

**RedFara**

## Red Fitosanitaria de Aragón

Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 19

Mayo de 2020

### CULTIVOS EXTENSIVOS

**LAS LLUVIAS PERSISTENTES, LAS TORMENTAS Y TEMPERATURAS SUAVES SIGUEN FAVORECIENDO LAS INCIDENCIAS EN EL ESTADO FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS.**

#### **CEREAL DE INVIERNO**

##### **ESTADO FENOLOGICO**

En la primera semana de mayo, el cereal de invierno se encuentra ya espigado, con parcelas en el estado fenológico de grano pastoso en la zona de Monegros, de grano lechoso en Somontano de Barbastro, Hoya de Huesca o zona Oriental de Huesca y en plena floración en Cinco Villas y zonas de Teruel.



## ENFERMEDADES

Las lluvias persistentes y tormentas generalizadas, unidas a temperaturas frescas continúan siendo favorecedoras para el desarrollo de patógenos en los cultivos.

En cebada, *Helminthosporium (Helminthosporium teres)* sigue siendo el mayor problema que se puede encontrar en las parcelas de seguimiento, con parcelas por cercanas al 90% de plantas afectadas en Cinco Villas y Monegros o del 30% en la Ribera del Ebro. También hay presencia de Rincosporiosis (*Rhynchosporium secalis*) en zonas de Teruel o Ribera Alta del Ebro.

En cuanto al trigo, todavía hay presencia de Roya amarillas (*Puccinia striiformis*) en parcelas de Cinco Villas, aunque en estos momentos el problema más generalizado en el trigo es la Septoriosis (*Septoria tritici*), con parcelas cercanas al 50% de plantas afectadas en la Ribera del Bajo Gallego o zona oeste de la provincia de Huesca.

## PLAGAS

En los estado fenológicos en los que se encuentran los cereales (espigado) la plaga con que actualmente puede presentar más peligro es el Tronchaespigas (*Cephus sp. Trachelus tabidus*) por lo que se deberá prestar mayor atención y seguimiento utilizando trampas cromáticas engomadas de color amarillo. Las capturas respecto a las semanas pasadas han disminuido, encontrándonos, en todos los puntos, capturas por debajo de 10 individuos por trampa y semana, solamente es en la zona del Bajo Aragón donde se han registrado mayores capturas llegando a 25 individuos por trampa. .

En la última información fitosanitaria del Centro de Sanidad y Certificación Vegetal se puede obtener más información sobre las principales enfermedades de los cereales.

[https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/IF+ABRIL\\_2020.pdf/a6ab7411-4fec-5b64-656b-a182574f3d4d?t=1585650366733f](https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/IF+ABRIL_2020.pdf/a6ab7411-4fec-5b64-656b-a182574f3d4d?t=1585650366733f)

## Malas hierbas

La mayoría de las parcelas de cereal ya han llegado al estado fenológico en el que los seguimientos de las malas hierbas finalizan por lo que los datos corresponden a unas pocas parcelas.

## Triticale

La mayor representación de este cultivo está en la zona Teruel con un promedio de cobertura de malas hierbas del 12%. Encontramos la hierba azafranera (*Descurainia sophia*) y la amarillera (*Sinapis* spp.) como máximas representantes.

## Trigo blando

Las parcelas de trigo están, por lo general, limpias o se encuentran muy pocas malas hierbas. En la zona Teruel el promedio sube hasta el 12% de ocupación de la superficie con el cardo (*Cirsium* spp.) y la veronica (*Veronica* spp.) como especies predominantes, y amapola (*Papaver rhoeas*), fumaria (*Fumaria* spp.) y vallico (*Lolium rigidum*) en menor medida (% medio cercanos al 5%).

## Cebada

Encontramos hierba (5% promedio cobertura de superficie) en algunas parcelas de la Franja, en el resto de zonas las parcelas están muy limpias.

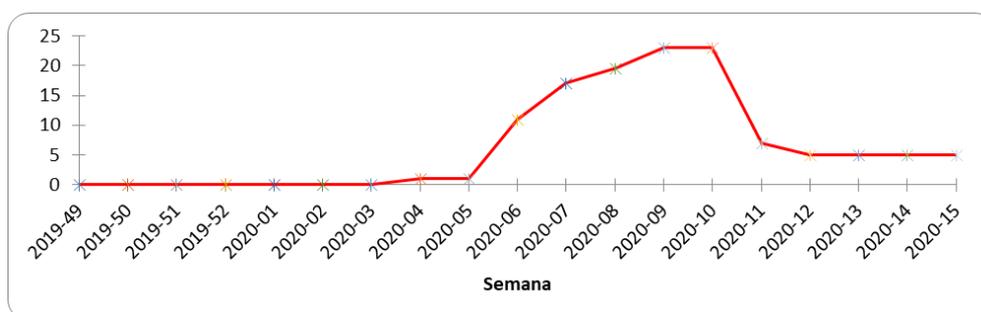


Figura 2. Promedio de la cobertura total (%) de malas hierbas en la zona de la Franja en las parcelas de alfalfa de seguimiento de la Red.

## Trigo duro

Las pocas parcelas que quedan tienen un promedio del 4% de la superficie cubierta por malas hierbas en la zona de Monegros-Bajo Ebro con dos especies de amarillera (*Rapistrum rugosum* y *Sinapis* spp.) y vallico como máximas representantes.

## LEGUMINOSAS - GUISANTE

### ESTADO FENOLOGICO

Se ha observado un adelanto significativo en el estado vegetativo del guisante en las últimas semanas, con parcelas donde se pueden observar el 50% de las vainas con su longitud total o con el 10 % de las vainas maduras.



### PLAGAS

En el estado fenológico que se encuentra el cultivo comienzan a aparecer los pulgones, observándose parcelas con 10% de las plantas ocupadas. En la zona de Monegros hay parcelas con ocupaciones cercanas al 50%.

### ENFERMEDADES

Este año las incidencias más destacables en las parcelas de guisante situadas en Cinco Villas, Monegros o Somontano de Barbastro, son los problememas generados por la Antracnosis (*Ascochyta pisi*). Este hongo ataca a todas las partes de la planta (tallos, foliolos y vainas). Su desarrollo se ve favorecido en años húmedos con temperaturas elevadas, pudiendo ocasionar grandes daños en el cultivo.



## **COLZA**

Con ausencia de plagas y enfermedades en los puntos de seguimiento del cultivo de la colza, el cultivo se encuentra formando el fruto, con más del 50% de las silicuas formadas.

## **ALFALFA**

### **ESTADO FENOLOGICO**

Con el primer corte ya completado en la mayoría de las zonas de alfalfa, el cultivo sigue su desarrollo situándose ya cercano la segundo corte.



Parcela de alfalfa

## PLAGAS

De las capturas semanales que realizan los técnicos de la Red las plagas más importantes son:

Cuca (*Colaspidema atrum*) es la que más capturas y daños está ocasionando en el cultivo, llegando a tener capturas de más de 50 individuos por pase de manga en zonas cercanas a la Ribera del Ebro y de 20 individuos en Monegros.

Apión (*Apion pisi*, *A. apricans*) es en la zona de Cinco Villas donde más capturas se ha tenido aunque se encuentra generalizado en todas las zonas con alfalfa.

Los pulgones, principalmente el pulgón verde (*Acyrtosiphon pisum* Harris), están presentes de forma generalizada en todas las zonas de seguimiento.

El Gusano verde (*Hypera postica*) solamente tenemos capturas en los puntos de Jacetania donde todavía no se ha realizado el primer corte.



Parcela de alfalfa con presencia de orugas de Cuca

## Malas hierbas

En Cinco Villas la situación es similar a las semanas anteriores en cuanto al porcentaje medio de malas hierbas, con un 30% de la superficie de las parcelas ocupada. Predomina la especie *Poa* spp. con coberturas cercanas al 50% en uno de los casos. La mala hierba raigrás es la especie más común pero nunca superando el 10% de cobertura de la superficie de la parcela.

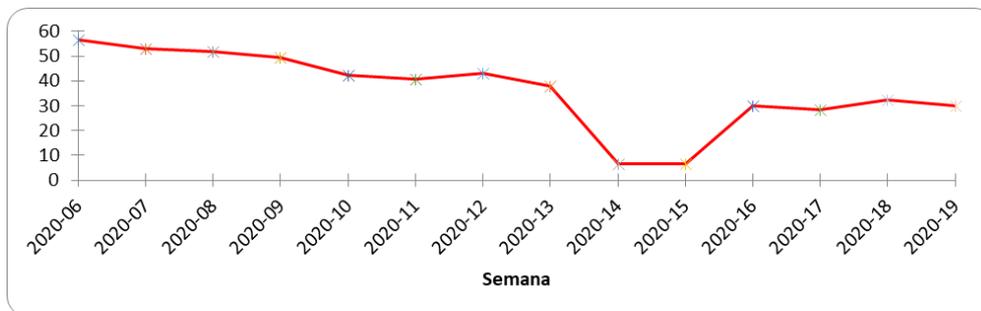


Figura 1. Promedio de la cobertura total (%) de malas hierbas en la zona de las Cinco Villas en las parcelas de alfalfa de seguimiento de la Red.

Podemos encontrar una situación similar en las parcelas de la zona de Bajo Ebro-Monegros donde la cobertura media es cercana al 40% pero en algún caso se dispara hasta el 80% de su superficie infestada por malas hierbas. El raigrás es el mayor representante con coberturas medias del 17%.

En la zona de Huesca Norte la situación se mantiene estable tras varias semanas con coberturas medias cercanas al 25% con el raigrás (*Lolium multiflorum*) y la amarillera (*Sinapis* spp.) como las especies más importantes.

En la zona de Zaragoza- Alto Ebro las parcelas presentan infestaciones menores con un promedio de cobertura del 10%.

Las parcelas de la zona de la Franja son las más limpias (5% de cobertura media) donde podemos encontrar diente de león (*Taraxacum officinale*), poa (*Poa annua*), lengua de vaca (*Rumex* spp.) y lechecino (*Sonchus* spp.) a proporciones similares.

## MAÍZ

Con las variedades de ciclo más largo de maíz ya sembradas, el cultivo se encuentra entre los estados de emergencia, segunda y tercera hoja, con buenas nascencias debido a las lluvias caídas en los últimos días. Con el maíz ya nacido se empiezan a capturar los primeros individuos de Mythimna (*Mythimna unipuncta*) y Ostrinia (*Ostrinia nubilalis*) de forma testimonial.

Ausencia en el resto de plagas del maíz.

## Malas hierbas

La mayoría de las parcelas de maíz en las zonas de Huesca Norte y Monegros empieza a tener malas hierbas aunque en un porcentaje menor al 5%. Encontramos la millleta (*Echinochloa* spp.) y la cañota (*Sorghum halepense*) además de grama (*Cynodon dactylon*) y juncia (*Cyperus rotundus*), todas ellas especies de muy difícil control.



## **GIRASOL**

Las primeras parcelas de girasol sembradas en Aragón, se encuentran naciendo con los cotiledones totalmente desplegados y con ausencia de las plagas que en este momento pueden afectar al cultivo, como son los gusanos de alambre.

### **Malas hierbas**

Las primeras parcelas de girasol de la Red están sembradas en las Cinco Villas y no hay presencia de malas hierbas.