

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens*

Taimkahjustaja lühikirjeldus

Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens* on bakter, mis põhjustab erinevate oa-, vigna- ja hernetaimede bakteriaalset närbumist. Bakter elutseb taimede juhtkimputes. Kuivades seemnetes säilitab bakter elujõu mitmeteks aastateks. Mullas säilib bakterhaigus vähemalt kaks aastat pärast ubade asendamist külvikorras nt nisuga.



Bakteri põhjustatud nekrootilised laigud sojaõa lehtedel

Foto: EPPO

Bakteriaalse närbumise kahjustus aedõa taimedel

Foto: EPPO

Kahjustustunnused

Noored aedõa taimed (5-8 cm kõrgused) võivad nakatuda ja hävida. Kui taimed elavad varase nakatumise üle või nakatuvad hilisemas kasvufaasis, võivad nad kasvuperioodi üle elada ja anda elujõulisi seemneid. Haigust iseloomustavad lehtede või leheosade närbumine kuumas päevaajal ja taimede taastumine temperatuuri langedes õhtul. Juhtkudede ummistumise tagajärjel on veevarustus takistatud, mistõttu lehed muutuvad pruuniks ning kuivavad.

Tüüpiline närbumine võib puududa, võivad tekkida kuld kollased nekrootilised lehelaigud. Laikude servad on ebaregulaarsemad ning lehelaigud ja varred ei ole vesised nagu muudel bakterhaigustel.

Peremeestaimed

Peamisteks peremeestaimedeks on aedõad *Phaseolus* spp. eriti harilik aedõa, ka õisuba, liima aedõa, asukivigna, mungvigna ja urdvigna. Bakterhaigus võib nakatada ka sojauba, seahernest, lehmahernest ja lobauuba.

Levik

Taimahaigus levib seemnetega. Säilib seemnetes ja mullas. USA-s olulisim bakterhaigus ubadel, mõnel aastal võib põhjustada pea täieliku saagikao. Sojaubadel väiksema tähtsusega taimahaigus.

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

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimkaitseorganisatsioon