



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.

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 se aprecian niveles poblacionales muy bajos de la mosca blanca *Bemisia tabaci*, y además se encuentran protegidos por mantas térmicas o films.

Pimiento de invernadero

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



La posible presencia de larvas de lepidópteros, en estos momentos fundamentalmente *Heliocoverpa armígera*, *Spodoptera exigua* y *S. littoralis*, debe vigilarse para evitar que se incrementen los focos.

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 los focos de araña roja, y presencia de sus depredadores, así como de focos de *Vasate* en las plantaciones.

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

FRUTALES DE HUESO

Acaro de las agallas del ciruelo

Está finalizando la salida de adultos de las agallas formadas el año anterior. Los nuevos adultos se instalan en la base de las nuevas brotaciones, dando lugar a la formación de nuevas agallas. Los tratamientos deben continuar hasta completar su salida.

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.



Mosquito verde

Están apareciendo los primeros adultos de esta plaga en las plantaciones de frutales. Es muy importante controlar estos primeros ataques, sobre todo en plantaciones jóvenes menores de tres años.

Tijeretas

En algunas plantaciones están apareciendo daños de tijeretas, principalmente en plántones 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

Pulgón

Aumento de la presencia de pulgones en las nuevas brotaciones, especialmente en plantaciones de cultivo en ecológico. 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.

Tigre del almendro

Esta plaga tuvo una incidencia 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.

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.



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.

CÍTRICOS

Fenología

Con la normal variabilidad, en un gran número de plantaciones la fase de cuajado empieza a ser la predominante, sobre todo en las zonas más cálidas, si bien aún quedan muchas plantaciones con la fenología algo más atrasada, con floración en distintos estados, y otras donde aún no ha comenzado ésta.

Lepidópteros

Empezando por la especie más importante por los daños que puede llegar a ocasionar, la polilla del limonero (*Prays citri*) se mantiene aún a niveles bastante bajos en líneas generales. No obstante, comienza a desplegar su vuelo moderadamente en algunas zonas puntuales, sobre todo de Mazarrón o de la Vega Baja del Segura. En el resto de zonas productoras tales como Valle del Guadalentín, Cartagena, Mula, etc., incluso en algunas de las estaciones de las primeras zonas mencionadas, los niveles de capturas continúan siendo bastante bajos, oscilando desde cero capturas a otras cifras bajas (de 0,5 hasta 1,5 CTD). Mientras, en las zonas monitoreadas con mayores capturas no se han alcanzado más de 4-5 CTD. Respecto a los daños, de momento tampoco se aprecian apenas estos en los botones florales o flores abiertas.

No obstante lo anterior, pueden haber parajes o fincas concretas donde el nivel de plaga pueda ser algo más elevado, por lo cual siempre conviene colocar alguna trampa para monitorear esta especie en las plantaciones de limonero donde normalmente les suela causar daños de cierto nivel. Recordamos que existe una autorización excepcional que nos permite utilizar un nuevo sistema de confusión sexual como alternativa a los tratamientos fitosanitarios convencionales. En este caso, se deben disponer entre 100-200 difusores/ha.

El vuelo de otras especies empieza poco a poco a incrementarse, así empezamos a realizar capturas de minador de los cítricos, y pequeños o moderados aumentos en: *Criptoblabes*, oruga rosada carroñera (*Anatrachyntis*) o *Cacoecia*.



Piojo rojo

En la mayoría de puntos de control esta especie aún no presenta un vuelo significativo, aunque en alguna zona concreta como Molina de Segura si estamos encontrando capturas más elevadas en naranjo.

Mosca de la fruta

Ceratitis está experimentando un ligero aumento en su vuelo, especialmente en zonas de Mazarrón o Valle del Guadalentín en plantaciones de pomelo o naranja tardía, los valores son normalmente superiores a 1-2 CTD, aunque puntualmente hallamos capturas anormalmente altas en otras plantaciones. En Campo de Cartagena o Vega Media tenemos los niveles más bajos respecto a las anteriores estaciones.

Trips

En los monitoreos realizados en las dos últimas semanas hemos encontrado capturas importantes de adultos de trips en placas cromotrópicas engomadas, si bien aún no detectamos a estos ni sus larvas en frutos recién cuajados o en las nuevas brotaciones. Entre las especies que encontramos parece ser frecuente la presencia de *Scirtothrips dorsalis*. Por tanto, aunque de momento esta especie se encuentra localizada únicamente en las flores, debemos continuar con su vigilancia dado que sus adultos comienzan a mostrar mayor actividad y, aupados por el ascenso térmico, podría producirse un incremento notable de este insecto y comenzar su colonización en frutos jóvenes.

Respecto al trips de la orquídea, de momento no encontramos tampoco ni adultos ni larvas en los frutos recién cuajados.

Por todo lo anterior, no se recomienda realizar aplicaciones fitosanitarias en estos momentos dado que más adelante puede ser necesario bajar las poblaciones cuando se produzca el inicio esa colonización.

PARRAL

Hilandero

Comienzan a capturarse los primeros adultos de *Lobesia botrana* correspondientes a la primera generación en trampas cebadas con feromona sexual. Para los productores que opten por la técnica de confusión sexual recordamos que los difusores deberían estar ya instalados de cara a un control eficaz de la plaga.



Empoasca (mosquito verde)

En los controles efectuados en las últimas semanas se aprecian capturas de formas móviles en placas amarillas engomadas. Dado el momento fenológico, con variedades tempranas que ya tienen sarmientos con hojas y con 3 a 5 entrenudos, en los cuales se constata la colonización en hojas de primeros adultos y larvas, convendría realizar un primer tratamiento para bajar dichas poblaciones. No obstante, dado que esta situación no es generalizada, se recomienda realizar un adecuado seguimiento en la evolución del mosquito verde en los parrales, sobre todo teniendo en cuenta los daños importantes que se han producido en campañas anteriores.

Trips

Es algo pronto para detectar los primeros daños dado que las poblaciones de trips en los parrales están muy relacionadas con el ascenso de las temperaturas y con la floración en racimos y plantas adventicias. Por tanto, a partir de ahora y en adelante, conforme se vaya alcanzando la floración y posteriormente el engorde y maduración de la baya, se deberán extremar los controles de sus poblaciones. Además de las placas cromotrópicas engomadas, se deben realizar también controles de formas móviles en racimos y estimar la idoneidad de las intervenciones.

Oidio y mildiu

No debemos olvidar los tratamientos preventivos en relación con estas dos enfermedades fúngicas recurrentes para el cultivo. Estos deben comenzarse a partir de estos momentos dado que la aparición de condiciones climatológicas favorables puede desencadenar focos importantes en los parrales.

VID

Hilandero

Primeras capturas de *Lobesia* en las zonas más tempranas de Jumilla y Yecla. No obstante, las cepas aún están iniciando la brotación sin floración.

Recordamos que para el control de esta plaga, además de los tratamientos químicos convencionales y la alternativa de usar difusores para aplicar confusión sexual, en este cultivo también existe otra opción alternativa disponible actualmente en el mercado, la cual consiste en realizar la aplicación de producto a base de micro encapsulados que contienen feromona, los cuales crean una nube feromonal con una buena persistencia que permitiría mantener su efecto aplicando una cadencia de tratamientos espaciada en el tiempo durante la campaña y evitando los daños de la esta plaga.



PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Denegación de petición de uso excepcional

La pasada semana el MAPA emitió una resolución denegatoria de uso excepcional a la petición realizada desde la Región de Murcia para formulados a base de Spinosad 48% [SC] P/V para el control de *Scirtothrips dorsalis* en limonero. Dicha solicitud fue tramitada a petición de la interprofesional AILIMPO, siendo motivada a la falta de alternativas de control químico para esta especie de trips que, durante la parte final del 2023, hizo acto de presencia de forma abrupta y muy dañina para nuestros cítricos. No obstante, naranjo y mandarino, si están contando con la autorización de otro producto (Spinoteram) para ésta y otras especies de trips en otras CC.AA. Lamentablemente, en limonero el uso de esta otra sustancia no es posible ante la falta de un LMR que permita poder comercializar el producto con garantías. Por tanto, en el caso del limonero queda de este modo en clara desventaja de cara al control de esta nueva especie de trips tan agresiva, que debemos recordar es además cuarentenaria.

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



<p>Uva (4)</p>	<p>Brasil; China, Canadá; Vietnam; Tailandia</p>		<p>Periodo para primera inspección de almacenes: del 20 de marzo al 16 de abril de 2024</p>
----------------	--	--	---

Duración de las campañas 2024-2025 (finalización): (1) hasta el 30 de abril de 2024; (2) hasta el 31 de mayo de 2024; (3) hasta el 31 de agosto de 2024; y (4) hasta el 31 de enero de 2025.

Murcia, 16 de abril de 2024.