



INFORME SEMANAL nº 19/2018
Período del 7 al 13 de mayo de 2018

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 neegrilla 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. Contra moscas blancas lo mejor es no realizar en la plantación ni una sola aplicación con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares, entre los que destacan los formulados a base de piretrinas, fosforados y neonicotinoides. 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.



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.

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 descontrole 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.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Se mantiene un nivel bajo en las capturas de mosca, e incluso, en algunas estaciones no se detectan. De momento, sólo en alguna variedad de naranja tardía (Powel, Valencia Late, etc.) que aún se encuentre sin recolectar, es interesante su vigilancia por si hubiese algún repunte que superase el umbral de tratamiento.

Polilla del limonero

Las capturas de *Prays* continúan en ascenso aunque sin alcanzar niveles muy elevados en las estaciones monitoreadas. A pesar de esto, en las prospecciones realizadas en algunas plantaciones, si se han observado presencia de plaga en flores y frutos, especialmente en el Campo de Cartagena. Además, tenemos información de algún técnico colaborador en el que se nos ha informado acerca de incrementos notables de la plaga en plantaciones principalmente del Campo de Cartagena y Huerta de Murcia, observándose reducidas capturas, pero con daños relativamente importantes. Esta plaga puede ser especialmente problemática en plantaciones bajo malla, donde está siendo muy difícil eliminar.



A tenor de lo anterior, la necesidad de realizar un tratamiento fitosanitario o no va a depender, además de la presencia de plaga y especialmente de daños (más de un 5% de flores o frutos afectados), deberá observarse sobre todo el estado fenológico en el que se encuentre la mayoría de los elementos florales y frutos sobre los que ésta se alimenta. Debe tenerse en cuenta que a partir de un tamaño de fruto de 2-3 cm de diámetro, las larvas ya no producen daños en frutos. Otro aspecto importante que debemos considerar es el nivel de cuaje que tengamos, ya que si tenemos un alto porcentaje, probablemente nos podremos permitir una pérdida de flores o frutos, sin afectar a la cosecha final.

Finalmente, recomendamos estrechar la vigilancia en las plantaciones de limonero, dado que el nivel de temperaturas más elevadas de las últimas semanas parece estar aumentando mucho el riesgo. Si se estima conveniente realizar alguna intervención, *Bacillus thuringiensis* podría ser una buena opción pensando en no afectar al equilibrio de otras plagas.

Cacoecia

Como en el caso del Prays, en los controles realizados desde el Servicio no se han observado capturas ni daños importantes en frutos o brotes. No obstante, se recomienda mantener la vigilancia en los próximos días en todas las variedades de cítricos.

Diaspinos

El nivel de capturas de piojo rojo de California y piojo blanco continúan moderados a bajos en las estaciones monitoreadas, con un cierto retraso respecto a la aparición de la primera generación. Estas capturas son un poco más elevadas en piojo blanco. En cuanto a las formas o estadios presentes, hay una cierta dispersión, encontrando plantaciones con un porcentaje de formas sensibles superior al 50%, mientras que en otras plantaciones estos valores son más bajos.

En cuanto a poblaciones naturales de insectos auxiliares, en plantaciones ecológicas del Valle del Guadalentín, se encuentran niveles medios o altos lo cual puede favorecer al control de estos diaspinos. Por el contrario, en las plantaciones visitadas del Campo de Cartagena la presencia de fauna auxiliar es mucho más baja, haciéndolas más sensibles a repuntes de estas dos plagas.

Respecto a estas dos plagas hay que tener en cuenta lo siguiente: el momento crítico se extiende desde el inicio de la floración hasta que se produce el cierre de la estrella del fruto (lugar donde se inserta el pedúnculo en éste, esto es con un diámetro en torno a 2-3 cm). Las larvas en los diferentes estadios móviles, se van a ir asentando en la superficie del fruto, alimentándose y extendiéndose por el mismo. En el caso de la zona bajo la estrella, una vez ésta quede cerrada con el crecimiento de fruto, éstos piojos quedarán protegidos de sus enemigos e incluso de los tratamientos fitosanitarios, pudiendo producir nuevas generaciones que se nos pasarán desde ahí al resto del fruto y comenzarán a multiplicarse de nuevo. Por tanto, a pesar de las poblaciones relativamente bajas que aún encontramos, empezamos a estar más próximos al momento idóneo para realizar una intervención fitosanitaria para el control de su primera generación, aunque el momento exacto depende de varios factores, entre ellos de la integral térmica alcanzada en cada zona. En las próximas semanas iremos dando información actualizada al respecto.

Posteriormente, más para el verano, en los casos de plantaciones con fuertes ataques o antecedentes reiterados de años anteriores, puede ser necesario realizar un segundo tratamiento para controlar la segunda generación, aunque habrá otros en los que por el contrario, con una única intervención sea suficiente para realizar un buen control.



Complementariamente, se pueden utilizar otras estrategias para su control mediante suelta de insectos auxiliares (género *Aphytis*) o mediante confusión sexual, usando un número elevado de difusores por hectárea (variable según piojo y marca comercial), dada la escasa capacidad de movimiento de los machos de estos insectos. Estamos en un buen momento para iniciar ambas alternativas.

Pulgón

Aumentan los focos de pulgón en las plantaciones de cítricos, especialmente en la zona del Guadalentín sobre mandarino, especie donde se observan ataques más intensos y en plantaciones bajo malla. En menor medida, también se observan en naranjo (siguiente en importancia de focos), limón y pomelo, y demás zonas productoras. Esta situación sucede principalmente en las plantaciones donde hasta el momento no han realizado ningún tratamiento para su control, puesto en las que sí han realizado una buena aplicación con la materia activa adecuada sobre las zonas afectadas, consiguen controlar las poblaciones. Más adelante si hemos respetado los insectos auxiliares, a buen seguro esta plaga no será un problema relevante a controlar.

Por todo ello, recomendamos una semana más extremar la vigilancia y estar atentos a posibles focos puntuales que puedan ir apareciendo en la nueva brotación, especialmente chupones en el interior de las copas donde suelen quedar reservorios tras los tratamientos. En todo caso, es importante utilizar únicamente productos de bajo espectro toxicológico para la fauna auxiliar, de manera que no se limite su instalación y desarrollo en paralelo con la presencia del pulgón.

Ácaros

A partir de ahora, debemos comenzar a vigilar la presencia y actividad de los distintos ácaros en especial de araña roja, especie generalista presente en distintos cultivos que comparten áreas de cultivo con los cítricos, y otras más específicas como araña amarilla, ácaro rojo y ácaro oriental.

Aunque las temperaturas han sido hasta la fecha relativamente suaves, incluso con un moderado retraso en la aparición de valores medios más elevados en comparación con otras campañas, unido a los últimos episodios de lluvias, lo cual ha podido perjudicar el desarrollo de focos de algunas especies de ácaros, recomendamos a partir de ahora observar su presencia tanto en hojas jóvenes como adultas y los frutos jóvenes o en los casos que aún existan en la fruta de la campaña anterior, puesto que pueden iniciar su actividad de forma rápida conforme se eleven las temperaturas y se instaure el tiempo más seco.

Igualmente, es interesante observar la presencia de ácaros depredadores que pueden ayudar a controlar estas poblaciones. Sólo en caso de detectarse ataques significativos, es recomendable realizar un tratamiento con un acaricida que pueda matar las formas presentes. En estos casos, se recomienda que el tratamiento se dirija a los focos, dado que normalmente los ataques comienzan en zonas concretas de la plantación.



FRUTALES

Trips

Las poblaciones de trips son elevadas en parcelas de nectarinas y de albaricoquero. En las variedades próximas a recolección se pueden apreciar los daños típicos con falta de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

Mosca de la fruta

Debido a las altas temperaturas registradas hace unas semanas, se están registrando las primeras capturas de adultos en las zonas más tempranas. Aconsejamos la instalación de trampas cebadas con atrayentes para detectar su presencia en parcelas próximas a recolección. En las parcelas donde se instalen sistemas de captura masiva, la instalación de estos sistemas debe realizarse unos 45 días antes de inicio de recolección.

Daños de orugas de *Heliothis armigera* en fruta

Las capturas registradas en los distintos puntos de control, están en niveles medios. Recordamos que los daños consisten en perforaciones sobre los frutos y en ocasiones se puede encontrar la larva junto al hueso del fruto. Las larvas observadas presentan una coloración verdosa, siendo de tonalidad más oscura en estadios más avanzados. En el caso de las variedades de paraguayos, las larvas penetran por la parte inferior del fruto y los daños no se aprecian fácilmente.

Carpocapsa de la ciruela

Aparecen los primeros daños sobre los frutos, producidos por las larvas de primera generación de esta plaga. La mayor incidencia se produce sobre la variedad Reina Claudia "Tio caenas" de la zona del Noroeste.

Autorización excepcional de Spirotetramat 10% (EC) para el control de melazo/cotonet (*Pseudococcidae*) en granado

La Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, perteneciente al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha autorizado el uso la materia activa Spirotetramat 10% (EC) del 14 de mayo al 10 de septiembre de 2018, como insecticida contra melazo/cotonet en granado. La dosis será de 1,5 L de producto/ha. El número máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo es de 2. El plazo de seguridad es de 14 días.

OLIVO

Euzophera

Las capturas en trampas siguen siendo altas, estando en algunas zonas en niveles superiores a las 400 semanales. Las plantaciones en intensivo, son las que mayores problemas suelen presentar. La puesta de huevos se realiza en las zonas de cortes y heridas en los troncos.



Prays del olivo

Durante la última semana las capturas siguen descendiendo una semana más. Aunque normalmente esta generación no suele afectar de manera importante, si puede serlo en aquellas parcelas donde la floración sea escasa y en especial en aquellas parcelas de secano donde se presente vecería.

UVA DE MESA

Hilandero = Polilla del racimo (Lobesia botrana)

En la mayoría de las estaciones está finalizando la primera generación. Debemos buscar las diversas fases de la plaga. Sobre el racimo podremos encontrar larvas de primer estadio (L1) y de segundo estadio (L2). También podremos encontrar glomérulos.

Mosquito verde [Empoasca]

Capturas erráticas, incluso ausencia. No se aprecia evolución en las últimas semanas.

Pulgón

Se mantiene cierta presencia de formas aladas de pulgón negro en racimos de las variedades Dominga y Napoleón.

Oidio (Erysiphe –Uncínula- necator)

En todas las variedades y zonas, es recomendable mantener la protección mediante aplicación de fungicida antioídio sistémico y aplicaciones periódicas de azufre a dosis suficiente.

Mildiu (Plasmopara vitícola)

Las condiciones de temperaturas, y lluvia reciente, resultan favorables al desarrollo de mildiu, por lo que conviene realizar revisiones atentas y efectuar tratamiento en caso necesario. Especial atención sobre las variedades en floración, que deberían estar protegidas en caso de lluvia.

Incidencias por viento

1.- Los episodios de viento fuerte han causado ciertos daños por rotura de brotes. Las variedades Red Glove y Crimson se muestran sensibles.

2.- La presión del viento, en concurrencia con la pérdida de sustentación por saturación de agua en el suelo, puede ser motivo de ciertos incidentes de caída de parral.

VIÑA

Hilandero = Polilla del racimo (Lobesia botrana)

El vuelo de adultos se mantiene generalizado en todas las estaciones del Altiplano. Se pueden localizar los primeros huevos. Es importante mantener estas observaciones para determinar el momento adecuado de tratamiento.



Oidio (Erysiphe –Uncínula- necator)

En todas las variedades y zonas, es recomendable mantener la protección de los nuevos brotes (hasta 15-20 cm), realizando una aplicación con un fungicida antioídio sistémico. Posteriormente continuar con aplicaciones de azufre.

Mildiu

Las condiciones climáticas, temperaturas, y las meteorológicas, lluvia reciente, resultan favorables al desarrollo de mildiu, por lo que conviene realizar revisiones atentas y efectuar tratamiento en caso necesario.

ORNAMENTALES Y FORESTALES EN PARQUES Y JARDINES

Olmos:

Galeruca (Xanthogaleruca luteola). En toda la región se ha comprobado el vuelo de adultos e inicio de la puesta de huevos. Para la adecuada gestión de plagas, resulta imprescindible seguir su evolución “olmeda a olmeda”, ya que varía en cada lugar. En cotas medias de la región (Cieza), continua la eclosión y pueden encontrarse larvas (L-1, L-2). En zonas más altas conviene realizar prospecciones específicas ante la probable aplicación de tratamiento urgente en estos momentos. Concretamente, en el Campo de San Juan (1.200 m de altitud) hemos comprobado la presencia notable de adultos (escarabajos de color verde-amarillo realizando la puesta de huevos sobre las hojas). Sugerimos la conveniencia de tratamiento insecticida durante la semana actual

Escolítidos (Scolytus spp). En estos días hemos constatado la presencia de importantes cantidades de estos diminutos escarabajos de color pardo-rojizo alimentándose intensamente en la base de yemas y brotes, que posteriormente se mostraran secos o los encontraremos caídos, bien espontáneamente o en coincidencia con los episodios de viento. Sugerimos la revisión adecuada para la posible realización de tratamiento insecticida, incluso independientemente de un tratamiento contra galeruca, si fuese necesario.

GENERAL

Autorización excepcional

El pasado 27 de abril se emitió una Resolución de la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria de autorización excepcional para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Propanil 48% [SC] P/V, como herbicida contra malas hierbas de hoja estrecha para su uso en arroz, autorizados en las Comunidades Autónomas de Valencia, Navarra, Murcia, Aragón, Extremadura y Cataluña.

Campañas de exportación:

Campaña de exportación 2017/2018 de naranjas, clementinas y otras mandarinas a EE.UU.

A petición del Sector, se prolonga la validez de esta campaña de exportación hasta el próximo 31 de mayo de 2018.



Limón tipo Verna con destino a EE.UU.

- Duración de la campaña: del 6 de febrero al 31 de agosto de 2018.

Fruta de hueso

- Fruta de hueso a Sudáfrica
- Fruta de hueso a Canadá
- Ciruela y melocotón a China
- Albaricoques a EE.UU.

Duración de estas campañas: del 1 de marzo al 31 de diciembre de 2018.

En el apartado "Gestor" de CEXVEG se encuentran las pautas generales de estas campañas. Para más información sobre esta aplicación web, pueden dirigirse a: CEXVEG, Centro de Atención al Usuario. Teléfono: 913225141; Teléfono: 913225103; cexveg@mapama.es

Murcia, 15 de mayo de 2018