

Cochinillas

Las cochinillas (o escamas) son insectos inmóviles que chupan los jugos de las plantas de muchos tipos de árboles, arbustos y plantas de interior.

Las infestaciones de estos insectos pueden causar amarillamiento o caída prematura de las hojas, melaza pegajosa y moho negro de hollín. Las partes de la planta pueden distorsionarse o morir, dependiendo de la especie y la abundancia de las cochinillas. El manejo incluye el cuidado adecuado de las plantas, la conservación de los enemigos naturales y la aplicación de insecticidas menos tóxicos cuando sea necesario. La mayoría de las plantas toleran un número de bajo a moderado de cochinillas.



Jack Kelly Clark, UC IPM

Cochinilla roja de California, una cochinilla de cuerpo duro (escudo).

¿Qué aspecto tiene el daño de las cochinillas?

- El daño se asemeja al de los pulgones y las moscas blancas
- Abundante melaza pegajosa excretada por escamas blandas y algunas otras especies
- Moho negro de hollín que crece en la melaza
- Hojas, ramitas o ramas descoloridas, distorsionadas o moribundas, especialmente con escamas blindadas

¿Cómo son las cochinillas?

- Cuando son adultos, son inmóviles con cubiertas de $\frac{1}{2}$ a $\frac{1}{4}$ de pulgada de largo. Las cochinillas inmaduras son pequeños cuerpos de movimiento lento llamados rastros que tienen patas que eventualmente se caen.
- Los adultos pueden aparecer como decoloraciones circulares, alargadas u ovaladas o áreas elevadas en la corteza, las hojas o la fruta.
- Los insectos escamosos carecen de una cabeza o patas obvias y no se parecen a la mayoría de los otros insectos.

Distingue los dos tipos más comunes de cochinillas: blindadas y blandas.

- Las cochinillas blindadas son diminutas y planas, tienen cubiertas que generalmente se pueden quitar del cuerpo y no segregan melaza pegajosa. Las especies comunes incluyen la escama de San José y la escama roja de California.
- Las cochinillas blandas son más grandes, excretan melaza y son más redondeadas y convexas con cubiertas que no se levantan. Las especies comunes incluyen escamas negras, escamas lecanium y escamas blandas marrones.
- Consulte el sitio web de UC IPM para ayudar a identificar la especie o familia de las cochinillas para que pueda aprender controles efectivos.

Para reducir los problemas, use manejo integrado de plagas.

- Proporcione a las plantas lo que necesitan, especialmente el riego adecuado.
- Monitoree las plantas para buscar depredadores de escamas como catarinas o crisopas y agujeros de emergencia de parásitos en las cubiertas de escamas.
- Use barreras adhesivas o cebos insecticidas para controlar selectivamente a las hormigas que cuidan las escamas.
- Considere reemplazar las plantas propensas a problemas. La mayoría de las cochinillas son muy específicas de ciertas plantas.

¿Qué pasa con los pesticidas?

- Los insecticidas no son necesarios a menos que el daño de las cochinillas sea intolerable.
- Evite los insecticidas que dañan a los enemigos naturales.
- Para árboles frutales y plantas más pequeñas, haga una pulverización oportuna y completa con aceite hortícola durante la temporada de inactividad o cuando las orugas de escamas estén activas en la temporada de crecimiento.
- Para problemas intolerables de incrustaciones blandas, especialmente en árboles grandes, considere el *imidacloprid* aplicado al suelo. Este material no es eficaz contra algunas escamas, incluidas las escamas blindadas, y puede causar brotes de escamas almohadilladas algodonosas. Lea siempre la etiqueta.

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.
- Utilice alternativas sin químicas o productos pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible.
- Lea las etiquetas de los productos cuidadosamente y siga las instrucciones sobre el uso, almacenamiento y eliminación correcto.

Para más información sobre el control de plagas, visite ipm.ucanr.edu o la oficina local de Extensión Cooperativa de la Universidad de California.