

सीइटरस की कीट

प्रमुख कीट

1.	साइलिड को गोली मारो	डायफोरिना सिट्री
2.	खट्टे पत्ती खान में काम करनेवाला	फिलोसनिसिटिस साइट्रेला
3.	साइट्स ब्लैकफ्लाई	एलेरोकैथस वोग्लूमी
4.	साइट्स व्हाइटफ्लाई	डायल्यूरोड्स सिट्री
5.	फल भेदी पतंगें	ओथरेइस्मैटरनिका, ओ फुलोनिका, ओ. एंसिला
6.	चूना/नारंगी पेड़ बोरर	चेलेडोनियम सिंक्टम
7.	छाल कमला	इंदरबेला टेट्रानिस
8.	साइट्स तितली	पैपिलियो डेमोलियस, पी पॉलीट्स
9.	ऑरेंज ट्रंक बोरर	एनोप्लोफोरा वस्टेंगी

माइनर कीट

1.	लीफ रोलर	सोसोस्टिका ज़िजिफी
2.	माहूँ	टॉक्सोपेटरा साइट्रिसिडस
3.	थ्रिप्स	थ्रिप्स नीलगिरी
4.	साइट्स स्केल	Aonidiella औरंती
5.	खट्टे पत्ते पतंग	यूटेट्रानिकस ओरिएंटलिस
6.	खट्टे जंग पतंग/	फिलोकोक्टा ओलिवेरा

1. साइलिड को गोली मारो: डायफोरिना सिट्री



मेजबान रेंज: साइट्रस, कुछ पर्णपाती पौधे और रुटासी के परिवार।

नुकसान के लक्षण

- दोनों नस्लों और वयस्कों पत्तियों से सेल रस चूसना, जो कर्ल, सूखी और गिर जाते हैं।

मैनेजमेंट

- किसी भी कीटनाशकों का छिड़काव करें *अर्थात्* एनकेई 5%, नीम का तेल 10 एल, डीआईमीटीहोएटीई 30 ईसी 3.0 एल, ओएफ एमओनोकरोफी ओएस 36 एसएल 1.5 एल, मुझेतेराएल डीनिमसेएन 25 ईसी 2.5 एल, quinalpos 25 ईसी 1.0 एल, मैएममै दालोप्रिड 200 SL 250 मिलीलीटर में 1500-2000 एल ओएफ डब्ल्यूएटर पीआर एचए डी यूरी एनजी एमआर्क औरफिर से आई एसईपीटीईएमबीईआर।

2. खट्टे पत्ते खान में काम करनेवाला: फिलोसनिसिटिस साइट्रेला



मेजबान रेंज

- साइट्रस, पोमेलो (साइट्रस मैक्सिमा, साइट्रस ग्रैंडिस), विलो, दालचीनी, लोरंथस स्पीप।

नुकसान के लक्षण

- निविदा पत्तियों में लार्वा खान और शेष पत्ती ऊतकों को पीछे छोड़ते हुए एपिडर्मल कोशिकाओं को खिलाते हुए टेढ़ी-मेढ़ी दीर्घाओं का रूप लेते हैं।
- पीड़ित पत्तियां पीली हो जाती हैं, विकृत हो जाती हैं और सूख जाती हैं।
- लार्वा क्षति कवक और बैक्टीरिया द्वारा माध्यमिक संक्रमण का कारण बन सकती है जिससे 'खट्टे नासूर' हो सकते हैं।

मैनेजमेंट

- एनएसकेई 5% (50 ग्राम/एल) या नीम केक निकालने 5% या नीम का तेल 3% या इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एसएल 125 मिलीलीटर प्रति हेक्टेयर
- स्प्रे डाइक्लोरवोस 76 डब्ल्यूएससी 1.0 एल, डाइमथोएट 2.0 एल प्रति हेक्टेयर

3. खट्टे ब्लैकप्लाइड: एलेरोकन्थस वोग्लूमी



मेजबान रेंज: खट्टे, मीठा नारंगी, avacado, अंगूर की बेल, आम, अमरूद, नाशपाती, बेर।

नुकसान के लक्षण

- नस्लों और वयस्कों के पौधे रस चूसना, पत्तियों के कर्लिंग और फूल कलियों के समय से पहले गिरावट और फल विकसित करने के कारण।

मैनेजमेंट

- नीम का तेल 3% या फिश ऑयल रोसिन सोप 30 ग्राम/एल या किनालफॉस 25 ईसी 2.0 एल या मोनोक्रोटोफॉस 36 एसएल 1 स्प्रे करें। 5 एल या मिथाइल डिमेटन 25 ईसी 1.0 एल या एथियन 50 ईसी 2.5 एल या ट्राइजोफोस 40 ईसी 3.0 एल या प्रति हेक्टेयर। अप्रैल के दौरान 5-15 एल पानी/पेड़ या 1500 - 2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर का उपयोग करें - मई और फिर सितंबर - अक्टूबर के दौरान।

4. साइट्रस व्हाइटप्लाइड: डायल्यूरोडस सिट्री

मेजबान रेंज

- खट्टे, केले झाड़ी, चाइनाबेरी, कॉफी, चमेली, नकली जैतून, नाशपाती, अनार, स्वर्ण के पेड़, पानी ओक, persimmon।

नुकसान के लक्षण

- चोट कालिख मोल्ड कवक के कारण होती है जो सफेद मक्खी द्वारा उत्सर्जित शहद की प्रचुर मात्रा में फल और पत्ते पर बढ़ती है।
- भारी पीड़ित पेड़ कमजोर हो जाते हैं और फीका फल की छोटी फसलों का उत्पादन करते हैं।

मैनेजमेंट

- कोक्सीनेलिड्स जैसे शिकारियों का संरक्षण करें जैसे, क्रिओग्राथा फ्लेक्सेंस, वेरनिया कार्डोनी

5. फल भेदी पतंगें: ओथरेस मैटर, ओ फुलोनिका, ओ. एसिला

मेजबान रेंज: खट्टे, आम, अंगूर और सेब

नुकसान के लक्षण



- वयस्क पतंग रस चूसने के लिए फलों को छेदता है और फलों में विशेषता पिन-होल क्षति बनाता है।
- बैक्टीरियल और फंगल संक्रमण हमले की साइट पर होते हैं।
- साबुत फल पीला हो जाता है, पेड़ से गिरता है और समय से पहले फल की तरह दिखता है। गंभीर मामलों में, सभी फल खो जाते हैं।

मैनेजमेंट

- खरपतवार मेजबान, *टिनोस्पोरा कॉर्डिफोलिया*, *कोकुलस पेंडुलस*, *सी हिर्सुटस* में और उसके आसपास खट्टे बाग को नष्ट करें।
- फलों की परिपक्वता के समय प्रति हेक्टेयर 1000 एल पानी में 2.5 किलो काबरिल 50 डब्ल्यूपी के साथ स्प्रे करें।

6. नीबू/नारंगी पेड़ बोरर: *चेलेडोनियम सिंक्टम*,

नुकसान के लक्षण

- ग्रब्स स्टेम में बोर होते हैं और आंतरिक ऊतकों पर फ्रीड करते हैं, जिसके परिणामस्वरूप शुरुआती चरणों में टर्मिनल शूट सूखते हैं, जिसके बाद मोटी शाखाओं और मुख्य स्टेम का मुरझाना पड़ता है।
- नीचे जमीन पर गम निकलना और लकड़ी का पाउडर जमा करना हमले के लक्षण हैं।

मैनेजमेंट

- 5 मिलीलीटर/2.5 मिलीलीटर पानी में मिश्रित मोनोक्रोटोफॉस समाधान में भिगोए गए कपास के साथ ताजा छेद प्लग करें।
- मोनोक्रोटोफॉस 2.5 मिलीलीटर + 2.5 मिलीलीटर पानी के साथ स्टेम पैडिंग करें।

7. छाल कैटरपिलर: *इंदारबेला टेट्रानिस*

मेजबान रेंज: आम, अमरूद, ज़िजिफस, लीची, नारंगी, अनार, बौहिनिया, लोक्विट, शहतूत, मोरिंगा, गुलाब, अमरूद और यूजेनिया।

नुकसान के लक्षण:

- कैटरपिलर ट्रंक या शाखाओं के जंक्शन में बोर करते हैं, जो रेशम और फ्रास से बनी गैलरी की टेढ़ी ज़ैग दीर्घाओं की उपस्थिति प्रमुख लक्षण है।
- वे दिन के समय सुरंग में छिपे रहते हैं, रात में बाहर आते हैं और छाल पर भोजन करते हैं। गंभीर उपद्रव के तहत, रस के प्रवाह में रुकावट आती है, पौधों की वृद्धि को गिरफ्तार किया जाता है, और फल गठन में काफी कमी आती है।

मैनेजमेंट

- सुरंगों में लोहे की स्पाइक डालकर कैटरपिलर को मारें।
- एकसिरिज के माध्यम से सुरंग में 1:3 के अनुपात में एथिलीन ग्लाइकोल और केरोसिन तेल इंजेक्शन और फिर कीचड़ के साथ सुरंग के उद्घाटन सील।
- किसी भी धूमकेतु में कपास का एक छोटा सा टुकड़ा डुबोएं, जैसे क्लोरोफॉर्म या पेट्रोल या केरोसिन, सुरंग में पेश करें और मिट्टी या मिट्टी के साथ खोलने पर मुहर लगाएं।



8. साइट्रस तितली: पैपिलियो डेमोलियस, पी पॉलीट्स

मेजबान रेंज: साइट्रस और अन्य रुटासी पौधे। उदाहरण के लिए, *एगल मारमेलोस*

नुकसान के लक्षण

- पत्तियों की ऊपरी सतह पर पाए जाने वाले युवा लार्वा, मार्जिन से मिडरिब तक पत्ती लैमिना पर भोजन करते हैं।
- बड़े लार्वा परिपक्व पत्तियों पर फ्रीड करते हैं और पूरे पौधे के गंभीर झड़ जाते हैं।

मैनेजमेंट

- स्प्रे एंटोमोजेनस फंगस, *बेसिलस थुरिंगिएन्सिस* 1 ग्राम/एल नेमाटोड डीड-136 स्ट्रेन या नीम सीड एक्सट्रैक्ट 3% ।

9. ऑरेंज ट्रंक बोरर: एनोप्लोफोरा वस्टेंगी

नुकसान के लक्षण

- ग्रब सुरंगों को ट्रंक में और ट्रंक की आंतरिक सामग्री पर खिलाती है जिसके परिणामस्वरूप पेड़ की मौत हो गई। वयस्क - मार्जिन को बरकरार रखते हुए, मिडरिब के साथ पत्ती के ऊतकों पर खिलाती है।

मैनेजमेंट

- पीड़ित शाखाओं को काटें
- ताजा बोरहोल को मोनोक्रोटोफॉस 5 मिलीलीटर/ 20 मिलीलीटर पानी में भिगोकर शोषक कपास के साथ प्लग करें।

LEARNIZY