

## ஆகஸ்ட் 2016 மாதத்திற்கான பூச்சிநோய் கண்காணிப்பு

### நெற்பயிர்

கோயமுத்தூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் நெல் பயிரில் இலைச் சுருட்டுப் புழு மற்றும் தண்டுப் புழு தாக்குதல் பரவலாக காணப்படுகின்றன. பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த வயல்களில் விளக்கு பொறி அமைத்து (1/ ஏக்கர்) அந்திப் பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும்.

பூச்சிகளின் தாக்குதல் அதிகமாய் தென்பட்டால் வேப்பங் கொட்டைச்சாறு 5 சதம் அல்லது கீழ்காணும் ஏதாவது ஒரு மருத்தினை பாசலோன் 35 இ . சி 1500 மில்லி / எக்டர் அல்லது குனைல்பாஸ் 25 இ . சி 1000 மில்லி / எக்டர் அல்லது பாஸ்மோமிடான் 40 எஸ் . எல் 1250 மில்லி / எக்டர் தெளிக்கவும்.

மாவுப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு கீழ்க்கண்ட மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை தெளிக்கவும்.

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

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

### புகையான்

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் ஒரு சில பகுதிகளில் புகையான் சேதம் காணப்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த கீழ்க்கண்ட மேலாண்மை முறைகளை கையாள வேண்டும். நெல் வயலில் அதிகமாக நீர் தேங்கி வெளியேற்ற முடியாமல் உள்ள இடங்களில் இந்த பூச்சிகளின் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும். நெல்லின் தண்டு பகுதியில் கூட்டமாக அமர்ந்து சாறு உறிஞ்சும் இந்த பூச்சிகளால் நெற்பயிர் முற்றிலுமாக காய்ந்து விடும். தாக்குதல் அதிகம் உள்ள வயல்களில் எரித்தது போன்ற அறிகுறிகள் ஆங்காங்கே தென்படும். தழைச்சத்து உரங்களை 3-4 முறை பிரித்து இட வேண்டும். செயற்கை பைரித்திராய்டு மற்றும் பூச்சிகளின் மறு உற்பத்தியை தூண்டும் பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்த கூடாது. 3 சத வேப்ப எண்ணெய் கரைசலை எக்டருக்கு 6 லிட்டர் / ஏக்கர் என்ற அளவில் சோப்பு கரைசலுடன் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூச்சிக் கொல்லிகளான டைக்குளோர்வாஸ் 76 SC 200 மி.லி / ஏக்கர் (அ) ஃபுப்ரோபெசின் 25 SC 325 மி.லி / ஏக்கர் (அ) பிப்ரோனில் 5% SC 400 மி.லி / ஏக்கர் (அ) இமிடாகுளோபிரிட் 17.8% SL 40 மி.லி / ஏக்கர் ஒரு எக்டருக்கு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

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 கார்பென்டசும் 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, கார்பென்டசும் 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 நடட்பின் 5, 7 மாதங்களில் நீக்க வேண்டும்.
- விட்டம் கட்டுவதை செயல்படுவதனால் ஒட்டு மொத்த துளைப்பான் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்கலாம்.

## பருத்தி

திருநெல்வேலி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் பருத்தியில் காய்ப்புழுவின தாக்குதல் தென்படுகிறது. இவற்றை கட்டுப்படுத்த இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை ஏக்கருக்கு ஐந்து வைத்து தாய் ஆண் அந்து பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும். அதிகம் சேதம் உள்ள பயிர்களில் (1000

லிட்டர் தண்ணீர் / எக்டருக்கு கீழ்காணும் ஏதாவது ஒரு மருத்தினை பாசலோன் 35 இ.சி 2.0 லிட்டர் / எக்டர் அல்லது குனைல்பாஸ் 25 இ.சி 2 லிட்டர் / எக்டர் அல்லது கார்பரில் 50 WP 2.5 கிலோ / ஏக்கர் அல்லது அல்லது பிரபினோபாஸ் 50 இ . சி. 1000 மில்லி / எக்டர் பயிர்களில் தெளிக்கவும்.

### **நிலக்கடலை**

கோயமுத்தூர், ஈரோடு, தர்மபுரி, திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் நிலக்கடலையில் இலைச்சுருட்டு புழுவின தாக்குதல் தென்படுகிறது. இவற்றை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு ஒரு விளக்கு பொறி வைத்து அந்திப் பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும் தேவைப்படின கீழ்காணும் ஏதாவது ஒரு மருத்தினை பயிர்களில் தெளிக்கவும். டைபுளுபென்சுரான் 25 டபிள்யூ . சி 400 கிராம் / எக்டர் அல்லது மானோகுரோட்ட பாஸ் 36 டபிள்யூ . சி 500 மில்லி / எக்டர் அல்லது குளோர் பயிர் பாஸ் 20 இ . சி 1250 மில்லி / எக்டர் அல்லது குயினல்பாஸ் 25 இ . சி 1500 மில்லி / எக்டர்.

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

### **வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் மேலாண்மை**

பருவமழை மேலும் தாமாதமானால் வறட்சி தொடர வாய்ப்புள்ளது. அவ்வாறான சூழ்நிலையில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளான தத்துப்பூச்சி, இலைப்பேன், வெள்ளை ஈ, சுருள் வெள்ளை ஈ மற்றும் பலவகையான மாவுப்பூச்சிகளின் நடமாட்டம் அதிகமாக வாய்ப்புள்ளது.

இவற்றை மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி வைத்து (5 பொறி, ஏக்கருக்கு) கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5 சதம் அல்லது மீன் எண்ணெய் சோப் 1 கிலோ 40 லிட்டர் தண்ணிரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

### **வெண்டை மற்றும் பயறு வகைகள்**

மஞ்சள் தேமல் நோய்யை கட்டுப்படுத்த வெள்ளை ஈ யின் நடமாட்டத்தை மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி (12/ எக்டர்) அமைத்து கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின மித்தைல் டெமட்டான் அல்லது டைமித்தோயேட் 2 மில்லி அல்லது இமிடாகுளோரோபைரிட் 17.8 எஸ்.எல் 2 மில்லி 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு கலந்து தெளிக்கவும்.

### **மிளகாய்**

மிளகாயில் 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.