

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

INAUGURACION - SALON IQUIQUE - Primer piso del Hotel

22 DE NOVIEMBRE

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>LUGAR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Registro de acreditación café bienvenida		Hotel Diego de Almagro	09:00- 11:00	
Palabras apertura Congreso		Hotel Diego de Almagro	11:00- 11:05	
Palabras representante Sociedad Agronómica de Chile	Dra. Pilar Mazuela Presidenta Sociedad Agronómica de Chile	Hotel Diego de Almagro	11:05- 11:15	
Palabras representante SQM	Sr Pablo Pisani C. Gerente de comunidades, nitrato- yodo y asuntos públicos norte de SQM	Hotel Diego de Almagro	11:15- 11:25	
Palabras Rector Universidad Arturo Prat	Sr. Alberto Martínez	Hotel Diego de Almagro	11:25- 11:35	
Palabras representante Ministerio de Agricultura	Sr. Eduardo Justo Cruces	Hotel Diego de Almagro	11:35- 11:45	
Inauguración Mercado Campesino		Explanada estacionamiento Universidad Arturo Prat	12:00	
<b>RECESO</b>			<b>13:00- 15:00</b>	
Charla Magistral Inauguración "La importancia del yodo como nuevo nutriente"	Mg. Juan Palma Mendoza	Hotel Diego de Almagro	15:00- 16:00	CHARLA MAGISTRAL

<b>SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE</b>			
<b>HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON IQUIQUE</b>			
<b>DIA DE LA ACTIVIDAD - 22 DE NOVIEMBRE</b>			
<b>72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE</b>			
<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Producción de cultivos con agua residual en Calama.	Jorge Olave, Jorge Arenas, Matías Sánchez, Iván Huerta.	16:15-16:35	PONENCIA
Proyecto FIC: Capacitación de capital humano para elaboración de espumante	Marcelo Lanino, Ingrid Poblete, Belén Sepúlveda, Jorge Arenas	16:40-17:00	PONENCIA
Efecto de la aplicación de nano burbujas y ultrasonidos en parámetros fisicoquímicos de la cereza ( <i>Prunus avium</i> L).	Denise Aravena, Pamela González, Juan A. Cañum, María González.	17:05-17:25	PONENCIA
<b>CAFÉ</b>		<b>17:30-17:50</b>	
Dinámicas asociadas con el escaso desarrollo de la pequeña agricultura, el caso de la región de Tarapacá.	Jorge Arenas.	17:55-18:15	PONENCIA
¿Tamarugal, huevo de gallo o blanca ovoide?	Ingrid Poblete, Marcelo Lanino, Belén Sepúlveda, Lía Ramírez	18:20-18:40	PONENCIA
Formulación de un encapsulado de nanopartículas en base a levaduras del suelo, efectos fotosintéticos en el cultivo de <i>Lactuca sativa</i> L.	Berríos D, Fincheira P, Cornejo P, Ruiz A.	18:45-19:05	PONENCIA
Efecto del déficit hídrico sobre características fotosintéticas en hojas de plantines de cerezo ( <i>Prunus avium</i> L.) 'skeena'.	Emilio Jorquera-Fontena, Rocío Catalán-Paine, Vanessa Huerta-Mendoza	19:10-19:30	PONENCIA
Quiebre del trade-off entre el peso y el número de granos en trigo mediante la expansina taexpa6	Lucas Vicentín, Jaime Schobitz, Sebastián García, Daniel Calderini	19:35-19:55	PONENCIA

SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE			
HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON TIRANA 22 NOVIEMBRE			
72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE			
TÍTULO	EXPOSITOR	HORARIO	FORMATO
Efecto del tipo de cítrico sobre los parámetros biológicos de <i>Panonychus citri</i> ( <i>acari: tetranychidae</i> ) en condiciones de laboratorio.	Giovanni Viola, Victor Tello, Miguel Zarzar.	16:15-16:35	PONENCIA
Aloe vera planta milagrosa del desierto.	Cyntia Anabalón.	16:40-17:00	PONENCIA
Caracterización del terroir microbiológico del suelo asociado a los viñedos de dos valles de Chile.	Aguado Norese Constanza, Pulgar María Alvaro, Y González Mauricio.	17:05-17:25	PONENCIA
<b>Café</b>		<b>17:30-17:50</b>	
Determinación del desarrollo sustentable en la producción agrícola, sector de colonia de pintados Pampa del Tamarugal - Chile, 2023.	Boris Tepes.	17:55-18:15	PONENCIA
Rendimiento de grano de soya no transgénica ( <i>Glycine max l.</i> ) sembrada en diferentes fechas en un ambiente de alto potencial de rendimiento.	F. Cárcamo, C. Lizana, D. Bustos Y D. Calderini.	18:20-18:40	PONENCIA
Validación de la aplicación de cppu sobre parámetros productivos y clorofila foliar en arándano "blue ribbon" ( <i>Vaccinium corymbosum l.</i> ).	Emilio Jorquera Fontena, Vanessa Huerta Mendoza, Y Rocío Catalán Paine.	18:45-19:05	PONENCIA
Evaluación de potencial bioestimulante de distintas cepas microalgales cultivadas en agua de mar en el norte de Chile.	Loreto Cavieres, Gabriel-Acién, Silvia Jiménez-Becker, Carlos Riquelme.	19:10-19:30	PONENCIA

<b>SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE</b>			
<b>HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON HUARA 22 NOVIEMBRE</b>			
<b>72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE</b>			
<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Indicadores de sostenibilidad del cultivo de tomate en los valles costeros del desierto de atacama, Chile, según el proceso de producción.	Pilar Mazuela, Francisco González Vallejos.	16:15-16:35	PONENCIA
Gallinas ponedoras libres: desarrollo biotecnológico microalgal para potenciar sistema inmunológico en gallinas, produciendo huevos con antioxidantes en la Provincia del Loa.	Juan Pablo Díaz. Cristian Inostroza Gonzáles,	16:40-17:00	PONENCIA
Presión de ingreso de plagas en la macrozona norte y el trabajo del SAG en el oasis de pica.	Vera, Sue.	17:05-17:25	PONENCIA
<b>CAFÉ</b>		<b>17:30-17:50</b>	
Intensidad de competencia relativa del <i>Lolium perenne</i> y <i>Agrostis capillars</i> como respuesta al sombreado en sistemas de pastoreo ovino regenerativo.	Paulina Flores, Ignacio López, Peter Kemp Y José Dómer.	17:55-18:15	PONENCIA
Análisis morfológico y morfométrico de ejemplares actuales y restos arqueobotánicos de especies de neltuma ( <i>Leguminosae</i> ) durante el período formativo del desierto de atacama.	Javiera Gallardo, Federico Luebert Y Virginia Mcrostie	18:20-18:40	PONENCIA
Volátiles derivados de aceite esencial de <i>Thymus vulgaris</i> en la inhibición de crecimiento de <i>Penicillium expansum</i> .	Juan Mauricio Fuentes, Javier Espinoza, Gonzalo Tortella Y Paola Fincheira.	18:20-18:40	PONENCIA
<b>SESIÓN SPEAKERS</b>		<b>18:45-20:10</b>	<b>SPEAKERS</b>

<b>SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE</b>			
HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON HUARA 22 NOVIEMBRE			
<b>SESION SPEAKER</b>			
<b>72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE</b>			
<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Análisis de diferentes métodos de propagación en <i>Morella pavonis</i> (huacano) para su recuperación en el valle de Lluta en la Provincia de Arica	Daniela Bedoya, Hugo Escobar, Franco Bugueño	18:45-18:55	Speaker
Plataforma pública/privada de innovación para el desarrollo y obtención de nuevas variedades de quínoa para la zona centro y sur de Chile	Claudia Rojas B. Valery Espinoza S. Francisco Fuentes C.	18:55-19:05	Speaker
Desarrollo de genotipos tolerantes a herbicidas mediante mutagénesis en <i>Chenopodium quinoa WILLD</i>	Valery Espinoza S. Claudia Rojas B. Samuel Contreras E. Francisco Fuentes C.	19:05-19:15	Speaker
Cosechas nocturnas mejoran la firmeza de la fruta en distintos cultivares de arándano	Jorge Retamal-Salgado, Rosa Vergara-Retamales, Fernando Pinto-Morales, Luciano Jimenez	19:15-19:25	Speaker
Análisis comparado del cooperativismo agroalimentario en países latinoamericanos	Sebastián Vargas, Elena Melia-Marti	19:25-19:35	Speaker
Problemas ocasionados por el burro feral en los sistemas agropecuarios de la precordillera y el altiplano del norte grande	Nicolás Fuentes-Allende, Benito A. González Giorgio Castellaro Paulo Corti	19:35-19:45	Speaker
Producción de biofertilizante a través de la co-digestión anaerobia de vinaza y glicerina en el sur de Brasil	Daniel Schwantes, Jose Satoshi Flores Takahashi, Affonso Celso Goncalves Jr., Angélica Piccioli	19:45-19:55	Speaker
Estudios de disipación de un nuevo biofungicida fotoactivo en limones	Carla Cossio, Daniel Schwantes, Denis Fuentealba, Héctor Valdés Gómez	19:55-20:00	Speaker
Estudios de adherencia de distintas formulaciones de un nuevo biofungicida fotoactivo en limones y uvas	Jose Satoshi Flores Takahashi, Daniel Schwantes, Denis Fuentealba, Héctor Valdés Gómez	20:00:20:10	Speaker

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON IQUIQUE 23 NOVIEMBRE

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Gestión del agua en la agricultura del desierto	Dr. Jorge Olave	09:00-10:00	Charla magistral
Nuevas tecnologías para el aumento de la eficiencia hídrica en la agricultura alc.	Claudio Balbontin, Claudia Bavestrello, Alfonso Calera, Jesús Garrido.	10:15-10:35	Ponencia
Microencapsulados de <i>Bacillus pumilus</i> en una matriz de alginato y su impacto sobre la germinación y el contenido de antioxidantes en albahaca morada.	Jorge Baeza Aranzaez, Francisca Martín Díaz, Rocío Carrasco, María Dolores López Belchi.	10:40-11:00	Ponencia
<b>CAFÉ</b>		<b>11:05-11:30</b>	
Utilización de técnicas de aprendizaje automático para la estimación de rendimientos en huertos olivícolas.	Carlos Alfari Contreras, Jorge Nuñez Cobo.	11:35-11:55	Ponencia
Servicio de asesoramiento en riego asociadas a las cadenas agroexportadoras de la región de coquimbo.	Alvaro Castillo, Claudio Balbontin Nesvara.	12:00-12:20	Ponencia
Extensionismo rural con enfoque agroecológico como estrategia de sustentabilidad en la AFCl de Tarapacá: experiencia de escuelas de campo	Enzo Solari Luis Pizarro María Jose Laytte	12:25-12:45	Ponencia
<b>RECESO</b>		<b>13:00-15:00</b>	
Efecto de la aplicación de boro foliar sobre las respuestas antioxidantes y el estrés oxidativo en cultivares de arándano alto ( <i>Vaccinium corymbosum l.</i> )	Rodrigo Mora-Sanhueza, Ricardo Tighe-Neira, Paz Cárcamo, Marjorie Reyes-Díaz, Claudio Inostroza-Blancheteau.	15:00-15:20	Ponencia
Eficacia de dos cepas de hongos micorrícicos arbusculares aislados del desierto de atacama para mejorar la tolerancia al estrés salino en plantas de tomate.	Christian Santander, Felipe González, Antonieta Ruiz, Pablo Cornejo, And Gladys Vidal.	15:25-15:45	Ponencia
Caracterización de la industria pisquera de la Región de Coquimbo: patrimonio vitivinícola nacional.	Francisco Meza, Nicolás Verdugo.	15:50-16:10	Ponencia
Mejora del estado hídrico y la absorción de nutrientes en plantas de lechuga sometidas a sequía mediante la inoculación con diferentes especies de bacillus aislado del Desierto de Atacama.	Christian Santander, Felipe González, Antonieta Ruiz, Pablo Cornejo, And Gladys Vidal.	16:15-16:35	Ponencia
<b>CAFÉ</b>		<b>17:10-17:40</b>	

Evaluación del índice vegetativo diferencial normalizado como indicador de estrés hídrico remoto en <i>Vitis vinífera</i> L, cv. Cabernet sauvignon.	M. Jiménez, C. Parry, C. Garcés, A. Iriarte.	17:40-18:00	Ponencia
Diseño y uso de un piloto de recarga artificial vía inyección en el acuífero de pan de azúcar, región de coquimbo.	Francisco Meza, Ernesto Cortés.	18:05-18:25	Ponencia
Producción en invernaderos en zonas costeras del desierto de atacama utilizando agua de niebla y energía solar.	Francisco Albornoz, Camilo Del Rio, Virginia Carter, Rodrigo Escobar Y Lucas Vázquez.	18:30-18:50	Ponencia
Efecto de la aplicación foliar de boro sobre el crecimiento, el rendimiento fotosintético y la calidad del fruto de <i>Vaccinium corymbosum</i> L. bajo toxicidad por aluminio	Rodrigo Mora-Sanhueza, Ricardo Tighe-Neira, Adriano Nunesnesi, Paz Cárcamo-Fincheira, Marjorie Reyes-Díaz, Claudio Inostroza-Blancheteau	18:55-19:15	Ponencia
<b>SESIÓN SPEAKERS</b>		<b>19:20-20:10</b>	<b>Speaker</b>

<b>SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE</b>			
<b>HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON IQUIQUE 23 NOVIEMBRE</b>			
<b>72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE</b>			
<b>Sesión Speaker</b>			
<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
¿Puedo confiar en mis referencias? La incertidumbre tras la toma de decisiones de fertilización según literatura	Javier Santa-Cruz, Hernán Allendes, Marcelo Aguilar, Kooichi Vidal	19:20-19:30	Speaker
Embriogénesis somática y regeneración de cuatro variedades Chilenas de arroz japónica de clima templado	Carolina Zúñiga, Marion Barrera, Blanca Olmedo Y Humberto Prieto.	19:30-19:40	Speaker
Comisión nacional de riego zonal norte grande (CNR).	María Paz Casanova B., María Harder	19:40-19:50	Speaker
Desarrollo de sistemas de edición génica mediante crispr/cas9 en diferentes especies del género <i>Prunus spp.</i>	Carolina Toro, Marisol Muñoz, Felipe Olivares Y Humberto Prieto	19:50-20:00	Speaker
Aumento del contenido de zinc en granos de avena debido a fertilización con znso4 y su impacto en el rendimiento y sus componentes	Sebastián García, José Francisco Verdejo Alexander Neaman Daniel Calderini	20:00-20:10	Speaker

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON TIRANA 23 NOVIEMBRE

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Procesos educativos aplicados en suelos para huertos urbanos, en establecimientos educacionales y jardines infantiles con certificación ambiental (SNCAE) en Arica.	Alejandro Pinto Ramírez, Daniela Bahamondes Salas Y Marjorie Domínguez Ganora.	10:15- 10:35	PONENCIA
Desarrollo de huertos orgánicos y consideraciones técnicas agrícolas-sustentables desde la fundación ecocultura Chile aplicadas en espacios educativos con certificación sncae de la región de Arica y Parinacota.	Andrés Loyola Castro, Daniela Bahamondes Salas, Marjorie Domínguez Ganora.	10:40- 11:00	PONENCIA
<b>Café</b>		<b>11:05- 11:30</b>	
Persistencia de aislados Chilenos de salmonella entérica en lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ) durante pre y poscosecha.	Vivian Riveros, Javiera Cardoza, Cristian Jacob.	11:35- 11:55	PONENCIA
Uso alginato y envase al vacío en elaboración de croquetas de porotos verdes, espinacas con evaluación sensorial, nutricional y química.	Nelson Loyola López, Jorge González Díaz, Ángela Contreras Castro.	12:00- 12:20	PONENCIA
Efectividad de t'ola [ <i>Parastrephia lepidophylla</i> (Wedd.) Cabrera] y lupinus silvestre ( <i>Lupinus ssp.</i> ) En la conservación de suelos para cultivo de quinua real, región del intersalar de Bolivia	Ermindo Barrientos, Felipe S. Carevic, Juan P. Rodriguez, Marcelo Gonzales	12:25- 12:45	PONENCIA
<b>RECESO</b>		<b>13:00- 15:00</b>	
Monitoreo ciudadano de árboles autóctonos Núcleo aforest simef en la Pampa del Tamarugal a través de plataforma Naturalist	Thomas Koplow Consuelo Biskupovic Virgina Mc Rostie	15:00- 15:20	PONENCIA
Efecto de la aplicación de 2,4-d (ácido 2,4 diclorofenoxiacético) sobre la caída de frutos en precosecha en mandarinios 'tango'	Thomas Fichet Víctor Beyá Marshall Javier Fonseca	15:25- 15:45	PONENCIA
Pasto falaris, una opción forrajera para condiciones de altiplano, departamento de Oruro, Bolivia	Ermindo Barrientos, Fernando Veizaga, Teresa Estrada, Marlene Mamani	15:50- 16:10	PONENCIA
Mitigación del estrés salino en calidad de "palta hass" mediante la aplicación vía riego de <i>Ascophyllum nodosum</i> .	Thomas Fichet Y Víctor Beyá-Marshall.	16:15- 16:35	PONENCIA
Aplicación de <i>Ascophyllum nodosum</i> , vía riego, y su impacto en las propiedades físicas y biológicas de un suelo salino plantado con paltos "hass"	Víctor Beyá-Marshall, Thomas Fichet, Francisco Najera.	16:45- 17:05	PONENCIA
<b>CAFÉ</b>		<b>17:10- 17:40</b>	

<b>SESIÓN SPEAKERS</b>		<b>17:40- 18:30</b>	<b>Speaker</b>
------------------------	--	-------------------------	----------------

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON TIRANA 23 NOVIEMBRE

**SESION SPEAKER****72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Rendimiento de cultivos agroecológicos de garbanzo ( <i>Cicer arietinum L.</i> ) y lenteja ( <i>Lens culinaris medik.</i> ) En distintas fechas de siembra en la región de los ríos.	D. Morel, C. Lizana, C. Baginsky, M. Gonzales.	17:40-17:50	Speaker
Identificación de variables térmicas asociadas al crecimiento y maduración de frutos en kiwi hayward ( <i>A. Chinensis var. Deliciosa</i> )	Nicolás Miranda, Viviana Tudela, Catalina Pinto.	17:50-18:00	Speaker
Caracterización de la dinámica de parámetros de madurez y crecimiento de bayas de <i>Vitis vinifera</i> 'merlot' en función de variables térmicas.	Lucas Salas, Viviana Tudela, Catalina Pinto.	18:00-18:10	Speaker
Análisis de calidad de agua y crecimiento de lechuga, en hidroponía en sistema de raíz flotante con diferentes tiempos de aireación	Carlos Cortes Constanza Jana Cornelio Contreras Víctor Pizarro	18:10-18:20	Speaker
Requerimientos de temperatura del calafate ( <i>Barberis microphylla g. Forst.</i> ) Y el efecto sobre su fenología en la región de ñuble.	Rosa Vergara- Retamales, Fernando Pinto-Morales, Cristian Vildósola-Muñoz, Jorge Retamal-Salgado.	18:20-18:30	Speaker

SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE			
HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON HUARA 23 NOVIEMBRE			
72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE			
TÍTULO	EXPOSITOR	HORARIO	FORMATO
Formulación y caracterización de nanopartículas lipídicas sólidas con extracto de papa pulpa coloreada como potencial antifungicida contra <i>Rhizoctonia solani</i> en cultivos de papa	Sheina Rivas Albano, Paola Fincheira, Antonieta Ruiz.	10:15- 10:35	PONENCIA
Análisis dinámico de la inflación de alimentos en Chile 2000-2022: un modelo de vectores autorregresivos (var).	Ricardo Marchant Silva.	10:40- 11:00	PONENCIA
<b>Café</b>		<b>11:05- 11:30</b>	
Eficiencia de adquisición de fosfato en trigo y uso de fertilizantes de liberación controlada a base de biocarbón: estrategias sustentables en la fertilización por fósforo.	Alex Seguel, Pedro Montesano, Rubén Palma, Sebastián Meier.	11:35- 11:55	PONENCIA
Reducción de la fertilización nitrogenada en un cultivo de repollo ( <i>Brassica oleracea var, capitata</i> ) inoculado con micorrizas arbusculares.	Christel Oberpaur W, Leandro Bustamante A.	12:00- 12:20	PONENCIA
Eficiencia de uso de n en el cultivo de papa en respuesta al genotipo y disponibilidad de nitrógeno.	Patricio Sandaña, Carolina Lizana, Dante Pinochet, José Santana.	12:25- 12:45	PONENCIA
<b>Receso</b>		<b>13:00- 15:00</b>	
Tratados de libre comercio: retos y perspectivas en el sector agrícola	Marco Schwartz	15:00- 19:30	CURSO

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

**HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON IQUIQUE 24 NOVIEMBRE**

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Visión sinóptica de la agricultura del desierto en Tarapacá	Dr. Alvaro Carevic	09:00-10:00	CHARLA MAGISTRAL
Fr <sub>x</sub> y temperatura de dosel mediante imágenes termales lograrían estimar incidencia de bitter pit en manzana Granny Smith.	Sebastián Romero Bravo, Claudia Moggia Lucchini, Gustavo Lobos Prats, Jorge Becerra Barrera.	10:15-10:35	PONENCIA
Zonificación oleícola en el secano costero de la provincia de Elqui.	Francisco Tapia, Pedro Hernández, Francisco Meza Y Carlos Alfaro.	10:40-11:00	PONENCIA
<b>CAFÉ</b>		<b>11:05-11:30</b>	
La actividad antifúngica del aceite esencial de <i>Oreganum vulgare</i> para el control de <i>Penicillium expansum</i> .	Paola Fincheira, Camila Burdiles, Ignacio Jofré Y Gonzalo Tortella.	11:35-11:55	PONENCIA
Influencia de dos portainjertos sobre los compuestos volátiles orgánicos emitidos por brotes de mandarina infestados por la arañita roja de los cítricos.	Tommy Rioja, Ricardo Ceballos.	12:00-12:20	PONENCIA
Diversidad de microorganismos patógenos asociados a murciélagos ( <i>Myotis arascens</i> ) en viñedos de Chile central.	Ramírez Fernández L, Rodríguez-San Pedro A, Saldarriaga C, Silva A, Napolitano C.	12:25-12:45	PONENCIA
Tecnología jetcutter para la formación de hidrogeles agrícolas.	Francisca Martin, Jorge Baeza, Rocío Carrasco, María Dolores Lope.	12:50-13:10	PONENCIA
<b>RECESO</b>		<b>13:15-15:00</b>	
Caracterización socio productiva de los campesinos del desierto chileno, 2022. Regiones de Tarapacá y Antofagasta.	Alex Zúñiga Flores.	15:00-15:20	PONENCIA
Adaptación a heladas y sequía: estrategias agronómicas para la producción de aceite de oliva de calidad ('arbequina') en el norte de Chile	Francisco Tapia Jorge Saavedra Emilio Villalobos Sebastián Pozas Diego García Betsabet Sepúlveda Nalda Romero	15:25-15:45	PONENCIA
Ajuste fenotípico de <i>Vitis vinifera</i> frente a una condición de estrés hídrico como determinante de la estrategia del uso del recurso hídrico.	Claudia Bavestrello, Bárbara Silva, Rodrigo Ríos, Andrés Zurita	15:50-16:10	PONENCIA
Comunidades bacterianas y bacterias migratorias de hfas en compost suelo y rizosfera en un huerto de uva de mesa	Milko Jorquera Susett Gonzalez Jacqueline Acuña	16:15-16:35	PONENCIA
Cambios en la composición y funcionalidad de las comunidades bacterianas endófitas	Jacqueline Acuña Qian Zhang Nitza Inostroza Jing Ming Tamara Valenzuela	16:45-17:05	PONENCIA

en semillas y semillas germinadas de cuatro familias de hortalizas	Pablo Perez Angela Sessitsch Milko Jorquera		
<b>CAFÉ</b>		<b>17:10-17:40</b>	
Historia climática de zonas productivas de uva de mesa en Chile: análisis de 30 años de datos.	Nicolás Verdugo-Vásquez, Gastón Gutiérrez-Gamboa, Raúl Orrego, Carolina Salazar-Parra	17:40-18:00	PONENCIA
Caracterización agronómica y productiva de líneas de avanzada de arroz negro ( <i>Oryza sativa</i> l. <i>Var japónica</i> ) en condiciones de déficit hídrico.	Aloysa Brunet, Miguel Garriga, Karla Cordero.	18:05-18:25	PONENCIA
Efecto del manejo agronómico para reducir daños por heladas en olivas aceiteras variedad 'arbequina'	Francisco Tapia Sebastián Poza Jorge Saavedra Diego García Betsabe Sepúlveda Nalda Romero	18:30-18:50	PONENCIA
<b>CLAUSURA</b>		<b>19:15-19:50</b>	

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

**HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON HUARA 24 NOVIEMBRE**

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Uso de endomicorrizas como estrategia sustentable para estimular el crecimiento radical, promover la expresión vegetativa y mejorar los parámetros productivos en uva de mesa	Tamara Rojas, David Guzmán, Ángela González, Lucía Michel	10:15-10:35	PONENCIA
La paradoja de manejo del suelo por parte de los agricultores: conocimiento sin cuidado, cuidado sin conocimiento	Francisca Poblete-Ramos, Nilo Lizardi , Elliot Burnham , Alexander Neaman	10:40-11:00	PONENCIA
<b>Café</b>		<b>11:05-11:30</b>	
<i>Variovorax</i> sp. P1r9 aplicada individualmente o como parte de consorcios bacterianos mejora la germinación del trigo en condiciones de estrés salino	Jacqueline J. Acuña, Joaquín I. Rilling, Nitz G. Inostroza, Qian Zhang, Lukas Y. Wick, Angela Sessitsch, Milko A. Jorquera	11:35-11:55	PONENCIA
Incremento poblacional de una leguminosa endémica en el desierto de Atacama: Rol de los años ENSO como factor determinante.	Felipe Carevic, Roberto Contreras, Virginia Mc Rostie, Alejandra Vidal Y Francisca Díaz.	12:00-12:20	PONENCIA
Contraste de respuestas fisiológicas en uva de mesa ( <i>Vitis vinífera</i> L.) En un escenario de sequía: mallas fotoselectivas vs. Cultivo al aire libre.	Emilio Villalobos-Soublett; Nicolás Verdugo-Vásquez; Francisco Tapia	12:25-12:45	PONENCIA
Fundación para la innovación agraria en el territorio	Felipe Olivares, Ignacio Delfino	12:50-13:10	PONENCIA
<b>Receso</b>		<b>13:15-15:00</b>	
Estudio de la estrategia de aclimatación de <i>Prosopis tamarugo</i> bajo descenso de nivel freático en el desierto de atacama, norte de Chile	Marco Garrido· Paola Silva· Edmundo Acevedo	15:00-15:20	PONENCIA
Competitividad internacional del negocio de exportación del jugo concentrado de manzana	Marco Schwartz, Matías Gómez	15:25-15:45	PONENCIA
Evaluación de nuevas alternativas comerciales para adelantar la salida de dormancia, uniformar la floración y concentrar la cosecha en cerezos 'regina'	Ángela González, Lucía Michel, David Guzmán, Tamara Rojas	15:50-16:10	PONENCIA
Estudio de las relaciones hídricas y uso de agua del cultivar "chandler" sobre patrones clonales y de semilla en condiciones de riego y déficit hídrico.	Adolfo Pardo, Rodrigo Infante, Marco Garrido	16:15-16:35	PONENCIA

<b>Café</b>		<b>17:10-17:40</b>	
Progreso genético bajo condiciones de sequía de variedades de trigo candeal liberadas por el programa nacional de mejoramiento genético entre los años 1915 y 2014	Agustín Fuenzalida, Paola Silva, Marco Garrido, Christian Alfaro	17:40-18:00	PONENCIA
Análisis del NDVI mediante fotogrametría con dron: una práctica y útil herramienta para evaluar la eficacia de control y el efecto residual de los herbicidas	Lucía Michel, Ángela González, David Guzmán, Tamara Rojas	18:05-18:25	PONENCIA
Experiencias del uso de ácidos húmicos líquidos en frutales: efecto sobre las propiedades del suelo y su impacto en la respuesta fisiológica, vegetativa y productiva de las plantas	David Guzmán, Lucía Michel, Ángela González, Tamara Rojas	18:30-18:50	PONENCIA

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON TIRANA 24 NOVIEMBRE

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>	<b>FORMATO</b>
Estrategias de gestión hídrica intrapredial para enfrenar la escasez hídrica permanente en huertos frutícolas de la zona alta de Choapa, coquimbo	Giovanni Lobos Cornelio Contreras	10:15- 10:35	PONENCIA
Indicador de probabilidad mediante ajuste lineal para temperaturas extremas y su impacto en fruticultura	Patricio Gonzalez Colville William Campillay Llanos	10:40- 11:00	PONENCIA
<b>Café</b>		<b>11:05- 11:30</b>	
Impacto del cambio de la relación fuente-destino y la aplicación de citoquininas y brasinoesteroides en el rendimiento de raps ( <i>Brassica napus L.</i> )	Sebastián García, José Francisco Verdejo Consuelo Rauque Daniel Calderini	11:35- 11:55	PONENCIA
Domesticación agronómica del calafate, un superberrie nativo de la patagonia Chileno-argentina.	Fernando Pinto- Morales, Jorge Retamal Salgado, María Dolores López, Nelson Zapata San Martín.	12:00- 12:20	PONENCIA
Estrategias de Riego en Mandarinas: Uso de Coeficientes de cultivo satelitales para la eficiencia hídrica	Claudio Balbontin Ariadna Veas Edgard Alvarez Giovanni Lobos	12:25- 12:45	PONENCIA
<b>Receso</b>		<b>13:15- 15:00</b>	
Propuestas de políticas públicas tendientes a reorientar los servicios de transferencia tecnológica para la conservación de la biodiversidad en la VII región del maule	José Díaz Osorio Carolina Ibarra Henríquez	15:00- 15:20	PONENCIA
Restauraciones forestales en la reserva nacional Pampa del Tamarugal	Cecilia Ignacio José Maldonado	15:25- 15:45	PONENCIA
Determinación de ubicación estratégica de atrapanieblas para la captura de agua para riego de olivos en el desierto costero de Antofagasta.	Francisco Tapia C, Francisco Meza A, Pedro Hernández P.	15:50- 16:10	PONENCIA
<b>CAFÉ</b>		<b>17:10- 17:40</b>	
<b>REUNIÓN SACH</b>		<b>17:40- 19:15</b>	

**SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE**

HOTEL DIEGO DE ALMAGRO - SALON IQUIQUE 24 NOVIEMBRE

**72º CONGRESO AGRONÓMICO DE CHILE. IQUIQUE-CHILE**

<b>TÍTULO</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>HORARIO</b>
Palabras SACH	Dra. Pilar Mazuela A. Presidenta Sociedad Agronómica de Chile	19:15- 19:30
Palabras Decano Facultad de Recursos Naturales Renovables Universidad Arturo Prat	Sr. Mario Aguilar Pulido.	19:30- 19:40
Palabras Presidente Comité Organizador 72º congreso Agronómico de Chile	Dr. Alvaro Carevic Rivera	19:40- 19:50