

VIII Simpósio Nacional de OLIVICULTURA

7 a 9
Junho de 2018
SANTARÉM



LIVRO DE RESUMOS

7 a 9 de junho, 2018
CNEMA, Santarém

Organização



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)



Characterization of the endophytic fungal communities associated to <i>Coleostephus myconis</i> : looking for potential repellent/attractant compounds towards <i>Philaenus spumarius</i>	88
Cristina Cameirão, Gisela Fernandes, Fátima Martins, José Alberto Pereira & Paula Baptista	
Potencial ação dos fatores de limitação natural sobre posturas de <i>Philaenus spumarius</i> L. (1758), vetor da síndrome do declínio rápido da oliveira.....	89
Carlos Reis, Maria Villa, Paula Baptista, José Alberto Pereira	
A cochonilha negra, <i>Saissetia oleae</i> , como alimento para larvas e adultos de <i>Chrysoperla carnea</i> s.l.....	90
Abdelkader Meni Mahzoum, María Villa, Jacinto Benhadi-Marín & José Alberto Pereira	
Avaliação do impacto de meios de luta biotécnicos e químico usados contra a mosca-da-azeitona, <i>Bactrocera oleae</i> Rossi, na entomofauna.....	91
Vanessa Martins, Rosalina Marrão & Albino Bento	
Captura em massa de <i>Bactrocera oleae</i> no sul de Portugal.....	92
Maria Albertina Gonçalves & José Gonçalves	
Survival of <i>Psytalia concolor</i> : Do flowers make the difference?.....	93
Lara A. Pinheiro, José Alberto Pereira, Pilar Medina & Sónia A.P. Santos	
Plantas espontâneas em floração como recurso alimentar para adultos de <i>Chrysoperla carnea</i> s.l. no agroecossistema olival.....	94
María Villa, Iana Somavilla, Sónia A.P. Santos, José António López-Sáez & José Alberto Pereira	
Abundância e diversidade de formigas na copa da oliveira em olivais de Trás-os-Montes.....	95
Carlos Reis, Maria Villa, Isabel Rodrigues, Francisca Ruano, José A. Pereira	
Sessão Temática III: Sistemas e Técnicas Culturais	97
Resposta de oliveiras jovens à aplicação de macro e micronutrientes.....	99
Cristina Sempiterno, Rui Fernandes, Paula Scotti, José Semedo, Luisa Peixoto, Isabel Pais, Mário Santos & M. Encarnação Marcelo	
Influência da idade das folhas de oliveira na sua composição mineral ao longo do ciclo.....	100
Pedro Jordão, M. Encarnação Marcelo & Fátima Calouro	
Estado nutricional em potássio do olival transmontano avaliado por análises de terras e foliares.....	101
M. Ângelo Rodrigues, Isabel Q. Ferreira & Margarida Arrobas	
Resposta da oliveira à aplicação de azoto avaliada em ensaios de campo e em vasos.....	102
M. Ângelo Rodrigues, Isabel Q. Ferreira, José Moutinho-Pereira, Carlos M. Correia, Margarida Arrobas	
Estado nutricional em fósforo do olival transmontano avaliado por análises de terras e foliares.....	103
Margarida Arrobas, Isabel Q. Ferreira & M. Ângelo Rodrigues	

Estado nutricional em potássio do olival transmontano avaliado por análises de terras e foliares

M. Ângelo Rodrigues¹, Isabel Q. Ferreira¹ & Margarida Arrobas¹

¹Centro de Investigação de Montana – Instituto Politécnico de Bragança, angelor@ipb.pt

Resumo

O potássio é um macronutriente importante sobre o qual existe reduzida informação experimental em olival. Contudo, é frequente a observação de sintomas de carência visível de potássio em vastas áreas de olival de sequeiro de Trás-os-Montes. Neste trabalho fez-se um levantamento da situação nutricional em potássio do olival transmontano baseado em 1808 amostras de solos e 2183 amostras de folhas. O diagnóstico do nível de fertilidade do solo revela que 40% e 9 % das amostras foram classificadas como tendo, respetivamente, níveis altos e muito altos de potássio, situações que não justificariam aplicação do nutriente. Solos classificados como muito baixos e baixos foram apenas 1% e 10%, respetivamente, quando avaliados pelo método do lactato de amónio, o método oficial em Portugal. Contudo, se a extração for efetuada com acetato de amónio (o método mais usual à escala mundial) apenas 16% e 3% dos solos seriam classificados como altos e muito altos. A partir da análise de folhas a situação nutricional dependeu muito dos intervalos de suficiência utilizados, já que podem ser encontrados intervalos definidos em valores bastante diferentes na literatura da especialidade. Os resultados parecem mostrar grandes dificuldades em diagnosticar a situação do potássio nos olivais e reclamam mais trabalho sobre os instrumentos de diagnóstico para evitar aplicações de fertilizantes baseadas em critérios pouco seguros.

Palavras-chave: *Olea europaea*; análise de terras; análise foliar; fertilidade do solo; estado nutricional das árvores.

Agradecimento: PDR2020, Grupos Operacionais, Parceria 343, Iniciativa 278, Novas práticas em olivais de sequeiro: estratégias de mitigação e adaptação às alterações climáticas.