

Bursaphelenchus xylophilus

Borova nematoda

- prioritetni karantenski štetni organizam.

Glavni domaćini borove nematode:

borovi - *Pinus spp.*

Ostale vrste domaćina: jela - *Abies spp.*,
pačempres - *Chamaecyparis spp.*, cedar -
Cedrus spp., ariš - *Larix spp.*, smreka - *Picea
spp.*, duglazija - *Pseudotsuga spp.* i čuga -
Tsuga spp.

Ukupna
površina šumskih
sastojina u Republici
Hrvatskoj u kojima
udio smjese čine gore
navedene vrste iznosi
oko 394.370 ha.

Od posljedica
zaraze ovom
nematodom tijekom
1940-ih u Japanu je
godišnje propadalo
oko 1 milijun m³
borovine.

BOROVA NEMATODA , 20 µm



Prvi indikator prisutnosti nematoda je smanjena produkcija smole - zelena stabla.

Venuće se može prvo pojaviti samo na jednoj grani („zastava“), a nakon čega se simptom širi na cijelo stablo.

Prije pojave očitih simptoma, smanjenje produkcije smole može se provjeriti bušenjem otvora promjera 10x15 mm kroz koru i kambij.

SIMPTOMI

- žućenje ili smeđenje iglica do potpunog venuća
- vidljivi su već nekoliko tjedana nakon napada borove nematode
- stablo ugiba u vremenskom razdoblju od 30 do 40 dana



SUŠENJE BOROVA KAO POSLJEDICA NAPADA



Vektori borove nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*) su borove strizibube iz roda *Monochamus* spp.

Također, strizibube prenose i gljivice (*Ceratocystis* spp.) kojima se nematode hrane.

U slučaju sumnje na prisutnost karantenskog štetnika obratite se na sljedeće kontakte:
czb@hapih.hr, fitosanitarna.inspekcija@dirh.hr, ured@sumins.hr