

PRESENCIA DEL PULGÓN DE LA CEBOLLA EN LAS ISLAS CANARIAS

A. Carnero Hernández

Instituto Canario de Investigaciones
Agrarias

S. Perera González

Servicio Técnico de Desarrollo y
Agricultura. Cabildo Insular de Tenerife

N. Pérez Hidalgo

Departamento de Biodiversidad y Gestión
Ambiental. Universidad de León

Introducción

Se cita por vez primera en España, concretamente en las Islas Canarias, el pulgón de la cebolla, *Neotoxoptera formosana* (Takahashi) (Hemiptera; Aphidae), en cultivos de cebolla, (Figura 1) aparte de los daños directos este áfido transmite un virus *Garlic latent carlavirus* que también afecta a otras especies del género *Allium*.

Por ahora se cita su presencia sólo en la isla de Tenerife, concretamente en un cultivo de cebolla de la variedad Guayonje en la localidad de Tacoronte, en el norte de la isla.

*En Canarias ya se conocía otra especie de este género *Neotoxoptera violae* (Pergande), presente sólo en la isla de La Palma (Pérez y Oromí, 2004), esta especie está ligada a la presencia de plantas de jardinería del género *Viola*.*

N. formosana parece que se encuentra en expansión en cultivos de cebolla en Europa, lo cual es lógico pensar que se pueda extender en otras zonas de Canarias donde se cultive cebolla, por lo que conviene estar vigilante para observar los posibles avances de la plaga y tomar las medidas oportunas.

Descripción

Las hembras vivíparas ápteras son de tamaño medio (1,6 a 2,3 mm), en vida presentan coloración rojo magenta o negra muy brillante los fémures son negros excepto en la base, que son pálidos y los cornículos son oscuros pero más pálidos que el cuerpo. Los alados son similares pero presentan una característica pigmentación a lo largo de todas las venas de las alas (Figuras 1 y 2).

Daños observados

Las colonias se localizan en la base de las hojas, pero son más abundantes en el escapo y las flores (Figura 3) Los ataques se han observado sobre cebolla del segundo año para obtención de semillas; en éstas cuando el ataque es intenso, la melaza impide que la flor se abra con facilidad, lo que dificulta que la semilla se seque y se pueda perder la cosecha entera. Aparentemente

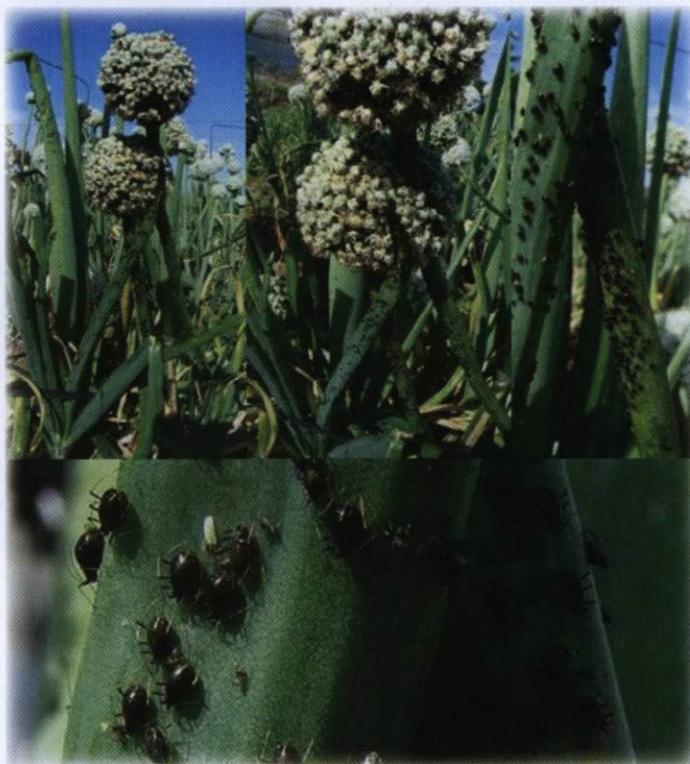


Fig. 1. Colonias de *Neotoxoptera formosana* (Takahashi) sobre cebolla a diferentes aumentos.

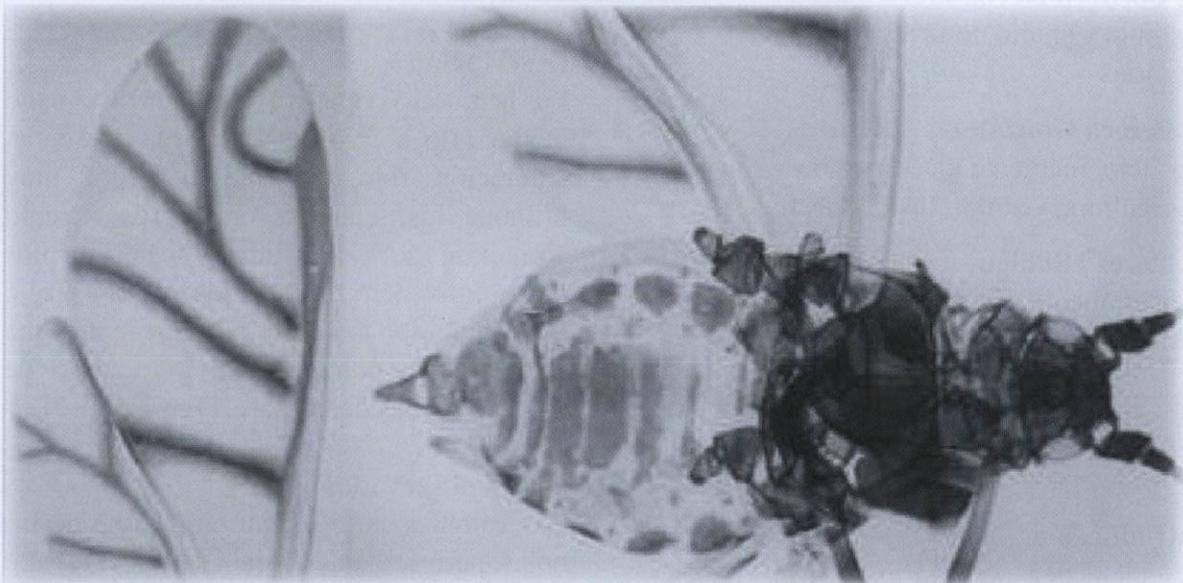


Figura 2. *Neotoxoptera formosana* (Takahashi) (hembra vivípara alada): ala y cuerpo del áfido.

N. formosana causa más daños directos por su actividad alimenticia de succión de savia, que indirectos por ser transmisor de virosis. En consultas realizadas por agricultores la presencia de este virus nunca se ha detectado en Canarias (Ana Espino com. pers.). Respecto a cultivos de *Allium* no se conocen datos sobre su importancia económica.

Control

En el cultivar estudiado se han realizado tratamientos con el insecticida Decis que no han dado buenos resultados y posteriormente se ha utilizado Aphox con resultados aceptables. Por ahora no hemos encontrado enemigos naturales tanto parasitoides como depredadores.



figura 3. Daños en Cebolla

REFERENCIAS

Pérez, N., Oromí, P. (2005). Hemiptera: Aphidae. En: Izquierdo, I., J.L. Martín, N. Zurita & M. Arechavaleta (eds.) Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2004. 193-195. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias. La Laguna, Santa Cruz de Tenerife.