

COMPRENSIÓN DE TEXTOS

Las heladas, causas y efectos

Uno de los fenómenos naturales que afecta a las zonas altoandinas son las heladas, dado que la temperatura del aire desciende a 0 °C o valores menores en ciertos meses del año.

En nuestro país, existen regiones de la sierra donde la temperatura mínima normal es debajo de 0 °C. El peligro se presenta cuando la temperatura desciende por debajo de sus valores normales.

La helada agrometeorológica es el descenso de la temperatura del aire a niveles críticos para los cultivos, y en consecuencia, mata los tejidos de los vegetales. Esto depende del nivel crítico de temperatura de cada cultivo, que puede ser mayor de 0 °C.

Las heladas se dan con cielo despejado o escasa nubosidad. El descenso de la temperatura se registra en horas de la noche o madrugada.

"Sus efectos en agricultura son catastróficos, pues a las bajas temperaturas del aire se superpone el efecto del viento, que llega muy frío y seco, robando el calor a los tallos y plantas" (García, 1962, p. 8), "los cuales toman un aspecto negro al marchitarse, de ahí el nombre de 'heladas negras' con que normalmente se designa" (Baeza, 1993, p. 39). (Citas tomadas de Rosales y Caminada, 2015, p. 3).



- 1) ¿En dónde afectan principalmente las heladas?
 - a) En la costa del Perú.
 - b) En las zonas altoandinas.
 - c) En la selva.
- 2) ¿Cuál es una de las causas de las heladas?
 - a) Que la temperatura desciende por debajo de sus valores normales.
 - b) Que la temperatura asciende a su máximo valor.
 - c) Que las montañas enfrían a las plantas.
- 3) ¿En qué momento se dan las heladas?
 - a) En las mañanas frías de la sierra.
 - b) Cuando el cielo está despejado o poca nubosidad y en horas de la noche o madrugada.
 - c) En las tardes de invierno.

4) ¿En qué puede afectar las heladas?

- a) A que el cielo esté con escasas nubes.
- b) A la agricultura con la muerte de los cultivos.
- c) Un gran frío para las zonas de las costas.

5) ¿Por qué se dice “heladas negras”?

- a) Porque las plantas toman un aspecto negro al marchitarse por las bajas temperaturas.
- b) Porque en la noche hace mucho frío que el cielo se pone oscuro.
- c) Porque no hay nubes en el cielo que puedan retener el calor.