

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Puccinia pittieriana

Taimkahjustaja lühikirjeldus

P. pittieriana on kartulit, tomatit ja vähem teisi maavitsalisi taimi kahjustav roosteseen, mis on levinud Kesk- ja Lõuna-Ameerikas. *P. pittieriana* on ainus teadaolev talieoseid ehk teliospoore moodustav roosteseen kartulil ja tomatil. Roosteseen hakkab eoseid moodustama temperatuuri langedes alla 15 °C ning levib paremini jahedamal õhutemperatuuril (~10 °C) ning madalal õhuniiskusel. Roosteseenest võib olla tülikas vabaneda, sest see võib levida põlluserval kasvavatel maavitsalistelt umbrohtudelt tagasi kartulile.



P. pittieriana roostekarva talieoste pustulid kartulilehe alaküljel

Foto: CIP



P. pittieriana põhjustatud nõgusad kollakad laigud kartuli lehtedel

Foto: CIP

Kahjustustunnused

Lehtedele tekivad 3-4 mm (võivad ka kuni 8 mm pikkuseks venida) laiused kahvatu rohelised kuni punased ja pruunid laigud, lehtede alaküljele arenevad 1-3 mm suurused roostekarva talieoste pustulid. Ulatuslikul levikul võivad roostepustulid areneda kõikidele maapealsetele taimeosadele. *P. pittieriana* on üks kahest teadaolevast roosteseenest kartulil, mistõttu ei ole haiguse äratundmine keeruline.

Peremeestaimed

Kartul ja tomat ning maavitsaliste taimede looduses kasvavad liigid nt karumustikas.

Levik

Taimehaiguse kauglevik võib toimuda vaid inimtegevuse kaasabil nakatunud taimse materjali transpordil, sest pikkadel vahemaadel levimist takistab roosteseenele iseloomulik lühike elutsükkel ning erinevalt paljudest teistest roosteseentest ei arene *P. pittieriana*-l suvieoseid, mis oleks võimelised soodsates tingimustes levima ka üle mandrite.

P. pittieriana lähilevik toimub nii tali- kui kandeostega.

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

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon