

# Heladas extremas preocupan a agricultores, pero cultivos resisten

**CLIMA.** Heladas extremas preocupan a agricultores, pero cultivos resisten

Crónica  
cronica@cronicachillan.cl

La madrugada del último lunes de junio pasará a la historia climática de Chillán, ya que según datos de la red de estaciones meteorológicas del INIA, la temperatura mínima alcanzó los  $-8^{\circ}\text{C}$ , la más baja registrada en la zona desde que existen mediciones. A ello se suma el registro oficial de la Dirección Meteorológica de Chile, que informó  $-9,3^{\circ}\text{C}$  a las 07:59 horas, superando ampliamente el récord anterior de  $-6,3^{\circ}\text{C}$  en 2022.

De acuerdo con el especialista en agrometeorología de INIA Quilamapu, Raúl Orrego, las temperaturas seguirán extremadamente bajas durante la semana, con mínimas bajo cero, al menos hasta el viernes. “Estamos en el momento más álgido de esta ola polar, por lo que la temperatura debería empezar a subir ligeramente”, señaló.

El especialista advirtió que las heladas podrían repetirse durante lo que queda del invierno. “Si bien este año no está influenciado por La Niña —que normalmente favorece este tipo de eventos—, sí estamos ante un invierno frío y menos lluvioso, con temperaturas por debajo de lo normal”, precisó.

Pese a la intensidad del



EL FRÍO, EN NIVELES NORMALES, ES POSITIVO PARA LA AGRICULTURA, SEGÚN LOS ESPECIALISTAS.

frío, Orrego afirmó que, desde el punto de vista agrícola, no deberían generarse daños significativos en la mayoría de los cultivos, ya que gran parte de ellos está en dormancia, etapa en la que resisten bien las heladas, aunque advierte que siempre pueden presentarse algunos efectos negativos puntuales.

## TRIGOS Y FRUTALES

En el sector cerealero, Iván

Matus, investigador del Programa de Mejoramiento Genético de Trigo de INIA Quilamapu, señaló que el impacto será mínimo, ya que “La mayoría de los trigos están recién sembrados”. Recalcó que si bien algunos trigos de invierno ya están emergiendo, estos presentan mayor resistencia al frío extremo. En cuanto a eventuales efectos, sostuvo que lo más probable es que se observe un retardo en el creci-

miento, pero no daños mayores. Respecto de medidas a tener en cuenta, Matus recomendó evitar aplicaciones de herbicidas y tratamientos foliares en aquellos trigos que ya hayan emergido.

En lo concerniente a frutales, la investigadora Yessica Salvadores, del Programa de Mejoramiento Genético de Frutales de INIA Quilamapu, advirtió que son los huertos de avellano europeo los que

podrían presentar daños, ya que la mayor parte de las otras especies se encuentran en dormancia. Explicó que el daño en avellanos se producirá en aquellas plantas que no están bien lignificadas, es decir, que no han desarrollado la madurez suficiente en sus tejidos, lo que significará que se sequen en primavera.

Respecto a las estructuras florales del avellano, Salvadores explicó que las flores po-

“Las flores femeninas pueden soportar hasta  $-20^{\circ}\text{C}$  antes de la apertura de estigmas y hasta  $-8^{\circ}\text{C}$  durante la floración”

Yessica Salvadores  
Inia Quilamapu

seen buena resistencia al frío. “Las flores femeninas pueden soportar hasta  $-20^{\circ}\text{C}$  antes de la apertura de estigmas y hasta  $-8^{\circ}\text{C}$  durante la floración. Las flores masculinas, en tanto, resisten entre  $-16^{\circ}\text{C}$  y  $-18^{\circ}\text{C}$  antes de elongarse y  $-7^{\circ}\text{C}$  durante la emisión de polen”, detalló. Además, la floración secuencial característica de este frutal ayuda a reducir el daño.

El especialista Raúl Orrego indicó, por último, que este invierno se perfila más frío y con menos lluvias de lo habitual, lo que implica desafíos importantes para la gestión agrícola. “El frío, en niveles normales, es positivo para la agricultura, porque permite que las plantas en dormancia acumulen horas frío, fundamentales para su desarrollo productivo posterior. Sin embargo, cuando las temperaturas caen a niveles tan bajos como los actuales, los riesgos aumentan, especialmente en plantas debilitadas o en zonas más expuestas”, concluyó. ☞