

# València BC

Simposi Internacional  
sobre Biocontrol en Agricultura  
Comunitat Valenciana

4-5 juliol 2022

Ciutat de les Arts i les Ciències  
València



Cotonet



Trips



Mosca blanca



Taca foliar

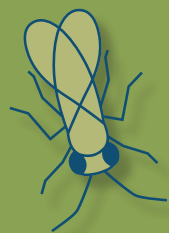


GENERALITAT  
VALENCIANA

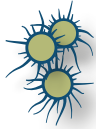
Conselleria d'Agricultura,  
Desenvolupament Rural,  
Emergència Climàtica  
i Transició Ecològica

**ivia**

Institut Valencià  
d'Investigacions Agràries



En el marc d'una agricultura moderna, globalitzada i respectuosa amb el medi ambient, la protecció biològica s'ha convertit en l'eina indispensable per a mantindre els nostres cultius lliures de plagues i malalties.



En ValènciaBC, especialistes de primer ordre procedents dels àmbits nacional i internacional ens presentaran els principals avanços en aquest camp, amb rigor científic però en el llenguatge propi dels professionals del sector, a la recerca de que l'agricultura valenciana es mantinga com una de les més sostenibles i tècnicament avançades del món.

## Programa València BC

### Primer dia: 4 de juliol

---

**9:30** Benvinguda als assistents a càrrec de Rodolfo Canet, Director de l'IVIA i la Il·lustríssima Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa Chàfer, Directora General de PAC. Inauguració del Simposi a càrrec de l'Honorable Sra. Mireia Mollà, Consellera d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

**10:00** L'I+D+i agrària i agroalimentària en la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica.

**Il·lustríssima Sra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa Chàfer**, Directora General de PAC

**10:30** *Gestió d'enemics naturals en agroecosistemes.* **Prof. César Rodríguez Saona.** Department of Entomology. Rutgers University. Els Estats Units

---

**11:30 PAUSA-CAFÉ**

---

- 12:00** *Control biològic de plagues invasores en cítrics: reptes i solucions.* **Dr. Alejandro Tena.** Investigador Principal de la Unitat d'Entomologia del Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA
- 12:30** *Augment del rendiment d'agents de control biològic mitjançant la millora genètica.* **Dr. Pablo Bielza.** Catedràtic de la Universitat Politècnica de Cartagena. President de la Societat Espanyola d'Entomologia Aplicada
- 13:00** *Descobrint l'univers del microbioma en la gestió de malalties de plantes.* **Dra. Blanca Landa.** Investigadora Científica. Institut d'Agricultura Sostenible, CSIC.
- 13:30** *Desenvolupament d'estratègies basades en endolisines per al control de patògens vegetals.* **Dr. Jesús García.** Universitat d'Alacant
- 14:00** **Taula de debat:** Reptes i oportunitats del control biològic de plagues i malalties

---

**14:30** **DINAR**

---

- 16:00** *Optimització de la biodiversitat funcional en agroecosistemes perennes.* **Dr. César Monzó.** Investigador de la Unitat d'Entomologia del Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA
- 16:30** *La resistència induïda en plantes com a estratègia per al control de plagues i malalties.* **Dr. Víctor Flors.** Dept. de Biologia, Bioquímica i Ciències Naturals. Àrea de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat Jaume I
- 17:00** *El material vegetal: peça clau per a la gestió sostenible de plagues i malalties.* **Dra. María Ángeles Forner-Giner.** Centre de Producció Vegetal i Citricultura. IVIA
- 17:30** *Possibilitats de l'ús de semioquímics en el control de plagues.* **Dr. Vicente Navarro** i **Dra. Sandra Vacas.** Institut Agroforestal del Mediterrani-CEQA. Universitat Politècnica de València
- 18:00** Fi de la primera jornada



## Segon dia: 5 de juliol

---

**9:30** Benvinguda als assistents a càrrec del Dr. Antonio Vicent, coordinador del Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA

**9:45** *Passat, present i futur dels insecticides microbiològics.* **Prof. Primitivo Caballero.** Institute for Multidisciplinary Research in Applied Biology. Pamplona, Spain

---

### **10:45 PAUSA-CAFÉ**

---

**11:15** *Noves aproximacions per al control de plagues i malalties. Marc legislatiu i programes oficials.* **Vicente Dalmau.** Servei de Sanitat Vegetal, Generalitat Valenciana

**11:45** *Epidemiologia de virus de plantes: una perspectiva ecològica i evolutiva.* **Dr. Pedro Gómez.** Científic Titular del Centre d'Edafologia i Biologia 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** *Els sistemes d'ajuda en la presa de decisions. Una eina clau per a afrontar el nou pacte verd europeu.* **Dr. Antonio Vicent.** Coordinador Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA

**13:15** *Com crear polítiques participatives efectives: acció col·lectiva i dinàmiques socials en la reducció de pesticides a la UE.* **Prof. Neil McRoberts.** University of California Davis

**14:15** **Taula de debat:** El futur de la bioprotecció en l'agricultura valenciana: expectatives del sector. Representants de les organitzacions agràries valencianes i la federació de cooperatives

**15:00** Clausura del Simposi a càrrec de Sr. Roger Llanes, Secretari Autonòmic d'Agricultura

**Prof. Dr. César Rodríguez-Saona.**

Professor d'Entomologia de la Universitat de Rutgers (els EUA). Expert en el desenvolupament i implementació de pràctiques sostenibles per a la gestió integrada de plagues aplicant mètodes basats en el coneixement de l'ecologia d'insectes plaga i els seus enemics naturals.

**Dr. Alejandro Tena.** Investigador Principal del Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA. Expert en control biològic i en el desenvolupament de programes de gestió integrada de plagues agrícoles. Actualment, treballa en la millora del control de les principals plagues exòtiques que afecten els cultius de la Comunitat Valenciana.

**Prof. Dr. Pablo Bielza.** Catedràtic d'Entomologia de la Universitat Politècnica de Cartagena. Pioner en la selecció genètica d'enemics naturals i obtentor de races seleccionades d'*Orius laevigatus* que s'estan aplicant en l'actualitat a nivell comercial en programes de gestió de plagues.

**Dra. Blanca Landa.** Investigadora Científica de l'Institut d'Agricultura Sostenible del CSIC. Actualment, és una autoritat mundial en el bacteri *Xylella fastidiosa* i pionera en l'estudi del microbioma associat a les malalties vegetals.

**Dr. Jesús García.** Professor en la Universitat d'Alacant, ha col·laborat en el descobriment i investigació dels sistemes CRISPR de defensa en procarïotes, centrant-se en el seu impacte en l'evolució de microorganismes patògens. Actualment,

la seua línia d'investigació està centrada principalment en el desenvolupament d'endolisines enfront del patògen vegetal *Xylella fastidiosa*.

**Dr. César Monzó.** Investigador del Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA. Especialista en l'aprofitament de la biodiversitat funcional en cultius perennes. Un dels seus objectius actuals és el disseny de cobertes vegetals a la carta per al seu millor aprofitament en programes de gestió de plagues.

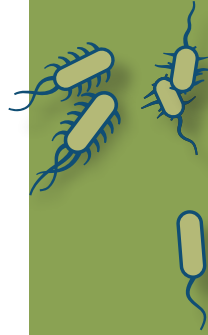
**Dr. Víctor Flors.** Professor de Títular de la Universitat Jaume I de Castelló. Responsable del grup d'investigació *Metabolic Integration and Cell Signaling*. És un dels màxims exponents en l'estudi del sistema immune de plantes i del seu aprofitament per a la millora del control de plagues i malalties.

**Dra. María Ángeles Forner.** Investigadora Principal del Centre de Citricultura i Producció Vegetal de l'IVIA. Especialista en citricultura i millora de patrons.

**Dra. Sandra Vacas.** Investigadora de l'Institut Agroforestal del Mediterrani de la Universitat Politècnica de València. Experta en Ecologia Química Agrícola i en el desenvolupament i utilització de mètodes de control de plagues basats en feromones.

**Dr. Vicente Navarro.** Investigador de l'Institut Agroforestal del Mediterrani de la Universitat Politècnica de València (UPV). Especialista en control de plagues usant feromones i altres semioquímics.

## Ponents València BC



**Prof. Dr. Primitivo Caballero.** Catedràtic de la Universitat Pública de Navarra (UPNA). Autoritat en la selecció, estudi i aplicació de bioinsecticides d'origen microbià. Fundador de la spin-off Bioinsectis S.L.

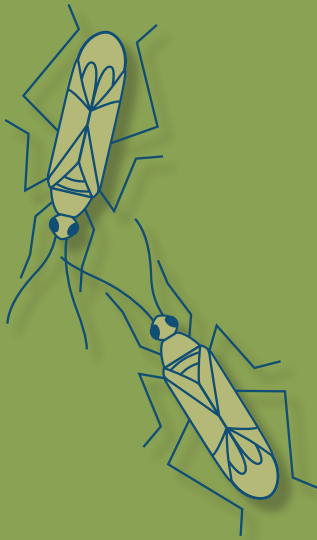
**Sr. Vicente Dalmau.** Cap del Servei de Sanitat Vegetal de la Generalitat Valenciana. Responsable de la vigilància de les plagues de quarantena i de l'execució dels programes per a l'erradicació i control de les principals plagues de la Comunitat Valenciana.

**Dr. Pedro Gómez.** Científic Titular del Centre d'Edafologia i Biologia Aplicada del Segura CSIC. Especialista en epidemiologia i ecologia evolutiva dels virus de plantes. La seua investigació se centra principalment en els efectes dels factors biòtics i abiòtics en la dinàmica d'aquestes malalties i el seu control.

**Dr. Filitsa Karamaouna.** Responsable del grup d'investigació Eficàcia d'Insecticides del Benaki Phytopathological Institute de Grècia. Entre les seues línies destaca l'estudi de l'efecte de productes naturals sobre plagues i els seus efectes adversos sobre enemics naturals.

**Dr. Antonio Vicent.** Investigador Principal i Coordinador del Centre de Protecció Vegetal i Biotecnologia de l'IVIA. Especialista en malalties fúngiques, epidemiologia i anàlisi de riscos.

**Prof. Neil McRoberts.** Professor de patologia vegetal en University of California Davis. És un dels majors especialistes mundials en epidemiologia quantitativa i actualment desenvolupa estudis sobre els aspectes socials en el control de plagues i malalties com el HLB a Califòrnia.



GENERALITAT  
VALENCIANA

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

**ivia**

Institut Valencià  
d'Investigacions Agràries

## Inscripció

---

Inscriu-te ja enviant un correu electrònic a l'adreça [valenciabc@gva.es](mailto:valenciabc@gva.es), indicant la teua empresa, associació o entitat de pertinença. És així de fàcil!