



HORTALIZAS

Melón y Sandía

Continúan 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.

Por otro lado las plantaciones de sandía evolucionan sin mayores problemas fitosanitarios, habiendo sido hasta el momento el mayor inconveniente gestionar los ataques de pulgón. Sobre este aspecto hay que señalar la importancia de la fauna auxiliar, que en zonas como Águilas y Mazarrón, presenta unos niveles muy elevados de crisopas, míridos, coccinélidos, sírfidos y *Orius*, que de forma espontánea han colaborado en control de diversas plagas. En otras zonas del Valle del Guadalentín, 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.

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 del 10-20 de julio 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.

Por último, para la prevención de la oidiopsis o polvillo, suele ser suficiente la realización de algún espolvoreo de azufre “bien realizado”, aunque en casos muy justificados se podría recurrir a un antiodio específico.

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.

Otro problema con tendencia a aumentar está siendo 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. En el caso de usar antiodios 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 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).



En cuanto a su distribución poblacional de estados fenológicos, poco a poco comienzan a aumentar las formas juveniles nuevamente. Paralelamente a esta subida poblacional, también se está registrando un incremento en especies de enemigos naturales depredadoras y parasitoides.

Cotonet

Misma situación de la semana pasada.

Minador de los cítricos

Mantiene su ascenso progresivo en la curva de vuelo de adultos.

UVA DE MESA

Hilandero

El vuelo se mantiene a niveles mínimos, contabilizando escasas capturas en los monitoreo de esta semana pasada. Por otro lado, muchas puestas observadas, además de muy escasas, éstas muestran un aspecto de “espejo”, es decir; de infertilidad (sin albergar larva). Por tanto, la situación respecto a *Lobesia* es bastante favorable actualmente en cuanto al riesgo de producir daños.

Mosquito verde o *Empoasca*

Se mantienen altos los niveles de capturas así como de las formas móviles en hojas. Las larvas observadas se encuentran en todos los estadios. Dadas las temperaturas actuales, se estima que pueda darse un aumento de poblacional en los próximos días o semanas. Por tanto, se advierte que si no se controlan estas poblaciones podrían producirse daños generalizados como ha sucedido en otras ocasiones, sobre todo en los injertos. Por ello, recomendamos estar muy atentos a esta plaga.

Cotonet

Recomendamos seguir muy de cerca la evolución de los focos de plaga. Como venimos comentando en semanas anteriores, se está produciendo mucho tránsito y actividad de individuos en las parras, con colonización y avance intenso de larvas de 1^{er} y 2^o estadio, así como posicionamiento de hembras adultas, cerca de tallos, hojas y racimos.



Mosca de la fruta

De forma general, las poblaciones de mosca son muy altas debido a la abundancia de frutos de diversas especies vegetales que pueden hospedar la plaga. Por ello, recomendamos estar muy atentos en los controles visuales sobre los racimos en aquellas variedades tempranas que están avanzando en su maduración de cara a la posible aparición de daños de picada de mosca. En caso de no haberse colocado los sistemas de captura masiva o de atraer y matar, se debería de contemplar su instalación dada su efectividad en aquellas plantaciones que aún estén a tiempo, más teniendo en cuenta la imposibilidad de realizar tratamientos fitosanitarios en fechas próximas a la recolección debido a la aparición de residuos en la fruta.

Oidio

Una semana más continúan apareciendo nuevos focos de oidio en hojas y racimos. Estos se sitúan en las zonas donde los tratamientos fitosanitarios no mojan adecuadamente toda la planta bien, tales como bandas de plantación, zonas de vuelta del tractor, o bien, en otras zonas de difícil acceso de las fincas. Debemos insistir en la importancia de realizar una cubrición total de la masa foliar, puesto que si ésta no se moja completamente puede quedar esprotegidas, además de mantenerse focos contaminantes dentro de la plantación.

Mildiu

Desde la semana pasada venimos advirtiendo por la detección de focos en hoja, en aumento, tal como ya venía sucediendo desde algo antes con el oidio. Las recomendaciones son similares en ambos hongos, si bien debe tenerse en cuenta que la suma de estas dos patologías, nos complicarían aún más el manejo sanitario del cultivo.

Una vez más insistimos en la necesidad de tratar preventivamente, de forma anticipada, contra ambas enfermedades de cara a evitar una proliferación descontrolada posterior, tal como puede suceder cuando las condiciones climatológicas son favorables; lloviznas, granizos y temperaturas altas. Estos tratamientos pueden evitar que se acaben generando problemas intensos por estas especies de hongos.

Podredumbres fúngicas

Debido a las temperaturas actuales, unido a la presencia de humedad relativa elevada, se hace necesario aplicar preventivamente productos autorizados contra *Botrytis*, más especialmente en el caso de parrales de con cobertura de plástico o malla.

Por último, respecto la podredumbre ácida, se esta detectando su presencia en algunas de las variedades tempranas de la serie ITUM que cuentan con cobertura.



VID

Situación general de afección por sequía

Una semana más, en los seguimientos realizados a las zonas afectadas del Altiplano, los viñedos mantienen su recuperación paulatina con crecimiento vegetativo.

Lobesia

Se mantiene el vuelo de 2ª generación por toda la comarca del Altiplano, aunque con pocas capturas. Empezan a observarse las primeras eclosiones de huevos. No obstante, dado el nivel de vuelo y la reducida presencia de plaga no se considera necesario tratar de momento esta generación.

Oidio

Se mantiene el incremento de focos de oidio por todos los viñedos, con mayor incidencencia en las variedades más sensibles, como Cabernet o Tempranillo.

Mildiu

Estamos encontrando manchas aisladas por toda la Comarca, con más intensidad en la zona norte del Altiplano, siendo muy importante tener protegidos los viñedos antes que se den nuevas lluvias.

Yesca

Con la subida de temperaturas, comienzan a aparecer las primeras cepas afectadas por esta enfermedad.

FRUTALES DE HUESO

Anarsia

Las capturas en trampas están en máximo de vuelo, por lo tanto nos encontramos en el momento de intervenir en esta segunda generación, pues los daños de orugas suelen ser importantes en variedades de frutales próximas a recolección.



Grapholita molesta

Las capturas continúan en ascenso en todas las zonas de cultivo de frutales de hueso. Los daños pueden confundirse con los causados por larvas de Anarsia. La causa de esta subida tan importante, es que en muchas parcelas se viene utilizando el sistema de confusión sexual contra Anarsia, lo cual ha reducido los tratamientos que indirectamente estaban controlando Grapholita.

Mosca de la fruta

Una semana más se han incrementado las capturas de adultos en mosqueros, 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 finalizar 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

Anarsia

Las capturas en trampas están en máximo de vuelo, por lo tanto nos encontramos en el momento de intervenir en esta segunda generación, pues los daños de orugas suelen ser importantes en variedades de frutales próximas a recolección.

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.



Barrenillos

En estos días se están observando ataques de barrenillo con presencia de goma tanto en ramas principales como en tronco. Los tratamientos deben realizarse antes que estos realicen las galerías de puesta.

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 aconsejamos la realización de tratamientos en esta primera generación, en aquellas fincas donde aún no se han realizado, todavía están a tiempo de hacerlo.

CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2023

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
Limón Fino y Verna (1)	EE.UU.	Finalizado	
Tomates procedentes de invernaderos (1)	Canadá		
Cítricos (1)	Australia; China y México		
Naranjas (1)	Corea del Sur		
Naranjas y mandarinas (1)	Perú		
Variedades tardías de cítricos (inscripción de almacenes)	Australia; México		
Variedades tardías de naranja y mandarina	Ecuador		
Ciruela (2)	Brasil		
Albaricoque (3)	EE.UU.		
Melocotón y ciruela (2)	China		
Fruta de hueso (3)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza, provisional) (2)	Canadá		
Cereza (1)	Tailandia		
Uva de mesa (3)	Brasil; China; Canadá; Vietnam; Tailandia (*)	Finalizado	
Almendra (4)	China	Hasta el 20 de junio	
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (5)	EE.UU.	Finalizado	Primera inspección de almacenes: del 1 al 26 de junio de 2023

Duración de las campañas 2023 (finalización): (1) hasta el 31 de agosto de 2023; (2) hasta el 31 de diciembre de 2023; (3) hasta el 31 de enero de 2024; (4) hasta el 28 de febrero de 2024; (5) hasta el 31 de mayo de 2024.

Murcia, 4 de julio de 2023.