

INTERNATIONAL SEMINAR PROGRAM

Rational use of water in winegrape vineyards

6 August
2024

Curicó, Chile
Club de la Unión

Schedule	Hall 1	Hall 2
9:00	Welcome	
9:30	Lecture 1. Opportunities for use of reclaimed water in production vineyards. Alessandro Vivaldi, PhD.	Lecture 1. History and Challenges in the Production of the World's Southernmost Wine. Marisol Reyes, Dr.
9:55	Lecture 2. Groundwater and the Mega-Drought in Chile: Opportunities for Future Management in Times of Change. José Luis Arumí, PhD.	Lecture 2. Integrated irrigation management based on advanced micrometeorology, use of IoT in the vineyard and grape quality categories. Álvaro González, PhD. and Francisco Rojas, Ing. , R&D Consortium Vinos de Chile.
10:20	Lecture 3. Situation and Water Perspective for Agricultural Development in Arid and Semi-Arid Areas. Pablo Álvarez, PhD.	Lecture 3. ET of winegrapes grown on sloping terrains (N-facing vs S-facing) and grapes grown with high vs low trellis. Daniele Zaccaria, PhD.
10:45	Discussion Panel 1. Moderator: Nicole Uslar, PhD.	Discussion Panel 1. Moderator: Leticia Rojas, MS.
11:15	Coffee/Stand	
11:45	Lecture 4. Available management support tools for irrigation and nutrient applications in wine grape vineyards: The CropManage web platform. Michael Cahn, PhD.	Lecture 4. Tools and strategies for managing climate risks for wine grape production in California. Tapan Pathak, PhD.
12:10	Lecture 5. Satellite and UAV-based tools for monitoring vineyard water requirements and vine water stress; The Chilean Experience. Samuel Ortega, PhD.	Lecture 5. Advances in characterizing frost conditions. Mark Battany, MS.
12:35	Lecture 6. Considerations for design and operation of resource-efficient microirrigation systems. Daniele Zaccaria, PhD.	Lecture 6. Climate change impacts: Adaptive modifications in the vine and prospects for national viticulture. Andrés Zurita, PhD.
13:00	Discussion Panel 2. Moderator: Octavio Lagos, PhD.	Discussion Panel 2. Moderator: Pablo Silva, MS.
13:30	Lunch	
15:00	Lecture 7. Strategies and field practices to reduce consumptive water use for production vineyards in Central Chile: Scientific Evidence, Advantages, and Disadvantages. Pilar Gil, Dr.	Lecture 7. Interpreting water test results for micro-irrigation. Mae Culumber, PhD.
15:25	Lecture 8. General irrigation strategies for wine grape vineyards during the development and production stages. Mark Battany, MS.	Lecture 8. Development of microbial biofilms in irrigation systems: Implications for viticulture. Homero Urrutia, PhD.
15:50	Lecture 9. Methods and tools for irrigation scheduling in Grapevine. Daniele Zaccaria, PhD.	Lecture 9. Regenerative agricultural practices in vineyards: Soil management for sustainable production. María Cecilia Peppi, Dr.
16:15	Discussion Panel 3. Moderator: Pablo Silva, MS.	Discussion Panel 3. Moderator: Alejandro Antúnez, PhD.
16:45	Closing activity /Stand	



Proyecto apoyado por

CORFO



Consorcio I+D
Vinos de Chile

PROGRAMA SEMINARIO INTERNACIONAL

Rational use of water in winegrape vineyards

6 Agosto
2024

Curicó, Chile
Club de la Unión

Hora	Salón 1	Salón 2
9:00	Bienvenida	
9:30	Charla 1. Oportunidades de uso del agua regenerada en viñedos de producción. Alessandro Vivaldi, PhD.	Charla 1. Historia y desafíos en la producción del vino más austral del mundo. Marisol Reyes, Dr.
9:55	Charla 2. Aguas subterráneas y megasequía en Chile: oportunidades para la gestión futura en tiempos de cambio. José Luis Arumí, PhD.	Charla 2. Gestión integrada del riego basada en micrometeorología avanzada, uso de IoT en viñedo y categorías de calidad de uva. Álvaro González, PhD. y Francisco Rojas, Ing. , Consorcio I+D Vinos de Chile.
10:20	Charla 3. Situación y perspectiva hídrica para el desarrollo agrícola en zonas áridas y semiáridas. Pablo Álvarez, PhD.	Charla 3. ET de uvas de vino cultivadas en terrenos inclinados y uvas cultivadas con espaldera alta versus baja. Daniele Zaccaria, PhD.
10:45	Panel de discusión 1. Modera: Nicole Uslar, PhD.	Panel de discusión 1. Modera: Leticia Rojas, PhD.
11:15	Coffee/Stand	
11:45	Charla 4. Herramientas disponibles de apoyo a la gestión para riego y aplicaciones de nutrientes en viñedos de uva para vinificación: La plataforma web CropManage. Michael Cahn, PhD.	Charla 4. Herramientas y estrategias para gestionar los riesgos climáticos para la producción de uva para vinificación en California. Tapan Pathak, PhD.
12:10	Charla 5. Herramientas basadas en satélites y vehículos aéreos no tripulados para controlar las necesidades hídricas de los viñedos y el estrés hídrico de las vides; La experiencia chilena. Samuel Ortega, PhD.	Charla 5. Avances en la caracterización de las condiciones de heladas. Mark Battany, MS.
12:35	Charla 6. Consideraciones para el diseño y operación de sistemas de microirrigación eficientes en recursos. Daniele Zaccaria, PhD.	Charla 6. Impactos del cambio climático: modificaciones adaptativas en la vid y perspectivas para la viticultura nacional. Andrés Zurita, PhD.
13:00	Panel de discusión 2. Modera: Octavio Lagos, PhD.	Panel de discusión 2. Modera: Pablo Silva, MS.
13:30	Almuerzo	
15:00	Charla 7. Estrategias y prácticas de campo para reducir el uso consuntivo de agua en viñedos de producción en el centro de Chile: evidencia científica, ventajas y desventajas. Pilar Gil, Dr.	Charla 7. Interpretación de los resultados de las pruebas de agua para microriego. Mae Culumber, PhD.
15:25	Charla 8. Estrategias generales de riego para viñedos de uva de vinificación durante las etapas de desarrollo y producción. Mark Battany, MS.	Charla 8. Desarrollo de biopelículas microbianas en sistemas de riego: Implicaciones para la viticultura. Homero Urrutia, PhD.
15:50	Charla 9. Métodos y herramientas para la programación del riego en viñedos. Daniele Zaccaria, PhD.	Charla 9. Prácticas agrícolas regenerativas en viñedo: Gestión del suelo para una producción sostenible. María Cecilia Peppi, Dr.
16:15	Panel de discusión 3. Modera: Pablo Silva, MS.	Panel de discusión 3. Modera: Alejandro Antúnez, PhD.
16:45	Actividad de cierre /Stand	

Programa sujeto a modificaciones.

Más información en www.coth2o.cl/eventos/seminario



Proyecto apoyado por

CORFO



Consorcio I+D
Vinos de Chile