



वनस्पती व्हायरस (विषाणू) पसरविणारे
३ मुख्य रोगवहन कीडी
तांत्रिक मार्गदर्शिका

• समजाऊन घेणे का महत्वाचे आहे



MARATHI



लहान कीडे

प्रसारामुळे नुकसानाची
पातळी



• वनस्पती विषाणूचे 3 मुख्य रोगवाहन किडी म्हणजे काय?

कीटक रोगवाहाक = जे कीटक एका झाडापासून पासून विषाणूजन्य रोग वाहून नेतात आणि प्रसारित करू शकतात.

मावा



पांढरी माशी



तुडतुडे / फुलकिडे



• सामान्य लक्षणे पोषणासाठी नुकसान



पानामधील रस शोसल्यामुळे पाने गोळा होणे

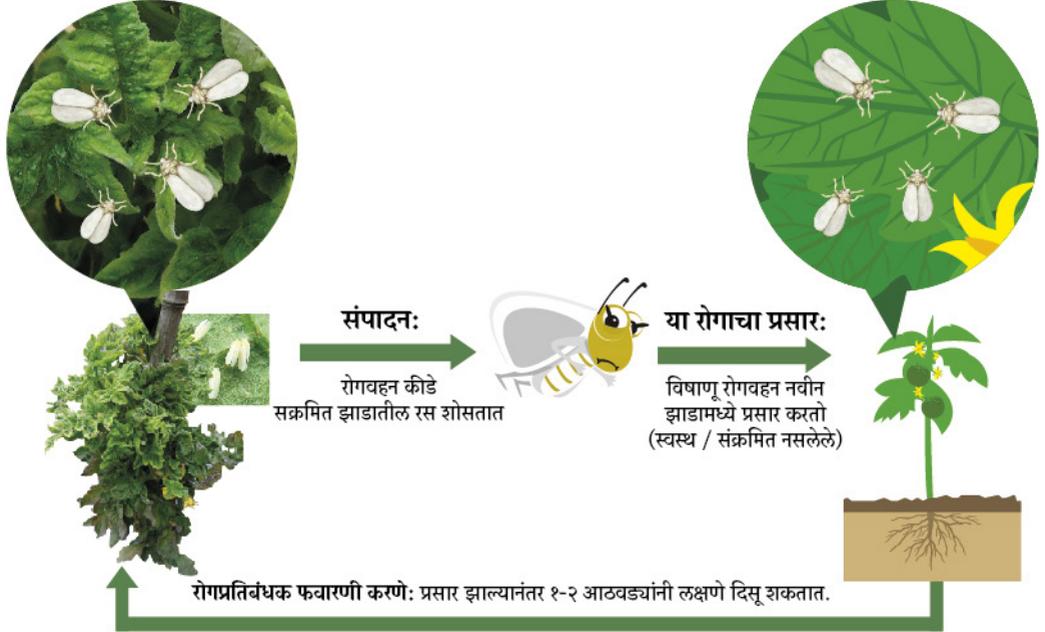


पांढरी माशी आणि मावा यामुळे पानामधील गोडवा कमी होतो



माव्यामुळे पानावर तेलकट थर जमा होतो

• कीटक विषाणू रोगवाहाक कसा करतात?



टीप: जुन्या रोपट्यांचे (रोपांची वाढीची अवस्था) जुन्या झाडांपेक्षा जीवाणूंचा संसर्गापेक्षा जास्त संवेदनशील आहे.

• विषाणू मुळे होणारे सर्वसाधारण रोग



वाढ खुंटते

पाने वळणे

पिवळेपणा

मोड्याक विषाणू

पानावरती डाग पडणे

पाने अरूंद होणे

• रोगवाहक कीटकांमार्फत प्रसारीत होणारे महत्वाचे विषाणूजन्य रोग



मावा

Cucurbit Aphid-Borne
Yellows Virus
(CABYV)

Papaya Ringspot
Virus
(PRSV)

Zucchini Yellow
Mosaic Virus
(ZYMV)

Chili Veinal
Mottle Virus
(ChiVMV)

Cucumber Mosaic
Virus
(CMV)



पांढरी माशी

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)



तुडतुडे / फुलकिडे

Tomato Spotted
Wilt Virus
(TSWV)

Watermelon Silver
Mottle Virus
(WoSMV)

Melon Yellow
Spot Virus
(MYSV)

विशिष्ट विषाणूजन्य रोग ओळखण्यासाठी एकटे लक्षण वापरले जाऊ शकत नाहीत कारण वेगवेगळ्या जिवाणूमुळे एक लक्षण होऊ शकत नाही.

शंका असल्यास स्थानिक तज्ज्ञांना विचारा.

• कीड, रोग आणि विषाणू प्रतिबंधासाठी व्यवस्थापन कसे करावे?

प्रतिबंध: कसा करावा?



पीक, जमीन आणि किडींचा इतिहास तपासा.

पीक फेरपालट

विषाणू - प्रतिरोधक वाणांचा वापर करा

रोप वाटिका साठी जाळीचा वापर करा

परावर्तित आच्छादन वापरा

फुलांच्या रोपट्यांची लागवड करून फायदेशीर कीटकांना आकर्षित करा

वैकल्पिक कीड टाळण्यासाठी तणमुक्त / स्वच्छ क्षेत्र

देखरेख: रोगवाहक किडींचे निरीक्षण करावे



जमिनीचे दैनिक निरीक्षण



पानांची खालची जागा पहा



खराब किंवा वळलेली पाने, पानावरती डाग असलेली आणि तेलकट जागा असलेली पाने तपासणी करा



चिकट सापळा, पिवळा (पांढरी माशी आणि मावा) आणि / किंवा निळा (तुडतुडे) वापरावित

नियंत्रण : रोगवाहक किडींचे नियंत्रण



सर्व संक्रमित झाडे मुळासकट उपटून नष्ट करा (पुरुन किंवा जाळून टाका)

सक्रिय घटक	कार्यवाहीचा गट	मावा	पांढरी माशी	तुडतुडे
आझाडिराचिन (नीम)	अज्ञात	✓	✓	✓
डायनोटेफुरान	4A	✓	✓	✓
एसिटामिप्रिड	4A	✓	✓	✓
स्पिनोसॅड	5	✓	✓	✓
एमेमेक्टिन बॅजोएट	6	✓	✓	✓
पायमेट्रोझिन	9B	✓	✓	✓
थाइसक्लेम ऑक्सलेट	14	✓	✓	✓
कार्ताप हायड्रोक्लोराइड	14	✓	✓	✓

- प्रतिरोधक क्षमता निर्माण करण्यासाठी वैकल्पिक कार्यवाहीचा गट
- पानांच्या खालच्या बाजूस फवारणी मुळे चांगला ओलावा झाला, हे सुनिश्चित करा
- फवारणीसाठी स्वतः ची सुरक्षिततेची साधने वापरा (पीपीई).
- फवारणी केल्यानंतर अंधोळ करा

<http://guides.eastwestseed.com>

ही तांत्रिक मार्गदर्शिका ईस्ट वेस्ट सीड्स चा एक भाग आहे. © २०१७ कॉपीराइट ईस्ट-वेस्ट सीड फाउंडेशन. सर्व हक्क राखीव. Agrochemical recommendations have been developed in cooperation with Wageningen University & Research