



HORTALIZAS

Alcachofa

Continúa la presión de pulgones (principalmente *Aphis fabae*) y trips sobre las plantaciones de alcachofa. Se recuerda que en el caso de realizar tratamientos lo recomendable es usar productos lo más compatible posible con los enemigos naturales de las plagas.

Con respecto a *Gortyna xanthenes* (taladro de la alcachofa), la eclosión de huevos está siendo más lenta que años anteriores, ya que en estos momentos el nivel de eclosión todavía no ha alcanzado el 70%, si bien la misma podría mantenerse hasta últimos de marzo. Lo recomendable en cuanto a tratamientos químicos es realizar al menos, dos aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, para productos biológicos y de 10 a 14 días, para los más específicos autorizados en el cultivo.

Hortalizas al aire libre

Niveles bajos en general de lepidópteros, si bien empieza a aumentar la presión de *Plutella xylostella* sobre las plantaciones de crucíferas como el brócoli o la coliflor. No obstante, las capturas del resto de especies, aumentan lentamente. Aumenta la presencia de mosca blanca en las plantaciones de brasicáceas si bien en general, sin problemas aparentes.

Niveles de trips relativamente altos en las plantaciones de lechugas y en brasicáceas. Focos de diversas especies de pulgones en aumento, destacando *Nasonovia* en lechuga y *Brevicorine* en brócoli.

En el caso de pulgones, las intervenciones 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.

En cualquier caso, en la elección de los productos fitosanitarios a utilizar se tendrá en cuenta su compatibilidad con los auxiliares, puesto que su conservación es fundamental en el control natural de estas plagas a largo plazo.

En cuanto a las plantaciones de cucurbitáceas al aire libre, cuya instalación está empezando a nivel generalizado en la Región, es importante recordar que tener precaución con las posibles infecciones por el virus de Nueva Delhi (ToLCNDV), cuya principal fuente de inóculo en estos momentos puede ser las plantaciones de calabacín que no hayan seguido unas medidas de higiene adecuadas.



Tomate

Disminuyen la actividad de los hongos en los invernaderos, aunque hay que vigilar la posible reactivación de *Botrytis*, especialmente en aquellas plantaciones con antecedentes.

Aumento del vuelo de Tuta en las plantaciones de tomate, siendo muy importante no bajar la guardia en su vigilancia y en los seguimientos de la fauna auxiliar, que tanta importancia adquiere en este cultivo.

Los niveles de araña roja se mantienen bajos y está subiendo la presión de *Vasates*, no nos podemos descuidar con esta plaga, ya que cuando la detectamos en la parcela puede que hayan pasado ya algunas generaciones y esté bien instalada en la parcela.

Pimiento de Invernadero

Como es habitual a partir de estas fechas, el riesgo de las infecciones de oidiopsis aumenta en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena. Las condiciones óptimas que favorecen su desarrollo son temperaturas entre 10 y 35°C, con un óptimo próximo a los 26°C, y un amplio margen de humedad relativa, con un óptimo entre el 85 al 95%. Un adecuado manejo de la ventilación de los invernaderos, que aleje las condiciones ambientales de los óptimos de desarrollo del hongo, ayudará a disminuir la presión que puede ejercer sobre el cultivo.

Una baja luminosidad incrementa también los riesgos de infecciones de oidiopsis, por lo que una poda adecuada que facilite la entrada de la luz y de los tratamientos reducirá también los riesgos de la enfermedad. Otros factores que pueden incrementar la sensibilidad del cultivo, sobre los que puede ejercerse un cierto manejo, son los excesos de riegos y de fertilización nitrogenada.

Otras medidas de prevención de la enfermedad incluyen la utilización de azufres, con preferencia a la utilización de sublimadores. Cuando no se disponga de estos dispositivos, pueden realizarse aplicaciones con azufres mojables.

En el caso de detectarse síntomas de la enfermedad en aumento, especialmente si no se dispone de sublimadores, se recurrirá a los antioidios específicos, utilizándolos correctamente en cuanto a la calidad de las aplicaciones, cadencias, rotación de materias activas (con diferente modo de acción) y plazos de seguridad.

Dado que las poblaciones de trips al aire libre están siendo relativamente elevadas, con desplazamientos favorecidos por los vientos y temperaturas suaves, es importante mantener una exhaustiva vigilancia y eliminación de plantas con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico para su retirada, evitando que queden como reservorios de virus, ya que, de lo contrario, estaríamos facilitando su expansión dentro de los invernaderos.



Están aumentando los niveles de pulgón en las parcelas (*Myzus*, *Aphis*, *Macrolophus*...), hay que estar muy atentos al inicio de la colonización del cultivo para poder tratar los focos que se vayan produciendo en los invernaderos. Se deben tener en cuenta a la hora de elegir el producto fitosanitario que este sea lo más compatible posible con los auxiliares, ya que a largo plazo estos harán un buen control de la plaga.

CÍTRICOS

Fenología

El desarrollo vegetativo de los cítricos se está incrementando notablemente en los últimos días, apareciendo los primeros botones florales, siendo los naranjos y pomelos los más adelantados con 35-40% en estado C-D. En limonero y mandarino la situación está un poco más retrasada respecto a lo anterior. No obstante, se dan diferencias notables según zonas, encontrando las plantaciones de zonas más calidas significativamente más adelantadas, con presencia abundante de botones florales totalmente desarrollados.

Mosca de la fruta

En la mayoría de plantaciones, las capturas se mantienen a niveles bastante bajos (por debajo de 0,5 CTD), siendo la zona del Valle del Guadalentín la que nos muestra valores más bajos. No obstante, en algunos casos como en las plantaciones de pomelo y algunas de naranjas de zonas como Vega Media y Baja del Segura y del Campo de Cartagena encontramos capturas más elevadas que, en algún caso, pueden alcanzar 1 CTD. Mientras en la Comarca de Mula, encontramos niveles algo diferentes entre los extremos anteriores según zonas y variedades. A medida que las temperaturas comiencen a ascender, estas capturas podrán aumentar algo más.

Lepidópteros

De momento, prácticamente en todas las especies y zonas apenas se detecta vuelo. En pocas semanas esta situación irá cambiando rápidamente con la aparición de la subida de las temperaturas, la nueva brotación y sobretodo con el inicio de la floración. Iremos informando de estos cambios en la medida que los monitoreos en las trampas de nuestras estaciones muestren esa situación.

Piojo rojo de California

Seguimos con una baja actividad del adulto macho de piojo, siendo las capturas muy reducidas en la mayoría de casos. En algunas estaciones estas capturas se mantienen a cero incluso. Tampoco se observa una reactivación de su reproducción, siendo la proporción de formas juveniles relativamente baja también.



ALMENDRO

Avispilla del almendro

Los controles realizados a fecha del 1 de marzo, según zonas, son los siguientes:

- Zona del Rio Mula:

- Niño de Mula: En estadio de adulto dentro de la almendra, está un 10%.
- Cagitán: En estadio de pupa negra (estadio anterior a adulto), está un 86%

- Zona de Jumilla:

- Las Encebras: En estadio de adulto dentro de la almendra, está un 32%
- Dehesilla – Cañada del Judío: En estadio de adulto dentro de la almendra, está un 20%.
- El Ardal: En estadio de adulto dentro de la almendra, está un 5%.
- Montesinos: En estadio de pupa negra (estadio anterior a adulto), está un 32%.
- Fuente de las Perdices: En estadio de pupa negra (estadio anterior a adulto), está un 28%.
- Aragona: En estadio de pupa negra (estadio anterior a adulto), está un 29%.

- Zona de Yecla:

- Campo de abajo: En estadio de pupa negra (estadio anterior a adulto), está un 79%.
- Fuente del Pinar: En estadio de pupa blanca y negra (estadio anterior a pupa negra), está un 11%.

- Fuente Álamo:

- Cuesta Blanca: En estadio de pupa negra (estadio anterior a adulto), está un 63%.

La salida de adultos dependerá de la evolución de las temperaturas durante esta semana. Aunque en las zonas más adelantadas, ya hay adultos dentro de las almendras, todavía tardan unos días en salir.

También hay que tener en cuenta que los tratamientos se deben realizar a partir de 15-20% de salida de adultos al exterior.

Dada la evolución en las distintas zonas, es posible que a finales de esta semana, en la zona más adelantada, se pueda producir la salida de los primeros adultos.



Durante esta semana (del 4 al 8 de marzo) se realizarán dos controles, en las zonas más adelantadas.

RECORDAMOS:

Nos encontramos en los últimos días para retirar las almendras de las parcelas afectadas. Para disminuir el riesgo de ataque y evitar su propagación, será importante tomar una serie de medidas, entre las cuales destacamos:

1º Retirada de las almendras afectadas de los árboles de forma manual, evitando su caída al suelo.

2º Las almendras afectadas y recolectadas deben destruirse seguidamente, no deben ser almacenadas. Destruirlas mediante la quema de las mismas.

3º No guardar las almendras afectadas como combustible para las estufas, ni para alimento del ganado u otros usos.

Oruga verde del almendro

Está finalizando el vuelo de adultos y pronto aparecerán las primeras orugas alimentándose de los frutos recién cuajados. En las parcelas de almendro donde en años anteriores haya habido presencia de la plaga, deberán realizarse observaciones para detectar su presencia.

PERAL

Fuego bacteriano

Una vez finalizadas las labores de poda del peral, donde se han eliminado los órganos afectados por la enfermedad del fuego bacteriano (brotes, ramas, frutos y refluoraciones) y ante la proximidad del periodo de floración, momento este de mayor sensibilidad a esta enfermedad, se dan a continuación un serie de recomendaciones para disminuir su incidencia en las plantaciones de peral.

1. Realización de un tratamiento a base de compuestos de cobre en estado fenológico C-D.
2. Inicio de tratamientos a 5% de flor abierta. Estos tratamientos continuaran durante todo el periodo de floración hasta caída de pétalos. Se utilizaran las materias activas autorizadas en el cultivo del peral contra esta enfermedad.
3. Evitar la colocación de colmenas en las parcelas durante todo el periodo de floración. En el caso de que existan en la zona otras especies de frutales que requieran polinización, es aconsejable la instalación de colmenas de abejorros por su menor movilidad.



CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 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 (1)	Ecuador	Finalizado	
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (1)	EE.UU.		
Tomate de invernadero	EE.UU. (3) Canadá (1)	Finalizado	
Cítricos (2)	China	Finalizado	
Limón Fino (2)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (2)	Perú; Ecuador		
Naranjas (2)	Corea del Sur	Finalizado	
Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (1)	EE.UU.		
Naranjas (4)	Nueva Zelanda	Finalizado	
Cítricos (2)	Australia y México	Finalizado	
Naranjas y mandarinas (2)	Ecuador		

Duración de las campañas 2023-2024 (finalización): (1) hasta el 31 de mayo de 2024; (2) hasta el 31 de agosto de 2024; (3) hasta el 30 de abril de 2024; (4) del hasta el 31 de agosto de 2024.

Murcia, 5 de marzo de 2024.