

Cómo evitar y solucionar las enfermedades de las raíces en las flores de Pascua

Martes, 7 de julio de 2020 | JoAnn Peery



Las flores de Pascua tiene un ciclo de producción más prolongado que la mayoría de los cultivos de invernadero y, además, una de las ventanas de venta más pequeñas. Por lo tanto, cualquier cosa que retrase o atrofie el cultivo puede provocar un posible fracaso del mismo.

Una de las causas más comunes de retraso en la producción de flores de Pascua son las enfermedades de las raíces en el cultivo. El manejo de las enfermedades en los cultivos de flores de Pascua se debe centrar en la prevención y no en el control. Luego de que una enfermedad ha infectado a la planta y los síntomas son visibles, el control es difícil y, por lo general, ineficiente.

Comprender la fuente de los agentes patógenos y las condiciones ambientales que promueven la infestación ayuda a disminuir aquellas situaciones antes de que la enfermedad se disemine.

Saneamiento deficiente de los invernaderos

Las fuentes más comunes de agentes patógenos de pudrición de raíces en las flores de Pascua son el saneamiento deficiente de los invernaderos, las plantas madres o los esquejes infectados, además del agua o el sustrato contaminados.

Por lejos, la fuente más común es un saneamiento deficiente de los invernaderos. Los productores deberían eliminar todas las malezas y basuras debajo de los bancos y tratar los bancos y el suelo con un agente desinfectante entre ciclo de cultivos.

Esquejes infectados

Obtener los esquejes de una fuente confiable disminuye la posibilidad de recibir esquejes o plantas madres infectados. Monitorear atentamente las plantas durante los primeros días después de recibirlas y tratarlas con un fungicida si está presente la enfermedad debería restringir el impacto de plantas madres o esquejes infectados.

Si la fuente de agua es de un estanque o reciclada, se debería usar un sistema de esterilización. Nunca debe volver a utilizar sustrato viejo. Para la supresión de enfermedades de las raíces *Fusarium*, *Pythium* y *Rhizoctonia*, utilice un producto de PRO-MIX® BIOFUNGICIDE™ * o PRO-MIX® BIOFUNGICIDE™ + MYCORRHIZAE™.

Drenaje deficiente

Una de las condiciones ambientales comunes en la mayoría de las enfermedades de las raíces es un drenaje deficiente o condiciones de exceso de agua en el sustrato (Figura 1). Para disminuir estas condiciones, un productor solo debe regar cuando el sustrato está seco, proporcionar movimiento adecuado del aire y, por sobre todo, mantener las cosas limpias.



Figura 1: Por lo general, la enfermedad de las raíces ocurre en las flores de Pascua hacia finales de la temporada, cuando es más fácil provocar un exceso de agua debido a las temperaturas más bajas, la menor duración del día y la lenta absorción de agua por parte de la planta. Fuente: Premier Tech

Cómo monitorear las enfermedades de las raíces

Todas las enfermedades de las raíces terminarán en la muerte de la raíz y la defoliación prematura del cultivo de flores de Pascua. Después de la defoliación prematura, la enfermedad ha llegado al punto donde no es posible salvar la planta.

Para controlar las enfermedades de las raíces, un productor debe retirar de forma suave y regular una flor de Pascua de su recipiente y examinar las raíces. Las raíces saludables son blancas y firmes, mientras que las raíces enfermas son de color oscuro y blandas o "viscosas" al tacto.

Si encuentra plantas enfermas, se deben retirar del banco de cultivo y desechar para restringir la propagación de la enfermedad a otras plantas en el banco. También se debería realizar un remojo en fungicida.

Las enfermedades de pudrición de las raíces más comunes de las flores de Pascua y sus síntomas

Pythium

Pythium afecta a las raíces (más que a los tallos), las vuelve de color marrón y la parte externa de la raíz se desliza fácilmente, lo que deja expuesta a las capas interiores (estela) descubiertas. *Pythium* puede provocar un florecimiento prematuro. Por lo general, las plantas con alta tasa de fertilización y exceso de agua son más susceptibles a *Pythium*.

Rhizoctonia

Con una infestación de *Rhizoctonia*, los tallos parecen húmedos y blandos a nivel del sustrato, las raíces son de color marrón y las hojas inferiores se tornan de color amarillo y caen (Figura 2). Por lo general, esta enfermedad ataca al principio del ciclo de producción, cuando las temperaturas son elevadas.



Figura 2: Rhizoctonia en flores de Pascua. Fuente: Premier Tech

Fusarium

Fusarium provoca que las raíces y los tallos sean blandos y se pueden tornar de un color que varía entre crema y naranja en el sitio de la infección.

Thielaviopsis

Por lo general, *Thielaviopsis* ataca a las plantas hacia finales de la temporada, las raíces se ponen negras y se produce una defoliación prematura de la planta. Prolifera en sustratos con pH sobre 5.6 y prefiere sustratos húmedos.

Phytophthora

Una infestación de *Phytophthora* se ve muy similar a la *Rhizoctonia* y, también, es muy probable que ataque cuando las temperaturas son altas y las plantas están inundadas.

Aunque hay otras enfermedades de pudrición de las raíces que pueden atacar a las flores de Pascual, estas son las cinco enfermedades más importantes. Recuerde que las herramientas más importantes necesarias para ayudar a producir un cultivo de flores de Pascua de alta calidad y libre de enfermedades son el saneamiento del invernadero y un programa de monitoreo sistemático para detectar cualquier enfermedad antes de que se propague.

* Los sustratos PRO-MIX® BIOFUNGICIDE™ + MYCORRHIZAE™ solo están disponibles en EE. UU. Consulte sobre la disponibilidad de los productos deseados con su representante de ventas de PRO-MIX®.

Artículos relacionados:

"Fertilización de las flores de Pascua"

"Finalice el cultivo de flores de Pascua con temperaturas frías"

"PRO-MIX para flores de Pascua"

"Cultivos difíciles: Poinsetia"

"Perfil de Productor: Ornamentales de Adjuntas"

Si tiene dudas, comuníquese con el representante de Servicios al Productor de Premier Tech o con su representante de Ventas regional: <https://www.pthorticulture.com/es/centro-de-formacion/y-solucionar-las-enfermedades-de-las-raices-en-las-flores-de-pascua/>