

## अमरूद की कीट

### प्रमुख कीट

1.	चाय Mosquitp बग	हेलोपेल्टिस एंटोनी
2.	फ्रूटपलाई	बैक्ट्रोसेरा (डेक्स) डाइवर्सस
3.	फ्रूट बोरर	विराचोला (डुओडोरिक्स) आइसोक्रेट्स, रैपला वरुणा
4.	मीली बग	फेरिसिया विरगाटा, मैकोनेलिकोकस हिर्सुटस
5.	सर्पिल व्हाइटपलाई	एल्यूरोडीकस फैलाव
6.	छाल कैटपिलर	इंदरबेला टेट्रानिस
7.	लाल रंग पतंग	ब्रेविप्लस फीनिकस
8.	अरंडी कैप्सूल बोरर	कोनोजेथ्स पंचरफेरालिस

### माइनर कीट

9.	एफिड्स	एफिस गॉसिपी
10.	अमरूद स्केल	क्लोरोपुलीविनियस साइडिय
11.	व्हाइटपलाई	एलेरूथ्यूबरकुलस साइडिय
12.	थ्रिप्स	सेनोथ्रिप्स रूब्रोसिनेक्टस

### 1. चाय मच्छर बग: हेलोपेल्टिस एंटोनी

मेजबान रेंज- अमरूद, काजू, चाय, मोरिंगा, नीम

#### नुकसान के लक्षण

- वयस्क और नस्ल डंठल निविदा शूटिंग और पत्तियों की नसों पर भोजन करते हैं जिससे परिगलित घाव होते हैं, पैच बनाने के लिए एकजुट होते हैं।
- पत्ते पर, भूरे-काले परिगलित पैच दिखाई देते हैं, और राल पंचर खिलाने से पसीजना।
- फफोले और तराजू/जंग खाए कॉर्की विकास/फलों पर पपड़ी का गठन, शूटिंग, फूलों और फूलों के व्यापक सूखने और फलों की बहा देखा जाता है।

#### मैनेजमेंट

- चंदवा के अंदर सूरज की रोशनी के उचित प्रवेश की सुविधा के लिए छाया को विनियमित करने के लिए छंटाई शुरू करें।
- मोनोक्रोटोफॉस 36 डब्ल्यूएससी @ 2.5 एल में 1500 - 2000 एल पानी प्रतिहेक्टेयर नए फलश गठन पर।

- स्प्रे एंडोसल्फान 35 ईसी या कार्बारिल 50 डब्ल्यूपी @ 2.5 किलो 1500-2000 एल वाटीएर पीईआर एए + यूरिया 3% पर एफएलओवीआर आईआईटीआईटीआयन फिर से एफआरयूआईटीआई एन जीटी आईएमईई।

## 2. फल मक्खी: बी एक्ट्रोसेरा डाइवर्सस



**मेजबान रेंज:** अमरूद, टमाटर और अन्य वाणिज्यिक फल।

### नुकसान के लक्षण

- पीड़ित फल गहरे हरे पंचर के साथ छोटे गुहाओं को दिखाते हैं और जब खुले में कटौती की जाती है, तो wriggling मैगोट अंदर देखा जाता है।
- संक्रमण के कारण फल सड़ जाते हैं और गिरते हैं।

### मैनेजमेंट

- स्प्रे फेनवेलरेट 20 ईसी 1 एल या एंडोसल्फान 35 ईसी या मैलाथियान 50 ईसी 2 एल में 1500 - 2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर।
- पेड़ के चारों ओर मिट्टी रेक और 25 किलो प्रति हेक्टेयर की दर से लिंडेन धूल 1.3 डी लागू होते हैं।

## 3. फ्रूट बोरर विराचोला

**मेजबान रेंज:** आवला, सेब, बेर, साइट्रस, अमरूद, लीची, लोकाकत, आड़ू, शहतूत, नाशपाती, चीकू, इमली।

### नुकसान के लक्षण

- लार्वा विकासशील फलों के अंदर बोर करते हैं और फल पर गोल बोर छेद प्रदर्शित करने वाले छिलका से ठीक पहले लुगदी और बीजों पर भोजन करते हैं।
- पीड़ित फल भी बैक्टीरिया और कवक द्वारा हमला कर रहे हैं, जो अंततः गिर जाते हैं और एक आक्रामक गंध दे

## 4. अरंडी कैप्सूल बोरर: कोनोजेथ्स पंचरफेरालिस

**मेजबान रेंज:** इलायची, अरंडी, जैक, अमरूद

### नुकसान करना

- लार्वा बोरे युवा फलों में जाते हैं जो समय से पहले सूख जाते हैं और गिर जाते हैं, मल-मूत्र के साथ प्लग किए गए छेद बोर करते हैं।

### मैनेजमेंट

- वयस्कों की गतिविधि पर नजर रखने के लिए लाइट ट्रैप 1/हा का इस्तेमाल करें।
- स्प्रे मैलाथियान 50 ईसी पर 3 एल या एंडोसुलफान 3 एल या डाइमेथोएट 30 ईसी 3 एल में 1500 - 2000 एल पानी प्रति हेक्टेयर, दो राउंड, फूल निर्माण में एक और फल सेट पर अगला।

### 5. मीली बग: फेरिसिया विरगाटा, मैकोनेलिकोकस हिर्सुकस



**मेजबान रेंज:** दाखलता, हिबिस्कस, शहतूत, अमरूद, कस्टर्ड सेब, भिंडी, इमली और ग्लारिसिडिया।

### नुकसान के लक्षण

- दोनों नस्लों और वयस्कों रस चूसना है कि crinkling और पत्तियों के पीले और फल के सड़ में परिणाम है।

### मैनेजमेंट

- जनसंख्या को कम करने के लिए 1 मिलीलीटर /
- स्प्रे डाइक्लोरवास 1.0 एल या क्लोरपाइरिफॉस 1.25 एल या बुप्रोफेजिन 25 एससी 1.0-1.5 एल या मेथोमिल 40 एसपी 1.500 एल पानी/हेक्टेयर के साथ 2.5 किलो।
- रिलीज ऑस्ट्रेलियाई महिला पक्षी बीटल *क्रिटोलियामस मोंटरूज़ियरी* @ 2500 - 3750 प्रति हेक्टेयर

### 6. सर्पिलिंग व्हाइटफ्लाई: एल्यूरोडीकस फैलता है





## मेजबान रेंज

- इसमें अमरूद, कसावा, कपास, मिर्च, टमाटर, बैंगन, "हदी, पपीता, क्रॉटन और खरपतवार जैसे यूफोरबिया, कॉर्चरस, एक्लिप्ता, वर्नोनिया, विकोआ, एकालीफा, अल्टरनेथरा, अमरंतथस, कॉन्वोल्वुलस, अबुटिलोनआदि सहित 128 पौधों पर पाया जाता है।

## मैनेजमेंट

- सप्रे मछली तेल रोसिन साबुन (FORS) 25g/L या NSKE 5% या नीम का तेल 0.03% 1ml/l या फॉसालोन 35 ईसी 3 एल या ट्राइजोफोस 80 ईसी 3 एल या एसेफेट 65 एसपी 1.5 किलो में 1500-2000 एल प्रति हेक्टेयर, दो से तीन बार घटना के आधार पर।
- सिंथेटिक पायरेथ्रोइड का उपयोग करने और फसल के विकास का विस्तार करने से बचें।
- सर्पिल व्हाइटफ्लाई परजीवी, एनकारसिया हाईटेंसिस और ई. ग्वाडेलूपे कंसांरक्षण करें।

## 7. छाल कैटरपिलर: इंदारबेला टेट्रानिस

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

### नुकसान के लक्षण

- युवा पेड़ हमले का शिकार हो जाते हैं। कैटरपिलर शाखाओं के ट्रंक या 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।
- एकसिरीज 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।

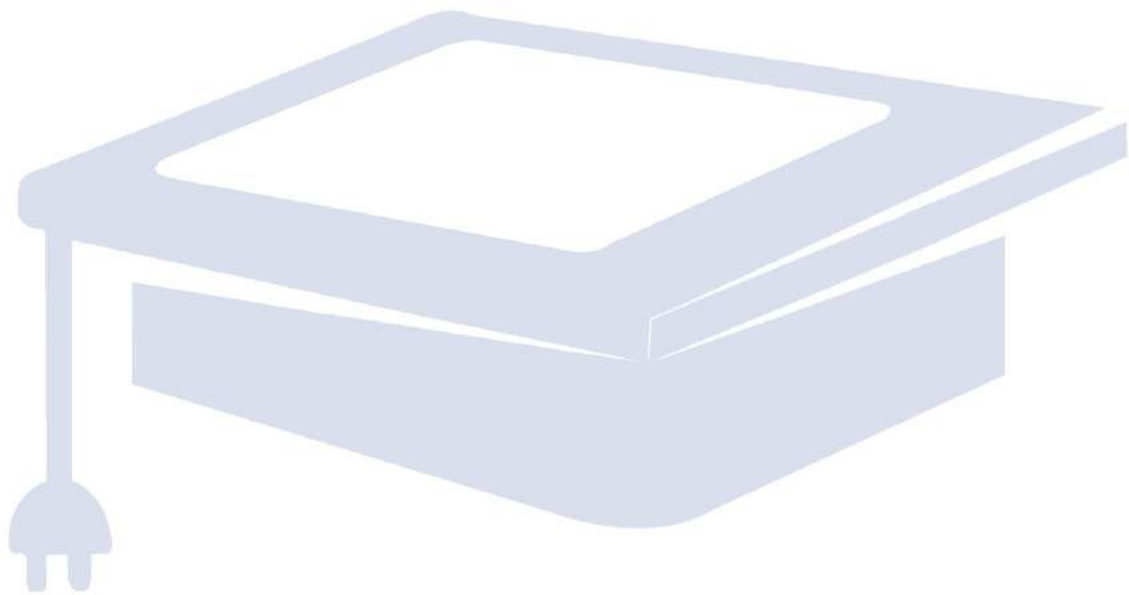
## 8. लाल रंग पतंग: ब्रेविपालपस फीनिकस

- पतंग फलों, कैलिक्स और पत्तियों के डंठल पर अंडे देता है।
- दोनों नस्तों और वयस्कों के फलों से सेल रस चूसना जो नोडल क्षेत्रों के ब्राउनिंग और कैलिक्स और फलों की सतह पर भूरे रंग के पैच की उपस्थिति में परिणाम है।
- गंभीर उपद्रव में, ये लक्षण फलों की पूरी सतह को कवर करते हैं जिससे फलों का विभाजन होता है। जीवन चक्र 22 दिनों में पूरा हुआ।



### मैनेजमेंट

- क्षतिग्रस्त पौधे के हिस्सों को इकट्ठा करें और नष्ट करें।
- 1500 में 3 किलो या डिमोफोल 2 एल स्प्रे करें - प्रतिहेक्टेयर 2 000 एल पानी।



# LEARNIZY