



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Higo

Una de nuestras plantas de interior más populares y confiables es el Higo *Ficus lyrata*. Este miembro de la familia de los higos puede crecer hasta 12 pies de altura y 6 pies de ancho. Prefieren la luz de moderada a brillante y cantidades moderadas de agua. Las manchas bacterianas en las hojas causadas por *Xanthomonas Campestris* suelen causar lesiones de aspecto seco, de color marrón tostado, con márgenes de forma irregular y un borde rojizo más oscuro. Las lesiones tienden a hacerse jirones a medida que envejecen. Las medidas de control se basan principalmente en el saneamiento, evitar la humedad de las hojas, evitar altas tasas de nitrógeno y el uso de bactericidas. El sulfato de estreptomycin (Agri-strep), Kocide y Mancozeb tienen cierta eficacia contra enfermedades bacterianas cuando se combinan con buenos métodos de cultivo. Tanto la mancha foliar de antracnosis como los márgenes muertos causados por la falta de agua pueden causar lesiones de apariencia similar.

Mancha Bacteriana del Higo- *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



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

Lantana

Lantana tiene una variedad de combinaciones de colores, rosa, rojo, amarillo, naranja y blanco. Son excelentes plantas para la parte soleada del jardín, ya que prosperan en altas temperaturas y florecen durante todo el verano, hasta las heladas., *Teleonemia scrupulosa*, pueden causar daños graves durante la temporada de crecimiento. Los



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

síntomas son manchas y manchas en las hojas a medida que los insectos se alimentan de la savia. Sus excrementos oscuros parecidos al alquitrán se pueden observar en la parte inferior de las hojas. Las chinches de encaje de lantana adultas son chinches ovaladas alargadas, marrones, pequeñas, que aparecen ligeramente expandidas cerca del centro y redondeadas sin rodeos en la parte trasera. Con un aumento bajo, la mayoría de los especímenes tienen un patrón en "X" de color marrón oscuro algo oscuro en las alas anteriores, generalmente flanqueado por un par de manchas marrones de forma variable en el área media hinchada de cada ala anterior. Las antenas son de 4 segmentos, cilíndricas y con el tercer segmento casi el doble de largo que los otros tres segmentos combinados. Las ninfas son espinosas y de color apagado. Los jabones insecticidas, Sevin y permetrinas, están etiquetados para lantana.

Excremento de chinche de encaje de lantana-*Teleonemia scrupulosa*



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

Chinche de encaje lantana adulto-*Teleonemia scrupulosa*



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

Ninfa de chinche de encaje lantana- *Teleonemia scrupulosa*



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.



Lesión por chinche de encaje lantana-*Teleonemia scrupulosa*



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

Iris

El barrenador del iris, *Macronoctra onusta*, es la plaga de insectos más destructiva del iris. Los adultos son polillas marrones grandes, de vuelo nocturno, con una envergadura de hasta 2 pulgadas. Desde finales del verano hasta principios del otoño, las polillas ponen huevos en plantas viejas de iris y restos de iris. Los huevos eclosionan en la primavera en pequeñas orugas que trepan por el nuevo follaje y mastican agujeros del tamaño de un alfiler. Los agujeros permiten que las orugas accedan por donde hacen un túnel dentro de las hojas hacia los rizomas. Las hojas con las orugas adentro, desarrollan vetas bronceadas o empapadas de agua. Las puntas de las hojas eventualmente se vuelven marrones y mueren. Cuando las orugas llegan al rizoma, han crecido de 1 ½ a 2 pulgadas de largo. Una vez en el rizoma, lo destruyen con su actividad alimenticia. Este daño al rizoma a menudo permite la entrada de un patógeno bacteriano de pudrición blanda. Los rizomas infectados se vuelven blandos, viscosos y malolientes. A fines del verano, las orugas se mueven hacia el suelo donde pupan. Los adultos emergen en el otoño para comenzar el ciclo de vida nuevamente. El saneamiento es el método de control más importante. Después de la primera helada, se deben limpiar todas las hojas viejas y los escombros. Cualquier planta con síntomas foliares debe desenterrarse y examinarse en el otoño en busca de orugas en el rizoma. Esos rizomas deben destruirse. Los insecticidas aplicados en la primavera cuando

Sherrie Smith
Keiddy Urrea

las hojas nuevas miden de 4 a 6 pulgadas de largo y de 10 a 14 días después ayudan a reducir el número de orugas. Admire o Merit, fabricado por Bior, se puede aplicar como empapador de suelo. Las larvas jóvenes que se alimentan de las hojas a principios del verano pueden aplastarse presionando esa sección de la hoja entre los dedos.

Pupa del barrenador del iris

-Macronoctra onusta



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

Larva del barrenador del iris-

Macronoctra onusta



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

Daño del barrenador del iris

-Macronoctra onusta



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.



Papa

La sarna polvorienta de la papa es una enfermedad común de la papa y es causada por un patógeno completamente diferente, *Spongospora subterranean* f. sp. *Subterraneo*. La sarna polvorienta también se encuentra en la mayoría de las regiones productoras de papa del mundo. El patógeno prolifera en las condiciones del suelo que se encuentran en el momento de la siembra en la primavera, cuando la temperatura del suelo es inferior a 68 ° F. Los suelos mal drenados son ideales para las zoosporas natatorias. Las condiciones de infección más favorables son las temperaturas del suelo de 55 a 65 ° F con una humedad del suelo superior al 15 por ciento. El patógeno tolera un rango de pH de 4,7 a 7,6. La alta humedad del suelo al comienzo de la temporada, que es común en Arkansas, fomenta el desarrollo de la enfermedad. Las papas son susceptibles una semana antes del fraguado del tubérculo cuando más del 50 por ciento de los estolones tienen las puntas hinchadas hasta por lo menos 3/16 de pulgada de diámetro. Los síntomas se limitan a las partes subterráneas de la planta: raíces, estolones, brotes jóvenes y tubérculos. Las infecciones en raíces y estolones comienzan como pequeñas manchas necróticas. Estas lesiones se convierten en agallas de color blanco lechoso a tostado, que se vuelven marrones y se rompen, liberando las masas arenosas de esporas en reposo. Las esporas en reposo germinan y liberan zoosporas. Las infecciones graves pueden provocar el

marchitamiento y la muerte de la planta, aunque eso es poco común. En el tubérculo de papa, las infecciones iniciales se manifiestan como lesiones de color marrón violáceo, que pueden estar hundidas. Las lesiones se vuelven naranjas, como granos o hinchazones parecidas a verrugas que eventualmente se agrandan, rompiendo el peridermo y exponiendo masas de esporas polvoriantas, de aspecto arenoso, color marrón. Otros síntomas pueden incluir una descamación similar a un rojizo y lesiones que permanecen hundidas en lugar de las típicas espinillas o verrugas elevadas. El mayor problema con la sarna polvorienta es que hace que las papas infectadas se sequen y se arruguen durante el almacenamiento. El control de la sarna polvorienta no es fácil. Se deben utilizar semillas limpias y libres de enfermedades. Nunca use tubérculos para la propagación que tengan costra. No plante en campos contaminados o mal drenados. Practique una rotación de cultivos de 3 a 10 años fuera de los campos infestados, ya que las esporas en reposo pueden sobrevivir en el suelo por más de seis años. No utilice tomate como cultivo en rotación con papa. Controle las malas hierbas solanáceas como la solanácea. Evite el uso de estiércol que provenga de animales que consumieron tubérculos contaminados, ya que las esporas sobreviven a través del tracto intestinal del animal. Elija cultivares resistentes. En general, las variedades rojizas son más resistentes que las amarillas, rojas o blancas.



Sarna polvorienta de la papa- ***Spongospora subterranean f. sp.***

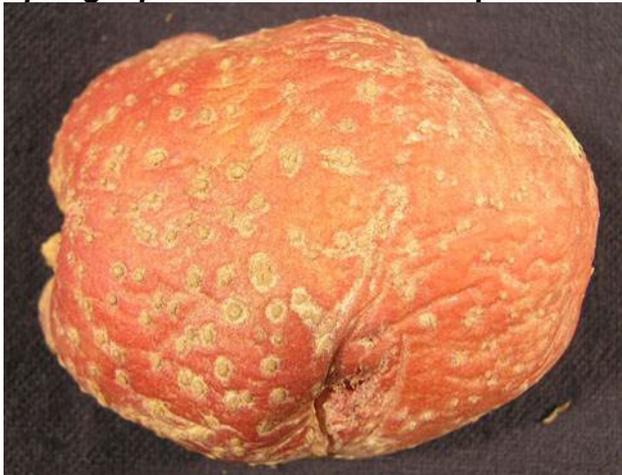


Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

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.