



INIA Raihuen y FIA lanzan publicación para enseñar a usar mejor los equipos de riego tecnificado

Villa Alegre, 14 octubre de 2024.- En el contexto del cambio climático, optimizar el agua de riego es un factor determinante en el sector agrícola, especialmente para la pequeña agricultura ya que es más vulnerable al impacto de factores externos negativos en sus cultivos.



Es por eso que el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Raihuen, con financiamiento de la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, acaba de

presentar una publicación con información práctica para que los agricultores y asesores técnicos usen mejor sus equipos de riego tecnificado y planifiquen

de manera óptima el riego en sus cultivos.

El lanzamiento del boletín se realizó en el centro regional INIA Raihuen, en el marco de un seminario orientado a agricultores y estudiantes de los liceos agrícolas de la zona. El evento contó con la presencia de la Seremi de Agricultura, Claudia Ramos; el representante regional de FIA en el Maule, Robert Giovanetti y la directora regional de INIA Raihuen, Carmen Gloria Morales. También participaron representantes del programa Futuro Técnico que articula al ministerio de Educación y de Agricultura en el mejoramiento de la educación media técnico profesional.

La Seremi de Agricultura, Claudia Ramos, felicitó a las dos instituciones del ministerio de Agricultura por este material didáctico que complementa, con conocimientos, las inversiones que se realizan en tecnificación del riego a través de INDAP y la Comisión Nacional de Riego, CNR. “Como gobierno hemos avanzado en acciones que nos permiten entregar más y mejor acceso al agua a los agricultores, como la nueva Ley de Riego. Pero aportar recursos no es suficiente si al mismo tiempo el agua se pierde por problemas de operación de los sistemas de riego tecnificado, y si hay una baja incorporación de innovaciones tecnológicas relacionadas con la programación y el monitoreo del riego. Es por eso que este boletín viene a ser un aporte concreto para adaptarse como sector productivo a las nuevas condiciones climáticas, que obligan a ser más eficientes y cuidadosos

con el agua, reconociendo su importancia pero a la vez su fragilidad”, señaló.

Trabajo en terreno

La Directora de INIA Raihuen, Carmen Gloria Morales, explicó que el boletín y fichas técnicas son resultado de un trabajo de dos años en terreno entre 2021 y 2023 y que incluyó la recopilación de información a través de encuestas realizadas a 150 agricultores para identificar las deficiencias en riego más comunes del sector. “Se trató de un programa de innovación en el uso eficiente del agua y necesitábamos contar con una información base. Los datos recopilados a través de las encuestas permitieron aclarar la situación en los predios y orientar las capacitaciones destinadas a los beneficiados, partiendo de las brechas de conocimiento más generales. Este programa viene a ratificar la misión que tenemos institución que tiene que ver con investigación, capacitación, transferencia tecnológica y sobre todo el trabajo directo con asesores y agricultores”.

Para Robert Giovanetti, representante regional de FIA en el Maule, “Como entidad que fomenta la innovación del ministerio de Agricultura estamos muy contentos porque este boletín los va a ayudar a conocer diferentes tecnologías y procesos para hacer más eficiente este recurso el cual es muy importante; si bien hemos tenido en los últimos años abundancia de agua, esa no es la generalidad y tenemos que seguir optimizando y usando la tecnología para darle un buen uso”, señaló.

¿Dónde encontrar el boletín?

El nombre completo de la publicación que tiene 122 páginas con fotografías e ilustraciones es Boletín INIA N°498 “Riego tecnificado: evaluación, programación, manejo y casos de estudio en la pequeña y mediana agricultura de la región del Maule”, y está disponible en versión .pdf en la biblioteca digital de INIA <https://biblioteca.inia.cl/home> o directamente en el siguiente link: Riego tecnificado: evaluación, programación, manejo y casos de estudio en la pequeña y mediana agricultura en la Región del Maule (inia.cl).

La publicación se divide en 5 capítulos: Resultados de evaluación de sistemas de riego tecnificado en la Región del Maule; Manejo y mantenimiento del sistema de riego localizado; Monitoreo y otros aspectos de interés en el riego tecnificado; Programación de riego tecnificado y Estudio de casos de programación de riego.

La editora general es Carmen Gloria Morales y los autores son Alejandro Antúnez Barria, Ingeniero Agrónomo, PhD. Investigador INIA La Platina; Carolina Órdenes Vásquez Ingeniera Civil Agrícola Profesional de Apoyo Proyecto INIA Raihuén y Abelardo Villavicencio Poblete, Ingeniero Agrónomo Magíster en Riego como colaborador externo; además de la propia Carmen Gloria Morales, Ingeniera Agrónoma, Magíster en Horticultura INIA Raihuén.