

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Papli leherooste *Melampsora medusae*

Taimkahjustaja lühikirjeldus

Melampsora medusae on papli leheroostet põhjustav pigiroosteline kandseen. Seenhaiguse esmased peremeestaimed on perekond papli (*Populus*) taimed, ning neil talvitunud suvieosed on võimelised nakatama peale teiste paplite veel ka mitmeid okaspuid. Okaspuudel arenevad kevadeosed on võimelised nakatama vaid papli perekonna taimi. Seenhaigus pärineb Põhja-Ameerikast, kuid on levinud igal mandril.



M. medusae kollased pükniidid ja kevadeoslad ehk kevised
Foto: Steven Katovich, Bugwood.org



Papli leherooste talieoslad papli lehe alumisel küljel
Foto: A.L. Schippers Jr., USDA, USA

Kahjustustunnused

Papli perekonna taimede lehtede alumisel küljel on 2-3 nädalat pärast nakatumist märgata kollaseid plekke, mis on seene suvieoseid sisaldavad suvieoslad (tugeval nakatamisel lehe mõlemad poolel). Esmalt nakatuvad seenhaigusega puu alumiste oksade lehed, hiljem järgemööda ka puu ülemised lehed. Nakatunud lehed kuivavad ning langevad puult, 2-3 nädalaga võivad langeda kõik puul kasvavad lehed. Sarnast kahjustuspilti põhjustavad ka Euroopas levivad *Melampsora spp.* liigid.

Okaspuude sama aasta okkad muutuvad tuhmiiks ja nekrootiliseks ning neile tekivad kollakad eoslad, mis võivad mõnikord tekkida ka käbidele, harvemini ka noortele võrsetele.

Peremeestaimed

Seene peamiseks peremeestaimedeks on euroameerika pappel, kallaspappel, ameerika haab, inglise pappel, must pappel, palsampappel ning teised papli perekonna liigid.

Seenhaiguse vaheperemeestaimedeks on okaspuud perekondadest lehis, ebatsuuga ja mänd, kuid on võimeline nakatama ka tsuuga ja kuuse perekonna liike.

Levik

Seenhaiguse kauglevik on võimalik peremeestaimede istikute ja okste ning jõulupuude rahvusvahelisel kaubavahetusel ning seene suvieosed on võimelised õhumassides levima pikki vahemaid.

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

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon