

MÉTODOS DE LUCHA

Medidas preventivas:

- Procurar realizar la cosecha lo más bajo posible.
- Enterrar los rastrojos de las parcelas afectadas, preferiblemente con labor profunda de vertedera, reduciendo la viabilidad de las larvas invernantes en los restos de cosecha.
- En las parcelas donde se haya observado ataque, realizar rotación de cultivo, evitando sembrar especies hospedantes (cereales).
- La quema de rastrojos no ha sido eficaz porque muchas larvas invernán enterradas en los restos de tallo.

Umbral de tratamiento para lucha química

- Realizar la aplicación al inicio del vuelo de adultos. Si el tratamiento se retrasa, la eficacia se verá reducida.
- Para comprobar la presencia de adultos puede bastar una inspección visual detenida por la parcela, si bien no son siempre claramente visibles: Es recomendable el apoyo con manga entomológica (cazamariposas de malla tupida), contemplando un mínimo de 5 puntos de captura, cada uno con 2-3 pases de manga de 180º.

Para consultar el listado de productos registrados y autorizados:

<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

Para cualquier duda o necesidad de asesoría, se recomienda ponerse en contacto con las Secciones de Sanidad y Producción Vegetal de los Servicios Territoriales de Agricultura y Ganadería provinciales, Secciones Agrarias Comarcales, Unidades de Desarrollo Agrario o en el Área de Plagas del ITACyL.

TRONCHAESPIGAS (1)

(*Calamobius filum* Rossi)

MAYO 2016

AGENTE CAUSAL

C. filum es un coleóptero de la familia *Cerambycidae*. Los adultos son alargados, entre 5 y 11 mm de longitud, de coloración negruzca y con largas antenas que prácticamente duplican la longitud del cuerpo.



Adulto

Incisión en el tallo para la puesta



Larva

Pupa

Las larvas son ápodas, de cuerpo blando amarillento, con cabeza aplanada y alargada y tórax diferenciado del abdomen, presentando éste 10 segmentos.

CICLO DE ATAQUE

Tiene una sola generación anual. Los adultos emergen de primeros de mayo a primeros de junio. Después de aparearse, las hembras realizan una incisión con sus mandíbulas en el tallo, por debajo de la espiga (preferentemente entre ésta y el último nudo) depositando un huevo en su interior. Una sola hembra puede poner unos 200 huevos.

Cuando el huevo eclosiona, la larva se desplaza en sentido ascendente y descendente a lo largo del tallo, alimentándose en el interior de la caña. Una vez completado su desarrollo queda en diapausa en la base de la planta a ras del suelo, protegiéndose del exterior cerrando la apertura del tallo con virutas y restos de excrementos. Las larvas invernantes pasan el invierno en la base de los rastrojos, y realizan la pupación antes de que comience la primavera.



Sintomatología de espiga blanca

SÍNTOMAS Y DAÑOS

La alimentación de la larva en el interior del tallo del cereal produce el debilitamiento de éste, ocasionando una desecación precoz de la espiga.

Esto provoca uno de los síntomas característicos, de espiga blanca, ya que únicamente cambia de color la espiga, mientras que el resto de la planta se mantiene verde. Este síntoma es fácilmente visible durante unos días, hasta que las plantas de cereal se tornan totalmente amarillas antes de la recolección.

Cuando la espiga se va secando, tiende a doblarse y resquebrajarse, pudiendo llegar a desprenderse del tallo y caer al suelo. Normalmente la rotura se produce justo por debajo de la espiga, a veces incluyendo un trozo de tallo de pocos centímetros de longitud.

Si la rotura se produce en un punto protegido por la última hoja, a veces la espiga no llega a caer y puede ser cosechada. Una comprobación del ataque puede hacerse simplemente tirando suavemente hacia arriba de la espiga, extrayéndola fácilmente al estar parcial o totalmente desprendida de la planta.



Espigas cortadas



La principal diferencia frente a otros tronchaespigas como los céfidios, es que estos últimos cortan los tallos por la base, a ras del suelo, de forma que cae el tallo completamente junto con la espiga unida a él.