



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 & 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 & M. Benlloch-González</i>	
Fertilidade dos solos e a composición mineral de folhas de oliveira em Portugal.....	93
<i>Maria E. Marcelo & Pedro Jordão</i>	
Estudos de adubação fosfatada em oliveira.....	94
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas & 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 & M.Á. Rodrigues</i>	
Resposta da oliveira (cv. Cobrançosa) à correção da acidez do solo.....	96
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas & M.Á. Rodrigues</i>	
Resposta da oliveira à aplicação de potássio ao solo.....	97
<i>I.Q. Ferreira, M. Arrobas & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & G.L. Blanco-Roldán.</i>	

Estudos de adubação fosfatada em oliveira

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

Centro de Investigação de Montanha – Instituto Politécnico de Bragança

Em Trás-os-Montes, Portugal, uma ampla maioria de solos apresenta teores de fósforo no solo baixos ou mesmo muito baixos. No entanto, quando avaliado o estado nutricional em fósforo dos olivais, através de análise foliar, os resultados situam-se frequentemente dentro da gama “adequado”. Esta aparente discrepância regional entre resultados de análise de terras e de tecidos vegetais, associada ao reduzido trabalho de investigação que existe a nível internacional sobre fertilização fosfatada em olival são a razão deste trabalho.

Estão instalados dois ensaios de campo em Bragança, na Qta do Pinheiro Manso, com a cultivar Cobrançosa. O primeiro ensaio foi instalado em março de 2013 num olival de sequeiro com três anos de idade com as árvores plantadas num compasso 6 x 7 m. Um segundo ensaio foi instalado no mesmo local propositadamente com objetivo de investigação. As árvores foram plantadas em linhas espaçadas de 6 m com distância entre plantas na linha de 1 m. Em ambos os ensaios foram definidas duas modalidades de fertilização, com fósforo (o adubo foi distribuído, respetivamente, em 16 e 4 m² por árvore, com adubação na unidade de área equivalente a 150 kg P₂O₅/ha) e sem aplicação de fósforo ao solo. Completa o desenho experimental um ensaio em vasos, que inclui solos de três proveniências e três doses de fósforo (0, 0.8 e 1.6 g P₂O₅/vaso) integrados num delineamento fatorial. Ao longo dos anos têm sido avaliados parâmetros biométricos nas árvores, a composição mineral das folhas, a disponibilidade de fósforo no solo e a produção de azeitona no primeiro ensaio.

Apesar dos teores de fósforo no solo nos ensaios de campo serem mais elevados nas modalidades fertilizadas, devido à aplicação do nutriente como fertilizante, não foram detetadas ainda diferenças significativas no diâmetro do tronco nem no teor de fósforo nas folhas. Contudo, a produção de azeitona no primeiro ensaio descrito revela tendência para ser mais elevada na modalidade fertilizada embora a diferença de médias não tenha sido estatisticamente significativa. No ensaio em vasos foram já registadas diferenças significativas na concentração de fósforo nos tecidos, em função do teor inicial de fósforo no solo e da aplicação de fósforo como fertilizante.

Palavras-chave: *Olea europaea*; fertilização fosfatada; análise foliar; medições biométricas; ensaio em vasos.