

# MACOGLASS

MALLAS

ANTIPAJAROS Y  
ANTIGRANIZO



MACOGLAS SL

AVDA GIJON 73-75

47009 VALLADOLID

983 350 382

[macoglass@macoglass.com](mailto:macoglass@macoglass.com)

# MALLA ANTIPAJAROS

Las **mallas antipájaros antigranizo** se utilizan para proteger de ataques de pájaros y de fenómenos meteorológicos adversos con el granizo. Se utilizan en una amplia variedad de árboles frutales y también en viñedos y parras. Todas las mallas antipájaros antigranizo que tenemos en MACOGLASS están **estabilizadas a los rayos U.V.** para que puedan utilizarse en exteriores. Estas mallas permiten asegurar un paso óptimo de la luz, el aire y la polinización

Mallas estabilizadas a los rayos UV, ligero pero robusto y económico.

Disponemos de los siguientes modelos:

- Malla antipajaros tejida, luz 20x20 mm.
- Malla antipajaros tejida, luz 25x25 mm .
- Malla antipajaros antigranizo IRIDE, luz 7x5 mm.
- Malla antipajaros antrigranizo luz de malla 10x3 mm.
- Malla antipajaros tejida luz de malla 10x10 mm.
- Malla antipajaros extruida Birdnet, luz 18x18 mm.
- Malla téjida Raschel de luz 17x12 mm con cordones laterales (bajo pedido).

# MALLA ANTIPAJAROS TÉJIDA LUZ DE MALLA

## 20X20 MM

Gramaje: 17 gr/m<sup>2</sup>

Color: Verde oscuro

Composición: Polietileno de alta densidad

Tratamiento Uv : Si

Malla antipájaros tejida de polietileno alta densidad 100% estabilizada a los rayos U.V.

Se trata de una red ligera, robusta y muy suave que actúa como defensa pasiva contra los pájaros, de tal forma que protege sus cultivos sin dañar a los animales.



**Dado que se trata de una malla elástica, la anchura es la determinada por el máximo estiramiento, no obstante al estirla de ancho se contrae de largo, por lo que debemos considerar siempre adquirir entre un 15 – 20% más de la longitud deseada. En la presentación inicial puede observarse un ancho inferior al nominal pero si estiramos la malla este se consigue.** Es importante siempre no cortar las piezas hasta que la malla no esté extendida completamente, tanto de ancho como de largo. *Duración: 5 años en condiciones normales de uso.*

Referencia	Peso Gr/m <sup>2</sup>	Medidas Rollo M Ancho x largo	M <sup>2</sup>	Peso	Presentación
MALANT210	17	2X100 m	200	3,4 kg	43 cm x 23 cm Ø
MALANTV450	17	4x50 m	200	3,4 kg	100 cm x 14 cm Ø
MALANTV410	17	4x100m	400	6,8 KG	100x230 cm Ø
MALANT6050	17	6x50 m	300	5,10 Kg	
MALAT8500 VERDE CLARO	17	8x50 m	400	6,8 kg	180 cm x 14 cm Ø
MALANTV105	17	10x50m	500	9 kg	205 cm x15 cm Ø
MALANTV125	17	12x50m	600	11kg	278 cmx15 cmØ

# MALLA ANTIPAJAROS TÉJIDA LUZ DE MALLA

## 25X25 MM

Gramaje: 17 gr/m<sup>2</sup>

Color : Verde claro

Composición: Polietileno de alta densidad

Tratamiento Uv : Si

Malla antipájaros tejida de polietileno alta densidad 100% estabilizada a los rayos U.V. Es una red muy similar al modelo anterior pero con un agujero un poco más amplio, con la ventaja además de que podemos encontrar anchos mayores

Se trata de una red ligera, robusta y muy suave que actúa como defensa pasiva contra los pájaros, de tal forma que protege sus cultivos sin dañar a los animales.

**Dado que se trata de una malla elástica, la anchura es la determinada por el máximo estiramiento, no obstante al estirla de ancho se contrae de largo, por lo que debemos considerar siempre adquirir entre un 15 – 20% más de la longitud deseada. En la presentación inicial puede observarse un ancho inferior al nominal pero si estiramos la malla este se consigue.** Es importante siempre no cortar las piezas hasta que la malla no esté extendida completamente, tanto de ancho como de largo. **Duración: 5 años en condiciones normales de uso.**



Referencia	Peso Gr/m <sup>2</sup>	Medidas Rollo M	M <sup>2</sup>	Peso	Presentación
MALANT008	17	8 x 200 M	1600	13,6 kg	145cmx30cmØ
MALANT004	17	4 x 200 M	800	13,6 kg	60cmx33cmØ
MALANTV122	17	12 x 200 M	2400	42 kg	200cmx33cmØ
MALANT020	17	20 x 100 M	2000	34 kg	310cmx33 cmØ

# MALLA ANTIPAJAROS ANTIGRANIZO IRIDE

## LUZ DE MALLA 7X5 MM

Gramaje: 4 gr/m<sup>2</sup>

Densidad: 2,3x6 hilos cm<sup>2</sup>

Color: VERDE NEGRO

Composición: Polietileno de alta densidad

Tratamiento Uv : Si

Malla tejida de polietileno alta densidad.,100% .  
Estabilizada a los rayos U.V bicolor negra-verde.  
Se trata de una red ligera e indesmallable, ya que al estar tejida no se puede deshacer.  
Esta malla no impide que la luz llegue a los cultivos por lo que estos pueden crecer sin impedimentos.

Duración: 5 años en condiciones normales de uso



Referencia	GR/m <sup>2</sup>	Color	Medidas Rollo M Ancho x largo	Presentación	Peso Kg
MALLAA0200	42	VERDE -NEGRO	2X200	200x270 cmØ	7
MALLAA0003	42	VERDE -NEGRO	3X100	520x250 cmØ	5,5

# MALLA ANTIPAJAROS ANTIGRANIZO

## LUZ DE MALLA 10X3 MM

Gramaje: 36 gr/m<sup>2</sup>

Densidad: 2,3x6 hilos cm<sup>2</sup>

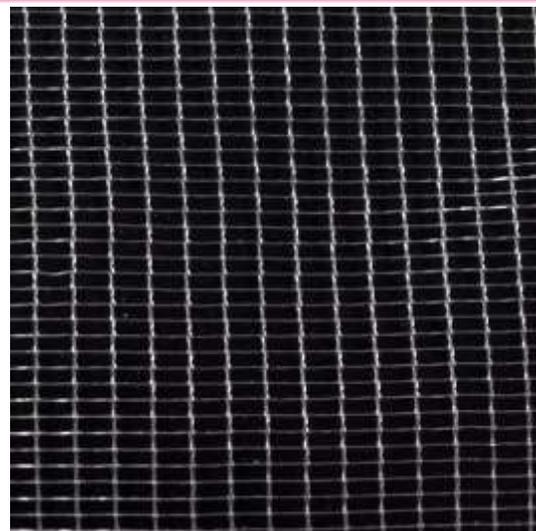
Color: Blanco

Composición: Polietileno de alta densidad

Tratamiento Uv : Si

Malla de monofilamento de polietileno 100% HD (Alta densidad), estabilizada a los rayos UV.

Diseñada para la protección de cultivos, viñas, árboles frutales etc. frente a los agentes atmosféricos como el granizo, el pedrisco y por su puesto impide la entrada de los pájaros.



Referencia	GR/m <sup>2</sup>	Color	Medidas Rollos Y mantas	Peso	Presentación
	36	BLANCO	ROLLO 4,50X100 ROLLO DE 9X191 M	18	2000x350 mm
MALANT08X8	36	BLANCO	8X8 MANTO CON REFUERZO PERMIETAL	3	
MALANTC101	36	BLANCO	10X10 MANTO CON REFUERZO PERMIETAL	4	
MALANTC102	36	BLANCO	12X12 MANTO CON REFUERZO PERMIETAL	6	



Avda de Gijon 73,75  
47009 Valladolid  
TFNO: 983350382

[www.macoglass.com](http://www.macoglass.com) [macoglass@macoglass.com](mailto:macoglass@macoglass.com)

**MACOGlass**

# MALLA ANTIPAJAROS ANTIGRANIZO

## LUZ DE MALLA 10X10 MM

Composición: Polietileno de Alta densidad 100%

Luz de malla: 10x10 mm

Tratamiento U.V: si

Malla anti pájaros **tejida** con tratamiento UV apta para su uso en exterior, la luz de malla de 1 cm x 1 cm proporciona una óptima protección contra las aves protegiendo así los frutos.

En los bordes dispone de un refuerzo perimetral para facilitar y garantizar la duración de la malla



### PRESENTACIÓN

REFERENCIA	PRODUCTO	MEDIDAS	M <sup>2</sup>	PESO	PRESENTACIÓN
MALLAQ3250	MALLA ANTIPAJAROS LUZ 10X10 MM	3X250 M	750 M <sup>2</sup>	24 KG	157 X 30 cmØ
MALLAQ6125	MALLA ANTIPAJAROS LUZ 10X10 MM	6X125 M	750 M <sup>2</sup>	24 KG	157 X 37 cmØ

# INSTALACIÓN DE MALLAS ANTIPAJAROS

La malla antipájaros se puede instalar de 3 modos distintos, sea para una huerta, un viñedo o plantaciones/arboles.

Instalación de una malla antipájaros

Se puede colocar de tres maneras distintas:

- Suspendida en una estructura bien con postes rectos o con arcos.
- Sobre el terreno directamente
- Individualizada

## Condiciones generales - en la instalación de malla antipájaros:

En cualquier caso hay que tener en cuenta que se trata de un material elástico y hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- **La presentación inicial en las mallas téjidas suele aparentar ser menos ancha, ya que la anchura máxima se obtiene al estirar la malla totalmente.**
- A medida que estiramos la malla vemos que su longitud decrece y de ahí que se aprecie un arqueado del material que debemos corregir sujetando la malla a los máximos anclajes posibles.
- Es importante siempre adquirir entre un 15% y un 20% más de material del que necesitamos, por ejemplo si nuestra finca tiene 8,5x75 debemos comprar una malla de al menos 10 m x 90m.
- **La malla antipájaros antigranizo no es elástica.**
- Siempre aconsejamos desenrollar la malla sirviéndonos de algún elemento cilíndrico, como una barra metálica a modo de eje.
- Cuando retiremos la malla es importante guardarla en un lugar seco y protegida del sol. Hay que tener la precaución de no rociarla con ningún producto químico que pueda degradarla.



Presentación rollo de malla antihierbas ancho 4 m



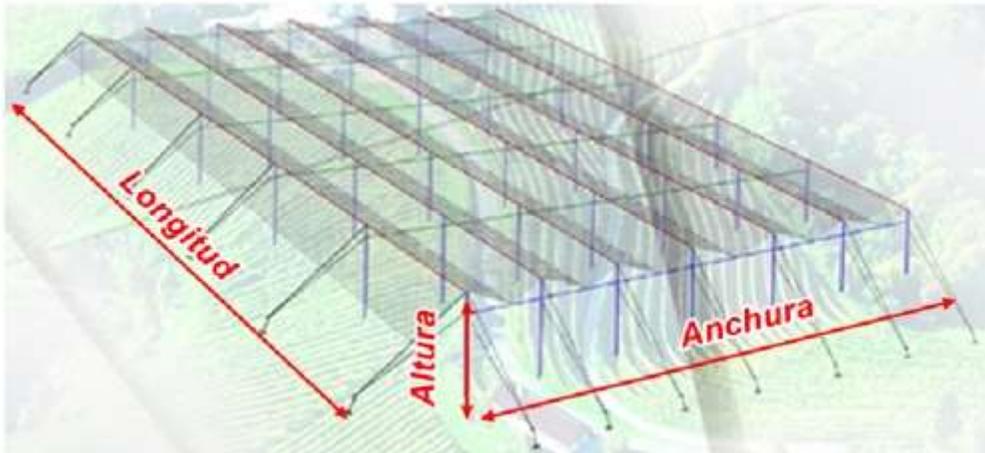
Avda de Gijón 73,75  
47009 Valladolid  
TFNO: 983350382

[www.macoglass.com](http://www.macoglass.com) [macoglass@macoglass.com](mailto:macoglass@macoglass.com)

**MACOGLASS**

## ¿Cuánta malla antipájaros necesito?

Para calcular la medida de la malla podemos servirnos de unas simples fórmulas. Necesitamos conocer el alto que necesitamos cubrir, ancho, y longitud.



La fórmula para elegir el **ancho** adecuado sería:

$$2 \times \text{Altura} + \text{Anchura} \times 1,20$$

Para elegir la **longitud**

Longitud  $\times 2 \times$  Altura  $\times 1,20$  Por ejemplo:

Tenemos 3 metros de alto, 12 de ancho y 15 de largo

$$\text{Anchura} = (2 \times 3) + 12 \times 1,20 = 18 \times 1,20 = 21,60\text{m mínimo aconsejado}$$

La longitud si tenemos una explotación de 15m

$$\text{Longitud} = 15 + (2 \times 3) \times 1,20 = 21 \text{ m mínimo aconsejado}$$

Por lo tanto necesitaríamos una malla de 21,60x21 m

No obstante esto no siempre es exacto pues depende también de si hay irregularidades en el terreno.

## Formas de instalación de la malla antipájaros

**Colocación suspendida:** Si optamos por suspender la malla podemos optar por dos tipos de estructuras:

### - Estructura recta:

Se trata de colocar la malla en altura sujeta con un cable que se une a su vez a una serie de postes, bien de madera o metálicos situados a lo largo del perímetro de la explotación. El número de postes y su distancia variará en función de las dimensiones del terreno, su forma e incluso la situación.

Si es una zona ventosa consideraríamos colocar los postes a una distancia aproximada de unos 2 metros, enterrándolos lo suficiente en el terreno. No obstante recordemos que

las mallas son extremadamente ligeras por lo que el efecto vela es prácticamente inexistente.

En primer lugar es necesario considerar la cantidad necesaria de malla a emplear, siendo para instalaciones suspendidas el ancho, el alto y la altura a la que queremos que quede la malla. Así pues si tenemos una parcela a cubrir de 10 m de ancho por 20 m de largo y le queremos dar una altura de 2 m, necesitaremos una red de 24x12 m, es decir tendremos que añadir 2 m a todo el perímetro.



El primer paso es colocar los postes, una vez hecho podemos colocar unos anclajes en los mismos para sujetar un cable o cuerda resistente a la que unir la malla y pasar esta por los mismos.

Lo siguiente que haremos será extender la malla sobre la estructura y sujetarla mediante las grapas de tipo redondo al cable o cuerda procurando que está no quede demasiado tensa. La parte inferior de la malla la podemos enterrar en el suelo para evitar que el aire la levante y si necesitamos que quede más firme, podemos incluso clavarla con unos pinchos metálicos.

#### - Estructura curva:

Esta opción puede ser muy útil para aprovechar invernaderos en desuso. En este caso para considerar la cantidad de malla necesaria es necesario medir el desarrollo del arco y añadir un metro a cada lado y algunos más para el principio y el final. Enterraremos una parte de la malla en el suelo, por detrás de la estructura y la pasaremos por encima de los arcos enterrando también el otro lado. Podemos usar unas bridas para sujetar en algunos puntos la malla para que quede más firme.

En cualquiera de los dos casos y especialmente si se trata de malla antigranizo y si se usan grapas de sujeción es importante que la distancia entre estas sea de unos 50 cm. para evitar arcos en las mallas.

## Colocación de la malla antipájaros directamente sobre las planta o en el suelo



Simplemente tenemos que colocar la malla sobre las plantas, no obstante es recomendable elevarla unos centímetros del suelo para que no se enreden las plantas. Si queremos podemos construir una pequeña estructura empleando varillas de mini túnel y pasando la malla por encima de ellas, enterramos los bordes y colocamos algunas bridas para sujetarla. Cuando retiremos la malla es importante guardarla en un lugar seco y protegida del sol. Hay que tener la precaución de no rociarla con ningún producto químico que pueda degradarla.

## Colocación individualizada

Se trata de colocar la malla por encima de cada planta, esta alternativa es especialmente indicada p

