



HORTALIZAS

Melón y sandía

Pese a las lluvias sigue subiendo el nivel de población de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en las plantaciones de melón. Este aumento de la plaga al aire libre, irá ligado al del riesgo de transmisión de virosis como el Nueva Delhi (ToLCNDV). Esto debe ser tenido muy en cuenta de cara a las plantaciones de melón que puedan quedar aún por establecerse, ya que las infecciones tempranas de este virus inciden negativamente en las producciones y su calidad.

Con las precipitaciones de estas semanas, continua el riesgo de mildiu en las plantaciones de melón que siguen bajo cubiertas de agrotexil con el cultivo muy desarrollado, especialmente en los parajes más húmedos.

Durante las próximas semanas el riesgo de infecciones de oidio será bastante elevado, lo que puede aconsejar la utilización de antioidios específicos, que se alternarán con espolvoreos de azufre..

En los invernaderos, salvo que la presencia de insectos beneficiosos sea muy alta y baja la de plagas, las plantaciones que van llegando a término deben levantarse cuanto antes y con las precauciones adecuadas para evitar que sus plagas se desplacen a otras plantaciones más jóvenes. Este podría ser el caso de la mosca blanca.

Continúan los ataques de pulgones sobre plantaciones de melón y sandía, que deben vigilarse para intervenir en los casos que fuera necesario. Dada la importancia que cobran los insectos beneficiosos en el control a largo plazo de esta plaga, es fundamental respetarlos con cualquiera de los tratamientos fitosanitarios que hubiera que realizar en la plantación.

La araña roja es otro de los problemas en las plantaciones de cucurbitáceas y sobre la que algunos auxiliares como *Stethorus* y los fitoseidos, juegan un papel esencial en su control a largo plazo. Así se ha detectado en algunas plantaciones *Tetranychus urticae*.

Tomate

Además de *Tuta* que mantiene niveles elevados de presión sobre las plantaciones, hay que tener vigilados a los ácaros y la mosca blanca cuyos niveles han ido aumentando durante las últimas semanas.

Durante las últimas semanas y muy favorecido por las condiciones meteorológicas, se está produciendo un aumento en el ataque de *Mildiu* y *Botritis*. Por otro lado la oidiopsis causada por *Leveillula taurica*, o el oidio que lo genera *Oidium neolycopersici*, se pueden combatir de manera preventiva con el uso de azufre o bien aplicando tratamientos con productos específicos para oidio cuando la situación así lo requiera.



Pimiento de invernadero

Esta semana continúan detectándose focos de diversos géneros de áfidos, que incluyen la presencia de *Macrosiphum*, de más difícil control con auxiliares y que puede requerir aplicaciones localizadas a los focos o bien generalizadas, utilizando exclusivamente aficidas que sean compatibles con los auxiliares.

La mosca blanca *Bemisia tabaci*, mantiene sus niveles en algunos invernaderos, a pesar de la existencia de su depredador *Amblyseius swirskii*, sin embargo, mientras no se produzcan daños por melaza o bien la población no pueda suponer un riesgo para el resto del agrosistema, no es necesario la utilización de productos fitosanitarios.

Otras plagas que actualmente están teniendo alguna incidencia en las parcelas son los ácaros y plagas secundarias como la Empoasca y el cotonet.

Con respecto a enfermedades, continúan los ataques de oidio y botritis. Para su manejo, recordamos la importancia fundamental del uso del azufre, por ejemplo mediante sublimadores, para el caso de *Leveillula* y el forzado de la ventilación para *Botrytis*.

CÍTRICOS

Lepidópteros

Las capturas de *Prays citri* se mantienen más o menos estabilizadas, o bien, comienzan a descender levemente en la mayoría de las estaciones. En el Valle del Guadalentín, ese descenso es algo más pronunciado. En todos los casos se contabilizan niveles bastante bajos de plaga.

En zonas cálidas de la región, se mantiene el ascenso moderado de las capturas de oruga rosada (*Anatrachyntis badia*) en estos momentos, mientras que en otras estaciones se mantienen relativamente estable. No obstante, todavía le queda recorrido a este primer ascenso anual.

Mosca de la fruta

En general, mosca de la fruta mantiene su ascenso en especial en zonas cálidas de Vega, aunque sus niveles no son muy elevados en aquellas zonas donde ya se recolectó la cosecha o, especialmente, allí donde el resto de especies frutales de la zona tampoco cuentan con fruta madura. En caso contrario, la interferencia de esos cultivos en la curva de vuelo en las plantaciones de cítricos será manifiesta, tal como puede verse en estos momentos en algunas zonas con plantaciones de fruta de hueso muy próximas, en las cuales las capturas se han intensificado mucho esta última semana (p.e. Mula).



Por último, también en las escasas explotaciones con cosecha de pomelo o naranja por recolectar, la presencia de mosca está incrementándose de forma notable a niveles que entrañan un alto riesgo de picadas.

Piojos

Prosigue el fuerte ascenso en la curva de vuelo de piojo rojo de California que empezamos percibir en la semana anterior. Estos niveles pueden superar en estos momentos las 100 unidades por trampa y día, aunque en las fincas donde la plaga está más controlada, esos niveles son muy inferiores. Durante los próximos días e incluso semanas, es de preveer que se mantenga esta tendencia de ascenso en el vuelo de adultos machos.

Minador de los cítricos

Como en el caso anterior, está plaga está activándose rápidamente con la llegada del calor. Además, en estos momentos coincide con una nueva brotación tras las lluvias y la vuelta del calor.

Mención especial a las explotaciones de limonero que haya sido castigadas por el granizo, con fuertes daños en hojas, ya que ahora la nueva brotación es crucial para el árbol y el minador podría restarle parte de su potencial de crecimiento al árbol, en especial a las plantaciones jóvenes, por lo que convendría proteger esas brotaciones con algún tratamiento apropiado para esta especie.

Cotonet

Comienzan a descender moderadamente las capturas de adultos (machos) de melazo (*Planococcus citri*). Mientras que en el caso del Cotonet de Sudáfrica, en las observaciones realizadas esta semana pasada en la zona de Mula, la plaga mostraba una abundante presencia de ninfas y, en algún caso, también de hembras adultas, bajo la estrella de los frutos jóvenes, en la zona de unión con el pedúnculo. A este respecto, debemos recordar que una vez se cierre completamente esa zona, los tratamientos no podrán alcanzar esas colonias. Además, en troncos y ramas principales, en grietas y callos de poda también se encontraban algunas, aunque en mucha menor medida respecto a los frutos, de esas hembras aunque en este caso formando ya los ovisacos.

A nivel de daños, estos comienzan a ser visibles, presentándose las primeras deformidades en las zonas de alimentación de las ninfas sobre los pequeños frutos en crecimiento. La incidencia más alta de daños y presencia de focos se suele observar en las zonas del árbol donde quedó algún pequeño fruto afectado del año anterior, lo cual demuestra la enorme importancia de eliminar todos estos frutos abortados cuando se realiza la recolección y la poda, puesto que insistimos en ello, son el principal reservorio de plaga, aparte de los adultos que puedan ascender desde su reposo invernal en el suelo.



Daños por granizo

En una franja comprendida entre la autovía A-30, dirección a Madrid, hasta la localidad del Fenazar, desde las proximidades de Lorquí, bajando en dirección a los parajes de Campotejar Alta, Comala, así como en otras zonas cercanas a estas, en el Municipio de Molina de Segura, se produjo una importante granizada hace un par de semanas aproximadamente, donde se produjeron daños muy importantes en todos los cultivos, incluidos los cítricos. Su incidencia fue desigual al tratarse de un fenómeno atmosférico muy localizado, por lo que se dan casos de explotaciones con daños muy severos, en los cuales se ha producido una pérdida de cosecha total y ramaje muy dañado, mientras que en otras zonas más exteriores a la zona central de ese pedrisco, donde los daños fueron más moderados. Por este motivo, ahora se encuentran limoneros por ejemplo, con frutos que presentan daños elevados con grandes abolladuras, necrosadas y que supuran gotas de goma, con un área anormalmente decolorada en mayor o menor medida exteriormente, mientras que las ramas éstas presentan grandes grietas que poco a poco comienzan a cicatrizar. Por otro lado, en las menos afectadas, solo se observan pequeñas punteaduras en frutos, las cuales podrán ser cicatrizadas sin mayores problemas.



Detalle de ramas y frutos afectados por pedrisco en zona de Campotejar. En la parte superior se observan daños intensos en limón con producción de goma y en inferior frutos de naranjo jóvenes con algún pequeño daño.

Fuente: Propia.



Respecto a esta problemática, nuestra capacidad de intervención es muy limitada en cuanto al uso de productos fitosanitarios. Al contrario a lo que sucede en otros frutales, donde es muy recomendable el uso de cicatrizantes ante este tipo de eventos climáticos días después que ayuden a sanar esas heridas y dificulten el desarrollo de enfermedades producidas por hongos y bacterias, en el caso de los cítricos sin embargo no hay productos cicatrizantes autorizados, además estos cultivos tienen una mejor respuesta ante daños por mecánicos. Normalmente, esas heridas ramas consiguen ser cicatrizadas sin graves afecciones por enfermedades, al menos en nuestra región climática, donde no hay patógenos muy agresivos, mientras que los frutos no podrán ser recuperados si se encuentran muy dañados, o bien, por el contrario, cicatrizarán también sin problemas cuando el daño sea más leve. Por tanto, la principal alternativa disponible que pueda aplicarse en casos concretos de fuertes daños sería utilizar el fungicida Fosetil-Al, producto categorizado como curativo y de cierta sistemía (movilidad) dentro de la planta, para tratar afecciones de aguado en fruto y gomosis que puedan aparecer en ramas o troncos. En el caso del cobre, este producto por el contrario es considerado un fungicida de acción preventiva, por lo que en este caso no tiene sentido su uso a posteriori.

Para terminar, en el mercado existen multitud de productos categorizados como “bioestimulantes”, de muy diversos orígenes y composiciones químicas, que en ocasiones son usados para ayudar a la planta en su reactivación, mejora nutricional e, incluso, con aportes de microorganismos beneficiosos para la planta. No obstante, en estos casos se recomienda informarse muy bien del producto y contrastar dicha información para evitar cualquier problema en su uso.

UVA DE MESA

Hilandero

Sin capturas prácticamente. La utilización de sistemas de confusión sexual por gran parte de los productores, unido probablemente a la climatología de este año, están teniendo un efecto muy positivo en la evolución y presencia de este lepidóptero con una disminución importante en sus poblaciones. No obstante, debemos estar atentos en campo a la progresión de la segunda y tercera generación de cara a la necesidad de realizar alguna intervención.

Mosquito verde o *Empoasca*

En los controles realizados durante la semana pasada se ha encontrado un mantenimiento de poblaciones a nivel medio-alto tanto sobre hojas como en las placas cromotrópicas utilizadas para su monitoreo. En todas las zonas de control, se observan larvas emergiendo de forma masiva en hojas así como adultos en proporción similar. Esto nos hace prever tal como venimos advirtiendo en informes anteriores que en pocos días o una o dos semanas, las poblaciones alcanzarán niveles muy altos. Por ello, debe estrecharse la atención en los parrales.



Cotonet

Se observa tránsito y actividad muy alta de la plaga, con colonización y avance intenso de larvas de 1^{er} y 2^o estadio, con posicionamiento de hembras adultas cerca de tallos y hojas, e inclusive, con colonización en primeros racimos. Como en el caso anterior, se debe estrechar su vigilancia.

Pulgón

Se detectan los primeros adultos en sarmientos, prentándose en focos dispersos y sin extenderse hasta la fecha, si bien comienzan a colonizar los racimos.

Trips

Sin incidencias reseñables de momento.

Enfermedades fúngicas

Mantenemos las recomendaciones dadas en las últimas semanas: necesidad de realizar tratamientos preventivos contra mildiu y oidio. Las condiciones son propicias para su desarrollo. Además, los problemas de *Botrytis cinerea* pueden hacer acto de presencia en los parrales bajo plástico dada la altísima humedad ambiental prolongada en el tiempo.

VID

Hilandero

Comienza el vuelo de la segunda generación de *Lobesia* en las zonas más tempranas de la comarca del Altiplano.

Oidio y mildiu

Comienzan a observarse, aún de forma aislada, brotes de oidio en las variedades que son más sensibles como Cabernet o Tempranillo, mientras que en el caso del mildiu de momento se continúa sin detectar ningún caso.



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 (*)		
Almendra (4)	China	Hasta el 20 de junio	
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (5)	EE.UU.	Del 1 al 14 de junio de 2023	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) del 20 de febrero al 31 de diciembre de 2023; (3) hasta el 31 de enero de 2024; (4) desde el 19 de mayo de 2023 al 28 de febrero de 2024; (5) del 1 de junio de 2023 al 31 de mayo de 2024.

Murcia, 13 de junio de 2023.