



ALMENDRO

Alcachofa

Nos acercamos ya a los momentos a partir de los cuales los tratamientos para el taladro no van a ser eficaces, ya que se está terminando la eclosión de los huevos de los que emergen larvas, quedando tan sólo ya, un resto de ejemplares en su mayoría inviables.

Los mayores problemas que se están dando para este cultivo, sobre todo en las parcelas de la zona del Valle del Guadalentín, son los ataques de pulgón, así como la oidiopsis. Para esta última, causada por el hongo *Leveillula taurica*, lo recomendable es iniciar los tratamientos al detectar los primeros síntomas, o si se dan condiciones favorables para su desarrollo, al apreciar daños en las parcelas próximas.

Hortalizas al aire libre

El tiempo húmedo que estamos teniendo durante las noches, hace que repunten problemas fúngicos que en parte estaban siendo “tratados” por el clima ventoso de otros días.

Así el mildiu y la *Botrytis* siguen siendo uno de los principales problemas con los que nos encontramos en los campos de lechuga y brasicáceas como coliflor y brócoli. A esta enfermedad hay que sumarle los problemas de suelos con *Sclerotinia*, cuya incidencia está muy extendida en los campos de lechuga de la Región.

En cuanto a plagas, siguen los ataques de pulgones en parcelas al aire libre. En lechuga el pulgón *Nasonovia ribisnigri* es el que está más presente en los cultivos. Las intervenciones contra esta plaga han de realizarse al inicio de la colonización del cultivo, especialmente en las fases de máxima sensibilidad de las plantas, teniendo un especial cuidado en fases previas al acogollado.

Si bien es difícil determinar un umbral de tratamiento, dada la variabilidad de situaciones que pueden darse, en las épocas de máximo riesgo podría recomendarse una intervención al confirmar la simple presencia de individuos a partir del inicio de acogollado. En fase de roseta esta tolerancia sería muy superior. Cuando las poblaciones se detectaran por focos o zonas delimitadas, se trataran exclusivamente estas.

Por su parte en brócoli y coliflor, aumenta la presencia del pulgón ceroso *Brevicoryne brassicae*. Resulta positivo detectar los primeros ejemplares y tratar, para impedir que queden protegidos cuando las plantas acogollan, pues una vez llegada esta fase, si el ataque persiste, resulta imposible su erradicación. En muchas ocasiones es suficiente tratar los focos.



Por otro lado la presencia de la mosca blanca *Aleyrodes brassicae* es baja. No obstante, es muy difícil determinar su evolución, por lo que es importante vigilar su posible aparición en las plantaciones y, sobre todo, eliminar rápidamente los restos de las plantaciones recolectadas, donde la plaga suele multiplicarse, pasando desapercibida, para después atacar a las plantaciones primavera y verano.

La presión de lepidópteros está aumentando, por lo que hay que prestar una especial atención a la presencia de *Plutella* en brasicáceas y de *Heliothis* en lechuga.

Los niveles poblacionales de *Bemisia tabaci* (mosca blanca) continúan siendo muy bajos. Así que es de esperar que por el momento, las nuevas plantaciones de cucurbitáceas no tengan problemas graves del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi, ToLCNDV. Aun así las parcelas de calabacín que aún continúan la producción bajo abrigo, no deben descuidar las labores preventivas de lucha contra el virus, pues un mal manejo fitosanitario podría dar problemas a las venideras plantaciones de cucurbitáceas al aire libre.

Tomate

En cuanto a problemas fúngicos, se incrementa la presión de oidiopsis y persisten los problemas anteriores de *Botrytis*. Para estos últimos, además de alguna aplicación específica, especialmente si se producen nuevas precipitaciones o condiciones de altas humedades y forzado de la ventilación, es fundamental el saneamiento manual de los chancros, cortando por la parte sana con una cuchilla y aplicando una pasta fungicida sobre las heridas, cuando estas están en los troncos o tallos principales.

Aunque los niveles de *Tuta* se mantienen todavía bastante estabilizados, se observa una gran actividad de la plaga. Ello indica que, durante las próximas semanas, en cuanto se estabilicen las condiciones climatológicas más habituales de nuestras zonas de producción de tomate, se va a producir un fuerte incremento en la presión de la plaga.

Para evitarlo, deben extremarse en estos momentos las medidas para reducir la presión a nivel de zona, eliminando cuanto antes todas las plantaciones que están próximas a su finalización, manteniendo los barbechos limpios de rebrotes de tomateras y, en los casos que fuera necesario, realizando secuencias de dos aplicaciones con productos específicos contra tuta, separados unos 12 días, a los que seguirán algunas aplicaciones de insecticidas biológicos, como los *Bacillus* o azadiractinas. En todos los casos se buscará la máxima compatibilidad con la fauna auxiliar que se pudiera encontrar presente en cada parcela.



Pimiento de Invernadero

Pocos cambios con respecto a los problemas de las semanas pasadas. La instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena está siendo bastante buena. En estos momentos debe prestarse una especial atención al pulgón (en estas fechas se detectan *Macrosiphum* y también *Aphis*), y a algunas enfermedades fúngicas, entre las que destaca la botrytis y la oidiopsis.

Para la última, la utilización de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos anti-oidio. Si no se dispone de sublimadores, debe aprovecharse cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojabable, en los casos que sea compatible. Hay diversos anti-oidios específicos autorizados en pimiento, pertenecientes a distintas familias químicas y con diferentes modos de acción. Para evitar problemas de resistencias, es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo modo de acción.

En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

CÍTRICOS

Scirtothrips sp.

Durante la semana pasada los monitoreos realizados arrojan cifras muy bajas de capturas de adultos en trampas cromotrópicas amarillas. En todos los casos, esas capturas son inferiores a 1 CTD, situándose entre las 0-0,6 CTD. Como viene siendo habitual, mandarino es la especie que muestra una mayor presencia, mientras que por el lado contrario pomelo o naranjo son los que menos, situándose el limonero entre ambos extremos. Por otro lado, el muestreo directo sobre brotes tampoco está arrojando valores importantes de trips, más bien al contrario. Lo cual demuestra a nuestro juicio que con bajas poblaciones de trips, el sistema más eficaz para su detección y seguimiento poblacional es, a día de hoy, el trampeo con placas cromotrópicas engomadas amarillas. No obstante a estos datos, cabe la posibilidad de que en determinados casos particulares o parajes, la incidencia pueda estar siendo mayor a la aquí expresada, por lo cual debe verificarse en cada caso.

Un aspecto a tener en cuenta a la hora de prospectar es que si inspeccionamos flores en nuestros cítricos, es muy posible que podamos confundirnos, dada la abundante presencia de otras especies distintas de trips, y que además estos no suelen causar daños importantes dado que solo se alimentan del polen de esas flores y apenas pican el ovario.



En cuanto a inspecciones visuales, hasta este momento las intensas brotaciones que se están produciendo gracias a las abundantes lluvias y los últimos días con temperaturas altas, no se están viendo afectadas por picadas. Excepcionalmente, en alguna plantación en zonas próximas a la vecina Alicante, es posible encontrar alguna hoja que muestran ya ligeros daños en limonero, lo cual hace sospechar en cuanto a la especie que estaría actuando.

Por todo lo anterior, atendiendo al notable ascenso de temperaturas y a un tiempo poco a poco más benigno (soleado), la vigilancia debe intensificarse a partir de ahora. Esta recomendación debe ser más tenida en cuenta si cabe en todas las zonas de producción que se encuentren próximas a la provincia de Alicante, dada la probable invasión de *S. aurantii* que según parece es algo más agresiva en los primeros momentos de la primavera con respecto al trips del té (*S. dorsalis*). Otro aspecto recomendado es que, además de controlar la presencia de trips en las plantaciones, también se supervisen otras especies adventicias presentes (p.e. gandul, tomatito del diablo, acelgas silvestres, malvas, etc.), especies ornamentales o bien otros frutales (p.e. fruta de hueso y granado) que estén próximos a la finca para poder identificar la presencia de estos trips. De hecho, una planta que podríamos considerar como centinela a la hora de detectar los primeros trips, son los rosales dada su gran atracción para estas especies de nuevos trips.

Respecto a la iniciación de los tratamientos, como conclusión, la situación actual en la mayoría de explotaciones no justifica realizar tratamientos para el control de los trips, menos aún si ya han entrado en floración, caso por ejemplo de muchos huertos de naranjo o mandarino. Solo cuando verifiquemos presencia significativa en placas (por encima de 1-2 capturas de adultos diarias), detectemos ejemplares en los muestreos de ramos (0,5-1 capturas/ramo) o detectemos los primeros daños en algún brote, tendría sentido realizar ese control.

Polilla del limonero

Prays citri sigue de momento con un vuelo muy bajo, apenas 1-3 CTD o inferior incluso. Estos datos están contrastados en estaciones de distintas zonas de producción; Campo de Cartagena y Litoral del Mar Menor, Comarca de Mula y de la Huerta de Murcia.

No obstante lo anterior, ante la apertura de las primeras flores en muchas plantaciones y sobre todo, el aumento de las temperaturas y el tiempo soleado, pueden dar comienzo a un aumento progresivo de su vuelo. Lo normal es que inicialmente no sea muy brusco pero con los días se irá intensificando.

Mosca de la fruta

De momento, las poblaciones de *Ceratitis* se mantienen a nivel muy bajos, por debajo de la unidad capturada por trampa y día. De hecho, en muchos casos están por debajo de 0,5 CTD o simplemente no se están produciendo.



Pulgón

Comienza una colonización incipiente de brotes por pulgones. De momento se ha podido observar pulgón verde *Aphis spiraecola* en algunas plantaciones.

Piojo rojo de California

Ligero aumento de las capturas de adultos de esta especie en trampa. Ello implica que se está reiniciando su multiplicación, dado que estos adultos machos van a comenzar a copular y las hembras empezarán rápidamente a producir nuevos juveniles.

UVA DE MESA

Riesgo por ataques de hongos

En los parrales más avanzados existe riesgo de aparición de ataques de hongos, en especial de oidio. Las abundantes lluvias de las últimas semanas han aumentado de forma importante el contenido de agua en el perfil del suelo, lo cual ahora a pesar de tener días soleados, favorecen la condensación de parte del agua evaporada durante el día, con la bajada de temperaturas nocturnas. Esta condensación nocturna ligado a unas temperaturas aún suaves, pueden ser un caldo de cultivo perfecto para este hongo. Por tanto, debe vigilarse la aparición de cualquier foco y tratarlos rápidamente para evitar su propagación.

Scirtothrips sp.

En estos últimos días un compañero de la OCA de Murcia, en colaboración con este Servicio, ha comenzado a monitorear una finca de uva de mesa en la zona. De momento, la presencia de *Scirtothrips* es muy baja. Esperamos que a esta estación se le unan pronto datos de otras por la zona del Valle del Guadalentín, mucho más importante en este cultivo y que complementarán los controles sobre este problema de cara a nuestros avisos a pesar de contar con apenas personal para este tipo de trabajos.

ALMENDRO

Avispilla del almendro

Las temperaturas que estamos teniendo los últimos días, están acelerando su evolución. Los tratamientos deben iniciarse al alcanzar el 20-25% de orificios de salida.



A continuación describimos la situación de la plaga, según las zonas de seguimiento:

Tabla evolución de la avispa (% porcentajes)

Conteos realizados a 31 de marzo de 2025

Campo de Cartagena:

Municipio	Paraje	Pupa negra 	Adulto en interior 	Orificio salida 
Fuente Álamo	Moruna	0%	20%	80%
Fuente Álamo	Casablanca	0%	30%	70%

Los porcentajes de salida han evolucionado rápidamente en esta comarca. En el caso de las parcelas en ecológico aconsejamos realizar un segundo tratamiento.

Comarca Río Mula:

Municipio	Paraje	Pupa negra 	Adulto en interior 	Orificio salida 
Mula	Cajitan	20%	60%	20%
Mula	El Ardal	50%	40%	10%
Mula	La Alquibla	0%	60%	40%
Mula	El Niño	10%	50%	40%
Mula	Peñuelas Los Llanos	10%	50%	40%

En El Ardal el porcentaje de salida está en el 10%, pues esta es una zona más fría, estando previsto que alcance el momento de tratamiento (20%-25% orificios de salidas) en unos dos días. En el resto de parajes deben realizarse los tratamientos.



Comarca del Altiplano:

Municipio	Paraje	Pupa negra 	Adulto en interior 	Orificio salida 
Jumilla	Encebras	10%	60%	30%
Jumilla	Cañada del Judío	10%	30%	55%
Jumilla	El Ardal	35%	45%	10%
Jumilla	El Carche	30%	40%	10%
Jumilla	Montesinos	20%	65%	0%
Jumilla	La Campana	85%	10%	0%
Jumilla	Gamellón	65%	0%	0%
Jumilla	Hoya Torres	60%	0%	0%

En la Cañada del Judío y Las Encebras, deben continuar con los tratamientos. En El Ardal y El Carche en dos días se alcanzará el momento de tratamiento (20%-25% orificios de salidas). En el resto de parajes habrá que esperar aún, pues no se han encontrado ningún orificio de salida.

Municipio	Paraje	Pupa negra 	Adulto en interior 	Orificio salida 
Yecla	Campo Abajo	45%	30%	5%
Yecla	Fuente del Pinar Campules	80%	0%	0%
Yecla	Arabí Atalayas	65%	5%	0%
Yecla	Portichuelo	50%	30%	10%
Yecla	Casa del Cerro	60%	0%	0%
Yecla	El Espinar	35%	45%	10%

En el Portichuelo y El Espinar en dos días se alcanzará el momento de tratamiento (20%-25% orificios de salidas)



En el término municipal de Yecla la evolución de la plaga continua siendo menor.

Recomendaciones para realizar los tratamientos contra avispa

Para el tratamiento, habrá que esperar aún a que todas las pupas se transformen en adultos y el porcentaje de orificios salida de estos, esté en el 20-25%.

Materias activas autorizadas.- Las materias activas autorizadas para la plaga de la avispa en el almendro son más bien pocas y hay que tener en cuenta que muchas parcelas están cultivadas en agricultura ecológica. Para agricultura ecológica las materias activas autorizadas son **piretrina natural 4% (EC)** y **aceite de parafina 79% (EC)**. En agricultura convencional las materias activas autorizadas son **lambda cihalotrin 1,5% (CS)**, **10% (CS)** y **2,5% (WG)**.

En el caso de las parcelas en **cultivo ecológico**, hay que tener en cuenta que las materias activas autorizadas tienen poca persistencia, por lo que habrá que realizar, al menos, **dos o tres aplicaciones**, si se alarga el periodo de salida.

El próximo **jueves día 3 de abril**, se realizara un nuevo control de la evolución de la avispa en los distintos parajes.



CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2025-2026

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 (1ª Inspección almacenes)
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2)	EE.UU.		
Cítricos (3)	China		
	Australia		
	México		
Naranjas y mandarinas (3)	Ecuador		
Naranjas (3)	Corea del Sur		
Limón Fino (3)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (3)	Perú		
Naranja (3)	Nueva Zelanda		
Aguacate (2)	EE.UU.		
Tomate (1)	Canadá y EE.UU.		
Pimiento (1)	EE.UU.		
Naranjas y Mandarinas (3)	República Dominicana		
Ciruela (4)	Brasil		
Albaricoque (4)	EE.UU.		
Limón Verna (4)	EE.UU.		
Melocotón y ciruela (4)	China		
Fruta de hueso (5)	México		
Fruta de hueso (5)	Sudáfrica		
Fruta de hueso (excepto cereza) (5)	Canadá – provisional		
Cereza (4)	Tailandia		
Almendra (7)	China		
Uva de mesa (6)	China; Brasil; Canadá; Vietnam; Tailandia	Finalizado	Hasta el 9 de abril de 2025

Duración de las campañas 2025 (finalización): (1) hasta el 30 de abril de 2025; (2) hasta el 31 de mayo de 2025; (3) hasta el 31 de agosto de 2025; (4) hasta el 31 de agosto de 2025; (5) hasta el 31 de diciembre de 2025; (6) 31 de enero de 2026; y (7) hasta el 31 de agosto de 2026.

Murcia, 1 de abril de 2025