

Requerimientos de Horas de Frío en Frutales

El cumplimiento de los requerimientos térmicos durante el invierno es un factor determinante para la productividad de numerosos frutales cultivados en nuestra provincia. Las horas de frío (HF) son fundamentales para garantizar una adecuada floración y posterior fructificación de especies como durazneros, cerezos, manzanos, perales y ciruelos, entre otras.



Durante el período invernal, los frutales caducifolios atraviesan una fase de latencia, en la que suspenden su desarrollo como estrategia de adaptación al frío. Para salir exitosamente de esa latencia, necesitan acumular una determinada cantidad de horas con temperaturas bajas, generalmente por debajo de los 7°C. Este requerimiento es específico de cada especie y variedad.

¿Por qué son importantes las horas de frío?

El déficit de horas frío puede provocar:

- Brotación desuniforme o incompleta.
- Floración escasa o dispersa en el tiempo.
- Disminución en la cantidad y calidad del fruto.
- Retraso en el ciclo fenológico, afectando la cosecha y la planificación productiva.

¿Cuándo se considera que tenemos 1 hora de frío?

Cuando la temperatura ambiente se encuentra entre 0° y 7,2 °C por el periodo de una hora.

Esta información es clave para que los productores puedan:

- Seleccionar variedades adecuadas para su zona.
- Evaluar el riesgo de floración deficiente.
- Programar labores culturales y decisiones agronómicas con base técnica.
- Modelos y umbrales

Algunos requerimientos aproximados son:

- Cerezos: 800–1200 HF.
- Durazneros: 300–900 HF, según variedad.
- Manzanos y Perales: 900–1500 HF.

Información útil y a tiempo

A través de la Red de Estaciones Meteorológicas (REM), se registran datos horarios de temperatura que permiten estimar con precisión la acumulación de horas de frío en cada región productiva de Córdoba.

Colonia Caroya AgriculturaCba

Horas de Frío



Desde fecha:

01/05/2025



Hasta fecha:

14/07/2025



Temperatura Base (°C)

7

Calcular

Resultado: 327.00 Horas Frío

Desde el Ministerio de Bioagroindustria, a través del programa REM, ponemos a disposición de productores y técnicos herramientas y reportes actualizados para el seguimiento de las horas de frío acumuladas, promoviendo una fruticultura eficiente, sostenible y basada en datos reales.