



74° Congreso Agronómico de Chile – 2025

PROGRAMA DETALLADO

San Fernando, Región de O'Higgins



Miércoles 10 diciembre				
ID presentación	Horario	Sesión 1: Protección Vegetal	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: M5	Moderador: Dr. Set Pérez Fuentealba		
O.1	14:00 - 14:30	Uso de nematodos entomopatógenos en Chile: Avances y perspectivas	Ernesto San Blas	Universidad de O'Higgins
O.2	14:30 - 14:45	Aleloquímicos de <i>Acacia dealbata</i> : potencial alternativa bioherbicida para el control de arvenses en Chile	Narciso Aguilera Marín	Universidad de Concepción
O.3	14:45 - 15:00	Variabilidad intra-viñedo de comunidades bacterianas y fúngicas en uvas de <i>Vitis vinifera</i> cultivadas en el Desierto de Atacama	Lia Ramirez Fernandez	Universidad Arturo Prat
O.4	15:00 - 15:15	Detección de fitopatógenos asociados al cultivo del Olivo en la región de O'Higgins, Chile	Raúl Flores Chacón	Universidad de O'Higgins
O.5	15:15 - 15:30	Análisis comparativo del modelo de riesgo de oídio de Gubler y una estrategia de decisión basada en monitoreo en campo: estudio ex post en viñedos de distintos valles vitivinícolas chilenos	Mario Herrera Défaz	L'Institut Agro Rennes-Angers- Universidad de Talca
	15:30 - 16:30	Sesión de pósteres + coffee break		
		Moderador: Dr. Ernesto San Blas		
O.6	16:30 - 16:45	Respuestas contrastantes de cultivares de uva a la infestación con <i>Colomerus vitis</i> : bases para un manejo sostenible	Lubia Maria Guedes	Universidad de Concepción
O.7	16:45 - 17:00	Reducción de la susceptibilidad a insecticidas en poblaciones de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae) en Chile	Alejandro Morán Villanueva	INIA - La Cruz
O.8	17:00 - 17:15	Período de vuelo estacional de <i>Athlia rustica</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) en vid vínifera en la región de Valparaíso, Chile.	Ernesto Cisternas Arancibia	INIA - La Cruz
O.9	17:15 - 17:30	Interacciones microbianas y transferencia vertical asociadas al cuidado materno en <i>Euborellia annulipes</i> (Dermaptera: Anisolabididae)	Yoelvis Sulbaran	Universidad de O'Higgins
ID presentación	Horario	Sesión 2: Agricultura ante el cambio climático / manejo agronómico	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: Auditorio	Moderadora: Dra. Karen Mesa Juliani		
O.10	14:00 - 14:30	Efectividad de agentes químicos promotores de la brotación aplicados en dos épocas durante la latencia invernal de cerezos	Karen Sagredo Urra	Universidad de Chile
O.11	14:30 - 14:45	Definición de umbrales térmicos críticos en cerezo (<i>Prunus avium</i> L.) mediante integración de evidencia bibliográfica y análisis climático regional.	Viviana Tudela Pino	Universidad de O'Higgins

O.12	14:45 - 15:00	Experiencias recientes con el uso de MADUREX® en cerezo: novedosa herramienta destinada a estimular la entrada en receso mediante una caída foliar temprana y uniforme.	Lucía Michel	Estación Experimental Martínez y Valdivieso S.A.
O.13	15:00 - 15:15	Análisis comparativo de los requisitos térmicos para brotación de tres variedades de cerezo (<i>Prunus avium</i> L.) en el valle central de Chile	Cristóbal Araya Ortega	Universidad de Chile
O.14	15:15 - 15:30	Nuevos portainjertos para frutales de carozo: evaluación de la eficiencia productiva y calidad de fruta en nectarina cv. Red Pearl	Ismael Opazo Palma	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura, CEAF
	15:30 - 16:30	Sesión de pósteres + coffee break		
		Moderador: Dr. Dilier Olivera		
O.15	16:30 - 16:45	Manejo de carga frutal en ciruelo ‘Tulare Giant’: estrategias para maximizar calibre y calidad de exportación	Víctor Beyá-Marshall	Estación Experimental Lumina Terra
O.16	16:45 - 17:00	Comportamiento de nogal ‘Chandler’ sobre portainjertos clonales y de semilla en condiciones agroclimáticas contrastantes de Chile central	Jaime Otárola Aliaga	INIA Rayentúe
O.17	17:00 - 17:15	Pulverizaciones foliares de calcio sobre las propiedades mecánicas del fruto de cerezos (<i>Prunus avium</i>)	Maritza Matteo Ponce	Pontificia Universidad Catolica de CHile
O.18	17:15 - 17:30	Aplicación de etefón en avellano europeo (<i>Corylus avellana</i> L.): alternativa para homogeneizar cosecha en clima templado	Daniela Padilla Contreras	Universidad de La Frontera
ID presentación	Horario	Sesión 3: Agricultura ante el cambio climático / Viticultura / Vitivinicultura	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: M4	Moderadora: Dra. Cecilia Peppi		
O.19	14:00 - 14:30	Efecto de mallas monofilamento sobre el estrés térmico y la sanidad vegetal en vides Moscatel de Alejandría en el secano interior de Malleco	Sebastián Obreque Araneda	Universidad Católica de Temuco
O.20	14:30 - 14:45	Caracterización fenólica de los hollejos de la baya (<i>Vitis vinífera</i> L.) de la variedad país cultivada en el secano de los valles del Maule e Itata	Francisca Rojas Maldonado	Universidad de Chile
O.21	14:45 - 15:00	Influencia de la vinificación y fermentación en el perfil volátil de los vinos de <i>Vitis vinífera</i> cv. Tamarugal del Desierto de Atacama	Maite Villalobos	Universidad Arturo Prat
O.22	15:00 - 15:15	Micorrizas arbusculares como modeladores del suelo, el rendimiento de la vid y el perfil aromático del vino	Alexis Velásquez Sáez	Universidad Arturo Prat
O.23	15:15 - 15:30	Uso de cubiertas vegetales mixtas en huertos de cerezos y viñedos irrigados: efectos sobre la comunidad de malezas y el desempeño productivo del cultivo	Constanza Echaiz Hermosilla	Pontificia Universidad Católica de Chile
	15:30 - 16:30	Sesión de pósteres + coffee break		
ID presentación	Horario	Sesión 4: Agricultura ante el cambio climático / factores fisiológicos y ambientales de la calidad en cultivos agrícolas	Autor/a	Institución

Ponencias orales	Sala: por confirmar	Moderador: Dr. Virgilio Gavicho		
O.24	16:30 - 16:45	Dinámica de acumulación de aceite en olivos en localidades del secano interior de la región de La Araucanía - Chile.	Manuel Vial Alarcón	INIA - Carillanca
O.25	16:45 - 17:00	Estado actual de la fertilidad de los suelos tabacaleros: desafíos y alternativas de manejo en la Región Central de Cuba	Ismaray Gato Martínez	Universidad de Concepción

Jueves 11 diciembre				
ID presentación	Horario	Sesión 5: Mejoramiento genético y biotecnología vegetal	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: Auditorio	Moderadora: Dra. Lorena Pizarro		
O.26	9:00 - 9:30	Más allá de la germinación: el papel de las proteínas RCD-like en la reparación del ADN y la longevidad de las semillas	Victoria Gomez	CR-CNRS, Francia
O.27	9:30 - 9:45	Biosprección de bacterias cultivables del suelo con potencial biotecnológico para la activación de defensas en plantas	Mariela Paz González - Arriagada	Universidad de O'Higgins
O.28	9:45 - 10:00	Revalorización de residuos macroalgales como bioinsumos para la mejora de agroecosistemas áridos	Claudia Bavestrello Riquelme	INIA
O.29	10:00 - 10:15	De residuos mineros a bioinsumos agrícolas: aislamiento y caracterización de bacterias promotoras de crecimiento e inmunidad vegetal.	Diana Guiñez Bustamante	Universidad de O'Higgins
O.30	10:15 - 10:30	Evaluación de capacidades enraizantes de un bioestimulante producido con residuos macroalgas	María Isabel Díaz Campaña	INIA
	10:30 - 11:15	Sesión de pósteres + coffee break		
O.31	11:15 - 11:30	Carotenoides exógenos modulan la susceptibilidad a <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> en cerezo (<i>Prunus avium</i> cv. Lapins) de forma independiente a la inmunidad gatillada por patrones moleculares (PT	Andree Álvarez González	Universidad de O'Higgins
O.32	11:30 - 11:45	Del antioxidante al gen: el papel del ácido ascórbico en la modulación de la respuesta molecular al estrés por aluminio en arándano alto (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.)	Paz Cárcamo Fincheira	Universidad de Las Américas
O.33	12:00 - 12:15	Jasmonato de metilo como estrategia para mejorar la resiliencia del arándano alto frente al estrés combinado de toxicidad por aluminio y déficit hídrico.	Jhonny Quintana Delgado	Universidad de La Frontera
O.34	12:15 - 12:30	Efectos de la exposición de microplásticos en el metabolismo primario, secundario y señalizador de plantas de brócoli.	María Dolores López	Universidad de Concepción
ID presentación	Horario	Sesión 6: Productos y alimentos agropecuarios	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: M5	Moderadora: Dra. Claudia Foerster		
O.35	9:00 - 9:15	Elaboración de snack a base de brocoli (<i>Brassica oleracea</i> var . <i>italica</i>)y betarraga (<i>Beta vulgaris</i> L.var. <i>crassa</i>) envasado al vacío con adición de stevia y sucralosa	Nelson Loyola Lopez	Universidad Católica del Maule
O.36	9:15 - 9:30	Parámetros de calidad que se ven alterados en mieles falsificadas	Andrea Müller Sepúlveda	Universidad de O'Higgins
O.37	9:30 - 9:45	Análisis microbiológico de miel producida en la región de O'Higgins: detección de los patógenos <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Bacillus cereus</i> con enfoque en el género del apicultor	Benjamín Montecino Pozo	Universidad de O'Higgins
O.38	9:45 - 10:00	Sandías: fuente de colorantes naturales	Jorge Yáñez Muñoz	INIA - La Platina

O.39	10:00 - 10:15	Reduciendo el riesgo de contaminación del merkén: una intervención agroalimentaria basa en la teoría del cambio	Jéssica Souza da Costa	Universidad de La Frontera
O.40	10:15 - 10:30	Identidad química y funcional del aceite de oliva en zonas áridas del norte de Chile: influencia varietal y agroclimática	Francisco Tapia Contreras	INIA
	10:30 - 11:15	Sesión de pósteres + coffee break		
ID presentación	Horario	Sesión 7: Agricultura ante el cambio climático / manejo recurso hídrico	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: M5	Moderador: Dr. Camilo Riveros Burgos		
O.41	11:15 - 11:30	Períodos fenológicos críticos al estrés hídrico en castaño (<i>Castanea sativa Mill.</i>) cultivar 'Marrone di Cuneo'	Moices Arismendi Albizu	Universidad Austral de Chile
O.42	11:30 - 11:45	Efecto del riego subterráneo en la productividad del agua en vides pisqueras bajo condiciones de escasez hídrica en la Región de Coquimbo	Giovanni Lobos Lobos	INIA Intihuasi
O.43	11:45 - 12:00	Umbrales de estrés hídrico en nogales: líneas base de potencial hídrico xilemático para maximizar el rendimiento y la productividad del agua	Víctor Beyá-Marshall	Estación Experimental Lumina Terra
O.44	12:00 - 12:15	Eficiencia del riego subterráneo en la producción y uso del agua en alfalfa (<i>Medicago sativa L.</i>) bajo condiciones semiáridas de la Región de Coquimbo	Cornelio Contreras	INIA Intihuasi
O.45	12:15 - 12:30	Selección multivariable de índices espectrales durante el llenado de grano para estimar rendimiento en trigo candeal bajo regímenes hídricos contrastantes	Francisco Mejías Gaete	Universidad de Talca.
O.46	12:30 - 12:45	Efecto de estrategias de riego y tecnologías de poscosecha sobre la calidad de la fruta en ciruela europea 'D'Agen'	Roberto Bastías Silva	Estación Experimental Lumina Terra

Viernes 12 de diciembre				
ID presentación	Horario	Sesión 8: Agricultura digital y de precisión/ agricultura sustentable / Cultivos	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: auditorio	Moderadora: Dra. Catalina Pinto		
O.47	9:00 - 9:30	Uso de microorganismos para la agricultura sustentable: experiencias y proyecciones	Pablo Cornejo Rivas	CEAF
O.48	9:30 - 9:45	Evaluación de la resistencia a herbicidas inhibidores de ACCasa y ALS en poblaciones de avenilla (<i>Avena fatua</i> L.) asociadas al cultivo de trigo	Antonia Urbina Flores	Pontificia Universidad Católica de Chile
O.49	9:45 - 10:00	Optimización de las aplicaciones fungicidas contra oídio en viticultura orgánica: escalamiento del ensayo experimental a la implementación operacional	Héctor Valdés Gómez	Pontificia Universidad Católica de Chile
O.50	10:00 - 10:15	Cubiertas vegetales multiespecies reducen el crecimiento de malezas en cultivos extensivos	Rodrigo Figueroa	Pontificia Universidad Católica de Chile
O.51	10:15 - 10:30	Efecto de la cosecha de agua en la producción y calidad nutricional del forraje de avena (<i>Avena sativa</i>)	Paula Toro Mujica	Universidad de O'Higgins
	10:30 - 11:15	Sesión de pósteres + coffee break		
		Moderadora: Dra. Viviana Tudela P.		
O.52	11:15 - 11:30	Seguimiento Ambiental Integral (SAI) del río Choapa (2011-2025): tendencias estacionales y magnitudes de cambio en la calidad del agua mediante análisis no paramétricos	Yerko Apablaza Tapia	INIA
O.53	11:30 - 11:45	Predicción de estados fenológicos de cinco cultivares de cerezo mediante Machine Learning (NAÏVE BAYES)	Antonella Baffico Hernández	Universidad Católica del Maule
O.54	11:45 - 12:00	Riego con información satelital para el control de sarna polvorienta (<i>Spongospora subterranea</i> f.sp. subterranea) en el cultivo de papa en la zona sur de Chile	Claudio Balbontín Nesvara	INIA
O.55	12:00 - 12:15	Plataforma Carbono control: monitoreo público del CO2 en la región de Arica y Parinacota	Camilo Riveros Burgos	Universidad de Tarapacá
O.56	12:15 - 12:30	Red de calidad físico química del agua en el río Elquí y Choapa en tiempo real	Francisco Meza Alvarez	INIA Intihuasi
ID presentación	Horario	Sesión 9: Economía y gestión agrícola /Agroecología/ patrimonio agroalimentario	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: M5	Moderador: Dr. Jorge Medina		
O.57	9:00 - 9:15	Efecto persistencia de las estrategias de precio y de cantidad en la industria de carnes blancas en Chile	Ricardo Marchant Silva	Universidad de Santiago
O.58	9:15 - 9:30	Agricultores del Maule: situación actual y percepciones futuras del mercado del maíz	Maruja Cortés Belmar	Universidad Católica del Maule
O.59	9:30 - 9:45	Bases Agroecológicas en la Pequeña Olivicultura de la Región de Coquimbo: Seguimiento y Proyecciones en el Proceso de Transición	Carlos Alfaro	INIA Intihuasi
O.60	9:45 - 10:00	La importancia del ordenamiento territorial a través de la determinación de la carga apícola en la comuna de San Vicente de Tagua Tagua	Andrea Müller Sepúlveda	Universidad de O'Higgins
O.61	10:00 - 10:15	Los nuevos emprendedores para la agricultura del desierto en la región de Tarapacá	Jorge Olave Vera	Universidad Arturo Prat

O.62	10:15 - 10:30	La mujer en la agricultura extensiva del Centro-Sur de Chile	Claudia Gomez Gomez	Universidad Católica de Temuco
	10:30 - 11:15	Sesión de pósteres + coffee break		
ID presentación	Horario	Sesión 10: Agricultura ante el cambio climático / cultivos hortícolas	Autor/a	Institución
Ponencias orales	Sala: M5	Moderador: Dr. Rodrigo Contreras		
O.63	11:15 - 11:30	Luz roja lejana como herramienta para el manejo del crecimiento y la calidad en lechuga morada cultivada hidropónicamente en un sistema de agricultura vertical	Cristian Hernández-Adasme	Universidad de O'Higgins
O.64	11:30 - 11:45	Evaluación de la tolerancia a la salinidad en accesiones de Lagenaria siceraria provenientes de distinto origen geográfico	Sebastián Flores - Chacón	Universidad de O'Higgins
O.65	11:45 - 12:00	Efectos del sombreamiento en la calidad y crecimiento de hortalizas	Virgilio Gavicho Uarrota	Universidad de O'Higgins
O.66	12:00 - 12:15	Análisis de residuos de pesticidas en hortalizas de pequeños productores de la región de O'Higgins	Paloma González Colicheo	Universidad de O'Higgins
O.67	12:15 - 12:30	Tomate "PONCHO NEGRO" como portainjerto de diferentes híbridos comerciales valle de Lluta	Elizabeth Bastias Marin	Universidad de Tarapacá