



Mensaje de Plagas en Invernaderos, 4 de agosto, 2022 **Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn** **Traducido por Carla Caballero**

Sequía y estrés por calor

A los ácaros y trips les encanta este clima caliente y seco. Para obtener más información sobre los ácaros, consulte el mensaje de plagas en invernaderos [del 20 de junio de 2022](#) y, para los trips, el mensaje de plagas en invernaderos del [10 de junio de 2022](#).

La continua sequía y las olas de calor están estresando a las plantas y a las personas por igual. Las raíces de las plantas son generalmente menos tolerantes a las temperaturas extremas que las hojas y tallos. Cuando las plantas están en camas de jardín bien cubiertas de mantillo, el gran volumen de suelo ayuda a amortiguar a las raíces de las plantas de las temperaturas extremas. Pero, cuando las plantas se cultivan en contenedores de plástico negro a pleno sol, la absorción de calor en las paredes laterales del contenedor puede resultar en temperaturas en la zona radicular que estresan las raíces de las plantas. Se han reportado temperaturas de 104 °F y hasta 120 °F en ornamentales leñosos en viveros con contenedores. (ver referencia más abajo). El daño indirecto causado por el estrés por calor puede ocasionar la reducción del vigor de las plantas, trastornos nutricionales y una mayor susceptibilidad a las enfermedades de pudrición de la raíz.

Los contenedores de color claro reflejarán más luz solar que los contenedores más oscuros. Por ejemplo, el interior de los contenedores blancos o verdes pueden estar en temperaturas de 9 a 18 °F más frías que el interior de los contenedores de color negro. Las macetas de fibra absorben menos energía solar que las macetas de plástico.

Para más información: Reducing Heat Stress to Container Grown Plants University of Kentucky <http://www2.ca.uky.edu/agcomm/pubs/HO/HO119/HO119.pdf>

Nota: Referencia solo en inglés.

Los crisantemos de jardín sobre tela que recubre el suelo de color negro se encuentran estresados durante este calor continuo. Las puntas de las raíces jóvenes dañadas son susceptibles a *Pythium aphanidermatum* o Pythium de "clima caliente". Revise las raíces de sus plantas, especialmente en variedades de crecimiento más lento o plantas que muestren marchitamiento. Crisantemos en crecimiento con factores estresantes como drenaje deficiente, altas temperaturas de verano (*P. aphanidermatum* prefiere temperaturas entre 95 -104 °F) y alta concentración de sales fomentan la pudrición de la raíz de Pythium.

Para más información: Crisantemos de jardín. Past Crop Problems and Production Tips <https://ag.umass.edu/greenhouse-floriculture/fact-sheets/garden-mums-past-crop-problems-production-tips> **Nota:** Referencia solo en inglés.

Orugas en col rizada ornamental y repollo

Busque los gusanos adultos característicos del repollo revoloteando sobre el repollo ornamental y la col rizada. El adulto es una mariposa blanca, con amarillo en la parte inferior de sus alas. Sus larvas de color verde aterciopelado tienen una delicada línea amarilla que corre longitudinalmente por el centro de su cuerpo. Busque las larvas y los signos de su daño por alimentación (agujeros irregulares en las hojas y excrementos de color verde oscuro) en la col rizada ornamental y el repollo.



Figura 4 y 5: Gusanos del repollo adultos (a la izquierda) y larvas (a la derecha). Fotos por L. Pundt

Bacillus thuringiensis (B. T) subsp. *kurstaki* (Deliver, Dipel Pro DF, Javelin WG, Thuricide N/G, BT Now) se puede usar contra las orugas jóvenes y pequeñas que se alimentan activamente (Aplique cuando las temperaturas sean más bajas, con suerte para la próxima semana). B. T debe ser ingerido para ser eficaz, por lo que se necesita una cobertura completa. Es posible que deba volver a aplicarse con más frecuencia cuando se usa al aire libre, ya que la luz UV y la lluvia pueden acortar su actividad residual. Conserve (Spinosad) (IRAC 5) también está etiquetado para muchas larvas de lepidópteros. Para obtener una lista completa de los materiales etiquetados para las orugas, consulte la última edición de la New England Greenhouse Floriculture Guide. <https://greenhouseguide.cahnr.uconn.edu/>
Nota: Referencia solo en inglés.

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.

