



Mensaje de Plagas en Invernaderos, 28 de septiembre, 2022

Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn

Traducido por Carla Caballero

Limpieza de ácaros rojos – con las temperaturas cálidas extendidas a otoño, los ácaros rojos aún se pueden encontrar en una amplia gama de plantas, incluidas las plantas herbáceas perennes, los cultivos de otoño, los tomates de invernadero, las malezas y cualquier planta no vendida.

Ahora es un buen momento para limpiar cualquier invernadero vacío, por lo que no permita que las malezas infestadas de ácaros rojos y las plantas no vendidas permanezcan en el invernadero. Elimine también los restos de plantas y los medios de cultivo derramados.

Retire las plantas infestadas al final del día (para que no propague inadvertidamente los ácaros mientras trabaja dentro del invernadero) ¡ya que les gusta caminar sobre sus brazos! como medio de transporte.

Cuando las plantas están muy infestadas, los ácaros araña pueden caer al suelo y caminar hacia otras plantas o moverse de una hoja a otra si las plantas se tocan entre ellas. También producen hilos de seda o telaraña, que pueden usar para "atarse" a las hojas de otras plantas. Las hembras adultas también tienden a migrar a la parte superior de las plantas, donde las corrientes de aire pueden ayudarlas a dispersarse a otras plantas.



Figura 1: Telaraña de ácaro rojo. Foto por L. Pundt

Asegúrese de que las pilas de compostaje o restos de material vegetal estén lo más lejos posible del invernadero.

Si está produciendo poinsettias, tenga en cuenta que los ácaros rojos también pueden infestar ocasionalmente las poinsettias moviéndose de cualquier maleza infestada a estas.



Figura 2: Daño de los ácaros rojos en poinsettia. Foto por L. Pundt



Figura 3: Mire en la parte inferior de las hojas, e especialmente a lo largo de la nervadura central, para ver el ácaro pequeño, de 1/50 de pulgada de largo, de color verdoso a naranja con dos manchas oscuras características a cada lado del abdomen y sus huevos redondos. Foto por L. Pundt

Los ácaros rojos entran en una fase de hibernación conocida como "diapausa" durante condiciones ambientales adversas, como la disminución de la duración del día, la disminución de las temperaturas y la disminución de su suministro de alimentos. Las hembras cambian de color, volviéndose de color naranja a rojo anaranjado. Después del apareamiento, las hembras que hibernan durante el invierno tienden a salir de las plantas para esconderse en grietas en el invernadero, lejos de la luz. Durante esta fase de hibernación, no comen ni ponen huevos, y son menos susceptibles a los pesticidas químicos.

Los ácaros en diapausa son más difíciles de encontrar por los ácaros depredadores ya que se esconden en lugares difíciles de alcanzar.

Es posible que tenga un problema de ácaros en el mismo lugar año tras año, ya que los ácaros rojos se activan cuando las temperaturas aumentan a aproximadamente 50 °F (10 °C) y se mueven a las plantas más cercanas al borde de los invernaderos.



Figura 4: Ácaros rojos, huevos redondos y araña hembra roja- anaranjada brillante en diapausa o hibernando (dentro del círculo). Foto por 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.

De scargo 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.