



Sherrie Smith

Keiddy Urrea



Noticias de la Clínica

Numero-29, Septiembre 16, 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>

Durazno / nectarines

¡¡Alerta!! Si tuvo problemas con Lepra o abolladura del duraznero (Peach Leaf Curl en ingles) esta temporada, nos estamos acercando rápidamente al momento para hacer la aplicación de fungicida para prevenir la enfermedad la próxima temporada. Esta enfermedad es causada por el hongo *Taphrina deformans*. La lepra del duraznero se controla fácilmente con una aplicación de fungicida en el otoño después de que el 90% de las hojas se hayan caído, o muy temprano en la primavera antes de que los brotes comiencen a hincharse. Los fungicidas que contengan clorotalonil o cobre son efectivos para controlar esta enfermedad. Las esporas del hongo *taphrina deformans* sobreviven en el invierno en ramitas y escamas de las yemas. La infección ocurre en la brotación a principios de la primavera durante el clima frío y húmedo. Las hinchazones parecidas a ampollas, el rizado, el engrosamiento y la decoloración de las hojas son los primeros síntomas de la deformación de la hoja de durazno. Las áreas afectadas pueden volverse rosadas, rojas o amarillas. En casos severos, la defoliación ocurre junto con una pérdida sustancial de rendimiento.

Abolladura del duraznero - *Taphrina deformans*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension



Sherrie Smith

Keiddy Urrea

Noticias de la Clínica

Numero-29, Septiembre 16, 2019

Picea o abeto

El chancro de cytospora, causado por el hongo *Valsa kunzei* (estado asexual *Cytospora kunzei*), es una enfermedad del abeto de Colorado y Noruego. También se ha visto la enfermedad en el abeto enano de Alberta. La enfermedad se encuentra principalmente en árboles estresados que se han plantado fuera de su rango normal. El estrés por calor y sequía, y las lesiones predisponen al abeto a la infección por *Cytospora*. Los árboles generalmente no comienzan a mostrar síntomas hasta que tienen entre diez o quince años. Los primeros síntomas del chancro de cytospora son el amarillamiento de las agujas y la muerte de las ramas inferiores de los árboles afectados. A medida que la enfermedad avanza, se propaga a ramas más altas. A veces las ramas altas en el árbol son atacadas aunque las más bajas estén sanas. Los chancros pueden estar descoloridos, hundidos o hinchados. A menudo exudan savia que es de color blanco cuando está seca. Con el tiempo, los árboles afectados se ven enfermos y pierden su valor con fines ornamentales. La progresión de esta enfermedad puede ralentizarse suministrando agua adicional durante el clima seco y podando ramas infectadas. La poda debe hacerse cuando el árbol está inactivo. Desinfecte las podadoras o podadoras de extremidades entre cortes para reducir la posibilidad de propagar la enfermedad, con alcohol para frotar al 70% o una solución de blanqueador al 10% (nueve tazas de agua por una taza de blanqueador). No hay controles químicos recomendados para el chancro de cytospora.

Chancro de cytospora del abeto

- *Valsa (Cytospora) kunzei*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension



Chancro de Cytospora del abeto - *Valsa (Cytospora) kunzei*



Ron Matlock, University of Arkansas Cooperative Extension

Cytospora Cchancro del abeto - *Valsa (Cytospora) kunzei*



Michelle Buchanan, University of Arkansas System

Chancro de Cytospora del abeto - *Valsa (Cytospora) kunzei*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension



Poinsettia o flor de nochebuena

Los invernaderos locales ya están trabajando en la producción de Poinsettia para las próximas navidades. Las flores de nochebuena siguen siendo la planta de navidad más popular, con más de 65 millones de plantas vendidas cada año en los Estados Unidos. Una de las enfermedades más importantes de estas plantas es la sarna de la poinsettia, causada por el hongo *Sphaceloma poinsettiae*, puede ser una enfermedad destructiva en los sistemas de producción de poinsettias. Este hongo puede infectar tanto los tallos como las hojas. Se forman pequeñas manchas redondas en la lámina de la hoja, con mayor frecuencia en la nervadura central o en las nervaduras laterales, donde pueden unirse. Las manchas se desarrollan de centros blanquecinos a marrones, tienen un borde rojo oscuro a púrpura y a menudo muestran un halo amarillento. Una característica destacada de las manchas es que se abrochan de la superficie superior de la hoja. La esporulación hace que las lesiones cambien de color blanco a marrón. Las lesiones del tallo son de color blanquecino, se vuelven marrones con esporulación y, a veces, están rodeadas de pigmentación roja. El hongo produce una hormona reguladora del crecimiento que hace que un brote afectado se alargue. Las plantas infectadas pueden elevarse seis pulgadas o más por encima del resto del cultivo. La enfermedad se ve favorecida por la alta humedad y altas cantidades de agua en el riego. Las plantas enfermas deben retirarse del invernadero y destruirse. Los fungicidas como heritage, mancozeb o que contengan clorotalonil o clorotalonil-tiofanato se han

encontrado efectivas cuando se aplican de manera protectora.

Elongación del tallo por la sarna de la poinsettia - *Sphaceloma poinsettiae*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

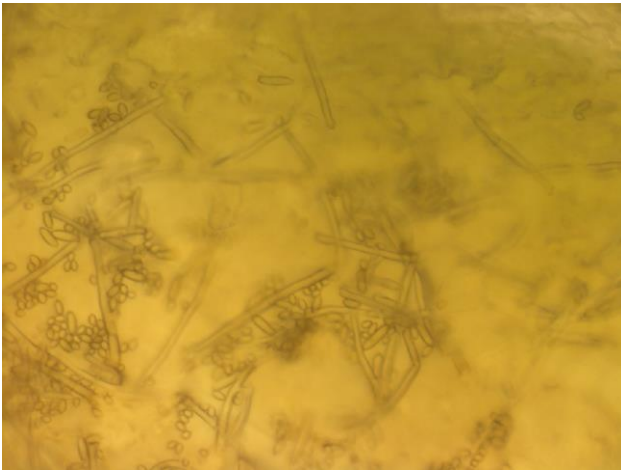
Lesiones en la hoja causada por la sarna de la poinsettia - *Sphaceloma poinsettiae*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension



Conidia del hongo - *Sphaceloma poinsettiae*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

"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/Powert_usda_nifa_horizontal_rgb_300.jpg