

முருங்கை

1.மொக்குப்புழு : *வீட்டா மொரிங்கே*

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- *வீ* மொக்குகளை புழுக்கள் துளையிட்டு சாப்பிடும்.
- தாக்கப்பட்ட *வீ* மற்றும் மொக்குகள் உதிர்ந்து விடுகின்றன.

வீச்சியின் விபரம்:

முட்டை: வெண்ணிற நீள்வட்ட முட்டைகளை மொக்குகளில் தனியே இடும்.

புழு: புழுக்கள் பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும். தலை மற்றும் முன்மார்பு உறை கருப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.

கூட்டுப்புழு: மண் பட்டுக்கூட்டில் கூட்டுப்புழு பருவம் மேற்கொள்ளும்.

வீச்சி:

முன்இறக்கைகள்: பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.

பின்இறக்கைகள்: வெண்ணிறத்திலும் அதன் ஓரங்களில் பழுப்பு நிறத்திலும் இருக்கும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்:

- உதிர்ந்த *வீ* மற்றும் மொக்குகளைப் சேகரித்து அழிக்கவேண்டும்.
- ஹெக்டேருக்கு 1 லிட்டர் மாலத்தியான் தெளிக்க வேண்டும்.

2.இலைப்புழு : சீர்டா பிளைட்டியாலிஸ்

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- புழுக்கள் இலைப்பச்சையத்தை சுரண்டித் தின்பதால் இலைகள் சல்லடை போன்று காணப்படும்.

ஃச்சியின் விபரம்:

முட்டை: வெண்ணிற நீள்வட்ட வடிவ முட்டை குவியல்கள் இலைகளில் இருக்கும்.

புழு: புழுக்களில் முன்மார்பு உறை இல்லாமல் இருக்கும்.

ஃச்சி: மொக்குப்புழுவை போன்றே இருக்கும் ஆனால் சற்று பெரியது.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

- மரத்தை சுற்றி உழவுசெய்து மண்ணில் புதைந்துள்ள கூட்டுப்புழுக்களை வெளிகொணர்ந்து அழிக்கவும்.
- விளக்குப்பொறி ஹெக்டேருக்கு ஒன்று வீதம் அமைக்கவும்.
- கார்பரில் @ 1 கிராம் / லிட்டர் அல்லது மாலத்தியான் @ 2 மி.லி / லிட்டர் தெளிக்கவும்.

3.கம்பளிப்புழு: ஃப்டிரோட் மெல்லிஃபெரா

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- மரத்தின் தண்டுப் பகுதியில் புழுக்களின் கூட்டம் ஒன்று சேர்ந்து காணப்படும்.
- புழுக்கள் கூட்டமாக சேர்ந்து சாப்பிடும்.
- மரப்பட்டையை சுரண்டி சாப்பிடும், தழைகளை சுரண்டி சாப்பிடும்.
- தாக்குதல் முற்றிய நிலையில் மரம் இலைகளே இல்லாமல் மொட்டையாகக் காணப்படும்.

ஃச்சியின் விபரம் :

முட்டை : இளம் குருத்து மற்றும் இலைகளில் குவியலாக முட்டையிடும்.

புழு : புழுக்கள் பழுப்பு நிறமாக வெண்ணிற உரோமங்களுடன் இருக்கும்.

ஃச்சி : மஞ்சள் கலந்து பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

- முட்டை குவியல்கள் மற்றும் புழுக்களை சேகரித்து அழிக்கவேண்டும்.
- மழை பொழிந்தவுடன் ஹெக்டேருக்கு ஒரு விளக்குப்பொறி வீதம் வைத்து அந்துஃச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும்.
- தீ பந்தம் கொண்டு தண்டுப்பகுதியில் கூட்டமாகக் காணப்படும் புழுக்களை கொண்டு அழிக்கவேண்டும்.
- மீன் எண்ணெய் ரோசின் சோப் @ 25 கிராம்/லிட்டர் (அ) எண்டோசல்ஃபான் @ 2 மி.லி/லிட்டர் அல்லது கார்பரில் @ 2 கிராம்/லிட்டர் தெளிக்கவும்.

4.காய் ஈ : ஜிட்டேர்னா டைஸ்டிக்மா

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- காய்கள் காய்ந்தும் , மற்றும் பிளந்தும் காணப்படும்.
- காய்களில் இருந்து தேன் போன்ற திரவம் வடியும்.

பீச்சியின் விபரம் :

முட்டை : சுருட்டு வடிவ முட்டைகளை குழுக்களாக இளம் காய்களில் இடும்.

புழு : வெண்ணிற கால்களற்ற ஈ புழுக்கள்.

ஈ: மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும், கண்கள் செந்நிறத்தில் இருக்கும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

- தாக்கப்பட்ட மற்றும் காய்ந்து விழுந்த காய்களை சேகரித்து அழிக்கவும்.
- இப்பீச்சினை ஈர்க்கும்பொருட்களான சிட்ரோனல்லா எண்ணெய், நீலகிரி மர எண்ணெய், வினிகர் (அசிட்டிக் அமிலம்), டெக்ஸ்ட்ரோஸ் அல்லது லாக்டிக் அமிலத்தை வைத்து ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம்.
- மரங்களைச் சுற்றியுள்ள நிலத்தை உழுது அல்லது பிளந்து மண்ணில் இருக்கும் கூட்டுப்புழுக்களை கொண்டு தாய் ஈ உருவாவதைத் தவிர்க்கலாம்.
- எண்டோசல்ஃபான் பொடியை ஹெக்டேருக்கு 25 கிலோ வீதம் வெவ்வேண்டும்.
- ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 3 மி.லி நிம்பிசிடின் கலந்து 50 சதம் காய் உருவான பிறகு மற்றும் 35 நாட்கள் கழித்து தெளிக்கவேண்டும்.

5.மரப்பட்டை துளைப்பான் : *இன்டார்பெலா டெட்ராயோனிஸ்*

சேதத்தின் அறிகுறிகள் :

- மரச்சக்கைகளும், புழுவின் சிறுசிறு - உருண்டையான கழிவுப்பொருட்களும் கொண்ட வல்லிய உலாம்படை மரப்பட்டையின் மீது வளைந்தும் நீளமாகவும் காணப்படும்.

உச்சியின் விபரம் :

புழு: நீளமாகவும், அழுக்கான பழுப்பு நிறத்துடனும், கருமையான தலையுடன் இருக்கும்.

உச்சி : வெளிர் பழுப்பு நிறத்துடன் இருக்கும்.

முன்இறக்கைகள்: பழுப்பு நிறப்புள்ளிகளையும், வளர்ந்த கோடுகளையும் கொண்டிருக்கும்.

பின்இறக்கைகள் : வெண்ணிறத்தில் இருக்கும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

- பட்டையிலுள்ள உலாம்பட்டையை சுத்தம் செய்து விட்டு ஃபார்மலின் அல்லது குளோர்ஃபார்ம் அல்லது பெட்ரோல் நனைத்த பஞ்சை கொண்டு பட்டையில் உள்ள துளையை அடைக்கவும் அல்லது சேறு கொண்டு அடைக்கவும்.

