

# Caída de plántulas. III. Rosquillas o gusanos grises



**Foto 1:** A: *Agrotis segetum*,  
B: *Agrotis ypsilon*.

**Foto 2:** Rosquillas (orugas).

**Foto 3:** Cuellos de plántulas atacados por rosquillas.

**Foto 4:** Puesta de gusanos grises en malas hierbas.

**Foto 5:** Rosquillas en correhuelas.

**Gráfico:** Adultos en trampas de feromona.

## *Agrotis segetum*

Villaverde del Río  
(Sevilla) 1998



## Caída de plántulas. III. Rosquillas o gusanos grises

Las comúnmente denominadas “rosquillas” o “gusanos grises” son las orugas de unos lepidópteros entre los que destaca en la zona *Agrotis segetum* y en menor medida *A. ypsilon*, ambos de la familia Noctuidae. En el cultivo del algodón esta plaga suele tener poca incidencia, si bien debe vigilarse porque puede causar problemas algunos años.

### DESCRIPCIÓN

Los adultos son unas mariposas nocturnas de colores grisáceos, de una envergadura alar de 3-6 cm. y con diferentes manchas en las alas. Depositán los huevos aislados o en grupos numerosos.

Las larvas tienen un aspecto limpio, incluso craso, sin que se aprecien pelos o sedas. Son de colores grises, en algunos casos con bandas longitudinales, mimetizándose con el terreno. Poseen la característica de enroscarse al ser molestadas. Su tamaño máximo ronda los 5 cm.

### BIOLOGÍA

En invierno el vuelo de adultos es muy reducido aunque no llega a cesar. Generalmente aumenta a principios de Marzo para decaer tan sólo durante los meses de máximo calor. En invierno el estado más frecuente es el de larva grande, con baja actividad pero sin entrar en diapausa.

Tanto los adultos como las larvas son de hábitos nocturnos. Estas últimas, durante el día, permanecen enterradas a poca profundidad.

Los adultos suelen realizar la puesta en plantas espontáneas como cerrajas (*Sonchus* spp.) y correhuelas (*Convolvulus arvensis*).

### DAÑOS

Las larvas de estos noctuidos roen el cuello de las plántulas de algodón, cortándolas y provocando su muerte. En los surcos de siembra se ven generalmente varias plantitas lacias o ya muertas, a menudo en rodales, cerca de los bordes o entre plantas espontáneas. Al excavar en los alrededores aparecen las rosquillas.

Cuando la planta supera los 15-20 cm. ya escapa a este ataque.

La nascencia del algodón suele coincidir con un aumento del vuelo de los adultos, que sin embargo prefieren ciertas malas hierbas para poner y normalmente las larvas que dañan las plántulas de algodón ya se encuentran en el terreno cuando se siembra.

Las densidades de siembra empleadas suelen ser muy altas y el algodón es un cultivo que admite márgenes muy amplios de plantas/ha por lo que difícilmente se producen daños de entidad.

### CONTROL

Los problemas de gusanos grises en el cultivo son muy raros en la actualidad. En ello influye sin duda la mejora en las prácticas de cultivo. Las parcelas y los márgenes suelen estar limpios de hierbas antes de sembrar, evitando así el que actúen como atrayentes de los adultos. Por otra parte el generalizado empleo de plástico en la siembra acelera el desarrollo de la planta facilitando el escape.

No debe olvidarse sin embargo la posibilidad de que se produzca una incidencia significativa si se desarrollan factores infrecuentes, sean climáticos, culturales, fecha de siembra,....

Como medida fundamental de lucha deben mantenerse limpia de hierbas la parcela y los márgenes. Si a pesar de ello se produce un ataque que reduzca significativamente la densidad de plantas, es recomendable la aplicación de cebo alimenticio, empleándose por hectárea 250 gr. de Triclorfon 80% + 40 Kg de salvado + 1 Kg. de azúcar y agua hasta humedecer la mezcla. También son eficaces las pulverizaciones con piretrinas, utilizando volúmenes de caldo del orden de 600 lt./ha, dirigidos al surco de siembra. En cualquier caso deben realizarse al anochecer.