



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



[Facebook](#)

Mancha Roja de la Peonía

Las peonías están floreciendo en estos días. Son una de nuestras mejores plantas perennes. Tienen una vida excepcionalmente larga, alcanzando edades de 50 años o más. También son muy saludables cuando se plantan con un mínimo de 6 horas de sol en un buen suelo de jardín con excelente drenaje. Quizás la enfermedad más común que encontramos en las peonías es la Mancha Roja, causada por *Cladosporium paeoniae*. Esto se ve feo, pero no daña significativamente la planta. Los síntomas comienzan como manchas pequeñas, circulares, de color rojo a púrpura en la superficie superior de las hojas jóvenes. Estas manchas se vuelven de un púrpura oscuro. El envés de las hojas adquiere un color marrón castaño. Más adelante en la temporada, las lesiones se fusionan y se convierten en grandes manchas púrpuras irregulares. La susceptibilidad a la mancha roja es bastante variable, siendo muchos cultivares más viejos los más susceptibles. Es importante limpiar los restos de peonía. En el otoño, pode todo el crecimiento superior hasta el nivel del suelo y retírelo del jardín. Comience aplicaciones de fungicidas en semanalmente cuando el nuevo crecimiento esté rompiendo el suelo en la

primavera, y continúe hasta que las flores comiencen a abrirse. Los fungicidas que contienen mancozeb, tiofanato-metilo o cobre son eficaces.

Mancha Roja de la Peonía- *Cladosporium paeoniae*



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Tizón por *Phytophthora* y Podredumbre del Tallo

Las peonías plantadas en lugares con mal drenaje pueden desarrollar Tizón por *Phytophthora* y Podredumbre del Tallo, por *Phytophthora cactorum*. Los síntomas comienzan como pequeñas manchas empapadas de agua en los brotes, tallos, pecíolos, yemas u hojas emergentes. Las manchas se vuelven lesiones alargadas de color marrón oscuro a negro. Una podredumbre húmeda ocurre cuando las coronas y las raíces se infectan, provocando el



colapso y la muerte de toda la planta. Una vez que se notan los síntomas, los tratamientos químicos generalmente no son efectivos. Todas las partes de la planta infectada y el suelo inmediato deben eliminarse de la siembra. Las peonías no deben replantarse en ese lugar hasta que se resuelvan los problemas de drenaje y se haya reemplazado la tierra infestada.

Tizón de Phytophthora y Podredumbre del tallo- *Phytophthora cactorum*



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Mildeo Polvoso de la peonía

En la clínica no hemos visto muchas muestras con Mildeo Polvoso de la peonía, causado por *Erysiphe polygoni*, pero este problema puede ocurrir durante períodos de alta humedad. Los síntomas generalmente comienzan como pequeñas manchas blancas de material de aspecto polvoriento (micelios) en la superficie superior de las hojas. Las manchas pueden fusionarse para cubrir toda la superficie. Puede producirse amarillamiento, y marchitamiento de las hojas afectadas. Esto no mata la planta sino que la debilita. Con antecedentes de mildero polvoso, se deben aplicar fungicidas al primer signo de la enfermedad. Los propietarios de vivienda pueden usar: Fertilome Broad Spectrum Lawn and Garden Fungicide, (chlorothalonil), or Hi-Yield Vegetable, Flower, Fruit, and Ornamental fungicide,(chlorothalonil) or Ortho Maxx Garden Disease Control, (chlorothalonil), or Garden Tech Daconil Fungicide,(chlorothalonil), or Bonide Fung-onil Multipurpose Fungicide, (chlorothalonil), or Spectracide Immunox Plus, (myclobutanil & permethrin), or Bonide Rose Rx Systemic Drench, (tebuconazole), or Bio Advanced Garden-Disease Control for Roses, Flowers, Shrubs, (tebuconazole), or Bonide Infuse Systemic for Turf and Ornamentals, (thiophanate-methyl), or Ortho Rose and Flower Insect and Disease Control, (triticonazole & acetamiprid).



Mildeo Polvoso de la Peonía- *Erysiphe polygoni*



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La mancha foliar de Cercospora

La mancha foliar de Cercospora, causada por *Cercospora paeoniae*, es una enfermedad que generalmente se observa a mediados o finales de la temporada. Las lesiones en la hoja son aproximadamente circulares, de color canela a marrón, con estromas oscuros (estructuras portadoras de esporas) del hongo que aparecen como manchas negras dentro de la lesión. Las lesiones más antiguas pueden agrietarse y los centros se caen. Los fungicidas aplicados para el control de la mancha roja también controlarán la mancha foliar por Cercospora. Todas las partes de la planta enfermas deben eliminarse

y destruirse al final de la temporada de crecimiento. El riego a nivel del suelo puesto que reducela dispersion del inóculo foliar. Los propietarios pueden usar Fungicida Fertilome de amplio espectro para césped y jardín, (clorotalonil), o Fungicida de alto rendimiento para vegetales, flores, frutas y ornamentales (clorotalonil) o Ortho Maxx Garden Disease Control, (clorotalonil), o el Fungicida Garden Tech Daconil, (clorotalonil), o Bonide Fungonil Fungicida multipropósito, (clorotalonil), o Spectracide Immunox Plus, (myclobutanil & permethrin), o Bonide Rose Rx Systemic Drench, (tebuconazole), o Bio Advanced Garden-Disease Control para rosas, flores, arbustos, (tebuconazol) o Fungicida / Insecticida / Fertilizante Bio Advanced Garden-All-in-One, (tebuconazol e imidacloprid), o Fungicida sistémico Fertilome 2-N-1, (tebuconazol e imidacloprid), o Bonide Infuse Systemic para césped y Ornamentales, (tiofanato-metilo) u Ortho Rose and Flower Control de insectos y enfermedades (triticonazol y acetamiprid).

La mancha foliar de Cercospora -*Cercospora paeoniae*



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.



Tizón de la botrytis de la peonía

El tizón de Botrytis puede afectar a las peonías en cualquier época del año. Sin embargo, recibimos la mayoría de las quejas en la primavera en época de floración porque el hongo puede arruinar las flores por completo. Los síntomas en los brotes jóvenes comienzan como lesiones empapadas de agua. Los brotes se pudren en el suelo cuando miden entre 5 y 8 pulgadas de alto. Las áreas podridas se cubren con una masa marrón grisácea de esporas e hifas de hongos. El viento y la lluvia o las salpicaduras de riego transportan las esporas hacia el dosel donde causan el tizón de las hojas y la pudrición de los cogollos. Los botones florales se vuelven negros o marrones y no se abren. Ocasionalmente, las flores abiertas se infectan y se vuelven marrones. Es posible que se vean pequeñas estructuras negras de supervivencia del hongo (esclerocios) en los restos de peonía en descomposición. Los fungicidas que contienen mancozeb, o tiofanato-metilo o clorotalonil, deben aplicarse como a principios de la primavera y en los brotes recién emergentes a intervalos de 10 a 14 días. Al igual que con otras enfermedades de las peonías, se deben seguir buenas prácticas de saneamiento.

El tizón de Botrytis-*Botrytis paeoniae*



Foto de Michelle Grabowski, Extensión de la Universidad de Minnesota - Horticultura, Bugwood.org

El tizón de Botrytis-*Botrytis paeoniae*



Foto de Michelle Grabowski, Extensión de la Universidad de Minnesota - Horticultura, Bugwood.org

Enfermedad de peonía-Lemoine

Ocasionalmente, la clínica recibe muestras de peonía con hinchazones o agallas en las raíces. Las agallas se parecen mucho a las agallas producidas por los nematodos

**Sherrie Smith
Keiddy Urrea**



Numero 11, Mayo 10 del, 2021

agalladores. Sin embargo, el examen de las agallas no revela nematodos. Esta enfermedad de la peonía se conoce como enfermedad de Lemoine y se cree que es causada por un virus no identificado; vector desconocido. Cuando una de las agallas se corta por la mitad, se encuentran inclusiones amarillas dentro de la agalla. Algunas variedades afectadas presentan retraso en el crecimiento, floración reducida y picaduras en las raíces. Otros cultivares de peonía muestran poca o ninguna disminución, a pesar de tener numerosas agallas en las raíces. No existe cura para estas plantas. Deben descartarse. Debe observarse un excelente saneamiento. Dado que es posible que esta enfermedad se transmita por la savia, las herramientas deben mantenerse limpias y desinfectadas entre plantas, utilizando una solución de lejía al 10%.

Enfermedad de Lemoine- Agente causal desconocido



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Daños por herbicida de peonía

Es necesario hacer una advertencia al usar herbicidas alrededor de plantas valiosas. Roundup, (glifosato), se desplazará hasta 1500 pies a través del patio para dañar las plantas sensibles cuando hay una brisa durante la aplicación. Dado que este herbicida se traslada a las raíces, causará síntomas en los años siguientes si la planta no se mata correctamente.

Daño por herbicida-Abiotico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.

Sherrie Smith
Keiddy Urrea



Numero 11, Mayo 10 del, 2021

Este boletín de la Clínica de plantas como parte del servicio de Extensión de la Universidad de Arkansas, es un informe electrónico de las enfermedades y otros problemas que se observan en nuestro laboratorio cada mes. Todas las ideas y opiniones de las personas interesadas en plantas son bienvenidas

"Este trabajo es soportado por el Programa de protección y manejo de plagas [Proyecto: 2017-70006-27279/ Numero de proyecto; 1013890] del Departamento Nacional de Agricultura, USDA

https://nifa.usda.gov/sites/default/files/resource/Powerpt_usda_nifa_horizontal_rgb_300.jpg

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.