



HORTALIZAS

Alcachofa

Los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* o taladro de la alcachofa, en estos momentos se están alcanzando niveles de eclosión superiores al 10%.

Recordamos que esta plaga tiene una única generación al año, habiéndose producido el vuelo de adultos, los apareamientos y realización de puestas sobre el cultivo desde finales de octubre a diciembre. Los huevos quedaron depositados sobre las plantaciones permaneciendo un tiempo en reposo o parada, de la que suelen ir saliendo tras pasar algunos días con temperaturas más bajas. Entre mediados de diciembre y mediados de enero, según los años, suele iniciarse la eclosión de estos huevos, al principio muy lenta, para acelerarse más adelante, pudiendo pasarse en dos o tres semanas del 15-20% a más del 80%, momentos en los que deben posicionarse los únicos tratamientos que pueden resultar eficaces para su control.

Aunque puede ser bastante variable, según los años, lo habitual es que el grueso de la eclosión se prolongue a lo largo de 3 a 6 semanas, durante las que será importante proteger las plantaciones, para lo que pueden ser necesarias de dos a cuatro intervenciones de fitosanitarios, en función de cuanto dure ese periodo y persistencia activa de los productos utilizados.

Para el control de esta plaga de la alcachofa hay una gran variedad de productos registrados, que incluyen desde los formulados biológicos, a base de *Bacillus* y azadiractinas, a otros mucho más específicos.

Hortalizas al aire libre

Con respecto a las nuevas plantaciones de cucurbitáceas que ya se han iniciado en algunas zonas de la Región y en particular referido a las de melón, es importante recordar que se trata de una especie sensible al virus de Nueva Delhi ToLCNDV, y que las infecciones tempranas de la planta afectan muy negativamente a su desarrollo. Pero en estos momentos en los que al aire libre la población del vector es mínima, debe ser tenido en cuenta sobre todo por aquellos productores que producen en invernadero, que es donde se van a encontrar los mayores niveles del insecto. Especialmente si se ha tenido calabacín como cultivo precedente. Por ello recordamos que es fundamental la higiene previa del terreno, para comenzar con la parcela libre de *Bemisia* y, una vez puesta la plantación, mantenerla sin mosca blanca durante el máximo tiempo posible.

En plantaciones de brócoli, son frecuentes los daños por lepidópteros como *Plutella* aunque está en niveles bajos, así como la presencia de la mosca blanca de la col *Aleyrodes brassicae* que es baja y es muy difícil determinar su evolución, 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.



Se empiezan a observar los primeros focos de pulgón ceniciento (*Brevicorine brassicae*) en las plantaciones.

En las parcelas de lechuga comienzan a verse colonias del pulgón *Nasonovia ribisnigri*, aunque en estas fechas el principal problema que se está viendo es el oidio.

Tomate

Las capturas de la polilla *Tuta absoluta*, se mantienen en unos niveles bajos los cuales no se espera que aumenten hasta el mes de marzo. No obstante, no se debe descuidar la vigilancia de invernaderos y mallas que cuentan con este cultivo, ya que en su interior los niveles de plaga pueden aumentar muy rápidamente. Así sobre las plantaciones que todavía se van a mantener varias semanas o meses, debe ejercerse una gran vigilancia, actuando en los casos que fuera necesario, antes de que la plaga comience a subir y pueda descontrolarse.

Respecto a enfermedades fúngicas, debe prestarse una especial atención a la oidiopsis. Pero por el momento, la enfermedad más común sigue siendo botritis. Contra ella es importante llevar a cabo labores preventivas, tales como:

- Ventilar y regar la parcela adecuadamente.
- Evitar la presencia de agua libre sobre el cultivo.
- Mantener un abonado equilibrado que evite el exceso de vigor.
- Eliminar órganos afectados de la parcela.
- Realizar las podas y deshojados con cuidado especial. Realizarlas a ras del tallo y no en condiciones de humedad relativa elevada.

Pimiento de Invernadero

Actualmente el cultivo del pimiento de invernadero se encuentra en su fase inicial. Siendo los principales problemas a vigilar los focos de pulgón (*Aphis spp.* y *Myzus*) así como las enfermedades fúngicas ocasionadas por *Botrytis* y el oidio. Además, con vistas a evitar problemas de virosis, recordamos aquí algunos de los consejos más destacables que pueden ayudar al buen desarrollo de las plantaciones.

En primer lugar, como medidas generales contra los problemas de virus transmitidos por contacto, figuran las siguientes:

- Utilizar semillas y planta garantizada.
- Limitar la entrada de personas ajenas al invernadero, especialmente si vienen de otras plantaciones de pimiento. En todo caso, si tienen que tocar o manipular plantas, se utilizarán guantes de un solo uso.



- Entrar a los invernaderos con guantes nuevos o desinfectados, al igual que las herramientas a utilizar, desinfectándolas con cierta frecuencia, durante la jornada de trabajo.

- No tocar las plantas que tengan síntomas sospechosos de alguna de estas virosis, que se dejarán para arrancarlas al final de la jornada, introduciéndolas en sacos o bolsas de plástico.

- Extremar todas estas medidas, al menos, durante los primeros meses de plantación, pudiendo haber una mayor relajación a partir de la segunda mitad del ciclo.

En segundo lugar, para la reducción de la expansión del virus del bronceado dentro de la propia plantación y que es transmitido por trips, se incluirán las siguientes medidas:

- Utilizar planta de semilleros bien controlados, que ofrezcan garantías de sanidad.

- Una vez arraigado el cultivo, entre las 2 y 8 semanas del trasplante, realizar, al menos, un par de revisiones minuciosas de la plantación, eliminando todas aquellas plantas sospechosas de padecer la enfermedad. Estas plantas se arrancarán con cuidado, introduciéndolas en sacos de plástico mientras sean pequeñas. En plantas más desarrolladas puede ser recomendable realizar una aplicación previa de un insecticida específico (dirigida exclusivamente a las plantas que se van a arrancar). Realizar estas operaciones en condiciones de temperaturas más bajas y con humedades altas, reduce los riesgos de desplazamiento y dispersión de los trips.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

La disminución del vuelo de *Ceratitis* continua o se acentúa en la mayoría de estaciones. Tal es el caso de las comarcas más frías como la Mula, donde los ratios de vuelo de adultos son de cero. En otras zonas con climatología más benigna (cálida) como; Campo de Cartagena, Vega Media del Segura o Valle del Guadalentín, se contabilizan algunas capturas de adultos en trampa. De este modo, si bien algunas de esas estaciones puntualmente se dan valores nulos, en otras se alcanzan cifras de en torno a 0,5-1,5 CTD aproximadamente, con alguna estación excepcional con valores mucho más elevados (hasta 6 CTD en el caso de la Vega Media), achacable a una falta de control fitosanitario junto a presencia de frutos sin recolectar.

Lepidópteros

A excepción de *Anatrachyntis badia* (oruga rosada de Florida), el resto de especies se encuentran en mínimos anuales de vuelo, siendo sus capturas nulas o muy bajas en estos momentos. Respecto a *Anatrachyntis* aunque mantiene todavía un vuelo residual, gran parte de los individuos se encuentran en forma de crisálida bajo la estrella de los frutos, lugar donde y desde donde realizan su alimentación las orugas en el periodo invernal, produciendo abundantes detritos (excrementos y negrilla).



ALMENDRO

Tratamientos en almendros

Las variedades más tempranas como Desmayo, Ramillete, Marcona, Colorada, o Garrigues, están en “**estado fenológico B-C**”, mientras las variedades tardías aún en están en reposo invernal. Para prevenir la aparición de enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado, es recomendable la realización de aplicaciones preventivas, sobre todo si se producen situaciones de lluvias y altas humedades.

Avispilla del almendro

En las últimas semanas hemos indicado el problema que supone esta plaga en las plantaciones de almendro de nuestra Región. La plaga se encuentra presente, prácticamente en todas las zonas de cultivo, por lo que es muy importante realizar prospecciones para determinar la presencia de la misma.

Recordar que las almendras afectadas por la avispilla quedan en los árboles, ya que en el momento de la recolección no se produce su caída. Estas almendras presentan en su interior una larva de color blanquecino, la cual pasa todo el invierno en su interior, produciéndose la salida de nuevos adultos, según zonas, hacia mediados o finales de marzo.

En las plantaciones de cultivo de almendro, donde después de la recolección se hayan quedado las almendras en el árbol, se aconseja abrir estas almendras para comprobar la presencia o no de la larva en su interior.

Para disminuir el riesgo de ataque y evitar su propagación de cara a la campaña siguiente, 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.

Indicar que en las zonas productoras, se están realizando inspecciones para comprobar la presencia de parcelas con esta plaga. En caso de presencia de esta plaga, se iniciará un expediente sancionador de acuerdo con la Ley de Sanidad Vegetal.



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 | Ecuador | Finalizado | |
| Albaricoque (1) | EE.UU. | | |
| Fruta de hueso (1) | Sudáfrica | | |
| Uva de mesa (1) | Brasil; China; Canadá; Vietnam; Tailandia (*) | | |
| Almendra (2) | China | | |
| Naranjas, clementinas y otras mandarinas (3) | EE.UU. | | |
| Tomate de invernadero | EE.UU. (5) Canadá (3) | Finalizado | |
| Cítricos (4) | China | Finalizado | |
| Limón Fino (4) | EE.UU. | | |
| Naranjas y mandarinas (4) | Perú; Ecuador | | |
| Naranjas (4) | Corea del Sur | Finalizado | |
| Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (3) | EE.UU. | | |
| Naranjas (6) | Nueva Zelanda | Finalizado | |
| Cítricos (4) | Australia y México | Finalizado | |
| Naranjas y mandarinas (4) | Ecuador | | |
| Opción II de fruta de pepita (Almacenes) | Israel | | |

Duración de las campañas 2023-2024 (finalización): (1) hasta el 31 de enero de 2024; (2) hasta el 28 de febrero de 2024; (3) hasta el 31 de mayo de 2024; (4) hasta el 31 de agosto de 2024; (5) hasta el 30 de abril de 2024; (6) del hasta el 31 de agosto de 2024.

Murcia, 24 de enero de 2024.