



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 clínica de plantas ahora tiene facebook:

<https://www.facebook.com/UAEXPlantHealthClinic/?pnref=story>

Uvas/Muscadinas

La polilla de la uva, conocida en inglés como Grape Berry moth (GBM), *Paralobesia viteana*, es una polilla nativa de los Estados Unidos que puede causar daños considerables a las uvas y las muscadinas. La polilla de la uva sobrevive el invierno como pupas en capullos de seda grisáceos en hojas caídas. Los adultos son una pequeña polilla marrón moteada. Los adultos de la polilla de la uva emergen a fines de la primavera, aproximadamente cuando florecen las uvas. Las hembras vuelan al anochecer, poniendo un promedio de 20 huevos ovalados en los tallos de uva, racimos de flores o bayas. Los huevos eclosionan entre 4-8 días dependiendo de la temperatura. Las larvas recién nacidas son de color blanco cremoso con una cabeza de color marrón oscuro y un escudo torácico. Las larvas más viejas se vuelven de color marrón verdoso y eventualmente moradas. La cabeza de la larva madura es de color marrón claro con un escudo torácico de color oscuro. Las larvas recién nacidas se alimentan de tallos nuevos y tiernos, capullos y bayas jóvenes. En esta etapa se alimentan dentro de cintas protectoras. Más tarde, cuando las bayas alcanzan aproximadamente 3 mm de diámetro, las larvas comienzan a excavar en ellas. La segunda generación de larvas se alimenta solo de bayas. Las trampas de feromona para el control de la polilla de la uva deben colocarse en el interior del viñedo antes del 15 de mayo. Las aplicaciones de insecticidas a las plantas de uva deben hacerse cuando los daños causados por la polilla a los racimos exceden el 1% en mayo o a principios de junio. Intrepid es un regulador del crecimiento que es efectivo si se aplica justo antes de la eclosión, y nuevamente 10 días después. Consulte el manual MP144 para obtener información de control adicional.

<http://www.uaex.edu/publications/mp-144.aspx>

Larva de la polilla de la uva - *Paralobesia viteana*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension



Herida causada por la polilla de la uva

- *Paralobesia viteana*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

expandan completamente, se deben repetir 2-3 veces cada 10-14 días. Esto también brinda una buena protección contra la antracnosis del árbol de cornejo florido.

Mancha foliar de Septoria - *Septoria cornicola*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

Cornejo florido

La mancha foliar de Septoria, causada por *Septoria cornicola*, es una enfermedad que se presenta al final de la temporada en el árbol de Cornejo florido. En la mayoría de los casos no requiere controles químicos. Sin embargo, en árboles con antecedentes graves de la enfermedad, puede ser necesario el uso de fungicidas. Los síntomas son manchas angulosas grisáceas con un borde rojo oscuro o morado. Usando una lupa, se pueden observar pequeños cuerpos fructíferos oscuros del hongo en el centro de las lesiones. Las manchas aparecen primero en las hojas inferiores y se mueven hacia arriba a través del follaje. Todas las hojas muertas deben rastrillarse y retirarse del suelo. La buena circulación del aire, la fertilización adecuada y evitar el riego por encima ayudan a limitar la incidencia de la mancha foliar de Septoria. Se pueden usar fungicidas que contienen clorotalonil, mancozeb, o tiofanato-metilo. Se deben empezar las aplicaciones en la primavera justo antes de que las brácteas de las flores se

Peonías

Las peonías son una de nuestras mejores plantas perennes. Son excepcionalmente longevos, alcanzando edades de 50 años o más. También son muy saludables cuando se plantan con un mínimo de 6 horas de sol en un buen suelo con excelente drenaje. Quizás la enfermedad más común que encontramos en las peonías es la enfermedad conocida como mancha roja (mancha de las hojas o sarampión) de las peonías, causada por el hongo *Graphiopsis chlorocephala* (anteriormente conocido como: *Cladosporium paeoniae*). Esta enfermedad afecta el follaje de la planta pero no la daña significativamente. Los síntomas comienzan como pequeñas manchas circulares, rojas a moradas en la superficie superior de las hojas jóvenes.



Estas manchas se vuelven de color púrpura. La parte inferior de las hojas se vuelve marrón. Más adelante en la temporada, las lesiones se unen, convirtiéndose en grandes manchas irregulares de color púrpura. La susceptibilidad a la mancha de la hoja es bastante variable, y muchos cultivares más antiguos son los más susceptibles. Es importante limpiar los restos de peonía. En el otoño, pode todo el crecimiento superior y retírelo del jardín. Las aplicaciones de fungicidas se deben empezar semanalmente cuando el nuevo crecimiento está brotando en el suelo en la primavera, continuando hasta que las flores comiencen a abrirse. Los fungicidas que contienen mancozeb, tiofanato-metilo o cobre son efectivos.

Mancha roja de las peonías - *Graphiopsis chlorocephala*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

"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/Powert_usda_nifa_horizontal_rgb_300.jpg