



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Roble

El roble es un árbol forestal importante como un valioso árbol ornamental. Están presentes en la mayoría de las áreas del país, en general las personas se sorprenden de cuántas plagas y enfermedades tienen. Una enfermedad fúngica común de la hoja del roble en Arkansas y que vemos con frecuencia es la ampolla de la hoja del roble, causada por *Taphrina caerulescens*. Todas las especies de roble son susceptibles a esta enfermedad pero, los robles rojos son particularmente susceptibles. Los períodos prolongados de tiempo frío y húmedo en la primavera son propicios para el desarrollo de la enfermedad. Los síntomas se vuelven aparentes a principios del verano como áreas amarillas, circulares, en forma de ampolla, elevadas, de 1/16 a 1/2 pulgada de diámetro. Las ampollas están dispersas sobre la superficie superior de la hoja con las correspondientes depresiones grises en la superficie inferior. A medida que las manchas envejecen, cambian de amarillo a marrón con márgenes de color amarillo pálido, y se vuelven de color marrón opaco. Varias ampollas pueden unirse y hacer que las hojas se enrollen. Aunque es desagradable, la enfermedad generalmente no afecta en la salud de los

árboles. El control consiste en rastrillar todas las hojas y ramas caídas, y la aplicación de fungicidas preventivos cuando sea práctico. La practicidad generalmente depende del tamaño del árbol, ya que la mayoría de los propietarios de vivienda no pueden alcanzar la copa de los robles grandes. Una aplicación de clorotalonil, cobre o mancozeb durante el invierno es efectiva. Los fungicidas no tienen ningún efecto después de que se hinchan los brotes en la primavera.

Ampolla de la hoja del roble- *Taphrina caerulescens*



Foto de Rick Cartwright, ex 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.



Ampolla de la hoja del roble- *Taphrina caerulescens*



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

Ampolla de la hoja del roble- *Taphrina caerulescens*



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

Daño de herbicida en tomate y otras plantas

Cada año, la clínica de plantas recibe numerosas muestras de vegetales, árboles y plantas ornamentales que sufren daños por herbicidas. Roundup no es su amigo en el jardín. Este se puede dispersar hasta 1500 pies a través del patio cuando hay brisa. Los síntomas de daño del tomate se expresa como áreas de color blanco o amarillo en la base de las hojas. Hojas deformadas, escobas de bruja y hojas rizadas, son algunos de los síntomas en otras especies. El round up es un herbicida sistémico, por lo tanto las plantas perennes que no se mueren directamente podran tener síntomas de daño la próxima temporada. Por supuesto, grandes dosis del herbicida matarán a la planta. Los herbicidas basados en fenoxi como 2-4-d y Gazon causan torsiones extremas, distorsiones y ondulaciones de las hojas.

Daño por Roundup en tomate- Abiotic



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



Daño por Roundup en mora- Abiotic



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

Daño por Roundup en rosas- Abiotic



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

Daño por Roundup en rosas- Abiotic



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.



Daño por Roundup en peony- Abiotic



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

Daño de herbicidas fenoxi en calabacín Abiotic



Foto de Olivia Foster, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Daño de herbicidas fenoxi en tomate-Abiotic



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.



Daño de herbicidas fenoxi en coleo-Abiotic



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

"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