



HORTALIZAS

Pimiento para pimentón

En determinadas zonas productoras se está detectando una presencia destacada de plantas afectadas por virosis como el virus del mosaico del pepino (CMV) y el virus del bronceado (TSWV), transmitidos por insectos vectores (pulgones, trips) que en las primeras fases de cultivo se alimentaron del mismo. En estos momentos, para evitar que se pueda incrementar el problema, además de un control integrado de plagas (mantenimiento de las poblaciones de auxiliares, tratamientos con plaguicidas compatibles con los mismos, etc.), podría ser conveniente la eliminación manual de estas plantas virosadas para evitar que sirvan como fuente de inóculo para la dispersión de los virus.

Recordamos que nos encontramos en los momentos óptimos para ejercer un buen control sobre *Ostrinia* y de otras orugas de lepidópteros que pueden afectar a las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín. El primer tratamiento debe realizarse de manera inmediata, si es que no se ha realizado todavía, siendo imprescindible tratar posteriormente, siguiendo las secuencias descritas en el informe de la semana pasada.

Las poblaciones de *Ostrinia* que pueden localizarse en estas fechas en el Valle del Guadalentín se encuentran, casi exclusivamente, en las plantaciones de pimiento para pimentón en diferentes estados biológicos, desde adultos y huevos hasta crisálidas, pasando por diferentes fases larvianas. Dado que algunos de estos estadios no van a ser sensibles a un tratamiento único, es fundamental realizar las secuencias descritas para mantener un control continuo sobre las nuevas puestas y larvas de primer estado, las más sensibles, durante al menos 3 a 4 semanas, con lo que conseguiremos un control duradero de la plaga.

Por el contrario, si no controlamos adecuadamente la plaga durante estas semanas, posteriormente será muy difícil evitar sus daños, puesto que sus poblaciones se incrementarán y pasarán a otros cultivos, como alcachofa y brócoli, incrementando su presión sobre todas las plantaciones próximas. Por lo tanto, aunque los niveles de plaga que veamos en nuestras plantaciones nos parezcan bajos, hay que actuar ya, de forma coordinada entre todos los productores, antes de que se descontrole el problema.

Dada la importancia que tiene mantener las poblaciones de auxiliares en las plantaciones de pimiento, es fundamental no incluir en los tratamientos ni un solo producto que pueda resultar incompatible con los insectos y ácaros beneficiosos.



En algunas plantaciones con presencia de oidio o polvillo, puede ser conveniente incluir un antioidio específico en una de las aplicaciones. En otros casos, puede ser suficiente con realizar un buen espolvoreo con azufre (que también tendrá efecto para el control de ácaros), uno o dos días después de la aplicación contra *Ostrinia*, siempre que las temperaturas no sean excesivas.

Melón y Sandía

Poca variación con respecto a la semana anterior en lo que a plagas se refiere. Se mantienen los niveles elevados de mosca blanca en las parcelas al aire libre con presencia cada vez más visible de los diferentes estadios del insecto. Esto ha ido unido a un aumento exponencial de la presencia de plantas con síntomas de Virus de Nueva Delhi (ToLCNDV), cuya presión ha subido mucho en las parcelas de melón que aún no han finalizado. Así, en el caso de nuevas plantaciones al aire libre de especies sensibles, como el calabacín, hay que extremar las precauciones para prevenir los graves problemas que generarían las infecciones tempranas del cultivo. El espolvoreo frecuente con azufre bien aplicado, a bajas dosis, desde el inicio de la plantación, se ha mostrado como una herramienta muy eficaz para la prevención de las infecciones.

Ligero aumento de las poblaciones de araña roja y de lepidópteros como las plusias que vuelven a empezar a verse en las plantaciones.

En cuanto a enfermedades, continúan los fuertes ataques de oidio, que deben ser adecuadamente gestionados para evitar males mayores en las plantaciones y teniendo muy en cuenta las recomendaciones dadas en otros informes semanales para evitar la aparición de resistencias.

Pimiento de invernadero

Clara presencia generalizada de algunas plagas pero sin mayores consecuencias, ya que el control biológico está actuando como barrera evitando que las poblaciones suban hasta niveles preocupantes. Este sería el caso de *Bemisia tabaci* y *Frankliniella occidentalis* que no requieren de intervención química para su control cuando hay niveles adecuados de sus principales depredadores.

Otro problema muy puntual, pero de difícil manejo con tratamientos respetuosos sobre los auxiliares, es *Nezara* o chinche verde.



Es importante localizar los focos para tratar exclusivamente sobre ellos, evitando aplicaciones generalizadas que afecten a la fauna auxiliar instalada sobre el cultivo y que está ejerciendo un control de plagas tan importantes como trips y moscas blancas. Así, aunque la plantación esté muy próxima a su finalización, es fundamental conservar los auxiliares y favorecer que se extiendan por la vegetación natural y otros cultivos de la zona, lo que contribuirá a bajar la presión de plagas y virosis en toda la comarca.

En las plantaciones de pimiento al aire libre se observan daños por *Ostrinia* donde la confusión sexual resulta insuficiente como técnica de control y más si se trata de parcelas pequeñas. Además, en estas parcelas los problemas de virosis están más patentes que en años anteriores.

Tomate

En las parcelas con control biológico de plagas, los niveles de moscas blancas y *Tuta*, se mantienen, en general, bajos, en gran parte gracias a los míridos. Por el contrario, en las plantaciones con control químico más convencional, estas plagas suelen alcanzar mayores poblaciones. Siendo muy importante la presencia de los míridos, en concreto *Nesidiocoris*, en las plantaciones de tomate es fundamental vigilar y controlar sus poblaciones, puesto que llegan a producir también importantes daños al cultivo y en estas fechas se multiplican muy rápidamente.

Tanto en unas como otras, pueden detectarse problemas muy puntuales de *Liriomyza* o submarino, así como de trips, y pulgón que es fundamental controlar en las fases más tempranas de la plantación.

Por su parte, los ácaros, tanto araña roja, como vasates, requieren una especial vigilancia y la adopción de medidas bastante preventivas, al igual que los oidios, para evitar que se instalen en la plantación y se haga más difícil su control.

En cuanto a nematodos, en parcelas con antecedentes, es importante combinar la solarización (acolchando el suelo con un plástico transparente e introduciéndole humedad durante los primeros días, para dejarlo así unas semanas, antes de plantar), o la biosolarización, junto con un nematicida específico.

Otros problemas de índole fisiológica como “la peseta” o marchitez apical, se están viendo intensificados por el clima caluroso al que estamos sometidos durante las últimas semanas que también es perjudicial para la polinización y fecundación de los frutos.



CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Se mantienen o aumentan de forma notable en algunos casos las capturas de mosca de la fruta en las estaciones de monitoreo, siendo frecuente en estos momentos un nivel de capturas bastante alto en todas las zonas de producción. De cara a la maduración de las variedades de mandarina y naranja más temprana, reiteramos la conveniencia de empezar a disponer los dispositivos para realizar captura masiva de adultos u otros sistemas para atrapar-matar, con la finalidad de ir controlando o moderando en la medida de lo posible este ascenso.

En las zonas donde conviven plantaciones de cítricos con fruta de hueso u otras especies frutales (granado, caqui, higuera, etc.), incluso de melón, es muy importante recoger y eliminar de forma segura todos los destríos y fruta caída al suelo de este arbolado, incluso realizar algún tratamiento para eliminar la mosca en esas plantaciones tras la recolección. De esta forma evitaremos que esos cultivos sirvan de zonas de multiplicación y difusión de mosca a las fincas vecinas. Especial atención a aquellos árboles diseminados en los huertos para autoconsumo.

Cochinillas

Presencia generalizada de cochinillas, siendo importante la actividad de cotonet de los cítricos o melazo (*Planococcus citri*). Respecto a esta plaga, se detectan tanto en las capturas de adultos alados en trampa cebada con feromona sexual como en observaciones visuales *in situ*. Debemos insistir en la necesidad de ejercer un control sobre las poblaciones de hormigas por su importante papel en la difusión, colonización y defensa que ejercen sobre en esta plaga.

Aprovechamos también para recordar el gran parecido que tienen otras especies de cotonet con *P. citri*, en particular con el Cotonet dels Vals (actualmente denominado de Sudáfrica). Nueva plaga presente en la Comunidad Valenciana, donde está provocando gravísimos problemas en las plantaciones de mandarina y naranja. Por este motivo, de cara a detectar su posible expansión en la Región de Murcia, solicitamos una vez más la colaboración de técnicos y agricultores, de manera que ante la presencia de deformaciones anómalas o una reducción notable en el calibre en frutos, con presencia de cotonet, se avise al Servicio de Sanidad Vegetal para realizar la identificación de la especie presente en la plantación, puesto que estos puede ser efectos característicos producidos por esta nueva especie sobre la fruta.

Para terminar, respecto a Piojo rojo de California, continuando con la inercia de semanas anteriores se detecta un aumento notable de las capturas, en algún caso muy elevadas.



De momento, la proporción de formas sensibles es baja, aunque esperamos que en las próximas semanas vaya ascendiendo, mientras que en Piojo blanco esos estadios actualmente están más presentes.

Ácaros

Presencia de araña roja, formas móviles como puestas, y de forma más dispersa también algo de ácaro oriental y ácaro rojo, en este último caso con focos incipientes.

UVA DE MESA

Estado fenológico

Las variedades más tempranas, tales como; *Superior seedless* o algunas variedades de la serie Itum, o de media estación (*Crimson seedless*, *Red globe*, *Autumn royal*, etc.) se encuentran iniciando o avanzando en su maduración, mientras que en otros casos estarían iniciando el envero. En las más avanzadas del primer grupo los productores ya están comenzando a recolectar.

Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)

En el Valle del Guadalentín, se mantienen las capturas de *Lobesia* (3ª generación), la cual se mantendrá durante un periodo más prolongado que las anteriores. El nivel de daños de esta generación dependerá en gran medida del manejo realizado (técnica de confusión y tratamientos realizados).

Empoasca

Igual a la semana anterior. Con los niveles actuales de plaga encontrados no suponen un problema para el cultivo, si bien se espera que con las temperaturas imperantes se produzca un ascenso de las poblaciones.

Trips

Se detecta una presencia baja en hojas así como en los hombros de los racimos maduros, caso de *Superior seedless* por ejemplo.



Mosa de la fruta

Atendiendo al estado fenológico actual de las variedades tempranas o de media estación de uva de mesa, debemos a empezar también a adoptar medidas de protección contra la mosca, puesto que a partir de este momento pueden iniciarse las picadas sobre los frutos.

Los sistemas de lucha biotecnológica como captura masiva o atrapar-matar de larga duración, que pueden proteger a la fruta en lo que resta de campaña, los cuales deben estar ya colocados sobre los parrales. Con ello, conseguimos minimizar la presencia de mosca y sus daños, a la vez que reducir considerablemente la necesidad de realizar intervenciones químicas en el cultivo.

Cotonet o melazo

Se mantiene la actividad y colonización sobre las partes vegetativas (hojas y racimos), así como fijándose bajo la corteza de brazos y troncos. En el caso de presencia importante de cotonet se recomienda utilizar los dos enemigos naturales comercializados que realizan una buena labor de control sobre la plaga (*Anagyrus* y *Criptolaemus*). No obstante, en caso necesario al realizar los tratamientos fitosanitarios debe tenerse en cuenta los residuos que estos productos pueden dejar sobre la cosecha, en particular sobre las variedades más tempranas.

Enfermedades

Aunque no de forma generalizada, continúan desarrollándose nuevos focos, donde se puede apreciar micelio del hongo tanto en hojas como en racimos. Esta afección es más importante en las bandas de los parrales, así como en las zonas de difícil acceso a la hora de realizar los tratamientos. Por todo ello, una semana más se deben continuar con los tratamientos oidio, prestando atención en las realización de estos de forma que sea lo más homogénea posible en la plantación, para lo cual la calibración y mantenimiento de la maquinaria de tratamientos es fundamental. Además, es importante alternar materias activas en la medida de lo posible.

En cuanto a mildiu, no debemos bajar la guardia y habrá que mantener los tratamientos preventivos contra esta enfermedad los cuales interesa prolongar hasta el otoño de cara a proteger los sarmientos no lignificados, reduciendo de esta manera la carga y persistencia de inóculo. Hay que tener en cuenta que un aumento repentino de la humedad en las parras provocado por una tormenta puede volver a reactivar el hongo de forma muy rápida.



Ericosis

Siguen observándose agallas de forma aislada, aunque seguimos sin encontrar daños de relevancia.

Yesca y otras enfermedades de la madera

Conforme avanza la subida de temperaturas aumenta la afección de enfermedades de la madera sobre las cepas.

Oidio

Con el inicio del verano se aprecia una menor afección sobre racimos aunque persisten los focos.

Mildiu

De momento, sin nuevos focos, aunque esta situación podría verse alterada en caso de nuevas incidencias climatológicas.

FRUTALES

Mosca de la fruta

Una semana más, los niveles de capturas en trampas han aumentado con respecto a la semana anterior, al igual que los daños en fruta. Recordamos que es muy importante retirar la fruta que queda en el suelo, así como realizar de tratamientos en parcelas ya recolectadas, aproximadamente unos 7 días después de la recolección. Para disminuir el riesgo de residuos en parcelas por recolectar, los tratamientos deben realizarse en forma de cebo.

Mosquito verde

Continúan en niveles muy altos las poblaciones de la plaga en parcelas de frutales. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante ya que detiene el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en seco. También está teniendo incidencia en plantaciones jóvenes de albaricoquero.



Grapholita

Las capturas en trampas han aumentado de nuevo y se pueden apreciar los daños en brotes jóvenes. Estos daños se pueden confundir por los causados por las larvas de anarsia.

Gusano cabezudo

Continúa la salida de nuevos adultos dando lugar a la recuperación de poblaciones en las zonas afectadas. Aunque estos nuevos adultos en principio son menos móviles, pronto comenzaran a realizar la puesta en el suelo. En estos casos los tratamientos en estas zonas deben realizarse con productos de mayor persistencia.

ALMENDRO

Tigre del almendro

La presencia en hojas está aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Para evitar que las poblaciones sigan subiendo y puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles deberán realizar aplicaciones.

OLIVO

Mosca del olivo

Las capturas en trampa continúan en niveles muy bajo en esta primera generación. Estos bajos niveles de poblaciones en esta generación, darán lugar a que las siguientes dos generaciones (septiembre y octubre) sean mucho más bajas. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas, con el fin de reducir la incidencia de la plaga sobre los frutos y evitar así la pérdida de calidad del aceite que se obtiene de ellos.

Euzophera

La captura de adultos comienza a descender en las parcelas con presencia de la plaga. Como medida de control, es aconsejable realizar intervenciones químicas para prevenir el ataque en los troncos.



También es recomendable la colocación de feromona sexual, lo que bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada “polillero” en sus distintos colores, estando el número de trampas por Ha. entre 1-2.

GENERAL

Campañas de exportación

Naranjas, clementinas y otras mandarinas a EE.UU.

Duración de la campaña: del 1 de junio de 2020 al 31 de mayo de 2021.

Fruta de hueso a México; Fruta de hueso (excepto cerezas) a Canadá - Provisional - ; Ciruela y melocotón a China; Albaricoques a EE.UU.; Cerezas a Tailandia; y Limón Verna a EE.UU.

Duración de las campañas: del 13 de febrero al 31 de diciembre de 2020, excepto la campaña de Limón Verna a EE.UU. y Cerezas a Tailandia que es del 13 de febrero al 31 de agosto de 2020.

Fruta de hueso a Sudáfrica:

Duración de la campaña: del 17 de febrero al 31 de diciembre de 2020.

Uva de mesa a China, Vietnam y Canadá

Duración de las campañas: del 19 de marzo de 2020 al 31 de enero de 2021.

En el apartado “Gestor” de CEXVEG se pueden encontrar las pautas generales de cada campaña.

Murcia, 21 de julio de 2020.