



Sherrie Smith



Keiddy Urrea

Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

Numero-22, Julio 29, 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.



La clínica de plantas ahora tiene facebook:

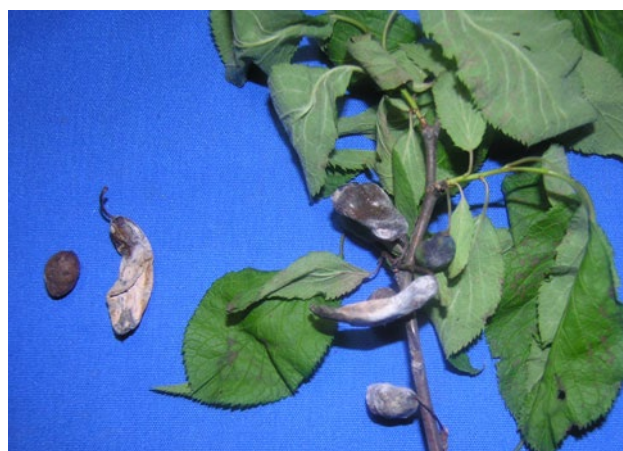
<https://www.facebook.com/UAEXPlantHealthClinic/?pnref=story>

Ciruelo

La personas a veces se sorprenden al encontrar crecimientos anormales en las hojas en lugar de frutas en sus plantas ciruela. La bolsa del ciruelo es uno de los nombres más comunes que se da la enfermedad fúngica de las ciruelas causada por *Taphrina communis*. Las hojas, tallos y frutos pueden verse afectados. Sin embargo, los síntomas más evidentes están en la fruta. Los síntomas aparecen aproximadamente 6-8 semanas después de la ruptura del brote con pequeñas ampollas formándose en la superficie de la fruta. La fruta se espesa y se distorsiona, creciendo hasta diez veces su tamaño normal. Los centros de frutas infectadas no contienen hoyos y son esponjosos o huecos. La fruta deformada puede tener un aspecto rojizo o grisáceo al principio, pero eventualmente se vuelve marrón o negro y cae prematuramente del árbol. Las hojas y brotes infectados tienen síntomas similares a los síntomas del rizo de la hoja del melocotón, aunque en general los síntomas de la hoja no son tan notorios en la ciruela como en el melocotón y la nectarina. Existen cultivares con resistencia a los bolsillos

de ciruela. Recoge toda la fruta dañada y todas las hojas caídas. Aplique clorotalonil o azufre líquido en el otoño después de la caída de las hojas.

Bolsas del ciruelo-*Taphrina communis*



Sherrie Smith, University of Arkansas

Bolsas del ciruelo-*Taphrina communis*



Sherrie Smith, University of Arkansas



Clínica de Plantas

Noticias de la Clínica

Numero-22, Julio 29, 2019

Bolsa del ciruelo-*Taphrina communis*



Sherrie Smith, University of Arkansas

Césped

Las perlas de tierra, *Margarodes* spp., son un tipo de cochinillas que se encuentra en el suelo y se alimenta de las raíces del césped. Al igual que otras cochinillas estos se alimentan de la savia de la planta. Prefieren centipede grass, pero también se encuentran en bahiagrass, carpetgrass, St. Augustine, Zoysia y Bermuda. A menudo se asocian con suelos de bajo pH. Los síntomas son circulares a áreas irregulares de césped de aspecto enfermizo y delgado. El césped toma un color amarillo, luego se vuelve marrón y muere, especialmente en climas cálidos y secos. Las hembras adultas tienen cuerpos rosados en

forma de saco, de aproximadamente 1.6 mm de largo, con patas delanteras bien desarrolladas y con segundas y terceras patas más cortas. Los machos son pequeños de color blanco o rosáceos parecidos a un mosquito. En la primavera, las hembras maduras emergen de sus quistes donde hibernaron, a fines de la primavera se arrastran hacia la superficie del suelo donde se aparean con los machos pequeños que tienen alas (también pueden reproducirse sin apareamiento). Una vez que se han apareado, las hembras cavan de nuevo en el suelo donde ponen un grupo de 20 a 100 huevos en una masa de hebras cerosas. Los huevos eclosionan en orugas. Los rastreadores se adhieren a las raíces del césped y comienzan a cubrirse con una capa protectora de cera de color amarillento a púrpura claro, dándoles su forma de perla característica. Este recubrimiento ceroso, desafortunadamente, los hace impermeables a la mayoría de las aplicaciones de insecticidas. Las aplicaciones dos veces al año de una mezcla de imidicloprid, aceite hortícola fino y un agente humectante han sido moderadamente efectivas. La eliminación del suelo y el césped existente solo tiene éxito cuando se elimina al menos un pie de tierra, lo que no es práctico para la mayoría de la gente. El césped sano puede tolerar algunos niveles de infestación. El daño puede minimizarse con el pH adecuado, la fertilización, la altura de corte y el riego durante los períodos secos.



Perlas de la tierra-*Margarodes* spp.



Sherrie Smith, University of Arkansas

Perlas de la tierra-*Margarodes* spp.



Sherrie Smith, University of Arkansas

Uva

La mancha angular de las hojas de la uva “Muscadine” es causada por el hongo *Mycosphaerella angulata*. Esta es una de las enfermedades más importantes en la uva en el sureste de los Estados Unidos, incluyendo Arkansas. La enfermedad puede causar defoliación extensa y pérdida de rendimiento. Los síntomas comienzan como manchas o puntos de color amarillo claro. Los centros de las lesiones más antiguas se vuelven de color marrón oscuro a negro y de forma angular. Los fungicidas protectantes se deben aplicar después de la floración y continuando a intervalos de 14 días hasta agosto. Captan, Abound, Sovran, Flint y Pristine están etiquetados y pueden usarse. Siga la etiqueta.

Mancha Angular de las hojas *Mycosphaerella angulata*



Sherrie Smith, University of Arkansas



Clínica de Plantas

Noticias de la Clínica

Numero-22, Julio 29, 2019

Manzano

La sarna del manzano es la enfermedad económicamente más importante del cultivo de manzanas en los Estados Unidos, es causada por el hongo *Venturia inaequalis*. Esta enfermedad pueden producir pérdidas severas de cultivos en áreas con primaveras húmedas y frías. Las lesiones de sarna pueden ocurrir en frutos, hojas, flores, peciolas y pedúnculos, con los síntomas más evidentes en las hojas y frutos. Las lesiones a menudo se encuentran primero en las hojas inferiores y, a medida que las hojas se despliegan, ambos lados pueden infectarse. Las manchas son de color marrón aterciopelado a verde oliva con bordes de plumas. A medida que las lesiones envejecen y se endurecen, puede ocurrir una malformación de la hoja. Hojas que se cubren completamente con lesiones amarillas, se arrugan y caen del árbol prematuramente. La fruta infectada tiene las mismas lesiones y puede deformarse y agrietarse. Las lesiones de la fruta eventualmente se vuelven de color marrón oscuro a manchas circulares negras ásperas. Se recomienda la aplicación de fungicidas cada 7-10 desde el inicio de la brotación hasta que el crecimiento terminal de estos de las ramas a mitad del verano. Todas las hojas y frutos caídos deben ser limpiados. La poda de las ramas terminales infectadas ayuda a eliminar el inoculó primario, pero consume mucho tiempo y puede afectar el rendimiento.

Sarna del manzano- *Venturia inaequalis*



Sherrie Smith, University of Arkansas

Sarna del manzano- *Venturia inaequalis*



Sherrie Smith, University of Arkansas



Sherrie Smith



Clínica de Plantas
Noticias de la Clínica

Numero-22, Julio 29, 2019

"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/resorce/Powerpt_usda_nifa_horizontal_rgb_300.jpg