

आम की कीट

1.	मैंगो हॉपर्स	मुहावरा निवेस्परसस, आई क्लिपलिस, अमृतोडस एटकिंसन
2.	स्टेमबोरर	बैटोसेरा रूफोमाकुलेटा
3.	फ्रूटफ्लाई	बैक्ट्रोसेरा डोर्सालिस
4.	मैंगो नट बुनाई	स्टर्नोचेटस मैंगिफेरा
5.	मैंगो मीली बग	ड्रोसिचा मैंगिफेरा
6.	छाल खाने कैटरपिलर	इंदरबेला टेट्रानिस, आई क्वाड्रिनोटाटा
7.	फलावर गॉल मिज	प्रोसिस्टिफ़ोरा मैंगीफेरे, एरोसोमिया इंडिका, दसिनौरा अमरमंजारा
8.	मैंगो लीफ वेबर	ऑर्थंगा एक्सविनेसिया
9.	शूट बोरर	क्लुमेतिया ट्रांसवेरसा
10.	लीफ कैटरपिलर	बॉम्बोटेनिया जैकोएट्रिक्स
11.	फलावर वेबर	यूब्लेम्मा वर्सिकलोर

1. मैंगो हॉपर: मुहावरा निवेस्परस, आई क्लिपलिस, अमृतोडस एटकिंसनी



मेजबान रेंज: मैंगो

नुकसान के लक्षण

- दोनों नस्लों और वयस्कों निविदा शूटिंग और पुष्पप्रक्रिया से रस चूसना जिसके परिणामस्वरूप फूलों की कलियों को मुरझाना और बहा दिया जाता है और शूटिंग और पत्तियों का मुरझाना और सूखना भी होता है।
- फूल डंठल और पीड़ित पेड़ों में पत्तियों को हॉपर द्वारा गुप्त शहद के बयान के कारण चिपचिपा हो जाता है जो पत्ते और अन्य भागों पर काले कालिख सांचे के विकास को प्रोत्साहित करता है।
- हॉपर गैर-फूलों के मौसम के दौरान छाल पर दरारों और दरारों में आश्रय लेते हैं।

मैनेजमेंट

- नाइट्रोजन उर्वरकों के अतिरिक्त उपयोग से बचें
- स्प्रे डाइमथोएट 30 ईसी या मोनोक्रोटोफॉस 36 एसएल 2.5-3.3 एल, मिथाइलडेमेटन 25 ईसी या मैलाथियान 50 ईसी 1.5 -2.0 एल में 1500 - 2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर या एसेफेट 75 एसपी @ 1 जी/एल, फॉसलोन 35 ईसी @1.5 मिलीलीटर/एल, या बुप्रोफेजिन 25 एससी 1-2 मिलीलीटर/एल पानी या इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एसएल 2-4 मिलीलीटर/पेड़ या लैम्ब्डा साइहलोथ्रिन 5 ईसी 0.5-1.0 मिलीलीटर/एल पानी की तरह नए अणुओं पर पानी की 10-15 एल पानी की 10-15 एल
- नीम का तेल 5 मिलीलीटर/पानी की रोशनी को स्प्रे के लिए किसी भी कीटनाशक के साथ मिलाया जा सकता है
- 3 प्रतिशत नीम का तेल या नीम के बीज गिरी पाउडर निकालने 5 प्रतिशत का छिड़काव करें

2. स्टेमबोरर: बैटोसेरा रुफोमाकुलेटा



मेजबान रेंज: आम, रबर, जैक-फल, अंजीर, पपीता, सेब, नीलगिरी और शहतूत, मोरिंग्स और रेशम कपास।

नुकसान के लक्षण

- शाखाओं और मुख्य तने की छाल को सुरंग बनाकर ग्रब्स फ्रीड करते हैं।
- पत्तियों का बहाना और टर्मिनल शूट का सूखना हमले के प्रारंभिक चरण में होता है जबकि मुख्य तने को नुकसान पेड़ की मौत का कारण बनता है

मैनेजमेंट

- सहिष्णु आम किस्में उगाएं जैसे नीलम, हुमायूडिन।
- ऑफ-सीजन के दौरान, ट्रंक को अनावश्यक रूप से घायल किए बिना पैडिंग करके प्रति पेड़ 10 मिली मोनोक्रोटोफोस 36 एसएल में भिगोए गए शोषक कपास को लागू करें।
- बोर छेद से ग्रब्स को बाहर निकालने के लिए सुई या लंबे तार का उपयोग करें। बोर होल को डीडीवीपी से 5 मिलीलीटर या मोनोक्रोटोफॉस 36 डब्ल्यूएससी 10 से 20 मिलीलीटर या एक सेल्फॉस टैबलेट (3 ग्राम एल्यूमीनियम फॉस्फाइड) लागू किया जा सकता है या कार्बोफुरन 3जी 5 ग्राम प्रति होल और प्लग के साथ क्ले + कॉपर ऑक्सीक्लोराइड पेस्ट लागू किया जा सकता है।

3. फल मक्खी: बैक्रोसेरा डोसालिस



मेजबान रेंज: आम, अमरूद, आड़ू, खुबानी, चेरी, नाशपाती, बेर, खट्टे, केला, पपीता, एवोकाडो, जुनून फल, कॉफी, खरबूजे, जैक फल, स्ट्रॉबेरी।

नुकसान के लक्षण

- मैगोट्स लुगदी को बुरी महक, फीका अर्द्ध तरल द्रव्यमान मानव उपभोग के लिए अयोग्य में नष्ट और परिवर्तित करते हैं।
- फल ड्रॉप और तरल में संक्रमण के परिणामस्वरूप दबाव पर फल से बाहर निकलता है।

मैनेजमेंट

- पकने से पहले गुड़ या गुड़ (10 ग्राम/एल) के साथ मैलाथियान 50 ईसी @ 2 मिलीलीटर/एल का चारा-स्प्रे लगाएं।

4. मैंगो अखरोट बुनाई: स्टर्नोचेटस मैगिफेरा



नुकसान के लक्षण

- लुगिंग एंडोकार्प, सीड कोट के माध्यम से एक टेढ़ी-मेढ़ी तरीके से ग्रब सुरंगें और अंत में कोटिलेडोन तक पहुंचती हैं और उन्हें नष्ट कर देती हैं। जैसे ही फल विकसित होता है सुरंग बंद हो जाती है।
- पिल्ले से निकलने वाले वयस्क भी विकासशील बीज को खिलाते हैं और पीड़ित फल की परिपक्वता को जल्दी करते हैं।

मैनेजमेंट

- गिरे हुए फलों और पत्थरों को इकट्ठा करें और नष्ट करें
- मैलाथियान 50 ईसी 1ml/L के स्प्रे आवेदन; काबरिल 3-4 किलो (पानी के 4 ग्राम/एल) या क्लिनलफोस 3-4 एल (2 मिलीलीटर/एल पानी) में सितंबर-अक्टूबर में पेड़ पर पहले फल के संगमरमर चरण में 15 दिनों के अंतराल पर।
- गैर-फूल मौसम के दौरान ट्रंक के आधार की ओर प्रत्यक्ष स्प्रे।

5. मैंगो मीली बग: *ट्रोसिचा मैंगिफेरा*



मेजबान रेंज: आम, सेब, खुबानी, बेर, चेरी, खट्टे spp., अंजीर, अंगूर की बेल, अमरूद, जैक, जामुन, लीची, शहतूत और अनार।

नुकसान के लक्षण:

- नस्लों और पंखहीन महिलाओं के कारण होने वाले नुकसान
- वे पत्तियों और फूलों को पीड़ित करते हैं।
- नस्लों पेड़ एक साथ एकत्र चढ़ाई और युवा शूटिंग, पुष्पगुच्छ और फूल पेडीकल्स से रस चूसना।
- प्रभावित हिस्से सूख जाते हैं और उपज काफी कम हो जाती है।

मैनेजमेंट

- जून-जुलाई के दौरान जुताई करके *क्लेरोडेंड्रम इनफ्लोर्टुनेटम* और घास जैसे खरपतवार निकालें।
- यदि आवश्यक स्प्रे डिमेटोएट 30 ईसी या मोनक्रोटोफॉस 36 एसएल 2.5-3.3 एल, मिथाइलडेमेटेटन 25 ईसी या मैलाथियान 50 ईसी 1.5 -2.0 एल या क्लोरप्रिरीफॉस 20 ईसी 3.0 - 4.0 एल या मिथाइल पैराथियन 50 ईसी 1.5 - 2.0 एल में 1500 - 2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर

6. छाल खाने कमला: *इंदरबेला tetraonis*

मेजबान रेंज: आम, अमरूद, ज़िजिफस, लीची, नारंगी, अनार, बौहिनिया, लोकिट, 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।

7. प्लावर गॉल मिज: प्रोसिस्टिफोरा मैंगीफेरे, एरोसोमिया इंडिका, दसिनौरा अमरमंजारे

a. प्रोसिस्टिफोरा मैंगीफेरा

नुकसान के लक्षण: मैगॉट पुंकेसर, एंथर्स, अंडाशय के डंठल पर फ्रीड करता है।

b. एरोसोमिया इंगित करता है

नुकसान के लक्षण: मैगॉट्स इनफ्लोरेसेंस डंठल, फूलों की कलियों और छोटे विकासशील फलों पर हमला करते हैं। इनफ्लोरेसेंस अवरुद्ध और विकृत है और कलियों को नहीं खोलता है।

c. दसिनौरा अमरमंजारे

नुकसान के लक्षण: मैगॉट्स कलियों के अंदर फ्रीड करते हैं और कलियों को खोलने और नीचे छोड़ने में विफल रहते हैं

मैनेजमेंट

- स्प्रे डाइमैथोएट 30 ईसी या मिथाइल डिमेटन 25 ईसी 3.0 - 4.0 एल में 1500-2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर (प्रति पेड़ स्प्रे तरल पदार्थ के 10-15 एल।

8. मैंगो लीफ वेबर: ऑर्थंगा एक्सविनेसिया



नुकसान के लक्षण

- लार्वा क्लस्टर में पत्तियों को वेब करें और भीतर खिलाएं। पत्तियों की सतह को स्ट्रैप किया जाता है, और वे सूख जाते हैं और सूख जाते हैं।



मैनेजमेंट

- लार्वा और पिल्ले के साथ वेबबेड पत्तियों को हटाएं और नष्ट करें
- एस पीआरवाई सीएआरआर आईएल 50WP पर 2.0 एल कॉनसेआरवी पीरेदाटीओआर एलआईके सीएआरआबिद बीई पीएरिना एलएटीटीए, रेडीवीवीआईओ ईसीएसपी, पैराएसआईओआईडी होरएमआईयूए और फूएनजीयू पीआई सी ओमायसीई एस यू

9. बोरर शूट करें: चेमेटिया ट्रांसवेरसा

नुकसान के लक्षण

- नवजात कैटरपिलर निविदा पत्तियों की मध्य पसलियों में बोर, बाहर आते हैं और नीचे की ओर बढ़ते बिंदु सुरंग के पास निविदा शूटिंग में बोर, प्रवेश छेद के माध्यम से मल फेंक ।
- प्रभावित शूटिंग की पत्तियां सफेद और नीचे सूख जाती हैं।

मैनेजमेंट

- बंद क्लिप और हमले के प्रारंभिक चरण में प्रभावित शूटिंग को नष्ट।
- गंभीर हमले स्प्रे कार्बारिल के मामले में तीन सप्ताह के अंतराल पर दो बार पत्तियों के नए फ्लश की शुरुआत से शुरू होता है।

10. लीफ कैटरपिलर: बॉम्बोटेनिया जैकोस्ट्रिक्स (नोक्टुडी: लेपिडोप्टेरा)

- लार्वा निविदा पत्तियों पर फ्रीड करता है जिससे झड़ जाता है। लार्वा शरीर पर गुलाबी धब्बे के साथ चिकनी है। मिट्टी में प्यूशन होता है और वयस्क पतंग गहरे भूरे रंग का होता है जिसमें हिंद पंखों के निचले आधे हिस्से सफेद होते हैं।

11. फूल वेबर: यूब्लेम्मा वर्सिकलोर

नुकसान के लक्षण

- फूलों में फूलों को लार्वा द्वारा एक साथ वेब किया जाता है, हिच रेशम लाइन वाली गैलरी के अंदर रहते हैं और फ्रीड करते हैं।
- वे भी इनफ्लोरेसेंस डंठल में बोर ।

मैनेजमेंट

- स्प्रे फॉसलोन 35 ईसी 3.0 - 4.0 एल या कार्बारिल 50 डब्ल्यूपी 3.0 किलो 1500में-2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर (प्रति पेड़ स्प्रे तरल पदार्थ के 10-15 एल)