

Ginegar® fabrica láminas de cobertura agrícolas líderes en el mercado para su uso en invernaderos. Estas avanzadas láminas de cubierta poseen propiedades térmicas, mecánicas y ópticas únicas que las hacen ideales para proteger los cultivos, mejorar el crecimiento de las plantas y satisfacer las diferentes necesidades de los productores en todo el mundo.

Fabricamos nuestras láminas de cubierta agrícolas utilizando nuestra nueva tecnología de co-extrusión de cinco capas. Esto nos permite procesar materias primas que garantizan el más alto nivel de resistencia mecánica y flexibilidad, cumpliendo con todos los estándares de pruebas mecánicas.

Nuestro paquete de estabilización, que incorpora múltiples materiales, asegura la durabilidad a largo plazo de las láminas de cubierta, incluso en las condiciones ambientales más difíciles.

En **Ginegar®**, estamos orgullosos de nuestra versatilidad y contamos con una solución adecuada para cualquier clima, cualquier región, cualquier cultivo, y cualquier invernadero o túnel.

También poseemos las capacidades y la experiencia requeridas para fabricar soluciones hechas a medida, cumpliendo siempre con los requisitos específicos de nuestros clientes.

TIPOS DE LÁMINAS DE COBERTURA PARA INVERNADEROS Y TÚNELES

SUN COVER

Cubiertas de plástico que protegen contra la degradación causada por los rayos UV.

SUN THERM

Cubiertas de plástico con propiedades térmicas y protección de rayos UV.

DRIPLOCK

Cubiertas de plástico con protección de rayos UV y propiedades Anti-Goteo.

SUN SAVER

Cubiertas de plástico con propiedades térmicas, protección de rayos UV y propiedades Anti-Goteo.

OVER WINTER

Cubiertas de plástico delgadas con protección de rayos UV, estabilizadas para una temporada

Cada tipo de lámina se puede dividir en sub-grupos de acuerdo a lo siguiente:

- Nivel de difusión/transparencia.
- Nivel de bloqueo de rayos UV, coberturas normales, bloqueadoras y transmisoras de rayos UV.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS CUBIERTAS

Difusión de Luz

La función de difusión de luz mejora la eficiencia de la fotosíntesis al aumentar la exposición de diferentes partes de la planta a la luz visible.

Esto es especialmente importante en los cultivos modelo con un paisaje desarrollado, tales como tomates, pepinos, calabacín, pimientos, rosas y otros.

En las láminas de cubierta se emplean aditivos especiales para promover la dispersión de la luz, con una reducción mínima a la luz que entra en el invernadero.

Además de mejorar la eficiencia de la fotosíntesis, las láminas de cobertura de difusión de la luz también ayudan a reducir los daños causados por la luz solar directa en cultivos sensibles como pimientos y berenjenas, así como a prevenir las quemaduras.

Efecto Anti-Goteo

Los aditivos Anti-Goteo actúan disminuyendo la tensión superficial de las gotas de agua que se depositan sobre el plástico, producto de la condensación, otorgando un significativo aumento de la transmisión de luz e impidiendo goteos sobre el cultivo.

Efecto Anti-Niebla

El aditivo Anti-Niebla minimiza la formación de vapor de agua dentro del invernadero, el cual se produce por el uso de películas con Anti-Goteo.

Esto permite una transmisión máxima de la radiación luminosa en las primeras horas de la mañana, contribuye significativamente a reducir los costos de calefacción, mejora el paso de la luz, y también reduce la aparición enfermedades de la hoja como Phytoftora y Botrytis.

Efecto Térmico (IR)

Mediante la incorporación de un aditivo IR, las láminas de cubierta térmica absorben y reflejan la radiación infrarroja en un rango entre 7-15 micras (radiación reflejada de todos los cuerpos en el invernadero).

Esto reduce la pérdida de energía acumulada en el follaje de la planta hacia la atmósfera e impide el enfriamiento del follaje por la noche, lo que es esencial para mantener unas temperaturas más altas en el follaje, especialmente durante las noches frías.

Además, cuando la temperatura del follaje es mayor que la temperatura del aire, las plantas están más secas, lo que reduce los casos de enfermedades.

Está demostrado que el uso de láminas de cubierta térmica con el aditivo IR aumenta el rendimiento de los cultivos en comparación con las láminas de cobertura sin dicho aditivo.

Además, las láminas de cubierta térmica contribuyen al ahorro de costos de calefacción.

Efecto Anti-Virus o Anti-Insecto

Mediante el uso de aditivos, se logra que el polietileno bloquee la entrada de la radiación UV al invernadero. Estos aditivos proveen propiedades especiales a la cobertura plástica del invernadero. Las películas con efecto Anti-Virus brindan una reducción significativa de:

- Los daños causados por varios insectos que son plagas del cultivo.
- La incidencia de enfermedades virales transmitidas a las plantas por insectos.
- La proliferación de enfermedades del follaje, especialmente Botrytis.
- El uso de fungicidas y pesticidas que se aplican al cultivo.
- El "ennegrecimiento" de los pétalos de rosas rojas.

Efecto Anti-Polvo o Anti-Estática

Actúa reduciendo la acumulación de polvo en la cobertura del invernadero. La tecnología avanzada de extrusión de 5 capas permite la inclusión de un aditivo que reduce la deposición de polvo en la capa externa (superior) de la película. De esta forma, la capa superior queda especialmente lisa reduciendo la acumulación de polvo.

www.qgsistemas.com

C O N T A C T O :

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



Q.G. Sistemas de Riego