மரவள்ளி

1.மரவள்ளி செதில் âச்சி : ***அயோனிடோமைடிலஸ் ஆல்பஸ்***.

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- செடியின் தண்டு பகுதிகளை தாக்கும்.
- தாக்கப்பட்ட இலைகள் நிறம்மாறியும், உலர்ந்தும் விடும்.
- செடியின் வளர்ச்சி குன்றிவிடும்.

âச்சியின் விபரம்:

- உறுதியான செதில்கள், நீள்வட்டவடிவில் தசைகள் போன்று இருக்கும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

- âச்சிகளற்ற (செதில்âச்சிகள்) கரணைகளை நடவுக்கு தேர்வு செய்ய வேண்டும்.
- தாக்கப்பட்ட தண்டினை அழிக்கவும்.
- மீதைல் டெமிட்டான் 0.25 சதம் தெளிக்கவும்.

2.மரவள்ளி மாவுப்âச்சி : ***பீணாகாஃக்கஸ் மேனிஹட்டி.***

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- மரவள்ளியின் இளம்தளிர், தண்டு மற்ற இலையின் அடிப்பரப்பில் இருந்து சாற்றை உறிஞ்சி சேதப்படுத்தும். சாற்றை உறிஞ்சும்பொழுது மரவள்ளியில் நச்சுப்பொருளை உட்செலுத்தும்.
- நுணிக்குருத்துகள் உருமாறியும், வளர்ச்சிக்குன்றியும் காணப்படும்.

- செடியின் நுணியிலுள்ள இலைகள் ஒன்றாக இணைந்து **“முடிக்கொத்தாக”** தோற்றமளிக்கும்.
- இடைகணுக்குள் நீளம் குறைந்துவிடும். தண்டுகள் சிதைவடைந்து காணப்படும்.

âச்சியின் விபரம் :

- மாவுப்âச்சி இளஞ்சிவப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.
- உடல்முழுவதும் சிறு áலிழைகள் காணப்படும். மேலும் மெழுகு போன்ற வெண்âச்சு மூடியிருக்கும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்:

- மாலத்தியான் அல்லது ஃபெனிட்ரோதியான் @ 1மி.லி / லிட்டர் தெளிக்கவும்.

3.சுருள் வடிவ வெள்ளை ஈ : *அலிரோடைகஸ் டிஸ்பர்சஸ்.*

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- இலைகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறிவிடும்.
- செடிகளில் கீழ்பாகத்தில் உள்ள இலைகளில் **கரும்புகைப்âசணம்** தோற்றுவிக்கும்.
- தாக்கப்பட்ட இலைகள் உதிர்ந்து விடும்.

âச்சியின் விபரம்:

முட்டை: வட்டவட்டமாக இலைகளின் அடிப்பரப்பில் இட்டு வெண்ணிற மாவுப்âச்சால் மூடியிருக்கும்.

இளம்குஞ்சுகள்: உடலில் மெழுகால் ஆன கண்ணாடி போன்ற உருளைகள் சமச்சீரான இடைவெளியில் காணப்படும்.

âச்சி: மாவு போன்ற வெண்ணிறமானது. அதிகாலையில் âச்சிகளின் நடமாட்டம் அதிகமாக இருக்கும்.

3. **வெள்ளை ஈ**: ***பெமீசியாடபாசி :***

சேதத்தின் அறிகுறிகள்:

- முதலில் வெண்புள்ளிகள் தோன்றி பிறகு அவை ஒன்றாக இணைந்து மஞ்சள் நிறமாக மாறிவிடும்.
- கடுமையாக தாக்கப்பட்ட செடிகள் முதிரா நிலையில் இலைகள் அனைத்தையும் உதிர்த்துவிடும்.
- கரும்புகை âசணத்தை ஏற்படுத்தும்
- **மரவள்ளிதேமல்** நோயை பரப்பும்.

âச்சியின் விபரம் :

முட்டை: இளந்தளிர் இலைகளின் அடிப்பகுதியில் காம்புடைய, பெரிப் பழம் வடிவில், வெளிர்மஞ்சள் நிற முட்டை காணப்படும்.

இளம்குஞ்சுகள்: முட்டை பொரித்தவுடன் வெளிவரும் இளம் குஞ்சுகள் நீள வட்ட வடிவில், மாவுப் âச்சி போன்று பச்சை கலந்த வெள்ளை நிறத்துடன் இருக்கும்.

âச்சிகள்: சிறு வெண்ணிற âச்சிகள், இலைகளில் அடைஅடையாக மாவுப்âச்சிகளை போன்று காணப்படும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

பின்வரும் âச்சிக்கொல்லிகள் ஏதேனும் ஒன்றை தெளிக்கவும்:

- ஃபாசலோன் @ 2.5 லிட்டர் / ஹெக்டேர்
- குவினால்பாஸ் @ 2.0 லிட்டர் / ஹெக்டேர்
- மானகுரோட்டோஃபாஸ் @ 1.25 லிட்டர் / ஹெக்டேர்
- ட்ரைஅசோஃபாஸ் @ 2 லிட்டர் / ஹெக்டேர்.