



CÓMO CONTROLAR LOS ÁFIDOS EN SU JARDÍN

¡CONTROLAR LOS ÁFIDOS ES TAN FÁCIL COMO 1-2-3!

1. Mantenga alejados a los áfidos	2. Controlar los áfidos	3. Controlar las hormigas también
• Utilice fertilizantes orgánicos • Evite la poda excesiva • Utilice una malla para insectos • Atraiga insectos beneficiosos	• Lave los áfidos con un chorro fuerte de agua o límpielos con un trapo • Poda los brotes, tallos y hojas muy infestados • Utilice jabón insecticida o aceite hortícola	Dado que las hormigas protegen a los áfidos: • Coloque una barrera adhesiva alrededor de los troncos de las plantas leñosas • Recorte las ramas que permitan a las hormigas evitar la barrera

¿ESOS SON ÁFIDOS EN SUS PLANTAS?

Los áfidos son insectos muy pequeños con cuerpos blandos en forma de pera, que suelen encontrarse en los brotes jóvenes, los tallos y la parte inferior de las hojas. Tienen patas y antenas largas, y algunos tienen alas. Los áfidos suelen ser verdes, pero pueden ser del mismo color que la planta en la que están.

¡LOS ÁFIDOS NO SON TAN MALOS!

Si bien una infestación grande puede impedir el crecimiento de las plantas o deformar hojas y flores, unos pocos áfidos en sus plantas pueden hacer que el jardín esté más sano al atraer insectos beneficiosos, es decir, bichos buenos que se comen las plagas y polinizan su jardín. Muchas arañas e insectos beneficiosos (como mariquitas, crisopas verdes y avispas parasitoides diminutas que no pican) se quedarán en su jardín si hay áfidos para comer.

MANTENGA ALEJADOS A LOS ÁFIDOS

- **Utilice fertilizantes orgánicos.** Los fertilizantes orgánicos dan lugar a un crecimiento continuo y gradual de las plantas, en lugar de un crecimiento que se produce de repente. Algunos áfidos se reproducen más rápidamente en plantas con gran cantidad de brotes nuevos.

- **No poda más de lo necesario.** La poda favorece la aparición de nuevos brotes tiernos que atraen a los áfidos. Poda de acuerdo con las necesidades de la planta.
- **Utilice una malla para insectos** para bloquear la entrada de áfidos y otras plagas, al tiempo que permite que el aire, la luz y el agua lleguen a las plantas.

ATRAIGA INSECTOS BENEFICIOSOS A SU JARDÍN

- **Plante una amplia variedad de plantas con flores.** (Vea la hoja informativa *Cómo Plantar un Jardín Sano* de esta serie.) Las flores de su jardín proporcionan polen y néctar, otra fuente de alimento para algunos comedores de áfidos, como avispas pequeñas y crisopas, y atraerán a estos útiles insectos.
- **Compre insectos beneficiosos** como crisopas verdes o mariquitas, pero espere a que lleguen los áfidos.
- **Evite que las mariquitas que compre abandonen su jardín.** Métalas en el refrigerador durante 24 horas. Por la noche, rocíe con agua las plantas infestadas de áfidos y sacuda las mariquitas de su recipiente sobre las hojas húmedas. Por la mañana, se despertarán poco a poco con el calor del sol, sedientas y hambrientas, y en el paraíso de la comida rápida para mariquitas.



Elija productos ecológicos para su hogar y su jardín. Busque este símbolo antes de comprar.

CONTROLE LOS ÁFIDOS

- Limpie o pade un gran número de áfidos de hojas y brotes.
- Utilice un chorro fuerte de agua para eliminar tanto los áfidos como la mielada, una sustancia dulce y pegajosa producida por los áfidos (y otras plagas de las plantas, como la mosca blanca y la cochinilla). Haga esto a primera hora del día para que las plantas se sequen antes de que el sol caliente y queme las hojas.
- Aplique jabón insecticida, con el ingrediente activo de sales potásicas de ácidos grasos. (No se trata de detergente para platos. El detergente para platos puede dañar las plantas.)
- Utilice aceite hortícola en aerosol para asfixiar a los áfidos. No utilice aceite hortícola cuando las plantas estén húmedas o cuando las temperaturas sean superiores a 90° F o inferiores al punto de congelación. No utilice en flores abiertas.



Una cubierta protectora mantendrá a los áfidos alejados de las plantas.

CONTROLE LAS HORMIGAS TAMBIÉN

Las hormigas se sienten atraídas por la mielada. Si ve muchas hormigas en los tallos de las plantas, es probable que también tenga una infestación de áfidos u otras plagas de insectos productores de mielada. De hecho, las hormigas protegen a los áfidos y otros productores de mielada de los insectos beneficiosos y otros depredadores naturales. Mantener alejadas a las hormigas ayudará a reducir la población de áfidos:



Las hormigas se sienten atraídas por la mielada que producen los áfidos.

- Pinte una barrera pegajosa, como *Tanglefoot*, alrededor de los troncos de las plantas leñosas, para que las hormigas no puedan alcanzar a los áfidos en tallos y hojas.
- Pade cualquier rama que toque muros, cercos o el suelo para que las hormigas no puedan sortear la barrera.

PESTICIDAS Y LA CALIDAD DEL AGUA

Los pesticidas de uso común pueden ser perjudiciales para las personas y las mascotas. También contaminan el agua, el aire y el suelo. Si bien los pesticidas se utilizan mucho en la agricultura, **más de la mitad de los pesticidas que se usan en California se utilizan en zonas urbanas y suburbanas: en nuestros hogares, escuelas y empresas, y alrededor de ellos.**

En nuestras aguas, envenenan a las aves, los peces y la vida silvestre acuática sensible. En algunas ubicaciones, el agua contaminada con pesticidas puede migrar de los arroyos y las aguas superficiales a los pozos de agua potable. Todos tenemos que hacer lo posible por mantener los pesticidas fuera de nuestros arroyos, riachuelos, ríos, bahías y lagos. Puede reducir el uso de pesticidas siguiendo las sugerencias sobre prevención de plagas y control de plagas menos tóxico de esta hoja informativa y otras que se encuentran en línea en www.ourwaterourworld.org.



WWW.OURWATEROURWORLD.ORG

Our Water Our World (OWOW — nuestra agua, nuestro mundo) es una asociación galardonada entre agencias municipales y centros de jardinería y ferreterías que venden productos para el control de plagas. Iniciado en 1998, el programa se centra en productos y técnicas menos tóxicos, ecológicos, ya que muchos pesticidas comunes son dañinos para las especies y los ecosistemas sensibles cuando llegan a las aguas superficiales de California.

Las hojas informativas y los exhibidores en tiendas de **Our Water Our World** instruyen a los residentes sobre el control de plagas menos tóxico. Busque la etiqueta de **Eco-friendly** junto a los productos menos tóxicos en las tiendas y viveros participantes.



Our Water Our World es un programa de la Asociación de calidad de aguas pluviales de California (*California Stormwater Quality Association*®, CASQA), una organización sin fines de lucro 501(c)(3) que fomenta el manejo sostenible de las aguas pluviales, para proteger los recursos acuáticos en California. CASQA es la marca registrada de servicios de la Asociación de calidad de aguas pluviales de California (*California Stormwater Quality Association*®, CASQA).

Las estrategias y métodos de control de plagas descritos en esta publicación son consistentes con los conceptos de manejo integrado de plagas (IPM, por sus siglas en inglés) y se basan en estudios y pruebas científicos en entornos reales de hogar y jardín. Utilice los productos sugeridos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y deseche los pesticidas no deseados o sobrantes en un evento o centro de recolección de desechos domésticos peligrosos. Para obtener más información sobre cómo desechar pesticidas, visite www.earth911.com.

Para obtener más información, comuníquese con:

www.ourwaterourworld.org

Jardineros maestros de la extensión cooperativa de
University of California en su zona
<https://mg.ucanr.edu/FindUs/>

University of California IPM
www.ipm.ucanr.edu

Escanee para averiguar cómo proteger la calidad del agua con control de plagas ecológico.

