

Barrenadores

Varios tipos de insectos pueden perforar los troncos y las ramas de los árboles como adultos o larvas, debilitando los árboles y, a menudo, produciendo aserrín o agujeros llenos de savia.

La mayoría de los barrenadores sólo pueden atacar a los árboles que han sido estresados por riego o cuidado inadecuados, enfermedades o lesiones mecánicas. Sin embargo, algunos insectos barrenadores invasivos atacan árboles sanos. Por lo general, cuando un árbol está infestado de barrenadores, es poco lo que puede hacer para controlarlos, aparte de mejorar el vigor del árbol, podar las ramas infestadas o eliminar el árbol. Se pueden usar insecticidas para prevenir infestaciones de barrenadores en árboles de alto valor.



Barrenadores aplanado dejan grandes agujeros de salida en los troncos.

Jack Kelly Clark, UC IPM

Para evitar un ataque de barrenador, mantenga los árboles sanos.

- Plante únicamente especies adaptadas a su región.
- Riegue los árboles adecuadamente y por separado del césped.
- Evite lesionar troncos y raíces.
- Proteja troncos y ramas para evitar quemaduras del sol.
- Evite podar los árboles durante el período cuando vuelan los barrenadores adultos, usualmente desde finales del invierno hasta fines del verano.
- Reemplace árboles viejos que están declinando.
- Revise troncos y ramas regularmente para detectar infestaciones, antes de que sean severas.

La identificación correcta del barrenador es esencial.

- Las prácticas efectivas de control varían según la especie.
- Es necesario encontrar al insecto para confirmar la especie, pero también es útil conocer los síntomas y las especies de plantas hospederas.
- Una multitud de agujeros diminutos en los troncos y ramas puede indicar la presencia de escarabajos descortezadores (barrenillos). Galerías de mayor tamaño, abiertas y llenas de los excrementos del insecto en forma de viruta, indican la presencia de polillas sesia. Los barrenadores de cabeza aplanada o los de cabeza redonda dejan manchas húmedas y oscuras, así como agujeros en forma de 'D' u 'O' por donde salen.

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

Medidas para controlar barrenadores sin usar productos químicos:

- Siga las pautas indicadas anteriormente para mantener los árboles saludables.
- Poda las ramas infestadas de escarabajos descortezadores (barrenillos) y de otros barrenadores.
- Si el tronco principal está muy dañado, arranque el árbol y concéntrese en proteger árboles circundantes de la misma especie.
- Las larvas de la polilla sesia se pueden matar metiendo un alambre firme dentro de las galerías.
- Se pueden matar las larvas de la polilla sesia con nematodos benéficos del género *Steinernema* (genus).



Jack Kelly Clark, UC IPM

Las larvas de la polilla sesia perforan grandes agujeros y dejan excrementos similares al aserrín.

Y los pesticidas?

- Los árboles que están muy afectados no se pueden salvar con insecticidas y deben ser removidos.
- Se deben aplicar los insecticidas para matar los adultos cuando comienzan a depositar sus huevos en troncos y ramas, antes de que se infesten severamente. Es esencial hacer la aplicación en el momento adecuado para obtener un buen resultado.
- Ningún insecticida es efectivo contra larvas dentro de los árboles, ni siquiera los insecticidas sistémicos, como el acephate o el imidacloprid.
- Si se requiere tratamiento, use insecticidas persistentes de uso para corteza, como ciertos piretroides. Se necesita tener una certificación para aplicar los productos más eficaces.

Leer más sobre Bark Beetles.
Ver también Clearwing Moths, Eucalyptus Longhorned Borers, and Pitch Moths.

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.