

# Livro de Resumos

## VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas

7 > 10 junho 2017

Centro de Congressos de Coimbra

Convento de São Francisco



Organização:



Associação  
Portuguesa  
de Horticultura



Sociedad  
Española  
de Ciencias  
Hortícolas

# FICHA TÉCNICA

Livro de Resumos  
VIII Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas  
Coimbra, 07 a 10 junho 2017

Propriedade e edição  
Associação Portuguesa de Horticultura (APH)  
Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa  
Tel. 213 623 094  
[www.aphorticultura.pt](http://www.aphorticultura.pt)

Coordenação  
José Alberto Pereira

Revisão editorial  
José Alberto Pereira

Grafismo da capa  
Musse Ecodesign

Impressão  
Hélder Fernandes Gomes

Tiragem  
300 exemplares

ISBN:  
978-972-8936-27-3

Impressão com o apoio de:



RECURSOS NATURAIS, AMBIENTE E SOCIEDADE Projecto UIDB/AMM/00561/2015

ENTIDADES FINANCIADORAS:

UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



COMPETE

PROGRAMA OPERACIONAL DE INTERVENÇÃO EM MATÉRIA DE EMPREGO



QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
2014-2020



Fundação para a Ciência e a Tecnologia

APOIOS:



## Sessão Temática: Ornamentais

249

### Painéis

---

- Festival Internacional de Jardins de Ponte de Lima: evolução histórica e sustentabilidade ambiental  
*G. Dias, A. Leitão, L.M. Brito & L. Moura* 251
- Comportamiento ornamental de distintas mezclas de gramíneas C4 y autóctonas C3 frente a mezclas estándar para formación de praderas.  
*J. F. Marín Peira, J. Ruiz-Fernández, P.V.M. Ablanque & A.M. Rodríguez* 252
- Evaluación de clones de romero de la Comunidad de Madrid en su primer año de cultivo en campo.  
*Juan Ruiz-Fernández & M<sup>a</sup>C.A. Serrano* 253

## Sessão Temática: Proteção das Culturas

255

### Painéis

---

- La Polilla Guatemalteca de la papa en Canarias  
*D. Ríos, M.E. Trujillo, S. Perera & B. Santos* 257
- Será que as formigas influenciam a população e o parasitismo de *Saissetia oleae* Olivier (Hemiptera: Coccidae) em oliveira?  
*R. Marrão, A. Tena & J.A. Pereira* 258
- Efeito dos açúcares na sobrevivência em três parasitoides de *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae)  
*R. Marrão, A. Tena & J.A. Pereira* 259
- Meladas de hemípteros como fonte de alimento para *Psytalia concolor*: quais os benefícios?  
*L. A. Pinheiro, J.A. Pereira, P. Medina & S.A.P. Santos* 260
- Recursos polínicos explorados por *Chrysoperla carnea* (Stephens) no agroecossistema olival  
*M. Villa, I. Somavilla, S.A.P. Santos, J.A. López-Sáez & J.A. Pereira* 261
- Flutuação populacional de insetos auxiliares na cultura da oliveira na Região de Trás-os-Montes  
*R. Marrão, A. Cavalcanti Vitório, S.A.P. Santos & J.A. Pereira* 262
- Presença da sarna da batata-doce (*Monilochaetes infuscans*) em Portugal continental  
*A. Duarte, L. Coelho, P. Louro & L. Dionísio* 263

## Flutuação populacional de insetos auxiliares na cultura da oliveira na Região de Trás-os-Montes

R. Marrão<sup>1,2</sup>, A. Cavalcanti Vitório<sup>3</sup>, S.A.P. Santos<sup>4</sup> & J.A. Pereira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal. jpereira@ipb.pt

<sup>2</sup>Universidad de León. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Av. Portugal 41. 24009. León. España

<sup>3</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Campo Mourão. Paraná. Brasil.

<sup>4</sup>Escola Superior de Tecnologia de Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, Rua Américo da Silva Marinho, 2839-001 Lavradio, Portugal, e LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.

### Resumo:

A oliveira é uma cultura de grande importância económica, social, paisagística e ambiental em Trás-os-Montes. De entre os diferentes artrópodes que estão descritos nesta cultura, apenas um número reduzido pode efetivamente ser considerado praga com interesse agrícola, ao que não é alheio o facto da fauna auxiliar do olival ser rica e diversificada. Neste sentido, com o presente trabalho, procedeu-se ao levantamento da artropodofauna auxiliar associada ao olival na região de Trás-os-Montes, mais concretamente em quatro olivais situados no concelho de Macedo-de-Cavaleiros. Para tal, de maio a novembro de 2016, e com uma periodicidade quinzenal, procedeu-se à recolha da artropodofauna do olival utilizando a técnica de pancadas. Em cada olival Selecionaram-se aleatoriamente 25 árvores e, em cada árvore recolheu-se o material resultante da aplicação de duas pancadas em dois ramos para um saco de plástico. O material coletado foi transportado para o laboratório, congelado e posteriormente separado e identificado até ao nível taxonómico mais baixo possível, dando especial ênfase aos grupos considerados com interesse na limitação natural de pragas do olival, nomeadamente as ordens Araneae e Hymenoptera, as famílias Chrysopidae, Formicidae e Miridae, e as espécies da família Coccinellidae. A ordem Araneae foi a que registou o maior número de indivíduos, no total de 1406 exemplares, seguido dos Hymenoptera, com 1365 exemplares, grupo onde se incluem muitas espécies importantes de parasitoides de pragas da oliveira. Os Formicidae e Miridae os terceiro e quarto grupos mais abundantes. Foram registados ainda 328 exemplares de Coccinellidae que pertenciam a 10 espécies, nomeadamente *Scymnus mediterraneus*; *Scymnus interruptus*; *Scymnus subvillosus*; *Stethorus punctillum*; *Rhyzobius chysomeloides*; *Oenopia conglobata*; *Coccinella septempunctata*; *Adalia decempunctata*; *Scymnus apetzi*; *Oenopia lyncea*, sendo *S. mediterraneus*, com 34,8%, *S. interruptus* com 26,2% e *S. subvillosus* com 14,3% as mais abundantes.

**Palavras-chave:** Predadores, parasitoides, Araneae, Coccinellidae, Hymenoptera.

**Agradecimentos:** Os autores agradecem à Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT, Portugal) e ao FEDER no âmbito do programa PT2020 pelo apoio financeiro ao CIMO (UID/AGR/00690/2013).