

**பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஆகஸ்ட் (2018) மாதத்திற்கான
முன்னறிவிப்பு**

நெல்

குருத்துப்பூச்சி மற்றும் தோகை ஈ தாக்குதல் தஞ்சாவூர், கோவை மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் பயிரிடப்பட்டுள்ள இளம் நெற்பயிர்களில் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த முறையே பூச்சிக்கொல்லி குளோரான்ட்ரினிலிபுரோல் ஏக்கருக்கு 60 மில்லி / கார்டாப் 400 கிராம் 1 ஏக்கருக்கு தெளிக்கலாம். இலை சிலந்தி பேன் தாக்குதல் தஞ்சாவூர் பகுதிகளில் மிதமாக அளவில் காணப்படுகிறது. இலை சிலந்தி பேனை கட்டுப்படுத்த டைக்கோபால் ஏக்கருக்கு 200 மில்லி தெளிக்க வேண்டும். நெல்லில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் வருவதற்கான வாய்ப்பு உள்ளது, ஆதலால் இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த மான்கோசெப் (2கிராம் /1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு) மருந்தினை 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோயின் தாக்கத்திற்கு ஏற்ப தெளிக்கவும்.

மக்காச்சோளம்

இலைகருகல் நோய் மக்காச்சோளத்தில் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் வருவதற்கான வாய்ப்பு உள்ளது. ஆதலால் இதனை கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் அல்லது ஜினப் லிட்டருக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கவேண்டும்.

பயறு வகை பயிர்கள்

ஆடிப்பட்டத்தில் விதைக்கும் உளுந்து மற்றும் பச்சை பயரில் தண்டு ஈ தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த ஒரு கிலோ விதையுடன் 5 மில்லி டைமொத்தோயேட் மருந்தை கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்குமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. திருவாரூர் மாவட்டத்தில் சாகுபடி செய்துள்ள உளுந்துப்பயிரில் அசுவினி மற்றும் மஞ்சள் தேமல் நோய் தென்படுகிறது. வெள்ளை ஈக்கள் மஞ்சள் தேமல் நோயை பரப்புகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த இமிடாகுளோபிரிட் ஏக்கருக்கு 100 மில்லி தெளிக்கலாம்.

நிலக்கடலை

காய் துளைப்பானின் தாக்குதல் திண்டுக்கல் மாவட்டம் வாகரை பகுதிகளில் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த மாலத்தியான் தூளை 10 கிலோ ஒரு ஏக்கருக்கு மண்ணில் தூவி கட்டுப்படுத்தலாம். மேலும் இப்பகுதிகளில் இலைப்புள்ளி நோய் வருவதற்கான சூழ்நிலை நிலவுகின்றது. ஆதலால் இதனைக்கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் லிட்டருக்கு 2 கிராம் அல்லது ஹெக்சகோனசால் லிட்டருக்கு 2 மில்லி என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

பருத்தி

பருத்தி சாகுபடி துவங்கும் இந்த பருவத்தில் பருத்தி விதைகளை இமிடாகுளோபிரிட் 600 எப் எஸ் என்ற மருந்தை ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 மில்லி என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்து விதைப்பதன் மூலம் சாறு உறுஞ்சும் பூச்சிகளான அசுவினி, இலை தத்துப்பூச்சி மற்றும் வெள்ளை ஈ ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்தலாம்.

தோட்டக்கலை பயிர்கள்

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சுகளான வெள்ளை ஈ, மாவுப்பூச்சி, இலைபேன் மற்றும் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதல் கொய்யா, தக்காளி, கத்திரி மற்றும் வெண்டை ஆகிய பயிர்களில் தோன்றுவாய்ப்புள்ளது. எனவே விவசாயிகள் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்க ஏக்கருக்கு 5 மஞ்சள் வண்ண ஓட்டும் பொறிகள் வைத்தும் தாக்குதல் அதிகம் காணப்படின் 1 லிட்டர் நீரில் 50 கிராம் வேப்பங் கொட்டை கரைசல் தெளித்தும் இவ்வகை பூச்சுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

தென்னை

தென்னை சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள இடங்களில் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதல் தற்போது அதிகமாக தென்படுகிறது. சுருள் வெள்ளை ஈக்களுடன் என்கார்சியா, கிரைசோபா மற்றும் பொறிவண்டுகள் சேர்ந்து காணப்படுகிறது. இயற்கை எதிரிகளான இவை பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும். என்கார்சியா ஓட்டுண்ணிகளை பாதுகாத்து அவற்றின் மூலம் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தலாம். தேவைப்பட்டால் இந்த என்கார்சியா ஓட்டுண்ணியை ஆழியார் நகர், தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் பெற்றுக்கொள்ளலாம். அதே போல் கிரைசோபா இரைவிழுங்கிகளை கோவை, தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், பூச்சியியல் துறையில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

மஞ்சள் நிறத்தில் வளர்ச்சியடைந்த வெள்ளை ஈக்களை கவரும் தன்மையுடைய, மஞ்சள் நிற பாலித்தீன் தாள்களால் உருவாக்கப்படும் ஓட்டும் பொறிகள் (3 அடி நீளம், 1 அடி அகலம்) ஏக்கருக்கு, 10 என்ற எண்ணிக்கையில், ஆறு அடி உயரத்தில் ஆங்காங்கே தொங்க வைக்கலாம். பூச்சிகளின் வளர்ச்சியை தடுக்க, இலை மட்டைகளிலுள்ள ஓலைகளின் அடிப்பகுதியில் தண்ணீர் தெளிக்கலாம். ஒரு லிட்டர் நீருக்கு வேப்பெண்ணை 30 மி.லி. கலந்து தென்னை ஓலையின் அடிப்பகுதியில் தெளிக்கவும். மேலும், முக்கியமாக ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்துவதை முற்றிலும் தவிர்க்கவும்.

இரியோபியிட் சிலந்தியின் தாக்குதல் பொள்ளாச்சி பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த புரோபனோபாஸ் 5 மில்லி அல்லது டிரையசோபாஸ் 5 மில்லியை 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து குருத்தில் படுமாறு தெளிக்க வேண்டும்.

இலை கருகல் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்களை கட்டுப்படுத்த இரண்டு கிராம் கார்பண்டசில் (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

அடித்தண்டமுகல் நோய், தஞ்சாவூர் வாடல் நோய் மேலாண்மை

- ❖ நோய் தாக்கி இறந்த மரங்களையும், நோய் முற்றிய நிலையில் உள்ள மரங்களையும் வேருடன் எடுத்து அப்புறப்படுத்துவது அவசியம்.

- ❖ மரத்தைச் சுற்றி வட்டப் பாத்திகள் அமைத்து ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் தனித்தனியே நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும். கோடையில் பத்து நாட்களுக்கு ஒருமுறை நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும்.
- ❖ மடிந்து போன மரங்களை வெட்டி எரித்துவிடுதல் வேண்டும்.
- ❖ வாழையை ஊடுபயிர் செய்வது நோயின் தீவிரத்தைக் குறைக்கும். வேப்பம் புண்ணாக்கு மரம் ஒன்றுக்கு 5 கிலோ வீதம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இடவும்.
- ❖ நோயுற்ற மரம் ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு சத போர்டோ கலவையை 40 லிட்டர் என்ற அளவில் மரத்தைச் சுற்றி 1.8 மீட்டர் ஆரமுள்ள வட்டப்பாத்தியில் மண் நன்கு நனையுமாறு ஊற்றவேண்டும். 1 மில்லி லிட்டர் ஹெக்சகோனசோல் மருந்தை 100 மிலி தண்ணீரில் கலந்து வேர்மூலம் உட்செலுத்த வேண்டும். இதனை மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை தொடர்ந்து 3 முறை செய்ய வேண்டும்
- ❖ டிரைகோடெர்மா விரிடி மற்றும் சூடோமோனாஸ் ஃபுளோரசன்ஸ் தலா 200 கிராம் (பவுடர்) 50 கிலோ மக்கிய சாண எருவுடன் கலந்து மண்ணில் இடவேண்டும். அசோடோபாக்டர் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா நுண்ணுயிரி 200 கிராமை 10 கிலோ மக்கிய சாண எருவுடன் கலந்து மரத்திற்கு இடுதல்.

நூற்புழு மேலாண்மை

சம்பங்கி

சம்பங்கி மலர்ப்பயிரை வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்கள் கோயமுத்தூர், ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, திண்டுக்கல், மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் 10-15 சத மகதல் இழப்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளது. நூற்புழுக்கள் தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் பகல் நேரங்களில் வாடிக் காணப்படும் மேலும் வேர்களின் நுனி பகுதிகளில் 'முடிச்சுகள்' காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த கார்போசல்பான் 25 சதம் மருந்தை லிட்டருக்கு 2 மிலி என்ற அளவில் விதைக் குமிழ்களை நேர்த்தி செய்து நடவேண்டும். வேப்பம் பிண்ணாக்கு ஏக்கருக்கு 150 கிலோ மண்ணில் இடுதல் மற்றும் கேந்தி பயிரை ஊடுபயிர் செய்தல். மேலும் ஒரு ஏக்கருக்கு 1 கிலோ பர்பூரியோசிலியம் லிலாசினம் உயிரினக் கலவையை 40 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து நட்ட15 வது நாளில் இடவேண்டும்.

தகவல்

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