INIAV
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Semana da Ciência e Tecnologia
25 de Novembro

Qual a semelhança entre a bactéria *Xylella fastidiosa* e a história do Cavalo de Troia?



Vivemos numa época marcada por fenómenos ambientais extremos e sem precedentes. A ação humana tem vindo a exercer uma pressão crescente sobre os ecossistemas, afetando a biodiversidade e favorecendo o aparecimento e disseminação de novas pragas e doenças. Perante esta realidade, torna-se impossível compreender qualquer desequilíbrio nos organismos vivos sem considerar as múltiplas interações que sustentam a vida no planeta. É este o princípio do conceito *One Health* (Uma Só Saúde), que reconhece a interdependência entre a saúde das plantas, dos animais, das pessoas e do ambiente.



A bactéria *Xylella fastidiosa*, considerada uma das mais graves ameaças fitossanitárias a nível mundial, é responsável por diversas doenças que afetam culturas agrícolas, espécies florestais e plantas ornamentais, causando perdas económicas elevadíssimas com um grande impacto na paisagem e na biodiversidade.
A sua prevenção e controlo exigem uma abordagem integrada, baseada no conhecimento científico e na colaboração entre diferentes áreas de especialidade.



No dia 25 de novembro, convidamos-te a passar uma manhã no Laboratório de Crises Fitossanitárias -Xf do INIAV para conhecer de perto o trabalho desenvolvido na vigilância e diagnóstico da *Xylella fastidiosa*.
A atividade incluirá uma breve palestra sobre o conceito de Uma Só Saúde e os desafios colocados por esta bactéria, demonstrações práticas de diagnóstico laboratorial e a oportunidade de contactar diretamente com investigadores que trabalham nesta área.



Vem descobrir como a ciência contribui para proteger as plantas, a agricultura, o ambiente e, a saúde de todos nós.

Contacto para marcação e informações:
paula.sapereira@iniav.pt
Data limite para marcação: **24 de novembro de 2026**