



SIMPÓSIO NACIONAL DE FRUTOS SECOS

Amendoeira, Nogueira e Pistácio

Ferreira do Alentejo
30 de junho de 2016

RESUMOS E PROGRAMA

Patrocinadores:



Colaboração:
media partner



Organização

Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal



Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos



Apoio:



Simpósio Nacional de Frutos Secos – Amendoeira, Nogueira e Pistácio

**Ferreira do Alentejo
30 de Junho de 2016**

*Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal
Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos*

Comissão Organizadora

Manuel Augusto Soares, SCAP
Filipe Sevinate Pinto, MIGDALO/SCAP
Albino Bento, ESA/IPB - CNCFS
Ana Paula Silva, UTAD/CITAB
António Camarate de Campos, DRAPAAlentejo
António Castro Ribeiro, CIMO-ESA/IPB
Joana Araújo, Amendouros/CNCFS
João Costa, DRAPAAlgarve
João Mota Barroso, UÉvora

Comissão Científica

Ana Paula Silva, UTAD/CITAB
João Mota Barroso, UÉvora
Mariana Mota, ISA/ULisboa
José Alberto Pereira, ESA/IPB

AMENDOEIRA**P01-Aplicação de boro na amendoeira (*Prunus dulcis* L.): efeitos na fisiologia e produtividade das árvores.**

Maria C. Morais, Berta Gonçalves, António Ribeiro, Eunice Bacelar, Manuel Ângelo Rodrigues, Ivo Oliveira, Iva Prgomet, Sílvia Afonso, Sara Bernardo, David Barreales, João Victor, Ana Paula Silva.

P02-Cultivares tradicionais de amendoeira: características biométricas e mecânicas.

Ivo Oliveira, Carlos Ribeiro, Anne Meyer, Berta Gonçalves.

P03-Diferentes tipos de reenxertia em amendoeira.

Mariana Regato, Rui de Sousa, José Regato, Idália Guerreiro, Florbela Ramos.

P04-Efeito da rega e da aplicação de caulino nas características sensoriais e parâmetros de biometria da amêndoa.

Iva Prgomet, Ana Barros, Núria Pascual-Seva, Ivo Oliveira, Maria C. Morais, Sílvia Afonso, Sara Bernardo, António C. Ribeiro, David Barreales, João Victor, Ana Paula Silva, Alice Vilela, Berta Gonçalves.

P05-Estudos de fertilização com azoto e boro em amendoeira.

Margarida Arrobas, David Barreales, Sandra Afonso, António Ribeiro, Manuel Ângelo Rodrigues.

P06-Influence of the pressure extraction systems on yield, quality and composition of virgin almond oil.

J.M. Roncero, A. Rabadán, M. Álvarez-Ortí, A. Pardo-Giménez, R. Gómez, J.E. Pardo.

P07-Monitorização de pragas associadas à amendoeira em Alfândega-da-Fé (Trás-os-Montes).

David Santos, Sónia A.P. Santos, Albino Bento, António Ribeiro, José A. Pereira.

P08-Reenxertia em amendoeira.

Mariana Regato, Rui de Sousa, José Regato, Idália Guerreiro, Florbela Ramos.

P09-Resposta da amendoeira a diferentes estratégias de rega na região de Trás-os-Montes: rendimento e eficiência do uso da água.

António Ribeiro, David Barreales, João Victor, Berta Gonçalves, Ana Paula Silva.

NOGUEIRA**P10-Enxertia de garfo e de placa em noqueira.**

Mariana Regato, Rui de Sousa, José Regato, Idália Guerreiro, Florbela Ramos.

P11-Floração em noqueira.

Helena Manuel, Rui de Sousa, José Regato, Idália Guerreiro, Mariana Regato.

P12-Physico-chemical evaluation of virgin walnut oil. Influence of extraction system.

A. Cuesta, A. Rabadán, M. Álvarez-Ortí, A. Pardo-Giménez, R. Gómez, J.E. Pardo.

P13-Reenxertia das cultivares Hartley e Vina.

Mariana Regato, Rui de Sousa, José Regato, Idália Guerreiro, Florbela Ramos.

PISTÁCIO**P14-Changes in physicochemical and sensory parameters of pistachio oil during storage.**

L. Catalán, A. Rabadán, M. Álvarez-Ortí, A. Pardo-Giménez, R. Gómez, J.E. Pardo.

P04 - EFEITO DA REGA E DA APLICAÇÃO DE CAULINO NAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS E PARÂMETROS DE BIOMETRIA DA AMÊNDOA

IVA PRGOMET¹, ANA BARROS¹, NÚRIA PASCUAL-SEVA³, IVO OLIVEIRA¹, MARIA C. MORAIS², SÍLVIA AFONSO¹, SARA BERNARDO¹, ANTÓNIO C. RIBEIRO⁴, DAVID BARREALES⁴, JOÃO VICTOR⁵, ANA PAULA SILVA¹, ALICE VILELA¹, BERTA GONÇALVES¹

¹ Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (CITAB), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, Portugal

² Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, Portugal

³ Department of Plant Production, Universitat Politècnica de València, Spain

⁴ Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, 5300-253 Bragança

⁵ Cooperativa Agrícola de Alfândega da Fé, Avenida Engenheiro Camilo Mendonça 287-A, 5350-001 Alfândega da Fé

Em Portugal, a amêndoa é uma cultura tradicional, que se encontra distribuída pelas regiões do Alentejo, Algarve e Trás-os-Montes, sendo, juntamente com a castanha, a mais produzida dos frutos de casca rija. Os amendoais são geralmente tradicionais, de sequeiro, sem técnicas de cultivo adequadas, o que leva a um baixo rendimento de produção. A produtividade, bem como a qualidade dos frutos, podem aumentar com a utilização das técnicas culturais como a irrigação e aplicação de substâncias, como o caulino, para mitigação dos efeitos de stresse estival.

No presente estudo, diferentes regimes de rega (100% de ETC, 70% de ETC, 35% de ETC, 100%-35% de ETC, controlo sem rega) e caulino (4%) foram aplicados durante o verão de 2015, em amendoeiras da cultivar Ferragnés situadas no Norte de Portugal (Alfândega da Fé). Foram avaliados os efeitos destes tratamentos na biometria do fruto, nas características sensoriais, no rendimento de produção e na produtividade.

Verificou-se que, no caso das amendoeiras regadas com 100% de ETC, se obteve uma maior produtividade, apesar de os parâmetros da biometria das amêndoas se terem revelado mais baixos.

A maior ou menor disponibilidade de água forneceram às amêndoas atributos sensoriais que as diferenciam. Assim, a rega a 35% e 100%, tornaram as amêndoas mais doces, ao passo que a falta de água (sem rega), tornou as amêndoas mais rugosas. A presença de caulino nas folhas e “rega – 70% ou 100-35%” favoreceu a cor mais escura e a dureza dos frutos em estudo.

Agradecimentos: Trabalho realizado no âmbito do projecto ProDer “Estratégias Integradas para o aumento da produtividade da amendoeira em Trás-os-Montes, nº 54609.