



# 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.
  - El acefate y la permetrina son insecticidas de toxicidad de amplio espectro que matan chinches, polillas del césped y gusanos cortadores, pero también matan insectos benéficos.
  - 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 dos galones de agua.
- Aplique de manera uniforme los dos galones a una 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

"Utilice métodos no químicos y los pesticidas menos tóxicos. ¿PORQUÉ? Los escurrimientos de tu casa y jardín llevan agua contaminada de pesticidas que contaminan nuestros arroyos, ríos, lagos y océano."

"Aprende más sobre la calidad de agua en la región de San Diego en: [www.ThinkBlueSD.org](http://www.ThinkBlueSD.org) y [www.ProjectCleanWater.org](http://www.ProjectCleanWater.org). Para más información sobre el control de plagas visite la página de IPM de la Universidad de California a : [www.ipm.ucdavis.edu](http://www.ipm.ucdavis.edu) o a los "Jardineros Expertos" al teléfono: (858) 694-2860, de lunes a viernes de 9 a.m. a 3 p.m."



Extensión Cooperativa  
de la Universidad de California



¡Es el agua que nos enlace!