

गेहूं की कीट

1. गेहूं एफिड: (मैक्रोसिफम मिस्केनी)



मेजबान रेंज: गेहूं, जौ, जई, *Cynodon dactylon*

नुकसान के लक्षण

- अन्य एफिड्स की तरह, नस्लों और वयस्कों पौधों से रस चूसना, विशेष रूप से उनके कानों से
- वे ठंड और बादल मौसम के दौरान बड़ी संख्या में युवा पत्तियों या कानों पर दिखाई देते हैं।
- नुकसान विशेष रूप से ठंड और बादल छाए रहने के मौसम के वर्षों में गंभीर है।

ETL: 5 एफिड्स/कान सिर

मैनेजमेंट

- प्रति हेक्टेयर 500 एल पानी में 375 मिलीलीटर डाइमिथोएट 30 ईसी या ऑक्सीडेमेटन मिथाइल 25 ईसी या मोनोक्रोटोफॉस 36SL का छिड़काव करें।
- चूंकि एफिड्स फसल की सीमाओं पर पहले दिखाई देते हैं, इसलिए आगे फैलने की जांच करने के लिए केवल संक्रमित पट्टी का छिड़काव करें।

2. आर्मीवर्म: मिथिना अलग



मेजबान रेंज: गेहूं, गन्ना मक्का, ज्वार, बाजरा और अन्य ग्रामीण फसलें।

नुकसान के लक्षण

- हौसले से उभरा लार्वा स्पिन धागे जिनसे वे खुद को हवा में निलंबित करते हैं और फिर हवा की धाराओं की मदद से एक पौधे से दूसरे पौधे तक पहुंचते हैं।
- शुरुआती दौर में, वे केंद्रीय वर्ल्ड में निविदा पत्तियों पर भोजन करते हैं और बाद में पुरानी पत्तियों पर भोजन करते हैं और उन्हें पूरी तरह से कंकाल देते हैं।
- एक गंभीर हमले के मामले में, मध्य पसली सहित पूरी पत्तियों का सेवन किया जाता है और खेत ऐसा दिखता है जैसे मवेशियों द्वारा चराया जाता है।
- कीट कानों और अपरिपक्व अनाज सहित कान भी खा सकती है।

प्रबंधन:

- कैटरपिलर को इकट्ठा और नष्ट करके कीट को दबाया जा सकता है।
- डाइक्लोवोस के 500 मिलीलीटर 85 एसएल या 3 किलो काबरिल 50 डब्ल्यूपी या 1.0 एल किनालफोस 25ईसी में 500 एल पानी प्रति हेक्टेयर में स्प्रे करें।

3. घुड़िया बुनाई: तन्यमेकस इंडिकस

मेजबान रेंज: रबी फसलों को अंकुरित करना जैसे गेहूं, जौ, चना और सरसों

नुकसान के लक्षण

- केवल वयस्क मेजबान पौधों की पत्तियों और निविदा शूटिंग पर भोजन करते हैं। वे जमीनी स्तर पर अंकुरित रोपण को काटते हैं।
- अक्टूबर-नवंबर के दौरान रबी की फसलों के अंकुरित होने पर नुकसान विशेष रूप से गंभीर है।

एमएनएजीईएनटी: डीयूसेंट कार्बेणिल ओआरलाएलएटीएचआईओएन5 डी - 2.5 किलो पीएर हा।

4. ग्राम पौड बोरर: हेलीकवर्पा आर्मिगेरा



- चने की फली बोरर परिपक्वता पर गेहूं पर हमला करता है।

- यह कान के सिर में दाने पर खिलाती है।
- नुकसान अधिक है जहां गेहूं कपास के बाद

मैनेजमेंट

- 3 किलो कार्बेरिल 50 डब्ल्यूपी या 2.0 एल किनालफोस 25 ईसी में 500 एल पानी/हेक्टेयर में स्प्रे करें।

5. दीमक: *Odontotermes obesus*

- दीमक बुवाई के तुरंत बाद और परिपक्वता के पास गेहूं की फसल को नुकसान पहुंचाते हैं।
- क्षतिग्रस्त पौधे पूरी तरह से सूख जाते हैं और आसानी से बाहर निकाला जाता है।
- बाद के चरणों में क्षतिग्रस्त पौधे सफेद कानों को जन्म देते हैं।

मैनेजमेंट

- बीज के 4 मिलीलीटर क्लोरपाइरिफॉस 20 ईसी या एंडोसल्फान 35 ईसी/किलो बीज के 7 मिलीलीटर की दर से बीज का इलाज करें।
- यदि हमले खड़ी फसल में देखा जाता है, तो 5 एल पानी में एंडोसल्फान 35 ईसी के 2.5 एल को पतला करें और इसे 50 किलो मिट्टी के साथ मिलाएं और एक हेक्टेयर में समान रूप से प्रसारित करें, इसके बाद हल्की सिंचाई की जाए।

6. मोलिया नेमाटोड/सिस्ट नेमाटोड: *हेट्रोडेरा एवेने*



मेजबान रेंज: गेहूं, जौ, जई और राई

नुकसान के लक्षण

- हमला पौधों अवरुद्ध रहते हैं और एक सूखी अस्वस्थ उपस्थिति दे।
- मुख्य जड़ छोटी या गुच्छी बनी हुई है, जिसमें छोटे गॉल होते हैं।
- गंभीर संक्रमण के मामले में, रोपण मिट्टी से बाहर आने में विफल हो सकता है।
- पौधे जो शुरुआती नुकसान से बचते हैं, वे छोटे डंठल और कान पैदा करते हैं, जो खराब फसल पैदा करते हैं।

मैनेजमेंट

- एक या दो साल के लिए गैर मेजबान फसलों सरसों, दलहन, मेथी या गाजर के साथ फसल रोटेशन का पालन करें
- सिस्ट नेमाटोड प्रतिरोधी गेहूं राज एमआर-1 या जौ आरडी 2035 या आरडी 2052
- गर्मियों के दौरान दो से तीन बार हल
- 45 किलो प्रति हेक्टेयर की दर से कार्बोफ्यूरेन लागू करें

7. गेहूं-पित्त सूत्रकृमि: अंगुइना ट्राइटिकी

मेजबान रेंज: राई, स्पष्ट और एमर. जई और जौ प्रतिरक्षा कर रहे हैं।

नुकसान के लक्षण

- प्रभावित पौधे कमोबेश अविकसित होते हैं और उनकी पत्तियां झुर्रियां, लुढ़की या मुड़ जाती हैं।
- एक पीड़ित कान में अनाज की एक चर संख्या पित्त का उत्पादन कर सकती है।
- रोगग्रस्त कान स्वस्थ लोगों की तुलना में छोटे और मोटे होते हैं और ग्लूमस आगे के अलावा फैल जाते हैं।

मैनेजमेंट

- गेहूं के पिल नेमाटोड को एक टब में पानी पर तैरकर गेहूं के बीज से पित्त को अलग करके नियंत्रित किया जा सकता है। पित्त, हल्का होने के नाते, सतह पर तैरते हैं और बंद स्किमड हो सकते हैं।
- बिना पीड़ित मिट्टी में स्वच्छ बीज बोकर भी कीट को दबाया जा सकता है। खेतों से इस सूत्रकृमि को खत्म करने के लिए केवल एक साल का फालोइंग ही पर्याप्त है।

मामूली कीट

8.	माहूँ	<i>Schizaphis ग्रामीणम और Rhopalosiphum मैटिस</i>	एफिडिडी	हेमिटेरा
9.	कूदनेवाला	<i>लाओडेल्फैक्स स्ट्राएटेला</i>	डेल्फेसीडी	हेमिटेरा
		<i>पायरिला परपुसिला</i>	लोपोपिडी	हेमिटेरा
10.	जैसिड्स	<i>अमरास्कास्पीप</i>	सिकेडेलिडी	हेमिटेरा
11.	गेहूं की बग	<i>यूरिगेस्टर मौरा</i>	पेंटाटोमिडी	हेमिटेरा
12.	गेहूं की थ्रिप्स	<i>एनाफोथ्रिप्स फेर्विक्टस</i>	थ्रिपिडी	थाइसानोटेरा
13.	कट कीड़े	<i>एग्रोटिसस्पीप।</i>	नोक्टुडी	लेपिडोटेरा
		<i>मारास्मिया ट्रेपेज़लिस</i>	पाइरऑस्टिडी	लेपिडोटेरा
14.	गुलाबी बोरर	<i>सेसामिया इनफेरेंस</i>	नोक्टुडी	लेपिडोटेरा
15.	शूटप्लाई	<i>एथेरिगोना नकवी और ए ओर्जे</i>	मस्सीडी	डिटेरा
16.	वर्ल् मैगॉट	<i>हाइड्रेलिया ग्रिसेओला</i>	एफिलिडी	डिटेरा
17.	पिस्सू बीटल	<i>चैटोनेमा बेसलिस</i>	चिटसोमलीडी	कोलोटेरा