கொக்கோ

1. **சிவப்பு தண்டுதுளைப்பான், சுசீரா காஃபியே:**

சேதத்தின் அறிகுறிகள்:

- புழுக்கள், தண்டுகளையும், கிளைகளையும் துளைத்து சாப்பிடும்
- செடி வாடி விடும்
- புழுக்களின் கழிவுப்பொருள் துளைகளுக்கு வெளியே தொங்கியிருக்கும்
- முற்றிய நிலையில் கிளைகள் காய்ந்துவிடும்

பூச்சியின் விபரம்:

- புழு: சிவப்பு நிறமாக கருந்தலையுடன் காணப்படும்
- பூச்சி: அந்துப்பூச்சி ஆரஞ்சு நிறத்தில் இருக்கும். இறக்கையில் நீலநிறப்புள்ளிகளுடன் இருக்கும்

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்:

- தாக்கப்பட்ட கிளைகள் மற்றும் செடிகளை வெட்டி எரிக்க வேண்டும்
- ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 2 கிராம் கார்பரில் நனையும் தூளை கலந்து தெளிக்கவும்

2. **காய்த்துளைப்பான், டைக்கோகுரொச்ஸ் பங்டிபெராலிஸ் (அ) கோனோக்கீத்திஸ் பங்டிபெராலிஸ் :**

சேதத்தின் அறிகுறிகள்:

- புழுக்கள் பழங்களையும், பூக்களையும் துளையிட்டு சாப்பிடும்

- பழத்தில் உள்ள விதைகளையும், திசுக்களையும் சாப்பிட்டு சேதப்படுத்தும்
- பழங்கள் பழுக்காமல், காய்ந்து விழுந்துவிடும்

பூச்சியின் விபரம்:

முட்டை: இளஞ்சிவப்பு, தட்டையான நீள்வட்ட வடிவில் தனியாகவோ அல்லது குவியலாகவோ இளம் தளிர்களின் மீது இடும்.

புழு: இளஞ்சிவப்பு உடலையும், தலை மற்றும் முன் மார்புக்கவசப் பகுதியும் பழுப்பு நிறத்திலும், உடலில் சிறு மெல்லிய உரோமங்களையும் கொண்டிருக்கும்.

கூட்டுப்புழு: பட்டுக்கூட்டில் தண்டில் உள்ள இலைகளில் இருக்கும்.

பூச்சி:

- அந்துப்பூச்சி சிறியதாக இருக்கும்.
- மஞ்சள் நிற இறக்கையில் கருப்பு புள்ளிகளுடன் காணப்படும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்:

- தாக்கப்பட்ட காய்கள் மற்றும் பூக்களை சேகரித்து அழிக்கவும்
- களை மற்றும் மாற்று உணவுப்பயிர்களை சேகரித்து அழிக்கவும்
- விளக்குப்பொறி ஒரு ஹெக்டேர்க்கு ஒன்று வைத்து பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும்

- ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஃபென்தியான் அல்லது எண்டோசல்ஃபான் அல்லது பாஸோலேபன் 1 மி.லி கலந்து தெளிக்கவும்

3. **கம்பளிப்புழுக்கள், பெரிகேலியா ரெசினி, ஸ்பைலோசோமா ஒப்ளிகுவா:**

சேதத்தின் அறிகுறிகள்:

- இளம் புழுக்கள் கூட்டம் கூட்டமாக இலையின் பச்சையத்தை சுரண்டித் திண்ணும்
- வளர்ந்த புழுக்கள் இலைகளை முழுவதும் சாப்பிட்டு சேதப்படுத்தும்

பூச்சியின் விபரம்:

பெரிகேலியா ரெசினி:

- புழு: கரும்பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும், உடல்முழுவதும் நீளமான செம்பழுப்பு நிற உரோமங்களை கொண்டிருக்கும். தலை சிவப்பாக இருக்கும்
- பூச்சி: அந்துப்பூச்சியின் முன் இறக்கையில் கரும்பழுப்பு நிறமாகவும் அதில் கரும்புள்ளிகளும் பட்டைகளும் இருக்கும். பின் இறக்கை செந்நிறமாகவும் அதில் கரும் புள்ளிகளும் கரும்பட்டைகளும் இருக்கும்

4. À£¸¡÷ உ§Ã¡ÁôÒØ: *Š¨À§Ä¡§º¡Á¡ ஒôÇ¢ìÌÅ¡*:

âîº¢Â¢ý விபரம்

Óð¨¼ - ¦Àñ «óÐôâîº¢ þ¨Ä¸Ç¢ý «ÊôÒÈò¾¢ø Óð¨¼ì ÌÅ¢ யø¸Ç¡¸ þÎõ.

ÒØ - ¬Ãïí ¿¢Èò¾¢ø þÕìÌõ. ¯¼Ä¢ý þÃñÎ µÃí¸Ç¢ல் Áïºû ¿¢È ÓÊ¸û ¸¡½ôÀÎõ.

«óÐôâîº¢ - ¬Ãïí ¿¢Èò¾¢ø þÕìÌõ. Óý þÈì¨¸ ÀØôÒ ¿¢ÈÁ¡¸×õ þÃñÎ

¸ÕõÒûÇ¢¸¨Çì ¦¸¡ñÊÕìÌõ.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்:

- புழுக்கள் மற்றும் முட்டைக்குவியல்களை சேகரித்து அழிக்கவும்
- தீப்பந்தம் கொண்டு கூட்டமாக இருக்கும் புழுக்களை எரித்து அழிக்கவும்
- விளக்குப்பொறி வைத்து அந்துப்பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம்
- ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 2 மி.லி குளோர்பைரிஃபாஸ் அல்லது குவினால்ஃபாஸ் கலந்து தெளிக்கவும்

5. மாவுப்பூச்சி:

சேதத்தின் அறிகுறிகள்:

- இளம் குஞ்சுகளும், மாவுப்பூச்சிகளும் பழம் மற்றும் இலைகளில் சாற்றை உறிஞ்சி சேதத்தை உண்டாக்கும்

பூச்சியின் விபரம்:

- இளஞ்சிவப்பு நிற இளம்குஞ்சுகள்
- மாவுப்பூச்சிகள் வெண்ணிற மெழுகுப்பூச்சால் உண்டாக்கும்

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்:

- மாங்காவில் உள்ளதை இணைக்கவும்