

Ceratocystis fagacearum

Saimniekaugi:

Inficē *Quercus* spp. (ozolus). Šī slimība sastopama gan dabiskajām ozolu sugām gan dekoratīvajām ozolu šķirnēm. Kā ienēmīgākais tiek minēts sarkanais ozols (*Quercus rubra*).

Ģeogrāfiskā izplatība

EPPO reģions: Nav konstatēta.

Ziemeļamerika: ASV.

Simptomi

Sarkanajam ozolam, infekcijas sākumā, lapas sāk kalst koku galotnēs un zaru galos. Lapas brūnē sākot no lapu galiem. Norisinoties straujākai infekcijai, lapas brūnē arī no lapu malām, vēlāk atstājot tikai nelielu zaļu laukumu ap galveno lapas dzīslu pie pamatnes. Koks nē vērojami tumši bojātu audu laukumi. Pēc vairākiem mēnešiem zem mizas var veidoties tumši pelēki, sporulējoši spilventiņi, kam ir izteikta augļu smarža.

Baltajam ozolam ir vērojama lapu kalšana tikai uz atsevišķiem zariem. Infekcija nenoris tik strauji, kā sarkanajam ozolam. Šiem kaltsajiem zariem ir izteikti vadaudu bojājumi - tumši audu plankumi vai riņķi. Tos var redzēt nogriežot vai nozāģējot bojāto zaru.

Bioloģija un morfoloģija

C. fagacearum ozoliem izraisa vadaudu bojājumus, kuru rezultātā koks var pilnībā nokalst. Sarkanajiem ozoliem sēnes sporas var inficēt visas koka daļas: sakņu, stumbrā, zaru un pat lapu ksilēmu. Sarkanajiem ozoliem kalstot, raksturīga sporulējošu spilventiņu veidošanās zem mizas. Tie veidojas vēlā rudenī vai agrā pavasarī un to dzīvotspēja ir tikai divas līdz trīs nedēļas. Baltajiem ozoliem sēnes izplatība dažādās koka daļās ir stipri ierobežota.

Izplatīšanās veidi

Lokālais: caur tuvu augošu koku sakņu kontaktiem vai kukaiņiem, kas dzīvo saimniekauga koks nē un mizā.

Lielos attālumos: ar inficētu stādāmo materiālu, pārvadājot ozolu koksnes un mizas izstrādājumus.

Paraugu ņemšana

Paraugā ņem vairākus slimības bojātus zarus, apmēram 2 cm diametrā, kuriem miza ir vēl salīdzinoši svaiga. Vēl paraugam var ņemt mazus koksnes gabaliņus.

Pārbaudes laiks

Paraugus ievāc no maija sākuma līdz veģetācijas beigām.



C. fagacearum bojātas ozolu laps un zari (Foto: <http://texasforestservicetamu.edu>)



C. fagacearum bojātas ozolu lapas (Foto: <http://www.ipm.iastate.edu>)



C. fagacearum bojātas sarkanā ozola lapas (Foto: M. Grabowski)



C. fagacearum bojāti vadaudi (Foto: F.A. Baker)



C. fagacearum sporulējoši spilventiņi zem mizas (Foto: John. N. Gibbs)