



HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre (apio, brasicáceas y alcachofa)

Suben los niveles de lepidópteros, entre los que figuran *Spodoptera exigua*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis* y los plúsididos. Algunas más específicas de brasicas, como *Hellula*, también están subiendo en las plantaciones de brócoli del Valle del Guadalentín y comarca del Noroeste. En el caso de *Hellula*, en estas fechas es muy importante vigilar y prevenir sus ataques, especialmente en plantaciones de coliflor.

Para el control de estas plagas suelen utilizarse productos biológicos como los Bacillus y azadiractinas, que requieren unas condiciones especiales de uso para optimizar sus eficacias. Así, mientras se mantengan las altas temperaturas y la fuerte radiación solar sería recomendable acidificar ligeramente los caldos de aplicación y realizar los tratamientos al atardecer o primeras horas de la noche. También, pueden usarse insecticidas orgánicos autorizados para el uso y cultivo en cuestión y que tengan una buena compatibilidad con los insectos auxiliares.

En cuanto a las plantaciones de alcachofa, insistimos en las recomendaciones para las parcelas con este cultivo:

- Realizar una buena preparación del terreno lo que ayudará a evitar diversos problemas como los topillos, y diversos insectos.
- Mantener una adecuada limpieza de malas hierbas en la parcela y sus márgenes.
- Uso de material vegetal sano, evitando transplantar material vegetal afectado de virus del bronceado del tomate o de verticilosis, *Verticillium dahliae*.
- Revisar los esquejes, para desechar o tratar adecuadamente, aquellos que tuvieran galerías de *Gortyna*.
- En la plantación de esquejes de alcachofa evitar los excesos de humedad junto a la planta. Para ello pueden realizarse pequeños surcos, a unos 15-20 cm de la fila de plantas, por donde irá la línea de goteo.
- Establecer un adecuado equilibrio entre la distancia de los goteos a las plantas y los posibles problemas de salinidad, así como manejar correctamente el riego, siendo especialmente importantes los primeros riegos del verano, que no deben ser excesivamente copiosos ni realizarse con altas temperaturas.

Cucurbitáceas

Durante estas últimas semanas el virus del rizado del tomate de Nueva Delhi ToLCNDV, ha experimentado un aumento generalizado en todas las parcelas de cucurbitáceas del Campo de Cartagena, Águilas y Mazarrón. Esto ha hecho que las plantaciones más tardías de melón, que son una minoría, no estén en estos momentos produciendo frutos con un adecuado grado de azúcar para su comercialización, habiéndose llevado a cabo la campaña sin problemas de gran importancia fitosanitaria.



Tomate

Aunque los principales problemas de plagas se encuentran bastante bien controlados, en gran parte gracias a las importantes poblaciones de insectos beneficiosos, que están contribuyendo a disminuir la presión sobre las plantaciones, es fundamental llevar una adecuada vigilancia de las plantaciones para intervenir de forma precoz, si fuera necesario.

En el caso de *Tuta*, son especialmente importantes las medidas de higiene a adoptar antes de realizar una nueva plantación. 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.

Para todas las plagas, pero muy especialmente para *Tuta*, para obtener unos buenos resultados de las aplicaciones es fundamental optimizar las condiciones de uso de los productos. Estas condiciones incluyen elegir los fitosanitarios más adecuados para cada aplicación, rotando las materias activas y cadencias entre tratamientos, preparar correctamente los caldos (lo que incluye la forma y orden de introducción en la cuba y la adición de algunos mejorantes de los caldos), tener la maquinaria en perfectas condiciones de uso y equilibrada a los volúmenes de caldo a utilizar y ajustar la dosificación a las condiciones de desarrollo de la plantación.

También, es importante tener en cuenta que aunque los míridos son los principales depredadores de *Tuta*, moscas blancas y otras plagas del tomate, unos niveles excesivos de estos auxiliares pueden llegar a causar importantes daños en las plantaciones. Por lo que deben vigilarse sus poblaciones, reduciéndolas cuando fuera necesario.

En cuanto a moscas blancas, los niveles de *Bemisia* se han incrementado ligeramente, apareciendo individuos que son especialmente pequeños. Aunque estas moscas no están causando daños directos importantes sí que podrían incrementar el riesgo de transmisión de algunas virosis que darán la cara más adelante.

Los ácaros, tanto araña roja como vasates, están generando un gran problema. Es importante llevar un control muy precoz de estas plagas puesto que, una vez se incrementan excesivamente sus poblaciones y se extienden los ataques, se complica el control para el resto del ciclo de cultivo.

Respecto a enfermedades fúngicas, el principal problema es *Stemphylium solani*.



Pimiento de invernadero

La mayoría de plantaciones han finalizado ya su ciclo de cultivo, aprovechando estos momentos para sanear los suelos mediante labores y, en el mejor de los casos, por aplicación de técnicas de solarización.

En las parcelas que no han sido levantadas presentan altos niveles de *Empoasca* y *Nezara*.

También se ha visto un aumento en los niveles de mosca blanca, debido a los tratamientos que se han realizado contra las plagas anteriores, ya que estos son bastantes agresivos contra los auxiliares que controlan la mosca blanca.

En cuanto a orugas, se está viendo un aumento en estas parcelas.

FRUTALES

Mosca de la fruta

En las parcelas de melocotoneros de variedades tardías, las capturas de adultos continúan en niveles altos. Los tratamientos deben ser periódicos para reducir las altas poblaciones. Para evitar problemas de residuos y cuando la recolección esté próxima, podrían realizarse tratamientos cebo.

Gusano cabezudo

La presencia de adultos en los árboles es alta en estos momentos, a consecuencia de la salida de nuevos adultos durante el verano. La puesta de huevos en el suelo prácticamente ha finalizado y los adultos continuarán alimentándose todo el otoño, antes de retirarse a los refugios invernantes.

OLIVO

Mosca del olivo

Las altas temperaturas registradas durante este verano, han favorecido la mortandad de huevos y han dado lugar a unos niveles bajos de adultos en campo. Aunque se espera que la segunda generación esté en niveles bajos, es importante realizar alguna intervención y evitar así daños en la tercera generación en el mes de octubre.



CÍTRICOS

Mosca de la fruta

En líneas generales aún se mantienen poblaciones bajas de *Ceratitis* en plantaciones de cítricos, a excepción de las explotaciones que cuentan con variedades de mandarina extra-temprana, donde su presencia puede ser más alta en las zonas de producción más cálidas de la Región, así como en los casos donde existan plantaciones carcanas de otros frutales en época de maduración o con restos de fruta (destríos), donde éstas poblaciones de mosca pueden ser también elevadas. En el resto, su evolución será de ascenso paulatino conforme los frutos vayan acercando el envero. Por tanto, a partir de que las temperaturas van moderándose y que la fenología avance se deberá prestar cada vez mayor atención a esta plaga, siendo muy necesario realizar monitoreos regulares (cada 7 días) con mosqueros cebados con Trimedlure, para determinar la necesidad y momento de realizar tratamientos contra esta plaga. Se disponer al menos dos en cada variedad y como máximo 5 por hectárea.

Oruga rosada de Florida (*Anatrachyntis badia*)

En estos momentos sus poblaciones son bajas, consecuencia del fuerte descenso producido durante estación estival. No obstante, a partir de estas fechas normalmente se reactivará esta plaga paulatinamente, aumentando sus poblaciones durante todo el otoño, por lo que esta época es importante de cara detectar su evolución poblacional y evaluar la necesidad o no de realizar alguna intervención adicional para su control.

Piojo rojo de California

De forma similar al caso anterior, en estos momentos las capturas de adultos de piojo en trampa cebada con feromona sexual son bajas, debido asimismo a la intensa bajada que se produce durante las semanas más cálidas y secas del verano. Progresivamente, a partir de estas fechas, se producirá una subida notable del vuelo de estos machos que alcanzará su cenit, primer o segundo pico anual según zonas, entre octubre y noviembre, prolongándose hasta finales de ese mes aproximadamente.

En caso de detectarse presencia importante de escudos en frutos o bien en las ramas, puede ser recomendable realizar un control adicional en este periodo. No obstante, en la mayoría de casos es más que suficiente con una intervención en primavera, o bien, incluso con la suelta de algunos parasitoides en esa misma estación tales como; *Aphytis*, *Scymnus* o *Encarsia*, entre otros. En ocasiones, sólo es preciso mantener un adecuado equilibrio biológico, evitando producir daños sobre estos auxiliares con el uso de productos fitosanitarios que les puedan perjudicar en demasía, además de la realización de unas adecuadas podas del arbolado.



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.		

Duración de las campañas 2023 (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.

Murcia, 30 de agosto de 2023.