



## Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



### Cornejo florido

La mancha foliar de Septoria, causada por *Septoria cornicola*, es una enfermedad que se presenta al final de la temporada en el árbol de Cornejo florido. En la mayoría de los casos no requiere controles químicos. Sin embargo, en árboles con antecedentes graves de la enfermedad, puede ser necesario el uso de fungicidas. Los síntomas son manchas angulosas grisáceas con un borde rojo oscuro o morado. Usando una lupa, se pueden observar pequeños cuerpos fructíferos oscuros del hongo en el centro de las lesiones. Las manchas aparecen primero en las hojas inferiores y se mueven hacia arriba a través del follaje. Todas las hojas muertas deben rastrillarse y retirarse del suelo. La buena circulación del aire, la fertilización adecuada y evitar el riego por encima ayudan a limitar la incidencia de la mancha foliar de Septoria. Se pueden usar fungicidas que contienen clorotalonil, mancozeb, o tiofanato-metilo. Se deben empezar las aplicaciones en la primavera justo antes de que las brácteas de las flores se expandan completamente, se deben repetir 2-3 veces cada 10-14 días. Esto también brinda una buena protección contra la antracnosis del árbol de cornejo florido.

### Mancha foliar de Septoria del cornejo florido-*Septoria cornicola*



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.



## Arándano

El cancro del tallo del arándano, causado por *Botryosphaeria dothidea*, puede limitar severamente el establecimiento de plantaciones de arándanos en el sureste de los Estados Unidos. La enfermedad entra a la planta a través de heridas causadas por heridas de invierno, poda o insectos. Se produce una muerte rápida de las cañas individuales, que a menudo matan a toda la planta. Tanto los arándanos "High Bush" como Rabbiteye pueden verse afectados, especialmente las plantaciones jóvenes de los cultivares más susceptibles. Los síntomas son el marchitamiento rápido de las ramas individuales. Los tallos recientemente muertos por el hongo no dejan caer sus hojas que se vuelven marrones o rojas. Todo el arbusto muere cuando la infección llega a la base de la planta. Un tallo marchito puede partirse longitudinalmente como ayuda para el diagnóstico. Un tallo infectado por el cancro del tallo tendrá una decoloración uniforme de color marrón claro en la madera que se extenderá por el lado infectado del tallo. Esta decoloración también es muy visible en una sección transversal del tallo. El hongo del cancro del tallo no responde bien a los fungicidas. El control de la enfermedad se basa en buenas prácticas culturales y cultivares resistentes. La enfermedad empeora en suelos arenosos muy ligeros y en suelos pesados y fangosos. Los tallos con lesiones deben podarse por debajo de la decoloración marrón. Las partes enfermas de la planta, deben retirarse del campo y destruirse. Los cultivares que se sabe que son

muy susceptibles al cancro del tallo deben evitarse en áreas donde el tizón del tallo es un problema. Bounty, Bluechip, Pearl River ', Emerald ', Star ', Sharpblue ', Elliott ', Misty ', Bluecrisp ', Darrow ', Southmoon ', Ozarkblue ', Sapphire 'y' Los Brightwell se consideran más resistentes. Relativamente susceptibles incluyen: "Legacy ", " Gulf Coast ", " Cooper ", " Georgiagem ", " O'Neal ", " Reveille ", " Jubilee " "Magnolia ". Harrison, Bladen, Croatan, Reveille y los cultivares de conejo Premier y Powderblue se consideran susceptibles, pero se han cultivado con pérdidas que promedian menos del 10-20%. Los arbustos jóvenes son los más susceptibles. Una vez establecidos (3-4 años), estos cultivares tienden a sobrevivir bastante bien.

## Cancro del tallo de *Botryosphaeria-Botryosphaeria* *dothidea*



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



## Cancro del tallo de *Botryosphaeria-Botryosphaeria dothidea*



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

## Tomate

El abigarrado del tomate es una enfermedad, causada por *Passalora fulva* (anteriormente llamado *Fulvia fulva* o *Cladosporium fulvum*), es una enfermedad que se encuentra comúnmente en tomates de invernadero y con menos frecuencia en tomates cultivados en el campo. Sin embargo, lo vemos en el campo en temporadas con períodos prolongados de alta humedad y humedad de las hojas prolongada. Los primeros síntomas en las hojas son

pequeñas manchas amarillas en la superficie superior de la hoja con las correspondientes manchas aterciopeladas de color verde oliva a púrpura grisáceo en la parte inferior de las hojas. Las hojas se vuelven marrones, se arrugan y mueren, cayendo de la planta prematuramente. Las infecciones de la fruta se manifiestan como pudrición negra, del extremo del tallo en las frutas verdes y maduras. Las pudriciones pueden abarcar 1/3 de la superficie del fruto. Hay variedades resistentes disponibles, pero este hongo muta rápidamente, por lo que una variedad previamente resistente puede resultar susceptible en los años siguientes. Es importante evitar el riego por aspersión al regar las plantas. Si no se puede evitar el riego por aspersión, hágalo temprano en el día para que las hojas tengan la oportunidad de secarse. No apile demasiado las plantas. Proporcione un espacio adecuado entre filas y plantas. Después de la cosecha, retire y destruya los restos de tomate. Practique la rotación de cultivos. Plante en un área en la que no se hayan plantado tomates, papas, berenjenas o pimientos en ese lugar durante los últimos tres años. Los fungicidas como Maneb, Gavel o Tanos, o productos que contienen clorotalonil brindan protección si se aplican semanalmente.



## Abigarrado del tomate-*Passalora fulva*



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

## Abigarrado del tomate-*Passalora fulva*



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

## Higo

Una enfermedad común de las hojas del higo es la roya del higo, causada por *Physopella fici*. Los síntomas comienzan como motas pequeñas, angulares, de color amarillo verdoso claro en las hojas. Las manchas se vuelven amarillas a marrón anaranjado, se agrandan y se extienden a medida que avanza la temporada de crecimiento. Se pueden observar pústulas de color amarillo en el envés de las hojas. Las hojas muy infectadas mueren y caen prematuramente del árbol. El árbol puede estar completamente defoliado en dos o tres semanas. La defoliación puede hacer que el árbol se vuelva susceptible a las lesiones por frío cuando intenta reemplazar el follaje perdido al final de la temporada. La roya del higo se puede controlar con una o dos aplicaciones de spray de cobre neutro en mayo o principios de junio. La primera aplicación debe realizarse cuando las primeras hojas hayan alcanzado su tamaño completo. La segunda aplicación debería seguir en 3 a 4 semanas.

## Roya del higo-*Physopella fici*

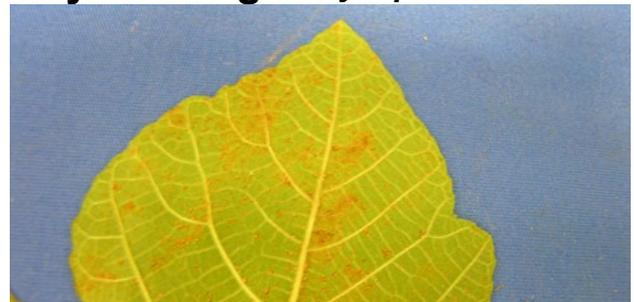


Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas



## **Roya del higo-*Physopella fici***



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](https://nifa.usda.gov/sites/default/files/resource/Powerpt_usda_nifa_horizontal_rgb_300.jpg)