



INFORME SEMANAL Nº 29/2019
Período del 15 al 21 de julio de 2019

HORTALIZAS

Pimiento para pimentón.

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 las plantaciones nos parezcan bajos, hay que actuar ya, de forma coordinada entre todos los productores, antes de que se descontrola 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, uno o dos días después de la aplicación contra *Ostrinia*, siempre que las temperaturas no sean excesivas.

Cucurbitáceas.

Poca variación con respecto a la semana anterior en lo que a plagas se refiere. Se mantienen los niveles bajos de mosca blanca en las parcelas al aire libre, aunque la presencia de plantas con síntomas de Virus de Nueva Delhi (ToLCNDV) 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.

Como ya se ha comentado en otros informes semanales, 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.



Pimiento de invernadero.

Se incrementan los niveles de mosquito verde o *Empoasca* en algunos invernaderos, que llegan a causar daños en frutos y hojas cuando sus poblaciones son excesivamente elevadas. Puesto que los pocos productos con registro de uso contra esta plaga en pimiento suelen ser bastante agresivos para la mayoría de auxiliares, solo se recurrirá a ellos en casos muy excepcionales.

Con bajas poblaciones de *Empoasca* o fases muy próximas a la finalización de los ciclos de cultivo, debe evitarse tratar. En todo caso, se aprovechará algún tratamiento contra otra plaga, para seleccionar un producto que tenga un cierto efecto colateral sobre esta, como es el caso de indoxacarb y algunos productos biológicos.

Otro problema muy puntual, pero también de difícil control con tratamientos respetuosos sobre los auxiliares, es *Nezara* o chinche verde que va en aumento. 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.

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.

Tomate.

En las parcelas con control biológico de plagas, los niveles de moscas blancas y *Tuta*, se mantienen, en 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, que es fundamental controlar en las fases más tempranas de la plantación, pudiendo soportar poblaciones crecientes, sin daños importantes, conforme avanza la fenología del cultivo.

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), junto con un nematocida específico.

FRUTALES

Avispilla del almendro

En los seguimientos realizados en las distintas zonas productoras, se confirma que su presencia en nuestra Región, sigue siendo los municipios de Jumilla y Yecla.

Desde hace unas semanas, se han podido observar los primeros síntomas de almendras afectadas por esta plaga. En las plantaciones afectadas se observan almendras cambiando a color amarillento y que comienzan a secarse. En su interior se pueden observar las larvas de color blanquecino en distintos estadios de desarrollo. La larva permanecerá aquí hasta finales de marzo del año próximo. Los daños causados pueden llegar a pérdidas de cosecha del 90%.

La próxima semana comenzará la recolección de la almendra en las zonas más temprana de la Región. Indicamos las medidas a tomar para evitar la propagación de la plaga:



- Si en la parcela se ha detectado la presencia de almendras afectadas por la avispa, será necesario la separación de estas almendras de las sanas y proceder a su eliminación mediante la quema.
- Como sabemos, la mayoría de las almendras afectadas quedan colgadas en los árboles después de realizar la recolección con los vibradores. En este caso, las almendras afectadas deberán recolectarse manualmente y proceder a su destrucción, pues son foco de propagación de la plaga para el año siguiente.
- En el caso de las cooperativas y almacenes receptoras de almendra, es muy importante, a la hora de realizar el "escandallo", analizar algunas de las almendras secas (borregos) de la muestra para confirmar o no su presencia.
- Si se confirma su presencia, deben comunicarlo al Servicio de Sanidad Vegetal, indicando la situación catastral de la parcela.
- En ningún caso deben hacerse otros usos de estas almendras afectadas, como por ejemplo utilizarlas para alimentación del ganado, pues puede ser una forma de propagación de la plaga a otras zonas.
- La maquinaria de recolección puede ser un medio de dispersión de la plaga a otras parcelas. Al finalizar la recolección en cada parcela, debe limpiarse la maquinaria a fondo.
- En todo caso han de cumplirse las indicaciones dadas en la orden de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca (BORM 31/12/2018), sobre medidas obligatorias para los titulares de almendros afectados por esta plaga.

Mosca de la fruta

Las capturas de adultos continúan muy elevadas sobre todo en parcelas ya recolectadas, pues los frutos que quedaron después de la recolección, son el foco de proliferación de la plaga hacia otras parcelas. Los tratamientos deben ser periódicos para reducir estas altas poblaciones. Para evitar el problemas de residuos y cuando la recolección este próxima, se podrían realizar tratamientos cebo en calles alternas.

Tigre del almendro

Con la subida de temperaturas los ataques de esta plaga han aumentado durante los últimos días. Los ataques son generalizados en todas las zonas y podrían producir defoliación y parada vegetativa de los árboles.

OLIVO

Mosca del olivo

Las altas temperaturas registradas estos días van a favorecer la mortandad de huevos, por lo que se espera que el porcentaje de aceitunas picadas en esta primera generación sea bajo. Hace



unas semanas recomendamos la realización de tratamientos en la primera generación, en aquellas fincas donde aún no se han realizado, todavía están a tiempo de hacerlo. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

UVA DE MESA

Lobesia = Hilandero (Lobesia botrana)

Se pueden encontrar crisálidas de segunda generación y ciertos daños en bayas. Por el momento, los daños no se generalizan en todo el parral. , pero resulta imprescindible mantener las revisiones porque se pueden hacer presentes.

Mosca de la fruta (Ceratitis capitata)

Coloniza las variedades que van alcanzando grados de maduración, donde encontramos ciertas galerías y pupas. Atención ahora en las variedades Victoria, Superior Seedles, Red Globe

Mosquito verde (Empoasca libyca)

Mantenimiento en general en las capturas, dentro de niveles bajos, sobre placa adhesiva amarilla. Cierta estabilidad en el número de larvas sobre hoja y sarmientos tiernos.

Planococcus ficus

Se aprecia su determinación para colonizar racimos y otras partes verdes.

Drosophyla

Comienza a encontrarse en la prospección del parral.

Oidio (Erysiphe necator = Uncinula necator)

Presente y activo. Necesario mantener la atención para disponer de los medios adecuados para controlarlo.

VIÑA

Lobesia = Hilandero (Lobesia botrana)

Bajan las capturas de adultos de segunda generación en toda la comarca del Altiplano.. Encontramos algunas larvas, pero con gran esfuerzo de búsqueda.



Erinosis (Colomerus vitis, Eriophyes vitis)

Continúan los focos de oídio, alcanzando ya algunos racimos en las parcelas que no están adecuadamente tratadas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.

Oidio (Erysiphe necator - Uncinula necator)

Continúan los focos de oídio, alcanzando ya algunos racimos en las parcelas que no están adecuadamente tratadas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.

Yesca (Complejo de hongos de madera)

Con motivo de la elevación de temperaturas y consiguiente estrés hídrico por la demanda de agua de las plantas, se manifiestan cepas secas, con signos relacionados con el colapso causado por el conjunto de hongos asociados a la enfermedad conocida como yesca. Resulta indispensable insistir en las medidas de prevención mediante desinfección de las herramientas e iniciar con la adquisición de planta de confianza.

Murcia, 23 de julio de 2019