

## मक्का की कीट

प्रमुख कीट				
1.	मक्का की गोलीबारी	एथेरिगोना ओरिएंटलिस	मस्सीडी	डिटेरा
2.	स्टेम बोरर	पार्टेलस किलो	क्रेम्बिडी	लेपिडोटेरा
3.	गुलाबी स्टेम बोरर	सेसामिया इनफेरेंस	नोक्टुडी	लेपिडोटेरा
4.	कॉर्नवॉर्म/इयरवॉर्म	हेलीकवर्पा आर्मिगेरा	नोक्टुडी	लेपिडोटेरा
5.	वेब कीड़ा	क्रियोब्लाबेज़ ग्रिडेला	पाइरऑस्टिडी	लेपिडोटेरा
6.	माहूँ	रोपलोसिफम मैडिस	एफिडिडी	हेमिटेरा
7.	बग शूट करना	पेरिग्रिनस मैडिस	डेल्फेसीडी	हेमिटेरा

### 1. मक्का शूटफ्लाई: एथेरिगोना ओरिएंटलिस



**मेजबान रेंज:** मक्का, ज्वार, रागी और बाजरा

**नुकसान के लक्षण**

- मैगॉट युवा बढ़ती शूटिंग पर फ़ीड करता है जिसके परिणामस्वरूप "मृत दिल" होता है।

**मैनेजमेंट**

- डीएमआर 5, एनसीडी, वीसी 80 जैसी प्रतिरोधी खेती बढ़ाएं
- फॉरेट कणिकाओं का फड़ आवेदन 10 ग्राम 10 किलो/हेक्टेयर (या) लिंडेन 6 जी 25 किलो प्रति हेक्टेयर

## 2. स्टेम बोरर: चिलो पार्टेलस



**मेजबान रेंज-** ज्वार, बाजरा, गन्ना और चावल

### नुकसान के लक्षण

- यह बुवाई के एक महीने बाद और कोब्स के उद्भव तक फसल को प्रभावित करता है।
- केंद्रीय गोली मार मुरझा "मृत दिल" के लिए अग्रणी ठेठ नुकसान लक्षण है।
- नोड्स के पास तने पर बोर होल दिखाई देते हैं।
- युवा लार्वा क्रॉल और निविदा मुड़ा हुआ पत्तियों पर फ्रीड करता है जिससे विशिष्ट "शॉट होल" लक्षण होता है।
- स्टेम के प्रभावित हिस्से आंतरिक रूप से सुरंग कैटरपिलर दिखा सकते हैं।

### मैनेजमेंट

- उसे 129, गंगा 4,5,7 और 9, गंगा सुरक्षित 2, डेक्कन 101 और 103, उसे 123, Ageti, सी 1, 3 और 7, कंचन, कुंदन की तरह प्रतिरोधी खेती बढ़ें
- स्टेम बोरर क्षति (मक्का: लालबैब 4:1) को कम करने के लिए एक इंटरक्रॉप के रूप में प्रयोगशाला या काउपिया बोएं।
- उपजी पतंगों को आकर्षित करने और मारने के लिए आधी रात तक प्रकाश जाल स्थापित करें।
- 50 किलो की कुल मात्रा को बनाने के लिए निम्नलिखित कीटनाशकों में से किसी एक को रेत के साथ मिलाएं और पत्ती के वेश्याओं में लागू करें - 10 जी 8 किलो, कार्बोफेथूरन 3 जी 17 किलो, कार्बेरिल + लिंडेन 4जी 20 किलो, एंडोसल्फान 4 डी 10 किलो (या) स्प्रे एंडोसल्फान 35 ईसी 750 मिलीलीटर (या) कार्बेरिल 50 डब्ल्यूपी 1 किलो (500 एल स्प्रे फ्लूइड/हा)।
- फसल के बाद खूंटी ले लीजिए और डायपौजिंग बोरर्स को नष्ट करने के लिए जलाएं।

## 3. गुलाबी स्टेम बोरर: सेसामिया इनफेरेंस



**मेजबान रेंज:** ज्वार, मक्का, चावल, गेहूं, गन्ना, बाजरा, रागी और गिनी घास।

### नुकसान के लक्षण

- गुलाबी लार्वा स्टेम बोरर के समान मृत हृदय लक्षण के कारण स्टेम में प्रवेश करता है।

### मैनेजमेंट

- डेक्कन 101 और 103 जैसी प्रतिरोधी खेती बढ़ाएं
- फसल के अंकुरण के बाद हर 20 दिनों के अंतराल पर स्प्रे एंडोसल्फान 35 ईसी 1.0 एल/हेक्टेयर।

### 4. मकई कीड़ा/कान कीड़ा: *हेलीकवर्पा आर्मिगेरा*



### नुकसान के लक्षण

- लार्वा रेशम पर फ़ीड करता है और अनाज विकसित करता है।

**प्रबंधन:** रेशम सुखाने के चरण में या तो कार्बेरिल 10 डी 25 किलो/हेक्टेयर (या) स्प्रे कार्बारिल 50% डब्ल्यूपी 1.0 किलो पर लागू करें। /500-600 एल प्रति हेक्टेयर पानी में। 15 दिन बाद कीटनाशक आवेदन दोहराएं

### 5. वेब कीड़ा: *क्रियोब्लाबेज़ gnidiella*



### नुकसान के लक्षण

- लार्वा पहले क्लोरोफिल को खुरचने वाले फूलों के लेम्मा पर और बाद में दूधिया अनाज पर खिलाता है।
- कैटरपिलर मक्का कोब्स पर जाले का निर्माण करके और फूलों और अनाज को खिलाने से नुकसान पहुंचाता है।

**प्रबंधन:** स्प्रे मोनोक्रोटोफॉस 36 एसएल (या) एंडोसल्फान 35 ईसी 1 एल/हा।

### 6. एफिड: *Rhopalosiphum मैटिस*



**मेजबान रेंज:** ज्वार, मक्का, रागी

### नुकसान के लक्षण

- एफिड्स की उपनिवेशों को केंद्रीय पत्ती व्हर्ल, उपजी या पुष्पगुच्छ में देखा जाता है।
- युवा और वयस्क पौधे का रस चूसते हैं। यह अक्सर पत्तियों और सीमांत पत्ती परिगलन के पीले रंग के मोटलिंग का कारण बनता है।
- एफिड शहद की बहुतायत पैदा करता है जिस पर मोल्ड बढ़ते हैं।
- एफिड मक्का बौना मोज़ेक वायरस भी पहुंचाता है।

**प्रबंधन:** 500 एल पानी में डिमिथोएट 30 ईसी या मिथाइल डिमेटन 25 ईसी 500 मिलीलीटर जैसे संपर्क (या) प्रणालीगत कीटनाशक के साथ हमला किए गए पौधों के आधार का छिड़काव करें

### 7. बग शूट करें: *पेरेग्रिनस मैटिस*

**मेजबान रेंज:** ज्वार, मक्का, चावल, बाजरा

### नुकसान के लक्षण

- पौधों को चोट वयस्कों और नस्लों के कारण होती है जो उनसे रस चूसते हैं।
- हमला करने वाले पौधे अस्वस्थ, अविकसित और पीले हो जाते हैं और ऊपर से नीचे की ओर पत्तियां मुरझा जाती हैं।
- पुष्पगुच्छ गठन बाधित होता है, और यदि हमला गंभीर होता है तो पौधे मर जाते हैं।
- बग द्वारा स्रावित हनीड्यू पत्तियों पर कालिख सांचे के विकास का कारण बनता है।

**प्रबंधन:** स्प्रे 500 मिलीलीटर डाइमिथोएट 30 ईसी या मिथाइल डिमेटन 25 ईसी प्रति हेक्टेयर 500 एल पानी में।



## मामूली कीट

1.	कट कीड़ा चढ़ाई	अलग मिथिना	नुकसान के लक्षण: पत्तियों का अनियमित भोजन
2.	ऐश बुनाई	माइलोसेरसएसपी.,	नुकसान के लक्षण: लार्वा पत्तियों पर माध्यमिक जड़ों और वयस्कों पर फ़ीड करता है
3.	फडका टिड्डी	चित्रलिपि निग्रेप्लेटस	नुकसान के लक्षण: लार्वा पत्तियों पर माध्यमिक जड़ों और वयस्कों पर फ़ीड करता है
4.	लीफहॉपर	पायरिला परपुसिला	नुकसान के लक्षण: बरसात या बादल छाए रहने के दिनों के लंबे मंत्र प्रचलित होने पर यह गंभीर नुकसान पहुंचा सकता है। जैसे-जैसे उच्च नाइट्रोजन एप्लिकेशन गुणा के पक्ष में है



# LEARNIZY