

Insectos Benéficos.

La mayoría de los jardines tienen muchos más insectos buenos que plagas. Llamamos a insectos benéficos y otros organismos que eliminan plagas enemigos naturales. En cualquier programa de control de plagas es importante animar a estos enemigos naturales evitando el uso de pesticidas que pueden matarlos. Usted también puede alentar a insectos benéficos escogiendo plantas que les proporciona polen, néctar y asilo, y previniendo que las hormigas pasen a plantas infectadas con una plaga.

Insectos benéficos de los jardines de California incluyen:

*Mariquitas o catarinitas: Adultos y larva comen pulgones.



Mariquita o Catarinita adulta y su larva

*Crisopa verde (león de áfidos): La larva come muchos insectos dañosos. Se puede ver los adultos alrededor de las luces.



Adulta y larva de crisopa verde

*Mosca sírfida: La larva come áfidos y los adultos flotan alrededor de las flores.



Mosca sírfida adulta y larva

*Avispitas parásitas: Muchas especies de avispidas depositan sus huevos dentro de plagas como pulgones y orugas; al salir del huevo la larva consume la plaga y la mata.



Avispita parásita "momifica" los pulgones

*Arañas: Todas las arañas comen insectos y otros artrópodos y son benéficos en el jardín. Foto #5 Araña común de jardín.



Araña común de jardín

El Programa de Manejo Integrado de Plagas (IPM) usa métodos efectivos para controlar plagas que no hacen daño al medio ambiente ni a las plantas. Los programas de IPM casi siempre combinan varios métodos de control de plagas que no dañan ni a usted, ni a su familia, ni al medio ambiente. Los programas exitosos de IPM comienzan con la identificación correcta de la plaga. Sólo entonces puede usted escoger los métodos y materiales apropiados de IPM.

Los Métodos preferidos de controlar plagas incluyen:

- *Cultivar plantas que son resistentes a plagas o variedades bien adaptadas como plantas nativas.
- *Desalentar a las plagas modificando la manera en que Ud. diseña, riega, fertiliza y maneja su jardín.
- *Cambiar el jardín o ambiente del hogar para privar a los insectos del alimento, agua, asilo u otros requisitos que tengan para sobrevivir.
- *Prevenir que las plagas entren al jardín u hogar usando barreras o mallas, y tapando puntos de entrada.
- *Matar o atrapar a los insectos, echar un chorro fuerte de agua a las plantas, o podar las partes infectadas de la planta.
- *Depender en los insectos benéficos en el jardín para comer/matar las plagas, eliminando la necesidad de pesticidas que pueden contaminar nuestros cursos de agua.

El Uso de los pesticidas:

- *Muchas plagas se pueden manejar sin el uso de pesticidas.
- *Use pesticidas sólo si los controles no-químicos son inefectivos y si las plagas han alcanzado niveles intolerables.
- *Si los pesticidas sean necesarios, úselos en combinación con los métodos enumerados arriba.
- *Escoja pesticidas con cuidado. Use los menos tóxicos, el material más efectivo para proteger la salud humana y el medio ambiente.
- *Ejemplos de los pesticidas menos tóxico incluyen:

*Jabones; *Aceites; y

*Microbianos como *Bacillus thuringiensis* (Bt) y spinosad.

Use el mínimo de pesticidas que contaminan nuestros cursos de agua. Use alternativas no-químicos o productos pesticidas menos tóxicos cuando sea posible. Lea las etiquetas del producto con cuidado y siga las instrucciones de uso, almacenaje y deshecho.

Pida mayores informaciones sobre control 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 Universidad de California, www.ipm.ucdavis.edu.

¡Lo que usted usa en sus paisajes afecta nuestros ríos y océanos!