



BOLETIN INFORMATIVO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGIA

Num. 6 / Abril 1994

Publicación Trimestral

ASUNTOS DE LA SEF

Altas y bajas

En los últimos meses se han producido las bajas de los socios **D^a Gisela Díaz Espejo**, y **D. Daniel Alvarez Gala**. En el mismo período, se han producido tres altas: **D. Manuel Berrocal del Brío**, de la E.U.I.T. Agrícola de Palencia, **D. Carlos Antonio Malpica Lizarburu**, del Laboratorium voor Genetika Rijksuniversiteit en Gante, Bélgica y **D. Vicente Pallás Benet**, del C.E.B.A.S.-C.S.I.C. de Murcia.

Convenios

El 21 de Abril se firmó el Convenio Marco de Colaboración entre la S.E.F. y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía. Los objetivos y términos de este Convenio son análogos a los de los Convenios ya firmados con los organismos correspondientes del País Vasco y la Comunidad de Aragón.

En base a dicho Convenio Marco, se ha elaborado un Convenio específico cuyo objetivo es la publicación de la Monografía de Enfermedades de las Cucurbitáceas que ha sido realizada a lo largo del último año por socios de la S.E.F. La Junta subvencionará el coste de la edición de dicha monografía (2 millones de pesetas).

Congreso de la SEF

La organización del VII Congreso de la S.E.F. sigue adelante.

Junto con este Boletín, recibiréis la segunda Circular del Congreso. Recordad que la fecha límite para la recepción de resúmenes es el 1 de Julio.

Directorio de la S.E.F.

Con el anterior número del Boletín, se remitió la última edición (Diciembre 1993), del Directorio de la S.E.F. A pesar del cuidado puesto en su elaboración, es inevitable que haya habido algunos errores, tanto debidos a erratas como a informaciones incorrectas. Disculpad todos aquellos socios afectados por algún error. Enviadnos los datos correctos, y en sucesivos Boletines publicaremos las correcciones, así como las altas y bajas que se produzcan.

ACTIVIDADES DE LOS SOCIOS

Visitas Recibidas

D^a Yamila Martínez Zubiaur, del Centro Nacional de Sanidad Agropecuario de San José de las Lajas, La Habana (Cuba), está realizando una estancia de dos meses en el laboratorio de Virología Vegetal del CIT-INIA (Madrid) para estudios de diagnóstico del virus del mosaico del pepino (CMV) y geminivirus, con una beca del I.C.I.

Visitas Realizadas

D^a Africa Martín, becaria del laboratorio de Virología del CIT-INIA, ha realizado una estancia de un mes en el laboratorio del **Dr. Scott Leisner**, Dpto. Biología, Univ. Toledo, Toledo, Ohio, EE.UU., aprendiendo la técnica "plant skeleton hybridization".

Tesis Doctorales

D^a Margarita Sáiz Zalabardo, del Departamento de Protección Vegetal del C.I.T.-I.N.I.A., defendió en Enero de 1994 en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, la Tesis titulada: "El virus del mosaico común de la judía. Caracterización serológica y molecular de aislados españoles". Fue dirigida por **D^a Serafina Castro** y **D. Javier Romero**, del C.I.T.-I.N.I.A. Obtuvo la calificación de *Apto cum laude*.

RESEÑAS DE REUNIONES

VII Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Del 10 al 14 de Enero de 1994, se celebró en Santiago de Chile el VII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, organizado por la Asociación Latinoamericana de Fitopatología (A.L.F.). Simultáneamente tuvieron lugar el IV Congreso Chileno de

Fitopatología y el III Congreso Chileno de Nematología, ambos organizados por sus respectivas Sociedades.

El Congreso tuvo su sede en la Pontificia Universidad Católica (PUC) de Chile, Campus de San Joaquín, Santiago. El comité organizador estuvo presidido por **D^a Isabel Philippi**. El Congreso se desarrolló simultáneamente en siete secciones. Se impartieron diez conferencias y tuvieron lugar tres Simposia.

Las comunicaciones orales fueron 139. De ellas, 35 trataron sobre enfermedades de origen fúngico y 31 de origen viral. También se presentaron 54 paneles. La asistencia fue muy numerosa, estando representados 18 países. La delegación española estuvo compuesta por: **D. Mariano Cambra, D. Javier Romero, D. Gerardo Llácer, D. José Ramón Díaz y D. Dionisio López-Abella**.

Los resúmenes de los trabajos presentados al Congreso, así como los temas de conferencia y Simposia (estos últimos *in extenso*), han quedado recogidos en una publicación (ISBN:956-14-0335-8), editada por **B. Latorre, I. Philippi y G. Apablaza**, Facultad de Agronomía, P. U. C. de Chile, Casilla 306-22, Santiago de Chile. (Fax: 56-2-5526005).

En el transcurso del Congreso se otorgó el **Premio S.E.F.-Phytoma España 1994**, tal como se detalla en el siguiente apartado.

Otras reuniones

En el marco del Convenio vigente con la D.G. de Sanidad de la Producción Agraria del MAPA, el 17 de Febrero tuvo lugar en el Area de Biología Molecular y Virología Vegetal del C.I.T.-I.N.I.A. (Madrid), una Jornada Monográfica, dedicada al Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV), dirigida a técnicos de los Servicios de protección de los Vegetales de las distintas CC.AA.

NOTAS DE INTERES

Premio S.E.F.-Phytoma España 1994.

En el transcurso del VII Congreso Latinoamericano de Fitopatología se concedió el **Premio S.E.F.-Phytoma España 1994**. El premio, constituido por una estatuilla con placa y un cheque de 100.000 pesetas, estaba destinado a reconocer el mejor trabajo presentado al Congreso. Para su concesión se constituyó un Jurado, presidido por **D. Jaime Montealegre**, Presidente de la A.L.F.

El trabajo premiado fue: "Dispersión de inóculo de *Trichoderma* spp. mediante abejas (*Apis mellifera*) para el control de la pudrición del capítulo del girasol (*Sclerotinia sclerotiorum*)". Fue presentado por los autores: **Escande, A.; Laich, F; Cuenca, G; Bailez, O y Pereyra V.** Universidad Nacional Mar del Plata, INTA, CC 276, 7620 Balcarce, Argentina.

El resumen del trabajo es el siguiente:

Se estudió la dispersión de inóculo de cinco aislamientos de *Trichoderma* spp. mediante abejas para el control de la pudrición del capítulo del girasol cv "Antilco", sembrado tardíamente en el campo. El hongo fue multiplicado sobre agar-patata glucosado al 2 % a 18 °C y luz natural indirecta durante 20 días, secado al aire durante dos días y formulado con talco blanco industrial y harina de maíz (FT). Cuando las plantas florecieron fueron cubiertas con una jaula de malla plástica negra (10x7x2m) y una colmena con abejas fue colocada en su interior. Diariamente, se colocó una bandeja con FT en la salida de la colmena. Como testigos se utilizaron capítulos cubiertos con bolsas de red blanca de malla abierta para impedir la visita de las abejas. Se utilizó un diseño en bloques completos

aleatorizados con 6 repeticiones. Tres días después de comenzar a distribuir el FT, una suspensión de ascosporas de *S. sclerotiorum* fue pulverizada sobre los capítulos. Veintiocho días después se retiraron las abejas. La incidencia de la enfermedad fue evaluada cada seis días, hasta la muerte del cultivo. El FT fue arrastrado por las abejas. Mil veces más unidades formadoras de colonias de *Trichoderma* spp. fueron obtenidas a partir de flores de capítulos visitados por las abejas que desde aquellas de capítulos testigo. La viabilidad de *Trichoderma* spp. en FT no se modificó tras seis meses de almacenamiento a 22 o 7 °C en oscuridad en recipientes plásticos cerrados. En las dos primeras evaluaciones, las plantas visitadas por las abejas presentaron entre tres y diez veces menos incidencia de enfermedad que las no visitadas, pero en las últimas, la enfermedad fue similar en ambos tratamientos. Durante todo el período de evaluación, el área bajo la curva de incidencia de la enfermedad fue significativamente menor en los capítulos visitados por las abejas.

Además del trabajo premiado, hubo otros dos finalistas:

"Uso de elicitores para proteger a frutos de frambuesa contra la infección por *Botrytis cinerea*" de **Campos, G; Montealegre, J y Pérez, L.M.** Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. Casilla 1004. Santiago, Chile.

"Clonado y expresión en *E. coli* de proteínas de cápsida de Potyvirus de ajo" de **Rabinowicz, P; Kobayashi, K; Bravo-Almonacid, F y Mentaberry, A.** Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (CONICET). Obligado 2490, 1428 Buenos Aires, Argentina.

La próxima edición del premio será en 1994 durante el Congreso de la S.E.F. en Sitges.

Otras Sociedades

Se ha constituido la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (S.U.F.I.T.). Su Presidenta es D^a. **Marta Francis** y su Secretario, **D. Carlos Perea**. La dirección de la misma es: *Millán 4703, C.P. 12900, Montevideo. Fax: 396508-393068.*

Revistas

La revista FITOPATOLOGIA es el órgano oficial de la A.L.F. Esta publicación se edita en Lima (Perú) y está reseñada en "Biosciences Information Service of Biological Abstracts", "Review of Plant Pathology" y en "Chemical Abstracts". Admite artículos originales en español o inglés sobre

Fitopatología. Interesados consultar con **D. Javier Romero, C.I.T.-I.N.I.A., Madrid.**

Otras noticias

El I.V.I.A. ha reorganizado sus Departamentos de Investigación y se ha constituido como Organismo Autónomo Comercial. En esta reorganización ha surgido un nuevo Departamento de Protección Vegetal y Biotecnología, agrupando los recursos de los anteriores Deptos. de Protección Vegetal, Cultivo de Tejidos Vegetales *in vitro* y elementos de Genética y Bioquímica. El nuevo Departamento tiene por jefe a **D. Luis Navarro Lucas**, que dirige a 13 Investigadores fijos, 5 Investigadores contratados,

23 Becarios doctorales y 8 Ayudantes o Técnicos de Investigación.

CONVOCATORIAS

Por Resolución del 30/3/94 del M.E.C. está abierta la convocatoria de Nuevas Acciones de Formación en el marco del Programa Nacional de Formación del Personal Investigador del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y en el Programa Sectorial de Formación de Profesorado y Personal Investigador en España y en el extranjero. Consultar B.O.E. nº 85, del 9/4/94.

CALENDARIO

Congresos y Simposios

XVI International Symposium on Virus and Virus Diseases of Temperate Fruit Crops. A celebrar del 27 de Junio al 2 de Julio de 1994 en Roma (Italia). Para detalles, contactar con: *Drs. Marina Barba o Antonio Quaquarelli, Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale, Via C.G.Bertero 22, I-00156 Roma (Italia). Fax: (06) 86802296.*

II Congreso Nacional de Micología. A celebrar en Santiago de Compostela del 4 al 7 de Julio de 1994. Organizado por la asociación Española de Especialistas en Micología (AEEM) y el Grupo Especializado en Micología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Interesados contactar con: *D. Manuel Pereiro, Cátedra de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela.*

VII International Congress for the Bacteriology and Applied

Microbiology and the Mycology Division of the International Union of Microbiological Sciences. Tendrá lugar del 3 al 8 de Julio, 1994 en Praga, República Checa.

Para información e inscripción, contactar con: *Dr. Mah-Lee Ng, Department of Microbiology, Faculty of Medicine, National University of Singapore, Lower Kent Ridge Rd., Kent Ridge, Singapur 0511.*

X International Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (I.O.M.). Se celebrará en Burdeos (Francia) del 19 al 26 de julio de 1994. Para información, contactar con *I.O.M. Congress, Bordeaux Congres Service, Palais des Congres-Quartier du Lac, 33300 Bordeaux Lac, Francia. Fax:33-56431776, Tel: 33-56118888.*

El VI International Verticillium Symposium, tendrá lugar en Israel, del 19 al 22 de Junio de 1994. Para información, contactar con: *Ruth Gez, Verticillium Symposium, Agricultural Research Organization,*

Gilat Experiment Station, M.P. Negev 85280, Israel. Tel: 97257923881/2. Fax: 97257926485.

La Reunión Anual de la American Phytopathological Society tendrá lugar del 6 al 10 de Agosto en el Convention Center de Albuquerque, Nuevo México. Para información, dirigirse a: *American Phytopathological Society, 3340 Pilot Knob Rd, St Paul, Minnesota 55121-2097. EE. UU. Fax: 612/454-0766.*

El XXII International Nematology Symposium tendrá lugar en la Universidad de Gante (Bélgica) del 7 al 12 de Agosto de 1994. Para información y preinscripción, contactar con el organizador: *Dr. A. Coomans, University of Gent, Zoology Institute, KL Ledeganckstraat 35. B-9000 Gent, Bélgica. Tel: 32 9 264 5216. Fax: 32 9 264 5344.*

V International Mycological Congress tendrá lugar el 14-21 de Agosto 1994, en el campus de la University of British Columbia,

Vancouver, Canadá. Para inscripciones e información adicional, contactar con: *Dr. Anthony Griffiths, IMC 5 Secretariat, c/o Venue West, 645-375 Water St., Vancouver, B. C., V6B 5C6, Canada; 604/681-5226. Fax: 604/681-2503.*

XXIV International Horticultural Congress (IHC). Se llevará a cabo el 21-27 de Agosto, 1994 en Kyoto, Japón. Para información acerca de inscripciones, etc. contactar con: *Congress Secretariat, 24th IHC, c/o Laboratory of Horticultural Science, Faculty of Agriculture, The University of Tokyo, 1-1-1 Yayoi, Bunkyo, Tokyo 113 Japan; fax: (81)-3-5689-5750.*

III Conference of European Foundation for Plant Pathology, organizada por la **Polish Phytopathological Society** y con el tema **Environmental Biotic Factors in Integrated Plant Disease Control.** A celebrar del 5 a 9 de Septiembre de 1994 en Poznan, Polonia. Para información e inscripción, contactar con: *Prof. Zbigniew Weber, Department of Plant Pathology, University of Agriculture, ul. Dabrowskiego 159, 60-594 Poznan, Polonia. Tel: (4861) 474491. Fax: 4861411022/ 4861474125.*

I International Symposium on Geminivirus. Se celebrará en Almería del 14 al 17 de Septiembre de 1994. El objetivo del Simposio es el de reunir a los especialistas en todos los aspectos de la investigación sobre geminivirus. Está patrocinado por la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía y la Universidad de Málaga.

Interesados contactar con: *Dr. Eduardo Bejarano, Depto. de Genética, Universidad de Málaga. 29071 Málaga. Tel: 2131959. Fax: 2132000/2131677.*

IX Congress of the Mediterranean Phytopathological

Union. Se celebrará del 25 al 30 de Septiembre de 1994 en Kusadasi, Turquía. El idioma oficial será el inglés, sin traducción simultánea. Contactar con: *Dr. Hikmet Saygili, Plant Protection Research Institute, 35040, Bornova, Izmir, Turquía. Tel: 99 (51) 880030-741651-880110/2743. Fax: 99 (51) 741653.*

El VII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, tendrá lugar en Sitges (Barcelona) del 18 al 21 de Octubre de 1994. Ya se ha enviado la segunda circular, que detalla los participantes invitados y el horario de las sesiones. Sigue abierto el plazo para las inscripción y envío de resúmenes, cuya plazo de recepción finaliza el 1 de Julio.

Para información y envío de resúmenes, contactar con: *Jorge Pinochet, Coordinador VII Congreso SEF-94, I.R.T.A., Dept. Patología Vegetal, Ctra. de Cabrils s/n, 08348 Cabrils, Barcelona, Tel: (93) 750-7511. Fax: (93) 753-3954.*

El V Arab Congress of Plant Protection tendrá lugar en Marruecos del 23 al 29 de Octubre de 1994, organizado por la Moroccan Society of Plant Production, Protection and Breeding (ANAPPAV). El programa del congreso incluye varias sesiones y mesas redondas. Para información e inscripción, contactar con: *M. Besri, General Secretary ANAPPAV. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II. B.P. 6202 Rabat-Instituts (Marruecos) Fax: 775838/778110*

Global Conference on Advances in Plant Diseases and Their Management. Octubre 1994 en Rajasthan, India.

Para información, contactar con: *Dr. S. L. Choudhary, Organizing Secretary, Global Conference on Advances in Plant Pathology and Their Management, Indian Society of Mycology and Plant Pathology, College of Agriculture, Udaipur 303 001, Rajasthan, India.*

Workshop on Histology, Ultrastructure and Molecular Cytology of Plant-Microorganism Interactions. A celebrar del 30 de Noviembre al 2 de Diciembre en Montpellier (Francia) y organizado por el O.R.S.T.O.M. y la Société Française de Phytopathologie (SFP).

Constará de cuatro sesiones, dedicadas a Métodos de detección *in situ* de microorganismos, Adhesión, reconocimiento y penetración de microorganismos, Alteraciones celulares en plantas infectadas y Mecanismos de control de la infección y defensa de la planta.

Interesados contactar con: *Michel Nicole, ORSTOM, Lab. de Phytopathologie, BP 5045, 34000 Montpellier (Francia).*

III Workshop on Biological Control of Sclerotia-Forming Pathogens. A celebrar del 12 al 14 de Diciembre de 1994 en Wellesbourne, Reino Unido, y organizado por la IOBC/WPRS y el EFPP: Los temas a tratar serán, entre otros, la selección de antagonistas y su ecología, Biocontrol natural, y Economía del Biocontrol.

Interesados contactar con: *J.M. Whipps, Horticulture Research International, Littlehampton, West Sussex, BN17 6LP, UK. Fax: 0903 726780.*

El XIII International Congress of Plant Protection se celebrará el 2-7 de Julio 1995 en la Haya, Holanda.

BOLETIN DE LA S.E.F.
Num. 6. Abril, 1994

Editor:

J. L. Cenis

Colaboradores:

C. de Blas, M. Cambra, M. Serra, M. de Troya,

El Boletín de la SEF se distribuye trimestralmente a todos los socios. Mandar información a J.L. Cenis. CIDA 30150 La Alberca (Murcia) Tel: 968-840150 Fax: 844802