



## HORTALIZAS

### Hortalizas al aire libre

Continúa subiendo la presión de varias especies de lepidópteros, lo que requiere una especial vigilancia en los cultivos más sensibles. En el caso de brócoli y otras brassicas, la oruga dominante puede ser *Plutella*.

Aunque es algo habitual en estas fechas, siguen incrementándose los focos de diferentes especies de pulgones, tanto los más polípagos, como *Myzus* y *Aphis*, como otros más específicos de determinados cultivos, tal es el caso de *Nasonovia* en lechuga y de *Brevicoryne* en brassicas. Junto a las colonias de esta plaga, es frecuente encontrar, cada vez más, presencia de insectos beneficiosos, como coccinélidos, crisopas y *Aphydius*. Aunque en muchos casos estos auxiliares no son capaces de controlar totalmente la plaga antes de que esta llegue a provocar daños importantes a la plantación, es muy importante trabajar solo con productos que sean compatibles con los mismos, lo que evitará que repunten los problemas de pulgones más adelante.

En los cultivos de cucurbitáceas, en estos momentos especialmente en los de invernadero, es importante prevenir las infecciones de oidio, desde las fases más tempranas de las plantaciones, con la ayuda de espolvoreos de azufre bien realizados. Los antioidios específicos se reservarán para cuando comiencen a detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, iniciando sus aplicaciones antes de que ésta esté extendida. Incluso en variedades con resistencias a oidios, es importante la realización de algún espolvoreo de azufre y, de detectarse algún síntoma, de aplicaciones más específicas.

En algunas plantaciones de brócoli, especialmente del Valle del Guadalentín, se está detectando la presencia de la mosca blanca *Aleurodes brassicae*. Dada la importancia que adquieren diversos insectos beneficiosos en el control natural de esta plaga, es muy importante evitar los tratamientos fitosanitarios sobre estos cultivos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares. De lo contrario, corremos el riesgo de encontrarnos con un importante problema con esta plaga en los próximos meses.

### Melón y Sandía

No hay cambios importantes con respecto al estado fitosanitario de la semana pasada. Hasta el momento, en las plantaciones al aire libre de cucurbitáceas, no se ha detectado incidencia del virus del rizado del tomate Nueva Delhi (ToLCNDV). En estos cultivos no se aprecian niveles poblacionales elevados de la mosca blanca *Bemisia tabaci*, y además se encuentran protegidos por mantas térmicas o films. No obstante, es crucial estar prevenidos ante este problema fitosanitario.



### Pimiento de invernadero

Aunque las poblaciones de trips se mantienen algo más elevadas de lo que sería deseable en estas fechas, al menos en algunas parcelas, está mejorando rápidamente la instalación de auxiliares, especialmente *Orius* y *Amblyseius*, lo que está contribuyendo a que se estabilicen los problemas.

Varias especies de pulgón, incluido *Macrosiphum euphorbiae*, están incrementado su presencia, lo que debe vigilarse para intervenir en el caso de que la fauna auxiliar no fuera suficiente para su control.

Recordamos que los difusores de la feromona sexual de *Ostrinia*, en las parcelas que se manejan con esta técnica, deben estar ya colocados en los invernaderos. Además de las orugas de esta plaga, que todavía no está haciendo acto de presencia en la zona, pueden atacar al cultivo del pimiento otras especies, entre las que si se están detectando *Spodoptera* spp. y *Helicoverpa* armígera, que deben ser vigiladas y, en caso de necesidad, tratadas.

### Tomate

Se está detectando un cierto incremento de los niveles de la mosca blanca *Bemisia* en algunas zonas. Siendo importante controlar la plaga, lo es todavía más respetar la fauna auxiliar que debe ir instalándose en las plantaciones para frenar la presión de esta y otras plagas. Para ello, se recurrirá a los productos más compatibles con los auxiliares, especialmente con los míridos.

Igualmente se está produciendo un incremento en la presión de *Tuta*. En la mayoría de casos, para poder romper el ciclo de la plaga, es necesario realizar secuencias de 2 tratamientos específicos, a los que seguirá alguno de *Bacillus*, con cadencias bien adaptadas al ciclo biológico de la plaga y productos a utilizar.

Prestar también una especial atención a las poblaciones de trips y los posibles focos de araña roja, y presencia de sus depredadores, así como de Vasates.

En cuanto a enfermedades fúngicas, tan solo destacar la oidiopsis, que debe ser vigilada, interviniendo en los casos que fuera necesario.



## ALMENDRO

### Tigre del almendro

Esta plaga tuvo una incidencia muy alta el año anterior. La salida de adultos invernantes ya se ha completado y se observan las primeras puestas de huevos en las hojas, incluso en algunas parcelas está produciéndose la eclosión de estos. Es muy importante controlar la plaga en estos momentos, ya que las poblaciones son todavía bajas.

### Bryobia

También conocido como acaro pardo del almendro, es una plaga que se presenta en las hojas, causando los daños típicos al alimentarse de estas. Las altas temperaturas de estos días, estando lugar a un aumento importante de esta plaga y en algunos casos estamos observando un gran número de larvas y adultos. Deben controlarse estas altas poblaciones, pues de lo contrario pueden provocar una caída de hoja prematura.

### Pulgón

Aumento de la presencia de pulgones en las nuevas brotaciones. Recordar la importancia de alternar materias activas de distinto modo de acción, con lo cual evitaremos la aparición de resistencias.

### Barrenillos

La salida de adultos de esta primera generación está terminando, y ya podemos ver la formación de las galerías alimenticias en la base de las brotaciones. Posteriormente se producirán las galerías de puesta, cosa que hay que evitar, pues una vez realizada esta, cualquier tratamiento resulta ineficaz.

### Mosquito verde

En los controles realizados hemos observado la presencia de las primeras larvas en hojas. Aunque los niveles de presencia son aún bajos, es necesario controlarlos aprovechando cualquier otra intervención para las plagas indicadas anteriormente.



## FRUTALES DE HUESO

### Gusano cabezudo

Con el aumento de las temperaturas en esta semana, se producirá un aumento de adultos en las zonas afectadas, al mismo tiempo estos adultos se están distribuyendo por toda la parcela. El periodo de puesta de huevos suele comenzar, en las zonas más cálidas, hacia mediados de mayo, por lo tanto, es aconsejable bajar las poblaciones antes de esta fecha y evitar así la puesta de huevos en el suelo, pues una vez las larvas eclosionan, estas se introducen en las raíces y ya no hay tratamientos eficaces contra estas.

## OLIVO

### Prays del olivo

Las capturas de adultos continúan subiendo, siendo estas más elevadas en la comarca del Valle del Guadalentín que en el Altiplano. Dependiendo del nivel de floración será o no aconsejable realizar los tratamientos. En el caso de que haya una buena floración, prácticamente no será necesario intervenir.

### Euzophera

La captura de adulto se ha visto incrementada durante esta semana. Los tratamientos deben realizarse de forma localizada a las zonas de puesta (ramas y tronco) y antes que las larvas penetren demasiado en el interior de las ramas. Como medida de control es aconsejable la colocación de trampas con feromona sexual, lo que bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada “polillero” en sus distintos colores, siendo el número de trampas por Ha. entre 1-2.

## CÍTRICOS

### Fenología

El grueso de la mayoría de plantaciones presentan una fenología que se sitúa entre, botón floral desarrollado presentando la corola blanca (E) hasta los primeros frutos jóvenes (I), pasando por flor abierta (F), caída de pétalos (G) o fruto recién cuajado (H), siendo estos pasos intermedios los predominantes. No obstante, en las zonas más cálidas esta situación se encuentra más avanzada, con un mayor porcentaje de fruta recién cuajada o ya como fruto joven, en desarrollo.



## Lepidópteros

Aunque encontramos excepciones en algunas estaciones donde incluso descieden, en general prosigue el ascenso moderado en la curva de vuelo de *Prays citri*, estando de momento en la mayoría de casos muy alejados todavía de niveles que pudiéramos considerar elevados. No obstante, dado que pueden existir diferencias importantes según zonas, se recomienda realizar un adecuado monitoreo de la presencia de huevos, larvas o daños sobre los elementos florales, así como mediante la puesta de trampas para monitorear. Recordamos que el máximo permitido es de 5 uds./ha.

Dado que la previsión climatológica es de tiempo soleado y calor extremo, lo más probable es que su actividad se incremente mucho y las poblaciones prosigan su ascenso, por lo que las floraciones más tardías son las que, como suele ser habitual, se vean más afectadas y sobre las que puede ser necesario actuar llegado el caso.

Por otro lado, el resto de lepidópteros, a excepción de *Cacoecia*, sus poblaciones se encuentran en incremento acelerado. En concreto, *Anatrachyntis* ha experimentado un notable aumento, así como *Criptoblabs*.

## Mosca de la fruta

Situación variable en función de la presencia de fruta madura. En zonas como Valle del Guadalentín o Mula, los niveles están más o menos estabilizados o en ligero aumento, en torno a 1-2 CTD, si bien hay excepciones donde se han disparado los niveles. En algunas zonas del Campo de Cartagena, en plantaciones de pomelo o naranja tardía, la subida también es notable, por encima de 10 CTD. Por tanto, en aquellas explotaciones con fruta sin recolectar se deben realizar tratamientos cebo para reducir poblaciones, lo cual se puede confirmar mediante la colocación de trampas cebadas con feromona o con atrayente alimenticio.

## Piojo rojo de California

Durante la semana pasada comenzamos a detectar una subida muy importante en el vuelo de Piojo rojo de California. Su tasa de reproducción se mantiene alta por lo que es de preveer que con las temperaturas imperantes, el vuelo de machos adultos mantenga un importante ascenso.



## UVA DE MESA

### Fenología

El estado fenológico actual se encuentra mayoritariamente entre “aparición de racimos (F)” o “racimos separados (G)”, y el inicio de la floración (H-I). Como siempre en las variedades tradicionales como Napoleón o Dominga se encuentran sensiblemente más atrasadas, con predominio de estados previos a los comentados anteriormente.

### Hilandero (*Lobesia botrana*)

Se contabilizan capturas bajas de adultos de primera generación en las estaciones del Valle del Guadalentín. En las dos campañas anteriores el pico de vuelo de esta generación se produjo a finales de abril – principios de mayo, si bien este año puede ser un poco distinto dadas las temperaturas medias elevadas que venimos soportando esta primavera.

### Mosquito verde o Empoasca

Se mantienen las poblaciones parecidas a la semana anterior en trampa, aunque baja un poco su presencia en hoja. Lo normal es que, en las parcelas donde se produjo un ascenso de las poblaciones de adultos y larvas en días anteriores, se realizasen aplicaciones para bajar la población de esta plaga en hoja, con el fin de mantenerla a raya y evitar daños en fases posteriores durante el cultivo al dispersarse sus poblaciones.

### Araña amarilla

Se detectan los primeros focos en hojas y en injertos, hallándose las primeras formas móviles y puestas. Es muy importante el control fitosanitario sobre estos focos iniciales, interviniendo tanto con aplicaciones como con sueltas auxiliares.

### Pulgón

Primeros adultos en sarmientos, aún en focos dispersos y sin extenderse, si bien comienzan a colonizar los racimos.

### Melazo

Actividad creciente, con salida de los refugios de invierno y colonización de las parras. Se observa el avance intenso de ninfas, con posicionamiento de hembras en sus últimos estadios, cerca de tallos, hojas y racimos.



## VID

### Fenología

Prosigue el avance de la feonología, encontrándose actualmente las variedades más tempranas en estado “F racimos visibles”, mientras que la variedad Monastrell se sitúa empezando el borre como “B yema de algodón” o “C punta verde”).

En los secanos el avance es muy lento, con viñedos que apenas brotan, afectados por la falta de agua.

### Hilandero

De momento, solo se captura alguna mariposa aislada. La mayoría de estaciones continúan sin capturas.

## CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2023

A continuación, se muestra un resumen de las campañas con acuerdos bilaterales entre España y países terceros para la exportación de distintos productos vegetales que se encuentran activas en estos momentos:

Producto vegetal	País	Fecha inscripción	Observaciones
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2)	EE.UU.	Finalizado	
Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería (1)			
Aguacates (2)			
Limón Fino (3)			
Tomates procedentes de invernaderos (1,3)	EE.UU. (1); Canadá (3)		
Cítricos (3)	Australia; China y México		
Naranjas (3)	Corea del Sur		
Naranjas y mandarinas (3)	Perú		
Variedades tardías de cítricos (inscripción de almacenes)	Australia; México		
Variedades tardías de naranja y mandarina	Ecuador		



Ciruela (4)	Brasil		
Albaricoque (6)	EE.UU.		
Melocotón y ciruela (4)	China		
Fruta de hueso (4)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza, provisional) (4)	Canadá		
Cereza (5)	Tailandia		
Limón Verna (5)	EE.UU.		
Uva de mesa (6)	Brasil; China; Canadá; Vietnam; Tailandia (*)	Finalizado	Periodo para 1ª inspección de almacenes: Hasta el 12 de abril de 2023

(\*) En el caso de Tailandia (campaña nueva) para que los operadores puedan presentar solicitudes de parcelas y almacenes, las Entidades Auditoras (EA) deben solicitar a través de CEXVEG la autorización a la Comunidad Autónoma (CA) para poder participar en la campaña. Así mismo, la CA tiene que validar esta solicitud de la EA en CEXVEG.

Duración de las campañas 2023 (finalización): (1) hasta el 30 de abril de 2023; (2) hasta el 31 de mayo de 2023; (3) hasta el 31 de agosto de 2023; (4) del 20 de febrero al 31 de diciembre de 2023; (5) hasta el 31 de agosto de 2023; (6) hasta el 31 de enero de 2024.

Para más información en la dirección de correo [cexveg@mapama.es](mailto:cexveg@mapama.es) o en el teléfono de atención al usuario **91 322 51 41 y 91 322 51 03**.

Murcia, 25 de abril de 2023.