

El Huerto



Número: 192

Líderes en el Negocio Agroalimentario

EFFECTO DE LAS BAJAS TEMPERATURAS EN ALCACHOFA

La alcachofa pertenece a la familia *Compositae*, siendo su nombre científico *Cynara scolymus* L.

REQUERIMIENTOS CLIMÁTICOS

El rango óptimo de temperatura para la alcachofa se sitúa entre los 24°C durante el día y 13°C por la noche. El reposo vegetativo puede producirse por temperaturas demasiado bajas en invierno o muy altas en verano (Miguel, et al. 2001). Temperaturas entre los 7°C y los 29°C son adecuadas para obtener una buena cosecha y, las necesidades en horas frío, así como la temperatura necesaria para que se produzca la inducción floral varía mucho entre variedades.

EFFECTO DE LAS BAJAS TEMPERATURAS EN ALCACHOFA

Los daños causados por las bajas temperaturas están, naturalmente, en proporción al descenso de éstas. El síntoma que más habitualmente sufren las plantaciones es el motivado por un ligero descenso de las temperaturas mínimas que se sitúan muy cercanas a cero grados, incluso llegando a este valor durante corto espacio de tiempo. Como consecuencia, en los capítulos se aprecia el desprendimiento parcial de la epidermis en las brácteas exteriores.

Si el ambiente es húmedo, estas pequeñas heridas en los tejidos son vías de entrada de oxidaciones, bacterias y hongos que pueden causar oscurecimiento en los tejidos afectados y hasta el ennegrecimiento total de las brácteas, si se prolongan las condiciones favorables para el desarrollo de estas enfermedades.



El Huerto

El efecto de las bajas temperaturas depende del nivel al que hayan descendido.

- De 0 a -1°C durante algunas horas, la epidermis se despega.



- De -3 a -4°C , se destruyen los capítulos.



- De -4 a -8°C , se dañan las hojas.



El Huerto

- A -7°C el sistema vegetativo se destruye.



- De -10 a -15°C durante algunos días, muere la parte subterránea.

SOLUCIONES

No pudiendo actuar sobre las temperaturas, lo único que se puede hacer es tomar medidas para que los riesgos del frío sean los mínimos, como:

- ✓ Cultivar en lugares con buena climatología.
- ✓ Procurar mantener un buen grado de humedad en el suelo durante el período crítico.
- ✓ No abonar las plantas con exceso de nitrógeno.