



HORTALIZAS

Pimiento para pimentón

Vigilar la evolución de oidio, especialmente en las parcelas más retrasadas, por si fuera conveniente realizar una intervención específica. No incluir en los tratamientos productos que puedan resultar incompatibles con los insectos y ácaros beneficiosos.

Destacada presencia de plantaciones afectadas por CMV o virus de mosaico del pepino, sobretodo en la zona de Totana. Se trata de una enfermedad que manifiesta en las hojas apicales un mosaico verde claro amarillento y en los frutos manchas necróticas y dibujos en forma de anillos concéntricos entre otros síntomas. Este virus es transmitido por pulgones, y por lo tanto las medidas de prevención deben de ir encaminadas a evitar las picaduras de estos insectos en el cultivo. Por ejemplo, eliminando las malas hierbas en la parcela y sus bordes que puedan albergar el virus o a los pulgones. Otras medidas de prevención que se pueden tomar mucho antes de cultivar serían, no plantar pimiento ni ninguna otra solanácea en años consecutivos en la misma parcela, durante unas 6 semanas previas a la plantación, dejar la parcela libre de cultivo y de malas hierbas, y realizar una adecuada rotación de cultivos.

Continúa siendo el momento óptimo para controlar *Helicoverpa* y *Ostrinia*, siguiendo la secuencia de aplicaciones recomendadas en informes anteriores. Aunque en algunas parcelas puede observarse una importante presencia de *Empoasca* y focos de *Nezara*, los tratamientos contra estas plagas no suelen estar justificados en las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, puesto que afectarían gravemente a los insectos beneficiosos y difícilmente resolverían el problema.

Existen focos de mosca blanca pero no hay daños que justifiquen una intervención química.

Presencia de buenos niveles de auxiliares, en especial de *Orius*, y también significativos de crisopas y coccinélidos.

Melón y Sandía

Los restos vegetales pueden ser una fuente de inóculo de plagas y enfermedades, desde donde se pueden transmitir hongos, bacterias, virus e insectos que pueden causar daños directos a los cultivos o indirectos si actúan como vectores de los otros. Por lo tanto, cuando los restos se gestionan de forma incorrecta o se abandonan, se agrava el riesgo de propagación de patógenos.



En las fechas en las que estamos y de cara a proteger de este riesgo los cultivos venideros, es importante eliminar estos restos de plantaciones cuanto antes, destruyendo el material vegetal existente en la parcela, para así disminuir la fuente de inóculo en las zonas productoras. Si esto no se realiza, dado el solape de cultivos, las parcelas abandonadas serán un foco seguro de contaminación, tanto de vectores –como por ejemplo la mosca blanca– como de virus (P.ej. el Nueva Delhi, ToLCNDV). Este virus, como ya venimos anunciando desde hace semanas, está causando daños claros en las producciones y su calidad (menor número de frutos por planta, menor tamaño, falta de sólidos solubles, sabor inadecuado...) de aquellas explotaciones que no han seguido una estrategia de prevención y control apropiada.

Las plantaciones más tardías presentan un estado similar al de la semana pasada, siendo de destacar la elevada población de auxiliares que se detectan en las mismas y entre los que sobresalen *Orius*, crisopas, mariquitas y míridos que de forma espontánea han aparecido y están haciendo una labor muy importante de control de plagas como las moscas blancas, pulgones y trips entre otros.

Pimiento de invernadero

Se incrementan los niveles de mosquito verde o Empoasca en algunos invernaderos y plantaciones al aire libre, llegando a causar daños en frutos y hojas, cuando las poblaciones son excesivamente elevadas. Con bajas poblaciones de Empoasca o fases muy próximas a la finalización de los ciclos de cultivo, debe evitarse tratar. En cualquier caso, se aprovechará algún tratamiento contra otra plaga, para seleccionar un producto que tenga un cierto efecto colateral sobre esta.

Otro problema muy puntual, pero también de difícil control con tratamientos respetuosos sobre los auxiliares, es el chinche verde. Es importante localizar los focos, para tratar exclusivamente sobre ellos, evitando tratamientos generalizados que afecten a la fauna auxiliar instalada sobre el cultivo y que esté ejerciendo un buen control de plagas tan importantes como trips y moscas blancas. Para la lucha contra el chinche verde o panderola *Nezara viridula* pueden utilizarse materias activas como deltametrín y lambda cihalotrin. No realizar tratamientos generalizados con estos piretroides.

Se siguen incrementando los niveles de *Ostrinia*. *Orius*, crisopas, y parasitoides, como *Hyposoter*, *Cotesia* o *Trichogramma*, que son capaces de eliminar numerosos huevos, larvas y/o crisálidas de *Ostrinia*, *Helicoverpa*, plúsidis y de otros lepidópteros, por lo que debe potenciarse al máximo su instalación, evitando tratamientos que puedan resultar agresivos contra estos insectos beneficiosos. Otra de las medidas para reducir la presión de lepidópteros en las plantaciones, es la recolección y destrucción de todos los frutos que se vean con daños de orugas, durante todo el ciclo de cultivo.



Estos frutos no deben dejarse tirados en el suelo, ni siquiera en el exterior de las parcelas, sin haberlos chafado o triturado previamente. Tampoco deben dejarse en bolsas o sacos de plástico, ya que las orugas de *Ostrinia* son capaces de perforarlos y escaparse con facilidad.

En cuanto a enfermedades, el oidio está presente en las plantaciones en mayor o menor medida, requiriendo de una especial vigilancia y en los casos necesarios, de tratamientos específicos. Para la lucha contra el mismo es importante alternar materias activas con distinto modo de acción, para obtener mejores resultados y evitar la aparición de resistencias.

Tomate

En las nuevas plantaciones es importante mantener la vigilancia sobre plagas como *Tuta absoluta*, *Bemisia tabaci* y *Frankliniella occidentalis*, ya que en los primeros estados fenológicos pueden causar daños que no van a poder ser remontados en fases más avanzadas de cultivo.

Estas plagas están en claro auge además de por unas favorables condiciones climáticas, por su dispersión procedente de plantaciones ya finalizadas. Junto con los daños directos que pueden llegar a ser muy graves en el caso de *Tuta*, existen otros indirectos a causa de la transmisión de virosis como el bronceado TSWV, la cuchara TYLCV y los virus de los amarillos ToCV y TICV. Es importante no descuidarse a la hora de realizar tratamientos, eligiendo el momento adecuado para evitar males mayores, y gestionando los mismos siguiendo una estrategia respetuosa con la fauna auxiliar (míridos fundamentalmente) la cual es muy importante para el control de plagas.

Otros insectos a tener en cuenta son el submarino *Liriomyza* spp. y el pulgón que en algunos casos también pueden llegar a requerir tratamientos específicos.

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. Siendo para ello muy recomendable la aplicación de azufre.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Aunque con cierta variabilidad, en función de la especie o variedad de cítricos de la cual se trate, en general el nivel de capturas de mosca de la fruta en las estaciones de monitoreo es medio o alto, en algunos casos muy alto.



Estos niveles están muy relacionados con las especies frutales e incluso de algunas hortícolas presentes en la misma zona, de donde proceden la mayoría de estos dípteros. De esta forma por zonas; en el Valle del Guadalentín las capturas se muestran bastante variables (desde 0,5 hasta más de 10,0 CTD), con una subida (muy alta en algún caso puntual) o bien con mantenimiento de éstas, siendo algo más alta de media en la zona de Mazarrón. Mientras en mandarino o limonero en el Campo de Cartagena, se encuentran algo más bajos estos niveles (0,2-2,4 CTD), en ligero descenso. En el caso de la Vega Media y Baja del Segura, las capturas son medias o altas (1-9 CTD), en descenso donde la fruta de hueso es más temprana y ya se recolectó hace tiempo (zona de Molina), mientras que en ascenso donde se encuentran en periodo de recolección (zonas más altas).

Por último, como venimos recordando en los dos últimos informes, de cara a la maduración de las variedades de mandarina y naranja más temprana, reiteramos la conveniencia de colocar dispositivos para realizar captura masiva de adultos u otros sistemas de atrapar-matar con la finalidad de ir controlando estas poblaciones de mosca.

Cochinillas

Sigue en aumento la actividad y presencia de focos de cotonet de los cítricos o melazo (*Planococcus citri*). Aparte de los tratamientos fitosanitarios para su control, la suelta de enemigos naturales (*Criptolaemus* o *Anagyrus*), o bien, otros métodos de lucha biotecnológica, recordamos 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.

En cuanto a Piojo rojo de California, las capturas de adultos aunque con alguna excepción, comienzan a descender moderadamente. Mientras, el estudio de la evolución de esta especie nos da como resultado un mayor porcentaje, en ascenso, de formas sensibles - larvas L1 y L2 -, próximo al 40-50% o mayor en Campo de Cartagena, un poco inferior en el Valle del Guadalentín. En el caso de piojo blanco su evolución está un poco más avanzada, con niveles superiores al 50% en algunos casos, si bien en otros están muy por debajo.

Ácaros

Continuamos detectando presencia de araña roja cada vez en mayor cantidad, produciendo los primeros síntomas de amarilleamiento en hojas e inicios de bigote. Además, se detecta presencia de ácaro oriental pero no generalizada y dispersa.



UVA DE MESA

Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)

En el Valle del Guadalentín, aumentan las capturas correspondientes a 3ª generación de *Lobesia*, la cual se va a mantener durante los próximos días. En las variedades tardías y en las que están en maduración, debe mantenerse el seguimiento y evolución de la presencia de larvas, con el fin de saber la presencia e importancia de la plaga en el parral.

Empoasca

Los niveles de esta plaga comienzan a ascender de forma importante y con el ascenso térmico esperamos que esta tendencia se mantenga. En el caso de parrales recolectados es importante no dejar el cultivo sin vigilancia y llegado el caso, controlar la incidencia de Empoasca de cara a prevenir un aumento demasiado alto de la plaga que pueda actuar como focos de expansión por la zona.

Trips

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

Mosa de la fruta

Mantenemos el aviso de la semana anterior, así en las variedades tempranas o de media estación de uva de mesa, debemos empezar 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

Continúa la actividad y expansión del cotonet 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

Continúan desarrollándose nuevos focos de oidio, sobre todo 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 contra esta enfermedad, prestando atención en la 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, debe resaltarse la importancia de alternar materias activas en la medida de lo posible.

En cuanto a mildiu, no debemos bajar la guardia puesto que cualquier chaparrón puede reactivar los focos actualmente inactivos de la enfermedad. Por tanto, deben mantener los tratamientos preventivos para su prevención.

VID

Fenología

El envero está avanzando por toda la Comarca.

Lobesia

Comienza el vuelo de la 3ª generación en los parajes más tempranos de Jumilla.

Mosquito verde

Con la subida de temperaturas se está detectando una mayor incidencia de la plaga, pudiendo observarse la aparición de algunos focos aislados en plantaciones jóvenes.



Oidio

Con el inicio del envero ya no están aumentando las infecciones en los racimos, aunque si se sigue observando desarrollo sobre hojas y sarmientos.

Mildiu

Debido a las elevadas temperaturas y tiempo seco de estos días, no se están dando nuevos síntomas de la enfermedad.

Yesca y otras enfermedades de la madera

Continúan incrementándose los problemas y nuevos síntomas de estos problemas. Es un buen momento para identificar las cepas afectadas de cara a tratamientos o su sustitución.

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, 28 de julio de 2020.

