

València BC

Simposio Internacional
sobre Biocontrol en Agricultura
Comunitat Valenciana

4-5 julio 2022

Ciutat de les Arts i les Ciències
València



Cotonet



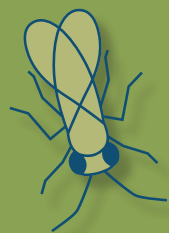
Trips



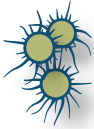
Mosca blanca



Mancha foliar



En el marco de una agricultura moderna, globalizada y respetuosa con el medio ambiente, la protección biológica se ha convertido en la herramienta indispensable para mantener nuestros cultivos libres de plagas y enfermedades.



En ValènciaBC, especialistas de primer orden procedentes de los ámbitos nacional e internacional nos presentarán los principales avances en este campo, con rigor científico pero en el lenguaje propio de los profesionales del sector, en busca de que la agricultura valenciana se mantenga como una de las más sostenibles y técnicamente avanzadas del mundo.

Programa València BC

Primer día: 4 de julio

9:30 Bienvenida a los asistentes a cargo de Rodolfo Canet, Director del IVIA y la Ilustrísima Sra. D^a M^a Teresa Chàfer, Directora General de PAC. Inauguración del Simposio a cargo de la Honorable Sra. Mireia Mollà, Consellera de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica

10:00 La I+D+i agraria y agroalimentaria en la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. **Ilustrísima Sra. D^a M^a Teresa Chàfer**, Directora General de PAC

10:30 *Gestión de enemigos naturales en agroecosistemas.* **Prof. César Rodríguez-Saona.** Department of Entomology. Rutgers University. Estados Unidos

11:30 PAUSA-CAFÉ

- 12:00** *Control biológico de plagas invasoras en cítricos: retos y soluciones.* **Dr. Alejandro Tena.** Investigador Principal de la Unidad de Entomología del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA
- 12:30** *Aumento del rendimiento de agentes de control biológico mediante la mejora genética.* **Dr. Pablo Bielza.** Catedrático de la Universidad Politécnica de Cartagena. Presidente de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
- 13:00** *Descubriendo el universo del microbioma en la gestión de enfermedades de plantas.* **Dra. Blanca Landa.** Investigadora Científica. Instituto de Agricultura Sostenible, CSIC.
- 13:30** *Desarrollo de estrategias basadas en endolisinas para el control de patógenos vegetales.* **Dr. Jesús García.** Universidad de Alicante
- 14:00** **Mesa de debate:** Retos y oportunidades del control biológico de plagas y enfermedades

14:30 COMIDA

- 16:00** *Optimización de la biodiversidad funcional en agroecosistemas perennes.* **Dr. César Monzó.** Investigador de la Unidad de Entomología del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA
- 16:30** *La resistencia inducida en plantas como estrategia para el control de plagas y enfermedades.* **Dr. Víctor Flors.** Dpto de Biología, Bioquímica y Ciencias Naturales. Área de Bioquímica y Biología Molecular. Universitat Jaume I
- 17:00** *El material vegetal: pieza clave para la gestión sostenible de plagas y enfermedades.* **Dra. María Ángeles Forner-Giner.** Centro de Producción Vegetal y Citricultura. IVIA
- 17:30** *Posibilidades del uso de semioquímicos en el control de plagas.* **Dr. Vicente Navarro y Dra. Sandra Vacas.** Instituto Agroforestal del Mediterráneo-CEQA. Universitat Politècnica de València
- 18:00** Fin de la primera jornada



Segundo día: 5 de julio

9:30 Bienvenida a los asistentes a cargo del Dr. Antonio Vicent, coordinador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA

9:45 *Pasado, presente y futuro de los insecticidas microbiológicos.* **Prof. Primitivo Caballero.** Institute for Multidisciplinary Research in Applied Biology. Pamplona, Spain

10:45 PAUSA-CAFÉ

11:15 *Nuevas aproximaciones para el control de plagas y enfermedades. Marco legislativo y programas oficiales.* **Vicente Dalmau.** Servicio de Sanidad Vegetal, Generalitat Valenciana

11:45 *Epidemiología de virus de plantas: una perspectiva ecológica y evolutiva.* **Dr. Pedro Gómez.** Científico Titular del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura CSIC

12:15 *Biopesticides in the EU: State of play and perspectives after the Green Deal for Agriculture.* **Dr. Filitsa Karamaouna.** Researcher, Head of Laboratory of Efficacy Control of Pesticides, Scientific Directorate of Pesticides' Control and Phytopharmacy, Benaki Phytopathological Institute, Greece

12:45 *Los sistemas de ayuda en la toma de decisiones. Una herramienta clave para afrontar el nuevo pacto verde europeo.* **Dr. Antonio Vicent.** Coordinador Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA

13:15 *Cómo crear políticas participativas efectivas: acción colectiva y dinámicas sociales en la reducción de pesticidas en la UE.* **Prof. Neil McRoberts.** University of California Davis

14:15 Mesa de debate: El futuro de la bioprotección en la agricultura valenciana: expectativas del sector. Representantes de las organizaciones agrarias valencianas y la federación de cooperativas

15:00 Clausura del Simposio a cargo de D. Roger Llanes, Secretario Autonómico de Agricultura

Prof. Dr. César Rodríguez Saona.

Profesor de Entomología de la Universidad de Rutgers (EEUU). Experto en el desarrollo e implementación de prácticas sostenibles para la gestión integrada de plagas aplicando métodos basados en el conocimiento de la ecología de insectos plaga y sus enemigos naturales.

Dr. Alejandro Tena. Investigador Principal del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA. Experto en control biológico y en el desarrollo de programas de gestión integrada de plagas agrícolas. Actualmente, trabaja en la mejora del control de las principales plagas exóticas que afectan a los cultivos de la Comunidad Valenciana.

Prof. Dr. Pablo Bielza. Catedrático de Entomología de la Universidad Politécnica de Cartagena. Pionero en la selección genética de enemigos naturales y obtentor de razas seleccionadas de *Orius laevigatus* que se están aplicando en la actualidad a nivel comercial en programas de gestión de plagas.

Dra. Blanca Landa. Investigadora Científica del Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC. Actualmente, es una autoridad mundial en la bacteria *Xylella fastidiosa* y pionera en el estudio del microbioma asociado a las enfermedades vegetales.

Dr. Jesús García. Profesor en la Universidad de Alicante, ha colaborado en el descubrimiento e investigación de los sistemas CRISPR de defensa en procariontes, centrándose en su impacto en la evolución de microorganismos patógenos. Actualmente, su línea

de investigación está centrada principalmente en el desarrollo de endolisinas frente al patógeno vegetal *Xylella fastidiosa*.

Dr. César Monzó. Investigador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA. Especialista en el aprovechamiento de la biodiversidad funcional en cultivos perennes. Uno de sus objetivos actuales es el diseño de cubiertas vegetales a la carta para su mejor aprovechamiento en programas de gestión de plagas.

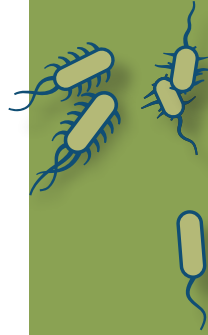
Dr. Víctor Flors. Profesor de Titular de la Universitat Jaume I de Castelló. Responsable del grupo de investigación *Metabolic Integration and Cell Signaling*. Es uno de los máximos exponentes en el estudio del sistema inmune de plantas y de su aprovechamiento para la mejora del control de plagas y enfermedades.

Dra. María Ángeles Forner. Investigadora Principal del Centro de Citricultura y Producción Vegetal del IVIA. Especialista en citricultura y mejora de patrones.

Dra. Sandra Vacas. Investigadora del Instituto Agroforestal del Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València. Experta en Ecología Química Agrícola y en el desarrollo y utilización de métodos de control de plagas basados en feromonas.

Dr. Vicente Navarro. Investigador del Instituto Agroforestal del Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València (UPV). Especialista en control de plagas usando feromonas y otros semioquímicos.

Ponentes València BC



Prof. Dr. Primitivo Caballero. Catedrático de la Universidad Pública de Navarra (UPNA). Autoridad en la selección, estudio y aplicación de bioinsecticidas de origen microbiano. Fundador de la spin-off Bioinsectis S.L.

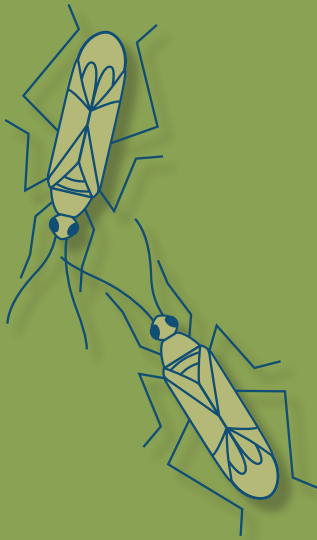
D. Vicente Dalmau. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Generalitat Valenciana. Responsable de la vigilancia de las plagas de cuarentena y de la ejecución de los programas para la erradicación y control de las principales plagas de la Comunidad Valenciana.

Dr. Pedro Gómez. Científico Titular del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura CSIC. Especialista en epidemiología y ecología evolutiva de los virus de plantas. Su investigación se centra principalmente en los efectos de los factores bióticos y abióticos en la dinámica de estas enfermedades y su control.

Dr. Filitsa Karamaouna. Responsable del grupo de investigación Eficacia de Insecticidas del Benaki Phytopathological Institute de Grecia. Entre sus líneas destaca el estudio del efecto de productos naturales sobre plagas y sus efectos adversos sobre enemigos naturales.

Dr. Antonio Vicent. Investigador Principal y Coordinador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA. Especialista en enfermedades fúngicas, epidemiología y análisis de riesgos.

Prof. Neil McRoberts. Profesor de patología vegetal en University of California Davis. Es uno de los mayores especialistas mundiales en epidemiología cuantitativa y actualmente desarrolla estudios sobre los aspectos sociales en el control de plagas y enfermedades como el HLB en California.



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica

ivia

Institut Valencià
d'Investigacions Agràries

Inscripción

Inscríbete ya enviando un correo electrónico a la dirección **valenciabc@gva.es**, indicando tu empresa, asociación o entidad de pertenencia. ¡Es así de fácil!