



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Tomate

La Clínica de Plantas ha recibido numerosas muestras de tomate con daños severos en las hojas. La mancha de Septoria es causada por el hongo *Septoria lycopersici*, esta es una de las enfermedades más dañinas del follaje del tomate. La mancha de Septoria se ve favorecida por las temperaturas cálidas y la alta humedad. Los síntomas generalmente aparecen en las hojas inferiores después de los primeros frutos. Las lesiones son circulares, de aproximadamente 2.6 mm de diámetro, con márgenes de color marrón oscuro con centros de color gris. A menudo se puede observar un halo amarillo alrededor de la lesión. También, se pueden observar pequeños cuerpos fructíferos del hongo (picnidios) en los centros de las lesiones usando una lente manual. Las lesiones pueden unirse para formar grandes áreas. El follaje se vuelve amarillo, luego marrón y seco. La planta tiene una apariencia casi quemada. No hay cultivares resistentes disponibles. Las medidas de control incluyen la rotación de cultivos con un no huésped, el control de malezas en los cultivos de tomate, la eliminación de todos los desechos de los cultivos y evitar el riego nocturno y el riego por aspersión

Los fungicidas protectores en intervalos regulares durante la temporada de crecimiento serán necesarios para la mayoría de los productores. Quadris, Cabrio, Flint, Bravo, Mancozeb y Gavel están recomendados para el control de la mancha foliar de Septoria. Los propietarios de viviendas pueden usar Ortho Garden Disease Control o Fertilome Liquid Fungicide, Bonide Fung-onil Fungicide Multipurpose Concentrate, o Garden Tech Daconil Fungicide Concentrate, o Bonide Mancozeb Flowable w / Zinc, Monterey Fruit Tree, Vegetables and Ornamental Fungicide. Los jardineros orgánicos pueden probar: Natria Disease Control, or Bonide Liquid Copper Fungicide Concentrate, or Kaligreen, or Bonide Remedy, or Bonide Copper Dust, or Hi-Yield Bordeaux, or Serenade.

Mancha de Septoria del tomate-- *Septoria lycopersici*



Foto de Christa Littlefield, 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 Septoria del tomate-
*Septoria lycopersici***



Foto de Keith Gresham, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

**Mancha de Septoria del tomate-
*Septoria lycopersici***



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.



Caqui

Los propietarios de viviendas pueden alarmarse cuando notan numerosas ampollas en las hojas de su árbol de caqui. Estas ampollas son causadas por los ácaros eriophyid, los cuales son muy pequeños. Estos ácaros se alimentan del envés de las hojas. La superficie superior de la hoja opuesta a los sitios de alimentación se ampolla con numerosas pequeñas protuberancias. Estos pueden unirse para formar grandes lesiones costrosas en la superficie de las hojas afectadas. La fruta puede estar deformada. No hay control de los ácaros en el verano cuando se notan hojas ampolladas. El momento de tratar es a principios del otoño cuando los ácaros están migrando de las hojas a los brotes. Se recomienda Sevin, aceite de horticultura o cal azufrada. La mayoría de los huertos no requieren tratamiento, ya que los depredadores naturales como los chinches y los ácaros depredadores mantienen a las poblaciones bajo control.

Ampollas del arbol de caqui- *Eriophyidae*



Foto de Don Plunkett, ex Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Ampollas del arbol de caqui- *Eriophyidae*



Foto de Don Plunkett, ex Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Pepino

La antracnosis del pepino es una enfermedad muy importante para el cultivo de pepino, especialmente para los cultivares susceptibles. Esta enfermedad es causada por el hongo *Colletotrichum obiculare* synonym *C. lagenarium* el cual ataca todas las partes de la planta: tallos, hojas, peciolo y frutas. Los síntomas empiezan con lesiones amarillas de apariencia húmeda, a medida que las lesiones envejecen toman un color marron y tienden a desprenderse dejando orificios en la superficie de la hoja. En los frutos los síntomas aparecen como machas hundidas circulares de color negro. El manejo de la antracnosis del pepino



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

se realiza principalmente con el uso de productos químicos, sin embargo la rotación de cultivos y el manejo sanitario de los residuos vegetales pueden ayudar a prevenir el aumento de la cantidad de inoculo. Para productores de cultivos comerciales se recomienda el uso de fungicidas como: Quadris Top, Quadris 2.08FI, Cabrio 20EC, Quadris Opti, Bravo Ultrex, Bravo WeatherStik, Equus 720, Mancozeb 80W, o Pristine. Para controlar antracnosis en jardines y huertas se recomienda: Fertilome Broad Spectrum Lawn and Garden Fungicide, (chlorothalonil), Hi-Yield Vegetable, Flower, Fruit, and Ornamental Fungicide, (chlorothalonil), Ortho Maxx Garden Disease Control, chlorothalonil), Ortho Disease B Gon Garden Fungicide, (chlorothalonil), Garden Tech Daconil Fungicide, (chlorothalonil) o Bonide Fung-onil Multipurpose Fungicide, (chlorothalonil).

Antracnosis del pepino- *Colletotrichum obiculare* synonym *C. lagenarium*



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

Antracnosis del pepino- *Colletotrichum obiculare* synonym *C. lagenarium*



Photo by Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

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.

Sherrie Smith
Keiddy Urrea



Numero 18, Junio 22 del, 2020

"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.