



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



[Facebook](#)

Arce

La mancha de alquitrán del arce es una enfermedad fúngica de las hojas que causa manchas negras en las hojas del árbol de arce, esta enfermedad no es letal para el árbol. La mancha de alquitrán es causada por el hongo *Rhytisma acerinum*, o *R. punctatum*. Muchas especies de arce son susceptibles a esta enfermedad, por ejemplo: el arce rojo, el arce plateado y el arce azucarero, entre otros. También se ha encontrado en arboles como: boxelder, sauce y tulipán. Las manchas foliares comienzan como pequeñas manchas amarillentas que pueden agrandarse hasta aproximadamente $\frac{3}{4}$ " de diámetro a medida que avanza la temporada. El centro de la lesión se eleva y se vuelve negra, estas manchas parecen huellas digitales. A fines del verano, las hojas muy infectadas comienzan a caer prematuramente del árbol. Los controles culturales son generalmente todo lo que se requiere. Se recomienda arillar todas las hojas caídas y destruir o retire de la propiedad. Los fungicidas generalmente no se consideran necesarios para el control de esta enfermedad, ya que no mata al árbol. Sin embargo, para los árboles gravemente afectados, se puede realizar un tratamiento con fungicida: la primera

aplicación de debe realizar una aplicación en la brotación, una segunda aplicación cuando las hojas están medio expandidas y una última aplicación cuando las hojas están completamente expandidas. Los productos que contienen clorotalonil o mancozeb son efectivos.

Maple Tar Spot-*Rhytisma acerinum*



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

Maple Tar Spot-*Rhytisma acerinum*



Foto de Keith Perkins, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas



Birch

Los propietarios de viviendas a menudo están asustados por la repentina defoliación de su abedul a mediados o fines del verano. La mancha de la hoja de abedul, causada por el hongo *Cryptocline betularum*, puede causar un desprendimiento prematuro severo de la hoja. Hasta el 30% o más de las hojas del árbol pueden terminar en el suelo. Afortunadamente, esto ocurre lo suficientemente tarde en la temporada que la salud del árbol no se ve muy afectada. El control consiste en la limpieza de las hojas caídas y un buen cuidado del árbol, incluida la fertilización adecuada y el agua. Si se producen defoliaciones severas repetidas, se pueden usar fungicidas que contienen clorotalonil en la brotación en la primavera, y continúan a dos intervalos para 2 o 3 aplicaciones. Esto generalmente no es necesario a menos que el árbol sea muy joven y vulnerable.

Mancha de la hoja de abedul esporas- *Cryptocline betularum*

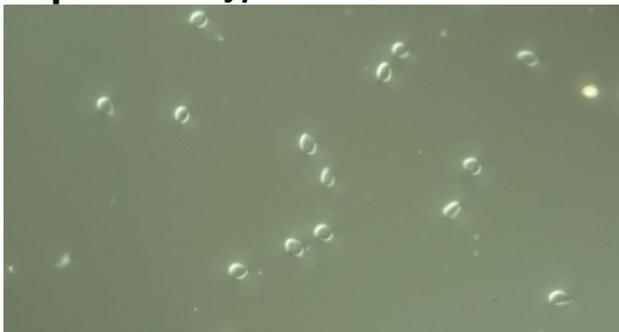


Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Mancha de la hoja de abedul - *Cryptocline betularum*



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

Pera

La mancha negra de las hojas y frutas del árbol de pera es causada por el hongo *Fabraea maculata*, esta es una enfermedad fúngica muy común donde que se cultiva la pera. Otros arboles frutales susceptibles son: el membrillo, la manzana, el cotoneaster, el espino, la phontinia pyracantha y la ceniza de montaña. Las lesiones foliares comienzan como pequeñas manchas de color púrpura rojizo. Las manchas se hacen más grandes, se vuelven de color marrón oscuro y pueden unirse a grandes porciones de la hoja. La defoliación masiva puede ocurrir cuando las hojas severamente infectadas se vuelven amarillas y caen. Las lesiones en la fruta son las mismas que las hojas se encogen, agrietan y forman costras con el tiempo. Existe cierta resistencia a *Fabraea* en el cultivar Bartlett. Las



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

prácticas culturales, como la eliminación de todas las hojas y frutos caídos, y evitar el riego por aspersión son útiles. Los fungicidas son efectivos si la aplicación comienza antes del establecimiento de la enfermedad en las hojas. Ziram, Ferbam y Bonide Mancozeb están etiquetados para el tratamiento de *Fabraea*. Siga la etiqueta para las dosis y las repeticiones.

Mancha negra de la pera -*Fabraea maculata*



Foto de Josh Yates, ex Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Pear *Fabraea* Leaf Spot-*Fabraea maculata*



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

Calabaza

Ya es demasiado tarde para controlar el barrenador de la calabaza de verano. Las medidas de control deberían haberse iniciado tan pronto como los zarcillos comenzaron a crecer en primavera y principios de verano. En la primavera los adultos se ven volar alrededor de la huerta en busca de plantas hospederas adecuadas. Los barrenadores son las larvas de una polilla de color claro llamada *Melittia satyriniformis*, que emerge del suelo en la primavera y pone huevos en la parte inferior de



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

los zarcillos de calabaza, generalmente en la base de la planta. Cuando las larvas eclosionan, se entierran en el tallo y comienzan a alimentarse. Esto provoca el colapso final y la muerte de los zarcillos. Los productores no notan nada malo hasta que la vid comienza a marchitarse. Se pueden ver grandes gusanos blancos con cabezas marrones si los tallos se abren. A veces también se pueden encontrar las larvas de la fruta de la calabaza. Las larvas maduras eventualmente salen de las plantas, se entierran en el suelo donde pupan hasta la primavera siguiente. Los productos que contienen bifentrina o malatión aplicados como aerosoles o polvos son efectivos. Se recomienda realizar el programa de reaplicación de 7 a 10 días durante 3 a 5 semanas.

Barrenador de la fruta de calabaza- *Melittia satyriniformis*



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

Barrenador de la fruta de calabaza - *Melittia satyriniformis*



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 24, Agosto 12 del, 2019

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.