

FICHA DE MONTAJE

PLASTICOS Y MALLAS



- **PLASTICOS TRANSPARENTES Y MALLAS.**

a) Colocación de la cubierta.

- Las características mecánicas de la lámina y su colocación son determinantes para la longevidad de la lámina y para dotar al invernadero de unas prestaciones adecuadas (estanqueidad, pérdidas térmicas, etc...)

b) Recomendaciones de montaje:

- No realizar cortes ni perforaciones en la lámina ya que serían puntos de entrada de agua y se podría rasgar la lámina.
- No colocarla sobre bordes cortantes ni en zonas donde pueda tener contacto con algún tipo de alambre o material que la pueda dañar.
- Utilizar sistemas de sujeción que no dañen las mallas como los perfiles omega o perfil sujetador con alambre en zig-zag.
- No tensar demasiado el tejido en el momento de su instalación por la retracción que puede sufrir el material a lo largo del tiempo, pero debe de tener la tensión suficiente para evitar su rotura causada por el movimiento del material.



Perfil omega con tuvo de polietileno para agarre de plástico.



(Izq) detalle de sujeción de malla con perfil M. (drcha) perfil M con sus distintos componentes y detalle de agarre a la viga o columna con brida.



(izq)Detalle de sujeción de malla con perfil zig-zag, alambre con envoltura azul, (drcha) detalle del perfil con su alambre con funda transparente

c) Tiempo horario en el que se debe de colocar la lámina:

- En primavera u otoño durante las horas del mediodía.
- Invierno: En caso de necesitar instalarlo durante invierno, es recomendable solo realízalo en días templados y en horario desde 14:00-16:00 h para que el plástico no tenga una dilatación excesiva durante los meses de verano.
- Verano: En caso de necesitar instalarlo durante verano, es recomendable solo realizarlo en días templados y en horario desde las 7:00-10:00 h para que el plástico no tenga una tensión alta en meses de invierno.

d) Recomendaciones para aumentar la vida útil de las láminas.

- En zonas donde el plástico está en contacto con la estructura de metal del invernadero, es recomendable que se utilice una pintura en la parte externa del plástico, para que refleje los rayos solares, ya que al calentarse la estructura y estar en contacto con el plástico lo va degradando.
- Evitar la exposición de la malla a pesticidas (máximo 2000ppm de azufre y 150ppm de cloro).

- La exposición a la intemperie y a las altas temperaturas aceleran su degradación, por lo que en el momento que no se utilice, se debe de almacenar en un sitio sombreado y ausente de; maderas tratadas y superficies oxidadas o galvanizadas.

- **PLASTICO NEGRO DE ACOLCHADO.**

- Es una técnica empleada tanto en cultivos herbáceos como leñosos para mejorar el control sobre las malas hierbas, aumentar la temperatura del suelo; lo que aumenta la precocidad de las cosechas en invierno, se ensucian menos las hortalizas porque no están en contacto con el suelo y disminuye la evaporación de agua.
- Se puede colocar a mano (bastante trabajoso) o con aperos, la técnica consiste en colocar el plástico sobre el surco donde se va a plantar o sembrar la hortaliza y tapar los laterales con tierra, para evitar que se vuele con el aire y se desplace de su posición.
- Hay que tener hechas las labores del suelo (subsolado, fertilización) antes de su colocación ya que este estará colocado hasta el fin de la producción y ya con el cultivo en desarrollo no se puede colocar.



Detalle de colocación del plástico acolchado en suelo de invernadero.