

## ¿Cómo afrontar las heladas y friaje?

Conservar la producción agropecuaria ante fenómenos como el friaje y las heladas, y con ello alcanzar nuestro bienestar y mantener abastecidos nuestros mercados con productos e insumos agropecuarios de primera necesidad, requiere que comprendamos los factores que intervienen en la producción de la actividad agrícola y ganadera, como la tecnología, naturaleza, el capital y trabajo, así como pensar en nuevas prácticas que sean eficaces y sostenibles.



1) ¿De qué palabras deriva la palabra “agropecuario”?

---

2) ¿Por qué es importante comprender como intervienen los diversos factores en la producción agrícola y ganadera?

- 

---

- 

---

- 

---

3) ¿Cuáles son los factores que intervienen en la producción agrícola y ganadera?

---

---

---

---

## La producción agrícola y ganadera en tiempos de helada y friaje

### 1. Actividad agrícola en el fenómeno de las heladas

La protección contra las heladas es una preocupación constante del agricultor, sea para cultivos hortícolas, florales o frutales, y de una forma especial para aquellos cultivos que dan cosecha de valor o cuando se trata de seguridad alimentaria.

Los métodos para reducir los efectos de las heladas en los cultivos se agrupan en indirectos y directos (Ometto, 1981; Lasso, 1987; Elías y Castellvi, 2001; Pereyra et al. 2002; Snyder y Paulo de Melo-Abreu, 2005; como se cita en SENAMHI, 2010, p. 19).

4) ¿A qué se refiere la palabra hortícolas?

---

5) ¿Cuál es la preocupación del agricultor según el texto?

---

6) ¿Cuáles son los métodos para reducir los efectos de las heladas?

---

## 2. Actividad Ganadera en el fenómeno de las heladas y friaje

La protección contra las heladas es una preocupación constante para que sus animales logren sobrellevar las bajas temperaturas y mantener la producción, señala el ingeniero César Augusto Álvarez, especialista en ganado vacuno de leche de la Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura y Riego (2019).

“El productor ya sabe que el friaje va de mayo a setiembre. Entonces, el productor desde el mes de febrero ya tiene que estar cosechando su pasto y conservándolo, ya sea mediante ensilado o a través del henificado [procesos de conservación del forraje o pasto], de tal manera que, cuando haya estos problemas de heladas, tengan reservas de pastos para que puedan alimentar a su ganado”, explicó.

- 7) ¿Cuál es el objetivo de los ganaderos al proteger a sus animales de las heladas según el ingeniero César Álvarez?

---

- 8) ¿En qué meses se produce el friaje?

---

- 9) ¿A partir de qué meses debe cosechar y conservar el pasto para sus animales?

---

- 10) ¿qué es ensilado o henificado?

---

- 11) ¿por qué los ganaderos deben guardar pasto?



---