



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Mancha de antracnosis del Cornejo

La mancha de antracnosis del Cornejo, es una enfermedad fúngica del cornejo completamente diferente a la antracnosis del cornejo. Es más un problema cosmético pero no a causarle daño grave, ya que no mata ramas ni árboles. La mancha de antracnosis, causada por el hongo *Elsinoe corni*, ataca las flores y hojas de cornejo en la primavera. Los cultivares blancos parecen más susceptibles que los rosados. El hongo causa lesiones circulares pequeñas y uniformes con bordes morados y centros casi blancos. El centro de las manchas se cae más tarde en la temporada dando un efecto de tiro. En las estaciones húmedas, las lesiones se vuelven tan numerosas que las hojas o las brácteas pueden arrugarse y distorsionarse. Con una infección grave, los brotes pueden no abrirse. La mancha de antracnosis se puede controlar con Daconil o Mancozeb. La pulverización debe comenzar cuando los brotes comienzan a abrirse y repetirse cuando las brácteas han caído, cuatro semanas después de la caída de las brácteas, y nuevamente a fines del verano después de que se hayan formado los brotes de flores para la próxima temporada.

Mancha de antracnosis del Cornejo-*Elsinoe corni*



Foto de Sherri Sanders, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Mancha de antracnosis del Cornejo-*Elsinoe corni*



Foto de Sherri Sanders, 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.



Mancha de antracnosis del Cornejo-*Elsinoe corni*



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

Manzana

En estos días hemos recibido algunas preguntas sobre crecimientos anormales en el tronco de los manzanos. Los productores a menudo se quedan sorprendidos cuando intentan averiguar por qué su manzano ha desarrollado extraños crecimientos nudosos en el tronco principal o en las ramas. El nudo lapa

del manzano (Apple Burr knot como se conoce en Inglés) es un trastorno fisiológico genético común de las manzanas. El tejido radicular diferenciado comienza con tejido de la raíz y se convierte en un sistema radicular enano muy ramificado por encima de la línea del suelo. Estos crecimientos adquieren la apariencia de áreas ásperas y elevadas parecidas a agallas, generalmente en los ganglios. Estas estructuras a veces se confunden con la agalla de la corona, a la que se parecen superficialmente. Poca luz, humedad alta y la temperatura alta pueden trabajar juntas para estimular el desarrollo de la raíz inicial. Los problemas severos del nudo del manzano pueden hacer que los árboles se atrofien, se enreden o se debiliten en el sitio del nudo. Un árbol con mucha fruta y muchos nudos puede romperse durante condiciones de viento. Organismos como el cornejo y el barrenador de la ciruela, los pulgones lanudos del manzano, las bacterias del fuego bacteriano y los hongos que pudren la madera pueden atacar el árbol a través de los nudos. El nudo del manzano es común en muchos de los injertos populares como: M7, M9, M26, MM111 y Mark. También se encuentran en cultivares como: Springdale, Empire y Gala. La mejor solución al problema es plantar portainjertos que no estén genéticamente predisuestos a la formación del nudo del manzano. A veces, los nudos se pueden quitar cortándolos. Los nudos del manzano también se pueden tratar con ácido naftaleno.



El nudo lapa de la manzana- Abiótico



**Foto de Randy Forst, Extensión Cooperativa de la
Universidad de Arkansas**

El nudo lapa de la manzana- Abiótico



**Foto de Grant Beckwith, Extensión Cooperativa de la
Universidad de Arkansas**

Fresa

Fresa Moho polvoriento de las fresas, causado por *Sphaerotheca macularis* f.sp. *fragariae*, es un problema grave cuando las condiciones ambientales son adecuadas para la infección. Las flores, frutos, hojas y tallos pueden infectarse. Las hojas que están severamente



dañadas por el mildiú polvoriento tienen una capacidad reducida de fotosíntesis. Esto en sí mismo reduce el vigor general de la planta. La infección de flores y frutos puede reducir significativamente el rendimiento. Los síntomas son manchas blancas de micelio en la parte inferior de las hojas. A medida que aumenta la cantidad de mildiú polvoriento, los bordes de las hojas se enrollan hacia arriba. También pueden aparecer manchas violáceas en las hojas afectadas. La fruta joven puede infectarse durante la floración y cubrirse con micelio de mildiú polvoriento. La fruta nueva gravemente infectada puede morir y secarse. Las frutas más viejas desarrollan áreas oscuras y acuosas en la fruta con lesiones hundidas. El micelio del mildiú polvoroso eventualmente se hace evidente en la fruta lesionada. Las fresas cultivadas en túneles altos e invernaderos son especialmente vulnerables. La susceptibilidad del cultivo, la baja intensidad de luz o los días cortos, la alta humedad y las bajas temperaturas son factores en el desarrollo de la enfermedad. Hay muchos cultivares con una resistencia decente al mildiú polvoriento. Los cultivadores comerciales pueden usar Abound, Quadris Top, Pristine, Switch 62.5 WG, Inspire Super, Fontelis, Cabrio EG o Flint. Los propietarios de viviendas deben depender de cultivares resistentes y un buen saneamiento.

Mildeo polvoso en la hoja de fresa-*Sphaerotheca macularis* f.sp. *fragariae*



Foto de Elizabeth Bush, Instituto Politécnico y Universidad Estatal de Virginia, Bugwood

Conidia de *Sphaerotheca macularis* f.sp. *fragariae*

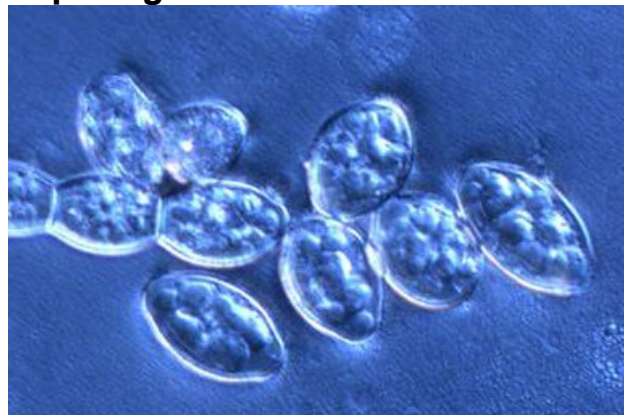


Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

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.



Mildeo polvoso en la fruta madura de fresa-*Sphaerotheca* *macularis* f.sp. *fragariae*



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

Daño por Roundup en Iris- Abiotico



Foto de Allen Bates, ex Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Daño por Roundup en Iris

En algunas partes del estado, las variedades tempranas de iris están comenzando a florecer. Se debe tener mucho cuidado al haer aplicaciones para el control de las malezas dentro y alrededor de los irisis con roundup. La exposición intensa puede causar tallos torcidos y flores deformadas. Las plantas pueden presentar síntomas durante 3 o 4 años.



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

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.