

INSETOS POTENCIAIS VETORES DE XYLELLA FASTIDIOSA

O que é a *Xylella fastidiosa*?

É uma bactéria que coloniza o xilema das plantas, provocando o bloqueio dos vasos e impedindo, assim, a assimilação de água e nutrientes. A bactéria pode ser transmitida/disseminada pelos vetores e pelo material de propagação vegetativa.

Culturas hospedeiras



Amendoeira



Videira



Oliveira



Citrinos



Ornamentais
(ex.: *Lavandula dentata*)



Árvores florestais
(ex.: *Quercus sp.*)

Como atuam os Potenciais vetores da bactéria?

Insetos vetores, picam e transmitem a bactéria *Xylella fastidiosa* (Xf) a culturas agrícolas e florestais com importância económica relevante, conduzindo ao aparecimento de sintomas de murchidão, queimaduras foliares e morte de ramos.

Existem diversos insetos vetores, tendo-se identificado o *Philaenus spumarius* como sendo o vetor mais eficiente na transmissão da bactéria e o que se encontra mais amplamente disperso na Europa.

Em Portugal já foram encontrados infetados 4 espécies de insetos vetores: *Philaenus spumarius*, *Philaenus tessellatus*, *Neophilaenus lineatus*, *Cicadella viridis*.

Como prevenir a introdução da bactéria na sua cultura?

Não existe tratamentos eficazes contra a bactéria;

Utilização de material de propagação isento;

O controlo de insetos vetores na fase juvenil (ninfas) deve ser realizado tanto dentro da parcela, como na área envolvente, por meio de métodos mecânicos (exemplo: limpeza das infestantes) e/ou químicos, tendo como base os avisos agrícolas, ou a observação de espumas nas suas culturas e infestantes.

Na fase adulta, o controlo é realizado através de métodos mecânicos e/ou químicos.

Ciclo biológico do inseto



Vetores presentes em Território da União Europeia



Philaenus spumarius



Neophilaenus lineolatus



Cicadella viridis



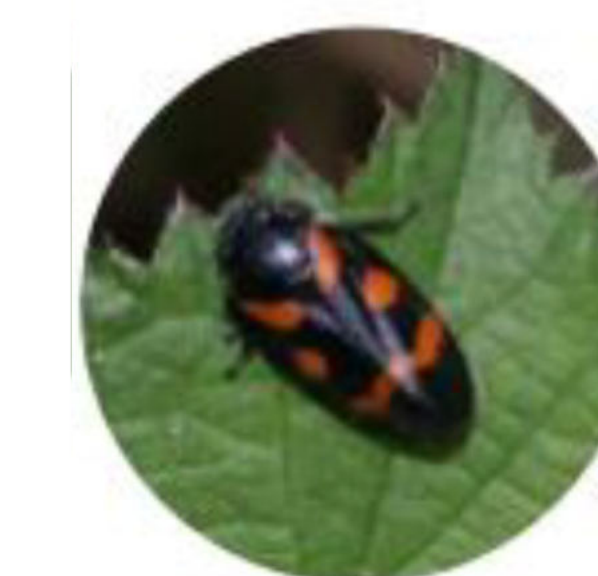
Graphocephala fennahi



Aphrophora alni



Aphrophora salicina



Cercopis sanguinolenta



Cercopis vulnerata

Sr./Sr.ª Agricultor(a):

Vigie as suas culturas e sempre que detetar plantas com sintomas suspeitos de infeção da bactéria, contacte os serviços oficiais da DGAV ou do ICNF. A DGAV disponibiliza mais informações no seu portal online, em <https://www.dgav.pt/plantas/conteudo/sanidade-vegetal/inspecao-fitossanitaria/informacao-fitossanitaria/xylella-fastidiosa/>

Ou faça scan deste QRCode

