

MACOGLASS

PANTALLAS
TERMO-
REFLECTANTES



MACOGLAS SL
AVDA GIJON 73-75
47009 VALLADOLID
983 350 382
macoglass@macoglass.com

MALLA TERMOREFLECTANTE DEL 80 %

La malla termorefectante, se emplea especialmente en cultivos donde necesitemos rebajar la cantidad de luz y calor que reciben las plantas directamente. A su vez propicia la difusión de la luz, rebaja la temperatura y optimiza las condiciones de trabajo. Así, se minimizan las sombras, promoviendo un desarrollo equitativo de todas las zonas de la planta.

Se pueden colocar tanto fuera como dentro de los invernaderos

Cultivos: solanáceas en general como tomates, pimientos, berenjenas, “baby leaf” etc...

Composición: Rafia de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

Sombreo real: 49

Peso: 78 gr/m²

Estabilizada frente a los rayos U.V

Duración: 4-5 años (450 Kly)

Tejido: Rafia tejida mediante sistema Raschel (no se desilacha)



Ventajas:

Actúa como difusor de la luz

Reduce la temperatura

En cultivos de ensalada se puede usar desde abril hasta octubre

Es un sustituto de la cal para conservar los plásticos.

Avda de Gijón 73,75
47009 Valladolid
TFNO: 983350382

www.macoglass.com macoglass@macoglass.com

MACOGlass

Ficha técnica:

Cadenas por pulgada	Malla/cm	Peso gr/m ²	Tracción		Factor % Pantalla de luz	Resistencia a la luz Kly	Costuras laterales estándar
			longitudinal	transversal			
3	3,2	78	3800	6500	49	450	si

VENTAJAS DE LAS PANTALLAS TERMOREFLECTANTES:

Un exceso de radiación ultravioleta es perjudicial para las plantas y con el uso de pantallas termo reflectantes reducimos el impacto nocivo y además propiciamos unas condiciones más favorables para el desarrollo de las plantas.

De por sí, las mallas de sombreo tienen como principales ventajas el enfriamiento de la superficie cubierta y la optimización de las condiciones de trabajo. No obstante si al hilo de las mallas le añadimos un aditivo que aumenta la difusión de la luz obtenemos un efecto mucho más completo.

Para conseguir estas ventajas se combinan la capacidad de las pantallas termo reflectantes para mejorar la cantidad de luz reflejada y transmitida.

- Mejora el microclima en el que viven las plantas
- Controla la temperatura y reduce la oscilación térmica entre la noche y el día
- Aumenta el vigor de las plantas
- Aumenta la cantidad de polifenoles (antioxidantes de las plantas)
- Los insectos polinizadores se ven atraídos por ambientes más frescos.

- Con estas mallas la luz alcanza los lados en sombra de la planta, incrementando el rendimiento fotosintético.
- Se reducen las quemaduras plantas y flores al mejorar la propagación de las ondas infrarrojas (calor)
- Reducen la transpiración
- Sombreo asegurado
- Ambiente de trabajo más fresco propiciando así el bienestar de los trabajadores.



INSTALACIÓN DE PANTALLAS TERMOREFLECTANTES:

En el caso de invernaderos podemos colocar la malla de dos formas

- Instalación interior

La malla se coloca debajo del plástico a una distancia de entre 30 y 50 cm de la cubierta. Es importante colocar la malla de tal forma que permita la apertura de las ventanas

- Instalación exterior

En este caso colocamos la malla encima de la cubierta con lo cual sombreamos el invernadero pero no reducimos la temperatura.

Si se quieren construir sombreros de exterior se puede construir una estructura con postes de madera u hormigón que junto con el hilo Maypol constituyen la estructura sobre la que se asienta la malla.

En otros casos directamente podemos emplear estructuras de invernadero sustituyendo el plástico por este tipo de malla



Avda de Gijon 73,75
47009 Valladolid
TFNO: 983350382
www.macoglass.com macoglass@macoglass.com

MACOGlass

Avda de Gijon 73,75
47009 Valladolid
TFNO: 983350382

www.macoglass.com macoglass@macoglass.com

MACOGlass

Avda de Gijón 73,75
47009 Valladolid
TFNO: 983350382

www.macoglass.com macoglass@macoglass.com

MACOGlass

Avda de Gijon 73,75
47009 Valladolid
TFNO: 983350382

www.macoglass.com macoglass@macoglass.com

MACOGlass