

கத்திரி இளந்தண்டு மற்றும் காய்த் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை

நம்நாட்டில் சமவெளிப்பகுதிகளில் கத்திரி, வெண்டை, தக்காளி, முள்ளங்கி, பூசனி வகைகள் வியாபார ரீதியாக மிக அதிக பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு வருகின்றன. கத்திரி ஒரு முக்கியமான காய்கறிப்பயிராகும். கத்திரி பயிரை ஏறக்குறைய 100 வகையான பூச்சிகள் தாக்கி சேதப்படுத்துகிறது. இப்பூச்சிகளில் கத்திரி இளந்தண்டு மற்றும் காய்த் துளைப்பானின் சேதம் அதிகளவில் காணப்படுகின்றது. இந்த பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த அடிக்கடி பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஆகையால் இப்பூச்சிகளில் பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கான எஞ்சிய திறன் உருவாகிறது. மேலும் அவற்றில் பூச்சிக்கொல்லியின் எஞ்சிய நச்சு தங்குகிறது. ஆகவே பூச்சிகளை ஒருங்கிணைந்த முறையில் கட்டப்படுத்துதல் மிக அவசியம்.

அறிகுறிகள்

பயிர் நடவு செய்த சுமார் 20-25 நாட்களிலிருந்து இப்புழுவின் தாக்குதல் துவங்குகிறது. இளம் செடிகள் இப்பூச்சியில் புழுக்கள், செடியின் குருத்துக்களை உண்பதால் அவற்றில் பாதிக்கப்பட்ட செடிகளின் நுனி குருத்துக்கள் வாடி காய்ந்து விடும். பூக்களும் உதிர்ந்து விடும். செடிகள் காய்க்கும் சமயத்தில் இப்புழுக்கள் காய்களை துளைத்து உட்சென்று சதைப்பகுதியை உண்பதால் பாதிக்கப்பட்ட காய்களில் துவாரங்களை காணலாம். இத்துவாரங்களின் மேல் புழுக்களின் கழிவுப் பொருட்கள் தள்ளப்பட்டிருப்பதை காணலாம். இக்காய்கள் நாளடைவில் பெருக்க முடியாமல் பின்பு அழுகி விடுகின்றன. இதனால் காய்ப்பிடிப்புத் திறன் பாதிக்கப்படுவதுடன் மகசூல் கணிசமாக குறைகின்றது.

வாழ்க்கை சரிதம்

தாய் அந்துப் பூச்சியானது வெண்ணிற இறக்கைகளை உடையது. இறக்கைகளின் மேல் பழுப்பு கலந்த சிவப்பு நிறக் கோடுகள் காணப்படும். ஒரு தாய் அந்துப்பூச்சி சுமார் 80 முதல் 250 முட்டைகள் வரை இடும்.

- முட்டைகள் இலையின் பின்புறம், குருத்துக்கள் மற்றும் பூக்களில் இடும் முட்டைகள் வெள்ளை நிறத்தில் இருக்கும். முட்டை பருவம் 3-4 நாட்கள்
- இளம் பழுப்பு நிற புழுக்கள் முட்டையிலிருந்து வெளி வந்த 6 மணி நேரத்திற்குள் குருத்து அல்லது காய்களைத் துளைத்து உள்ளே சென்றுவிடும். வளர்ச்சி அடைந்த புழுக்களின் உடல் இளஞ்சிவப்பு நிறமாகவும், தலை பழுப்பு நிறமாகவும் இருக்கும். புழுப்பருவம் 15-17 நாட்கள்
- இப்புழுக்கள் காயினுள் இருந்து கொண்டே கூட்டுப்புழுவாக மாறி பின்பு 10-12 நாட்களில் வெண்மை நிற பட்டாம்பூச்சியாக வெளிவருகின்றன. அந்துப் பூச்சிகள் 3-5 நாட்கள் வரை உயிர் வாழும்

ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை முறைகள்

- கத்தரி பயிரிடுவதை தவிர்த்து, பயிர் சுழற்சி முறையில் தானியங்கள் பயறு வகைகள் போன்றவற்றை பயிரிட வேண்டும்
- இப்பூச்சியின் எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட ரகங்களான பூசா பர்புள் ரவுண்டு, பூசா பர்புள் நீளம், அண்ணாமலை போன்றவற்றை பயிரிட வேண்டும்
- தாக்கப்பட்ட குருத்துகள் மற்றும் தண்டுகளை சேகரித்து உடனுக்குடன் அழிக்க வேண்டும்
- கத்தரி செடியின் இடையில் இப்புழுவின் மாற்று உணவுப் பயிர்களை ஊடுபயிராகப் பயிரிடக் கூடாது
- வயல்கள் மற்றும் சுற்றுப்புறத்தை தூய்மையாக வைத்திருக்க வேண்டும்
- அறுவடை முடிந்த பின்பு நிலத்தை நன்கு உழவு செய்வதால் இதன் கூட்டுபுழுவை அழிக்கலாம்
- கத்திரி பயிரை மறு தாம்புப் பயிராக சாகுபடி செய்வதைத் தவிர்க்க வேண்டும்
- கத்தரி நடவு செய்த ஒரு மாதம் முதல் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் வேப்பெண்ணெய் கரைசல் 3 சதம் அல்லது வேப்பங்கொட்டை சாறு 5 சதம் ஏதாவதொன்றினை 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்
- இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகள் ஏக்கருக்கு 12 வைத்து ஆண் அந்துப்பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம். இப்பொறிகள் நட்ட 15முதல் 20 நாட்களிலிருந்து அறுவடை வரையிலும் வைக்க வேண்டும்.