

## मूंगफली की कीट

### प्रमुख कीट

1.	एफिड्स	एफिस क्रेसिओरा	एफिडिडी	हेमिपेटरा
2.	लीफ हॉपर	एम्पोसा केरी	सिकेडेलिडी	हेमिपेटरा
3.	थ्रिप्स	स्क्रिटीथ्रिप्स डोरसालिस	थ्रिपिडी	थाइसानोपेटरा
4.	लाल बालों वाला कैटरपिलर	एम्सेक्टा एल्बिस्ट्रिगा	आर्कटिडी	लेपिडोपेटरा
5.	लीफ खान	अप्रोएरेमा मोडिसेला	गेलेचिडी	लेपिडोपेटरा
6.	चना फली बोरर	हेलीकवर्पा आर्मिगेरा	नोक्टुडी	लेपिडोपेटरा
7.	पाँड बोरर (कान विग)	एनिसोलाबिस स्थिर	फॉरफिकुलिडी	डर्मापेटरा
8.	बग के तहत	एल्सोलोमस औरडिडस	Lygaeidae	हेमिपेटरा

### मामूली कीट

10.	बड बोरर	अनारसिया एफिपिस
11.	स्टेम बोरर	स्पिनोपेटरा पेरोटेटी
12.	दीमक	ओडोन्टोटर्म्स एसपी।
13.	सफेद ग्रब	होलोट्रिकिया

### 1. एफिड्स - एफिस क्रेक्सीवोरा



मेजबान पौधे: मूंगफली, सेम, कुसुम, लैबलैब, नाइजर, मटर, दालें और कुछ खरपतवार।

### नुकसान के लक्षण

- दोनों नस्लों और वयस्कों के पत्रक और निविदा शूटिंग से रस चूसना ज्यादातर अंकुरण के बाद दो महीने तक ।
- इसके परिणामस्वरूप गर्म मौसम के दौरान निविदा शूटिंग मुरझाती है।
- पत्तियां हरित या गहरे हरे धब्बे के साथ विचित्र और पौधे की वृद्धि अवरुद्ध हो जाती है।
- कभी-कभी पत्तियों और शूटिंग पर जमा शहद ओस को देखा जा सकता है जो चींटियों को आकर्षित करता है।

### मैनेजमेंट

- प्रभावित फसल को मिथाइल डेमेटन 25 ईसी 500 मिलीलीटर या इमिडाक्लोप्रिड 17.8एसएल 100 -12 5मिलीलीटर प्रति हेक्टेयर पानी के 700 एल में स्प्रे करें। चूंकि इस कीट का मजबूत बिंदु इसकी बहुत जल्दी गुणा में निहित है, जैसे ही एफिड आबादी को फिर से बनाया गया है, कीटनाशक उपचार को दोहराया जाना चाहिए।
- रिलीज *क्रिसोपोला कार्निया* ग्रब्स @ 5000 /

### 2. लीफ हपर: *एम्पोसा केरी*

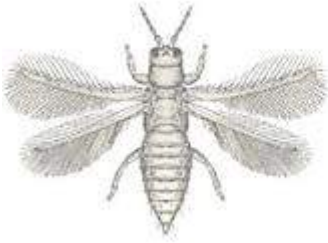


### नुकसान के लक्षण

- वयस्क और नस्ल दोनों युवा पत्तियों से रस चूसते हैं, ज्यादातर निचली सतह से।
- हमले का पहला लक्षण नसों का सफेद होना है।
- क्लोरोटिक (पीला) पैच तब दिखाई देते हैं, विशेष रूप से पत्रक के सुझावों पर, शायद जैसिड लार स्राव और पौधे के रस के बीच प्रतिक्रिया के कारण होता है।
- गंभीर उपद्रव के तहत, पत्ती के सुझाव एक ठेठ वी आकार में परिगलित हो जाते हैं, जिससे फसल को एक झुलसा हुआ रूप देता है जिसे 'हॉपर बर्न' के रूप में जाना जाता है।

**प्रबंधन:** एंडोसल्फान 35 ईसी 750 मिलीलीटर के साथ पीड़ित फसल का छिड़काव

### 3. थ्रिप्स: *Scirtothrips dorsalis*



#### नुकसान के लक्षण

- इसके परिणामस्वरूप पत्तियों की निचली सतह पर ऊपरी और परिगलित पैच पर सफेद पैच होते हैं।
- यह युवा पत्ती की विकृतियों के होते हैं और परिगलित ऊतक के बाद क्षेत्रों कि पंचर और विभाजन के रूप में पत्रक बढ़ने।
- चोट सामान्य रूप से रोपण में देखी जाती है।

#### मैनेजमेंट

- मूंगफली 1:4 अनुपात के साथ इंटरक्रॉप लैबलैब।
- स्प्रे मिथाइल डिमेटन 25 ईसी 500 मिलीलीटर या डिमिथोएट 30 ईसी 500 मिलीलीटर/

### 4. लाल बालों वाला कैटरपिलर: *Amsacta albistriga*



**मेजबान रेंज:** मक्का, ज्वार, हरा चना, तिल, मोती बाजरा, उंगली बाजरा, मूंगफली, सनहंप, अरंडी, कपास।

#### नुकसान के लक्षण

- लार्वा प्रारंभिक चरणों में ऊपरी एपिडर्मल परत को बरकरार रखते हुए निविदा पत्रकों की सतह के नीचे को स्क्रेप करके पत्तियों पर फ्रीड करता है।
- बाद में वे पौधों की पत्तियों और मुख्य तने पर पेदू खिलाते हैं। वे मैदान से मैदान तक मिलनसार ढंग से मार्च करते हैं।
- कभी-कभी इसके परिणामस्वरूप फली का कुल नुकसान होता है।
- वे ज्वार, कपास, उंगली बाजरा, अरंडी, दालें और काउपी आदि भी खिलाते हैं।

**ETL:** 8 अंडा जनता/

## मैनेजमेंट

- मूंगफली, काउपी और रेडग्राम में अंडे की जनता को इकट्ठा करें और नष्ट करें।
- लाल चना और काउपी जैसे अंतर फसलों की पत्तियों की तरह फीता पर मिलनसार शुरुआती इंस्टार लार्वा को इकट्ठा और नष्ट करें।
- क्षेत्र से पलायन कर रहे कैटरपिलर को इकट्ठा करने और नष्ट करने के लिए स्कूली बच्चों (या) आम जनता को शामिल करके अभियान को व्यवस्थित करें।
- कैटरपिलर के प्रवास से बचने के लिए खेत के चारों ओर एक खाई खो दें, लार्वा जाल और उन्हें मारें।
- 250 LE/ha @ परमाणु पॉलीहेडोसिस वायरस का उपयोग करें।

## 5. पत्ती खान: एग्रोएरोमा मोडिएसेला



**मेजबान रेंज:** मूंगफली, सोयाबीन और रेडग्राम।

### नुकसान के लक्षण:

- युवा नए पत्रक में हरे रंग की कमला खानों रची और हरे ऊतकों पर फ्रीड भूरे रंग के पैच सूख में जिसके परिणामस्वरूप।
- बाद में इंस्टार कैटरपिलर पत्तियों को एक साथ मोड़ते हैं और अंदर रहकर हरे ऊतकों पर खिलाते हैं।
- गंभीर रूप से पीड़ित फसल एक जली हुई उपस्थिति प्रस्तुत करता है।

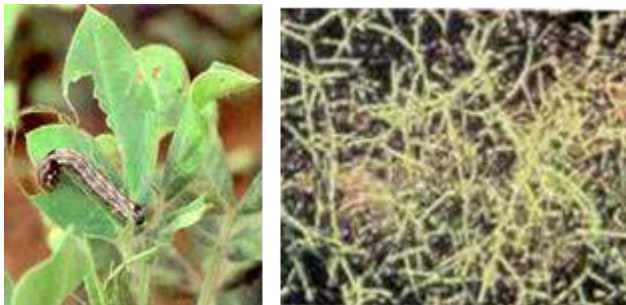
**ETL:** प्रति मीटर पंक्ति 1 लार्वा या प्रति संयंत्र पांच या अधिक सक्रिय लार्वा अंकुर उद्भव (डीईई) के बाद 30 दिनों तक पाया जाता है, 50 परमाणु ऊर्जा विभाग पर प्रति संयंत्र 10 लार्वा और 75 परमाणु ऊर्जा विभाग या बाद में प्रति संयंत्र 15 लार्वा।

## मैनेजमेंट

- आईसीजीवी 86031, आईसीजीएस 156 (एम 13), एफडीआरएस 10, आईसीजी 57, 156, 541, 7016, 7404, 9883 जैसी प्रतिरोधी खेती बढ़ाएं
- बरसात और रबी के मौसम में मूंगफली जल्दी और समकालिक रूप से बोएं।
- 4@ मोती बाजरा के साथ इंटरक्रॉप मूंगफली:1 अनुपात।
- कीट ईटीएल को पार करने पर 25 किलो/हेक्टेयर में एंडोसल्फान 4डी या कार्बेथिल 10 डी लगाएं।



## 6. तंबाकू कैटरपिलर: *स्प्योडोप्टेरा लिटुरा*



**मेजबान रेंज:** मूंगफली, खट्टे, सोयाबीन, कपास, तंबाकू, अरंडी, दालें, बाजरा, कुसुम, केला, गोभी, टमाटर, शकरकंद, हरी, मिर्च आदि

### नुकसान के लक्षण

- नवजात, हरे कैटरपिलर पत्तियों पर पेटू से भोजन करते हैं और खेत में एक उपस्थिति पेश करते हैं जैसे कि मवेशियों द्वारा चराया जाता है।
- चूंकि यह कीट आदत में रात्रिभोज है लार्वा दिन के समय में पौधों, दरारों और मिट्टी और मलबे की दरारों के नीचे छिपाते हैं।
- मल छर्छों को पत्तियों और जमीन पर देखा जाता है, जो कीट घटना का संकेतक है।

### मैनेजमेंट

- इंडिकेटर (या) ट्रैप फसल के रूप में काम करने के लिए मूंगफली के खेतों में एक सीमा (या) अंतर फसल के रूप में अरंडी उगाएं।
- आईसीजीवी 8603 1, एफडीआर 10 जैसे प्रतिरोधी खेतीबढ़ाएं।
- 12 नग /ha @ पुरुष पतंगों की निगरानी, आकर्षित करने और मारने के लिए फेरोमोन ट्रैप (फेरोडिन एसएल) स्थापित करें और 3 सप्ताह में एक बार सेट बदलें।
- एनपीवीको2 50 एलई/हेक्टेयर की दर से कूड शुगर 2.5किलो/हेक्टेयर के साथ लागू करें जो 7 दिनों के अंतरालपर क्लोरपाइरिफॉस के रूप में 200 ग्राम a.i/ha पर प्रभावी है।
- 4 से 6 स्टार लार्वा को नियंत्रित करने के लिए प्रति हेक्टेयर निम्नलिखित में से किसी एक को स्प्रे करें। क्लोरपाइरिफॉस 2 एल, डिक्लोरोवोस 1 एल, फेंथोएट 2 एल या डिफ्लुबेंजुरॉन 25 डब्ल्यूपी 400 ग्राम या मेथोमिल 40 एसपी 750-850 ग्राम में 375-500 एल पानी/हा।

## 7. चना फली बोरर: *हेलीकवर्पा आर्मिगेरा*



**मेजबान रेंज:** कपास, ज्वार, ललब, सोयाबीन, मटर, कुसुम, मिर्च, मूंगफली, तंबाकू, भिंडी, मक्का, टमाटर।

### नुकसान के लक्षण

- पत्तियों पर छोटे या बड़े अनियमित भोजन छेद।
- शरीर पर पृष्ठीय और पार्श्व धारियों और बालों के साथ हल्के हरे या गुलाब या भूरे या चॉकलेट रंग के कैटरपिलर की उपस्थिति।
- कैटरपिलर फलदार शरीर को भी उनमें प्रवेश करके नुकसान पहुंचाते हैं।

### मैनेजमेंट

- पतंगों को आकर्षित करने और मारने के लिए प्रकाश जाल स्थापित करें।
- पुरुष पतंगों को आकर्षित करने के लिए 12 नग/ha @ फेरोमोन जाल स्थापित करें।
- एगपरसाइट ट्राइकोग्रामा स्पीप का विमोचन। और अंडा लार्वा परजीवी चेलोनस ब्लैकबर्नी।
- 250 एलई/हेक्टेयर की दर से न्यूक्लियर पॉलीहेडोसिस वायरस (एनपीवी) लगाएं।
- स्प्रे एंडोसल्फान 35 ईसी 1000 मिलीलीटर या एमेमेक्टिन बेंजोएट 5 एसजी 220 ग्राम या स्पिनोसैड 45 एससी 180-220 मिलीलीटर प्रति हेक्टेयर में 375-500 लीटर पानी प्रति हेक्टेयर

## 8. पॉड बोरर (कान विग): *अनीसोलाबिस स्टाली*



### नुकसान के लक्षण

- मल, रेत के कणों या बदरंग लुगदी के साथ प्लग बोर छेद दिखा युवा फली।
- ऊब फली गुठली से रहित हैं।

### मैनेजमेंट

- जहां कान विग स्थानिक है, वहां के क्षेत्रों में बुवाई से पहले मैलाथियान 5D या एंडोसल्फान 4डी या कार्बेनिल 10 डी को 25 किलो/हेक्टेयर में लगाएं।
- बुवाई के 40 वें दिन उपरोक्त धूल निर्माण में से किसी एक के मिट्टी के अनुप्रयोग को दोहराएं और पृथ्वी के दौरान मिट्टी में शामिल करें।



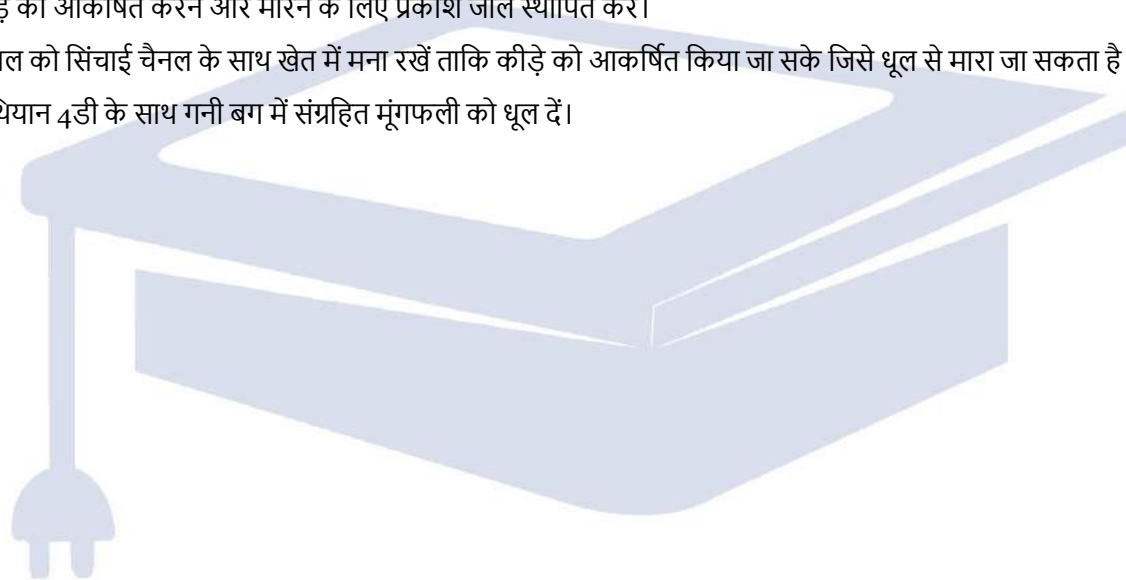
## 9. बग के तहत: एलास्मोलोमस नीच

### नुकसान के लक्षण

- यह फली परिपक्वता चरण, फली संचयन चरण और थ्रेशिंग फर्श में काटा गया उत्पाद पर एक गंभीर कीट है।
- दोनों नस्लों और वयस्कों के खेत में फली से रस चूसना और खलिहान में उत्पादन।
- ताजा काटी गई फलियों ने गुठली को झनझना दिया है।

### मैनेजमेंट

- कीड़े को आकर्षित करने और मारने के लिए प्रकाश जाल स्थापित करें।
- फसल को सिंचाई चैनल के साथ खेत में मना रखें ताकि कीड़े को आकर्षित किया जा सके जिसे धूल से मारा जा सकता है।
- लाथियान 4डी के साथ गनी बग में संग्रहित मूंगफली को धूल दें।



# LEARNIZY