்லது 0.1 % ஒட்டுந் திரவமான டீபால் சேர்த்து 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் அறிகுறிகள் ஆரம்பித்ததிலிருந்து இலையின் அடிப்பகுதியில் தெளிக்கவும். பியூசேரியம் வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்த கிழங்குகளை கார்பன்டாசிம் 2 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 ஊர்ப்பு 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.

பப்பாளி

பப்பாளியில் வளையப் புள்ளி வைரஸ் நச்சுயிரி நோய் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த, நடவு செய்வதற்கு 1 மாதத்திற்கு முன்பு இரு வரிசைகளில் மக்காச்சோள பயிரை தோட்டத்தைச் சுற்றி நடவும். பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த, மஞ்சள் வண்ண ஒட்டுப் பொறியை ஹெக்டருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்க வேண்டும். மேலும் லிட்டருக்கு வேப்பெண்ணெய் 1 மி.லி (அல்லது) அசிபேட் 1.5 மி.லி (அல்லது) இமிடாக்ளோபிரிட் 0.75 மி.லி என்ற அளவில் கலந்து நடவிலிருந்து நான்கு மாதம் வரை 1 மாத இடைவெளியில் தெளிக்கவும். நட நடான்காவது மற்றும் ஏழாவது மாதத்தில் 5 கிராம் துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் 1 கிராம் போரிக் அமிலம் 1 லிட்டர் நீருக்கு என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

காய்கறிப் பயிர்கள்

மிளகாய்

சாம்பல்நோய்

- [மிளகாய் பயிரிடும் பகுதிகளில் பெருவாரியாக காணப்படுகிறது.
- [இந்நோயை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகம் 0.25% (அ) டைனோகேப் 0.05% தெளிக்க வேண்டும்

தக்காளி

முன்பருவ இலைக்கருகல்

- [தக்காளி பயிரிடும் பகுதிகளில் பெருவாரியாக காணப்படுகிறது.
- [இந்நோயை கட்டுப்படுத்த பயிர் குப்பைகளை அகற்றி அழிக்க வேண்டும்.
- [திறம்பட நோயைக் கட்டுப்படுத்த மேகோசெப் (2கி/லி) அல்லது குளோரோதளானில் (2கி/லி) (அ) புரோப்பினேப் (2கி/லி) (அ) காப்பர் ஹைட்ராக்சைடு (2கி/லி) தெளிக்க வேண்டும்.

பாக்கியா இலைப்புள்ளி நோய்

தக்காளி பயிரிடும் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த

- [நோயைத் திறம்பட கட்டுப்படுத்த தாமிரம் மற்றும் உயிர் பூஞ்சாணக் கொல்லியை சேர்த்து 5 முதல் 10 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்க வேண்டும். ஆல்லது அக்ரிமிசின் - 100 (100ppm) (அ) காப்பர் ஹைட்ராக்சைடு (2கி/லி) 15நாட்கள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும்.

வெங்காயம்

ஊதா கொப்புள நோய் வெங்காயம் பயிரிடும் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. இந்நோயை கட்டுப்படுத்த வயலை நீர் வடியுமாறுவைத்துக் கொள்ள வேண்டும். காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு 0.25% ஆல்லது குளோரோதளானில் 0.2% ஆல்லது மான்கோசெய் 0.2% தழைத் தெளிப்பாக தெளிக்க வேண்டும்.

தென்னை

ஶ்ருகோஸ் சுருள் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த நிர்வாக முறைகளை கடை பிடிக்க வேண்டும் என்று அறிவுறுத்தப் பட்டுள்ளது. மஞ்சள் நிற ஒட்டுப்பொறிகள் ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் 5-6 அடி உயரத்தில் வைத்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும். ஒரு லிட்டர் நீருக்கு வேப்பெண்ணெய் 30 மிலி (அ) அசாடிராக்டின் 1 சதம் (2 மிலி) மருந்தை ஒட்டுத்திரவத்துடன் கலந்து தென்னை ஒலையின் அடிப்புறம் தெளிக்கவும். **என்கார்ஸியா** ஒட்டுண்ணிகள் ஆழியார் தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் கிரைசோபிட் இரை விழுங்கிகள் கோவை வேளாண் பல்கலைக்கழகம், பூச்சியியல் துறையிலும் கிடைக்கிறது. விவசாயிகள் பூச்சிக்கொல்லிகளை தவிர்க்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

இலைக்கருகல் மற்றும் இலைப்புள்ளி (8.38 சதம்) நோய்களின் செறிவு அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. இந்நோய்களிலிருந்து மரத்தை பாதுகாக்க பின்வரும் வழிமுறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். இரண்டு கிராம் கார்பண்டசும் (அ) ஹெக்சகோனசோல் 2 மி.லி. மருந்தை 100 மி.லி. தண்ணீரில் கலந்து 3 மாத இடைவெளியில் 3 முறை வேர் மூலம் செலுத்தவும். ஆண்டிற்கு ஐந்து கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு மற்றும் 50 கிலோ மக்கிய சாண எருவுடன் **சூடோமோனாஸ் ஃபுளோரசன்ஸ்** 200 கிராம் (பவுடர்) கலந்து மண்ணில் இடவேண்டும்.

கனகாம்பரம்

கனகாம்பரம் பயிரை வேரழுகல் மற்றும் வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்கள் மதுரை, திண்டுக்கல், கோயமுத்தூர், சேலம், திருவண்ணாமலை மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. தாக்கப்பட்ட செடிகள் குட்டையாகவும், இலைகள் இளஞ்சிவப்பிலிருந்து கருஞ்சிவப்பு நிறமாகவோ ஆல்லது மஞ்சள் நிறமாகவோ மாறி மேல் நோக்கி சுருண்டு காணப்படும். வேரின் வளர்ச்சி குன்றியும், கருப்பு நிறமாகி அழுகியும் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பிண்ணாக்கு எக்டருக்கு 400 கிலோ இடுதல் மற்றும் ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் (அ) டிரைக்கோடெர்மா உயிரினக் கலவையை 100 கிலோ தொழு உரத்துடன் வயலில் இடவும்.

தகவல்

இயக்குநர், பயிர் பாதுகாப்பு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை - 3.