



Mensaje de Plagas en Invernaderos, 21 de julio, 2022
Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn
Traducido por Carla Caballero

¡Monitoree la salud de las raíces de sus crisantémos de jardín!

Examine las raíces cuidadosamente. Los signos de raíces enfermas son raíces descoloridas con puntas blancas escasas, o incluso la ausencia de crecimiento de la raíz.



Figura 1: Raíces marrones y descoloridas por una infección por *Pythium*. El nuevo crecimiento de raíz blanca se desarrolló después de un “drench” (empapamiento del sustrato) con fungicidas. Foto por L. Pundt

El clima caluroso de esta semana favorece el desarrollo de *Pythium aphanidermatum*, que ha sido más preocupante para los crisantémos de jardín en los últimos años.

El primer síntoma es a menudo una podredumbre basal húmeda y negra. Las plantas afectadas se marchitan y colapsan rápidamente. A menudo, el hongo invade las hojas que tocan el suelo y progresa hacia el tallo, que luego se vuelve necrótico hasta que muere.



Figuras 2 y 3: Podredumbre basal negra y marchitamiento por infección por *Pythium*. Fotos por J. Allen

Pythium se ve favorecido por la alta fertilización y los altos niveles de humedad. Evite el estrés de las raíces tanto como sea posible. Los crisantémicos son más propensos a sufrir daños por sales altas si se aplica fertilizante a los medios de cultivo demasiado secos.

Muchos productores están utilizando aplicaciones preventivas del fungicida biológico RootShield Plus para fomentar el crecimiento saludable de las raíces. Muchos cultivadores reportan buenos resultados haciendo “drench” (empapamiento del sustrato) con Segway O (cyazofamid) (21). Truban (etridiazole) (14), Terrazole L (14) (etridiazole), Banol (propamocarb) (28) o Banrot (etridiazole 14) y tiophanate-methyl) (1) se pueden rotar con Segway O.

Consulte la New England Greenhouse Floriculture Guide para más opciones: <https://greenhouseguide.cahnr.uconn.edu/>

Garden Mums: 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.

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.