

Pulsar®

Protección antiheladas por microaspersión



Microaspersor de funcionamiento por pulsos.

El sistema Pulsar® funciona usando un reducido caudal por hectárea (alrededor de 15 m³/h por hectárea, dependiendo del espaciamiento) inferior al 50% de agua requerida en sistemas de aspersión de cobertura total.

Las heladas de invierno y principios de primavera pueden dañar los cultivos hortofrutícolas, especialmente frutales de producción temprana.

Para mitigar el daño que la helada puede producir a la planta, las flores o los frutos, la aplicación de agua sobre el cultivo se presenta como una solución efectiva y segura.

El agua aplicada durante la helada proporciona dos formas de aumentar la temperatura. Por una parte, el agua aplicada siempre está a mayor temperatura que el ambiente, por otra, cuando baja su temperatura y se produce el paso de líquido a sólido, cada gramo de agua congelada cede 80 calorías durante este proceso.

Debido a este fenómeno, nos interesa mantener constantemente agua en proceso de congelación. Esto hace que el cultivo quede protegido por una capa de hielo con una temperatura próxima a los 0°C, mientras que la temperatura ambiente se encuentra algunos grados por debajo.



VENTAJAS

- Su función autocompensante proporciona una uniformidad del 100% a lo largo de los laterales de riego y permite su uso en terrenos en pendiente o con largos laterales.
- Sus frecuentes pulsos por minuto, en relación con el caudal del gotero y el tipo de emisor (micro aspersor), aseguran un riego continuo en una gran área.
- Se evita la saturación del suelo, incluso después de muchas horas de riego.
- Menor peso del hielo sobre la planta, se minimizan los problemas de roturas de ramas.

SOSTENIBLE

Conjunto de microaspersión autocompensante, con funcionamiento mediante pulsos, que proporciona una aplicación uniforme y constante de bajo caudal.

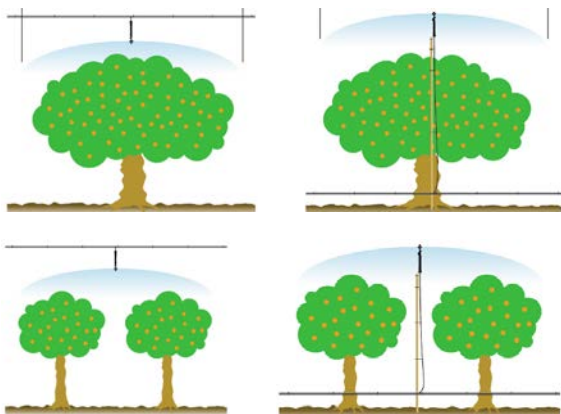
Suministro en baja presión opcional (1,7 bar).

Ahorro de agua y energía.

APLICACIONES

- Lucha contra las heladas.
- Refrigeración de cultivos (evitar estrés por calor).
- Aplicación de fitosanitarios preventivos.
- Aumento de “horas frío” para conseguir mejor coloración o maduración temprana.

INSTALACIÓN



EFICIENTE

Pluviometría suficiente para mantener un aporte constante de agua en transformación de fase líquido-sólido.

MENOS INVERSIÓN

El sistema antiheladas se conecta a los laterales de goteo. Sistema dual.





(+34) 935 737 400
Atención al cliente Regaber®
Fax.: 935.737.423
regaber@regaber.com

