

Tronchaespigas

Calamobius filum



Foto 1. Daños en trigo



Foto 2. Daño en avena



Foto 3. Avena loca con daño en linde



Foto 4. Larva en la base de la caña



Foto 5. Adulto



Calamobius filum (Rossi)

Sinónimos. Coleóptera, Cerambycidae, *Saperda filum* Rossi.

Nombres comunes. Tronchaespigas, aguijonero.

Descripción. Los adultos de coloración negra-grisácea, tienen el cuerpo alargado y estrecho con una longitud de 5-10 mm y con antenas largas y filiformes casi dos veces más largas que el cuerpo, oscilando entre los 12 y 26 mm. Esta longitud diferencia los machos (dos veces la longitud del cuerpo), de las hembras (vez y media).

Las larvas son de color amarillo, cilíndricas y ápodas miden de 10 a 15 mm. cuerpo blando a excepción de las mandíbulas muy esclerotizadas, de forma triangular y color marrón. La pupa presenta aspecto semejante al adulto pero de coloración amarilla.

Biología. Tiene una sola generación anual. Las larvas pasan el invierno en la base de los rastrojos y lindazos adyacentes en estado de diapausa, realizando la pupación al final de esta estación. De estas pupas aparecerán los adultos a partir de abril-mayo, ya formada la espiga. Una vez apareados, las hembras depositan los huevos (hasta 200 por hembra y uno por tallo) en las plantas del cereal entre la espiga y el último nudo. De este huevo nacerá una larva que completará su desarrollo

alimentándose en el interior de la caña donde quedará en diapausa hasta la primavera siguiente en la base de la planta, a nivel del suelo.

Daños. En Extremadura se producen en cereal, sobre todo trigo y avena y esporádicamente en cebada. También en gramíneas silvestres como la avena loca. La sintomatología que presentan los daños son debilitamiento del tallo por alimentación de la larva en su interior y desechamiento y tronchamiento de las espigas con posterior caída al suelo debido a la incisión de la hembra adulta en la caña para colocar el huevo.

Medios de control. Tratamientos químicos: irían dirigidos al control en la fase de adultos cuando comenzasen a salir éstos a partir de la segunda quincena de abril y primera de mayo. En estos momentos no hay ningún insecticida registrado contra calamobius. Las actualizaciones del registro pueden consultarse en <http://www.marm.es/>.

Tratamientos culturales: tales como enterramiento mediante labor profunda de restos de cosecha en las parcelas afectadas, rotación de cultivos (cereal-leguminosa) para romperles el ciclo biológico, así como realizar la siega del cereal a muy baja altura para controlar el mayor número posible de larvas.

Ficha técnica elaborada por:

Juan de Dios Del Pozo Quintanilla
Beatriz Pérez Oliva

Información Actualizada al 31/10/2011

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 87

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>

