



## Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

**La clínica de plantas ahora tiene Facebook**



### **Duraznos/nectarines**

Alerta! Si tuvo problemas con la verrucosis del duraznero esta temporada, nos estamos acercando rápidamente a la oportunidad para aplicar fungicidas para prevenir la enfermedad la próxima temporada. La verrucosis del duraznero se controla fácilmente con una aplicación de fungicida en el momento oportuno en el otoño, después de que el 90% de las hojas hayan caído, o muy temprano en la primavera, antes de que las yemas comiencen a hincharse. Los aplicaciones de clorotalonil o cobre son eficaces. Para cuando las hojas del árbol se abren y los síntomas de la verrucosis del duraznero son evidentes, es demasiado tarde para fumigar durante la temporada actual. Las esporas del hongo *Taphrina deformans* hibernan en ramas y escamas de las yemas. La infección ocurre en la brotación a principios de la primavera durante el tiempo fresco y húmedo. Los primeros síntomas en las hojas, son hinchazones, rizos, engrosamientos, arrugas y decoloración de las estas en forma de ampollas. Las áreas afectadas pueden volverse rosadas, rojas o amarillas. En casos severos, la defoliación ocurre junto con una pérdida sustancial de rendimiento.

## **Verrucosis del duraznero- *Taphrina deformans***



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.



## **Ciprés calvo**

Ciprés calvo puede ser atacado durante los calurosos meses de verano por el ácaro del óxido del ciprés calvo, *Epitrimerus taxodii*. Los ácaros del óxido son ácaros eriófidios microscópicos, más activos durante la estación cálida. Los síntomas son que las agujas se vuelven amarillentas y luego marrones. Las infestaciones graves pueden hacer que todo el árbol se torne de un color marrón oxidado. Las pieles blancas de los ácaros son la forma más fácil de diagnosticar la presencia de ácaros del óxido. Las aplicaciones de Carbaril (Sevin) o Abamectina (Avid) o jabón insecticida controlarán los ácaros si se logra una buena cobertura. Bayer Advanced Insect Control para árboles y arbustos es un insecticida sistémico que es muy eficaz y no requiere tantas aplicaciones. Baldcypress es muy sensible a los aceites hortícolas, así que evite el uso de aceites para el control de ácaros en el ciprés calvo.

## **Ácaro de la roya del ciprés calvo**

**-*Epitrimerus taxodii***



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

## **Roble**

La roya fusiforme causada por el hongo *Cronartium quercuum* f.sp. *fusiforme* se puede encontrar en 32 especies de pinos y 33 especies de robles. Requiere tanto del roble como pino para completar su ciclo de vida. Los síntomas en las hojas de roble son pequeñas áreas necróticas o cloróticas en la superficie superior de las hojas. En la parte inferior de las hojas, pueden verse estructuras llamadas telias, similares a pelos. Las pústulas que contienen esporas conocidas como uredia, las cuales exudan masas de esporas de color amarillo brillante. Todas las esporas, que infectan tanto al pino como al roble, son principalmente transportadas por el viento. La alta humedad durante la diseminación de las esporas aumenta la incidencia de infección. Los pinos duros son más susceptibles, que los blandos. Jack, Scotch, Austrian, Pitch, Loblolly y Shortleaf son susceptibles. Los pinos Mugho, a menudo plantados en el paisaje de la casa, también pueden infectarse. La infección da como resultado la formación de agallas esféricas, que eventualmente rodean el tallo. Las agallas interrumpen el flujo de savia, a menudo rodeando y matando la parte del árbol que está encima. Los árboles están muy debilitados y sujetos a daños por el viento, y los árboles jóvenes a menudo mueren por completo. El tratamiento consiste en podar las agallas de los pinos cercanos y destruirlas. Los productos químicos no suelen ser eficaces.



**Roya Fusiforme del Roble  
(Superficie superior de la hoja)-  
*Cronartium quercuum* f.sp. *fusiforme***



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

**Roya Fusiforme del Roble  
(Uredinioesporas en la parte  
interior de la hoja)-*Cronartium  
quercuum* f.sp. *fusiforme***



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

**Roya Fusiforme del Roble (Telia  
en la parte inferior de la hoja)-  
*Cronartium quercuum* f.sp. *fusiforme***



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



## Roya fusiforme del pino- *Cronartium quercuum* f.sp. *fusiforme*



Foto de Mike McClintock, 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)