



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Tomate

En estas semanas El virus de la marchitez del tomate (TSWV) está apareciendo en todo el estado. Más de 176 especies de plantas son susceptibles a este virus, incluidos el tomate y el pimentón. Los síntomas incluyen retraso en el crecimiento, marchitez y, a veces, un hábito de crecimiento unilateral. Las hojas jóvenes a menudo adquieren un color bronce o negro con numerosas manchas oscuras. Las puntas de crecimiento pueden desaparecer. Las plantas jóvenes con estos síntomas generalmente no producen frutos. Las plantas más viejas darán fruto, pero la fruta tendrá anillos cloróticos y manchas necróticas. Las papas, los pimientos y las berenjenas se encuentran entre los muchos hospedadores de plantas que son vulnerables al TSWV. No existe cura o tratamiento para ninguna enfermedad viral. Remueva todas las plantas afectadas y destrúyalas o elimínelas para evitar que la enfermedad se propague a nuevas plantas por medio de los trips, los cuales sirven como vectores de este virus. Hay algunos cultivares de tomate resistentes disponibles, pero en su mayoría están determinados:

- **Amelia (determinado)**
- **Red Defender (determinado)**
- **Dixie Red (determinado)**
- **Health Kick (determinado)**
- **Mountain Merit (determinado)**
- **Sophya (indeterminado)**
- **Baby Cakes (determinado)**
- **Bella Rosa (determinado)**
- **Red Bounty (semi- determinado)**
- **Crista (determinado)**
- **Talladega (determinado)**
- **BHN 444 (determinado)**
- **Redline (determinado)**
- **BHN 602 (determinado)**
- **Top Gun (determinado)**
- **Tycoon (determinado)**
- **Tribeca (determinado)**
- **Mountain Glory (determinado)**
- **Fletcher (determinado)**
- **Finishline (determinado)**
- **Nico (determinado)**
- **Tribute (determinado)**
- **BHN 640 (determinado)**



Virus de la mancha del tomate- Tospovirus



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

Virus de la mancha del tomate- Tospovirus



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

Virus de la mancha del tomate- Tospovirus



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

Virus de la mancha del pimiento -Tospovirus



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.



Variedades de pimiento resistentes de a TSWV:

- Declaration
- El Jafe
- Heritage
- Magico
- Monarcha
- Plato
- Stiletto

Durazno/melocotón

La antracnosis del durazno/melocotón causa una podredumbre en el durazno, nectarinas, melocotón ciruelas. Los síntomas en la fruta son manchas necróticas circulares, hundidas, de color marrón con anillos concéntricos. La fruta madura es la más susceptible. Las lesiones son grandes y firmes al tacto. En los centros de las lesiones se encuentran las masas de esporas de color naranja. Se ha encontrado que dos especies de *Colletotrichum*: *Colletotrichum acutatum* y *Colletotrichum gloeosporioides* causan antracnosis del durazno. El tiempo cálido y húmedo favorece el desarrollo de enfermedades. Las esporas del hongo se diseminan principalmente por la lluvia y el viento. Captan es el fungicida recomendado para el control de la antracnosis del durazno. Captan se puede usar en combinación con Abound, Quadris Top, Pristine o Adament. No permita que Abound se desplace hacia ningún manzano cercano. El suelo del huerto y los alrededores cercanos deben mantenerse libres de malezas y especies de prunus silvestres.

Antracnosis del durazno - *Colletotrichum* spp.



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

Antracnosis del durazno - *Colletotrichum* spp.



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.



Masa de esporas de-*Colletotrichum gloeosporioides*

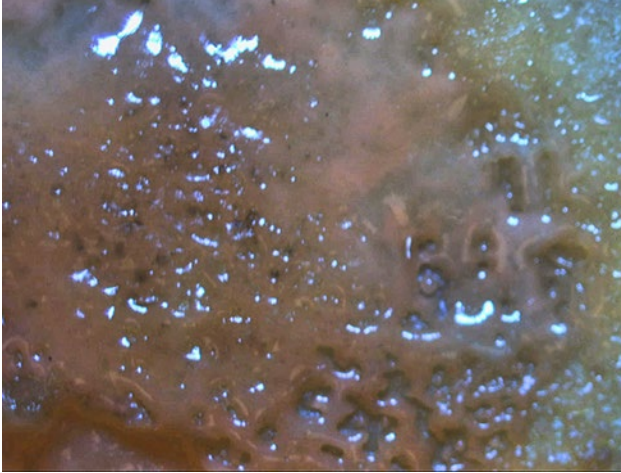


Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Esporas de-*Colletotrichum gloeosporioides*

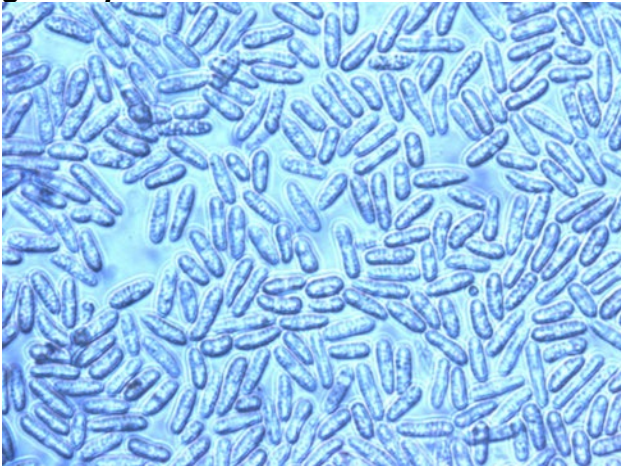


Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Roble

Hay varios tipos de insectos que causan agallas en los robles. La agalla bolsillo de la nervadura del roble, causado por la etapa larval de pequeñas avispas en la familia Cecidomyiidae, Estas agallas es uno de los tipos de agallas que vemos con frecuencia en las muestras en las hojas de roble en nuestro estado. Las agallas parecen tumores alargados, en forma de bolsillo, a lo largo de las venas y nervaduras centrales de las hojas. La avispa hembra pone huevos en las hojas recién emergidas en la primavera. Después de que los huevos eclosionan, los gusanos se mueven a las venas de las hojas donde comienzan a alimentarse. La alimentación hace que la planta comience a formar agallas alrededor de los sitios de alimentación. En unos pocos días, los gusanos están completamente encerrados dentro de las agallas, donde permanecen protegidos de los depredadores hasta que emergen como larvas maduras a mediados de la primavera. Al emerger, las larvas caen al suelo y permanecen allí hasta la próxima primavera cuando vuelan hacia las hojas recién emergidas cuando el adulto vuela y comienzan el ciclo nuevamente. El control es difícil y generalmente no es necesario. Sin embargo, dado que las larvas maduras pasan la mayor parte del verano en el suelo, los insecticidas para el césped pueden reducir la población.



Agalla bolsillo de la nervadura del roble-*Macrodiplosis quercusoruca*



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

Agalla bolsillo de la nervadura del roble-*Macrodiplosis quercusoruca*



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

Agalla bolsillo de la nervadura del roble-*Macrodiplosis quercusoruca*



Foto de Sherrie Smith, 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

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.



"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%20usda%20nifa%20horizontal%20rgb%20300.jpg)