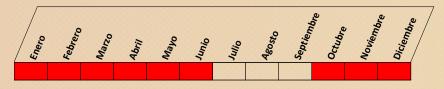
MÉTODOS DE LUCHA:

Calendario de vigilancia:



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.
- Considerar el cultivo de cebada en lugar de trigo en zonas endémicas.
- ✓ Mantener la parcela limpia de otras gramíneas espontáneas, especialmente vallico.

Umbral de tratamiento para lucha química:

- ☑ Tratar los focos, con un margen de 50 metros, antes de que realicen las puestas, cuando se observen de 2 a 4 adultos/m².
- ✓ Para tratamientos una vez han eclosionado los huevos, cuando se observen entre 10 y 20 ninfas/m².
- Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productosfitosanitarios/registro/menu.asp

PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN (Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una estrategia de apoyo directo al agricultor por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:

SERIE: CEREALES DE INVIERNO

MÓDULO: FICHAS DE APOYO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Ficha CE-P-05

CARRAPATILLOS, SAMPEDRITOS...
CHINCHES DE LOS CEREALES

(Aelia spp., Eurygaster spp. y otros)









AGENTE CAUSAL:

Hemípteros del suborden *Heteroptera*, con piezas bucales en forma de estilete, adaptadas para perforar y succionar.

Adultos:

✓ 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 *Eurygaster* 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.

Puestas:

✓ Las puestas las realizan en la base, tallos o en el envés de las hojas de cereales y gramíneas espontáneas o en el suelo. Los huevos de Aelia son pajizos y de forma atonelada, agrupados en dos hileras al tresbolillo. En Eurygaster, los huevos son más redondeados, verdosos y no tan regulares en la agrupación.

Ninfas:

✓ Morfología similar a los adultos, pero de menor tamaño.

Hay otros chiches que también pueden afectar al cereal, como Carpocoris spp.



Larva eclosionada

Puesta a punto de eclosionar

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ☑ En Castilla y León suelen tener una generación anual (en otras zonas pueden darse dos). Son migratorios. Pasan el invierno como adultos, aletargados bajo la maleza en montes o páramos. En los primeros días de sol comienzan a moverse. Con temperaturas en torno a 22º C inician la migración hacia las zonas de cereal.
- ✓ Una vez allí, los adultos de Aelia se concentran en pequeños focos o corros que pueden llegar a tener cientos de individuos. Los individuos de Eurygaster aparecen más diseminados. Tras aparearse y después de la puesta mueren los insectos invernantes. En torno a una semana más tarde nace la nueva generación.







Adultos de Aelia

Adultos Eurigaster

Adulto Carpocoris

- Por la picadura y la succión de la savia pueden seccionar los haces vasculares, ocasionar mal llenado de grano o llegar a secar la planta. El picado en el grano ocasiona merma en su peso.
- Afectan a la calidad de la cosecha: previo a la succión del grano, inyectan una enzima que provoca la destrucción del gluten, disminuyendo su calidad panadera y transmitiéndole mal olor.