

# MACOGLAS S.L

## MANTA TÉRMICA

La manta térmica es un agro textil moderno especialmente desarrollado para la agricultura y la ganadería.

Su principal función es proteger del frío, las escarchas y las heladas.

Está compuesto de fibras continuas de polipropileno unidas entre sí a través de un proceso de agujeteado en caliente.



### VENTAJAS:

- Estabilizado a los rayos UV, lo que le da una mayor resistencia frente a las radiaciones ultravioletas solares.
- Ligera: Tan sólo 17 gr./m.<sup>2</sup>
- Permeable: permite el paso del agua y el aire por lo que no hay que retirarla para regar.
- Fácil manipulación: se coloca directamente sobre los cultivos, mini túneles o en divisiones verticales de naves agrícolas.
- Protege las plantas del frío, las escarchas y las heladas hasta -4°C ya que crea un microclima entre la tierra y la manta lo que favorece el crecimiento de los cultivos y evita que se deterioren antes de la recolección.
- Gran transparencia del 80%
- Actúa como escudo frente a las inclemencias meteorológicas como el granizo y los fuertes vientos.
- Evita el contacto de las plantas con pájaros e insectos.



# MACOGLAS S.L

## APLICACIONES

### USO AGRICOLA

Puede ser utilizado tanto en agricultura extensiva como en pequeños huertos o jardinería.

Se emplea en todos los cultivos donde se requiera una protección ambiental para las plantas o se precise aumentar la productividad.

Se puede emplear en cultivos de:

- |             |                      |                    |
|-------------|----------------------|--------------------|
| - tomate    | - coliflor           | - flores           |
| - pepino    | - fresa              | - cerezos          |
| - puerro    | - repollo            | - almendros        |
| - rábano    | - hierbas culinarias | - pequeños árboles |
| - zanahoria | - hierbas aromáticas |                    |
| - espinacas |                      |                    |

También se puede utilizar para formar un doble techo en invernaderos

### USO GANADERO

Es muy útil también como divisoria vertical en naves ganaderas, ya que se puede colocar entre el techo y los animales con lo que se disminuye el volumen de aire a calentar consiguiendo un notable ahorro en calefacción.

## MODO DE EMPLEO



**Para instalar la manta** primero debemos contemplar una serie de requisitos:

- La idoneidad del terreno: liso y fino
- Condiciones favorables del tiempo sin viento.
- Es recomendable realizar un tratamiento herbicida

La manta se puede colocar mecánica o manualmente, siempre en la dirección del viento, sin dejarla ni muy tensa ni muy floja para permitir el crecimiento de la planta.

Para que el viento no la levante es preciso cubrir de tierra el perímetro.

Según el tipo de cultivo la manta será permanente o temporal, siguiendo los ciclos de producción de la planta.

**La manta se retira** con tiempo bueno y sin viento, sin demasiado calor y en el periodo libre de heladas.

Es conveniente regar después de quitar la manta.

La manta se puede almacenar, para ello es conveniente que esté seca, libre de tierra y en un lugar protegido

# MACOGLAS S.L

FICHA TÉCNICA:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR	UNIDAD
Peso unitario	DIN EN 29 073 T.1	17	g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la Tracción	DIN EN 29 073 T.3	Largo	26 N/5 cm
		Diagonal	23 N/5 cm
Resistencia a la elongación	DIN EN 29 073 T.3	Largo	78 %
	DIN EN 29 073 T.3	Diagonal	80 %
Tracción	Metodo interno	Largo	17 0 N
		Diagonal	17 0 N
Permeabilidad del aire	50 Pa(5cm <sup>2</sup> ) l7m <sup>2</sup> s: DIN EN ISO 9237	3700	