



Congreso en red de Olivicultura, Citricultura y Fruticultura de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

23-25 de marzo de 2021

PROGRAMA CIENTÍFICO

Martes 23

Sala 1.

17:00 h: *Inauguración del congreso.*

17.10 h: *Ponencia invitada: Presentación de la plataforma Tierra. Roberto García. Director de Innovación Agroalimentaria de Cajamar.*

Sala 1. Olivicultura

17:30 h. *Material Vegetal y Fisiología en olivar .*

Moderador de mesa: Dr. Lorenzo León Moreno.

Comunicaciones Orales

17.30 h: Respuesta de 6 variedades de olivo cultivadas en seto en Extremadura. Juan Manuel Pérez-Rodríguez, Encarnación Lara; M^a del Henar Prieto

17.45 h: Nuevas alternativas de material vegetal en aceituna de mesa: el proyecto Novamesa. Pilar Rallo, Ana Morales-Sillero, María del Rocío Jiménez, Laura Casanova, Antonio González-Fernández, Virginia Domínguez-Armario, María Paz Suárez

18.00 h: Evaluación de ocho selecciones avanzadas de olivo adaptadas a sistemas superintensivos. Diego Cabello, Zakaria Janfi, Juan Moral, Luis Rallo, Diego Barranco, Concepción M. Díez

18.15 h: Mejora de olivo para resistencia a Verticilosis: selección en microparcelas infestadas con el patotipo defoliante. Alicia Serrano, Dolores Rodríguez-Jurado, Belén Román, Raúl de la Rosa, Lorenzo León.

18.30 h: Expresión diferencial de miRNAs en la transición de fase juvenil – adulto en olivo. A. Zerrouk, A. Gordon, E. Meca, T. García López, D. Barranco, C.M. Díez

18.45 h: Análisis del perfil varietal de aceituna: emisión de compuestos volátiles de fruto sano y dañado por insectos (*Bactrocera Oleae* R.). José Manuel Muñoz, Teresa Armenteros, Juan Cano Rodríguez, Enrique Quesada, José Manuel Moreno y Araceli Sánchez

19.00 h: Turno de póster

Comunicaciones Pósters.

Ampliación del Banco Mundial de Germoplasma de Olivo de IFAPA de Córdoba con variedades locales y acebuches de Andalucía. Francisco Jesús Gómez, Juan Cano, Angjelina Belaj, Raul de La Rosa

Catalogación e intercambio de planta de olivo certificada en la Red de Bancos de Germoplasma del Consejo Oleícola Internacional (COI): el Proyecto THOC. Pablo Morello, Catarina Bairrao, Abdelkrim Adi, Diego Barranco, Isabel Trujillo, Luis Rallo

Estudio morfológico de aceitunas de variedades de olivo y su adecuación para el aderezo. Rocío Arias-Calderón, Sergio Macias, Francisco Pérez-Nevado, Antonio Fernández Fuentes, Elizabet Martín-Tornero, Manuel Martínez Cano, Daniel Martín-Vertedor

Fenología de floración de "Arbequina" en el clima subtropical de la isla de Tenerife. M.G. Medina, L. León, I. Lorite, R. de la Rosa

Importancia de la altura de plantación en el tiempo hasta la primera floración de genotipos de olivo. Pedro Valverde, Rustu Efe Deger, Concepción M. Díez, Luis Rallo, Diego Barranco y Carlos Trapero

Manejo del Banco de Germoplasma Mundial de Olivo de Córdoba-Universidad de Córdoba. Pablo Morello, M. Ángeles Ojeda, Diego Barranco, Luis Rallo, Concepción Muñoz-Díez, Isabel Trujillo

Desarrollo y aplicaciones de la transcriptómica reproductiva del olivo. Juan de Dios Alché Ramírez, Rosario Carmona Muñoz, Antonio J. Castro López, M. Gonzalo Claros Díaz, José C. Jiménez López, M. José Jiménez Quesada, Elena Lima Cabello, Adoración Zafra Álvarez

Caracterización de los componentes que influyen sobre la dureza del hueso de la aceituna. Cabezas, JM., Pérez-López, D., De la Rosa, R., León, L., Lorite, I.J., Rapoport, H.F.

Cell wall dynamics during olive fruit abscission involves hemicellulose modifications and related expressed genes. Rubén Parra, Beatriz Briegas, María-Carmen Camarero, Jorge Corbacho, Juana Labrador, Miguel A. Paredes, Mercedes Gallardo, María-Carmen Gómez-Jiménez

Cell wall composition and ultrastructural immunolocalization of pectin and arabinogalactan protein during fruit abscission in olive (*Olea europaea* L.). Ruben Parra, Beatriz Briegas, María-Carmen Camarero, Jorge Corbacho, Juana Labrador, Miguel A. Paredes, Mercedes Gallardo, María-Carmen Gómez-Jiménez

Presentación del proyecto europeo H2020: GEN4OLIVE. H. Miho, C.M. Díez

Prospección y Catalogación de Recursos Genéticos Locales de Galicia. Isabel Trujillo1, Patricia Reboredo Rodríguez, María Figueiredo González, Carmen González Barreiro, Beatriz Cancho Grande

Recursos genéticos catalanes de olivo. Prospección y preservación. Antonia Ninot, Juan F. Hermoso, Agustí Romero

Variabilidad genética y ambiental de caracteres de morfología del fruto en olivo. Hande Yılmaz-Düzyaman, Angelina Belaj, Antònia Ninot, Agustí Romero, Juan Manuel Pérez-Rodríguez, M^a del Henar Prieto, Lorenzo León

Sala 2. Citricultura y Fruticultura

17:30 h. *Material vegetal y calidad en cítricos y otros cultivos.*

Moderadora de mesa: Dra. Olaya Pérez Tornero.

Comunicaciones Orales

17.30 h: Estabilidad o innovación en la composición varietal de la citricultura española. Pedro Caballero Villar, M^a Dolores de Miguel Gómez.

17.45 h: Influencia de nuevos portainjertos en las características morfológicas del limón (*Citrus limon* (L.) Burn.). Marlene Aguilar, Pilar Legua, Lucía Sánchez, Joaquín Pastor, Francisca Hernández, María Forner.

18.00 h: Ácidos orgánicos y azúcares solubles en 32 accesiones de manzana el banco de germoplasma de la EEAD-CSIC. Pierre Mignard, Rosa Giménez, Gemma Reig, Carol Font i Forcada, María Ángeles Moreno.

18.15 h: Efecto de la aplicación precosecha de melatonina sobre la calidad estándar y bioactiva de cerezas `Samba` durante su vida poscosecha. Daniel Cortés-Montaña, Manuel Joaquín Serradilla-Sánchez, María Josefa Bernalte-García, Belén Velardo-Micharet.

18.30 h: Diversidad en el perfil nutraéutico de albaricoque en un grupo de híbridos del programa de mejora del IVIA. Helena Gómez-Martínez, Elena Zuriaga, María Luisa Badenes.

18.45 h: Contenido en fenoles en melocotonero (*Prunus persica*) y su relación con la susceptibilidad a los daños en frío por poscosecha. A. Calleja-Satrústegui, R Gimenez, K .C. Fabiane, G. Reig, A. Wagner, M.A. Moreno.

19.00 h: Turno de póster

Comunicaciones Póster

La mutagénesis como herramienta biotecnológica para la obtención de fuentes de resistencia a *Allternaria alternata* en mandarino `Nova`: resultados preliminares. Marta Rabadán-Mínguez, Roque Carlos García-Almodóvar, Fernando Córdoba-López, M. Montserrat Moreno Verdú, Carmen M. Rodríguez Sánchez, Margarita Pérez-Jiménez, Olaya Pérez-Tornero.

Selección asistida por marcadores pararesistencia a Sharka en albaricoque mediante PCR alelo-específica del gen *ParPMC2*. Ángela Polo-Oltra, Carlos Romero, Inmaculada López, Maria Luisa Badenes y Elena Zuriaga.

Evaluación del comportamiento de nuevos patrones de cítricos bajo condiciones de caliza y elevada alcalinidad. Lidia Aparicio, Rocío Calero-Velázquez, Aurea Hervalejo-García, Juan Manuel Arjona-López, Francisco J. Arenas-Arenas.

Selección de variedades comerciales de cítricos destinados a agricultura ecológica en condiciones de clima cambiante. S. Simón-Grao, M. Alfosea-Simón, V. Lidón, V. Navarro-Pérez, J.J. Martínez-Nicolás, F. García-Sánchez e I. Simón.

Estudio metabolómico en el cultivo de cítricos en respuesta a diferentes tipos de estrés abiótico. M. Alfosea-Simón, J. Ferrer-Egea, V. Lidón, F.J. Alfosea-Simón, I. Simón, F. García-Sánchez y S. Simón-Grao.

Evaluación de nuevos portainjertos de limonero 'Verna 51' en el sureste español. Juan M. Robles, Juan G. Pérez Pérez, Josefa M. Navarro, Leandro Olivares, Juan A. Palazón, Eva M. Arques, Francisco H. Hernández, Pablo Botia.

Resultados preliminares del comportamiento agronómico de una replantación ecológica de 'Salustiana' sobre diferentes patrones de cítricos en el Valle del Guadalquivir. Estefanía Romero-Rodríguez, Áurea Hervalejo, Rocío Calero-Velázquez, Juan Manuel Arjona-López, Francisco José Arenas-Arenas.

Análisis genético de caracteres agronómicos y de calidad de fruto de interés en la mejora genética de cerezo. Alejandro Calle, Ana Wünsch.

Modelos cinéticos de liberación de alilisotiocianato para su uso en el envasado activo de frutas. F. M. Sánchez, M.S. Blanco, M.J. Rodríguez, P. Calvo.

Obtención de mutantes de limonero con frutos sin semillas mediante irradiación con rayos y. Marta Rabadán-Mínguez, Roque C. García-Almodóvar, Fernando Córdoba-López, M. Montserrat Moreno Verdú, Carmen M. Rodríguez Sánchez, Margarita Pérez-Jiménez y Olaya Pérez-Tornero.

Sala 3. Frutos secos, higuera y granado

17:30 h: *Calidad, Fertilización y Riego en frutos secos, subtropicales, higuera y granado.*

Moderador de mesa: Dr. Carlos Baixauli Soria.

Comunicaciones Orales

17:30 h: Etiología de la seca de ramas y decaimiento de árboles en los cultivos de frutos secos en Andalucía Carlos Agustí-Brisach, Ana López-Moral, María Lovera, M^a Carmen Raya, Luis F. Roca, Begoña I. Antón-Domínguez, Octavio Arquero, Antonio Trapero.

17:45 h: Avances para el control biológico de la cochinilla blanca del mango, *Aulacaspis tubercularis* Newstead, en el sur de España. Modesto del Pino, María Eva Wong, Esther María Calderón, María del Carmen Rodríguez, Juan Ramón Boyero, José Miguel Vela, Claudia Bienvenido

18:00 h: Fenología de la plaga *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) en los castaños de Málaga (España), los más meridionales de Europa. Javier Quinto, M. Eva Wong, Juan Ramón Boyero, Modesto del Pino, José Miguel Vela, Martín Aguirrebengoa

18:15 h: Cultivo de pitaya en invernadero en el sureste de España. Primeros resultados. Juan José Hueso, Irene Salinas

18:30 h: Plantaciones de avellano: 1 o 2 pies? M. Rovira, A. Romero.

18:45 h: Control biológico clásico y por conservación de la avispa del castaño (*Dryocosmus kuriphilus*) en Andalucía. Martin Aguirrebengoa, Eva Wong, Juan Ramón Boyero, M. Carmen Rodríguez, José Miguel Vela, Javier Quinto.

19:00 h: Turno de Pósters

Comunicaciones Pósters

Evaluación de la técnica del embolsado sobre la incidencia de plagas en el cultivo del mango
Claudia Bienvenido, María Eva Wong, María del Carmen Rodríguez, Juan Ramón Boyero, José Miguel Vela, Modesto del Pino.

Efecto de distintas mallas de sombreado sobre la calidad del fruto y el desarrollo vegetativo en arándanos cultivados en el Norte de Cáceres. María Ramos, Paula Serrano, Alberto Martín, Jose Izquierdo, Margarita López- Corrales

Evaluación de daños en recolección de higos secos cultivados bajo condiciones de superintensivo en Extremadura. Antonio J. Galán, Ana I. Galván, Alberto Martín, Santiago Ruiz- Moyano, Manuel J. Serradilla, María de Guía Córdoba, Margarita López- Corrales.

¿Cómo afecta la maduración en cámaras de almacenamiento climatizadas al perfil metabólico de frutos de aguacate ‘Hass’?: Evaluación mediante LC-MS *metabolic profiling*. Irene Serrano-García, Lucía Olmo-García, José Jorge González-Fernández, José Ignacio Hormaza, Alegría Carrasco-Pancorbo.

Cultivo protegido de papaya en el sureste de España. Selección de variedades. Irene Salinas, Juan José Hueso

Miércoles 24

Sala 1. Ponencia invitada

17.00h. Alexis Kerner, Presidenta de W.I.O.O. (Women in Olive Oil) “La mujer rural y su papel en la sostenibilidad a través de la innovación y la tecnología”.

Sala 1. Olivicultura

17:30h. Producción general en olivar. Control de enfermedades.

Moderador de mesa: Dr. Daniel Martín Vertedor.

Comunicaciones Orales

17.30 h: Priorización de objetivos en mejora genética de olivo. Manuel Arriaza, Raúl de la Rosa, Lorenzo León

17.45 h: Tecnologías para la postcosecha de la aceituna de mesa y su trazabilidad. Sergio Bayano-Tejero, Fernando Aragón-Rodríguez, Juan Pérez-Moya, Rafael R. Sola-Guirado, Gregorio Blanco-Roldán, Sergio Castro-García, Jesús Gil-Ribes

18.00 h: Coste energético de la formación de la aceituna: evolución temporal y análisis por componentes. Centeno, A, Rapoport, H.F, Casanova, L, Jiménez, M.R, Pérez-López, D

18.15 h: Estudio de la aplicación de calcio en precosecha para la mejora de la calidad de la aceituna. Ana Morales-Sillero, Enrico Maria Lodolini, María Paz Suárez, María del Rocío Jiménez, Laura Casanova, Pilar Rallo, Daniel Martín-Vertedor

18.30 h: Bioestimulantes: nuevas alternativas para el control biológico de la Verticilosis del olivo. Ana López-Moral, Carlos Agustí-Brisach, Antonio Trapero

18.45 h: Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum* spp. de nuevos genotipos de olivo. Rodríguez, A., Expósito-Díaz, A., Cabello, D., García-López, M^a T., Barranco, D., Díez, M.C., Moral, J.

19.00 h: Turno de póster

Comunicaciones Póster

Influencia del topping de formación en el crecimiento de una plantación en seto. J. Hidalgo, J.C. Hidalgo, D. Pérez, A. Leyva y V. Vega.

Evaluación de la calidad de triturado de restos de poda en olivar con dos tecnologías de trituración. Francisco M. Lara, Francisco J. Castillo-Ruiz, Gregorio L. Blanco-Roldán, Francisco Márquez García, Emilio González Sanchez, Jesús A. Gil-Ribes.

Dosaolivar: nuevas herramientas inteligentes para optimizar la dosificación de fitosanitarios en olivar tradicional e intensivo. Alberto Godoy Nieto; Gregorio L. Blanco-Roldán; Antonio Miranda Fuentes; Francisco M. Lara del Río; Jesús A. Gil-Ribes

Avances en el estudio de la antracnosis del olivo en Argentina: identificación de especies, incidencia y comportamiento frente a fungicidas. Silvina Pastor, Claudia Maza, Ruth Costa Cáceres, Cinthia Conforto, Sara Quintero, Laura Otero, Nelson Bernardi Lima, Mónica Roca

Evaluación *in vitro* de la actividad antimicrobiana de extractos del género *Allium* frente a *Verticillium dahliae*. Ana Falcón, Juan Jose Ariza, David García-López, F. Javier Sánchez-Díaz, Enrique Guillamón, Jose M. García-Madero y Alberto Baños

Verticilosis del olivo bajo sistemas de riego superficial y subterráneo. Dolores Rodríguez-Jurado, Juan Carlos Hidalgo-Moya, Javier Hidalgo-Moya, Victorino Vega-Macías.

Efecto de la aplicación de bioestimulantes a olivo sobre el desarrollo de Verticilosis. Dolores Rodríguez-Jurado

Obtención de hongos filamentosos para el aprovechamiento de aguas de lavado de aceitunas de mesa. Francisco Pérez-Nevado, Daniel Martín-Vertedor Manuel Martínez-Cano

Estudio de la competencia entre especies patógenas de *Colletotrichum* en olivo. M^a Teresa García, Boris Camiletti, Antonio Trapero, Ana Gordon, Concepción M. Díez y Juan Moral.

Potencial antimicrobiano del extracto de hoja de olivo (*Olea europaea* L.) en envasado eco-friendly a partir de biopolímeros. J. Rocha-Pimienta, A. Pardo-Ruiz, S. Martillanes, I. Palacios, J. Delgado-Adámez

Sala 2. Citricultura y Fruticultura

17:30h. *Sistemas de cultivo y plagas y enfermedades en cítricos y otros cultivos.*

Moderador de Mesa: Dr. Francisco J. Arenas Arenas.

Comunicaciones orales

17.30 h: Intensificación sostenible del cultivo de los cítricos. Francisco J. Arenas-Arenas, Estefanía Romero-Rodríguez, Rocío Calero-Velázquez, Áurea Hervalejo.

17.45 h: Desarrollo de TICs para la optimización de la cadena de valor de los productos hortofrutícolas. David Gimeno, Ana Pilar Gracia, Pablo Vela, María Eugenia Venturini, Esther Arias

18.00 h: Control integrado *Trioza erytreae* mediante combinación de insecticidas con coadyuvante orgánico en cultivo de cítricos. Juan Manuel Arjona-López, Aurea Hervalejo, Estefanía Romero-Rodríguez, Miguel Dionisio, Estrella Hernández-Suárez, Francisco J. Arenas-Arenas.

18.15 h: Alternativas al fludioxonil para el control de la podredumbre marrón en melocotón y ciruela. Ana Pilar Gracia, David Gimeno, Esther Arias, Rosa Oria, M^a Eugenia Venturini.

18.30 h: Uso del formato “Inbox” en la liberación de AITC y su efecto in vitro en patógenos postcosecha. P. Calvo Magro, E.M. Ramos, M.J. Rodríguez, M.J. Serradilla, F.M. Sánchez.

18:45 h: Turno de póster

Comunicaciones Póster

El sector de cítricos en Andalucía: producción y comercialización. Adriana Bertuglia, M^a Carmen González Roa.

Recolección de los cítricos destinados al consumo en fresco con un equipo sacudidor de baja frecuencia y alta carrera con pinza de cierre hidráulico. Coral Ortiz, Sergio Castro Garcia, José Miguel Martínez, Antonio Torregrosa.

Análisis de la respuesta dinámica de cítricos para la mejora de su recolección mecanizada con vibrador de troncos. Severiano Real Moreno, Antonio J. Entrena Jiménez, Pablo Romero Carrillo, Coral Ortiz Sánchez, Sergio Castro Garcia

Implementación de prácticas sostenibles en citricultura en un marco de cambio climático y enfermedades emergentes. Laura Raya-Ruiz, Aurea Hervalejo, Estefanía Romero-Rodríguez, Rocío Calero-Velázquez, Juan M. Arjona-López, Francisco J. Arenas-Arenas.

Cuadro de mando para la generación automática de mapas de producción de cítricos durante la recolección mecanizada. María Gyomar González-González, Juan Gómez, Jose Blasco, Emilio Soria, Patricia Chueca.

Ajuste del volumen de caldo en los tratamientos fitosanitarios en parcelas superintensivas de cítricos. Herramienta CitrusVol. Patricia Chueca, Alberto Fonte, Héctor Izquierdo, Enrique Moltó, Cruz Garcerá.

Cubiertas vegetales y su papel en el secuestro de carbono. Omar Antón, Adrián Borrego, Alfredo Cuevas, Andrés García-Díaz, Ana Moreno-Delafuente, Ramón Bienes, Blanca Sastre.

Sala 3. Frutos secos, higuera y granado

17:30h. Material Vegetal y Fisiología en frutos secos, subtropicales, higuera y granado.

Moderador de Mesa:Dr. Diego Intrigliolo.

Comunicaciones Orales

17:30 h: Diferencias en el crecimiento y consumo de agua en 4 variedades en almendro injertadas en Rootpac-20. Sara Álvarez, Hugo Martín, Enrique Barajas, Elena Fernández, José Antonio Rubio.

17:45 h: Producción superintensiva de higuera bajo invernadero, utilizando distintos sustratos en cultivo sin suelo. Carlos Baixauli, José Mariano Aguilar, Vicente Franch, Alejandra Pintos

18:00 h: Aumento de productividad y calidad de frutas de papaya en respuesta a bioestimulantes. J. Pablo Morales Payán

18:15 h: Establecimiento de una plantación experimental de higuera var. Calabacita, en regadío, para determinación de necesidades hídricas del cultivo. Antonio Vivas, M^a Henar Prieto, Emilio J. Asencio, Francisco J. Toro, Marina Corchado, M^a José Moñino.

18:30 h: turno de póster.

Comunicaciones Póster

Efectos de bioestimulantes y nitrógeno en árboles juveniles de *Artocarpus altilis*. J. Pablo Morales Payán

Estudio de la estructura productiva y de costes de producción de chumbera (*Opuntia ficus-indica* (L) Mill. En México, Italia y España).L. Andreu-Coll, M. Cano-Lamadrid, L. Noguera-Artiaga, L. Lipan, A. Carbonell-Barrachina, B. Rocamora-Montiel, P. Legua, F. Hernández, D. López-Lluch.

Efecto de diferentes tratamientos en almendro ecológico de regadío sobre la microbiología y la fertilidad del suelo. Gómez-Tenorio, M.A., Magdaleno, J., Castillo, F., Cuevas, M., Tello-Marquina, J.C.

Mejora de la fertilidad del suelo en cultivo de almendro en zonas semiáridas del sureste español mediante agricultura regenerativa. Gómez-Tenorio, M.A., Magdaleno, J., Castillo, F., Tello-Marquina, J.C.

Respuesta de nuevos cultivares de almendro bajo diferentes condiciones de riego y manejo en ambiente semiárido: aspectos fisiológicos, agronómicos y de calidad de almendra. MA Mas, J Bota, JM Escalona.

Jueves 25

Sala 1. Ponencia invitada

17:00h: *José María Sancho, Product Manager Marketing de Timac Agro “El efecto de los antioxidantes sobre el estrés oxidativo en los cultivos”.*

Sala 1. Olivicultura

17:30h *Fertilización, Riego, otras técnicas de cultivo y calidad en olivar.*

Moderador de Mesa: D. Javier Hidalgo Moya.

Comunicaciones Orales

17.30 h: Acumulación de silicio en plantas jóvenes de olivo: influencia de la dosis, la forma de aplicación y la variedad. Kelly Nascimento Silva, María Benlloch-González. Ricardo Fernández Escobar.

17.45 h: Respuesta a largo plazo de la fertirrigación fosfórica en olivar. Victorino Vega Macías, Javier Hidalgo, Daniel Pérez Mohedano, Ana Leiva, Juan Carlos Hidalgo.

18:00 h: Estrategias de riego adaptadas a distintos escenarios de escasez hídrica en el cultivo de olivar superintensivo. María Amparo Martínez Gimeno, Eduardo Badal Marín, Luis Bonet Pérez de León, María Tasa Candela, Sergio Paz Compañ, Juan Gabriel Pérez Pérez.

18:15 h: Reservas de carbono orgánico en el olivar; el papel de la cubierta vegetal y los restos de poda. Milagros Torrús Castillo, Julio Calero y Roberto García Ruiz.

18:30 h: Revisión crítica de los criterios para la determinación del momento óptimo de recolección en olivo. Raúl de la Rosa, Juan Cano, Jose Francisco Navas, Carlos Weiland, Carlos Sanz, Ana G. Pérez, Lorenzo León.

18:45 h: Principales descriptores sensoriales de los mejores aceites de oliva vírgenes extra del mundo según el Concurso EVOOLEUM AWARDS. José M^a Penco Valenzuela, Pilar Marín Bassecourt, Pandora Peñamil Peñafiel, Juan Peñamil Alba.

19:00 h: Turno de poster.

Comunicaciones Poster

Efecto del silicio en la respuesta del olivo a estreses abióticos (alta temperatura y sequía). Sara Flores Olmo, Ricardo Fernández Escobar, María Benlloch-González.

Papel del silicio en la fertilización nitrogenada en plantas de olivo. Inmaculada Martos-García, María Benlloch-González, Ricardo Fernández-Escobar.

Relación entre las concentraciones de potasio en suelo, hoja y savia de olivo. Carlos Cabezas, Emilia Fernández-Ondoño, Juana Nieto.

Respuesta al estrés hídrico y eficiencia en el uso del agua en los cultivares de olivo Arbequina y Empeltre. Amira Melaouhi, Elena Baraza, Pepe Escalona, Hanan El-AouOquad, Imen Mahjoub, Amani Bchir, Mohamed Braham, Josefina Bota.

Efecto de la reducción de agua de riego en la calidad y producción del aceite de oliva. José Miguel García Garvía, Jesús Clemente Villalba, Lucía Sánchez Rodríguez, Francisca Hernández García, Ángel Antonio Carbonell Barrachina.

Influencia del sistema de recolección y destino de la producción en olivar cv ‘Manzanilla de Sevilla’ bajo condiciones de riego deficitario. Victorino Vega, Javier Hidalgo, Daniel Pérez, Ana Leiva, Juan Carlos Hidalgo.

Acumulación de alperujo sobre propiedades físico-químicas edáficas del sudoeste bonaerense argentino. Gabriela Minoldo, Julio Iglesias, Ramiro García, María Micaela Comezaña.

Diversificación del olivar tradicional madrileño mediante introducción de plantas aromáticas: manejo del suelo y de la plantación. Ana Moreno-Delafuente, Omar Antón, Ramón Bienes, Adrián Borrego, Alfredo Cuevas, Javier Domínguez, Andrés García-Díaz, Eva Miquel, Blanca Sastre.

Composición proximal de la semilla del olivo e implicaciones en nutrición y salud. Damián Maestri, Damián Barrionuevo, Romina Bodoira, Adoración Zafra, José Carlos Jiménez-López, Juan de Dios Alché Ramírez.

Cuantificación de parámetros de calidad del aceite de oliva virgen extra mediante espectroscopía de fluorescencia. Elisabet Martín-Tornero, Antonio Fernández, Isabel Durán-Merás, Juan Manuel Pérez, María Henar Prieto, Daniel Martín-Vertedor.

Propuestas de diseño en la industria del procesado de aceitunas negras para reducir la formación de acrilamida. Antonio Fernández Fuentes, Elisabet Martín-Tornero, Marta Mesías, Manuel Martínez, Daniel Martín-Vertedor.

Monitorización de acrilamida en aceitunas de mesa cv. Ascolana Tenera tratada con altas presiones hidrostáticas y técnicas de cocinado. Antonio Fernández Fuentes¹, Elisabet Martín-Tornero, Enrico María Lodolini, Manuel Cabrera-Bañegil, Manuel Martínez Cano, Daniel Martín-Vertedor.

Análisis de marcadores diferenciales de la calidad nutricional y sensorial de aceites de oliva virgen extra de la variedad ‘Picual’ de cosecha temprana: “Jaén Selección”. María de la Paz Aguilera Herrera, Marcos Reguera, Abraham Gila, Gabriel Beltrán Maza, Araceli Sánchez Ortiz.

Caracterización del perfil metabólico de frutos de *Olea europaea* subsp. *cuspidata* mediante un método multi-clase basado en LC-MS. Irene Serrano-García, Lucía Olmo-García, Daniel Polo-Megías, Lorenzo León, Raúl De la Rosa, Ana María Gómez-Caravaca, Alegría Carrasco-Pancorbo.

El perfil fenólico del aceite de oliva virgen está influenciado por las condiciones del batido y determina la estabilidad oxidativa. Hristofor. Miho, J. Moral, M. A. López-González, C.M. Díez, F. Priego-Capote.

Evaluación del efecto de un inyector perimetral de agua al decánter en la extractabilidad y en la calidad del aceite de oliva. Juan Francisco Hermoso, Abdelaziz Boudebouz, Antònia Ninot, Agustí Romero.

Discriminación de aceites de oliva virgen extra mediante nariz electrónica. Ramiro Sánchez Baltasar, Patricia Arroyo, Félix Meléndez, Elisabet Martín-Tornero, Antonio Fernández, Juan Manuel Pérez, María Henar Prieto, José Ignacio Suárez, Jesús Lozano, Daniel Martín-Vertedor.

Sala 2. Citricultura y Fruticultura

17:30h. *Fisiología, Fertilización y Riego en cítricos y otros cultivos.*

Moderador de Mesa: Dr. Carlos Mesejo Conejo.

Comunicaciones Orales

17.30 h: Evaluación del estado nutricional de ciruelo japonés bajo distintas estrategias de abonado. V. González, J.M. Castellano, E. Asencio, M.H. Prieto, M.J. Moñino, A. Vivas.

17.45 h: Mecanismo de inhibición del ácido giberélico en la floración del naranjo dulce. Andrés Marzal, Carlos Mesejo, Antonio Cervera, Amparo Martínez-Fuentes, Carmina Reig, Manuel Agustí

18.00 h: Efecto del rayado de ramas en la reducción de la abscisión de la mandarina 'Orri'. Factores hormonales y nutricionales. Carlos Mesejo, Francisco Zarzo, Carmina Reig, Amparo Martínez-Fuentes, Manuel Agustí.

18.15 h: Riego deficitario controlado en precosecha para inducir precocidad en níspero japonés. María Tasa i Candela, María Amparo Martínez Gimeno, Eduardo Badal Marín, Luis Bonet Pérez de León, Esteban Soler López, Juan Gabriel Pérez Pérez.

18.30 h: Turno de póster

Comunicaciones Póster

Aplicación de correctores foliares de calcio en Clementino 'Oronules'. P. Legua, P. Melgarejo, D. Núñez-Gómez, Fca. Hernández, R. Martínez-Font, F. García Sánchez, J.J. Martínez-Nicolás.

Reutilización de sedimentos marinos remediados en citricultura. P. Melgarejo, D. Núñez-Gómez, F. Hernández, J.J. Martínez-Nicolás, R. Martínez-Font, V. Lidón, P. Legua.

Evaluación de la aplicación de Faskolor en la maduración de cereza de estación temprana. Primeros resultados. J. Val, A. Díaz, S. del Río y J. de Lashera.

Efecto de distintas mallas de sombreo sobre la calidad del fruto y el desarrollo vegetativo en arándanos cultivados en el Norte de Cáceres. María Ramos, Paula Serrano, Alberto Martín, Jose Izquierdo, Margarita López- Corrales.

Estudio del comportamiento agronómico de sustratos basados en paja de trigo, sustrato degradado de *P. Ostreatus* (Jacq.) P. Kumm, salvado de trigo y Calprozime^R. Parámetros cuantitativos (I). M^a. R. Picornell, J.A. de Juan, A. Pardo.

Estudio del comportamiento agronómico de sustratos basados en paja de trigo, sustrato degradado de *P. Ostreatus* (Jacq.) P. Kumm, salvado de trigo y Calprozime^R. Parámetros cualitativos. M^a. R. Picornell, J.A. de Juan, A. Pardo.

Sala 3. Frutos secos, higuera y granado

17:30h. *Producción general en frutos secos, subtropicales, higuera y granado.*

Moderadora de Mesa: Dra. María José Rubio Cabetas.

Comunicaciones Orales

17:30 h: Seguimiento de la dinámica de floración de variedades de almendro mediante nubes de puntos fotogramétricas generadas con UAV. J. Torres Sánchez, F. M. Jiménez Brenes, F. J. Mesas Carrascosa, O. Arquero, A. I. de Castro, M. Lovera, F. López Granados

17.45 h: Desarrollo de una aplicación web para registro de datos en la mejora genética de almendro y portainjertos: MEGAL. B. Bielsa, B. Ranera, J.M. Ansón, M.T. Espiau, J. Grimplet y M.J. Rubio-Cabetas

18.00 h: Estudio comparativo del efecto dos condiciones agroclimáticas y el patrón sobre la calidad de la granada Mollar. Julián Bartual, Manuel Ortiz, M. José Navarro y Guillermo Valdés.

18.15 h: Evaluación agronómica y de calidad de fruto de las variedades San Antonio y Dalmatie cultivadas en espaldera. Antonio J. Galán, Guadalupe Domínguez, Ana I. Galván, Fernando Pérez-Gragera, Inmaculada Cuadrado, Margarita López- Corrales

18.30 h: Evaluación de la calidad de higos frescos de diferentes clones de la variedad Albacor. Ana I. Galván, Fernando Pérez- Gragera, Guadalupe Domínguez, Antonio J. Galán, Inmaculada Cuadrado, Margarita López- Corrales

18.45 h: Turno de póster

Comunicaciones Póster

Reconstrucción fotogramétrica de parcelas de almendro con diferentes marcos de plantación: optimización de planes de vuelos-UAV. J. Torres Sánchez, F. M. Jiménez Brenes, F. J. Mesas Carrascosa, O. Arquero, M. Lovera, F. López Granados

Preselección en campo de genotipos de pecaneros obtenidos por polinización libre. Guadalupe Domínguez, Fernando Pérez- Gragera, Ana I. Galván; Antonio J. Galán, Inmaculada Cuadrado, Manuel, Margarita López- Corrales

Caracterización de la producción y calidad de los higos de la variedad Colar a lo largo del período de maduración. Ana I. Galván, Antonio J. Galán, Guadalupe Domínguez, Fernando Pérez- Gragera, Inmaculada Cuadrado, Margarita López- Corrales

Características productivas y de calidad de higos frescos de las variedades Dalmatie, Negra Cabezuela y Moscatel Negra. Guadalupe Domínguez, Ana I. Galván; Antonio J. Galán; Fernando Pérez- Gragera, Inmaculada Cuadrado, Margarita López- Corrales