



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Rosa

Las orugas de la rosa (Roseslug) son insectos miembros de la familia de las avispas que no pican. Sus larvas se alimentan de las hojas de rosas y otras plantas. Tres especies se alimentan de hojas de rosa, el Roseslug, *Endelomyia aethiops*, el Brigly Roseslug, *Cladius difformis* y el Curled Roseslug, *Allantus cinctus*. Dependiendo de la especie, crecen hasta 1/2 pulgada a 3/4 pulgadas de longitud. Se alimentan principalmente de noche, en las superficies del tejido de las hojas entre las venas, dejando un área de tejido translúcido que se vuelve marrón cuando se expone al aire. Se pueden producir daños extensos a medida que grandes áreas se esqueletizan. Las moscas serpientes adultas emergen temprano en la primavera y ponen huevos en el envés de las hojas. Las larvas eclosionan, se alimentan de las hojas durante aproximadamente un mes y luego caen al suelo para formar la pupa. Dependiendo de la especie, hay de una a seis generaciones por año. Las rosas se pueden recoger y destruir a mano. Los productos que contienen acefato, bifentrina, carbarilo, ciflutrina, esfenvalerato, lambda cihalotrina, permectrina o espinosad son efectivos. Las aplicaciones en spay o las aplicaciones

granulares de dinotefurano o imidacloprid también se pueden usar para controlar las orugas de la rosa.

Orugas de la rosa-*Endelomyia aethiops*



Foto de Cory Tyler, 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.



Orugas de la rosa-*Endelomyia aethiops*



Foto de Kami Marsh, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Cebolla

Los miembros de la familia de la cebolla, incluidas las cebollas, el ajo, el cebollino y el puerro, son susceptibles a la punta blanca, causada por el oomycete *Phytophthora porri*. Este patógeno es favorecido por condiciones de alta humedad en los suelo, ya que sus estructuras reproductivas se dispersan fácilmente por el agua, lo que genera inóculo para la parte foliar de la planta. La enfermedad generalmente ocurre después de episodios de tiempo frío y húmedo prolongado. Los síntomas son el color amarillento de las puntas de las hojas seguido de lesiones blancas empapadas de agua. Las hojas se distorsionan, se arrugan y eventualmente mueren. A menudo, la base de la planta se vuelve blanda y empapada de agua.

Punta blanca de la cebolla- *Phytophthora porri*



Foto de Raven Bough, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas



Punta blanca de la cebolla - *Phytophthora porri*



Foto de Raven Bough, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Pecán/ Pecana

La polilla del brote del pecán, *Gretchena bolliana* (Slingerland), es una plaga nativa del pecan y el nogal. Aunque pueden defoliar árboles maduros, el mayor daño se produce en el vivero y los árboles recién trasplantados. La alimentación de las larvas en brotes y ápices de los brotes destruye los brotes, causando múltiples ramificaciones (patas de gallo) de las terminales y el crecimiento de ramas laterales no deseadas, retraso en el crecimiento e incluso

la muerte de los árboles. Esto puede provocar una disminución de la altura y una estructura del árbol deficiente. Las polillas adultas tienen una envergadura de aproximadamente dos tercios de pulgada. Tanto los machos como las hembras son grises con parches marrón negro en las alas anteriores. Las alas posteriores son de color marrón grisáceo oscuro con un borde de escamas en forma de flecos. Las escamas debajo de las alas traseras reflejan un color verde-blanca. La polilla pasa el invierno como un adulto bajo escamas de corteza. En la primavera ponen huevos planos, claros e iridiscentes en ramas, brotes y vástagos. Las larvas recién nacidas se alimentan, y en nuevos brotes, disparan ápices y hojas. Las larvas son de color crema a blanco sucio antes de convertirse en verde amarillento con cápsulas de color marrón oscuro. Se hinchan en hojarasca enrollada. Puede haber entre 5 y 6 generaciones al año. Los insecticidas que se aplican para otras plagas de nueces son efectivos en el control de la polilla.

Otra plaga del pecán es el Curculio de los tallos, *Conotrachelus aratus*. Las larvas son larvas sin patas que se barrenan los nuevos brotes, tallos y brotes de pecán y nuez. Su actividad de alimentación y tunelización causa la caída temprana de las hojas y la muerte de las ramitas afectadas. Este insecto rara vez causa daños graves en un huerto bien manejado, donde los insecticidas aplicados para plagas de pecan más graves también mantienen bajo control el curculio del pecán. Sin embargo, los huertos no gestionados junto



a las áreas boscosas que contienen nogal americano y pecán pueden ver más de la mitad de los nuevos brotes infestados en la primavera.

La polilla de los brotes del pecán -*Gretchena bolliana*



Foto de Jennifer Caraway, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La polilla de los brotes del pecán-*Gretchena bolliana*

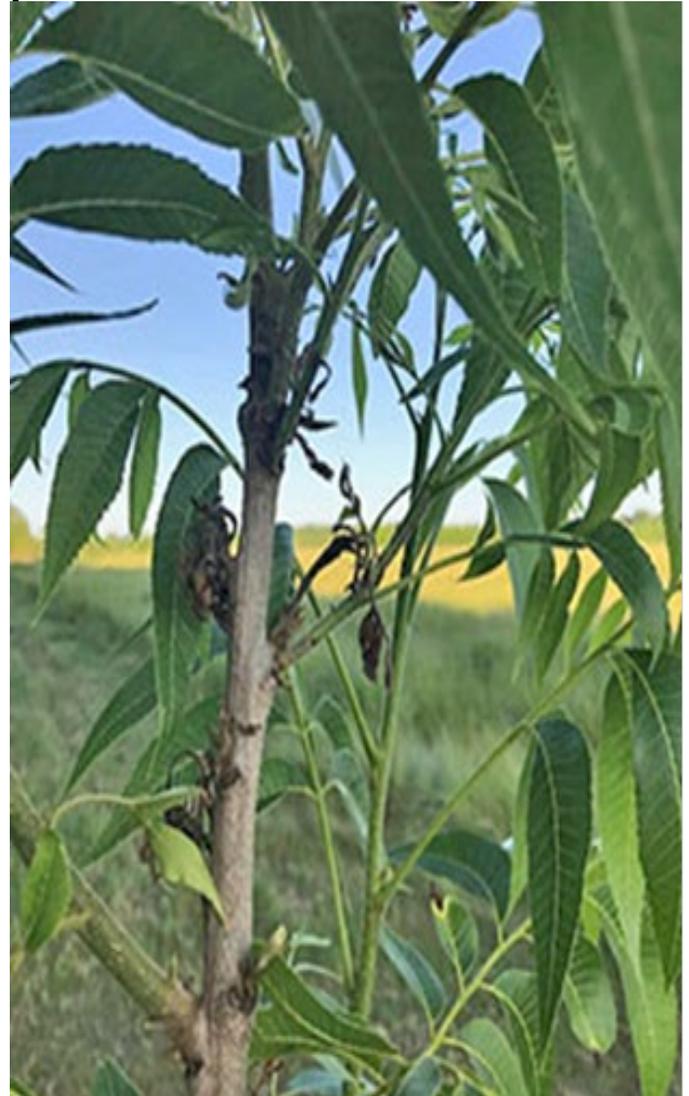


Foto de Jennifer Caraway, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

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.



brote de nuez lesionado por brote de nuez curculio- *Conotrachelus aratus*



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

Curculio Larva De Brote De Pecana- *Conotrachelus aratus*



Foto de Jerry A. Payne, Servicio de Investigación Agrícola del USDA, Bugwood.org

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.