

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

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 Projeto: UID/AMB/00083/2013

ENTIDADES FINANCIADORAS:

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



COMPETE
Programa Operacional de Facto-Emprego



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
2007-2013

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

APOIOS:

ESAC
Escola Superior Agrária
Politécnica de Coimbra

Centro de Estudos em Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade



Sessão Temática: Ornamentais

249

Painéis

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

Sessão Temática: Proteção das Culturas

255

Painéis

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

Efeito dos açúcares na sobrevivência em três parasitoides de *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae)

R. Marrão^{1,2}, A. Tena³ & J.A. Pereira¹

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

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

³Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA-CIB CSIC. Centro de Protección Vegetal y Biotecnología. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. España.

Resumo

A cochonilha-negra, *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae), é uma espécie fitófaga, cujos principais hospedeiros são a oliveira e os citrinos. O principal estrago provocado por este inseto, resulta da sua atividade alimentar uma vez que excreta meladas que servem de substrato ao desenvolvimento de fumagina dificultando a atividade fotossintética da planta. Em Trás-os-Montes a fauna parasitária de cochonilha-negra é rica e diversificada pelo que a sua acção deve ser favorecida. A existência de recursos alimentares para os adultos, como sejam néctares e meladas ricas em glucose, frutose e sacarose, são aspectos essenciais para fomentar a ação destes auxiliares. Neste sentido, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito dos açúcares glucose, frutose e sacarose ao nível da longevidade de fêmeas dos parasitoides das espécies *Metaphycus lounsburyi* (Howard), *Coccophagus lycimnia* (Walker) e *C. semicircularis* (Förster).

O trabalho decorreu em condições laboratoriais a temperatura ($22\pm 1^\circ\text{C}$), humidade relativa ($70 \pm 5\%$), e fotoperíodo (16L:8E) controlados. Num tubo de ensaio (3 cm de diâmetro e 12 cm de altura) foi colocada uma fêmea de parasitóide, na presença de uma fonte de açúcar (concentração de 1M), e água. Para cada espécie e açúcar avaliado foram utilizados 25 indivíduos, que foram observados diariamente até à morte. Foi avaliada a longevidade dos diferentes exemplares em estudo.

Os resultados obtidos indicam que a glucose foi o açúcar que favoreceu mais a longevidade de *M. lounsburyi* (51 ± 3.18 dias) e *C. lycimnia* (35 ± 2.88 dias) enquanto a sacarose favoreceu a longevidade de *C. semicircularis* (35 ± 1.53 dias). Estes dados contribuem para uma melhor compreensão da ação das fontes alimentares na longevidade dos parasitoides, podendo a informação ser utilizada para o fomento da limitação natural da cochonilha-negra nos olivais transmontanos.

Palavras-chave: Cochonilha-negra, *Metaphycus lounsburyi*, *Coccophagus lycimnia*, *Coccophagus semicircularis*, longevidade.

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).