



Red Fitosanitaria de Aragón

Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 16

FRUTALES

Durante la semana 16 en el cultivo del melocotonero se ha apreciado un aumento en las capturas de polilla oriental, así como en los síntomas de abolladura. En el albaricoquero ascienden los daños provocados por cribado y en cerezo se observa un crecimiento en el número de capturas de cacoecia y de *D. suzukii*. En cuanto a los cultivos de pepita, comienzan a aparecer los primeros síntomas de moteado y de otras enfermedades fúngicas tales como la mancha negra o la septoria.

Albaricoquero

Fenología

La fenología de este cultivo ha continuado avanzando hasta ser el estado J. Diámetro del fruto hasta 20 mm el predominante. El resto de los porcentajes de las distintas fenologías en los puntos monitorizados por la Red pueden observarse en la siguiente tabla, siendo el más adelantado el L. Frutos alcanzan el 60% del tamaño final:

Semana	I. Fruto tierno	J. Diámetro del fruto hasta 20 mm	K. Hueso endurecido	L. Frutos alcanzan el 60% del tamaño final
16	18,7%	68,7%	6,3%	6,3%

Enfermedades

CRIBADO

A lo largo de la semana 16 ha habido un aumento de las parcelas con síntomas de esta enfermedad pasando de un 15,4% de puntos afectados en la semana 14 a un 30,0%. Los porcentajes de daño medio en hoja y fruto varían muy levemente frente al pasado informe, presentando valores del 3,3% y 2% respectivamente.

MONILIA

Tan solo en uno de los puntos monitorizados, localizado en la comarca del Bajo Cinca, se han encontrado daños causados por esta enfermedad, con una media de 8% de flores momificadas.

Plagas

POLILLA ORIENTAL

Durante la semana 16 se han encontrado adultos de esta plaga en el 33,3% de las parcelas monitorizadas por la Red con un porcentaje medio de 1,7 capturas.

Cerezo

Fenología

De las fenologías registradas durante la semana 16 en el cultivo del cerezo la más avanzada es K. Fruto cambiando de verde a amarillento, siendo la predominante J. Fruto tierno. El resto de los porcentajes de cada uno de los estados fenológicos de los puntos controlados vienen indicados en la siguiente tabla:

Semana	F. Flor abierta	G. Caída de los pétalos	H. Cuajado	I. El cáliz se cae	J. Fruto tierno	K. Fruto cambiando de verde a amarillento
16	7,7%	7,7%	11,5%	30,8%	34,6%	7,7%

Enfermedades

CRIBADO

Comienzan a aparecer los primeros síntomas de esta enfermedad al encontrar un 5% de hojas afectadas en una de las parcelas monitorizadas por la Red.

MONILIA

Aunque son daños producidos durante la floración, a lo largo de la semana 16 se han apreciado síntomas de esta enfermedad en un 12,5% de los puntos controlados, con una media de un 10% de flores momificadas.

Plagas

CACOEZIA

El porcentaje de parcelas afectadas por esta plaga ha aumentado de un 30,0% en el anterior informe a un 69,2% en el presente. Las capturas, además de generalizarse, también han ascendido, al pasar de una media de 7,3 adultos por trampa en la semana 14 a 17,4 en la 16. Continúa sin apreciarse daño en el fruto.

DROSOPHILA

A lo largo de la semana 16 la presencia de esta plaga se ha generalizado, encontrándose presente en un 66,7% de las parcelas monitorizadas por la Red frente al 23,1%

de la semana 14. Así mismo, la media de los adultos capturados también ha aumentado de un 12,7 a un 36,1. Cabe destacar que las parcelas controladas han registrado valores de capturas en una horquilla de 0 de mínimo a 233 de máximo. Los valores más elevados suelen encontrarse en parcelas aledañas a zonas boscosas.

PULGÓN NEGRO

Esta plaga se ha ido generalizando durante las pasadas semanas al pasar de estar presente en un 10,5% de las parcelas monitorizadas a un 19,2%. Sin embargo, el porcentaje medio de ocupación ha disminuido levemente de un 3,0% a un 2,2%.

Ciruelo

Fenología

No ha habido, durante la semana 16, ninguna fenología predominante dentro de los puntos controlados por la Red, pudiendo apreciarse en la tabla adjunta los diferentes estados fenológicos que se han observado en ellos:

Semana	F. Flor abierta	H. Cuajado	I. Cae el cáliz	K. Diámetro del fruto hasta 20 mm
16	25%	25%	25%	25%

Plagas

ANARSIA

A lo largo de la semana 16 no se han apreciado daños producidos por las larvas invernales en este cultivo. Sin embargo, se ha capturado una media de 3 adultos en un 20% de los puntos monitorizados por la Red.

CACOEZIA

Se aprecian capturas de esta plaga en el cultivo del ciruelo de manera generalizada, aunque con valores bajos, no superando en ningún caso los 8 adultos por trampa.

Manzano

Fenología

El estado más abundante en la semana 16 ha sido H. Caída de los últimos pétalos, apreciándose en un 37,4% de los puntos muestreados de la Red. El más avanzado ha sido I. Frutos cuajados, localizado en una parcela perteneciente a la comarca del Bajo Cinca. En la tabla adjunta pueden observarse los distintos porcentajes de cada una de las fenologías que se han dado en este cultivo:

Semana	E. Los sépalos dejan ver los pétalos	F. Primera flor	F ₂ . Plena floración	G. Caída de los primeros pétalos	H. Caída de los últimos pétalos	I. Frutos cuajados
16	6,3%	12,5%	25,0%	12,5%	37,4%	6,3%

Enfermedades

MOTEADO

Comienzan a apreciarse los primeros síntomas de esta enfermedad, causados por las últimas lluvias. De entre los puntos observados por la Red, una parcela localizada en la comarca de Valdejalón ha registrado un 3% de daño en hoja.

Plagas

CARPOCAPSA

Aunque la media de adultos capturados en las trampas es de 5,3, no se observa una generalización del vuelo, al haber encontrado capturas únicamente en un 18,8% de las parcelas controladas.

ORUGAS DE LA PIEL

Al igual que en informes anteriores, no se han registrado daños en el fruto ocasionados por estas plagas. La media de capturas de cada una de ellas en el cultivo del manzano viene indicada en la siguiente tabla:

Especie	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
<i>Adoxophyes orana</i>	10	0	0,0
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	10	4	13,0
<i>Pandemis heparana</i>	10	2	2,5

Melocotonero, nectarina...

Fenología

De la misma manera que ocurrió en el pasado informe, a lo largo de la semana 16 el mayor número de puntos de la Red se han encontrado en estado fenológico I. Fruto tierno (un 51,8% de los mismos). Igualmente, la fenología más avanzada continúa siendo la J. Diámetro del fruto hasta 20 mm. En la tabla siguiente pueden observarse los porcentajes de los distintos estados fenológicos en cada una de las zonas de control:

Semana	Zona	H. Fruto cuajado	I. Fruto tierno	J. Diámetro del fruto hasta 20 mm
16	Bajo Aragón-Teruel	66,7%	33,3%	-
	Bajo Aragón-Zaragoza I	-	50,0%	50,0%
	Bajo Aragón-Zaragoza II	-	-	100,0%
	Bajo Cinca	-	-	100,0%
	Calatayud	100,0%	-	-
	Cinca Medio-Litera	-	100,0%	-
	Mequinenza-Torrente	-	25,0%	75,0%
	Valdejalón	-	-	100,0%

Enfermedades

ABOLLADURA

Los síntomas causados por esta enfermedad han aumentado notablemente desde el pasado informe al apreciarse en un 8,2% de las parcelas monitorizadas durante la semana 14 y en un 43,7% de las mismas durante la semana 16. No obstante, el porcentaje medio de brotes afectados se mantiene constante con un valor del 4,2%.

CRIBADO

Comienzan a aparecer los primeros síntomas de esta enfermedad al encontrar una media de 6,5% de hojas afectadas en dos de las parcelas monitorizadas por la Red.

MONILIA

Aunque son daños producidos durante la floración, a lo largo de la semana 16 se han apreciado síntomas de esta enfermedad en un 10,1% de los puntos controlados, con una media de un 3,3% de flores momificadas.

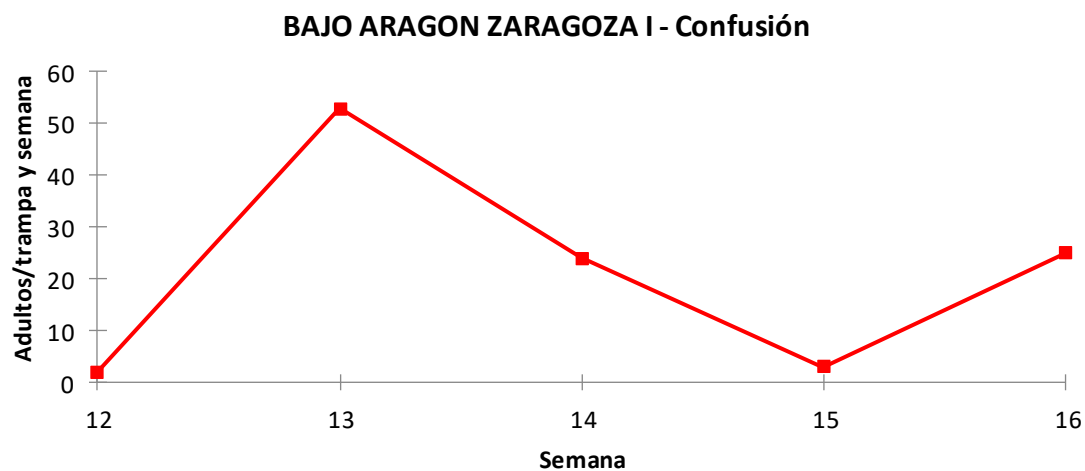
Plagas

POLILLA ORIENTAL

A lo largo de la semana 16, el 26,7% de las parcelas han registrado capturas de este lepidóptero, siendo la media de estas de 9 adultos por trampa y semana. Las zonas que las han presentado vienen indicadas en la tabla siguiente, donde pueden observarse las parcelas controladas, aquellas en la que se han encontrado adultos y la media de las capturas:

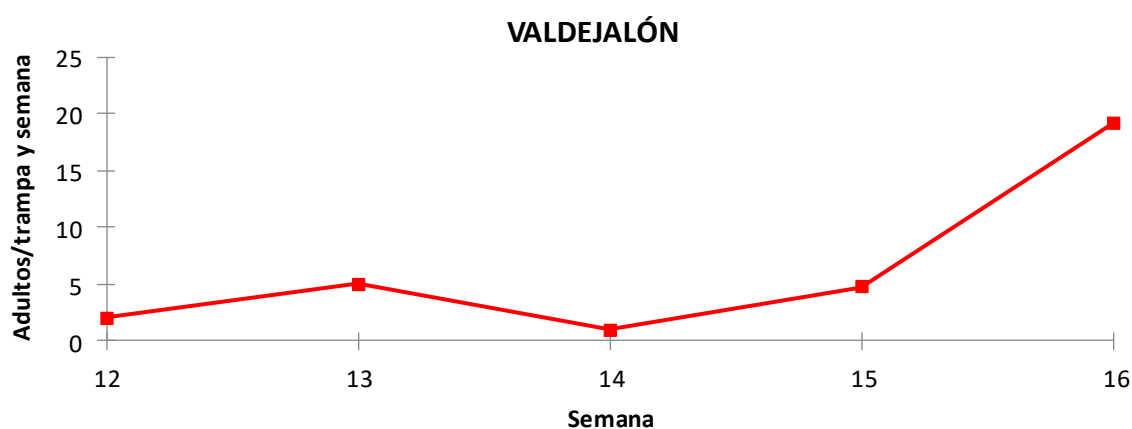
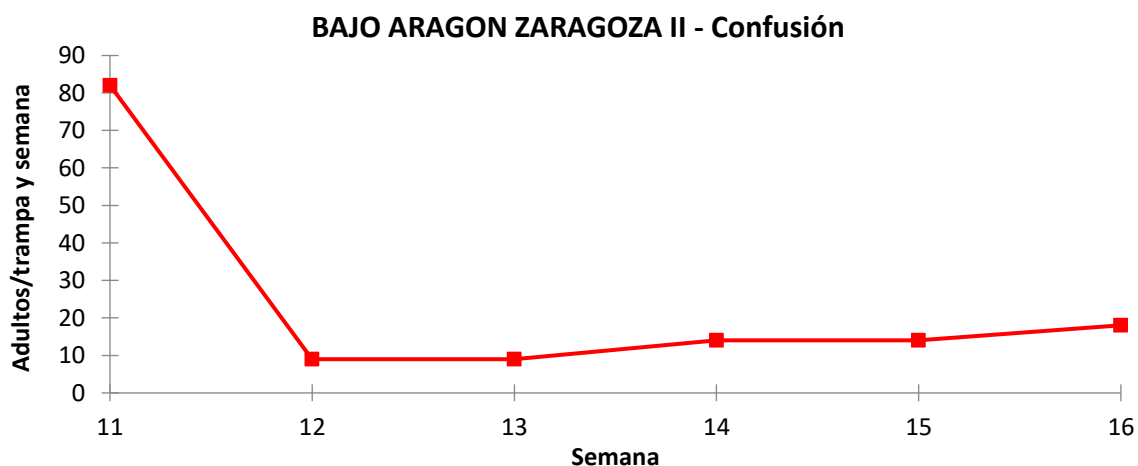
Zona	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
Bajo Aragón-Teruel	3	1	1,0
Bajo Aragón-Teruel (Confusión sexual)	3	1	1,0
Bajo Aragón-Zaragoza I (Confusión sexual)	7	1	25,0
Bajo Aragón-Zaragoza II (Confusión sexual)	3	1	18,0
Bajo Cinca	17	6	5,2
Bajo Cinca (Confusión sexual)	10	2	5,0
Calatayud	1	1	9,0
Cinca Medio-Litera (Confusión sexual)	5	1	9,0
Mequinenza-Torrente	13	4	2,0
Valdejalón	16	5	19,2

En las gráficas que se indican a continuación puede observarse la curva de vuelo de esta plaga en las zonas del Bajo Aragón - Zaragoza I y II y Valdejalón a lo largo del tiempo:



Informe sobre la situación Fitosanitaria. Semana 16/2022

FRUTALES



PULGÓN VERDE

Durante la semana 16 se ha apreciado un aumento de las parcelas con la presencia de este áfido que han pasado de un 30,6% a un 52,3%. Así mismo, el porcentaje medio de ocupación también ha ascendido, al pasar de un 2,3% a un 4,7%.

Peral

Fenología

A lo largo de la semana 16 el estado más predominante ha sido, al igual que en el informe pasado, H. Caída de los últimos pétalos, encontrándose presente en un 33,3% de los puntos controlados. Sin embargo, el más avanzado ha sido J. Diámetro del fruto hasta 20 mm. Los distintos porcentajes de cada una de las fenologías que se han registrado la pasada semana vienen indicados en la siguiente tabla:

Semana	F ₂ . Plena floración	G. Caída de los primeros pétalos	H. Caída de los últimos pétalos	I. Frutos cuajados	J. Diámetro del fruto hasta 20 mm
16	6,7%	20,0%	33,3%	20,0%	20,0%

Enfermedades

MANCHA NEGRA Y SEPTORIA

Como consecuencia de las últimas luvias, comienzan a verse los primeros síntomas de estas enfermedades en parcelas situadas en la provincia de Huesca.

MOTEADO

Comienzan a apreciarse los primeros síntomas de esta enfermedad en un 13,3% de los puntos muestreados por la Red, situados en la comarca del Bajo Cinca. Los daños medios son aún muy bajos, con valores del 1,5% en hoja y del 1% en fruto.

Plagas

CARPOCAPSA

A lo largo de la semana 16 esta plaga se ha encontrado presente en un 20% de las parcelas controladas, con una media de 3 adultos por trampa y semana.

HOPLOCAMPA

Durante la semana 16 se ha observado presencia de este insecto en un 28,6% de las parcelas controladas, con una media de 3% de corimbos dañados.

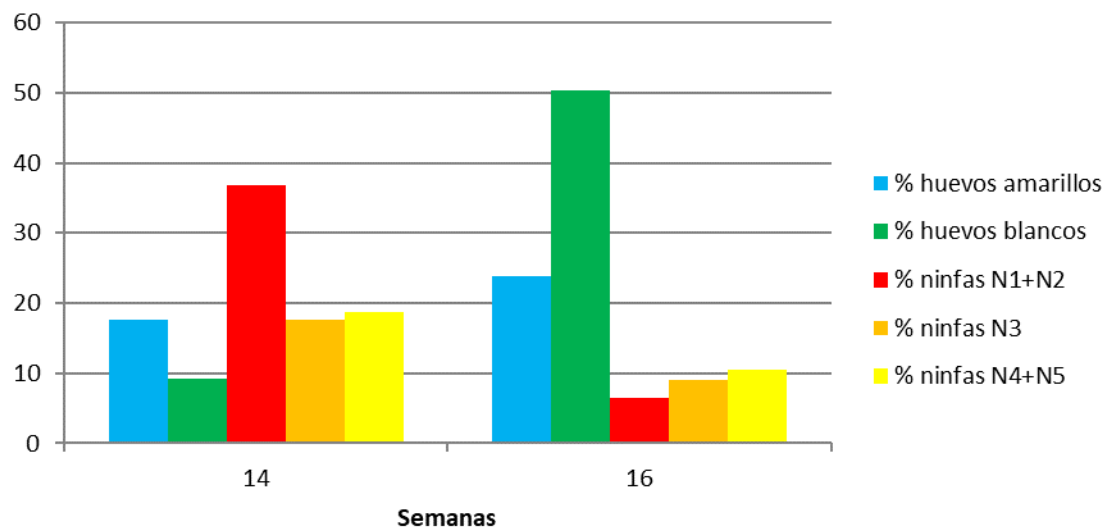
ORUGAS DE LA PIEL

Al igual que en el informe anterior, esta semana no se han encontrado daños en el cultivo del peral producidos por estas plagas, sin embargo, se ha registrado presencia de dos de las tres especies como viene indicado en la tabla siguiente:

Especie	Parcelas controladas	Parcelas con presencia	Media de capturas
<i>Adoxophyes orana</i>	4	0	0,0
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	4	1	17,0
<i>Pandemis heparana</i>	4	2	12,0

SILA

Esta plaga se encuentra presente en el 80,0% de los puntos controlados, apreciándose un aumento en comparación con los valores de la semana 14 (61,5%). Aunque los porcentajes de ocupación oscilan entre parcelas limpias en su totalidad y otras con un 60,0% de ocupación, el porcentaje medio se sitúa en 27,6%. Como puede apreciarse en la gráfica adjunta, las formas predominantes durante la semana 16 ha sido las de huevos blancos y amarillos en este orden.



Zaragoza, 26 de abril de 2022