

MÉTODOS DE LUCHA

Medidas preventivas:

- Utilizar variedades tempranas, o de maduración precoz, para incrementar la probabilidad de escape en la fase de grano lechoso en el momento de ataque de la nueva generación del año.
- Considerar el cultivo de cebada en lugar de trigo en zonas endémicas con alto riesgo de incidencia de la plaga.
- Mantener la parcela limpia de otras gramíneas espontáneas, especialmente vallico.

Las medidas anteriores pueden contribuir a una menor incidencia, pero no garantizan el control de la plaga.

Umbral de tratamiento para lucha química:

Tratar con la llegada de los individuos inmigrantes, antes de que realicen las puestas, cuando se observen de 2 a 4 adultos/m². Se recomienda el tratamiento en los focos, incluyendo un margen de 50 metros de ancho.

En el caso de tratamientos una vez han eclosionado los huevos, el umbral recomendado es cuando se observen entre 10 y 20 ninfas/m².

Se recomienda tratar por las mañanas, pues los insectos se sitúan en la parte superior de las plantas, desplazándose a las zonas bajas cuando la temperatura es excesivamente baja o alta, o cuando llueve.

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.

GARRAPATILLO O CHINCHE DEL CEREAL

(*Aelia sp.* y *Eurigaster sp.*)

MAYO 2016

AGENTE CAUSAL

Conocidos también como sampeditros, paulillas... son insectos pertenecientes al orden de los Hemípteros. Presentan piezas bucales en forma de estilete, adaptadas para perforar y succionar.

Los adultos de *Aelia* miden entre 10-12 mm de longitud, con cabeza triangular terminada en pico y el abdomen, de color pajizo amarillento con diversos patrones de dibujo y puntos negros. Los adultos de *Eurigaster* son de colores marrones o grisáceos, de mayor tamaño, anchos, redondeados y provistos de un reborde alrededor del cuerpo y un color más o menos marrón.



Adultos de *Eurigaster sp.*

Adultos de *Aelia sp.*

Las puestas las realizan en la base, en los tallos o en el envés de las hojas de cereales y gramíneas espontáneas o en el suelo. *Aelia* realiza puestas agrupadas en dos hileras al tresbolillo, normalmente de 6 huevos por hilera, con forma atonelada y color pajizo.

En el caso de *Eurigaster* los huevos son más redondeados, verdosos y no tan regulares en la agrupación. Las hembras realizan varias puestas de este tipo al año.

CICLO DE ATAQUE

En Castilla y León la tendencia es de una generación anual, aunque hay otras zonas en que pueden darse dos.

Son insectos migratorios, pasando el invierno en estado adulto, aletargados bajo las malezas en montes, zonas montañosas o páramos. En los primeros días soleados comienzan a moverse, y cuando las temperaturas llegan a 22º C comienzan la migración hacia las zonas de cereal.

Una vez allí, los adultos de *Aelia* pueden concentrarse en focos o pequeños corros que pueden llegar a tener cientos de individuos, mientras que los individuos de *Eurigaster* tienden a aparecer más diseminados.

Tras aparearse y después de la puesta mueren los insectos invernantes y en torno a una semana más tarde nace la nueva generación del año.



Puesta a punto de eclosionar

Larva recién eclosionada

Las larvas son muy voraces, alimentándose al chupar la savia de las hojas de los cereales o plantas silvestres. Al cabo de un mes pasan a estado de ninfa, apareciendo en el insecto los muñones de las alas, época que suele coincidir con el espigado.

La transformación en adultos suele ser a mediados o final de junio, causando entonces los mayores daños.

Los chinchas pueden permanecer en el campo tras la siega, retornando después a sus refugios invernales, comenzando de nuevo el ciclo.

SÍNTOMAS Y DAÑOS

Los primeros daños están relacionados en primer lugar con los efectos directos de la picadura y la succión de la savia:

Los adultos inmigrantes, pueden llegar a secar la planta hacia arriba, incluso con sección de haces vasculares, lo que ocasiona sintomatología de espiga blanca o mal llenado del grano. Las larvas y adultos de la nueva generación pueden succionar directamente el grano en formación, ocasionando una merma en su peso.



Adultos de *Eurigaster*.



Pequeña agrupación de *Aelia*

En segundo lugar los daños se relacionan con la calidad de la cosecha, puesto que previo a la succión inyectan encima proteolíticas que provocan la destrucción del gluten. Los granos no sólo presentarán mal olor y sabor, siendo rechazados por el ganado en el caso de un destino para su alimentación, sino que se alterará la calidad de las harinas haciendo el producto impanificable en el caso de trigos orientados a tal fin.



Foco de *Aelia* con cientos de individuos