

பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய நவம்பர் (2016) மாதத்திற்கான

முன்னறிவுப்பு

நெல்

திருநெல்வேலி, சேலம், கன்னியாகுமரி, தேனி, திருவாரூர், விழுப்புரம், தருமபுரி, மதுரை, தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் நெல்லில் பரவலாக இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த விவசாயிகள் அசிப்பேட் 75 எஸ் பி 400 கி / ஏக்கர் (அ) கார்ட்டாப்ஹைரோகுளோரைடு 50 எஸ் பி 400 கி / ஏக்கர் (அ) குளோரான்திரினிபோல் 18.5 எஸ் சி 60 மிலி / ஏக்கர் தயாரித்து ஒட்டும் திரவத்துடன் சேர்த்து விட்டருக்கு ஒரு மில்லி வீதம் கலந்து தெளிக்கவும். அந்துப்பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்டறிய விளக்குப் பொறிகள் ஏக்கருக்கு ஒன்று என்ற எண்ணிக்கையில் அமைக்கவும்.

நெல் குலை நோய் தாக்குதல் பரவலாக மழை காலங்களில் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நெல்லில் வெடிப்புகான அறிகுறிகளான வெளிர் பச்சை நிறம் கொண்ட வெள்ளை சுழல் வடிவங்கள் தோன்றும். பழைய காயங்கள் சாம்பல் வெள்ளை நிறமாக சிதைவுண்டு காணப்படும்.. விவசாயிகள் டிரைசயிக்ளசோல் @ 200 கி / ஏக்கர் அல்லது கார்பன்டாசிம் @ 200 கி/ ஏக்கர் மருந்தை நோய் அறிகுறி தென்பட்டவுடன் தெளிக்கவும். நெல்லில் நோய் மேலாண்மைக்கு உயிர் உரங்களை பயன்படுத்தலாம்.

உயிர் உரங்கள் பயன்படுத்தும் முறைகள் : விதை நேர்த்திக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் 10 மிலி , கிகி விதை , நாற்றுவேர் நனைத்தல் பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் (500 மிலி / எக்டர்) , மண்ணிற்கு பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் (500 மிலி / எக்டர்) மற்றும் இலைதெளிப்பான் பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் 5 மிலி /லி என்ற அளவில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

எள்

எள்ளில் இலைப்புள்ளி மற்றும் சாம்பல் நோய் தாக்குதல் பரவலாக காணப்படுகின்றன. சாம்பல் நோயை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு கந்தக தூள் 10 கிலோ அல்லது நனையும் கந்தகம் 2 கி என்ற அளவில் 15 நாள் இடைவெளியில் உபயோகிக்கலாம். இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் விட்டருக்கு 2 கி என்ற பூசனக் கொல்லி 15 நாள் இடைவெளியில் உபயோகிக்கலாம்.

பருத்தி

பெரம்பலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் நடமாட்டம் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் மஞ்சள் ஒட்டும்

பொறி வைத்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின் இமிடோகுளோபிரிட் 200 எஸ்.எல் ஏக்கருக்கு 40 மில்லி என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

பிடி அல்லாத பருத்தியில் காய்ப்புழுவின தாக்கம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது மற்றும் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுவின பாதிப்பு பிடி பருத்தியில் 2 % உள்ளது. மேலும் அதிகரிக்கும் பட்சத்தில் (>10%) இனகவர்ச்சி பொறிகளை அமைத்து காய்ப்புழுவின நடமாட்டத்தை கண்டறியலாம். இவற்றை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு புரோபினோபாஸ் 50 % இ.சி. 600 மிலி (அ) டிரையோசோபாஸ் 40 இ.சி. 1000 மிலி (அ) குயினால்பாஸ் 25 இசி 800 மிலி (அ) தையோடிகார்ப் 75 % டபிள்யூ பி 400 கி தெளிக்கவும்.

கரும்பு

தண்டுத்துளைப்பான் தாக்குதல் 10 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமாகும் பட்சத்தில் விவாசயிகள் முட்டை ஒட்டுண்ணி ட்ரைக்கோகிரமா (1 சிசி) ஒரு ஏக்கருக்கு என்ற அளவில் பயன்படுத்த அறிவுறுத்தப்படுகிறது . இதனை 6 முறை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் பயன்படுத்தவும்.

இடைகணுப்புழு மற்றும் நுனிகுறுத்துப்புழுவின அந்துப்பூச்சியை கண்காணிக்க ஏக்கருக்கு 8 இனகவர்ச்சி பொறியினை வயலில் நிறுவ வேண்டும்.

உயிரியியல் முறையில் இடைகணுப்புழுவை கட்டுப்படுத்த முட்டை ஒட்டுண்ணியான டிரைக்கோகிராமா கைலோனினை கரும்பு நீட்ட 4 மாதங்கள் தொடங்கி ஏக்கருக்கு 1 சிசி என்ற அளவில் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் குறைந்தது 6 முறை (அ) புழுவின சேதம் குறையும் வரை வயலில் விட வேண்டும். நுனி குறுத்து புழுவிற்கு டிரைக்கோகிராமா ஜப்பானிக்கம் குழவிகளை ஏக்கருக்கு 1 சிசி என்ற அளவில் பூச்சி தாக்குதலில் ஆரம்ப நிலையில் இருந்து வயலில் விட்டால் மகதல் இழப்பு தடுக்கப்படும்.

மேலும் நல்ல வடிகால் வசதி செய்ய வேண்டும். காய்ந்த சோகைகளை 5 முதல் 7 வது மாதங்களில் நீக்க வேண்டும். கரும்பு சாய்ந்து விடாமல் இருக்க விட்டம் கட்டி தேவைக்கதிமாக தலைசத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும்.

வெள்ளை ஈக்கள் மற்றும் இலைபேன்களின் பாதிப்பு கடலூர் மாவட்ட கிராமங்களில் தென்படுகிறது.

இவற்றை கட்டுப்படுத்த :

1. நல்ல வடிகால் வசதி செய்ய வேண்டும்
2. காய்ந்த சோகைகளை 5 முதல் 7 வது மாதங்களில் நீக்க வேண்டும்
3. அதிக தலைசத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும்

செவ்வழுகல் நோய்

கடலூர் மாவட்ட கீராபாளையம் மற்றும் காட்டுமன்னார் கோவில் பகுதிகளிலும் பாண்டிச்சேரி யூனியன் பிரதேசத்தில் ஒரு சில பகுதிகளிலும் செவ்வழகல் நோய் காணப்படுகிறது.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

1. CoC₂₄ ரகத்தில் சிவப்பழகல் நோய் தாக்குதல் காண்காணிக்கப்பட்டது. கட்டை பயிரில் சிவப்பழகல் நோய் தாக்கப்பட்ட வயலை தவிர்க்க வேண்டும்.
2. நோய் தாக்குதல் தென்பட்டவுடன் பாதிக்கப்பட்ட குவியலை வேரொடு பிடுங்கி எடுத்து எரித்துவிட வேண்டும்.
3. 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டசீம் கலந்து பாதிக்கப்பட்ட மண்ணில் ஊற்ற வேண்டும்.
4. அடிக்கடி நீர் பாய்ச்சுவதை தவிர்த்து தாமத பாசனம் அதாவது தூர் மற்றும் வளர்ச்சி கட்டத்தில் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் முதிர்ந்த கட்டத்தில் 25 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர் பாய்ச்சி நோய்பரவுவதை தவிர்க்கலாம். மேலும் பாதிக்கப்பட்ட பகுதியிலிருந்து ஆரோக்கியமான பகுதிக்கு நீர் பாய்வதை தவிர்க்க வேண்டும்
5. செவ்வழகல் நோய் தாக்கப்பட்ட வயலை கட்டை பயிராக இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும்
6. மறுகாம்பு பயிரிட்ட வயலில் கார்பன்டசீம் லிட்டருக்கு 1 கிராம் என்ற அளவில் வேர் நனைதல் செய்ய வேண்டும்.
7. அறுவடைக்கு பின்பு செவ்வழகல் தாக்கப்பட்ட வயலின் சறுகளுக்கு தீ வைக்க வேண்டும்
8. செவ்வழகல் தாக்கப்பட்ட வயலில் 1 பருவத்திற்கு பயிர் சுழற்சி முறையில் நெல் பயிரிட பட வேண்டும்
9. நோய் பாதிப்பு இல்லர் மேட்டு நில பகுதியில் நாற்றங்கால் பயிரிடப்பட வேண்டும்
10. பயிரிடும் முன்பு கார்பன்டசீம் கரணை நேர்த்தி செய்யவேண்டும்
11. நாற்றங்கால் பயிர்களை செவ்வழகல் நோய் தாக்காதவாறு நன்கு கண்காணிக்க வேண்டும்.
12. குழித்தட்டு நாற்றங்கால் பாதிக்கப்பட்டிருப்பின் பயிரிட பயன்படுத்தலாம்.

முந்தரி

கடலூர் மாவட்டத்தில் முந்தரியில் கொசு ஈ தாக்குதல் பரவலாக காணப்படுகிறது. கொசு தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த கை தெளிப்பான் கொண்டு புரோபினோபாஸ் (0.05 சதம்) (அ) குளோரிபைரிபாஸ் (0.05 சதம்) பூக்கும் தருணத்தில் தெளிக்கவும்.

நிலக்கடலை

நிலக்கடலையில் இலைச்சுருட்டுப்புழுவின் பாதிப்பு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இவற்றை கட்டுப்படுத்த அந்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை விளக்குப்பொறி வைத்து கண்காணிக்கவும். ஏக்கருக்கு மாலத்தியான் 50 இ.சி. 500 மில்லி (அ) டைமித்தோயேட் 30 இசி 270 மிலி (அ) மீத்தேல்டமட்டான் 25 % இசி 400 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.

நிலக்கடலையில், துரு நோய் மற்றும் பின்பருவ இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் ஏற்படலாம். இதனை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு கார்பன்டாசிம்ரூமான்கோசெப் 400 கிராம் அல்லது குளோரோதலோனில் 400 கிராம் என்ற பூசனக்கொல்லி தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

மக்காச்சோளம்

தண்டுதுளைப்பானை கட்டுப்படுத்த அந்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை விளக்குப்பொறி வைத்து கண்காணிக்கவும். தேவை ஏற்படின், ஏக்கருக்கு கார்போபியுரான் 3 ஐ 6.8 கிலோ (அ) போரைட் 10 ஐ 3.2 கிலோ என்ற அளவில் 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து குருத்தில் இடவும்.

வாழை

வாழையில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் 0.1 % அல்லது மான்கோசெப் 0.25 % ஒட்டுந் திரவமான டீப்பால் சேர்த்து 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் அறிகுறிகள் ஆரம்பித்ததிலிருந்து இலையின் அடிப்பகுதியில் தெளிக்கவும்.

தக்காளி

தக்காளியில் இலைக்கருகல் நோய்த் தாக்குதல் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் மான்கோசெப் என்ற மருந்தை, ஒரு விட்டர் நீருக்கு 2 கிராம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து வாரமிருமுறை தெளிக்கவும்.

வெண்டை

வெண்டையில் சாம்பல் நோய்யை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு கந்தகதூள் 10 கிலோ அல்லது நனையும் கந்தகம் விட்டருக்கு 2 கி என்ற அளவில் 15 நாள் இடைவெளியில் உபயோகிக்கலாம்.

வெங்காயம்

வெங்காயத்தில் இலை சருமத்தில் கொப்புளங்கள் மழை காலத்தில் ஏற்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த ஒரு விட்டர் நீரில் மேன்கோசெப் 2 கி அல்லது காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 2.5 கிராம் என்ற விகிதத்தில் தெளிக்கவும்.

மஞ்சள்

ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் மஞ்சள் இலைப்புள்ளி நோய்த் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு மான்கோசெப் 400 கிராம் அல்லது ப்ரோபிகோனசோல் 200 மிலி ஒரு வாரம் இடைவெளியில் இருமுறை தெளிக்கவும்.

தென்னை

ஆனைமலை வட்டத்தின் பல கிராமங்களில் வெள்ளை ஈக்களன் பாதிப்பு தென்படுகிறது. இரைவிழுங்கி பூச்சிகளும் வெள்ளைஈ உடன் காணப்படுகிறது தேவை ஏற்படின், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழக பூச்சியியல் துறையை அனுகி இரைவிழுங்கியினை பெற்று ஒரு முறை பரவலாக தோப்புகளில் விடுவதால் அவை பெருகி வெள்ளைஈக்களை கட்டுப்படுத்த ஏதுவாகும் கருந்தலைப்புழுக்களின் பாதிப்பு கோயம்புத்தூர் மற்றும் தருமபுரி மாவட்ட கிராமத்தில் தென்படுகிறது. கருந்தலைப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த பிராக்கான் சாறு உண்ணிகளை வெளியிடலாம்.

தென்னையில் இலைக்கருகல் நோய் பரவலாக காணப்படுகின்றது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த 1% போர்டாக்ஸ் கலவை அல்லது 0.25 காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு தெளிக்கவும் (கோடைக்காலங்களில் 45 நாட்களுக்கு 2 முறை எனும் இடைவெளியில்), வேரின் மூலம் 2 கி கார்பன்டாசீம் அல்லது ஹெக்சகோனசோல் 2 மில்லி லிட்டரை 100 மிலி நீருடன் கலந்து 3 மாத இடைவெளியில் 3 முறை செலுத்தவும், மேலும் 2 கிகி பொட்டாஷ்யும் சேர்த்து செலுத்தவும்.

தகவல்

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