



GODOY HORTALIZAS S.L.
Pimiento en invernadero
El Ejido (Almería)

Riego y fertilización

- Planificación del fertirriego según calendario.
- Aporte de agua según tensiómetro.

- Sensor de humedad, t^a y CE en la zona radicular para fertirrigar según las necesidades del cultivo.
- Tensiómetros a diferentes profundidades para evaluar la eficacia del riego.

Diagnóstico digital inicial

Ventilación

Apertura y cierre de ventanas de forma manual.

Apertura y cierre de ventanas de manera automática por pautas preestablecidas en el cuadro de mando.



AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL CLIMÁTICO DEL INVERNADERO



Fuente: DEMOFARM



Fuente: web (novagric)

¿Qué es?

Controlador climático conectado vía cable a actuadores instalados en las ventanas para regular las condiciones ambientales del invernadero gracias a consignas predefinidas por el técnico.

¿Cómo funciona?

Mediante consignas registradas en el controlador climática se van regulando los diferentes parámetros (temperatura, humedad, ventilación y luminosidad) mediante actuadores implantados en las diferentes partes de la infraestructura del invernadero para ir adaptando las condiciones ambientales a las diferentes fases del ciclo del cultivo.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Apertura y cierre automático de ventanas eliminando la necesidad de personal encargado de ello.
- Realizar el control remoto de las condiciones climáticas del invernadero permitiendo actuar sobre las mismas sin necesidad de desplazarse al invernadero.



SENSORIZACIÓN EN FERTIRRIGACIÓN



Fuente: DEMOFARM

¿Qué es?

Kit de sensores de suelo formado por dos tensiómetros instalados a diferente profundidad y una sonda multisensor. Van conectados a un datalogger para el almacenamiento de datos. Tiene App móvil y software.

¿Cómo funciona?

- Los tensiómetros van reportando datos con cierta frecuencia que se van almacenando en el datalogger. Tanto en la App como en el software pueden ser consultados para evaluar la eficiencia de los riegos aplicados.
- La sonda multisensor envía los datos de humedad y CE existente en el bulbo húmedo. También pueden ser consultados por ambas vías.



Fuente: DEMOFARM

¿Qué aporta a mi explotación?

Control directo y optimizado de los riegos aplicados de forma que su aplicación se realiza en base a las necesidades del cultivo y estado hídrico del suelo.