



**Mensaje de Plagas en Invernaderos, 23 de junio, 2022**  
**Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn**  
**Traducido por Carla Caballero**

Suscríbase [aquí](#) para recibir información educativa sobre producción en invernaderos en español.

**Mildiu Polvoso**

El mildiu polvoso a menudo se reconoce fácilmente por su crecimiento blanco similar al talco. Las colonias de mildiu polvoso pueden variar de blanco y esponjoso a colonias difusas y difíciles de ver. Las colonias a menudo comienzan en la parte inferior de la planta donde hay menos movimiento de aire. Busque de cerca las hebras de hongos para distinguirlas de los residuos blanquecinos de las fumigaciones.



Figura 1 y 2: Colonias de mildiu polvoso en flox (izquierda) y coreopsis (derecha). Fotos por L. Pundt

En las variedades susceptibles de sedum, las lesiones marrones similares a “costras” se desarrollan con poco crecimiento de polvo. Desde la distancia, parece una enfermedad con manchas en la hoja o tal vez una lesión por fumigación.



Figuras 3 y 4: Mildiú polvoso en el sedum. Fotos por L. Pundt

Muchas plantas herbáceas perennes como *aster*, *centaurea*, *coreopsis*, *delphinium*, *monarda*, *phlox*, *rudbeckia*, *salvia*, *sedum* y *muchas otras* pueden infectarse. Si está cultivando una mezcla diversa de plantas herbáceas perennes, es útil conocer el tipo de mildiu polvoso para que pueda determinar mejor la posibilidad de propagación de la enfermedad a sus cultivos. Esto hará que su monitoreo semanal sea más fácil. Para obtener una tabla de los mildius polvosos más comunes y las plantas huésped que atacan, consulte la hoja informativa de Penn State, [Powdery Mildew Cross Listing](#). Nota: referencia solo en inglés.

Desafortunadamente, la mayoría de los cultivos ornamentales no se seleccionan tomando en cuenta la resistencia a las enfermedades. Sin embargo, algunos cultivares resistentes están disponibles. Vea [Disease Resistant Annuals and Perennials in the Landscape](#). Nota: referencia solo en inglés.

Las aplicaciones de fertilización con silicio han ralentizado la progresión del mildiu polvoso en zinnia, flox y girasol, pero no lo han eliminado.

Las aplicaciones preventivas de fungicidas biológicos o materiales biorracionales a menudo son útiles. Pueden ser parte de un programa de rotación con fungicidas químicos tradicionales.

Use fungicidas químicos de forma preventiva en cultivos altamente susceptibles. Siempre rote entre las clases de fungicidas para evitar el desarrollo de resistencia. Algunos fungicidas, especialmente los fungicidas sistémicos, tienen "riesgo" de desarrollar resistencia si se usan continuamente. El comité de acción de resistencia a fungicidas (FRAC por sus siglas en inglés) ha desarrollado un sistema de numeración para fungicidas con el mismo modo de acción (Códigos FRAC). Los fungicidas con un alto riesgo deben usarse en

rotación con otros fungicidas o mezclados con fungicidas con diferentes modos de acción. A menudo se necesitan aplicaciones repetidas de fungicidas.

Algunos de los fungicidas clasificados como muy buenos a excelentes contra el mildiu polvoso incluyen:

- Banner Maxx (propiconazole) (Banner Maxx) (28)
- Eagle (myclobutanil) (3)
- Terraguard SC (triflumizole) (3)
- Pageant Intrinsic (boscalid & pyraclostrobin) (7 & 11)
- Palladium WDG (cyprodinil & fludioxonil) (9 & 12)
- Mural (azoxystrobin & benzovindiflupyr) (11 & 7)
- Broadform (fluopyram & trifloxystrobin) (7 & 11)
- Orkestra Intrinsic (fluxapyroxad & pyraclostrobin) (7 & 11)
- Compass (trifloxystrobin) (Compass) (11)
- Fosfitos de potasio (Alude, Fosphite) (P07)
- Bicarbonato de potasio (Milstop SP) (NC)
- Aceite de Neem (Triact 70)

Fuentes: Del Compendio de Bedding Plant Diseases and Pests. APS Press (Publicado en 2018) and Michigan State Greenhouse Disease Management 2022 por Mary Hausbeck. <https://www.canr.msu.edu/resources/greenhouse-disease-management>

Otro nuevo fungicida reciente de OHP Inc. company es el fungicida Seido, que tiene un nuevo modo de acción (FRAC 50) para el control del mildiu polvoso en plantas ornamentales. Es altamente efectivo cuando se aplica preventivamente y para infecciones curativas tempranas. Seido ofrece movimiento translaminar y redistribución en la superficie de la hoja por la actividad del vapor, lo que ayuda en la cobertura.

Para obtener más información, consulte la New England Greenhouse Management Guide en línea en <https://greenhouseguide.cahnr.uconn.edu/>. *Nota: referencia solo en inglés.*

*Consulte y siga las etiquetas de los plaguicidas para usos registrados. Muchos pesticidas están etiquetados solo para un número limitado de especies perennes. Para evitar posibles problemas de fitotoxicidad, pruebe en un área pequeña antes del uso generalizado. No se pretende discriminar a ningún producto no incluido en la lista.*

*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.