

செப்டம்பர் 2016 மாதத்திற்கான பூச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு முறைகள்

பொதுவாக தமிழகத்தில் பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்கமானது பொருளாதார சேத நிலைக்குக் குறைவாகவே உள்ளது. ஆதலால், விவசாயிகள் தங்கள் பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்குதல் அறிகுறிகளை விளக்குப் பொறி, மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி மற்றும் இனக்கவர்ச்சிப் பொறி வைத்து கண்காணிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

நெற்பயிர்

நாற்றங்காலில் (20 செண்டுக்கு) இலைப்பேன் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த பாஸ்போமிடான் 40 எஸ்.எல். 50 மில்லியினை 20 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். மாவப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு கீழ்கண்ட மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை தெளிக்கவும்.

- பியுப்ரோபெசின் 25 SC @ 200 மில்லி அல்லது
- தையோமீதாக்கம் 20 WDG 100 மில்லி அல்லது
- டைமீத்தோட் 30 EC 400 மில்லி

நெல்லில் இலைச்சுருட்டு புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலை கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவதற்கு வயல்களில் விளக்கு பொறி (1 / ஏக்கர்) வைக்க வேண்டும். தேவைப்படின் வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதம் 10 கிலோ / ஏக்கருக்கு அல்லது பிப்ரோனில் 5 எஸ்.சி. 500 மில்லி / ஏக்கருக்கு பயிர்களில் தெளிக்கவும்.

குலை நோயானது இலையில் கண்வடிவ புள்ளிகளுடன் நடுப்பகுதி அகன்றும் முனைப்பகுதி குறுகியும் காணப்படும். பெரிய புள்ளிகளானது சாம்பல் நிற நடுப்பகுதியுடன் பழுப்பு நிற ஓரங்களுடன் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த தழைச்சத்தை மேலுரமாக இடுவதை தாமதிக்கவும் அல்லது குறைத்து இடவும். ஹெக்டேருக்கு கார்பன்டாசிம் (50 WP) 500 கிராம் தெளிக்கவும்.

நெல்லில் இலைப்புள்ளி நோயின் தாக்குதல் பரவலாக நெல் பயிரிடும் பகுதிகளில் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் குறிப்பாக இயந்திரம் மூலம் நடவு செய்யும் நாற்றங்கால் மற்றும் நடவு நடட வயல்களில் மான்கோசோப் (2 கிராம் 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு) தேவைக்கு ஏற்ப 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோயின் தாக்கத்திற்கு ஏற்ப தெளிக்கவும்.

கரும்பில் தோன்றும் செவ்வழுகல் நோயை காட்டுமன்னர் கோயில் தலூகா, கடலூர் மாவட்டத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. செவ்வழுகல் நோய் மேலாண்மை முறைகள்

1. செவ்வழுகல் நோய்யானது, கோ.சி.24 என்ற கரும்பு இரகத்தில் கண்டறியப்பட்டது. இந்நோய் தாக்கப்பட்ட மறுதாம்பு கரும்புகளை பயன்படுத்தக்கூடாது. கோ. சி 24 இரகத்தை பயன்படுவதை தவிர்க்கவும்.
2. நோய் தாக்கப்பட்ட கரும்புகளை தென்பட்டவுடன், வேருடன் பிடுங்கி வயலுக்கு வெளியே வைத்து எரித்து விட வேண்டும்.
3. அந்த பகுதியில் கார்பென்டாசிம் என்ற பூஞ்சாண கொல்லியை 1 கிராம் / லிட்டர் வீதம் பாதிக்கப்பட்ட மண்ணில் ஊற்றிவிட வேண்டும்.
4. நீர்பாசன இடைவெளியை இந்நோய் தாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் அதிகப்படுத்தவும். தொடர்ந்து நீர்பாசனம் செய்தால் இந்நோய் எளிதாக வர வழிவகுக்கும். எனவே, கரும்பு கிளைத்தல் மற்றும் உணர்ச்சி பருவங்களில், 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் மற்றும் கரும்பு முதிர்ச்சி பருவங்களில் 25 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர்பாசனம் செய்ய வேண்டும்.
5. முடிந்த அளவிற்கு, பாதிக்கப்பட்ட நிலத்திலிருந்து, பாதிக்கப்படாத நிலத்திற்கு நீர்பாசனம் பரவுதலை தடுக்க வேண்டும்.
6. பாதிக்கப்பட்ட கரும்பு பயிர்களை மேலும் மறுதாம்பு விட அனுமதிக்கக்கூடாது. குறைந்த பட்சம் 1 சதவீதம் தாக்குதல் இருந்தாலும் மறுதாம்பு பயிர் விதை தவிர்க்கவும்.
7. செவ்வழுகல் தாக்ககூடிய இரகங்களை பயிரிட்டு மேலும் எவ்வித தாக்குதல் வராமல் இருந்து அதனை மறுதாம்பு பயிராக விடும்போது, பூஞ்சாண கொல்லியான, கார்பென்டாசிம் 1 கிராம் / லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து, கரும்பு பாத்தியில் நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். (அதாவது 300-400 லி மருந்து நேர்த்தி செய்யும் போது தேவையான அளவு ஈரப்பதம் இருக்க வேண்டும், மேலும் புரிதாக வெட்டப்பட்ட உடனே மருத்த உள்ள வேண்டும். (நிலம் அதிகமாக காய்ந்திருந்தாலோ மாற்று பழைய செடிகள் இருந்தால் குறைவாக பயன்படுத்தவும்).
8. செவ்வழுகல் நோய் பாதிக்கப்பட்ட தோட்டத்தில் சோகை நிலத்தில் சமமாக பரப்பி எரித்து விடுதல் வேண்டும்.
9. செவ்வழுகல் நோய் பாதிக்கப்பட்ட நிலத்தை, கண்டிப்பாக ஒரு முறையாவது நெற்பயிரை (ஒரு பருவத்திற்காவது) கொண்டு பயிர் சுழற்சி செய்ய வேண்டும்.
10. கரும்பு நாற்றங்காலை, மண் உயர்த்தப்பட்ட நிலம் மற்றும் நோய் இல்லாத நிலத்தில் / கிராமத்தில் பரமாரிப்பது நல்லது.
11. ஒரு ஏக்கர் தேவையான கரணை கார்பென்டாசிம் 50 WP @ 50 கிராம் உடன் 1 கிலோ யூரியாவை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஐந்து நிமிடம் ஊர வைத்த பின் நடவு செய்ய வேண்டும்.

12. நாற்றங்காலில் அதிக கவனத்துடன் நோய் தாக்கதவாறு பாதுகாத்து பின்னர், முற்றிலும் செவ்வழுகல் நோய் பாதிப்பில்லாத பின் அதனை நடவுக்கு வெட்டி எடுத்தல் நல்லது.

13. நாற்றங்காலில் இந்நோய் தாக்கப்படுவது தென்பட்டால் குறைந்தது 1 சதவீதம் இருந்தாலும், அதனை விதை கருணையான பயன்படுத்தக்கூடாது.

கரும்பு பயிரில் நுனிக் குருத்துப்புழு மற்றும் இடைக்கணுப்புழு சேதம் விழுப்புரம் மாவட்டம் கள்ளக்குறிச்சி பகுதிகளில் கண்டறியப்பட்டது. சேதத்தை கட்டுப்படுத்த கீழ்க்கண்ட மேலாண்மை முறைகளை கையாள வேண்டும்.

- நன்கு விளைந்த, நுனிக்குருத்து புழு மற்றும் இடைக்கணுப்புழு தங்கிய கரும்பை முன்னுரிமை அடிப்படையில் அறுவடை செய்து அரைவைக்கு எடுத்து செல்ல வேண்டும்.
- தாக்கப்பட்ட கரும்புகளை உடனடியாக அறுவடை செய்ய வேண்டும். இதன் மூலம் பூச்சிகள் மேலும் பெருகுவதையும் மற்ற இளம் பயிர்களுக்கு பரவுதலையும் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- (நுனிக் குருத்துப்புழு மற்றும் இடைக்கணுப்புழு) அந்து பூச்சிகளை தொடர்ந்து கண்காணிக்க இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை ஒரு எக்டருக்கு இருபது வைக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.
- ட்ரைக்கோகிராமா கைலோனிஸ் 2.5 CC / எக்டர் (ம) டிரைக்கோகிராமா ஜப்பானிக்கம் என்கின்ற முட்டை ஒட்டுண்ணிகளை வாரம் ஒரு முறை வைப்பதால் பயன்படுத்துவதால் துளைப்பான்களின் தாக்கம் குறையும்.
- நீர் தேக்கம் இல்லாதவாறு நிலத்தை பராமரிக்க வேண்டும்.
- காய்ந்த கரும்பு சோகைகளை நட்டப்பின் 5, 7 மாதங்களில் நீக்க வேண்டும்.
- விட்டம் கட்டுவதை செயல்படுவதனால் ஒட்டு மொத்த துளைப்பான் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்கலாம்.

பருத்தி

பருத்தி காய்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்த பருத்தி ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்க வேண்டும். தேவைப்பட்டால் இன்டாக்சாகார்ப் 14.5 எஸ்.சி 200 மிலி / ஏக்கர் (அல்லது) ட்ரைஅசோபாஸ் 40 இ.சி 800 மில்லி / ஏக்கர் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

நிலக்கடலை

இலை துளைப்பானின் நடமாட்டத்தை கண்டறிய விளக்குப்பொறி ஏக்கருக்கு ஒன்று வைத்து கண்காணிக்கவும். விளக்கு பொறியில் அந்திப் பூச்சிகள் நடமாட்டம் அதிகமாக இருப்பின் உடனடியாக் டைகுளோராவாஸ் 76 டபுல்யு எஸ்சி 500 மில்லி / ஏக்கர் அல்லது

குளோர்பைர்பாஸ் 20 இ.சி. 500 மில்லி / ஏக்கர் அல்லது பாசலோன் 35 இ.சி. 300 மில்லி / ஏக்கர் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் இலைப்புள்ளிகளின் தாக்குதல்கள் தென்படுகிறது, இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் 500 கிராம் (அ) மான்கோசெப் 1000 கிராம் ஒரு எக்டருக்கு தெளிக்கவும். தேவைப்பட்டால் 15 நாட்கள் கழித்து மறுபடியும் தெளிக்கவும்.

விவசாய மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் கட்டுப்பாடு

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளான தத்துப்பூச்சி, இலைப்பேன், வெள்ளை ஈ, சுருள் வெள்ளை ஈ மற்றும் மாவு பூச்சியின் சேதம் அதிகமாக வாய்ப்புள்ளது. எனவே விவசாயிகள் மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி 5 / ஏக்கர் வைத்து நடமாட்டத்தை கண்டறியலாம். தேவைப்படின வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5 சதம் அல்லது மீன் எண்ணெய் சோப் 1 கிலோ 40 லிட்டர் தண்ணீருக்கு என்ற அளவில் தெளித்து கட்டுப்படுத்தவும். வெள்ளை ஈ யின் நடமாட்டத்தை மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி (12/ எக்டர்) அமைத்து கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின மித்தைல் டெமட்டான் அல்லது டைமித்தோயேட் 2 மில்லி 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு அல்லது இமிடாகுளோரோபைரிட் 17.8 எஸ்.எல் 2 மில்லி 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு கலந்து தெளிக்கவும்.

காய்கறி பயிரில் காய் புழுக்களை கட்டுப்படுத்த இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் (12/ எக்டர்) அமைத்து அந்திப்பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்டறியவும். தாக்கப்பட்ட காய்கள் மற்றும் வளர்ந்த புழுக்களை கைகளினால் எடுத்து அப்புறப்படுத்தவும். தேவைப்படின பேசிலாஸ் துரிஞ்சியசிஸ் 2 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு கலந்து தெளிக்கவும்.

தகவல்

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