



## HORTALIZAS

### Hortalizas al aire libre (alcachofa, apio, brasicáceas y lechuga)

Aunque en estos momentos la mayoría de especies de lepidópteros deberían comenzar a reducir su presión, las condiciones climatológicas han estado favoreciendo que mantengan toda su actividad y presión sobre las plantaciones de hortalizas, con una especial incidencia de *Helicoverpa*, *Spodoptera exigua* y *S. littoralis*. Los tratamientos son especialmente importantes en los momentos posteriores al trasplante e inicio de formación de la inflorescencia para el caso de crucíferas.

Respecto a pulgones, puede detectarse presencia de algunos focos en diversos cultivos sensibles, como alcachofa, brasicáceas o calabacín. Para su control, además de limitar los excesos de vigor del cultivo para no facilitar su multiplicación, debe favorecerse la instalación de insectos beneficiosos naturales de la zona. Así, son numerosos los auxiliares que depredan o parasitan pulgones, entre los que destacan las mariquitas o coccinelidos, las *Chrysopas*, *Aphidoletes*, *Scymus*, *Sírfidos* y *Aphidius*.

Otro problema importante en brasicáceas, son las infecciones por el hongo *Botrytis cynerea*, el cual causa podredumbres y que debido a las condiciones climáticas que hemos tenido hasta la fecha, está muy presente por la aparición de agua libre sobre el vegetal a causa de los rocíos. Otros hongos también presentes en estos cultivos son *Alternaria* y mildiu.

Los medios culturales son una ayuda para evitar o paliar los problemas. Así se pueden citar varias medidas como: utilizar un marco de plantación adecuado para mejorar la aireación de la planta, reducir los riegos y los abonados nitrogenados en los momentos de mayor riesgo, o evitar la carencia de fósforo.

En las plantaciones de calabacín al aire libre, el principal problema que se da en estos momentos son los virus transmitidos por pulgones y el virus de Nueva Delhi, que en mayor o menor grado afecta a todas ellas.

### Tomate

Con respecto a las enfermedades, en estos momentos las plantaciones de tomate se encuentran en general afectadas en mayor o menor medida por problemas de oidio, *Brotrytis* y *Alternaria*. La podredumbre gris normalmente se empieza a manifestar en partes senescentes de las plantas como pueden ser pétalos de flores, hojas envejecidas, cortes de poda o heridas al desbrotar la planta, que constituyen las vías de entrada del hongo. Los requerimientos climáticos que necesita son días de baja luminosidad y altas humedades relativas. Esta enfermedad es difícil de controlar con tratamientos químicos, siendo importante realizar operaciones culturales como, las plantaciones no muy densas, la aireación/ventilación, el deshojado/poda bien ejecutado, etc.



Por su parte, *Alternaria solani*, es un hongo que causa problemas cuando se dan como condiciones favorables para su desarrollo noches húmedas, seguidas de días soleados con temperaturas elevadas. Si se realizan tratamientos hay que tener en cuenta que los productos pueden tener cierto efecto sobre auxiliares, por lo que se limitará su uso a los momentos estrictamente necesarios, no reiterando aplicaciones, especialmente si los niveles de móridos no son muy elevados.

Se está detectando un ligero incremento en los niveles de Tuta absoluta. Es importante ejercer un buen control de la plaga en estos momentos, con aplicaciones de productos específicos, aplicados correctamente.

En las parcelas en las que la presencia de insectos beneficiosos es importante, la plaga está estabilizada. A pesar de ello, siempre hay que vigilar su evolución por si fuera necesaria alguna actuación adicional. Así, la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de insectos beneficiosos, como los móridos, reduciendo su eficacia en el control de Tuta y moscas blancas.

Los niveles de la mosca blanca *Bemisia tabaci* aumentaron durante la semana pasada en muchas plantaciones, sin embargo la bajada de temperaturas de esta, va a contribuir a que disminuya su presión en el agrosistema.

## CÍTRICOS

### Mosca de la fruta

En los controles realizados la semana pasada se ha encontrado, con alguna excepción, un descenso, aún leve o moderado, en las capturas de mosca en varias de las estaciones de seguimiento. Por zonas, destacan con capturas más elevadas el Valle del Guadalentín y la Vega Baja del Segura. No obstante, esos niveles aún son altos para estas zonas, alcanzándose en algunas estaciones las 9 CTD (trampas cebadas con Trimedlure como atrayente).

Hay que decir que estos controles no han estado influenciados todavía por el descenso térmico que se viene produciendo en los últimos días. Según previsión climatológica para los próximos días, las temperaturas diurnas se mantendrán aún muy suaves, descendiendo solo un poco las nocturnas, además sin precipitaciones relevantes. Por tanto, el riesgo de daños en las plantaciones que se encuentran en un estado fenológico de mayor sensibilidad a la plaga se sigue manteniendo alto, por lo que deberá continuarse con los tratamientos oportunos en esas variedades. Debemos recordar que también en el caso de este insecto, se recomienda la alternancia de materias activas con distintos modos de acción con el fin o, al menos, reducir la aparición de resistencia a los productos usados en el futuro.



### Piojo rojo de California

Prosigue el descenso de las poblaciones de adultos de Piojo rojo así como del porcentaje de formas juveniles en ramas y frutos.

## UVA DE MESA

### Tratamiento para el control de mildiu y oídio

Mantenemos la recomendación para realizar tratamientos de cara a controlar la incidencia de estas dos enfermedades, con el fin de reducir la presencia de focos de estas enfermedades criptogámicas así como el nivel de inoculo.

### Castañeta

Aunque no se están realizando capturas en las trampas dispuestas para su monitoreo todavía, sí que se empiezan a observar los característicos orificios de salida del adulto.

## CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2022-23

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
Ciruela (1)	Brasil	Finalizado	
Melocotón y ciruela (1)	China		
Fruta de hueso (1)	Sudáfrica; México		
Fruta de hueso (excepto cereza) (1)	Canadá (provisional)		
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2)	EE.UU.		
Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería (3)			
Aguacates (4)			
Limón Fino (5)			



Tomates procedentes de invernaderos (5)	EE.UU. (3); Canadá (5)		
Naranjas (5)	Corea del Sur		
Cítricos (5)	Australia; México		
Naranjas y mandarinas	Perú (4)		
	Ecuador (5)		
Caqui (6)	Perú		
Cítricos (5)	China		

Duración de las campañas 2022 (finalización): (1) hasta el 31 de diciembre de 2022; (2) hasta el 31 de mayo de 2023; (3) hasta el 30 de abril de 2023; (4) hasta el 31 de mayo de 2023; (5) hasta el 31 de agosto de 2023; (6) Hasta el 28 de febrero 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**.

Murcia, 29 de noviembre de 2022.

