

***Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner&Buhrer) Nickle**

Nematoda e drurit të pishës

Insekti: Coleoptera: Cerambycidae

Bimët nikoqire

Kryesisht gjendet në *Pinus spp.* Gjendet në *P.bungeana, P.densiflora, P.luchuensis, P.massoniana, P.thunbergii, P.nigra, P.sylvestris, dhe P. pinaster.* Shumë lloje të tjera të konifereve janë gjetur të dëmtuar ose të vdekur. Raste të izoluara të tharjes të *Picea* dhe *Pseudotsuga* për shkak të kësaj nematode, janë raportuar në SHBA.

Shtrirja gjeografike

Evropë: Portugali, Spanjë.

Azi: Kinë, Japoni, Republika Koreane, Taivan.

Amerikë Veriore: Kanada, Meksikë, SHBA

Simptomat

Simptoma e parë e dukshme e jashtme (pas 3 javësh) është zverdhja dhe zhurma e gjilpërave, duke çuar në vdekjen eventuale të drurit. Në kushte të favorshme, 30-40 ditë pas infektimit, druri vdes, trugu i tij, degët dhe rrënjët përmbajnë miliona nematoda.

Biologjia dhe morfologjia

Cikli jetësor i një nematode është i lidhur ngushtë me insektet që i mbajnë ato nga një pemë në tjetrën, kryesisht *Monochamus spp.*

Rrugët e përhapjes

Distanca të shkurtra: vektor – *Monochamus spp.* Vektori nevojitet për të lëvizur nga një pemë në tjetrën.

Nematoda mund të jetojë në lëndë të sharruar dhe të lëvizë nga copat e infektuara në ato të painfektuara.

Distanca të gjata: prodhime drurore halore - dru i prerë, dru i rumbullakët, ashklat e drurit, materiali i ambalazhimit të drurit (MAD) etj.

Marrja e mostrave

Tallash/dru nga pemët dhe produktet e drurit me simptoma dhe dëmtime. Vektorë në të gjitha fazat e ciklit jetësor. Bimë ku gjenden insektet me simptoma në fidanishte.

Periudha e inspektimit

Në pyje dhe fidanishte gjatë periudhës së vegjetacionit, në magazine, etj. - gjatë gjithë vitit.



Degët e dëmtuara të drurit *Pinus*.
Foto: Ruajtja e drurëve Azia, Ltd



Dëmtimet nga *B.xylophilus* in pyllin *Pinus densiflora*. Foto: USDA Shërbimi i Pyjeve - Rajoni 2 – Rajoni i Malit Shkëmbor, USDA Shërbimi i Pyjeve, Bugwood.org