

# VIII Simpósio Nacional de OLIVICULTURA

7 a 9  
Junho de 2018  
SANTARÉM



## LIVRO DE RESUMOS

7 a 9 de junho, 2018  
CNEMA, Santarém

### Organização



Apoio



## **FICHA TÉCNICA**

---

**Livro de Resumos**  
**VIII Simpósio Nacional de Olivicultura**

**Propriedade e edição**

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

**Editores e coordenação**

José Alberto Pereira  
Nuno Rodrigues

**Revisão editorial**

Ana Cristina Ramos

**Grafismo da capa**

Ana Cristina Ramos

ISBN

978-972-8936-29-7

Ano 2018

Esta publicação reúne as comunicações apresentadas no VIII Simpósio Nacional de Olivicultura sob a forma de resumos.



## Organização



### Comissão Organizadora

Ana Cristina Ramos (INIAV; APH)  
Cristina Sempiterno (INIAV)  
Francisco Pavão (CAP)  
José Alberto Pereira (CIMO/ESA-IPB; APH)  
Margarida Oliveira (ESA-IPS)  
Nuno Barba (ESA-IPS)  
Nuno Rodrigues (CIMO/ESA-IPB; APH)  
Pedro Jordão (INIAV), Presidente  
Rocío Arias Calderón (INIAV; APH)

### Comissão Científica

Ana Paula Silva (CITAB/UTAD)  
António Cordeiro (INIAV)  
António Ramos (ESA/IPCB)  
Augusto António Peixe (Univ. Évora)  
Encarnação Marcelo (INIAV)  
Fátima Peres (ESA-IPCB)  
Isabel Ferreira (ISA-UL)  
José Alberto Pereira (CIMO/ESA-IPB; APH), Presidente  
José Peça (Univ. Évora)  
Laura Torres (CITAB, UTAD)  
Paula Baptista (CIMO/ESA-IPB)  
Pedro Reis (INIAV)

### Secretariado

Carlos Reis (ESA/IPB)  
Marta Madureira (ESA/IPB)



# Livro de Resumos

Santarém  
7 - 9 junho, 2018

## Índice

Nota prévia.....	1
Programa.....	2
Painéis.....	6
Resumos.....	13
<b>Sessão Temática I: Sessão World Olive Oil summit</b>	
<b>Sessão Plenária.....</b>	<b>15</b>
<i>Xylella fastidiosa</i> infections threatening olive crops.....	17
Maria Saporì	
<b>Sessão Temática II: Proteção da Oliveira</b>	
<b>Comunicações orais.....</b>	<b>19</b>
A gafa da oliveira é causada por diversos fungos do género <i>Colletotrichum</i> que diferem na sua frequência, distribuição geográfica, virulência e preferência pelo hospedeiro.....	21
Pedro Talhinhas, Andreia Loureiro & Helena Oliveira	
Será que a comunidade fúngica endofítica da azeitona pode contribuir para as diferenças de suscetibilidade das cultivares à gafa da oliveira?.....	22
Fátima Martins, Paula Baptista & José Alberto Pereira	
Suplementação em cálcio: uma ajuda promissora na prevenção da gafa da azeitona.....	23
Luis Caeiro, Patrick Materatski, Joana Vestia, Ana Elisa Rato, Teresa Carvalho, Carla Varanda, Doroteia Campos, Fernando Rei & Maria do Rosário Félix	
Os vetores potenciais de <i>Xylella fastidiosa</i> no olival alentejano e o papel da artropodofauna auxiliar na sua limitação natural.....	24
Ana Carina Neto, Luís Gomes, Maria Teresa Rebelo & Fernando Trindade Rei	
Preferência de ninfas de <i>Philaenus spumarius</i> , potencial vetor de <i>Xylella fastidiosa</i> , pelas espécies do coberto vegetal em olivais em Trás-os-Montes.....	25
Maria Villa, Carlos Reis, Paula Baptista & José Alberto Pereira	
Avaliação da eficácia de meios de luta biotécnicos e químicos no combate à mosca-da-azeitona, <i>Bactrocera oleae</i> Rossi.....	26
Vanessa Martins, Rosalina Marrão & Albino Bento	
<b>Sessão Temática III: Sistemas e Técnicas culturais</b>	
<b>Sessão Plenária.....</b>	<b>27</b>
Oliveira, a antiga arte de não morrer de fome nem, de sede: estudos no baixo Alentejo.....	29
Isabel Ferreira	
<b>Sessão Temática III: Sistemas e Técnicas culturais</b>	
<b>Comunicações Orais.....</b>	<b>31</b>
Relevância da transpiração noturna da oliveira sob diferentes regimes hídricos.....	33

## Preferência de ninfas de *Philaenus spumarius*, potencial vetor de *Xylella fastidiosa*, pelas espécies do coberto vegetal em olivais em Trás-os-Montes

Maria Villa<sup>1</sup>, Carlos Reis<sup>1</sup>, Paula Baptista<sup>1</sup> & José Alberto Pereira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança *Campus* Sta Apolónia, 5300-253 Bragança Portugal, jpereira@ipb.pt

### Resumo

*Xylella fastidiosa* é uma bactéria fitopatogénica agente causal do Síndrome do Declínio Rápido da Oliveira, que afeta numerosas espécies de plantas cultivadas e selvagens. Na Europa, *X. fastidiosa* foi detetada pela primeira vez em 2013 em olivais do sul de Itália, e posteriormente em diferentes regiões de França, Alemanha e Espanha. A 10 de abril de 2018 foi noticiada a existência de um foco de infeção em oliveira na região de Madrid (Espanha). Esta bactéria é transmitida por insetos sugadores de xilema das plantas, tendo o Aphrophoridae *Philaenus spumarius* L. (1758) sido identificado em Itália como o vetor principal da doença. Este inseto encontra-se amplamente distribuído em Portugal e a sua presença nos olivais pode trazer riscos associados de transmissão de doença. A fase imatura deste inseto ocorre em plantas da vegetação espontânea. Assim, com o presente trabalho pretendeu-se identificar a preferência das ninfas de *P. spumarius* pelas plantas espontâneas vulgarmente existentes nos olivais transmontanos. O trabalho decorreu durante a primavera de 2017, estando a ser repetido em 2018, em dois olivais, sendo que um deles foi parcialmente queimado no verão de 2016 e apresenta cobertura vegetal anormalmente vigorosa. São registados o número de plantas com espumas de *P. spumarius*, o número de espumas por planta e a sua posição na planta, e o número de ninfas por espuma. Até ao momento foram identificadas cerca de 90 espécies de plantas pertencentes a mais de 18 famílias, sendo as mais abundantes Poaceae, Fabaceae e Asteraceae. Mais do 85% das espumas foram registadas no olival parcialmente queimado, que apresentava maior cobertura vegetal, maior cobertura de Fabaceae e menor de Poaceae. As espumas foram encontradas principalmente em plantas pertencentes às famílias Asteraceae e Fabaceae. Várias famílias de plantas nunca apresentaram espumas. Os resultados obtidos permitirão uma gestão mais eficiente das coberturas vegetais com o objetivo de diminuir o risco de infeção por *X. fastidiosa* em olivais portugueses.

**Palavras-chave:** *Xylella fastidiosa*, vector, plantas herbáceas, preferência alimentar, olivicultura.

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