

INIA INTIHUASI

Modernización: herramientas tecnológicas para la eficiencia hídrica del sector agrícola regional

Agricultores, productores, equipos técnicos de los programas PRODSAL y PADIS — herramientas que el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) ejecuta en convenio con las 15 municipalidades de la región— junto a consultores de la Comisión Nacional de Riego CNR, son capacitados por profesionales del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA Intihuasi, en materia del uso de eficiente de recursos hídricos a través del fortalecimiento del conocimiento en métodos y herramientas tecnológicas que permiten mejorar el uso del agua de riego.

Las charlas de capacitación estuvieron orientadas en dos aspectos: el uso de información satelital y agrometeorológica para la definición de las necesidades de riego de los cultivos y el uso de riego subterráneo. De este modo, se presentaron ejemplos del uso de la Plataforma Agrícola Satelital PLAS “como herramienta de monitoreo del nivel de desarrollo de los cultivos en parcelas y que junto a información de la demanda ambiental en los sitios,



registrada por estaciones meteorológicas de la red agrometeorológica.cl, permiten definir de manera precisa las necesidades de riego de los cultivos”, explicó el director regional de INIA Intihuasi Claudio Balbontín, quien lidera la iniciativa.

También, se dio a conocer el trabajo realizado en riego por goteo subterráneo en distintos cultivos en la Región de Coquimbo, instancia a cargo

de los investigadores y extensionistas Luis Leris, Giovanni Lobos y Cornelio Contreras. “Las capacitaciones fueron una primera instancia para interactuar, intercambiar opiniones y dar a conocer esta tecnología, explorando información internacional junto a resultados de ensayos propios en alfalfa, vides y nogales”, detalló el Cornelio Contreras. Posteriormente, Luis Leris abordó aspectos genera-



les como es el diseño del riego subterráneo, establecimiento y manejo del sistema, la factibilidad técnica y ventajas del riego subterráneo, que lo avalan como una alternativa para mejorar la eficiencia hídrica en cultivos de importancia regional”, detalló Leris.

Las charlas fueron realizadas en las tres provincias de la Región, llegando hasta las comunas de La Serena, Monte Patria

e Illapel, para poder acercar el conocimiento al territorio y así seguir multiplicando a través de los equipos de profesionales. Estas iniciativas buscan transferir conocimientos y experiencias basadas en investigación y ciencia, junto a herramientas tecnológicas que permiten enfrentar de mejor forma las condiciones del cambio climático y la falta de disponibilidad hídrica en la Región de Coquimbo.