



## HORTALIZAS

### Melón y Sandía

En algunas plantaciones próximas a inicio de recolección, o en plena recolección, se está detectando la marchitez de plantas aisladas, o en rodales más o menos extensos. 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.

Los primeros síntomas suelen verse en las raicillas, que pierden los pelos absorbentes. Al no absorber agua, el suelo se puede ir saturando con los riegos, provocando problemas de asfixia radicular y la proliferación de algunos hongos, lo que acelera todo el proceso. Cuando comienza a detectarse el problema es muy difícil determinar cuáles son las mejores actuaciones. Si regamos poco, la planta puede sufrir un mayor estrés hídrico en días calurosos y con fenologías que requieren una gran demanda de agua; si regamos mucho corremos el peligro de acelerar los procesos de deterioro de la cabellera radicular. Introducir fungicidas en fases ya muy avanzadas del cultivo suele ser ineficaz, aunque el problema tuviera un origen fúngico, además de representar un importante gasto económico que incrementa las pérdidas.

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.

Entre las medidas preventivas a tomar, de cara a próximas campañas, figuran:

Hacer una buena rotación de cultivos, evitando reiterar las plantaciones de melón en las mismas parcelas en años sucesivos, dejando, a ser posible, dos años por medio.





Preparar bien el terreno para la plantación, con labores profundas que permitan un buen drenaje de los suelos más pesados y con suficiente antelación, para que no queden restos vegetales sin fermentar de cultivos anteriores. Salvo que hubiera problemas de salinidad muy importantes en el suelo o con el agua a utilizar, los goteros estarán alejados de los cuellos de las plantas.

Para forzar un buen sistema radicular, se distanciarán los riegos lo máximo posible durante las primeras fases de desarrollo de la plantación. Posteriormente, se irán intensificando progresivamente, en función de la demanda del cultivo, pero sin pasarse.

En explotaciones con antecedentes de problemas patológicos, por hongos vasculares o de raíz, puede ser conveniente la aplicación de algún fungicida específico, realizado en su momento sobre plantas jóvenes y habitualmente, asintomáticas.

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. Más problemático es la subida que se está dando de la mosca blanca *Bemisia tabaci*, que aunque no está causando daños directos, si que trasmite 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 fuertemente presente en la mayor 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 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 altos, estando más activos a primera hora de la mañana

En algunas parcelas, se están empezando a detectar problemas crecientes de ácaros, tanto de 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 mojable, cuando sea posible, y a los antioidios específicos, cuando la situación lo requiera.

## CÍTRICOS

### Polilla del limonero (*Prays citri*) y otras especies de lepidópteros

En el Valle del Guadalentín la curva de vuelo de *Prays* mantiene su descenso, en estos momentos más acelerado. En el Campo de Cartagena, con poblaciones más bajas, la curva se encuentra más estabilizada.

Respecto a *Cacoecia* en el Campo de Cartagena y Vega Media del Segura muestra un ligero aumento aunque con niveles de capturas muy bajas en la mayoría de casos como viene siendo habitual en los últimos años.

### Mosca de la fruta

Prosigue el ascenso moderado en las capturas de mosca, si bien pueden darse casos particulares donde aún tenemos presencia de frutos y además se encuentren cerca de otras especies frutales donde las poblaciones se han disparado.



### Piojo rojo

Ascenso importante en las capturas de piojo rojo en algunas plantaciones en zonas de la Vega Media del Segura, Campo de Cartagena y Valle del Guadalentín. Aunque tenemos una gran variabilidad según manejo de la explotación, la tendencia en las que no se está controlando adecuadamente es a un aumento notable. Igualmente, la proporción de formas sensibles se mantiene en ascenso progresivo.

### Mosca blanca

Mantenemos el aviso por el aumento progresivo de mosca blanca en el arbolado.

### Cotonet o melazo

Con las altas temperaturas poco a poco la incidencia de cotonet (*Planococcus citri*) cada vez es mayor en las plantaciones. La plaga está presente sobre los frutos jóvenes así como en hojas del interior de la copa. Como siempre, la presencia y actividad de hormiga en troncos y ramas es un buen indicador de la existencia de cotonet o de alguna otra especie de cóccido o pseudo-cóccido de los cuales obtienen alimento.

### Araña roja

Comienza a encontrarse focos de araña roja. Estos primeros focos deben ser controlados para evitar que pueda extenderse y convertirse en un problema difícil de controlar. A la hora de realizar tratamientos fitosanitarios debemos tener en consideración la toxicidad del producto respecto a los insectos auxiliares especialmente si se realizan sueltas de ácaros depredadores.

## UVA DE MESA

### Hilandero

En esta segunda generación de *Lobesia* tenemos puestas de huevos sobre los granos, así como presencia de larvas en el interior de los racimos. Por otro lado, conforme avanza su fenología paralelamente va descendiendo la curva de vuelo de esta generación.

### Enfermedades criptogámicas

Misma situación de la semana anterior; detección de focos con presencia de micelio de oidio en racimos y hojas. En cuanto al Mildiu, sin presencia de momento, debemos mantener la vigilancia ante cualquier cambio en la climatología tales, como tormentas de verano, que puedan favorecer su aparición.



### Mosca de la fruta

Reiteramos el aviso por mosca de la fruta en variedades tempranas en primer lugar y resto más adelante, de cara a instalar los sistemas captura masiva.

### Melazo

Se detecta tránsito de ejemplares por los sarmientos hacia los racimos, por lo que en próximas fechas se irá produciendo la colonización de los mismos.

## VID

### Lobesia

Continúa el vuelo de la 2ª generación en toda la Comarca del Altiplano, con capturas importantes en las zonas más tempranas. Respecto a los estados de la plaga en el cultivo se observan huevos así como las primeras larvas.

### Ericosis

Se observan puntualmente nuevas hojas con agallas, si bien los tratamientos con azufre para oidio también controlan este problema.

### Oidio

Siguen encontrándose focos de forma puntual, afectando a racimos y hojas, aunque sin aumentar en las últimas semanas.

### Enfermedades de madera

Poco a poco aumentan las cepas afectadas con secas parciales o totales.



## 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
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (3)	EE.UU.	Finalizado	
Limón Fino y Verna y Albaricoque (1)	EE.UU.		
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 de 2022; (2) hasta el 31 de diciembre de 2022; (3) hasta el 31 de mayo de 2023.

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

### Información adicional sobre saltones

Anexo a este informe se adjunta información relacionada con las principales especies de saltones que de forma recurrente suelen afectar a algunos de los cultivos de la Región de Murcia.

Murcia, 28 de junio de 2022.