

Plásticos y Mallas

Para la protección de cosechas frente a diversas plagas

Análisis sobre la efectividad de las mallas OptiNet™

Trips, moscas blancas (*Bemisia tabaci*), áfidos y ácaros son plagas destructivas para hortalizas y flores que se cultivan en invernaderos y umbráculos. Cubrir las aberturas de ventilación con mallas reduce, pero no previene en forma definitiva, la entrada de plagas a las estructuras. Se ha encontrado que las mallas que contienen aditivos fotoselectivos proporcionan una mayor protección ante plagas que las mallas estándar.

La efectividad de protección de las mallas con aditivos fotoselectivos desarrolladas por Polysack, bajo el nombre comercial OptiNet®, fue evaluada en distintos tipos de mallas para la protección de los cultivos de plagas. El estudio fue realizado en el sur de Israel, entre los años 2002 a 2005, en pequeños túneles (6x6x2.7m) en los que se cultivaron alternadamente pepinos y tomates..

Al comparar los niveles de ataque de trips en cultivos de pepinos y tomates, en túneles cubiertos con malla OptiNet® 50 (20x10) frente a túneles cubiertos con malla 20x10 estándar (50 mesh), encontramos que la malla OptiNet® reduce el ataque de los mismos de 3 a 4 veces.

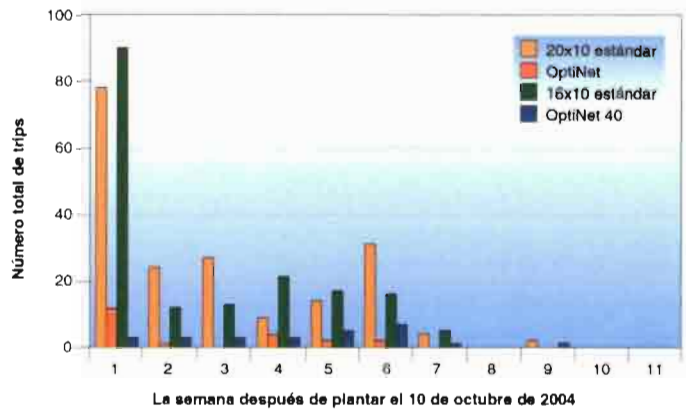
En túneles cubiertos con OptiNet 50®, a las cuales se les entretejieron finas cintas de lámina de aluminio cada 2 cms, el ataque de los trips se redujo de 5 a 8 veces, en comparación con aquellos en

los cuales se utilizó malla 50 mesh estándar.

Más aún, en el estudio realizado en el invierno del 2004-2005, se comprobó que en mallas OptiNet® 40 el ataque de los trips fue reducido hasta 7 veces, en comparación con las mallas 16 x 10 y en mallas 20 x 10 estándar y hasta 5 veces en mallas 14 x 27 estándar.

Con el objetivo de descifrar el principio de la efectividad de la malla OptiNet®, se pusieron trampas adhesivas amarillas en las mallas, mirando hacia afuera. Como resultado se obtuvo que el número de moscas blancas atrapadas bajo la malla OptiNet® fue 2 veces menor que el número de las atrapadas bajo las mallas estándar.

Todo esto indica que la mosca blanca, y otras plagas, atacarán menos los cultivos bajo mallas OptiNet® que los cultivos bajo mallas comunes. Para saber más: www.horticom.com?62413.



Estas navidades no se quede sin Agri-Pocket

Con la compra de un programa nivel base + enlace le regalamos 1 Agri-Pocket*

- > Recogida de datos directamente en el campo o en la granja
- > Seguimiento de la trazabilidad de su producción
- > Consulta de históricos de las parcelas o animales en la explotación

REMITIR A
ISAGRI - C/ESPINOSA, 8 - 410
46008 VALÈNCIA
E-mail: isagri@isagri.es
Internet: www.isagri.es

Me interesa la oferta Agri-Pocket y deseo recibir información sobre las soluciones ISAGRI

Cultivos
 Ganadería

Empresa :
Nombre :
Dirección :
C.P :
Localidad :
Tfno :
Móvil :