



## HORTALIZAS

### Melón y Sandía

En algunas plantaciones próximas a inicio de recolección, o en plena recolección, se está detectando la marchitez de plantas aisladas. El problema deriva de un pobre desarrollo radicular, o por un deterioro del mismo, que no es capaz de aportar la cantidad de agua que requiere la parte foliar, colapsándose toda la planta.

Aunque el origen de estas alteraciones, en determinadas ocasiones, puede ser patológico, por algunos hongos que afectan al sistema radicular o vascular de la planta, incluso de origen vírico, en la mayoría de los casos tienen connotaciones fisiológicas y ambientales, difíciles de determinar.

Hay que tener en cuenta que la planta de melón puede llevar un desarrollo aéreo inicial bastante normal, aunque su sistema radicular no tenga un buen desarrollo. Sin embargo, cuando está engordando los frutos, especialmente con condiciones ambientales calurosas, la parte aérea requiere un gran aporte de agua y de nutrientes desde el suelo que, si el sistema radicular no es lo suficientemente potente, no será capaz de aportar.

Por ello, lo mejor es ir terminando la plantación como mejor se pueda, equilibrando los riegos en función del tipo de suelo, salinidad y marcha del problema, gastándose el mínimo dinero posible y estudiar sus posibles causas para poder tomar medidas adecuadas en las plantaciones más tardías o para próximas campañas.

Con respecto a plagas, se detectan ataques de pulgón y araña pero que en general no están siendo un problema ya que son fácilmente atajables con tratamientos fitosanitarios en el momento oportuno a base de productos que respeten la fauna auxiliar, la cual está siendo importantísima en su control. Se mantienen los niveles de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), que aunque no está causando daños directos, sí que transmite el virus de Nueva Delhi, lo que va a causar previsiblemente graves perjuicios en las plantaciones más tardías de melón que no están llevando unas medidas de prevención adecuadas.

En cuanto a enfermedades el oidio sigue estando presente en buena parte de las plantaciones. Además de la prevención mediante espolvoreos a base de azufre, es muy importante el uso de tratamientos fitosanitarios a base de fungicidas específicos. Estos tratamientos no deben retrasarse, y hay que aplicarlos nada más empezar a detectar la presencia del hongo en la parcela. En las aplicaciones consecutivas, se deben alternar fungicidas con un modo de acción diferente. Por último recordamos que los tratamientos deben de ser de calidad, con equipos que permitan alcanzar bien toda la superficie de la planta, en adecuado estado de conservación y adecuadamente calibrados.



### Pimiento para pimentón

Recordamos a los productores de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, la importancia que tiene que se instalen los insectos auxiliares en las plantaciones, a pesar de los diversos problemas fitosanitarios que puedan surgir en las parcelas.

Por ello, es fundamental no llegar a utilizar en este cultivo, productos que puedan afectar a la instalación de los auxiliares, con independencia de los problemas de plagas que pudieran detectarse en las parcelas. Estos productos solo serían un “parche”, que controlarían el problema a corto plazo, pero con el riesgo de generar otros mayores, e irreversibles, a largo plazo.

Los productos de origen natural, no garantizan tampoco su inocuidad sobre auxiliares, por lo que deben abstenerse de utilizarse, salvo que, al igual que algunos de síntesis, haya experiencia sobre sus efectos.

Aunque todavía es pronto para realizar los tratamientos más específicos contra *Ostrinia*, sí que se está viendo la presencia de este lepidóptero, y de otras especies, como *Spodoptera exigua* o *Helicoverpa armigera*, que pueden requerir alguna intervención, especialmente en las parcelas más adelantadas o de mayor presencia. En este caso, se utilizará, preferentemente un *Bacillus*, realizando las aplicaciones al atardecer, al que puede añadirse un azufre mojable, para prevenir las infecciones de oidiopsis.

A lo largo de la segunda quincena de julio y primera de agosto, habrá que centrar los tratamientos específicos contra *Ostrinia*, para romper el ciclo de esta importante plaga del pimiento, aunque ya se avisará de los momentos más adecuados para esta campaña.

### Pimiento de invernadero

Durante esta semana se han comenzado a ver daños de *Ostrinia* en algunas de las parcelas controladas. Igualmente, y en especial en las parcelas al aire libre de pimiento, están apareciendo daños en los frutos causados por otro lepidóptero, *Helicoverpa armigera*. Recordamos que si se detecta la plaga, suele ser conveniente la realización de dos aplicaciones específicas contra *Ostrinia*, utilizando alguno de los productos más eficaces, respetuosos con la fauna auxiliar y con una mayor persistencia activa. Estos tratamientos deben hacerse lo mejor posible, cubriendo bien todo el follaje y, habitualmente, con un mojante o surfactante adecuado.

Tal y como suele ser habitual en estas fechas, se está detectando un incremento de algunas de las plagas consideradas como “secundarias”, como *Empoasca*, *Nezara* y en menor medida de cotonet. Contra las dos primeras el control puede requerir de productos poco compatibles con los auxiliares, por lo que las aplicaciones se limitarán exclusivamente a los focos, lo que requiere de una vigilancia continua de las plantaciones.



Continúan los problemas de oidio. Aunque la mayoría de fungicidas apenas tienen efectos nocivos sobre los insectos beneficiosos, la realización de pulverizaciones líquidas puede llegar a producir la mortandad de muchos individuos. Siendo la oidiopsis una enfermedad endémica en nuestras zonas productoras de pimiento, deben limitarse las aplicaciones líquidas.

Por ello, la utilización de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos anti-oidio. Si no se dispone de sublimadores, debe aprovecharse cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojable, en los casos que sea compatible. En el caso de usar antiodios específicos, para evitar problemas de resistencias, es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo mecanismo de acción.

## Tomate

Insistimos en la importancia que tienen las medidas en la preparación de las parcelas de tomate y las actuaciones que se realicen durante las primeras semanas de plantación, las cuales van a tener una gran incidencia sobre toda la problemática fitosanitaria que puede afectar al cultivo, a lo largo de todo su ciclo productivo.

En estos momentos, en las parcelas que se manejan fitosanitariamente bien, los niveles de moscas blancas están bastante estabilizados. Aunque los niveles de *Tuta* siguen siendo muy elevados, estando más activos a primera hora de la mañana

En algunas parcelas, se están empezando a detectar problemas crecientes de ácaros, tanto araña roja como Vasates, que deben vigilarse, adoptando las medidas de prevención y control, según los casos, recomendadas para estas plagas.

Otra de las patologías a prevenir o tratar son el oidio y la oidiopsis, recurriendo al azufre, cuando sea posible, y a los antiodios específicos, cuando la situación lo requiera.

## CÍTRICOS

### Mal seco de los cítricos (*Plenodomus tracheiphilus* (= *Phoma tracheiphila*))

Por todos es conocido que en el 2020 se declaró la presencia de la enfermedad del mal seco de los cítricos en en la Región de Murcia, localizadas en dos pequeñas plantaciones de limonero de Abanilla, aunque probablemente los primeros casos en arbolado adulto se pudieran remontar algún tiempo atrás. Poco después, se encontró otro pequeño foco en una explotación agrícola en Blanca. Ambos casos fueron identificados gracias al aviso de técnicos y agricultores.



Desde entonces, además de un seguimiento estrecho de estos dos focos se ha continuado, de forma cada vez más intensa, prospectando plantaciones por esas zonas y en otras, por avisos de problemas sin identificar en plantaciones de cítricos. Gracias a ello, aunque la mayoría de casos son negativos, durante este año se han detectado nuevas plantaciones en las cercanías del foco inicial de Abanilla y, algo más retirado, en la zona de La Matanza, cerca de Santomera. Resaltando como aspecto positivo la colaboración de los productores implicados una vez conocieron la información divulgada por este Servicio y otros actores.

Por todo esto, tanto el Servicio de Sanidad Vegetal como las organizaciones de productores y cooperativas, mantenemos nuestra atención respecto a la presencia y evolución de esta enfermedad en nuestro territorio, asesorando a los productores afectados respecto a las medidas contempladas en la Orden del 9 de marzo de 2021 (BORM nº 60). Fruto de la experiencia de estos 3 años, donde hemos podido comprobar que en las plantaciones donde la enfermedad se había extendido en un cierto nivel, la contaminación es tal que, a pesar de realizar tratamientos, podas sistemáticas de brazos afectados del árbol, replantaciones e incluso algunos arranques puntuales, la plantación ha acabado sucumbiendo, convirtiéndose en un foco de contaminación que puede llegar a extenderse a otras plantaciones vecinas por proceso natural o por la realización de labores agrícolas. Por tanto, debemos insistir en la necesidad de una detección precoz de estos focos, así como en la aplicación exhaustiva sin la más mínima dilación, de la eliminación inmediata de los pies afectados con un perímetro de seguridad y vigilancia periódica, que permita cortar el ciclo biológico de infección de este hongo mortal para esta especie frutal tan apreciada y valiosa para el sector agrario murciano.

Una vez más, queremos reiterar nuestro ofrecimiento para ayudar en esta detección inicial, con nuestra visita a la explotación, realización de análisis del material sospechoso en el laboratorio oficial LAYMA y ayudando a aplicar las medidas que sean más aconsejables en cada caso. Para facilitar información al respecto, el Servicio enviará en breve un documento a modo de póster con la información básica de esta enfermedad y con los datos de contacto para un posible aviso.

### Lepidópteros

Ligero repunte en la curva de vuelo de *Prays* debido a la presencia de refluoraciones en algunas plantaciones y variedades (p.e. Eureka) aunque sin llegar a alcanzarse en ninguna estación niveles excesivamente altos. En otras zonas más tradicionales, prosigue el descenso poblacional ante la falta de flores de las que alimentarse. Excepto en alguna de esas variedades refluorantes, donde pueda haber interés en reducir los daños, en el resto este ascenso de algunas zonas no tiene especial transcendencia.

### Mosca de la fruta

Una semana más proxigue el fuerte ascenso de capturas de *Ceratitis*, especialmente en zonas productoras cítricas donde coexisten con explotaciones de frutales de hueso.



En el resto, este ascenso ha sido más limitado o incluso se han reducido un poco más siguiendo la tendencia de semanas anteriores. La orquilla de capturas puede variar de forma notable entre zonas desde valores próximos a 10 CTD hasta las 200 CTD, en los casos más extremos.

### Cotonet

Con la intensificación del calor, la actividad del melazo aumenta notablemente, incrementándose la presencia y tamaño de las colonias en ramas y frutos. En las capturas de machos en trampa, se detecta igualmente un aumento importante.

### Mosca blanca

Comienzan a extenderse los primeros focos de mosca blanca.

## UVA DE MESA

### Fenología

Las variedades tempranas y algunas de media estación se encuentran ya en proceso de maduración, con inicio de envero en el caso de las uvas las tintas, dependiendo ello de su precocidad y de si cuentan o no con cobertura plástica.

### Hiladero

En los controles que se vienen realizando sobre racimos se obtienen porcentajes de puestas de *Lobesia* muy bajos. No obstante, esta situación no es general.

La aparición de la 2ª generación es inminente, siendo desigual en las diferentes zonas y comarcas. Durante los próximos días y semanas iremos comprobando la relevancia de esta nueva generación, dados los bajos niveles de la primera, así como la importante subida de temperaturas actual que puede resultarle perjudicial.

### Mosquito verde o *Empoasca*

Situación similar a la semana anterior. En estos momentos se observa un predominio de larvas sobre adultos, lo cual puede suponer un incremento poblacional a medio plazo cuando esta nueva generación alcance su estado adulto.



### Cotonet

Al igual que en lo descrito en cítricos, se detecta una importante actividad y colonización del melazo.

### Mosca de la fruta

Tal como se apuntaba con anterioridad, la importante presencia de mosca en plantaciones cítricas y de frutales de hueso apunta a su posible repercusión en las zonas de parral. Por ello, se debe estar especialmente atentos de cara a posibles daños en granos de uva en aquellas variedades más precoces. Es igualmente importante, la colocación de sistemas para “captura masiva” o de “atraer y matar”, con el fin de bajar notablemente esas poblaciones antes de alcanzar el periodo de máximo riesgo de picada.

### Enfermedades fúngicas

Se detectan los primeros focos de oídio en hojas y racimos en el Valle del Guadalentín. En particular, se observan principalmente en aquellas zonas de banda o cambios de dirección de la maquinaria que puedan quedar peor tratados (menos caldo). Por ello, debe observarse especialmente el cuidado al aplicar por esas zonas de la plantación, asegurándose de reforzar los tratamientos para mojar bien todo el follaje.

Al igual que en el caso anterior, empiezan a encontrarse los primeros focos de mildiu, por lo que habrá que insistir en los tratamientos preventivos en donde aún no haya aparecido, y en los curativos allí donde se detecten.

Por último, los parrales con cobertura plástica pueden además correr riesgo de aparición de podredumbres en sus racimos por lo que también deberá realizarse una adecuada protección contra ello.

## VID

### Situación general

Prosigue la recuperación de la vegetación en las viñas afectadas por la sequía. No obstante, habrá que ver si se mantiene el ritmo o, si por el contrario, la subida notable de temperaturas vuelve a castigarlas en las próximas semanas, al incrementarse notablemente la evapotranspiración en el cultivo.

### Lobesia

Se mantiene el vuelo de segunda generación por toda la Comarca del Altiplano aunque con pocas capturas.



## Oidio y mildiu

En el caso del oidio aumentan los focos por todos los viñedos, con mayor incidencencia en las variedades más sensibles (Cabernet o Tempranillo).

Mientras respecto a mildiu, se encuentran manchas aisladas por toda la Comarca. Por tanto, es importante tener protegidos los viñedos antes que se den nuevas lluvias que pudieran darse más adelante aunque fueran de forma puntual.

## INSCRIPCIÓN EN LISTA DE DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA

Desde ahora cualquier persona interesada en recibir información técnica del Servicio de Sanidad Vegetal, entre la cual se encuentra entre otras, el presente Informe del estado sanitario de los cultivos, dispone de un formulario para solicitarlo en la sección correspondiente de la web de esta Consejería, en la zona de Destacados: [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=3039&IDTIPO=140&RASTRO=c\\$m](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=3039&IDTIPO=140&RASTRO=c$m)

### SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL

INICIO SSV



#### ÁREAS

- Alertas fitosanitarias
- Material Vegetal
- Cultivos
- Productos fitosanitarios
- Maquinaria Agrícola (ROMA)
- Higiene en la producción primaria
- Informes del Estado Sanitario de los Cultivos
- Campañas de exportación
- Información Técnica General
- Gestión de quemas agrícolas

#### INSTITUCIONAL

- [Presentación](#)
- [Contacto](#)

#### DESTACADOS

- [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alime...](#)
- [Jornadas Técnicas \(Sanidad vegetal\)](#)
- [LAYSA](#)
- [AEPLA](#)
- [EPPD](#)
- [Phytoma España. Sanidad Vegetal](#)
- [Solicitud de informe fitosanitario](#)



Por el contrario, en caso de no desear recibir más esta información, pueden solicitar la baja dirigiéndose mediante correo electrónico a este Servicio ([sanidadvegetalmurcia@carm.es](mailto:sanidadvegetalmurcia@carm.es)), indicando su solicitud de baja.

### 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 (*)	Finalizado	
Almendra (4)	China	Hasta el 20 de junio	
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (5)	EE.UU.	Finalizado	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, 27 de junio de 2023.

