

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

PROGRAMA

Dia

7

17.00 > 18.00h Entrega de documentação
Colocação de painéis

18.30 > 19.30h Cocktail de boas-vindas

<http://www.aphorticultura.pt/iberico-2017.html>





MANHÃ

9.00>9.30h

Sessão de Abertura

Presidente da Associação Portuguesa de Horticultura
Presidente da Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Membro da Comissão Organizadora
Representante da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro
Representante da Câmara Municipal de Coimbra

9.30>10.15h

Sessão Plenária I

Intensificação sustentável – Um novo modelo em Horticultura
*José Manuel Lima Santos**

10h15>10.45h Pausa para café

SALA A

10h45 > 12.30h

SESSÃO I – Horticultura herbácea

10.45>11.00h

Emissions of CO₂ and CH₄ from cowpea - broccoli rotation under conventional and organic management practice

V. Sánchez-Navarro, R. Zornoza, Á. Faz & J.A. Fernández

11.00>11.15h

Efecto del momento de corte del riego en el cultivo de pimiento para pimentón en la comarca de La Vera

T. Bartolomé, J.M. Coletto, R. Velázquez, M.G. Córdoba, R. Casquete, S. Ruiz-Moyano, M^a J. Benito

11.15>11.30h

Increase of faba bean (*Vicia faba* L.) productivity by the inoculation with *Rhizobium leguminosarum* and arbuscular mycorrhizal fungi

S. Pereira, Á. Mucha, E. Rosa & G. Marques

11.30>11.45h

Efectos de fertilización nitrogenada y altas concentraciones de CO₂ ambiental en plantas de pimiento sometidas a altas temperaturas

M. Pérez-Jiménez, M.C. Piñero, J. López-Marín, G. Otálora-Alcón, M. Marín-Miñano & F.M. del Amor

11.45>12h00h

Curvas de crecimiento y absorción de nutrientes en cultivo de calabacín en invernadero

M.L. Segura, M. Fernández, A. Llanderal, R. Baeza, J.L. Contreras

12.00>12h15h

Influence of the root on the chemical composition of the xylem sap and fruit of grafted tomato plants

A. Albacete, C. Martínez-Andújar & F.P. Alfocea

12.15>12h30h

Evaluación de la sostenibilidad mediambiental de la nutrición foliar nitrogenada en el cultivo de escarola (*Cichorium endivia* L.). Respuesta fisiológica

G. Otálora-Alcón, M. Pérez-Jiménez, M.C. Piñero, J. López-Marín, M. Marín-Miñano & F.M. del Amor

SALA B

10h45 > 12.30h

SESSÃO II – Culturas protegidas e engenharia hortícola

10.45>11.00h

Un sistema de bajo coste para optimizar el drenaje en cultivos hidropónicos

I. Nicolás, J.M. De la Rosa, R. Torres, J.A. López, P. Soto, A. Pérez & R. Domingo

11.00>11.15h

Influencia del nivel de fertirrigación y calidad del agua de riego sobre la eficiencia de uso de nutrientes en cultivo de tomate en invernadero

J.I. Contreras, E. Martín, M. Guzmán, M.T. Lao & M.L. Segura

11.15>11.30h

Tomato rootstocks selection from different genetic backgrounds to improve growth under low nutrient supply

C.M. Andújar, J.M.R. Lozano, P.A.M. Melgarejo, A.A. Moreno and F. Pérez-Alfocea

11.30>11.45h

Melhoria da produtividade do morangueiro no período outono-inverno com recurso à temperatura e luz suplementar

M.G. Palha & P.B. Oliveira

11.45>12h00h

Cultura da alface em semi-hidroponia com uma solução nutritiva normal e com a utilização de águas residuais tratadas.

S. Rodrigues, F. Carvalho, A. Almeida, I. Guerreiro, A. Prazeres & M. Regato

12.00>12h15h

Overview of greenhouse horticulture in Portugal: technology and environment

J.M. Costa, M. Reis, M.G. Palha, J.A. Passarinho, S.M.P. Carvalho, D.P.F. Almeida, L. Nunes, M.E. Ferreira

12.15>12h30h

Uso de casca de amêndoa como substrato para cultivo de feijão (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Saxa)

I. Oliveira, A. Meyer, R. Silva, S. Afonso, B. Gonçalves



TARDE

12.30>13.30h

Sessão de Painéis

13.35>14.30h

Pausa para Almoço

14h30>15.15h

Sessão Plenária II

Serviços Ecosistemicos em Viticultura
Laura Torres

SALA A

15h15 > 17.00h

SESSÃO III – Viticultura

15.15>15.30h

Canopy and soil thermal patterns to support management of irrigated vineyards

J.M. Costa, R. Egipto, C.M. Lopes, M. Chaves

15.30>15.45h

Efecto del despampanado sobre el rendimiento productivo y la composición nitrogenada de uvas cv. Tempranillo cultivadas bajo diferentes condiciones hídricas.

D. Moreno, D. Uriarte, L. Mancha, S. Frutos, M.V. Alarcón, M.E. Valdés

15.45>16.00h

Impactos potenciales del cambio climático en las necesidades hídricas y en la fenología de la vid en ambiente Mediterráneo: la cuenca del Segre.

R. Savé, F. de Herralde, I. Funes, X. Aranda, C. Biel, B. Grau, G. Cantos, E. Pla, D. Pascual, S. Vicente, J. Zabalza & G. Borràs

16.00>16.15h

Kaolin affects the physiology of grapevine under Mediterranean summer stress

L. Dinis, A. Luzio, S. Bernardo, A. Gonçalves, C.M. Correia & J. Moutinho-Pereira

16.15>16.30h

The effect of topography on the spatial variability of grapevine vegetative and reproductive components

G. Victorino, R. Braga & C.M. Lopes

16.30>16.45h

Efecto del tratamiento con ácido salicílico sobre el desarrollo de la uva en la planta y sus implicaciones en la calidad durante la conservación

M. Serrano, M.E. García-Pastor, D. Valero, A. Martínez-Esplá, S. Castillo, P.J. Zapata, D. Martínez-Romero & F. Guillén

16.45>17.00h

Estudio plurianual del efecto del régimen hídrico sobre la composición aminoacídica de las variedades blancas Cigüente, Macabeo, Moscatel de Alejandría y Verdejo, cultivadas en diversas regiones de España

M.E. Valdés, J. Yuste, A. Montoro, D. Uriarte, D. Moreno & J.R. Castel

SALA B

15h15 > 17.00h

SESSÃO IV – Fruticultura

15.15>15.30h

Crecimiento y caída de flores no polinizadas en ciruelo japonés (*Prunus salicina* Lindl.) y ciruelo europeo (*Prunus domestica* L.)

M.E. Guerra, O. Gharbi, M.V. Andrés & J. Rodrigo

15.30>15.45h

Intensificação da cultura da macieira na IGP “Maçã de Alcobaça”

H. Gouveia, M.L. de Sousa e A. Ramos

15.45>16.00h

Caracterização morfológica de ecótipos portugueses de figueira-da-índia

M.E. Ferreira, M.M. Oliveira, J.A. Passarinho, G. Pereira

16.00>16.15h

Comportamiento de distintos patrones *Prunus* injertados con la nectarina ‘Bip Top’ en condiciones de asfixia de raíces

C. Font i Forcada, L. Mestre, A.E. Salazar, J. Pinochet, G. Reig & M.Á. Moreno

16.15>16.30h

Aclareo de frutos direccionado según su posición en los árboles de granado (*Punica granatum* L.)

G. Hernández-Hernández, D.M. Salazar & I. López-Cortés

16.30>16.45h

Cultivares x sistemas de condução em figueira (*Ficus carica* L.)

M. Regato, I. Costa, J. Regato

16.45>17.00h

Melhoramento genético e propagação em larga escala de *Arbutus unedo* L. (medronheiro)

J.F. Martins & J.M. Canhoto

17.00>18.00h

Pausa para café / Sessão de Painéis

18.00>20.00h

Assembleia geral da SE CH e business meeting

21.00h

Visita Cultural

Dia

9

9.00>10.00h

Sessão Plenária III

Caracterización y mejora genética de la berenjena (*Solanum melongena* L.) para compuestos bioactivos
Mariola Plazas

MANHÃ

SALA A

10h00 > 12.30h

SESSÃO V – Olivicultura

10.00>10.15h

Efeito do regime de poda na produção de azeitona em olival de sequeiro

M.Á. Rodrigues, J.I. Lopes, I. Ferreira, M. Arrobas

10.15>10.30h

Influencia de la variedad y la densidad de plantación en la longevidad y productividad del olivar en seto

D. Cabello, J. Moral, P. Morello, D. Barranco, L. Rallo, C.M. Díez

SALA B

10h00 > 12.30h

SESSÃO VI – Rega e fertilização

10.00>10.15h

Uso del riego subterráneo y riego parcial de raíces para mejorar la eficiencia productiva y económica del agua en limonero temprano

J.G. Pérez-Pérez, J.M. Robles, V.B. Quinto, J.L. Lozano, J. García-García, P. Botía

10.15>10.30h

Red de dispositivos de bajo coste para la monitorización de parámetros ambientales relacionados con la gestión del agua y la energía en riego de hortícolas

F. Franco Martínez, M.J. Oates, M. Ferrández-Villena García, J.M. Molina Martínez, A. Fernández López, A. Ruiz Canales

10.30 > 10.45h

Pausa para Café

10.45 > 11.30h

Sessão de Painéis

11.30>11.45h

Foliar application of arginine, jasmonate and kaolin ameliorate photosynthesis of olive tree

A. Gonçalves, E. Silva, S. Martins, C. Brito, L. Pinto, L. Rocha, I. Pavia, A. Luzio, L. Dinis, M.Á. Rodrigues, J. Moutinho-Pereira & C.M. Correia

11.45>12.00h

Enraizamento ex-vitro de plantas micropropagadas de oliveira "*Olea europaea* L."

A. Ribeiro, R. Pires, H. Ribeiro, V. Sobral & A. Peixe

12.00>12.15h

Avances en el programa de mejora de olivo para resistencia a la Verticilosis

A. Serrano, R. Arias-Calderón, D. Rodríguez-Jurado, J. Bejarano-Alcázar, A. Belaj, B. Román, J. Cano, R. De la Rosa & L. León

12.15>12.30h

Diversidade de fungos endofíticos em diferentes estados fenológicos da cultivar Madural em locais de alta e baixa incidência de gafa

F. Martins, J.A. Pereira, P. Baptista

11.30>11.45h

Uso da água em rega deficitária e estimativa de coeficientes culturais num olival intensivo no Alentejo

N. Conceição, L. Tezza, M. Häusler, S. Lourenço, C. Pacheco & M.I. Ferreira

11.45>12.00h

Uso eficiente del agua en los frutales del Sureste español

A. Melián Navarro, M.D. de Miguel Gómez, A. Ruíz Canales & M.Á. Fernández-Zamudio

12.00>12.15h

Estudos de fertilização em castanheiro com aplicação de calcário combinações de azoto, fósforo, potássio e boro

M. Arrobas, S. Afonso, I.Q. Ferreira, C. Correia, J. Moutinho-Pereira, M.Á. Rodrigues

12.15>12.30h

Efeito da aplicação de composto na cultura de stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni)

M. Reis, L. Coelho, G. Santos, U. Kienle, J. Beltrão



TARDE

12.30>14.00h

Pausa para Almoço

14h00>14.30h

Sessão Plenária IV

A organização da produção hortícola e os desafios do conhecimento e dos mercados
*Carlos Baixauli**

14h30>15.15h

Sessão de Painéis

15h15>15.45h

Pausa para café

SALA A

15h45 > 17.30h

SESSÃO VII – Pós-colheita e segurança alimentar

15.45>16.00h

Estimación de parámetros de firmeza en patata mediante tecnología NIRS

C. Pérez-Roncal, A. López-Maestresalas, S. Arazuri & C. Jarén

16.00>16.15h

Effect of seaweed based biostimulant preharvest application on cracking, phenolic profile and quality attributes of cherries

S. Correia, A. Aires, F. Queirós, C. Ribeiro, A. Vilela, R. Schouten, A.P. Silva & B. Gonçalves

16.15>16.30h

Effect of high hydrostatic pressure (HHP) on the quality of four edible flowers: *Viola x wittrockiana*, *Centaurea cyanus*, *Borago officinalis* and *Camellia japonica*

L. Fernandes, S. Casal, J.A. Pereira, E. Pereira, E. Ramalhosa & J. Saraiva

16.30>16.45h

La variabilidad de los compuestos fenólicos en aceites de oliva vírgenes extra

H. Miho, C.M. Díez, F.P. Capote

16.45>17.00h

Encapsulamento de aromas naturais para aplicação em matrizes alimentares

S.D. Santos, S. da Ressurreição, D. Gomes, A.M. da Silva, M. Pintado

17.00>17.15h

Blueberry fruit composition during development: characterization of a genotype with enhanced functional properties.

A. Aires, R. Carvalho, A.P. Silva, M. Matos, V. Carnide & B. Gonçalves

17.15>17.30h

Novas recomendações para o armazenamento prolongado de pera 'Rocha' produzida na região Oeste de Portugal

D.P.F. Almeida

* A confirmar

SALA B

15h45 > 17.30h

SESSÃO VIII – Consumidores e modulação da qualidade sensorial e funcional

15.45>16.00h

Preharvest Ultra-Violet (UV) application enhances tomato fruit quality: parametric analyses

N. Ponte, R. Mendes, A. Gonçalves, J. Moutinho-Pereira, C. Correia, C. Ribeiro, P. Melo & C. Santos

16.00>16.15h

Repartição anatómica dos compostos voláteis do aroma na pele, no pericarpo e no lóculo de tomate

T. Vieira & D.P.F. Almeida

16.15>16.30h

Evaluación de compuestos antioxidantes en especies del género Capsicum

L. Mestre, M.Á. Moreno, O. Fayos, P. Mignard, C. Mallor & A. Garcés-Claver

16.30>16.45h

Contenido en polifenoles totales y ácido clorogénico en especies silvestres relacionadas con la berenjena

*P. Kaushik, M. Plazas, P. Gramazio, S. Vilanova, M.D. Raigón & J. Prohens**

16.45>17.00h

Antioxidantes y calidad del fruto de variedades de manzana del Banco de Germoplasma de la Estación Experimental de Aula Dei-CSIC

P. Mignard, G. Reig, C. Font i Forcada & M.Á. Moreno

17.00>17.15h

Caracterización físico-química de dos cultivares de *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. en condiciones homogéneas de cultivo.

L. Andreu, N. Nuncio-Jáuregui, A. Amorós, P. Legua & F. Hernández

17.15>17.30h

Preferencias del consumidor de aceite de oliva de Portugal en función del género

R. Bernabéu, F. Oliveira, M. Díaz, M. Olmeda, A. Rabadán & M. Suárez de Cepeda

17.30>18.30h

Sessão de encerramento

20.00h

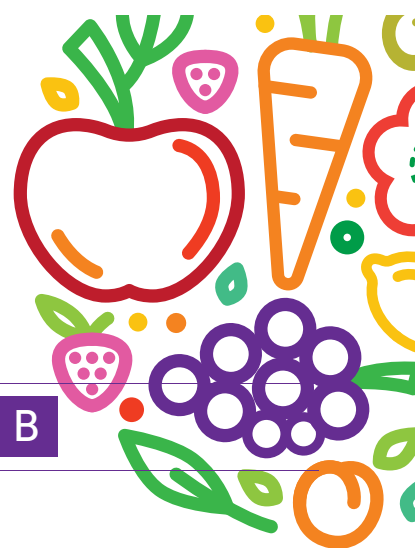
Jantar de gala

Dia
10

VISITAS TÉCNICAS

8.00h
20.00h

Saída de Coimbra
Chegada a Coimbra



ITINERÁRIO A

CALCOB
Cooperativa Agrícola Oliveira do Bairro e Vagos CRL | Troviscal
(produção, comercialização e transformação de produtos hortícolas)



EUROBATATA
Ensaio de variedades de batata



12.30 > 14.00h Pausa para almoço

VALMARQUES
Sociedade Agrícola e Pecuária, Lda. | Arazede
(Produção e comercialização de morango em estufa e ar livre)



QUINTA DO CELÃO - Campo Bolão-Adémia
(Produção e comercialização de produtos hortícolas em estufa e ar livre)



ITINERÁRIO B

CERTIFRUTEIRAS
Miranda do Corvo
(Produção e comercialização de material de propagação vegetativa de fruteiras)



ESTAÇÃO AGRÁRIA DE VISEU



12.30 > 14.00h Almoço (com receção pela Confraria da Maçã)

COOPERATIVA AGRÍCOLA DO TÁVORA CRL
Moimenta da Beira
(Vinha, vinho, maçã)



SOMA
Produção de Frutas, Lda | Moimenta da Beira
(Pomares de macieiras)



Organização:



Patrocinadores:



Apoio:



www.aphorticultura.pt

<http://www.sech.info>

APH
Rua da Junqueira, n.º299
1300-338 Lisboa

T.: (+351) 213 623 094
M: (+351) 936 924 694
iberico2017@aphorticultura.pt