

PROGRAMA

5° SIMPOSIO CHILENO DE CONTROL BIOLÓGICO

“Acercando la ciencia a la Agricultura Familiar Campesina”

Jornada AM, martes 30 de agosto de 2022

| # | Evento | Presentador | Inicio | Duración | Fin |
|-----------------------------|-------------------|--|--------|----------|-------|
| 1 | Ceremonia | Inauguración | 09:00 | 30 min | 09:30 |
| 2 | Conferencista | How can chemical ecology support biological control of insect pests: the case study of entomopathogenic nematodes / Dr. Ivan Hiltbold (Suiza) | 09:30 | 45 min | 10:15 |
| 3 | Wilson Barros | Utilización de la feromona sexual para el monitoreo de la polilla del álamo, <i>Leucoptera sinuella</i> (Lepidoptera: Lyonetiidae) | 10:15 | 20 min | 10:35 |
| 4 | Rocío Rojas | Evaluación de depredadores afidófagos para el control biológico de <i>Bagrada hilaris</i> (Heteroptera: Pentatomidae) | 10:35 | 20 min | 10:55 |
| 5 | Gabriela Lankin | First approach to the use of entomopathogenic nematodes for the control of <i>Bagrada hilaris</i> (Hemiptera: Pentatomidae) in experimental conditions | 10:55 | 20 min | 11:15 |
| 6 | Receso | | 11:15 | 30 min | 11:45 |
| 7 | Jorge Guajardo | Efectos del uso de ciantranilprole para el control de la polilla del álamo <i>Leucoptera sinuella</i> (Reutti) y sus efectos sobre el parasitoidismo en condiciones de campo | 11:45 | 20 min | 12:05 |
| 8 | Graciela Quintana | Evaluación en laboratorio de compatibilidad de dos formulados comerciales de granulovirus de <i>Cydia pomonella</i> (Cpvg) con un insecticida en base a sucroglicéridos para el control de carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i> , Linnaeus; Lepidoptera: Tortricidae) | 12:05 | 20 min | 12:25 |
| 9 | Conferencista | Lecciones tras 20 Años de control biológico en frutos secos de California / Dr. David Haviland (USA) | 12:25 | 45 min | 13:10 |
| 10 | Ana Valencia | Efecto fungistático de compuestos orgánicos volátiles (COVs) liberados por <i>Pseudomonas</i> sp. An3a02 sobre <i>Botrytis cinerea</i> en arándanos | 13:10 | 20 min | 13:30 |
| 11 | Bruno Contreras | Efecto del quitosano en la acción parasitaria de cepas nativas de hongos endófitos contra nematodo cebo | 13:30 | 20 min | 13:50 |
| 12 | Socorro García | Aislamiento de hongos nativos endófitos para el manejo de plagas en vegetales orientales en la zona baja de La Vega. | 13:50 | 20 min | 14:10 |
| Moderadora de Sesión | | Dra. Patricia Navarro, INIA. | | | |

Jornada PM, martes 30 de agosto de 2022

| # | Evento | Presentador | Inicio | Duración | Fin |
|----------------------------|-------------------|--|--------|----------|-------|
| 1 | Conferencista | Treinta años de control biológico microbiano en Chile / Dr. Andrés France (Chile) | 14:30 | 45 min | 15:15 |
| 2 | Emilia Balbi | Evaluación del parasitismo y la mortalidad de la chinche verde (<i>Nezara viridula</i> L. Hemiptera: Pentatomidae) por la mosca <i>Taquinida trichopoda</i> Giacomellii en un lote de trigo periurbano | 15:15 | 20 min | 15:35 |
| 3 | Ernesto Cisternas | Agentes de control natural presentes en la zona central de Chile como un aporte al Manejo Integrado de <i>Bagrada hilaris</i> (Heteroptera: Pentatomidae) | 15:35 | 20 min | 15:55 |
| 4 | Ernesto Cisternas | Control biológico de la polilla de la manzana y del algarrobo en nogal orgánico en la zona central de Chile con <i>Goniozus legneri</i> Gordh (Hymenoptera: Bethyilidae) | 15:55 | 20 min | 16:15 |
| 5 | Matías Ruiz | Evaluación de la eficacia del virus de la poliedrosis nuclear (En Vivo® SC) contra larvas de la mariposa blanca de la col <i>Pieris brassicae</i> L. (Lepidoptera: Pieridae) en plantas de romanesco (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i>) y kale (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>sabellica</i>) | 16:15 | 20 min | 16:35 |
| 6 | Claudia Barrera | Arreglos temporo-espaciales de plantas multifuncionales para el albergue de enemigos naturales: una experiencia colaborativa de diseño predial para la agricultura campesina en Chile | 16:35 | 20 min | 16:55 |
| 7 | Benjamín Aravena | Cambio en el resultado de interacciones competitivas entre <i>Mastrus ridens</i> (Hymenoptera: Ichneumonidae) y <i>Goniozus legneri</i> (Hymenoptera: Bethyilidae) | 16:55 | 20 min | 17:15 |
| 8 | Sesión de posters | | 17:15 | 0 min | 18:00 |
| Moderador de Sesión | | Dr. Ernesto Cisterna, INIA. | | | |

Jornada AM, miércoles 31 de agosto de 2022

| # | Evento | Presentador | Inicio | Duración | Fin |
|-----------------------------|--------------------|---|--------|----------|-------|
| 1 | Conferencista | Quorum Quenching, nueva estrategia de biocontrol contra enfermedades vegetales / Dra. Inmaculada Sampedro (España) | 08:30 | 45 min | 09:15 |
| 2 | Jorge Olivares | Evaluación de sustratos para optimizar el rendimiento y potenciar la acción endofítica de <i>Beauveria bassiana</i> | 09:15 | 20 min | 09:35 |
| 3 | Patricia Sánchez | Ambientes salinos como fuente de microorganismos de interés agrícola en condiciones de estrés abiótico y biótico | 09:35 | 20 min | 09:55 |
| 4 | Carlos Rodríguez | Comportamiento biológico de biopolímero a base de <i>Trichoderma asperellum</i> para el control preventivo post poda del cultivo de arándano | 09:55 | 20 min | 10:15 |
| 5 | Monsetrrat Morales | Evaluación de <i>Beauveria bassiana</i> para el control de trips en el cultivo de zarzamora en Michoacán, México | 10:15 | 20 min | 10:35 |
| 6 | Daiana Benítez | Evaluación de productos formulados a base de <i>Beauveria bassiana</i> para el control de taladro de la yerba mate (<i>Hedypathes betulinus</i> Klug.; Coleoptera: Cerambycidae) | 10:35 | 20 min | 10:55 |
| Moderadora de Sesión | | Dra. Paz Millas, INIA. | | | |
| 7 | Receso | | 10:55 | 30 min | 11:25 |
| 8 | Conferencista | Control Biológico por Conservación / Dr. Mauricio González (Chile) | 11:25 | 45 min | 12:10 |
| 9 | Daina Grinbergs | Control de plateado (<i>Chondrostereum purpureum</i>) en frutales a través de endófitos bacterianos | 12:10 | 20 min | 12:30 |
| 10 | Javier Chilian | Microorganismos benéficos y la activación de la respuesta inmune para el control de plateado (<i>Chondrostereum purpureum</i>) en frutales | 12:30 | 20 min | 12:50 |
| 11 | Javiera Ortiz | Biocontrol de patógenos de madera (<i>Neofusicoccum nonquaesitum</i>) mediante el uso de hongos endófitos nativos en arándano | 12:50 | 20 min | 13:10 |
| 12 | Carmen Pedroza | Producción de antimicrobianos por <i>Bacillus</i> sp. una estrategia para el control de fitopatógenos | 13:10 | 20 min | 13:30 |
| 13 | Luis Castillo | Actividad antifúngica de la fracción proteolítica P1g10 del látex de papaya (<i>Vasconcellea cundinamarcensis</i>) para el control de <i>Botrytis cinerea</i> | 13:30 | 20 min | 13:50 |
| Moderadora de Sesión | | Dra. Daina Grinbergs, INIA. | | | |

Jornada PM, miércoles 31 de agosto de 2022

| # | Evento | Presentador | Inicio | Duración | Fin |
|----------------------------|----------------------|---|--------|----------|-------|
| 1 | Conferencista | Enhancing the use of entomopathogenic nematodes in microbial control programs / Ph.D. Shapiro-Ilan (USA) | 14:30 | 45 min | 15:15 |
| 2 | Patricia Navarro | Nematodos entomopatógenos nativos e introducidos: caso de estudio para el control de <i>Aegorhinus superciliosus</i> (Coleoptera: Curculionidae) en el Sur de Chile | 15:15 | 20 min | 15:35 |
| 3 | Ignacio Vicente-Diez | Avances en el empleo de nematodos entomopatógenos y derivados de sus bacterias para el manejo de plagas de la vid | 15:35 | 20 min | 15:55 |
| 4 | Ernesto Cisternas | Parasitoides de drosophilidos en la región de Valparaíso como agentes de control de <i>Drosophila suzukii</i> Matsumura; (Diptera: Drosophilidae) en Chile | 15:55 | 20 min | 16:15 |
| 5 | Luis Devotto | Eficacia de hongos entomopatógenos y extractos botánicos para el control de <i>Drosophila suzukii</i> en frutales | 16:15 | 20 min | 16:35 |
| 6 | José Alruiz | Control de <i>Drosophila suzukii</i> mediante aplicaciones de hongos entomopatógenos en cerezo | 16:35 | 20 min | 16:55 |
| 7 | Victoria Espinoza | Eficacia de hongos entomopatógenos para el control de <i>Drosophila suzukii</i> en arándanos | 16:55 | 20 min | 17:15 |
| 8 | Sesión de posters | | 17:15 | 0 min | 18:00 |
| Moderador de Sesión | | Dr. Luis Devotto, INIA. | | | |

Jornada AM, jueves 01 de septiembre de 2022

| # | Evento | Presentador | Inicio | Duración | Fin |
|-----------------------------|---------------------|---|--------|----------|-------|
| 1 | Conferencista | La Sanidad Vegetal, una responsabilidad colectiva / Dr. Antonio Montserrat (España). | 08:30 | 45 min | 09:15 |
| 2 | Cristhian Macias | Evaluación de la viabilidad de bio-formulaciones a base de Pgprs y sus efectos en plantaciones de <i>Theobroma cacao</i> L. Ccn-51 | 09:15 | 20 min | 09:35 |
| 3 | Walter Cubas | Efecto de un recubrimiento a base de mucílago de tuna y extracto de llantén en la preservación de la mandarina | 09:35 | 20 min | 09:55 |
| 4 | Gabriela Ruiz | Ensayo de eficacia de productos orgánicos para el control de <i>Agrobacterium</i> spp. en cultivo de arándano | 09:55 | 20 min | 10:15 |
| 5 | Vianellys Hernandez | Evaluación in vitro del control de <i>Lasiodiplodia pseudotheobromae</i> por una cepa de <i>Trichoderma asperellum</i> | 10:15 | 20 min | 10:35 |
| 6 | Nataly Vera | Evaluación de cepas nativas de <i>Pseudomonas protegens</i> para el control de mancha ocular aguda (<i>Rhizoctonia cerealis</i>). | 10:35 | 20 min | 10:55 |
| 7 | Hanna Cáceres | Actividad antifúngica de extractos vegetales contra <i>Erysiphe necator</i> en el cultivo de vid en condiciones de campo en la Región Ica-Perú | 10:55 | 20 min | 11:15 |
| Moderadora de Sesión | | Dra. Lorena Barra Bucarei | | | |
| 8 | Receso | | 11:15 | 30 min | 11:45 |
| 9 | Conferencista | Biological control of Asian citrus psyllid / Dr. Mark Hoddle (USA) | 11:45 | 45 min | 12:30 |
| 10 | Franca Carrasco | Efecto de la peletización con biopolímeros sobre la viabilidad de <i>Trichoderma</i> spp., y la germinación de semillas de comino (<i>Cuminum cyminum</i> L.) | 12:30 | 20 min | 12:50 |
| 11 | Felipe Garces | ¿Son las rizobacterias supresoras de enfermedades en cultivos comerciales de banano?: Una experiencia ecuatoriana | 12:50 | 20 min | 13:10 |
| 12 | Agustina Valverde | Evaluación de formulaciones de hongos y bacterias entomopatógenas en el manejo de la mariposa blanca de la col (<i>Leptophobia aripa</i> Boisduval; Lepidoptera: Pieridae) en Perú | 13:10 | 20 min | 13:30 |
| 13 | Sebastián Saldaño | ¿Por qué <i>Mastrus ridens</i> (Hymenoptera: Ichneumonidae) se alimenta de su hospedero? | 13:30 | 20 min | 13:50 |
| Moderador de Sesión | | Dr. Jean Franco Castro, INIA. | | | |

Jornada PM, jueves 01 de septiembre de 2022

| # | Evento | Presentador | Inicio | Duración | Fin |
|----------------------------|-------------------|--|--------|----------|-------|
| 1 | Conferencista | Control Biológico de Malezas / Dr. Guillermo Cabrera (Argentina) | 14:30 | 45 min | 15:15 |
| 2 | Ivette Acuña | Biocontrol de <i>Ralstonia solanacearum</i> por cepas de <i>Streptomyces</i> sp.: relevancia de la interferencia a Quorum Sensing AI-1 | 15:15 | 20 min | 15:35 |
| 3 | Jorge Maringoli | Evaluation of bacterial strains as biological control agents of <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae) | 15:35 | 20 min | 15:55 |
| 4 | Edwards Araya | Estudio de las propiedades biopesticidas de una cianobacteria de la familia Nostocaceae contra el hongo fitopatógeno <i>Botrytis cinerea</i> Pers. (Sclerotiniaceae) | 15:55 | 20 min | 16:15 |
| 5 | Liz Quiñones | Actividad inhibitoria in vitro de metabolitos secundarios de <i>Bacillus</i> spp. y <i>Burkholderia vietnamiensis</i> sobre <i>Rhizoctonia</i> sp. | 16:15 | 20 min | 16:35 |
| 6 | Jenni García | Diversidad y morfología de la familia Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) asociadas a un agroecosistema de banano en Costa Rica | 16:35 | 20 min | 16:55 |
| 7 | Daniela Fuentes | Promising native biocontrol agents for sustainable pest management in Argentinean rice fields | 16:55 | 20 min | 17:15 |
| 8 | Sesión de posters | | 17:15 | 0 min | 18:00 |
| Moderador de Sesión | | Dr. Javier Chilian, INIA. | | | |