



HORTALIZAS

Pimiento para pimentón

En las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, está comenzando a subir la presencia de auxiliares, especialmente de *Orius*, que se va instalando en las plantaciones rápidamente, disminuyendo por tanto, el riesgo de transmisión del virus del bronceado, TSWV.

Lo importante en estos momentos es respetar esos insectos beneficiosos, evitando cualquier tratamiento que pueda afectarles. Recordamos que una sola aplicación inadecuada, con algún producto incompatible con los *Orius*, puede tener unas consecuencias muy negativas e irreversibles para todo el resto del ciclo de cultivo. Para cualquiera de los problemas de plagas y enfermedades que puede afectar a este cultivo, existen soluciones eficaces y compatibles con los insectos beneficiosos, a las que debemos recurrir.

Ante la aparición de focos de araña, es importante comprobar si se detecta también la presencia de ácaros fitoseidos y de otros artrópodos beneficiosos, ya que suelen hacer innecesarios los tratamientos contra la plaga.

El aviso para realizar un óptimo tratamiento contra *Ostrinia nubilalis*, se concretará en su momento, aunque no se espera que sea antes de un par de semanas y sobre la que se utilizarán productos específicos contra orugas. De aparecer antes de esas fechas algunos problemas con otras orugas de lepidópteros (*Spodoptera exigua*, *Heliothis* o plusias), se recurrirá preferentemente a productos a base de *Bacillus thuringiensis* o de alguna azadiractina. Las aplicaciones contra orugas de lepidópteros en estas fechas, especialmente con ese tipo de productos, deben realizarse al atardecer, que es cuando se consigue la máxima eficacia. Lo mejor, es no realizar estas aplicaciones después de las 9 de la mañana ni antes de las 7-8 de la tarde durante este mes de junio ni en el próximo.

Pimiento de invernadero

Insistimos una vez más en la importancia que tiene conservar la fauna auxiliar sobre las plantaciones de pimiento hasta la finalización completa de los ciclos. Por ello, ante problemas puntuales que pueden detectarse de *Nezara*, cotonet o Empoasca, se evitará realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos y ácaros beneficiosos limitándose la intervención a los focos de estas plagas.

Esto también es aplicable a pulgones, donde en algunos casos el control biológico puede ser insuficiente para el control de especies como *Macrosiphum euphorbiae* requiriéndose de aplicaciones específicas.



Aumentan las contaminaciones por oidio. Aunque la mayoría de fungicidas apenas tienen efectos nocivos sobre los insectos beneficiosos, la realización de pulverizaciones líquidas puede llegar a producir la mortandad de muchos individuos. Siendo la oidiopsis una enfermedad endémica en nuestras zonas productoras de pimiento, deben limitarse las aplicaciones líquidas. Por ello, la utilización de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos anti-oidio. Si no se dispone de sublimadores, debe aprovecharse cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojable, en los casos que sea compatible. En el caso de usar antioidios específicos, para evitar problemas de resistencias, es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo modo de acción.

Tomate

Los problemas de ácaros, tanto de araña roja como muy especialmente de *Vasates*, continúan incrementándose. Junto a unas medidas de higiene adecuadas en la limpieza de las parcelas destinadas a nuevas plantaciones, es fundamental evitar el trasiego de personas de naves que tengan presencia de estos ácaros, o con restos de plantaciones anteriores, a las nuevas plantaciones, puesto que pueden desplazar fácilmente la plaga. A pesar de ello, *Vasates* puede entrar también arrastrado por el viento, por lo que siempre hay que tomar medidas y vigilar su posible presencia.

En cuanto a enfermedades destacan los problemas de alternaria y oidiopsis. Las plantaciones más afectadas son aquellas con problemas de alta humedad relativa dentro de la malla o invernadero. Como recomendaciones generales de manejo recordar que son aconsejables los marcos de plantación amplios, las podas y deshojados que favorezcan aireación así como utilizar estructuras de abrigo adecuadas, a ser posible, con ventilación automatizada (forzada).

Continúan los niveles elevados de *Tuta*, aunque poco a poco deben ir disminuyendo por la buena instalación que empiezan a tener los móridos, que igualmente actúan sobre la mosca blanca. Ello no justifica que se pueda relajar su vigilancia y control, y muy especialmente la adopción de las medidas de higiene y prevención que tan importantes son en el manejo de estas importantes plagas.

Melón y Sandía

Aumentan las infecciones de oidio que en algunos casos son especialmente intensas, y presentan importantes problemas en su control. Por ello, puede ser conveniente recurrir a secuencias de dos o tres antioidios específicos de diferentes mecanismos de acción y una cadencia entre aplicaciones de unos 7 a 12 días, dependiendo de los productos utilizados. Es fundamental comenzar estas aplicaciones en fases muy precoces de la enfermedad, realizando aplicaciones de calidad para que los productos alcancen el envés de las hojas. Igualmente, los espolvoreos de azufre bien realizados, y evitando condiciones ambientales de excesivo calor, son una herramienta complementaria, fundamental en el manejo de esta enfermedad.



Las plantaciones están teniendo ataques de araña roja para cuyo control es muy interesante contar con el ácaro depredador *Phytoseiulus persimilis*, el cual también suele aparecer de forma espontánea, aunque a veces con retraso respecto a lo deseable para algunas parcelas.

CÍTRICOS

Lepidópteros

Prays continúa manteniendo un descenso intenso del vuelo de adultos en la mayoría de zonas a excepción del Campo de Cartagena donde aún se mantienen poblaciones aunque relativamente bajas.

Por otro lado, *Cryptoblabes* mantiene unos niveles de captura relativamente altos respecto a la media anual la cual, salvo alguna excepción, por otra parte no suele ser muy elevada en las últimas campañas.

Por último, la oruga carroñera rosada (*Anatrachyntis badia*) está alcanzado un nuevo pico de vuelo anual.

Mosca de la fruta

En general, sus capturas se mantienen o, en más casos, incluso aumentan. En algunos de esos controles, estos aumentos producidos son más intensos, pudiéndose alcanzar en determinadas zonas niveles muy elevados.

Esto se puede observar fácilmente en las plantaciones donde queda fruta en el árbol y sobre todo en el suelo, donde esos frutos presentan picadas en un alto porcentaje, lo cual apoya la afirmación de que; a falta de otros frutales hospedantes (caso de la fruta de hueso temprana), es en esos restos de cítricos en donde en estos momentos se va a reproducir *Ceratitis* principalmente. De esta forma esta mosca va a poder subsistir e incluso mantenerse en niveles altos que posteriormente, podrán afectar a los primeros cítricos de la temporada (mandarina extra-temprana). Es por ello tan importante la buena práctica de eliminar lo mejor posible los restos (destríos) de los árboles y en especial retirar la fruta del suelo, ya que es una inversión de escaso valor económico pero muy eficaz, para reducir los problemas a *posteriori*, siempre y cuando se impliquen en ello todos los productores de la zona de forma solidaria.

Piojos

Se mantiene el nivel de vuelo de adultos machos de Piojo Rojo de California en la mayoría de estaciones. En el Campo de Cartagena aumentan incluso ligeramente.

Respecto a la proporción de formas, los estados juveniles comienzan a disminuir en algunos de los monitoreos, aunque en otras plantaciones controladas aún se mantienen en torno al 40%.



UVA DE MESA

Hiladero

Sin capturas en estos momentos. Se observa en campo la evolución de los distintos estados larvarios en aquellos parrales donde se mantiene su presencia. En el resto de zonas y parajes donde se han implantado sistemas de confusión, la presencia de daños por *Lobesia* es muy baja, casi nula.

Oidio

Mantener los tratamientos preventivos. A la hora de realizarlos se debe cubrir lo mejor posible (en su totalidad) las hojas, alcanzando aquellos espacios o lindes de difícil acceso para el atomizador dado que son zonas donde más fácilmente se inicien los focos.

Mosca de la fruta

En las variedades más tempranas los sistemas de captura masiva para su control están ya colocados y en el resto debe realizarse pronto. Se trata una medida muy útil para reducir los daños de *Ceratitis*.

Esta instalación debe realizarse con la suficiente antelación, por lo que tanto su provisión como su puesta efectiva en el parral, los deberemos planificar con tiempo, al igual que los posibles tratamientos fitosanitarios de refuerzo que se determinen necesarios. Por último, debemos colocar trampas para realizar monitoreos que nos permitan conocer tanto la eficacia de la captura masiva, como para elegir el momento oportuno de esos tratamientos complementarios que nos permitan realizar un buen control de la plaga y reducción de daños en la calidad de los racimos.

VID

Lobesia

Finalizando el vuelo de la 2ª generación en toda la Comarca del Altiplano, si bien esta generación está siendo muy irregular de unas parcelas a otras. En cuanto a situación fonológica, se encuentra mayoritariamente como larvas alimentándose en los racimos, por lo que en esta situación ya no es momento de tratarla.



Oidio

De momento el oidio no aumenta. Este año por fortuna hay poca presión de este hongo y, a pesar de que en muchas parcelas de Monastrell no se han realizado apenas tratamientos, no se ven daños, si bien esto es circunstancial y los agricultores no deben bajar la guardia contra este hongo.

Enfermedades de madera

Con el aumento de las temperaturas aumenta las cepas afectadas, secas total o parcialmente. Dada la previsión de temperaturas extremas en los próximos días, probablemente estas secas se irán incrementando.

Araña amarilla

Se ven los primeros focos de araña afectando a las hojas, aunque de momento se dan de forma muy puntual y aislada.

CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2022-23

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



Duración de las campañas 2022 (finalización): (1) hasta el 31 de agosto de 2022; (2) hasta el 31 de diciembre de 2022; (3) hasta el 31 de mayo de 2023.

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

Murcia, 12 de julio de 2022.