



## HORTALIZAS

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

En estos cultivos, continúa alta la presión de diferentes especies de lepidópteros, muy especialmente de *Helicoverpa armigera* (*Heliothis*), así como las orugas de *Spodoptera exigua* (rosquilla verde), *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra) y *Chrysodeixis chalcites* (camelleros).

Todas ellas están en sus máximos poblacionales del año o muy próximas, según los monitoreos que se realizan con las estaciones de lepidópteros del Servicio de Sanidad Vegetal sobre los adultos de cada especie con riesgo para los cultivos.

También hay que tener en cuenta los lepidópteros específicos de las brassicas, tanto *Plutella* como *Hellula*, que están siendo un problema en esta época del año en estos cultivos.

Para estas plagas y referidas a los cultivos de este apartado, no hay métodos de control biológico o tecnológico de garantía para obtener una buena producción, requiriéndose por tanto el uso del control químico a base de productos fitosanitarios. Dentro de estos encontramos algunas materias activas como *Bacillus thuringiensis* de la que existen diferentes razas y cepas que son las que realmente determinan su eficacia para cada plaga. Además de seleccionar los productos más convenientes para cada especie, es fundamental preparar correctamente los caldos de aplicación, teniendo una especial precaución con el orden de introducción de los productos en la cuba, especialmente cuando se utilizan formulados en gránulos dispersables. Igualmente, debe realizarse una buena aplicación, con boquillas y presiones de trabajo adecuadas, a ser posible con dispositivos que aporten corrientes de aire, que favorezcan la penetrabilidad y cobertura en todo el vegetal. En las plantaciones de lechuga es muy importante comenzar a llevar un buen control de orugas antes de que las plantas comiencen a acogerlas.

Respecto al taladro de la alcachofa *Gortyna* (*Hydroezya*) xanthenes, se encuentra en estos momentos en fase de crisálida. Recordamos que esta especie tiene una única generación al año, a lo largo del mes de octubre emergerán los imagos o adultos, para aparearse e iniciar las puestas sobre las plantas de alcachofa. Esos huevos permanecerán varios meses, hasta que maduren y emerjan las nuevas orugas. Una vez emergidas, penetrarán rápidamente en el interior de los nervios principales de las hojas y tallos, para alimentarse, sin salir más de la planta, hasta completar su ciclo.

Puesto que la fase más sensible de esta plaga, para poder controlarla, es el momento en el que se está produciendo la eclosión de los huevos, es fundamental realizar un seguimiento de los mismos para poder determinarlo. Para ello, el Servicio de Sanidad Vegetal dispone de evolucionarios de *Gortyna* donde se realizan estos controles y así poder avisar de las fechas de eclosión, que suelen producirse entre mediados de diciembre y finales de febrero, por lo que los interesados deberán estar pendientes de los avisos que se den durante esas fechas.



En las plantaciones de brócoli y coliflor, se empiezan a ver daños por Nematodos, estos son debidos a las altas temperaturas y humedad del suelo, ya que hacen que la plaga tenga más movilidad en el terreno y a la reiteración en la misma parcela del mismo cultivo.

### Tomate

Aumentan los niveles de mosca blanca, lo cual repercute en el virus de la cuchara TYLCV, que empieza a estar presente en muchas parcelas de tomate. En cuanto a *Tuta* absoluta sus niveles de infestación son elevados en estos momentos, al igual que las capturas de monitoreo de la plaga. Sin embargo en las plantaciones nuevas o en las más jóvenes, es importante no descuidarse. Durante las primeras semanas del ciclo de cultivo es fundamental llevar un buen control, incluso con tratamientos específicos con muy bajos niveles de plaga, lo que evitará que se complique el problema en fases de recolección. Dada la importancia que adquieren los auxiliares en el control de esta plaga, en el caso de realizar tratamientos, estos serán lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos, fundamentales en el correcto manejo de la plaga con fenologías más avanzadas de la plantación.

Al igual que en las semanas anteriores se están dejando notar los problemas de ácaros, tanto araña roja como vasates. En la actualidad, los ácaros se han convertido en un problema especialmente complejo para muchas plantaciones de tomate de invernadero.

### 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 o la *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.

## CÍTRICOS

### Mosca de la fruta

Situación parecida a la semana anterior, con capturas que van desde 1 o inferior a la unidad, hasta aproximadamente 5 CTD en la mayoría de zonas de producción (Valle del Guadalentín o Campo de Cartagena), a excepción de Mula donde algunas estaciones dan niveles muy superiores. Mientras, en zonas cálidas como Mazarrón o Molina de Segura muestran niveles intermedios (en torno a 8-9 CTD). En líneas generales, la tendencia es de ligero ascenso o estabilización.



Complementariamente, en algunas explotaciones también comienzan a observarse abundantes picadas en aquella fruta que se encuentra receptiva. No obstante, estos niveles dependen en gran medida de las variedades de las que se trate, la presencia de otros frutales hospedantes cercanos (granados, higueras, etc.) y del manejo realizado, en especial respecto al uso de sistemas de captura masiva o atracción y muerte.

### Lepidópteros

Las dos únicas especies a destacar son *Criptoblabes*, en moderado ascenso sobretodo en plantaciones de pomelo y naranja, y Oruga rosada de Florida, la cual a pesar de contar con conteos medios o bajos ya presenta daños en la zona peduncular de algunas variedades y zonas.

### Acaro oriental

Presente principalmente sobre naranjo y limón, sobretodo en la Comarca del Valle del Guadalentín.

### Piojo rojo de California

Subida importante en las capturas de adultos en algunas estaciones donde la plaga se encuentra más presente. En otras estaciones esas capturas son muy bajas fruto de un control intenso de la plaga o por el uso del control biotecnológico. Asimismo, la tasa de reproducción parece estar incrementándose en estos momentos, aumentado el porcentaje de formas sensibles.

### Alteraciones fisiológicas en frutos

Este año venimos experimentando unas temperaturas anormalmente altas desde el verano, con episodios extremos. Es muy probable que estas situaciones de estrés hídrico puedan traer como consecuencia la aparición de algunas alteraciones en frutos, tal como sucede con la Endoxerosis, recurrente en los últimos años, que ya viene siendo observada en alguna finca, o bien otras alteraciones como la aparición de manchas en la piel en maduración o en cámaras, senescencia acelerada en frutos con caída anticipada, entre otros.

## VID

### Situación general

Esta semana se termina la recolección de la mayoría de las parcelas de vid en la Comarca del Altiplano.



Como ya comentamos la semana pasada, la uva se mantiene en buen estado (sana) sin daños de Hilandero ni presencia de podredumbres. Solo podemos resaltar los fuertes ataques de mosquito verde, en toda la Comarca, que pueden llegar a defoliar algunas viñas.

## FRUTALES

### Gusano cabezudo

La presencia de adultos en los árboles es muy alta en estos momentos, debido a la salida de nuevos adultos durante el verano. La puesta de huevos en el suelo ya finalizó y los adultos continúan alimentándose en los árboles antes de retirarse a los refugios invernales. Los tratamientos deben realizarse en días soleados y a mediodía, ya que suelen pasar la noche en las partes bajas de los árboles.

### Anarsia

Los niveles de capturas continúan altos. Las orugas que salgan de esta 3ª y última generación, pasarán el invierno en las brotaciones, reanudando su actividad una vez se inicie la floración el año próximo. En aquellas parcelas de frutales de hueso y almendro, donde se presentaron daños en frutos y brotes, sería muy importante realizar tratamientos para bajar la incidencia para la próxima campaña.

### Labores de poda

En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. En estos casos deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del año siguiente. También debe eliminarse la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.
- Evitar podas severas y en los casos en que sea preciso realizar cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evite la contaminación de la misma por hongos de madera.
- En caso de árboles afectados de Verticillium, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos).
- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma adecuada.



- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible. Debe destruirse la parte del cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año.

## OLIVO

### Mosca del olivo

En esta tercera generación, los daños por mosca del olivo están en niveles medios. Así pues, se puede observar que mientras las galerías abandonadas aumentan, también se produce un incremento en los niveles de capturas de adultos. Dado que en algunas parcelas la recolección está próxima, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad de la materia activa a utilizar.

## LEGISLACIÓN

### Modificación del Decreto-Ley nº1/2023 sobre la eliminación excepcional de restos vegetales agrícolas mediante quema controlada “*in situ*” como medida fitosanitaria

El pasado 3 de octubre se publicó una modificación de este Decreto-ley, mediante Orden, con el fin de actualizar el listado de cultivos y organismos nocivos. Dicha orden figura en el BORM nº 229.

## 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.		
Tomate de invernadero	EE.UU. (6) Canadá (4)		
Cítricos (5)	China; Australia; México	Finalizado	Periodo para primera inspección de almacenes: Del 18 de septiembre al 11 de octubre de 2023
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 2023-2024 (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; (6) hasta el 30 de abril de 2024

Murcia, 10 de octubre de 2023.