

SUFITO



Boletín de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología

ISSN 2393-6339

Mensaje del Presidente Dr. Carlos A. Pérez

Comenzamos el 2019 con la palabra DESAFÍO, en particular el de mantener el crecimiento que había tenido la SUFIT en los últimos años, lo cual implicaba un gran compromiso de la actual directiva. Hoy, finalizando el 2019, creemos que hemos podido completar el desafío con ÉXITO, y queremos agradecer al apoyo de nuestros socios por su contribución a estos logros.

Con la participación de 110 investigadores vinculados a la Protección Vegetal, la **V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal** se desarrolló con gran éxito y retroalimentó la iniciativa de la SUFIT para continuar siendo la fuerza motriz de la Protección Vegetal en Uruguay. El éxito de la jornada se debió a varios factores: colegas entomólogos y malherbólogos que valoraron el esfuerzo de la SUFIT y nos apoyaron no sólo en la organización sino en la asistencia y apoyo a estudiantes de sus disciplinas, colegas de empresas de fitosanitarios, los conferencistas invitados, el trabajo de la comisión organizadora y el apoyo de las instituciones a las cuales pertenecemos.

El 2020 será un año de transición, dado que tendremos elecciones de una nueva Comisión Directiva, pero será también un año de transición administrativa donde buscaremos actualizar el padrón de socios y fortalecer el alcance de la SUFIT. Durante el 2020 realizaremos la segunda edición del Taller SUFIT-Sector Productivo, dedicado a la Producción Vegetal Intensiva, por lo cual en breve recibirán más novedades.

Desde la Comisión Directiva les deseamos un gran 2020! Y brindemos por la sanidad vegetal nacional, con un manejo respetuoso de los recursos.

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.

Editor Responsable:

Dr. Eduardo Abreo

Consejo Editorial:

Comisión SUFIT

@

31/12/2019

AÑO 9 Número 3

Frecuencia cuatrimestral,
publicación electrónica

www.sufit.org.uy

Comisión Directiva 2018-2020

Carlos Pérez

Eduardo Abreo

Cintia Palladino

Virginia Ferreira

Natalia Bajsa

Dinorah Pan

Silvia Pereyra

María Inés Siri

Silvina Stewart

Ma. Laura Umpiérrez

PUBLICACIONES

(lista no exhaustiva)

Artículos:

Ansari M, Taghavi SM, Hamzesuhzarghani H, Valenzuela M, Siri MI, Osdagui E (2019). Multiple introductions of tomato pathogen *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* into Iran as revealed by a global-scale phylogeographic analysis. *Applied and Environmental Microbiology* [DOI](#)

Bernaschina Y, Leoni C, Alaniz, S (2019). Genetic diversity evidence a mixed reproduction mode in *Venturia oleaginea* populations in Uruguay. *Journal of Plant Pathology* [DOI](#)

Mena E, Stewart S, Montesano M, Ponce de León I (2019). Soybean stem canker caused by *Diaporthe caulivora*; pathogen diversity, colonization process and plant defense activation. *Frontiers in Plant Science* [DOI](#)

Mondino P, González-Andújar JL (2019). Evaluation of a decision support system for crop protection in apple orchards. *Computers in Industry* [DOI](#)

Oberti H, Dalla Rizza M, Murchio S, Reyno R, Alfier N, Abreo E (2019). Diversity of *Claviceps paspali* reveals unknown lineages and unique alkaloid genotypes. *Mycologia* [DOI](#)

Reyes JJ, Vero S, Diaz-Rivera E, Lara-Capistran L, Noa J, Hernandez L (2019). Application of chlorine dioxide (ClO₂) and marine yeasts to control postharvest anthracnose disease in mango (*Mangifera indica* L.). *Ciencia e Investigación Agraria* [DOI](#)

Rodríguez MV, Tano J, Anzaldi N, Carrau A, Srebot MS, Ferreira V, Martínez ML, Cortadi AA, Siri MI, Orellano EG (2019). Anatomical and biochemical changes induced by *Gluconacetobacter diazotrophicus* stand up for *Arabidopsis thaliana* seedlings from *Ralstonia solanacearum* infection. *Frontiers in Plant Science* [DOI](#)

Stadnik MJ, Velho AC, Rockenbach MF, Alaniz S, Mondino P (2019). Genetic and pathogenic diversity of *Colletotrichum* species associated with apple diseases in southern Brazil and Uruguay. *Acta Horticulturae* [DOI](#)

Stewart S, Rodriguez-Alonzo M, Mattos N, Abreo E (2019). First report of zonate leaf spot in sorghum caused by *Microdochium sorghi* in Uruguay. *Agrociencia Uruguay* [DOI](#)

Vaz-Jauri P, Beracochea M, Fernández B, Battistoni F (2019). Whole-Genome Sequencing of *Streptomyces* sp. strain UYFA156, a cultivar-specific Plant Growth-Promoting Endophyte of *Festuca arundinacea*. *Microbiology Resource Announcements* [DOI](#)

Vaz-Jauri P, Taulé C, de los Santos MC, Fernandez B, Di Paolo A, Sotelo J, Battistoni F (2019). Interactions between putatively endophytic bacteria and tall fescue (*Festuca arundinacea*): plant growth promotion and colonization in host and non-host cultivars. *Plant and Soil* [DOI](#)

Zerbino MA, Miguel L, Alfier N, Panizzi AR (2019). Overwintering of *Piezodorus guildinii* (Heteroptera, Pentatomidae) populations. *Neotropical Entomology* [DOI](#)

PUBLICACIONES

(lista no exhaustiva)

Tesis:

María Virginia Ferreira, Doctorado en Química, Facultad de Química, UdelaR - PEDECIBA
"Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii*"

Tutor: MI Siri Co-tutor: M Valls, Setiembre de 2019.

María Inés Lapaz, Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA

"Estudio genómico comparativo de cepas de *Streptomyces* patógenas de papa en Uruguay"

Tutor: MJ Pianzola Co-tutor: J Huguet-Tapia, Setiembre de 2019.

Érica Martínez, Maestría en Ciencias Agrarias. Facultad de Agronomía. UdelaR.

"Comportamiento de la descarga de ascosporas de *Venturia inaequalis* en las condiciones de producción de Uruguay"

Tutor: P Mondino Co-tutor: S Alaniz, Setiembre de 2019.

Mateo Sánchez Selgas, Grado Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, UdelaR.

"Caracterización y selección de cepas de *Trichoderma* spp. antagonistas de *Dactylonectria macrodidyma*, *Macrophomina phaseolina*, *Neopestalotiopsis clavispora* y *Rhizoctonia* sp."

Tutor: P González Rabellino Co-tutor: AE Silvera, Diciembre 2019.

Mariana Arias Pandolfo. Grado Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, UdelaR.

"Relaciones histopatológicas y bases genéticas de la resistencia a *Peronospora destructor* en cebolla"

Tutor: G Galván Co-tutor G Giménez, Diciembre de 2019.

Capítulo de libro:

Velho AC, Poltronieri AS, Stadnik MJ, Mondino P. Manejo ecológico de plagas e doenças de plantas na produção agroalimentar p53-72

Perez-Faggiani E, Dellacasa-Beltrame E. Metodologías para el desarrollo de ecofungicidas basados en aceites esenciales p111-130

En: Desenvolvimento sustentável na produção agroalimentar. Desarrollo sostenible en la producción agroalimentaria. Ed. Stadnik, MJ.; Velho A.C.; Zorrilla, S.E. 1. ed. – Florianópolis: CCA/UFSC, 318 p.

ISBN 978-65-80460-53-3 Impreso

ISBN 978-65-80460-51-9 E-book ([PDF](#))

V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

11 de Octubre de 2019

La **V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal** tuvo lugar el pasado 11 de octubre de 2019 en el Edificio Anexo al Palacio Legislativo, habiéndose desarrollado con total éxito.

La Jornada contó con 109 participantes, el 12% de los inscriptos fueron estudiantes de grado y el 20% fueron estudiantes de posgrado, mientras que el 73% fueron mujeres y 27% hombres. De los estudiantes de grado, 13 recibieron beca completa para poder asistir al evento, incluyendo el pago de los pasajes de aquellos estudiantes cuyas sedes se encuentran fuera de Montevideo. De esta manera, se vio fortalecida la integración de las diferentes generaciones y regiones del país en un evento cada vez más nacional.

Se presentaron 65 trabajos científicos, de los cuales 11 fueron de Entomología, 7 de Malherbología y 47 de Fitopatología, lo que permitió constatar un aumento continuo en la participación de Entomología y Malherbología año tras año, en cumplimiento del objetivo de la SUFIT de integrar el intercambio científico nacional de toda la protección vegetal.

La jornada contó con el apoyo de la Comisión Sectorial de Investigación Científica – UdeAR, en el marco del llamado a apoyo a realización de Eventos en el País, que permitió cubrir parte de los costos de la jornada y de la visita del Dr. Wagner Bettiol (conferencista invitado). Se agradece el apoyo de ADP, BASF, Lage y Cia, Proquimur y Rizobacter AgroMil, sponsors de la jornada, cuyos aportes no solo permitieron cubrir parcialmente los costos de la misma, sino además otorgar beca completa a los 13 estudiantes de grado que participaron. A su vez se contó con el auspicio del CENUR Litoral Norte, Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), y del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

La participación de los conferencistas Wagner Bettioli (EMBRAPA Medio Ambiente) y Mario Bidegain (Asesor INIA) fue excelente, con presentaciones donde no sólo se presentaron datos objetivos sobre un tema polémico y de opinión como lo es el cambio climático, sino que además se plantearon distintos puntos de vista de la información, con distintas predicciones sobre su impacto en la agricultura. Aprovechamos por este medio a agradecer a ambos por sus presentaciones magistrales, de gran aceptación en la audiencia.

También es necesario destacar la alta calidad de las presentaciones orales y en formato poster, de trabajos realizados en su mayoría por estudiantes de posgrado tanto nacionales como extranjeros, que encuentran en la jornada SUFIT una plataforma para difundir sus investigaciones.

Esta Jornada se realiza en forma bianual, por lo cual quedó establecido el compromiso para una nueva edición en el 2021. En la discusión de cierre, quedó planteado como tema tentativo de la próxima Jornada el desafío que significa la implementación del control biológico a nivel de "campo", en la práctica, un tema que sin dudas ya genera expectativas pensando en la VI Jornada Uruguaya de Fitopatología y IV Jornada Uruguay de Protección Vegetal en 2021.



Auspicios:



Sponsors:



SUFIT AUSPICIA:

VII International Bacterial Wilt Symposium

SUFIT auspicia un evento académico de carácter internacional, el **VII International Bacterial Wilt Symposium** (7th IBWS), que tendrá lugar en Montevideo en la sala Polifuncional “José Luis Massera” de la Facultad de Ingeniería, desde el **29 de marzo al 3 de abril de 2020**.

La bacteria ***Ralstonia solanacearum*** integra un complejo de especies de difícil control, muy extendido mundialmente, que causa grandes pérdidas en diversos cultivos de importancia económica.

Además, esta bacteria es considerada un modelo para la investigación fundamental sobre factores de patogenicidad y mecanismos de interacción planta--patógeno.

SUFIT invita a sus socios a participar de tan importante simposio, esta vez en Uruguay.

SAVE THE DATE!
29th March– 3rd April , 2020
MONTEVIDEO - URUGUAY

7th **IBWS** International Bacterial Wilt Symposium

Preliminary program
<http://7ibws2020.fq.edu.uy/node/6>

Invited speakers
<http://7ibws2020.fq.edu.uy/node/12>

* Registration and abstract submissions open on August 15, 2019
* Hayward - Prior Travel Award
More information:
<http://7ibws2020.fq.edu.uy/node/7>

Research topic - Frontiers in Plant Science and Microbiology:
"Ralstonia solanacearum-Plant Interactions: plant defense responses, virulence mechanisms and signaling pathways"
<http://7ibws2020.fq.edu.uy/node/8>

Contact us:
7ibws2020@fq.edu.uy