



## HORTALIZAS

### Tomate

A pesar de mantenerse la presión poblacional de varias especies de lepidópteros, que pueden afectar a las plantaciones de tomate, incluida *Tuta*, apenas se ven galerías activas en las plantaciones nuevas. El mejor manejo que los agricultores están haciendo de todas las medidas de prevención y control de esta plaga, unido a una importante proliferación de míridos, están ayudando a que estén pasando bastante desapercibidas. No obstante, es importante vigilar y controlar los niveles de estos auxiliares, para evitar posibles daños al cultivo.

En cuanto a la mosca blanca, salvo casos puntuales por un mal control de la plaga, se mantiene en unos niveles poblacionales aceptables. Aun así hay que controlar este insecto por su papel como vector de virosis, al igual que al trips que esporádicamente está causando daños por su picadura en los frutos más próximos al suelo.

Se están incrementando los problemas de ácaros, araña roja y vasates, sobre los que las aplicaciones de azufre son una base importante para la prevención y para prolongar el efecto de los tratamientos más específicos.

El periodo al que nos dirigimos, con días cada vez más cortos, hace que se incremente el riesgo de enfermedades fúngicas, especialmente de *Alternaria*, *Stemphylium* y *Botrytis*.

### Pimiento de invernadero

La mayoría de invernaderos han finalizado su ciclo de plantación y se han limpiado o se están limpiando en estas fechas, en algunos casos desinfectando, para preparar los nuevos trasplantes. Dado que algunas plagas de especial incidencia para el pimiento, como son los trips u *Ostrinia*, pueden sobrevivir sobre restos vegetales del propio cultivo, algunas hierbas o, incluso, refugiados en el suelo o estructuras, es muy importante mantener las parcelas lo más limpias posible durante todo el tiempo, hasta que se inicien los nuevos ciclos. Mantener los invernaderos limpios y bien cerrados, para que suba la temperatura de su interior, es una buena medida que contribuye a reducir los problemas patológicos que podrían afectar a las nuevas plantaciones.

### Hortalizas al aire libre

En ausencia de lluvias importantes, el mayor problema de plagas a que están sometidos los cultivos hortícolas, en estas fechas, son las orugas de diferentes especies de lepidópteros, con una especial incidencia de *Spodoptera exigua* (rosquilla verde o gardama) y de *Helicoverpa armigera*. También presentes con poblaciones muy abundantes, pero de más fácil control, pueden presentarse la *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra) y los plúsidos o camelleros.



En el caso de brasicas (brócoli, coliflor...), junto a las anteriores, pueden atacar algunas más específicas, como *Mamestra*, *Plutella*, *Pieris* spp (orugas de la col) y, menos frecuente pero más peligrosa por los daños que llega a causar, especialmente en coliflor, *Hellula undalis*, que penetra por los brotes apicales, eliminando las yemas principales de crecimiento.

Otras plagas importantes a vigilar en estos momentos, son los trips, *Liriomyza*, ácaros, alguna especie de pulgón y la mosca blanca *Aleurodes* en brasicas.

### Calabacín

En las fechas en las que estamos y de cara a proteger de este riesgo los cultivos venideros, es importante eliminar los restos de plantaciones cuanto antes, destruyendo el material vegetal existente en la parcela, para así disminuir la fuente de inóculo en las zonas productoras. Si no se realiza esto, dado el solape de cultivos, las parcelas abandonadas serán un foco seguro de contaminación, tanto de vectores –como por ejemplo la mosca blanca como de virus (P.ej. el Nueva Delhi, ToLCNDV).

En relación con lo anterior, recordamos una vez más, que en estas fechas difícilmente se va a lograr una plantación viable de cualquier especie sensible a ToLCNDV, y especialmente de calabacín. Pero en el caso de que se realicen, se aconseja establecerlas tan solo en invernadero.

## CÍTRICOS

### Mosca de la fruta

En líneas generales las poblaciones se mantienen a niveles bajos en general tras el descenso progresivo que fue experimentando durante las últimas semanas de agosto y septiembre, si bien en zonas concretas, como en el caso de la Comarca del Río Mula, se detectan en algunas estaciones niveles muy elevados de capturas aún (en torno a las 40 CTD), incluso con tendencia ascendente. En el Campo de Cartagena y Valle de Guadalentín las capturas se muestran mucho más bajas de media (en torno a 1 - 5 CTD o inferiores según variedades y fincas).

### Piojo rojo de California

De momento, la curva de vuelo de adultos machos se mantiene relativamente baja, aunque en alguna estación empieza a notarse un moderado repunte tanto en capturas como en la proporción de formas juveniles de la plaga. Esa proporción de formas juveniles es algo más alta en su pariente el piojo blanco. Asimismo, en esta época también se encuentran niveles altos de depredadores y parasitoides, si bien esto depende de varios factores de zona o de manejo del cultivo.



## Ácaros

Ácaro oriental se encuentra presente en la mayoría de parcelas, variedades y zonas de producción, principalmente en la mitad sur de la Región.

Por otro lado, también empieza a ser visible la presencia de bigote en limonero producido por araña amarilla como suele ser habitual en esta época.

## Cotonet

*Planococcus citri* se mantiene activo en las plantaciones dado que las temperaturas son todavía muy favorables para la plaga.

## UVA DE MESA

### Hilandero

Algunas capturas sólo en el caso de estaciones donde no se cuenta con el sistema de confusión sexual, mientras que en el resto no se detecta.

### Empoasca

En los controles de esta semana, nos encontramos que los altos los niveles de capturas y presencia de formas móviles en hojas (larvas en todos los estadios) se mantienen o aumentan, lo cual nos hace pensar que se pueda acercar un aumento poblacional de esta plaga importante en los próximos días o semanas, si éstas no se controlan. Debemos entender que ese aumento podría originar daños generalizados, sobre todo en injertos. Por ello, en las variedades tempranas, que están recolectadas en su mayoría, sería recomendable mantener las poblaciones controladas.

### Mosca de la fruta

De forma general, las poblaciones de *Ceratitis* en el Valle de Guadalentín bajan sensiblemente. No obstante, debemos estar muy atentos en los controles visuales, realizando observaciones de racimos en aquellas variedades que entran ya en maduración, en las cuales los daños pueden empezar a ser fácilmente identificables. Por esta razón, si no se han colocado los sistemas de control biotecnológico, se debería contemplar realizar un monitoreo estrecho de daños de cara a realizar alguna intervención si está fuera necesaria, de la forma más rápida posible. Hay que tener en cuenta que, los tratamientos fitosanitarios se hacen inviables cuando las variedades entran en maduración debido a la posible presencia de residuos en la fruta.



### Melazo

Prosigue su actividad con colonias estables y abundancia de hembras en su último estadio en tallos, hojas y racimos.

### Oidio

Presencia del hongo, tanto en hojas como en tallos y raquis de racimos. Se aproxima la aparición de formas invernantes en otoño-invierno (cleistotecios), los cuales colonizarán las partes verdes de la planta antes mencionadas. Por ello, el seguimiento del nivel de colonización nos puede dar una idea de la importancia de la plaga así como del resultado de las intervenciones preventivas que hayamos practicado de cara a la siguiente campaña.

### Mildiu

En general, este hongo se encuentra presente de forma generalizada en todas las zonas y variedades. Se observa presencia de hojas con síntomas de la enfermedad. Los fuertes contrastes de temperaturas diurnas-nocturnas, unido a la alta transpiración de las parras, crea en el interior de los parrales un micro clima adecuado para el desarrollo de este hongo u otras afecciones fúngicas.

Por lo anterior, se recomienda igualmente valorar la importancia de la prevención y control de esta campaña y estrategia para la siguiente. Además, se debe favorecer la aireación dentro de las parcelas.

### Podredumbres fúngicas y ácidas

Presencia de podredumbre en racimos, sobre todo en aquellos que se encuentran más apretados y especialmente, en los racimos más maduros y donde se encuentra presencia de la mosca del vinagre *Drosophyla melanogaster*.

## VID

### Situación general

En estos momentos, una vez recolectadas la mayoría de variedades más tempranas, nos encontramos en campaña con la Monastrell.



A nivel fitosanitario, la situación es bastante buena en general en cuanto a racimos, sin apenas incidencia de podredumbres, siendo la principal a destacar la presencia de mosquito verde al igual que comentábamos en la uva de mesa. Este año viene pegando fuerte desde el verano en los viñedos del Altiplano y, más intensamente si cabe, en las últimas semanas. Los principales problemas que estas altas poblaciones pueden originar en la viña son principalmente un retraso en la maduración de la uva y posteriormente, al ocasionar una caída prematura de la hoja, interfiriendo de esta forma en el normal proceso de agostamiento y acumulación de reservas para la próxima brotación en primavera.

No obstante, en estos momentos poco podemos hacer ya. Dentro de la casuística de la viña, las intervenciones no tendrán una gran repercusión en este problema en esta campaña ni tampoco de cara a la siguiente, dado que además se trata de una plaga que habitualmente no suele producir graves problemas todos los años, sino más bien ocasionalmente.

Por este motivo, lo más importante de cara al futuro es comprender que empieza a ser imprescindible cada año evaluar la evolución poblacional de esta plaga desde primavera, lo cual puede realizarse mediante controles visuales o con la colocación de trampas cromotrópicas amarillas, de cara a plantearse intervenciones eficaces que mantengan a raya esta plaga.

## CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2023-2024

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
Variedades tardías de naranja y mandarina	Ecuador	Finalizado	
Ciruela (1)	Brasil		
Albaricoque (2)	EE.UU.		
Melocotón y ciruela (1)	China		
Fruta de hueso (2)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza, provisional) (1)	Canadá		
Uva de mesa (2)	Brasil; China; Canadá; Vietnam; Tailandia (*)		
Almendra (3)	China		
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (4)	EE.UU.		
Cítricos (5)	China; Australia; México		
Limón Fino (5)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (5)	Perú; Ecuador		
Naranjas (5)	Corea del Sur	Finalizado	Del 11 de septiembre al 2 de octubre de 2023
Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (4)	EE.UU.		

Duración de las campañas 2023 (finalización): (1) hasta el 31 de diciembre de 2023; (2) hasta el 31 de enero de 2024; (3) hasta el 28 de febrero de 2024; (4) hasta el 31 de mayo de 2024; (5) Hasta el 31 de agosto de 2024.

Murcia, 3 de octubre de 2023.