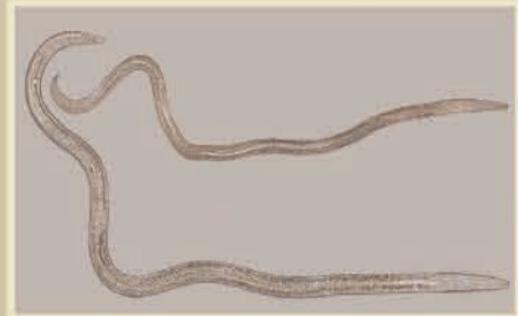


Nemátodo da madeira do pinheiro



(*Bursaphelenchus xylophilus*)

Longicórnio do pinheiro (insecto-vector)



(*Monochamus galloprovincialis*)

Tenha em atenção:

- os sintomas associados a esta doença são comuns a outras pragas e doenças.

- o seu diagnóstico só é possível através de análise laboratorial.

Seja activo na luta contra o nemátodo da madeira do pinheiro!



Para mais informações consulte:

- a Autoridade Florestal Nacional;
- a Organização de Produtores Florestais da sua região;
- o Gabinete Técnico Florestal do seu município.

CONTACTOS DA AUTORIDADE FLORESTAL NACIONAL:

Sede (Lisboa) T. 213124800

Direcção Regional de Florestas - Norte T. 259 330 400

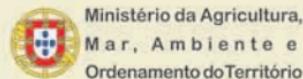
- Centro T. 232 427 510

- Lisboa e Vale do Tejo T. 243 306 530

- Alentejo T. 266 737 375

- Algarve T. 289 870 718

<http://www.afn.min-agricultura.pt>



Ministério da Agricultura,
Mar, Ambiente e
Ordenamento do Território



Autoridade
Florestal
Nacional

proteja o seu pinhal contra o nemátodo

Campanha Nacional de Sensibilização



Nemátodo

O nemátodo da madeira do pinheiro é um verme microscópico do grupo das lombrigas que ataca preferencialmente pinheiros e outras árvores resinosas.

Longicórnio do pinheiro (Insecto-vector)

O nemátodo é transmitido às árvores por um insecto-vector, o longicórnio do pinheiro. A dispersão do nemátodo está limitada ao período de voo do insecto, de Abril a Outubro.

Sintomas

- amarelecimento e murchidão das agulhas (primeiro as mais antigas, estendendo-se gradualmente a toda a copa);
- diminuição da produção de resina;
- manutenção das agulhas mortas por período prolongado;
- existência de ramos secos mais quebradiços que o habitual, levando à secura total da copa.

■ Como combater a doença?

- Detectar e remover os pinheiros mortos ou com sintomas de declínio, preferencialmente no período de Novembro a Março de cada ano;

- Eliminar todos os sobrantes de exploração florestal;
- Controlar a população do insecto-vector durante o seu período de voo (Abril a Outubro) por meio de armadilhas.

■ A quem compete a remoção das árvores e dos sobrantes?

- Estas acções são da responsabilidade dos proprietários e constituem uma obrigação legal.

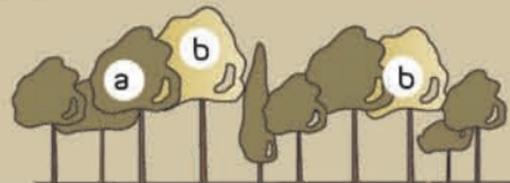
Esteja atento à legislação em vigor e potenciais apoios e informe-se antes de proceder a qualquer acção de exploração florestal

consulte a sua organização de produtores florestais ou o gabinete técnico florestal do seu município

Evolução da doença do nemátodo

Abril a Outubro
(período de voo do insecto-vector — transmissão)

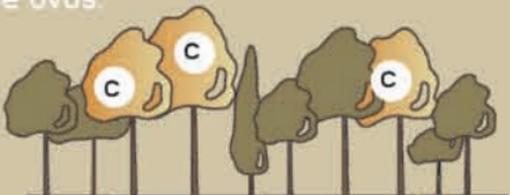
1



O Insecto-vector transmite o nemátodo:

- a a pinheiros saudáveis quando se alimenta nos seus raminhos;
- b a pinheiros enfraquecidos, quando faz as suas posturas de ovos.

2

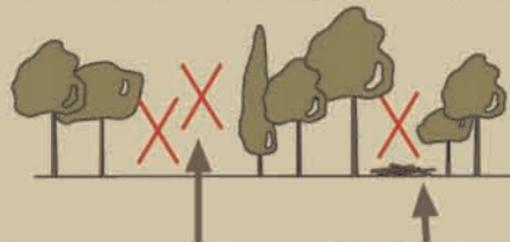


- c Depois do nemátodo instalado multiplica-se no interior dos pinheiros levando à sua morte.

As larvas do longicórnio que se desenvolvem nas árvores enfraquecidas, transformam-se em insectos adultos na Primavera do ano seguinte, abandonando os pinheiros e transportando consigo o nemátodo.

Novembro a Março
(período ideal para remoção dos pinheiros doentes)

3

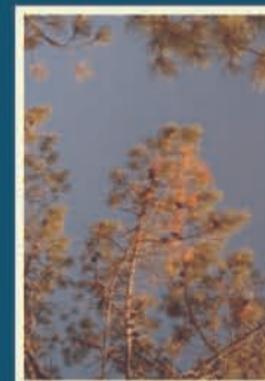
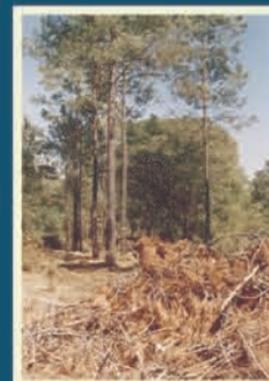
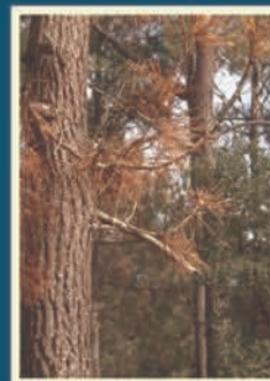


Árvores com sintomas ou mortas deverão ser abatidas e a sua madeira transportada para tratamento em unidades industriais.

Os sobrantes de cortes deverão ser estilhados no local, devendo consultar sempre o risco de incêndio florestal.

A solução está na prevenção!

- ✓ Árvores enfraquecidas favorecem a dispersão do nemátodo;
- ✓ Evite o transporte de material lenhoso no período de Abril a Outubro pois pode estar a espalhar a doença;
- ✓ Não conserve lenha de um ano para o outro;
- ✓ Mantenha o seu pinhal saudável.



A doença do Nemátodo da Madeira do Pinheiro:

- ✓ Leva sempre à morte das árvores;
- ✓ Não se transmite directamente de árvore a árvore, necessita do insecto-vector.