



SOCHIFIT
Sociedad Chilena de Fitopatología



XXV Congreso de la Sociedad Fitopatológica de Chile
XIX Congreso Latino Americano de Fitopatología
LVII APS Caribbean Division Meeting

2 al 5 de Octubre de 2017

Cooperación para la Protección Vegetal y Biodiversidad

PROGRAMA

Sesión 2 poster

Miércoles 4 de octubre.

15:45 – 16:45 Salón Ruperto Hepp.

- P64 Peste negra del nogal: Avances en el conocimiento de la biología y control del patógeno *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*. Retamales J.; Segovia C.; Santander, J.; Alvarado, R. y Núñez, P.
- P65 Actividad antibacteriana de compuestos drimánicos contra *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* y *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*. Montenegro, I.; Madrid, A.; Cuellar, M.; Seeger, M.; Alfaro, F.; Besoain, X.; Martínez, J.P. y Valenzuela, M.
- P66 Prevalencia de *Phytophthora nicotianae* agente causal de la pudrición del fruto de Piña (*Ananas comosus*) en Puerto Rico. Simbaña, L.; Vélez, Y. y Rivera-Vargas, L.
- P67 Primer reporte de la diversidad de virus que infectan yuca (*Manihot esculenta*) en el Perú. Fernandez, E.; Cancán, J.; Marcelo, M.; Cuellar, W. y Zorrilla, C.
- P68 Detección de *Cucumber Mosaic Virus* en plantas de *Lisianthus (Eustoma grandiflora)* en zona central de Chile. Cádiz, F., Riquelme, N., Tapia, L. y Besoain, X.
- P69 *Diplodia mutila* causante de cancro gomoso en *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch en Chile. Besoain, X.; Guajardo, J. y Camps, R.
- P70 Agentes causales de la enfermedad pudrición de raíz y cuello del nogal en Chile. Guajardo, J.; Saa, S.; Riquelme, N.; Castro, M. y Besoain, X.
- P71 Screening and characterization of potentially suppressive soils against *Gaeumannomyces graminis* under extensive wheat cropping by Chilean indigenous communities. Durán, P.; Jorquera, M. Viscardi, S.; Carrion, V.; Mora, M. y Pozo, M.
- P72 Desarrollo de recubrimientos de quitosano con nanopartículas de propóleo y quitosano y su efecto sobre la germinación del hongo



SOCHIFIT
Sociedad Chilena de Fitopatología



- Aspergillus flavus*. Cortés-Higareda, M.; Correa-Pacheco, Z.; Bautista-Baños, S.; Ramos-García, M. y Corona-Rangel, M.
- P73 Elicitores de mecanismos de defensa como mecanismo de control de marchitez vascular (*Fusarium oxysporum*) en plantas de sandía (*Citrullus lanatus*). Dinamarca, R.; Osorio, H.; Sandoval, C.; Herrera, A. y Núñez, F.
- P74 El efecto de biofumigantes sobre el crecimiento vegetativo *in vitro* de aislados patogénicos que afectan al tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) en Cuba. Martínez J. y Toledo V.
- P75 Ocurrencia de un severo brote de pudrición calicinal asociado con *Botrytis cinerea* en manzanas cv. Pink Lady durante cosecha en la región del Maule, Chile. Ferrada, E., Lolas, M. y Díaz, G. A.
- P76 Situación actual de sensibilidad de poblaciones locales de *Botrytis* spp. a moléculas fungicidas claves en uva de mesa en Chile. Esterio, M.; Copier, C.; Rubilar, M.; Hermosilla, A. y Auger, J.
- P77 Control biológico del patógeno de candel *Zymoseptoria tritici* en dos estados bioclimáticos en Túnez. Hassine, M.; Guesmi, M. y Hamada, W.
- P78 Presencia y distribución de *Zymoseptoria tritici* en trigo de pan en Túnez. Bel Hadj Chedli, R.; Ben M'Barek, S.; Rezgui, S y Yahyaoui, A.
- P79 Adaptación de métodos para el aislamiento, caracterización e inoculación de *Phytophthora sojae*. López, M.; Pisco, C.; Guevara, A.; López-Cardona, N.; Betancourt, M. y Moreno, I.
- P80 Método para la cuantificación de bacterias productoras de 2,4-diacetilfloroglucinol (2,4 DAPG) en la rizósfera mediante qPCR. Ruiz, B. y Moya-Elizondo E.
- P81 Recubrimiento de semillas con bioestimulantes naturales como herramienta para incrementar la respuesta en el trigo a Septoriosis. Benjabeur, M.; Z. Kthiri, Z.; Harbaoui, K. y Hamada, W.
- P82 Prospección de virus en huertos productivos de frambuesa (*Rubus idaeus* L.) en la zona central de Chile. Rojas, P.; Almada, R.; Bastías, A.; Pérez, J.L. y Sagredo, B.
- P83 Diversidad y virulencia de especies de *Diaporthe* asociadas a síntomas de enfermedades en frutales de hoja caduca de Uruguay. Sessa, L.; Abreo, E. y Lupo, S.
- P84 Podredumbre de uva cv. Tannat por *Botrytis cinerea*: evaluación de estrategias de manejo para su control. Alonso, R.; Tiscornia, S.; Pan, D.; del Palacio, A.; Bettucci, L. y Lupo, S.
- P85 Metodología para la generación de plantas de ajo chino libres de virus. Madariaga, M.; Ramírez, I.; Fores, S. y Araya, B.



SOCHIFIT
Sociedad Chilena de Fitopatología



- P86 Estrategia de recuperación del cultivo del ajo chileno tipo rosado. Madariaga M.; Ramírez, I.; Kehr, E.; Araya, B. y Flores, S.
- P87 Detecciones de plagas fitopatológicas relevantes durante el periodo septiembre 2015 a junio de 2017 del Programa Vigilancia Fitosanitaria Agrícola del Servicio Agrícola y Ganadero. Murillo, M.E.; Barrales, P.; Vergara, C.; Torres, F. y Tapia, E.
- P88 Caracterización de la actividad antifúngica del ácido p-cumárico funcionalizado con quitosano. Mendoza, L.; Zúñiga, M. y Cotoras, M.
- P89 Diversidad de virulencias de *Cochliobolus sativus* en cebada en Uruguay. Gamba, F.; Finckh, M.R. y Backes, G.
- P90 Actividad antifúngica contra *Botrytis cinerea* de hongos endófitos. Cotoras, M.; Aguirre, C. y Mendoza, L.
- P91 *Trichoderma hamatum*: una opción novedosa para biocontrol de *Sclerotium cepivorum* en cultivos de ajo. Tapia, E.; Rebufel, P.; Altimira, F.; Mejias, M.; Soto, S.; Sepúlveda, P. y Madariaga, M.
- P92 Evaluación *in vitro* de la producción de micotoxinas generadas por *Fusarium graminearum*. Caro, N.; Campos, V.; Vera, C.; Madariaga, R. y Ríos, G.
- P93 Efecto de nematódicos orgánicos sobre *Meloidogyne arenaria* en *Capsicum baccatum* var. *pendulum* en la Libertad, Perú. Guardia, H.; Cedano, C. y Delgado, M.
- P94 Genetics and Genomics of *Zymoseptoria tritici*, the causal agent of *Septoria tritici* blotch disease of wheat. Ben M'Barek, S.
- P95 Wheat CRP-Tunisia Septoria precision phenotyping platform-TUNSP. Ben M'Barek, S.; Yahyaoui, A.; Salah Gharbi, M. y Saint Pierre, C.
- P96 Síntesis enzimática de compuestos derivados de 2,6-dimetoxi-4-(fenilimino)bencenona contra el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*. Castro, P.; Cotoras, M. y Mendoza, L.
- P97 Caracterización genética de *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* en huertos de carozos nacionales, y determinación de susceptibilidad a cobre y estreptomycin. Higuera, G.; Vera, F.; Herrera, R.; Véliz, C.; Pratt, L.; Fiore, N. y Romero, J.
- P98 Estandarización e implementación de métodos moleculares para asegurar la calidad sanitaria de la colección *in vitro* de yuca del Centro internacional de agricultura tropical (CIAT). Martínez, A.; Niño, D.; Aranzales, E.; Muñoz, L.; Carvajal, M.; Pardo, J.M. y Cuervo, M.
- P99 Complejo de hongos en poscosecha en semilla de avellano europeo cvs. Barcelona y Tonda di Giffoni en la zona centro sur y sur de Chile. Temporada 2015-2016. Guerrero, J.; Pérez, S.; Ogass, K.; Reyes, D. y Muñoz, M.



SOCHIFIT
Sociedad Chilena de Fitopatología



- P100 Detección de agentes fúngicos fitopatógenos, causantes de pudrición de rizomas de cúrcuma (*Curcuma longa*). Arancibia, R.; Palma, A.; Ancalipe, V. y Aninat, M.J.
- P101 Detección de agentes fúngicos fitopatógenos, causantes de pudrición de rizomas de jengibre (*Zingiber officinale*). Arancibia, R.; Palma, A.; Ancalipe, V. y Ampuero, J.
- P102 Selección y caracterización de levaduras silvestres para el control de *Botrytis cinerea* en uva de mesa. Huck, J.; Brito, J.; Muñoz, G.; Campos, R. y Polanco, R.
- P103 Control biológico de *Fusarium graminearum* en trigo. Negrín, C.; Garmendia, G.; Pereyra, S. y Vero, S.
- P104 Virulencia e infección latente de cepas de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* provenientes de una misma plantación comercial. Pérez, S.; Guerrero, J. y Bensch, E.
- P105 Sensibilidad *in vitro* de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* frente activos comerciales con efecto bactericida. Pérez, S.; Guerrero, J.; Ogass, K.; Contreras, O. y Méndez, M.
- P106 Detección de *Alstroemeria mosaic virus* y *Lily symptomless virus* en una colección de germoplasma de Alstroemeria y sintomatología asociada. Gjakoni, P.; Muñoz, M.P.; Gebauer, M. y Rosales I.M.
- P107 Enfermedades virales emergentes de la papa: el desafío de un diagnóstico temprano. Peña, E.; Muñoz, M.P. y Rosales I.M.
- P108 Variabilidad patogénica, rango de hospedantes y fuentes de inóculo primario de *Fusarium oxysporum* causante de la marchitez de la zorzamora en Michoacán, México. Carrasco-Meraz, H.; Zamacona-Corona, L. A.; Rebollar-Alviter, A.; Silva-Rojas, H.; Hernández-Cruz, A.; González-Villegas, R. y Romero-Bautista, A.
- P109 Detección del *Potato mop top virus* (PMTV) en esporas de *Spongospora subterranea* extraídas desde tubérculos de papa de la zona sur de Chile. Gutiérrez, M.; Duval, D.; Catrilef, R.; Peña, E. y Rosales, I.M .
- P110 Determinación de la incidencia y severidad de mildiú en el cultivo de lúpulo en la comuna de Valdivia. Briceño, E.; Iglesias, G. y Celedón, M.
- P111 Efecto de la fecha de plantación sobre la expresión de Rizoctoniasis en tres cultivares de papa como evaluación de riesgo para un manejo integrado. Acuña, I.; Araya, M.; Vargas, M.; Bermudez, A.; Sandoval, C. y Mancilla S.
- P112 Desarrollo de un método de cuantificación de inóculo en suelo para *Rhizoctonia solani* y su relación con el nivel de expresión de la enfermedad en plantas de papa. Sandoval, C.; Acuña, I.; Araya, M. y Mancilla S.



SOCHIFIT
Sociedad Chilena de Fitopatología



- P113 Tolerancia al fungicida tebuconazol en las poblaciones de *Zymoseptoria tritici* (Quaedvlieg & Crous) patógeno de la septoriosis de la hoja del trigo. Cordo, C.; Trofino, C.; Stocco, M; Mónaco, C. y Kripelz, N.
- P114 Identificación de *Pseudomonas syringae*, agente causal del cáncer bacterial en cerezo en Chile. Beltrán, M.F.; Lemus, G.; Donoso, J.M.; France, A.; Millas P. y Sagredo, B.
- P115 Cruzando la frontera: Entomopatógenos de la isla Robinson Crusoe para la inhibición de *Fusarium oxysporum*. Ocares, Y. y Barra-Bucarei, L.
- P116 Antagonismo de cepas de *Clonostachys rosea* y *Trichoderma* spp. provenientes de Robinson Crusoe para el control de Fusariosis en frijol. Santelices, C. y Barra-Bucarei, L.
- P117 Detección de hongos asociados a *Eucalyptus* spp. en Chile. Opazo, A. y Zapata, M.
- P118 Detección de cepas inductoras de tumores de *Agrobacterium* en plantas de arándano (*Vaccinium myrtillus*). Carrasco, J.; Robles, Y. y Millas P.
- P119 Bacterias productoras de sideróforos aisladas desde la isla Robinson Crusoe con efecto antagónico frente al fitopatógeno *Ralstonia solanacearum*. Guerra-Peñaloza, M. y Carrasco, J.
- P120 *Beauveria bassiana* endófito y su potencial para el control de *Pestalotia* sp. en arándano. Parra, K.; Barra, L. y Burgos, E.
- P121 Plagas no cuarentenarias candidatas a reglamentación oficial en los viveros citrícolas de Chile. Bustos, S.; San Martín, C.; Muñoz, M.; Vergara, C. y Vergara, E.
- P122 Dinâmica populacional de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* em feijoeiros com diferentes níveis de resistência. Soman, J.M.; Gonçalves, R.M.; Silva Junior, T.A.F.; Silva, J.C. y Maringoni, A.C.
- P123 Avances en la actualización de Resolución N°633/2003 y sus modificaciones que establece requisitos para la importación de material vegetal como cultivo de tejido *in vitro*. Niccoli, C., Martínez, C., Morales, A., Lira, A.
- P124 Control de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* mediante exudados resinosos y compuestos orgánicos aislados desde plantas nativas de Chile. Díaz, K.; Gimenez, D.; Espinoza, L.; González, C.; Madrid, A. y Chamy, R.
- P125 ECaFSS: A collaborative project to encourage careers in food security and safety in Puerto Rico. Rivera-Vargas, L.