



# RAIF

## Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía

### CEREALES INVIERNO

Provincia de Sevilla

### Boletín fitosanitario

Del 21 al 25 de abril de 2025



## TRIGO DURO

### Aspectos generales



30-70 % de la espiga emergida

La **fenología** dominante está entre BBCH: (53 – 57) “**30 – 70 % de la espiga emergida**”/ BBCH: (56 – 59) “**fin espigado-floración**”. El estado más adelantado es BBCH: (71 – 77) “**grano lechoso**”.

Las **temperaturas** máximas han rondado los 23 °C y las mínimas los 9 °C. Se han registrado algunas lluvias, aunque de escasa importancia. Según nos informa la **previsión meteorológica**, durante los próximos días, las temperaturas máximas van a rondar los 29 °C y las mínimas los 15 °C. A partir del miércoles se esperan nuevas precipitaciones.

### MOSQUITO DEL TRIGO (*Mayetiola destructor*)



Larvas

Se ven **daños puntuales** de mosquito del trigo en algunas parcelas.

Este insecto convive con el trigo todas las campañas y lo importante es que no supere umbrales. Este muestreo sirve para determinar el tipo de intervención que hay que realizar para la campaña siguiente, en caso de superar el umbral de tratamiento, fijado en un 10 % de plantas con pupas.



Adulto de Mayetiola

## CHINCHES (Paulilla (*Aelia rostrata*) y Paulillón (*Eurygaster mauru*)) ↑



Adulto de paulilla

Se detectan individuos de **paulillón** en el 17 % de las 12 parcelas muestreadas. La media provincial es de 0,25 adultos+ninfas/m<sup>2</sup>.

Por otra parte, hay presencia de **paulilla** en el 25 % de las 12 parcelas muestreadas. La media provincial es de 0,25 adultos+ninfas/m<sup>2</sup>.

Suele haber un mayor nivel de presencia en aquellos trigos infectados de gramíneas espontáneas: **vallico** (*Lolium* sp), **dactilo** (*Dactylus glomerata*), **bromus** (*Bromus tectorum*), **cebadilla** (*Hordeum murinum*), **alpiste** (*Phalaris* sp), etc.



Adulto de paulillón

Estos insectos, se alimentan de los granos lechosos, produciendo una mancha blanca mate. Pero al mismo tiempo que chupan les proporcionan una sustancia (una enzima), que hace que el trigo pierda rendimiento en harina y gluten, y ocasionan "un olor desagradable".

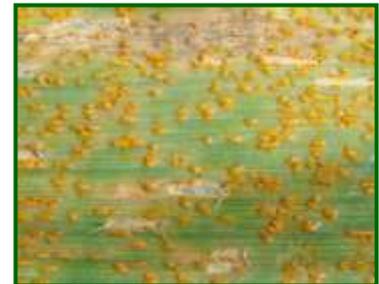
## ROYA (*Puccinia* spp.) ↑

Esta semana bajan los daños de roya sobre el cultivo. Hay presencia en el 17 % de las 12 parcelas visitadas. La media provincial es de **1,25 % de superficie de plantas con pústulas**.

Las royas de los cereales de invierno, causadas por diversas especies del género *Puccinia*, son consideradas como el grupo de enfermedades más importantes de los cereales y las que han causado mayores pérdidas económicas en los cereales a nivel mundial. Las principales epidemias asociadas al género *Puccinia* en España están originadas por **Roya parda** (*Puccinia triticina*) y la **Roya amarilla** (*Puccinia striiformis*).

La roya parda necesita temperaturas entre 15 °C y 25 °C, y humedad en el aire (procedente de lluvia o rocío). La roya negra necesita temperaturas entre 20 °C y 30 °C, y humedad en el aire (procedente de lluvia o rocío). La roya amarilla necesita temperaturas entre 9 °C y 13 °C, y humedad en el aire (procedente de lluvia o rocío).

Consulte en [este enlace](#) más información sobre las royas del trigo.



Roya parda

## SEPTORIA (*Septoria tritici* y *Septoria nodorum*) ↑

Suben ligeramente los niveles de septoria. Los **daños** han pasado de un 11,3 % a un 11,8 % de superficie de plantas con síntomas. Hay presencia en el 67 % de las 12 parcelas visitadas.

Las **esporas de este hongo se transmiten debido a salpicaduras del agua de lluvia**, riego, herramientas contaminadas, animales y otros vectores. Si estas llegan a la espiga, pueden causar la infección de las semillas.

En periodos de humedad, el micelio puede formar las estructuras sexuales y las correspondientes esporas, que se dispersan por el viento y actúan como inóculo primario para otros cultivos más distantes.



Septoria

Las condiciones óptimas para su desarrollo son:

Temperatura: 15-25°C.

Humedad relativa elevada: 90-100%.

## HELMINTOSPORIUM (*Drechslera teres* Sacc) ↑

En cambio, bajan los daños de helmintosporium. La **media provincial** es de un 2,4 % de superficie de plantas con **síntomas**. Respecto a la dispersión, alcanza el 55 % de observaciones con presencia.



Helminthosporium

Esta enfermedad de origen fúngico afecta fundamentalmente a **cebadas**, siendo el principal agente causal *Dreschlera teres* Sacc., del que se distinguen dos formas por las lesiones foliares que producen. Otras especies de *Dreschlera*, que es sinónimo de *Helminthosporium*, afectan a cebada, avena y trigo.

Aunque se localiza en todo el mundo, es en zonas con alta pluviometría donde su prevalencia es mayor. Las lesiones que produce tienen forma alargada u oval y generalmente son de color café oscuro. Al madurar la lesión, el centro se vuelve a menudo de un color que varía entre el café claro y el bronceado, rodeado por un anillo irregular de color café oscuro.



Síntomas de la mancha

Respecto a la **mancha borrosa**: es una especie de **helmintosporium** que puede afectar a variedades de trigo concretas. Las lesiones son marrones sin contornos definidos (borrosa), de forma oval o redondeadas (elípticas). Las principales fuentes de inóculo son las semillas infectadas y el rastrojo. Para la infección foliar se requieren temperaturas de 20-25 °C y humedad relativa elevada durante 15 horas.

**Medidas preventivas:** uso de variedades poco sensibles; uso de semilla sana o tratada eficientemente con fungicidas; rotación de cultivos; enterramiento de restos de cultivos de parcelas afectadas; eliminación de ricias entre cultivos y no aplicar nitrógeno en exceso.

**Medidas de control:** la aplicación de fungicidas foliares desde ahijado hasta floración, **cuando se alcance una severidad mayor del 30 % en la parcela.**

## Enlaces de interés

- Conozca nuestra nueva **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 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**.
- Está disponible en la web RAIF el acceso al nuevo **cuaderno de explotación**, siguiendo las directrices del Real Decreto 1311/2012.
- 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 cereales de invierno**.
- Consultar la relación de materias activas de **insecticidas, fungicidas y acaricidas** autorizadas en Producción Integrada de cereales de invierno.
- Consultar la relación de materias activas de **herbicidas** autorizadas en Producción Integrada de cereales de invierno.
- Para consultar más sobre **Producción Integrada en Andalucía** acceda a este apartado.
- Consultar en el **Registro de Productos Fitosanitarios** del MAPAMA las materias activas autorizadas en cereales de invierno.
- Consultar el **Manual de campo** del cultivo de Cereales de invierno.
- Descargar el programa informático **Triana cultivos así como sus actualizaciones**.