



## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 26

#### FRUTALES

En el cultivo del cerezo aumenta la presencia de cilindrosporiosis en las parcelas. En el melocotonero continúan los daños causados por trips a nivel de parcela. Las capturas de carpocapsa, en el caso de los cultivos de pepita, se mantienen bajas viéndose algún daño reciente mientras que el pulgón oscuro y el lanígero no acaban de desaparecer.

### Albaricoquero

#### Plagas

##### ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

El porcentaje de parcelas donde se ha registrado presencia de este lepidóptero ha continuado disminuyendo al pasar de un 43,8% durante la semana 24 a un 29,4% durante la 26. El porcentaje medio de capturas, no obstante, se ha mantenido estable, con un valor de 11,0 adultos por trampa y semana.

### Cerezo

#### Enfermedades

##### CILINDROSPORIOSIS (*Cylindrosporium padi*)

La incidencia de esta enfermedad ha aumentado durante la semana 26, doblando el porcentaje de parcelas de la Red donde puede observarse, ya que ha pasado de un 8,0% en la semana 24 a un 19,2% en la 26. También se aprecia un aumento en el porcentaje medio de hojas afectadas, cuyo valor es del 4,6% en el presente informe, frente al 1,0% del anterior.

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

Tal y como indicaron los técnicos de las ATRIAS en las reuniones mantenidas durante la pasada semana, la monilia en este cultivo ha ido disminuyendo debido a la mejora de las condiciones climáticas. Lo mismo puede apreciarse en la aplicación, en la que se observan porcentajes máximos del 1% de hojas afectadas.

## Plagas

### CACOEZIA (*Cacoecimorpha pronubana*)

Aunque en los puntos monitorizados de la Red no se ha registrado ningún fruto dañado a causa de esta plaga, ha estado presente en el 92,3% de los mismos, con una media de 10,3 adultos por trampa y semana, valor superior a la media de 6,4 adultos de la semana 24.

### DROSOPHILA (*Drosophila suzukii*)

Durante las últimas semanas se han encontrado daños producidos por esta plaga en la comarca de Calatayud, por lo que es conveniente seguir realizando controles en fruto en las zonas de cereza más tardías.

## Ciruelo

## Plagas

### ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

El porcentaje de parcelas que presentan capturas de este lepidóptero se mantiene estable (50,0%) a lo largo de las semanas. La media de adultos capturados por trampa y semana ha aumentado levemente pasando de un valor de 8,0 en la semana 24 a 9,3 en la 26. Continúa sin observarse daños en fruto, aunque se ha localizado un 1% de daño en brote en una parcela situada en la comarca de Calatayud, causado por larvas jóvenes.

## Manzano

## Enfermedades

### MOTEADO (*Venturia* spp.)

Durante la semana 26 se ha apreciado un aumento de las parcelas controladas por la Red en las que se han producido daños en hojas causados por esta enfermedad (64,3%), frente al 52,6% registrado en la semana 24. No obstante, el porcentaje medio de síntomas en hoja se mantiene constante en un 6,1%. En el caso de los frutos, también se observa un ligero repunte, al ser el porcentaje medio de afección en ellos de un 2,0% y encontrándose dichos síntomas en el 28,6% de los puntos monitorizados.

### OIDIO (*Podosphaera leucotricha*)

A lo largo de la semana 26 el porcentaje medio de afección por oídio se mantiene constante frente a otras semanas, al presentar un valor de 2,8%. Sin embargo, el porcentaje de puntos afectados de los controlados por la Red, ha disminuido de un 42,1% en el anterior informe a un 28,6% en el presente.

## Plagas

### ÁCAROS (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*)

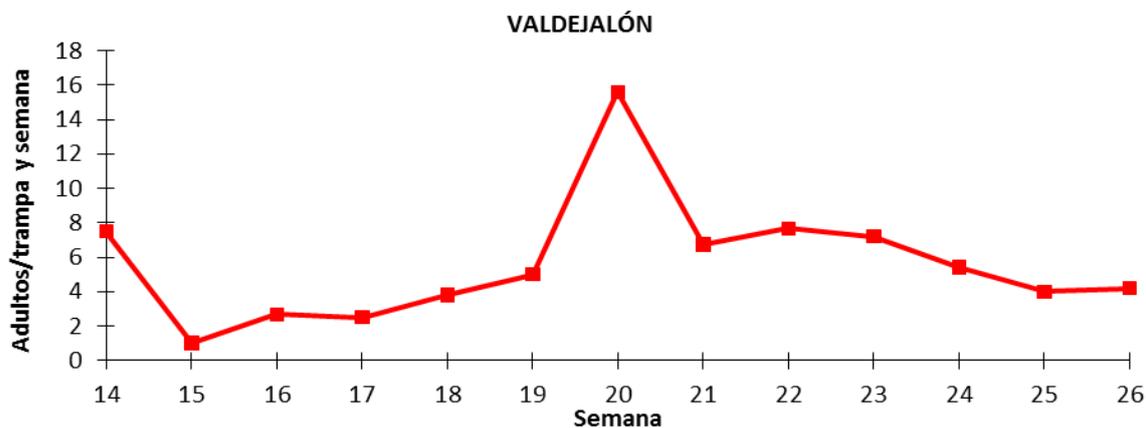
Durante la semana 26 el porcentaje de parcelas en las que se han apreciado formas móviles ha sido el mismo que en el informe anterior, un 33,3%. No obstante, la media de hojas ocupadas ha aumentado de manera notable del anterior informe al presente al pasar de un 4,7% a un 18,0% debido a la alta ocupación existente en una parcela localizada en la comarca de Calatayud, mientras que en el resto de parcelas, la ocupación no ha sobrepasado en ningún caso el 2,0%.

### CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

En las reuniones mantenidas con los técnicos de ATRIAS se aprecia una cierta disparidad entre las capturas de algunas zonas. Sin embargo, en general se puede indicar que tienden a la baja, observándose algún daño reciente, pero siendo estos mínimos. Tan solo las zonas indicadas en la siguiente tabla han registrado capturas de este lepidóptero durante la semana 26:

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Cinca Medio-Litera (Confusión sexual)	2	1	1,0
Valdejalón	8	5	4,2
Valdejalón (Confusión sexual)	3	1	1,0

En la gráfica siguiente puede observarse la curva de vuelo de la primera generación de carpocapsa en la zona de Valdejalón a lo largo del tiempo:



### PULGÓN LANÍGERO (*Eriosoma lanigerum*)

Desde hace varias semanas los técnicos de ATRIAS, en sus reuniones quincenales, han puesto de manifiesto la presencia de esta plaga en el cultivo del manzano. Durante las últimas reuniones continuaron indicando su ocupación en las parcelas, así como su colonización de zonas bajas de los árboles a brotes del año, sin conseguir resultados favorables con los tratamientos llevados a cabo.



**Brote de manzano atacado por *Eriosoma lanigerum***

### PULGÓN OSCURO (*Dysaphis* spp.)

El porcentaje de parcelas ocupadas por este áfido continúa bajando a lo largo de las semanas al pasar de un 42,1% a un 21,4%. Sin embargo, en las reuniones mantenidas con los técnicos de ATRIAS se indica cierta resistencia a los tratamientos los cuales, pese a disminuir su porcentaje de ocupación, no terminan de erradicar su presencia. Aunque se aprecia un repunte en el porcentaje medio de ocupación que ha ascendido al 11,0%, se debe principalmente a una parcela que presenta un alto valor, ya que las demás no superan el 2,0%.

## Melocotonero, nectarina...

### Enfermedades

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

La incidencia de esta enfermedad en la presente campaña está siendo baja al encontrarse presente únicamente en el 18,8% de las parcelas monitorizadas, con un porcentaje medio de frutos afectados del 1,8%. Cabe destacar, que hasta el momento los daños causados por este hongo se han visto favorecidos por la presencia de las heridas que provocan hormigas y tijeretas, así como por los golpes provocados por el granizo.

#### ROYA (*Tranzschelia* spp.)

En algunas de las parcelas controladas por los técnicos de ATRIAS no pertenecientes a la Red, continúan viéndose síntomas de esta enfermedad.

### Plagas

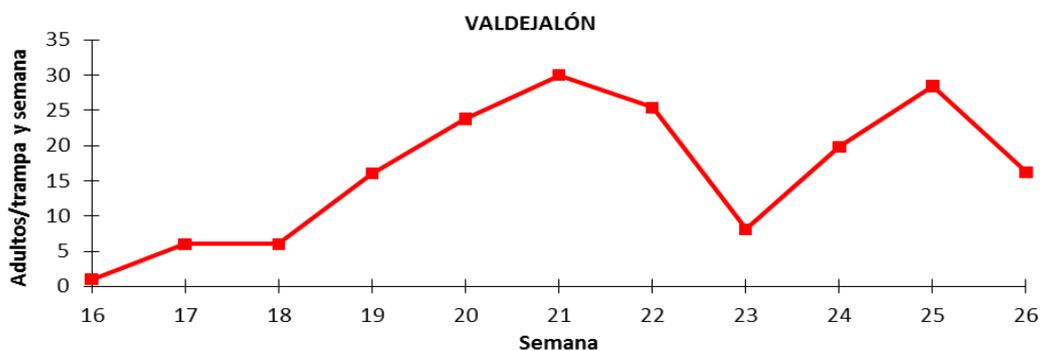
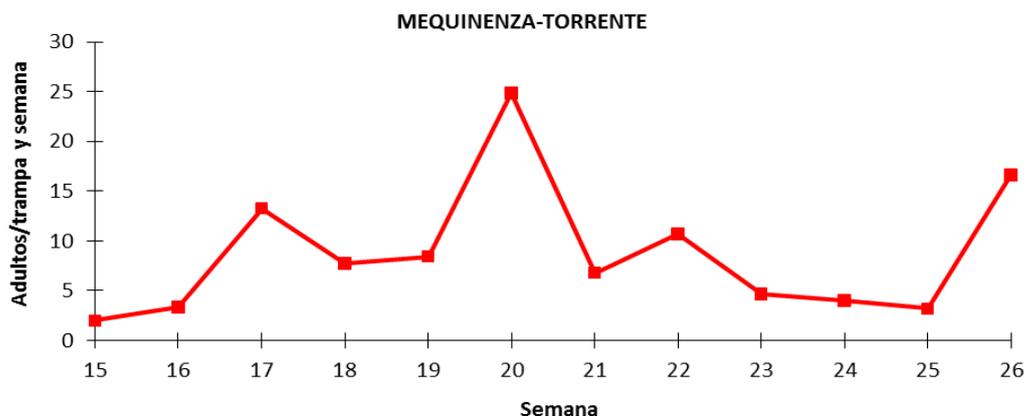
#### ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

De la misma manera que en las anteriores semanas, la dinámica de esta plaga continúa siendo variable según la zona en la que se observe. En la siguiente tabla se puede ver lo ocurrido respecto a las capturas en cada una de las zonas de manera independiente durante la semana 26:

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Aragón-Teruel	6	1	2,0
Bajo Aragón-Zaragoza I	10	3	9,7
Bajo Aragón-Zaragoza II	5	1	4,0
Bajo Cinca	28	8	5,6
Calatayud	1	1	4,0
Cinca Medio-Litera	12	4	3,8
Mequinenza-Torrente	11	5	16,6
Valdejalón	17	5	16,2

A lo largo de la pasada semana se han encontrado daños en brote en las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza I, Cinca Medio-Litera y Mequinenza-Torrente en porcentajes siempre iguales o menores al 2% producidos por larvas inferiores a 3 mm. Respecto a los síntomas en fruto, tan solo se ha registrado un 1% de daños en la comarca del Bajo Cinca.

En las siguientes gráficas puede observarse la evolución de la plaga a lo largo del tiempo en las zonas de Mequinenza-Torrente y Valdejalón:



Informe sobre la situación Fitosanitaria. Semana 26/2021

FRUTALES

### MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

Durante la semana 26 esta plaga ha ido generalizándose en las comarcas de Bajo Aragón-Caspe, Bajo Cinca y Cinca Medio, al aumentar las parcelas en las que se han encontrado capturas de un 4,3% de la semana 24 a un 8,7%. La media de dichas capturas, sin embargo, se mantiene constante, con 2,0 adultos por trampa y semana. Hasta el momento, no se han encontrado frutos dañados por esta plaga.

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

La ocupación de este cicadélido se ha generalizado a lo largo de la semana 26, al pasar de estar presente en el 23,8% de las parcelas controladas por la Red durante la semana 24 a estar en el 47,4%. El porcentaje medio de brotes ocupados disminuye, de un 18,8% del anterior informe a un 14,7% en el presente.

### POLILLA ORIENTAL (*Grapholita molesta*)

La tendencia de esta plaga es dispar al aumentar las capturas en unas zonas y disminuir en otras. En general las capturas continúan manteniéndose bajas, como puede observarse en la siguiente tabla, donde pueden observarse las capturas producidas en cada zona, así como el número de parcelas que se controlan y aquellas que han presentado adultos:

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Aragón-Teruel (Confusión sexual)	5	1	1,0
Bajo Aragón-Zaragoza I (Confusión sexual)	6	1	6,0
Bajo Cinca	18	5	6,6
Calatayud	1	1	2,0
Cinca Medio-Litera (Confusión sexual)	9	1	2,0
Mequinenza-Torrente	9	4	1,3
Valdejalón	17	4	3,0
Valdejalón (Confusión sexual)	1	1	1,0

Aunque no se han localizado síntomas en fruto, se ha registrado una media de 2,3% de daños en brote en las zonas de Bajo Cinca, Cinca Medio-Litera y Valdejalón causados por larvas de todos los tamaños.

### PULGÓN VERDE (*Myzus persicae*)

Tanto el porcentaje de parcelas ocupadas por este áfido como la media de ocupación del mismo ha ido en descenso a lo largo de la semana 26. Así, se ha encontrado presente en el 3,4% de los puntos monitorizados con una ocupación media del 2,4%.

## TRIPS (*Frankliniella occidentalis*)

Aunque la media de parcelas afectadas por esta plaga se mantiene constante en un 38,5% de las mismas, el porcentaje medio de los daños aumenta al pasar de un 3,9% de los frutos afectados en la semana 24 a un 18,2% en la 26. Se debe destacar que en las reuniones mantenidas con los técnicos de ATRIAS se observa una cierta resistencia a los productos fitosanitarios a nivel de parcela, por lo que es importante realizar los tratamientos en el momento adecuado intentando alternar materias activas. Durante la presente campaña, además, los daños no han sido únicamente producidos por *Frankliniella occidentalis* sino que esta ha sido acompañada por otras especies de trips.

## Peral

### Enfermedades

#### MANCHA NEGRA (*Stemphylium vesicarium*)

Los daños en hoja causados por esta enfermedad han aumentado durante la semana 26, produciéndose en el 25,0% de las parcelas monitorizadas, con una media de 2,5% de afección. En cuanto a los síntomas provocados en fruto, únicamente se han observado en una parcela localizada en la comarca del Cinca Medio, con un 1,0% de incidencia.

#### SEPTORIA (*Septoria pyricola*)

Durante las últimas semanas, el porcentaje de parcelas con síntomas de esta enfermedad ha aumentado de un 55,6% a un 70,0%. De igual manera se ha apreciado un ascenso en el porcentaje medio de hojas afectadas al pasar de un 5,8% en la semana 24 a un 7,9% durante la 26. No se han apreciado daños en fruto.

## Plagas

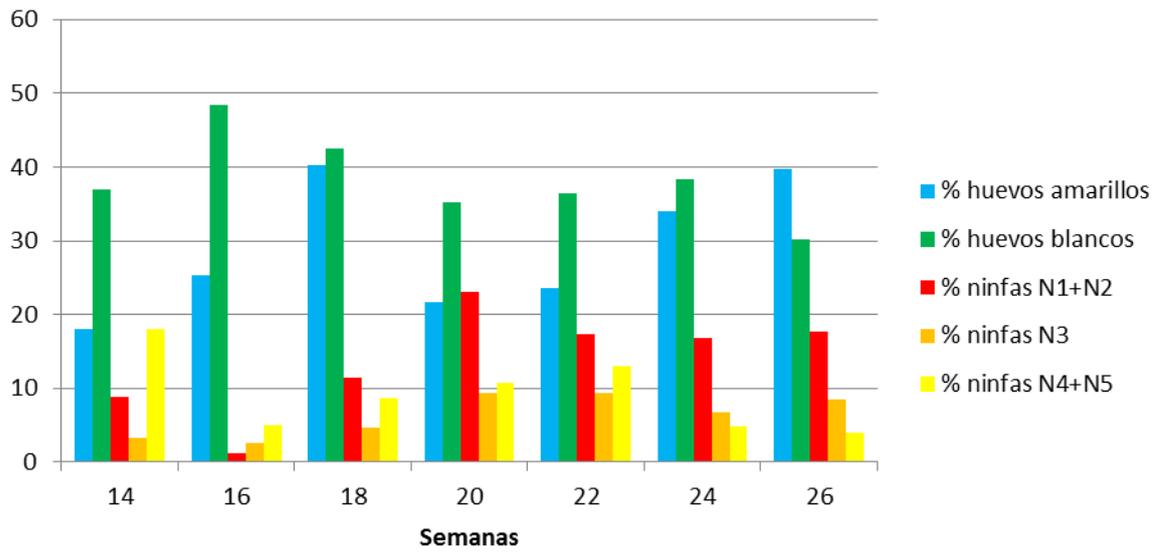
#### CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

Durante la semana 26 el porcentaje de parcelas de la Red donde se han capturado adultos de este lepidóptero ha disminuido, pasando de un 55,6% en la semana 24 a un 35,3% en la presente. La misma tendencia ha seguido el porcentaje medio de adultos, al disminuir de 8,3 a 7,5.

#### SILA (*Cacopsylla pyri*)

De la misma manera que en las pasadas semanas, el 100% de los puntos de la Red han registrado presencia de esta plaga. El porcentaje medio de ocupación se ha mantenido prácticamente estable, ya que ha pasado de un 46,7% en el anterior informe a un 45,9% en el presente. Debido a que cada parcela posee su propia idiosincrasia, los valores en cada una de ellas oscilan entre el 8% y el 100%.

Si se observa la gráfica siguiente se puede apreciar una situación similar desde la semana 20, con la predominancia de huevos blancos y amarillos, seguidos por las formas de ninfas jóvenes N1+N2.



Zaragoza, 05 de julio de 2021