



Inia Carillanca desarrolla innovadora investigación en torno al brócoli

CENTRO REGIONAL. Recaban información para optimizar producción.

Un equipo de especialistas del Centro Regional de Investigación Inia Carillanca ejecuta un estudio pionero en la región, relativo a las necesidades hídricas del brócoli (*Brassica oleracea var. italica*), con el fin de mejorar la eficiencia del uso del agua en su producción, bajo las condiciones climáticas y de suelo de La Araucanía.

La investigación es liderada por el equipo de horticultura, a

cargo del Dr. Francisco Beluzán, y el equipo de Ciencias del Riego, dirigido por el Dr. Rafael López-Olivari, quienes buscan generar información técnica que permita a los agricultores optimizar la gestión del riego y garantizar cultivos más sostenibles y rentables en el tiempo.

ESTUDIO

El estudio se basa en la evaluación de distintos niveles de riego para determinar cuánta

agua requiere el brócoli cultivar 'Avenger', y de este modo alcanzar su máximo rendimiento sin generar desperdicio hídrico. Para ello, se han establecido cuatro tratamientos de riego: un nivel de referencia con el 100 % de la lámina de agua óptima, un déficit hídrico moderado y severo con el 75 % y 50 del riego recomendado, y un exceso de agua con el 150 % de la dosis estándar.

A través de este enfoque, los

investigadores analizan el impacto del agua en el desarrollo del cultivo.

Asimismo, el ensayo permitirá detectar posibles efectos del riego en la incidencia de enfermedades asociadas al exceso o déficit de agua. "Este estudio reviste gran importancia para la horticultura regional, ya que el brócoli es un cultivo en crecimiento en Chile", dijo el Dr. Francisco Beluzán.

"La investigación combina co-



EL ESTUDIO SE BASA EN LA EVALUACIÓN DE DISTINTOS NIVELES DE RIEGO PARA DETERMINAR CUÁNTA AGUA REQUIERE EL BRÓCOLI.

nocimientos agronómicos con herramientas avanzadas de monitoreo, incluyendo sensores de humedad en suelo y tecnología de medición de consu-

mo hídrico del cultivo, lo que permite obtener datos precisos y aplicables a la realidad productiva de La Araucanía", explicó el Dr. López-Olivari. ☞