



74° Congreso Agronómico de Chile – 2025

PROGRAMA DETALLADO

San Fernando, Región de O'Higgins



Miércoles 10 diciembre			
ID presentación	Sesión 1: Protección Vegetal	Autor/a	Institución
N°	Hall central Campus Colchagua - 15:30 - 16:30		
P.1	Daños inducidos por el ácaro <i>Colomerus vitis</i> en cultivares de <i>Vitis vinifera</i> y control químico: Impactos en la calidad del fruto.	Francisca Montero Conejeros	Universidad de Concepción
P.2	Actividad insecticida de extractos de Michay (<i>Berberis darwinii</i>) y alcaloides isoquinólicos sobre larvas de <i>Drosophila suzukii</i> .	Manuel Chacón Fuentes	CGNA
P.3	Oídio (<i>Phyllactinia guttata</i>) en avellano europeo (<i>Corylus avellana</i>): Prevalencia y control químico y biológico.	Jaime Guerrero Contreras	Universidad de La Frontera.
P.4	Influencia de <i>Trichoderma</i> en el crecimiento y la resistencia inducida frente a <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> en tres variedades de tomate.	Sebastián Pinto Muñoz	Universidad de O'Higgins
P.5	Efecto de microorganismos endófitos sobre la calidad de frutos de melón y sandía en la región de O'Higgins.	Mónica Flores Ramírez	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.6	Relación depredador-presa en la depredación de <i>Calosoma vagans</i> Dejean (Coleoptera; Carabidae) sobre larvas de <i>Plutella xyloostella</i> L. (Lepidoptera; plutellidae) y <i>Pieris brassicae</i> L. (Lepidoptera; Pieridae).	Mariani Franquez Maraboli	Universidad Austral de Chile
P.7	Diagnóstico del sistema productivo y del estado fitosanitario del olivo en la región de O'Higgins, Chile.	Esteban Olivares Muñoz	Universidad de O'Higgins
P.8	Extracto acuoso de <i>Capsicum annuum</i> L. cv "cacho de cabra": potencial biofungicida e impacto en el desarrollo del trigo.	Yasna Cayun	Universidad de La Frontera
P.9	Evaluación de <i>Bombus terrestris</i> y <i>Apis mellifera</i> como polinizadores en la cuaja de cerezo Regina bajo dos condiciones de cultivo: Con y sin techos	Millaray Queupuan Colil	Universidad de Chile
P.10	Rol de la señalización de ecdisona en el desarrollo ovárico de la tijereta de patas anilladas <i>Euborellia annulipes</i> (Dermaptera: Anisolabididae).	Juan Pablo Martínez	Universidad de O'Higgins
P.11	Aislamiento e identificación de bacterias degradadoras de plástico agrícolas	Paula Acuña	Universidad de O'Higgins
P.12	Caracterización de hongos aislados desde suelo agrícola para su potencial uso como agentes de control biológico.	Francisca Morales Rosales	Universidad de O'Higgins

ID presentación	Sesión 2: Agricultura ante el cambio climático / manejo agronómico	Autor/a	Institución
-----------------	--	---------	-------------

P.13	Efecto de un film reflectante sobre la radiación incidente de la planta y la calidad del fruto en olivos establecidos en el sur de Chile.	Miguel Araya-Alman	Universidad Católica del Maule
P.14	Estrés por calor en nectarín (<i>Prunus persica</i> L.): respuestas fisiológicas, reproductivas y calidad de fruta en seis combinaciones injerto/portainjerto	Ruben Almada	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.15	Uso de nuevos portainjertos para mejorar el calibre y controlar el vigor en variedades de <i>Prunus persica</i> spp.	María Matamala Bustamante	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.16	Descripción de los estados fenológicos del olivo en el secano interior de la región de La Araucanía-Chile.	Manuel Vial Alarcón	INIA
P.17	Evaluación de fuentes solubles y nanoparticuladas de silicio en la mitigación del estrés nutricional en <i>Zea mays</i> L. bajo condiciones de campo	Javiera Martinez Gonzalez	Universidad de O'Higgins
P.18	Usos y estrategias de fitorreguladores para mejorar la productividad y calidad en cerezos (<i>Prunus avium</i> L.)	Víctor Beyá-Marshall	Universidad de Chile
P.19	Evaluación de agentes químicos como raleadores de flores en cerezo y su efecto sobre el tamaño y calidad de la fruta.	Karen Sagredo Urra	Universidad de Chile
P.20	Determinación de la concentración de carbohidratos no estructurales en hojas, tallos y raíces de plantas jóvenes de ciruelo europeo (<i>Prunus domestica</i> L.) sobre portainjerto	Karen Mesa Juliani	Universidad de O'Higgins
P.21	Estrategia de fertilización para mitigar el estrés por aluminio y su efecto en la respuesta fisiológica y rendimiento de frutos en arándano alto (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.)	Rocío Catalán Paine	Universidad Católica de Temuco

ID presentación	Sesión 3: Agricultura ante el cambio climático / Viticultura / Vitivinicultura	Autor/a	Institución
-----------------	--	---------	-------------

P.22	Influencia de la orientación del viñedo en la efectividad microclimática del uso de mallas fotoselectivas: más allá de sus propiedades físicas.	María Francisca Bravo González	Universidad Católica del Maule
P.23	Efecto de mallas de sombreamiento de vides sobre las propiedades físicas de bayas 'Moscatel de Alejandría'.	Gastón Gutiérrez Gamboa	INIA
P.24	Sombreamiento lateral poniente como estrategia para modular la maduración de la uva y el perfil enológico de vinos Moscatel de Alejandría.	David Rivas Tramolao	Universidad Católica de Temuco
P.25	Estrategias de sombreamiento para reducir el golpe de sol y enfermedades en vides cabernet-sauvignon en el valle del Maule.	Kristal Ruz Arenas	Universidad Católica del Maule

P.26	Efectos de erinosis provocada por <i>Colomerus viti</i> s en el desempeño productivo de <i>Vitis vinífera</i> L.	Lucas García Araya	Universidad de Concepción
P.27	Efecto de cubiertas vegetales, herbicidas y vegetación espontánea en la emergencia de malezas de una viña de la región Metropolitana.	Rodrigo Figueroa	Pontificia Universidad Catolica de Chile

Jueves 11 diciembre			
ID presentación	Sesión 5: Mejoramiento genético y biotecnología vegetal	Autor/a	Institución
N°	Hall central Campus Colchagua - 10:30 - 11:15		
P.28	Hexoquinasa 3 de Prunus afecta la fotosíntesis y la tolerancia a sequías e inundaciones recurrentes en plantas de Arabidopsis transgénicas.	Jorge Luis Pérez Díaz	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.29	Potencial del locus intergénico rps15-rpl32 como marcador filogeográfico para <i>Zea mays</i> en América.	Luciano Univaso Navarrete	Fundación Bionostra Chile Research
P.30	El ácido ascórbico como modulador fisiológico del estrés por aluminio en arándano alto cultivados en suelos del tipo Andisol.	Brandon Ponce	Universidad de Las Américas
P.31	Acido ascórbico como regulador fisiológico para mejorar la calidad y el metabolismo antioxidante del fruto de arándano alto (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) bajo estrés por	Felipe Gálvez	Universidad Católica de Temuco
P.32	Análisis de la diversidad genética y estructura de la población de nogales silvestres (<i>Juglans</i> spp.) de Bolivia y Argentcna mediante el uso de qPCR-HRM, secuenciación de geners	Verónica Guajardo Fernández	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.33	Fenotipado de campo de alto rendimiento para acelerar la selección de genotipos de trigo harinero tolerantes al estrés hídrico.	Josefa Natalia Pacheco Retamal	Universidad de Talca
P.34	Caracterización de los efectos de la radiación con rayos gamma en la germinación de semillas de <i>Quillaja saponaria</i> .	Martina Antonia Ruiz Rivas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
P.35	Efectos del pH del suelo sobre la disponibilidad de fosfato, el pH rizosférico y la producción de biomasa en trigo: estudio preliminar y perspectivas para sistemas intercalados	Sebastian Salinas Roco	Universidad de Talca
P.36	DNA barcoding cloroplástico para la autenticación y diferenciación varietal en <i>Vitis vinífera</i> L.	Francisca Peña Donoso	Fundación Bionostra Chile Research
P.37	Agua electrolizada como estrategia sustentable en la elicitación de <i>Brassicac</i> s para potenciar compuestos bioactivos y garantizar inocuidad.	Pablo Arriagada Aránguiz	Universidad de Concepción
P.38	Hongos filamentosos en diferentes suelosuelos de la bahía Fildes (Antártica): potencial agrobiotecnológico.	Victor Gallardo	Universidad de La Frontera

P.39	Efecto de un novedoso probiótico foliar formulado con bacteriófagos específicos sobre la dinámica poblacional de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> (Pss) en cerezo.	Lucía Michel	Estación Experimental Martínez y Valdivieso S.A.
P.40	Enfoque One Health y bacterias nativas de La Araucanía para un tomate resiliente al estrés hídrico	Camila Delgado Vergara	Universidad Católica de Temuco
P.41	Caracterización comparativa del microbioma bacteriano y fúngico en suelo y superficie de uva de dos variedades cultivadas en el Desierto de Atacama.	Rocio Ramírez	Universidad Arturo Prat
P.42	Estudio comparativo entre estrategias de priming en semillas y elicitación en plantas.	Javiera Curiqueo Avila	Universidad de Concepción
P.43	Evaluación del potencial de las bacterias extremófilas en la nodulación, el desarrollo fenológico y el rendimiento de <i>Phaseolus vulgaris</i> bajo riego deficitario.	Rodrigo Mora Sanhueza	Universidad Católica de Temuco
P.44	Efecto osmoprotector de prolina y azúcares frente a estrés combinado de déficit hídrico y toxicidad por aluminio en cultivares de <i>Vaccinium corymbosum</i> L.	Laura Patterson Hernández	Universidad de La Frontera
P.45	Estabilidad y adaptación de líneas experimentales de trigo candeal en Chile mediante análisis AMMI.	Nicolás Muñoz Manríquez	Universidad de Concepción

ID presentación	Sesión 6: Productos y alimentos agropecuarios	Autor/a	Institución
P.46	Análisis de residuos de antibióticos en miel producida por pequeños apicultores de la región de O’Higgins	Francisca Norambuena Maldonado	Universidad de O'Higgins
P.47	Identificación de las principales especies melíferas en la comuna de San Vicente para el desarrollo de un calendario fenológico apícola	Javiera Isidora Vega Martínez	Universidad de O'Higgins
P.48	Metodologías para la identificación de colmenas apícolas en Chile.	Amparo Sotomayor Espinoza	Universidad de O'Higgins
P.49	Extractos acuosos chilenos de <i>capsicum</i> spp. y su potencial como salvaguardas en la producción e inocuidad agroalimentaria.	Marcela Sepúlveda Rebolledo	Universidad de La Frontera

ID presentación	Sesión 7: Agricultura ante el cambio climático / manejo recurso hídrico	Autor/a	Institución
P.50	El policultivo y la inoculación como microorganismos promotores del crecimiento vegetal mejoran los atributos morfofisiológicos bajo condiciones de escasez hídrica.	Celso Mondlhane	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
P.51	Evaluación fisiológica, bioquímica y morfológica del uso eficiente de Nitrógeno en cultivo de tomates (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) bajo condiciones de sequía.	Abner Guarda Huenullán	Universidad Catolica de Temuco

P.52	Respuestas fisiológicas y productivas de <i>Phaseolus vulgaris</i> y <i>Vigna unguiculata</i> bajo sequía.	Deisy Johana Cuellar López	Universidad Catolica de Temuco
P.53	Identificación de genes candidatos para la toleranca al déficit hídrico en un portainjerto híbrido de origen almendro x duranznero.	Benjamín Battistoni Hernández	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.54	La segmentación hidráulica como estrategia de adaptación a la sequía en plantas de <i>Prunus</i> injertadas.	Guillermo Toro Aburto	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.55	Efecto del riego deficitario sobre el rendimiento y peso de frutos en arándanos ‘Duke’ (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) sometidos a dos intensidades de poda.	Emilio Jorquera Fontena	Universidad Catolica de Temuco
P.56	Mecanismos de adaptación a condiciones de déficit hídrico controlado de plantas de palto cv. Hass de 10 meses sobre portainjertos comerciales en un sistema de cultivo sin suelo	Paula Cueva Quevedo	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
P.57	Evaluación de diferentes coeficiente de cultivo sobre el rendimiento y calibre del tubérculo de papa en La Araucanía.	Rafael López Olivari	INIA - Carillanca
Viernes 12 de diciembre ID presentación Sesión 8: Agricultura digital y de precisión/ agricultura sustentable / Cultivos Nº Hall central Campus Colchagua - 10:30 - 11:15 Autor/a Institución			
P.58	Dendrometría óptica: una nueva tecnología para el monitoreo del estado hídrico en plantas.	Bárbara Moreno Palma	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura-CEAF
P.59	Optimización de la demanda hídrica y la productividad por agua en viñedos con el uso de imágenes satelitales	Claudia Bavestrello Riquelme	INIA
P.60	¿Prensar, moler o exprimir? Como los métodos de extracción influyen en el análisis de savia.	Martina Ruiz Rivas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
P.61	La inestabilidad de la composición nutricional de la savia limita la confiabilidad del diagnóstico de un día.	Martina Ruiz Rivas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
P.62	Uso de materiales orgánicos para el establecimiento de <i>Vitis vinifera</i> L: impacto en el desarrollo vegetativo y en las propiedades del suelo.	Jorge Medina Otárola	Universidad de O'Higgins
P.63	Potencial de la quinua en intercultivo de leguminosas frente a sistemas tradicionales cono cereales bajo distintos niveles de N: Biomasa, índice de uso equivalente de tierra y eficiencia	Amanda Morales González	Universidad de Talca
P.64	Rizobacterias nativas de las Ericaceae de los Andes chilenos fomentan el crecimiento de <i>Solanum lycopersicum</i> en suelos de escoria con escasa disponibilidad de nutrientes.	Omar Lora Peña	Universidad de La Frontera
P.65	Efecto de la fertilización fosfatada sobre la sorción de fosfatos en suelos de la región del Maule.	Bárbara Gutiérrez Yáñez	Universidad de Talca

P.66	Efecto de los cultivos intercalados cereal-leguminosa sobre la funcionalidad de comunidades rizosféricas y la disponibilidad de fósforo bajo condiciones edafoclimáticas	Raúl Guerrero Tapia	Universidad de Talca
P.67	Efecto del nitrógeno y fósforo en el establecimiento y desarrollo de la parte aérea en intercultivos de gramíneas con leguminosas.	Alba Gabriela Jaque Tapia	Universidad de Talca
P.68	Umbral térmico de especies promisorias para uso como cubierta vegetal en la zona sur de Chile.	Rodrigo Figueroa	Pontificia Universidad Católica de Chile
P.69	Influencia de <i>Vachellia caven</i> en la actividad microbiana del suelo sobre 16 fuentes de carbono en un agroecosistema.	Paula Toro-Mujica	Universidad de O'Higgins

ID presentación
Sesión 9: Economía y gestión agrícola /Agroecología/ patrimonio agroalimentario
Autor/a
Institución

P.70	Economía circular en cadenas agroalimentarias: creación y desvío de comercio.	Ricardo Marchant Silva	Universidad de Santiago
P.71	Diversificación de mercados y volatilidad de las exportaciones frutícolas chilenas.	Ricardo Marchant Silva	Universidad de Santiago
P.72	Agricultura urbana y la gastronomía: Sinergia para la sostenibilidad en contextos urbanos.	Ricardo Muñoz Cisternas	Universidad de Santiago
P.73	Elementos críticos para el aprovechamiento de maderas de pequeñas dimensiones para el emprendimiento agroforestal.	Ricardo Muñoz Cisternas	Universidad de Santiago
P.74	¿Más heterogeneidad, más biodiversidad? Evidencia en olivares del norte de Chile.	Britt Wallberg Núñez	INIA
P.75	Factores estructurales y conductuales que influyen en la adopción de cubiertas vegetales en huertos y viñedos chilenos.	Constanza Echaiz Hermosilla	Pontificia Universidad Católica de Chile

ID presentación
plantas
Autor/a
Institución

P.76	La disponibilidad de agua y azufre en el cultivo de brócoli (<i>Brassica oleracea</i> . var <i>Italica</i>) repercuten en parámetros productivos y su calidad nutrifuncional.	Lázaro Izquierdo Damas	Universidad de Concepción
P.77	Evaluación de las tasas de injertación en plántulas de melón y susceptibilidad a Fusarium sp. en portainjertos de <i>Lagenaria siceraria</i> .	Sebastián Flores - Chacón	Universidad de O'Higgins

P.78	Respuesta fisiológica de plantas injertadas de tomate limachino antiguo inoculadas con <i>Bacillus velezensis</i> bajo condiciones de salinidad.	Juan Pablo Martínez Castillo	INIA - Rayentué
P.79	Propagación vegetativa de especies de <i>Mutisia</i> provenientes de las regiones del Bio-Bio y Ñuble, con interés agronómico ornamental	Jonatan Alarcón Peralta	Universidad de Concepción
P.80	Escarificación de semillas y aplicación de ácido giberélico promueven una rápida germinación de <i>Persea lingue</i> .	Sebastián Díaz García	Universidad de O'Higgins

ID presentación	Sesión 11: Fertilidad de suelos y nutrición de cultivos	Autor/a	Institución
P.81	Metabolismo del azufre y expresión génica asociados a la acumulación de metionina y cisteína en proteínas de reserva de poroto común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.): estudios	Camila Fuentes Chamorro	Universidad de Talca
P.82	Efecto de la inoculación de bacterias Antárticas sobre el estado nutricional de semillas y plántulas de variedades de <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Pablo Gutiérrez Oyarzo	Universidad de La Frontera