



## Pese a pronóstico de "ola polar" reiterada Etapa de "dormancia" permitiría mitigar efectos de heladas en cultivos a nivel local

Desde INIA Quilamapu afirmaron que el trigo está recién sembrado, por lo que tiene mayor resistencia al frío. En el caso de los frutales, los árboles están en su estado de reposo natural del crecimiento.

Por **Diana Aros Aros**  
 diana.aros@diarioelsur.cl

Las bajas temperaturas registradas en los últimos días en la zona centro sur generó alertas en el sector agrícola. Y es que, en el caso de Biobío, sectores de Los Ángeles y Cañete han alcanzado -5,5 grados, mientras que, en la zona de Carriel Sur en Concepción, la temperatura cayó a 0,4 grados. Nuble, en tanto, marcó condiciones climáticas que llegaron a -9,3 grados. De acuerdo con el especialista en agrometeorología de INIA Quilamapu, Raúl Orrego, este fenómeno responde a una ola polar que afecta desde la zona centro hasta el sur del país. "Se trata de una masa de aire frío proveniente del Polo Sur, que se desplaza muy lentamente, como una burbuja de frío, generando condiciones de alta presión, cielos despejados y temperaturas extremadamente bajas", explicó.

Según 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, si estamos ante un in-

**-5,5**  
 grados se registraron en algunos sectores de la comuna de Los Ángeles durante la madrugada del lunes.

vierno frío y menos lluvioso, con temperaturas por debajo de lo normal", precisó.

### IMPACTO AGRÍCOLA

Pese a la intensidad del 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 pueden presentarse algunos efectos negativos puntuales.

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". Con lo anterior, recalca 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 re-

tardo en el crecimiento, 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 relación a los frutales, la investigadora Yessica Salvadores, del Programa de Mejoramiento Genético de Frutales de INIA Quilamapu, precisó 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, proceso de reposo del crecimiento de algunas especies, lo que les permite sobrevivir en situaciones climáticas adversas. Salvadores, además, 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. "Las flores femeninas pueden soportar hasta -20 grados antes de la apertura de estigmas y hasta -8 grados durante la floración. Las flores masculinas, en tanto, resisten entre -16 y -18 grados antes de elongarse y -7 grados durante la emisión de polen", detalló, agregando que la floración secuencial característica de este frutal ayuda a reducir el daño.

### MÁS FRÍO, MENOS LLUVIA



En el caso de plantas debilitadas o zonas más expuestas, las heladas podrían afectar significativamente.

**Especialistas recomiendan evitar aplicaciones de herbicidas y algunos tratamientos en plantas que ya hayan emergido.**

Raúl Orrego aclaró que este invierno será más frío y menos lluvioso de lo que este periodo debiese registrar habitualmente, generando 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, especialmen-

te en plantas debilitadas o en zonas más expuestas", dijo.

Y si bien se trata de eventos climáticos puntuales, agregó que "siempre es bueno estar atentos a estos fenómenos de frío que, si bien no son recurrentes, no evita que se puedan repetir en el futuro, por lo que prepararse con tiempo, porque son temas que se pueden pronosticar con tiempo y existen herramientas para poder defenderse, sobre todo, en el control de heladas, aspersores, etc."