

**பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஜூலை (2018) மாதத்திற்கான
முன்னறிவுப்பு**

நெல்

தஞ்சாவூர் மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டங்களில் குருத்து பூச்சி தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த பூச்சிக்கொல்லி கார்டாப் 400 கிராம் 1 ஏக்கருக்கு தெளிக்கலாம். இலை சிலந்தி பேன், தோகை ஈ, இலை வண்டு ஆகியவற்றின் தாக்குதல் தஞ்சாவூர் மற்றும் கோவை பகுதிகளில் மிதமான சேதநிலை காணப்பட்டது. இலை சிலந்தி பேனை கட்டுப்படுத்த டைக்கோபால் ஏக்கருக்கு 200 மி தெளிக்க வேண்டும். இலை உண்ணும் பூச்சிகளான தோகை ஈ மற்றும் இலை வண்டை கட்டுப்படுத்த பிப்ரோனில் 400கி அல்லது டிரைசோபாஸ் 300 மி.லி ஏக்கருக்கு தெளிக்க வேண்டும்.

நெல்லில் குலை நோய், இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் துங்ரோ நோய் தாக்குதல் வருவதற்கான வாய்ப்பு உள்ளது, ஆதலால் குலை நோயை கட்டுப்படுத்த டிரைசயிக்ளோசோல் 75 டபுள்யுபி 200கி/ஏக்கர் அல்லது அஸாக்சிமிராபின் 200மிலி/ஏக்கர் மருந்தினை தெளிக்கவேண்டும். இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த மான்கோசெப் (2கிராம் / 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு) மருந்தினை 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோயின் தாக்கத்திற்கு ஏற்ப தெளிக்கவும். துங்ரோ நோய் பரப்பும் தத்தும் பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்க வேண்டும். இப்பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதிகமானால் ஏக்கருக்கு இமிடாகுளோபிரிட் 60 மி.லி அல்லது டிரைசோபாஸ் 300 மிலி தெளித்து துங்ரோ நோய் பரவுதலை கட்டுப்படுத்தலாம்.

பயறு வகை பயிர்கள்

ஆடிப்பட்டத்தில் விதைக்கும் உளுந்து மற்றும் பச்சை பயரில் தண்டு ஈ தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த ஒரு கிலோ விதையுடன் 5 மில்லி டைமெத்தோயேட் பூச்சி மருந்தை கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்குமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

நிலக்கடலை மற்றும் சூரியகாந்தி

நிலக்கடலையில் தத்துப் பூச்சி இலை சுருள் புழு, புரோடினியா புழு ஆகியவற்றின் தாக்குதல் வடக்கு பொள்ளாச்சி பகுதிகளில் மிதமாக காணப்பட்டது. டைமெத்தோயேட் 200 மில்லி அல்லது குயினைல்பாஸ் 500 மில்லி ஏக்கருக்கு என்ற அளவில் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம். காய் துளைப்பானின் தாக்குதல் திண்டுக்கல் மாவட்டம் வாகரை பகுதிகளில் தென்பட்டது. இதனை கட்டுப்படுத்த மாலத்தியான் தூளை 10 கிலோ ஒரு ஏக்கருக்கு மண்ணில் தூவி கட்டுப்படுத்தலாம்.

நிலக்கடலை மற்றும் சூரியகாந்தி விதைக்கும் முன் விதையை டிரைகோடர்மா 4 கிராம்/கிலோ அல்லது சூடோமோனாஸ் ஃப்ளோரசன்ஸ் 10 கிராம்/கிலோ என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்யவதால் மண் முலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

பருத்தி

கோடைப் பருத்தி அறுவடை செய்தப்பின் செடியில் உள்ள வெடித்த காய்கள் மற்றும் பருத்திச் செடிகளை நிலத்தில் விட்டுவைக்காமல், சேகரித்து அழிக்கவும். அவற்றை உடனே அகற்றி விடவும். இதனால் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுவின் உற்பத்தியை தடுக்கலாம். மறுதாம்பு பயிர் செய்யும் முறையை தவிர்க்க வேண்டும்.

தோட்டக்கலை பயிர்கள்

பழப்பயிர்கள்

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சுகளான தத்துப்பூச்சி, மாவுப்பூச்சி, இலைபேன், வெள்ள ஈக்கள் மற்றும் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதல் கொய்யா, மா, மற்றும் சப்போட்டா ஆகிய பயிர்களில் தோன்ற வாய்ப்புள்ளது. 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. மேலும் வெண்டை மற்றும் தக்காளி செடிகளில் செம்பேன் சிலந்தி தாக்குதல் கோவை மாவட்டத்தில் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த பெனாசாகுவின் 2 மில்லி அல்லது புரோபார்சைட் 2.5 மில்லி தெளிக்கவும்.

வாழையில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் கோயமுத்தூர், ஈரோடு, திருச்சி, திருநெல்வேலி கன்னியாகுமரி மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் தோன்ற வாய்ப்புள்ளது. இதனை கட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு மான்கோசெப் @ 2.5 கி அல்லது ப்ரபிகெனசோல் 1 மிலி மற்றும் ஓட்டுந் திரவமான டீபால் 1 மிலி சேர்த்து 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்கவும்.

காய்கறிப்பயிர்கள்

மழை பரவலாக பெய்த பகுதிகளில் தக்காளி, வெண்டை மற்றும் கத்தரி பயிர்களில் காய்ப்புழுக்கள் தாக்க வாய்ப்புள்ளது. மேலும் இப்பகுதிகளில் புரோடினியா புழு தாக்குதலும் தோன்ற வாய்ப்புள்ளது. இதனை கட்டுப்படுத்த காய்ப்புழுவிடிகான இனக்கவர்ச்சி பொறி ஏக்கருக்கு 5 என்ற எண்ணிக்கையில் வைத்தல் மற்றும் டிரைக்கோகிரம்மா ஓட்டுண்ணிகளை ஏக்கருக்கு 20,000 என்ற எண்ணிக்கையில் பூக்கும் தருணம் முதல் தோட்டங்களில் பரவ விட வேண்டும். 1 லிட்டர் நீருக்கு அசாடிராக்கின் 0.03 சதம் 2 மில்லி அல்லது இன்டாக்ஸாகார்ப் 15.8 சதம் 0.5 மில்லி தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

தக்காளியில் இலைப்புள்ளி மற்றும் இலைக்கருகல் நோய்த் தாக்குதல் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் மான்கோசெப் என்ற மருந்தை, ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 2 கிராம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து வாரமிருமுறை தெளிக்கவும். புள்ளி வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் நீரில் 2 மில்லி வேப்பெண்ணெயை கலந்து தெளிக்க வேண்டும். மேலும் ஏக்கருக்கு மஞ்சள் நிற ஓட்டு பொறியை 6 என்ற அளவில் அமைக்க வேண்டும் மற்றும் மெத்தில் டெமட்டான் அல்லது டைமீத்தோயேட் என்ற மருந்தை ஏக்கருக்கு 200 மில்லி என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

மிளகாயில் இலைசுருள் நோயை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு மஞ்சள் நிற ஓட்டு பொறியை 6 என்ற அளவில் அமைக்க வேண்டும் மற்றும் டைமீத்தோயேட் அல்லது மெத்தில் டெமட்டான் என்ற மருந்தை லிட்டருக்கு 2 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

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.

வெள்ளை ஈக்களை கவர் மஞ்சள் நிற பாலித்தீன் தாள்களால் செய்த ஓட்டும் பொறிகளை (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.

மேலும் தென்னையில் காண்டாமிருக வண்டு மற்றும் இரியோபியிட் சிலந்தி ஆகியவற்றின் தாக்குதல் பொள்ளாச்சி மற்றும் திண்டுக்கல் பகுதிகளில் தென்படுகிறது. காண்டாமிருக வண்டை கட்டுப்படுத்த 2.5 ஏக்கருக்கு 1 காண்டாமிருக வண்டுக்கான இனக்கவர்ச்சிப் பொறி வைக்க வேண்டும். மேலும் இளம் தென்னம்பிள்ளைகளில் இந்தப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த மரத்திற்கு 3 அந்துருண்டையை மரத்தின் மேல் உள்ள குருத்து பகுதிகளில் வைக்க வேண்டும். இரியோபியிட் சிலந்தியை கட்டுப்படுத்த புரோபனோபாஸ் 5 மில்லி அல்லது டிரையசோபாஸ் 5 மில்லியை 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து குருத்தில் படுமாறு தெளிக்க வேண்டும்.

நூற்புழு மேலாண்மை

கனகாம்பரம் பயிரை வேரழுகல் மற்றும் வோமுடிச்சு நூற்புழுக்கள் மதுரை, திண்டுக்கல், கோயமுத்தூர், சேலம், திருவண்ணாமலை மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் 10-15 சத மகசூல் இழப்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளது. நூற்புழுக்கள் தாக்கப்பட்ட செடிகள் குட்டையாகவும், இலைகள் இளஞ்சிவப்பிலிருந்து கருஞ்சிவப்பு நிறமாகவோ அல்லது மஞ்சள் நிறமாகவோ மாறி மேல் நோக்கி சுருண்டு காணப்படும். வேரின் வளர்ச்சி குன்றியும், கருப்பு நிறமாகி அழுகியும் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பிண்ணாக்கு எக்ட்டுக்கு 160 கிலோ இடுதல் மற்றும் ஒரு எக்ட்டுக்கு 1 கிலோ சூடோமோனாஸ் (அ) டிரைக்கோடெர்மா உயிரினக் கலவையை 50 கிலோ தொழு உரத்துடன் வயலில் இடவும்.

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,