

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Tomato brown rugose fruit virus

ToBRFV

Taimekahjustaja lühikirjeldus

Tomato brown rugose fruit virus on taimeviirus, mille peamised peremeestaimed on tomat ja paprika, põhjustades olulist saagikadu. Viirust on alates 2018. aastast leitud mitmes Euroopa riigis (Itaalia, Saksamaa, Suurbritannia, Holland, Kreeka, Hispaania, Prantsusmaa), samuti väljaspool Euroopat (Türgi, Jordaania, Iisrael, Hiina, Mehhiko).



ToBRFV kahjustus tomati lehtedel ja viljadel

Foto: prof. Salvatore Davino

ToBRFV kahjustus paprikal

Foto: PhD Raed Alkowni

Kahjustustunnused

Nakkuse tunnused võivad ilmned nii lehtedel kui viljadel ning on sarnased sama perekonna tuntud viiruste (tubaka mosaiikviirus, tomati mosaiikviirus) tekitatud haigustunnustega. Põhilise erinevusena võib välja tuua tunduvalt tugevamad sümptomid just viljadel. Nakatunud taimede viljad on väiksemad, kobrutava pinnaga, vilju on vähem ning nad kaotavad värvi, tekivad pruunid laigud ning viljad langevad. Nakatunud taimede lehed on deformeerunud ning mosaiiksete laikudega. ToBRFV nakkuse iseloomulikuks tunnuseks on ka tupplehtede juhtkudede pruunistumine ning tupplehtede otste kuivamine.

Peremeestaimed

ToBRFV peamiseks peremeestaimedeks on tomat ja paprika, kuid teaduslikes katsetes on nakatatud ka tubaka ja hanemaltsa perekonna taimi ning hübriidpetuuniat.

Levik

Taimeviiruse kauglevik on võimalik saastunud värskete viljade, seemnete või pakendite rahvusvahelisel kaubavahetusel. ToBRFV lähilevik toimub mehhaaniliselt tööriistadel, inimeste kätel, riietel ning ka kastmisveega, lindude või viirusega nakatunud taimi tolmeldavate putukatega.

Lisainfo: EPPO Global Database - [taimekahjustaja iseloomustus](#) ja [levikuala](#)

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon