



## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 17

Abril de 2024

### CULTIVOS EXTENSIVOS

Temperaturas moderadas y humedad relativa alta han ocasionado la aparición de enfermedades fúngicas en los cereales de invierno de forma generalizada en la gran mayoría de las zonas cerealistas de Aragón.

## CEREAL DE INVIERNO

### Fenología

Las lluvias caídas en las últimas semanas del mes de marzo acompañadas de temperaturas moderadas han favorecido el buen desarrollo de los cereales de invierno, que se encuentran en pleno espigado en gran parte del territorio aragonés.

### Enfermedades y plagas

Los factores climáticos acontecidos en las últimas semanas han acontecido la propagación de enfermedades fúngicas sobre los cereales de invierno. Durante todo el invierno se ha tenido constancia de incidencia de *Helminthosporium* en porcentajes bajos de plantas afectadas, pero es en las últimas semanas cuando esta incidencia se ha disparado en muchas zonas cerealistas de Aragón, llegando a tener afección del 60-70% de plantas afectadas por parcela.

Además de esta enfermedad, también se está encontrando *Rinconosporium* en cebada, pero en niveles por debajo del 20% de infección.

En el caso del trigo, tanto blando como duro, la mayor afección es por *Septoria*, llegando al 30% de incidencia.

## Malherbología

Durante los últimos 20 días se han realizado tratamientos herbicidas de aplicación tardía en numerosas parcelas de cereal de invierno de la Red, es la última oportunidad para controlar las hierbas que se hubieran escapado a los controles previos. Las lluvias primaverales favorecerán la emergencia de nuevas plantas tras finalizar el efecto de los herbicidas y pueden hacer parecer que la eficacia de los tratamientos ha sido baja.

Aparte de esto, pocos cambios con respecto a boletines anteriores, solo que las especies de primavera verano empiezan a emerger, pudiendo encontrar plantas de pinito (*Kochia scoparia*) en las zonas que han tenido temperaturas más altas. En las zonas más avanzadas las inflorescencias de los vallicos (*Lolium rigidum*), alpiste (*Phalaris minor*) o espiguillas (*Bromus* spp.) empiezan a superar al cereal.



Detalle de inflorescencia de espiguilla en campo de cereal.

## OLEAGINOSAS

### COLZA

#### Fenología

El cultivo de la colza se encuentra con la floración finalizada y en muchos casos en formación de la silicua, fruto de esta planta.

## Plagas

En las últimas semanas y tras la desaparición de los Meliguetes, son los pulgones los únicos detectados en este cultivo.

Ausencia del resto de plagas sobre el cultivo.

## LEGUMINOSAS

### Fenología

La mayoría de las parcelas de estos cultivos, guisante, veza y yeros, se encuentran entre final de floración y formación de las vainas.

### Plagas y enfermedades

Primeros síntomas de Antracnosis sobre plantas en la zona del Somontano de Barbastro, por debajo del 20% de afección.

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

### Malherbología

EL 70% de los campos de leguminosas proteicas presenta menos del 5% de cobertura de malas hierbas, el resto, está por encima del 10% llegando en un par de estos casos al 30% de ocupación de la parcela. Las especies que aparecen en este grupo de cultivo con campos de guisantes, yeros y vezas son variadas. Como especies de hoja estrecha, en este caso gramíneas, tenemos Avena (*Avena* spp.), espiguilla (*Bromus rigidus*) y vallico (*Lolium rigidum*). En el caso de las conocidas como hoja ancha, las especies más abundantes son el cardo (*Cirsium arvense* o *Silybum marianum*) y la verónica (*Veronica* spp.). En menor medida puede encontrarse algún individuo de lechetrezna serrada (*Euphorbia serrata*) e incluso ricio de cereal.



Lechetrezna serrada y cardo mariano en cultivo de veza.

## **FORRAJERAS**

### **ALFALFA**

#### **Fenología**

Con el primer corte de alfalfa ya realizado en la mayoría de las zonas, el cultivo sigue teniendo buen desarrollo.

#### **Plagas**

Como en semanas pasadas, de forma generalizada se contabilizan individuos de gusano verde, cuca, sitona y pulgones. En algunas parcelas se ha llegado al umbral de tratamiento.

#### **Malherbología**

Durante los primeros 15 días de abril se ha llevado a cabo el corte primaveral de la alfalfa de la mayoría de los campos pertenecientes a la Red. Durante esta primavera la situación de las parcelas de alfalfa de la Red se encuentra en dos situaciones muy opuestas, aproximadamente la mitad de estas presentan bajos (<10%) porcentajes de ocupación de malas hierbas. En cambio, el resto de parcelas presenta coberturas altísimas, con bastantes casos donde tenemos más de  $\frac{3}{4}$  de la parcela con malas

hierbas. Esta situación se ha visto favorecida por las lluvias copiosas que se han dado en algunas de las zonas donde se encuentra el cultivo.

A parte de las especies más comunes ya mencionadas con anterioridad como la bolsa de pastor (*Caspsella bursa-pastoris*), que ya está finalizando el ciclo, o la lengua de vaca (*Rumex* spp.), podemos ver en varios de los campos cardo (*Silybum marianum*), espiguilla (*Bromus* spp.), maravilla (*Calendula arvensis*) o zapatitos (*Lamium amplexicaule*).

Han empezado a verse individuos de bledo (*Amaranthus* spp.), especie de primavera-verano.



Campo de alfalfa segado y planta de lengua de vaca en campo de alfalfa con un buen desarrollo vegetativo.

## **CEREAL DE PRIMAVERA**

### **MAIZ**

#### **Fenología**

Se sigue con las siembras del maíz, en algunas zonas ya se comienzan a visualizar las primeras plántulas ya emergidas.

#### **Plagas**

Hasta la fecha ausencia de plagas sobre el cultivo.

## **Malherbología**

Desde mediados de abril se han sembrado una decena de parcelas de maíz de ciclo largo, las primeras de la campaña. Por ahora el cultivo ha emergido, pero no las malas hierbas.

