



## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 21

#### FRUTALES

A lo largo de la semana 21 se han podido ver síntomas de monilia en cereza a causa del rajado de los frutos y una disminución en los daños de mosca de las alas manchadas. En el melocotonero han comenzado a producirse los primeros daños de frankliniella y la aparición del mosquito verde. En el cultivo del manzano, el moteado continúa aumentando los daños producidos y se han comenzado a ver las primeras larvas de la primera generación de carpocapsa. En cuanto al peral, la septoria presenta valores mayores que en semanas anteriores.

#### **Cerezo**

##### **Enfermedades**

###### *MONILIA (Monilinia spp.)*

En parcelas próximas a la recolección, esta enfermedad se ha visto favorecida a causa del rajado de los frutos provocado por las lluvias. Así, en los puntos controlados por la Red se encuentran daños que oscilan entre el 1% y el 100% de los frutos afectados. Observando en su conjunto todas las parcelas monitorizadas, podemos resumir que un 57,1% de los puntos de control presentan síntomas por esta enfermedad y que el porcentaje medio de los mismos es del 16,3%.

##### **Plagas**

###### *MOSCA DE ALAS MANCHADAS (Drosophila Suzukii)*

Los daños producidos por esta plaga en las últimas semanas han sido menores que los acaecidos en la semana 19. El aumento de temperaturas junto con la ausencia de lluvias presentan un ambiente menos favorable para la *Drosophila* aunque no deben descuidarse los tratamientos contra ella en caso de que se vuelvan a dar condiciones climáticas adecuadas (alta humedad relativa y temperaturas suaves).

Respecto a las trampas, un 50% de ellas han presentado capturas durante la pasada semana, un 30% menos que durante la semana 19. La media de las mismas también ha disminuido de 9,6 a 2,8 adultos por trampa y semana.

## MOSCA DE LA CEREZA (*Rhagoletis cerasi*)

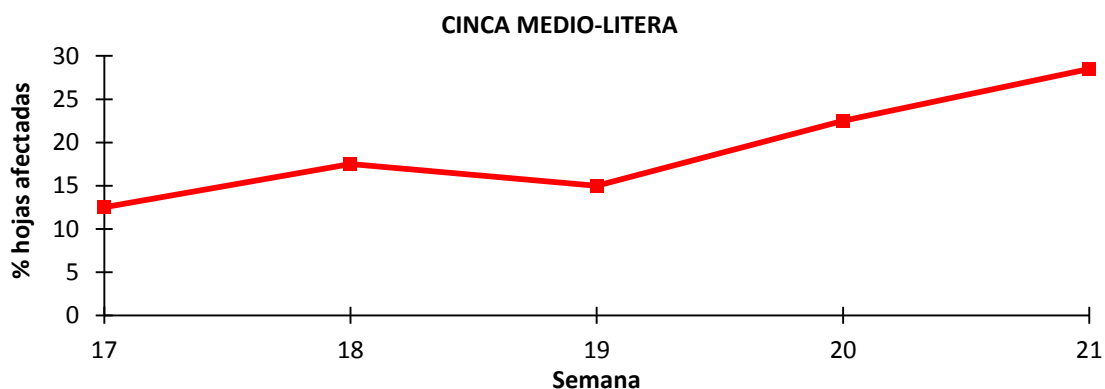
Aunque en la aplicación no se haya registrado ninguna captura ni daño producido por esta plaga en los puntos de control, en las reuniones mantenidas con los técnicos se ha informado de frutos afectados por la mosca de la cereza. Es previsible que los daños vayan en aumento conforme aumenten las temperaturas, por lo que es importante continuar protegiendo el cultivo contra este insecto.

## Manzano

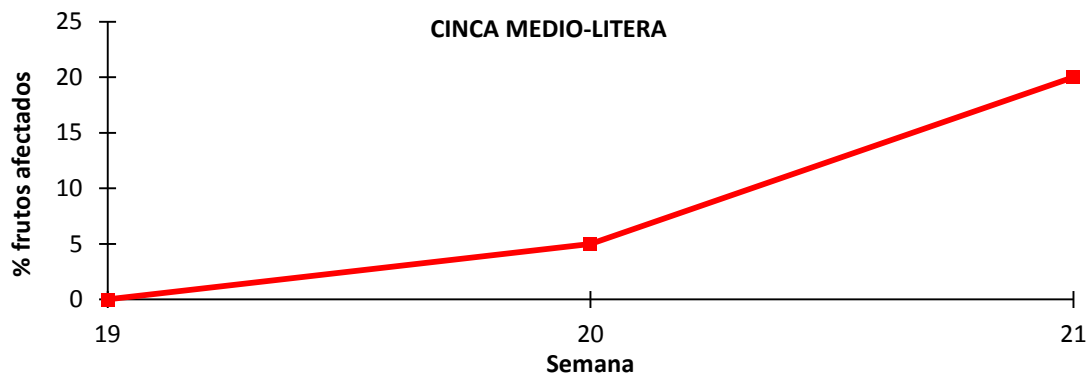
### Enfermedades

#### MOTEADO (*Venturia* spp.)

Los síntomas de esta enfermedad han ido en ascenso durante la semana 21, pudiendo observarse un aumento en los porcentajes de hojas dañadas en todas las zonas monitorizadas por la Red. Las zonas de Bajo Cinca y Cinca Medio-Litera han sido las que mayor porcentaje de afección han presentado con un 10% y un 28,5% respectivamente.



Los síntomas en fruto se han generalizado en comparación con la semana 19 estando presentes en todas las zonas, a excepción de los puntos muestreados de la comarca de Calatayud. La mayor afección en fruto se ha dado en la zona de Cinca Medio Litera con un 20% de media de daño en fruto.



## Plagas

### CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

Al igual que en el anterior informe, a lo largo de la semana 21 se han registrado capturas en todas las zonas monitorizadas de la Red. Los primeros daños en fruto se comenzaron a ver durante la semana 20 en las comarcas de Bajo Cinca y Valdejalón. En los pasados días se han encontrado perforaciones recientes en puntos de control situados en las comarcas de Calatayud y Valdejalón. Aunque las capturas de adultos van en disminución debido al ciclo biológico de la plaga, al igual que en anteriores informes, a continuación se adjunta una tabla en la que se pueden observar los puntos afectados de cada una de las zonas, así como las medias de capturas de cada uno de ellos distinguiendo entre las parcelas que tienen instalado el método de confusión sexual y las que no. En las parcelas donde se utiliza el método de la confusión sexual se emplean feromonas de monitoreo que contienen también kairomonas.

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Cinca	1	1	4
Calatayud	2	2	9
Cinca Medio-Litera	1	1	2
Cinca Medio-Litera (Confusión sexual)	2	1	2
Valdejalón	4	2	1,5
Valdejalón (Confusión sexual)	4	3	6

## Melocotonero, nectarina...

## Plagas

### ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

Durante la semana 21 las zonas de Bajo Aragón-Teruel, Bajo Aragón-Zaragoza I, Bajo Aragón-Zaragoza II y Calatayud han experimentado un aumento en las capturas de este lepidóptero mientras que el resto de zonas se ha observado una disminución de las mismas. En la siguiente tabla podemos ver lo ocurrido respecto a las capturas en cada una de las zonas de manera independiente.

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Aragón-Teruel	6	1	4,0
Bajo Aragón-Zaragoza I	11	3	14,7
Bajo Aragón-Zaragoza II	3	2	22,5

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Cinca	22	8	5
Calatayud	1	1	12
Cinca Medio-Litera	9	2	2
Mequinenza-Torrente	9	6	7,2
Valdejalón	19	12	23,3

No se han observado daños en fruto ni en brote durante los días pasados. No obstante, se deberá estar atento a la aparición de daños y de posibles larvas recientes en las próximas semanas.

#### TRIPS (*Frankliniella occidentalis*)

Pese a que en la aplicación de RedFara tan solo una de todas las parcelas muestreadas indica daño por esta plaga, los técnicos de las ATRIAS en las reuniones han indicado que los síntomas son incipientes. En los próximos días se deben vigilar aquellas parcelas con antecedentes de problemas por trips.

#### MOSQUITO VERDE (*Empoasca spp.*)

Aunque los técnicos de RedFara aún no han empezado a introducir datos sobre esta plaga en la aplicación, en las reuniones de ATRIAS de todas las zonas de Aragón se ha puesto de manifiesto la aparición de mosquito verde en los puntos de control. Debido a que la presencia de este insecto irá aumentando conforme pasen las semanas, es conveniente vigilar las plantaciones jóvenes y los viveros, ya que es en este tipo de parcelas donde puede provocar los mayores daños.

## Peral

### Enfermedades

#### MANCHA NEGRA

Los síntomas de esta enfermedad en hoja continúan apreciándose únicamente en la comarca del Cinca Medio, con valores máximos del 8%. Si se dieran las condiciones óptimas para el desarrollo de esta enfermedad (humedad relativa alta y temperatura suave) sería conveniente seguir protegiendo el cultivo.

#### MOTEADO

Aunque a lo largo de la semana 21 únicamente se ha apreciado un 1% de daños en hoja en dos de los puntos de control de la Red situados en las comarcas de Calatayud y Valdejalón, esta enfermedad puede ir en aumento en las parcelas donde se hayan dado afecciones primarias, por lo que es necesario seguir protegiendo el

cultivo en caso de que en las parcelas se den condiciones favorables para su desarrollo.

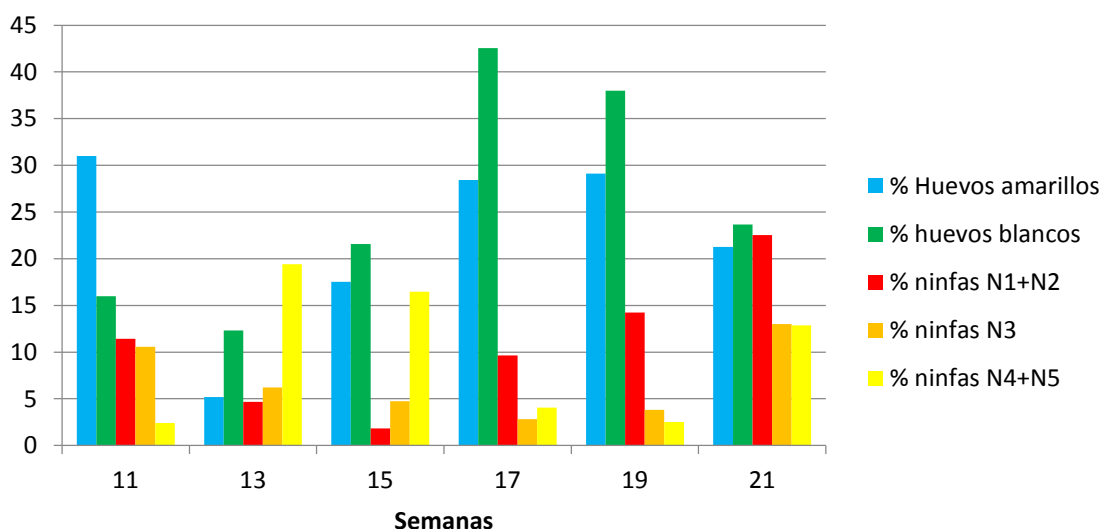
## SEPTORIA

El número de parcelas afectadas por esta enfermedad va en aumento conforme avanzan las semanas. Así, a lo largo de la semana 21 se han detectado síntomas en hoja en un 58,3% de los puntos controlados por la Red, mientras que en la semana 19 este valor era del 30,8%. El porcentaje medio de afección durante los pasados días ha sido de 3,7%. Tan solo una parcela de la comarca de Valdejalón ha presentado daños en fruto.

## Plagas

### PSILA

Durante la semana anterior, esta plaga ha estado presente en el 93,3% de las parcelas controladas de la Red. Este valor es mayor al registrado durante la semana 19, que era del 88,2%. Sin embargo, el porcentaje medio de ocupación ha disminuido levemente pasando de un 35,6% a un 33,6% en los pasados días, aunque si observamos con detenimiento los puntos monitorizados, podemos comprobar como en algunos de ellos la presencia es nula mientras que en otros existe hasta un 70% de brotes ocupados. Si nos fijamos en la gráfica adjunta podemos indicar que las formas predominantes continúan siendo, al igual que en anteriores informes, los huevos amarillos y blancos y las ninfas N1+N2, aunque se aprecia un aumento de los demás estados ninfales.



Zaragoza, 25 de mayo de 2020