



## HORTALIZAS

### Hortalizas al aire libre

Aunque los daños de orugas de taladro de la alcachofa (*Gortyna xanthenes*), se están haciendo ahora patentes, los tratamientos contra la plaga en estas fechas son totalmente inútiles, por lo que deben evitarse. Recordamos que, durante varias semanas, ya se dieron los avisos de tratamientos oportunos.

Otras plagas presentes en alcachofa, son los pulgones, trips, ácaros y alguna oruga de lepidópteros, cuyos niveles subirán durante las próximas semanas. Junto a las plagas, la presencia de auxiliares, como *Aeolotrips*, *Orius*, coccinelidos y crisópidos, llega a ser muy importante en este cultivo, por lo que hay que respetarlos al máximo. Para ello, en el caso de que fuera necesaria una aplicación, se utilizarán productos que sean lo más inocuos posible sobre estos artrópodos beneficiosos, lo que ayudará a que no repunte de nuevo la plaga en la parcela y, a medio y largo plazo, a reducir la presión fitosanitaria a nivel de zona.

En cuanto a otros lepidópteros, como se viene señalando en informes anteriores, continúa la presencia de *Helicoverpa* cuyos niveles de captura han aumentado notablemente, *Spodoptera spp.*, *Autographa gamma* y *Plutella*.

Otros problemas de las hortalizas al aire libre son los ataques de pulgón –sobre todo *Brevicoryne* y *Narsonovia*–, los trips y las moscas blancas. De estas últimas destacan dos especies, *Aleyrodes proletella* y *Trialeurodes vaporariorum*, cuya presencia es más patente en el Valle del Guadalentín. Dada la importancia que adquieren diversos insectos beneficiosos en el control natural de esta plaga, es muy importante evitar los tratamientos fitosanitarios sobre estos cultivos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares. De lo contrario, corremos el riesgo de encontrarnos con un importante problema en los próximos meses.

Las condiciones meteorológicas de los días pasados con un tiempo lluvioso, húmedo, y nublado han hecho que en muchas plantaciones repunten los problemas fúngicos. Así se podrían encontrar daños por *Botrytis* en brócoli o en lechuga, o incluso de *Alternaria*. Además, en lechuga se están observando infecciones de oídio especialmente intensas en algunas parcelas, pudiendo ser importante prevenir y controlar la enfermedad en las plantaciones que todavía le restan varias semanas para su recolección.

### Tomate

Los problemas fitosanitarios de esta semana continúan en un estado muy similar al de las semanas pasadas. En cuanto a *Tuta absoluta* sigue detectándose una presencia importante dentro de las naves pero sin llegar a ser un problema fuera de control. Lo que es crucial en estas fechas, en el caso de tener que realizar una intervención con un fitosanitario para cualquier plaga, es que se utilicen exclusivamente productos que sean compatibles con los insectos beneficiosos, lo que asegurará un control de *Tuta* y de moscas blancas, entre otras plagas, más estable a largo plazo, siempre que se realicen aplicaciones de calidad y se posicionen adecuadamente los tratamientos.



También está muy patente la presencia de ácaros en las plantaciones. Así, aunque no de forma generalizada, se ven daños de *Tetranychus* (araña roja) y *Aculops* (ácaro del bronceado). En la actualidad, los ácaros se han convertido en un problema especialmente complejo para muchas plantaciones de tomate de invernadero, especialmente cuando no se adoptan estrategias adecuadas en su manejo desde las fases más tempranas de sus ciclos. Una vez que se ha extendido el problema por la plantación, su control químico es especialmente complejo. Por ello, son tan importantes las medidas de prevención y el diseño de unas estrategias adecuadas a cada situación, que pueden implicar tratamientos específicos antes de detectarse los primeros indicios.

En cuanto a enfermedades fúngicas, las condiciones climatológicas de los últimos días pueden haber favorecido el desarrollo de las infecciones de oidiopsis y *Botrytis*, por lo que debe vigilarse su evolución, interviniendo en los casos que fuera necesario.

### Pimiento de invernadero

Recordamos que los difusores de la feromona sexual de *Ostrinia*, en las parcelas que se manejan con esta técnica, deben empezarse a colocar ya en estas fechas. Además de las orugas de esta plaga, que todavía no está haciendo acto de presencia en la zona, pueden atacar al cultivo del pimiento otras especies, entre las que si se están detectando *Spodoptera spp.* y *Helicoverpa armígera*, que deben ser vigiladas y, en caso de necesidad, tratadas.

Respecto a enfermedades fúngicas, insistimos en llevar un buen manejo de la oidiopsis desde fases tempranas de la plantación, puesto que posteriormente se puede complicar mucho más su control.

Las últimas precipitaciones y los problemas de ventilación de algunos invernaderos, van a incrementar la presencia de lesiones por *Botrytis* en las plantas de pimiento. Estas infecciones se desarrollan habitualmente desde heridas o cortes de poda, flores abortadas o senescentes o frutos pequeños sobre los que permanecen los pétalos de la flor. A partir de ahí, la infección puede avanzar hacia otras partes de la planta, incluidos los tallos y troncos principales, incrementando las pérdidas.

Si las condiciones son muy propicias para las infecciones, especialmente en plantaciones con antecedentes, puede ser conveniente la aplicación de un antibotrytis específico. No obstante, habitualmente puede ser suficiente con forzar la ventilación y un minucioso repaso de las plantas para sanear los chancros o lesiones, con la ayuda de una cuchilla y la aplicación localizada de un fungicida sobre estos cortes.

## CÍTRICOS

La situación fitosanitaria de los cítricos se mantiene dentro de la estabilidad de los informes anteriores. Así, aunque en la mayoría de las plagas se está observando un aumento de presencia y capturas, este incremento resulta aún muy suave, salvo puntuales excepciones.



Uno de los mayores incrementos de población se está dando en focos de pulgón, especialmente de pulgón verde, que afectan a las nuevas brotaciones, aunque no están generando daños de importancia.

En cuanto a las capturas de *Prays citri*, el incremento en la curva de vuelo se ha estabilizado en la mayoría de estaciones o incluso reducido, probablemente con motivo del inicio de los tratamientos realizados. Aun así, habrá que seguir muy atentos a su evolución para conseguir una buena floración que asegure la futura producción. Especialmente teniendo en cuenta que, aunque el brote de *Contarinia* que comunicamos en el último informe parece haber remitido, o al menos no se están reportando nuevos daños, parte de los botones florares del momento pueden haberse visto afectados.

Respecto a *Scirthotrips* el panorama se presenta igual que en el informe anterior con apenas capturas en las trampas y la reducida presencia en brotes, sin reportarse aún daños en las plantaciones. Es esperable el progresivo aumento de población de esta plaga con la subida de temperaturas típicas de la época en la que nos encontramos, por lo que habrá que permanecer vigilante de su evolución, aunque los valores máximos poblacionales se han dado en años anteriores a finales de verano y principios del otoño, por lo que no se esperan daños importantes en los frutos de temporada. Como en semanas pasadas, las mayores presencias de trips en la estaciones a monitorear se están dando en especies como *Pezotrips* y *Frankiniella*.

Continuamos insistiendo en la vigilancia en la evolución de *Pulvinaria polygonata*, en especial en parcelas que hayan sufrido la plaga en campañas anteriores.

Aunque se está produciendo un incremento de capturas en algunas especies de lepidópteros entre las que destaca *Phyllocnistis citrella* (minador de los cítricos) no se reportan aún daños importantes en los cultivos. También se empiezan a detectar los primeros focos de araña roja.

Las lluvias de los días pasados hacen que debamos exrtemar la vigilancia en torno a la posible presencia de enfermedades criptogámicas, en especial respecto a *Phytophthora*.

### **VIRUS DE LA CLOROSIS NERVIAL AMARILLA DE LOS CÍTRICOS (*Citrus Yellow Vein Clearing Citrus. CYVCV*)**

Recordamos la importancia de mantener la vigilancia sobre esta virosis de reciente aparición en la Comunidad Valenciana y Cataluña, recalando que, **ante cualquier síntoma sospechoso deberán ponerse en contacto con el servicio de sanidad vegetal** de la Región de Murcia:

La clorosis nervial amarilla afecta principalmente a las hojas de los cítricos, donde provoca un amarilleamiento intenso de los nervios, deformaciones y pérdida de vigor. En infecciones severas, los árboles entran en decaimiento progresivo, reducen notablemente su producción e incluso pueden morir.



El virus se propaga fácilmente mediante el injerto de material vegetal infectado, herramientas de poda sin desinfectar o a través de vectores como la mosca blanca *Dialeurodes citri* y los pulgones *Aphis spiraecola* y *Aphis gossypii*.



Foto 2. Insectos vectores que pueden transmitir CYVCV entre plantas de cítricos. A) *Dialeurodes citri*. Foto: Francisco Beitia. B) *Aphis spiraecola*. Foto: César Monzó. C) *Aphis gossypii*. Foto: César Monzó.

Fuente: *Vida Rural*. Nº5/2023

Se recomienda realizar un control adecuado tanto de los insectos vectores como de las plantas silvestres que pueden ser fuente de infección, hacer un manejo agronómico adecuado y desinfectar las herramientas de poda. Se recomienda extremar la vigilancia de plantaciones recientes y con material vegetal de reproducción procedente de viveros de las zonas afectadas.



## UVA DE MESA Y VID

Se mantiene la situación estable respecto a la uva de mesa, con ausencia de capturas de *Lobesia botrana* y ligero incremento de otras plagas, como lepidópteros y pulgón, que por el momento no resultan relevantes, al igual que respecto a las enfermedades fúngicas.



En cuanto a la vid, en las zonas más tempranas de Jumilla, nos encontramos crecimiento vegetativo en torno a los 10-15 cm. Las variedades tempranas como Tempranillo, Cabernet Sauvignon o Sauvignon blanc por ejemplo, son las más sensibles a infecciones de oídio. Por este motivo, recomendamos iniciar los tratamientos preventivos y estar vigilantes para atajar cualquier conato de enfermedad en el viñedo antes de que se acabe extendiendo.

Al igual que en uva de mesa, no se han reportado capturas de *Lobesia*.

## ALMENDRO

### Pulgón

Aumento de la presencia de pulgones en las nuevas brotaciones, especialmente en plantaciones de cultivo en ecológico. Recordar la importancia de alternar materias activas de distinto modo de acción, con lo cual evitaremos la aparición de resistencias.

### Barrenillos

La salida de adultos de esta primera generación está terminando, y ya podemos ver la formación de las galerías alimenticias en la base de las brotaciones. Posteriormente se producirán las galerías de puesta, cosa que hay que evitar, pues una vez realizada esta, cualquier tratamiento resulta ineficaz.

### *Bryobia* del almendro

Aumenta la presencia de larvas y adultos en parcelas de almendro. Los daños aparecen primeramente en las hojas del interior del árbol, donde se observan pequeñas punteaduras de color amarillo. La subida de temperaturas contribuirá a una mayor incidencia de la plaga en los próximos días.

### Tigre del almendro

La presencia en hojas está en niveles bajos. Para evitar que las poblaciones puedan producir una defoliación y parada vegetativa de los árboles, habrá que estar atentos e intervenir ante la subida de poblaciones.

### Enfermedades del almendro

Las lluvias registradas estos días pueden dar lugar a la aparición de enfermedades como abolladura, cribado y especialmente de *Fusicoccum*. Ante esta situación, aconsejamos extremar la vigilancia para evitar estos daños.

## FRUTALES DE HUESO

### Pulgones

En las nuevas brotaciones, están produciendo ataques importantes de pulgones, sobre todo en las partes centrales de los árboles.



### Acaro de las agallas del ciruelo

Está finalizando la salida de adultos de las agallas formadas el año anterior. Los nuevos adultos se instalan en la base de las nuevas brotaciones, dando lugar a la formación de nuevas agallas. Los tratamientos deben continuar hasta completar su salida.

### Anarsia

Las capturas de adultos continúan en aumento y es previsible que pronto se alcance el máximo de vuelo de esta primera generación. Los daños suelen ser en brotes en esta generación, aunque en variedades próximas a maduración pueden encontrarse daños en frutos. En las parcelas con sistemas de confusión sexual, es necesario comprobar el buen funcionamiento con la colocación de trampas.

### Oidio

Las condiciones climatológicas actuales son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos, se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

## BUENAS PRÁCTICAS EN EL CULTIVO DEL MAÍZ

Como estamos en la época en la que se inicia las siembras del maíz, a continuación, se hace una relación de buenas prácticas en el cultivo del maíz:

- En primer lugar, se recuerda la obligación que tiene todo agricultor de usar para la siembra, semilla que sea **certificada** que sólo se comercializa envasada y etiquetada, estando, por tanto, prohibido la venta de semilla a granel, indistintamente que el fin del cultivo de maíz sea para uso de alimentación humana o para pienso animal.
- Dichas semillas se deben de adquirir a un operador que esté inscrito en el Registro de Operadores Profesionales de Vegetales (**ROPVEG**).
- Se debe de comprobar en el etiquetado de los sacos que contengan las semillas, si la **variedad** de maíz corresponde a una variedad convencional o en cambio, se trata de una variedad transgénica y se denomina **maíz Bt**.
- Si fuera una **variedad transgénica** (maíz Bt), en el etiquetado debe llevar una indicación expresa de que se trata de una variedad modificada genéticamente y también tiene que hacer mención al identificador correspondiente del evento transgénico, **MON-ØØ81Ø-6**.

Además, específicamente en el caso del cultivo del maíz Bt, los agricultores deben cumplir con las siguientes obligaciones:

- Siembra de refugio:** en aras de prevenir la resistencia que confieren estas variedades al ataque de taladros (*Ostrinia nubilalis* y *Sesamia spp.*), si se siembran más de 5 ha de maíz Bt, debe sembrarse un “refugio” con maíz convencional. El tamaño del refugio debe ser un 20% del total del maíz sembrado en la finca.



- b) **Coexistencia:** el cultivo de maíz Bt, puede coexistir con otros sistemas de producción, ya sea de maíz ecológico o convencional. Si hubieran parcelas colindantes de maíz a menos de 20 m que vayan a ser destinados a maíz convencional o ecológico y además la diferencia de la siembra es menor a 4 semanas, se debe de sembrar una banda de 12 líneas de maíz convencional entre el maíz Bt y el convencional o ecológico, además dicha banda sirve como refugio.
- c) **Trazabilidad:** es obligatorio conservar la documentación de las transacciones que haga el agricultor con material vegetal que contenga organismos modificados genéticamente (OMG), ya sea tanto la compra de semilla como la venta de grano, durante 5 años.
- d) **Solicitud ayudas PAC:** también es obligatorio, si se realiza la Solicitud Única de ayudas de la PAC, que en la declaración de cultivo se incluya las variedades de maíz Bt.

Por último, desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, dentro del Programa Nacional de Control de la Liberación Voluntaria de OMG, se realizan controles con el objetivo de impedir la comercialización de aquellos lotes de semilla que contengan OMG no autorizados y verificar que se cumplen los requisitos de etiquetado y trazabilidad exigidos en la normativa comunitaria en el caso de tratarse de OMG autorizados.

## CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2026-2027

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	Presentación de las solicitudes de parcelas y almacenes	Revisión y formalización de solicitudes por parte de la EA	Presentación de modificaciones del operador	Revisión y validación por parte de la CCAA	Periodo de creación de unidades de inspección de parcelas y almacenes
Ciruela (1)	Brasil	Del 23 de febrero al 6 de marzo	Del 23 de febrero al 18 de marzo	Del 23 de febrero al 6 de marzo	Del 23 de febrero al 18 de marzo	Del 23 de febrero al 18 de marzo
Limón Verna (2)	EE.UU.					
Melocotón y ciruela (1)	China	Del 23 de febrero al 6 de marzo	Del 23 de febrero al 18 de marzo	Del 23 de febrero al 6 de marzo	Del 23 de febrero al	Del 23 de febrero al 18 de marzo



Fruta de hueso (1)	México y Sudáfrica				18 de marzo	
Fruta de hueso (excepto cereza) (1)	Canadá (provisional)					
Cereza (2)	Tailandia y China					
Almendra (3)	China					
Cereza (2)	Canadá					

Duración de las campañas 2026 (finalización): (1) hasta el 31 de diciembre de 2026; (2) hasta el 31 de agosto de 2026; (3) hasta el 31 de agosto de 2027.

Murcia, 16 de abril de 2026