



RAIF
Red de Alerta e Información
Fitosanitaria de Andalucía

Cereales de invierno
Provincia de Córdoba

Boletín fitosanitario
Del 08 al 12 de junio de 2026

ESTA SEMANA NO SE RECIBEN DATOS NUEVOS SOBRE EL CULTIVO. NO SE HACE INFORME

TRIGO DURO, BLANDO, CEBADA Y TRITICALE

ASPECTOS GENERALES



Los **estados fenológicos** dominantes que se encuentran en la provincia son: **BBCH 83-87 "Grano pastoso"** en el **28,1 %** y **BBCH: 89 "Grano maduro"** en el **71,9 % de las ECB**. Continúa la evolución del cultivo **madurando** acercándonos hacia el momento de la **recolección**. El momento de la recolección lo determinará el contenido en humedad del grano del cereal, de manera que este se pueda almacenar en granero. En las parcelas de siembras más tempranas la siega ha comenzado, aunque no se generalizará esta antes de 7-10 días.

El **grano pastoso (BBCH 83-87)** se refiere a un estado en el que los granos de cereales han alcanzado una consistencia que permite su procesamiento. Este estado se caracteriza por la consistencia pastosa del fluido del endospermo del grano.

El **grano maduro (BBCH 89)** se refiere a cuando el grano está completamente duro y difícil de romper o descascarar con la uña del dedo. Este ha perdido la mayor parte de su agua, alcanzando el porcentaje óptimo para la cosecha y el almacenamiento seguro.



BBCH 83-87 Grano pastoso



BBCH 89 Grano maduro

La **planta** ha perdido por completo el color verde. Tanto los tallos como hojas y las espigas presentan un color amarillo dorado o pálido característico de la madurez seca.

Esta semana las **temperaturas** han sido **elevadas y ausencia total de precipitaciones**. La **temperatura máxima** media alcanzó los **33,78 °C**, mientras que la **temperatura media** se situó en **24,30 °C** y la **mínima** en **14,85 °C**. En cuanto a la **humedad relativa**, se registraron **valores máximos medios** del **65,92 %**, con una **humedad relativa media** del **36,88 %** y **valores mínimos** en torno al **16,15 %**. **No se registraron precipitaciones, manteniéndose una situación de estabilidad atmosférica**. La **oscilación térmica** (diferencia entre la temperatura diurna y nocturna) ha estado en torno a **20 °C**.

Según la [previsión meteorológica](#) para la próxima semana, se espera un ascenso de las **temperaturas máximas** respecto al periodo anterior, situándose entre **36 y 40 °C**, las **temperaturas mínimas** se situarán oscilando entre **16 y 20 °C**. La probabilidad de **precipitaciones** será nula durante todo el periodo de observación, predominando un ambiente estable y seco. En cuanto al **viento**, soplará con intensidad floja a moderada y dirección Sur-Suroeste, esperándose además algunos episodios de calma. La **humedad relativa** presentará **valores mínimos** próximos a **15-20 %** y **máximos** que podrán alcanzar el **55 %**.

MOSQUITO DEL TRIGO (*Mayetiola destructor*)



Esta semana la observación sobre la presencia de este agente en las **32 ECB**, se mantiene su presencia en el **3,13 %** de estas, con un **valor medio provincial** de **0,02 % de plantas con pupas llenas**, valor que aumenta respecto la semana anterior que fue de **0,01 %**. Por **zonas biológicas** continúa detectándose solamente en la zona de **Campaña Baja Occidental** con un valor medio de **0,17 % de plantas con pupas llenas (0,13 % en el periodo de observación anterior)**, en el resto de zonas no se ha observado su presencia.

Resolución de 9 de julio de 2025, de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera, por la que se hace pública la declaración de existencia de la plaga del mosquito del trigo (*Mayetiola destructor*) y se establecen medidas fitosanitarias obligatorias para su control en la Comunidad Autónoma de Andalucía, publicado en el [BOJA nº 134 de 15 de julio de 2025](#).



Los daños más graves se registran en las primeras fases de crecimiento del cultivo, hasta ahijado. Los primeros síntomas son un debilitamiento de la planta, los extremos de las hojas amarillean y terminan por secarse, reduciéndose notablemente el número de hijos por planta. La duración del ciclo biológico puede oscilar entre 20 días (en condiciones favorables) y 4 años (en condiciones adversas). Dependiendo de la climatología local de cada parcela, nos podremos encontrar hasta 5 generaciones al año. En Andalucía, generalmente suelen

presentarse 2 generaciones al año, una en otoño y otra en primavera. Esta plaga realiza dos tipos diferentes de daño. El primero se produce en los primeros estados fenológicos del cultivo huésped (desde nascencia hasta principio de ahijado), el tallo atacado no puede evolucionar y queda "amacollado", de un color verde oscuro; pudiendo perecer éste, si el número de larvas de mosquito es elevado. El segundo tipo de daño es cuando ataca a partir del comienzo del encañado, el tallo se desarrolla más débil de lo normal, llegando, en la mayoría de los casos, a espigar normalmente, pero produciendo granos con un menor peso. Otro factor a tener en cuenta es la posible rotura del tallo debida a la depresión que origina la larva en la base del mismo. Esto ocurre cuando varias larvas atacan un mismo tallo antes de la formación del primer nudo (inicio del encañado), pero sin impedir su evolución, así como en tallos que fueron atacados en la formación del primer nudo. Recordar que las larvas de este díptero se alimentan en los nudos de la base de las hojas, provocando que el tallo atacado no pueda evolucionar. Este muestreo sirve para determinar qué tipo de intervención hay que realizar para la campaña siguiente, en caso de superar el umbral de tratamiento, fijado en un 10 % de plantas con pupas.

TRONCHA ESPIGAS (*Calambius filum* Rossi y *Cephus pygmaeus* L.)



En las observaciones realizadas esta semana **no se detecta** la presencia de *Calambius filum* Rossi, las observaciones se han realizado en un total de **32 ECB**.

Respecto a la presencia de *Cephus pygmaeus* L. se ha observado su presencia en el **87,50 %** de las **32 ECB**, generalizándose esta en la mayoría de las **ECB (46,88 % en la observación anterior)**, con un **valor medio provincial** de **0,41 % de plantas atacadas (0,16 % en la observación anterior)**.

Es un **coleóptero**. El **adulto** tiene el cuerpo alargado de 5-11 mm de longitud, de color negro mate, cubierto de pelos pubescentes de color gris-amarillento y tiene las antenas largas, entre 1,5 y 2 veces la longitud de su cuerpo.





Realiza las **puestas** durante el mes de mayo, en la zona media de los tallos del cereal, principalmente sobre trigo, aunque se puede encontrar en avena, cebada y centeno. La **hembra** realiza una incisión con las mandíbulas sobre el tallo, y en su interior deposita un único huevo. La hembra es capaz de poner hasta 200 huevos.

La **larva** es ápoda, amarilla y mide entre 10-15 mm de longitud. El cuerpo es blando y con las piezas bucales esclerotizadas. Cabeza alargada, con forma de huevo, ligeramente aplanada y presenta largos pelos dispersos, el tórax es muy ensanchado y separado del abdomen, que está a su vez por 10 segmentos, 9 de ellos visibles. La larva se desarrolla en el interior del tallo y realiza una galería central en toda la longitud de este. Esta galería produce un debilitamiento en la zona cercana a la espiga, provocando la desecación precoz y la caída de esta. Desciende por el interior del tallo hasta la base, donde permanece todo el invierno en los restos que quedan en los rastrojos.



Suele tener una generación anual, aunque puede permanecer en estado larvario hasta dos años.

Los **síntomas** típicos del ataque de este agente son espigas caídas al suelo, las cuales han sido cortadas por su base. En algunos casos el corte lo da en la zona intermedia del tallo que queda envuelto con la hoja bandera impidiendo que la espiga se caiga y se observa seca en la misma planta. El **periodo más crítico** va desde la aparición de la espiga hasta la recolección.

PIE NEGRO (*Gaeumannomyces graminis* Walquer)



La **media provincial** obtenida en las **32 ECB** muestreadas es similar a la anterior que fue de **0,39 % de superficie de planta con daños de cuello-raíz, esta semana el valor medio es de 0,38 %**, con una **dispersión provincial** del **56,25 %** de ECB afectadas (**53,13 %** el periodo de observación anterior). Analizando por zonas biológicas los datos son los siguientes: **Campiña Baja Central** con **0,47 %**, **Campiña Baja Occidental** con **0,20 %** y **Campiña Baja Oriental** con **0,13 % de superficie de planta con daños de cuello-raíz**.

Es una **infección tipo "mal de pie"**, ya que el micelio se instala en la base de la planta, afectando a la base del tallo de la planta y a parte superior de las raíces. El **micelio** está formado por un conjunto de hifas de color marrón que constituyen una especie de costra.

El **hongo** sobrevive en los restos del cultivo presentes en el suelo. Si el contenido de nitrógeno en el suelo el hongo sobrevive mejor en los residuos. Las **hifas** crecen desde los residuos a través del suelo, y sobre las raíces, y corona de los talos cuando germina la planta. Se extiende de planta a planta a lo largo de la estación de crecimiento. Forman unas estructuras productivas con forma de botella en las vainas foliares de las plantas infectadas.

Los **síntomas** más obvios durante la maduración de la espiga, cuando los tallos de las plantas enfermas se vuelven pálidas o blancas, mientras que las plantas sanas siguen teniendo su color verde. Se manifiestan en rodales dispersos de tamaño variable. Las plantas severamente afectadas se pueden arrancar del suelo ya que las raíces son cortas, quebradizas y de color oscuro. Las plantas infectadas de forma tardía solo sufren daños en la raíz.

Los inviernos y primaveras muy lluviosos favorecen la instalación del hongo, ya que el encharcamiento debilita a las plantas. No existen tratamientos curativos, por lo que su detección será interesante para programar aquellas medidas preventivas en la campaña siguiente.

Las **medidas preventivas** en aquellas parcelas donde se ha detectado la enfermedad son:

- Rotación de cultivos,
- incluir cultivos en la rotación que rompan el ciclo de la enfermedad,
- realizar labores que permitan la aireación del suelo, que favorezcan el drenaje y eviten la compactación del suelo,
- no realizar siembras precoces en otoño,
- evitar utilizar dosis de siembra elevadas y
- eliminar las hierbas sensibles.

Enlaces de interés



- Conozca la [Revista Digital RAIF](#), con artículos muy interesantes sobre las plagas y enfermedades que afectan a los distintos cultivos agrícolas de nuestra comunidad, así como otros aspectos de interés en la sanidad vegetal.
- Consulte el [Real Decreto 1054/2022](#), de 27 de diciembre, por el que se establece y regula el Sistema de información de explotaciones agrícolas y ganaderas y de la producción agraria, así como el Registro autonómico de explotaciones agrícolas y el Cuaderno digital de explotación agrícola.
- Consulte aquí el [Real Decreto 1311/2012](#), de 14 de septiembre, por el que se establece un marco de actuación para conseguir un Uso Sostenible de los Productos Fitosanitarios.
- Aquí puede consultar todo lo relativo a la [GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS](#). Están disponibles algunas [Guías de Cultivos](#).
- Acceda al [VISOR RAIF](#) si desea consultar la situación fitosanitaria por Provincia y/o Zona Biológica.
- Para obtener información, en el marco de la Producción Integrada, sobre aquellas prácticas obligatorias, prohibidas y recomendadas, así como de la estrategia de control a seguir, consulte el [Reglamento Específico de Producción Integrada](#) de este cultivo.
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de este cultivo.
- Consultar la relación de materias activas de [Herbicidas](#) autorizadas en Producción Integrada de este cultivo.
- Para consultar más sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) acceda a este apartado.
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAPA las materias activas autorizadas en este cultivo.
- Consultar el [Manual de campo](#) del cultivo de Cereales de invierno.
- Descargar el programa informático [Triana cultivos así como sus actualizaciones](#).

