



HORTALIZAS

Melón y Sandía

Durante esta semana los ataques de pulgón han comenzado a ser controlados en parte a través la fauna auxiliar que está cada vez más presente en las parcelas de cucurbitáceas al aire libre. Así muchas de estas parcelas que ya han quitado las mantas térmicas están siendo visitadas por un gran número de depredadores y parasitoides que mantienen a raya la plaga. Por esto es importante que en los casos en que por criterio técnico, sea necesaria la aplicación de tratamientos fitosanitarios, se utilicen productos lo más compatibles posible con estos insectos beneficiosos.

Continúa una fuerte presión por parte de los lepidópteros en aquellas parcelas que no han comenzado ya a atajar el problema. Si bien los daños no suelen ser muy graves si que se están dando ataques por orugas como *Helicoverpa* cuya presencia en flores de sandía es relativamente fácil de encontrar en plantaciones de Águilas y Mazarrón y otras como plusias, y *Spodoptera*. Para esta plaga la fauna auxiliar también resulta un apoyo útil, así las crisopas o chinches como *Orius laevigatus* pueden ayudar a reducir el número de individuos al alimentarse de las puestas de las mariposas.

Otra plaga con niveles en aumento es la araña roja, fundamentalmente en el Campo de Cartagena. Es importante vigilar la aparición de los primeros focos, y los niveles de fauna auxiliar. Como tratamiento preventivo se recomienda la aplicación de espolvoreos de azufre, los cuales además tienen incidencia para el control de oidio e indirectamente sobre el virus de Nueva Delhi al actuar como “repelente” de *Bemisia tabaci*, que es el insecto que lo trasmite.

Fundamentalmente coincidiendo con el levantamiento de las mantas térmicas, la mosca blanca *Bemisia tabaci* comienza a verse en las plantaciones de melón. Aunque en muchos casos va a ser necesario el uso de tratamientos químicos, hay que recordar que es conveniente evitar los tratamientos con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares, entre los que destacan los formulados a base de piretrinas, fosforados y neonicotinoides.

Pimiento de invernadero

Aunque de momento no hay problemas importantes, comienza a incrementarse el riesgo de daños de *Ostrinia* en los invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena, siendo esta segunda quincena de mayo y la primera de junio, un periodo especialmente importante para extremar las medidas de prevención y control, que eviten que el problema se descontrola en los próximos meses.

La confusión sexual es una herramienta fundamental que ayuda a reducir la incidencia, pero que no exige del cumplimiento del resto de medidas a aplicar, dentro de una estrategia global de manejo de la plaga.





La primera medida, es mantener los invernaderos lo mejor cerrados posible y durante el máximo tiempo, lo que reducirá las posibilidades de entradas de hembras ya fecundadas, con las que la confusión sexual no va a poder interferir.

Otra medida básica es la retirada y destrucción de los frutos con larvas, evitando que evolucionen a adultos. Estos frutos no deben dejarse tirados en el suelo, ni siquiera en el exterior de las naves, si no han sido previamente chafados, puesto que las orugas podrían completar su ciclo y retornar al cultivo. Tampoco deben dejarse en el interior de bolsas o sacos, ya que son capaces de perforarlas y escapar.

En momentos clave, posiblemente durante estas próximas 3-5 semanas y antes de que aparezcan ataques importantes, puede ser fundamental incluir algunos tratamientos fitosanitarios específicos para romper el ciclo de la plaga en las plantaciones. Para ello, es imprescindible llevar una buena vigilancia de cada una de las naves, independientemente de que dispongan o no de feromonas, para intervenir en aquellas que fuera estrictamente necesario.

Además de determinar la necesidad o no de intervenir y en qué momentos, es fundamental seleccionar correctamente los productos a utilizar, de entre los más específicos y selectivos para la fauna auxiliar, así como fijar adecuadamente la secuencia de aplicaciones, en base a la persistencia activa de cada producto (que suele ir desde los 3-4 días para los *Bacillus*, hasta los 12-14 para los más específicos).

Una vez seleccionados los productos y sus secuencias de aplicación, hay que realizar los tratamientos correctamente, para cubrir lo mejor posible toda la planta, incluido el envés de las hojas, donde se localizan la mayoría de puestas, lo cual no es fácil. Es preferible realizar dos o tres buenas aplicaciones, que estar tratando continuamente con técnicas o equipos que no consiguen alcanzar bien el objetivo.

Otras plagas que pueden dar problemas en estas fechas, son los pulgones, especialmente *Macrosiphum*, araña roja, que está apareciendo de forma muy puntual y la oidiopsis, especialmente en aquellas naves que no disponen de sublimadores de azufre, enfermedad endémica en nuestras zonas de producción.

Tomate

Nos encontramos en unas fechas especialmente importantes en las que las actuaciones que se realicen sobre *Tuta* van a determinar la incidencia que tenga la plaga en los próximos ciclos de plantación.

En las parcelas con fenologías avanzadas es fundamental que no suban excesivamente los niveles de plaga en las fases finales de plantación, para que no se convierta en un foco de la misma, a la vez que se incrementen las poblaciones de auxiliares, para enriquecer la zona y frenar la presión de *Tuta*. Para ello, hay que prestar una especial atención a la evolución de *Tuta* y de los auxiliares, interviniendo, cuando fuera necesario, solo con productos compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos.



La calidad con la que se realizan las aplicaciones y se preparan los caldos, así como una correcta dosificación, es muy importante para todas las plagas, pero mucho más para esta.

En la finalización de los ciclos, si los niveles de *Tuta* alcanzados o moscas blancas son importantes, hay que eliminar las plantaciones cuanto antes, para que no esté saliendo plaga hacia otras parcelas más sensibles. Por el contrario, si las poblaciones de auxiliares son muy elevadas, pueden mantenerse durante un cierto tiempo, puesto que pueden ayudar a enriquecer la zona con estos aliados de los agricultores.

En el caso de parcelas que se vayan a destinar para nuevas plantaciones de tomate, es muy importante mantenerlas totalmente limpias de restos vegetales (tanto de cultivos como de hierbas), durante un periodo mínimo de 6 semanas antes de plantar y con los cerramientos en buenas condiciones. Esto no implica mayor trabajo, sino solo adelantar unas semanas lo que suele hacerse durante los días previos y posteriores al trasplante. En el caso de parcelas con buenos cerramientos, puede ser interesante completar la higiene con algún tratamiento a las estructuras, para posteriormente colocar las trampas adhesivas amarillas y/o azules, y las trampas para *Tuta*, dejándolas ya en funcionamiento unos días antes de realizar la plantación.

Cereales

Se empiezan a ver los primeros focos del Garrapatillo del cereal, sobre todo se observan en campos de trigo, viéndose también insectos aislados en los cultivos de cebada colindantes.

El insecto a primera hora del día se le pueden observar en la parte alta de la planta yéndose hacia las zonas más bajas según va haciendo más calor.

Las hembras pueden llegar a poner de 200 a 400 huevos, colocándolos en las fojas bajas del cereal. Lo hacen en dos hileras de 6 huevos.

Producen dos tipos de daños, por un lado, los adultos invernantes realizan picaduras en la caña y en la espiga que producen el secado de parte de los granos o incluso de la espiga. Por otra parte, las larvas y la nueva generación pican los granos en su estado lechoso o en fase de maduración.

Se recomienda tratar los focos que se vayan viendo en las plantaciones con los productos que estén autorizados para la plaga y el cultivo.



FRUTALES DE HUESO

Mosca de la fruta

Esta semana pueden aparecer los primeros adultos aunque en niveles bajos. Las fincas que vayan a utilizar sistemas de captura masiva, deben colocarlos a la mayor brevedad posible. En el caso de las parcelas de variedades de frutales tempranas que ya se hayan recolectado, es importante retirar la fruta del suelo, pues estos frutos pueden incidir en una mayor presión de la plaga en parcelas vecinas.

Drosophylla suzukii

Esta plaga se detectó en niveles bajos el año pasado en algunas plantaciones de cerezo, aunque no se observaron daños de importancia en las cerezas. Las lluvias registradas hace unas semanas, han provocado el rajado de cerezas en mayor o menor grado en algunas plantaciones de este cultivo. Ante la posibilidad que aparezcan daños causados por esta plaga, es muy importante eliminar la fruta dañada por rajado.

Mosquito verde

Están apareciendo los primeros adultos de esta plaga en las plantaciones de frutales y almendro. 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.

CÍTRICOS

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Aupado por la subida de las temperaturas y el tiempo soleado, prosigue la escalada de las capturas de *Prays*, con la salvedad de algunas estaciones en completo cuajado. En particular, las subidas más importantes se han producido en el Valle del Guadalentín y otras zonas del litoral occidental de la Región, con estaciones que alcanza en estos momentos hasta las 40 CTD. Mientras, en el Campo de Cartagena o la Vega Baja del Segura, la situación es algo más variable y contenida, con bastantes estaciones en niveles bastante bajos.



Pulgón

Misma situación, con focos generalizados y en algunos casos cada vez más intensos. No obstante, en muchas fincas donde no se observan grandes focos, la presencia de enemigos naturales polífagos, los cuales pueden actuar sobre otras plagas posteriormente, puede aconsejar que no se traten estos y se deje su evolución natural.

Cotonet

Con la subida importante de temperaturas, la actividad y colonización de los cotonet a los brotes y elementos florales continúa acelerándose rápidamente. Es muy importante estrechar la vigilancia prospectando ramos, evitar en la medida de lo posible tratamientos que puedan perjudicar a los enemigos naturales, y si es posible, realizando sueltas para complementar esas poblaciones naturales potenciando su control natural.

Piojos

Las capturas de piojo rojo en algunos casos empiezan a elevarse notablemente, con capturas bastante altas y con una proporción de formas juveniles (L1+L2) dentro de sus colonias también en ascenso. En el caso de piojo blanco prosigue de la misma manera este ascenso de sus estadíos juveniles.

Mosca de la fruta

Algo más claramente se detecta un ligero cambio en sus poblaciones. Aunque en la mayoría de casos las capturas son aún bajas, hay casos concretos donde hay fruta disponible madura (caso por ejemplo de pomelo), donde los niveles están aumentando rápidamente pudiendo aparecer daños por picada.

Otros lepidópteros

Importante incremento en las capturas de algunos lepidópteros, principalmente de *Criptoblabes* y *Anatrachyntis*.

Caracoles

A pesar del calor del medio día, las condiciones ambientales durante parte del día siguen siendo favorables para su actividad y alimentación, dado que los suelos aún albergan humedad, especialmente en el caso de plantaciones con alguna vegetación espontánea o cubiertas de herbáceas.



UVA DE MESA

Fenología

La mayoría de variedades (Napoleón, Dominga, Victoria, Red Globe, entre otras) se encuentran mayoritariamente (80-100%) en estado H, con botones florales ya separados, mientras que en las más tempranas como es el caso de Superior seedless, se encuentran algo más avanzadas, en estado J con el 80% en cuajado.

Hiladero

Bajada significativa en el vuelo de Lobesia con respecto a la semana pasada en las estaciones de Alhama de Murcia.

Enfermedades fúngicas

Mantenemos el recordatorio y aviso por riesgo de aparición de enfermedades producidas por hongos (oidio y mildiu fundamentalmente) en los parrales, así como la recomendación de tratamientos fitosanitarios preventivos.

Thrips

El periodo de mayor riesgo se concentra desde la aparición de las inflorescencias hasta el final de la floración. Por tanto, ante la abundancia este año de vegetación espontánea, se recomienda realizar una vigilancia estrecha sobre la aparición de daños por estos insectos.

VID

Fenología

Con la subida de temperaturas avanza rápidamente el estado fenológico encontrándose las variedades en el Altiplano iniciando la extensión de hojas (estado E) hasta el estado G, según zonas.

Lobesia

El vuelo continúa siendo muy bajo. Solo tenemos algunas capturas aisladas.



Ericosis

Aparecen algunas hojas aisladas con agallas, sin más trascendencia.

Conchudos: *Oxithyrea* y *Epicometis* (Tropinota)

Aparecen algunas hojas aisladas roídas probablemente debido a este tipo de coleópteros.



Ejemplo de daños encontrados en algunas hojas.
Fuente: José Serrano (Servicio de Sanidad Vegetal. OCA de Jumilla)

Hongos

De momento, aún no se observan daños por oídio ni mildiu en los viñedos.



CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2022

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
Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería; Tomates procedentes de invernaderos (3); Aguacates (1); Naranjas, clementinas y otras mandarinas (1) y; Limón Fino y Verna y Albaricoque (2)	EE.UU.	Finalizado	
Tomates (procedentes de invernaderos) (2)	Canadá		
Cítricos (2)	Australia, China y México		
Naranjas y mandarinas (2)	Perú y Ecuador		
Ciruela (4)	Brasil		
Fruta de hueso (4)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza) (4)	Canadá (provisional)		
Cereza (2)	Tailandia		
Fruta de hueso (4)	México		
Melocotón y ciruela (4)	China		
Naranjas (2)	Corea del Sur		

Duración de las campañas 2022 (finalización): (1) hasta el 31 de mayo; (2) hasta el 31 de agosto; (3) hasta el 30 de abril (tomate y pimiento a EE.UU.); (4) hasta el 31 de diciembre.

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**.



GENERAL

Nuevas ayudas destinadas a inversiones en transformación integral y modernización de invernaderos para productores de hortalizas, flor cortada y planta ornamental; así como para inversiones en bioseguridad en viveros productores de material vegetal de reproducción

Desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, se han publicado dos convocatorias de ayuda, financiadas con los fondos NEXT GENERATION, relativas a la transformación integral y modernización de invernaderos para productores de hortalizas, flor cortada y planta ornamental, así como para inversiones en bioseguridad en viveros acometidas por determinados productores de materiales vegetales de reproducción. Los documentos e información de las mismas se encuentran en la Sede Electrónica de la CARM en los procedimientos 3903 y 3907 respectivamente. A continuación, se explica cada convocatoria individualmente:

Convocatoria para 2022 de subvenciones destinadas a inversiones en bioseguridad en viveros

Con fecha de 3 de mayo de 2022, se publicó el extracto de Orden de 29 de abril de 2022, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente por la que se aprueba la convocatoria para 2022 de subvenciones destinadas a inversiones en bioseguridad en viveros acometidas por determinados productores de materiales vegetales de reproducción, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, fondos "Next Generation".

Las solicitudes de subvención deberán ser dirigidas a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, presentándose de forma telemática, a través del siguiente enlace: [https://sede.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=3907&IDTIPO=240&RASTRO=c\\$m40288](https://sede.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=3907&IDTIPO=240&RASTRO=c$m40288)

La cuantía de la subvención se concederá en base a la inversión realizada, siendo la inversión máxima subvencionable de 120.000 euros y la inversión mínima de 10.000 euros por cada instalación.

Convocatoria para 2022 de subvenciones destinadas a transformación integral y modernización de invernaderos

Con fecha de 3 de mayo de 2022, se publicó el extracto de Orden de 29 de abril de 2022, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente por la que se aprueba la convocatoria para 2022 de las ayudas al programa de apoyo a la transformación integral y modernización de invernaderos de la Región de Murcia.

Las solicitudes de subvención deberán ser dirigidas a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, presentándose de forma telemática, a través del siguiente enlace: Sede electrónica de la Administración Pública de la C.A.R.M. - Ayudas a la transformación integral y modernización de invernaderos (carm.es).





La cuantía de la subvención se concederá en base a la inversión realizada, con un límite máximo del 40 % del coste elegible para inversiones de tipo productivo y del 65% máximo del 65 % para las de tipo no productivo. La cuantía máxima de la ayuda se establece en 3.000.000 de euros.

Murcia, 17 de mayo de 2022.

