



HORTALIZAS

Melón y Sandía

Esta semana mantenemos el aviso de precaución frente a posibles infecciones tempranas por el virus de Nueva Delhi en plantaciones de melón al aire libre. Aunque los niveles de mosca blanca son bajos, el aumento de las temperaturas puede hacer que la población del insecto vector aumente y con esto la propagación del virus, cuya presencia es ya fácilmente detectable en muchas plantaciones.

Otro problema a vigilar y combatir esta semana es el oidio, cuya presencia ha aumentado sensiblemente durante los últimos días en todas las zonas productoras de cucurbitáceas. Además de recurrir a los espolvoreos de azufre, y en algunos casos a aplicaciones de azufres mojables, es importante intercalar alguna secuencia de dos aplicaciones con antioidios específicos que tengan diferentes “modos de acción”. Esto no significa que tengan un nombre comercial distinto, si no que pertenecen a una familia química distinta y además su forma de combatir al hongo que causa la enfermedad (de interferir en sus procesos bioquímicos) es diferente. Todo ello antes de que la infección esté muy extendida y prestando una especial atención a la calidad con la que se realizan estos tratamientos ya que es importante cubrir toda la superficie de la planta.

Para terminar el bloque de enfermedades sólo comentar que en algunas parcelas de determinados parajes se han dado problemas de infecciones de mildiu. En especial en plantaciones o zonas con exceso de humedad debido a las lluvias que hemos tenido y rocíos (por exceso de humedad ambiental), o encharcamientos del suelo (por exceso de riego o mal drenaje). En parcelas con antecedentes de la enfermedad, podrán realizarse tratamientos preventivos, basándose en las condiciones climáticas y estado de desarrollo de la planta.

En cuanto a plagas, aunque parece que están aumentando los ataques de pulgón en algunas parcelas, en general la disminución de la presión conseguida por los insectos auxiliares hace que no sean un problema. Así, los niveles de enemigos naturales como crisopas y *Aphidius* spp. son en general elevados.

Otra plaga que si que hay que vigilar, es la araña roja. Los ácaros fitoseidos pueden controlar el problema si están lo suficientemente presentes.

Tomate

En algunas parcelas, se detectan niveles altos de trips *Frankliniella occidentalis* que han llegado a ocasionar daños directos sobre los frutos. Si bien para este cultivo, no hay organismos de control biológico suficientemente eficaces que controlen esta plaga, si que es necesario el respeto de la fauna auxiliar en cualquier intervención fitosanitaria que se realice, en especial de los míridos.



En los tratamientos habrá que tener en cuenta que es necesaria una buena aplicación que cubra bien la planta, pues en muchos casos el insecto va a quedar protegido en partes de la planta a la que no es fácil llegar.

En cuanto a *Tuta*, continúa aumentando su nivel en la mayoría de plantaciones, si bien los míridos están ayudando a mantener bajo control el problema.

El aumento de las temperaturas está yendo ligado a un aumento de los niveles de ácaros en especial de vasates.

En cuanto a enfermedades hay que tener en consideración los daños por botrytis que se han podido activar después de las últimas lluvias. En algunas parcelas se están observando también problemas de mildiu.

Pimiento de invernadero

En general, los principales problemas de plagas y enfermedades están bien controlados en la mayoría de las explotaciones. El uso complementario del control biológico es fundamental para mantener el equilibrio en las mismas.

Aun así, continúan detectándose ataques de pulgones, fundamentalmente *Aphis gossypii* y *Macrosiphum euphorbiae*, que están siendo especialmente persistentes durante esta campaña. En algunas parcelas se está observando también una cierta incidencia de la mosca blanca Bemisia, a pesar de la buena instalación de auxiliares.

Otra plaga que aumenta esta semana es Empoasca, o mosquito verde, que causa daños tanto en hojas como en frutos, cuya calidad comercial disminuye.

Ostrinia requiere una especial atención, muy especialmente a partir de estas fechas, incluso aunque se cuente con difusores de confusión de la plaga. En el caso de ser necesario, se harán muy pocos tratamientos pero de calidad y compatibles con la fauna auxiliar, huyendo de aplicaciones sistemáticas de baja eficacia.

En cuanto a enfermedades, la oidiopsis, como es habitual en estas fechas, tiende a incrementar su presión sobre las plantaciones, especialmente aquellas que no disponen de sublimadores de azufre o no se ha controlado bien desde las primeras infecciones.

Hay que tener en cuenta también los daños que puede causar la botrytis sobre todo después de los días que hemos tenido de lluvia.



UVA DE MESA

Lobesia

Gracias a las prospecciones y monitoreos se confirma el vuelo de adultos de 2ª generación en el Valle del Guadalentín, con aparición inicial de puestas en racimos. No obstante, aún queda mucha población por evolucionar, por lo que las puestas de manera generalizada podrán darse en los próximos días.

Melazo

Se empiezan a detectar ahora las primeras capturas de adultos *Planococcus citri* y, en menor medida, de *P. ficus*. Desde principios de primavera las ninfas se han ido desplazando desde sus refugios invernales y colonizando las partes verdes en desarrollo. A partir de este momento la plaga del melazo se irá haciendo más visible en los parrales, manteniéndose muy activa durante todo el verano, hasta el otoño. Por todo esto, debemos empezar a vigilar con más atención la aparición y extensión de focos en parrales realizando su control, aunque teniendo en cuenta respetar a los enemigos naturales que poco a poco también irán aumentando su número al encontrar alimento.

Mosquito verde

Si capturas en placas cromotrópicas engomadas situadas en varias zonas de monitoreo.

Enfermedades fúngicas

Mantenemos la misma recomendación de semanas anteriores en cuanto a la realización de tratamientos para mantener a raya la posible aparición de focos de oidio, mildiu o *Botrytis*.

VID

Fenología

En las viñas más adelantadas ya nos encontramos en cuajado, mientras que en aquellas más tardías se ha iniciado la floración.



Lobesia

Siguiendo la tendencia de la pasada semana, las capturas procedentes del vuelo de primera generación se han reducido a cero. Se observan glomérulos en racimos, con inicio de fase de crisálida en las zonas más tempranas.

Oidio

Tal como se comentó en informe anterior, continúan observándose los primeros síntomas de enfermedad en las variedades más sensibles. Se mantiene el aviso de tratamientos preventivos y curativos en estos últimos casos.

Mildiu

Sin observación de focos de momento. El pasado sábado se recogieron lluvias importantes, entre 30 y 100 litros de lluvia, en la Comarca del Altiplano, por ello debemos estar atentos a la aparición de manchas consecuencia de infecciones, más si cabe teniendo en cuenta que en otras regiones vitivinícolas del Norte ya se han registrado focos de la enfermedad y se están dando avisos por el peligro de ataques intensos.

CÍTRICOS

Cotonet

Aumento de la actividad del cotonet con inicio de colonización de frutos recién cuajados o jóvenes. Su presencia también puede observarse en hojas y sobretodo en ramas, junto a zonas de corte o grietas. El año pasado, con una primavera húmeda igual que la presente, se produjo un aumento notable de cotonet en las plantaciones de cítricos, por lo que recomendamos que se estreche la vigilancia con el fin de detectar y controlar los primeros focos de cotonet. Una alta actividad de hormigas en tronco y ramas suele venir asociada a la presencia de pulgón, pero también a la de ésta y otras especies de pseudococcidos de las cuales obtienen alimento, sobre todo cuando vamos adentrándonos en el verano.

Aparte de los tratamientos fitosanitarios autorizados para esta plaga, existe en el mercado una alternativa biotecnológica mediante difusores para realizar captura masiva de adultos (machos), así como la utilización de dos especies de enemigos naturales tales como *Anagyrus pseudococci*, insecto parasitoide, y *Cryptolaemus montrouzieri* como depredador, de los cuales ya se están realizando sueltas desde hace semanas. Otro elemento clave, es el control de hormigas, puesto que como hemos comentado anteriormente, ejercen un importante papel en la defensa del cotonet frente a estos enemigos naturales, dificultando su acción contra la plaga.



Aunque la especie predominante en nuestra región sea *Planococcus citri*, podemos tener alguna otra especie en juego además del tan mediático cotonet de Sudáfrica, el cual fue detectado esta primavera cerca de Mula, sin descartar que pueda estar distribuido por otras zonas dada la facilidad con la cual se disemina a través de cajas de recolección.

Durante la presente campaña se realizarán prospecciones y monitoreos para intentar obtener mayor información al respecto, tanto en cuanto a la presencia de *Delotococcus aberiae* como de otras especies que puedan estar actuando. Además, es de resaltar la estrecha colaboración con empresas relacionadas con la sanidad vegetal en esta tarea, así como los numerosos avisos que muchas empresas de asesoramiento técnico de explotaciones nos vienen realizando en los últimos años, a los cuales queremos una vez más agradecer esta colaboración.

Polilla del limonero

Se mantienen altos o muy altos los niveles de captura de *Prays* en las estaciones del Valle del Guadalentín, incluso llegando a aumentar significativamente, si bien también hay alguna estación donde empiezan a descender. Mientras, en el campo de Cartagena las capturas son algo más bajas, observándose un descenso en su vuelo o bien un mantenimiento de esas poblaciones dado que aún hay presencia de flores atrasadas en el arbolado.

De momento, en las plantaciones prospectadas tanto del Campo de Cartagena como del Valle de Guadalentín no se han encontrado daños relevantes en frutos recién cuajados.

Otros lepidópteros

La mayoría de otros lepidópteros secundarios que pueden estar presentes en nuestras plantaciones de cítricos tales como *Cacoecia*, *Anatrachyntis* y *Cryptoblabes*, continúan su descenso (capturas) en la zona del Valle del Guadalentín, mientras que en el Campo de Cartagena aún están aumentando moderadamente o se mantienen.

Mosca de la fruta

Aumento en las capturas de adultos de *Ceratitis*, siendo éstas de media más elevadas en el Valle del Guadalentín con respecto al Campo de Cartagena donde aún están por debajo de la unidad por trampa y día. Este aumento mucho mayor en alguna estación de Alhama de Murcia con presencia de frutos en el árbol, lo cual debe servir de advertencia en aquellas plantaciones donde por los motivos que sea aún no se haya recolectado la naranja o el pomelo.



Piojos

En alguna estación situada en la Vega Baja comienzan a aumentar las capturas de adultos de piojo rojo, aún a niveles medios. Mientras en el Campo de Cartagena se mantienen parecidos (bajos en general), aunque también hay alguna estación donde aumentan un poco.

Alteraciones fisiológicas asociadas con estrés hídrico

Aunque venimos de una primavera excepcionalmente húmeda, con temperaturas moderadas, favorables al menos desde el punto de vista de hidratación del arbolado, más pronto que tarde las temperaturas elevadas se irán instalando en la región, pudiendo entrar en situaciones puntuales de estrés hídrico. Si esas circunstancias se dan en el momento de cuajado o pocos días después, pueden traer como consecuencia un incremento notable en la purga (caída) de frutos por el árbol. Mientras, si este estrés se produce más adelante, la falta de agua en la planta puede provocar una deshidratación de tejidos en el interior del fruto con posible muerte celular. Según la intensidad y la duración de esta deshidratación, se producirán daños más o menos graves en los frutos. Si bien estos no suelen ser visibles, salvo casos extremos, más adelante cuando llegue el momento del envero y maduración, es cuando muchos de estos daños se harán notar en forma de alteraciones en el aspecto y calidad del fruto, tales como; ahuecados interiores y producción de goma en piel (caso de endoxerosis en limón), manchas rosadas en piel (mandarino), manchas necróticas por senescencia precoz, etc. Además, si esa falta de hidratación en el árbol se mantiene demasiado tiempo, puede provocar un estado de debilidad que favorezca a su vez el ataque de organismos patógenos e insectos dañinos.

Por este motivo, debemos recordar que desde que se empiezan a dar temperaturas más cálidas y baja humedad ambiental, debemos cuidar especialmente el riego del arbolado para que éste se encuentre en todo momento en buen estado. Algunos elementos nutricionales (calcio, magnesio y potasio) pueden ayudar a mantener un mejor equilibrio osmótico en los tejidos o mayor resistencia de los tejidos frente a estas situaciones.

GENERAL

Exportaciones de patatas de consumo a Reino Unido

Con la salida de Reino Unido de la Unión Europea, desde el 1 de enero de 2021, para realizar envíos de tubérculos de patatas de consumo, es necesario que vayan acompañados de un **certificado fitosanitario (1)** que deberá incluir una **declaración adicional (2)**.



1. Certificado fitosanitario

La emisión del certificado fitosanitario se tiene que realizar a través de la aplicación informática, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), que se llama CEXVEG. Por lo que, previo a la solicitud del certificado fitosanitario, es necesario darse de alta como usuario de CEXVEG. El acceso a la aplicación es a través del siguiente enlace:

<https://servicio.mapama.gob.es/cexveg/inicio.aspx>

Para cualquier duda respecto a dichos certificados fitosanitarios, puede ser consultada al Servicio de Inspección de Sanidad Vegetal en Frontera, en los siguientes puntos de contacto:

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/comercioexteriorvegetal/puntosdecontrolenfrontera.aspx>

2. Declaración adicional

Una vez que se haya obtenido el alta en el CEXVEG, se realiza la solicitud del certificado fitosanitario, para lo cual es necesario cumplir con unos requisitos que deben de figurar en la declaración adicional del certificado fitosanitario, que figuran en el siguiente enlace:

<https://www.legislation.gov.uk/uksi/2020/1527/schedule/7/made>

Entre estos requisitos, figuran, que en primer lugar, que los productores o centros de almacenamiento de estos tubérculos hayan sido previamente registrados en el Registro de Operadores Profesionales de Vegetales (ROPVEG) de la Región de Murcia. Y, en segundo lugar, los tubérculos deben de proceder de un lugar de producción que esté libre de las siguientes organismos nocivos: *Tecia solanivora*, *Ralstonia solanacearum*, *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter sepedonicus*, *Globodera pallida*, *Globodera rostochiensis* y *Epitrix spp.*

Por último, se debe de solicitar un informe de la declaración adicional de estos requisitos al Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la sede electrónica: www.sede.carm.es, en el procedimiento 1109 “Declaración adicional para adjuntar a certificado fitosanitario internacional” y pagar la tasa correspondiente.

Para cualquier consulta respecto a estas declaraciones adicionales se puede enviar un correo electrónico a la siguiente dirección:

sanidadvegetalmurcia@carm.es



Campañas de exportación

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
Cítricos (1)	Australia, Corea, China, México	Finalizado	Los almacenes de confección precisan de una inspección previa por una entidad certificadora
Limón fino y verna (1)	EE.UU.	Finalizado	
Albaricoque (1)			
Tomate (1)	Canadá	Finalizado	Los almacenes de confección precisan de una inspección previa por una entidad certificadora
Ciruela (2)	Brasil (a)	Finalizado	
Fruta de hueso (2)	México y Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza) (2)	Canadá (provisional)		
Melocotón y ciruela (2)	China		
Cereza (1)	Tailandia		
Uva de mesa (3)	Brasil, China, Canadá y Vietnam	Finalizado	
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (4)	EE.UU.	1 al 14 de junio de 2021	Periodo para primera inspección de almacenes: del 1 al 24 de junio de 2021

Duración de las campañas: (1) finalizan el 31 de agosto de 2021; (2) finalizan el 31 de diciembre de 2021; (3) finaliza el 31 de enero de 2022; (4) **del 1 de junio de 2021 al 31 de mayo de 2022.**

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 junio de 2021.