



HORTALIZAS

Alcachofa

En estas semanas los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna (Hydroezia)* o taladro de la alcachofa, han aumentado hasta el 25%.

Hortalizas al aire libre

Se incrementa la presión ejercida por diversas especies de pulgones. Además de las especies más polífagas, como *Myzus*, podemos encontrar otros más específicos de determinados cultivos, como *Nasonovia* o pulgón rosado en lechuga y *Brevicoryne* o pulgón ceniciento en brócoli y otras brasicáceas.

Respecto a las orugas o gusanos, las curvas de vuelo indican unos niveles muy bajos para las principales plagas que afectan a las hortalizas. Manteniéndose tan solo un nivel medio-bajo para las plusias y la *Agrotis segetum*, pero sin haber daños significativos.

Continúa la presencia en el Valle del Guadalentín, aunque no a unos niveles problemáticos, de la mosca blanca de la col *Aleyrodes brassicae*. Es importante vigilar su posible aparición en las plantaciones y, sobre todo, eliminar rápidamente los restos de las plantaciones recolectadas, donde la plaga suele multiplicarse, pasando desapercibida, para después atacar a las plantaciones de primavera y verano.

En cuanto a enfermedades fúngicas foliares, destacar la presencia de mildiu sobre las plantaciones de brasicáceas, localizada en los parajes con mayores problemas de humedades; Sin embargo, la presencia de esta enfermedad en las hojas más desarrolladas no parece tener ninguna incidencia en la calidad ni en la producción de esas plantaciones.

Con respecto a las nuevas plantaciones de cucurbitáceas que ya se han iniciado en algunas zonas de la Región y en particular referido a las de melón, es importante recordar que se trata de una especie sensible al virus de Nueva Delhi ToLCNDV, y que las infecciones tempranas de la planta afectan muy negativamente a su desarrollo. Pero en estos momentos en los que al aire libre la población del vector es mínima, debe ser tenido en cuenta sobre todo por aquellos productores que producen en invernadero, que es donde se encuentran los mayores niveles del insecto. Especialmente si se ha tenido calabacín como cultivo precedente. Por ello recordamos que es fundamental la higiene previa del terreno, para comenzar con la parcela libre de *Bemisia* y, una vez puesta la plantación, mantenerla sin mosca blanca durante el máximo tiempo posible. En el caso de que fueran necesarios, no hay que intensificar los tratamientos fitosanitarios haciendo los justos y correctamente ejecutados.



Tomate

En relación a *Tuta*, los daños continúan pasando desapercibidos en general, aunque en algunas parcelas ha incrementado su actividad, lo que requiere un especial seguimiento y, en caso de necesidad, alguna intervención fitosanitaria. Dada la importancia que tienen los insectos beneficiosos en el control natural de *Tuta* y de las moscas blancas, hay que evitar cualquier producto que sea incompatible con los mismos, a pesar de que sus poblaciones sean pequeñas en estos momentos.

En cuanto a enfermedades causadas por hongos, la oidiopsis y botritis siguen siendo las más frecuentes en estos momentos. Respecto a *Botritis*, cuando sea necesario se aplicará un tratamiento fungicida específico, es especialmente importante sanear la plantación, eliminando manualmente las partes afectadas de cada planta. Esta operación debe realizarse en días soleados y de baja humedad, realizando los cortes limpios, con una cuchilla, y aplicando posteriormente una pasta fungicida o cicatrizante sobre estos cortes.

Pimiento de Invernadero

Prosigue la buena instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena. Sin embargo, en estas fechas es muy importante revisar todas las plantas, eliminando aquellas que pudieran presentar síntomas de virosis, introduciéndolas en sacos de plástico, aprovechando mañanas especialmente frías. Para esta operación se utilizarán guantes desechables, que no serán utilizados para labores del cultivo que impliquen tocar otras plantas sanas.

Con estas precauciones dificultaremos la dispersión de virosis, tanto las transmitidas por trips (TSWV o virus del bronceado), como las transmitidas por contacto (PMMV y TMGMV).

En algunas plantaciones de las más adelantadas, se han detectado ya los primeros síntomas de oidiopsis, que deben ser controlados antes de que se alcancen niveles de infección importantes, lo que dificultaría su control.

En cuanto a insectos, siguen detectándose focos de pulgón, siendo todavía en la mayoría de los casos bajos los niveles de parasitismo. En ataques donde sea insuficiente el control con enemigos naturales se utilizará alguno de los aficidas más compatible con los auxiliares.



CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Se mantiene la inercia general que venimos experimentando en las últimas semanas de descenso en las capturas de mosca *Ceratitis* en todas las estaciones. En muchos de los controles, las capturas se mantienen a cero o próximo a éste.

Solo en algunos casos puntuales se dan niveles de capturas que puedan suponer un mínimo riesgo en aquellas plantaciones donde aún quede fruta pendiente de recolectar, caso de pomelos o naranjas principalmente en las zonas del Valle del Guadalentín o Vega Media o Baja del Segura, más tradicionales donde el control químico no se realiza adecuadamente, o bien, se utiliza en menor grado los sistemas alternativos de captura masiva o de atracción y muerte. No obstante, las temperaturas diurnas no están siendo muy bajas en estos últimos días, e incluso en momentos puntuales, son bastante altas para las fechas en las que nos encontramos, siendo la previsión de los próximos días de ascenso, por lo cual no es descartable que en las zonas más cálidas puedan producirse pequeños incrementos de su actividad.

Vigilancia de los trips

Los árboles cítricos empiezan a despertar de su letargo invernal. En muchos casos empieza a observarse un desarrollo, aún muy contenido, de los nuevos brotes tiernos. Dada la nueva situación que se nos plantea con los importantes daños detectados en la brotación del pasado otoño así como en la fruta tardía, se debe extremar la vigilancia de esas nuevas brotaciones de cara a anticipar lo máximo posible la aparición de poblaciones de trips, tales como *Thrips parvispinus* y sobre todo *Scirtothrips dorsalis*. De no hacerlo, corremos el riesgo de que estos insectos puedan producir daños en estas nuevas brotaciones y dar como resultado un mal desarrollo de las nuevas ramas del año y con ello, acabar repercutiendo en el vigor del arbolado así como sobre los frutos jóvenes en desarrollo más adelante.

Complementariamente a la vigilancia de los brotes, pueden disponerse placas cromotrópicas amarillas las cuales nos puedan servir para evaluar la presencia relativa de estas especies en cada momento, además de permitirnos de una forma más cómoda detectar la presencia de cada tipo de especie.

Piojo rojo de California

El vuelo se mantiene bajo mínimos, con niveles medios de 0-1 CTD.

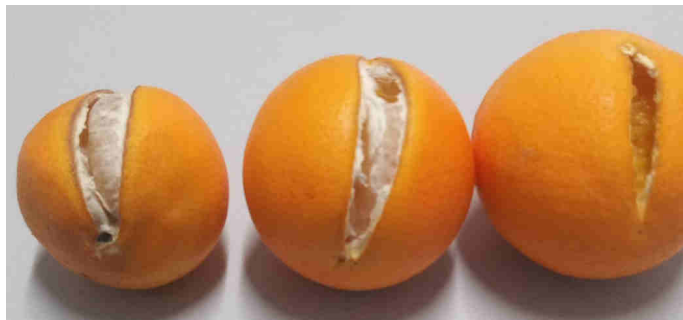


Ácaros

Durante el pasado otoño y este invierno, las poblaciones de araña roja (*Tetranychus urticae*) como de ácaro oriental (*Eutetranychus orientalis*) se han mantenido muy activas y extendidas. Esta situación de partida para la próxima primavera puede incrementar notablemente el riesgo de daños en frutos jóvenes en desarrollo, por lo cual habrá que prestar atención a su evolución y sobretodo tratar de compensar esas poblaciones con sueltas de enemigos naturales que ayuden a su control o contención.

Rajado de naranjas

Desde finales del mes de enero se viene observando rajado en naranjas. Aunque la incidencia está siendo más notable en la variedad Navelina, también se han podido ver en otras variedades distintas, por ejemplo del grupo Navel. En el caso concreto de la Comarca de Mula, una de las afectadas, en casi todos los casos se produce en naranja de tamaño medio o pequeño la cual al engordar se abre en sentido vertical, desde el pedúnculo hacia la zona estilar, tal como se puede observar en la siguiente imagen:



Detalle de naranjas Navelina afectadas por rajado tardío en la zona de Mula. Fuente: Paco García Monreal-OCA de Mula

Según informaciones en prensa, este fenómeno parece haber afectado no solo a la Región de Murcia, sino que en algunas comarcas de la Comunidad Valenciana también está siendo un problema relevante.

Estos daños se pueden achacar a una alteración fisiológica producida probablemente a la conjunción de varias circunstancias ambientales-climáticas y de manejo, más puntualmente. Entre éstas, las elevadas temperaturas y reducida humedad relativa, así como escasas precipitaciones, que hemos sufrido desde que los frutos eran jóvenes hasta el engorde y maduración, unido a situaciones de estrés hídrico en algún momento del cultivo, ha podido favorecer un endurecimiento de la corteza del fruto. Esa menor elasticidad en la piel, es la que en último término puede haber provocado su rotura durante la fase final de engorde. Éste fenómeno que en ocasiones se produce a menor escala, normalmente en octubre-noviembre.



Además, durante el año pasado además tuvimos una incidencia excepcional a finales de octubre (ver informe nº 44 del 2023), cuando se produjo un episodio de viento fuerte y seco que produjo el "asurado" del ramaje, con abundante caída de hojas, consecuencia de un fuerte estrés hídrico de las plantas durante esa incidencia, dejando además los frutos más expuestos al sol, todo lo cual es quizás la causa del rajado de naranjas tan tardío e intenso.

Aguado

Dada la situación actual de ausencias de lluvias de los últimos meses la incidencia de aguado está siendo muy baja. Observándose sólo casos esporádicos en las zonas de valle más tradicionales.

FRUTALES DE HUESO

Tratamientos contra trips en frutales de hueso

Los niveles de trips son bastante altos debido las altas temperaturas que se están registrando en estos días. Los daños son provocados en su alimentación sobre las células de la epidermis de los frutos, donde succionan los jugos celulares dejando la célula vacía, lo cual da al principio un color blanquecino que más tarde torna a color oscuro dando la apariencia de rozaduras. La mayoría de los daños son producidos en el estado de collarín, justo después de la caída de pétalos. En los restos florales que rodean al pequeño fruto, es donde se refugian los trips y es también cuando más daño produce. Por lo tanto se deberían posponer los tratamientos a este estado floral (collarín), evitando así problemas con las abejas. Para evaluar los niveles de trips en una parcela, es recomendable la colocación de placas azules engomadas. Debemos recordar que algunas de materias activas registradas para su control, está prohibida su aplicación en estado de floración.

Tropinota y pájaros

Están apareciendo los primeros daños producidos en flores sobre todo en las variedades más adelantadas. Estos daños pueden estar producidos por pájaros o también por Tropinota. En el caso de pájaros, la picadura se produce solamente en la zona del cáliz de la flor y en el caso de Tropinota, los adultos se alimentan de todo el ovario de la flor y a veces se encuentran los adultos dentro de esta. Los daños suelen ser más intensos en las filas de los márgenes, sobre todo si hay olivos y debajo de los tendidos eléctricos que atraviesan las parcelas.

Abolladura, cribado y monilia

Para el control de estas enfermedades los tratamientos deben ser preventivos realizándolos antes de inicio de floración. La incidencia puede ser más alta si se producen periodos lluviosos en esa época.



ALMENDRO

Avispilla del almendro

Al igual que años anteriores se han establecido estaciones de control en las diferentes zonas de producción, para hacer un seguimiento de la evolución de esta plaga. De momento la plaga está en diapausa, aunque temperaturas altas pueden producir una rápida evolución de su desarrollo. Para el tratamiento, habrá que esperar aún a que todas las pupas se transformen en adultos y el porcentaje de salida de estos, esté en el 15 - 20%. Los propietarios de parcelas que aún no hayan eliminado las almendras afectadas por la avisquilla, serán sancionados de acuerdo con la Ley 43/2002 de Sanidad Vegetal, a la vez que pueden ser sancionados también si reciben algún tipo de subvención a este cultivo.

Oruga del almendro

Se ha iniciado el vuelo de adultos y pronto aparecerán las primeras orugas alimentándose de los frutos recién cuajados. En las parcelas de almendro donde en años anteriores haya habido presencia de la plaga, deberán realizarse observaciones para detectar su presencia. En este caso se puede utilizar feromona sexual específica de la plaga y utilizando como trampa un polillero tipo Funell.

OLIVO

Poda

Una vez finalizada la recolección de la aceituna llega el momento de realizar la poda de los olivos. Para realizar esta labor hay que tener en cuenta una serie de recomendaciones:

- Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta, permitiendo un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación van a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.
- Realizar podas que mantengan volúmenes de copa compatibles con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego).
- Las brotaciones deberán cubrir las ramas principales, tomando los olivos formas naturales.
- En los olivos envejecidos, realizar podas de renovación que supriman maderas viejas, equilibren la relación hoja-madera y permitan, en años posteriores, la reconstitución de la copa conservando las brotaciones, mediante la reducción temporal de la intensidad de poda.
- En olivares de aceituna de mesa se realizará, además un aclareo ligero de la copa para conseguir un adecuado tamaño del fruto.



- En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado, lo que unido a la aplicación de un mastic cicatrizante evitará los ataques de *Euzophra pinguis* que penetra aprovechando las heridas y que prospera en zonas con reducida afluencia de savia.
- En olivar de almazara no realizar podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.

CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 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 (2)	Ecuador	Finalizado	
Almendra (1)	China		
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2)	EE.UU.		
Tomate de invernadero	EE.UU. (4) Canadá (2)	Finalizado	
Cítricos (3)	China	Finalizado	
Limón Fino (3)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (3)	Perú; Ecuador		
Naranjas (3)	Corea del Sur	Finalizado	
Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (2)	EE.UU.		
Naranjas (5)	Nueva Zelanda	Finalizado	
Cítricos (3)	Australia y México	Finalizado	
Naranjas y mandarinas (3)	Ecuador		

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

Murcia, 6 de febrero de 2024.