

CONTROL CLIMÁTICO POR MEDIO DEL DPV

El DPV dispone de medida de Temperatura y Humedad ambiental. Por medio de la temperatura, humedad y DPV se pueden controlar los siguientes parametros:

- **Control de ventilación:**

Cuando la temperatura es superior a 35°C la planta empieza a sufrir estrés, ya que empieza a perder agua mas rápido de la que es capaz de absorber. Además si la planta esta en floración, en muchas de las plantas se produce una caída de flores produciéndose grandes perdidas de cosecha. En cuanto se superan las 35 °C se recomienda la apertura de ventanas para que se reduzca la temperatura interior. Una vez que se superan los 40°C la planta cierra estomas, con lo que no transpira, eleva su temperatura, y no absorbe algunos nutrientes como el Nitrógeno.

- **Blanqueo:**

Cuando se superan los 35°C incluso abriendo ventanas, es necesario hacer un blanqueo para reducir la radiación solar. En etapas de crecimiento de la planta, se puede retrasar un poco para no reducir el crecimiento, pero sin sobrepasar los 40°C.

CONTROL CLIMÁTICO POR MEDIO DEL DPV

- **Riego:**

Cuando se produce un riego, la humedad ambiental aumenta en el invernadero. Cuando se superan valores de humedad del 90-95% las posibilidades de producirse enfermedades, como botrytis, aumentan considerablemente. Además si se produce un riego demasiado largo, hace que las raíces se queden encharcadas, con el problema de asfixia radicular. Con lo cual, la instalación de DPV nos permite controlar mediante el riego, la aparición de enfermedades o virosis provocadas por exceso de humedad ambiental o radicular.

- **Nebulizacion:**

El DPV tiene relación con la temperatura y la humedad ambiental. Cuando el DPV entre los valores óptimos, la planta está a máximo rendimiento y puede absorber mayor cantidad de nutrientes y tener un crecimiento mayor. A medio día, la temperatura aumenta y la humedad disminuye. Es beneficioso abrir ventanas, pero existe el problema de que al entrar aire del exterior entran patógenos, virus, trips, etc... Para evitar esto se recomienda la utilización de la nebulización. La nebulización aumenta la humedad ambiental a la vez que disminuye la temperatura, con lo cual disminuye el valor de DPV y la planta puede seguir a pleno rendimiento durante todo el día.