

# Manejo Integrado de Plagas

**El Manejo Integrado de Plagas o MIP (IPM, por sus siglas en inglés) implica el uso de prácticas ambientalmente racionales y efectivas para evitar que las plagas invadan o dañen su hogar, jardín o paisaje.**

Por lo general, el MIP combina varios métodos de manejo para prevenir y controlar los problemas de plagas a largo plazo sin causar daño a usted, su familia o el medio ambiente. El manejo exitoso de plagas comienza con la identificación correcta de la plaga y la selección de los métodos y materiales más apropiados y efectivos.



CA Remonde, UC/CIIPM

Monitoreando la presencia de plagas con una lupa.

## La prevención y control de plagas en el hogar y paisaje incluye:

- Monitorear la presencia de plagas y sus daños.
- Alterar el ambiente en el hogar y jardín para privar a las plagas de alimento, agua y refugio.
- Mantener a las plagas alejadas mediante el uso de barreras, mosquiteros y macilla para rellenar orificios.
- Plantar variedades de plantas resistentes a las plagas o que se adaptan bien, como las plantas nativas.
- Desalentar la presencia de varias plagas modificando la forma en la que diseña, riega, fertiliza y cuida su jardín.
- Aplastar, atrapar, derribar con agua o plagas.
- Uso de mantillo para el control de malezas.
- Atraer a los insectos benéficos para que vivan en su jardín.

## Control biológico:

La mayoría de los jardines contienen mucho más “insectos buenos” o benéficos, que insectos que son una plaga. Los organismos benéficos (también llamados enemigos naturales) matan a las plagas y juegan un papel muy importante en el MIP. Ayude benéficos eligiendo plantas que proporcionen polen y néctar, manteniendo las plantas infestadas con plagas libres de hormigas y evitando el uso de ciertos pesticidas que los matan o dañan.

Para más información sobre el control de plagas, visite [ipm.ucanr.edu](http://ipm.ucanr.edu) o la oficina local de Extensión Cooperativa de la Universidad de California.

## Aprenda sobre las etapas adulto y larval de los benéficos comunes:

- **Catarinas (vaquitas, mariquitas):** los adultos y las larvas se alimentan de áfidos.
- **Crisopas:** las larvas se alimentan de muchos insectos plaga; a los adultos se les puede ver con frecuencia cerca de las luces.
- **Sírfidos (mosca de las flores):** las larvas se alimentan de áfidos; los adultos se parecen a las abejas melíferas y revolotean alrededor de las flores.
- **Las avispias parasíticas:** muchas especies ponen sus huevecillos dentro de las plagas como los áfidos y orugas; las larvas consumen y matan a la plaga.
- **Arañas:** todas las arañas se alimentan de insectos y otros artrópodos.



Una catarina adulta.



Larva de la catarina.

## ¿Qué pasa con los pesticidas?

- La mayoría de las plagas pueden ser controladas sin el uso de pesticidas.
- Use pesticidas cuando los métodos no químicos resultan inefectivos y las plagas están alcanzando niveles intolerables.
- Si los pesticidas son necesarios, combínelos con los métodos no tóxicos mencionados anteriormente.
- escoja los pesticidas cuidadosamente. Use los productos menos tóxicos pero efectivo que ataquen a las plagas, pero que tengan un impacto mínimo en la salud humana y el medioambiente.
- Ejemplos de insecticidas menos tóxicos:
  - \* Jabones y aceites
  - \* Productos microbianos, como *Bacillus thuringiensis* (Bt) y *spinosad*
  - \* Productos a base de *borate* en estaciones de sebos para hormigas
  - \* Polvos como *borate* o *silica* en grietas y hendiduras para plagas en el hogar

## 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.