

LAS CHINCHES DE LOS CEREALES

(*AELIA SPP* Y *EURIGASTER SPP*)

Estos insectos (hemípteros), conocidos con el nombre vulgar de **garrapatillos**, constituyen una grave plaga de los cereales, especialmente para el trigo.

En Aragón existen dos clases de chinches pertenecientes a los géneros *Aelia* y *Eurigaster*, en proporción variable según comarcas, si bien de momento se observa un gran predominio de *Aelia*. Las zonas tradicionalmente más afectadas son la Vega del Ebro, Comarcas de los Monegros, Cinco Villas, Hoya de Huesca y algunos puntos del Bajo Aragón.



Aelia adulto



Eurigaster adulto

DESCRIPCION

- **Adultos.**— Los *Aelia* miden de 10 a 12 mm. de longitud, son de color amarillo verdoso, y tienen la cabeza triangular; mientras que los *Eurigaster* son de mayor tamaño, más anchos y de color pardo verdoso.
- **Huevos.**— Tienen forma de tonel y suelen estar dispuestos en grupos de 12, formando dos filas al tresbolillo.
- **Larvas.**— Son parecidas a los adultos, aunque de menor tamaño y con las alas poco desarrolladas.

BIOLOGIA

Pasan el invierno en estado adulto, refugiados entre la vegetación espontánea de los montes próximos a los campos de cereales. Hacia finales de abril o principios de mayo, cuando la temperatura sobrepasa los 22° C durante varias horas, comienzan a verse sobre el trigo. Los *Aelia* suelen concentrarse en focos, mientras que los *Eurigaster* están siempre diseminados.

En las primeras horas de la mañana y en las últimas de la tarde, las chinches suben a las espigas, de las que se alimentan. Durante la noche y para protegerse del sol, en las horas más calurosas descienden al suelo, lo que también hacen en cualquier momento ante la presencia humana o de animales (aves).



Puestas de una chinche



Larva de Aelia

La puesta, en un número de 200 a 400 huevos (normalmente en grupos de 12), la realizan sobre las hojas secas de la base de las cañas o en el suelo, si bien también llegan a poner en las partes altas de la planta.

Las larvas, a medida que prosiguen su desarrollo, van diseminándose por los campos de cereal en busca de alimento. En la época de la recolección suelen alcanzar el estado adulto, momento en el que inician los vuelos hacia los lugares de invernación.

DAÑOS

- **Daños de los adultos invernantes.** Debido a sus picaduras en la caña y en distintas zonas de la espiga, se produce el secado de parte de los granos e incluso de la espiga entera.
- **Daños de larvas y adultos de la nueva generación.** Como consecuencia de las picaduras en los granos en su estado lechoso o en fase de maduración, disminuye su peso específico, pero además estos insectos inyectan una enzima que provoca la destrucción del gluten, dándole un olor y sabor característico. Un 5 % de granos picados es suficiente para alterar la panificación y el pienso procedente de este tipo de granos puede ser rehusado por el ganado, debido a su mal olor.



Granos picados

MEDIOS DE LUCHA

Estas chinches tienen en Aragón diversos enemigos naturales: **Aves** que comen adultos y larvas, **avispijas (Telenomidos)** que parasitan los huevos, etc., pero casi nunca las controlan suficientemente, por lo que es necesario recurrir a la lucha química.



Foco de garrapatillo

- **Lucha contra los adultos invernantes.** Este tipo de lucha es muy eficaz en el caso de *Aelia*, por su concentración en focos, debiendo suspenderse los tratamientos al observar las primeras puestas, ya que los productos no actúan sobre huevos y además de esta manera se respeta a los enemigos naturales.
- **Lucha contra larvas.** Los tratamientos contra las larvas recién nacidas, son eficaces contra las dos clases de chinches, debido a que, por una parte, éstas todavía no se han diseminado y por otra, en este estado son muy sensibles a los insecticidas.

- **Productos más aconsejables.** Lindano, malation y triclofon (en espolvoreo o pulverización).

• La estación de Avisos informa todos los años sobre la evolución de estas plagas en nuestra región, así como de las técnicas y productos a utilizar.