

Lepra o abolladura del duraznero

La lepra del duraznero es una enfermedad causada por hongos que afecta solo a los árboles de duraznos y nectarinas.

Uno de los síntomas más notables es la deformación y enrojecimiento de las hojas durante la primavera. Los nuevos brotes y hojas se encrespan y se vuelven gruesos y, con el tiempo, pueden morir y desprenderse. Una infección causada por este hongo que no se trate durante varios años contribuye al eventual deterioro del árbol. Para prevenir esta enfermedad, trate anualmente los árboles de durazno y nectarina con un fungicida después de su defoliación. El tratamiento después de que aparecen los síntomas en la primavera no es efectivo. Durante la plantación, considere variedades de duraznos resistentes a la enfermedad.



Síntomas de la lepra en el follaje.

Identifique los síntomas en la primavera.

- Las hojas y brotes nuevos se tornan rojos y se encrespan. Las hojas pueden ponerse amarillas, recubrirse con esporas que se ven como polvo gris y caerse.
- La humedad y frío de la primavera extiende el desarrollo de la enfermedad.
- Un segundo brote de hojas nuevas reemplazará las que se cayeron y parecerá que el árbol sigue creciendo normalmente una vez que el clima se torne seco y cálido (79° a 87° F) aunque las esporas que pueden afectar el crecimiento del árbol el siguiente año no hayan desaparecido.
- No se verán síntomas más adelante en la misma estación.



Hojas enrojecidas y enrolladas por la lepra del duraznero.

Para más información, visite ipm.ucanr.edu o contacte su oficina local de Extensión Cooperativa de la Universidad de California.

¿Debería usar pesticidas?

- El fungicida más seguro para los árboles del patio trasero son el jabón a base de cobre (*copper octanoate*) o el fungicida de cobre fijo y el amoniaco de cobre (*copper ammonium*).
- Aplique cualquiera de estos productos a base de cobre junto con un aceite mineral al 1% para aumentar su efectividad.
- Otra opción es el caldo bordelés (o la mezcla de Burdeos) que se puede preparar en casa mezclando cuidadosamente sulfato de cobre y cal hidratada justo antes de su aplicación. Sin embargo, es difícil encontrar los materiales para esta mezcla. Para más información, vea *Pest Notes: Bordeaux Mixture*.
- El fungicida sintético *chlorothalonil* es también efectivo.

Aplique el fungicida a los árboles a finales de otoño e invierno.

- Las esporas del hongo que causan la enfermedad pasan el invierno en las ramas y brotes y germinan en la primavera. Para obtener un control efectivo, trate los árboles justo cuando las hojas se han caído, usualmente en noviembre o diciembre.
- Se aconseja aplicar un segundo tratamiento a finales del invierno antes de que empiecen a crecer los brotes, especialmente en zonas con mucha lluvia o durante inviernos lluviosos.
- No aplique fungicidas durante la temporada de crecimiento porque no son efectivos.

Asegúrese de que las aplicaciones de fungicida se llevan a cabo de manera segura.

- Todos los fungicidas para tratar la lepra del duraznero presentan riesgos para el medioambiente y la salud. Use ropa de protección y siga las instrucciones de la etiqueta para evitar el escurrimiento o arrastre del los fungicidas a mantos de agua.
- Cuando rocíe el fungicida, cubra por completo todas las ramas y ramillas hasta que empiece a gotear para asegurarse que mueran todas las esporas.
- Después de muchos años de uso, los iones de cobre de los fungicidas se pueden acumular en la tierra. Esto puede dañar los microorganismos del suelo y a través del escurrimiento, también los organismos acuáticos. Tenga cuidado para evitar un escurrimiento excesivo cuando use estos materiales.

Lo que hace usted en su hogar y jardín afecta nuestra agua y salud.

- Reduzca al mínimo el uso de pesticidas que contaminan nuestros canales y afectan salud humana.
- Utilice alternativas no químicas o pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible.
- Lea las etiquetas de los productos cuidadosamente y siga las instrucciones sobre el uso, almacenamiento y eliminación correctos.