

SUFIT INFORMA

Boletín Nº 2
Setiembre 1994



¡ CUIDE SUS PLANTAS !

SOCIEDAD URUGUAYA DE FITOPATOLOGIA
Avda. Millán 4703 - C.P. 12900 - Montevideo
Uruguay

Tels. (598-2) 38.51.79 - 39.84.10
Fax. (598-2) 39.65.08 - 39.30.68

1. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS.

SUFIT - ANTECEDENTES Y ACTIVIDADES DURANTE 1993.

- Al 31/12/93, tenemos 45 socios, de los cuales 30 son fundadores (asistentes a las Asambleas fundacionales del 7/5 y 11/6/93).
- Reuniones mensuales de Comisión Directiva (van seis).
- Legalización de Estatutos en trámite avanzado.
- Personería jurídica en trámite.
- Circular de presentación en el país, a unas 120 instituciones: ya enviada.
- Circular de presentación en el Exterior (otras Sociedades Fitopatológicas) pendiente (aunque la noticia ya salió en la revista Fitopatología de noviembre de 1993 y en Jornal de Fitopatología de Itajaí, SC, junio 1994).
- En prensa, el primer número del boletín noticiero "SUFIT informa".
- Afiliación a la ISPP (International Society of Plant Pathology) pendiente.
- Notas de adhesión enviadas a diversos congresos nacionales e internacionales.
- Directorio de los socios (nombre, dirección, teléfono, fax, estudios, actividad) en prensa.
- Pequeña biblioteca en formación (colección casi completa de la revista Fitopatología, donada por ALF; trabajos publicados por la Ing. Koch; Resúmenes de varios congresos internacionales de Fitopatología).
- En preparación, Jornada técnica de Avances en Patología de Citrus, a realizarse en la principal zona citrícola del país (NW=Salto).
- Se realizó una Reunión Plenaria a fin de año, en que se expuso sobre la experiencia de la socia Ing. Agr. Martha Díaz en el VI Congreso Internacional de Fitopatología, Montreal, Canadá (8/93).
- Estrecha relación con ALF; con 29 socios uruguayos en 1993; prácticamente todos ellos son también socios de la SUFIT; algunos han publicado trabajos científicos en la revista Fitopatología.
- Activo intercambio científico entre los socios, como nunca antes lo había sido (se comparte bibliografía e información experimental, así como proyectos nuevos de investigación).
- Socios de ciencias afines: Nematología, Micorrizas.

2. INFORMACIÓN DE COMISIONES.

INTEGRACIÓN DE LA COMISIÓN DE BOLETÍN

Ing. Agr. Graciela Romero
Ing. Agr. Vivienne Gepp, M.Sc.
Ing. Agr. Cristina Manovsky, M.Sc.

BALANCE ANUAL 1993

La Comisión Fiscal dio su aprobación al Balance correspondiente al Ejercicio 1993, el que será puesto a la consideración de la próxima Asamblea Ordinaria de Socios, a realizarse el 23/9/94.

3. CARTAS RECIBIDAS.

Extractamos lo siguiente de algunas de las numerosas cartas recibidas por la Secretaría:

Del Dr. Lucas Miura, Presidente de la Sociedad Brasileira de Fitopatología (10/5/94):

Com grande satisfação acusamos o recebimento de seu Fax de 09/05/94 e aproveitamos para cumprimentar a SUFIT, pelo primeiro aniversario de sua fundação, juntamente com votos de grandes realizações. Sem duvida, a existencia de uma Sociedad caracteriza o alto nivel e o interesse dos fitopatologistas uruguayos en desenvolveren uma área nobre da ciencia agricola.

Quanto ao seu pedido da participação dos associados da SUFIT no XXVII Congresso, desde já asseguramos a qualquer associado de sua Sociedad, participação em todas as atividades do nosso evento, como associado da SBF.

Estamos encaminhando a Secretaria Ejecutiva da SBF, seu pedido de remesa gratuita da nossa Fitopatologia Brasileira a sua Biblioteca.

De Ing. Agr. Cristina Monteiro, Presidente de la Comisión Organizadora del V Congreso Nacional de Horticultura (15/3/94):

El motivo de la presente es invitar formalmente al Grupo de Técnicos que integran la SUFIT, a participar en el V Congreso Nacional de Horticultura organizado por la Sociedad Uruguaya de Horticultura.

Como forma de favorecer la participación de los miembros de vuestra Sociedad en el Congreso, se les dará el mismo tratamiento en cuanto al costo de la inscripción que los socios de la SUH.

4. TEMAS DE ACTUALIDAD.

AGRICULTURA SOSTENIBLE

Ing. Agr. Martha Díaz, MSc.
INIA La Estanzuela
C. Correo 39173
70.000 Colonia

La investigación en la producción de alimentos en las próximas décadas debe conciliar dos factores: el cuidado del medio ambiente y la economía, porque la sociedad ya ha percibido los efectos de las prácticas no sustentables.

Para que esto suceda, debe darse un incremento de la investigación multidisciplinaria, mediante la cooperación nacional e internacional, globalizarse los servicios que apoyan la investigación, apoyarse a los programas de producción para desarrollar o ejecutar prácticas sostenibles e incluir en el costo total de la producción de alimento, en el mercado a la comunidad, el costo del medio ambiente (Morrissey, 1993).

Ayudados por resoluciones políticas, dedicación de los científicos y ayuda internacional, los países en desarrollo hicieron grandes esfuerzos para llegar al autoabastecimiento de alimentos en detrimento de los recursos naturales. Con las consecuencias de tierras sobreexplotadas, erosionadas, con pobre drenaje y prácticas inadecuadas de riego reduciendo su productividad.

Muchas veces cambian los sistemas estables de producción a sistemas inestables para obtener mayores rendimientos por unidad de área. El uso excesivo de fertilizantes y pesticidas ha creado problemas nuevos que afectan adversamente la estabilidad de los cultivos.

A pesar de esos retrocesos, hay esperanza de ejecutar una agricultura sostenible. Esto puede ser hecho mejorando la tierra y prácticas de riego, aplicando sistemas productivos estables y de alta productividad, incluyendo agricultura extensiva y ganadería, usando las prácticas de protección más amigables al medio ambiente y usando nuevas herramientas como la biotecnología (Nene, 1993).

El rol de la fitopatología en la agricultura sostenible.

Un sistema de producción sostenible es aquel que pueda ser usado continuamente por muchos años, se basa en el potencial y limitantes de una región particular y no degrada indebidamente sus recursos naturales y su medio ambiente, hace mejor uso de la energía y materiales, asegura buenos rendimientos y beneficia la sanidad y salud de la población local a un costo competitivo.

La fitopatología puede y debería contribuir a estos aspectos evaluando el daño inmediato y potencial de las enfermedades, a través del monitoreo de su incidencia y severidad desplegando los mejores métodos de control en el corto y largo plazo, evaluando el riesgo de fallar y el mal uso, decreciendo los riesgos particularmente por el uso del control integrado, haciendo extensión y educando a los productores a usar las mejores prácticas de control e investigando a un nivel muy alto sobre patógenos y enfermedades para proveer información científica mejorando la tecnología de control de la enfermedad (Wood, 1993).

Bibliografía citada

- MORRISSEY, J.B. 1993. Perspective on sustainability from the Canadian Agricultural Research Community. Research Branch, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario, Canada. 6th International Congress of Plant Pathology, Montreal, July 28 to August 6, 1993.
- NENE, V.I. 1993. Sustainable agriculture: future hope for developing countries. International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT), Patancheru, Andhra Pradesh, India. 6th International Congress of Plant Pathology, Montreal, July 28 to August 6, 1993.
- WOOD, R.K.S. 1993. Sustainable agriculture: role of plant pathology. Department of Biology, Imperial College, London, U.K. 6th International Congress of Plant Pathology, Montreal, July 28 to August 6, 1993.

5. NOTA TÉCNICA.

EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD PRIVADA EN FITOPATOLOGIA EN EL URUGUAY.

Ing. Agr. Graciela Romero
Laboratorio de Análisis de Semillas
Juan P. Laguna 3320
11300 Montevideo

a. Actividades principales.

En Uruguay, el desempeño de las asesorías en el área de la fitosanidad se desarrolla, en general, en base a diagnósticos y recomendación de manejo posterior.

El diagnóstico sanitario es sin duda el tipo más frecuente de consulta. El diagnóstico se puede originar a partir de una muestra enviada o de visita con toma de

muestra. Sobre esos materiales se trabaja hasta lograr el diagnóstico, con apoyo de la infraestructura del laboratorio, material bibliográfico y con la información de historia del cultivo proporcionada por el productor o técnico consultante. El diagnóstico logrado sólo representa una parte de la consulta, ya que de nada vale proporcionar el nombre del patógeno actuante en cada caso, para los fines de producción; lo que se necesita es determinar su adecuado control, encarando en el futuro las prácticas necesarias de manejo que minimicen riesgos y logren alternativas económicamente aceptables.

Otra actividad en el área privada es la realización de proyectos vinculados a una enfermedad o a un cultivo en particular, realizados en conjunto con empresas o asociaciones de productores. Así se desarrollan proyectos que tienen su base en el laboratorio privado para diagnósticos, evaluaciones de diferentes tratamientos, comportamientos, y paralelamente a campo en diferentes lugares. En este caso, el trabajo se prolonga por varios meses o 1 o dos años y se complementa con otras tareas de campo para lograr finalmente conclusiones que determinen recomendaciones de manejo más adecuadas para evitar riesgos sanitarios.

b. Limitantes y posibilidades de acción.

La puesta en marcha del MERCOSUR plantea una nueva óptica en cuanto a la manera de funcionar de los laboratorios privados.

Lograr la habilitación de estos laboratorios es entonces el problema más importante a resolver, tanto a nivel nacional como regional.

Esta habilitación encuadrada según reglamentaciones que podrían apoyarse en el COSAVE (Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur) simplemente establecería pautas generales de infraestructura y personal técnico sin delimitar en manera alguna el rango de trabajos a realizar. Existen antecedentes de estas habilitaciones para el caso de laboratorios por ISTA (International Seed Testing Association). Los laboratorios contarían así con un aval que aparecería junto al membrete del mismo y diría simplemente laboratorio habilitado por el MGAP en nuestro caso y que dejaría constancia de que el Ministerio avala que se cumple con determinada reglamentación de infraestructura y personal técnico.

Otra limitante frecuente es la escasa difusión de las posibilidades de acción en el área y el problema de que nuestros colegas parecen resignarse a las pérdidas en los cultivos debidos a problemas sanitarios muy pasivamente, y no se prioriza establecer adecuadas medidas de manejo, calendarios de aplicaciones y análisis rutinarios como prácticas necesarias, para lograr un adecuado manejo integral.

c. Progresos.

El acceso a nuevas tecnologías analíticas, de tipo por ejemplo serológicas, logró un despegue notorio en las rutinas del laboratorio en análisis sanitarios; esto implica en cada nueva técnica la preparación adecuada, indispensable, pero lo cierto es que estas técnicas existen y están disponibles a costos variables.

Por otra parte, el acceso a bibliografía a través de correos electrónicos, fax, etc. también generó ganancias de tiempo en la información.

d. Comentarios finales.

El ejercicio privado en esta área exige una ductilidad grande en cuanto a tratar con cultivos diferentes, con manejos distintos, (invernáculos, campo, riego, secano, etc). épocas pico diferentes de consulta según el cultivo, manejo de abundante bibliografía, acceso a información rápida, todo esto determinado por lo que es el mercado de consulta en cada tema.

Sobre este punto es necesario enfatizar que depende mucho de la labor de educación y difusión de las posibilidades existentes y que se debe activar mediante jornadas, charlas, reuniones técnicas, para que todo redunde en sistemas productivos más eficientes y dinamizadores.

6. PUBLICACIONES.

Están disponibles para su consulta y para fotocopiado:

a) en la Secretaría:

- 24º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, Rio de Janeiro 8-10/8/91.
- XII International Plant Protection Congress, Rio de Janeiro, 11-16/8/91.
- IV Simposio de Control Biológico (Siconbiol), 23/6/94. (Programa, Anales de conferencias, mesas redondas y posters referidos a enfermedades)
- 2º Congreso Latinoamericano de Fitopatología, Buenos Aires, 1982.
- V Congreso Nacional de Horticultura, organizado por la Sociedad Uruguaya de Horticultura, 22-25 de junio de 1994, Montevideo-Uruguay.
- 27º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, Itajaí, SC, 15-19/8/94.

b) en la Cátedra de Fitopatología:

- Resúmenes del VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología, Santiago, Chile, 10-14/1/94.
- Fitopatología Brasileira: Vol.17 Nº2 al 19 Nº1 incl.

7. REUNIONES, CONGRESOS Y CURSOS.

Congresos:

- VI Congreso Latinoamericano de Horticultura, 26-30/9/94, Córdoba, Argentina. Histología, ultraestructura y citología molecular de las interacciones planta-microorganismo. Taller, 30/11 - 2/12/94, Montpellier, Francia.
- Enfermedades foliares necrotróficas de cereales: genética, patología molecular y control. 18-21/12/94, Lancaster, Reino Unido.
- 11º Simposio Reinhardtsbrunn sobre fungicidas modernos y compuestos antifúngicos. 14-20/5/95, Thuringia, Alemania.
- XIII International Plant Protection Congress. La Haya, Holanda, 2 a 7/7/95.

8. BECAS OFRECIDAS.

Por ahora sin ofrecimientos.

9. GENTE Y LUGARES.

1ª Socia Honoraria de la SUFIT. El 11 de junio de 1993 se ratificó la resolución de la Asamblea anterior designando a la Ing. Agr. Lucía Koch de Brotos como socia honoraria de la SUFIT.

A continuación se indican los datos principales de su curriculum:

Egresó de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República en 1935. En 1937-38 cursó una beca de postgrado sobre Mejoramiento para Resistencia a Enfermedades de Plantas, en el Instituto Kaiser Wilhelm für Züchtungs-Forschung, de Alemania, seguida por otra beca más corta en Inglaterra.

A su regreso, en 1938, ingresó como Ayudante de Fitopatología en la ex-Dirección de Agronomía del Ministerio de Ganadería y Agricultura (hoy Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca), institución donde cumplió toda su trayectoria profesional. En 1947, fue nombrada Jefa del Laboratorio de Fitopatología y Fisiología Vegetal, en la misma Institución. Posteriormente, fue designada Directora de la Dirección y Centro de Investigaciones en Sanidad Vegetal (hoy Servicios de Protección Agrícola), cargo que ocupó hasta su retiro, a fines de la década del 70. Aún jubilada, se mantuvo activa, publicando junto a otros técnicos una lista de las enfermedades de plantas citadas para el país hasta 1981, principalmente gracias a su aporte al diagnóstico durante más de cuatro décadas. También ocasionalmente colaboró con los cursos de Fitopatología de la Facultad de Agronomía. Fue socia fundadora de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología y delegada ante la misma por varios años. ¡¡Felicitaciones y salud, doña Lucía!!

Viajes.

La Ing. Agr. Vivienne Gepp asistió al VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología en Santiago, 10-14 de enero de 1994. En calidad de delegada de la Comisión Directiva y de la ALF por Uruguay, asistió a la asamblea de la ALF y propuso al Uruguay como sede del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, integró el jurado para la otorgación del "2º Premio SEF-Phytoma" al mejor trabajo de investigación fitopatológica en el Congreso, tomó vino(qué suerte que los chilenos son muy discretos).

El Ing. Agr. Diego Maeso concurrió a Roma al XVI Simposio Internacional de Virus de Frutales de Hoja Caduca y ... se perdió en el Coliseo.

La Ing. Agr. Martha Díaz asistió al IV Workshop Internacional sobre Septoria, en Varsovia, Polonia, 4-7 de julio de 1994, y ... se perdió la nieve.

Los Ings. Agrs. Felipe Canale, Ana Peralta y Cristina Manovsky, concurrieron a Ontario, Canadá, para suscribir el Convenio Fitosanitario entre Uruguay y Canadá. Este es el primer convenio binacional de este tipo firmado por nuestro país y será la base para el comercio entre ambos países dentro del espíritu del GATT. Dicen que el Ing. Canale fue el último en subir al avión ¿ por caballerosidad o...? Por otro lado las colegas Peralta y Manovsky fueron interceptadas por las autoridades aduaneras... pero por exceso de equipaje.

10. DICCIONARIO.

EXPLANTE: trozo de tejido vegetal utilizado para regenerar plantas, en cultivo in vitro.

11. CLASIFICADOS.

AAAAAnunciamos la realización de la I Jornada de Avances en Patología de Citrus en Salto, en fecha a determinar.

12. DISPERSIONES PATOGENICAS.

No queremos hacer propaganda política, pero ¿qué le parece la lista del Partido "Libertad, Realismo y Votos" (PLRV)?

<u>Presidente:</u>	Dra. Monilia Marssonina de Colletotrichum
<u>Vice-presidente:</u>	Dr. Oidium Erysiphe Gonzalez Perez
<u>Al Senado:</u>	Ing. Agr. Ustilago Albugo Gibberella Venturia
	Sra. Erwinia Carotovora de Xanthomonas
	Sr. Trichodorus Dipsaci Meloidogyne.

BASF

PROTECCION FITOSANITARIA

LINEA DE FUNGICIDAS:

AVISO DF
BAVISTIN FL
BRESTAN 60
CHINOSOL W
COBOX 50
FERBAM GRANUFLO
KUMULUS DF

NUSTAR 20 DF
OPUS LB
POLYRAM DF
RONILAN DF
TMTD GRANUFLO
VITAVAX FLO
ZIRAM GRANUFLO

BASF A LA CUMBRE DE LA TECNOLOGIA