



## HORTALIZAS

### Melón y Sandía

Aunque de forma muy lenta, y ahora mismo tan sólo presente en algunas parcelas puntuales, comienza a subir el nivel de la población de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en las plantaciones de melón. Este aumento progresivo 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.

Aunque no se han producido precipitaciones considerables en las últimas semanas, existe riesgo de mildiu en aquellas plantaciones de melón que se mantienen bajo cubiertas de agrotexil con el cultivo excesivamente desarrollado, especialmente en los parajes más húmedos donde suelen permanecer las gotas de condensación de agua bajo las cubiertas durante bastantes horas, manteniendo las hojas del cultivo mojadas.

Se empiezan a ver parcelas con infecciones de oidio, a lo que se puede aconsejar la utilización de antioidios específicos, que se alternarán con espolvoreos de azufre. Estos productos deben comenzar a aplicarse en el momento que comiencen a detectarse los primeros indicios de la enfermedad en la explotación o explotaciones colindantes, pero antes de que se hayan generalizado sus síntomas. Es muy importante realizar una buena cubrición del cultivo y alternar entre fungicidas con diferentes modos de acción (a excepción del azufre), para así reducir los riesgos de que se desarrollen resistencias.

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 esta semana se ha detectado una pequeña subida generalizada de los niveles de *Tetranychus urticae*.

Vigilar la presencia de orugas de lepidópteros, especialmente en sandía, puesto que hay varias especies que pueden afectar a las flores, dañar los frutos recién cuajados o deteriorar la piel de los frutos ya desarrollados, lo que les hace perder valor comercial.



## Tomate

Recordamos a aquellos productores de tomate que vayan a realizar nuevas plantaciones durante las próximas semanas o meses, la importancia de mantener las parcelas totalmente limpias de restos de cultivos anteriores y de hierbas. Además de plagas como araña roja, vasates, *Liriomyza* o moscas blancas, esos restos pueden ser hospedantes de *Tuta*, incrementando el riesgo para la nueva plantación.

Esta importante plaga, además de poder multiplicarse en los restos de tomate que se mantengan algo verdes o en frutos, y en algunas hierbas, es capaz de sobrevivir en el suelo sin cultivo durante varias semanas como crisálida, de las que saldrán las nuevas mariposas para aparearse, quedando las hembras fecundadas, que son capaces de sobrevivir más tiempo que los machos.

Si la parcela no está perfectamente limpia y no ha pasado suficiente tiempo, esas hembras realizarán sus puestas en las nuevas plantas de tomate, que pasarán inicialmente desapercibidas, sin que el trampeo pueda resultar eficaz en esas condiciones de presencia de hembras ya fecundadas. De este modo, el comenzar el cultivo con problemas, dificulta el que se pueda manejar ya bien durante el resto del ciclo.

En los casos que fuera posible, una medida muy eficaz, que garantiza la eliminación total de la plaga en la parcela, es la solarización o la biosolarización, colocando un acolchado de plástico transparente a toda la superficie del suelo, humedeciéndolo al principio y manteniéndolo bien cerrado durante unas semanas. En el caso de biosolarización, previamente se habrá introducido materia orgánica para que termine de fermentar en el suelo.

Junto a esto, las mallas o invernaderos, deben quedar bien cerrados, para evitar entrada de la plaga desde el exterior.

En invernaderos, en los que no se vaya a practicar esta técnica, el mantenerlos bien cerrados durante una serie de días de los más calurosos, ayudará también a eliminar la mayor parte de la plaga de la parcela.

Con respecto a plagas además de *Tuta* que empieza a elevar su presión sobre algunas plantaciones, hay que destacar los ácaros y la mosca blanca cuyos niveles van aumentando algo durante las últimas semanas.

## 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*, se empieza a notar su presencia, 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*, *Nezara* y el cotonet. Para lo cual es recomendable tratar solamente los focos de la plaga.

Con respecto a enfermedades, continúan los ataques de oidio, aunque no a niveles muy elevados. Para su manejo, recordamos la importancia fundamental del uso del azufre, por ejemplo mediante sublimadores, para el caso de *Leveillula*.

## PERAL

### Sila del peral

La presencia de esta plaga está generalizándose en parcelas de peral de todas las zonas de cultivo. La plaga se encuentra en todos los estadios, con la aparición de melaza en algunos casos. Al realizar los tratamientos es conveniente eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

### Fuego bacteriano

Las lluvias registradas las dos últimas semanas, están dando lugar a la aparición de los primeros ataques de esta enfermedad en las plantaciones de peral, aunque de momento los daños son poco importantes. Aconsejamos la eliminación de los brotes afectados por esta enfermedad y posterior quema de los mismos para evitar contaminaciones. Especial atención deben tener las parcelas en formación en espaldera, donde la enfermedad suele afectar en mayor grado.

## ALMENDRO

### Orugueta del almendro

La próxima semana pueden aparecer las primeras larvas alimentándose de las hojas de los almendros, en las que dejan los daños típicos al quedar solo los nervios de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga, es aconsejable su control antes que se inicie la retirada de larvas para su salida en la primavera siguiente.



### Bryobia del almendro

Aumenta la presencia de adultos en parcelas de almendro. Los daños aparecen primeramente en las hojas del interior del árbol, donde se observan pequeñas punteaduras de color amarillo. La subida de temperaturas contribuirá a una mayor incidencia de la plaga en los próximos días.

### Tigre del almendro

La presencia en hojas está aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Para evitar que las poblaciones sigan subiendo y puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles, deberán realizar aplicaciones a las cuales se les podrá añadir algún producto contra pulgones en el caso de presencia de estos.

### Pulgones

En las nuevas brotaciones, se están produciendo ataques importantes de pulgones, sobre todo en las partes centrales de los árboles y en parcelas de secano.

## OLIVO

### Prays del olivo

Las capturas están disminuyendo en el Valle del Guadalentín, mientras en la comarca del Altiplano continúan en aumento. Las altas temperaturas registradas estos días pueden dar lugar a la caída de flores o frutos recién cuajados, por lo que hay que tener en cuenta, que si los niveles de esta plaga son altos y el cuaje bajo, los daños de esta plaga pueden ser importantes.

## CÍTRICOS

### Polilla del limonero (*Prays citri*)

Aunque en alguna estación parece que el pico de la curva de vuelo fue alcanzado la semana pasada o antes incluso, en el resto donde todavía tenemos parte de la floración o ésta aumenta, comienzan a ascender las capturas rápidamente, con unas cifras que pueden oscilar entre las 10-20 CTD, aunque hay casos donde pueden encontrarse más altas.



## Piojos

Se mantiene el ascenso en las capturas de piojo rojo. En el Campo de Cartagena y otras zonas cálidas este ascenso ha sido notable. Respecto a la proporción de formas juveniles (L1+L2) dentro de sus colonias, también se produce un ligero ascenso o estabilización, según zonas y plantaciones, aunque en general son más altos en el Campo de Cartagena también. En el caso de piojo blanco este porcentaje se mantiene más o menos igual a la semana pasada, normalmente suelen ser un poco más altos aún que respecto a la otra especie.

## Cuidado respecto a las elevadas temperaturas y el cuajado-desarrollo de frutos jóvenes

Entramos en un periodo muy delicado a nivel fisiológico para el arbolado dado que hemos pasado de unas temperaturas suaves e incluso frescas y con lluvias muy abundantes hace escasas semanas, a las actuales muy elevadas para la época, lo cual podría afectarles de forma negativa. Por otro lado, tenemos en estos momentos parte de la flor en algunas variedades de cítricos en proceso de cuaje o en fruto joven en muchas otras, momento fenológico de alta sensibilidad respecto a la caída fisiológica, o bien, a que se produzcan daños o desequilibrios internos consecuencia de cambios bruscos en su hidratación.

Aunque estos desequilibrios pueden llegar a producir la caída de estos pequeños frutos, también producen muerte celular en determinadas partes del mismo, no son detectables en el momento de producirse, pero que pueden traer consecuencias más o menos graves mucho más tarde, llegado el invierno, la maduración o el procesado, tales como; presencia de gomas, coloraciones anormales, necrosis en piel, manchas, ahuecados, pieles más sensibles al enfriamiento en cámara, etc., según momento, especie, e incluso, variedad. Por ello, conviene prestar especial atención en estos momentos, de cara a mantener la planta en un buen estado, tanto hídrico como nutricional, para reducir tales incidencias.

## VID

### Fenología

Prosigue el avance rápido de la fonología de las vides, encontrándose en estos momentos en estado G-H, según variedades y zonas.

### Lobesia

Misma situación en cuanto a vuelo; continúa siendo muy bajo en algunas estaciones. Por otro lado, comienza a observarse las primeras larvas de esta primera generación.



### Ericosis

Se siguen encontrando algunas hojas aisladas con agallas, pero sin ninguna transcendencia.

### Oidio

Se ven los primeros síntomas por oídio en los brotes.

## CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2022

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
Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería; Tomates procedentes de invernaderos (3); Aguacates (1); Naranjas, clementinas y otras mandarinas (1) y; Limón Fino y Verna y Albaricoque (2)	EE.UU.	Finalizado	
Tomates (procedentes de invernaderos) (2)	Canadá		
Cítricos (2)	Australia, China y México		
Naranjas y mandarinas (2)	Perú y Ecuador		
Ciruela (4)	Brasil		
Fruta de hueso (4)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza) (4)	Canadá (provisional)		
Cereza (2)	Tailandia		
Fruta de hueso (4)	México		
Melocotón y ciruela (4)	China		
Naranjas (2)	Corea del Sur		

**Duración de las campañas 2022 (finalización):** (1) hasta el 31 de mayo; (2) hasta el 31 de agosto; (3) hasta el 30 de abril (tomate y pimiento a EE.UU.); (4) hasta el 31 de diciembre.

Para más información en la dirección de correo [cexveg@mapama.es](mailto:cexveg@mapama.es) o en el teléfono de atención al usuario **91 322 51 41 y 91 322 51 03**.



## GENERAL

### Jornada del proyecto GO SAFE OILS

El próximo jueves 26 de mayo a las 12:00 h, se celebrará en el Salón de Actos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, una jornada del grupo operativo GO SAFE OILS en el cual participará personal de este Servicio y se tratarán diferentes aspectos relacionados con amenazas fitosanitarias, novedades legislativas sobre uso sostenible de plaguicidas, así como sobre las dificultades en el control fitosanitario. Es preciso realizar la inscripción previa para asistir contactando con AILIMPO o a través del correo; ana.morales@agrofoodmurcia.com.

### Nuevas ayudas destinadas a inversiones en transformación integral y modernización de invernaderos para productores de hortalizas, flor cortada y planta ornamental; así como para inversiones en bioseguridad en viveros productores de material vegetal de reproducción

Desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, se han publicado dos convocatorias de ayuda, financiadas con los fondos NEXT GENERATION, relativas a la transformación integral y modernización de invernaderos para productores de hortalizas, flor cortada y planta ornamental, así como para inversiones en bioseguridad en viveros acometidas por determinados productores de materiales vegetales de reproducción. Los documentos e información de las mismas se encuentran en la Sede Electrónica de la CARM en los procedimientos 3903 y 3907 respectivamente. A continuación, se explica cada convocatoria individualmente:

#### Convocatoria para 2022 de subvenciones destinadas a inversiones en bioseguridad en viveros

Con fecha de 3 de mayo de 2022, se publicó el extracto de Orden de 29 de abril de 2022, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente por la que se aprueba la convocatoria para 2022 de subvenciones destinadas a inversiones en bioseguridad en viveros acometidas por determinados productores de materiales vegetales de reproducción, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, fondos “Next Generation”.

Las solicitudes de subvención deberán ser dirigidas a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, presentándose de forma telemática, a través del siguiente enlace: [https://sede.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=3907&IDTIPO=240&RASTRO=c\\$m40288](https://sede.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=3907&IDTIPO=240&RASTRO=c$m40288)

La cuantía de la subvención se concederá en base a la inversión realizada, siendo la inversión máxima subvencionable de 120.000 euros y la inversión mínima de 10.000 euros por cada instalación.





### Convocatoria para 2022 de subvenciones destinadas a transformación integral y modernización de invernaderos

Con fecha de 3 de mayo de 2022, se publicó el extracto de Orden de 29 de abril de 2022, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente por la que se aprueba la convocatoria para 2022 de las ayudas al programa de apoyo a la transformación integral y modernización de invernaderos de la Región de Murcia.

Las solicitudes de subvención deberán ser dirigidas a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, presentándose de forma telemática, a través del siguiente enlace: Sede electrónica de la Administración Pública de la C.A.R.M. - Ayudas a la transformación integral y modernización de invernaderos (carm.es).

La cuantía de la subvención se concederá en base a la inversión realizada, con un límite máximo del 40 % del coste elegible para inversiones de tipo productivo y del 65% máximo del 65 % para las de tipo no productivo. La cuantía máxima de la ayuda se establece en 3.000.000 de euros.

Murcia, 24 de mayo de 2022.

