

**RedFAra**

Red Fitosanitaria de Aragón

Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 30/31

Julio de 2020

CULTIVOS EXTENSIVOS

Con el maíz y girasol iniciando la madurez de sus semillas, destaca las capturas de *Heliothis (Helicoverpa armigera)* en ambos cultivos y el aumento de daños por *MYTHINMA (Mythinma unipuncta)* en el maíz. Repuntes de capturas de *CHILO (Chilo Suppressalis)* en el cultivo del arroz, que se encuentra en un estado fenológico cercano a la hoja bandera, y ausencia de plagas significativas en alfalfa.

CEREAL DE PRIMAVERA

Arroz

Fenología

Favorecido por la climatología, la casi totalidad de las parcelas se encuentran en los estados fenológicos de final de ahijado. En donde se retrasó la siembra el estado fenológico se encuentra en hoja bandera.

Plagas

Tras dos semanas de descenso, en los puntos de seguimiento, del número de individuos capturados de *CHILO (Chilo suppressalis)*, nos encontramos en una semana con ligeros repuntes respecto a los datos anteriores. Las capturas se sitúan en 188 individuos en la zona de Alcolea de Cinca y con el 9% de las plantas afectadas. En el resto de zonas, las capturas se sitúan por debajo de 30 individuos por trampa y semana.



Las capturas de MYTHINMA (*Mythinma unipuncta*) han disminuido en este cultivo, situándose por debajo de los 10 individuos capturados.

Malas hierbas

Las parcelas de arroz de la Red tienen una cobertura media de malas hierbas del 15% lo que supone que los tratamientos herbicidas realizados no han obtenido la eficacia esperada o que no se dispone de materias activas que realmente controlen las especies predominantes.

Especies como *Cyperus difformis* se han controlado de manera eficaz pero la mayoría de parcelas presenta problemas de MILLETA (*Echinochloa* spp.) ya que los tratamientos herbicidas han afectado a las plantas, pero muchas no han muerto. En algunos casos se ve a realizar dos tratamientos específicos contra esta especie esperando buenos controles



Detalle de especies muertas de Cyperaceas tras las aplicaciones herbicidas en cultivo de arroz.

Maíz

Fenología

El estado fenológico del maíz, en las parcelas que fueron sembradas en los meses de abril y mayo se sitúan desde plena floración, hasta grano lechoso. En algún caso podemos encontrar parcelas que comienza a cambiar el grano, a estado pastoso.



Detalle mazorca

Plagas

En las últimas dos semanas ha sido la MYTHINMA (*Mythinma unipuncta*), la que más incidencias ha ocasionado, llegando a los umbrales de tratamiento en la parte más oriental de la Comunidad Autónoma. Las zonas del Cinca, Monegros y Somontano de Barbastro son donde más capturas y daños se han registrado. En el resto de parcelas donde se cultiva maíz los niveles de plaga están por debajo de los umbrales de tratamiento.

La HELIOTIS (*Helicoverpa armigera*) es otra de las plagas que más capturas se han registrado, con un gran repunte en la zona de Monegros con 298 individuos capturados, en el resto de zonas los niveles de esta plaga son más bajos con 30 individuos por trampa, en la zona de la Ribera Alta del Ebro o en Cinco Villas.

El resto de plagas presentan índices mínimos que no presentan daños para el cultivo.

Malas hierbas

Las parcelas de maíz de la Red a estas alturas presentan una cobertura similar a las semanas anteriores. Sólo en las parcelas de la zona de Monegros-Bajo Ebro la cobertura media de malas hierbas va en aumento ya que los individuos que no pudieron controlarse están creciendo a pesar de la competencia por parte del cultivo del maíz, aun así los valores son bajos, llegando en un solo caso a ser cercano al 15%. A pesar de que las coberturas en muchos casos no superan el 10% encontramos algunas parcelas que presentan hasta el 35% de cobertura del suelo con malas hierbas.

No ha habido germinaciones nuevas por lo que las especies que nos encontramos son las típicas de cultivos de regadío de verano. En las Cinco Villas predomina el ABUTILON (*Abutilon theophrasti*), en cambio, en la zona de Huesta Norte abundan el BLEDO (*Amaranthus* spp.) y el CENIZO (*Quenopodium* spp.). En los Monegros-Bajo Ebro podemos ver especies monocotiledóneas gramíneas como el CARRIZO (*Sorghum halepense*), la MILLETA (*Echinochloa crus-galli*) o la PATA DE GALLO (*Digitaria sanguinalis*).

LEGUMINOSAS

Alfalfa

Fenología

Próximo al 5º corte en algunas zonas y a punto de realizar el 4º en otras, el cultivo de la alfalfa tiñe de color verde gran parte de los regadíos de Aragón.



Detalle en la que se encuentra el cultivo previo al corte

Plagas

Los pulgones es la única plaga con capturas significativas en las parcelas de seguimiento de alfalfa, con índices por debajo de 30 individuos por pase de manga en la mayor parte de las zonas, muy por debajo del umbral de tratamiento.

Malas hierbas

Se aprecia como la cobertura de malas hierbas ha ido descendiendo de manera global en las parcelas de alfalfa de la Red gracias al efecto de las siegas.

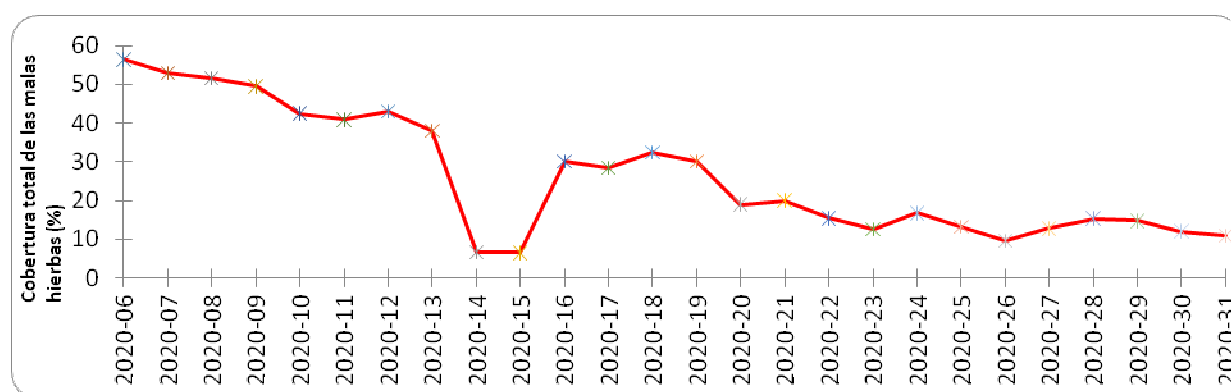


Figura 1. Evolución de la cobertura media de malas hierbas presente en las parcelas de alfalfa pertenecientes a la Red.

A pesar de ello, las coberturas son muy variables y alguna parcela puede llegar a tener el 45% de su superficie cubierta por malas hierbas como el ZURRÓN DE PASTOR (*Capsella bursa-pastoris*), la poa o el raigrás, la ORUGA (*Diplotaxis erucoides*) o el DIENTE DE LEÓN (*Taraxacum officinale*) o la ACEDERA (*Rumex* spp.).

OLEAGINOSAS

Girasol

Fenología

Las semillas de las plantas de girasol de los puntos de seguimiento comienzan a adquirir tonalidades negruzcas, características del inicio de la madurez

Plagas

La HELIOTIS (*Helicoverpa armigera*), sigue siendo la única plaga de la que se tiene constancia en el cultivo, pero con capturas inferiores a semanas pasadas, con 45 y 30 individuos capturados en Cinco Villas y ninguno en la zona de Teruel.

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 fueron efectivos y no han germinado nuevas especies.