



**Mensaje de Plagas en Invernaderos, 16 de junio, 2023**  
**Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn**  
**Traducido por Carla Caballero**

Aunque ha sido el año de los áfidos, durante los meses de verano, los trips a menudo migran a los invernaderos desde el exterior, especialmente cuando se producen cultivos de verano en invernaderos de techo abierto.

Considere la captura masiva de trips con cinta adhesiva amarilla para complementar su programa de control de trips.

La cinta adhesiva se usa a menudo para atrapar masivamente saltahojas en viñedos, por lo que también puede estar disponible a través de proveedores agrícolas además de sus proveedores tradicionales de invernadero o MIP.

Si está liberando agentes de control biológico, los ácaros depredadores no vuelan, por lo que no quedarán atrapados en las tarjetas o la cinta.

¿Qué pasa con los agentes de control biológico que vuelan? Investigadores en Canadá liberaron altos niveles de *Orius* (chinches piratas diminutas) y *Dalotia coriaria* (escarabajos rove) y solo encontraron niveles bajos en trampas una semana después.

Si está utilizando controles químicos, la falta actual de nuevos ingredientes activos para trips y el potencial desarrollo de resistencia, puede reducir la efectividad de los controles químicos. Además, a medida que aumentan las temperaturas, los intervalos de aplicación deben ser reducidos. Por lo tanto, el uso de cinta adhesiva ayuda a reducir el número de trips adultos. ¡Cada trips hembra puede poner hasta 300 huevos!

Investigadores en Canadá capturaron cada semana un promedio de más de 150 trips por cada 2 ft. de cinta. En sus pequeñas parcelas de prueba de investigación, capturaron más de 10,000 trips de junio a agosto durante un año en que había un gran número de trips volando desde el exterior. (Esto sucede a menudo durante los años calurosos y secos, ya que a medida que los pastos que rodean las casas mueren, los trips buscan nuevos huéspedes para alimentarse).



Figuras 1 y 2: Cinta adhesiva a lo largo de los postes de las canaletas (a la izquierda) y tarjetas adhesivas grandes (a la derecha). Fotos por L. Pundt

Coloque cinta adhesiva a lo largo de los postes de los invernaderos conectados a la canaleta. Se encontró que esto es tan efectivo como colocarla en el dosel de la planta, además de mantener la cinta fuera del camino de los trabajadores durante las tareas rutinarias del invernadero. Puede utilizar soportes para colocar la cinta en los postes. Antes de usarla, mantenga la cinta y las tarjetas adhesivas en el refrigerador, para que sea menos pegajosa.

Si tiene ventilaciones laterales, mantenga la cinta dentro de una distancia de 2 a 13 ft. de las rejillas de ventilación.

Coloque las tarjetas adhesivas grandes (16 pulgadas por 8 pulgadas) colgando unas pocas pulgadas por encima del dosel del cultivo. En los cultivos de crisantemos, investigadores de Canadá colocaron 8 tarjetas por cada 1000 ft<sup>2</sup>.

Las trampas adhesivas atrapan los trips cuando ingresan por primera vez al invernadero o durante sus dos vuelos masivos por día (por la mañana y por la tarde).

Las moscas blancas adultas, los mosquitos del sustrato, las moscas costeras y los minadores de hojas también quedaran atrapados en la cinta o tarjetas amarillas.

Puede dejar las tarjetas o cinta adhesiva establecidas unas 8 semanas, antes de que pierdan efectividad.

Thrips Control: Making the Case for Mass Trapping (Solo en inglés)  
<https://www.greenhousecanada.com/inputs/biocontrols/thrips-control-making-the-case-for-mass-trapping-31854>

Sticking it to High populations of thrips in greenhouse crops: (Solo en inglés)  
<https://onfloriculture.wordpress.com/2016/08/15/sticking-it-to-high-populations-of-thrips/>

*Este trabajo es financiado por el Programa de Protección de Cultivos y Manejo de Plagas (proyecto # 2021-70006-35582, número de acceso 1013777) del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del USDA (USDA-NIFA, por sus siglas en inglés). Las opiniones, hallazgos, conclusiones, o recomendaciones expresadas en esta publicación pertenecen al autor(es) y no reflejan necesariamente el punto de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.*

Descarga de responsabilidad para las hojas informativas:

La información de este documento es solo para fines educativos. Las recomendaciones contenidas se basan en el mejor conocimiento disponible en el momento de la publicación. Cualquier referencia a productos comerciales, nombres comerciales o de marca es solo para información y no se pretende ningún respaldo o aprobación. La Extensión de UConn no garantiza el estándar de ningún producto al que se hace referencia ni implica la aprobación del producto con exclusión de otros que también puedan estar disponibles. La Universidad de Connecticut, Extensión de UConn, Facultad de Agricultura, Salud y Recursos Naturales es un empleador y proveedor de programas con igualdad de oportunidades.