



## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 21

Mayo de 2020

### CULTIVOS EXTENSIVOS

Con el aumento de las temperaturas y todavía con humedad en el suelo, el cereal de invierno va adquiriendo tonalidades amarillas, sinónimo de que el grano está madurando. Descenso de incidencias de plagas en la alfalfa y primeras capturas de *Mythinma* y *Heliothis* en el maíz.

#### CEREAL DE INVIERNO

##### ESTADO FENOLOGICO

Conforme avanza el mes de mayo y el calor es cada vez más intenso, el cereal de invierno va cambiando de color a tonalidades cada vez más amarillentas, reflejando que el grano pasa de estado lechoso a grano pastoso. La mayoría de las cebada de Aragón se encuentran en este último estado, y en final de floración en las zonas de más altas en los que todavía mantienen un color verde intenso.



## ENFERMEDADES

La enfermedad fúngica más destacable, en cebada, sigue siendo la Helminthosporiosis (*Helminthosporium teres*), dónde podemos observar parcelas donde el 70-80% de las plantas presentan síntomas de ataque. En zonas puntuales también se pueden encontrar síntomas de Rincosporiosis (*Rincosporium secalis*) en las hojas de la cebada.

En cuanto al trigo, la Septoria (*Septoria tritici*), es el problema fúngico más habitual en este cultivo.

En las últimas semanas, todavía se tenía constancia de ataques de roya amarilla pero debido al aumento de las temperaturas y a los tratamientos realizados su propagación e incidencia se ha paralizado.

## PLAGAS

En los estado fenológicos en los que se sitúan los cereales (espigado) ya se empiezan a ver los primeros daños ocasionados por el Tronchaespigas (*Cephus sp.* y *Trachelus tabidus*), se comienzan a ver en el suelo espigas de color blanquecino, sin granos y que han sido cortadas cerca de la incisión de la espiga con el tallo. La afección de algunas parcelas está en torno al 10% de plantas afectadas.

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)

## MAÍZ

### ESTADO FENOLOGICO

Con el cultivo de maíz nacido desde hace unas semanas, su estado fenológico es de 4-6 hojas y ya comienzan a efectuarse las primeras capturas de organismos que pueden afectar al cultivo.

### PLAGAS

La Mythinma (*Mythimna unipuncta*) es la plaga que más capturas se está registrando, repartidas por todas las zonas de Aragón, desde la Ribera Alta del Ebro, pasando por la zona de Monegros, Grañen, hasta Barbastro. Las capturas registradas van desde los 20 individuos por punto de control y semana hasta 1 o 2 individuos en alguna otra zona.



### Malas hierbas

Las primeras parcelas de maíz sembradas en la zona de Cinco Villas están libres de malas hierbas, en las de Huesca Norte la cobertura va en aumento, pero no supera al 5% de superficie cubierta por estas.

Las especies, ya mencionadas en el anterior informe, son la milleta (*Echinochloa* spp.) y la cañota (*Sorghum halepense*). Ambas son especies gramíneas de un control difícil, sobre todo la cañota, ya que la mayoría de infestaciones provienen de rizoma y hay rebrotes tras las aplicaciones herbicidas. Se pueden ver los rebrotes agrupados en rodales.



Figura. Rodal de rebrotes de cañota (*Sorghum halepense*) en campo de maíz. Se aprecia como esta especie tiene un gran vigor cuando proviene de rizomas y ahoga al cultivo.

La zona de Monegros-Bajo Ebro también tiene una superficie cubierta por malas hierbas baja (2%) pero, de nuevo, la especie que predomina es la cañota (*Sorghum halepense*).

En un caso la cobertura de malas hierbas a las dos semanas de la siembra ha alcanzado el 19% debido a que no se ha realizado tratamiento herbicida de

preemergencia. El tratamiento de postemergencia debería realizarse muy temprano si se quiere conseguir una eficacia elevada con especies como el bleo (*Amaranthus* spp.), la soja borde (*Abutilon theophrasti*) y el cenizo (*Chenopodium* spp.) como representantes dicotiledóneas y la millaraza (*Digitaria sanguinalis*) y cañota (*Sorghum halepense*) como monocotiledóneas.

## **LEGUMINOSAS - GUISANTE**

### **ESTADO FENOLOGICO**

El cultivo se encuentra con la mayoría de las vainas madurando.

### **ENFERMEDADES**

Destacar la Antracnosis (*Ascochyta pisi*) como el principal problema que presenta el cultivo, con parcelas con ataques cercanos al 100% de las plantas afectadas en Monegros o del 20% de afección en Cinco Villas y Somontano de Barbastro.



### **PLAGAS**

Los pulgones, que pueden llegar a ser un problema en el estado fenológico en el cual se encuentra el cultivo, siguen en niveles muy bajos, por debajo del 5% de plantas afectadas.

## ALFALFA

### ESTADO FENOLOGICO

El cultivo se encuentra en la mayoría de las zonas cercano a realizar el segundo corte, con menos plagas que el corte anterior.

### PLAGAS

Las plagas observadas en las capturas semanales que realizan los técnicos de la Red son de Cuca (*Colaspidea atrum*), Apión (*Apion pisi*), Pulgones (*Acyrtosiphon pisum*) y Sitona (*Sitona lineatus*).

La Cuca sigue siendo la plaga más frecuente en las capturas, cercana a los 20 individuos por pase de manga, pero son niveles ligeramente inferiores respecto a las capturas de las semanas pasadas. Las capturas de pulgones han tenido pequeños repuntes en la última semana, pero todos por debajo de 10 individuos por pase de manga. El resto de plagas se encuentra a niveles mínimos, por debajo de 5 individuos.

### MALAS HIERBAS

Seguimos con las lluvias por lo que varias de las parcelas de la Red no han podido ser evaluadas.

Las mayores coberturas de malas hierbas las encontramos en parcelas de Cinco Villas y de Monegros-Bajo Ebro llegando en algunos casos a porcentajes del 70%. La zona de Huesca Norte presenta una cobertura intermedia (22%) y, en el caso de Zaragoza-Alto Ebro, las parcelas de alfalfa están bastante libres de malas hierbas.

Las especies más abundantes y comunes son *Poa annua* y raigrás, llegando en varias parcelas a ocupar el 50-60% de la superficie.



Figura. Rodales de raigrás en un campo de alfalfa.

Otras especies dicotiledóneas como el zurrón de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), acedera (*Rumex spp.*) o el diente de león (*Taraxacum officinale*) presenta coberturas menores, pero también son comunes en los campos de alfalfa.



Figura. Parcelas de alfalfa en distinto estado fenológico con raigrás (izda.) y *Poa* spp. (dcha.), dos de las principales especies monocotiledóneas que afectan a este cultivo.

Como se ha comentado en otras ocasiones, no hay una relación directa entre la cantidad de malas hierbas y la antigüedad del cultivo ya que podemos encontrar parcelas muy infestadas de malas hierbas tanto de 1<sup>er</sup> año como de 6<sup>o</sup>.

## **COLZA**

Con las silicuas alcanzando la madurez, ausencia de plagas en los puntos de seguimiento del cultivo de la colza.

## **GIRASOL**

Con las parcelas de girasol ya nacidas, con plantas con un par de hojas desplegadas, ausencia de plagas y enfermedades en este cultivo. Todavía siguen sembrándose parcelas de girasol en muchas parcelas de Aragón.

## **MALAS HIERBAS**

Las únicas parcelas de girasol de la Red están sembradas en las Cinco Villas y siguen limpias de malas hierbas.