

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Kartuli pruunbaktermädanik *Ralstonia solanacearum* (rass 3)

Taimekahjustaja lühikirjeldus

Ralstonia solanacearum (rass 3) on kartuli pruunbaktermädanikku põhjustav bakter, mis ummistab taimede juhtkudesid, mille tõttu kartulitaimede pealsed näruvad ja mugulad mädanevad. *R. solanacearum* siseneb taimedesse läbi füüsiliste vigastuste. Taimehaigus on levinud üle maailma kõikidel mandritel.



Pruunbaktermädaniku põhjustatud kartuli närbumine

Foto: Clemson University, USDA, USA



Taimehaiguse põhjustatud pruunikad vöödid kartulivartel

Foto: Eesti Taimekasvatuse Instituut



R. solanacearum sümptomid mugula läbilõikel - tumenenud rõngas ja bakterilima

Foto: Plant Protective Service, USA

Kahjustustunnused

Varred närtsivad, kolletuvad ja kuivavad. Haiguse kiire arengu korral närub kogu taim ilma olulise värvi muutuseta. Nakatunud varre sisemuses on märgata pruunikaid vööte. Nakatunud mugulate silmad on hallikaspruunid ning mugula poolitamisel immitseb hallikaid mädatilku. Mugula silmadest ja stooloni kinnituskohast eritub kleepuvat lima. Haiguse arenedes mädaneb mugula sisemus täielikult, kuid mugula koor jääb terveks. Mädanevatel mugulatel on bakterhaigustele omane lõhn.

Peremeestaimed

Taimehaiguse peremeestaimeks on peamiselt kartul, aga ka tomat ja baklažaan.

Levik

Taimekahjustaja kauglevik on võimalik saastunud mugulate ja noortaimede rahvusvahelisel kaubavahetusel ning määrdunud taara ja põllutöömasinatega.

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

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon