

**RedFAra**

Red Fitosanitaria de Aragón

Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 28/29

Julio de 2020

CULTIVOS EXTENSIVOS

En pleno verano y con el aumento de las temperaturas propias de estas fechas, los cultivos siguen su desarrollo vegetativo, encontrando el girasol en plena floración, el maíz comenzando la floración y en ahijado el cultivo del arroz. *Heliothis* es la plaga de la que más capturas se tiene, tanto en maíz como en girasol y *Sitona* en parcelas concretas de alfalfa.

CEREAL DE PRIMAVERA

ARROZ

Fenología

En la tercera semana de julio, el cultivo del arroz, ubicado principalmente en Cinco Villas y en Monegros, se encuentra en pleno ahijado, favorecido su crecimiento por las altas temperaturas.

Plagas

Sigue siendo el Chilo la plaga de la que más capturas se está teniendo en el cultivo, siendo el número de estas menor a 10 individuos por trampa y semana. Niveles inferiores a semanas pasadas.

En las dos zonas donde se ubican las parcelas de seguimiento (Cinco Villas y Monegros) se ha tenido constancia de *Mythinma*, con 10 individuos capturados en cada punto.

Malas hierbas

En alguna de las parcelas de arroz de la Red encontramos una elevada presión de chufa (*Scirpus supinus*) y de *Cyperus difformis* (Figura 1); esta última especie está siendo controlada mediante herbicidas de manera más eficaz que en el caso de la chufa.



Figura 1. Detalle de la inflorescencia de *Cyperus difformis* en una de las parcelas de arroz de la Red.

La fuerte presencia de milleta (*Echinochloa crus-galli*) está siendo controlada a pesar de estar en estadio de ahijamiento (Figura 2), aun así, las eficacias no son las esperadas para un tratamiento herbicida y en algunos casos se ha tenido que tratar dos veces.



Figura 2. Parcela de arroz de la Red donde se aprecian las plantas de *Echinochloa crus-galli* muertas tras la aplicación de herbicidas.

En menor medida y localizada en cabeceras o bordes de parcela, pero ganando cada vez más terreno encontramos *Leptochloa* spp., de muy difícil control en otras zonas arroceras de España.

De manera esporádica encontramos *Ammania* spp. y *Heteranthera reniformis*.

MAÍZ

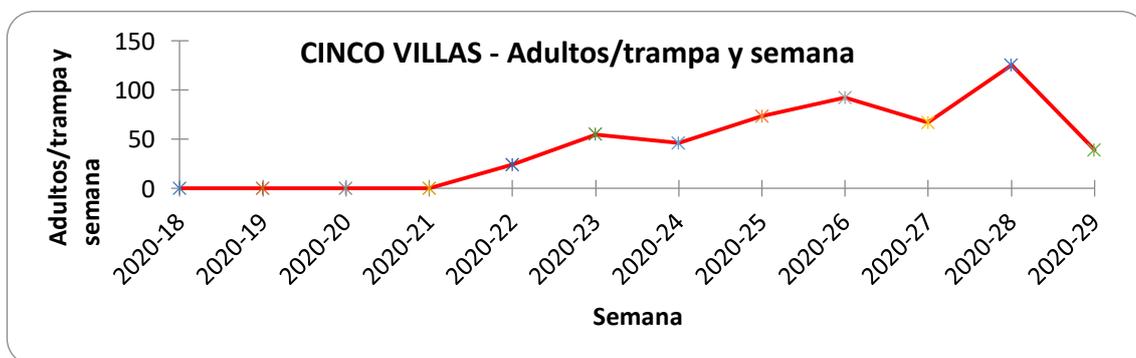
Fenología

En la mayoría de las parcelas de maíz sembradas en los meses de abril y mayo, el cultivo se encuentra en floración, con la aparición de los penachos masculinos.



Plagas

Como en semanas pasadas, *Heliothis* es la plaga de la que más capturas se están teniendo en las parcelas de seguimiento situadas por las principales zonas de Aragón. Capturas con niveles máximos en Cinco Villas y Monegros, por encima de 50 individuos por trampa y semana, en el resto de zonas se sitúan por debajo de dicha cifra.



Grafica de capturas de *Heliothis* en Cinco Villas

En el resto de plagas que afectan al cultivo de maíz, es *Mythimna* la que más capturas centra, concretamente en la zona de la Ribera del Ebro las capturas se sitúan en torno a 20 individuos por trampa y semana.

El resto de plagas presentan capturas mínimas que no presentan daños para el cultivo.

Malas hierbas

Tras un período donde las parcelas de maíz de la Red estaban estables por el efecto de los herbicidas, en todas las zonas está habiendo un aumento de la cobertura de malas hierbas. En algún caso encontramos porcentajes cercanos al 30% y, en otros, las parcelas están libres de malas hierbas.

En las Cinco Villas predomina el abutilon (*Abutilon theophrasti*). En la zona de Huesta Norte, a parte de esta especie, abundan el bledo (*Amaranthus* spp.) y el cenizo (*Quenopodium* spp.).

Las especies de monocotiledóneas como la milleta (*Echinochloa crus-galli*), la cañota (*Sorghum halepense*) o *Digitaria sanguinalis* se presentan en menor medida y de manera dispersa.

En la zona Monegros-Bajo Ebro es donde encontramos las parcelas de maíz con menor cobertura de malas hierbas, a pesar de ello, la única especie que encontramos es la cañota, una de las más difíciles de controlar por ser una especie perenne.

ALFALFA

Fenología

Con el tercer corte ya realizado en la mayoría de las zonas o a punto de realizarse, el cultivo de la alfalfa sigue su desarrollo favorecido por las altas temperaturas y el agua de riego.

Plagas

Son Sitona y los pulgones las únicas plagas con capturas significativas en las parcelas de seguimiento de alfalfa. Las mayores capturas de Sitona se encuentran en el Somontano de Barbastro, con casos puntuales de parcelas con el 53% de las plantas afectadas por la plaga. Pulgones se pueden encontrar de forma generalizada por todas las zonas de alfalfa sin llegar a umbrales de tratamiento.

Malas hierbas

Tras los últimos cortes, las coberturas de malas hierbas se han estabilizado en las parcelas de alfalfa pertenecientes a la Red. Las coberturas son muy variables, con valores entre el 1 y el 40% de la superficie cubierta por diferentes especies. Estos valores no dependen del año en el que se sembró la alfalfa por lo que no se puede afirmar que las parcelas más jóvenes estén más limpias que las que llevan más de 4 ó 5 años.

Encontramos especies como el diente de León (*Taraxacum officinale*) en Huesca Norte, el raigrás en la Franja o Huesca Norte, o la acedera (*Rumex spp.*) en Monegros-Bajo Ebro. Otras especies como *Poa spp.* sigue siendo la más abundante en zonas como Huesca Norte con coberturas del 20% en algunas de las parcelas.

GIRASOL

Fenología

Las plantas de girasol de las parcelas de seguimiento se encuentran en plena floración en la zona de Cinco Villas y en Teruel el capítulo comienza a separar las hojas.

Plagas

Es *Heliothis* la única plaga de la que se tiene constancia en el cultivo del girasol, concretamente en Cinco Villas las capturas llegan a los 86 individuos pro trampa y semana.

Malas hierbas

Las parcelas de girasol de la zona de Cinco Villas y de Teruel están libres de malas hierbas, la competencia por parte del cultivo y los tratamientos herbicidas han sido efectivos.