

VII JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA y V JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL



10 de noviembre de 2023

Programa

8:30-8:45 Mensaje de Bienvenida. Dr. Ing. Agr. Pedro Mondino - presidente de SUFIIT

8:45-9:00 Conmemoración del 30 aniversario de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología Ing. Agr. MSc. Vivienne Gepp

Presentación del programa y de la sesión de pósteres



9:00-9:45 Conferencia Magistral 1

Dr. Eduardo Ariel Mondino "Nemátodos como indicadores de la salud del suelo"
INTA Balcarce-Laboratorio de Nematología, Argentina

Módulo I: Presentaciones Orales - Cultivos extensivos (Moderador: Silvia Pereyra)

9:45-10:00 "Análisis del transcriptoma de dos cultivares de soja en respuesta a la infección con *Diaporthe caulivora*" Eilyn Mena (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)

10:00-10:15 "Desafíos en el cultivo de trigo en Uruguay: análisis genómico y métodos de diagnóstico para enfrentar enfermedades bacterianas" Felipe Clavijo (Facultad de Química)

10:15 – 10:45 Pausa para el Café y vista de Pósteres

10:45-11:00 "Manejo integrado de *Amaranthus* spp. con utilización de cultivos de cobertura asociados a estrategias herbicidas" Tiago Kaspar (INIA La Estanzuela)

11:00-11:15 "Efecto de la composición del paisaje sobre la abundancia de artrópodos predadores y fitófagos en soja Bt y no Bt" Silvana Abbate (CENUR Litoral Norte-Facultad de Agronomía)

Módulo II: Presentaciones Orales - Cultivos intensivos (Moderador: Sandra Alaniz)

- 11:15-11:30 "Parasitoides del piojo de San José, *Comstockaspis perniciosus* (Hemiptera: Diaspididae): relevamiento e identificación para el control biológico" Álvaro García (Facultad de Agronomía)
- 11:30-11:45 "Eficiencia y selectividad de trampas comerciales para el control de moscas de la fruta" Soledad Delgado (Facultad de Agronomía)
- 11:45-12:00 "Principales virosis asociadas al cultivo de pimiento (*Capsicum* sp.) en la región norte de Uruguay" Leticia Rubio (INIA Salto)
- 12:00-12:15 "Caracterización de resistencia a sarna en germoplasma de papa y selección de genotipos contrastantes para análisis metagenómico en la geocalósfera" Nicol Denis (Facultad de Química)

12:15 – 13:45 Almuerzo y vista de Pósteres

13:45 – 14:00 Presentación del próximo número especial de la revista International Journal of Pest Management. Dr. Eduardo Abreo



14:00-14:45 Conferencia Magistral 2

Dr. Dori Edson Nava "Manejo do Huanglongbing e de seu vetor *Diaphorina citri* no Brasil: avanços e desafios"

Investigador en Embrapa Clima Temperado, CPACT, Brasil

Módulo III: Presentaciones Orales - Cultivos forestales (Moderador: Diana Valle)

- 14:45-15:00 "Marchitamiento por *Ceratocystis* en *Eucalyptus grandis* en Uruguay: estacionalidad de las infecciones y efecto de inoculaciones múltiples" Rossana Reyna (Fac. de Agronomía)
- 15:00-15:15 "Contribución de especies de Peronosporaceae y Nectriaceae a la muerte de árboles jóvenes de *Eucalyptus smithii*" Franco De Benedetti (Fac. de Agronomía)
- 15:15 – 15:45 Pausa para el Café y vista de Pósters
- 15:45-16:00 "Impacto de *Teratosphaeria nubilosa* en el crecimiento de *Eucalyptus globulus* (L.) en Uruguay" Mariana Pintos (CENUR Noreste)
- 16:00-16:15 "Distribución y control biológico de la avispa agalladora del eucalipto, *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae), en Uruguay" Carolina Jorge (CENUR Noreste)

16:15 – 17:00 Cierre de las Jornadas. Entrega de premios

Listado de trabajos aceptados:

PRESENTACIONES ORALES

- O1. Análisis del transcriptoma de dos cultivares de soja en respuesta a la infección con *Diaporthe caulivora*. Mena, E. (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)
- O2. Desafíos en el cultivo de trigo en Uruguay: análisis genómico y métodos de diagnóstico para enfrentar enfermedades bacterianas. Clavijo, F. (Facultad de Química)
- O3. Efecto de la composición del paisaje sobre la abundancia de artrópodos predadores y fitófagos en soja Bt y no Bt. Abbate, S. (Facultad de Agronomía - Cenur Litoral Norte)
- O4. Manejo integrado de *Amaranthus* spp. con utilización de cultivos de cobertura asociados a estrategias herbicidas. Kaspary, T.E. (INIA La Estanzuela)
- O5. Parasitoides del piojo de San José, *Comstockaspis pernicioso* (Hemiptera: Diaspididae): relevamiento e identificación para el control biológico. García, A. (Facultad de Agronomía)
- O6. Eficiencia y selectividad de trampas comerciales para el control de moscas de la fruta. Delgado, S. (Facultad de Agronomía)
- O7. Principales virosis asociadas al cultivo de pimiento (*Capsicum* sp.) en la región norte de Uruguay. Rubio, L. (INIA Salto)
- O8. Caracterización de resistencia a sarna en germoplasma de papa y selección de genotipos contrastantes para análisis metagenómico en la geocaulósfera. Denis, N. (Facultad de Química)
- O9. Contribución de especies de *Peronosporaceae* y *Nectriaceae* a la muerte de árboles jóvenes de *Eucalyptus smithii*. De Benedetti, F. (Facultad de Agronomía)
- O10. Marchitamiento por *Ceratocystis* en *Eucalyptus grandis* en Uruguay: estacionalidad de las infecciones y efecto de inoculaciones múltiples. Reyna, R. (Facultad de Agronomía)
- O11. Impacto de *Teratosphaeria nubilosa* en el crecimiento de *Eucalyptus globulus* (L.) en Uruguay. Pintos, M. (Cenur Noreste)
- O12. Distribución y control biológico de la avispa agalladora del eucalipto, *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae), en Uruguay. Jorge, C. (Cenur Noreste)

SESIÓN PÓSTER

Módulo I – Cultivos extensivos

- P1. Variedades criollas de maíz: sensibilidad a la infección por *Fusarium* spp. y su relación con el contenido de fenoles totales. Álvarez, A. (Facultad de Química)
- P2. Expresión de genes de *Fusarium graminearum* implicados en la producción de toxinas. Corallo, B. (Facultad de Ciencias – Facultad de Ingeniería)
- P3. Patología y selección por resistencia a *Pyricularia oryzae* en raigrás (*Lolium multiflorum*). Do Canto, J. (INIA Tacuarembó)
- P4. Evaluación de fungicidas curasemillas para el control de *Drechslera teres* f. *teres* en cebada. Fernández, R. (Cenur Litoral Norte)
- P5. Efecto de las condiciones de almacenamiento en la presencia de hongos en maíz. Mello, M. (Facultad de Química)
- P6. Producción de celulasas por especies de *Fusarium* aisladas de sorgo. Pringles, M. (Facultad de Ciencias – Facultad de Ingeniería)
- P7. Evolución de la virulencia de la población de *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* en Uruguay. Riella, V. (Facultad de Agronomía – INIA La Estanzuela)
- P8. El hongo entomopatógeno endofítico *Metarhizium robertsii* como biocontrolador de enfermedades de implantación para el cultivo de soja en el Uruguay. Rivas-Franco, F. (INIA)

Las Brujas)

- P9. Resistencia a roya estriada en cultivares de trigo en Uruguay. Silva, P. (INIA La Estanzuela)
- P10. Patogenicidad de *Fusarium* spp. en sorgo. Stewart, S. (INIA La Estanzuela)
- P11. Estudio del efecto de la boquilla de aplicación sobre la deriva en aplicaciones terrestres en Uruguay. Saracho, W. (Facultad de Agronomía)
- P12. Efecto del tamaño de gota en el control químico de la roya estriada y sus residuos en el grano de trigo. Palladino C. (Cenur Litoral Norte)
- P13. Agresividad de aislamientos de *Diaporthe caulivora*, principal agente causal del cancro del tallo de la soja en Uruguay. Larzábal, J. (INIA La Estanzuela)
- P14. *Alternaria* spp. en granos de trigo del Uruguay: ¿problema a futuro? Brancatti, G. (Facultad de Química)
- P15. Susceptibilidad de *Rachiplusia nu* a la soja Bt (Intacta®) en Uruguay. Cibils-Stewart, X. (INIA La Estanzuela)

Módulo II – Cultivos intensivos

- P17. Evaluación de productos inductores de resistencia para el manejo de Sarna del manzano. Valle, D. (INIA Las Brujas)
- P18. Comparación de diferentes formulados bacterianos para el biocontrol de *Meloidogyne javanica* en lechuga. Mondino, E.A. (INTA Argentina, IPADS Balcarce)
- P19. Caracterización de una colección nacional de *Pseudomonas* obtenidas de yemas de flor del peral. Mastroianni, L. (INIA Las Brujas)
- P20. Evaluación de fungicidas para el control de *Pseudocercospora cladosporioides* en olivo. Lombardo, P. (Cenur Litoral Norte)
- P21. Sobrevivencia y cuantificación de *Colletotrichum acutatum* s.s en árboles de olivo mediante qPCR. Ferronato, B. (Facultad de Agronomía)
- P22. Análisis de la comunidad bacteriana de la rizósfera de genotipos de papa con diferentes niveles de resistencia a la marchitez bacteriana. Ferreira, V. (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable – Facultad de Química)
- P23. Estudio Preliminar de la Actividad Antifúngica del extracto etanólico de Arrayán frente al hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*. Etchissure, A. (UTEC Durazno)
- P24. Caída de frutos en post-floración de los citrus: un problema emergente para la citricultura uruguaya. Di Lorenzi, A. (Facultad de Agronomía)
- P25. Bacteriosis del cultivo de cebolla en Uruguay: caracterización genómica de especies de *Pantoea* patógenas y evaluación de resistencia en cultivares. De Armas, S. (Facultad de Química)
- P26. Especies de *Dactylonectria* e *Ilyonectria* causantes del pie negro de la vid en Uruguay. Carbone, M.J. (Facultad de Agronomía)
- P27. Caracterización de cuatro especies de *Diaporthe* asociadas a la vid en Uruguay. Carbone, M.J. (Facultad de Agronomía)
- P28. Dinámica de plagas y enfermedades en cítricos bajo mallas. Buenahora, J. (INIA Salto).
- P29. Efecto de la temperatura en la parasitación de *Aphytis* sp. (Hymenoptera: Aphelinidae) sobre el piojo de San José, *Comstockaspis perniciosus* (Hemiptera: Diaspididae). Soto, B. (Facultad de Agronomía)
- P30. Evaluación de la fitofagia de *Tupiocoris cucurbitaceus* (Spinola) (Hemiptera: Miridae) en el cultivo de tomate. Seijas, L. (Facultad de Agronomía)
- P31. Evaluación de diferentes tecnologías de aplicación para el control del trips occidental

de las flores (*Frankliniella occidentalis*) en el cultivo de morrón bajo invernadero. Sánchez, M. (Facultad de Agronomía)

P32. Monitoreo de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) y entomofauna benéfica en cítricos del sur de Uruguay. Pechi, E. (Facultad de Agronomía – INIA Salto)

P33. Determinación del daño potencial de *Tupiocoris cucurbitaceus* (Spinola: 1852) (Hemiptera: Miridae: Dicyphini) en *Solanum lycopersicum*. Pardo, G. (Facultad de Agronomía)

P34. Caracterización de daños de lepidópteros en frutos de kiwi en plantaciones del sudeste bonaerense. Alonso, M. (INTA Argentina)

P35. Identificación de especies de trips, vectores de la peste negra, en el cultivo de morrón protegido de Uruguay. Galván, V. (INIA Salto)

P36. Manejo Regional de Lepidópteros Plaga de Frutales de Hoja Caduca: 10 años de Implementación. Calvo, M.V. (Facultad de Agronomía)

P37. Comunidades de artrópodos asociadas a la vegetación espontánea en sistemas hortícolas con diferente manejo. Bertoni, P. (Facultad de Agronomía)

P38. Implementación de la cría masiva del parasitoide *Tamarixia radiata*, controlador biológico de *Diaphorina citri*. Asutin, V. (INIA Salto)

P39. Herramientas de bajo impacto para el control de *Diaphorina citri* en la citricultura de Uruguay. Amorós, M. (INIA Salto)

P40. Identificación y caracterización de especies de *Stemphylium* que causan la mancha gris de la hoja del tomate en Uruguay. González, A.C. (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)

Módulo III – Cultivos Forestales

P41. Comunidad microbiana asociada a clones de *Eucalyptus dunnii* y su efecto en el enraizamiento y sanidad de las estacas en vivero. Villar, H.A. (INIA Las Brujas)

P42. Sanidad de *Platanus x acerifolia* y la relación con el riesgo de falla mecánica. Avances. Scattolini, A. (Facultad de Agronomía)

P43. Feromona del escarabajo de corteza *Cyrtogenius luteus*: identificación química y ensayo de campo. Zinola, G. (Facultad de Química)

P44. Diversidad de insectos fleófagos y xilófagos atacando árboles de *Scutia buxifolia* Reissek en Tacuarembó. Pérez, L. (Cenur Noreste)

P45. Lepidópteros colectados con trampas de luz en un monte serrano del departamento de Tacuarembó. Duarte, A. (Cenur Noreste)

P46. Distribución de *Quadrastichus mendeli*, parasitoide de la avispa agalladora del eucalipto, *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae) en el norte de Uruguay. Arbiza, L. (Cenur Noreste)

Módulo IV – Temática Abierta

P47. Síntesis de híbridos flavonoide-amida como potenciales agentes antifungicos agroquímicos. Sagrera, G. (Facultad de Química – Facultad de Ciencias)

P48. Plan de manejo de capín Annoni en Pan de Azúcar. Quiñones, A. (INIA)

P49. Análisis microbiológico de dos etapas del proceso compostaje de residuos agroindustriales. Gómez, F. (Facultad de Química)

P50. Actividad antagonista de dos cepas de *Trichoderma* spp. Giménez, S. (Facultad de Química)

P51. Síntesis de N-fenilbenzamidias como potenciales agentes antifungicos agroquímicos. Álvarez, S. (Facultad de Química)