



Sherrie Smith

Keiddy Urrea




Noticias de la clínica

Numero-15, Junio 7 del 2021

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.

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

 https://twitter.com/AR_PlantClinic

 https://www.instagram.com/ar_planthealthclinic/ar_planthealthclinic

Roble

El roble es un árbol forestal importante como un valioso árbol ornamental. Están presentes en la mayoría de las áreas del país, en general las personas se sorprenden de cuántas plagas y enfermedades tienen. Una enfermedad fúngica común de la hoja del roble en Arkansas y que vemos con frecuencia es la ampolla de la hoja del roble, causada por *Taphrina caerulescens*. Todas las especies de roble son susceptibles a esta enfermedad pero, los robles rojos son particularmente susceptibles. Los períodos prolongados de tiempo frío y húmedo en la primavera son propicios para el desarrollo de la enfermedad. Los síntomas se vuelven aparentes a principios del verano como áreas amarillas, circulares, en forma de ampolla, elevadas, de 1/16 a 1/2 pulgada de diámetro. Las ampollas están dispersas sobre la superficie superior de la hoja con las correspondientes depresiones grises en la superficie inferior. A medida que las manchas envejecen, cambian de amarillo a marrón con márgenes de color amarillo pálido,

y se vuelven de color marrón opaco. Varias ampollas pueden unirse y hacer que las hojas se enrollen. Aunque es desagradable, la enfermedad generalmente no afecta en la salud de los árboles. El control consiste en rastrillar todas las hojas y ramas caídas, y la aplicación de fungicidas preventivos cuando sea práctico. La practicidad generalmente depende del tamaño del árbol, ya que la mayoría de los propietarios de vivienda no pueden alcanzar la copa de los robles grandes. Una aplicación de clorotalonil, cobre o mancozeb durante el invierno es efectiva.

Ampolla de la hoja del roble- *Taphrina caerulescens*



Sherrie Smith University of Arkansas Cooperative Extension



Ampolla de la hoja del roble -
Taphrina caerulescens



Sherrie Smith University of Arkansas Cooperative Extension

Ampolla de la hoja del roble -
Taphrina caerulescens



Rick Cartwright University of Arkansas Cooperative Extension

Cereza

La mancha de la hoja de la cereza es una de las enfermedades fúngicas más comunes en la planta de cereza, causada por el hongo *Blumeriella jaapii* (también conocido como *Coccomyces hiemalis*) anamorfo *Phloeosporrella padi*. Las plantas de ciruela también son atacadas por este patógeno. Los síntomas empiezan como pequeños agujeros circulares de color rojo en las hojas, a medida de las lesiones maduran las hojas toman un color verde moteado hasta que se amarillan completamente. En condiciones de alta humedad relativa, en el envés de la hoja sobresale una masa de esporas de color blanco y rosado. En las ciruelas las manchas neuróticas en las hojas se caen y dejando agujeros circulares en las hojas. Las hojas infectadas se pueden caer prematuramente.



durante el otoño, esta defoliación afecta el rendimiento y la salud del árbol, como también puede causar la supervivencia de las yemas y la formación de frutos de los dos subsecuentes años. En casos severos la planta puede defoliarse completamente. El hongo sobrevive el las hojas se caen al suelo que fueron infectadas en la pasada temporada de cultivo. Por lo tanto la sanidad del cultivo es muy importante para el manejo de esta enfermedad, se recomienda coleccionar todas las hojas que se encuentre en el suelo al final de cada temporada. Fungicidas se deben aplicar cuando los pétalos se caen en intervalos de 7 a 10 días hasta la época de cosecha. Para cultivos comerciales se recomienda el uso de fungicidas cúpricos, Gem o Pristine. Para pequeños cultivos se recomienda el uso de Captan o fungicidas cúpricos. Cherry leaf spot caused by, *Blumeriella jaapii*, anamorph *Phloeospora padi*, is the most import fungal disease of cherry wherever cherries are grown. Plums are susceptible as well. Symptoms begin as small reddish to purple circular spots on the leaves. On the underside of the leaves, extruded masses of white to pink spores are produced during wet conditions. The leaves take on a mottled appearance as the tissue becomes yellow, leaving the area around the lesions green. On plums, the necrotic lesions may drop out, giving a shot hole appearance. The infected leaves fall prematurely, reducing fruit yields and weakening the tree. In severe cases complete defoliation may occur. Early defoliation may reduce bud survival and fruit set for at least two seasons. The fungus overwinters in leaves fallen on the ground which were infected the previous season. Therefore, sanitation is important in controlling Cherry leaf spot. Clean up all fallen leaves.

Fungicides should be applied at petal fall and at 7-10 day intervals to harvest. Commercial growers may use a copper fungicide, or Syllit, or Gem, or Pristine. Homeowners may use Captan, or a copper fungicide.

Mancha de la hoja de la cereza - *Blumeriella jaapii*, anamorph



Sherrie Smith University of Arkansas Cooperative Extension



Sherrie Smith

Keiddy Urrea



Noticias de la clínica

Numero-15, Junio 7 del 2021

**Mancha de la hoja de la cereza -
Blumeriella jaapii, anamorfo *Phloeospora*
*padi***



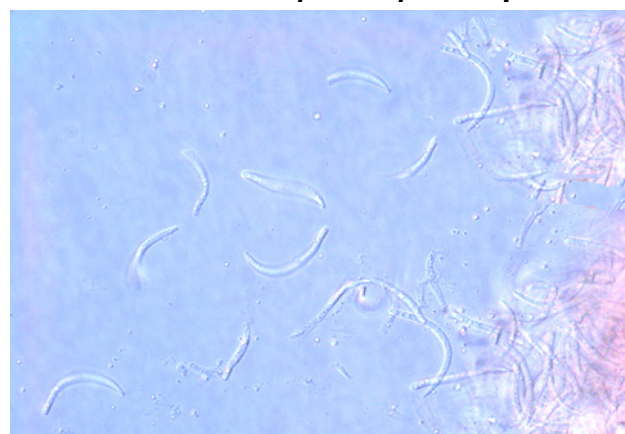
Sherrie Smith University of Arkansas Cooperative Extension

**Mancha de la hoja de la cereza -
Blumeriella jaapii, anamorph**



Sherrie Smith University of Arkansas Cooperative Extension

**Mancha de la hoja de la cereza
- anamorfo *Phloeospora padi*- esporas**



Sherrie Smith University of Arkansas Cooperative Extension



Calabaza

La mosca blanca es una plaga grave en muchos cultivos de campo e invernadero. Dañan las plantas inyectando una toxina en las células vegetales y alimentándose del contenido de las células. Los síntomas son retraso del crecimiento, coloración amarillenta, marchitamiento y muerte de la planta. La mosca blanca de la hoja gris, *Bemisia argentifolii*, se ha convertido en un problema común en: Arizona, California, Florida, Georgia, Louisiana, Nuevo México y Texas. No hemos verificado esta especie en Arkansas, pero estamos viendo plantas con síntomas. La alimentación de la mosca blanca Silverleaf (Hoja plateada) causa síntomas sorprendentes en las plantas jóvenes de calabaza. Su alimentación hace que la capa superior de células epidérmicas de la hoja se separe de la capa inferior de células, produciendo un color de hoja gris plateado o blanco. Puede producirse retraso del crecimiento y graves pérdidas de producción. Una vez que se controlan las moscas blancas, las hojas nuevas deberían ser normales. Sin embargo, el control de la mosca blanca no es fácil. Las poblaciones han desarrollado resistencia a muchos insecticidas. Además, muchos enemigos naturales mueren con tratamientos insecticidas. Las trampas pegajosas amarillas ayudan algo pero no pueden controlar grandes poblaciones. El jabón insecticida o el aceite de neem se pueden usar de manera efectiva, pero asegúrese de no usar jabón cuando las temperaturas estén por encima de los 80 ° F, ya que pueden quemarse las hojas. También puede utilizar Bio Advanced Fruit, Citrus and Vegetable Spray.

Daño de mosca blanca (hoja plateada) en la calabaza -*Bemisia*



Dustin Blakey, formerly University of Arkansas Cooperative

Sherrie Smith

Keiddy Urrea



Departamento de Patología de Plantas

Clínica de Plantas



Noticias de la clínica

Numero-15, Junio 7 del 2021

"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