



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 su incidencia en concreto en los cultivos de brócoli al aire libre es la mosca blanca (*Aleurodes*). 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).

La araña roja comienza a verse en los cultivos de cucurbitáceas al aire libre. Este problema de arañas puede llegar a ser importante en algunas plantaciones, especialmente colindantes con otros cultivos o hierbas con fuertes ataques. En el caso de que fuera necesario realizar una intervención, podría utilizarse un acaricida específico, con acción ovicida y larvicida. No obstante los espolvoreos preventivos de azufre, y la ausencia de tratamientos con piretrinas y de otros productos incompatibles con los auxiliares, debería ayudar a que no se desarrollen ataques de araña especialmente problemáticos, que requieran tratamientos específicos.

En cuanto a la mosca blanca *Bemisia tabaci*, lentamente comienza a aumentar sus poblaciones en las distintas parcelas. Contra moscas blancas lo mejor es no realizar en la plantación ni una sola aplicación con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares.



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.

Vuelve a verse la aparición de 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.

Además, en el caso del cotonet, dado que las hormigas contribuyen a la colonización de las plantas de pimiento, al transportarlas desde las malas hierbas al interior del invernadero, es importante también su control.

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 descontrolen 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 y mosca blanca, también están presentes, e incrementando sus niveles, en algunas plantaciones.

En relación a enfermedades, salvo oidiopsis, se ha reducido la incidencia del resto de hongos, gracias al tiempo seco que tuvimos durante toda la semana, así como al mayor número de horas de sol.

CÍTRICOS

Lepidópteros

Respecto a la polilla del limonero *Prays citri*, tenemos dos situaciones diferenciables en la mayoría de zonas de producción; por un lado las variedades donde se dio una floración más tempranas, en las cuales los conteos actuales son bastante bajos (pocas unidades capturadas al día) e incluso muestran un leve descenso; mientras por otro lado, aquellas plantaciones con floración más tardía o bien que muestran cierta re-florescencia, en las que los conteos son claramente más elevados (10-20 CTD). Siendo en la Comarca de Mula la que más bajos niveles muestra en estos monitoreos realizados en colaboración con las OCAs. Respecto a daños en las primeras, los frutos se encuentran en crecimiento ya fuera del radio de acción de esta oruga, mientras que el resto podrían tener aún flores o frutos recién cuajados que pueden estar sufriendo daños importantes, tal como de hecho hemos podido comprobar en varios puntos de nuestra geografía.

Por otro lado, la oruga rosada (*Anatrachyntis badia*) prosigue en su ascenso o mantenimiento de vuelo de adultos, llegando en algunos casos a niveles altos.

Pulgón

Mantenimiento de focos de pulgón verde y negro sobre las nuevas brotaciones, aunque no siempre van de la mano ambas especies, sino que se presenta sólo una de ellas. Se debe mantener su vigilancia y control, comprobando la actividad de depredadores y/o parasitoides.

Minador de los cítricos

Como novedad respecto al seguimiento de esta plaga, los controles en algunas estaciones puestas en marcha este año, nos muestran un aumento del vuelo de adultos en las zonas más cálidas la Región. No obstante, como sabemos esta plaga no suele representar un gran problema en las plantaciones adultas. Si bien, en plantaciones jóvenes conviene mantenerla controlada dado que una incidencia alta puede retrasar o dificultar de forma notable el cremiento de ramas.



Mosca de la fruta

En el Valle del Guadalentín, Mazarrón y zonas de la Vega Baja del Segura, las capturas de mosca de la fruta se mantienen elevadas sobre todo en aquellas plantaciones con fruta en la misma o en fincas vecinas, e incluso, en aquellas donde se recolectó recientemente, lo cual corroborará la necesidad de realizar un tratamiento en éstas para bajar esas poblaciones pensando en el resto de cultivos como frutales o algunas hortícolas de fruto que también pueden ser hospedantes de la plaga. Mientras en otras zonas como el Campo de Cartagena o Mula, sus niveles son sensiblemente más bajos de momento.

Cotonet

Planococcus citri prosigue con un moderado aumento de su actividad, algunas estaciones muestran un vuelo de machos elevado, aunque en otras aún es bastante bajo, aunque esto puede ser debido a la disparidad existente en el control de esta plaga según fincas.

Piojos

Algunos controles en estaciones de seguimiento muestran un reducido ascenso en el vuelo de piojo rojo, aunque sus niveles siguen manteniéndose muy contenidos de momento.

UVA DE MESA

Hilandero (*Lobesia botrana*)

Sin capturas de adultos. A partir de ahora deberemos comenzar la aparición de glomérulos donde las larvas se desarrollan y alimentan.

Mosquito verde o Empoasca

Esta semana vuelven a ascender los conteos de empoasca, detectándose su presencia en hojas tanto de larvas como adultos.

Cotonet

Dentro de las dos especies que suelen afectar a parral, *Planococcus citri* muestra en algunas estaciones un ascenso en capturas de machos. Debe vigilarse la evolución de la plaga. Recordamos que existen especies de auxiliares muy eficaces en el control de esta plaga como alternativa al uso exclusivo de productos fitosanitarios.



Oidio y mildiu

Dados los episodios de tormentas que venimos experimentando durante la pasada semana y que pueden repetirse en la actual, es importante realizar un seguimiento estrecho para detectar precozmente cualquier foco de estas dos enfermedades. No obstante, este es uno de los pocos casos en los que los tratamientos preventivos estarían más que justificados, dada la rapidez en la actuación de estos hongos cuando las condiciones climáticas les son favorables.

ALMENDRO

Enfermedades del almendro

Las lluvias registradas estos días pueden dar lugar a la aparición de enfermedades como abolladura, cribado y especialmente de fusicoccum. Ante esta situación, aconsejamos extremar la vigilancia para evitar estos daños.

FRUTALES E HUESO

Mosca de la fruta

En la última semana las capturas en mosqueros continúan en aumento, aunque en niveles bajos. La presencia de mosca puede aumentar en aquellas parcelas donde haya finalizado la recolección, debido a la fruta que queda en los árboles y suelo de las parcelas.

Oidio

Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos, se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.



OLIVO

Prays del olivo

Las capturas están disminuyendo en el Valle del Guadalentín, mientras en la comarca del Altiplano continúan en aumento. Las altas temperaturas registradas estos días pueden dar lugar a la caída de flores o frutos recién cuajados, por lo que hay que tener en cuenta, que si los niveles de esta plaga son altos y el cuaje bajo, los daños de esta plaga pueden ser importantes.

Repilo

Los daños en hojas pueden aparecer en los próximos días debido a las lluvias registradas. A la hora de realizar una intervención química, hay que tener en cuenta que las materias activas sistémicas presentan mayor eficacia.

VID

Estado fenológico

En las variedades más tempranas comienza la floración, mientras que en la variedad Monastrell ésta se encuentra F o G, con racimos visibles y/o separados según zonas. En secano cada vez se ven más parcelas afectadas por la sequía, que no brotan o sus brotaciones son muy débiles. Aunque este fin de semana se llegaron a recoger entre 5 y 25 litros de lluvia, éstas precipitaciones son muy escasas para paliar esta situación de sequía.

Hiladero

Prosigue la misma situación de la semana anterior, capturándose muy pocos ejemplares adultos, incluso en muchas estaciones no se tienen capturas. Por ello, consideramos que esta primera generación no es necesario tratar en toda la Comarca del Altiplano.

Oidio y mildiu

De momento, en las visitas realizadas no se detectan focos de estas enfermedades, no obstante dadas las últimas precipitaciones y la posibilidad de nuevos episodios de lluvias puede ser más que recomendable aplicar preventivamente azufre contra oídio.



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 (1)	EE.UU.	Finalizado	
Aguacates (1)			
Limón Fino (2)			
Tomates procedentes de invernaderos (2)	Canadá		
Cítricos (2)	Australia; China y México		
Naranjas (2)	Corea del Sur		
Naranjas y mandarinas (2)	Perú		
Variedades tardías de cítricos (inscripción de almacenes)	Australia; México		
Variedades tardías de naranja y mandarina	Ecuador		
Ciruela (3)	Brasil		
Albaricoque (4)	EE.UU.		
Melocotón y ciruela (3)	China		
Fruta de hueso (3)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza, provisional) (3)	Canadá		
Cereza (2)	Tailandia		
Limón Verna (2)	EE.UU.		
Uva de mesa (4)	Brasil; China; Canadá; Vietnam; Tailandia (*)	Finalizado	

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

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

Murcia, 15 de mayo de 2023.