



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Uvas

Las uvas no son un cultivo fácil en Arkansas. El clima en Arkansas se caracteriza por ser cálido y con alta humedad, lo cual es favorable para las enfermedades fúngicas. La pudrición negra de la uva, causada por el hongo *Phyllosticta ampelcida*, anteriormente conocida como *Guignardia bidwellii*, es la enfermedad económicamente más importante del cultivo de la uva. Las hojas, pecíolos, brotes, zarcillos, pedúnculos y frutas son susceptible durante de la temporada. Los síntomas en las hojas son manchas marrones circulares que eventualmente se vuelven de color marrón rojizo con un borde estrecho de color marrón oscuro. En las lesiones se forman estructuras del hongo con forma de pequeños puntos negros conocidos como picnidios. Los picnidios también aparecen en las lesiones negras de los brotes jóvenes. La infección en las bayas comienza como un pequeño punto blanco, en solo unas pocas horas, el pequeño punto está rodeado por un anillo de color marrón rojizo. En unos pocos días, la baya comienza a secarse, marchitarse y arrugarse para convertirse en una momia dura de color negro. Los síntomas en la fruta de la uva “Muscadine” son lesiones pequeñas, negras, superficiales, con una costra

en las bayas infectadas. Las lesiones pueden unirse para cubrir la mayor parte de la baya. Las bayas infectadas pueden agrietarse en los bordes de las costras. La pudrición negra de la uva se puede controlar de manera efectiva usando: Capitán, Abundante, Pristine, Aprovia, Revus Top, Adament, Topguard, Inspire Super, o Quadris Top, comenzando cuando los brotes miden 4-6 pulgadas de alto y continúan en intervalos de 14 días hasta agosto.

Pudrición negra de la uva- *Phyllosticta ampelcida*, formerly *Guignardia bidwellii*



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.



Pudrición negra de la uva- *Phyllosticta ampellicida*, formerly *Guignardia bidwellii*



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

comienzo son de color blanco a blanco verdoso, luego adquiriendo rayas blancas y negras en la madurez. Hay múltiples generaciones. Rara vez hay necesidad de control, ya que no dañan gravemente la salud del árbol. Las hojas dobladas pueden ser cortadas y destruidas. En casos severos, se puede usar un insecticida sistémico que contenga imidacloprid.

Enrollador de la hoja del árbol de judas-*Fascista cercerisella*



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

Arbol de Judas

El insecto más común que vemos en el árbol de Judas en Arkansas es el enrollador de la hoja *Fascista cercerisella*. El adulto es una pequeña polilla oscura con una cabeza blanca y tres manchas blancas en las alas anteriores. En Arkansas, a menudo se ven de una a tres larvas en el mismo nido. La larva dobla la hoja y la cierra con seda, proporcionándose un lugar de alimentación protegido. Se alimentan de la capa externa de la hoja esqueletizando la hoja. Se cree que pasan el invierno como pupas en hojas o escombros en el suelo. Las larvas al



Enrollador de la hoja del árbol de judas en instar temprano-*Fascista cercerisella*



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

Enrollador de la hoja del árbol de judas en instar medio-*Fascista cercerisella*



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

Enrollador de la hoja del árbol de judas en instar tardío-*Fascista cercerisella*



Foto de Lorraine Graney, Bartlett Tree Expertos, Bugwood.org

Polilla del enrollador de la hoja del árbol de judas-*Fascista cercerisella*



Foto de Lacy L. Hyche, Universidad de Auburn, Bugwood.org

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.



Arbol de acacia de Constantinopla

Los árboles de acacia de Constantinopla (*Albizia julibrissin*), son árboles comunes en el sur del país. Son tolerantes a la sequía cuando se establecen y prosperan en una amplia gama de suelos, pero prefieren un suelo arenoso. La acacia de Constantinopla son de zonas resistentes al invierno como las zonas 6-9. Aunque a menudo se ve como una maleza en la parte sur del país, muchas personas valoran la mimosa por sus flores rosadas y el aspecto tropical que agregan a los paisajes. La principal enfermedad que ataca a estos árboles, es la marchitez de la acacia del Marchitez del árbol de acacia, la cual es una marchitez vascular causada por el hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *Pernicioso*. Los síntomas son el amarillamiento y marchitamiento de las hojas a mediados del verano. La mayoría de los árboles infectados mueren poco a poco, durante varios meses, pero algunos mueren a las pocas semanas de comenzar a marchitarse. Casi todos los árboles infectados mueren dentro de un año de la primera marchitez. En etapas avanzadas, los árboles infectados exudan un líquido espumoso de las grietas y crecen brotes en los troncos. Las rayas marrones son observables en las raíces y ramas. Esta es una enfermedad transmitida por un hongo del suelo, y desafortunadamente, no se puede hacer mucho por un árbol con marchitez vascular. No se recomienda usar fertilizantes con alto contenido de nitrógeno. Un fertilizante equilibrado como el 10-10-10, puede ayudar a aliviar los síntomas en los árboles infectados, en los cuales la infección no está muy

avanzada. Los árboles infectados deben regarse con frecuencia para disminuir los síntomas de marchitez, y las ramas muertas deben eliminarse y quemarse. Hay dos variedades resistentes al marchitamiento, Charlotte, con flores de colores claros, y Tryon, con flores rojas más profundas.

Marchitez del árbol de acacia de Constantinopla-*Fusarium oxysporum* f. sp. *Pernicioso*



Foto de Amy Simpson, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas



Marchitez del árbol de acacia de
Constantinopla-*Fusarium oxysporum*
f. sp. *Perniciosum*



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