



Soluciones para Desinfección. ¿Tienes tu invernadero Ideal?

SOTRAFA Campaña Agrícola 2016

Tu invernadero ideal

cubiertas TRC 5000RD
Resistencia Demostrada

Gama Revlam
La canaleta definitiva

doble cámara AT
Luz / Temperatura / Antigoteo

sotrafilm EcoPlus
Solarización

sotrafilm DS Plus
Desinfección Química

TU INVERNADERO IDEAL

Prepara la mejor campaña con las mayores garantías del mundo

sotrafa AGRICULTURA Y GEOSINTÉTICOS
Global Solutions

Una de las principales acciones para conseguir un Invernadero Ideal, es la desinfección de suelos. El agricultor puede optar por distintos tipos de desinfección.

Con la desinfección el agricultor combate la presencia de fitopatógenos y puede optar por una desinfección química mediante una lámina barrera y una desinfección por solarización donde también es fundamental utilizar una lámina que consiga elevar la temperatura del suelo de forma importante y mantenerla.

TIPOS GENERALES DE PLÁSTICOS PARA DESINFECCIÓN

- SIF: Films impermeables
 - DS PLUS: Especial Desinfección
 - ECO PLUS: Especial Solarización
- VIF: Films muy impermeables (very impermeable films)
- TIF: Films totalmente impermeables (total impermeable films)

Dichos filmes cumplen holgadamente el estándar de calidad exigido por las normativas vigentes sobre Normalización Mundial de Plásticos, entre las que destacan:

- EPA (EEUU)
- Directiva UE 91/414/CEE
- NF T 54-195-1 (Francia), otros...



DS Plus

Film especial para realizar la desinfección química.

Ahorro y eficacia: destaca su propiedad térmica, la mejora de la impermeabilidad y la resistencia a la radiación ultravioleta y ataques químicos.

Las ventajas que obtiene el agricultor son por tanto, menor pérdida de desinfectante con el consiguiente ahorro económico, mayor eficacia del producto químico utilizado, incremento de la temperatura del suelo por su termicidad y evitar riesgos de intoxicación dentro del invernadero y deterioro químico (cloro) de la cubierta.

El coste resultante **por hectárea** es igual que el coste de una desinfección efectuada con un plástico de 60 galgas, utilizando las dosis de desinfectante recomendadas, menores de la dosis habitual.

Además se obtienen ventajas adicionales al no contaminar las cubiertas con altas dosis de azufre y cloro que perjudican notablemente la duración de las mismas.



ECO Plus

Film especial para la desinfección de suelo por solarización.

ECO Plus es el **sistema perfecto para Cultivos Ecológicos** con una desinfección por solarización, aprovechando la energía solar, la temperatura y el agua. La solarización es la técnica de desinfección que consiste en el aprovechamiento de la energía solar mediante la utilización de plásticos. Es una técnica ecológica, económica y que evita el ataque de los productos químicos al plástico de cubierta.

Mejoras incorporadas al producto:

- Producto mucho más transparente lo que incrementa de forma importante el calentamiento del suelo.
- Resistencia a la radiación ultravioleta (UV) y a ataques químicos (biofumigación)

Ventajas:

- Incrementa la temperatura del suelo, superior en hasta un 60% a la temperatura obtenida con un plástico normal.
- Aumenta la eficacia de la solarización, llegando a alcanzar el 97% de mortandad de patógenos.
- Reduce considerablemente el tiempo de solarización para conseguir resultados óptimos en 3 semanas.
- Reduce el efecto de la condensación (goteo) permitiendo un mejor aprovechamiento de la radiación solar.
- No destruye organismos beneficiosos para los cultivos, que son los que impiden la posterior invasión de microorganismos patógenos.
- Film perfecto para desinfección en Cultivos Ecológicos.



TIF

Film con propiedades de alta barrera a los gases para una desinfección más eficiente.

TIF (totally impermeable film) incorpora propiedades de alta barrera a los gases en una de sus capas. Esta capa impide el escape de gases de los fumigantes, mejorando la eficacia de la desinfección por la mayor exposición al fumigante y reduciendo la cantidad del mismo

Un plástico convencional posee cierta porosidad, que permite que parte del desinfectante se escape, haciendo que la desinfección sea menos efectiva y más costosa.

Ventajas:

- Reducción de químicos (ahorro de dosis), ya que con el film se aumenta la retención de gases y por tanto la eficacia. Ahorro de costes.
- Aumenta la efectividad biocida de las aplicaciones con mayor mortandad de los patógenos, mayor control de malas hierbas, menor supervivencia de nematodos, y como consecuencia mayores rendimientos.
- Menor emisión de gases y mayor seguridad para los aplicadores.
- Reducción de la polución del medio ambiente.
- Protección de la cubierta del invernadero al no permitir el paso de los gases a través del film de desinfección.
- Reducción del tiempo de desinfección, consiguiendo adelantar la fecha de plantación.



Para más información:

info@sotrafa.com
950 405600
www.sotrafa.com