

Mensaje del Presidente Dr. Pedro Mondino

Es un placer para nosotros volver a comunicarnos mediante este nuevo número del SUFITO. Con un poco de atraso por diferentes circunstancias, pero a tiempo para la asamblea anual que se realizará hoy viernes 17 de marzo. Esperamos reencontrarnos en forma presencial (también habrá acceso virtual) para compartir e intercambiar ideas de trabajo.

Es importante destacar que este año estaremos trabajando para llevar adelante las VII Jornadas Uruguayas de Fitopatología y V Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal. Por ello en esta asamblea estaremos definiendo cosas importantes como la conformación de la Comisión Organizadora, y recibir propuestas sobre las diferentes actividades a llevar adelante.

En este número encontraremos las secciones habituales de información relacionada a nuestra disciplina como son las publicaciones, eventos científicos nacionales e internacionales, cursos, y otras actividades.

Nos despedimos recordándoles que el próximo domingo 19/3 comienza el **7th International Bacterial Wilt Symposium** actividad que cuenta con el auspicio de nuestra Sociedad.

¡ Nos reencontramos trabajando por nuestra SUFIT !

SUFITO es el medio de comunicación de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología.

En esta nueva etapa pretende llegar a sus asociados, otros profesionales y público general interesados en la protección vegetal y en las actividades desarrolladas por la SUFIT.

Editores Responsables:

Dra. María Inés Siri

Dra. Dinorah Pan

Consejo Editorial:

Comisión SUFIT

16/03/2023

AÑO 13 Número 1

Frecuencia cuatrimestral,
publicación electrónica

www.sufit.org.uy

Comisión Directiva 2022-2024

Pedro Mondino

Silvia Pereyra

Lucía Sessa

Diana Valles

Sandra Alaniz

Alexandra Castro

María Julia Carbone

Belén Corallo

Rossana Reyna

Gianella Brancatti

PUBLICACIONES
(LISTA NO EXHAUSTIVA)

Uruguayan Society of Phytopathology (SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture. [International Journal of Pest Management, Volume 68, Issue 4 \(2022\)](#)

Abreo E, Rossini C, Vaz-Jauri P, Alaniz S, Villalba J. (2022). Plant protection for a sustainable agriculture. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Moreira V, Ferronato B, de Benedetti F, González-Barrios P, Mondino P, Alaniz S. (2022). Incidence of Colletotrichum latent infections during olive fruit development under Uruguayan environmental conditions. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Fernandez L, Alaniz S, Derita M, Lutz A, Gariglio N, Mondino P, Favaro M. (2022). Characterization of Colletotrichum siamense the causal agent of bitter rot and leaf spot in low-chill apple cultivars in central Argentina. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Conde-Innamorato P, Villamil J, Sessa L, Zoppolo R, Leoni C. (2022). Susceptibility of pecan cultivars to Venturia effusa in Uruguay. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Larzabal J, Yamanaka N, Ceretta S, Rodríguez M, Stewart S. (2022). Introgression of Asian soybean rust resistant genes into elite soybean lines from Uruguay. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Sosa M, Lutz M, Lódolo X, Basso C. (2022). In vitro and in vivo activity of chemical fungicides and a biofungicide for the control of wood diseases caused by botryosphaeriales fungi in apple and pear. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Arrarte E, Zaccari F, Garmendia G, Castiglioni J, Vero S. (2022). Antifungal activity of chitosan and its combination with the yeast Debaryomyces hansenii F9D for the control of Penicillium expansum in apples and pears stored at low temperatures. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

PUBLICACIONES
(LISTA NO EXHAUSTIVA)

Brancatti G, Garmendia G, Pereyra S, Vero S. (2022). Current species composition of Fusarium population affecting the main wheat-growing regions in Uruguay and evolution of their sensitivity to triazoles after long-term application. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Villar A, Vero S, Pereyra S, Altier N, De Lucca F, Abreo E, Pérez C. (2022). Characterization of the antagonistic capacity of Trichoderma spp. from agricultural systems. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Calvo M.V, Delgado S, Duarte F, Garcia F, Scatoni I, González A. (2022). Fruit flies (Diptera: Tephritidae) and hosts association in different ecosystems in Uruguay. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Armand Pilón A, Silva H, Abbate S, Bentancur O, Huguaburu V. (2022). Development and reproductive potential of Plutella xylostella (Lepidoptera: Plutellidae) in five Brassicaceae hosts. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Valle D, Cabrera N, Clavijo F, Mujica V, Gonzalez A, Siri M, Lavandero B. (2022). Who is feeding on the pear psylla? Applying molecular ecology for the biological control of Cacopsylla bidens. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Duarte F, Caro A, Delgado S, Asfennato A, López L, Hernández F, Calvo M.V. (2022). Sterile insect technique (sit) effectiveness to control Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) and medfly catches in two mass trapping layouts. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Buratovich M.V, Acciaresi H. (2022). Winter cover crops and dynamics of weeds in agricultural systems of the Argentine Rolling Pampas. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

Collares M, Villalba J. (2022). Effect of Avena strigosa straw and rainfall on sulfentrazone and flumioxazin control effectiveness of Amaranthus spp. International Journal of Pest Management. [DOI](#).

PUBLICACIONES
(LISTA NO EXHAUSTIVA)

Brancatti G, Garmendia G, Pereyra S, Vero S. (2022). Current species composition of *Fusarium* population affecting the main wheat-growing regions in Uruguay and evolution of their sensitivity to triazoles after long-term application. *International Journal of Pest Management*. [DOI](#).

Villar A, Vero S, Pereyra S, Altier N, De Lucca F, Abreo E, Pérez C. (2022). Characterization of the antagonistic capacity of *Trichoderma* spp. from agricultural systems. *International Journal of Pest Management*. [DOI](#).

Scattolini A, Coelho A, Torrano C, Cazzola V, Larramendy P, Silvera A, Parins L, Moreira V, Silvera Pérez E. (2023). Fungi associated to *Platanus x acerifolia* in Uruguay and failure indicators. *Agrociencia* 27:989. [DOI](#).

Silvera-Pérez E, Maeso D, Catara V, Rubio L, Leoni C, Amaral J, Estelda C, Hernández M, Bóffano L, González P. (2023). *Pseudomonas* spp. associated with tomato pith necrosis in the Salto area, Northwest Uruguay. *European Journal of Plant Pathology*. [DOI](#).

Rodrigues da Silva W, Moreira-Nuñez V, Gaviria-Hernández V, Pinto Gonçalves V, Ribeiro de Barros D, Jacobsen de Farias C. (2022). Morphogenetic variability, cultural characteristics, aggressiveness, and transmission of *Bipolaris oryzae* isolates in Rio Grande do sul. *Brazilian Journal of Development*. [DOI](#).

Viglicca M, González P, Machín A, Vicente E, Silvera-Pérez E. (2022). First report of root and crown rot caused by *Dactylonectria novozelandica* on strawberry in Uruguay. *Agrociencia Uruguay* 26:2. [DOI](#).

Importancia de la aparición de nuevas plagas vegetales

de vista

Ing. Agr. (MSc.) María José Montelongo¹
Ing. Agr. Cristian Inzaurrealde²

1 Departamento Cuarentena vegetal, DGSA, MGAP.
mmontelongo@mgap.gub.uy

2 Departamento Vigilancia Fitosanitaria, DGSA, MGAP.
cinzaurrealde@mgap.gub.uy

El sector agroindustrial en Uruguay representa entre el 14% y 16% del PIB. Además de su participación directa, genera demanda de servicios de transporte, almacenamiento, insumos, entre otros y además gran parte de la producción agroindustrial sirve de materia prima para otras industrias, en particular la de alimentos.

La aparición de nuevas plagas vegetales (enfermedades, insectos, ácaros, nematodos y malezas) en lugares donde antes no estaban, es especialmente peligrosa, porque se desconoce cuál será su impacto en ese ambiente, cuál será su equilibrio y cómo se podrían controlar (en caso de que puedan controlarse). Generalmente en los lugares donde aparece por primera vez una nueva plaga, los enemigos naturales no están presentes y además podrían encontrar nuevos hospedantes, por lo que su aparición podría causar graves impactos tanto a los cultivos comerciales como plantas ornamentales y nativas, afectando a la producción agrícola y al ambiente. Prevenir y evitar la introducción de nuevas plagas es fundamental y mucho más conveniente que enfrentar las emergencias fitosanitarias luego de que ocurre la introducción de una nueva plaga.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la dispersión de plagas vegetales ha aumentado drásticamente en los últimos años. Las principales vías de dispersión son el comercio y la migración de personas, movimiento de maquinaria agrícola, factores ambientales como el viento y movimiento de los vectores en el caso de plagas transmitidas por estos.

de vista

Un ejemplo muy cercano es la aparición de Huanglongbing (HLB), la enfermedad del dragón amarillo, en cítricos en Uruguay, la cual fue detectada por primera vez en diciembre de 2022.

En el marco del Programa Nacional de Vigilancia Fitosanitaria de la Dirección General de Servicios Agrícolas (DGSA) del MGAP, se encontró una planta de citrus con síntomas de HLB en el patio de una vivienda de la ciudad de Bella Unión. El diagnóstico fue realizado por el Laboratorio Biológico de la DGSA mediante PCR en tiempo real. Inicialmente dieron positivo a HLB dos muestras de *Diaphorina citri* (insecto vector de la enfermedad) y luego en muestras de hojas. El patógeno detectado fue *Candidatus Liberibacter asiaticus*. La planta enferma fue eliminada de forma inmediata y se continuaron los trabajos de muestreo en otras plantas de la localidad. Como resultado de la detección, la DGSA definió una zona de vigilancia y control de 10 kilómetros en torno a este foco. En esa zona se detectaron dos plantas más, también en patios muy cercanos al punto de detección inicial, dichas plantas también fueron eliminadas. Hasta el momento no se han detectado plantas enfermas en plantaciones comerciales.

Es la enfermedad más destructiva de los citrus a nivel mundial, es letal para las plantas y aún no tiene cura. Causa significativos daños económicos y sociales en toda la cadena productiva.

El sector cítrico representa un activo social y económico muy importante para Uruguay, generando en el orden de los 17.000 puestos de trabajo directos y exportaciones por más de 80 millones de dólares anuales.

de vista

La detección precoz de las plagas es sumamente importante para poder tomar acciones de contención y erradicación, ya que cuando una nueva plaga se establece su erradicación es prácticamente imposible.

Cuidar la condición fitosanitaria de un país facilita el comercio y el acceso a los mercados. En este sentido, la cooperación internacional es importante, pero es necesario tomar conciencia y compromiso con la sanidad vegetal en lo que cada uno de nosotros podemos hacer para minimizar los riesgos de introducción de nuevas plagas.

No sólo las empresas que se dedican a importar productos de origen vegetal o maquinaria agrícola deben cumplir las normas fitosanitarias. Es importante difundir/enseñar a la población en general que no se debe ingresar al país productos que pueden ser la vía para la introducción de una nueva plaga, para que cualquier persona sepa y entienda las consecuencias que podría tener en la economía del país.

El cuidado de la sanidad vegetal nacional es responsabilidad de todos.

EVENTOS



19 al 24 de marzo 2023

**International
Bacterial
Wilt
Symposium**



4th Plant Microbiome Symposium

1-4 AUGUST 2023
USFQ - QUITO - ECUADOR

REGISTRATION
STARTS NOVEMBER 2022



plantmicrobiome2023.usfq.edu.ec

USFQ | UNIVERSIDAD
SAN FRANCISCO
DE QUITO



JUNE 18-23, 2023

CNR-ISPA Bari, Italy



EVENTOS



XX International Plant Protection Congress
Healthy Plants Support Human Welfare

10-15 JUNE 2023
MEGARON ATHENS INTERNATIONAL CONVENTION CENTER
ATHENS GREECE



ICPP2023 International Congress of Plant Pathology
Lyon France

“ONE HEALTH for all plants, crops and trees”



 

SFP WEBSITE ISPP WEBSITE

SAVE THE DATE
August 20-25 2023