



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Tizón de las hojas y el tallo de la Kerria

La Kerria japonesa es un arbusto valioso pero infrutilizado. Tiene follaje verde brillante y encantador con flores amarillas durante un largo período de floración. Es uno de los pocos arbustos que prosperan y florecen tanto a la sombra como al sol. La enfermedad más común que vemos en Kerria es el tizón de las hojas y el tallo causado por el hongo *Blumeriella kerriae*. Los síntomas son numerosas manchas pequeñas de color marrón rojizo con bordes morados en el follaje. Las manchas pueden fusionarse y hacer que las hojas se vuelvan amarillas a marrones y luego caigan de la planta. Las lesiones del tallo son canchales elípticos de color marrón púrpura, que pueden secar los tallos y causar muerte regresiva. El control consiste en un saneamiento, junto con evitar el riego por aspersión y el uso de fungicidas. Puede usar Bio Advanced Disease Control en rotación con un fungicida que contenga clorotalonil.

Tizón de las hojas y el tallo de la Kerria-*Blumeriella kerriae*



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



Tizón de las hojas y el tallo de la *Kerria-Blumeriella kerriae*



Foto de Keiddy Urrea, Extensión Cooperativa de la
Universidad de Arkansas

Pino

Los adélgidos de corteza de pino, *Pineus strobi*, son principalmente plagas del pino blanco, pero a veces se encuentran en pinos escoceses, austriacos y otros. No dañan gravemente a los pinos viejos que de otra manera estarían sanos, pero pueden causar un daño significativo a los árboles jóvenes, atrofiarlos o matarlos. Los adultos son insectos pequeños, oscuros (violáceos a amarillos) cubiertos con un material lanudo blanco. Los huevos son de color blanco a marrón amarillo claro, pero a medida que el embrión crece, los huevos se oscurecen. Las ninfas se parecen a los adultos. Al principio, las ninfas recién nacidas desnudas y amarillas, pronto se oscurecen y comienzan a secretar hilos blancos y esponjosos. Los adelgidos de corteza de pino hibernan principalmente como hembras inmaduras. A fines del invierno, el desarrollo se reanuda y cada hembra pone hasta 24 huevos en una masa lanuda. Después de poner huevos, la hembra muere. A partir de estos huevos se desarrollan formas aladas y sin alas. De las diferentes formas de adelgidos inmaduros, solo la etapa rastreadora y las formas aladas son capaces de migrar. Las formas estacionarias sin alas continúan reproduciéndose parten genéticamente durante toda la temporada. Hay cinco o más generaciones por año. Los depredadores naturales generalmente mantienen a raya a los adelgidos de corteza de pino, pero los árboles jóvenes pueden necesitar tratamiento cuando las poblaciones son abundantes. Los jabones insecticidas y los aceites hortícolas finos son



eficaces para matar todas las etapas. También se pueden usar insecticidas sistémicos que contienen imidacloprid. Merit o Bio Advanced Science Solutions Control de insectos para árboles y arbustos son dos marcas que contienen este ingrediente activo. Siga las instrucciones de la etiqueta.

Adélgidos de corteza de pino- *Pineus strobi*



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

Adélgidos de corteza de pino- *Pineus strobi*



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

Sauce

Las especies de sauce siguen siendo populares en los jardines, a pesar de tener una vida relativamente corta para ser un árbol y algo desordenado con las ramas y hojas caídas. El sauce llorón se cultiva por su tamaño y forma majestuosos, mientras que el sauce sacacorchos se planta por el interés invernal que brindan sus ramas retorcidas. La quemazón del sauce es un término general que se usa para describir las enfermedades comunes de los sauces que a menudo ocurren individualmente o juntas en un árbol. La muerte regresiva rápida de las ramas, los tallos ennegrecidos y el marchitamiento de los brotes y las hojas son síntomas de tres enfermedades que a menudo se encuentran juntas en el sauce. Las enfermedades son: el cancro del tallo negro causado por *Glomerella miyabeana*, la sarna del sauce causada por *Venturia saliciperda* y la mancha foliar causada por *Pseudocercospora salicina*. La sarna de sauce ataca las hojas del año en curso en la primavera, matándolas rápidamente. Se desarrollan masas de esporas aterciopeladas de color verde oliva a lo largo de las nervaduras y en puntos en la parte inferior de las hojas. Los brotes pequeños mueren cuando el hongo crece en los pecíolos. El cancro negro generalmente infecta las hojas y las ramitas más tarde en la temporada que la costra. Los canchros aparecen con mayor frecuencia en los nodos subyacentes de los pecíolos. Las se infectan se vuelven negras cerca de la base. Las hojas se marchitarán y caerán prematuramente. La mancha foliar



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

produce lesiones de 0,5 a 5 mm de diámetro y de forma irregular, con centros marrones y márgenes violáceos. A medida que avanza la enfermedad y las lesiones se vuelven más numerosas, las hojas se vuelven amarillas y caen del árbol. En casos severos, puede ocurrir muerte regresiva de las ramas. El control consiste en podar las ramas enfermas, rastrillar las ramas y hojas caídas y evitar el riego por aspersión para evitar que las esporas salpiquen los tejidos no infectados. Evitar el estrés manteniendo los sauces bien regados es importante para reducir la incidencia y la gravedad de estas enfermedades. Se han utilizado fungicidas como controles químicos, pero el gran tamaño de los sauces hace que esto no sea práctico para la mayoría de la gente.

Cancro Negro del Sauce- *Glomerella miyabeana* anamorph *Colletotrichum salicis*



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

Cancro Negro del Sauce- *Glomerella miyabeana* anamorph *Colletotrichum salicis*



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.



Mancha de la hoja del sauce-
Pseudocercospora salicina



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

Sarna del sauce-*Venturia saliciperda*



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

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.



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

"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.