



4^o Simpósio Nacional de Fruticultura

Faro, 29 a 30 de novembro de 2018

Livro de Resumos



Organização



FICHA TÉCNICA

Livro de Resumos do 4º Simpósio Nacional de Fruticultura

**Grande Auditório da Universidade do Algarve
29 a 30 de novembro 2018**

Propriedade e edição

Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa
Tel. 213623094
<http://www.aphorticultura.pt>

Coordenação

Amílcar Duarte

Grafismo da capa: Ludovico Silva | Gabinete de Comunicação da Universidade do Algarve

Impressão: Netcópia - Centro de impressão e fotocópias

Tiragem: 250 exemplares

ISBN: 978-972-8936-33-4

Ano: 2018

O-11 | Potenciais vetores de *Xylella fastidiosa* em amendoeira, oliveira e videira em Portugal

José Alberto Pereira*, Carlos Reis, Isabel Rodrigues & Maria Villa & Paula Baptista

Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

*jpereira@ipb.pt

Resumo

Xylella fastidiosa é uma bactéria fitopatogénica de quarentena que ataca mais de 300 espécies de plantas, muitas das quais com grande interesse agrícola como a amendoeira, a oliveira e a videira. Esta bactéria foi identificada na Europa pela primeira vez em oliveira em Itália, em 2013 e, posteriormente, vários focos de infeção têm sido relatados em diferentes países, incluindo Espanha. A sua transmissão é feita sobretudo por insetos da ordem Hemiptera, família Aphrophoridae, que se alimentam do xilema das plantas, entre os quais *Philaenus spumarius* L., espécie identificada como sendo o principal vetor da doença na Europa. O conhecimento acerca da presença, distribuição e biologia dos vetores é assim da maior importância. Para dar resposta a estas questões, desde 2016 que se encontra em curso o projeto “XF-ACTORS: *Xylella fastidiosa* Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy” no âmbito do programa H2020. Nesta comunicação dar-se-á conta das principais actividades da equipa portuguesa do projecto, nomeadamente ao nível de: a) identificação de potenciais vetores em culturas de grande interesse económico, como sejam a amendoeira, a oliveira e a videira, b) estudo da preferência das ninfas de *P. spumarius* por diferentes plantas hospedeiras, e c) papel de potenciais inimigos naturais sobre posturas de Aphrophoridae. Em todas as culturas avaliadas foi detetada a presença de potenciais vetores de *X. fastidiosa*; em olivais, observou-se também a ocorrência de fases imaturas de *P. spumarius* em mais de 90 espécies da flora nativa, sendo as plantas das famílias Asteraceae e Fabaceae as preferidas. Verificou-se que as posturas de Aphrophoridae são atacadas por fungos, parasitóides e predadores, decorrendo no momento a sua identificação. Os resultados obtidos permitirão um maior conhecimento acerca dos potenciais vetores de *X. fastidiosa* e contribuirão para o delineamento de estratégias duradouras e eficazes de protecção contra a doença.

Palavras-chave: síndrome do declínio rápido da oliveira, *Philaenus spumarius*, preferência alimentar, limitação natural.

Agradecimentos: Projeto H2020-SFS-2016-3, RIA, contrato 727987 “XF-ACTORS *Xylella fastidiosa* Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy”.