



INFORME SEMANAL nº 21/2018
Período del 21 al 27 de mayo de 2018

HORTALIZAS

Melón y Sandía

Aunque de forma muy lenta, y ahora mismo tan sólo presente en algunas parcelas puntuales, comienza a subir el nivel de la población de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en las plantaciones de melón. Este aumento progresivo de la plaga al aire libre, irá ligado al del riesgo de transmisión de virosis como el Nueva Delhi (ToLCNDV). Esto debe ser tenido muy en cuenta de cara a las plantaciones de melón que puedan quedar aún por establecerse, ya que las infecciones tempranas de este virus inciden negativamente en las producciones y su calidad.

Aunque no se han producido precipitaciones considerables, existe riesgo de mildiu en aquellas plantaciones de melón que se mantienen bajo cubiertas de agrotexil con el cultivo excesivamente desarrollado, especialmente en los parajes más húmedos donde suelen permanecer las gotas de condensación de agua bajo las cubiertas durante bastantes horas, manteniendo las hojas del cultivo mojadas.

Durante las próximas semanas el riesgo de infecciones de oidio será bastante elevado, lo que puede aconsejar la utilización de antioidios específicos, que se alternarán con espolvoreos de azufre. Estos productos deben comenzar a aplicarse en el momento que comiencen a detectarse los primeros indicios de la enfermedad en la explotación o explotaciones colindantes, pero antes de que se hayan generalizado sus síntomas. Es muy importante realizar una buena cubrición del cultivo y alternar entre fungicidas con diferentes modos de acción (a excepción del azufre), para así reducir los riesgos de que se desarrollen resistencias.

En los invernaderos, salvo que la presencia de insectos beneficiosos sea muy alta y baja la de plagas, las plantaciones que van llegando a término deben levantarse cuanto antes y con las precauciones adecuadas para evitar que sus plagas se desplacen a otras plantaciones más jóvenes. Este podría ser el caso de la mosca blanca.

Continúan los ataques de pulgones sobre plantaciones de melón y sandía, que deben vigilarse para intervenir en los casos que fuera necesario. Dada la importancia que cobran los insectos beneficiosos en el control a largo plazo de esta plaga, es fundamental respetarlos con cualquiera de los tratamientos fitosanitarios que hubiera que realizar en la plantación.

La araña roja es otro de los problemas en las plantaciones de cucurbitáceas y sobre la que algunos auxiliares como *Stethorus* y los fitoseidos, juegan un papel esencial en su control a largo plazo. Así esta semana se ha detectado una subida generalizada de los niveles de *Tetranychus urticae*.

Vigilar la presencia de orugas de lepidópteros, especialmente en sandía, puesto que hay varias especies que pueden afectar a las flores, dañar los frutos recién cuajados o deteriorar la piel de los frutos ya desarrollados, lo que les hace perder valor comercial.



Tomate

Recordamos a aquellos productores de tomate que vayan a realizar nuevas plantaciones durante las próximas semanas o meses, la importancia de mantener las parcelas totalmente limpias de restos de cultivos anteriores y de hierbas. Además de plagas como araña roja, *Vasates*, *Liriomyza* o moscas blancas, esos restos pueden ser hospedantes de *Tuta*, incrementando el riesgo para la nueva plantación.

Esta importante plaga, además de poder multiplicarse en los restos de tomate que se mantengan algo verdes o en frutos, y en algunas hierbas, es capaz de sobrevivir en el suelo sin cultivo durante varias semanas como crisálida, de las que saldrán las nuevas mariposas para aparearse, quedando las hembras fecundadas, que son capaces de sobrevivir más tiempo que los machos.

Si la parcela no está perfectamente limpia y no ha pasado suficiente tiempo, esas hembras realizarán sus puestas en las nuevas plantas de tomate, que pasarán inicialmente desapercibidas, sin que el trapeo pueda resultar eficaz en esas condiciones de presencia de hembras ya fecundadas. De este modo, el comenzar el cultivo con problemas, dificulta el que se pueda manejar ya bien durante el resto del ciclo.

En los casos que fuera posible, una medida muy eficaz, que garantiza la eliminación total de la plaga en la parcela, es la solarización o la biosolarización, colocando un acolchado de plástico transparente a toda la superficie del suelo, humedeciéndolo al principio y manteniéndolo bien cerrado durante unas semanas. En el caso de biosolarización, previamente se habrá introducido materia orgánica para que termine de fermentar en el suelo.

Junto a esto, las mallas o invernaderos, deben quedar bien cerrados, para evitar entrada de la plaga desde el exterior.

En invernaderos, en los que no se vaya a practicar esta técnica, el mantenerlos bien cerrados durante una serie de días de los más calurosos, ayudará también a eliminar la mayor parte de la plaga de la parcela.

Con respecto a plagas además de *Tuta* que mantiene niveles elevados de presión sobre las plantaciones, hay que destacar los ácaros y la mosca blanca cuyos niveles han aumentado algo durante las últimas semanas.

Pimiento de invernadero

Esta semana continúan detectándose focos de diversos géneros de áfidos, y que puede requerir aplicaciones localizadas a los focos o bien generalizadas, utilizando exclusivamente aficidas que sean compatibles con los auxiliares.

La mosca blanca *Bemisia tabaci*, mantiene una presencia destacada en algunos invernaderos, a pesar de la existencia de su depredador *Amblyseius swirskii*, sin embargo, mientras no se produzcan daños por melaza o bien la población no pueda suponer un riesgo para el resto del agrosistema, no es necesario la utilización de productos fitosanitarios.

Otras plagas que actualmente están teniendo alguna incidencia en las parcelas son los ácaros y plagas secundarias como la *Empoasca* y el cotonet.



Con respecto a enfermedades, continúan los ataques de oidio y botritis, aunque no a niveles muy elevados. Para su manejo, recordamos la importancia fundamental del uso del azufre, por ejemplo mediante sublimadores, para el caso de *Leveillula* y el forzado de la ventilación para *Botrytis*.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Las capturas se mantienen similares (nivel bajo-medio) a la semana anterior o bien, en algún caso, en ligero ascenso. Aunque están finalizándose las recolecciones, aún queda alguna variedad de naranja tardía (Powel, Valencia Late, etc.) pendiente de ello. En estas plantaciones es importante vigilar la plaga en previsión de algún repunte que superase el umbral de tratamiento. De hecho, en algunas zonas cítricas como la Vega media del Segura, donde muy cercanas a cítricos se encuentran también plantaciones de fruta de hueso temprana, ya en periodo de maduración o recolectadas, donde suele quedar fruta en el suelo, los niveles de capturas están siendo más altos. En estas zonas puede comenzar a proliferar la mosca de forma importante con la subida de temperaturas que se está produciendo en estos últimos días.

Polilla del limonero

Las capturas de *Prays* igual a la semana pasada mantienen su ascenso, ya más moderado pero constante, mostrando un primer pico anual correspondiente a la primera generación. Estas capturas vienen siendo de media algo más elevadas en el Campo de Cartagena, aunque puede haber excepciones en algunas plantaciones de otras zonas de producción, dependiendo en gran medida de los tratamientos realizados o el ritmo de floración entre otros: En general, las más tempranas muestran escasos daños, en comparación con las variedades y zonas más tardías. Como ya comentábamos la semana pasada, en algunas prospecciones realizadas se vienen observado presencia de plaga y daños en flores y frutos, especialmente en el Campo de Cartagena, aunque en la mayoría de casos no son de importancia.

No obstante, tenemos información de algunas empresas que apuntan a incrementos notables de la plaga en las últimas dos semanas, en plantaciones principalmente del Campo de Cartagena y de la Huerta de Murcia, observándose reducidas capturas, pero con daños relativamente importantes. Estos casos pueden ser especialmente problemáticos en plantaciones bajo malla, donde está siendo muy difícil eliminar.

En algunas zonas está comenzando a producirse la purga o aborto de frutos jóvenes como una respuesta fisiológica de la planta para adecuar la producción a su porte y estado nutricional, o bien, en otras ocasiones, a estrés térmico y desequilibrios puntuales de riego e incluso nutricionales u otras causas. Esta purga debe ser diferenciada de la que pueda provocar el mismo *Prays* fruto de sus ataques.

Seguimos recordando que 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.



Por todo lo anterior, se recomienda mantener una estrecha 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

Continúan descendiendo progresivamente las capturas. En los controles realizados desde el Servicio no se han observado daños importantes en frutos o brotes. No obstante, se recomienda mantener la vigilancia en las próximas semanas en todas las variedades de cítricos, por la posible aparición de daños por ésta u otras orugas de lepidópteros menos frecuentes (*Cryptoblabes*, barreneta o *Helicoverpa*).

Diaspinos

El nivel de capturas de piojo rojo de California se mantiene bastante similar a la semana anterior (bajo o medio). Por el contrario, en el piojo blanco se observa un repunte importante de capturas de adultos en la zona del Guadalentín. En cuanto a las formas o estadios presentes, sigue existiendo una cierta dispersión, hallándose plantaciones con un porcentaje de formas sensibles superior al 50%, mientras que en otras plantaciones (las menos) estos valores son muy inferiores. La acumulación de grados en la integral térmica sigue progresando y acercándose a valores en los que se estimaría un buen momento de aplicación, aunque aún faltarían días para ese momento óptimo.

No obstante, una vez más recordamos lo siguiente, respecto a estos dos insectos dañinos: 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, van a ir asentándose en la superficie del fruto, para realizar su alimentación e ir extendiéndose de forma progresiva 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, nos estamos aproximando al momento idóneo para realizar la intervención fitosanitaria para el control de primera generación, aunque el momento exacto depende de varios factores, entre ellos de la integral térmica alcanzada en cada zona. Seguiremos pendientes de estos diaspinos de cara a facilitar información actualizada al respecto.

Además, más adelante ya de cara al verano, en 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.

También, debe tenerse en cuenta que complementariamente a los tratamientos fitosanitarios, pueden utilizarse 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

La presión de pulgones comienza a disminuir en algunas zonas, por ejemplo en el Valle del Guadalentín, conforme los brotes y el cuaje van avanzando. No obstante, en otras zonas aún observamos presencia en inflorescencias que van más retrasadas y nuevas brotaciones. En plantaciones de recolección y poda tardía, se recomienda vigilar la nueva brotación. Igualmente, en las plantaciones jóvenes es una plaga a vigilar puesto que sus ataques afectan al crecimiento de los plantones.

Ácaros

En este momento y de cara al periodo estival, a medida que progresan las temperaturas, deberemos 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.

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

Mosca de la fruta

En parcelas donde ya ha finalizado la recolección, están obteniéndose las primeras capturas de adultos. En aquellas parcelas donde haya finalizado la recolección, aconsejamos la realización de tratamientos para evitar que estos adultos produzcan daños en parcelas aún por recolectar. Estos tratamientos deberán realizarse unos 10-15 días después de esta.

Orugeta del almendro

La próxima semana pueden aparecer las primeras larvas alimentándose de las hojas de los almendros, en las que dejan los daños típicos al quedar los nervios de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga, es aconsejable su control antes que se inicie la retirada de larvas para su salida en la primavera siguiente.

Anarsia

Los niveles de capturas registrados en los últimos conteos han experimentado una bajada de forma generalizada en todas las zonas. A partir de ahora es posible la aparición de daños de orugas tanto en brotes como en fruta que esté próxima a recolección.

Barrenillos

En algunas zonas afectadas por esta plaga, sobre todo en parcelas de secano o mal cultivadas, está produciéndose la salida de adultos de una nueva generación, momento este indicado para realizar el control de adultos ante de iniciarse las galerías de puesta.



OLIVO

Prays del olivo

El nivel de capturas en trampas continúa en ascenso en las zonas de cultivo más cálidas. Los adultos de esta generación (carpófoga), son los que realizan la puesta de huevos sobre el fruto. Las larvas penetrarán hasta el hueso de la aceituna, donde estarán alimentándose durante unos meses, produciendo posteriormente la caída de la aceituna.

Glifodes

En las plantaciones de olivos jóvenes están observándose los ataques de orugas en las nuevas brotaciones, lo que provoca la parada vegetativa de estos olivos. En estos casos es recomendable realizar un tratamiento cuando se supere el umbral de 5% de brotes atacados

UVA DE MESA

Hiladero = Polilla del racimo (Lobesia botrana)

Los glomérulos se mantienen con su respectiva larva en distintos estadios. No encontramos todavía crisálidas. En general, la mayor presencia de glomérulos coincide en las zonas y parrales donde se apreciaron el año pasado. Además, se estima un cierto aumento de la presencia de glomérulos respecto a la primavera de 2017.

Trips

Una vez finalizada la floración y alcanzado el cuaje, resulta mínimo el riesgo de daños por trips, En la vegetación adventicia permanece el conjunto de trips, como la fauna auxiliar.

Mosquito verde [Empoasca]

Permanecen capturas bajas. El tiempo fresco retiene la evolución como en las últimas semanas.

Pulgón

Mínima presencia de formas aladas de pulgón negro en racimos de las variedades Dominga y Napoleón.

Oidio (Erysiphe –Uncinula- necator)

En todas las variedades y zonas conviene mantener la protección mediante aplicación de fungicida antioidio sistémico y aplicaciones periódicas de azufre a dosis suficiente.

Mildiu (Plasmopara vitícola)

No hemos encontrado síntomas de la afección.

Incidencias por viento

Los episodios de viento fuerte han causado ciertos daños por rotura de sarmientos.



VIÑA

Hilandero = Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)

Cesan las capturas de adultos de primera generación en las estaciones más tardías. Continúa la evolución de larvas. Es momento de decidir sobre el tratamiento, porque en pocos días encontraremos las primeras crisálidas, sobre las que no tienen acción los insecticidas.

Oidio (*Erysiphe –Uncinula- 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, para continuar con aplicaciones de azufre.

Erinosis (*Colomerus vitis*)

En las variedades cabernet y tintorera encontramos alguna hoja con agallas de erinosis, sin causar daños notables.

Estado Fenológico

Comienza la floración en las variedades tempranas como Tintorera, Tempranillo, Merlot, etc.

ORNAMENTALES Y FORESTALES EN PARQUES Y JARDINES

Olmos:

Galeruca (*Xanthogaleruca luteola*). La evolución de larvas y adultos se encuentra en estados diferentes según las zonas de la región. La prospección necesaria para la posible determinación de tratamiento ha de realizarse en áreas limitadas, "olmeda a olmeda" para seguir la evolución.

Escolítidos (*Scolytus spp*). La presencia de estos diminutos escarabajos de color pardo-rojizo, puede observarse 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

Autorizaciones excepcionales:

Formulados a base de Fenpiroximato 5,12% P/V [SC] para el control de araña roja y mosquito verde en almendro (novedad)

El MAPAMA, a petición de la Dirección de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura de la Región de Murcia, modifica el anexo de la Resolución de Autorización Excepcional de 22 de mayo de 2018 para la comercialización y uso de los fitosanitarios formulados a base de FENPIROXIMATO 5,12% P/V [SC] como insecticidas para el control de la araña roja y el mosquito verde en el cultivo del almendro. Los efectos de esta autorización van desde el 22 de mayo hasta el 31 de agosto, ambos inclusive. Esta modificación ha sido enviada en su totalidad en correo aparte.

Captura masiva contra mosca del olivo (novedad)

El MAPAMA, a petición de la Dirección de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura de la Región de Murcia, modifica la Resolución de Autorización Excepcional de 26 de abril de 2018 para la comercialización y uso de productos fitosanitarios (trampa+insecticida+atrayente) formulados a base de DELTAMETRINA 0,015 mg/ud., LAMBDA-CIHALOTRIN 7,5 mg/ud. y PROTEÍNAS HIDROLIZADAS 5% p/p, 5,4% p/v [SL] contra la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) por la técnica de captura masiva en los olivares. Esta modificación ha sido enviada en su totalidad en correo aparte.

Formulados a base de Piraclostrobin 25% [EC] P/V en el control de Alternaria en mandarino

El MAPAMA ha publicado la Resolución de 17 de mayo de 2018, por la que se modifica la resolución de autorización excepcional de 9 de mayo de 2018 para la comercialización y uso de los productos fitosanitarios formulados a base de PIRACLOSTROBIN 25% [EC] P/V, para el control de la mancha marrón (*Alternaria alternata* pv. *Citri*) en mandarino. En el caso de Murcia, esta autorización se circunscribe para la variedad Clemenvilla. El periodo de autorización excepcional va desde el 15 de mayo hasta el 15 de junio de 2018, ambos inclusive, y desde el 1 de septiembre hasta el 31 de octubre de 2018, ambos inclusive.

Herbicidas a base de Propanil en arroz

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:

Provisional: Manzanas y Peras con destino a EE.UU. (novedad):

- Presentación de solicitudes (exportador/operador): del 28 de mayo al 8 de junio de 2018.
- Revisión y formalización de solicitudes (entidad auditora): del 28 de mayo al 15 de junio de 2018.



- Presentación de modificaciones (exportador/operador): del 28 de mayo al 8 de junio y del 14 al 15 de junio de 2018.
- Revisión y validación de solicitudes (Comunidades Autónomas): del 28 de mayo al 19 de junio de 2018.
- Duración de la campaña: del 28 de mayo de 2018 al 15 de mayo de 2019.

Uva con destino a Canadá (novedad):

- Presentación de solicitudes (exportador/operador): del 21 de mayo al 1 de junio de 2018.
- Revisión y formalización de solicitudes (entidad auditora): del 21 de mayo al 8 de junio de 2018.
- Presentación de modificaciones (exportador/operador): del 21 de mayo al 1 de junio y del 7 al 8 de junio de 2018.
- Revisión y validación de solicitudes (Comunidades Autónomas): del 21 de mayo al 12 de junio de 2018.
- Duración de la campaña: del 21 de mayo de 2018 al 31 de enero de 2019.

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, 29 de mayo de 2018