

## PULGÓN DEL ALGODÓN

*Aphis gossypii* (Glover)



1. Ataque en brote.
2. Ataque en hojas.
3. Ataque en botón floral.
4. Parasitados por  
aphididos.
5. Larva de *Scymnus* sp.  
depredador de pulgones.



Texto: D. Villalba y A. Garrido.  
Fotos: A. Garrido y J. M. Llorens.

Se llama pulgón del algodón porque en primavera se desplaza desde las plantas huéspedes, en las que pasa el invierno, a los campos de algodón donde ocasiona daños de consideración.

En primavera también acude a los brotes tiernos de campos de naranjos y sobre todo de mandarinos.

En España, desde 1986, se ha constatado un gran incremento en la difusión de esta especie de pulgón, que se le puede encontrar en la mayoría de los países en los que se cultivan cítricos.

## Descripción

Los adultos tienen color y tamaño variables según la planta de la que se han alimentado.

Las hembras sin alas miden alrededor de 1,65 mm. y su color va del amarillo ocre al verde oscuro. En las aladas el abdomen también va del amarillento al verde oscuro.

## Biología

Es una especie que se puede alimentar de gran cantidad de plantas herbáceas y de algunas arbóreas. En zonas frías causa daños en cultivos de invernadero.

Cuando las hojas de los cítricos se endurecen se instala en las plantas herbáceas que hay en el mismo huerto.

En general se reproducen sin la intervención del macho siendo, en este caso, todos los individuos hembras. Estas hembras paren directamente ninfas que en el momento que nacen empiezan a chupar savia.

Cuando la concentración de individuos es alta, a partir de la tercera muda, se van produciendo pulgones alados que serán los encargados de extender la especie.

## Daños

Produce ligeras alteraciones en hojas y brotes tiernos atacados, sin que lleguen a detener su crecimiento ni provocar enrollamientos, salvo excepciones.

La negrilla se puede desarrollar en la abundante melaza que producen y al igual que en el pulgón verde también acuden hormigas a la melaza.

En España es el principal transmisor de la tristeza de los cítricos, aspecto preocupante por el incremento de su población en los últimos años.

## Medios de lucha

Los agentes naturales que inciden sobre las poblaciones de pulgones son muchos, sin embargo su control no llega a ser satisfactorio. Esto puede ser debido a que los pulgones se multiplican con mucha rapidez o bien a que cuando aparecen sus enemigos la población de pulgones es tan grande que su disminución casi ni se aprecia.

## Control químico

Los tratamientos más eficaces son los que se realizan al inicio de la invasión, utilizando siempre productos que respeten a los enemigos naturales.

Cuando aparecen, se deben controlar con productos de contacto. Si hay hojas enrolladas habrá que elegir productos sistémicos.

La aplicación continuada de un mismo plaguicida o su utilización a dosis más bajas de las recomendadas favorecen la aparición de resistencias dando lugar a que las poblaciones aumenten.

Son especialmente sensibles los Mandarinos Clementinos a los que se debe tratar haciendo coincidir el tratamiento contra cochinillas.

Para elegir el producto más adecuado a cada momento es conveniente consultar el **Boletín de Avisos que mensualmente edita el Área de Protección de los Cultivos de la Coselleria de Agricultura.**