

ஜூன் 2016 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.

தென் மேற்கு பருவமழை ஜூன் முதல் வாரத்தின் கடைசியில் பெய்வதற்கான சூழ்நிலை உள்ளது. நிலத்தடி நீரில் பாசனம் செய்யும் நெல் விவசாயிகள் நாற்று விடும் போதும் மற்றும் நடவுவயல்களிலும் கடை பிடிக்க வேண்டிய பூச்சி நோய் மேலாண்மை.

நெல் நாற்றாங்கால் மற்றும் நடவு செய்த வயல்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் .

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

நெற்பயிரில் நோய் மேலாண்மை

அ) ஈர விதை நேர்த்தி

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

2. நெல் நாற்றங்காலைப் பிடுங்குவதற்கு 48 மணி நேரத்திற்கு முன்பு 20 சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு 1.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் ஃபுளூரசென்ஸ் 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 ஃபுளூரசென்ஸைக் 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 உடன்) பயிர்களில் தெளிக்கவும்.

4. பூச்சிகளின் நடமாட்டம் அதிகம் காணப்படின் வேப்ப எண்ணெய் 3 சதவிகிதம் , 20 சென்ட அல்லது குளோர்பைரிபாஸ் 20 EC 2 மில்லி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற விகிதத்தில் தேவைக்கேற்ப 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. தேவைப்படின் வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5 சதம் அல்லது மீன் எண்ணை சோப் 25 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பப்பாளி மாவுப் பூச்சி

தற்சமயம் பப்பாளி, மல்பெரி, மரவள்ளி மற்றும் பிற பயிர்களில் மாவுப்பூச்சியின் தாக்குதல் இயற்கை ஒட்டுண்ணிகள் சீராக விடப்பட்டதின் காரணத்தினால் குறைவாகவே காணப்படுகின்றன. இருந்த போதும் கோடை மழை சீராக எல்லா இடங்களிலும் பெய்யாத காரணத்தினால் அதிக மழையில்லாது வெப்பம் உள்ள பகுதிகளில் மாவுப்பூச்சி அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது. ஆதலால் விவசாயிகள் பயிர்களின் மாவுப்பூச்சியின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின் இயற்கை ஒட்டுண்ணிகளை உபயோகிக்கவும்.

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