



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Rosa de china

Rosa de china (Rose of Sharon) es uno de nuestros arbustos resistentes más confiables para nuestros jardines para el borde de arbustos soleados. La rosa de china florece continuamente a fines del verano hasta el otoño, cuando algunos otros pocos arbustos están floreciendo. Estos crecen de 8 a 12 pies de alto y de 6 a 10 pies de ancho. Las flores pueden ser simples o dobles y vienen en una gama de bonitos colores, que incluyen azul, rosa, rojo, lavanda, morado y blanco, según la variedad. Para jardines pequeños, está disponible la rosa enana de china Lil 'Ki, esta crece solo de 3-4 pies de alto y ancho. La planta de rosa de la china crece mejor con pleno sol y suelo húmedo y bien drenado. Tienen muy pocas plagas. Sin embargo, los propietarios pueden sorprenderse con la aparición de un gran número de insectos de plantas, conocidos como *Niesthrea louisianica*. Estos insectos no le causan un gran daño a la planta. Se alimentan principalmente de vainas de semillas. Se les considera un insecto beneficioso debido a que se alimentan de una maleza de campo nociva llamada Velvetleaf.

Bicho Rosa de china- *Niesthrea louisianica*



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

Arveja

Las chinches pueden causar graves daños al cultivo de arvejas, estos pueden perforar las vainas para alimentarse de los granos en desarrollo. Investigaciones han demostrado que una chinche adulta puede dañar hasta 59 semillas. Las semillas se deforman, arrugan y deforman, con marcas de pinchazos claramente visibles. Las chinches ponen huevos en la parte inferior de las hojas y en los



tallos. Los huevos de las chinches se convierten en ninfas que parecen pequeños insectos. Las ninfas de las chinches no se desarrollan dentro de las vainas. Cortar el césped con mayales antes de colocar las vainas puede prevenir los brotes de chinches. Los propietarios de vivienda pueden usar Ortho Flower, Fruit & Vegetable Insect Killer o Ortho Bug-G-Gon Insect Killer para céspedes y jardines, o Bio Advanced Fruit, Citrus and Vegetable Insect Control, o malatión. Para los cultivadores comerciales, Thiodan, Karate Z y Mustang Max están etiquetados tanto para chinches como para curculio. Los insecticidas deben aplicarse cuando se encuentren 2 chinches por cada 10 pies de fila.

Daño de la cochinilla de la arveja

-Pentatomidae spp.



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

Olmo

Estamos viendo alguna defoliación del olmo, en algunos casos grave. Una enfermedad fúngica llamada Mancha negra del Olmo, la cual es una de las enfermedades foliares importantes en los olmos de América del Norte (*Ulmus* spp.). Esta enfermedad también se llama sarna de la hoja del olmo, mancha foliar del olmo o antracnosis. El agente causal de esta enfermedad es el hongo *Stegophora* (sin. *Gnomonia*) *ulmea*. La mayoría de las especies de olmos son susceptibles a esta enfermedad, pero *Ulmus americana* es la más susceptible. Esta enfermedad se considera una enfermedad menor en árboles maduros, pero puede causar defoliación significativa y muerte regresiva de ramitas en la producción de viveros en cultivares susceptibles. Los síntomas comienzan como pequeñas motas o manchas blanquecinas o amarillentas en la superficie superior de la hoja que luego se agrandan y se desarrollan manchas negras en el interior. Estas manchas negras pueden fusionarse para formar una sola lesión de forma irregular que tiene entre 0,5 y 3,0 mm de diámetro. En general, las lesiones individuales permanecen separadas rodeadas por una banda amarilla blanca de tejido muerto, pero a veces estos estomas pueden crecer tan juntos que parecen cubrir toda el área decolorada. Cuando esto sucede, los síntomas pueden parecerse a la mancha de alquitrán de *Rhytisma*. Además de infectar las hojas, este hongo puede infectar y anclar peciolos y brotes. Las sucesivas temporadas de marchitamiento de las ramas pueden provocar

**Sherrie Smith
Keiddy Urrea**



Numero 27, Augusto 24 del, 2020

la formación de escoba de bruja. La infección de la enfermedad a menudo comienza temprano en la temporada de crecimiento y puede ser muy dañina durante los veranos húmedos. El manejo de esta enfermedad incluye eliminar los restos de hojas infectadas y los brotes muertos. Evite el riego por aspersión y el espaciamiento reducido de esquejes y árboles jóvenes. El control químico de esta enfermedad generalmente no está justificado para árboles grandes. Para árboles de vivero pequeños, se pueden realizar aplicaciones de fungicidas preventivos de productos químicos como mancozeb, cobre o productos químicos con el ingrediente activo clorotalonil comenzando con la brotación en la primavera y continuando a intervalos regulares hasta que las hojas estén completamente desarrolladas.

Mancha negra del Olmo- *Stegophora ulmea*



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

Calabaza

Las temperaturas más frescas y las condiciones lluviosas son favorables para el desarrollo del mildero veloso, causado por *Pseudoperonospora cubensis*. Esta es una enfermedad devastadora de las cucurbitáceas que incluye pepino, calabaza, zapallo y sandía. En todos los hospedadores, los síntomas de la hoja superior comienzan como manchas cloróticas o manchas en la superficie de las hojas. La esporulación vellosa de color marrón grisáceo a negro violáceo ocurre en las manchas correspondientes en la parte inferior de las hojas. El mildero veloso puede progresar extremadamente rápido dentro de un campo, haciendo que las hojas se vuelvan marrones, necróticas y se enrollen hacia arriba. Las hojas afectadas se queman, se marchitan y mueren. Las hojas más viejas se infectan primero. Aunque es raro, las frutas y las flores se infectan ocasionalmente. Sin embargo, es la pérdida de hojas lo que resulta en rendimientos reducidos, frutos deformados y frutos dañados por quemaduras solares a medida que las hojas mueren y los frutos pierden su sombra protectora. Es importante comenzar a tomar medidas de control tan pronto como se confirme el mildero veloso en su campo. Los propietarios de vivienda pueden usar: Bonide Mancozeb Flowable w / Zinc en rotación con un fungicida vegetal que contenga clorotalonil. El uso de cultivares resistentes ayuda a retrasar la infección.

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 veloso de la Calabaza
(hoja inferior)-*Pseudoperonospora
cubensis***



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

**Mildeo veloso de la Calabaza
(hoja superior)-*Pseudoperonospora
cubensis***



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.

Sherrie Smith
Keiddy Urrea



Numero 27, Augusto 24 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](https://nifa.usda.gov/sites/default/files/resource/Powerpt%20usda%20nifa%20horizontal%20rgb%20300.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.