



## HORTALIZAS

### Hortalizas al aire libre

Especial incidencia en los ataques de pulgones, habituales en estas fechas, y sobre los que es recomendable actuar con tratamientos fitosanitarios lo más preventivos posible, cuando se detecten los primeros focos, utilizando siempre productos fitosanitarios y técnicas de aplicación lo más compatibles posible con la fauna auxiliar que, a medio y largo plazo, van a ser los responsables de controlar la plaga de manera natural.

Otra plaga que está aumentando mucho su incidencia en concreto en los cultivos de brócoli al aire libre es la mosca blanca *Aleurodes*, la cual se está pasando a otros cultivos como la patata y el apio. Es importante vigilar la presencia de negrilla en las hojas y en el caso de realizar tratamientos hacerlo con productos que respeten la fauna auxiliar y en aplicaciones a los focos de máxima intensidad.

Igualmente están aumentando los ataques de orugas de lepidópteros, cuyos niveles de infestación comienzan a subir en la mayoría de parcelas. Los tratamientos serán necesarios en los casos de plantaciones jóvenes que deban de protegerse antes del inicio de la inflorescencia. Se pueden utilizar productos biológicos realizando una aplicación sin descuidar el envés foliar ya que es allí donde se sitúan muchas veces la orugas.

### Melón y Sandía

Durante esta semana han comenzado a verse orugas de diversas especies de lepidópteros en las plantaciones de sandía de Águilas tales como plusias, *Helicoverpa* y *Duponchelia*. Aunque los problemas de orugas no suelen ser frecuentes en las plantaciones más tempranas de melón, si lo son en sandía, pudiéndose controlar con productos de gran compatibilidad con auxiliares, entre los que destacan los formulados a base de *Bacillus thuringiensis* (que requieren condiciones especialmente óptimas de aplicación, para obtener unas eficacias aceptables en estos cultivos y fechas).

En cuanto a la mosca blanca *Bemisia tabaci*, lentamente comienza a subir sus poblaciones en las distintas parcelas aunque sus niveles siguen siendo bajos. Contra moscas blancas lo mejor es no realizar en la plantación ni una sola aplicación con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares. Aun así existen insecticidas con buena compatibilidad con los auxiliares que podrían utilizarse. Como alternativa, a estos productos de síntesis, podrían realizarse aplicaciones de una azadiractina optimizando sus condiciones de uso, especialmente en cuanto a la adecuación del pH del caldo y horas de aplicación, así como maquinaria y boquillas adecuadas para que el producto alcance el envés de las hojas.



### Pimiento de invernadero

Siguen los problemas de pulgón de diversas especies en el interior de los invernaderos, que no en todos los casos están siendo bien atajados por los insectos auxiliares. En el caso de que sea necesario un tratamiento insecticida, usar los productos específicos para pulgón menos agresivos con los auxiliares en aplicaciones localizadas a focos o zonas de mayor intensidad.

Aunque es muy difícil encontrar *Ostrinia*, se ven altos niveles de otros lepidópteros, los cuales también pueden penetrar en los frutos, es muy importante controlar los ataques de orugas.

Empiezan a verse focos de plagas secundarias para el pimiento como *Nezara* (chinche verde), *Empoasca* (mosquito verde) y *Pseudococcus* (cotonet). Las medidas de higiene, con eliminación de la vegetación en el interior del invernadero y en sus márgenes, pueden ayudar a reducir la incidencia del problema.

Para evitar la dispersión en las plantaciones, es fundamental detectar la posible aparición de los primeros focos, para realizar tratamientos localizados sobre los mismos con productos, por ejemplo, a base de aceite de parafina o azadiractina siendo muy importante conseguir una buena cobertura de todas las partes de las plantas afectadas y colindantes.

### Tomate

Fuerte incremento en las poblaciones de *Tuta*, favorecidas por la mejora en las condiciones climatológicas y un mayor nivel de plaga en algunas plantaciones, donde no han sido bien controladas las primeras generaciones del año. Recordamos la importancia de favorecer la introducción de auxiliares, en especial, míridos, para reducir la presión de la plaga en las plantaciones.

Por otro lado, en muchas ocasiones, van a ser necesarias las aplicaciones fitosanitarias, siendo muy importante posicionarlas adecuadamente, en función a la evolución de la plaga en cada parcela. En este sentido, hay que intentar llevar bien controlada la plaga desde los estados más jóvenes de la plantación, evitando que se descontrola en algún momento. Ello no implica realizar tratamientos intensivos sobre el cultivo, si no posicionarlos adecuadamente, realizando secuencias, habitualmente, de dos productos específicos, con las cadencias adaptadas al ciclo de la plaga, y finalizando la secuencia con una o dos aplicaciones de un *Bacillus* o azadiractina, en función de la presencia de auxiliares.

Además de posicionar adecuadamente los tratamientos, es especialmente importante para esta plaga, la calidad de las aplicaciones, que cubran muy bien el envés de las hojas, lo cual no es fácil, y, para algunos productos y situaciones, la adición de surfactantes, que favorezcan la entrada de la materia activa al interior de la hoja.



Respecto a otras plagas, los ácaros, tanto Vasates como araña roja, así como trips, también están presentes, e incrementando sus niveles, en algunas plantaciones.

## FRUTALES DE HUESO

### Anarsia

Las capturas de adultos continúan en aumento y es previsible que pronto se alcance el máximo de vuelo de esta primera generación. Los daños suelen ser en brotes en esta generación, aunque en variedades próximas a maduración pueden encontrarse daños en frutos. En las parcelas con sistemas de confusión sexual, es necesario comprobar el buen funcionamiento con la colocación de trampas de monitoreo.

### Trips

Las poblaciones de trips están aumentando como consecuencia de la subida de las temperaturas. La presencia de estos puede provocar daños sobre la superficie de los frutos, dando lugar a la pérdida de coloración uniforme de estos. Por lo tanto las variedades de color rojo, tanto de nectarinas como de albaricoques pueden verse afectadas.

### Mosquito verde

Aumento de la presencia de larvas y adultos sobre las hojas, principalmente en plantaciones de melocotoneros y nectarinos. Es muy importante controlar estos primeros ataques, sobre todo en plantaciones jóvenes menores de tres años, así como en las plantaciones de almendros

### Tijeretas

En algunas plantaciones están apareciendo daños de tijeretas, principalmente en plantones jóvenes. Estas se localizan en la zona húmeda junto al tronco. Es conveniente realizar tratamientos para su control, pues más adelante pueden afectar a los frutos antes de la recolección. También existen en el mercado productos a base de goma que se extiende sobre el tronco, impidiendo el paso de estas hacia las ramas.



## ALMENDRO

### Barrenillos

En parcelas de almendro, especialmente en plantaciones de secano, está produciéndose la salida de adultos de una nueva generación, momento este indicado para realizar el control de adultos antes de iniciarse las galerías de puesta.

### Bryobia del almendro

Aumenta la presencia de larvas y adultos en parcelas de almendro. Los daños aparecen primeramente en las hojas del interior del árbol, donde se observan pequeñas punteaduras de color amarillo. La subida de temperaturas contribuirá a una mayor incidencia de la plaga en los próximos días.

### Tigre del almendro

La presencia en hojas está niveles bajos. Para evitar que las poblaciones puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles, habrá que estar atento e intervenir ante la subida de poblaciones.

### Pulgones

En las nuevas brotaciones, se están produciendo ataques importantes de pulgones, sobre todo en las partes centrales de los árboles y en parcelas de secano. En otros casos se está detectando la presencia de ataques importantes de pulgón de la madera.

## OLIVO

### Sila

Los niveles de poblaciones continúan en niveles bajos, pues desde el inicio de año ha ido controlándose bastante bien. Con la subida de temperatura es previsible el aumento de las poblaciones, por lo que habrá que estar atento a su evolución.



## CÍTRICOS

### Lepidópteros

Salvo alguna especie poco relevante, prosigue el ascenso en las poblaciones de la mayoría de éstas, con detección de capturas de adultos (macho) en alza, si bien ese ascenso es moderado. La especie que más ha ascendido es *Criptoblabes*, en algunos casos con subidas muy notables. Ahora bien, salvo fincas donde quede naranja o pomelo por recolectar, no debería suponer ningún problema y por tanto no hay necesidad de intervención.

Respecto a la polilla del limonero (*Prays citri*), este año parece que la climatología así como la fenología del cultivo no parecen haberle sido muy favorables dada su baja incidencia, al menos hasta la fecha. Aunque en estos momentos están aumentando un poco sus capturas, las cifras obtenidas siguen sin ser muy elevadas de media. No obstante, en zonas que suelen ser especialmente referentes en la incidencia de esta plaga como es la huerta de Murcia, este ascenso es mucho es algo más pronunciado, alcanzando cifras en torno a 10-15 CTD, tal es el caso de Orilla de Azarbe y Cabecicos. Por el contrario, según información facilitada por la OCA de esa comarca, en otras partes como Santomera y Sangonera la Seca, la presión de esta polilla es muy baja (menor de 2 CTD), sin observar apenas daños tampoco. De la misma forma, en el Valle del Guadalentín, Campo de Cartagena o Valle del río Mula las capturas de esta especie se sitúan en cifras muy bajas también.

En el resto de zonas productoras, en aquellas plantaciones donde aún queda floración, si se comienzan a detectar algunos daños en los elementos florales, si bien al menos de momento, estos daños no aparecen en frutos recién cuajados. A este respecto, mencionar que se observa también un porcentaje de flor de limonero abierta fuera del periodo principal algo más generalizado que otros años. Es decir, hay una floración muy irregular de los árboles que puede estar causada por diversas circunstancias; elevadas temperaturas invernales, retraso en la recolección o fincas que no han sido recolectadas, etc.

Por último, minador de los cítricos también comienza a experimentar una fuerte subida en las capturas de adultos, estando dentro de lo normal.

### Pulgón

Como cada primavera, encontramos cada vez con mayor frecuencia y extensión, brotes de pulgones. Aunque la especie predominante es *Aphis spiraecola*, tal como viene sucediendo en los últimos años, también encontramos algunas zonas tradicionales con pulgón negro (*Aphis gossypii*). Un aspecto a destacar, es la gran abundancia que año tras año venimos observando, cada vez en mayor medida, de la presencia de enemigos naturales asentados en los cítricos, muchos son depredadores generalistas que, entre otras plagas de los cítricos, pueden depredar el pulgón. Tal es el caso de los neurópteros como *Crisopa* y *Conwentzia*, especialmente este último, que por cierto también depreda ácaros y otras plagas en estado de huevo y juvenil.



Ello probablemente, es un indicador del menor uso de productos fitosanitarios y de un menor efecto tóxico de estas sustancias sobre estos enemigos naturales. Por tanto, se recuerda que antes de realizar cualquier intervención, además de valorar el nivel de plaga y daño, también observemos si hay abundancia o no de algunos de estos intensos en esos brotes dado que en muchos casos, un posible tratamiento no sería necesario (no compensaría) y además puede tornarse en nuestra contra produciendo indeseables desequilibrios en ésta u otras plagas.

### **Mosca de la fruta**

*Ceratitis* comienza a ascender, sobretodo en aquellas zonas donde existen otros hospedantes que están entrando en el periodo de madurez, como es el caso de las zonas donde abundan los frutales de huesos tempranos. No obstante, hay zonas como en gran parte del Valle del Guadalentín, donde estas capturas se mantienen muy bajas e incluso con cierto retroceso.

En principio, a estas alturas esta especie no debe suponer un problema estas subidas de mosca, pero en aquellas plantaciones de naranjo o pomelo sobretodo que pudieran tener aún fruta sin cortar, este ascenso debe ser tenido en cuenta de cara a la protección contra la plaga ya que las temperaturas favorecen la actividad y el riesgo de daños.

Por zonas, las mayores capturas las estamos encontrando por orden de importancia en el Campo de Cartagena, Mula o Vega Media se contabilizan capturas de entre 4-10 CTD o superiores. En casos excepcionales se llegan a contabilizar más de 20 CTD cuando los cítricos se encuentran colindantes con otros frutales en maduración.

### **Piojo rojo de California**

Las capturas de piojo rojo se mantienen muy contenidas de momento.

### **Trips del té (*Scirtothrips dorsalis*)**

A tenor de las capturas en trampas cromotrópicas se detecta un incremento en la actividad (movimiento) de adultos de trips en general y específicamente de *S. dorsalis*, que estarían saliendo de sus escondites para iniciar la colonización tanto de flores como de las partes verdes según casos. De momento, la presencia de adultos se observa únicamente en las flores, principalmente en las hermafroditas donde encuentran refugio y alimento, aunque no están produciendo daño alguno en éstas. Durante la pasada semana además hemos empezado a observar las primeras larvas, lo cual indica que con el ascenso térmico empiezan también a reproducirse de forma normal, lo cual nos hace pensar que en las próximas semanas esas poblaciones aún relativamente bajas irán aumentando en número, aumentando con ello el riesgo de daños.



Hasta la fecha no hemos encontrado en ninguna zona y variedad de cítricos daños por estos trips, ni en los frutitos cuajados o en desarrollo, así como tampoco vemos brotaciones con los daños observados el pasado otoño. Los únicos síntomas observados en hojas, consistentes en pequeñas picaduras de alimentación de forma lineal en el envés, corresponderían a otras especies típicas presentes en los huertos, tal es el caso de *Frankliniella* como de *Pezothrips*, entre otras.

En cualquier caso, es muy importante que cada técnico revise concienzudamente la presencia de esta especie así como de las otras nuevas que han venido produciendo problemas en los últimos tiempos, dado que pueden darse diferencias importantes de las poblaciones y en el proceso de producción de daños, en función de distintas circunstancias; presencia de otros cultivos hospedantes o de hierbas espontáneas, temperatura y humedad relativa, abundancia de enemigos naturales, etc.

## PARRAL

### Hilandro

Una semana más se detecta vuelo de hilandro, correspondiente a su primera generación, en aquellos parrales donde no se realiza confusión sexual.

### *Empoasca* (mosquito verde)

Las poblaciones de mosquito verde se mantienen relativamente bajas. No obstante, debemos resaltar que con condiciones de temperatura y masa foliar suficiente, en algunas variedades tempranas, ya se detectaron formas móviles desde hace un mes al menos. Por ello, se debe prestar atención a su incidencia a partir de ahora.

### Melazo

Se observa movimiento y las capturas de machos adultos sigue aumentando progresivamente.

### Trips

Gran parte de las variedades de esta zona se encuentran en proceso de cuajado o bien terminando la floración, por lo que es muy importante estrechar la vigilancia sobre los trips de cara a decidir intervenir o no, dado que se pueden producir daños sobre las bayas en desarrollo.

### Oídio y mildiu

La mayoría de productores están realizando los correspondientes tratamientos preventivos.



## VID

### Hilandero

Dadas las temperaturas calidas de estos últimos días, las capturas de *Lobesia* aunque bajas se mantienen en el Altiplano.

### Enfermedades fúngicas

De momento, dadas las condiciones de sequía que venimos padeciendo desde hace meses, a pesar de los cortos episodios de lluvias, en general la situación es de nula incidencia de estas dos plagas. En cualquier caso, habrá que estar pendiente de posibles cambios en la climatología que puedan variar esta situación en poco espacio de tiempo.

### Daños por sequía

Sin ahondar mucho en el tema, queremos incidir en la importante repercusión que la falta de lluvias está produciendo sobre muchos viñedos de secano, los cuales no brotan o lo están haciendo de forma muy débil. Ello puede llegar a conducir o favorecer el debilitamiento y muerte de algunas cepas, y de forma más generalizada, reducir de forma drástica la producción de esas plantaciones.



## CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2024-2025

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 |
|---|---|-------------------|---------------|
| Variedades tardías de naranja y mandarina (1)   | Ecuador                                   | Finalizado        |               |
| Naranjas, clementinas y otras mandarinas (1)  | EE.UU.                                    |                   |               |
| Tomate de invernadero (1)   | Canadá                                    |                   |               |
| Cítricos (2)  | China                                     |                   |               |
| Limón Fino (2)  | EE.UU.                                    |                   |               |
| Naranjas y mandarinas (1)   | Perú; Ecuador                             |                   |               |
| Naranjas (2)  | Corea del Sur                             |                   |               |
| Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (1) | EE.UU.                                    |                   |               |
| Naranjas (2)  | Nueva Zelanda                             |                   |               |
| Cítricos (2)  | Australia y México                        |                   |               |
| Naranjas y mandarinas (2)   | Ecuador                                   |                   |               |
| Almendras (2)   | China                                     |                   |               |
| Uva (3)   | Brasil; China, Canadá; Vietnam; Tailandia |                   |               |

Duración de las campañas 2024-2025 (finalización): (1) hasta el 31 de mayo de 2024; (2) hasta el 31 de agosto de 2024; y (3) hasta el 31 de enero de 2025.

Murcia, 14 de mayo de 2024.