

MALLAS ANTI-INSECTOS

Las mallas anti-insectos de **Ginegar®** se diferencian por el tamaño del agujero (mesh = número de agujeros por pulgada). Están disponibles los siguientes tipos de malla, que se aplican en función del tipo de insectos que prevalecen en el área:

MALLA 17 MESH

Se utiliza para proteger contra moscas de la fruta (mosca de la fruta mediterránea y mosca de la fruta de la higuera) en huertos y viñedos, la polilla de la uva y la *deudorix livia* de la granada. Esta red también se emplea para proteger contra elementos climáticos como el granizo, el viento y la radiación solar excesiva.

MALLA 25 MESH

Se utiliza para proteger contra la mosca de la fruta mediterránea en pimientos.

MALLA 40 MESH

Se utiliza para el bloqueo parcial de las moscas blancas cuando las condiciones climáticas no permiten el uso malla 50 mesh.

MALLA 50 MESH

Se utiliza para el bloqueo de las moscas blancas, los áfidos y la mosca minadora. También está disponible en color gris.

MALLA 55 MESH

Es similar a la malla 50 mesh, pero ofrece aún más protección contra las moscas blancas, los áfidos y la mosca minadora.

MALLA 75 MESH

Esta malla se utiliza para el bloqueo de moscas blancas, áfidos y tisanópteros en invernaderos con sistemas de aire forzado.



Optinet® - control doble de tisanópteros

OptiNet® es una malla anti-insectos de nueva generación, patentada, que integra una protección física y óptica. Esta innovadora malla reduce drásticamente el número de plagas e insectos que entran en el entorno del cultivo, especialmente los tisanópteros, la mosca blanca y la mosca minadora. Esta red contiene aditivos ópticos (no tóxicos) que ciegan y repelen a los insectos antes de que estos lleguen a la malla.

Los ensayos de cuatro años realizados en la Estación Experimental de Besor en colaboración con el *Volcani Institute* de la *Agricultural Research Organization* (Organización de Investigación Agrícola) mostraron que la población de tisanópteros bajo las mallas **40 y 50 mesh** de **OptiNet®**, es ocho veces menor que bajo las mallas estándar 50 mesh.

OptiNet® es la única red que proporciona una solución para el problema de los tisanópteros mientras mantiene un flujo de aire adecuado, y sus propiedades ópticas se mantienen durante todo su ciclo de vida. El uso de la OptiNet de malla 40 asegura unas condiciones de ventilación aún mejores.

Características y beneficios

- Penetración de plagas es cinco veces menor que una malla estándar 50 mesh
- Reduce el calor en las estructuras mediante reflexión de la luz y sombreado
- Permanece libre de polvo en comparación con una malla transparente 50 mesh
- Reduce la aparición de enfermedades foliares (tales como el tizón tardío de los tomates)
- Permite el uso de una malla más delgada (40 mesh) para obtener unos mejores resultados de control de insectos que con una malla estándar 50 mesh, logrando así una mejor ventilación en las estructuras de crecimiento



Redes / Mallas para Sombreado y Anti-granizo

Ginegar ofrece una nueva generación de redes de gestión de espectro lumínico de colores. Estas redes permiten a los cultivadores controlar la dispersión de la luz, controlar y adelantar las fechas de floración y los tiempos de maduración, acelerar la tasa de crecimiento e influir en las propiedades de crecimiento de las plantas, tales como el tamaño y el color de las hojas y frutos, la longitud de las ramas y el tallo, el número de nudos, el peso y el tamaño de la planta. Esto permite a los productores adaptar la producción a las preferencias del mercado, con unas ventajas económicas considerables.

www.qgsistemas.com

CONTACTO:

e-mail: mazao@qgsistemas.com - Tel.: +52 (33) 2254-6668



Las plantas dependen de la luz como fuente última de energía. La fotosíntesis convierte la energía luminosa en la energía química necesaria para el crecimiento y desarrollo de las plantas, y las plantas son extremadamente sensibles tanto a la cantidad de la luz como a su calidad. Al integrar aditivos especiales que rompen la luz directa, **ChromatiNet®** aumenta la proporción de luz difusa que llega a los cultivos. Esta luz solar difusa cubre un gran volumen de hojas y estimula la actividad de la planta. Elaborado mediante un proceso de fabricación multicapa y una tecnología que integra aditivos únicos, **ChromatiNet®** es el resultado de los intensos esfuerzos del departamento de investigación y desarrollo de **Ginegar®** en cooperación con diferentes institutos de investigación internacionales.

Protección contra granizo ChromatiNet®:

La protección contra granizo de **ChromatiNet®** contribuye a:

- Adaptación de la producción a los requerimientos del mercado, resultando en mayores ganancias
- Mayores cosechas y mejora significativa de la calidad de las frutas
- Protección física contra viento, granizo, pájaros y murciélagos
- Control de microclima
- Protección contra las quemaduras solares y la abrasión

Malla Leno Perla

Malla de polietileno de alta densidad, ofrece la combinación perfecta de propiedades mecánicas y espectrales. Los aditivos que se añaden durante el proceso de fabricación mejoran la difusión de la luz para una distribución homogénea y pareja de la cubierta, eliminando la sombra entre las plantas vecinas. Al alterar la calidad de la luz que penetra en la cubierta, creamos un mejor crecimiento de la planta y el fruto, mayor fotosíntesis y mayor vigor. La malla Leno Perla tiene la propiedad Anti-Polvo manteniendo la malla limpia al paso del tiempo.

Malla Leno Azul

Malla de polietileno de alta densidad, altera el espectro de distribución de la luz mejorando la proporción de luz azul (400-500 nm) y reduce la proporción de luz roja (600- 700 nm). La malla Leno Azul reduce la temperatura del suelo, así como también reduce la temperatura superficial de los frutos durante periodos calientes bajo condiciones de aleo completo, por lo tanto se reduce la severidad de las quemaduras por el sol medida al momento de la cosecha en las variedades Fuji y Gala.

www.qgsistemas.com

CONTACTO:

e-mail: mazao@qgsistemas.com - Tel.: +52 (33) 2254-6668



Malla Leno Roja

Malla de polietileno de alta densidad color Rojo incrementa la transmisión de luz en el espectro R y FR (600-800 nm). La malla Leno Roja incrementó el tamaño de las manzanas comparada con la malla de color negro, redujo la incidencia y severidad de las quemaduras por el sol medida al momento de la cosecha en las variedades Fuji y Gala.

<https://www.youtube.com/watch?v=WhrtjGSiYtg&feature=youtu.be>



Pantallas Térmicas

Ginegar® ofrece una nueva generación de pantallas térmicas que permiten a los productores controlar las condiciones del crecimiento en los invernaderos y los viveros a fin de crear el ambiente óptimo para la producción de cultivos de calidad. Estas pantallas son ligeras, elásticas, fáciles de instalar y ofrecen protección contra rayos UV, así como:

Control climático: permite reducir las temperaturas durante el día y controlar el microclima en invernaderos y viveros, el sombreado uniforme y la difusión de la luz, el control del flujo de aire, la protección contra el frío y la protección contra plagas.

Protección contra la luz directa del sol: evita los daños causados por la luz directa del sol en plantas y frutas, y evita un posible sobrecalentamiento en los invernaderos. Las pantallas difunden la luz que pasa a través de ellas y aumentan la tasa de asimilación en la planta.

Aluminet® Protección contra el frío



Las pantallas **Aluminet®** de **Ginegar®** son pantallas ligeras, elásticas y de fácil instalación que ofrecen protección contra UV y control del microclima en invernaderos y viveros.

Ahorre energía

Se ha demostrado que las pantallas **Aluminet®** ahorran más del 50 % de la energía de calefacción, lo que significa una reducción directa en los costos de operación.

Aumente la producción

Las pantallas **Aluminet®** ofrecen un mejor control de la temperatura y una gestión optimizada de la luz a fin de garantizar el máximo rendimiento de su invernadero. Estas pantallas elevan la temperatura de las plantas por la noche, evitan el sobrecalentamiento durante el día y mejoran la fotosíntesis al aumentar la cantidad de luz dispersa.

www.qgsistemas.com

CONTACTO:

e-mail: mazao@qgsistemas.com - Tel.: +52 (33) 2254-6668



Protéjase contra la escarcha

Muchos cultivos al aire libre se benefician de una mejor gestión del clima. Las pantallas de **Aluminet®** instaladas en casas sombra de marco ligero protegen los cultivos de las heladas, el viento y el estrés por calor, aumentando la calidad de los cultivos y la productividad.

Características y beneficios

- Creación de condiciones favorables para el desarrollo de la planta respecto al cultivo en superficies abiertas
- Aumento considerable de la producción en comparación con las áreas abiertas
- Reducción significativa del uso de plaguicidas
- Protección contra diferentes condiciones meteorológicas
- Control del sombreado requerido para el desarrollo de la planta, la tasa de maduración de las frutas y la calidad de estas
- 25-40 % de ahorro del agua utilizada para el riego de cultivos



www.qgsistemas.com

C O N T A C T O :

e-mail: mazao@qgsistemas.com - Tel.: +52 (33) 2254-6668

