



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர். மு. ஜெகதீசன் Ph.D.,
உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 14-5-2015

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

மே மாதத்திற்கான பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு

பொதுவாக விவசாய பயிர்களில் பூச்சி மற்றும் நோயின் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு குறைவாகவே காணப்படுகின்றன. ஆதலால், விவசாயிகள் தங்கள் பயிர்களில் விளக்குப் பொறி அமைத்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும், சொர்ணவாரி மற்றும் கார் முன்பருவ நெல் பயிரிடும் விவசாயிகள் கவனத்திற்கு:

நாற்றாங்கால் மற்றும் நடவு செய்த வயல்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்.

இலைப்பேன், இலைச்சுருட்டுப்புழு, நெல் கூட்டுப்புழு மற்றும் தத்துப்பூச்சிகளின் தாக்குதல் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. நோயினைப் பொறுத்தவரை இலைப்புள்ளி மற்றும் குலை நோய் தென்பட வாய்ப்புள்ளது இவற்றினைக் கட்டுப்படுத்த

அ) ஈர விதை நேர்த்தி:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கார்பன்டசீம் அல்லது சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரசென்ஸ் 10 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து ஒரு இரவு முழுவதும் ஊற வைக்கவும்.

2. நெல் நாற்றங்காலைப் பிடுங்குவதற்கு 48 மணி நேரத்திற்கு முன்பு 20 சென்ட் நாற்றாங்காலுக்கு 1.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரசென்ஸ் மற்றும் 30 கிலோ தொழு உரம் இடவும்.

3. நெல் நாற்றுக்கள் வேர் நனைத்தல்

நெல் வயலின் ஒரு ஓரமாக 25 சதுர மீட்டர் அளவு தேர்ந்தெடுத்து அதில் 2.5 செ.மீ தண்ணீர் தேக்கி 2.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரசென்ஸைக் கரைக்கவும். இந்தத் தேங்கிய நீரில் 20 சென்ட் நாற்றங்கால் பயிரினை நடவுக்கு முன்பு 30 நிமிடம் ஊற வைத்து நடவு செய்யவும்.

நெற்பயிரில் பூச்சி மேலாண்மை

1. நாற்றங்காலில் அடி உரமாக வேப்பம் புண்ணாக்கு 12.5 கிலோ 20 சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு இடவும்.
2. விளக்குப் பொறிகளை அமைத்து அந்துப் பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும்.
3. பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5% தயாரித்து (ஒட்டும் திரவம் 1 லி கரைசலுக்கு 5 மி.லி சேர்த்து) பயிர்களில் தெளிக்கவும்.

பூச்சிகளின் நடமாட்டம் அதிகம் காணப்படின் குளோர்பைரிஃபாஸ் 20 EC – 80 மிலி / 20 சென்ட் நாற்றங்காலுக்குத் தெளிக்கவும்.

தமிழ் நாட்டில் கடந்த சில நாட்களாக பனி மூட்டத்துடன் மழையும் பெய்து வருகிறது. இவ்விதமான வானிலை நெல் பயிரில் குலை மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் உண்டு பண்ண சாதகமாக உள்ளது. ஆகையால் நெல் பயிரிடும் விவசாயிகள் கீழ்க்கண்ட நோய் அறிகுறிகளுக்கு தக்கவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

குலை நோய் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்

குலை நோயானது இலையில் கண்வடிவ புள்ளிகளுடன் நடுப்பகுதி அகன்றும் முனைப்பகுதி குறுகியும் காணப்படும். பெரிய புள்ளிகளானது சாம்பல் நிற நடுப்பகுதியுடன் பழுப்பு நிற ஓரங்களுடன் காணப்படும். இலைப்புள்ளி நோய் இலையில் புள்ளிகளுடன் காணப்படும்.

இதனை கட்டுப்படுத்த தழைச்சத்தை மேலுரமாக இடுவதை தாமதிக்கவும் அல்லது குறைத்து இடவும். ஹெக்டேருக்கு கார்பன்டாசிம் (50 WP) 500 கிராம் அல்லது டிரைசைக்லோசோல் (75 WP) 400 கிராம் அல்லது மெட்லோமினோஸ்டிரோபின் (20 SC) 500 மி.லி. அல்லது அசோஸ்டிரோபின் (25 SC) 500 மி.லி. போன்ற பூஞ்சானக் கொல்லிகளை தெளிக்கவும்.

நெல்லில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த மேங்கோசெப் 2.0 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் கலந்து 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோய் தாக்குதலுக்கேற்ப தெளிக்குமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

புகையான்

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. மூன்று சத வேப்ப எண்ணெய் கரைசலை எக்டருக்கு 15 லிட்டர் என்ற அளவில் சோப்பு கரைசலுடன் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூச்சிக் கொல்லிகளான டைக்குளோர்வாஸ் 76 SC 500 மி.லி. (அ) ஃபுப்ரோபசின் 25 SC 800 மி.லி. (அ) பிப்ரோனில் 5 SC 1000 மி.லி. ஒரு எக்டருக்கு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

உளுந்து மற்றும் பயிர்வகைகள்

தாழ்வான பகுதிகளில் நெல்வயலில் பயிரிடப்பட்ட உளுந்து மற்றும் பயிர்வகை செடிகளை வேர் அழுகல் நோய் தாக்க வாய்ப்புள்ளது. இவைகளை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசீம் 2 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு கலந்து பாதிக்கப்பட்ட வேர்பகுதிகளில் நனையுமாறு ஊற்ற வேண்டும்.

தகவல்

இயக்குநர்,
பயிர் பாதுகாப்பு மையம்,
வேளாண் பல்கலைக் கழகம்,
கோயமுத்தூர் - 641 003.

உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்