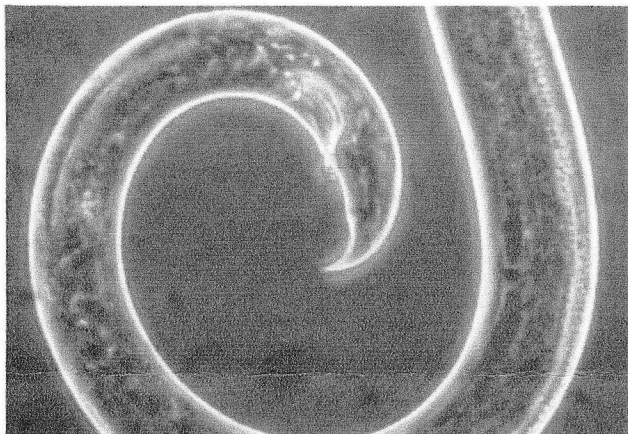


## Avviso importante

### Nematode del legno di pino agente del “Deperimento di pini e abeti”



danni: interni ed esterni

#### PIANTE OSPITI

Le piante ospiti appartengono alle conifere, in modo particolare al genere *Pinus*. In Italia le specie suscettibili al nematode sono: *Pinus pinaster*, *P. sylvestris*, *P. nigra austriaca*, *P. halepensis*, *P. mugo*, *P. strobus*. Altre conifere ospiti appartengono ai generi: *Abies*, *Cedrus*, *Picea*, *Larix*, *Tsuga*, *Pseudotsuga* e *Chamaecyparis*.

#### DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA

*Bursaphelenchus xylophilus*, è un nematode Aphelenchida originario dell'America settentrionale, introdotto agli inizi del 1900 nell'Isola di Kyushu in Giappone attraverso l'importazione di legname infestato e da questa regione diffuso, con gli stessi mezzi, negli altri paesi asiatici. Attualmente è presente in Asia (Taiwan, Cina e Corea), negli USA, in Canada e in Messico), in Africa (Marocco e Nigeria). In Europa è stato segnalato per la prima volta alla fine del 1999 in Portogallo, su *P. pinaster*; in precedenza il nematode è stato ritrovato in Finlandia, Svezia, Norvegia, Francia su legname proveniente dall'America settentrionale.

#### SINTOMI

Il *B. xylophilus* si riproduce a spese dei canali resiniferi delle conifere. Nelle piante infestate, da metà maggio a metà luglio, si nota la riduzione e l'interruzione degli essudati oleoresinosi e poi l'appassimento e l'ingiallimento degli aghi per ridotta traspirazione; dalla fine di agosto ai primi di ottobre si giunge al disseccamento della chioma e quindi alla morte della pianta, causata dalla distruzione delle cellule di cambio, xilema e floema e dalla conseguente formazione di estese cavità necrotiche. Il fogliame bruno-rossiccio rimane sugli alberi morti fino all'estate successiva. I fattori associati al deperimento delle piante risultano essenzialmente il deficit di umidità e le temperature estive superiori a 24 °C. L'inquinamento rende le piante più suscettibili.

