

pantallas térmicas

Las pantallas permiten un correcto control de la luz, la temperatura y la humedad. Esto se traduce en una mejora sustancial del control del clima del invernadero.

Las pantallas son un elemento móvil, lo que nos permite abrirlas y cerrarlas voluntariamente según las condiciones meteorológicas externas y las necesidades del cultivo. Se pueden instalar en cualquier tipo de invernadero y clima.

¿POR QUÉ USAR PANTALLAS?

- Sombrear en verano para el control de la temperatura.
- Retener el calor en invernaderos para ahorrar energía y prevenir temperaturas por debajo de las mínimas deseadas.
- Control de la humedad.
- Oscurcimiento.



OPCIONES PARA ELEGIR:

1. Pantalla de ahorro energético, diseñada para retener calor.
2. Pantallas de sombreado, que reflejan la radiación solar y permiten el paso de aire a través de ellas.
3. Pantallas mixtas (de ahorro energético y reflexión solar), que durante el día proporcionan un determinado nivel de sombra y durante la noche retienen parte del calor producido.
4. Pantallas de sombreado exterior, para proteger el cultivo de la radiación solar, el viento, el granizo, etc.
5. Pantallas de fotoperíodo u oscurecimiento, diseñadas para controlar la duración del día y en algunos casos, ahorra energía.





- Disminuye el goteo sobre el cultivo, por su efecto paraguas.
- Evita las pérdidas de calor del invernadero durante la noche.
- Disminuye el gasto del combustible usado en la calefacción de invernaderos.
- Su efecto de sombreado es inalterable ante inclemencias meteorológicas como la lluvia, gran enemigo del encalado.

DIFERENTES USOS DE LAS PANTALLAS:

- En invernaderos de cultivo intensivo.
- En viveros y semilleros.
- En cultivo ornamental bajo invernadero y al aire libre.
- En centros de jardinería y venta de planta ornamental.
- En explotaciones agropecuarias.
- Para controlar el fotoperíodo en aquellos cultivos que lo exigen.

VENTAJAS DEL USO DE LAS PANTALLAS:

- Nos permiten realizar un control de la luminosidad, de la temperatura y de la humedad en el interior del invernadero.
- Ayudan a reducir la temperatura del invernadero, y por lo tanto del cultivo.
- Reducen la condensación de agua en la cubierta del invernadero.

