

Mensaje de Plagas en Invernaderos, 27 de octubre, 2022
Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn
Traducido por Carla Caballero

La infección por *Botrytis* spp. en hojas, tallos y brácteas en poinsettias pueden dañar la planta durante la producción, y predominantemente, más adelante cuando se desarrollan síntomas en las brácteas tiernas. Las hojas y las brácteas pueden estar predispuestas a la infección si se dañan por lesiones causadas por pesticidas o cuando las ramas se dañan cuando las plantas se transportan de un lugar a otro.



Figura 1 y 2: Cancro del tallo por *Botrytis* (Fotos de L. Pundt, UConn y R. Wick, UMass)

Para el cancro del tallo por *Botrytis*, busque canchros ligeramente hundidos de color marrón claro a bronceado que pueden formarse en tallos más viejos, especialmente cerca de ramas grandes. La caída de hojas y la muerte de las ramas ocurren por encima de los canchros del tallo. Evite dañar las plantas establecidas y bien ramificadas.

Control de *Botrytis* al final de la temporada en poinsettias

Una gestión ambiental y cultural adecuada es la pieza clave en una buena gestión de *Botrytis*. Las aplicaciones preventivas de fungicidas, el espaciamiento adecuado de las plantas, el buen flujo de aire, las medidas de saneamiento y las prácticas de riego adecuadas son necesarias para prevenir *Botrytis*. Si está considerando tratamientos con fungicidas, asegúrese de que el fungicida sea seguro para las brácteas tiernas.



Figura 3 y 4: *Botrytis* a menudo se desarrolla en los cultivares blancos los cuales son más susceptibles Fotos por L. Pundt

Algunas opciones de químicos por considerar incluyen:

- Affirm™ WDG (sal de zinc de polyoxin D) (FRAC 19) ha demostrado una excelente protección floral en una amplia gama de plantas.
- De acuerdo con la compañía, se ha reportado que Astun (isofetamid) (FRAC 7) es seguro en floraciones abiertas, cuando se usa con un surfactante (“spreader sticker”).
- Palladium (cyprodinil & fludioxonil) (FRAC (9 y 12) con Capsil a 4 fl. oz. a 100 gal).
- Postiva (difenoconazol y pydiflumetofen) FRAC 3 y 7) con Capsil a 4 fl. oz. por 100 gal).
- Spirato GHN (fludioxonil) (FRAC 12)
- Decree (fenhexamid) (FRAC 17) basado en experiencias anteriores de productores, en aplicaciones con un surfactante, ha demostrado una excelente protección de la planta en floración. Sin embargo, en 2013, se informó por primera vez en el noreste el desarrollo de resistencia a Decree. Para evitar resistencias, la etiqueta recomienda no hacer más de dos aplicaciones consecutivas.

Las diferencias entre los cultivares y las condiciones ambientales y de cultivo pueden aumentar o disminuir la sensibilidad de las brácteas a los pesticidas. Si no tiene experiencia con el uso de un fungicida, siempre pruebe en una pequeña cantidad de plantas en todas las variedades antes de tratar todo su cultivo. Asegúrese de seguir las instrucciones de la etiqueta. Consulte el sitio web de la empresa para obtener boletines técnicos o llame al representante técnico de la empresa antes de utilizar un producto por primera vez.

También es importante usar un surfactante que sea seguro para las brácteas (si la etiqueta lo permite), como Capsil, pero úselo a una tasa reducida (4 fl. oz. a 100 galones).

Este trabajo es financiado por el Programa de Protección de Cultivos y Manejo de Plagas (proyecto # 2021-70006-35582, número de acceso 1013777) del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del USDA (USDA-NIFA, por sus siglas en inglés). 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.

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.