





## लक्षण / पहचान

- इस कीट का प्रकारोंप करवरी - मात्रा में बोई गाई फसल में अप्रैल माह में तथा अधिसारी फसल में सितंबर-अक्टूबर में दिखाई देता है।

वयस्क कीट पुआल या भूंसे रा के होते हैं। अप्छे ओवल तथा चपटे होते हैं। अण्ड समूह पती के मध्य लिंग के समान्तर नीचे वाली प्रश्म तीन पत्तियों पर लिंग है। मादा लगभग 500 अण्डे देती है। अण्डा काल 5-7 दिन होता है।

- नव निर्मित लारवा का सिर तथा धड़ काले जलक को उत्तर भाग मट्टोला गेरा का होता है लारवा लोफशीथ के मूलायम जलक को चुरचकर खाता है। रंग का होता है लारवा लोफशीथ के मूलायम जलक को खाता है।
- तथा बाद में तने में पुस्कर बृद्धि लिंगा को काट देता है और सूत सार बनाता है। लारवा लगभग 16-30 दिन के बाद घृणा में बदल जाता है।

## प्रबंधन

### यांत्रिक नियंत्रण

- प्रबंधन लिंग के अन्दर ही होता है। सात दिन के बाद घृणा से वयस्क मौखिकलती है।
- रास्य क्रियाओं व यांत्रिक लिंग द्वारा नियंत्रण :

- वयस्क कीटों को आकर्षित करने के लिए खेत में जगह-जगह पर सूखी पत्तियों के ढेर बनाए बाद में उन ढेरों को मौखिक साहित नष्ट कर दे।
- गर्मी के महीनों में जल्दी-जल्दी सिंचाई करें।
- प्रजित पेंडों को लारवा सहित निकालकर नष्ट करें।

### रासायनिक नियंत्रण

- बुगाई के समय कलोरपायरीफोस 20 ई०सी० के 5 लीटर (फार्मलेसन) को 1600 लीटर पानी में घोलकर हजार द्वारा नाली में पढ़ गने के टुकड़ों पर डालकर निही से ढक दे। यदि इस कीट का प्रकार भी दिखाई दे तो अप्रैल के महीने में कलोर-प्रान्तिलिप्रोल (कोरेजन 16.5 ई०सी०) के प्रति हेक्टेयर 325 मिली या विचनालगास 25 ई०सी० (6.0 लीटर) या कलोरपायरीफोस 20 ई०सी० के 1.5 किलो ग्राम साक्रिय तत्व (5 लीटर) को 1000 लीटर पानी में घोलकर प्रति हेक्टेयर सिल्डल से नीचे झेंचिंग करें।

### 3. पारी बेधक कीट (इंटरनोड बोरर)

- जीविक नियन्त्रण : अण्ड परजीवीयों ट्राइकोग्रामा किलोनिस के 50,000 वयस्क कीट / हे. दस दिन कीट / हे. तथा लारवा परजीवी, कोटेशिया लोकिस की 500 गर्भित मादा / हे. साताहिक अन्तराल पर जुलाई से नवम्बर तक खेतों में छोड़े।



## लक्षण / पहचान

- यह कीट गने के भूमिगत जड़ युक्त भाग को हॉनि पहचाना है मौख का रंग भूंसे होता है। लिंग पीलापन लिए गुलाबी धड़ भूंसे उत्तर आक्रोसियस, अगले पख पुआल के रंग के तथा पिछले पख सफेद, जिन पर पीली जलक करती रहती है। गर्भित मादा अण्डे पत्तियों की दोनों सतह पर एकल अवस्था में देती हैं।
- नव निर्मित लारवा के तथा पिछले पख सफेद, जिन पर पीली जलक करती रहती हैं। पूर्ण विकसित लारवा के मुख्यां नरगी भूंसे होते हैं। शरीर का रंग मध्यनिया सफेद होता है और शरीर पर धारी नहीं होती।
- प्रबंधन

### यांत्रिक नियंत्रण

- जगह-जगह पर घृणा से वयस्क मौखिकलती है।
- गन्ना खेत के समय मूतसोंरों को लारवा सहित काटकर नष्ट करें।
- प्रकार कम होता है।

### रासायनिक नियंत्रण

- बुगाई के समय कलोरपायरीफोस 20 ई०सी० के 5 लीटर (फार्मलेसन) 1600 लीटर पानी में घोलकर गन्ना टुकड़ों के ऊपर हजार से डालकर बन्द करें। मध्य आरत्त में इमिडाजोलिप्रोल के 20००००० एल का 100 ग्राम साक्रिय तत्व (45० मिली) या विचनालगास 25 ई०सी० (6.0 लीटर) या कलोरपायरीफोस 20 ई०सी० के 1.5 किलो ग्राम साक्रिय तत्व (5 लीटर) को 1000 लीटर पानी में घोलकर प्रति हेक्टेयर सिल्डल से नीचे झेंचिंग करें।



## प्रबंधन

### कल्वरन नियंत्रण

- गन्ने के स्पस्य टुकड़े ही बोये।

### यांत्रिक नियंत्रण

- गन्ने की कटाई भूमि सतह से करें ताकि आधिकतम लारवा गन्ने में ही आ जाए।
- गन्ने के कटाई भूमि सतह से करें ताकि आधिकतम लारवा गन्ने में ही आ जाए।
- गन्ने के स्पस्य टुकड़े ही बोये।
- आठवें या नवें महीने में जल किलों को निकाल कर खेत से बाहर कर दे।
- नक्कजन की सस्तुति मात्रा ही प्रयोग करें।
- जल निकास की उचित व्यवस्था करें व नाली से नाली की दूरी अधिक रखें।
- जब फसल छोड़ माह की हो जाये तो विचनालगास 25 ई०सी० के 2 लीटर को 1000 लीटर / हे. में घोल कर इस प्रकार लिंडकाव करें कि पाँछ अच्छी तरह भीग जायें।

### जीविक नियंत्रण

- रंग का एक-एक धब्बा होता है। आपले पंखों के छोर पर एक रेखा में काले रंग के छटे-छटे धब्बे होते हैं। जबकि पिछले पख हल्के रंग के होते हैं।
- मादा कीट अपने अण्डे 2 सामान्तर पत्तियों में पत्ती की ऊपरी परियों पर दर्ती है। नव निर्मित अण्डे गोलाकार, चार्ट, चमकीले व भौम की सतह सफेद होते हैं। मादा अपने जीवनकाल में 400 अण्डे दे सकती है। अण्डों से लारवा 5-6 दिन में निकल आते हैं।
- नवनिर्मित लारवा के शरीर का रंग नारंगी, सिर काला व धड़ का प्रथम भूंसे होता है। लिंग पीलापन लिए गुलाबी धड़ भूंसे उत्तर आक्रोसियस, अगले पख पुआल के रंग के तथा पिछले पख सफेद, जिन पर पीली जलक करती रहती हैं। गर्भित मादा अण्डे पत्तियों की दोनों सतह पर एकल अवस्था में देती हैं।
- लारवा की तृतीय अवस्था गन्ने की पोरी में जड़ के ऊपर छिद्र बनाती है और हल्के लाल रंग का मत (फाल्स) बाल्ट निकलता रहता है। लारवा गन्ने की पोरी में अनुप्रस्थिय कटान बनाता है जिससे गन्ना आधी चौड़ै में कट जाता है। पोरिया छोटी तथा कठोर हो जाती है।
- घृणा सुखी लीफ शीश में बनता है, जिसका रंग कर्याई होता है।

## लक्षण / पहचान

- इस कीट का प्रकारोंप करवरी - मात्रा में बोई गाई फसल में अप्रैल माह में तथा अधिसारी फसल में सितंबर-अक्टूबर में दिखाई देता है।

वयस्क कीट पुआल या भूंसे रा के होते हैं। अप्छे ओवल तथा चपटे होते हैं। अण्ड समूह पती के मध्य लिंग के समान्तर नीचे वाली प्रश्म तीन पत्तियों पर लिंग है। मादा लगभग 500 अण्डे देती है। अण्डा काल 5-7 दिन होता है।

- नव निर्मित लारवा का सिर तथा धड़ काले जलक को उत्तर भाग मट्टोला गेरा रंग का होता है लारवा लोफशीथ के मूलायम जलक को चुरचकर खाता है। रंग का होता है लारवा लोफशीथ के मूलायम जलक को खाता है।
- तथा बाद में तने में पुस्कर बृद्धि लिंगा को काट देता है और सूत सार बनाता है। लारवा लगभग 16-30 दिन के बाद घृणा में बदल जाता है।

## प्रबंधन

### यांत्रिक नियंत्रण

- जगह-जगह पर घृणा से वयस्क मौखिकलती है।
- गन्ना खेत के चारों ओर 12 फीट चौड़ी पट्टी में अरहर बोने से भी इस कीट का प्रकार कम होता है।
- गन्ने की कटाई भूमि सतह से करें ताकि आधिकतम लारवा गन्ने में ही आ जाए।
- गन्ने के कटाई भूमि सतह से करें ताकि आधिकतम लारवा गन्ने में ही आ जाए।

### रासायनिक नियंत्रण

- बुगाई के समय कलोरपायरीफोस 20 ई०सी० के 5 लीटर (फार्मलेसन) 1600 लीटर पानी में घोलकर गन्ना टुकड़ों के ऊपर हजार से डालकर बन्द करें। मध्य आरत्त में इमिडाजोलिप्रोल के 20००००० एल का 100 ग्राम साक्रिय तत्व (45० मिली) या विचनालगास 25 ई०सी० (6.0 लीटर) या कलोरपायरीफोस 20 ई०सी० के 1.5 किलो ग्राम साक्रिय तत्व (5 लीटर) को 1000 लीटर पानी में घोलकर प्रति हेक्टेयर सिल्डल से नीचे झेंचिंग करें।



## प्रबंधन

### कल्वरन नियंत्रण

- गन्ने के स्पस्य टुकड़े ही बोये।

### यांत्रिक नियंत्रण

- गन्ने की कटाई भूमि सतह से करें ताकि आधिकतम लारवा गन्ने में ही आ जाए।
- गन्ने के स्पस्य टुकड़े ही बोये।
- आठवें या नवें महीने में जल किलों को निकाल कर खेत से बाहर कर दे।
- नक्कजन की सस्तुति मात्रा ही प्रयोग करें।
- जल निकास की उचित व्यवस्था करें व नाली से नाली की दूरी अधिक रखें।
- जब फसल छोड़ माह की हो जाये तो विचनालगास 25 ई०सी० के 2 लीटर को 1000 लीटर / हे. में घोल कर इस प्रकार लिंडकाव करें कि पाँछ अच्छी तरह भीग जायें।

### जीविक नियंत्रण

- रंग का एक-एक धब्बा होता है। आपले पंखों के छोर पर एक रेखा में काले रंग के छटे-छटे धब्बे होते हैं। जबकि पिछले पख हल्के रंग के होते हैं।
- मादा कीट अपने अण्डे 2 सामान्तर पत्तियों में पत्ती की ऊपरी परियों पर दर्ती है। नव निर्मित अण्डे गोलाकार, चार्ट, चमकीले व भौम की सतह सफेद होते हैं। मादा अपने जीवनकाल में 400 अण्डे दे सकती है। अण्डों से लारवा 5-6 दिन में निकल आते हैं।
- नवनिर्मित लारवा के शरीर का रंग नारंगी, सिर काला व धड़ का प्रथम भूंसे होता है। लिंग पीलापन लिए गुलाबी धड़ भूंसे उत्तर आक्रोसियस, अगले पख पुआल के रंग के तथा पिछले पখ सफेद, जिन पर पीली जलक करती रहती हैं। गर्भित मादा / हे. साताहिक अन्तराल पर जुलाई से नवम्बर तक खेतों में छोड़ते हैं।