

# KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

## *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*

### Taimkahjustaja lühikirjeldus

*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* on bakter, mis põhjustab maisil närbumistõbe ja lehemädanikku. Bakter pärineb Põhja-Ameerikast, aga on levinud nii Kesk- ja Lõuna-Ameerikasse, Aafrikasse, Aasiasse ja Ukrainasse, põhjustades suurt saagikadu maisil. Bakterhaigus kahjustab kõiki maisitaimede osasid (ka seemneid).



Taimhaiguse tüüpilised sümptomid maisil lehel  
Foto: J. Pataky, University of Illinois, USA



Taimhaiguse tüüpilised sümptomid  
Foto: J. Pataky, University of Illinois, USA

### Kahjustustunnused

Noorelt nakatunud maisitaimed hakkavad hukkuma. Hilisemas kasvufaasis nakatunud taimed võivad ka suureks kasvada, noored tõlvikud näruvad ja hakkavad hukkuma. Bakterhaigusega maisitaimede lehtedele moodustuvad kahvatu-rohelised kuni kollased pikitriibud, mis võivad laieneda üle kogu leherootsu, pikitriibud kuivavad ja muutuvad pruuniks. Tõlvikustade sisekülgedele võib erituda bakterilima, kestadele tekivad niisked ebakorrapärase kujuga laigud, mis hiljem kuivavad. Nakatunud varte või lehtede ristlõikel hakkab erituma kollane bakterilima mass.

### Peremeestaimed

Peamiseks peremeestaimeks on mais, kuid USA-s on leitud ka söödaks kasvatavatel kõrrelistel ning mitmed kõrrelised umbrohutaimed võivad olla taimhaiguse asümptomaatilisteks peremeestaimedeks.

### Levik

Taimhaigus võib levida maisi seemnetega. Bakterhaiguse lähilevik saab toimuda koos bakterit kandvate putuksiirutajatega.

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

\* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon