

La importancia de las mallas agrícolas y la ventilación a la hora de afrontar la construcción de un invernadero

□ fhalmería

La agricultura es un sector fundamental en la economía de la provincia de Almería, la agricultura intensiva es el referente y motor de la economía. Esta técnica de producción en invernaderos, requiere de herramientas y recursos específicos que permitan maximizar su eficiencia. A la hora de construir un invernadero las mallas agrícolas en toda su diversidad son un elemento esencial para garantizar la protección y el correcto desarrollo de los cultivos, por ello contar con un especialista en soluciones agrotexiles como Criado y López con más de 30 años de experiencia es una garantía.

El agricultor para asegurar una buena calidad de los cultivos debe tener en cuenta que es esencial prestar atención a la ventilación del invernadero y a la utilización de mallas agrícolas adecuadas desde el inicio en la fase de construcción.

La ventilación es vital para la salud de las plantas dentro del invernadero, ya que ayuda a controlar la temperatura y la humedad. La acumulación de aire caliente y húmedo puede aumentar la incidencia de enfermedades y plagas, así como disminuir el rendimiento de los cultivos. Por lo tanto, es importante contar con sistemas de ventilación adecuados en la estructura del invernadero, apertura de ventanas laterales o cenitales para que el viento natural renueve el aire. En general, la ventilación pasiva es muy utilizada debido a su menor costo.

La renovación adecuada del aire en un invernadero se recomienda que sea de 40 veces por hora, para lo cual se sugiere tener al menos un 25% de la cobertura con malla para lograr dicha tasa. Sin embargo, la elección de la malla adecuada depende de las necesidades específicas del invernadero y el cultivo. La ventilación se puede mejorar con mallas de densidad de hilos por centímetro cuadrado de 6x9 u 10x16, que se utilizan comúnmente en el campo de Almería. Por otro lado, las mallas más cerradas reducen la ventila-



ción pero mejoran la eficacia contra plagas como mosca blanca y trips.

En Criado y López han desarrollado una serie de mallas intermedias con mayor densidad de hilos y mayor eficacia contra plagas, como la malla 12x21 con muy buena ventilación y una eficacia del 50-60% contra insectos, o la malla 13x31 que es 100% eficaz contra mosca blanca. Estas mallas son un 10-15% más costosas, pero proporcionan resultados muy positivos en términos de ventilación óptima del invernadero y control de plagas.

Además, utilizar diferentes densidades de malla en distintas direcciones del invernadero según la dirección predominante del viento y la mayor influencia de los insectos puede ser una buena técnica para mejorar la ventilación.

“El agricultor para asegurar una buena calidad de los cultivos debe tener en cuenta que es esencial prestar atención a la ventilación del invernadero y a la utilización de mallas agrícolas adecuadas desde el inicio en la fase de construcción”

Otra ventaja de las mallas agrícolas es que pueden ayudar a mejorar la eficiencia energética del invernadero. Al reducir la cantidad de energía necesaria para mantener una temperatura adecuada, las mallas agrícolas pueden contribuir a la reducción del consumo de energía y los costos asociados.

En resumen, la ventilación y las mallas agrícolas son elementos esenciales en la construcción de invernaderos. Ambos son necesarios para asegurar un ambiente saludable para los cultivos, mejorar la eficiencia energética y protegerlos de los elementos externos. Por lo tanto, es importante considerar estas herramientas al construir un invernadero y asegurarse de que se utilicen de manera adecuada para maximizar la calidad y el rendimiento de los cultivos.

La recomendación para los agricultores es que ante cualquier duda pueden obtener más información, poniéndose en contacto con el departamento comercial de Criado y López o solicitando información a través de su almacén o cooperativa.

Criado y López es un referente en el sector gracias a su capacidad para adaptarse a las necesidades de los clientes y ofrecer soluciones a medida. La empresa cuenta con sedes en España, México, Marruecos y Perú, y atiende a clientes en más de 20 países de todo el mundo. Además, se mantiene a la vanguardia en el sector, en constante búsqueda de productos que ayuden al agricultor a reducir sus costos y producir alimentos de forma más eficiente y ecológica.

www.criadoylopez.com