பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய மார்ச் (2018) மாதத்திற்கான முன்னறிவுப்பு

நெல்

நெற்பயிரில் தற்போது குருத்து பூச்சியின் தாக்குதல் தஞ்சாவூர் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் பரவலாக தென்படுகிறது. இதன் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலையை விட குறைவாகவே உள்ளது. சேதம் அதிகம் தென்படும் போது பூச்சிக்கொல்லிகளான குளோர்பைரிபாஸ் 500 மி.லி அல்லது கார்டாப் 400 கிராம் அல்லது குளோரான்ட்ரினிலிபுரோல் 60 மி.லி ஏக்கருக்கு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம். தற்போது நிலவி வரும் வெப்பமான சூழ்நிலையில் கோடை நெல்லில் இலைச் சிலந்தி தாக்குவதற்கு வாய்ப்புகள் அதிகம் உள்ளது. விவசாயிகள் இதன் தாக்குதலை கண்டறிந்து சிலந்தி கொல்லிகளான டைக்கோபால் ஏக்கருக்கு 200 மில்லி தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

நெல்லில், வரக்கூடிய மாதங்களில் தமிழகம் முழுவதுமாக இலைப்புள்ளி நோய் வரக்கூடிய வாய்ப்பு உள்ளது. இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுபடுத்த ஹெக்ஸகோனசோல் 4% + சினிப் 68 % WP @ 1000 கிராம் / ஏக்கர் என்ற அளவில் பயன்படுத்தி கட்டுபடுத்தலாம்.

பயறு

திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் பயறு வகை பயிர்களில் காய் துளைப்பான் தாக்குதல் குறைந்த அளவு தென்படுகிறது. தாக்குதல் அதிகமாகும் போது குளோரான்ட்ரானிலிபுரோல் ஏக்கருக்கு 60 மில்லி தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

துவரை, உளுந்து மற்றும் பச்சைபயிர்களில் வேரழுகல் நோய் தாக்க வாய்ப்புள்ளது. இந்நோயை கட்டுபடுத்த, பாதிக்கப்பட்ட இடத்தில் கார்பன்டாசிம் 1 கிராம் மருந்தை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஊற்ற வேண்டும்.

நிலக்கடலை

தண்டழுகல் நோய் கட்டுப்பாடு

- ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் புளூரசன்ஸ் பவுடரை 50 கிலோ மக்கிய தொழு உரத்துடன் கலந்து மண்ணில் இடவும்.

பருத்தி

திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் தத்துப் பூச்சிகளின் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலையை விட குறைவான அளவில் காணப்பட்டது. இப்பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாகும் போது இமிடாகுளோபிரிட் ஏக்கருக்கு 40 மில்லி தெளிக்க வேண்டும். இளஞ்சிவப்பு காய் புழுவின் தாக்குதலில் ஈரோடு மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பருத்தி பயிரில் பரவலாக தென்பட்டது. இதனை கட்டுப்படுத்த புரோபனோபாஸ் ஏக்கருக்கு 800 மில்லி தெளிக்க விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

கரும்பு

ஈரோடு மாவட்டத்தில் பயிரிடப்பட்டுள்ள கரும்பு பயிரில் வெள்ளை கம்பளி அசுவனி பூச்சி தாக்குதல் தென்படுகின்றது. இதனை கட்டுப்படுத்த இயற்கையாக வயலில் உள்ள இரைவிழுங்கிகளான டைபா புழுக்கள் மற்றும் பழுப்பு கண்ணாடி இறக்கை பூச்சிகளை பாதுகாக்குமாறு விவிசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

மாதத்துப் பூச்சி

கிருஷ்ணகிரி, சேலம், மற்றும் தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் மாதத்துபூச்சி தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. இதனை கட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் நீருக்கு டைமீத்தோயேட் 1.6 மில்லி கலந்து பூக்கும் தருவாயிலும் மற்றும் இரண்டு வாரம் கழித்து மீண்டும் தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

வாழை

வாழையில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் கோயமுத்தூர், ஈரோடு, திருச்சி, திருநெல்வேலி மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் @ 0.1 % (1 கிராம் / லிட்டர்) அல்லது மான்கோசெப் @ 0.2 % (2 கிராம் / லிட்டர்) அல்லது g]ugpbfdnrhy] 0.1% *(1 மி.லி/லிட்டர்* kற்Wk] *ஒட்டுந்திரவமான டீப்பால் சேர்த்து 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் அறிகுறிகள் ஆரம்பித்ததிலிருந்து இலையின் அடிப்பகுதியில் தெளிக்கவும். பியூசேரியம் வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்த மரத்தின் 3, 5 மற்றும் 7 ஆம் மாதத்தில் கார்பன்டாசிம் 2 விழுக்காடு (20 கி/லி) கரைசல் தயாரித்து 3 மி.லி யை கிழங்கினுள் ஊ*rp \yk] *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

வளையப் புள்ளி வைரஸ் நச்சுயிரி நோய்

பப்பாளியில் வளையப் புள்ளி வைரஸ் நச்சுயிரி நோய் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்தஇ 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. நட்ட நான்காவது மற்றும் ஏழாவது மாதத்தில் 5 கிராம் துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் 1 கிராம் போரிக் அமிலம் 1 லிட்டர் நீருக்கு என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

காய்கறிப் பயிர்கள்

தக்காளி

தக்காளியில் காயப்புழு மற்றும் ஊசித்துளைப்பான் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. இதனை கட்டுப்படுத்த இனக்கவர்ச்சி பொரி ஏக்கருக்கு 5 என்ற எண்ணிக்கையில் வைத்தல் மற்றும் டிரைக்கோகிரம்மா ஒட்டுண்ணிகளை ஏக்கருக்கு 20,000 என்ற எண்ணிக்கையில் பூக்கும் தருணம் முதல் தோட்டங்களில் வெளியிடுதல் பொருளாதார சேத நிலை தாண்டும்பட்சத்தில் 1 லிட்டர் நீருக்கு அசாடிராக்டின் 2 மில்லி அல்லது இன்டாக்ஸாகார்ப் 0.5 மில்லி லிட்டர் அல்லது புளுபென்டிஅமைடு 0.5 கிராம் சேர்த்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

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.*

வெங்காயம்

ஊதா கொப்புள நோய் வெங்காயம் பயிரிடும் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. இந்நோயை கட்டுப்படுத்த வயலை நீர் வடியுமாறு வைத்துக்கொள்ள வேண்டும். காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு காப்பர் 2.5 கி/லி (அ) குளோரோதாலோனில் 2கி/லி (அ) மான்கோசெய் 2கி/லி இலை தெளிப்பாக

தெளிக்க வேண்டும்.

தோட்டக்கலை பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளில் தாக்குதல்

தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலை சூழலில் 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 தெளிக்க வேண்டும்.

தென்னை சுருள் வெள்ளை ஈக்கள்

தஞ்சாவூர், கோவை, திருப்பூர் மாவட்டத்தில் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் பாதிப்பு தென்படுகிறது. வெள்ளை ஈக்களுடன் என்கார்சியா, கிரைசோபா மற்றும் பொறிவண்டுகள் சேர்ந்து காணப்படுகிறது. இயற்கை எதிரிகளான இவை பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும். என்கார்சியா ஒட்டுண்ணிகளை பாதுகாத்து அவற்றின் மூலம் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தலாம். தேவைப்பட்டால் இந்த இயற்கை எதிரிகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் பெற்றுக்கொண்டு வெளியிடலாம்.

மஞ்சள் நிறத்தில் வளர்ச்சியடைந்த வெள்ளை ஈக்களை கவரும் தன்மையுடைய, மஞ்சள் நிற பாலித்தீன் தாள்களால் உருவாக்கப்படும் ஒட்டும் பொறிகள் (3 அடி நீளம், 1 அடி அகலம்) ஏக்கருக்கு, 10 என்ற எண்ணிக்கையில், ஆறு அடி உயரத்தில் ஆங்காங்கே தொங்க வைக்கலாம். பூச்சிகளின் வளர்ச்சியை தடுக்க, இலை மட்டைகளிலுள்ள ஒலைகளின் அடிப்பகுதியில் தண்ணீர் தெளிக்கலாம். மேலும் மஞ்சள் நிற விளக்குப் பொறி பயன்படுத்தலாம்.

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு வேப்பெண்ணை 30 மி.லி., கலந்து தென்னை ஒலையின் அடிப்பகுதியில் தெளிக்கவும். கரும்பூசாணத்தை நிவர்த்தி செய்ய, மைதாமாவு கரைசலை (ஒரு லிட்டர் நீருக்கு, 25 கிராம்) ஒலைகளின் மேல் தெளிக்கவும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த முடியும்.

மேலும், முக்கியமாக ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்துவதை முற்றிலும் தவிர்க்கவும்.

கொய்யா

கொய்யா மரங்களை வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்கள் திருவண்ணாமலை, திண்டுக்கல், மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதாக கண்டறியப்படுகிறது. இந்நூற்புழுக்கள் தாக்குதலால் மரங்களின் வளர்ச்சி குன்றியும், இலைகள் பழுப்பு நிறமாகி தொடர்ந்து மஞ்சள் நிறமாகி சுருண்டு காணப்படும். வேர் பகுதிகளில் வேர் முடிச்சுகள் காணப்படும். வேரின் வளர்ச்சி குன்றியும், கருப்பு நிறமாகி அழுகியும் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த 1 கிலோ பர்புரிரோசிலியம் லில்லாசினம் 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. நூற்புழுக்கள் அதிகமுள்ள இடங்களில் ஒரு மரத்திற்கு கார்போபியூரான் 60 கிராம் அதனை தொடர்ந்து கார்பென்டாசிம் 2 கிராம் 1 லிட்டர் தண்ணீர் மற்றும் பைடோலான் 2 கிராம் 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து பின்பு இந்த மருந்து கரைசலை 3 லிட்டர் வீதம் மரத்தை சுற்றி ஊற்றவும்.

தகவல்

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