

"LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN ES BUENA AGRONOMÍA CON INFORMACIÓN DE CALIDAD"

Frente a lluvias más erráticas, temperaturas extremas y una creciente presión sobre el agua, la agricultura de precisión está ganando espacio como una herramienta para reducir la incertidumbre en el sector al optimizar decisiones productivas y fortalecer la resiliencia de los cultivos.

Se trata de hacer "buena agronomía con información de calidad", dice el presidente del Comité Organizador del Congreso Latinoamericano de Agricultura de Precisión, Rodrigo Ortega, con herramientas para tomar decisiones oportunas y precisas a partir de datos que permitan adaptar mejor el manejo agrícola a un escenario climático cada vez más variable.

Entre los ejes clave para esa adaptación, Ortega destaca el mejoramiento del suelo. Aumen-

Para el presidente del Comité Organizador del Congreso Latinoamericano de Agricultura de Precisión, Rodrigo Ortega, aunque la variabilidad climática está empujando al agro a tomar decisiones más precisas, con foco en el uso eficiente de recursos y la resiliencia de los cultivos, en Chile aún falta para sumar tecnologías que lo apoyen. POR VALENTINA CÉSPEDES

tar su materia orgánica, porosidad, capacidad de retención de agua y fertilidad, permiten desarrollar plantas con mejores raíces y mayor biomasa aérea, detalla, lo que mejora su tolerancia frente a distintos tipos de estrés, ya sea por altas temperaturas, radiación u otros factores asociados al



cambio climático. Ese proceso se realiza a través de herramientas como sensores remotos y proximales, que permiten conocer mejor las condiciones del suelo y del cultivo para ajustar su manejo con mayor precisión, optimizar el rendimiento y reducir el impacto ambiental.

Más allá de una tecnología específica, Ortega plantea que la clave es la información. "Con más y mejor información, oportuna y de calidad, es posible determinar con certeza los factores limitantes y hacer un sitio-específico, acorde con estas limitantes".

En Chile, sin embargo, aunque la mayoría de las tecnologías de agricultura de precisión ya está disponible, su adopción general sigue siendo baja. Incluso en herramientas con alta penetración, como los sensores de humedad de suelo y clima, su uso aún está lejos de su potencial.

Para el ejecutivo, esta brecha se explica por la falta de capital humano capacitado. "Existe poca masa crítica, es decir, pocos agrónomos y otros profesionales que trabajan en el agro están formados en el uso de los datos que generan estas tecnologías y en su conversión en información útil para la toma de decisiones", sostiene.