



## Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



### Arce

El tiempo fresco y húmedo en la primavera es favorable para el desarrollo de la enfermedad conocida como antracnosis en los arboles de arce. Esta enfermedad es causada por el hongo *Gloeosporium apocryptum*. Los síntomas son lesiones de color marrón a negro a lo largo de las venas de las hojas recién abiertas. Las lesiones se expanden y pueden cubrir grandes áreas de las hojas. La antracnosis pueden matar brotes, hojas, y ramas de hasta una pulgada de diámetro. Las hojas infectadas caen del árbol, haciendo que el árbol gaste energía adicional para volver a formar nuevas hojas. Las infecciones anuales pueden debilitar los arces y predisponerlos a otras enfermedades e insectos. Las buenas practicas culturales como limpieza sanitaria, son críticas para el control de la antracnosis. Todas las hojas y ramas caídas deben rastrillarse y retirarse del predio. Si el árbol es lo suficientemente pequeño como para hacer que la poda sea práctica, las ramas infectadas deben podarse. Se puede aplicar un producto que contenga clorotalonil o mancozeb o cobre en la primavera en el momento de la floración y brotación, y dos veces después en intervalos de 10-14 días.

### Antracnosis del Arce- *Gloeosporium apocryptum*



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

### Antracnosis del Arce- *Gloeosporium apocryptum*



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.



## **Antracnosis del Arce- *Gloeosporium apocryptum***



Foto de Ryan Neal, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

## **Fresno**

Los cultivares susceptibles del fresno son propensos a la antracnosis del fresno durante primaveras frescas y húmedas. Esta es una enfermedad causada por el hongo *Discula fraxinea*. El hongo pasa el invierno en ramas infectadas, escamas de los brotes y en la hojarasca. En la primavera, las esporas son transportadas por la lluvia y el viento, a las hojas recién emergidas y a las ramas nuevas y tiernas. Los síntomas son manchas negras en las hojas, distorsión de las hojas y pequeñas manchas de color marrón violáceo en las hojas. La caída prematura de las hojas puede ser dramática cuando los pecíolos están infectados. El árbol forma nuevas hojas rápidamente, pero año tras año de tener la infección, seguido de tener que producir nuevas hojas, eventualmente debilita el árbol y permite un

acceso más fácil para los insectos y otros patógenos. El control comienza con un buen saneamiento. Todas las hojas y ramas caídas deben rastrillarse y retirarse. Se deben usar cultivares resistentes cuando sea posible. La ceniza azul (Blue ash, *Fraxinus quadrangulata*) es muy resistente. La calabaza (Pumpkin, *F. tomentosa*) y la ceniza americana (American ash, *F. americana*) son menos susceptibles que la ceniza verde (green ash, *F. pennsylvanica*) y la ceniza china (Chinese ash, *F. chinensis*). Los fungicidas preventivos se pueden aplicar en el follaje de brotes en la primavera seguido de una segunda aplicación dos semanas después. Se pueden usar productos que contienen clorotalonil o cobre.

## **Antracnosis del Fresno-*Discula fraxinea***



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



## **Antracnosis del Fresno-*Discula fraxinea***



Foto de Alex Dykes, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

## **Sicómoro**

La enfermedad más dañina del sicómoro es la antracnosis del sicómoro, causada por el hongo *Apiognomonía venta*. Los síntomas aparecen en las hojas nuevas a medida que se desarrollan. Las lesiones negras a marrones se producen a lo largo de las venas, y finalmente se agrandan para cubrir toda la hoja. Las ramas se pueden morir, y el tejido muerto puede alcanzar de 8 a 10 pulgadas. Se pueden desarrollar canchros hundidos en el tronco principal y las extremidades. Durante el tiempo fresco y húmedo en la primavera, estos canchros se activan y producen esporas que infectan nuevos brotes de hojas. La muerte de ramitas y extremidades individuales ocurre cuando un canchro las rodea. La muerte repetida de ramas produce un crecimiento de escoba de bruja, con una mezcla de ramas muertas y vivas en racimos. El tratamiento comienza en la primavera cuando los brotes

comienzan a hincharse. Los fungicidas que contienen clorotalonil, o tiofanato de metilo o cobre deben aplicarse en intervalos de 7 a 14 días, siempre que el tiempo húmedo y fresco persista. Es difícil tratar árboles grandes. Plantar cultivares y especies resistentes es la mejor opción. El sicómoro americano es extremadamente susceptible. La susceptibilidad varía entre los cultivares del sicómoro, vendidos como London Plane Tree, Bloodgood, Columbia y Liberty tienen resistencia a la antracnosis.

## **Sicómoro Antracnosis-*Apiognomonía venta***



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



**Sherrie Smith**  
**Keiddy Urrea**

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](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.