

Dripsa: Soluciones de riego inteligente y telemetría para la agricultura

En el contexto de la crisis climática, las nuevas tecnologías están transformando la manera en que los productores gestionan recursos críticos como el agua o controlan al detalle variables ambientales con impacto en el negocio. Una de estas soluciones tecnológicas es la telemetría. En este sentido, una de las soluciones de telemetría que forman parte del catálogo de Dripsa es la de riego inteligente por goteo. Se trata de un sistema equipado con sensores de humedad y controladores automáticos que garantizan que cada planta reciba el agua justa y necesaria para su crecimiento. Otros desarrollos de riego de precisión utilizan mapas térmicos a partir de fotos satelitales y análisis del crecimiento de las plantas, maximizando la eficiencia del riego. De acuerdo a Marco Quezada, gerente técnico de la compañía chilena Dripsa, especializada en la instalación de estas soluciones, "la masificación de la telemetría en la agricultura chilena es un proceso gradual, que avanza poco a poco desde las grandes empresas del sector hasta los medianos y pequeños productores. Entre sus múltiples beneficios, podemos lograr una distribución más precisa y eficiente del recurso hídrico, además de una gestión donde la toma de decisiones y las eventuales correcciones se hagan en tiempo real". Los datos en tiempo real que capturan módulos inalámbricos y sensores para monitorear múltiples parámetros del entorno permiten no solo un uso más eficiente de los recursos, sino también una gestión más precisa de los predios.

