

Nemátodo-da-madeira-do-pinheiro

CITAÇÃO

Santos, A.I., Calafate, L. (2018)
Nemátodo-da-madeira-do-pinheiro,
Rev. Ciência Elem., V6(01):026.
doi.org/10.24927/rce2018.026

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

EDITOR CONVIDADO

Luís Vítor Duarte,
Universidade de Coimbra

RECEBIDO EM

07 de fevereiro de 2018

ACEITE EM

08 de fevereiro de 2018

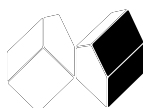
PUBLICADO EM

14 de março de 2018

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2018.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Ana Isabel Santos*, Luís Calafate

Universidade do Porto

*anaisabelsantos761@gmail.com

O nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (nome científico: *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner & Buhner 1934), família: *Parasitaphelenchidae*) é um verme microscópico, originário da América do Norte e Canadá, que causa a doença da murchidão dos pinheiros. Introduzido em Portugal aquando do transporte de material não sujeito a tratamento adequado. O nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (NMP) foi identificado pela primeira vez no território português, em 1999, na região da Península de Setúbal.

O NMP pode afetar todas as coníferas¹, exceto *Thuja* e *Taxus*. Os hospedeiros mais suscetíveis são o pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*), o pinheiro-larácio (*P. nigra*) e o pinheiro-silvestre (*P. sylvestris*), sendo o pinheiro-manso (*P. pinea*), o pinheiro-de-Monterey (*P. radiata*) e o pinheiro-de-Alepo (*P. halepensis*) espécies de *Pinus* menos suscetíveis à doença². Esta praga provoca diminuição da circulação de resina, interrupção da respiração, bloqueio do transporte de nutrientes, clorose das agulhas, amarelecimento da copa e a morte da árvore^{1,2}.

A dispersão do NMP (FIGURA 1A) em Portugal pode ser natural (através do inseto vetor *Monochamus galloprovincialis*; FIGURA 1B) ou artificial (através do transporte de madeira serrada, paletes, sobrantes e rolaria)².

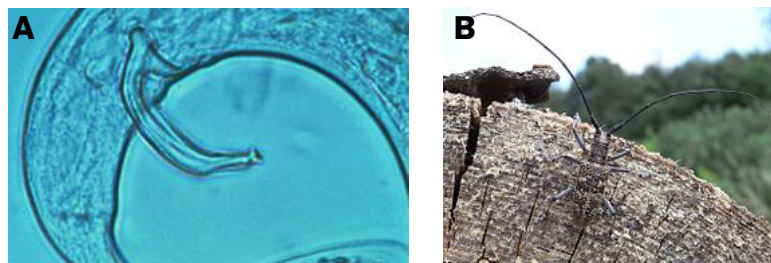


FIGURA 1. A- Nemátodo-da-madeira-do-pinheiro; B- Inseto vetor *Monochamus galloprovincialis* (fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Bursaphelenchus_xylophilus)

Curiosidade: o NMP é considerado um dos agentes patogénicos mais perigosos para as coníferas a nível mundial³.

REFERÊNCIAS

¹ http://forestis.pt/forestis/multimedia/file/ficha_nmp_1.pdf, acesso em janeiro 2018.

² RODRIGUES, J.M., Programa de Ação Nacional para Controlo do Nemátodo da Madeira do Pinheiro, 2012.

³ http://forestis.pt/forestis/multimedia/file/ficha_nmp_1.pdf, em Ministério da Agricultura, acesso em janeiro 2018.