

INFORMATIVO CENTRO DE POMÁCEAS

ALTAS TEMPERATURAS - N° 7. NOVIEMBRE 2007

Durante estos días estamos en presencia de una masa de aire cálida en la zona central, con temperaturas sobre los 30 °C.

Como sabemos, temperaturas de estas magnitudes que persistan en el tiempo por 5 o más horas ininterrumpidas, son las condiciones que pueden desencadenar el daño por sol en los frutos de manzanos. En laboratorio, el síntoma aparece luego de someter el fruto por 5 horas a una temperatura de 42 °C. Esto nos permite establecer en un período de 5 horas seguidas en que la temperatura del aire es superior a los 29 °C como la situación a considerar cuando el fruto es pequeño (bajo 30-35 mm) y fácilmente puede disipar el calor.

Normalmente las condiciones para generar el daño comienzan a registrarse a partir de Diciembre, en una combinación de acumulación térmica y mayor tamaño de la fruta, con el cambio brusco de exposición debido a ello. Históricamente hemos sugerido iniciar las aplicaciones de productos, extensión de las mallas sombreadoras, o riego elevado, a partir de la última semana de Noviembre - inicios de Diciembre.

Registros de San Clemente y Talca del día de ayer (19/11/07), muestran 3 y 4 horas con temperatura superior a 29 °C, respectivamente. En Graneros superó las 5 horas (Cuadro 1). Otras zonas cálidas, como San Fernando o Colbún, podrían estar en situación similar y repetirse hoy.

Durante Noviembre de 2006 se tuvieron tres días con temperaturas elevadas, pero en sólo uno (día 10), la temperatura estuvo por más de 5 horas sobre los 29 °C, en casi toda la zona central. Ese día, la temperatura máxima se registró entre 31,5 y 33,4 °C en las diferentes localidades. Recordemos que en la temporada pasada la incidencia de daño por sol no tuvo la relevancia de otros años.

Cuadro 1. Temperatura máxima y número de horas con temperatura sobre 29 °C durante el día 19 de Noviembre de 2007.

Localidad	T° máxima	N° hrs T° > 29 °C
Graneros	31,7	6
Los Niches	28,5	0
Talca	31,4	4
San Clemente	30,1	3