



## HORTALIZAS

### Melón y Sandía

Aunque de forma muy lenta, 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 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.

Durante las próximas semanas el riesgo de que aumenten las infecciones de oidio será bastante elevado, lo que 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 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 trapeo pueda resultar eficaz en esas condiciones de presencia de hembras ya fecundadas. De este modo, al comenzar el cultivo con problemas, dificulta el que se pueda manejar 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 mantiene los niveles de presión sobre las plantaciones, hay que destacar los ácaros y la mosca blanca cuyos niveles han aumentado algo durante las últimas semanas.

Durante las últimas semanas y muy favorecido por las condiciones meteorológicas, se está produciendo un aumento de la incidencia de problemas criptogámicos sobre las plantaciones de tomate como la oidiopsis. 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 y un buen manejo de las condiciones climáticas, 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 generalizados, utilizando exclusivamente aficidas que sean compatibles con los auxiliares.

Respecto a 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*.

## CÍTRICOS

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

En bastantes estaciones se mantiene el descenso en las capturas de adultos, situándose en estos momentos en cifras relativamente bajas (6-14 CTD), si bien en algunas zonas o plantaciones concretas (caso de limón Verna) estos valores podrían ser algo más elevados y de hecho se están produciendo daños en la última parte de la floración donde está aún se está produciendo.

### Otros lepidópteros

En general, para el resto de especies tales como *Cacoecia* o *Criptoblades*, de forma similar al *Prays*, las capturas también están descendiendo o se mantienen a niveles bajos o muy bajos. Solamente la *Anatrachyntis* puede estar presente en mayor número dependiendo de la zona.



## Piojos

Situación bastante variable en las estaciones de control. En la zona del Valle del Guadalentín se ha producido un importante descenso en las capturas. Respecto a la proporción de formas, se encuentran grandes diferencias, con estaciones con niveles muy bajos de juveniles (L1+L2), mientras que en otras se encuentran más altas. Por otro lado, en el caso de piojo blanco la proporción de estas formas oscila entre el 20-50%.

## UVA DE MESA

### Hilandero

En estos momentos en el Valle de Guadalentín se está finalizando la primera generación de este lepidóptero. Mientras en las observaciones realizadas en parras, encontramos glomérulos en los racimos, donde se pueden apreciar larvas en estadios avanzados, e incluso, las primeras crisálidas en formación dentro de sus sacos. Todo esto nos indica que, en las próximas semanas comenzara la salida de nuevos adultos de la siguiente generación, por lo que debe realizarse una estrecha vigilancia, y especialmente, en el caso de parrales donde no se aplique confusión sexual, se deberían realizar tratamientos para su control.

### Enfermedades

Debe mantenerse la prevención respecto a la posible aparición de focos de oidio y mildiu, con la debida alternancia de materias activas, en especial respecto al uso de azufre y a los antioidios sistémicos. Respecto al azufre, este puede utilizarse en espolvoreo o en forma de polvo mojable, el cual mejora su eficacia de acción.

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

Duración de las campañas 2022 (finalización): (1) hasta el 31 de agosto; (2) 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

### 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, 31 de mayo de 2022.

