

- Situación actual y perspectivas de los ácaros del género *Eutetranychus* (Tetranychidae) en cítricos. *D. Francisco Ferragut Pérez. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València*

- Cochinillas y ácaros, dos problemas importantes en el cultivo del limón. *D. Alfonso Lucas Espadas. Oficina Comarcal Agraria Bajo Guadalentín. Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente. Murcia*

Sanidad Vegetal. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía. Sevilla

- Red Monitoreo On-line de Cítricos (UPV-BCS): plagas y enemigos naturales. *D. José María Soler Feliu. Coordinador marketing estratégico Bayer CropScience. Valencia. Y Dr. Ferran García-Marí. Catedrático de Entomología. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València*

- Cómo podemos aplicar la inteligencia artificial en la gestión integrada de plagas. Caso práctico. *D. Pedro Carrillo Donaire. Fundador y CEO de ec2ce. Sevilla*

Presentaciones Técnico Comerciales y de Nuevos Productos

(Por orden alfabético de empresa)

- Presentación a cargo de FMC Agricultural Solutions

- PHOSMET: un insecticida muy polivalente. *D. Manuel Martín Andrés. Desarrollo Técnico GOWAN*

- Aplicación práctica del control biológico de plagas en cítricos. *D. Jose Eduardo Belda. Director de I+D de Koppert España*

- PREVAM: Nuevo biopesticida para cítricos. *Dª Orene Cabot. Customer Marketing Responsible. Nufarm España, SA*

Maquinaria de aplicación Eficiente

- Proyecto H30: Healthy Crop, Healthy Environment, Healthy Finances. *Dr. Lars T. Berger. Director of innovation. Pulverizadores Fede SL*

Innovación y aplicación de las TIC's en el cultivo de los cítricos

Mesa de Debate

- Funcionalidades de la web y APP gip cítricos del IVIA. *Dr. Alberto Urbaneja. Profesor de Investigación – Entomología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada. Valencia*

- La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), un caso de proyecto colaborativo en el uso de las nuevas tecnologías en sanidad vegetal. *D. Ricardo Alarcón Roldán. Jefe de Servicio de*

Colaboran



Patrocinan



PREPROGRAMA



PHYTOMA

Perspectivas de la citricultura ante los nuevos retos y amenazas fitosanitarias

Salón Paraninfo, Edificio Rectorado, UPV Valencia, 22 y 23 de noviembre de 2016

Encuentro Internacional PHYTOMA-España sobre Perspectivas de la citricultura ante los nuevos retos y amenazas fitosanitarias

Con la Colaboración de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, de la Universitat Politècnica de València y del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA.

Valencia, 22 y 23 noviembre de 2016
Salón Paraninfo, Edificio Rectorado, UPV

La protección fitosanitaria ha sido tradicionalmente un aspecto problemático del cultivo de los cítricos debido a la gran diversidad de artrópodos fitófagos que pueden causar daños económicos al cultivo y a la continua aparición de nuevas especies de plagas que se expanden e introducen en la citricultura mediterránea.

En el momento actual las novedades y cambios en el ámbito de la Sanidad Vegetal en citricultura superan posiblemente los de épocas anteriores. Por una parte, se han producido cambios acelerados en las metodologías y herramientas disponibles en el ámbito fitosanitario, con reducción de materias activas autorizadas, estricta regulación en su uso y residuos e implantación obligatoria de la Gestión Integrada. Por otra, han aparecido nuevos fitófagos como *Pezothrips kellyanus*, *Delottococcus aberiae* o los ácaros *Eutetranychus*.

Es destacable el riesgo existente de cara al futuro por dos bacterias especialmente peligrosas, la causante de la enfermedad del HuanLongBing, uno de cuyos vectores transmisores se ha detectado recientemente en Galicia, y *Xylella fastidiosa*, que ha causado importantes daños en Italia y Francia, y amenaza diversos cultivos de la cuenca mediterránea.

Por todas estas razones, se hace necesario analizar los cambios producidos o previsibles y en función de ello redefinir las estrategias de Gestión Integrada en nuestros cultivos de cítricos.

Ferran Garcia-Marí
Director científico
junio 2016

PREPROGRAMA

- Nos ha dejado Joseph M. Bové (1929-2016) pero sus contribuciones en el ámbito de la citricultura permanecen con nosotros.
D^a Nuria Duran-Vila

Ponencia Inaugural

- Situación actual y perspectivas futuras de la sanidad de la citricultura española.
Dr. Luis Navarro. Premio de Investigación Rey Jaime I, Valencia

Legislación

- Marco legal fitosanitario de la citricultura
D. José M^a Cobos. Subdirector General de Sanidad Vegetal. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, MAGRAMA. Madrid

Las enfermedades de los cítricos: riesgos y amenazas

- Evaluación mediante marcadores moleculares de la susceptibilidad a *Alternaria alternata* en cítricos.
Dr. Pablo Aleza. Laboratorio de Cultivo de Tejidos. Centro de Citricultura y Producción Vegetal. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia
- Importancia de los protocolos de detección e identificación de hongos de cuarentena en la inspección de frutos cítricos.
Dr. Josep Armengol. Catedrático de la Universitat Politècnica de València e Investigador del Instituto Agroforestal Mediterráneo. Valencia

- Hongos de cuarentena de cítricos. Descripción y análisis de riesgos.
Dr. Antonio Vicent. Investigador – Micología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- La clorosis variegada de los cítricos causada por *Xylella fastidiosa*.
Dra. M^a Milagros López. Profesora de investigación – Bacteriología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- Estrategias biotecnológicas para hacer frente al HLB, la mayor amenaza de la citricultura española.
D^a Berta Alquézar. Fundecitrus (Fundo de Defesa da Citricultura - Sao Paulo - Brasil) / IBMCP (Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, UPV/CSIC – Valencia – España)

- Plan de Contingencia Autonómica del HLB.
D. Vicente Dalmau. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. Silla, Valencia

Situación actual y control de las fisiopatías y plagas más relevantes de los cítricos

- Alteraciones fisiológicas de los cítricos. Fundamento y control.
Dr. Carlos Mesejo. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València
- Biodiversidad funcional en cítricos: Aplicaciones prácticas.

Dr. Alberto Urbaneja. Profesor de Investigación – Entomología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- Efectos del acolchado de suelo con malla negra en el cultivo de los cítricos.
Dr. Francisco J. Arenas. Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, IFAPA. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía. Sevilla

- Infraestructuras ecológicas en citricultura para favorecer el control biológico de plagas.
D^a Rosa Vercher. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València

- Importancia de los depredadores generalistas en la gestión integrada de plagas.
D. Juan Pedro Bouvet. Investigador Entomólogo del INTA (Argentina). Investigador visitante en el Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- Las hormigas en el marco de programas de Gestión Integrada de Plagas en cítricos.
Dra. María Teresa Martínez Ferrer. Protección Vegetal Sostenible. IRTA. Amposta, Tarragona

- Control del cotonet *Planococcus citri* en cítricos mediante la gestión de hormigas.
D. Jose Catalán. Ingeniero Agrónomo. Especialista en GIP en cítricos del Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- Bases para la gestión integrada del cotonet de les Valls, *Delottococcus aberiae*.

Dr. Alejandro Tena. Investigador – Entomología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- Delottococcus aberiae*: viabilidad de su control biológico.

Dra. Antonia Soto Sánchez. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València

- Guía de la Gestión Integrada de Plagas en el cultivo de los cítricos. Ejemplo práctico del Piojo rojo de California.
Dr. José Manuel Llorens. Dr. Ingeniero Agrónomo. Alicante

- Predicción de plagas a nivel regional por temperaturas previas.
Dr. Ferran Garcia-Marí. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València

- Programa de lucha contra *Ceratitis capitata* en la Comunidad Valenciana.
D. Vicente Dalmau. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. Silla, Valencia

- Métodos de control y contención de *Trioza erytreae*, vector del huanglongbing de los cítricos.
Dr. César Monzó. Investigador – Entomología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia

- Evolución de los daños causados por *Pezothrips kellyanus* y gestión de la plaga.
D^a Cristina Navarro Campos. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València