



## SESSÃO 11 – FISILOGIA PÓS-COLHEITA

### Coordenadores/Coordinadores

**Ana M. Gil**, Universidade de Aveiro, agil@dq.ua.pt, **THE USE OF NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY FOR THE UNDERSTANDING OF FRUIT BIOCHEMISTRY**

**António Granell**, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas. CSIC-UPV, Valencia, agranell@ibmcp.upv.es, **X-OMIC FOR POSTHARVEST STUDIES IN FRUIT: THE CASE OF CITRUS CHILLING INJURY**

com Pons, C., Royo, C., Lluch, y., Lafuente, T., Zacarias, L.

### Comunicações Orais/Comunicaciones Orales

**EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE DISTINTOS TRATAMIENTOS (CA, MA, N<sub>2</sub>O Y 1-MCP) PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE 2 VARIEDADES DE MELOCOTÓN.**

Grima-Calvo, D.<sup>(1)</sup>, Lara, I.<sup>(2)</sup> y Vendrell, M.<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Institut de Biologia Molecular de Barcelona. CSIC. Jordi Girona, 18-26. 08034 Barcelona, España.

<sup>(2)</sup> Àrea de Postcollita. CeRTA. UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 24198 Lleida, España.

**THE RELATION BETWEEN CHLOROPHYLL *a* FLUORESCENCE AND POST-HARVESTING PEAR FRUITS MATURATION IS INFLUENCED BY BOTH THE ORCHARD IRRIGATION REGIME AND THE STORAGE CONDITIONS**

Elias, E.<sup>1</sup>, Marques da Silva, J.<sup>1</sup>, Bernardes da Silva, A.<sup>1</sup>, Antunes, R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, Departamento de Biologia Vegetal and Centro de Engenharia Biológica, Lisboa, Portugal; <sup>2</sup>FRUTOESTE – Cooperativa Agrícola de Hortofruticultores do Oeste, CRL, Carrascal, Azueira, Portugal

**EFFECTO DEL SILENCIAMIENTO DE LA PECTATO LIASA EN LAS PECTINASEXTRAIDAS DE FRUTO MADURO DE FRESA**

Santiago-Doménech N., Mercado J.A., Matas A.J., Quesada M.A.

Departamento de Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga, España.

### Posters

**PROTEIN CHANGES PRODUCED IN THE FLAVEDO OF MANDARIN FRUITS IN RESPONSE TO LOW TEMPERATURES. CHILLING INJURY DEVELOPMENT IN 'FORTUNE'.**

C. Pons (1), J.J. Calvete (2), J. Forment (1) and A. Granell (1)

(1) IBMCP, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas. CSIC. Valencia. Spain

(2) IBV, Instituto de Biomedicina de Valencia. CSIC. Valencia. Spain

**QUEBRA DE DORMÊNCIA NA MACIEIRA 'FUJI' UTILIZANDO CIANAMIDA HIDROGENADA (DORMEX). EFEITOS NA MATUREZA DOS FRUTOS**

Silva, M.J.<sup>(1)</sup>, Barreiro, M.G.<sup>(1)</sup>, Pais, I.R.<sup>(1)</sup>, Ramalho, J.C.<sup>(2,3)</sup>, Ramos, P.<sup>(1)</sup>, Santos, M.<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Departamento de Fisiologia Vegetal, Estação Agronómica Nacional, (INIAP) Av. da República, Nova Oeiras, 2784-505 Oeiras, fisiologiavegetal@mail.telepac.pt.

<sup>(2)</sup> Centro de Ecofisiologia, Bioquímica e Biotecnologia Vegetal, Instituto de Investigação Científica Tropical (ECO-BIO/IICT), Av. da República, Nova Oeiras, 2784-505 Oeiras.

<sup>(3)</sup> Unidade de Biotecnologia Ambiental, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (UBIA-FCT-UNL), 2829-516 Monte da Caparica.

**ALTAS CONCENTRACIONES DE CO<sub>2</sub> MODULAN RESPUESTAS DE DEFENSA DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE UVA DE MESA A BAJAS TEMPERATURAS**

Romero, I., Sanchez-Ballesta, M.T. y Merodio, C

Departamento de Ciencia y Tecnología de Productos Vegetales, Instituto del Frío, CSIC, José Antonio Novais 10, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, España.



## **EFFECTO DEL PRETRATAMIENTO CON ALTAS CONCENTRACIONES DE CO<sub>2</sub> EN LA INDUCCIÓN DE ISOENZIMAS QUITINASAS Y 1,3- $\beta$ -GLUCANASAS EN CHIRIMOYA**

Goñi, O., Merodio, C. y Escribano, M.I.

Dpto. Ciencia y Tecnología de Productos Vegetales. Instituto del Frío. CSIC. José Antonio Novais, 10. Ciudad Universitaria. 28040-Madrid, España

## **ANÁLISIS DE LA RESPUESTA DE LOS FRUTOS DE CLEMENTINA DE NULES Y FORTUNE A LAS BAJAS TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO UTILIZANDO MICROMATRICES**

Royo C, Pons, C, Pérez-Amador MA, Gadea J, Forment J, Lafuente MT\*, Zacarías L\*, Granell A

Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas. CSIC-UPV. Valencia.

\* Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. CSIC. Valencia.

## **EFEITO DO ETILENO, DO 1-METILCICLOPROPENO E DA TEMPERATURA NA SENESCÊNCIA DA ALFACE**

Teixeira D. V.<sup>(1,2)</sup>, Gomes M. G.<sup>(2)</sup>, Almeida D. P. F.<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, Quinta da Alagoa, Estrada de Nelas, Ranhados, 3500-606 Viseu E-mail: daniela@esav.ipv.pt

<sup>(2)</sup> Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Praça de Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, Portugal. E-mail: dalmeida@fc.up.pt

## **SHELF LIFE OF TENDRAL MELONS (*CUCUMIS MELO* L., *INODORUS* GROUP) STORED IN DIFFERENT STORAGE ATMOSPHERES**

B. Albuquerque<sup>1,2</sup>, F.C. Lidon<sup>1</sup> & M. G. Barreiro<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Unidade de Biotecnologia Ambiental, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Quinta da Torre, 2829-516 Caparica, Portugal

<sup>2</sup> Departamento de Fisiologia Vegetal da Estação Agronómica Nacional, Quinta do Marquês, 2780 Oeiras, Portugal

\*baba\_albuquerque@hotmail.com

## **EFFECTO DEL SILENCIAMIENTO DE LA PECTATO LIASA EN LAS PECTINAS EXTRAIDAS DE FRUTO MADURO DE FRESA**

Santiago-Doménech N., Mercado J.A., Matas A.J., Quesada M.A.

Departamento de Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga, España.

## **INFLUENCIA DA DATA DE COLHEITA NO CONTEÚDO EM ANTIOXIDANTES HIDROSSOLÚVEIS DA PERA 'ROCHA'**

Silva, F.J.P.<sup>(1,2)</sup>, Gomes, M.H.<sup>(2)</sup>, Almeida, D.P.F.<sup>(2)</sup> Rodrigues, J.A.<sup>(3)</sup> & Fidalgo, F.<sup>(2,4)</sup>

<sup>1</sup> CPF - Centro de Produção e Comercialização Hortofrutícola, Lda., EN 8, km 69, Sobreiral, 2540-170 Bombarral, Portugal. E-mail: filipesilva.cdr@clix.pt

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal. E-mail: dalmeida@fc.up.pt

<sup>3</sup> Requimte, Depto de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal. E-mail: jarodrig@fc.up.pt

<sup>4</sup> Instituto da Biologia Molecular e Celular, Universidade do Porto, Porto, Portugal. E-mail: ffidalgo@ibmc.up.pt

## **EVOLUCIÓN DE LOS NIVELES DE POLIAMINAS DURANTE LA CONSERVACIÓN DE JINJOL**

Martínez-Zamora, J.C.<sup>(1)</sup>, Romojaro, F.<sup>(2)</sup>, Martínez-Madrid, M.C.<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Dpto. Agroquímica y Medio Ambiente, Escuela Politécnica Superior (Univ. Miguel Hernández), Ctra. Beniel Km 3.2, 03312-Orihuela (Alicante), España

<sup>(2)</sup> Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC), Apartado de Correos 164, 30100-Espinardo (Murcia), España