



HORTÍCOLAS

Hortalizas al aire libre

Poco a poco las plantaciones de hortalizas aprovechables por su hoja van finalizando de modo que los cultivos hortícolas predominantes al aire libre son los de melón y sandía, y con no mucha superficie los de alcachofa, brasicáceas, apio y cebolla.

En general, la problemática fitosanitaria a la que se enfrentan estos cultivos es la habitual de estas fechas en nuestra Región. Una de las plagas más molestas suelen ser los pulgones, sobre los que hay que ejercer una especial vigilancia, así como de sus auxiliares. Puesto que los insectos beneficiosos son muy importantes para ayudar a mantener los pulgones controlados de forma sostenida, siempre que fuera posible, se evitarán los productos que pudieran resultar especialmente lesivos sobre los mismos.

Es importante vigilar la evolución de las diferentes especies de lepidópteros que pueden atacar a la mayoría de cultivos hortícolas, ya que sus poblaciones siguen incrementándose de forma significativa, como es habitual en estas fechas. Así se están dando ataques de *Helicoverpa*, *Autographa gamma* y *Spodoptera* (gusano verde), y *Plutella*, en buena parte de las plantaciones visitadas.

En el caso de trips, los niveles son elevados, favorecidos por la abundante floración de malas hierbas y rebrotes de plantaciones, como brócoli y lechuga. Si bien la presencia de insectos beneficiosos sigue siendo muy baja, se van detectando algunos que podrían contribuir a la estabilización de las poblaciones en los próximos meses.

Otra plaga cuya presencia está aumentando es la mosca blanca *Aleyrodes proletella* que alcanza niveles algo elevados.

Respecto a enfermedades fúngicas, se pueden resaltar el oidio en las plantaciones más tardías de lechuga del Valle del Guadalentín y en patata en algunas zonas del Campo de Cartagena.

Melón y Sandía

Aumento significativo de los ataques de pulgón, en especial *Aphis gossypii*. Para su control, lo mejor es no realizar en la plantación ni una sola aplicación con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares. Si bien en estos momentos los niveles de estos auxiliares no son todavía lo suficientemente elevados como para su control, si se respetan, en fases más adelantadas se evitarán problemas de repuntes.



Los lepidópteros son otro de los problemas a los que se enfrentan actualmente las plantaciones de cucurbitáceas al aire libre, además de las especies comentadas anteriormente hay que sumar los problemas que puede ocasionar *Duponchelia fovealis*, sobre todo en sandía, cuyas larvas causan daños tanto en flores como en frutos.

Siguen manifestándose en las plantaciones los problemas de virosis, sobre todo en las plantaciones de invernadero. Se trata fundamentalmente de Potyvirus y otros como CYSDV y ToLCNDV. Es decir, virus transmitidos por insectos como los pulgones y las moscas blancas. Los vectores son capaces de adquirir el virus de una planta infectada y transmitirlo a otra sana, mediante picaduras muy breves, de tan solo algunas decenas de segundos – picaduras de prueba, que permiten al insecto conocer si está sobre un huésped favorable para su desarrollo–. La muy alta eficacia de este modo de transmisión hace que la enfermedad pueda propagarse en un cultivo, sin que se observe la presencia de importantes poblaciones.

Ningún medio de lucha es curativo, por lo que las plantas enfermas lo estarán toda su vida. Para su control es muy útil la eliminación de plantas enfermas, sobre todo en fases tempranas de plantación, la eliminación de las malas hierbas dentro de la parcela y sus proximidades, así como el control del vector. Sin embargo, hay que señalar que los síntomas solo se expresan tras un periodo de incubación de una a dos semanas durante el cual la planta puede actuar como fuente del virus. Por lo que cuando se observan los primeros síntomas la epidemia puede estar ya muy avanzada.

Como otra recomendación fitosanitaria, recordar la acción preventiva del azufre sobre el oidio y los ácaros que además puede tener un importante efecto en la prevención de las contaminaciones del virus de Nueva Delhi. No obstante, para evitar daños por fitotoxicidades, deben tenerse en cuenta las precauciones habituales que se recomiendan en este tipo de aplicaciones, entre las que destacan la posible incompatibilidad con otros tratamientos, el evitar aplicar en días con temperaturas especialmente elevadas, así como no aplicar sobre plantaciones de sandías con frutos ya cuajados o en cualquier variedad que pueda resultar especialmente sensible.

Pimiento de invernadero

Empiezan a verse focos de araña roja (*Tetranychus* sp.), y también de Nezara o chinche verde y de cochinillas (melazo), y que deben controlarse con aplicaciones localizadas sobre las plantas afectadas, impidiendo que se extienda el problema.

Aumento de mosca blanca favorecido por las condiciones climatológicas, pero la presencia de depredadores como *Amblyseius*, favorece también el control de la misma.

Aumento de las poblaciones de las diferentes especies de pulgón (*Aphis*, *Myzus* y *Macrosiphum*), viéndose parasitismo de *Aphidius* spp. en las parcelas.



Persisten los riesgos de algunos problemas fúngicos como la oidiopsis. Para ejercer un adecuado control de esta enfermedad, es fundamental la prevención con azufres, especialmente sublimados, con un tiempo adecuado de funcionamiento. Los azufres mojables constituyen una alternativa, especialmente cuando no se dispone de sublimadores. Además, en muchos casos van a ser necesarios los tratamientos con antioidios específicos, para lo que es fundamental seguir una buena estrategia en la alternancia de las materias activas, las cadencias de intervención y la calidad con la que se realizan los tratamientos.

Tomate

Aumento importante de las poblaciones de *Tuta absoluta*, sobre todo en las plantaciones viejas sin observarse por ahora, control por parte de *Nesidiocoris*. A partir de estas fechas se espera una rápida multiplicación de los míridos, por lo que los niveles de moscas blancas y *Tuta* deberían comenzar a estabilizarse en las parcelas que se llevan con control biológico de plagas o con una dinámica de intervenciones que permitan la instalación natural de los insectos beneficiosos.

Ligero aumento de los ataques de ácaros (araña roja) y *Vasates* sobre las plantaciones.

CÍTRICOS

Lepidópteros

En la mayoría de estaciones de control continúan aumentando las capturas de *Prays citri*, alcanzándose niveles de hasta 10-20 uds. por trampa y día, aunque puede presentarse una gran variabilidad según zonas, con niveles superiores a esta cifra. Sobretudo en zonas más cálidas y de valle. En zonas más frías (p.e. Mula), incluso de ha producido un ligero descenso en algunas estaciones monitoreadas.

Respecto a daños, una parte importante de los nuevos frutos estarían a salvo (estado de fruto joven en crecimiento), puesto que en el periodo de floración en esas plantaciones los niveles de plaga eran muy bajos y apenas se vieron afectadas. Por el contrario, las floraciones más tardías de estos momentos (por ejemplo en la Vega Baja del Segura y zona Sur del Altiplano) sí se están viendo muy afectadas por la oruga de *Prays*, pudiendo observarse gran parte de las flores con daños y, por tanto, no llegaron a cuajar. De hecho, en estos momentos muchos productores comienzan a realizar tratamientos contra la plaga cuando aún tienen floración pendiente de cuajado.

Oruga rosada (*Anatrachyntis badia*) mantiene su ascenso, cada vez más acelerado, alcando valores próximos a 10 CTD. Estas poblaciones se mantendrán altas o subirán algo más en las próximas semanas.



Pulgón

Se mantiene la presencia de focos de pulgón verde y negro sobre las nuevas brotaciones y en especial en los chupones. En algunos casos estos focos son de cierta importancia y deben ser controlados.

Mosca de la fruta

Estabilización en las capturas de *Ceratitis*, con algunas excepciones, donde comienzan a descender o por el contrario, aumentan algo más, según zonas. En general, se observa un adelanto y mayor nivel en la curva de vuelo respecto al año pasado, probablemente esto es debido al aumento anticipado de las temperaturas y tiempo seco.

Los conteos oscilan desde unas pocas unidades hasta valores próximos a 10 CTD (excepcionalmente en Campo de Cartagena se alcanza hasta 30 unidades/trampa y día). De hecho, en las zonas de producción donde las plantaciones de cítricos se encuentren próximas a frutales de hueso que cuenten con variedades extra-tempranas, se está empezando a producir este aumento o se podrá producir en fechas próximas, con un aumento notable de las poblaciones de mosca, lo cual debe ser tenido en cuenta si en esos momentos aún se encontrase los cítricos en el árbol por el riesgo de entrada masiva de la plaga influenciada por esas plantaciones limítrofes.

Cotonet

Importante ascenso en las capturas de machos alados de *Planococcus citri* en trampas cebadas con feromona sexual. El ascenso térmico de las últimas semanas está incrementando la actividad de ninfas y adultos.

Piojos

Los conteos de machos de piojo rojo capturados en placas muestran de momento niveles bastante bajos en todas las zonas monitoreadas. En cuanto a la proporción de estadios de la plaga, el porcentaje de formas sensibles de piojo rojo y blanco se encuentran entre un 20-30%.

UVA DE MESA

Hilandero (*Lobesia botrana*)

Sin capturas de adultos de primera generación esta semana pasada.

Mosquito verde o Empoasca

Poblaciones estabilizadas o ligeramente a la baja.



Oidio y mildiu

Las temperaturas actuales moderadamente cálidas unido a la ocurrencia de pequeños chubascos en algunas zonas puede favorecer la aparición de ambas patologías por lo cual se debe mantener la vigilancia y control en los parrales para evitar a aparición o expansión de fofos de alguna de estos problemas fúngicos.

ALMENDRO

Tigre del almendro

Aumento de los niveles de plaga en las parcelas de almendros. En los muestreos realizados en hojas nos encontramos con diferentes estadios ninfales. Es muy importante controlar la plaga en estos momentos, ya que las poblaciones son todavía bajas.

Bryobia

Las altas temperaturas registradas estos días, están dando lugar a un aumento de las poblaciones de este acaro en todas las zonas de cultivo. Deben controlarse estas poblaciones, pues de lo contrario pueden provocar una caída de hoja prematura.

FRUTA DE HUESO

Mosca de la fruta

Esta semana han aparecido los primeros adultos, aunque las poblaciones están en niveles bajos. Las fincas que vayan a utilizar sistemas de captura masiva, deben colocarlos a la mayor brevedad posible. En el caso de las parcelas de variedades de frutales tempranas que ya se hayan recolectado, es importante retirar la fruta del suelo, pues estos frutos pueden incidir en una mayor presión de la plaga en parcelas vecinas.

Drosophylla suzukii

Esta plaga se detectó en niveles bajos el año pasado en algunas plantaciones de cerezo, aunque no se observaron daños de importancia en las cerezas. Ante la posibilidad que aparezcan daños causados por esta plaga, es muy importante eliminar la fruta dañada por rajado.



Mosquito verde

Están apareciendo los primeros adultos de esta plaga en las plantaciones de frutales y almendro. Es muy importante controlar estos primeros ataques, sobre todo en plantaciones jóvenes menores de tres años, así como en las plantaciones de almendros.

VID

Hilandero

Situación muy errática o débil en el vuelo de *Lobesia* este año. En muchos puntos de control apenas se están produciendo capturas de esta primera generación e incluso no se detectan ejemplares en las placas.

Oidio y mildiu

De forma similar a lo dicho en parral, algunas enfermedades fúngicas típicas de esta estación pueden comenzar a hacer acto de presencia, principalmente en el caso de oidio, dado que al menos de momento en el Altiplano, las precipitaciones están siendo muy reducidas por lo que no se dan a priori buenas condiciones para el mildiu, al menos de momento. Por ello, se recomienda iniciar los tratamientos preventivos para oidio en particular sobre las variedades más tempranas de esa área vitivinícola.

Problemas de brotación y seca en viñas

Este año meteorológico está poniendo en jaque a muchas explotaciones de viña en la Región. A modo de ejemplo, en la zona del Noroeste, a falta de una valoración detallada de daños en proceso, es muy patente el fuerte impacto que la sequía que venimos sufriendo está acarreado a las plantas. En muchas plantaciones de secano las cepas o no han brotado o lo están haciendo sin fuerza, e incluso, en aquellas que cuentan con riego de apoyo, dada al aporte limitado de agua que se puede realizar, así como al sistema radicular de las plantas, también se dan casos con una vegetación rala o escasa.

Estaremos atentos a la evolución de esta problemática así como a los posibles problemas fitosanitarios que puedan devenir de esta situación de debilidad en las plantaciones.

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

Duración de las campañas 2023 (finalización): (1) hasta el 31 de mayo de 2023; (2) hasta el 31 de agosto de 2023; (3) del 20 de febrero al 31 de diciembre de 2023; (4) hasta el 31 de enero de 2024.

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**.

Murcia, 8 de mayo de 2023.

