

Áfidos o pulgones

Casi toda planta tiene una o más especies de pulgones o áfidos que a veces se alimentan de ellas; sin embargo, usualmente un número bajo a moderado de pulgones no causan daño en jardines o árboles ornamentales. Aunque los pulgones pueden causar enrollamiento de las hojas y producen una melaza, es raro que maten plantas y, con frecuencia, se pueden quitar con agua. Frecuentemente, cuando hay muchos pulgones, sus enemigos naturales se alimentan de ellos, evitando así tener que usar pesticidas. Los jabones y aceites insecticidas son pesticidas menos tóxicos que pueden usarse si es necesario tratar la planta.

Los pulgones comúnmente habitan su jardín porque:

- ◆ Les gustan los nuevos brotes. No fertilice más de lo necesario. Use fertilizantes orgánicos o productos de acción retardada.
- ◆ Se multiplican en ciruelos ornamentales, rosas, tulipáneros, árboles de Júpiter o crespón, manzanos y muchas hortalizas. Anticipe tener pulgones en estas plantas.
- ◆ Las hormigas protegen a los pulgones de sus enemigos naturales. Mantenga las plantas libres de hormigas para aprovechar mejor estos insectos benéficos.

Para reducir el número de pulgones:

- ◆ Pude hojas y tallos infestados.
- ◆ Quite los pulgones sacudiendo las plantas o rociándolas con un chorro fuerte de agua.
- ◆ Proteja las plántulas cubriéndolas o con coberturas de aluminio.
- ◆ Espere que llegue la época de calor; la mayoría de pulgones no toleran el calor y desaparecen a mediados de junio.

Proteja los enemigos naturales de los pulgones:

- ◆ Vaquitas o catarinita
- ◆ León de áfidos
- ◆ Larvas de la mosca sírfida
- ◆ Escarabajo soldado
- ◆ Avispitas parásitas que momifican a los pulgones



Los enemigos naturales de los pulgones, o los insectos benéficos como las vaquitas y el león de áfidos, invaden el huerto o jardín cuando hay pulgones en abundancia. Proteja estos insectos benéficos evitando usar insecticidas que pueden ser tóxicos a muchas clases de insectos.

Si usa insecticidas, use los menos tóxicos:

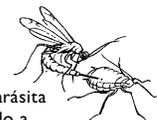
- ◆ Para controlar poblaciones de pulgones, primero trate de usar métodos de control que no requieren sustancias químicas. Pero si considera que debe usar insecticidas, escoja los productos menos tóxicos.
- ◆ Los productos menos tóxicos son los aceites y jabones insecticidas. Si se usan correctamente, estos productos resuelven la mayoría de los problemas de plagas.
- ◆ Los aceites y jabones matan a los pulgones por asfixia; por lo tanto la cobertura debe ser completa. No los aplique a plantas debilitadas por falta de agua o en días muy calurosos. Algunas plantas son sensibles a estos productos.
- ◆ Frecuentemente, a las hortalizas o pequeños arbustos como las rosas se les aplica jabones insecticidas, mezclas de jabón y *pyrethrin* o aceite de nim (*neem oil*).
- ◆ Los aceites livianos (*narrow range oils*), como los parafínicos (*paraffinics*), Supremos o Superiores son adecuados para árboles grandes.
- ◆ Los aceites y jabones no matan a los pulgones escondidos en las hojas enrolladas. Pude estas hojas. Los insecticidas sistémicos pueden matar a los pulgones que están escondidos, pero son mucho más tóxicos y no están aprobados para uso en hortalizas ni en árboles frutales en residencias.



pulgón o áfido



vaquita o catarinita



avispa parásita matando a un pulgón

Lea siempre cuidadosamente las etiquetas de los productos y siga todas las instrucciones sobre uso, almacenaje y desecho correcto de pesticidas.

Pida mayores informes sobre manejo 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 UC, www.ipm.ucdavis.edu



Extensión Cooperativa
de la Universidad de California

¡Los pesticidas que usted usa en su huerto o jardín afectan nuestros ríos, lagos y riachuelos!