



Mensaje de Plagas en Invernaderos, 29 de julio, 2022
Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn
Traducido por Carla Caballero

Crisantemos de Jardín

Se han reportado **trips, áfidos, saltahojas** y **orugas ocasionalmente**. Con condiciones calientes y secas, los trips están migrando de las plantas marchitas al aire libre y/o las malezas a sus crisantemos de jardín producidos al aire libre o en invernaderos. En los campos de crisantemos al aire libre, los áfidos del melón a menudo se mantienen bajo control por enemigos naturales. Sin embargo, si ve los áfidos específicos del crisantemo como hospedero, se necesita control.



Figuras 1 y 2: Áfidos del melón (a la izquierda) y áfidos del crisantemo (a la derecha). Fotos por L. Pundt

Continúe monitoreando la salud general de las raíces y los niveles de humedad del suelo para asegurar niveles adecuados. Controle los niveles de pH y conductividad eléctrica (CE) para asegurarse de que estén en el rango adecuado.



Figuras 3 y 4: Marchitamiento y estrés por sequía en las madres de jardín. Fotos por L. Pundt

Si los niveles de pH son demasiado altos y por encima del nivel óptimo de 5.4 a 5.8, puede ocurrir deficiencia de hierro. Busque amarillamiento intervenal en las hojas más jóvenes. A veces, solo ciertas variedades pueden mostrar síntomas. Tenga en cuenta que, si no tiene raíces sanas, no obtendrá absorción de hierro y otros nutrientes. Continúe aplicando fertilizantes de base ácida como 20-10-20 o 18-8-17. El hierro quelatado, como Sprint 138 o 330, se puede aplicar como un drench (empapamiento del sustrato) de alto volumen al sustrato húmedo a una dosis de 4 a 5 onzas por 100 galones. Asegúrese de enjuagar el follaje con agua clara para evitar cualquier fitotoxicidad o agujeros en las hojas.

La clorosis intervenal de las hojas más viejas puede deberse a una deficiencia de magnesio que puede corregirse mediante la aplicación de sales de Epsom.

Aunque los crisantemos requieren una nutrición alta, aún pueden verse afectados por los altos niveles de sal. Esto es especialmente cierto si las plantas están estresadas por la sequía o si se está fertilizando cuando el sustrato está seco.

Lesión por alta concentración de sales

La lesión por alto contenido de sal puede comenzar como clorosis leve y luego progresar a pardeamiento o necrosis de los bordes de las hojas. Las raíces se lesionan por la alta concentración de sales solubles en el medio de cultivo. Las plantas se marchitan durante el calor del día. Las raíces lesionadas también pueden ser más susceptibles a *Pythium*. (Ver mensaje de plagas en invernaderos de la semana anterior, 21 de julio, 2022 para obtener más información sobre la podredumbre de la raíz de *Pythium*).



Figuras 5 y 6: Lesiones por alta concentración de sales en el follaje (a la izquierda) y las raíces (a la derecha). Fotos por L. Pundt

Para evitar lesiones por sales solubles: evite la fertilización excesiva, y al regar aplique suficiente agua para permitir una lixiviación suficiente. Si tiene alta concentración de sales solubles, riegue con agua limpia y permita al menos un 20% de lixiviación.

Financiado por USDA NIFA CPPM subvención 2021-70006-3582.

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.