



El Huertero de Patio Trasero Plagas Frutales: Cereza

Marion Murray, Líder Proyecto IPM • Diane Alston, Entomologista de Extensión

ENFERMEDADES

Plaga *Coryneum* (Tiro de munición)

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja-moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: albaricoque, nectarina, y pera

INFO GENERAL: El tiro de munición ataca capullos latentes de hojas, brotes de flores, hojas, frutos y ramitas (las infecciones de frutas son menos comunes en la cereza). Las primeras lesiones visibles ocurren en las hojas jóvenes como pequeñas manchas redondas y moradas. Eventualmente estas infecciones se caen, dejando agujeros redondos dando el nombre a esta enfermedad. Las lesiones circulares se desarrollan en la fruta que primero aparecen como manchas rojizas, y más tarde como protuberancias ásperas y taponadas.

SINTOMAS:

- manchas redondas, taponadas o hundidas en las frutas
- manchas rojizas en la fruta que se convierten en protuberancias taponadas.



MANEJO: Poda y destruya todo el tejido vegetal infectado. Evite que el agua de riego moje las hojas. Para las infecciones graves, aplique aerosol de cobre en el otoño a partir del 50% de la caída de las hojas para proteger los brotes de nueva formación.

Pudrición de la Corona y Pudrición de la Raíz

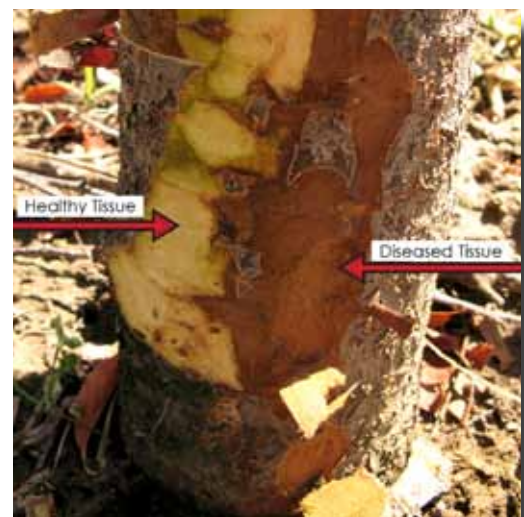
IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja-moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: todos los árboles frutales

INFO GENERAL: Causada por un organismo parecido a un hongo de suelo (*Phytophthora*), la pudrición de la corona y la pudrición de la raíz se produce en todo el mundo en casi todos los árboles frutales. *Phytophthora* está presente en la mayoría de los suelos, pero sólo causa infección en circunstancias óptimas, las cuáles son alta humedad del suelo o agua estancada, y un huésped susceptible. Una vez que los árboles están infectados, no existe una cura.

SINTOMAS:

- crecimiento lento
- follaje disperso y amarillado
- fruta pequeña
- marchitamiento en climas calurosos
- repentina muerte de la planta
- muerte regresiva
- Se puede confirmar mediante el uso de un cuchillo para exponer el interior de la corteza del cuello de la raíz. Busque tejido muerto marrón (infectado) en contraste con tejido de color crema (saludable) (imagen anterior).



MANEJO: Plantar los árboles sanos únicamente en lugares bien drenados. No plantar en áreas donde la pudrición de la corona y/o raíz se produjo con anterioridad. Ácido fósforo (Agri-fos) puede ayudar a proteger a los árboles sanos que crecen junto a los árboles infectados, ya que esta enfermedad puede diseminarse por contacto de la raíz a la raíz.

Gomosis

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja-moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: todos los árboles frutales

INFO GENERAL: Gomosis es un término general que describe la prolífica exudación de savia clara de un árbol. El engomado se produce en respuesta a una variedad de condiciones, incluyendo insectos, enfermedades y heridas, y es más común en la pera, albaricoque y cereza dulce. También puede ser una respuesta a las malas condiciones de cultivo, como por ejemplo el suelo compactado.

SINTOMAS:

- gomeado claro, ámbar, o lechoso



MANEJO: La lesión en invierno en el tronco y las extremidades es una causa común de gomosis. Para identificar con mayor precisión la causa de la gomosis, consulte a su agente de extensión local.

Chancro Perenne

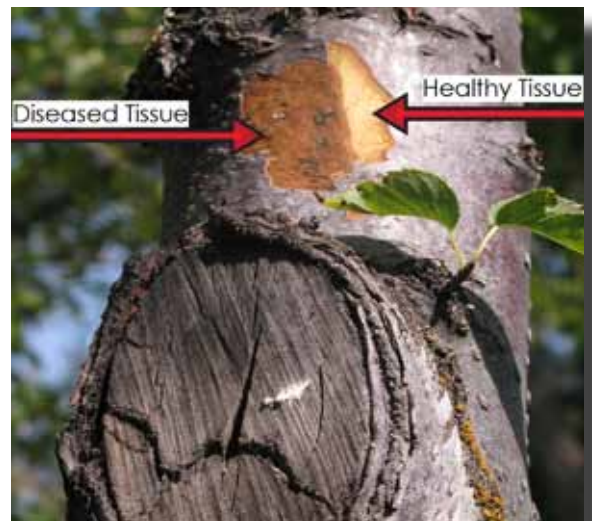
IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja- moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: albaricoque, nectarina, melocotón y ciruela

INFO GENERAL: También llamada *Cytospora cancro*, el chancro perenne es causado por un hongo. Los chancros son áreas de cámbium y corteza muerta y pueden ocurrir en los tallos, ramas y ramitas. No tienen color, generalmente de forma ovalada, y por lo general ligeramente hundidos. Una goma de color ámbar oscuro puede exudar desde los bordes del chancro. Los chancros se agrandan anualmente o avanzan por las ramas laterales. Las esporas propagan este hongo durante el tiempo húmedo, y las infecciones exitosas ocurren en el tejido débil o herido.

SINTOMAS:

- goma de color ámbar
- ramas muertas
- corteza suelta



Para confirmar, raspe la corteza en busca de una línea clara de demarcación entre la madera enferma (marrón) y la madera saludable (crema).

MANEJO: Poda las ramas muertas, cortando por lo menos 4 pulgadas por debajo de la madera enferma. Avoid injury to trees. Evitar el daño a los árboles. Controle los perforadores de árboles ya que su daño puede permitir la entrada del hongo. Evitar heridas por quemaduras de sol.

Oídio

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja-moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: manzana, nectarina, pera, bayas, y uva

INFO GENERAL: El oídio ataca hojas y frutos, especialmente en los años de la humedad. Las infecciones comienzan a finales de primavera, durante los días cálidos y noches frescas, y en alguna forma de humedad. Las esporas se propagan por el viento, el goteo de rocío, la lluvia y el riego.

SINTOMAS:

- amarillamiento
- distorción
- retraso en el crecimiento
- residuo de polvo blanco en la superficie de la hoja (una mezcla de micelio y esporas de hongos)

MANEJO: La mayoría de los árboles pueden tolerar infecciones ligeras. Rastrille y quite las hojas en otoño. Fungicidas (cal-azufre, miclobutanil, o propiconazol) trabajan como preventivos.



INSECTOS

Mosca Occidental de la Cereza

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: alta

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: ninguna

INFO GENERAL: La mosca occidental de la cereza es una plaga común de las cerezas en el norte y centro de Utah. Cada cereza en un solo árbol puede estar infestada por un gusano si las poblaciones son altas. Los adultos son identificados por un patrón de bandas distinto en las alas. Ellos ponen huevos mediante perforación de la fruta, cerca del momento en que la fruta empieza a tomar un color salmón.

SINTOMAS:

- gusanos blancos en la fruta

MANEJO: La mosca occidental de la cereza es una plaga cuarentenaria para los cultivadores comerciales por lo que es importante para los productores de traspatio tratar sus árboles para ayudar a reducir la población. Los adultos pueden ser controlados con Pherocon AM (amarilla y pegajosas) trampas. Para evitar la puesta de huevos en los frutos, trate por 5-7 días después de que las primeras moscas son detectadas o cuando las frutas desarrollan un color salmón. Los insecticidas recomendados incluyen spinosad, carbaril, malation y acetamiprid.



Acaro Araña Roja

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: todas las frutas

INFO GENERAL: Los ácaros son artrópodos muy pequeños que están más estrechamente relacionados con las garrapatas que los insectos. Los ácaros de araña pasan el invierno como adultos en la base de los árboles, o en la cobertura del suelo, y pueden convertirse en un problema durante las condiciones cálidas y secas a mediados y finales de verano cuando se reproducen rápidamente. Ellos quitan la savia y la clorofila de las hojas causando un aspecto punteado.



SINTOMAS:

- hojas punteadas
- cinta de seda fina que se hace evidente cuando las poblaciones son altas
-

MANEJO: Las bajas poblaciones de araña roja pueden ser ignoradas y son a menudo chequeadas por los ácaros depredadores. Los brotes de arañitas a menudo siguen las aplicaciones de pesticidas que alteran el equilibrio depredador-presa. Lave los árboles o plantas con un spray duro de agua o aplique jabón insecticida o 1% de aceite mineral hortícola cada 5-7 días hasta que la disminución de densidades de ácaro sea eficaz. Evite la aplicación de jabones o aceites durante la parte caliente del día, ya que puede resultar en quemaduras en la hoja.

Afidos Negros de la Cereza

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja- moderada

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: ninguna

INFO GENERAL: Los áfidos negros de la cereza chupan la savia de los vasos del floema y reducen el vigor del árbol. Pasan el invierno como huevos negros en los árboles de cerezo, y eclosionan en primavera. El horticultor de patio trasero por lo general puede pasar por alto las infestaciones de áfidos a menos que las poblaciones sean muy altas, el crecimiento de los árboles jóvenes se esté atrofiando, o fumagina negra esté manchando la fruta.

SINTOMAS:

- hojas rizadas y pegajosas
- fumagina negra



MANEJO: Numerosos insectos beneficiosos (por ejemplo, mariquitas, crisopas, moscas y sírfidas) ayudan a reducir las poblaciones de áfidos, por lo que conserve y proteja estos enemigos naturales. Utilice aceite latente cuando las capullos comienzan a hincharse en primavera.

Perforadores de cabeza plana (Perforador de cabeza plana de Manzana y Perforador de cabeza plana del Pacífico)

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: manzana y ciruela

INFO GENERAL: Los perforadores de cabeza plana son escarabajos (a la derecha), que por lo general sólo son un problema en árboles estresados por la sequía, o cuando las poblaciones de plagas son altas. Las larvas del escarabajo anillan los troncos y pueden eliminar ramas y árboles. Los escarabajos adultos están activos en junio y julio.

SINTOMAS:

- grandes agujeros ovales
- muerte regresiva de ramitas
- corteza suelta y descascarada



MANEJO: Además de mantener los árboles sanos, aplicar sprays protectores de tronco de permetrina o carbaril en junio y julio.

Mosca de Sierra de la Pera (Babosa de Pera o Cereza)

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: pera y ciruela

INFO GENERAL: Las larvas de la mosca de sierra de la pera tienen una apariencia babosa y se alimentan de la superficie superior de la epidermis foliar. Causan un daño esquelizado donde “ventanas” membranosas del tejido de las hojas permanecen entre las venas de las hojas.

SINTOMAS:

- esquelizado de las hojas

MANEJO: Las larvas regularmente se sumprimen con insecticidas aplicados para otras plagas. Los árboles pueden tolerar bajas poblaciones.



Gusano Verde Moteado de la Fruta

IMPORTANCIA COMO PLAGA EN LA CEREZA: baja

OTRAS FRUTAS HUESPEDES: manzana, pera y ciruela

INFO GENERAL: En Utah, el gusano verde moteado es a veces una plaga de los árboles frutales. Larvas jóvenes incuban en primavera y comienzan a alimentarse de las hojas nuevas, flores y frutos jóvenes. Están activas durante aproximadamente 6 semanas en primavera y sólo hay una sola generación por año. Las larvas pueden ser detectadas agitando las ramas sobre una bandeja.

SINTOMAS:

- hojas masticadas
- caída temprana de la fruta
- fruta cicatrizada



MANEJO: Una sola aplicación de un insecticida de riesgo reducido como BT (*Bacillus thuringiensis*) o spinosad en primavera después de que la fruta comienza a formarse, es muy eficaz.

Traducido por: Marleny Santana, estudiante de postgrado de Arquitectura del Paisaje en USU, Enero 2012
Translated by: Marleny Santana, USU graduate student Landscape Architecture, January 2012

Anuncio de Precaución: Todos los pesticidas tienen beneficios y riesgos, sin embargo seguir las etiquetas maximizará los beneficios y reducirá los riesgos. Preste atención a las instrucciones de uso y siga los consejos de precaución. Las etiquetas de los pesticidas se consideran documentos legales que contienen instrucciones y limitaciones. El uso inconstante del producto o hacer caso omiso de la etiqueta es una violación de las leyes federales y estatales. El aplicador de pesticidas es legalmente responsable por el uso apropiado.

La Universidad Estatal de Utah se compromete a proporcionar un ambiente libre de acoso y otras formas de discriminación ilegal basada en la raza, color, religión, sexo, origen nacional, edad (40 y mayores), discapacidad y condición de veterano. La política de USU también prohíbe la discriminación por motivos de orientación sexual en las prácticas y decisiones laborales y académicas. Los empleados y estudiantes de USU no pueden, por razones de raza, color, religión, sexo, origen nacional, edad, discapacidad o condición de veterano, negarse a contratar, despedir, promover, degradar, interrumpir, discriminar en concepto de indemnización, o discriminar en términos relativos, privilegios, o condiciones de empleo, en contra de cualquier persona calificada. Los empleados y los estudiantes no pueden discriminar en los salones de clases, en las residencias, o dentro y fuera del campus, o en eventos y actividades patrocinados por USU. Esta publicación se emite al avance del trabajo de la Extensión Cooperativa, Actos del 8 de mayo y 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de EE.UU., Vicerrectorado de Extensión y Agricultura, y la Universidad Estatal de Utah.