

## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 12-13

Marzo de 2020

### CULTIVOS EXTENSIVOS

Primeros espigados en las siembras tempranas, aumento de incidencias por *Helminthosporium* y presencia de roya amarilla en los cereales de invierno. Adelanto del primer corte en alfalfa para controlar el gusano verde e inicio de floración en parcelas de guisante.

#### CEREAL DE INVIERNO

En la última semana de marzo, con la primavera empezada, se pueden encontrar distintos estados fenológicos en los cereales de invierno, desde cebadas ya espigadas en los secanos de Cinco Villas hasta cereal en pleno ahijado en los llanos cerealistas de la Jacetania, pasando por cebadas en formación del segundo nudo en los regadíos cercanos al Ebro.



Parcela de trigo en el Somontano de Barbastró



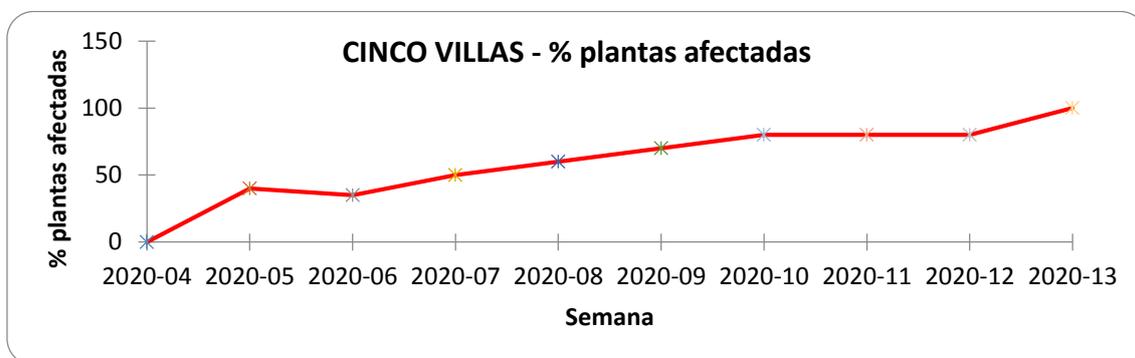
Parcela de cebada en Cinco Villas



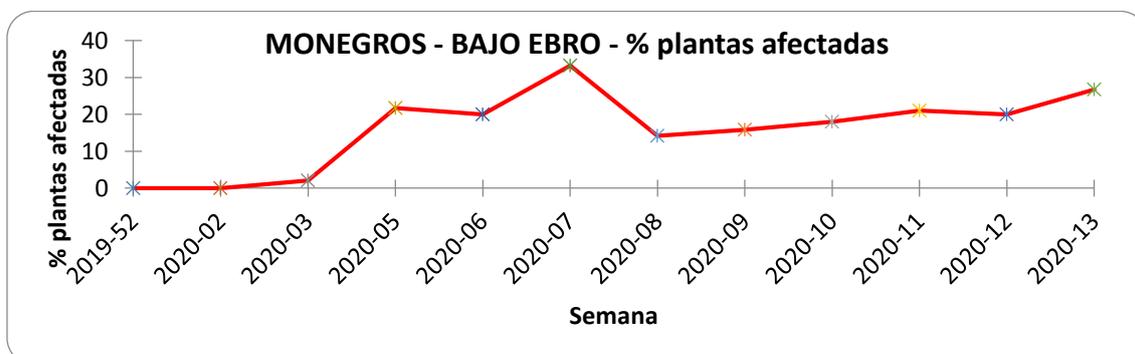
Parcela de trigo blando en la Jacetania

En cuanto a plagas, en los puntos de control ubicados por todo Aragón, las cifras de capturas de Pulgones, Lema, y tronchaespigas son mínimas, con alguna captura aislada en algún punto en concreto.

En referencia a enfermedades, los datos cambian. Las incidencias de Helminthosporiosis es lo que más se está observando en los cereales de invierno, en especial en cebada. Su propagación es generalizada por todas las zonas de Aragón y se pueden encontrar parcelas de Cinco Villas con afecciones del 80%, zonas de Monegros con 55% de afección o Somontano de Barbastro con 35%. En zonas de la Ribera del Ebro y Bajo Aragón, (zonas de Alcañiz) donde la siembra se realizó un poco más tarde en fechas respecto a otras zonas, la afección es menor, en torno al 10%. También hay parcelas de cebada afectadas por Rincosporium, con afecciones en torno al 10% en Cinco Villas o por debajo del 5% en la Hoya de Huesca y Somontano de Barbastro.

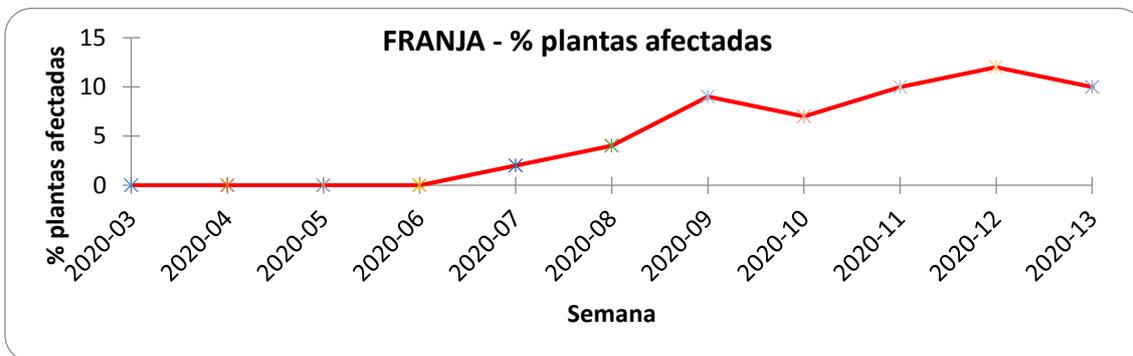


Plantas de cebada afectadas por Helminthosporium

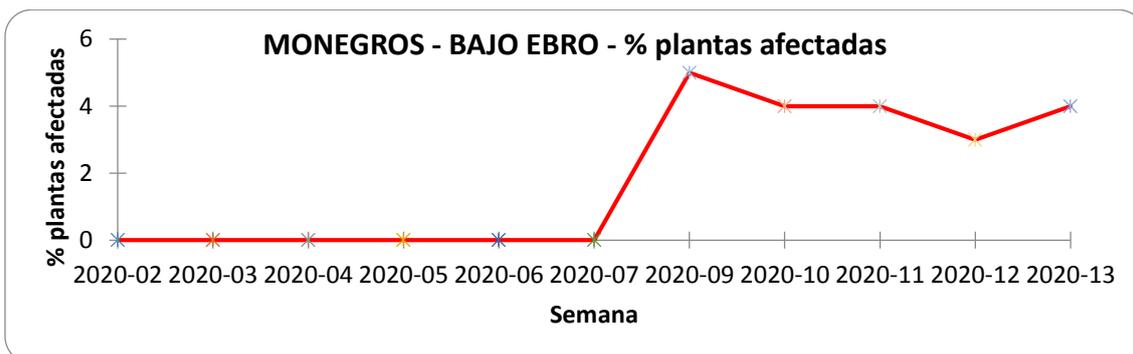


Plantas de cebada afectadas por Helminthosporium

En el caso del trigo, tanto trigo duro como blando, la enfermedad que más se está detectando es la Septoria, con daños en las parcelas en torno al 15-30% en Cinco Villas, Monegros o Somontano de Barbastro-Cinca Medio, y en zonas como Teruel o Ribera Baja del Ebro la afección esta en torno al 5-10%. En las últimas semanas se han detectado las primeras parcelas de trigo con afecciones de Roya Amarilla, concretamente en Cinco Villas y Ribera del Ebro.



Plantas de trigo afectadas por Septoriosis



Plantas de trigo afectadas por Septoriosis

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

### Triticale

Zona de Teruel. Parcelas muy limpias, a excepción de una donde la cobertura de malas hierbas está aumentando poco a poco (6%) con especies como *Descurainia sophia* o hierba azafranera, *Sinapis arvensis* y vallico.

### Trigo duro

Cinco Villas y Zaragoza-Alto Ebro. Promedio cobertura total de malas hierbas del 20% con especies como avena y *Sinapis arvensis* como las máximas representantes en las Cinco Villas.

Monegros-Bajo Ebro. Aquí encontramos poca cobertura de arvenses como *Galium* spp. y *Rapistrum rugosum*.

## **Trigo blando.**

Cinco Villas: parcelas bastante infestadas (20% promedio cobertura total) con amapola, avena loca, *Sinapis arvensis*, *Rapistrum rugosum* y vallico como las más abundantes y con representación similar.

En la zona de la Franja las parcelas están limpias.

Zona del Bajo Ebro. Cobertura baja de malas hierbas con amapola, vallico y *Sinapis arvensis* como las más abundantes.

En la zona de Huesca Norte están subiendo las coberturas medias totales hasta un 22,5%. Encontramos como máximos representantes a la amapola, *Sinapis arvensis*, y vallico.

En la zona de Teruel, la cobertura media total es del 22%. Las especies de Bromo son las más abundantes con diferencia pudiendo encontrar una parcela donde la cobertura de esta especie llega a ocupar el 35% de la superficie.

También se encuentran algunas parcelas de trigo en Teruel con presencia de *Veronica* spp.

## **Cebada.**

Cinco villas. De nuevo, una de las zonas con infestaciones más elevadas (17,5% de cobertura media total) donde encontramos el vallico como la especie más abundante seguido de amapola, avena loca y *Sinapis arvensis* con la misma representación.

Las zonas de la Franja y de Monegros-Bajo Ebro tienen las parcelas de cebada libres de malas hierbas.

Huesca Norte presenta un promedio de cobertura total en sus parcelas del 14%. Las especies amapola, ballueca, vulpia y bromo tienen la misma representación en esta zona.

Se están encontrando infestaciones de especies bulbosas como el *Muscari* spp. o la *Gagea* spp. en Teruel. Estas especies son de difícil control ya que se reproducen por bulbo y las labores de volteo del suelo ayudan a su propagación. Los herbicidas hormonales ayudan a su eliminación.

*Vulpia* spp. se encuentra de manera excepcional en una parcela de las Cinco Villas pero, la podemos encontrar en varias parcelas de las zona de Huesca Norte Monegros-Bajo Ebro, tanto en cebada como en trigo.

## Avena

En Teruel podemos ver alguna parcela de este cultivo con un 25% de cobertura total de malas hierbas donde abundan la Hierba azafranera (*Descurainia sofia*) y, en menor medida, *Fumaria* spp.

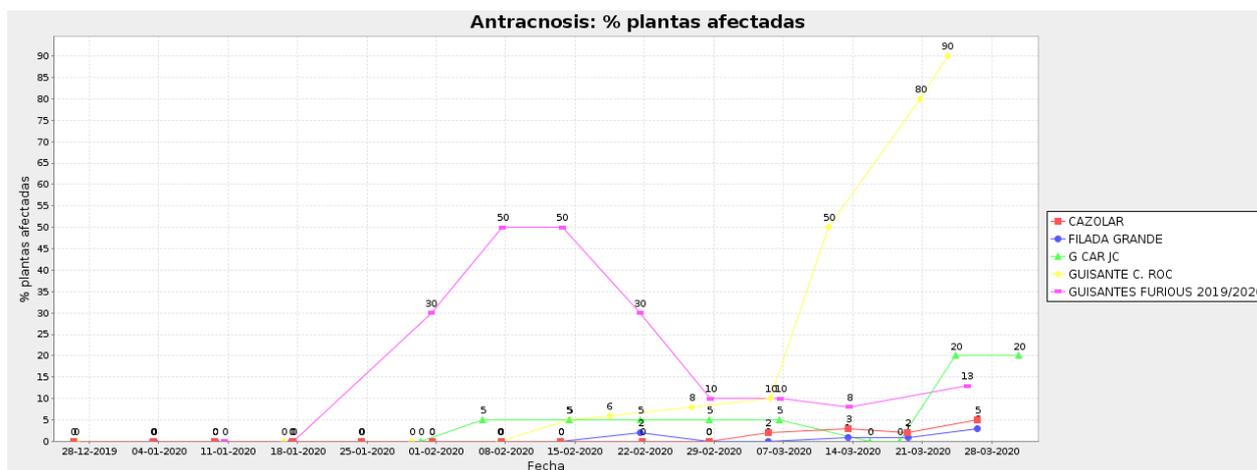
## Triticale

En Teruel se encontramos parcelas muy limpias debido a tratamientos herbicidas. En una de ellas encontramos Hierba azafranera, *Sinapis arvensis* y vallico.

## LEGUMINOSAS - GUISANTE

Rápido crecimiento del cultivo del cereal en los primeros días de primavera que lo sitúa en “primer botón floral visible” en algunas parcelas de seguimiento.

Continúan parcelas con síntomas de Antracnosis, con valores de incidencia por encima del 10 %, y parcelas muy concretas de Monegros con síntomas por encima del 50%. Pequeños focos de Mildiu en la Hoya de Huesca.





## **COLZA**

Las parcelas de seguimiento de colza, sembradas en el otoño pasado, se encuentran en plena floración con ausencia de plagas y enfermedades. En estos momentos del cultivo son los Meliguetes los que mayor daño pueden causar, pero no hay presencia en los puntos de seguimiento.



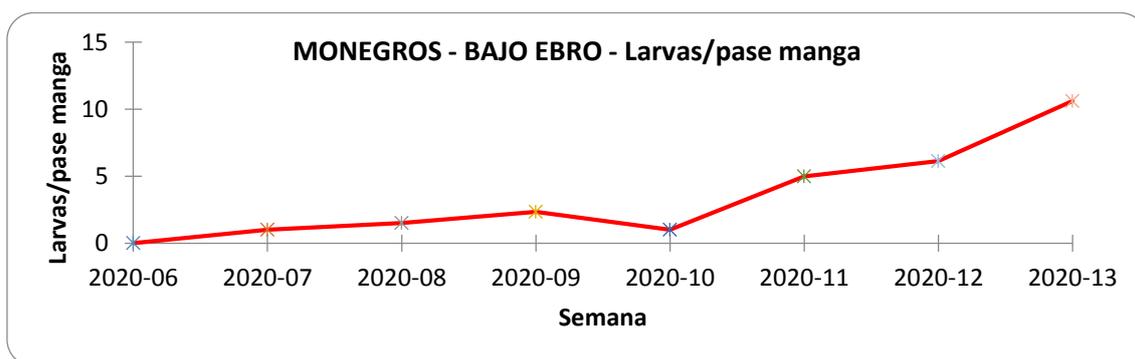
## **Alfalfa**

En la última semana de marzo y con la primavera ya empezada se ha comenzado a realizar el primer corte en este cultivo, se ha adelantado principalmente en aquellas parcelas que tenían un nivel alto de incidencias por gusano verde, como medida de control. En todas las zonas de control se encuentran presencia de gusano verde, llegando a 33 capturas en algunos puntos del Valle del Ebro. También estamos detectando presencia de Pulguilla, Apion y pulgones, en menor cantidad respecto al

gusano verde, que es en estas fechas. Recordar que el primer corte, es cuando más daño hace en el cultivo de la alfalfa.



Parcela de alfalfa en regadío a pie recién cortada



Cantidad de larvas de gusano verde por pase de manga

## Malas hierbas

Cinco Villas y Monegros Bajo son las zonas con más porcentaje de malas hierbas como promedio, alrededor del 40%. La especie más abundante en Cinco Villas es *Poa annua*, con una promedio del 50% de cobertura y la de Monegros Bajo Ray grass. Además, podemos encontrar *Capsella bursa-pastoris*, *Diplotaxis erucooides*, *Rumex* spp. y *Sonchus* spp.

En la zona de la Franja encontramos las parcelas más limpias, con un 12% de obertura media del total de parcelas. Aquí abundan por igual *Capsella bursa-pastoris*, diente de león, poa, *Diplotaxis erucooides*.

En las zonas de Huesca Norte y Zaragoza-Alto Ebro el promedio de malas hierbas en el total de las parcelas es del 30%. En la zona de Huesca tenemos *Poa annua* como la más abundante (10%), seguido de Ray grass y amarillera (*Sinapis arvensis*). En Zaragoza, encontramos *Capsella bursa-pastoris* (15%) y diente de león (12%) como las especies más abundantes