



Bursaphelenchus xylophilus

Caratteristiche generali dell'organismo:

Nome comune: Nematode del legno del pino

Tipologia di organismo: nematode endoparassita

Classificazione: Nematode famiglia Aphelenchoidi

Areale di origine: Nord America

Insetti vettore: Coleotteri cerambicidi del Genere *Monochamus* in Europa è il *Monochamus galloprovincialis*

Riferimenti Normativi UE:

Reg. 2072/2019 e Reg. 1702/2019: Organismo nocivo prioritario PP

Zona Protetta: non presente

Codice Zona Protetta: nessuno

Descrizione dell'organismo:

Il nematode ha un corpo vermiforme lungo circa 1mm, caratterizzato da ampia bursa all'estremità caudale. L'organismo è osservabile solo dopo estrazione dai tessuti legnosi presso un laboratorio specializzato

Descrizione dell'insetto vettore

Adulto: cerambicide di buone dimensioni, corpo di circa 2,5 cm, dotato di lunghe antenne. Colorazione bruna rossastra con striature più chiare.

Larva: a maturità raggiunge i 4,5 cm, di color bianco avorio, capo sclerificato con mandibole robuste ed evidenti

Piante ospiti:

B. xylophilus è legato al genere *Pinus* ma anche ad altre conifere (*Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*)

Sintomatologia dell'infestazione:

L'infestazione è manifestata solo dai sintomi che la pianta mostra come la riduzione della funzionalità dei canali resiniferi, il deperimento rapido e irreversibile.

La presenza poi degli stadi di larva, pupa e di adulto dell'insetto vettore sulle piante sintomatiche, insieme a funghi dell'azzurramento nei tessuti legnosi ne facilita l'individuazione.

L'effettiva infestazione da nematode è però comprovata solo da analisi nematologiche condotte su campioni di tessuto legnoso.

Periodo di osservazione dei sintomi:

L'infestazione su una pianta sana inizia con le erosioni di alimentazione dei *Monochamus* neosfarfallati, che avviene da primavera alla tarda estate, l'ingiallimento degli aghi fino al completo disseccamento

Riferimenti EPPO:

Codice Eppo: BURSXY

Lista EPPO: A2

