



HORTALIZAS

Pimiento para pimentón

Insistimos, una vez más, en la importancia que tiene la fauna auxiliar para este cultivo. En los casos que sea necesario realizar alguna aplicación fitosanitaria, esta debe ser lo más específica posible para la plaga objetivo, evitando utilizar productos o mezclas incompatibles con la instalación de insectos y ácaros beneficiosos sobre las plantaciones. Para todos los problemas de plagas, que pueden ser controladas en pimiento, hay productos bastante respetuosos con los auxiliares.

Por contra, hay alguna patología del cultivo que, en la práctica, no puede ser controlada a base de tratamientos fitosanitarios, especialmente en plantaciones al aire libre, como son las de pimiento para pimentón. Tal es el caso de algunas epidemias de virus, entre las que se encuentran el del mosaico del pepino o CMV y el del bronceado del tomate o TSWV. La presencia de estos dos virus se está haciendo patente en diferentes plantaciones, especialmente de la zona de Totana, siendo difícil pronosticar si se van a alcanzar niveles de importancia.

Lo que esperamos es que, conforme se incrementan las poblaciones de *Orius* y de otros depredadores de trips, el virus del bronceado se vaya estabilizando. Mientras en el caso del CMV es más difícil hacer previsiones, e incluso la intensidad de sus daños podría variar con factores ambientales. Lo que si es seguro, es que sin la presencia de auxiliares los problemas del virus del bronceado se incrementarían en pocas semanas.

Respecto a *Ostrinia*, que será la plaga a prestar mayor atención durante las próximas fechas, los productores de pimiento para pimentón que no lo hayan hecho antes, deben empezar a tratar desde finales de esta semana hasta finales de la próxima.

Dado que con un solo tratamiento, es insuficiente para controlar de forma eficaz esta plaga, habrá que prever una segunda aplicación para unos 10-14 días más tarde de la primera.

Nuestras experiencias indican que hay productos fitosanitarios autorizados para el cultivo que ofrecen resultados interesantes contra *Ostrinia*, con una buena persistencia activa y sin efectos excesivamente negativos sobre la mayoría de auxiliares. Otros productos, como los *Bacillus*, con menos eficacia y persistencia, son muy compatibles con los insectos beneficiosos, pudiendo incluirse en las estrategias de control de esta plaga. Por el contrario, los fitosanitarios incompatibles con la fauna auxiliar deben descartarse totalmente, para las condiciones de manejo de las plantaciones de pimiento para pimentón que se mantienen en nuestra Región.

Si se aplica *Bacillus*, utilizar formulaciones con especial eficacia sobre orugas penetradoras. Dependiendo de cómo siga desarrollándose la campaña y de la calidad de las aplicaciones realizadas, en algunas parcelas podría ser conveniente la realización de un tratamiento adicional, en cuyo caso, a cualquiera de las cuatro secuencias descritas, le seguiría una nueva aplicación de *Bacillus*, unos 7-10 días más tarde.



Melón y Sandía

Esta semana el principal problema fitosanitario que se encuentra en las plantaciones sigue siendo el oidio. Se trata de una enfermedad de difícil control que puede llegar a acarrear problemas graves si no se maneja concienzudamente. Los tratamientos se deben realizar al aparecer los primeros síntomas en las plantas, y no deben aplicarse dos materias activas con el mismo modo de acción consecutivamente. En cuanto a los espolvoreos de azufre, estos son una herramienta verdaderamente útil para el control del oidio, si bien hay que recordar que a partir de temperaturas medias próximas a 30 °C pueden causar problemas de fitotoxicidades, así como, para el caso de la sandía, si se aplica en la etapa del cuajado de frutos.

Las poblaciones de mosca blanca continúan aumentando sus niveles en las plantaciones al aire libre y paralelamente, siguen apareciendo en las plantaciones nuevos casos de plantas infectadas por el virus de Nueva Delhi, ToLCNDV. Esta situación va a causar previsiblemente graves perjuicios en las plantaciones más tardías de melón que no han llevado unas medidas de prevención adecuadas desde el inicio del cultivo.

Pimiento de invernadero

Recordamos que los insectos auxiliares juegan un papel muy destacable en el control de diversas patologías y que es fundamental que se mantengan hasta el final, favoreciendo que se extiendan a otros cultivos y vegetación próxima. Con ello, contribuiremos a reducir la presión de plagas en todo el agrosistema de la zona, incluyendo problemas tan importantes como el de trips y el virus del bronceado.

Respecto a *Ostrinia*, la presión de la plaga está siendo muy baja esta campaña, posiblemente por efecto de la amplia instalación de la técnica de confusión sexual contra la misma. A pesar de ello, hay que extremar la vigilancia de las plantaciones, especialmente las que se vayan a mantener durante más tiempo, puesto que los difusores de feromonas terminarán de descargarse en poco tiempo.

Aumenta la presencia de *Nezara*, cotonet y de Empoasca, en línea con lo anterior, evitar realizar tratamientos generalizados con productos incompatibles con los auxiliares. Se mantienen los niveles de mosca blanca y oidio.

Tomate

Se mantienen los niveles de *Tuta*, aunque hay una buena instalación de *Nesidiocoris* en las plantaciones, el arranque de las plantaciones de primavera está haciendo que salga más *Tuta* y se introduzca en los nuevos cultivos produciendo graves problemas.

Se mantienen los niveles de mosca blanca y ácaros (araña roja y Vasates) en el cultivo.



Empieza a aumentar el nivel de Oidio en las parcelas, mientras que se mantiene la *Alternaria* y empieza a bajar la *Botrytis*.

CÍTRICOS

Polilla del limonero y otras especies de lepidópteros

Salvo alguna excepción (p.e. Mazarrón), en general las poblaciones de *Prays* comienzan a retroceder de forma más o menos pronunciada en las plantaciones de la Región.

Entre las especies secundarias que pueden afectar a naranjo o pomelo, si bien son de escasa importancia en nuestra Región, actualmente tenemos por un lado *Cryptoblabes* (barreneta), la cual ha experimentado un nuevo aumento en sus capturas, en alguna estación son incluso algo elevadas, aunque sin apreciarse daños, mientras que por otro, *Cacoecia* asciende en el Campo de Cartagena y Vega Media del Segura, y se mantiene baja en el Valle del Guadalentín.

Por último, también tenemos presente la oruga carroñera rosada (*Anatrachyntis badia*), la cual afecta fundamentalmente a pomelo, naranjo y, en menor medida, al limón fino, produciendo una cierta depreciación comercial. En este caso las capturas se mantienen o desciende ligeramente desde el anterior conteo. No obstante, esta especie se mantendrá más o menos activa durante todo el verano, otoño y parte del invierno. Seguiremos dando referencias al respecto.

Mosca de la fruta

Menos en la zona de Mazarrón, donde han bajado un poco las capturas, en el resto de zonas y estaciones las poblaciones se mantienen más o menos en los niveles de la semana anterior, como es el caso del Campo de Cartagena y Vega Media del Segura, o bien, siguen con su ascenso como es el caso de Alhama de Murcia donde hay algún dato muy elevado.

Piojos

En la última semana se ha producido un ascenso notable en las capturas de piojo rojo de California en algunas estaciones, si bien en otras con mejor control fitosanitario o manejo, sus niveles aunque suben también lo hacen de forma mucho más moderada. En la mayoría de seguimientos se encuentra un alto grado de parasitismo y también presencia de depredadores allí donde se respetan estos insectos, con una buena elección de productos o en ecológico. El porcentaje de formas juveniles mantiene igualmente un ligero ascenso en ambas especies de piojos.



UVA DE MESA

Hiladero

Presencia de oruga de segunda generación alimentándose y anidando en los racimos en la zona de Alhama de Murcia. Estos daños sobre los granos pueden acabar desembocando en podredumbres en el racimo y extender los daños más allá de los propios granos dañados por la plaga.

Oidio

En aquellos parrales donde no se realiza un buen control se detectan focos de la enfermedad tanto en hojas como en racimos.

Mildiu

En los monitoreos se aprecian algunas manchas en hojas. Durante estos días en los que se están produciendo algunos rocíos y brumas debido al descenso de la temperatura nocturna, se dan las condiciones adecuadas para que pueda producirse el desarrollo de hongos como el Mildiu, por ello se sigue recomendando no bajar la guardia y mantener la cadencia de tratamientos preventivos.

Araña amarilla

Se aprecian focos dispersos sobre todo en los nuevos injertos. Se debe realizar vigilancia y control en los primeros focos detectados.

VID

Lobesia

Esta semana se ha producido el descenso en el vuelo de la 2ª generación en toda la Comarca. Las capturas están siendo irregulares. En cuanto a la fenología de la plaga, se observan huevos y larvas. Por tanto, nos encontramos en los últimos días para tratar esta generación de forma efectiva.

Oidio

Siguen observándose focos de forma puntual, afectando tanto a racimos como en hojas, aunque sin aumentar como viene sucediendo en las últimas semanas.



Enfermedades de madera

Van aumentando las cepas afectadas, secas total o parcialmente.

FRUTALES

Mosca de la fruta

Las capturas de adultos en mosqueros han aumentado durante la última semana, pues las parcelas ya recolectadas están dando lugar a que la fruta del suelo sea foco de propagación. 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.

Roya

En parcelas de frutales de hueso están aumentando los daños en hojas, con las típicas manchas de color marrón sobre estas, no apreciándose de momento los daños en frutos.

ALMENDRO

Tigre del almendro

La presencia en hojas está en niveles muy altos, encontrándose la plaga en todos los estadios de desarrollo. Estos niveles tan altos de la plaga, pueden dar lugar a la caída de hoja y parada de engorde de los frutos.

Chinche del almendro

Aparecen daños en algunas parcelas de almendro. Los daños se producen por las picaduras de adultos y ninfas sobre los frutos, lo cual da lugar a la aparición de goma sobre estos. En algunos casos, al realizar la picadura clavan el estilete hasta la semilla, lo que puede producir a posteriori la pérdida de esta. En estos momentos se observan gran cantidad de ninfas, siendo este el estadio más sensible de la plaga.

OLIVO



Mosca del olivo

En los conteos realizados durante la pasada semana, los niveles de capturas siguen siendo bajos en todas las zonas de cultivo. En esta primera generación es muy importante realizar un primer tratamiento, aunque las poblaciones sean bajas, pues hará que las segunda y tercera generación no sean muy altas en los niveles de capturas.

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, 5 de julio de 2022.