



# BOLETÍN INFORMATIVO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGÍA

Núm. 20 / Diciembre 1997

Publicación trimestral

Editor: Emilio Montesinos

## IX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

El próximo congreso de la SEF se celebrará en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León en Salamanca, del 19 al 23 de octubre de 1998. El Congreso está organizado por Pablo García Benavides y José Luis Palomo, del Centro Regional de Diagnóstico de la Junta de Castilla y León, y por Enrique Monte, del Departamento de Microbiología de la Universidad de Salamanca. Para más información dirigirse a:

IX Congreso de la SEF, Centro Regional de Diagnóstico, Junta de Castilla y León, Apdo. 61, 37080 Salamanca. Telf. (923)363150-363180, Fax: (923) 363149, E-mail: [pgb@gugu.usal.es](mailto:pgb@gugu.usal.es). Internet: <http://morgat.udg.es/sef/IXcong.html>

## ACTIVIDADES DE LOS SOCIOS

### Tesis doctorales

El pasado 24 de octubre se defendieron en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de

Girona las tesis doctorales tituladas "Aislamiento y caracterización de fitobacterias epífitas antagonistas y control biológico de *Stemphylium vesicarium*", defendida por **Anna Bonaterra Carreras**, "Interacción *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*-peral. Factores determinantes y actividad de diversos fosfonatos en el desarrollo de la enfermedad", defendida por **Concepció Moragrega Garcia**, y "Desarrollo de un sistema de previsión de riesgo de infección por *Stemphylium vesicarium*. Evaluación, validación e implementación en parcelas experimentales en campos comerciales de peral", defendida por **Isidre Llorente Cabratosa**. Dichas tesis fueron dirigidas por Emilio Montesinos Seguí y obtuvieron la calificación de *apto cum laude*.

**Miguel Cambra Álvarez** defendió el pasado 3 de noviembre, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Valencia, la tesis doctoral titulada "La necrosis bacteriana de la vid, causada por *Xylophilus ampelinus*. Detección serológica, distribución en Aragón y sensibilidad varietal". La tesis fue dirigida por María Milagros López González y

Mariano Cambra Álvarez, del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) y recibió la calificación de *apto cum laude*.

**Jordi Luque Font** defendió el pasado 16 de diciembre, en la Facultad de Ciencias de la Universitat Autònoma de Barcelona, la tesis doctoral titulada "Biología y etiología de hongos patógenos del alcornoque en Cataluña". La tesis fue dirigida en el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA) y recibió la calificación de *apto cum laude*.

### Proyectos concedidos

**Development of a sustainable strategy for the management of root-knot nematodes in vegetable crops in Southern Europe- an alternative to the use of methyl bromide.** Proyecto europeo AIR PL97-3444. Investigadora principal: Soledad Verdejo (IRTA), con la participación de grupos de investigación del Reino Unido, Portugal, Italia y Grecia.

**Optimización de la calidad anatómico-fisiológica de *Pinus halepensis* y *Pinus pinea* producidos en contenedor y relación con la supervivencia y crecimiento en plantación.** Evaluación de las

causas de mortalidad en plantaciones establecidas en tierras agrarias. Proyecto INIA F096-005. Coordinador: José Alberto Pardos Carrión (Escuela Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid). Investigador principal: Javier Parladé (IRTA).

Métodos biológicos y culturales para el control de *Meloidogyne* en cultivos hortícolas de la zona mediterránea. Proyecto de cooperación bilateral España-Grecia. Investigador principal: Soledad Verdejo (IRTA)

El virus del bronceado del tomate (TSWV, *tomato spotted wilt virus*) en los cultivos de tomate y pimiento. Proyecto coordinado INIA SC97-105-C5-5. Coordinador: Fernando Nuez (ETSIA Valencia). Investigador principal: José Aramburu (IRTA)

*Pear decline* y otras fitoplasmosis en frutales. Etiología de enfermedades asociadas al decaimiento del peral. Mejora de técnicas de detección de fitoplasmas. Proyecto INIA SC97-050. Investigador principal: Asunción Batlle (IRTA)

Selección de patrones híbridos de agrios tolerantes a tristeza y a estreses bióticos y abióticos que reduzcan el tamaño de los árboles. Proyecto coordinado INIA SC98-103-C2-2. Coordinador: Juan B. Forner (IVIA Valencia). Investigador principal: Soledad Verdejo (IRTA)

Use of mycorrhizal and rhizobial symbioses for the sustainable development of forest resources in the Mediterranean region. Proyecto europeo INCO-DC ERB3514, PL96 1889, en el que participan

España, Francia, Marruecos y Túnez. Coordinador: José Miguel Barea. Investigador principal: Victoria Estaún (IRTA).

Inoculación con hongos formadores de micorrizas arbusculares de plantones de olivo y porta-injertos de frutales micropropagados. Valoración de su comportamiento después de su trasplante a campo. Proyecto PETRI 95-0141-OP. Investigador principal: Victoria Estaún (IRTA).

Selección de porta-injertos de frutales adaptados a condiciones de producción mediterránea: Resistencia a nematodos, aptitud para micorrización y tolerancia a salinidad. Proyecto INIA SC97-055. Investigador principal: Cinta Calvet (IRTA)

Integración de las micorrizas arbusculares en sistemas de cultivo que contemplen métodos alternativos a la desinfección química de los suelos para el control de patógenos. Proyecto CICYT AGF97-0549-C3-03. Coordinador: Cinta Calvet (IRTA)

---

## RESEÑAS DE CONGRESOS Y REUNIONES

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, celebrado en Montevideo del 12 al 17 de octubre de 1997. Fue organizado por la Sociedad Uruguaya de Fitopatología, siendo la presidenta de dicha Sociedad, y por tanto de la ALF y del Comité Organizador, la Dra. Marta Francis. El Congreso se estructuró en sesiones plenarias y talleres organizados en torno al tema de la sanidad del material vegetal, abordando aspectos legislativos, de

control en propagación y de diagnóstico. Además, hubo contribuciones libres organizadas en comunicaciones orales y paneles, que se agruparon según cultivos para subrayar los aspectos comunes de manejo bajo una perspectiva de control integrado. Asistieron más de 300 fitopatólogos, fundamentalmente latinoamericanos. De España asistieron los compañeros Mariano Cambra, Fernando Ponz, Antonio Bello, María Arias y Carlos Malpica, todos ellos con comunicaciones invitadas.

La SEF estuvo representada por su presidente, Fernando García Arenal, cuyo cometido era presentar el libro *Patología Vegetal*, editado por la SEF, y entregar el premio SEF, dotado con 1000 \$USA, al mejor trabajo presentado.

El libro tuvo muy buena acogida por parte de los asistentes, con la consiguiente demanda de ejemplares que desbordó ampliamente las existencias que, gracias a las gestiones de Mariano Cambra, se habían hecho llegar a Montevideo.

El Premio SEF se concedió al trabajo titulado "Potencialidades del RIPA en el diagnóstico de tospovirus", presentado como comunicación oral por P.M. López Lambertini, del que son coautores L.V. Williams, K. Shohara, Y. Usugi y D.A. Ducasse, del Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal-INTA, Córdoba (Argentina). Se premiaba un trabajo en el que se desarrolla una técnica novedosa que facilita considerablemente el diagnóstico y la detección de unos virus de gran importancia económica, realizado por un grupo cuya actividad y nivel fueron reconocidos unánimemente. Como finalistas quedaron los

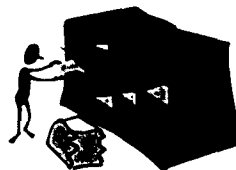
trabajos: "Fenotipos de virulencia y estructura de la población de *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* en Uruguay durante 1994-1996", presentado como una comunicación oral por S. Germán, y del que es coautor T. Abadía, del INIA La Estanzuela, Colonia (Uruguay), del que se valoró el rigor en la realización de una investigación fundamental, pero de la que no abundan ejemplos, para el correcto desarrollo de estrategias de control basadas en el uso de resistencia, y el titulado "Integración de resistencia con control químico del tizón. Utilización de un activador de resistencia", presentado en forma de panel por A. Trujillo, O. Navia y E.N. Fernández-Horthcote, de PROIMPA (IBTA-CIP-COSUDE), Cochabamba (Bolivia), del que se valoró la incorporación de los aspectos más novedosos del control químico a una estrategia de control integrado de una enfermedad tan importante como es el mildiu de la patata.

Durante el Congreso se eligieron también socios de honor de la ALF. Entre siete candidatos presentados por las distintas Sociedades de Fitopatología miembros de la ALF la elección recayó en los doctores Eduardo French, propuesto por la Sociedad Peruana, por su contribución inestimable a la ALF, la Dra. propuesta por la Sociedad Uruguaya, pionera del desarrollo de la Fitopatología en Uruguay, y el Profesor Eloy Mateo-Sagasta, propuesto por la Sociedad Española, por su contribución al desarrollo de la Fitopatología en España. Queremos felicitar desde aquí a Eloy, y a la SEF, por esta señalada distinción.

## LIBROS

Crous, P.W. *Mycosphaerella* spp. and their anamorphs associated with leaf spot diseases of *Eucalyptus*. 170 p. The American Phytopathological Society, 1998. \$45. ISBN 0-89054-190-6. Índice: Introduction; Materials and methods; *Mycosphaerella* leaf blotch disease; Taxonomic characters and relationships; Key to *Mycosphaerella* species; Key to anamorphs; Description of species; Species excluded from *Mycosphaerella*; Species not treated; Appendix; Literature cited; General index; Index to host species.

McGee D.C. *Plant Pathogens and the worldwide movement of seeds*. 112 p. The American Phytopathological Society, 1997. \$40. ISBN 0-89054-185-X. Índice: Relevance of seed pathology research priorities to worldwide movement of seed; Implications to international trading of seeds; Implications to multinational seed production; Activities at the International Agricultural Research Centers to control pathogens in germplasm; Seed Quarantine Systems in the United States; World phytosanitary system: problems and solutions; Regulatory needs for standardized seed health tests; Government/Vegetable seed industry cooperation in the Netherlands.



## CALENDARIO

### Congresos y simposios

**1st International Symposium on Downy Mildew of sunflower.** Ramada Plaza Suites, Fargo (EUA), del 12 al 14 de enero de 1998. Ms. Charencine LOT, ISA Headquarters, 12, ave George V, 75008 Paris. Fax: 33-01-40-69-4941. E-mail: lot@cetiom.fr

**International conference on Pesticides use in developing countries: Impact on health and environment.** San José, (Costa Rica), del 22 de febrero al 1 de marzo de 1998. Y. Astorga, Univ. Nacional. Apartado 86, 3000 Heredia, Costa Rica. Fax: 506-277 3583. E-mail: ppuna@irazu.una.ac.cr. Internet: <http://www.una.ac.cr/ambi/ppuna>

**Third International Workshop on Grapevine Downy and Powdery Mildew *Plasmopara viticola* and *Uncinula necator*.** Loxton (South Australia), del 21 al 28 de marzo de 1998. Peter Magarey, Bob Emmett, Peter Hayes, Trevor Wicks; PO Box 411, Loxton, South Australia 5333. Fax: 61 8 85959199, E-mail: margarey.peter@pi.sa.dob.au

**North America Conference on Pesticide Spray Drift Management.** Portland, ME (EUA), del 29 de marzo al 1 de abril de 1998. Internet: <http://www.state.me.us/agriculture/drift1.htm>

**Workshop on "Plasmodesmata and transport of plant viruses and plant macromolecules".** Madrid (España), del 20 al 22 de abril de 1998. Centre for International

Meetings on Biology, Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Organiza: Karl J. Oparka y Peter Palukaitis (Scottish Crop Research Institute, Dundee, UK) y Fernando García Arenal (Depto. Biotecnología, ETSIA, Madrid). Contactar: Instituto Juan March. Fax: 91-5763420. Telf.:91-4354240. Internet: <http://www.march.es>

**Fourth International Symposium on Tospoviruses and Thrips of Floral and Vegetable Crops.** Wageningen (Holanda), del 2 al 6 de mayo de 1998. Internet: <http://www.spg.wau.nl/viro/seminar.htm>

**50th International Symposium on Crop Protection.** University of Gent (Bélgica), 5 de mayo de 1998. Faculty of Agricultural and Applied Biological Sciences. Fax: 32-(0)-9264-62-49 E-mail: [sabine.drieghe@rug.ac.be](mailto:sabine.drieghe@rug.ac.be). Internet: <http://allserv.rug.ac.be/hvanbost/symposium/>

**12th International Reinhardtsbrunn Symposium Modern Fungicides and Antifungal Compounds.** Reinhardtsbrunn (Alemania), del 16 al 23 de mayo de 1998. H.W. Dehne. Institute for Plant Diseases, University of Bonn, Nussallee 9, D-53115 Bonn, Germany. Fax: 49 228 732442. E-mail: [HW-Dehne@uni-bonn.de](mailto:HW-Dehne@uni-bonn.de)

**Workshop on Alternative paradigms for commercializing Biological Control.** New Brunswick, New Jersey (EUA), del 31 de mayo al 2 de junio de 1998. Biocontrol Workshop, Department of Entomology, JB Smith Hall, Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08903 EUA. Fax: 732-932-7229. Internet: <http://www.rci.rutgers.edu/insects/biopesticides.htm>

**Second International Symposium on Bemisia and Geminiviral Diseases.** San Juan (Puerto Rico), del 7 al 12 de junio de 1998. D. Guy, Secretary. 2nd International Workshop on *Bemisia* and Geminiviral Diseases. 2110 Camden Road, Orlando, FL 32803-1419 EUA Fax: 32803-1419. E-mail: [rmaayer@ix.netcom.com](mailto:rmaayer@ix.netcom.com)

**Agricultural Biotechnology Conference ABIC'98.** Saskatoon (Canadá), del 9 al 12 de junio de 1998. Sharon Murray, ABIC'98 Conference Coordinator. 608 Duchess Street. Saskatoon SK S7K OR1 Canadá. Fax: 306-664-6615. E-mail: [siggroup@sk.sympatico.ca](mailto:siggroup@sk.sympatico.ca) Internet: <http://www.lights.com/abic/>

**2nd International Conference on Mycorrhiza. ICOM II.** Uppsala (Suecia), del 5 al 10 de julio de 1998. Department of Forest Mycology and Pathology. Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala; Suecia. E-mail: [Roger.flnlay@mykopat.slu.se](mailto:Roger.flnlay@mykopat.slu.se). Internet: <http://www.slu.se/icom2/icom2.html>

**9th International Congress on Pesticide Chemistry. The Food-Environment Challenge.** Queen Elisabeth II Conference Centre Westminster. Londres (Reino Unido), del 2 al 7 de agosto de 1998. Internet: <http://chemistru.rsc.org/rsc/9-iupac.htm>

**7th International Congress of Plant Pathology.** Edimburgo (Reino Unido), del 9 al 16 de agosto de 1998. ICPP Congress Secretariat. Dr. Nigel Hardwick. Agricultural Development and Advisory Service. Lawnswood, Leeds LS16 5PY, UK. E-mail: [m98901@adas.co.uk](mailto:m98901@adas.co.uk) Internet: <http://www.bspp.org.uk/icpp98>

**8th International Fusarium Workshop.** Jerusalem (Israel), del 17 al 21 de agosto de 1998. Dr. David Brayford. Fax: 44-784-470909. E-mail: [d.brayford@cabi.org](mailto:d.brayford@cabi.org). Internet: <http://www.cabi.org/institut/imi/fuswkshp.htm>

**Sixth International Mycological Congress-IMC 6.** Jerusalem (Israel), del 23 al 28 de agosto de 1998. M. Galun, 6th. IMC6. P.O. Box 50006. Tel-Aviv, 61500 Israel. Fax: 972 3 517564/660325.

**8th International Workshop on Fire Blight.** Kusadai (Turquía), del 12 al 15 de octubre de 1998. M.Timur, H. Saygili. Ege University, Ziraat Fakultesi Bitki Koruma, Bölümü, Izmir, Bornova, 35100 Turkey. Internet: <http://www.intrepid.net/af/rs/fb7.htm>

**APS Annual Meeting.** Las Vegas, Nevada (EUA), del 8 al 12 de noviembre de 1998. Internet: <http://www.vegass.com/>

**XIVth International Plant Protection Congress. Plant Protection Towards the Third Millennium.** Jerusalem (Israel), del 25 al 30 de julio de 1999. KENES Organizers of Congresses and Tour Operators, Ltd. PO Box 50006, Tel Aviv 61500, Israel. Fax: 972-3-5175674. E-mail: [ippc@kenes.com](mailto:ippc@kenes.com) Internet: <http://www.kenes.co.il/ippc/>

#### BOLETÍN DE LA SEF

El Boletín de la SEF se distribuye trimestralmente a todos los socios. La información se debe enviar a:

Emilio Montesinos  
Instituto de Tecnología  
Agroalimentaria  
Universitat de Girona  
Av. Lluís Santaló, s/n  
17071 Girona  
Tel: 972-418427 / 972-418476  
Fax: 972-418399  
E-mail: [montesinos@pluto.udg.es](mailto:montesinos@pluto.udg.es)