

IMPORTANCIA DEL EMPLEO DE MALLAS SOMBREADORAS EN AGRICULTURA

Existe un gran número de tipos y variedades de plantas que crecen en la naturaleza bajo diversas condiciones climáticas, y que han sido actualmente transferidas por la agricultura moderna desde sus condiciones naturales a situaciones de cultivo controlado. Por lo tanto, deben crearse condiciones similares a las originales para cada tipo y variedad de planta.

Las mallas sombreadoras cumplen la función de proporcionar a las plantas condiciones micro climáticas apropiadas.

Por ejemplo, las plantas o arbustos provenientes de climas tropicales suelen crecer bajo árboles de gran tamaño y bajo una sombra muy intensa, aprovechando principalmente la luz difusa que se filtra por entre las copas de los árboles. Además, necesitan humedad y temperatura relativamente altas.

Estas plantas, cuando se cultivan en ambientes controlados, deben desarrollarse en invernaderos bajo mallas sombreadoras que dejen pasar luz difusa. A las plantas que en la naturaleza crecen en condiciones de exposición débil a la radiación solar, deberán reducirse el nivel de radiación cuando quiera que sean cultivadas en regiones con fuerte radiación solar.

En el África Oriental ello se logra por medio del uso de mallas sombreadoras.

A cada planta cultivada se le debe adecuar el tipo específico de sombra requerido para cada fase de su desarrollo.

En la agricultura moderna, la sombra es imprescindible para el éxito de los cultivos desde el punto de vista agrotécnico, así como para el éxito económico del agricultor.

Las mallas sombreadoras deben ser utilizadas de manera sensata y cuidadosa, adecuando a cada planta el tipo de sombra adecuado.

Para ello existe en el mercado una gran variedad de mallas sombreadoras, que son definidas sobre la base del porcentaje de sombra que proporcionan a las plantas que crecen bajo ellas.