



HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre (brasicáceas, lechuga, apio y alcachofa)

Continúa una fuerte presencia de orugas de diversas especies en este grupo de hortalizas, destacando *Spodoptera* spp., y *Helicoverpa armigera*.

Es importante realizar una buena selección de los productos a utilizar contra estas plagas, basada en la especie a combatir, cultivo y fenología, presión de plaga o condiciones ambientales de aplicación. Igualmente, las condiciones de preparación de los caldos y calidad con la que se realiza la aplicación, serán determinantes en los resultados obtenidos.

El tiempo húmedo y temperaturas suaves, favorece la actividad de las babosas y los caracoles, complicando su control en parcelas donde son especialmente problemáticos, como son las plantaciones de alcachofa de más de un año, o en aquellas que lindan con márgenes u otras parcelas que mantienen restos de cultivos o vegetación con altos niveles de plaga.

En cultivos de brasicáceas debe vigilarse también la posible presencia y evolución de la mosca blanca *Aleyrodes proletella*. En el manejo de esta plaga, debe tenerse un especial cuidado con los tratamientos, evitando dañar la presencia de auxiliares, que tan importantes son en la contención natural de esta plaga.

En relación a las enfermedades fúngicas y bacterianas, después de las lluvias acontecidas el fin de semana y el tiempo húmedo y los rocíos que se producen en algunos parajes están favoreciendo su desarrollo.

En brasicáceas se están detectando algunas infecciones de mildiu y, en el caso del Valle del Guadalentín, también son posibles las de *Botrytis*.

En lechuga, en las variedades más sensibles, podrían darse algunos ataques de mildiu y, como en la mayoría de hortalizas, también de *Botrytis*, especialmente en las plantaciones más avanzadas.

En apio, *Septoria* y *Cercospora*, son dos hongos a prevenir en condiciones de altas humedades y temperaturas suaves.

Tomate

En cuanto a plagas, destacar que la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de algunos insectos beneficiosos, como los míridos, reduciendo su eficacia en el control de *Tuta* y moscas blancas, por lo que se requiere una especial vigilancia en su evolución.



Recordamos la necesidad de rotar adecuadamente los productos disponibles contra *Tuta* y complementar con otros sistemas de control para evitar los riesgos de aparición de resistencias.

Los niveles de mosca blanca están bajando, aun así se sigue manteniendo el riesgo de transmisión del virus TYLCV, si no se eliminan adecuadamente las plantas infectadas de las parcelas.

Niveles medios, similares a la semana anterior en vasates y araña roja.

Siguen los problemas de oidiopsis (*Leivellula*) y de forma mucho más puntual, de oidio (*Erysiphe*), enfermedades sobre las que deben adoptarse las medidas de prevención y vigilancia necesarias.

Además de la oidiopsis, los principales problemas podrían derivar de la *Alternaria*, *Stemphylium* y *Botrytis*, en parcelas y estructuras con mayores problemas de humedad. Entre las medidas de prevención de estas enfermedades, podríamos destacar el limitar, en lo posible, los riegos, forzar la ventilación durante los días y horas más soleadas, evitar realizar podas o deshojados con mucha humedad o previsiones de precipitaciones, realizar los cortes de poda limpios (con cuchillas, si son un poco gruesos) y a ras del tronco, sin dejar salientes. Los tratamientos fungicidas, tanto preventivos (con productos más de contacto), como los más específicos (cuando las condiciones de humedad son especialmente intensas o han comenzado a manifestarse primeros síntomas de la enfermedad), son también herramientas fundamentales en el manejo de enfermedades fúngicas, que tienen que utilizarse correctamente, respetando siempre las dosis y plazos de seguridad de los productos.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Con excepciones, según variedades, en general *Ceraitis* mantiene su ascenso, siendo en bastantes estaciones muy pronunciado. En algunas partes, las capturas son relativamente elevadas, muy por encima del umbral de intervención, especialmente en zonas de Mula, Mazarrón o Alhama, al igual que en algunas plantaciones del Campo de Cartagena (Algar, Lo Chacon, etc.). La proporción de hembras adultas es también es bastante alta, alcanzando en alguna estación el 50%. De hecho, en estos momentos, son ya muy visibles los frutos afectados por picadas. Las condiciones climáticas tampoco ayudan, puesto que las temperaturas son muy favorables para su actividad en estos momentos.

Por ello, debemos recordar la necesidad de realizar tratamientos fitosanitarios para su control, incluso en aquellas parcelas que dispongan de sistemas de control biotecnológico si los niveles de plaga se encuentran por encima de 1 CTD. Los tratamientos fitosanitarios más recomendables son mediante parcheo con aplicación cebo, usando un atrayente alimenticio.



Igualmente, serían muy convenientes el uso de microencapsulados que nos puedan ayudar a disminuir la dosis de materia activa por superficie, sin disminuir su eficacia, más si cabe cuanto más nos acerquemos al momento de la recolección.

Lepidópteros

La oruga rosada de Florida mantiene un nivel medio de capturas o lo aumenta significativamente en otras como Alhama de Murcia, mientras que *Criptoblabes* está aumentando de forma importante también en otras plantaciones, sobretodo de pomelo y naranjas tipo Navel.

Piojos

Respecto al Piojo rojo de California, una semana más contabilizamos niveles medios-altos en algunas plantaciones donde la plaga en las zonas más cálidas, cuando no está siendo adecuadamente controlada. Mientras en otras zonas, caso del Campo de Cartagena o Valle del Guadalentín, su vuelo comienza a remitir progresivamente. Lo más probable es que esa tendencia se vaya manteniendo y el descenso sea cada vez más intenso hasta el invierno.

Por otro lado, en cuanto a la presencia de formas juveniles, con alguna excepción, los niveles son medios o bajos. En el caso del piojo blanco esa tasa es bastante más reducida que respecto a la otra especie.

Alternaria en naranja

Comienzan a observarse naranjas afectadas por *Alternaria* en la zona del ombligo. Consecuencia de ello, estos frutos afectados enveran prematuramente respecto a la variedad. En principio la incidencia no suele ser muy alta, aunque en ocasiones la presencia de cotonet o de orugas como *Criptoblabes*, podría incrementar el número de frutos afectados por esta patología la cual se caracteriza internamente por una putrefacción con ennegrecimiento de los tejidos en la zona central y estilar del fruto. No obstante, a estas alturas no es posible realizar ningún tratamiento para controlar esta afección que sólo se produce en el grupo de las Navel. El principal problema radica en la caída de esos frutos al suelo que pueden convertirse en fuente alimenticia que mantenga a *Ceratitis* hasta el momento del envero de la cosecha, por lo que interesaría retirarlos de la parcela.

Cotonet

El vuelo de adultos de melazo (*Planococcus citri*) actualmente es relativamente bajo. Respecto a la semana anterior se mantiene o comienza a descender. No obstante, las colonias se mantienen aún activas a falta de que las temperaturas descieran algo más y se inicie su migración hacia el suelo y otras zonas donde guarecerse. En zonas de costa muy cálidas apenas realizarán esa parada, mientras que en otras como Mula ese desplazamiento será más extenso en el tiempo.



Recordar que, en el caso del Cotonet de Sudáfrica, gran parte de los adultos y ninfas se quedan en los frutos afectados, bajo la estrella del fruto, por lo que es muy importante que durante la cosecha se eliminen concienzudamente y sean destruidos o retirados de la plantación los pequeños frutos abortados, puesto que en ellos la carga de plaga es importante.

Ácaro oriental

La incidencia de este ácaro cada vez es mayor en aquellas plantaciones donde no se realiza un buen control desde el vera, momento en el que las poblaciones comienzan a ascender, si bien es a principios de otoño cuando más se hace notar y cuando muchos productores observan la típica coloración apagada del follaje y la falta de vigor del árbol. La incidencia se da en todas las especies, si bien se presenta en mayor medida sobre mandarina y naranjo, siguiéndole el pomelo y, en menor medida, pomelo.

UVA DE MESA

Mosca de la fruta

En el Valle del Guadalentín, donde el sistema agrario combina plantaciones de uva de mesa con cítricos, además de contar con la presencia dispersa de otro tipo de frutales, la presencia de mosca es importante. Además, la climatología es bastante benigna para la plaga con mañanas aún cálidas como ya comentamos anteriormente, por lo que se deben proteger aquellos parrales que cuenten aún con cosecha para recoger.

Mosquito verde

Aún de forma muy moderada, comienzan a reducirse las poblaciones de *Empoasca*, si bien éstas siguen siendo bastante altas.

Oidio y mildiu

Tal como comentamos la semana anterior, aunque se finalice la recolección en los parrales, no debemos dejar de lado la protección de los parrales respecto a estas especies de hongos. Insistimos en la necesidad de proseguir con el control y la prevención también en la entrada al otoño, con el fin de impedir el establecimiento de las formas de propagación (Cleistotecios y esporas) en sarmientos, hojas y yemas.



ALMENDRO

Avispilla del almendro

Esta plaga apareció por primera vez en nuestra Región en el año 2018, concretamente en los términos municipales de Jumilla y Yecla. Desde entonces la plaga se ha extendido por otras zonas de cultivo del almendro de nuestra Región, siendo las zonas más afectadas las mencionadas anteriormente del Altiplano y también la zona de la Comarca del Río Mula.

La plaga solo presenta una generación anual, presentándose la salida de adultos de principios a mediados de abril, dependiendo de las condiciones climatológicas. Los tratamientos se realizan en este periodo, ya que después no tienen ninguna eficacia. Las parcelas más afectadas suelen ser las de cultivo en ecológico, pues aquí las materias activas autorizadas suelen tener poca eficacia.

Para combatir la plaga se publicó la orden Orden de 26 de diciembre de 2018, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca (BORM 31/12/2018), por la que se declara la existencia de la plaga avispilla del almendro (*Eurytoma amygdali*) y se dictan medidas fitosanitarias obligatorias para combatirla.

En el momento actual, una de las mejores medidas es eliminar las almendras afectadas por la plaga que han quedado en las parcelas después de la recolección, ya que como es sabido, las almendras afectadas quedan en los árboles. En estos días se han iniciado en algunas parcelas las labores de poda, es muy importante evitar que las almendras afectadas caigan al suelo, pues estas quedarán en él, e incluso en ensayos realizados, se ha comprobado que aunque estén enterradas 4 ó 5 cm. en el suelo, los adultos logran salir al exterior. Debe procederse a la recogida y eliminación de todas las almendras, siendo aconsejable la quema de las mimas.

FRUTALES

Tratamiento a caída de hoja

Con la bajada de temperaturas nocturnas, el proceso de caída de hojas se ha acelerado en todas las zonas de cultivo de frutales y almendro. Les recordamos que estos tratamientos son muy importantes para evitar infecciones como *Fusicoccum amygdali* y *Monilia spp* y muy especialmente en las plantaciones de almendro, debido a los ataques de estas dos enfermedades ocasionadas en primavera. Tanto en los frutales hueso como de pepita además, este tratamiento reduce el inóculo de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriosis, abolladura y cribado.



Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 aplicaciones durante la caída de hoja, efectuando la primera cuando haya caído el 50% y la segunda cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer una aplicación, es preferible efectuarla alrededor del 75% de la caída de estas.

EVENTOS

Jornada sobre la situación de la enfermedad del mal seco de los cítricos en la Región de Murcia

Organizada conjuntamente por el Excmo. Ayuntamiento de Abanilla y la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, a través de los Servicios de Sanidad Vegetal y de Formación y Transferencia Tecnológica, se va a impartir una jornada sobre la grave enfermedad del mal seco de los cítricos, la cual está amenazando especialmente a las plantaciones de limonero en nuestra región. Dicho evento, que será inaugurado por la Ilma. Sr. Consejera y por el Excmo. Sr. Alcalde de Abanilla, se desarrollará en el Auditorio Municipal de esta localidad, el próximo jueves día 26 de octubre, a las 19:00 h. La entrada es libre hasta completar aforo.

La finalidad de la Jornada es por un lado, dar a conocer al patógeno que produce esta grave enfermedad y su sintomatología, que ayude a técnicos y agricultores a identificarla en campo, las zonas afectadas, medidas obligatorias y recomendaciones de actuación, a la vez que incentivar la colaboración de todo el sector ante este reto con la Administración regional, a través del Servicio de Sanidad Vegetal, así como para atender las dudas y demandas del sector en relación con esta problemática.

En la web de la CARM disponen de información completa sobre este evento: <https://sftt.info/index-26-10-23.html>

CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2023-2024

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
Variedades tardías de naranja y mandarina	Ecuador	Finalizado	
Ciruela (1)	Brasil		
Albaricoque (2)	EE.UU.		
Melocotón y ciruela (1)	China		
Fruta de hueso (2)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza, provisional) (1)	Canadá		
Uva de mesa (2)	Brasil; China; Canadá; Vietnam; Tailandia (*)		
Almendra (3)	China		
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (4)	EE.UU.		
Tomate de invernadero	EE.UU. (6) Canadá (4)		
Cítricos (5)	China; Australia; México	Finalizado	
Limón Fino (5)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (5)	Perú; Ecuador		
Naranjas (5)	Corea del Sur	Finalizado	
Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (4)	EE.UU.		

Duración de las campañas 2023-2024 (finalización): (1) hasta el 31 de diciembre de 2023; (2) hasta el 31 de enero de 2024; (3) hasta el 28 de febrero de 2024; (4) hasta el 31 de mayo de 2024; (5) hasta el 31 de agosto de 2024; (6) hasta el 30 de abril de 2024

Murcia, 24 de octubre de 2023.