



## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 4

Enero de 2024

### CULTIVOS EXTENSIVOS

#### CEREAL DE INVIERNO

##### Fenología

Con las lluvias de la última semana ya se encuentran todas las parcelas de cereal de invierno pertenecientes a Red Fara nacidas. Los cultivos más desarrollados se encuentran en pleno ahijado, momento óptimo para comenzar con el aporte de nitrógeno.



## Plagas

El aumento de las temperaturas de los primeros días del mes de enero junto con la elevada humedad relativa ha favorecido la aparición de los primeros síntomas de enfermedades fúngicas en los cereales de invierno. Zonas de la Hoya de Huesca o Somontano de Barbastro donde se observan incidencias de *Helminthosporium*, todas ellas por debajo del 10% de hojas afectadas.



Planta de cereal con síntomas de *Helminthosporium*

Ausencia del resto de plagas en el cereal de invierno.

## Malas hierbas

La mayoría de las parcelas de Red de cereal de invierno no tienen malas hierbas o las coberturas son inferiores a 10%. Las especies más abundantes y frecuentes en las parcelas de cereal de invierno de la Red son vallico (*Lolium rigidum*), como representante de las especies de hoja estrecha, y Verónica (*Veronica hederifolia*), amarillera (*Sinapis arvensis* y, en menor medida, *Rapistrum rugosum*), amapola (*Papaver rhoeas*) y amor del hortelano (*Galium* spp.), como especies de hoja ancha. En numerosas parcelas de la Red encontramos ricio de cereal, de alfalfa, de girasol o de veza.



Imágenes de diferentes estadios de amapola (*Papaver rhoeas*) y Verónica (*Veronica hederifolia*).

Podemos encontrar en las parcelas de Red otras especies menos frecuentes y abundantes como ciennudos (*Polygonum aviculare*), cerraña (*Sonchus* spp.), correhuela (*Convolvulus arvensis*), lengua de vaca (*Rumex* spp.) o cardo (*Cirsium arvense*). Las gramíneas cola de zorra (*Alopecurus myosuroides*) y alpiste (*Phalaris minor*) son especies de ambientes más frescos, pero aun así plantas problemáticas que hay que tener vigiladas.



Detalle de los ápices de las raíces del alpiste con coloración rojiza.

Tratamientos en postemergencia que no han sido eficaces y otros en preemergencia con prosulfocarb que sí lo han sido ya que las parcelas no tienen malas hierbas.

## **OLEAGINOSAS**

### **COLZA**

#### **Fenología**

Comienzan a desarrollarse los primeros brotes laterales en las plantas de colza, estado fenológico siguiente al de roseta.

#### **Plagas**

Ausencia de plagas en las parcelas de colza

#### **Malas hierbas**

Todas las parcelas de colza de la Red tienen presencia de malas hierbas, llegando en algunos casos encontramos coberturas de entre el 15 y el 30%. Especies gramíneas como el vallico (*Lolium rigidum*) o la vulpia (*Vulpia* spp.) son las predominantes, según parcela. También, en coberturas menores encontramos bromo (*Bromus* spp.) y avena loca (*Avena* spp.). Como dicotiledóneas, encontramos la verónica en prácticamente todas las parcelas con coberturas de hasta el 6%; otras especies de este grupo son las amarilleras *Sinapis arvensis* o *Rapistrum rugosum* o la bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), la cerraja (*Sonchus* spp.) o ricio de los cultivos anteriores.



Roseta de cerraja, inflorescencia de bolsa de pastor y plantas en flor de Verónica.

## LEGUMINOSAS

### Fenología

Humedad elevada y temperaturas diurnas moderadas son las características que hacen que tengan un buen desarrollo vegetativo las leguminosas. Aumento en el número de hojas en los cultivos de veza, yeros y guisantes en las últimas semanas.

### Plagas

Ausencia de plagas en las parcelas de guisante, veza, habas y yeros.

### Malas hierbas

A excepción de una parcela de yeros con un 10% de malas hierbas donde hay cardo (*Cirsium arvensis*), amarillera (*Sinapis arvensis*) y verónica (*Verónica* spp.), el resto de las parcelas están libres de malas hierbas desde su siembra.