

# Pulgones

*Aphis gossypii* Glover 1877; *Aphis fabae* Scopoli 1763;  
*Myzus persicae* Sulzer 1776 [Hemiptera : Aphididae]



## Descripción

Tamaño pequeño y color variable dependiendo de la especie. Viven agrupados en colonias. Se alimentan de savia; esta forma de alimentarse siempre va acompañada de la secreción de sustancias que atraen hormigas, la presencia de éstas debe alertar sobre los posibles ataques de pulgones.

## Síntomas y daños directos

- Producen debilitamiento generalizado, retraso o parada del crecimiento
- Si las poblaciones son elevadas provocan un amarilleo generalizado
- Durante la alimentación inyectan saliva en la planta, su acción tóxica deforma los tejidos, apareciendo las hojas curvadas o enrolladas.

## Daños indirectos

- La melaza depositada en la planta favorece el ataque de hongos y ocasiona la negrilla, reduce la capacidad fotosintética de la planta y dificulta su respiración.
- La negrilla deprecia la calidad de la cosecha y reduce la eficacia de los tratamientos fitosanitarios.
- Algunas especies pueden transmitir virus de importancia en el cultivo:
  - Virus Y de la patata (Potato virus Y – PVY); Virus del mosaico del pepino (Cucumber mosaic virus – CMV); Virus del mosaico de la alfalfa (Alfalfa mosaic virus – AMV); Virus del marchitamiento del haba (Broad bean wilt virus – BBWV).

## Control preventivo y técnicas culturales

- Eliminar las malas hierbas.
- Colocar mallas en invernaderos y revisión para detectar posibles roturas.
- En caso de presencia de gran cantidad de negrilla es conveniente la aplicación de un producto detergente de uso agrícola antes del tratamiento de la plaga con productos insecticidas.
- En la aplicación de productos fitosanitarios asegurar una buena cubrición de la planta intentando alcanzar el envés de las hojas.
- Valorar la presencia de enemigos naturales como depredadores y parasitoides, eligiendo, en caso de estar presentes, un producto insecticida que no los elimine.



## Enemigos naturales



Momias de pulgón



Mariquita



Puesta de la mariquita