



# CONGRESO IBÉRICO DE LIVICULTURA

V JORNADAS NACIONALES DEL GRUPO DE OLIVICULTURA DE  
LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS (SECH)  
VII SIMPÓSIO NACIONAL DE OLIVICULTURA DE LA  
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE HORTICULTURA (APH)



Sociedad  
Española  
de Ciencias  
Hortícolas



Associação  
Portuguesa de  
Horticultura

13-15  
Abril

Badajoz / Elvas

## **FICHA TÉCNICA / FICHA TÉCNICA**

**Libro de Resúmenes / Livro de Resumos**

**I Congreso Ibérico de Olivicultura / V Jornadas Nacionales del Grupo de Olivicultura de la Sociedad Española de Ciencias Horticolas (SECH) / VII Simpósio Nacional de Olivicultura da Associação Portuguesa de Horticultura (APH)**

**Badajoz-Elvas, 13 - 15 de abril de 2016**

**Propiedad y edición / Propriedade e edição**

Sociedad Española de Ciencias Horticolas (SECH) / Associação Portuguesa de Horticultura (APH)

Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa

Tel. 213623094

<http://www.aphorticultura.pt/>

**Coordenación y edición / Coordenação e edição**

Daniel Martín Vertedor

José Alberto Pereira

**Tirada / Tiragem**

200 ejemplares / 200 exemplares

**Impresión / Impressão**

Reprografia da Universidade de Évora

# Libro de Resúmenes / Livro de Resumos

Badajoz-Elvas  
13 - 15 abril, 2016



Sociedad Española de Ciencias Hortícolas



Associação Portuguesa de Horticultura

Evaluación de la productividad de distintas variedades de olivo en la Comunidad de Madrid bajo condiciones de secano y regadío.....	91
<i>A. Cuevas, C. de Lorenzo, M.Á. Pérez, A. Benito &amp; B. Sastre</i>	
Efecto de la alta temperatura sobre el crecimiento y distribución de potasio en plantas jóvenes de olivo. Eficiencia en el uso del agua.....	92
<i>J.M. Quintero, M. Benlloch, M.P. Suarez, R. Sánchez &amp; M. Benlloch-González</i>	
Fertilidade dos solos e a composição mineral de folhas de oliveira em Portugal.....	93
<i>Maria E. Marcelo &amp; Pedro Jordão</i>	
Estudos de adubação fosfatada em oliveira.....	94
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas &amp; M.Á. Rodrigues</i>	
Estudos de resposta da oliveira à aplicação de boro ao solo e por via foliar.....	95
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas &amp; M.Á. Rodrigues</i>	
Resposta da oliveira (cv. Cobrançosa) à correção da acidez do solo.....	96
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas &amp; M.Á. Rodrigues</i>	
Resposta da oliveira à aplicação de potássio ao solo.....	97
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas &amp; M.Á. Rodrigues</i>	
Efecto de la intensidad de poda sobre la radiación recibida, floración y fructificación en setos de olivo.....	98
<i>I. Moreno-Aliás, E. R. Trentacoste &amp; H. F. Rapoport</i>	
Efecto de la recolección con cosechadora cabalgante en la calidad del aceite de oliva virgen.....	99
<i>A.M. Morales-Sillero, C.M. Weiland, K. Yousfi &amp; J.M. García</i>	
Efectos de la recolección de la aceituna del suelo mediante recolectoras de púas en el rendimiento y la calidad del aceite.....	100
<i>J.F. Hermoso, A. Ninot &amp; A. Romero</i>	
Ensayos y nuevas tecnologías en recolección mecanizada de la aceituna de mesa.....	101
<i>G.L. Blanco Roldán, S. Castro García, F. Jiménez Jiménez, R. Solá Guirado, F. Castillo, J.T. Colmenero &amp; J.A. Gil Ribes</i>	
Resultados da avaliação da poda com máquina de discos num olival intensivo da variedade "Galega vulgar".....	102
<i>A.B. Dias, R. S. Pimentel, A. Pinheiro &amp; J.O. Peça</i>	
Contribuição para a definição do período ótimo de colheita mecanizada de azeitona com vibrador de troncos.....	103
<i>A. Almeida, T. Figueiredo &amp; A. Fernandes-Silva</i>	
Nuevos datos y conclusiones de los ensayos de tiempo óptimo de vibrado para recolección en 'Villalonga' 2012, 'Blanqueta' 2013, 'Serrana de Espadán' 2014 y 'Villalonga' 2014.....	104
<i>S. Paz, A. Torregrosa, C. Ortiz, J. Sanz, A. Tortosa, B. Zurita</i>	
Mejora de la aplicación de fitosanitarios en olivar tradicional e intensivo mediante la mejora de la maquinaria de aplicación: convenio CPP Mecaolivar.....	105
<i>J.A. Gil-Ribes, A. Miranda-Fuentes, A. Cuenca &amp; G.L. Blanco-Roldán.</i>	

## Resposta da oliveira (cv. Cobrançosa) à correção da acidez do solo

I.Q. Ferreira, M. Arrobas & M.Â. Rodrigues

Centro de Investigação de Montanha – Instituto Politécnico de Bragança

A oliveira é considerada uma planta calcícola, isto é, que se desenvolve adequadamente em solos neutros a alcalinos. No interior norte de Portugal são conhecidas situações em que o olival está instalado em solos de pH menor que 4,5 e com desenvolvimento aparentemente normal. Esta suposta contradição poderá ser explicada pela adaptação das cultivares regionais a solos ácidos. Perante uma situação de solos de pH ácido, os laboratórios recomendam a aplicação de calcário, sem que haja qualquer garantia de uma melhoria da performance da árvore.

Foram instalados dois ensaios de campo com a cultivar Cobrançosa, uma das mais importantes na região de Trás-os-Montes, Portugal. Um ensaio foi instalado em março de 2013 num olival jovem de três anos, plantado num compasso 6 x 7 m e mantido em sequeiro. O segundo ensaio foi instalado na mesma data, com as árvores plantadas num compasso 6 x 1 m e mantendo as plantas sem irrigação. Em ambos os ensaios foram aplicados dois tratamentos: com aplicação (1500 kg/ha de calcário) e sem aplicação de calcário. O pH em água original era de 5.8. Uma experiência em vasos foi também instalada usando solos ácidos de cinco proveniências (valores de pH situados entre 4.7 e 5.8) e dois tratamentos fertilizantes, com e sem aplicação de calcário. Foram efetuadas diversas medições biométricas nas plantas, monitorizada a fertilidade do solo e o estado nutricional das plantas e avaliada a produção de azeitona no primeiro ensaio de campo. Entre os principais resultados que têm sido registados refira-se o aumento significativo da concentração de cálcio nas folhas nas modalidades fertilizadas com calcário comparativamente à testemunha. A aplicação de calcário parece ter aumentado não só a concentração de cálcio e magnésio no solo mas também a quantidade de fósforo extraível pelo método Egner-Riehm. No primeiro ensaio de campo descrito registaram-se produções de azeitona significativamente mais elevadas na modalidade com aplicação de calcário relativamente à testemunha.

**Palavras-chave:** *Olea europaea*; reação do solo; calagem; análise foliar; ensaios em vasos