



## HORTALIZAS

### Alcachofa

Comienzan a verse vuelos de *Gortyna Xanthenes* (taladro de la alcachofa), esta plaga está generalizada en todas las comarcas productoras. Las mariposas, vuelan en octubre-noviembre, haciendo la puesta 10 a 15 días después sobre los tallos. Cada hembra puede llegar a poner hasta 500 huevos. Las larvas de esta plaga se alimentan de los nervios principales de las hojas dirigiéndose, progresivamente, hasta el tallo principal. Su ataque merma, considerablemente, el ritmo de vegetación de las plantas, reduce el período de vida económica de las plantaciones y dificulta o impide la brotación de las zuecas afectadas. Una vez realizada la puesta tiene como particularidad destacada el avivamiento progresivo de los huevos, etapa prolongada y que en nuestra Comunidad suele abarcar, según años, desde últimos de noviembre a últimos de marzo.

Dada la especial biología de esta plaga resulta importantísimo el momento de las aplicaciones de productos para combatirla, pues necesariamente éstos tienen que incorporarse mientras dure el período de eclosión de huevos, etapa que conviene conocer localmente, ya que una vez superada, ninguna necesidad ni eficacia tienen los tratamientos

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

Continúa una fuerte presencia de orugas de diversas especies en este grupo de hortalizas, destacando *Spodoptera spp.*, y *Helicoverpa armigera*.

Es importante realizar una buena selección de los productos a utilizar contra estas plagas, basada en la especie a combatir, cultivo y fenología, presión de plaga o condiciones ambientales de aplicación. Igualmente, las condiciones de preparación de los caldos y calidad con la que se realiza la aplicación, serán determinantes en los resultados obtenidos.

En cultivos de brasicáceas debe vigilarse también la posible presencia y evolución de la mosca blanca *Aleyrodes proletella*. En el manejo de esta plaga, debe tenerse un especial cuidado con los tratamientos, evitando dañar la presencia de auxiliares, que tan importantes son en la contención natural de esta plaga.

En relación a las enfermedades fúngicas y bacterianas, el tiempo húmedo y los rocíos que se producen en algunos parajes están favoreciendo su desarrollo.

En brasicáceas se están detectando algunas infecciones de mildiu y, en el caso del Valle del Guadalentín, también son posibles las de *Botrytis*.





En lechuga, en las variedades más sensibles, podrían darse algunos ataques de mildiu y, como en la mayoría de hortalizas, también de *Botrytis*, especialmente en las plantaciones más avanzadas.

En apio, *Septoria* y *Cercospora*, son dos hongos a prevenir en condiciones de altas humedades y temperaturas suaves.

### Tomate

En cuanto a plagas, destacar que la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de algunos insectos beneficiosos, como los míridos, reduciendo su eficacia en el control de Tuta y moscas blancas, por lo que se requiere una especial vigilancia en su evolución. Recordamos la necesidad de rotar adecuadamente los productos disponibles contra Tuta y complementar con otros sistemas de control para evitar los riesgos de aparición de resistencias.

Niveles similares a la semana anterior en vasates y araña roja.

Siguen observándose problemas de oidiopsis (*Leveillula*) y de forma mucho más puntual, de oidio (*Erysiphe*), enfermedades sobre las que deben adoptarse las medidas de prevención y vigilancia necesarias. Si se observan síntomas activos de la enfermedad, que van en aumento, debe recurrirse a antioidios específicos, teniendo la precaución de no realizar más de dos aplicaciones consecutivas con el mismo fungicida, ni otros de la misma familia química.

Además de la oidiopsis, los principales problemas podrían derivar de la *Alternaria*, *Stemphyllium* y *Botrytis*, en parcelas y estructuras con mayores problemas de humedad. Entre las medidas de prevención de estas enfermedades, podríamos destacar el limitar, en lo posible, los riegos, forzar la ventilación durante los días y horas más soleadas, evitar realizar podas o deshojados con mucha humedad o previsiones de precipitaciones, realizar los cortes de poda limpios (con cuchillas, si son un poco gruesos) y a ras del tronco, sin dejar salientes. Los tratamientos fungicidas, tanto preventivos (con productos más de contacto), como los más específicos (cuando las condiciones de humedad son especialmente intensas o han comenzado a manifestarse primeros síntomas de la enfermedad), son también herramientas fundamentales en el manejo de enfermedades fúngicas, que tienen que utilizarse correctamente, respetando siempre las dosis y plazos de seguridad de los productos.





## CÍTRICOS

### Mosca de la fruta

En algunas plantaciones los niveles de captura comienzan a superar las 10 CTD, llegando en algunas plantaciones donde no se está controlando adecuadamente, allí donde hay presencia de fruta madura o con problemas de rajado o caída prematura, a cotas más altas (hasta 30 CTD). Por el contrario, en las explotaciones con mejor control su incidencia se encuentra más limitada, alcanzándose en estos casos sólo unas pocas unidades diarias.

### Piojo rojo de California

Dependiendo de la plantación y su incidencia en el cultivo, así como del control realizado sobre ésta, las capturas o bien comienzan a descender un poco, o por el contrario aún continúan ascendiendo, situándose en esos casos en su máximo anual. La presencia de formas sensibles (L1+L2) comienza a descender moderadamente situándose en cifras cercanas al 20%, mientras que en piojo blanco son algo más altas, ligeramente inferiores al 40%.

### Lepidópteros

Las especies con mayor presencia continúan siendo *Criptoblabes*, más generalizadamente *Anatrachyntis* (orugada rosada), la cual de momento se mantiene o sigue aumentando su vuelo moderadamente. En caso de plantaciones de pomelo principalmente o de limón Fino, donde se hayan observado daños en campañas anteriores, se debería realizar un seguimiento de la plaga: a) visualmente observando la presencia de orugas, crisálidas así como de sus detritos bajo la estrella del fruto o en zonas donde se junten entre estos; b) mediante la colocación de trampas delta cebadas con feromona sexual de la especie *Platynota stultana*, que produce buen efecto atrayente sobre esta especie, o bien, se pueden colocar algunas trampas cromotrópicas para detectar al menos su presencia. En caso de encontrar capturas significativas sería recomendable realizar algún tratamiento con *Bacillus thuringiensis* lo más al atardecer posible.

### Ácaros

Debido a las elevadas temperaturas que seguimos teniendo continúan presentes tanto de la araña *Tetranychus urticae* como de ácaro oriental (*Eutetranychus orientalis*), este último presente sobre todo en el haz de las hojas.



## FRUTALES

### Sila

Durante toda la campaña pasada las parcelas de perales presentaron en general, una baja incidencia de esta plaga. Después de la recolección los niveles han subido por la ausencia de tratamientos. Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, es importante en estos momentos reducir las poblaciones que van a pasar el invierno.

## OLIVO

### Recolección de la aceituna

Esta es una operación cultural decisiva para la obtención de aceites de calidad, tanto por la época como por la forma en la que se realiza. El objetivo ha de ser conseguir la mayor cantidad de aceite y de mejor calidad. Ambas cosas son compatibles, pues en el momento del envero de los frutos, que es cuando el aceite es de mejor calidad, ya está prácticamente formado todo él.

La calidad del aceite, por lo que se refiere a los índices físico-químicos, se mantiene constante en un largo periodo después de la maduración, siempre que la aceituna se mantenga en el árbol.

Para iniciar la recolección en cada una de las variedades aconsejamos seguir el Índice de madurez siguiente:

#### Índice de madurez

- Clase 0: Piel verde intenso.
- Clase 1: Piel verde amarillento.
- Clase 2: Piel verde con manchas rojizas en menos de la mitad del fruto, inicio de envero.
- Clase 3: Piel rojiza o morada en más de la mitad del fruto, final de envero.
- Clase 4: Piel negra y pulpa blanca.
- Clase 5: Piel negra y pulpa morada sin llegar a la mitad de la pulpa.
- Clase 6: Piel negra y pulpa morada sin llegar al hueso.
- Clase 7: Piel negra y pulpa morada totalmente hasta el hueso.

Siendo: A, B, C, D, E, F, G, H, el número de frutos de las clases 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, respectivamente

El índice de madurez se obtiene por la fórmula:





$$I.M. = \frac{A.0 + B.1 + C.2 + D.3 + E.4 + F.5 + G.6 + H.7.}{100}$$

I.M. = 3'5 Para variedades que desarrollan color (Cornicabra, Changlot Real, Manzanilla, Cuquillo, Manzanet, Picual, Hojiblanca ,etc )

I.M. = Menor de 2,5 (Arbequina y Blanqueta)

De los métodos manuales de recolección, el ordeño es el más indicado, ya que los frutos no son dañados, en tanto que el vareo es causa de abundante daño en los frutos. La recolección mecanizada mediante vibradores de troncos es comparable al ordeño en cuanto a la ausencia de daños y aconsejable desde el punto de vista económico.

Un factor a tener en cuenta es que cualquiera que sea el método de recogida, es absolutamente necesario recolectar por separado la aceituna del suelo y la del árbol.

Por último, también será necesario que el transporte a la almazara se realice con los mayores cuidados para no producir daños en los frutos

## 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	Finalizado	Primera inspección de almacenes: Hasta el 26 de octubre de 2022

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, 24 de octubre de 2022

