Version 2018

EAST-WEST SEED

जिवाणू जन्य मर
तांत्रिक मार्गदर्शिका

• जिवाणू जन्य मर म्हणजे काय?

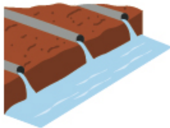
रॅल्स्टोनिया सोलॅनेसेरम जीवाणूमुळे मातीतून होणारे रोग. फळवर्गीय कुटुंबातील बहुतेक प्रजातींसह विस्तृत श्रेणीवर याचा परिणाम होतो.

MARATHI

ते कसे पसरते?

दूषित सिंचन पाणी

संक्रमित रोपे



दूषित जमीन

बूट, मानवी हस्तक्षेप

साधने आणि उपकरणे

अनुकूल परिस्थिती: उच्च तपमान (३०-३५ डिग्री सेल्सिअस), मातीची उच्च आर्द्रता आणि खराब निचरा
प्रवेश बिंदु: लागवडीच्या पद्धती (जसे तण) नैसर्गिक जखमा, कीटक किंवा (नेमाटोड) सूत्रकृमी किंवा वनस्पतींवर जखमा तपासा.

लक्षणे काय आहेत?

पाने/पूर्ण झाड:

टोमॅटो

वांगी

प्रारंभिक लक्षण: १-२ नवीन पानांची अचानकपणे मर होते; वनस्पतीची एक बाजू सुकून जाते

आगाऊ लक्षण: झाड पूर्णपणे पिवळे न पडता मरण पावते

मिरची

कारले

भोपळा / कशिफळ

खोड

१. निरोगी खोड
२. संक्रमित खोड तपकिरी रंगाची विषाणू

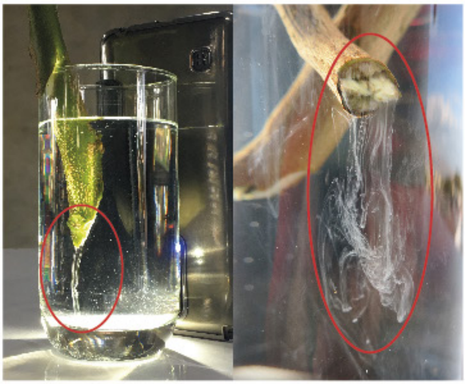
कसे निरीक्षण करावे आणि निदान करावे?

१. प्रारंभिक लक्षणांचे निरीक्षण करा: नवीन फुटव्यांचे पिवळेपणा न येता अचानकपणे वाळणे.
२. जिवाणू ओझ (ooze) ची चाचणी.

वाळलेल्या झाडाला काढून टाका. जीवाणूचा प्रसार टाळण्यासाठी जागेवर माती काढण्याची काळजी घ्या.

खोडाजवळून कापून घ्या.

स्वच्छ पाण्याने भरलेला एक काचेचा/प्लास्टिक च्या ग्लासमध्ये कापलेली काडी ठेवा.



पांढरा जिवाणू ओझीचे स्वरूप पहा.

ओझ (ooze) चाचणी म्हणजे जिवाणू जन्य मर रोगाची खात्री करण्यासाठी आहे. जर जिवाणू जन्य मर नसेल तर कोंबड्या, सूत्रकृमी, कीटक किंवा शारीरिक आणि तणनाशक इजा सारख्या विकृतीची इतर कारणे पहा.

कसे व्यवस्थापन करावे?

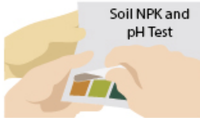
जिवाणू जन्य मर प्रसार टाळण्यासाठी किंवा कमी करण्यासाठी समाकलित कीटक व्यवस्थापन शिफारसीय आहे. जिवाणू जन्य मर साठी कोणताही एक सर्वोत्कृष्ट उपाय नाही.

प्रतिबंध: कसा टाळावा?

संक्रमित शेतात लागवड टाळा.

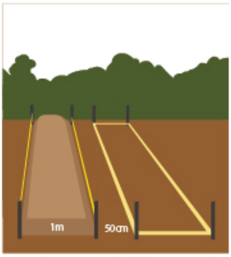
जर उपलब्ध असेल तर रोगमुक्त किंवा प्रतिरोधक वाणांचा, किंवा कलम केलेली रोपे वापरा.

रोपे तयार करण्यासाठी लागणारी साहित्य निर्जंतुकीकरण करा



मातीचा सामू तपासा आणि समांतर ठेवा (६.२ - ६.५).

मातीमध्ये सेंद्रिय घटक घाला.



गादीवाफ्यामुळे निचरा वाढतो

मोकळे पाणी देणे टाळा

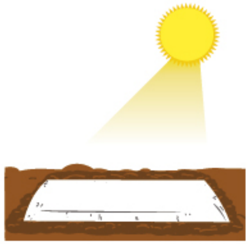
संक्रमित झाडे हाताळल्यानंतर हात धुवा.

वापरलेले साधने निर्जंतुक करा.

पीक फेरपालट (३ - ५ वर्षे). तांदूळ/भात (योग्य असल्यास) पूरस्थितीमुळे रॅल्स्टोनिया कमी करण्यास मदत करू शकते.

नियंत्रण :
उपस्थित असताना काय करावे?

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



ऊन्हात तपावने / धुरिजन्य

http://guides.eastwestseed.com

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