

Ácaros

Los ácaros son artrópodos relacionados con las arañas. Con frecuencia son erróneamente identificados como insectos pero son arácnidos.

Los ácaros son pequeños y difíciles de ver. Para identificarlos busque telarañas en el envés (cara posterior) de la hoja. Esta plaga se puede controlar mediante el rocío de agua, aceites o jabones insecticidas. Los ácaros tienen muchos enemigos naturales que con frecuencia controlan el crecimiento de las poblaciones de ácaros.

En qué se debe fijar:

- ◆ A simple vista, los ácaros se ven como pequeños puntos móviles. Use una lupa para verlos.
- ◆ Los adultos miden menos de 1.5 mm ($\frac{1}{20}$ de pulgada) de largo, tienen ocho patas, cuerpo ovalado, dos ojos de color rojo, algunas veces visibles casi al final de la cabeza.
- ◆ Los ácaros viven en colonias, la mayor parte en el revés de las hojas; una sola colonia puede contar con cientos de ellos.
- ◆ Cuando el número de ácaros es alto, las hojas, ramas y frutas pueden estar recubiertas con una densa telaraña.

Los ácaros causan daño al chupar el contenido de las células de las hojas.

- ◆ Unos pocos ácaros no deben preocuparle, pero en grandes cantidades pueden ser dañinos, especialmente para las plantas anuales.
- ◆ Con frecuencia, el daño se observa primero como una serie de puntitos claros en las hojas; algunas veces las hojas se tornan de color bronceado. Aquellas muy infestadas se ponen amarillas y se caen.
- ◆ El daño es mucho más severo cuando hace calor y hay polvo y en plantas carentes de agua.

Proteja a los enemigos naturales de los ácaros.

- ◆ Los ácaros tienen muchos enemigos naturales, los cuales evitan que se conviertan en plagas en muchos jardines, especialmente cuando los pesticidas en aerosol no dan resultado.
- ◆ Los depredadores principales de los ácaros son los ácaros depredadores; éstos tienen el mismo tamaño que los ácaros que se alimentan de plantas, pero tienen patas más largas y son más activos.
- ◆ Otros depredadores comunes son: los trips, las crisopas y las mariquitas.
- ◆ Reduzca el polvo, plante cultivos de cobertura, ponga cubiertas orgánicas hechas de residuos de cosecha y estiércol y riegue con regularidad.
- ◆ Evite usar insecticidas que matan a los enemigos naturales.



University of California
Statewide Integrated Pest
Management Program

¿Cómo puedo controlar a los ácaros?

- ◆ Riegue lo suficiente para evitar el efecto de sequía en las plantas lo cual aumenta la presencia y daño de los ácaros.
- ◆ La mayoría de plantas leñosas pueden tolerar una población baja o moderada de ácaros y los enemigos naturales suelen ser abundantes.
- ◆ Si se infestan las plantas, rocíe o niebla con agua el revés de las hojas por lo menos una vez al día.
- ◆ Si desea usar un insecticida, una buena opción es el aceite o jabón insecticida (o ambos combinados) aplicado en el revés de las hojas de manera que queden totalmente cubiertas. Asegúrese que hay ácaros antes de dar tratamiento. No rocíe cuando a las plantas les falte agua o si hace mucho calor.
- ◆ Los ácaros con frecuencia se convierten en un problema después de la aplicación de insecticidas persistentes como *carbaryl* o piretroides; estos no sólo son muy poco efectivos en contra de los ácaros, también matan frecuentemente a sus enemigos naturales y estimulan la reproducción de ácaros.

Para mayores detalles en inglés, vea *Pest Notes: Spider Mites* at www.ipm.ucanr.edu, o visite las oficinas de Extensión Cooperativa.



Los ácaros (*izq.*) causan punteados o manchados en la hoja y pueden dejar las redes cuando los números son altos, como se ve en este hoja de papa (*der.*).

Reduzca al mínimo el uso de pesticidas que contaminan nuestros canales. Utilice alternativas sin químicos 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 desecho correcto.

Pida mayores informes 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.ucanr.edu.

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

University of California
Agriculture and Natural Resources
Statewide IPM Program

UC
CE

University of
California
Cooperative Extension