



INNOVACIÓN Y EFICIENCIA: PROYECTO FIC BUSCA OPTIMIZAR EL USO DEL AGUA EN CULTIVOS HORTÍCOLAS DE LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

A través de diversas actividades desarrolladas en las parcelas demostrativas de pimiento y tomate de los colaboradores Agrícola Los Placeres y Pepo´s Plant en el valle de Azapa, el proyecto FIC BIP 40037424-0: "Implementación de tecnologías de bajo costo para optimizar la productividad del agua de riego en cultivos hortícolas desarrollados en invernadero", financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional de Arica y Parinacota y ejecutado por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Tarapacá, ha logrado avanzar en la creación de umbrales de riego para estos cultivos de alto interés regional y con esto hacer un uso más eficiente del recurso hídrico. Esto se ha logrado mediante una serie de evaluaciones, durante dos temporadas (2023-2024), de la relación suelo, planta y atmósfera utilizando equipamientos científicos y tecnologías de bajo costo desarrolladas específicamente para este fin teniendo promisorios resultados.



Este proyecto ha puesto un fuerte énfasis en la generación de capital humano capacitado para la región llevando a cabo diversas actividades de difusión como días de campo, seminarios, cursos y charlas que han contado con la participación de profesionales, asesores, agricultores y estudiantes, estos últimos provenientes de universidades, Centros de Formación Técnica y liceos agrícolas de la región, en un número cercano a los 580 participantes quienes han tenido la oportunidad de conocer en forma teórica y práctica las nuevas tecnologías y metodologías disponibles.

Con el objetivo de fomentar el uso eficiente del agua en cultivos de interés regional, el proyecto ha demostrado ser una valiosa herramienta no solo para los agricultores, sino también para el desarrollo de una agricultura más sostenible y competitiva en la Región de Arica y Parinacota. La implementación de estas tecnologías y la capacitación de los actores involucrados son pasos fundamentales hacia la mejora continua de la productividad agrícola de la región, contribuyendo a un futuro más eficiente y resiliente frente a los desafíos hídricos que nos presenta la crisis climática.

