



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Cannas o Cañas de las Indias

Las cannas o cañas de las indias son una planta muy confiable y llamativa para el jardín en el verano. Se encuentran en una amplia gama de cultivares que varía en tamaño desde 2-6 pies de alto y florece en colores que van desde el color rosa, amarillo, naranja y rojo. Algunos cultivares también tienen un follaje vistoso de color rojo o en algunos casos rayado. Una de las plagas más importantes que afectan las cañas de las indias son las orugas o rollizadores. Dos especies de rollizadores de las cannas están presentes en el sureste de los Estados Unidos: el rodillizador de la hoja de canna grande: *Calpodes ethlius* (Stoll) (Insecta: Lepidoptera: Hesperidae), y el rodillizador menor: *Geshna cannalis* (Quaintance) (Insecta: Lepidoptera: Pyralidae). El rodillizador menor parece ser más común en nuestra área que el mayor, pero ambos tienen ciclos de vida y manejo similares. Los rollizadores de las cannas como su nombre lo indica, enrollan las hojas de las plantas y las mantienen enrolladas con la seda producida por la larva (oruga). Esto se logra uniéndola antes de que la hoja se desenrolle (preferida por el rodillo de hojas de canna menor) o uniéndola a un borde de la hoja y tirando hacia el otro borde

(generalmente el rollizador de hoja de canna grande). Una vez enrollada, la hoja proporciona un área protectora para que la oruga se alimente. Las orugas de rodillo de hoja de canna menores generalmente se alimentan de la superficie de la hoja y no mastican completamente a través de la hoja, pero el rodillo de hoja más grande se alimenta a través de la hoja. Más tarde, cuando se abre la hoja, el daño por alimentación aparece como agujeros en las hojas y bordes irregulares. Los rollizadores de las hojas de canna solo se alimentan de plantas del género canna y parientes cercanos, por lo que otras plantas en el jardín no están amenazadas. Esto también hace que el manejo sea un poco más fácil porque el material vegetal muerto puede cortarse en el suelo en invierno y eliminarse, lo que reduce la cantidad de larvas y pupas que pasan el invierno. Se pueden aplicar insecticidas sistémicos como: Merit, o Bio Advanced 3-1 Insect & Disease Mite Control, o Bio Advanced 2-in-1 Systemic Rose & Flower Care II. Alternativamente, se puede aplicar un controlador biológico a las hojas, el cual contiene *Bacillus thuringiensis* (BT), este producto proporciona control sin toxicidad a organismos distintos de los miembros de los lepidópteros.



Daño menor del rodillo de hoja de Canna-Geshna cannalis



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

Larva enrolladora de hojas de Canna menor-Geshna cannalis



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

Rodillo de hoja de Canna -Especies-no identificadas



Foto de Hildegunde Simmons, cultivadora de Arkansas



Daño más grande del rodillo de hoja de *Canna-Calpodes ethlius*



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

Fotinia

Photinia ya no es una de las plantas de jardín que recomendamos. Son extremadamente propensas a una enfermedad foliar debilitante y antiestética. Desafortunadamente, muchos cultivares son extremadamente susceptibles a

la mancha foliar de Entomosporium causado por *Entomosporium mespili*, sinónimo *E. maculatum*, y *Diplocarpon mespili*. Las nuevas infecciones aparecen primero como pequeñas manchas rojas en cualquier superficie de la hoja. Las manchas rojas brillantes pueden unirse en grandes manchas de color rojo. Las manchas más antiguas pueden tener centros grises con halos de color púrpura oscuro. La infección puede extenderse a las ramitas, causando áreas enredadas en las ramas. Las infecciones graves pueden provocar una fuerte caída de las hojas y el debilitamiento o la muerte de la planta. Los controles culturales consisten en evitar el riego por aspersión, mejorar la circulación del aire y limpiar los restos de hojas / tallos caídos.

Los propietarios de viviendas pueden usar Ortho Garden Disease Control, or Bonide Fung-onil, or Garden Tech Daconil Concentrate, or Hi-Yield Vegetable, Flower, Fruit and Ornamental Fungicide, or Monterey Fruit Tree, Vegetable, and Ornamental Fungicide, or Fertilome Broad Spectrum Lawn and Garden Fungicide, or Bonide Mancozeb FL with Zinc, or Ferti-lome F-Stop Lawn and Garden Fungicide, or Spectracide Immunox Plus Insect and Disease Control for Gardens, or Spectracide Immunox Multi-Purpose Fungicide Spray for Gardens, or Bio Advanced Science-based Solutions All-In-One Rose and Flower Spray, or Bio Advanced Garden-Disease Control for Roses, Flowers, Shrubs.. Organic growers may use Serenade Garden Disease Control, or GreenCure, or Kaligreen, or Milstop, or Actinovate Biological Lawn and Garden Fungicide.



**Mancha foliar de
Entomosporium-*Entomosporium*
*mespili***



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

**Mancha foliar de
Entomosporium-*Entomosporium*
*mespili***



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

**Mancha foliar de
Entomosporium-*Entomosporium*
*mespili***

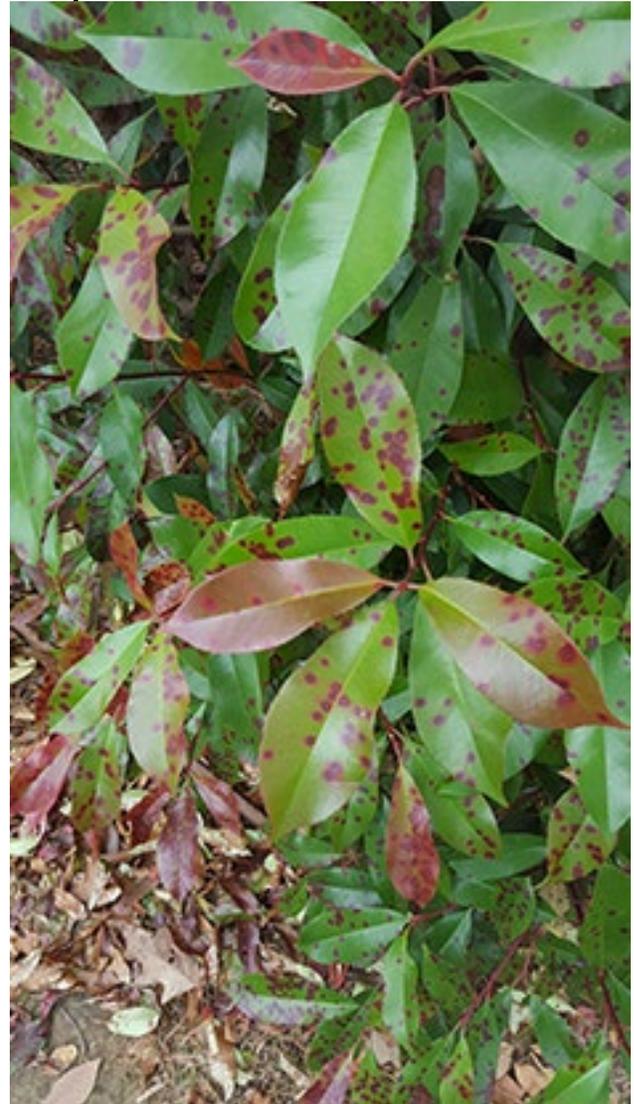


Photo by Jennifer Caraway, University of Arkansas Cooperative Extension

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.



Manzano

La sarna del manzano es la enfermedad económicamente más importante del cultivo de manzanas en los Estados Unidos, es causada por el hongo *Venturia inaequalis*. Esta enfermedad pueden producir pérdidas severas de cultivos en áreas con primaveras húmedas y frías. Las lesiones de sarna pueden ocurrir en frutos, hojas, flores, pecíolos y pedúnculos, con los síntomas más evidentes en las hojas y frutos. Las lesiones a menudo se encuentran primero en las hojas inferiores y, a medida que las hojas se despliegan, ambos lados pueden infectarse. Las manchas son de color marrón aterciopelado a verde oliva con bordes de plumas. A medida que las lesiones envejecen y se endurecen, puede ocurrir una malformación de la hoja. Hojas que se cubren completamente con lesiones amarillas, se arrugan y caen del árbol prematuramente. La fruta infectada tiene las mismas lesiones y puede deformarse y agrietarse. Las lesiones de la fruta eventualmente se vuelven de color marrón oscuro a manchas circulares negras ásperas. Se recomienda la aplicación de fungicidas cada 7-10 desde el inicio de la brotación hasta que el crecimiento terminal de estos de las ramas a mitad del verano. Todas las hojas y frutos caídos deben ser limpiados. La poda de las ramas terminales infectadas ayuda a eliminar el inóculo primario, pero consume mucho tiempo y puede afectar el rendimiento.

Sarna de la manzana-*Venturia inaequalis*



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

Sarna de la manzana-*Venturia inaequalis*



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

"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.