



El Huerto



Número 68

Líderes en el Negocio Agroalimentario

BLANQUEO DE INVERNADEROS

La radiación solar es uno de los parámetros climáticos importantes que va a intervenir sobre las plantas. Va a influir en el proceso de fotosíntesis y por tanto afectará la producción y calidad. Un exceso de luz puede provocar una saturación lumínica en la planta, pero una falta de luz puede provocar el ahilamiento de las plantas, incluso el aborto de las flores.

Cultivos como el pimiento o el pepino tienen una respuesta positiva a incrementos de radiación. En tomate, una baja radiación puede repercutir negativamente en la coloración, sabor, consistencia y tamaño del fruto.

En el interior de los invernaderos, la radiación disminuye con respecto al exterior y esta disminución será mayor o menor dependiendo del material de cubierta, grado de envejecimiento de la misma, orientación del invernadero, tipo de invernadero, etc.

La temperatura es el parámetro más importante que debemos de tener en cuenta en el control de clima dentro del invernadero. Es conveniente conocer las necesidades y las limitaciones del cultivo

Especie	Tª óptima diurna (°C)	Tª máxima biológica (°C)
Tomate	18-21	26-30
Pimiento	20-25	28-32
Berenjena	22-27	40-50
Judía verde	20-28	35-40
Pepino	20-25	28-32
Melón	25-30	30-34
Calabacín	25-30	35
Sandía	23-28	30-34

La Tª máxima biológica es aquella que por encima de la cual no es posible que la planta realice correctamente sus funciones.



El Huerto



Número 68

Líderes en el Negocio Agroalimentario

A partir del mes de mayo, en muchas zonas del litoral mediterráneo, se pueden alcanzar temperaturas máximas diurnas bastante elevadas como consecuencia del efecto invernadero. En el interior de los invernaderos, la temperatura puede ser demasiado alta para el correcto funcionamiento de los cultivos. Una herramienta que tenemos para intentar evitar esas subidas de temperaturas en el interior del invernadero es el blanqueo.

El blanqueo consiste en pintar la cubierta del invernadero con “Blanco España” (carbonato cálcico). Una dosis habitual suele ser de 15-25 kg de “Blanco de España” por cada 100 litros de agua. Es conveniente hacer una prueba previa y dejar durante unas horas, para ver si conseguimos la cantidad de sombreo deseada.

Recordar que un exceso de blanqueo no es conveniente ya que podemos reducir en exceso la radiación y el cultivo que tenemos en marcha puede resentirse.

Existen también productos comerciales para realizar el blanqueo, por ejemplo el parasoline, colamina o filtrazol. Alguno de estos productos tienen preparados especiales para vidrio o plástico.

