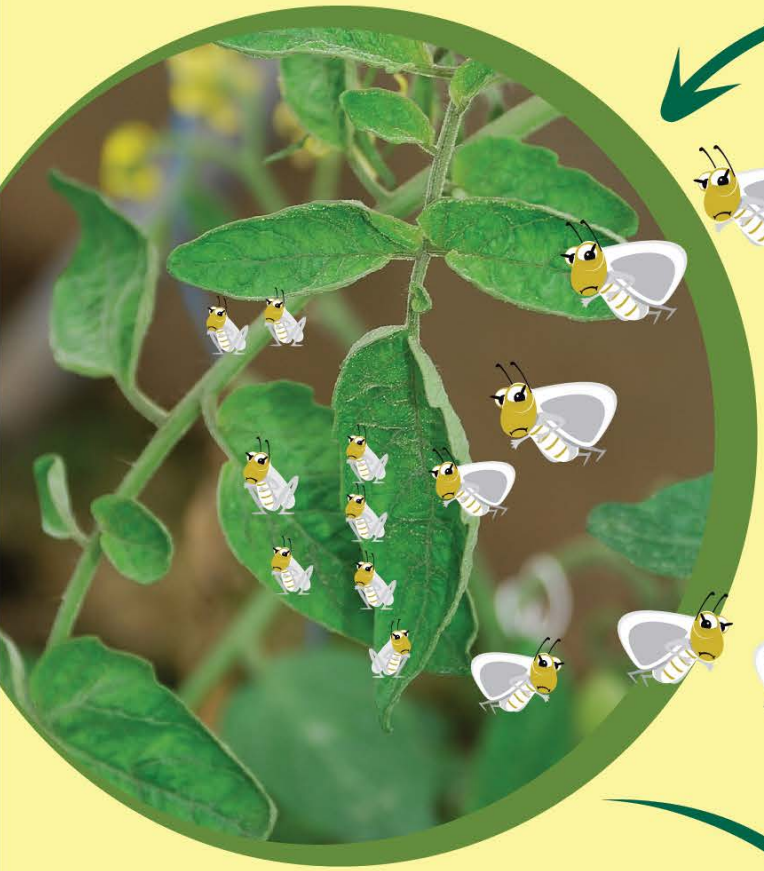
Version 2021

EAST-WEST SEED FOUNDATION

KNOWLEDGE TRANSFER

पौधों के वायरस (विषाणु) के बड़े तीन (३) कीट रोगवाहक।
तकनीकी मार्गदर्शिका

• जानना महत्वपूर्ण क्यों हैं ?



HINDI

छोटे कीड़े

विषाणु (वायरस) स्थानान्तरण के कारण अपरिवर्तनीय क्षति

• पौधों के वायरस (विषाणु) के बड़े तीन (३) कीट रोगवाहक क्या है ?

कीट रोगवाहक : जो कीट विषाणु जनित बीमारी को एक स्थान से दूसरे तक ले जा सकते है और संचारित कर सकते है |

पौध विषाणु : सूक्ष्मजीवों की प्रणालीगत सम्पूर्ण पौधा संक्रमण का कारण बनता है |

माहू

सफेद मक्खी

हरा फुदका (थ्रिप्स)

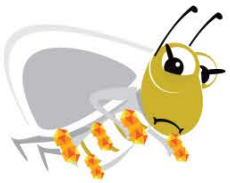
• नुकसान पहुचाने की सामान्य प्रणाली

पौधो का रस चूसने के कारण पत्तियों का मुड़ना

माहू (एफिड्स) और सफेद मक्खी द्वारा शहद के उत्सर्जन के कारण मैला होना |

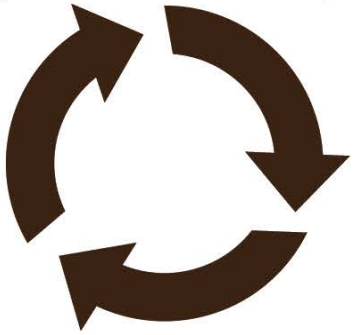
थ्रिप्स (हरा फुदका)द्वारा पत्तियों पर चांदी जैसा निशान |

• कैसे रोगवाहक विषाणु को स्थानांतरित करते है



प्राप्ति :
रोगवाहक कीड़े विषाणु से संक्रमित पौधो का रस चूसता है

स्थानांतरित :
विषाणु ,रोगवाहक के साथ एक नए पौधो मे जाता है (स्वस्थ / गैर संक्रमित)



टीकाकरण :
लक्षण , स्थानांतरण के १ -२ सप्ताह बाद दिखाई दे सकते हैं |

ध्यान दे : पुराने पौधो की तुलना में छोटे पौधे (अंकुरित अवस्था) विषाणु संक्रमण के लिए अधिक सवेदनशील होते हे

• विषाणु रोग के सामान्य लक्षण

विकसित होने से रोक देना (बौना) | पत्ते का सिकुड़ना | पीलापन | चित्तीदार | छोटा धब्बा बनाना | पत्ते का अंदर की तरफ मुड़ना

• सबसे महत्वपूर्ण विषाणु रोग ,रोगवाहक कीटो द्वारा फैलता है |

माहू

Cucurbit Aphid-Borne Yellows Virus (CABYV)

Papaya Ringspot Virus (PRSV)

Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)

Chili Veinal Mottle Virus (ChiVMV)

Cucumber Mosaic Virus (CMV)

सफेद मक्खी

Pepper Leaf Curl Virus (PepLCV)

Tomato Leaf Curl Virus (ToLCV)

Squash Leaf Curl Virus (SLCV)

Okra Enation Leaf Curl Virus (OELCV)

Okra Yellow Vein Mosaic Virus (OYVMV)

हरा फुदका (थ्रिप्स)

Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)

Watermelon Silver Mottle Virus (WoSMV)

Melon Yellow Spot Virus (MYSV)

लक्षण विशेष विषाणु बीमारी की पहचान करने के लिए अकेले इस्तमाल नहीं किया जा सकता | क्योकि लक्षण विभिन्न विषाणु के कारण हो सकते है

अगर संदेह हो तो स्थानीय विशेषज्ञ से सलाह ले

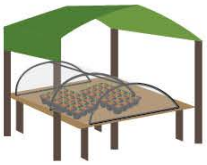
• कीट रोगवाहक और विषाणु का प्रबंधन कैसे किया जाता है ?

निवारण : कैसे बचे ?

फसल ,खेत और कीट इतिहास की जाँच करे

फसल चक्र

विषाणु प्रतिरोधी किस्मो का उपयोग करें



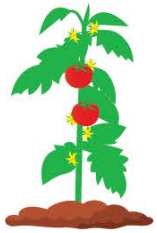
रोपाई के लिए शुद्ध पौधशाला का उपयोग करे

परावर्तित आच्छादन का उपयोग करे

फूलों के पौधे लगाकर लाभकारी कीटो को आकर्षित करें

वैकल्पिक रोगजनक से बचने के लिए खरपतवार मुक्त , स्वच्छ क्षेत्र रखें |

देखरेख : कीट रोगवाहक की उपस्थिति की जाँच कैसे करे |



खेत की दैनिक निरीक्षण करें

पत्तियों के निचे देखो |

विकृत या सिकुड़े हुए पत्तो मैले दागो सफ़ेद दागों की जाँच करे |

चिपचिपा बोर्ड , पीला (सफ़ेद मक्खी और माहू) और नीला (हरा फुदका थ्रिप्स) का उपयोग करें |

हस्तक्षेप : क्या करे जब कीट रोगवाहक उपस्थित हो ?

सभी संक्रमित पौधो को उखाड़े और जला कर नष्ट कर दे |

सक्रिय घटक	क्रिया समूह की विधि	माहू	सफ़ेद मक्खी	हरा फुदका (थ्रिप्स)
अज़ादिरेचिन (नीम)	अज्ञात	✓	✓	✓
डाईनेटोफुरान	४A	✓	✓	✓
एसीटामिप्रिड	४A	✓	✓	✓
स्पिनोसैड	५	✓	✓	✓
इमामेक्टिन बेंजोएट	६	✓	✓	✓
पायमेट्रोजिन	९B	✓	✓	✓
थाइसीक्लम ओक्सालेट	१४	✓	✓	✓
कार्टाप हाईड्रोक्लोराइड	१४	✓	✓	✓

- प्रतिरोध के निर्माण को रोकने के लिए कारवाई की विधि के वैकल्पिक समुह |
- पत्तियों के नीचे पर छिड़काव को अच्छी तरीके से सुनिश्चित करे
- छिड़काव करते समय व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण(पी.पी. ई.) का उपयोग करे।
- छिड़काव करने के बाद धो ले

http://growhow.eastwestseed.com

यह तकनीकी गाइड ईडब्ल्यूएस द्वारा निर्मित एक श्रृंखला का हिस्सा है। ©२०२१ ईस्ट-वेस्ट सीड फाउंडेशन का कॉपीराइट। सब ठीक हैं। सुरक्षित वैगनिंगन यूनिवर्सिटी एंड रिसर्च के सहयोग से एग्रोकेमिकल सिफारिशें विकसित की गई हैं

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH