



HORTALIZAS

Tomate

El nivel de mosca blanca se mantiene bajo en la mayoría de las plantaciones. Las medidas de manejo adoptadas por los productores y la gran proliferación de miridos y de otros insectos auxiliares, son los responsables de que estas plagas estén bajas. Los miridos, especialmente *Nesidiocoris*, juegan un papel muy importante en el control biológico de Tuta y mosca blanca. Sin embargo, hay que mantener una especial vigilancia de las poblaciones alcanzadas en las plantaciones, ya que pueden dañar también al cultivo, especialmente en las plantaciones jóvenes o cuando los niveles de *Nesidiocoris* son excesivamente elevados.

Los ácaros, tanto araña roja como vasates, están generando algunos problemas puntuales, que requieren una especial vigilancia. Es importante llevar un control muy precoz de estas plagas puesto que, una vez se incrementan excesivamente sus poblaciones y se extienden los ataques, se complica el control para el resto del ciclo de cultivo.

Respecto a enfermedades fúngicas, hay que comenzar a prevenir las posibles infecciones de hongos, como oidio, oidiopsis, alternaria, mildiu y botrytis. Cualquier precipitación que se produzca a partir de estas fechas, puede ser el desencadenante para que las infecciones evolucionen muy rápidamente. Como medidas de prevención, hay que favorecer la ventilación del invernadero y la aireación de la planta. Puede realizarse la aplicación de un fungicida de amplio espectro de manera preventiva. Reservar los fungicidas específicos para cuando se den condiciones ambientales especialmente favorables a las infecciones o se hubieran detectado los primeros síntomas de enfermedad.

Hortalizas al aire libre

Continúan altos niveles de algunos lepidópteros (gusanos) como *Spodoptera littoralis*, *Hellula* sp., *Plutella* sp. y *Mamestra brassicae*. Mantener la vigilancia sobre los mismos en alcachofa, brócoli y otras plantaciones jóvenes de hortalizas al aire libre. Interesa mantener los cultivos protegidos sobretodo en la fase más joven.

Para el control, de estas plagas suelen utilizarse productos biológicos, como los *Bacillus* y azadiractinas, para su uso, acidificar ligeramente los caldos de aplicación y realizar los tratamientos al atardecer o primeras horas de la noche, mientras se mantengan las altas temperaturas y fuerte radiación solar. Mojar bien la toda la superficie sin descuidar el envés foliar.



Es conveniente controlar la mosca blanca, que puede ser un vector de virosis en estos momentos y, sobre todo, en las parcelas donde los insectos auxiliares no estén instalados. Se puede utilizar un insecticida específico para mosca blanca. Siempre tener en cuenta la anticipación del tratamiento a la suelta de posibles insectos auxiliares como antocóridos, míridos, y coccinélidos.

Igualmente hay que recordar que otro problema para las crucíferas, de posible manifestación en estas fechas, podrían ser las infecciones por nematodos (*Heterodera* spp.), el cual debe ser previsto antes de la plantación.

Para el caso del apio, además de los ataques de lepidópteros es importante prestar atención a los daños de submarino.

En cuanto a las plantaciones de alcachofa, insistimos en las recomendaciones para las parcelas con este cultivo:

- Realizar una buena preparación del terreno lo que ayudará a evitar diversos problemas como los topillos, y diversos insectos del suelo.
- Mantener una adecuada limpieza de malas hierbas en la parcela y sus márgenes.
- Uso de material vegetal sano, evitando trasplantar material vegetal afectado de virus del bronceado del tomate o de verticilosis, *Verticillium dahliae*.
- **Revisar los esquejes, para desechar o tratar adecuadamente, aquellos que tuvieran galerías de *Gortyna*.**
- En la plantación de esquejes de alcachofa evitar los excesos de humedad junto a la planta. Para ello pueden realizarse pequeños surcos, a unos 15-20 cm de la fila de plantas, por donde irá la línea de goteo.
- Establecer un adecuado equilibrio entre la distancia de los goteos a las plantas y los posibles problemas de salinidad, así como manejar correctamente el riego, siendo especialmente importantes los primeros riegos del verano, que no deben ser excesivamente copiosos ni realizarse con altas temperaturas

Las plantaciones tanto de sandía como melón que quedan de cultivo están afectadas de oidio y araña roja.

En pimiento para pimentón se mantienen bajos los niveles de lepidópteros, en especial *Ostrinia* y *Helicoverpa*. Los auxiliares están trabajando bien y se mantienen controladas las poblaciones de trips y mosca blanca, sin ser necesario la intervención química. El oidio ha producido bastantes daños en algunas plantaciones.



Pimiento de invernadero

La mayoría de plantaciones han finalizado ya su ciclo de cultivo, aprovechando estos momentos para sanear los suelos mediante labores y, en el mejor de los casos, por aplicación de técnicas de biosolarización.

En las parcelas que no han sido levantadas presentan un alto nivel de auxiliares.

Los invernaderos en producción tienen en general un buen estado sanitario. En gran parte por la presencia de insectos beneficiosos que mantienen controladas las principales plagas de esta época. Vigilar la presencia de oídio, teniendo especial cuidado en invernaderos que no estén finalizando.

FRUTALES

Mosca de la fruta

Las capturas de adultos continúan en niveles altos, sobre todo en parcelas de melocotoneros en recolección. Los tratamientos deben ser periódicos para reducir las altas poblaciones. Para evitar el problema de residuos y cuando la recolección esté próxima, se podrían realizar tratamientos cebo a las malas hierbas del suelo.

Gusano cabezudo

La presencia de adultos en los árboles es muy alta en estos momentos, a consecuencia de la salida de nuevos adultos durante el verano. La puesta de huevos en el suelo prácticamente ha finalizado y los adultos continuarán alimentándose todo el otoño, antes de retirarse a los refugios invernantes. Los tratamientos deben realizarse con productos de mayor persistencia.

Sila

Durante toda la campaña pasada las parcelas de perales presentaron en general, una baja incidencia de esta plaga. Después de la recolección los niveles han subido por la ausencia de tratamientos. Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, es importante en estos momentos reducir las poblaciones que van a pasar el invierno.



OLIVO

Mosca del olivo

Durante el mes de agosto las poblaciones de adultos han estado en niveles bajos, al mismo tiempo las temperaturas registradas han sido altas. Todo esto, ha dado lugar a que la mortandad de huevos sea mayor y los niveles de poblaciones sean bajos en esta segunda generación. Pero para evitar la presencia de daños, aunque estén en niveles bajos, es importante la realización de tratamientos y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada en la tercera generación, a principios de octubre. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

De forma general, las poblaciones de mosca de la fruta han venido sufriendo un descenso progresivo durante el último mes, por lo que actualmente se encuentran a un nivel medio o bajo en muchos casos. Es decir, en un gran número de explotaciones los niveles son muy bajos (por debajo de 0,5 CTD), coincidiendo normalmente en las que fincas donde se está aplicando captura masiva de adultos. En otros casos las poblaciones son sensiblemente más elevadas (superiores a 2 CTD o más), por lo que en las variedades donde esté próximo el envero podrían darse daños importantes por picadas. Por tanto, es importante monitorear frecuentemente su situación, con trampas cebadas con feromona sexual, complementando con inspecciones visuales en cada variedad, de cara a elegir los momentos óptimos para la realización de las intervenciones fitosanitarias, los cuales deberían ser en pulverización cebo en filas alternas para reducir la presencia de residuos en cosecha.

Ácaros

En las últimas semanas se está observando una mayor presencia de ácaros en nuestros cítricos. Por un lado, en cuanto a araña roja (*Tetranychus urticae*), es común ver la presencia de formas móviles y puestas en el envés de las hojas maduras mostrándose el haz el típico amarilleamiento producido por sus picaduras, además ya empiezan a ser visibles los primeros daños en los limones con el inicio del “bigote”. No obstante, esta especie no se encuentra en todas las plantaciones y normalmente, caso de estar presente, suele aparecer en focos puntuales o rodales, de forma dispersa.



Mientras, ácaro oriental y rojo no se encuentran en todas las parcelas monitoreadas, siendo sus poblaciones bajas y dispersas en el caso del Valle del Guadalentín, aunque en otras zonas como en el Campo de Cartagena, la frecuencia de ácaro oriental es mayor, y donde éste se encuentra, está muy activo como en años anteriores, aunque se está viendo quizás un poco más retrasado que el pasado año.

Por todo ello, sobretodo en el caso de la araña roja, debería vigilarse su presencia y atajar rápidamente los focos iniciales antes de que sus daños sobre los frutos sean irreversibles.

Lepidópteros

Las principales especies que están presentes normalmente en cítricos (*Cacoecia* y *Prays*) se encuentran a niveles bajos o muy bajos consecuencia de la estación estival, si bien en el caso de *Cacoecia* se continúan teniendo algunas capturas, si bien éstas no implican ningún problema para el cultivo de naranjo o mandarino que es donde tiene mayor preferencia.

En relación a otras especies, *Criptoblabs* también ha descendido sus poblaciones.

Por último, en el caso del microlepidóptero “oruga carroñera rosada de los cítricos (*Anatrachyntis badia*)”, es la más abundante y generalizada en estos momentos. Esta especie parece estar más adaptada a las altas temperaturas veraniegas y por sus hábitos de alimentación, es favorecida por la profusión de cochinillas o mosca blanca, por lo que durante el verano y, en particular, en estos momentos, mantiene poblaciones medias o altas. A fecha actual en bastantes plantaciones ya son perfectamente visibles los daños (areola en zona peduncular del fruto), sobretodo en limonero, pomelo y algo en naranjo. Recordamos que su impacto en cosecha está relacionado con la pérdida de valor comercial (daños externos) y en caso de exportación, por la presencia de las pequeñas orugas bajo la estrella del fruto que puede generar algún problema en los controles fitosanitarios aduaneros.

Cotonet

Continuamos detectando presencia generalizada de larvas y hembras, con mucha actividad en las parcelas monitoreadas, observando colonias fijadas entre frutos, bajo la estrella de estos, así como en hojas y debajo de corteza. Así mismo, las capturas de adultos en trampas cebadas con feromona también están experimentando un moderado incremento en sus niveles.



Piojos

Para terminar con los cítricos, como breve referencia respecto a piojos, decir que las capturas de Piojo rojo de California se encuentran a niveles medios o altos, más excepcionalmente. Respecto a la presencia de formas juveniles (L1 + L2) sobre frutos sus valores se encuentran en torno al 15-35%, muy similares a los recuentos en piojo blanco. Por último, la presencia de insectos auxiliares, como viene siendo habitual sus poblaciones han disminuido un poco tras los meses de más calor, aunque aún continúan siendo relativamente altos sobre todo en aquellas plantaciones donde se realiza un manejo más integrado, más aún donde existe algún tipo de cubierta vegetal.

UVA DE MESA

Envero y maduración

En este momento se está realizando la recolección de las variedades tempranas y de media estación.

Hilandero (*Lobesia botrana*)

Durante el mes de agosto hemos continuado capturando adultos de 3ª generación. En aquellas variedades que ya entraron en maduración y otras algo más tardías se observan daños provocados por esta polilla. En general, se observa su presencia en todas las zonas de cultivo del Valle del Guadalentín, siendo sus niveles poblacionales y presencia de daños sustancialmente diferentes según el sistema de control fitosanitario, es particular respecto a la aplicación de confusión sexual, el cual mejora su control y disminuye la presión de la plaga en el cultivo.

Mosquito verde (*Empoasca lybica*)

Los niveles de mosquito verde empiezan a subir y en algunas parcelas se aprecia las formas móviles en hojas. Los injertos especialmente sensibles, deben ser vigilados y protegidos. En las próximas semanas se espera una mayor presión de la plaga, con subida de sus poblaciones. De este modo, en parrales recolectados es aconsejable dar algún tratamiento contra esta plaga con el fin controlarla y que los sarmientos y hojas continúen funcionando adecuadamente para la planta, evitando defoliaciones masivas tempranas que impidan el normal agostamiento del follaje en parra.



Mosca de la fruta

Se aprecian daños en racimos sobre variedades con uva ya madura, si bien estos se presentan de forma dispersa y muy localizada.

Mosca del vinagre (*Drosophila melanogaster*)

Encontramos las primeras moscas sobre los racimos, aprovechando las heridas, principalmente en la variedad Red Globe.

Melazo

Continúa el desarrollo de sus poblaciones, localizándose las colonias en este caso sobre las partes verdes, tales como; hojas y racimos, fijándose asimismo bajo la corteza en brazos y troncos, así como en los pedúnculos de los racimos. Por este motivo, se recomienda seguir su evolución en los parrales y adoptar las mejores estrategias según la situación del cultivo: Respecto a los tratamientos en variedades maduras, realizados en este momento, es importante valorar con especial cuidado los posibles residuos que podrían quedar de cara a la recolección; mientras que con el control biológico (suelta de auxiliares) se favorecería su control aunque debe analizarse su viabilidad caso a caso.

Oidio

Continúa el desarrollo de focos con presencia de afecciones (micelio en hojas y racimos) como situación más generalizada en la mayoría de los parrales de la comarca del Valle del Guadalentín.

Por tanto, en estos momentos todavía se debe continuar con los tratamientos preventivos, práctica que debe mantenerse, contando siempre con la debida alternancia de materias activas.

Mildiu

Respecto a esta enfermedad es importante tener en cuenta en próximas fechas la probabilidad de que se produzcan precipitaciones aunque éstas sean de baja intensidad, tal como podría suceder durante la próxima semana en algunas zonas de nuestra Región. En campo, muchos productores continúan con los tratamientos preventivos, los cuales se deberían extender incluso hasta entrado el otoño, puesto que es de gran interés proteger al máximo posible las hojas y sarmientos, incluso madera lignificada de cara a reducir la cantidad de inóculo para el año próximo.



Podredumbre gris (*Botrytis cinerea*)

Se detecta presencia en focos muy localizados y dispersos.

Podredumbres acida-fúngica

En los parrales donde abundan los racimos maduros apiñados, en especial con presencia de heridas en la piel, en la variedad Red Globe y Dominga se encuentran episodios de podredumbre acida asociada a la mosca *Drosophyla*.

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.

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, 8 de septiembre de 2020.