

Insectos del césped

Contrario a lo que se cree, los insectos comúnmente no causan daños al césped en California. Lo más probable que cause enfermedad y muerte es el césped mal cuidado, especialmente cuando se riega indebidamente o se usan especies de césped inadecuados. El uso indebido o excesivo de productos químicos como fertilizantes y herbicidas, la orina de perro y agentes causantes de enfermedades producen daño al césped parecido al que causan los insectos. Muchos insectos que habitan en el césped son benéficos. Nunca aplique un insecticida a menos que haya confirmado la presencia de una plaga en números dañinos. Los insecticidas son efectivos únicamente si se aplican de la manera y en el momento adecuados. Algunos insecticidas también pueden matar insectos benéficos.

¿Cómo saber si el daño es causado por insectos?

- ◆ Las manchas pardas en el césped pueden ser el resultado de insectos, pero también pueden ser debido a riego insuficiente o excesivo, enfermedad, uso inadecuado de productos químicos o la orina de perro.
- ◆ Antes de aplicar un insecticida, confirme la presencia de insectos en el césped. Para encontrar larvas de escarabajos, escarbe alrededor de las raíces; para otros insectos, realice la prueba de sumersión.

Para mantener el césped en buen estado:

- ◆ Plante especies de césped que crecen bien en su zona.
- ◆ Riegue abundantemente y con poca frecuencia.
- ◆ Mantenga en buen estado los grifos del sistema de riego.
- ◆ Al fertilizar, aplique anualmente no más de 3 a 6 libras total de nitrógeno por cada mil pies cuadrados.
- ◆ Anualmente oxigene el césped y quite la paja (tallos, hojas y raíces de césped viejo) si ésta sobrepasa 1/2 pulgada de grosor.
- ◆ Al podar el césped, corte no más de 1/3 a 1/2 de su altura y mantenga afiladas las cuchillas de la podadora.



Si confirma que hay suficientes insectos para causar daño:

- ◆ escoja el insecticida de acuerdo al insecto a controlar.
- ◆ Averigüe cuáles son los ingredientes de los insecticidas que controlan específicamente cada insecto del césped:
 - El *Bacillus thuringiensis* (Bt) mata únicamente a orugas, incluyendo el gusano cortador o rosca, la polilla del césped y ciertas mariposas.
 - Los nemátodos que atacan insectos controlan orugas y las larvas de los escarabajos.
 - El *azadirachtin* controla gusanos cortadores, gusanos militares y larvas de la polilla del césped.
 - El *imidacloprid* es efectivo contra las larvas pequeñas de los escarabajos.
 - Obtenga asesoría en la Extensión Cooperativa de la Universidad de California.

CÓMO LLEVAR A CABO LA PRUEBA DE SUMERSIÓN

- Mezcle 3 a 4 cucharadas de detergente líquido para platos en 2 galones de agua.
- Aplique de manera uniforme los 2 galones a 1 yarda cuadrada de césped.
- Observe la zona por 10 minutos y cuente el número de gusanos militares, gusanos cortadores o polillas del césped que salen a la superficie.
- Trate la zona únicamente si cuenta más de 5 gusanos cortadores o militares o 15 polillas del césped por yarda cuadrada.



chinch



larva de la polilla del césped



larva del gusano cortador o rosca



larva de los escarabajos

Lea siempre cuidadosamente las etiquetas de los productos y siga todas las instrucciones sobre uso, almacenaje y desecho correcto de pesticidas.

Pida mayores informes sobre manejo de plagas a la oficina local de **Extensión Cooperativa de la Universidad de California** que se encuentra en las páginas del gobierno del condado en el directorio telefónico o visite la página en la Red del Programa de Manejo Integrado de Plagas de la UC, www.ipm.ucdavis.edu



Extensión Cooperativa de la Universidad de California

¡Los pesticidas que usted usa en su huerto o jardín afectan nuestros ríos, lagos y riachuelos!