

**Mensaje de Plagas en Invernaderos, 25 de agosto, 2022**  
**Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn**  
**Traducido por Carla Caballero**

Las lluvias tan necesarias llegaron esta semana a muchas partes del estado. Como saben, a los ácaros les ha encantado el verano caluroso y seco. Consulte el mensaje [del 20 de junio de 2022](#) para obtener más información sobre ácaros rojos (*Two Spotted Spider Mites*).

**Consejos para el Monitoreo en la Flor de Pascua**

**Daño por trips en flor de pascua**

Los trips se alimentan perforando las células vegetales con sus aparatos bucales y alimentándose de los exudados de las plantas. Este colapso de las células vegetales resulta en deformación de hojas. Se pueden ver cicatrices como manchas plateadas en las hojas expandidas. La flor de pascua no es el huésped favorito del trips; sin embargo, pueden migrar del exterior al invernadero. Las flores de pascua tampoco son susceptibles a los tospovirus transmitidos por trips. Su daño por alimentación ya no es visible para el momento en que las plantas están listas para la venta.



Figura 1: Cicatrices de daño por trips en hojas de flor de pascua. Foto por L. Pundt

Aquí puede ver a un productor usando controladores biológicos contra las moscas blancas:



Figura 2 y 3: Blister y tarjetas que contienen avispas parásitas específicas para su uso contra las moscas blancas *de Bemisia*. Fotos por L. Pundt

Las tarjetas o blisters contienen las avispas parásitas *Eretmocerus eremicus* (liberada contra las moscas blancas del tabaco). Las moscas blancas del tabaco parasitadas se vuelven de color café claro o marrón. Las hembras adultas *de Eretmocerus* matan a las ninfas de la mosca blanca al alimentarse de ellas. Las ninfas de la mosca blanca aparecen desecadas. Investigadores canadienses han encontrado en invernaderos que usan control biológico que biotipo B más susceptible es capaz de desplazar al biotipo Q más resistente, lo cual es una buena noticia para aquellos que usan controladores biológicos para el manejo de la mosca blanca.

Investigadores canadienses también han desarrollado un plan de muestreo de presencia/ausencia para sus productores utilizando controladores biológicos. Verifique de 15 a 20 plantas por bloque o banco, para al menos 1/2 de los bloques en sus invernaderos. Mire en la parte inferior de tantas hojas como sea posible, sosteniendo las plantas sobre su cabeza, y califique toda la planta como **con mosca blanca o sin mosca blanca. (Sí o No)**.

Sume el número de plantas infestadas y divídalo por el número total de plantas muestreadas para determinar el % de plantas infestadas. Es útil desglosar esto por las variedades que cultiva. A menudo, las variedades blancas, variegadas o rosadas tienden a estar más infestadas de moscas blancas. Tienen un follaje de color claro que parece ser más atractivo para las moscas blancas que el follaje

más oscuro común de las variedades rojas que se cultivan hoy en día.

Los consultores canadienses utilizan la regla general, que, si menos del 20% de sus plantas están infestadas de moscas blancas a mediados de septiembre, puede continuar utilizando controles biológicos, pero si más del 20% están infestadas, y es la variedad principal que cultivan, se necesitarán tratamientos puntuales con insecticidas compatibles.

Para más información: **El punto de inflexión para el control de la mosca blanca en la flor de Pascua.**

<https://onfloriculture.com/2018/09/25/the-tipping-point-for-whitefly-control-in-poinsettia/> Nota: referencia solo en inglés.

Para fotos, consulte **Consejos para el Monitoreo de Plagas de insectos y ácaros en la Flor de Pascua.**

<https://uconn.sharepoint.com/sites/CAHNRExtension/Shared Documents/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FCAHNRExtension%2FShared Documents%2FIPM%2FSpanish%2F2021Tips on Scouting Poinsettia Pestsfinaljuly12 1%2Epdf&parent=%2Fsites%2FCAHNRExtension%2FShared Documents%2FIPM%2FSpanish&p=true&ga=1> Nota: referencia solo en inglés.

Si está utilizando controles convencionales contra las moscas blancas y usando tarjetas adhesivas amarillas para monitorear a los adultos de mosca blanca, ahora es la época del año en que puede ver moscas blancas aladas anilladas en sus tarjetas adhesivas.

**Las moscas blancas aladas anilladas** migran a los invernaderos desde malezas al aire libre como la ambrosía, beggartick y la hoja de terciopelo durante finales de agosto hasta septiembre. Estas moscas blancas nativas son de color más grisáceo que las moscas blancas de invernadero o del tabaco. Busque las dos bandas grisáceas que forman un patrón en zigzag a través de cada ala delantera en los adultos de mosca blanca alada anillada. Por lo general, no se convierten en una plaga de flores de pascua. Al monitorear, ocasionalmente puede encontrar etapas inmaduras en una o dos plantas. Simplemente lleve un registro de la mosca blanca del tabaco o las moscas blancas de invernadero cuando revise sus tarjetas adhesivas.



Figura 4: Mosca blanca alada con bandas en tarjeta adhesiva, Foto, L. Pundt

Este trabajo es apoyado por el Programa de Protección de Cultivos y Manejo de Plagas [donación no. 2021-70006-35582 y concesión no. 2017-70006-27201/no de acceso al proyecto 1013777] del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del USDA. 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.

Descargo 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.