

# PULGÓN NEGRO DE LOS CÍTRICOS

*Toxoptera aurantii* (Boyer de Fonscolombe)



1. Adultos e inmaduros de pulgón negro de los cítricos sobre una hoja.
2. Colonia de pulgón negro de los cítricos sobre una hoja.
3. Colonia de pulgón negro de los cítricos sobre un botón floral.
4. Hembra adulta áptera de pulgón negro de los cítricos, con las antenas largas y cebradas.
5. Dos hembras adultas ápteras de pulgón negro de los cítricos junto a momias de pulgones parasitados.
6. Colonia de pulgón negro de los cítricos con algunos pulgones parasitados de color madera claro.

El pulgón negro de los cítricos *Toxoptera aurantii* (Boyer de Fonscolombe) se encuentra en todas las áreas cítricas del mundo. En el mediterráneo ha sido la especie más importante en los cítricos hasta los años 1960, cuando se introdujo desde América *Aphis spiraecola* Patch. En España actualmente es la tercera especie en importancia sobre cítricos, detrás de *Aphis spiraecola* y *Aphis gossypii* Glover, aunque en limonero es posiblemente la especie más abundante y nociva.

---

## Descripción

Las hembras ápteras adultas son de color negro mate, con las antenas largas, sobrepasando la base de los sifones, y “cebradas”, con bandas alternas claras y oscuras. Dejan una coloración marrón oscura al aplastarlas. Los inmaduros son de color marrón oscuro.

---

## Biología

Está descrita sobre muchas especies vegetales pero en nuestro país se encuentra casi exclusivamente sobre cítricos, donde es anholocíclica. Su temperatura óptima (22 a 25°C) es algo más baja que la de otras especies, lo que explicaría que puede aparecer antes sobre los cítricos.

Se encuentra en los cítricos sobre los brotes tiernos, con un máximo en primavera y otro mucho menor en septiembre – octubre.

---

## Daños

Producen mucha melaza y enrolla de forma ligera las hojas en el lugar donde desarrolla sus colonias. La deformación que causa en las hojas es mayor que la de *Aphis gossypii*, pero menor que la producida por *Aphis spiraecola*. Ataca con preferencia al limonero y los daños son especialmente graves en plantones y árboles en formación. En árboles adultos los daños son en general poco importantes para la producción y el desarrollo de la planta.

---

## Enemigos naturales

Son muchos los agentes naturales que inciden sobre las poblaciones de pulgones. Destacan los parasitoides de la familia Aphidiidae, y en particular *Lysiphlebus testaceipes* Cresson. Esta especie, introducida en Europa desde América alrededor de 1980, es actualmente la más común sobre pulgones de cítricos y ataca sobre todo a *T. aurantii* y, en menor medida, a *A. gossypii*. Entre los depredadores destacan las larvas de color naranja del cecidómido *Aphidoletes aphidimyza* (Rondani), las crisopas (*Chrysoperla carnea* (Stephens)) y los coccinélidos (*Propylea 14-punctata* (L.) y *Scymnus*).

---

## Medios de lucha

La Resolución de 23 de noviembre de 2000, del Director General de Innovación Agraria y Ganadería, por la que se establecen las normas para la producción integrada en cítricos en el ámbito de la Comunidad Valenciana, recomienda tratar *T. aurantii* cuando se sobrepase el 30% de brotes afectados.

En caso de intervenir químicamente, y para elegir el producto adecuado y época, consultar recomendaciones del Servicio de Sanidad Vegetal de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.