

En la región del Biobío, la agricultura ha sido tradicionalmente una piedra angular de la economía y el bienestar social. Sin embargo, en un contexto global cada vez más competitivo y marcado por los desafíos climáticos, la incorporación de tecnologías innovadoras en el campo se vuelve indispensable.

Una de estas herramientas es el libro de campo digital, que permite a los agricultores registrar y gestionar todas las actividades agrícolas de manera organizada y accesible. Este recurso facilita el seguimiento de labores, el control de insumos y la planificación de cosechas, mejorando la toma de decisiones y optimizando los recursos disponibles.

Asimismo, el monitoreo de variables agrícolas a través de telemetría emerge como una innovación crucial. Este sistema emplea dispositivos de medición remota que capturan datos en tiempo real sobre el estado de los cultivos, el clima y el suelo. La información obtenida se transmite a una base de datos central, permitiendo una su-

pervisión continua y precisa.

Las estaciones meteorológicas y los sensores de suelo son componentes esenciales de esta infraestructura tecnológica. Las primeras proporcionan datos detallados sobre condiciones climáticas como temperatura, humedad y precipitaciones, factores determinantes para el manejo agrícola. Por su parte, los sensores de suelo miden variables como la humedad y la composición del suelo, información vital para el riego y la fertilización precisos.

El programa Fortalece Pyme Los Ángeles, ejecutado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) y financiado por CORFO, ha sido fundamental en la promoción y adopción de estas tecnologías en la región del Biobío. A través de talleres, asesorías personalizadas y acceso a financiamiento, el programa apoya a los agricultores en la transición hacia una agricultura más moderna y eficiente. La capacitación continua y el acompañamiento técnico aseguran que los productores no solo adopten estas tecnologías, sino que también las utilicen de manera ópti-

Desarrollo agrícola de Biobío



ÓSCAR FERNÁNDEZ
Director Programa Fortalece Pyme Los Ángeles

ma para maximizar sus beneficios.

La adopción de tecnologías avanzadas en la agricultura no solo mejora la competitividad de los agricultores del Biobío, sino que también tiene un impacto positivo en la sostenibilidad ambiental. Al utilizar recursos de manera más eficiente y reducir el desperdicio, estas prácticas contribuyen a la preservación de nuestros ecosistemas y a la mitigación del cambio climático. Además, la modernización del agro puede atraer a nuevas generaciones de

agricultores, interesados en un sector dinámico y tecnológicamente avanzado.

El programa Fortalece Pyme Los Ángeles se compromete a liderar este cambio, apoyando a nuestros agricultores en cada paso del camino hacia una agricultura más eficiente, productiva y sostenible. Con el apoyo y la adopción de estas tecnologías, el futuro del agro en el Biobío es prometedor, asegurando un crecimiento sostenible y resiliente para las generaciones futuras.