



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Abedul

Aunque alarmante para los propietarios de viviendas, los áfidos espinosos (*Hamamelistes spinosus*) del abedul no causan daños graves a los árboles sanos. Los primeros síntomas son hojas de abedul con corrugaciones distorsionadas o crestas irregulares. Las hojas infestadas se vuelven marrones y caen del árbol. Sin embargo, el control generalmente no se justifica porque los árboles sanos producen una nueva cosecha de hojas para reemplazar las destruidas por los áfidos. El ciclo de vida de este interesante áfidos tarda dos años en completarse. Los áfidos ponen los huevos en junio y julio. Los huevos eclosionan en la primavera y las ninfas se alimentan de los botones florales. La actividad de alimentación hace que se forme una vesícula espinosa en el hamamelis afectado. Los pulgones con alas se desarrollan dentro de las agallas espinosas, luego se van y vuelan hacia el abedul. Esta generación da a luz a una generación de insectos parecidos a la cochinilla, que hiberna en el abedul hasta la primavera siguiente. En la brotación, los áfidos en forma de cochinilla se alimentan de las nuevas hojas, lo que hace que formen agallas onduladas. Cuando los

pulgones maduran y se convierten en adultos con alas, estos migran de regreso al abedul.

Afidos espinosos del abedul - *Hamamelistes spinosus*



Foto de Colin Massey, Extensión Cooperativa de la
Universidad de Arkansas



Afidos espinosos del abedul - *Hamamelistes spinosus*



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

Afidos espinosos del abedul - *Hamamelistes spinosus*



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

Duraznos y Nectarinas

Chancro de Leucostoma es una enfermedad grave de durazno, nectarinas y cerezas dulces. También se conoce como Cancro perenne, Cancro de Cytospora o Canker de Valsa. Los síntomas en ramas pequeñas, comienzan como manchas hundidas y descoloridas, generalmente alrededor de las cicatrices de las hojas o los brotes muertos en invierno. Las lesiones a menudo tienen líneas de zona alterna. Con la edad, las lesiones se oscurecen y comienzan a exudar savia de color ámbar. Los chancros en las ramas principales y las ramas laterales son típicamente elípticos con grandes cantidades de savia. Se abren grietas en la corteza infectada que muestran tejido oscuro debajo de la corteza. Durante la temporada de crecimiento, la lesión puede desarrollar un callo a su alrededor a medida que el árbol intenta sanarse de la infección. Sin embargo, el hongo invade el tejido nuevamente cuando el árbol está inactivo y no puede resistir activamente la infección. El manejo del cancro de leucostoma se basa en prácticas culturales para prevenir la formación de cancro. La buena selección del sitio donde se siembra es crítica. El suelo profundo, bien drenado y con buena circulación del aire ayudan a limitar la enfermedad. La poda y el manejo de los árboles jóvenes durante la primera temporada para prevenir ángulos estrechos ayuda a prevenir condiciones predisponentes para la enfermedad. El buen control del barrenador es muy importante ya que los insectos permiten puntos de entrada para el hongo. Los chancros en las



extremidades y troncos grandes deben retirarse a mediados del verano y quemarse. Se debe eliminar toda la corteza enferma que rodea el cancro a 3-5 cm del tejido sano. Las herramientas deben sumergirse en alcohol o una solución de lejía al 10% entre cortes. Solo se debe intentar eliminar los canchros cuando se espera tiempo seco durante 3 días seguidos.

Chancro de Leucostoma del Durazno-*Leucostoma spp.*



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

Chancro de Leucostoma del Durazno-*Leucostoma spp.*



Foto de A.L. Jones, biblioteca de imágenes de APS

Pudrición marrón de durazno / nectarina / ciruela

La pudrición marrón es una de las enfermedades fúngicas más graves y generalizadas de las frutas con pepas. La pudrición marrón ataca a los duraznos, nectarinas, albaricoques, cerezas y ciruelas. Se han identificado dos especies de *Monilinia spp.* como agentes causantes en los Estados Unidos; *Monilinia fructicola* y *M. laxa*. *Monilinia spp.* causa quemazón en las flores y ramas a principios de la primavera. Las flores se vuelven marrones y se convierten en una masa gomosa. La infección se mueve hacia abajo y puede torcer las ramas. Se pueden formar lesiones en forma de circular en las ramas y el tronco. El tejido infectado se cubre con una masa de esporas grisáceo-bronceado que proporciona un inóculo secundario para infecciones adicionales. La podredumbre

Sherrie Smith
Keiddy Urrea



Numero 13, Mayo 18 del, 2020

parda aparece en la maduración de la fruta madura como una descomposición marrón firme y de rápido crecimiento. La fruta se cubre con las masas de esporas de color gris-tostado y eventualmente se momifica en el árbol. La fruta inmadura que está infectada permanece en el árbol y también se momifica. Como *Monilinia* pasa el invierno en frutas momificadas, ramitas y chancros, el saneamiento es muy importante en el huerto casero. Por tedioso que sea el procedimiento, es útil limpiar la mayor cantidad de tejido infectado posible. Los propietarios pueden usar Ortho Home Orchard Spray, o Bonide Fruit Tree Spray, o Hi-Yield Captan 50WP, o Bonide Captan 50WP, o Spectracide Immunox, o Bonide Fung-onil Multipurpose Fungicide Concentrate. Los productores comerciales pueden usar Abound, o Quadris Top, o Topguard, o Pristine, o Captan, o Indar, o Eagle, o Fontelis, o Propimax, o Tilt, o Scala, o Gem, o Fontelis, Adament, o Ziram Granuflo. El momento de las primeras pulverizaciones es de suma importancia. Comience con un capullo rosado en la primavera y siga la etiqueta para repetir los aerosoles.

Pudrición marrón de durazno- *Monilinia* spp.



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

Pudrición marrón de durazno- *Monilinia* spp.



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.



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