

# Mosquito del trigo

## *Mayetiola destructor*



Foto 1. Adulto

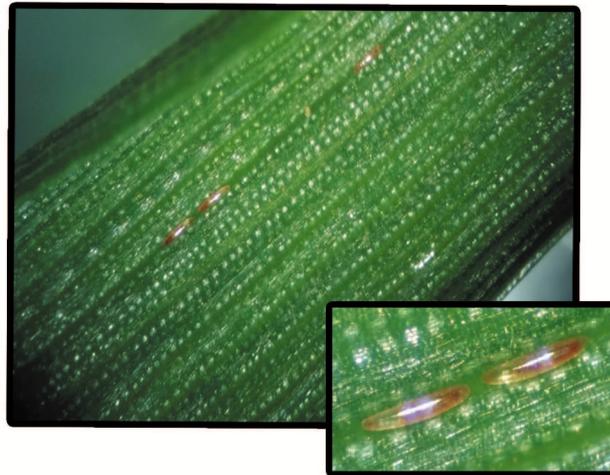


Foto 2. Huevos



Foto 3. Larvas



Foto 4. Pupas



Foto 5. Daños de 1ª generación



Foto 6. Daños de 2ª generación

# Mayetiola destructor Say

**Nombre común.** Mosquito del trigo.

**Descripción.** Díptero de la familia Cecidomyiidae. Es fundamentalmente una plaga del trigo, pero puede atacar a la cebada, triticale y otras gramíneas. Los adultos son mosquitos de pequeño tamaño (3-4 mm), tienen la cabeza aplanada con largas antenas de 16 a 18 artejos, abdomen con bandas de color rojizo, alas ahumadas y patas muy largas en relación al tamaño del insecto. Hembras de mayor tamaño que los machos. Los huevos son alargados, de color anaranjado y de medio mm. Las larvas son alargadas (4-5 mm), blanquecinas, traslúcidas y ápodas aunque tienen capacidad de movimiento. Las pupas son semejantes a las larvas pero de color atabacado.

**Biología.** En Extremadura presenta dos generaciones anuales; otoño y primavera.

El ciclo biológico está muy influenciado por la climatología, especialmente por la pluviometría.

Las pupas pasan el verano en la base de las cañas de los rastrojos, emergiendo los adultos a finales de septiembre-principios de octubre, con las primeras lluvias. Los adultos tienen una vida muy corta (4-7 días), tras la emergencia se aparean y realizan la puesta en el haz de las hojas, entre las nervaduras, de forma aislada o continua. Las larvas avivadas se desplazan desde la hoja hasta la base del tallo, donde se fijan para alimentarse produciendo el adelgazamiento del mismo. Estas larvas completan su desarrollo (aproximadamente en el mes

de diciembre) y entran en la fase de pupa, tomando un color castaño. Permanecen en este estado hasta que emergen los adultos de la segunda generación, sobre el mes de marzo, que harán una puesta, llegando hasta la fase de pupa en verano, volviéndose a repetir de nuevo el ciclo.

**Daños.** Dependen sobre todo del estado fenológico del cultivo.

Los síntomas externos de daños de la primera generación consisten en amarilleo de las primeras hojas que acaban por secarse, pudiendo incluso llegar a morir la planta entera si el número de larvas es elevado.

En la segunda generación (primavera), se pueden producir roturas por la base del tallo con caída del mismo y su espiga al suelo, que no podrá recolectarse.

**Medidas de control.**

## Medidas culturales

- Enterramiento profundo del rastrojo para evitar la emergencia de adultos.
- Retrasar la fecha de siembra hasta el 10/15 de noviembre para evitar que los mosquitos puedan hacer la puesta sobre el cultivo.
- Rotación de cultivos para romper el ciclo biológico del mosquito.

Tratamiento químico Dada la biología del insecto, la lucha directa con productos fitosanitarios, dirigida a los adultos, además de poco eficaz resulta costosa. Los productos se pueden consultar en [www.mapama.gob.es](http://www.mapama.gob.es).

**Ficha técnica elaborada por:**

Juan de Dios del Pozo Quintanilla  
Beatriz Pérez Oliva

Información actualizada a 10/03/2017

## Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 87

<http://www.gobex.es/con03/sanidad-vegetal-fichas-técnicas-de-sanidad-vegetal>  
[sanidad.vegetal@juntaex.es](mailto:sanidad.vegetal@juntaex.es)

