



Red Fitosanitaria de Aragón

Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 28

FRUTALES

En los cultivos de pepita se aprecia un leve aumento de las capturas de carpocapsa al igual que ocurre con los otros lepidópteros de los frutales de hueso (anarsia y polilla oriental). Pese a lo anterior, hasta el momento todos ellos mantienen un número bajo de capturas. La mosca de la fruta comienza a generalizarse en todas las zonas controladas a excepción de las comarcas de Calatayud y Valdejalón.

Albaricoquero

Plagas

ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

Mientras que el porcentaje medio de capturas ha disminuido levemente al pasar de 11,0 adultos por trampa durante la semana 26 a 10,3 en la 28, la media de las parcelas controladas por la Red donde se han hallado capturas de este lepidóptero han aumentado notablemente al pasar de un 29,4% en el anterior informe a un 56,3% en el presente.

MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

En el 25,0% de las parcelas controladas por la Red, se han registrado capturas de este díptero, encontrándose estas recolectadas en su totalidad. La media de adultos por trampa durante la semana 28 ha sido de 11,0 capturas.

Cerezo

Enfermedades

CILINDROSPORIOSIS (*Cylindrosporium padi*)

La incidencia de esta enfermedad ha disminuido durante la semana 28, al pasar de un 19,2% de parcelas afectadas durante la semana 26 a un 10,0% durante la 28. Sin embargo, el porcentaje medio de hojas con síntomas continúa aumentando al pasar de un 4,6% en el anterior informe a un 11,0% en el presente.

Plagas

CACOECIA (*Cacoecimorpha pronubana*)

Debido a que todos los puntos de la Red están ya cosechados, no se han registrado daños en fruto en ellos a causa de esta plaga. Sin embargo, si continuamos observando la evolución de las capturas, podemos apreciar cómo ha estado presente en menos parcelas de las controladas por la Red (durante la semana 26 se localizó en el 92,3% de los puntos y en el 71,4% en la 28). Mientras que la media de adultos continúa aumentando a lo largo del tiempo al ascender de 10,3 en el anterior informe a 24,1 en el presente.

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 disminuido pasando de un valor de 9,3 en el anterior informe a 2,3 en el presente. Continúa sin observarse daños en fruto.

CACOECIA (*Cacoecimorpha pronubana*)

El porcentaje de parcelas monitorizadas por la Red en las que se han registrado capturas de esta plaga es del 100,0%, siendo la media de 12,0 adultos durante la semana 28. Se ha localizado un 2,0% de daños en una parcela situada en la comarca de Valdejalón.

MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

Durante la semana 28 el 50,0% de los puntos monitorizados por la Red han presentado capturas de esta plaga, siendo la media de adultos capturados de 1,7. En ninguno de ellos se han encontrado frutos dañados hasta el momento.

Manzano

Enfermedades

MOTEADO (*Venturia* spp.)

Durante la semana 28 no se ha dado una climatología favorable para el desarrollo de esta enfermedad, no obstante, es importante que en caso de producirse situaciones de humedad relativa alta, se protejan aquellas parcelas que han presentado infecciones primarias en la presente campaña.

Plagas

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

Conforme se acentúan las temperaturas, se observa un aumento de las parcelas ocupadas por ácaros. De esta manera, de los puntos monitorizados por la Red, el 50,0% de los mismos presentan hojas ocupadas por formas móviles, siendo el porcentaje medio de estas de un 4,8%, valor claramente inferior a la media del 18,0% de la semana 26.

CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

En las reuniones mantenidas con los técnicos de ATRIAS se aprecia un leve aumento en la cantidad de trampas que cazan adultos de esta plaga, si bien el número de los mismos continúa siendo bajo. Se vislumbra el comienzo de la segunda generación, que será más patente conforme vayan aumentando las temperaturas. En la tabla siguiente se indican las zonas que han presentado capturas a lo largo de la semana 28:

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Calatayud	1	1	4,0
Valdejalón	9	5	2,4
Valdejalón (Confusión sexual)	3	2	3,0

En cuanto a los daños en fruto, únicamente se han registrado en la comarca de Valdejalón, con un porcentaje medio de 1,5% de daños recientes.

PULGÓN LANÍGERO (*Eriosoma lanigerum*)

En las reuniones de los técnicos de ATRIAS sigue presente el pulgón lanífero, ya que hasta el momento no acaba de desaparecer de las parcelas. La acción de los parasitoides está siendo muy importante al presentar una mayor efectividad que los tratamientos químicos.

Melocotonero, nectarina...

Enfermedades

MONILIA (*Monilinia* spp.)

La incidencia de esta enfermedad continúa siendo baja debido a las buenas condiciones climáticas que se han dado hasta el momento en la presente campaña. Durante la semana 28 tan solo el 13,8% de las parcelas han presentado síntomas de monilia, siendo el porcentaje medio de estos del 1,8%. Además, como comentamos en el pasado informe, los daños hasta la fecha se han producido principalmente por la presencia de las heridas que han provocado tizeretas, hormigas o 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

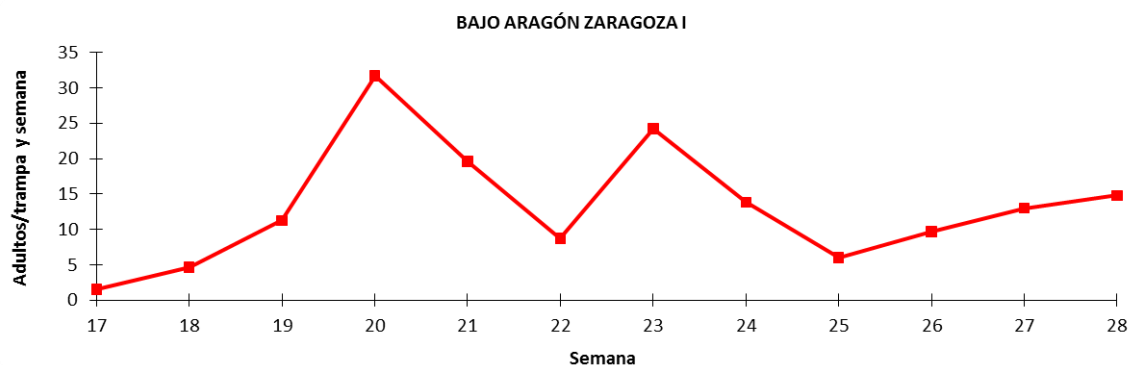
ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

Al igual que en anteriores semanas, según la zona a observar, las capturas de este lepidóptero tienden a aumentar o a disminuir según el informe anterior. 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 28:

Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Aragón-Teruel	7	2	2,0
Bajo Aragón-Zaragoza I	10	5	14,8
Bajo Cinca	30	8	7,6
Calatayud	1	1	6,0
Cinca Medio-Litera	17	7	1,7
Mequinenza-Torrente	11	4	6,3
Valdejalón	14	5	8,2

A lo largo de la pasada semana solamente se ha encontrado un 2,0% de daño en brote en la zona de Mequinenza-Torrente y un 1,0% de frutos dañados en la comarca del Bajo Cinca.

En la siguiente gráfica puede observarse la evolución de la plaga a lo largo del tiempo en las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza I:



MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

Las capturas de la mosca de la fruta siguen generalizándose en todas las zonas controladas exceptuando las comarcas de Calatayud y Valdejalón, donde hasta el momento no Informe sobre la situación Fitosanitaria. Semana 28/2021

se ha registrado aún ninguna captura. En el resto de zonas, el porcentaje de parcelas afectado por esta plaga ha aumentado de un 8,7% en la semana 26 a un 26,3% en la 28, siendo la media de las capturas de 7,3 adultos por trampa y semana, valor superior a los 2,0 adultos del anterior informe. Sin embargo, y pese a los datos anteriores, no se ha registrado ningún daño en fruto hasta el momento.

MOSQUITO VERDE (*Empoasca* spp.)

La ocupación de este cicadélido continúa aumentando a lo largo de las semanas, encontrándose durante la semana 28 en el 87,5% de las parcelas monitorizadas por la Red, frente al 47,4% del informe anterior. Del mismo modo, el porcentaje medio de brotes ocupados aumenta de un 14,7% a un 22,6%.

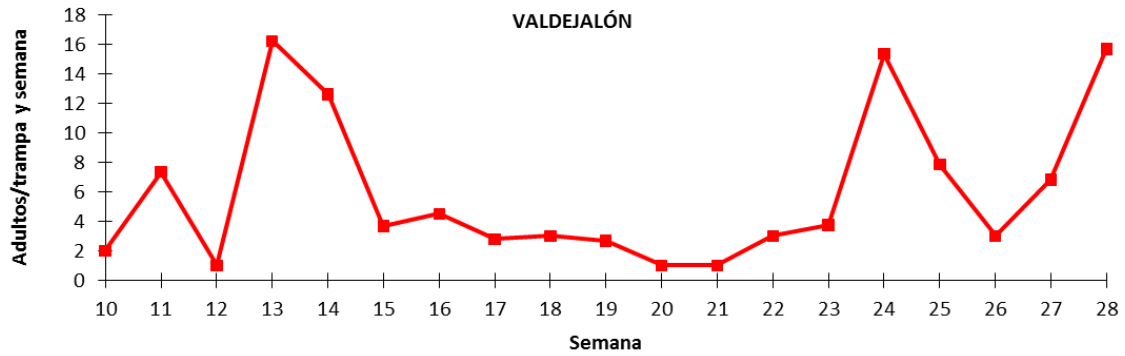
POLILLA ORIENTAL (*Grapholita molesta*)

Al igual que en semanas anteriores, la tendencia de esta plaga es dispar al aumentar las capturas en unas zonas y disminuir en otras, aunque en general se observa un leve aumento de ellas en prácticamente todas las comarcas. Las capturas continúan manteniéndose bajas, como se aprecia 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-Zaragoza I	4	1	3,0
Bajo Aragón-Zaragoza I (Confusión sexual)	6	3	3,0
Bajo Cinca	19	6	2,3
Bajo Cinca (Confusión sexual)	11	5	2,4
Calatayud	1	1	3,0
Cinca Medio-Litera	4	2	2,5
Cinca Medio-Litera (Confusión sexual)	13	3	6,0
Mequinenza-Torrente	9	2	2,0
Valdejalón	13	3	15,7

Durante la semana 28 se han registrado daños tanto en brote como en fruto. Los brotes afectados se han encontrado en las zonas de Bajo Cinca y Cinca Medio Litera, siendo producidos por larvas de tamaño inferior a 3 mm, y no sobrepasando en ningún caso el 1,0% de brotes afectados. En cuanto a los frutos, se han apreciado daños en las zonas de Bajo Cinca y Valdejalón, con máximos de un 2,0% de frutos afectados por larvas adultas.

En la siguiente gráfica puede apreciarse el vuelo de este lepidóptero a lo largo del tiempo en la comarca de Valdejalón:



TRIPS (*Frankliniella occidentalis*)

De la misma manera que sucedió en los dos informes pasados, la media de parcelas afectadas por esta plaga se mantiene constante en un 38,5% de las mismas. Sin embargo, el porcentaje medio de los daños aumenta al pasar de un 18,2% de los frutos afectados en la semana 26 a un 22,8% en la 28. En las reuniones de los técnicos de ATRIA se continúa haciendo referencia a una cierta resistencia a los productos fitosanitarios a nivel de parcela.

Peral

Enfermedades

MANCHA NEGRA (*Stemphylium vesicarium*)

De la misma manera que en la semana 26, durante la 28 se han encontrado daños de esta enfermedad en el 25,0% de las parcelas controladas por la Red, si bien se ha observado un aumento de la media de los mismos en hoja, al aumentar estos de un 2,5% a un 4,0%. En fruto continúa observándose una baja afección (1,0%) en dos parcelas situadas en la comarca del Cinca Medio.

SEPTORIA (*Septoria pyricola*)

Aunque se ha apreciado un descenso en el porcentaje de parcelas con síntomas causados por esta enfermedad al pasar de un 70,0% en la semana 26 a un 44,4% en la 28, la media de hojas afectadas en las parcelas donde se han encontrado daños, continúa aumentando al pasar de un 7,9% a un 10,8%.

Plagas

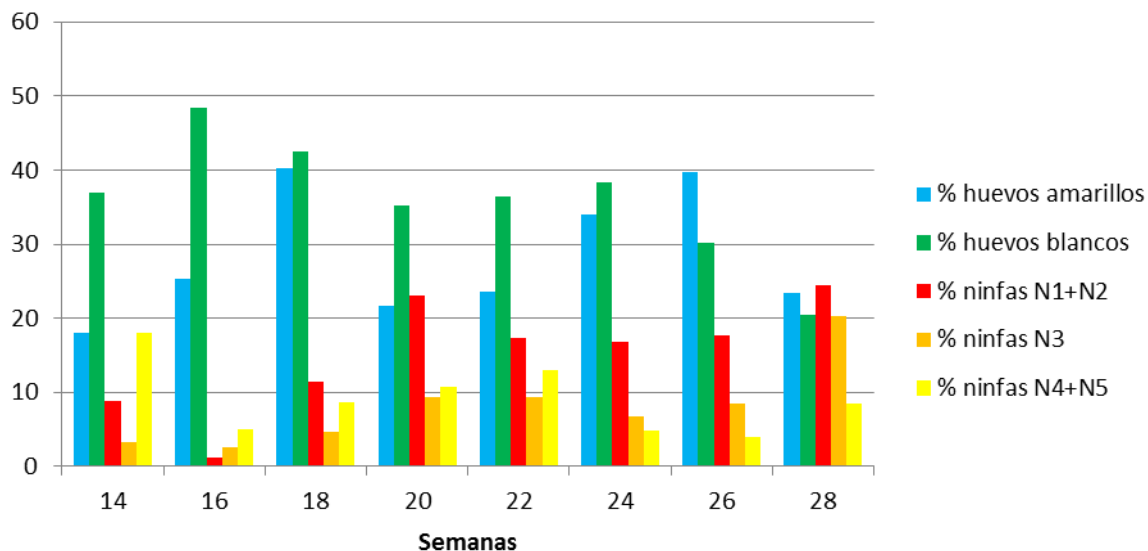
CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

A lo largo de la semana 28, el porcentaje de parcelas de peral controladas por la Red donde se ha encontrado presencia de este lepidóptero, ha aumentado al pasar de un 35,3% en el pasado informe a un 57,1% en el presente. Sin embargo, la media de adultos encontrados en las trampas ha registrado un descenso al pasar de 7,5 a 3,5. No se han encontrado daños recientes en fruto.

SILA (*Cacopsylla pyri*)

Al igual que viene sucediendo desde hace ya muchas semanas, el 100% de los puntos monitorizados por la Red han registrado presencia de esta plaga, siendo el porcentaje medio de ocupación de la misma, de un 41,5% durante la semana 28, valor inferior al 45,9% del anterior informe. Pese a ese valor medio, es posible apreciar en los datos cómo se encuentran parcelas prácticamente limpias únicamente con un 4,0% de ocupación, mientras que otras presentan niveles del 96,0%.

En cuanto a las formas predominantes, la tendencia durante la semana 28 se rompe frente a pasadas semanas, al ser las más abundantes las formas ninfales N1 + N2 seguidas de los huevos blancos y amarillos y las ninfas N3. Las formas N4 + N5 aunque presentan los valores más bajos, han aumentado frente a pasadas semanas.



Zaragoza, 19 de julio de 2021