

# Identifican zonas de cultivos y frutales considerando temperaturas venideras

**AGRICULTURA.** Se conoció la aptitud térmica de distintos sectores, previendo aumento del calor.

Redacción  
 cronica@cronicachillan.cl

Como relevante fue calificada la información contenida en el libro recientemente presentado y titulado "Aptitud térmica de cultivos para la Región de Ñuble", editado por los investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (Inia), Marcelino Claret y Jorge Retamal, y que busca brindar información precisa, destinada a los productores locales, para orientarlos con datos en la toma de decisiones respecto de qué cultivo establecer y en qué lugar de la región.

El director regional de Inia Quilamapu, Javier Chilian, indicó que esta publicación contiene gran parte de la información desarrollada en un proyecto de investigación que financió hace algunos años el Gobierno Regional, y que ahora, con recursos aportados por el Ministerio de Ciencias fue posible editar y obtener una versión impresa y otra digital descargable.

El editor general del libro, investigador Marcelino Claret, destacó que este está destinado a los agricultores para orientarlos en el establecimiento de sus cultivos, considerando las temperaturas venideras y lo que "puede soportar cada cultivo". El doctor en



LIBRO FUE PRESENTADO POR LOS INVESTIGADORES DE INIA QUILAMAPU.

Ciencias Ambientales agregó que con ayuda de inteligencia artificial "se pudo obtener todo el régimen térmico del territorio de Ñuble, lo que permitió conocer cuáles eran los sectores más cálidos y más fríos, las temperaturas mínimas y máximas históricas, las temperaturas medias, todo esto en muchos sectores agrícolas de la región".

Añadió que también se buscaron antecedentes históricos con los requerimientos térmicos

**"Permitió conocer los sectores más cálidos y más fríos, las temperaturas mínimas y máximas históricas, las temperaturas medias".**

**Marcelino Claret**  
 Investigador de INIA y editor

de la mayor cantidad de especies y variedades que pudiéramos encontrar", lo que se logró tras revisión de tesis y

papers en distintas instituciones. Todo lo anterior permitió obtener información de 355 variedades y 45 especies vegetales, "aunque en el libro se pudieron reflejar las 45 especies, pero solamente 182 variedades, porque al resto le faltaba un componente térmico", recalcó el especialista.

**INFORMACIÓN DE LA NASA**

Claret mencionó que para conocer el estatus térmico de Ñuble (cuánto frío y calor llega a

haber en distintos sectores), se recurrió a la información diaria proporcionada por los satélites Aqua y Terra de la NASA. Agregó que se obtuvieron más de 16 mil imágenes satelitales, lo que dio origen "a una base de más de 192 millones de puntos térmicos de la región de Ñuble, a razón de dos puntos de temperatura diario por kilómetro cuadrado por 20 años", enfatizando que no hay otra región que tenga una base igual.

Héctor Basualto, represen-

**Especies y variedad**

La publicación establece los lugares óptimos para el establecimiento de 45 especies y 182 variedades.

"La información contenida en esta publicación es muy significativa, en especial si consideramos que Ñuble es una región netamente agrícola y que las proyecciones indican que la fruticultura debería incrementarse considerablemente", resaltó el director regional de Inia Quilamapu, Javier Chilian.

tante del Gore de Ñuble, dijo que el libro "permite planificar de mejor forma el desarrollo agropecuario de Ñuble y mejorar los rendimientos de los cultivos, lo cual incide directamente en la seguridad alimentaria del país". Resaltó el que los datos se lograran en un proyecto con fondos del Gore y que estos permitirán "colocar de mejor forma los recursos para futuros proyectos". Por último, reveló que "es fundamental seguir apoyando este tipo de iniciativas de innovación, ya sea en productividad primaria agropecuaria como también en el desarrollo de la agroindustria", aludiendo al carácter eminentemente agrícola de Ñuble.

## Dumas cocan cuantos aleros por



AGENCIA UNO