



तकनीकी मार्गदर्शिका टूटा अब्सोलूटा (लीफ़ माइनर)

टूटा अब्सोलूटा (लीफ़ माइनर) क्या है ?

लीफ़ माइनर, टूटा अब्सोलूटा, (लेपिडोप्टेरन; पतंगा), टमाटर का एक प्रमुख कीट है यह बैंगन, खीरे और फ्रेंच बीन में भी पनपता है

अगर ठीक से नियंत्रण नहीं किया गया तो टमाटर में 50 -100% तक उत्पादन घट सकता है



HINDI



नुकसान और लक्षण

पत्तों पर :

लार्वा पत्ती के भीतर टेढ़ी-मेढ़ी सुरंग बनाता है जो पत्ती के एक बड़े भाग या पूरी पत्ती की प्रकाश संश्लेषक क्षमता को कम करके नुकसान पहुँचा सकता है



बायीं फोटो में एक अन्य टमाटर लीफ माइनर:

लिरिओमाइज़ा प्रजाति (डिप्टेरा; मक्खी) के लक्षण दिख रहे हैं जिसमें टूटा अब्सोलूटा के मुक़ाबले सुरंगें संकरी हैं

फल:

डंक मारने का निशान, खाये जा चुके हिस्से - जो दूसरे दरजे के रोगाणु को रास्ता देते हैं, फल के आकार का बिगड़ना



एकात्मिक कीट नियंत्रण (आई. पी. ऍम)

टूटा अब्सोलूटा के प्रभावी और टिकाऊ नियंत्रण के लिए

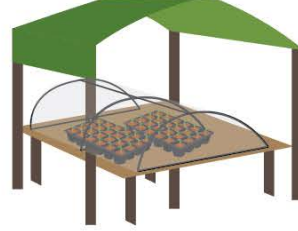
रोक-थाम: कैसे बचा जाये ?



खेत और उसमें पहले हुए कीट प्रकोप की जांच करें



फसल का चक्रिकरण

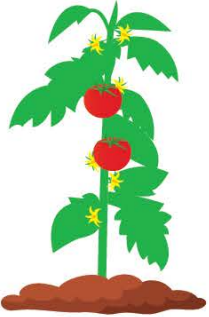


पौध उगाने के लिए जालीदार नर्सरी



ज़्यादा नाइट्रोजन के उपयोग से बचें

☞ : उपस्थिति की जांच कैसे करें?



खेत की दैनिक निगरानी



चिपचिपे कार्ड/ ट्रैप अथवा फेरोमोन कार्ड/ ट्रैप (रोपाई से पहले) लगायें

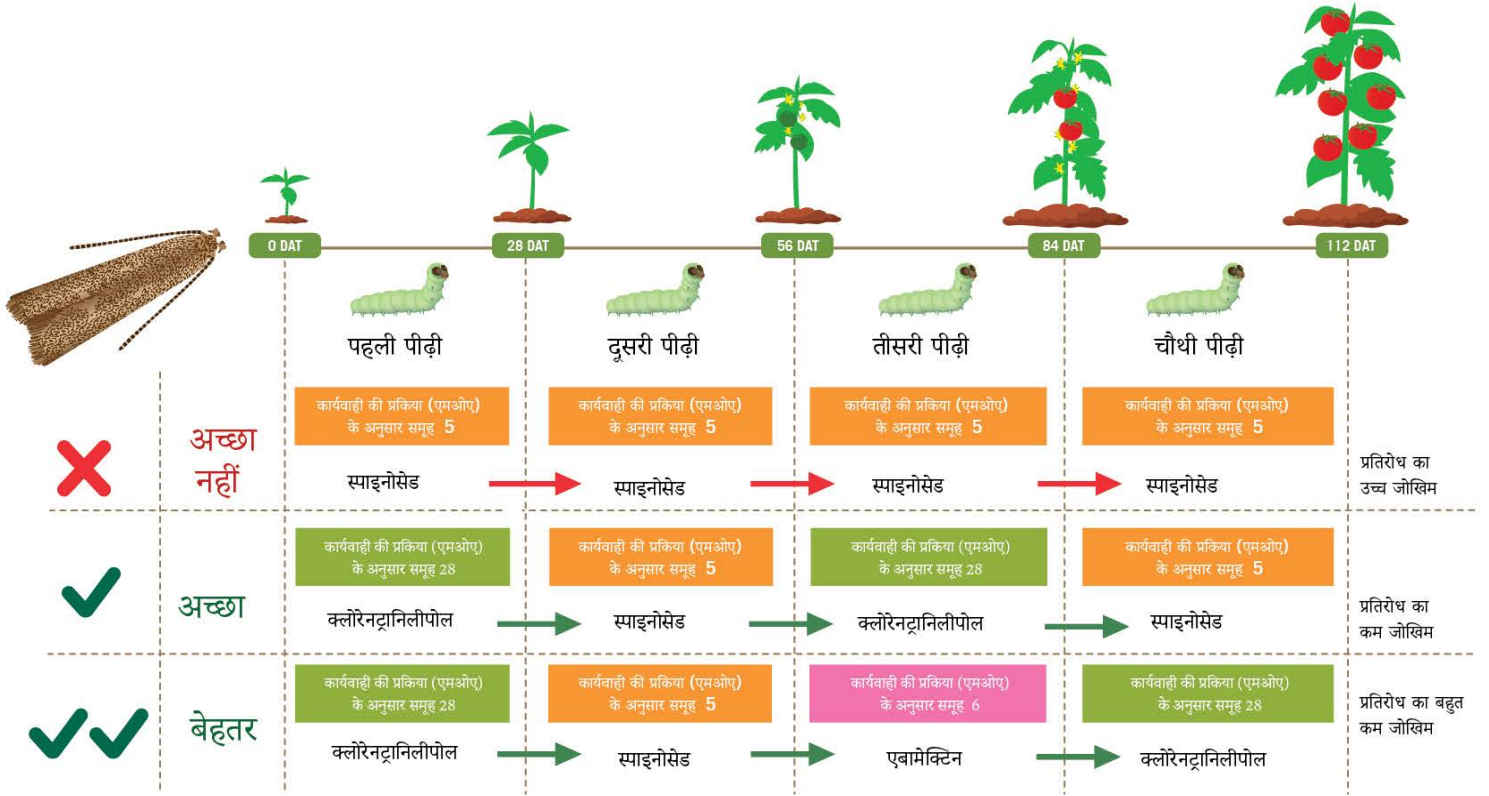
हस्तक्षेप: जब लीफ़ माइनर पूर्णता मौजूद है तो क्या करना चाहिये ?

- » संक्रमित पत्तियों और फलों को निकाल कर नष्ट करना चाहिये
- » निराई
- » सामूहिक रूप से पतंगों को फँसाने के लिए फेरोमोन ट्रैप्स, मिठाई ट्रैप्स या प्रकाश ट्रैप्स का उपयोग
- » बायोपेस्टिसाइड जैसे नीम रस और बैसिलस थुरिंगिनसिस
- » वैकल्पिक रूप से कीटनाशकों का प्रयोग करें. हमेशा लेबल को पढ़ें



टूटा अब्सोलूटा (लीफ़ माइनर) के खिलाफ़ कीटनाशक

सुझाव : केवल जरूरत पड़ने पर ही उपयोग करें ,नियमित रूप से हमेशा उत्पाद लेबल का पालन करें।



टूटा अब्सोलूटा (लीफ़ माइनर) के खिलाफ़ कीटनाशक की कार्यवाही की प्रक्रिया (एमओए) के अनुसार समूह (आईआरएसी से)

एम ओ ए समूह संख्या	सामान्य सक्रिय सामग्री (उदहारण)	एम ओ ए समूह संख्या	सामान्य सक्रिय सामग्री (उदहारण)
5	स्पिनोटोराम, स्पिनोसाड	22A	इंडोक्सकार्ब
6	एबामेक्टिन, एम्मेक्टिन बेंजोएट	22B	मेटाफ्लूमिज़ोन
11	बैसिलस थुरिंजिनसिस ऐज़ावाई, बैसिलस थुरिंजिनसिस कूर्टक	28	क्लोरोनट्रानिलीपोल, फ्लूबेनडाईएमाइड
13	क्लोरेनॉपीर	यु एन	Azadiractin (from neem)
18	क्रोमाफेन्जोइड, मेथोक्सीफेन्जोइड, टेबुफेन्जोइड		

* हमेशा अपने देश में टूटा अब्सोलूटा (लीफ़ माइनर) और टमाटर के लिए कीटनाशकों के पंजीकरण की जांच करें।

कीटनाशक का सुरक्षित प्रयोग

- सुरक्षात्मक कपड़े पहनें
- अनुकूल मौसम
- अच्छा नोज़े़ल
- छिड़काव के बाद अच्छी तरह नहाएँ धोएँ

References:

AVRDC, 2016. https://avrdc.org/download/publications/from_the_field/technol/Tuta-revised-flyer.pdf
Tuta absoluta information network. <http://www.tutaabsoluta.com/ipmcrsp>

फोटो स्रोत: ईस्ट-वेस्ट सीड्स

<http://growhow.eastwestseed.com>

यह तकनीकी गाइड ईडब्ल्यूएस द्वारा निर्मित एक श्रृंखला का हिस्सा है। ©2021 ईस्ट-वेस्ट सीड फाउंडेशन का कॉपीराइट। सब ठीक हैं। सुरक्षित वागनिंगन यूनिवर्सिटी एंड रिसर्च के सहयोग से एग्रोकैमिकल सिफारिशें विकसित की गई हैं