

## Red Fitosanitaria de Aragón

### Informe sobre la situación fitosanitaria - Semana 22

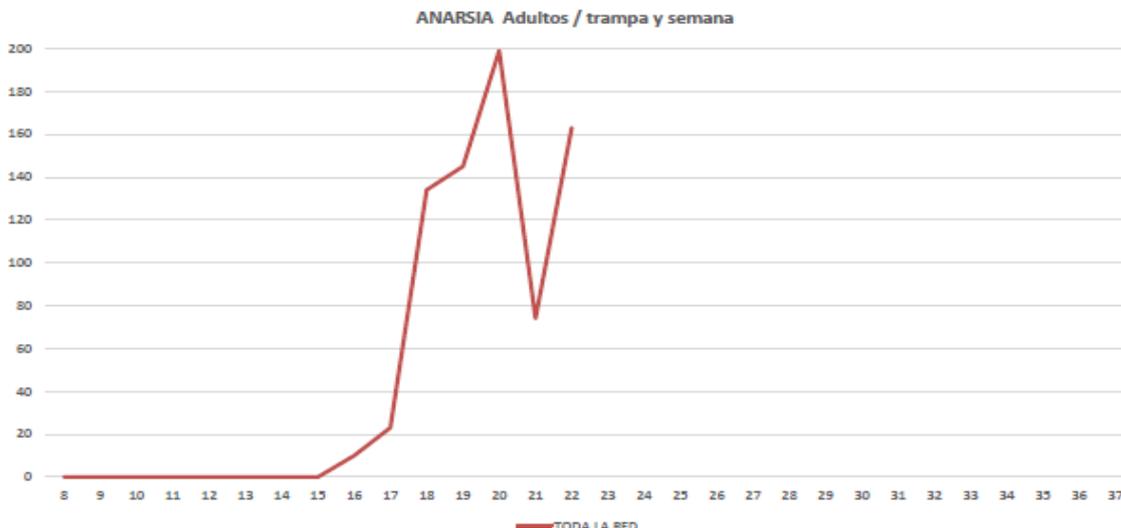
#### FRUTALES

## Albaricoquero

### Plagas

#### ANARSIA

Durante la semana 22 se puede apreciar una ligera disminución de los puntos de control que presentaron capturas (61,5%), respecto de la semana 20 (69,2%). Ocurre lo mismo en la media de adultos por trampa y semana, ya que se ha pasado de valores de 22,1 a 20,4 capturas. No obstante, cabe destacar que durante la semana 21 se produjo un desplome de las anteriores cifras, presentando tanto los puntos con capturas como la media de adultos unos valores de aproximadamente la mitad de los anteriormente mencionados. En la siguiente gráfica se puede observar en el total de los adultos capturados en todos los puntos de RedFAra de este cultivo:



A lo largo de las dos últimas semanas no se han apreciado daños ni en brote ni en fruto provocados por este lepidóptero.

### Enfermedades

#### CRIBADO

Hasta el momento no se ha observado afección causada por esta enfermedad.

## **Cerezo**

### **Plagas**

#### **DROSOPHILA SUZUKII**

Al igual que en semanas anteriores, no se ha encontrado ningún daño producido por esta plaga en los frutos de las parcelas de control, si bien a los daños ya comentados de la comarca del Bajo Aragón-Caspe en semanas pasadas, se les suman ahora daños recientes encontrados en la comarca de Calatayud, en árboles no tratados.

En las zonas de Bajo Aragón- Zaragoza 1, Bajo Aragón-Zaragoza 2, Bajo Cinca y Mequinenza-Torrente, tanto la cantidad de trampas que presentan capturas como los adultos por trampa y semana se mantiene constante (25% de los puntos monitorizados y 1 captura).

En las comarcas de Calatayud y Valdejalón, el número de trampas que han presentado capturas ha sido del 20%, manteniéndose constante respecto a semanas anteriores. La media de adultos presentes, no obstante, ha disminuido notablemente de 19 a 5 ejemplares.

#### **RHAGOLETIS CERASI**

Durante la semana 22 se han obtenido capturas de esta plaga en las comarcas de Calatayud y Valdejalón en dos de los nueve puntos controlados, con una media de 1 adulto por trampa y semana. Pese a lo anterior, todavía no se aprecian daños provocados por la mosca de la cereza en las parcelas muestreadas.

En el resto de zonas no se han encontrado adultos en las trampas ni daños en frutos durante las dos últimas semanas.

## **Ciruelo**

### **Plagas**

#### **ANARSIA**

Durante la semana 22, la mitad de las parcelas monitoreadas han presentado capturas, con una media de 12 adultos, lo que indica una disminución frente a la semana 20 en la que la media de adultos capturados era de 18. Sin embargo, no se han encontrado daños ni en brote ni en fruto provocados por este lepidóptero.

#### **CACOEZIA**

En la última semana el número de parcelas de control que han presentado capturas se ha disminuido del 75 al 66,7% observándose un aumento de la media de adultos de 8,3 en la semana 20 a 9,5 en la 22. Sin embargo, aún no se ha observado afección en fruto a causa de esta plaga.

#### **CARPOCAPSA**

De los siete puntos de control en los que se monitorea esta plaga, tan solo uno de ellos ha presentado capturas con una media de 3 adultos en la última semana, lo que nos muestra una disminución en el número de trampas que presentan capturas respecto a la semana 20, así como un aumento de los adultos que nos encontramos en ellas.

Debido quizá al número tan bajo de las capturas anteriormente indicadas, se continúa sin apreciar daños en frutos provocados por carpocapsa.

# Melocotón, nectarina...

## Plagas

### ANARSIA

En la zona del Bajo Aragón-Teruel, las capturas de este lepidóptero han aumentado de 3 adultos de media en la semana 20 a 3,5 durante la semana 22, siendo un 33,3% de las trampas las que presentan capturas. Tan solo en una de las 6 parcelas controladas se ha encontrado un 5% de daños en brote.

Las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza 1, Bajo Aragón-Zaragoza 2, Bajo Cinca y Mequinenza-Torrente, muestran una disminución de las parcelas que presentan capturas reduciéndose a la mitad respecto a la semana 20 (25% en la semana 22). La media que presentan dichas parcelas es de 10 adultos por trampa, si bien no se observan daños ni en brote ni en fruto.

La zona Cinca Medio-Litera, también presenta una disminución en capturas y en las trampas que cazan, de manera que nos encontramos con que, de 14 puntos de control, 6 de ellos presentan capturas con una media de 1,5 adultos por trampa.

Las comarcas de Valdejalón-Calatayud, presentan una disminución en las trampas que cazan que han pasado a ser un 42,9% del total frente al 57,1% de la semana 20 mientras que la media de adultos capturados ha aumentado levemente a 16.

### POLILLA ORIENTAL

Al igual que hace dos semanas, en la zona del Bajo Aragón-Teruel no se han encontrado capturas, ni ningún tipo de daño causado por esta plaga.

En las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza 1, Bajo Aragón-Zaragoza 2, Bajo Cinca y Mequinenza-Torrente, el número de trampas que presentan capturas ha aumentado, siendo en la pasada semana 13 de los 56 puntos de control los que han presentado capturas, frente a los tres puntos de la semana 20. El número de adultos también ha aumentado levemente de 1,7 a 2,7 de media. Se han encontrado daños en brote en un 7,1 % de las parcelas muestreadas, siendo la media de los mismos de 2,8 brotes dañados.

La zona de Cinca Medio- Litera presenta capturas en 4 de los 14 puntos monitoreados, con una media de 5 adultos, lo que supone un aumento de ambos datos respecto a la semana 20. No se han observado afección ni en brotes ni en fruto.

En el caso de las comarcas de Valdejalón y Calatayud, se ha producido una disminución en el número de parcelas que presentan capturas de un 33,3% en la semana 20 a un 14,3% en la 22. No obstante, el número de adultos capturados ha aumentado de 3 a 5 en los pasados días.

## Enfermedades

### OIDIO

Durante la semana 22 únicamente se han observado indicios de esta enfermedad en tres de las parcelas monitoreadas, todas ellas pertenecientes a la comarca del Bajo Cinca. Sin embargo, los datos son meramente testimoniales ya que el daño medio en fruto ha sido del 2%.

# Manzano

## Plagas

### CARPOCAPSA

En todas las zonas muestreadas las capturas de esta plaga han disminuido frente a la semana 20, siendo incluso nulas en las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza 1, Bajo Aragón-Zaragoza 2, Bajo Cinca y Mequinenza-Torrente.

En la zona de Cinca Medio-Litera el número de capturas ha disminuido notablemente de 10 adultos durante la semana 20 a 2 durante la 22.

Las comarcas de Valdejalón y Calatayud presentan una disminución más atenuada, ya que el número de adultos capturados ha pasado de 10,6 a 8,56. Sin embargo, prácticamente la totalidad de los puntos muestreados presentan capturas.

Al igual que en semanas anteriores, en ninguno de los puntos de RedFAra de cultivo de manzano constan datos de daños recientes en fruto provocados por las larvas de este lepidóptero.

### PIOJO DE SAN JOSÉ

De los cuatro puntos opcionales de control de esta plaga, uno de ellos situado en la comarca de Valdejalón ha presentado un 12% de caparazones con ninfas.

## Enfermedades

### MOTEADO

Al igual que en semanas anteriores, tan solo se han detectado síntomas de esta enfermedad en hoja en las comarcas de Valdejalón y Calatayud, con daños meramente testimoniales (1% de hojas afectadas). Hasta el momento, en ninguna de las zonas controladas se ha encontrado presencia de daño en fruto.

## Peral

## Plagas

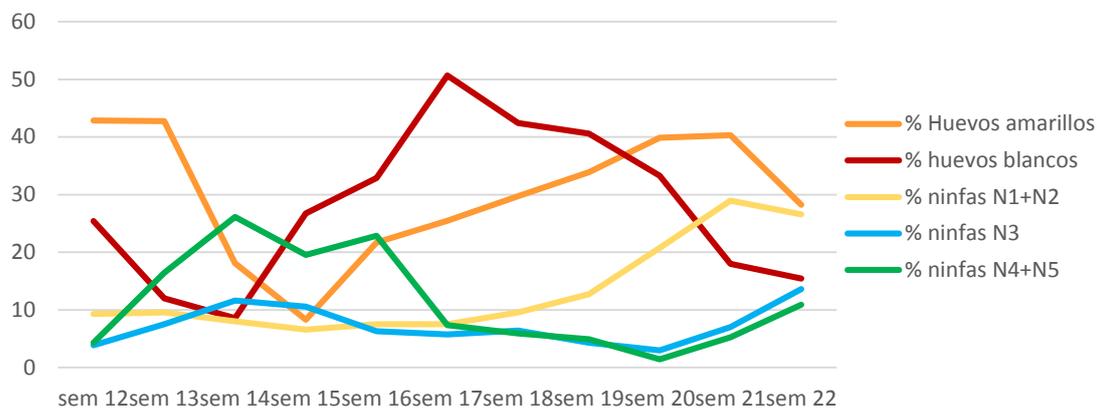
### SILA

El porcentaje de corimbos y brotes ocupados por esta plaga ha disminuido en todas las zonas estudiadas. Así, en las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza 1, Bajo Aragón-Zaragoza 2, Bajo Cinca y Mequinenza-Torrente, ha pasado de presentar valores de 68 a un 60,6% y en las zonas de Valdejalón y Calatayud de 37,4 a 27,6%.

En las zonas de Bajo Aragón-Zaragoza 1, Bajo Aragón-Zaragoza 2, Bajo Cinca y Mequinenza-Torrente durante la última semana predominan los huevos amarillos y las ninfas jóvenes siendo el porcentaje de ninfas adultas insignificante.

En las comarcas de Valdejalón y Calatayud, la mayor predominancia también se encuentra en las ninfas jóvenes, encontrándose el resto de estadios en niveles muy parecidos.

Analizando todas las zonas en su conjunto, se puede ver una predominancia de huevos amarillos y ninfas de primer y segundo estadio como muestra la siguiente gráfica:



## Enfermedades

### MANCHA NEGRA

Durante las dos últimas semanas únicamente se han encontrado síntomas en una parcela de la comunidad del Cinca Medio con un 1% de hojas afectadas.

### SEPTORIA

Se continúan observando tan solo daños en hoja causados por esta enfermedad en la comarca de Valdejalón en niveles muy bajos (2% de hojas afectadas). Hasta el momento no se ha encontrado sintomatología de esta enfermedad en fruto.

## Plagas y enfermedades presentes en varios cultivos

### Plagas

#### MOSCA DE LA FRUTA

Hasta el momento no se ha observado afección causada por esta plaga.

#### ORUGAS DE LA PIEL

Aunque en ninguna de las zonas controladas se han encontrado frutos dañados por estos lepidópteros, la media de las capturas de los mismos a lo largo del tiempo puede observarse en la tabla de la página siguiente.

## Enfermedades

### MONILIA

Prácticamente no se han apreciado síntomas de esta enfermedad en el cultivo del albaricoquero. Tan solo en uno de los cuatro puntos controlados se ha observado un 1 % de daño en fruto.

En cerezo, a lo largo de la pasada semana se observó un 1% de daños en fruto causado por monilia en dos de las 8 parcelas muestreadas pertenecientes a las comarcas del Bajo Cinca y del Bajo Aragón-Caspe.

En los cultivos de ciruelo y de melocotonero, hasta el momento no se ha observado afección causada por esta enfermedad.

		Manzano			Peral		
		A. orana	C. pronubana	P. heparana	A. orana	C. pronubana	P. heparana
Bajo Aragón-Zaragoza 1 Bajo Aragón-Zaragoza 2 Bajo Cinca Mequinenza-Torrente	sem. 12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 13	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0
	sem. 14	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0
	sem. 15	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
	sem. 16	0,0	5,0	0,0	0,0	8,0	0,0
	sem. 17	0,0	1,0	2,0	0,0	5,0	0,0
	sem. 18	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	0,0
	sem. 19	0,0	6,0	0,0	0,0	2,0	0,0
	sem. 20	0,0	4,0	0,0	0,0	2,0	0,0
	sem. 21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 22	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Cinca Medio-Litera	sem. 12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 14	0,0	18,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 15	1,0	5,0	3,0	2,0	0,0	0,0
	sem. 16	0,0	4,5	9,0	0,0	9,0	0,0
	sem. 17	0,0	5,5	10,0	0,0	8,0	0,0
	sem. 18	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 19	0,0	6,0	12,0	0,0	12,0	2,0
	sem. 20	0,0	8,5	6,5	0,0	6,0	0,0
	sem. 21	0,0	6,0	2,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 22	0,0	6,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Valdejalón Calatayud	sem. 12	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	sem. 13	0,0	5,0	0,0	0,0	10,0	0,0
	sem. 14	0,0	30,0	0,0	0,0	22,0	0,0
	sem. 15	0,0	3,0	0,0	0,0	2,5	0,0
	sem. 16	0,0	11,0	0,0	0,0	7,0	0,0
	sem. 17	0,0	5,5	0,0	0,0	8,0	13,0
	sem. 18	0,0	9,0	0,0	0,0	17,0	0,0
	sem. 19	1,0	3,0	0,0	0,0	6,0	0,0
	sem. 20	0,0	3,0	0,0	0,0	4,5	1,0
	sem. 21	0,0	3,5	0,0	0,0	3,0	0,0
	sem. 22	0,0	1,0	0,0	0,0	2,5	0,0

Zaragoza, 4 de junio de 2019