

நெற்பயிரில் ஒருங்கிணைந்த முறையில் பூச்சி மேலாண்மை: வேளாண் பேராசிரியர் விளக்கம்

By DIN | Published on : 20th November 2017 02:27 AM | அ+ அ அ- |

நெற்பயிரில் ஒருங்கிணைந்த முறையில் பூச்சி மேலாண்மை குறித்து நீடாமங்கலம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய உதவிப்பேராசிரியர் ராஜா.ரமேஷ் பரிந்துரை அளித்துள்ளார்.

இதுதொடர்பாக அவர் வெளியிட்ட செய்திக்குறிப்பு:

நெற்பயிரானது வயல்வெளியிலும் மற்றும் சேமிப்புக் கிடங்குகளிலும் பல்வேறு வகையான பூச்சிகள், நோய்கள், நூற்புழுக்கள் மற்றும் எலிகளின் தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்டு, பெரும் சேதத்திற்கு உள்ளாகிறது. இவைகளால் ஏற்படும் சேதத்தின் மூலம் 25 முதல் 30 சதவீதம் வரை மகசூல் இழப்பு ஏற்படுவதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் அதிக அளவில் ரசாயன பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைப் பயன்படுத்துவதால் பூச்சிகளுக்கு எதிர்ப்புத்தன்மை உருவாகி, தானியங்களில் எஞ்சிய நஞ்சாக தங்குதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான தீமைகள் உண்டாகின்றன.

எனவே, இதை தவிர்ப்பதற்கு ஒருங்கிணைந்த முறையில் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவது அவசியமாகும். உழவியல் முறைகள்

1.கோடையில் ஆழமாக உழவு செய்வதால் மண்ணிற்குள் இருக்கும் தீமை செய்யும் பூச்சிகளின் முட்டைகள், புழுக்கள், கூட்டுப்புழுக்கள் மற்றும் நூற்புழுக்கள் வெளிக் கொணரப்பட்டு அவை சூரிய வெப்பத்தினாலும், பறவைகளால் கொத்தித் தின்றும் அழிக்கப்படுகின்றன.

2. வரப்புகளில் பயறுவகைப் பயிர்களை வளர்த்து நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து, தீமை செய்யும் பூச்சிகளின் சேதத்தை குறைக்க வேண்டும்.

3. பயிர் சுழற்சி முறையைக் கடைப்பிடிப்பதால் பூச்சிகளின் தாக்குதல் குறைவாக இருக்கும்.

4. நெல் பயிரை அறுவடை செய்யும் போது தரை பரப்பை ஒட்டி அறுத்து, பின்பு அடித்தாள்களை நீக்கிவிடவேண்டும்.

5. வயல்களிலும், வரப்புகளிலும் காணப்படும் களைகளை நீக்கி சுத்தமாக வைத்திருக்கவேண்டும்.

6. திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையில் 22.5 செ.மீ. இடைவெளியிட்டு நடுதல் அல்லது 8 அடிக்கு 1 அடி இடைவெளியிட்டு, பத்தி நடவு செய்து பயிர்களை பிரித்து நடடும், தண்ணீர் தேங்கி நிற்காமல் வயலை சீராக சமப்படுத்தியும் புகையான் நோயை கட்டுப்படுத்தலாம்.

7. குறைந்த இடைவெளியில் நடப்படும் வயல்களில் புகையான், ஆனைக்கொம்பன் ஈ, இலைமடக்குப்புழு மற்றும் வெண்முதுகு தத்துப்பூச்சி ஆகியவற்றின் தாக்குதல் அதிகமாகக் காணப்படும். எனவே, அதிக இடைவெளியில் நாற்றுக்களை நடவேண்டும்.

8. நாற்றுக்கள் முழுவதையும் ஒரு நாள் நீரில் மூழ்கச் செய்து பின்பு நீரை வடிகட்டி இலைப்பேனை கட்டுப்படுத்தலாம்.

9. வயல்களில் நிழல் இல்லாத வண்ணம் பார்த்துக் கொண்டால் இலைமடக்குப்புழுவின் தாக்குதல் குறைவாக இருக்கும்.

10. தழைச்சத்தைப் பிரித்தும் யூரியாவுடன் வேப்பம் புண்ணாக்கை 5:1 என்ற அளவில் கலந்தும் இடவேண்டும்.

11. நீர்பாய்ச்சுதலில் காய்ச்சலும் பாய்ச்சலுமாக மேற்கொள்வதால் புகையான், வெண்முதுகு தத்துப்பூச்சி மற்றும் நாவாய்ப்பூச்சிகளின் தாக்குதலை குறைக்க முடியும்.

கைவினை முறைகள்

1. முட்டைக் குவியல், புழு மற்றும் கூட்டுப் புழுக்களை சேகரித்து அழித்தல்.

2. பூச்சிகளால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை அகற்றி விடுதல்.

3. வயலில் 1 லிட்டர் மண்ணெண்ணெய்யை 5 கிலோ மணல் அல்லது தவிட்டில் கலந்து தூவிவிட்டு, பின்பு வரப்புகளின் இரு ஓரங்களிலும் இருவர் நின்று கொண்டு நீண்ட கயிற்றைப் பயிர்களின் மீது படுமாறு வேகமாக இழுத்துச்சென்று கூண்டுகளை நீரில் விழவைத்து கூண்டுப்புழுக்களை அழிக்கலாம். இதேபோல், பருவத்துக்கேற்ற ரகங்களை பயிரிட்டும் பூச்சித் தாக்குதல் மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.