



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Cornejo

En la primavera, algunas personas se preocupan cuando observan un exudado de color naranja fuerte (moho mucilaginoso naranja) en el tronco o ramas del árbol conocido como cornejo florido (Dogwood en ingles) u otros arboles similares en su propiedad. No se preocupe esto no es una enfermedad, la presencia de esta sustancia mucilaginosa es causada por una levadura /hongo que entra al árbol por alguna herida causada por tormentas o por podar el árbol muy tarde en el invierno. El árbol comienza a exudar sabia y los organismos como la levadura *Cryptococcus macerans*, coloniza y se alimenta de los azúcares de la sabia de la planta. *Cryptococcus macerans* guarda su energía en pequeños paquetes llenos de carotenos los cuales le dan el color naranja a la sabia del árbol. Este fenómeno ocurre también en otros arboles como: arces, abedules, nogal blanco americano y nogales. La heridas en el árbol no se deben cubrir o tratar, están se deben dejar sanar naturalmente. El árbol normalmente deja de exudar sabia en el comienzo del verano.

Baba naranja en el árbol de cornejo-*Cryptococcus macerans*



Foto de Roselyn Gira, cultivadora de Arkansas



Baba naranja en el árbol de Abedul-*Cryptococcus macerans*



Foto de Richard Klerk, Extensión Cooperativa de la
Universidad de Arkansas

Baba naranja en el árbol de moscatel-*Cryptococcus macerans*



Foto de Allen Bates, ex Extensión Cooperativa de la
Universidad de Arkansas

Avellana

Bastón caminador de Harry Lauder (avellana contorsionada). En muchas partes del estado, los arbustos como la avellana aun no ha desarrollado completamente sus hojas. Esto hace que sea más fácil detectar el tizón de Eastern Filbert en las ramas. El bastón de Harry Lauder, *Corylus avellana* 'Contorta', es una avellana ornamental que se cultiva por sus interesantes ramas retorcidas. Son plantas resistentes, pero susceptibles al tizón de Eastern Filbert, causado por *Anisogramma anomala*. Este hongo solo infecta desde la brotación hasta el alargamiento de los brotes. Una vez que el nuevo crecimiento se endurece, el tejido está a salvo de infecciones. Los síntomas son muerte regresiva de ramas y tallos, y pequeños canchros ovalados con cuerpos fructíferos negros dentro de los canchros. Las filas de canchros pueden ocurrir individual o doblemente. A principios de la primavera, durante el clima húmedo, las masas de esporas blancas y pegajosas rezuman de los canchros. Las esporas penetran en el tejido inmaduro detrás del meristemo. Hay un período de latencia de 12 a 15 meses en el que no hay síntomas. Para cuando aparecen los canchros negros, la enfermedad se ha establecido durante varios años. Las ramas infectadas deben eliminarse de 1 a 3 pies por debajo del área afectada y destruidas antes de la brotación en la primavera. Aplique fungicidas desde las yemas hasta la brotación y continúe a intervalos de 2 semanas. Se recomienda un total de cuatro aplicaciones. Se puede utilizar el Fungicida multiusos Bonide Fung-onil o el



Fungicida de alto rendimiento para vegetales, flores, frutas y ornamentales o Daconil. Los productores comerciales pueden usar Abundant o Adament.

Tizón de avellana oriental

-*Anisogramma anomala*



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

Arce

La enfermedad más importante que se ataca los arboles de arce en esta época es la enfermedad conocida como antracnosis, la cual es causada por el hongo *Gloeosporium apocryptum*. Este patógeno es favorecido en la primavera por las bajas temperaturas y la alta humedad relativa. Los síntomas de esta enfermedad se presentan principalmente en las hojas, donde se observan pequeñas lesiones de color marrón a lo largo de las nervaduras de las hojas, estas lesiones crecen y pueden llegar a cubrir toda la superficie de la hoja. *Gloeosporium apocryptum* puede causar la muerte de: hojas, yemas y pequeñas ramas de hasta 1 pulgada de diámetro. El material infectado, muere y cae del árbol, causando un gasto de energía a la planta, la cual tiene que producir nuevo follaje. Estas infecciones que pueden ocurrir todos los años causan predisposición del árbol a otros patógenos e insectos. Se recomienda coleccionar y remover todo el material infectado, si el árbol es pequeño se recomienda podar las ramas afectadas. Realizar dos aplicaciones de productos que contengan chlorothalonil or mancozeb or copper en el comienzo de la primavera con un intervalo de 10 a 14 días entre aplicación.



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

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

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.