



Pulgones o Afidos Ornamentales

Hábitos y Biología

Pertencen al Orden Hemiptera, Familia Aphididae. Son insectos picadores - chupadores, se caracterizan por tener el cuerpo pequeño, globoso y blando. Presentan una diversidad de color, la mayoría son verdes, aunque también existen otras completamente negras.

Están compuestos por numerosas especies, que se caracterizan por ser altamente polípagos y agresivos. Los pulgones también se reproducen muy rápidamente, principalmente debido a que son partenogénéticos (las hembras se reproducen sin necesidad de cruzarse con un macho); este hecho determina que las diferentes especies de pulgones presenten varias generaciones en un año, lo cual les facilita el desarrollo de resistencia a insecticidas comunes.

Normalmente los pulgones se ubican en grupos sobre hojas y brotes nuevos, succionando savia con un aparato bucal en forma de estilete. Como ocurre en otro grupo de insectos que se alimentan de savia, los áfidos también excretan mielecilla que expelen al ambiente. Esta sustancia rica en carbohidratos como glucosa, fructosa y sacarosa atrae a numerosos insectos, especialmente a hormigas. Algunas especies de áfidos inyectan saliva en los tejidos vegetales pudiendo transmitir virus y/o enrollamiento en hojas y deformación de brotes.

Los pulgones producen 3 tipos de daños:

- Directo por alimentación: debilitan a la planta al extraer la savia elaborada.
- Indirecto: por transmisión de virus (virus de mosaico, amarillez, enanismo, etc.)
- Formación de Fumagina: esto ocurre cuando los pulgones absorben savia en exceso, la cual eliminan desde sus cuerpos poco después. Ésta se va acumulando en hojas, tallos y frutos de la planta atacada y dado su alto contenido de azúcares, se transforma en caldo de cultivo para hormigas y hongos como la Fumagina.



Una de las especies más comunes en frutales, hortalizas y ornamentales es el pulgón verde del duraznero (*Myzus persicae*).

Manejo

Monitorear la plaga en primavera y verano. Controle la hormiga que se alimenta de las secreciones azucaradas. Proteja los enemigos naturales, como parasitoides del orden himenópteros (avispas). Limpie la fumagina con detergente.

RECOMENDACION AL FOLLAJE

Ornamental	Dosis de Optigard® WG	Observaciones
Plantas y Arbustos	1 a 2 g en 10 Lts. de agua	Realice un buen mojado sobre las hojas - Agite bien la mezcla antes de usar.
Hormigas	20 g en 10 Lts de agua para 200 mt ²	Agitar bien antes de usar - Lea toda la etiqueta antes de usar el producto

RECOMENDACION AL SUELO POR PEQUEÑA INUNDACION

Ornamental	Dosis de Optigard® WG	Observaciones
Plantas y Arbustos	4 gr. en 5 Lts. de agua	Aplice alrededor de la planta por pequeña inundación en la zona de raíces - utilice aprox. 0,5 Lt de agua por planta.
Arboles	8 g por 1 a 2 Lts. de agua por árbol	Aplice alrededor del árbol en la zona de raíces - Incorpórela si el suelo está muy compactado.

Nota: La fumagina y las hormigas son indicadores de un ataque posible de pulgones.

OptiGard.