

Chinches fitófagas



Foto 1: Adulto de *Creontiades pallidus*.

Foto 2: Adulto de *Lygus gemellatus*.

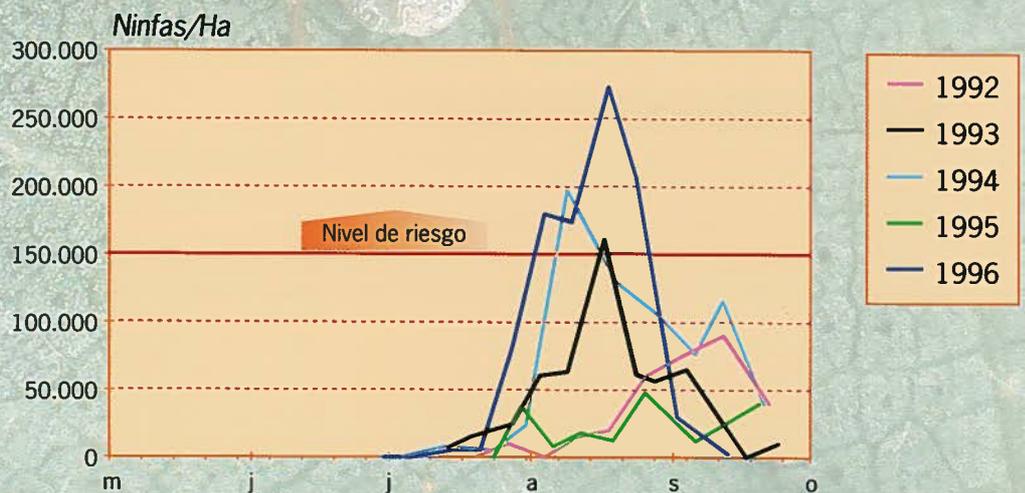
Foto 3: Adulto de *Oxycarenus lavaterae*.

Foto 4: Ninfas de *Creontiades* (Izqda) y de *Lygus* (Dcha.).

Fotos 5 y 6: Daños de chinches en cápsula.

Gráfico: Ninfas de *Creontiades* + *Lygus* en algodón.

Parcelas sin tratamiento en La Vega de Sevilla



Chinches fitófagas

Creontiades pallidus Rambur (Miridae), *Lygus gemellatus* Herrich-Schaffer (Miridae), *Oxycarenus hyalinipennis* Fabricius y *O. lavaterae* Costa (Lygaeidae)

La disminución del número de tratamientos con insecticidas polivalentes contra las otras plagas origina a menudo el aumento de las poblaciones de chinches fitófagas que afectan principalmente a los botones y cápsulas del algodón. La especie más numerosa es *Creontiades pallidus* (chinche verde alargada) seguida de *Lygus gemellatus* (chinche de los cinco puntos) y en menor medida *Oxycarenus spp.* (chinche rojinegra).

DESCRIPCIÓN

Creontiades pallidus es de color verde amarillento, alargada (8 mm) y las alas sobrepasan bastante al abdomen, pero no se doblan hacia abajo en su mitad posterior (a partir del cuneo). Las ninfas pequeñas tienen las antenas muy largas con bandas muy marcadas rojas y blancas. Las ninfas medianas y grandes tienen forma de pera, muchos puntos pequeños negros por todo el cuerpo y dos manchas entre la base de los muñones alares.

Lygus gemellatus es de color variable aunque predomina el verde, menos alargado (5-6 mm) que la anterior y con el escudete de color amarillo muy marcado. La parte final de las alas se dobla hacia abajo, a partir del cuneo. Las ninfas tienen cinco puntos en el dorso, claramente visibles en todas las edades excepto en las más pequeñas en las que sólo se aprecia la mancha impar del abdomen.

Oxycarenus spp. mide de 4 a 6 mm, es de color negruzco. La cabeza junto con el tórax tiene forma triangular muy apuntada y el tórax muy piloso. El abdomen puede ser oscuro (*O. hyalinipennis*) o rojizo (*O. lavaterae*). Las ninfas, rojizas y de forma similar al adulto, no se suelen encontrar en el algodón, aunque sí en malas hierbas de las lindes, como las malvas.

CICLO BIOLÓGICO

Creontiades y *Lygus* aparecen en Julio en el algodón procedentes de la vegetación espontánea o cultivos vecinos, produciéndose las máximas poblaciones en Agosto y llegando a completar 1 ó 2 generaciones. Los huevos los ponen en el interior de los tejidos de la planta, distinguiéndose por la tapadera (opérculo) que es lo único que se ve en el exterior (0,25 mm.).

Oxycarenus pasa el invierno en árboles y refugios de todo tipo, juntándose en grandes masas y en primavera pasan a plantas herbáceas, principalmente malvas, alimentándose preferentemente de sus órganos fructíferos. Cuando se agostan las hierbas los nuevos adultos se pasan a otros huéspedes como el melocotón y el algodón, donde no suelen criar.

DAÑOS

Tanto las ninfas como los adultos se alimentan de botones y de las semillas situadas en el interior de las cápsulas y a las que acceden clavando el pico desde el exterior. Estas picaduras se traducen por la cara interior de la cápsula en un callo que se puede confundir con las penetraciones del gusano rosado.

Creontiades y *Lygus* producen caída de botones que en nuestra zona no suele ser importante por entrar en el cultivo demasiado tarde. También dañan las cápsulas, ocasionando disminución de la producción, deformación de frutos, atrofia de carpelos y manchado de fibra. Las heces son fitotóxicas y producen unas manchas oscuras y deprimidas.

Oxycarenus, en otros países, entra en las cápsulas ya abiertas succionando las semillas maduras y afectando a los productos obtenidos de ellas: aceite y torta para el ganado. En nuestro país los daños son poco significativos ocasionando perjuicios sólo a cápsulas cerradas.

CONTROL

Son muy sensibles a la mayoría de los insecticidas polivalentes pero no deben utilizarse hasta que las poblaciones sean altas ya que pueden desequilibrar a otras plagas más importantes. Cifras de 100-150.000 ninfas/Ha (10-15 ninfas/sábana) se consideran ya importantes.

Especialmente en el caso de *Oxycarenus*, pero también de las otras especies, hay que vigilar los cultivos próximos y también la vegetación espontánea (malvas en *Oxycarenus*, alfalfa en *Lygus*) que pueden ser fuente de las invasiones en algodón.