

जैसी इमः

यह कीट हरे रंग का होता है तथा पौधों की पत्तियों से रस चूसकर फसल को नुकसान पहुंचाता है। पत्तियां मुड़ी सी लगने लगती हैं, इस कीट के नियंत्रण के लिए मोनोक्रोटोफास की आधा लीटर मात्रा को 500 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करना चाहिये। इमिडालोप्रिड की 500 मि.ली. मात्रा को 500 लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव किया जा सकता है।

कातरे:

कातरे की लट फसल की प्रारम्भिक अवस्था में पौधों को काटकर हानि पहुंचाती है। इसके नियंत्रण के लिए खेत के चारों तरफ का क्षेत्र साफ रहना चाहिये तथा लट के प्रकाप होने पर मिथाइल पैराशियोन पाउडर की 20-25 किग्रा मात्रा प्रति हैक्टेयर दर से प्रयोग करनी चाहिये।

कटी छेदक:

यह कीट फसल के पौधों की पत्तियों को खाकर फसल को नुकसान पहुंचाता है। इसकी रोकथाम के लिए मोनोक्रोटोफास 26 डब्ल्यू एसी सी या मैलाथियोन 50 ई.सी. या क्यूनालफॉस 25 ई.सी. आधा लीटर या क्यूनालफॉस 1.5 प्रतिशत पाउडर की 20-25 किलोग्राम मात्रा प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव / भुरकाव करनी चाहिये, जलरत पड़ने पर 15 दिन के बाद दूसरा छिड़काव / भुरकाव किया जा सकता है।

इन कीटों की रोकथाम के लिए मेलाथियोन 50 ई.सी. 4 लीटर या डायमियोएट 30 ईसी या मोनोक्रोटोफास 30 डब्ल्यू एस.सी.ए. की आधा लीटर या क्यूनालफॉस 25 ई.सी. एक लीटर या मैलाथियोन 5 प्रतिशत पाउडर 25 कि.ग्रा. प्रति हैक्टेयर की दर से प्रयोग करना चाहिये।

खोक लीक बीपिल एवं लीक बिला:

इन कीटों के नियंत्रण हेतु क्यूनालफॉस की 20-25 किलो मात्रा को प्रति हैक्टेयर की दर से भुरकाव करनी चाहिये।

पीला मेजिक विधायु रोग:

यह रोग की मोठ की फसल को सबसे अधिक नुकसान पहुंचाता है। इसमें प्रभावित पत्तियां पूरी तरह से पीली हो जाती हैं एवं आकार में छोटी रह जाती है। इसकी रोकथाम के लिए सफेद मक्की जिसके द्वारा यह रोग फैलता है का नियंत्रण आवश्यक है। लक्षण दिखाई देते ही डायमियोएट 30 ईसी या मैटासिस्टोक्स आधा लीटर व आधा लीटर मैथालियोन प्रति हैक्टेयर की दर से 500 लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव कर देना चाहिये।

पीली जीवाणु रोग:

इस रोग के कारण पौधे मुरझा जाते हैं। रोग के कारण छोटे गहरे भूरे रंग के घब्बे पत्ती, फलियों एवं तनों पर दिखाई देते हैं। इसके नियंत्रण हेतु एग्रीमाइसीन की 200 ग्राम मात्रा को प्रति हैक्टेयर की दर से 500 लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करना चाहिये। मोठ के बीज को 100 पीपीएम स्ट्रोटोसाइक्लिन के घोल में एक घण्टा भिंगोकर सुखाने के पश्चात 2 ग्राम प्रति किलो बीज की दर से उपचारित कर बुवाई करनी चाहिए।

तना झुकाना रोग :

इस रोग के कारण पौधे मुरझाने लगते हैं। इसके लक्षण दिखाई देने पर 2 किलो मैन्कोजेब को 500 लीटर पानी में घोल बनाकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करना चाहिये।

किकल विधायु रोग :

इस रोग के लक्षण पत्तियों पर दिखाई देते हैं इसके द्वारा पत्ती मोटी एवं भारी हो जाती है रोग के कारण पत्तियां सिकुड़ी सी भी हो जाती है इसके नियंत्रण के लिए डायमिथोएट 30 ईसी अथवा मिथाइल डिमेटोन 25 ई.सी. की 750 मि.ली. मात्रा प्रति हैक्टेयर की दर से 500 लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करना चाहिये। दूसरा छिड़काव 15 दिन बाद करना चाहिये।

सरतको ख्यारा रोग :

इस रोग के कारण पत्तियों पर कोणदार भूरे लाल रंग के घब्बे बन जाते हैं। रोगी पौधे की नीचे की पत्तियां पीली पड़कर सूखने लगती हैं तथा पौधों की जड़ भी सूख जाती है इस रोग के नियंत्रण के लिए कार्बन्डाजिम की 500 ग्राम मात्रा 500 लीटर पानी में घोल बनाकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करना चाहिये। बीज की बुवाई से पूर्व 3 ग्राम कैप्टान या 2 ग्राम कार्बन्डाजिम प्रति किलो बीज की दर से उपचारित करना चाहिये।

बीज उत्पादन :

किसान अपने खेत पर भी अच्छी किस्म के बीज का उत्पादन कर सकते हैं। खेत के चयन के समय कछु सावधनियां रखनी चाहिये। पिछले साल इस खेत में मोठ नहीं उगाया गया हो। भूमि में जल निकास की अच्छी व्यवस्था होनी चाहिये। प्रमाणित बीज के लिए खेत के चारों ओर 10 से 20 मीटर तक मोठ का कोई खेत नहीं होना चाहिये। खेत की तैयारी बीज एवं उसकी बुवाई, पोषक प्रबंधन, खरपतवार नियंत्रण रोग एवं कीट नियंत्रण का विशेष ध्यान रखना चाहिये। समय समय पर खेत से अवाञ्छित पौधों को निकालते रहना चाहिये। फसल की कटाई पूर्णतया फसल पकने पर करनी चाहिये तथा बीज के लिए लाटा काटते समय खेत के चारों तरफ 5 से 10 मीटर छोड़कर फसल की कटाई करनी चाहिये। लाटों को खलिहान में अलग सूखाना चाहिये एवं दाने को फलियों से निकाल कर अच्छी प्रकार सुखाना चाहिये जिससे 8-9 प्रतिशत से अधिक नमी न रहे। किसान स्वयं से भी मोठ का दाना पूरा सूखाने पर अपने दांत / डाढ़ के नीचे दबाकर तोड़े तो कट की आवाज आयेगी। इसके बाद बीज को गेंडिंग कर उपचारित कर लेना चाहिये तथा लोहे की टक्की में भरकर भण्डारित कर देना चाहिये। इस बीज को किसान अगले वर्ष बुवाई के लिए उपयोग कर सकते हैं।

कटाई एवं गहाई :

जब मोठ की फलियां पक कर भूरी हो जाएं तथा पौधा पीला पड़ जाये तो फसल की कटाई कर लेनी चाहिये। लाटे को अच्छी प्रकार सूखाने के पश्चात शेसर द्वारा दाने को अलग कर लिया जाता है।

उपज एवं अधिक लाभ :

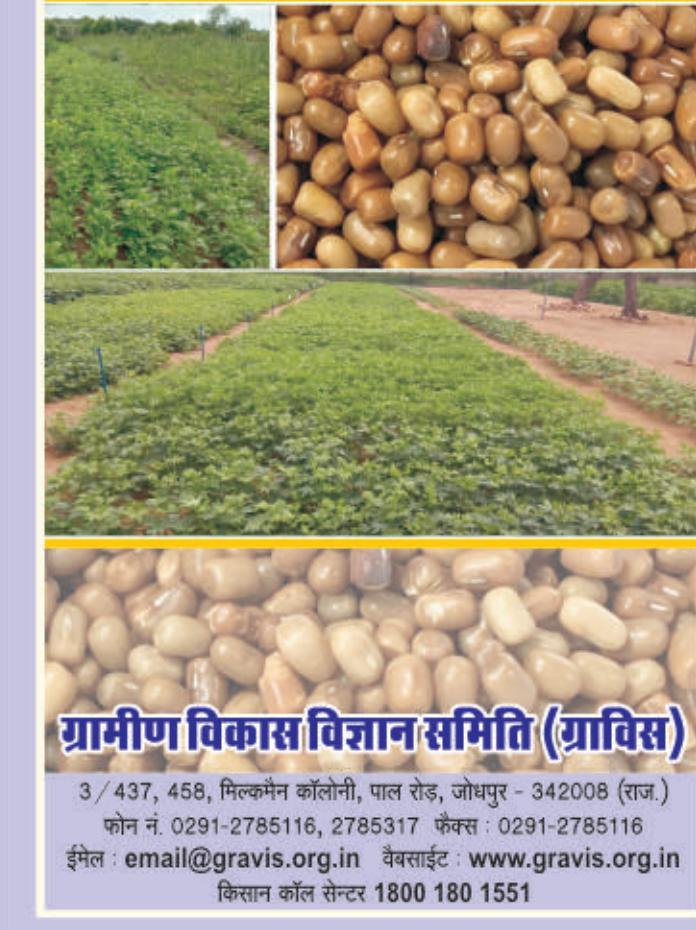
मोठ की उन्नत तकनीकों द्वारा खेती करने पर 6 से 8 किलोटल दाने की उपज प्रति हैक्टेयर प्राप्त की जा सकती है। मोठ की एक हैक्टेयर खेती के लिए 15 से 18 हजार रुपये प्रति हैक्टेयर की लागत आती है। यदि मोठ के बीज का बाजार भाव 40 रुपये प्रति किलो हो तो मोठ की खेती द्वारा 9 से 12 हजार प्रति हैक्टेयर शुद्ध लाभ प्राप्त किया जा सकता है।

मोठ का चारा पशुओं के लिए बहुत ही पोषितिक एवं स्वादिष्ट होने की वजह से किसान इसका उपयोग बाजारे को कुत्तर में मिलाकर दुधाल यशुओं को खिलाने में उपयोग लेते हैं। जिससे दूध की मात्रा में वृद्धि होती है।



MOTH मोठ

पैशानिक खेती



ग्रामीण विकास विज्ञान समिति (ग्राविस)

3 / 437, 458, मिल्कमैन कॉलोनी, पाल रोड, जोधपुर - 342008 (राज.)

फोन नं. 0291-2785116, 2785317 फैक्स : 0291-2785116

ईमेल : email@gravis.org.in वेबसाईट : www.gravis.org.in

किसान कॉल सेंटर 1800 180 1551

मुख्य कामोद :

इस मोठ की खास पहचान यह है कि इसकी फलिया एक झुमके (गुच्छे) के रूप में लगती है तथा इस देशी किस्म को कम पानी की आवश्यकता होती है यह किस्म धारे या रेतीले भाग में ज्यादातर उगाई जाती है क्योंकि यह किस्म पश्चिमी राजस्थान की एक धरोहर है इसको दाल, पापड़, मिठाई व नमकीन खाद्य पदार्थ के रूप में उपयोग किया जाता है इसमें पोषक तत्व प्रचुर मात्रा में पाये जाते हैं।



जड़िया कामोद :

यह किस्म पारम्परिक तरीके से कम वर्षा वाले क्षेत्र में उगाई जाती है यह देशी किस्म फैलकर बढ़ने में सक्षम है तथा इसकी जड़े गहराई तक जाती है इस मोठ से कई प्रकार के अवशेष तैयार किये जाते हैं जैसे दाल, नमकीन, मिठाई व अन्य खाद्य पदार्थ। इस किस्म में कई प्रकार के पोषक तत्व पाये जाते हैं तथा यह पीत शिरा रोगरोधी है।



भूमि की तैयारी :

मोठ की खेती हल्की भूमियों में अच्छी होती है मोठ के लिए बलूई दोमट एवं बलूई भूमि उत्तम होती है, भूमि में जल निकास की उचित व्यवस्था हानी चाहिये, मोठ की खेती के लिए दो बार हीरो से जुताई कर पाटा लगा देना चाहिये तथा एक जुताई कलटीवेटर से करना उचित रहता है।



फसल उक्त :

अधिक उपज प्राप्त करने एवं भूमि की उर्वराशक्ति बनाये रखने के लिए उचित फसल चक्र अपनाना चाहिये। वर्षा आधारित क्षेत्रों में मोठ - बाजारा फसल चक्र उचित रहता है।

पोषण एवं उर्वरक :

मोठ दलहनी फसल होने के कारण इसे नाड़ीजेन की कम मात्रा की आवश्यकता होती है। एक हैक्टेयर क्षेत्र के लिए 20 किलोग्राम नाइट्रोजेन व 40 किलोग्राम फास्फोरस की आवश्यकता होती है। मोठ के लिए समान उचित पोषक प्रबंधन उचित रहता है। इसके लिए खेत की समय 2.5 टन गोबर या कम्पोस्ट की मात्रा भूमि में अच्छी प्रकार से मिला देनी चाहिये। इसके उपरान्त बुवाई के समय 44 किलो डीएफी एवं 5 किलोग्राम यूरिया भूमि में मिला देना चाहिये। बुवाई से पहले 600 ग्राम राइजोविट्यम कल्वर को 1 लीटर पानी व 250 ग्राम गुड़ के घोल में मिलाकर बीज को उपचारित कर छाया में सुखाकर बोना चाहिये।