



NOTICIERO SUFIT

de la
Sociedad Uruguaya de Fitopatología
Año 4 N° 2
Diciembre 2011

Comisión Directiva – Período 2009-2011

Dr. Carlos Pérez, Presidente

Dra. Silvia Pereyra, Vicepresidente

Ing. Agr. María José Montelongo, Secretaria

Dra. Sandra Alaniz, Tesorera

Dra. Nora Altier, Vocal

Página web: <http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/SUFIT/Index.html>

NOVEDADES

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO MARZO – DICIEMBRE 2011

Asamblea General Ordinaria

El **12 de abril de 2011** se llevó a cabo la **Asamblea Anual Ordinaria** en la Sala de Reuniones de Servicios Agrícolas del MGAP (Quincho – Montevideo) con el siguiente orden del día:

- Lectura y aprobación del acta anterior
- Lectura y aprobación de la memoria anual
- Lectura y aprobación del balance anual
- Plan anual de actividades
- Nombramiento de Comisión electoral
- Comunicado de tesorería (estado actual de la tesorería y puesta a punto sobre las membrecías)
- Planteo de poner a consideración de la iniciativa de Mercedes Peyrou y Luis Díaz en relación a colección nacional de fito-patógenos (*ver artículo en página xx al respecto*)
- Otros planteos de los socios

En dicha jornada se presentó además, por parte de las socias María Inés Ares, Cristina Manovsky y Beatriz Melchó (Servicios Agrícolas, MGAP) el tema: “*Vigilancia Fitosanitaria - Reporte de Plagas y sus consecuencias a nivel cuarentenario*”. Agradecemos a las colegas por sus valiosos aportes actualizándonos en un tema de relevancia para nuestra disciplina.

La SUFIT en el 3er Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

El pasado **4 de setiembre** se realizó el 3er Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico en Piriápolis, Uruguay. El evento se desarrolló con total éxito, en el cual participaron más de 80 asistentes nacionales y de la región. La SUFIT apoyó dicho evento e hizo entrega a tres premios en reconocimiento a los tres mejores trabajos presentados como poster. Los premios fueron los siguientes:

- Primer Puesto: **Labadie, Vanesa.**, Bentancur, Oscar ; Vero, Silvana. *DISEÑO DE MEDIO DE CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE *Leucosporidium scottii**,

LEVADURA PSICRÓFILABIOCONTROLADORA DE P. expansum EN MANZANAS. El primer autor fue premiado con un certificado de reconocimiento, una membresía gratis hasta diciembre del 2012, y un premio en efectivo de U\$S 150.-

- Segundo Puesto: **Harispe, Laura**; Silva, Horacio; Mailhos, Milagros; Castiglioni, Enrique ; Carlini, Celia ; Aguilar, Pablo. GENERACIÓN DE LEVADURAS CON PROPIEDADES INSECTICIDAS. El primer autor fue premiado con un certificado de reconocimiento, una membresía gratis hasta diciembre del 2012, y un premio en efectivo de U\$S 80.-
- Tercer Puesto: **Craig, Elena Beatriz**, Tornatore, Adriana; Rodriguez, Pablo Ismael ; Sobrero y Rojo, María del Pilar; Cucciufu, Emiliano; Giachino, Victoria; Penon, Eduardo Augusto; De Falco, Pablo Daniel. PRODUCCION SUSTENTABLE DE *Eucalyptus globulus* LABILL. EN VIVEROS FORESTALES: USO DE *Trichoderma harzianum* RIFAI COMO PROMOTOR DE CRECIMIENTO. El primer autor fue premiado con un certificado de reconocimiento, y una membresía gratis hasta diciembre del 2012

A su vez, la socia Mercedes Peyrou realizó una presentación sobre los avances realizados en relación a las colecciones de microorganismos fitopatógenos en el marco de la SUFIT.

La Comisión Directiva quiere agradecer a Mercedes Peyrou y a Andrés France de INIA Chile por haber aceptado formar parte del comité evaluador de los trabajos presentados como poster y haber desarrollado el trabajo con gran responsabilidad.

Asamblea General Extraordinaria

El pasado **28 de noviembre** se llevó a cabo una **Asamblea Anual Extraordinaria** en la Sala de Reuniones de Servicios Agrícolas del MGAP (Quincho – Montevideo) con el principal objetivo de despedir el año. Se trató el siguiente orden del día:

- Presentación de seminario - Ana Paula Conde " **Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas de suelo en Uruguay** "
- Presentación de seminario - Silvina Stewart " **Caracterización y manejo de la diversidad genética en poblaciones de *Phytophthora sojae*** "
- Lectura del acta anterior
- Informe de Comisión Directiva (actividades realizadas en el 2011, informe de Tesorería)
- Informe sobre los avances en la colección de microorganismos (Mercedes Peyrou) – *por favor, leer artículo siguiente*
- Propuesta de actividades para el 2012
- Sito web de la SUFIT
- Homenaje a Ings. Stella Avila y Martha Díaz de Ackermann en reconocimiento a sus aportes a la investigación en fitopatología a lo largo de sus trayectorias como investigadoras. En agradecimiento se les presentaron respectivos obsequios.
- Finalización de Asamblea y lunch de despedida de año.

PROPUESTA REALIZADA POR PARTE DE LOS Ings. Mercedes Peyrou y Luis Díaz EN LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE ABRIL 2011

Objetivo: Contar con una colección de microorganismo patógenos y benéficos vegetales respaldada por información exhaustiva y unificada de los aislamientos que esté a disposición de investigadores y fitopatólogos que lo requieran.

Primera etapa:

- Acordar la información a relevar de cada aislamiento
- Mantenerla ordenada y actualizada
- Intercambiar información sobre formas de conservación para llegar al método más adecuado de conservación
- Organización de un primer curso de formación sobre colecciones de microorganismos

Para cumplir el primer punto de los objetivos de esta primera se envió una propuesta de formulario* para discutir, sobre la información a relevar sobre cada aislamiento. La idea es coleccionar toda la información que se pueda de los que ya se tiene, y de aquí en más recabar esta información al momento de hacer el aislamiento.

*Propuesta de formulario

El formulario es interno de cada laboratorio y no sería público. Simplemente se sugiere un formulario común para poder tener la misma información básica todos los laboratorios

- **Identificación:** Identificación que se le haya dado en el laboratorio de origen, aquella con la cual se lo haya identificado y que figure en publicaciones, informes, etc.
- **Nombre** (género y especie, pv, u otras denominaciones adicionales, si corresponde):
- **Laboratorio o institución donde se encuentra el aislamiento:**
- **Huésped o fuente de la que fue aislado** (nombre científico de la especie, variedad, órgano). Especificar si se aisló de tejido sintomático o asintomático
- **Lugar geográfico de origen** (localidad, región, país, etc.). En caso de provenir de otro país, o de una intercepción cuarentenaria de muestras provenientes de pasos de frontera, aclarar lo más detalladamente el origen.
- **Fecha en que se realizó el aislamiento** (dd/mm/aaaa)
- **Nº de repiques que posee el espécimen** a partir del aislamiento original
- **Origen** (si es propio del laboratorio o de otra colección, laboratorio o investigador. Si no es propio habría que agregar forma de contacto con el investigador o lab de origen)
- **Nombre de la persona que aisló:**
- **Método de identificación:** si fue por secuenciación, test bioquímicos, morfológicos macro o microscópicos, etc. Con respaldo bibliográfico, si correspondiera. Aclarar si el método está publicado y en que publicación (es) se encuentra
- **Procedimiento de conservación o mantenimiento del aislado** (describir y si el método está publicado, agregar cita)
- **Condiciones de crecimiento** (medio, temperatura, tiempo, fotoperíodo, requerimiento de oxígeno, nutricional, etc)
- **Riesgo humano posible y precauciones a tomar:** (por ejemplo muchos hongos que producen micotoxinas o que traen problemas respiratorios, alérgicos, etc., Aspergillus, etc)
- **Regulación a la que está sujeto en nuestro país**
- **Demás datos biológicos, bioquímicos o moleculares que se tengan** (ej. resistencia a antibióticos, a moléculas químicas, etc.)
- **Número de accesión en GenBank o similar en caso de existir**
- **Restricciones a su uso** (por ej. Si son de otra institución, compromisos adquiridos)
- **Cita de las publicaciones donde se ha caracterizado o utilizado el aislamiento**

Para cumplir con el último objetivo, se está planificando un curso para el segundo semestre del 2012. Se discute el contenido y alcance de dicho curso. Cuando haya una propuesta finalizada, se consultará con los socios SUFIT a fin de mejorar dicha propuesta y comprometer a los socios que puedan aportar elementos para este curso.

Datos proporcionados por los integrantes de SUFIT sobre colecciones existentes

Institución	Curador	Micro. Patóg.	Cultivo
INIA	Silvia Pereyra	Hongos	cultivos de secano
INIA	Silvia Germán	Hongos	trigo
INIA SG	Elena Pérez	Hongos	6 cultivos
INIA SG	Elena Pérez	Bacterias	citrus
FAGRO	Carlos Pérez	Hongos	eucalipto
DGSSAA	Enrique Verdier	Bacterias	17 cultivos
DGSSAA	Luis Díaz	Hongos	varios
IIBCE	Mercedes Peyrou	Bacterias	citrus
IIBCE	Mercedes Peyrou	Hongos	citrus
IIBCE	Raquel del Campo	Hongos	citrus
IIBCE	Inés Ponce de León	Bacterias	papa, tabaco, tomate
FING	Mario Piaggio	Hongos xilófagos	

Total de aislamientos: 1540, más de 30 géneros de microorganismos

DISTINCIONES RECIBIDAS POR NUESTROS SOCIOS

El Dr. Mohan Kohli recibe mención de Doctor *Honoris Causa*

En mayo 2011, directivos de la Universidad San Carlos de Paraguay realizaron un acto de imposición de título *Honoris Causa* al Dr. Mohan Kohli, por sus constantes y valiosos aportes al sector agrícola de ese país. El acto se llevó a cabo en la citada casa de estudios y contó con la presencia de importantes autoridades de Paraguay, entre las cuales se destacó la del Ministro de Industria y Comercio de ese país, Francisco Rivas.



Foto: ABC Color - Victor Hugo Florentín

Tras recibir su título, el Dr. Kohli realizó una excelente exposición sobre la importancia de la “seguridad alimentaria en el mundo”, mostrando información sobre las tendencias actuales de los granos y principalmente del cultivo de trigo.

Es éste un merecido reconocimiento al Dr. Kohli, quien siempre ha sabido congregar y motivar a los investigadores relacionados al cultivo de trigo en la región del Cono Sur.

Martha Díaz recibe el premio de Ciencia y Tecnología de la Intendencia Municipal de Colonia. Abril 2011

Con el Teatro Bastión del Carmen colmado de público se realizó el acto de Homenaje a la Mujer en el que se entregaron reconocimientos a mujeres que se han destacado en el año en diversas disciplinas, en el departamento de Colonia. Martha Diaz recibió el premio de Ciencia y Tecnología. Nuestras felicitaciones por otro logro en su carrera!



FOTO: La Colonia

RETIROS

Martha Díaz se retiró de INIA La Estanzuela el pasado 30 de abril luego de 37 años de trabajo. Martha ha sido una referencia en patología de trigo a nivel nacional e internacional.

Stella Avila se retiró en diciembre 2010 de INIA Treinta y Tres, luego de más de 30 años de trabajo. Stella ha sido una referente a nivel nacional e internacional en patología de arroz.

¡Felicidades a ambas en esta nueva etapa!

CULMINACIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Silvina Stewart culminó sus estudios de Doctorado en Iowa State University (EEUU). Su trabajo de tesis se tituló “Characterization and management of genetic diversity in

Phytophthora sojae populations”. Silvina se reintegró al equipo técnico de INIA La Estanzuela y estará trabajando en el área de patología de cultivos de secano de verano.

Ana Paula Conde terminó sus estudios para la obtención del título de Maestría en el programa PEDECIBA, Universidad de la República. Su trabajo de tesis se tituló “Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas del suelo en Uruguay”. Paula forma parte del equipo del Programa Fruticultura de INIA Las Brujas y tiene bajo su responsabilidad la investigación en olivos y pecan entre otros.

SOCIOS QUE HAN OBTENIDO TÍTULOS DE GRADO

Defendieron su tesis obteniendo títulos de ingenieros agrónomos:

Zignago, Augusto 2011. Estudio in vitro de la actividad antimicrobiana de dos propóleos frente a bacterias fitopatógenas.

Rebellato, Julia. 2011. Prospección de enfermedades en el cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) en la zona norte y sur del Uruguay y su relación con variables climáticas.

Casanova, Leticia; Celio, Antonella. 2011. Determinación de los niveles de resistencia “in vitro” a trifloxystrobin en poblaciones de *Venturia inaequalis*.

Bienvenidos nuevos colegas!!!

AVISO DE LA TESORERÍA

Les recordamos que en 2011 se retomó el cobro de la cuota anual (U\$S 10). La forma de pago de la cuota anual se realiza a través de la cuenta en el BROU n° 172-012614-0. De ser posible, al momento de hacer el depósito se sugiere solicitarle al cajero que en el punto “Referencia” del recibo escriba el apellido del socio, de modo de facilitar el manejo de los recibos.

Tesorerera: Dra. Sandra Alaniz, teléfono +2 355 1108, e-mail: salaniz@fagro.edu.uy

TRABAJOS RECIENTEMENTE PUBLICADOS POR NUESTROS SOCIOS

Con el objetivo de mantenernos actualizados en las publicaciones y aportes que realizan nuestros socios, los invitamos a que envíen las citas de los trabajos publicados en el último año. (Silvia Pereyra: spereyra@inia.org.uy).

ALANIZ, S.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ABAD-CAMPOS, P.; ARMENGOL, J. 2010. Susceptibility of grapevine rootstocks to *Cylindrocarpon liriodendri* and *C. macrodidymum*. *Scientia Horticulturae*, 125: 305-308.

ALANIZ, S.; AGUSTI-BRISACH, C.; GRAMAJE, D.; PÉREZ-SIERRA, A.; AGUILAR, M.; ARMENGOL, J. 2011. First report of *Campylocarpon fasciculare* causing black foot disease of grapevine in Spain. *Plant Disease*, 95 8: 1028-1028.

ALANIZ, S.; ABAD-CAMPOS, P.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; ARMENGOL, J. 2011. Evaluation of fungicides to control *Cylindrocarpon liriodendri* and *Cylindrocarpon macrodidymum* in vitro, and their effect during the rooting phase in the grapevine propagation process. *Crop Protection*, 30: 489-494.

ARMENGOL, J.; **ALANIZ, S.**; VICENT, A.; BELTRÁN, R.; ABAD-CAMPOS, P.; PÉREZ-SIERRA, A.; GARCÍA-JIMÉNEZ, J.; BEM SALEM, I.; SOULI, M.; BOUGHALLEB, N. 2011. Effect of dsRNA on growth rate and reproductive potential of *Monosporascus cannonballus*. *Fungal Biology*, 115: 236-244.

Alonso, R., Lupo, S., Martinez, S., **Pérez, C.,** Tiscornia, S., **Bettucci, L.** 2010. Problemas fitosanitarios de *Eucalyptus globulus* y *E. dunnii* en Uruguay. 43º Congresso Brasileiro de Fitopatología, Cuiaba, Brasil. 15-19 de agosto 2010. *Tropical Plant Pathology* 35:S92-93. Suplemento agosto 2010. SSSN 1982-5676

Casanova, L. ; Valenzuela, E.; Chiola, F.; López, L.; Porro, J.; Calero, G.; Bentancur, O.; **Alaniz, S.; Mondino, P.** 2011. Control del moho gris de la vid ocasionado por *Botrytis cinerea* mediante aplicaciones del biofungicida Zimevit (*Bacillus subtilis* + *Metchikowia pulcherrima*). III Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico. 4 de setiembre de 2011. Piriápolis. Uruguay.

Castro M, **Díaz M, Germán S,** Vázquez D. 2011. Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de Trigo, Cebada, Colza; Triticale y Trigo doble propósito de los tres últimos años. Período 2008-2009-2010. Resultados Experimentales Nº 11. Uruguay, 14 de abril de 2011. 143 p.

Coutinho, T.A., Brady, C.L., van der Vaart, M.M., Venter, S.N., **Telechea, N.,** Rolfo, M., **Pérez, C.,** Wingfield, M.J. 2011. A new shoot and stem disease of *Eucalyptus* species caused by *Erwinia psidii*. *Australasian Plant Pathology* 40:55-60.

Díaz de Ackermann M, Pereyra S. 2011. Fusariosis de la espiga de trigo y cebada. In Manejo de enfermedades en trigo cebada. S Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera Eds. Serie Técnica 189, INIA, Uruguay. pp 111-128

Germán S. 2011. *Puccinia triticina* virulence phenotypes present in Uruguay during 2004-2010. In. North American Rust Workers Meeting (St. Paul, MN, USA, June 12, 2011). WSDA-ARS-Cereal Disease Laboratory, USDA-Agricultural Research Service, Borlaug Global Rust Initiative. p 24.

Germán S, Castro M. 2011. Cambios relevantes en la población del agente causal de roya de la hoja de trigo (*Puccinia triticina*). Serie Actividades de Difusión INIA Nº 643, abril 2011. p. 1-10.

Germán S, Díaz M, Pereyra S. 2011. Royas y oídio de trigo y cebada. In Manejo de enfermedades en trigo cebada. S Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera Eds. Serie Técnica 189, INIA, Uruguay. Pp159-190.

Hickey LT,. Lawson W, Platz GJ, Dieters M, Arief VN, **Germán S,** Fletcher S, Park RF, Singh D, **Pereyra S,** Franckowiak J. 2011. Mapping Rph20: a gene conferring adult plant resistance to *Puccinia hordei* in barley. *Theoretical and Applied Genetics* 123 (1): 55-68, DOI: 10.1007/s00122-011-1566-z

Huerta-Espino J, Singh RP, **Germán S,** McCallum BD, Park RF, Chen WQ, Bhardwaj SC, Goyeau H. 2011. Global status of wheat leaf rust caused by *Puccinia triticina*. *Euphytica* (2011) 179:143–160. DOI 10.1007/s10681-011-0361-x

Received: 21 September 2010 / Accepted: 17 January 2011 / Published online: 2 February 2011

Lillemo M, Singh RP, William M, Herrera-Foessel S, Huerta-Espino J, **Germán S**, Campos P, Chaves M, Madriaga R, Xia X, Liang S, Liu D, Li Z, Lagudah E. 2011. Multiple rust resistance and gene additivity in wheat: Lessons from multi-location case studies in the cultivars Parula and Saar. In: McIntosh RA (ed) BGRI 2011 Technical Workshop, St. Paul, Minnesota, USA, pp 111-120.

Montealegre, J.R.; Barcos, J.; Henríquez, J.L.; Vero, S.; Herrera, R.; **Mondino, P.** 2011. Fungicide sensitivity of *Penicillium expansum* and *Botrytis cinerea* strains isolated from apple fruits in Chile. International Congress of Postharvest Pathology. 11-14 de abril de 2011. Lleida. España.

MONDINO, P.; ALANIZ, S.; LEONI, C. 2010. Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay, en: Manual del duraznero- Manejo integrado de plagas y enfermedades. Boletín de divulgación No. 99. p.: 45 – 76.

Montelongo MJ, Hernández L, Casanova L, Alaniz S, Conde P. 2011. Avances en el proyecto Caracterización de *Colletotrichum* spp. causante de la Aceituna Jabonosa en Uruguay. Serie Actividades de Difusión INIA N° 659, octubre de 2011.

Pereyra, S.; Altier, N. 2011. Desarrollo de epidemias en cultivos: Análisis de sus componentes para un manejo integrado. In Manejo de enfermedades en trigo cebada. S Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera Eds. Serie Técnica 189, INIA, Uruguay. Pp. 19-36.

Pereyra, S.; Germán, S. 2010. Manchas foliares en cebada: reconocimiento, epidemiología y estrategias de manejo. In Manejo de enfermedades en trigo cebada. S Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera Eds. Serie Técnica 189, INIA, Uruguay. Pp. 139-158.

Perez, C.A., Wingfield, M.J., Blanchette, R.A. 2011. Multiple gene genealogy analysis reveals Mycosphaerellaceae species known to be specific to *Eucalyptus* associated to foliar diseases on native Myrtaceae trees in Uruguay. APS Annual Meeting. 6-10 Aug. Honolulu, HI, USA. Phytopathology 101:S140.

Pérez, C.A., De Lucca, F., **Villar, H.A., Pereyra, S.,** Vero, S., Ernst, O., **Altier, N.** 2011. Variabilidad inter e intraespecífica en la capacidad antagonica de cepas nativas de *Trichoderma* spp. ante *Pyrenophora tritici repentis* y *Cochliobolus sativus*. III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 4 de setiembre del 2011. Argentino Hotel, Piriápolis, Uruguay.

Pérez, C.A., Palladino, M.C., Bálamo, Y., **Simeto, S.,** Balmelli, G., Torres, D., Blanchette, R., Wingfield, M.J. 2011. Fungal species associated to Mycosphaerella Leaf Diseases on *Eucalyptus dunnii* in Uruguay. 2011 IUFRO Forest Health Joint Meeting. Colonia del Sacramento, Uruguay.

Pérez, C.A., Villar, A. 2011. Control biológico en cultivos extensivos: cuando el enfoque condiciona al éxito. Manejo de enfermedades en trigo cebada. S Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera Eds. Serie Técnica 189, INIA, Uruguay. Pp. 49-62.

Pritsch, C. 2010. La biotecnología en la obtención de resistencia genética a enfermedades en cereales de invierno: ejemplos. IN: Manejo de enfermedades en trigo y cebada. Serie Actividades de Difusión 618, p.

Quincke M, Díaz M, Germán S, Vázquez D. 2011. Los nuevos cultivares de trigo de ciclo largo: Génesis 2346, Génesis 2358 y Génesis 2359. Revista INIA N° 24. p 28-31.

Quincke M, Díaz M, Germán S, Vázquez D. 2011. Génesis 2358 y Génesis 2359, Nuevos trigos de ciclo largo de alto potencial de rendimiento de grano. Serie Actividades de Difusión INIA N° 643, abril 2011. p. 11-15.

Simeto, S., Torres-Dini, D., Balmelli, G., Martínez Crosa, G., **Pérez, C.A.** 2011. Genetic variability of *Puccinia psidii* infecting *Eucalyptus* in Uruguay. Australasian Plant Pathology Congress. 26-29 Abril 2011. Darwin, NT, Australia. ISBN: 978-0-646-55541-6.

Umpierrez, M.; Garmendia, G.; **Pereyra, S.**; Rodriguez, A.; Vero, S. 2010. Las técnicas moleculares en el estudio de los patógenos: ejemplos en patógenos de trigo. In Manejo de enfermedades en trigo cebada. S Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera Eds. Serie Técnica 189, INIA, Uruguay. Pp. 41-47.

Villar, H.A., Cadenazzi, M., Ernst, O., Vero, S., **Pereyra, S., Altier, N., Pérez, C.A.** 2011. Efecto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de *Trichoderma* spp. en sistemas de agricultura sin laboreo. 2° Congreso Argentino de Fitopatología. 1-3 de junio del 2011. Mar del Plata, Argentina. Libro de Resúmenes p. 348. ISBN 978-987-544-389-1

Villar, H.A., Pérez, C.A., Ernst, O., Palladino, C. 2011. Prácticas agronómicas que generan ambientes más adecuados para realizar inoculaciones con *Trichoderma* en sistemas agrícolas III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. 4 de setiembre del 2011. Argentino Hotel, Piriápolis, Uruguay.

Schinca, C.; González, M.B.; Vero, S.; Barcos, J.; Montealegre, J.R.; **Mondino, P.**; Herrera, R.; Henríquez, J.L. 2011. Identification of *Penicillium* isolates causing blue mould of apples in Uruguay and Chile, and assessment of thiabendazole resistance. International Congress of Postharvest Pathology. 11-14 de abril de 2011. Lleida. España.

Stewart, S. Wickramasinghe, D., Dorrance, A. E., Robertson, A. E. 2011. Comparison of three microsatellite analysis methods for detecting genetic diversity in *Phytophthora sojae* (Stramenopila: Oomycete). Biotechnol. Lett. 33(11):2217-2223.

CURSOS A DICTARSE DURANTE 2012

DE POSGRADO:

DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA GENÓMICA: LOS NUEVOS PARADIGMAS

Fecha: 26 al 29 de marzo del 2012

Lugar: Escuela de Postgrado de la Facultad de Agronomía, UNLPam. Ruta Nacional N° 35, Km 334. Santa Rosa, La Pampa

Dr. Martín Crespi

Institut des Sciences du Végétal [Gif sur Yvette, Francia]

Contacto: María Lía Molas: mlmolas@hotmail.com ó Alberto Daniel Golberg: golberg@agro.unlpam.edu.ar Teléfono: 02954- 433092 (interno 4207)

Control químico de enfermedades

Fecha: 12, 13 y 14 de abril de 2012

Lugar: Facultad de Agronomía Garzón 780, Montevideo

Contacto: Vivienne Gepp (vgepp@fagro.edu.uy)

Identificación molecular de fitopatógenos

Fecha: 16 a 20 de abril de 2012

Lugar: Facultad de Agronomía Garzón 780, Montevideo

Contacto: Sandra Alaniz (salaniz@fagro.edu.uy)

Métodos en fitopatología

Fecha: 23 de abril a 5 de mayo de 2012
Lugar: Facultad de Agronomía Garzón 780, Montevideo
Contacto: Pedro Mondino (pmond@fagro.edu.uy)

Control Biológico de Enfermedades de plantas

Fecha: 7 al 19 de mayo de 2012
Lugar: Facultad de Agronomía Garzón 780 y Facultad de Química Gral Flores 2124, Montevideo
Contacto: Pedro Mondino (pmond@fagro.edu.uy) o Silvana Vero (sverom@gmail.com)

Biología y genética poblacional de hongos

Fecha: viernes 1, 8, 15, y 22 de junio
Lugar: EEMAC, Paysandú. Ruta 3 Km 363.
Contacto: Carlos Pérez (caperez@fagro.edu.uy) o Guillermo Pérez (guillermoiufro2011@gmail.com)

Protección fitosanitaria de la viña

Fecha: junio a setiembre de 2012
Lugar: Facultad de Agronomía Garzón 780, Montevideo
Contacto: Vivienne Gepp (vgepp@fagro.edu.uy)



- ✓ **O curso na UPF:**
O curso de especialização em Proteção de Planta, 2ª edição, foi concebido para capacitar tanto profissionais recém-chegados ao mercado de trabalho quanto os já estabelecidos ou em busca de espaço, com necessidade de atualização para atender à demanda do setor produtivo em termos de mão de obra especializada face à importância da utilização racional de produtos fitossanitários na agricultura moderna. Com enfoque teórico e prático, as disciplinas abordam os conhecimentos e as tecnologias já estabelecidos, bem como os avanços mais recentes e as tendências para o futuro, com o foco em soja, milho e trigo.

O curso é presencial e se desenvolverá ao longo de 24 meses, com 12 disciplinas e o trabalho de conclusão (monografia). As aulas serão ministradas em encontros mensais, com duração de 15 horas, na sexta-feira à noite e no sábado (manhã e tarde). Em janeiro e fevereiro não haverá aula e em dezembro de cada ano ocorrerão dois encontros. Além dos docentes da UPF, o curso conta com a participação de docentes externos, provenientes de universidades e institutos de excelência e de renome nacional.
- ✓ **Público-alvo:**
Engenheiros agrônomos, florestais, agrícolas e ambientais e outros profissionais de nível superior de áreas afins, que atuam em assistência técnica, consultoria e planejamento agrícola e ambiental, na produção agrossilvopastoril, na indústria e comércio de insumos, como pessoas físicas ou em empresas públicas ou privadas (cooperativas, empresas de insumos, multinacionais etc.).
- ✓ **Coordenação e contatos:**
Dr. José Roberto Salvadori - salvadori@upf.br
Dr. Carolina Cardoso Deuner - carolinadeuner@upf.br
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária: (54) 3316-8151
- ✓ **Inscrições:**
Período de inscrição: 09/12/2011 a 05/03/2012
A inscrição deverá ser feita pela internet, no endereço eletrônico: www.upf.br/pos
A documentação exigida para fins de inscrição deverá ser enviada pelo correio para o endereço abaixo ou entregue na Central de Atendimento ao Aluno – CAA, no Campus I da UPF, com cópia do comprovante de pagamento.

CONGRESOS y REUNIONES

Febrero 2012

14- 15 - 1st Biotechnology World Congress, 2012, Dubai, UAE
<http://biotechworldcongress.com/index.htm>

14-16_ XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP, Brasil. <http://www.infobibos.com/cpfito/index.html>
Los socios de la SUFIT tenemos descuento (mitad de la cuota de inscripción)

Marzo 2012

1-3 — Second International Symposium of Bio-Pesticides and Eco-Toxicological Network. Bangkok, Thailand. www.isbiopen.sci.ku.ac.th/ISBIOPEN/Home.html

Abril 2012

12-13 _ CBS symposium: One Fungus = Which Name? Trippehuis, Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW), Amsterdam.
<http://www.cbs.knaw.nl/News/NewsDetails.aspx?Rec=70>

22-26 — Ascochyta 2012: The 3rd International Ascochyta Workshop. Córdoba, Spain. www.ascochyta.org

Mayo 2012

20-24 — Bouyoucos Conference on the Advances in Research on Soil Biological, Chemical, and Physical Properties for Sustainable Constructed Rootzones. Philadelphia, PA, EEUU. www.constructedrootzones.org

21-25 — 4th International Workshop for *Phytophthora*, *Pythium*, and *Phytophthora*. University of Maryland, College Park, MD. EEUU.
www.psla.umd.edu/faculty/Balci/workshop2011/index.cfm

Junio 2012

18-21-8th Workshop on Grapevine Trunk Diseases
Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain
<http://www.icgtd.org/8IWGTD.html>

Julio 2012

1-5 — Plant and Canopy Architecture Impact on Disease Epidemiology and Pest Development. Rennes, France. https://colloque.inra.fr/epidemiology_canopy_architecture

29-August 2 — XV Intl. Congress on MPMI. Kyoto, Japan. www.ismpminet.org

Octubre 2012

Dates TBD — 1st International Workshop on Crown Rot of Wheat. Queensland, Australia. www.australasianplantpathologysociety.org.au/Interest_Groups/Crown_Rot

Agosto 2013

25-30 — 10th International Conference of Plant Pathology. Beijing, China.
www.icppbj2013.org

PGPR
9th International and 1st
Latinamerican PGPR Workshop
Medellín, Colombia | Junio 3 - 8 2012



El 9º Taller Internacional de PGPRs, el cual se realizará en Colombia, Sur América, durante el 3 al 8 de Junio de 2012, continúa con la popular serie de talleres enfocados en las Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal (PGPR, por su sigla en inglés).

Las PGPRs son bacterias asociadas a las raíces de las plantas que representan muchos géneros y especies diferentes que colonizan la rizosfera y mejoran el crecimiento de las plantas cuando son introducidas en semillas, estructuras vegetativas o en el suelo.

El tema seleccionado para este Taller es *Retornando a nuestras Raíces*. Además de la referencia obvia a las raíces de las plantas, donde las PGPRs crecen y estimulan el crecimiento vegetal, el tema hace referencia a la historia del Taller Internacional de PGPRs.

Para mayor información consultar:
www.pgpr2012.com

¡¡ FELICES FIESTAS !!

¡¡ FELIZ 2012 !!

