



## **Clínica de Plantas Noticias de la Clínica**

**La clínica de plantas ahora tiene Facebook**



### **Pentas**

Los insectos del género *Lopidea* son insectos de la familia Miridae. Este chinche mide unos 5,5 mm de largo con una coloración naranja y negra. El color de los insectos advierte a los depredadores que estos pueden saben mal. Los insectos *Lopidea* se alimentan de la savia de las plantas, atacando hojas, tallos, flores y semillas. Se pueden formar grandes poblaciones y causar daños considerables, incluido el moteado de las hojas, el pardeamiento, el aborto de las flores y la muerte de plantas gravemente infestadas. Hay varias especies de chinches de *Lopidea*, generalmente específicas de hospedadores. Esta es la primera vez que los encontramos en Pentas. Estamos esperando la identificación de especies por parte de nuestro experto en insectos. Una especie muy conocida es el insecto de la planta *Phlox Lopidea davisii*. Es una plaga del phlox cultivado en el este de los Estados Unidos. La mayoría de las especies de *Lopidea* tienen solo una generación al año, pero el insecto de la planta Phlox tiene dos generaciones. Los huevos hibernan en los tallos de las plantas y eclosionan en la primavera en mayo y junio. La segunda generación aparece en julio y dura hasta finales de septiembre. El

rango del insecto de la planta phlox es el este de los Estados Unidos desde Maryland y Virginia en el este hasta Dakota del Sur, Minnesota, Arkansas y Mississippi en el Medio Oeste. Para su control se puede usar jabón insecticida al 1% -2% por galón. Es necesaria una cobertura completa. Los insecticidas, si se aplican deben hacer contacto con las plagas para ser efectivo. Se debe repetir la aplicación tres veces a intervalos de 5 a 7 días. O puede usar insecticidas convencionales como acefato, acetamiprid, carbarilo, malatión o piretroides. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta.

### **Pentas con chinches *Lopidea* alimentándose de flores-*Lopidea* spp.**



Foto de Ricky Corder, ex 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.



## Insecto de la planta-*Lopidea* spp.



Foto de Ricky Corder, ex Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

## Pentas con daño por alimentación-*Lopidea* spp.



Foto de Ricky Corder, ex Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

## Uvas Muscadinás

Aunque las muscadinás son menos propensas a las enfermedades que las uvas de vino, la mancha angular de las hojas de las uvas Muscadine, causada por el hongo *Mycosphaerella angulata*, es una enfermedad importante en el sureste de los Estados Unidos, incluido Arkansas. La enfermedad puede causar una gran defoliación y pérdida de rendimiento. Los síntomas comienzan como manchas de color amarillo claro. Los centros de las lesiones más antiguas se vuelven de color marrón oscuro a negro y de forma angular. Los fungicidas protectores deben aplicarse apenas termine la floración y continuando a intervalos de 14 días hasta agosto. Captan, Abundan, Sovran, Flint o Pristine. Siga las recomendaciones de la etiqueta.

## Mancha angular de las hojas de UVA-*Mycosphaerella angulata*



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.



## Uva

Las uvas no son un cultivo fácil en Arkansas. El clima en Arkansas se caracteriza por ser cálido y con alta humedad, lo cual es favorable para las enfermedades fúngicas. La pudrición negra de la uva, causada por el hongo *Phyllosticta ampellicida*, anteriormente conocida como *Guignardia bidwellii*, es la enfermedad económicamente más importante del cultivo de la uva. Las hojas, pecíolos, brotes, zarcillos, pedúnculos y frutas son susceptible durante de la temporada. Los síntomas en las hojas son manchas marrones circulares que eventualmente se vuelven de color marrón rojizo con un borde estrecho de color marrón oscuro. En las lesiones se forman estructuras del hongo con forma de pequeños puntos negros conocidos como picnidios. Los picnidios también aparecen en las lesiones negras de los brotes jóvenes. La infección en las bayas comienza como un pequeño punto blanco, en solo unas pocas horas, el pequeño punto está rodeado por un anillo de color marrón rojizo. En unos pocos días, la baya comienza a secarse, marchitarse y arrugarse para convertirse en una momia dura de color negro. Los síntomas en la fruta de la uva "Muscadine" son lesiones pequeñas, negras, superficiales, con una costra en las bayas infectadas. Las lesiones pueden unirse para cubrir la mayor parte de la baya. Las bayas infectadas pueden agrietarse en los bordes de las costras. La pudrición negra de la uva se puede controlar de manera efectiva usando: Capitán, Abundante, Pristine, Aprovia, Revus Top, Adament, Topguard, Inspire Super, o Quadris Top, comenzando cuando los brotes

miden 4-6 pulgadas de alto y continúan en intervalos de 14 días hasta Agosto.

## **Pudrición negra de la uva- *Phyllosticta ampellicida*, formerly *Guignardia bidwellii***



Foto de Sherrie Smith Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas



## **Pudrición negra de la uva- *Phyllosticta ampelicida*, formerly *Guignardia bidwellii***



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

## **Pudrición negra de la uva- *Phyllosticta ampelicida*, formerly *Guignardia bidwellii***



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](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.