

Coniferiporia weirii (Murrill) L.W. Zhou & Y.C. Dai

Saimniekaugi

Coniferiporia weirii inficē tūju (*Thuja*) un ciprešu (*Cupressus*) ģints saimniekaugus, galvenokārt milzu tūjas (*Thuja plicata*) un ciprešu dzimtas koku *Callitropsis nootkatensis*.

Ģeogrāfiskā izplatība

Ziemeļamerikā: Kanādā un ASV.

Āzijā: nav sastopams.

Eiropā, Āfrikā un Dienvidamerikā: nav sastopams.

Simptomi

C. weirii bojā sakņu sistēmu un sakņu kaklu, kā rezultātā koks aiziet bojā un nokrīt, tāpēc simptomi parasti vērojami uz jau nokritušiem bojātiem un trupējušiem kokiem. Bojātā koksne ir dzeltena un veido “laminētu” struktūru (tā sadalās pa koksnes gadskārtām) ar nelieliem apaļiem vai ovāliem iegrimumiem slāņu abās pusēs. Uz bojātās koksnes veidojas arī sarkanbrūni sēnes pavedieni. Infekcijas sākumā kokiem var būt nelieli simptomi kā, piemēram, kavēta augšana, hloroze, mazāki čiekuri, u.c., bet lielākoties simptomi parādās tikai pēc kāda laika, kad koks jau ir stipri inficēts. Trupes sākuma stadijā, koka griezumā var novērot sarkanbrūnu līdz brūnu krāsojumu koksne. Reizēm zem nokritušā stumbra vai saknēm mitros apstākļos veidojas arī augļķermeņi, kas ir klājeniski, plakani, pelēkbrūni līdz tumši brūni. Vēl stāvošiem kokiem augļķermeņus var

Gads: 2025

Versija:1

novērot pie stumbra pamatnes, uz virszemes saknēm un atsevišķos gadījumos pat 1,8 m augstumā uz stumbra. Līdz šim augļķermeņi konstatēti tikai uz milzu tūjas.

Bioloģija un morfoloģija

Jauni saimniekaugi tiek galvenokārt inficēti, veidojoties sakņu kontaktiem starp inficētu un veselu koku, sēnes micēlijam invadējot veselo sakņu sistēmu. *C. weirii* arī ilgstoši saglabājas bojātajās saknēs, celmos un kritālās pat vairākus desmitus gadu. Infekcijas izplatība ar sporām ir maznozīmīga.

Izplatšanās veidi

Lokālais: ar sakņu kontaktiem.

Lielos attālumos: ar inficētu stādāmo materiālu, inficētu koksni, mizu.

Paraugu ņemšana

Paraugs ar simptomiem. Ņem bojātus koksnes gabaliņus un, ja sastopami, arī augļķermeņu daļas.

Pārbaudes laiks

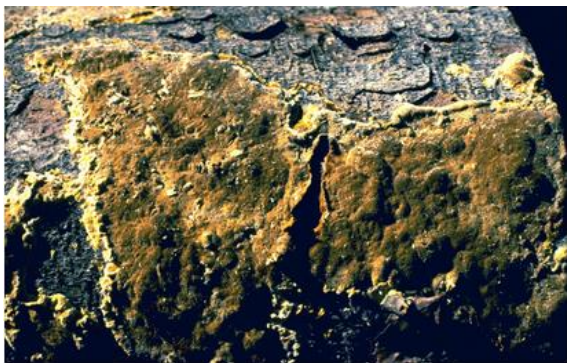
Paraugs ņem veģetācijas periodā, sākot no maija vidus līdz oktobra vidum.



Brūns krāsojums koksne (Foto: Robert L. James).



Bojātā koksne, kas sadalās pa gadskārtām (Foto: Susan K. Hagle).



Sēnes auglķermeņi (Foto: USDA Forest Service, USDA, bugwood.org).



Nelieli iegrimumi bojātajā koksne (Foto: USDA Forest Service - Coeur d'Alene Field Office, bugwood.org).