



HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre

Sigue la fuerte presión de diferentes especies de lepidópteros sobre las plantaciones de hortalizas al aire libre, dentro de lo que es habitual en estas fechas. Especialmente en algunos cultivos, como la lechuga, alcachofa y brócoli, donde hay un gran nivel de larvas de *Helicoverpa* y *Spodoptera*, el control de estas plagas puede complicarse sino se realiza muy bien desde el principio.

Comienzan a verse vuelos de *Gortyna* (taladro de la alcachofa), la cual solo tiene una generación al año.

Además de seleccionar los productos más convenientes para cada especie, es fundamental preparar correctamente los caldos de aplicación, teniendo una especial precaución con el orden de introducción de los productos en la cuba, especialmente cuando se utilizan formulados en gránulos dispersables. Igualmente, debe realizarse una buena aplicación, con boquillas y presiones de trabajo adecuadas, a ser posible con dispositivos que aporten corrientes de aire, que favorezcan la penetrabilidad y cubrición en todo el vegetal.

En algunas zonas o parcelas de cultivos sensibles, como son la lechuga, apio, o alcachofa se mantienen niveles de *Liriomyza* (submarino) medios. Dada la importancia que tienen algunos auxiliares, como *Diglyphus*, en el control natural de esta plaga, es muy importante respetarlos, evitando, en la medida de lo posible, la utilización de insecticidas que puedan ser agresivos contra estos insectos beneficiosos

Calabacín

La presión de la mosca blanca *Bemisia tabaci* está aumentando, viéndose incluso en cultivos que otros años pasaba más desapercibida como es el de brasicáceas, al igual que en los rebrotes de melón o patata que encontramos en las parcelas dónde antes se tuvo este cultivo. En el caso de los rebrotes de melón, es fácil observar síntomas visuales del virus de Nueva Delhi en las hojas, lo que demuestra el peligro de contagio que hay actualmente en el agrosistema.

Tomate

Siguen las infecciones de algunos hongos, como *Alternaria*, *Botrytis* y *Stemphylium* en las mallas. Sería conveniente realizar un tratamiento con un fungicida específico con efecto sobre *Botrytis* y *Alternaria*, especialmente en aquellas naves o parajes con mayores problemas de humedad o parcelas con antecedentes graves de estas enfermedades. En las parcelas con menores riesgos puede ser suficiente la incorporación de un fungicida de contacto más preventivo o reseccante.



Empiezan a aparecer en invernadero los primeros focos de oidio y oidiopsis del tomate, lo que debe ser vigilado y, en su caso, prevenido.

Los ácaros, especialmente *Vasates*, requieren de una especial vigilancia y la adopción de medidas de control lo más preventivas posible, evitando que se complique el problema en fases más avanzadas de las plantaciones.

Los niveles de *Tuta* se encuentran bastante alto, debido a que los miridos en esta época que empiezan a acortarse los días disminuyen su actividad.

No hay que confiarse con la mosca blanca, ya que está empezando a subir su presión sobre el cultivo.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Mantenimiento o ligero descenso de capturas tanto en el Valle de Guadalestín como algunas zonas del Campo de Cartagena, mientras que en otras zonas prosigue su ascenso en capturas de adultos, al igual que la presencia de fruta picada, especialmente en aquellas plantaciones donde se dan algunas condiciones que lo favorecen como la presencia de otras especies frutales hospedantes, o bien donde no se realiza un control mínimo fitosanitario ni utilizan sistemas de control biotecnológico.

Lepidópteros

La oruga rosada de Florida prosigue en su ascenso de capturas, aun no muy elevado pero suficiente para iniciar la fase de daños en zona peduncular de frutos y, más excepcionalmente, en zonas de solape entre frutos. Hay que tener también en cuenta que la plaga se ve atraída por los restos de melazo o negrilla dejados por otras como el melazo, mosca blanca, etc., por lo que una alta incidencia de éstas puede conllevar mayores poblaciones y daños de esta nueva especie.

Piojo rojo de California

Se mantiene su ascenso en aquellas plantaciones donde no se está controlando adecuadamente.



Detección trips de la orquídea (*Chaetanaphothrips orchidii*)

Se informa de la presencia del trips de la orquídea en la Región de Murcia. A partir de un aviso de un productor de pomelo de la zona de Campotejar (Molina de Segura), personal de este Servicio procedió a comprobar los daños en frutos e intentar confirmar las sospechas previas sobre la plaga existente. Finalmente, pudieron recogerse especímenes de este trips para su estudio y confirmación.

Los daños producidos son totalmente coincidentes con los descritos desde el Servicio de Sanidad Vegetal de la Generalitat Valenciana donde ya llevan varios años luchando contra ella. Aunque produce daños en otras especies de cítricos, el pomelo parece especialmente susceptible a estos dada su delicada piel, tal como mostramos a continuación:



Imagen de ejemplares aislados (adulto y ninfa). Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal.



Detalle de frutos que presentaban los típicos daños (halos) producidos por *Chaetanaphothrips orchidii*. Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal.



El origen más probable de este caso, se deba a la entrada en la finca de material (cajas de campo) que contuviese ninfas o adultos procedentes de otras zonas infestadas. No obstante, a tenor de la extensión del foco que afecta al 100% de la explotación, se sospecha que la introducción de este trips se produjo al menos dos años antes. Igualmente, mucho nos tememos que este trips se encuentre disperso en otras plantaciones de la Región, dada su facilidad de dispersión y la presencia importante del mismo en la Comunidad Valenciana, con la cual se mantiene una importante relación tradicional entre operadores de este sector e incluso existen fincas explotadas por empresas de esa región vecina.

UVA DE MESA

Mosca de la fruta

En estos momentos se mantiene muy activa la plaga, estando presente en parrales con uvas en proceso de maduración. Los niveles oscilan según tratamientos y otras estrategias alternativas.

Podredumbres ácida

Como la mosca del vinagre se encuentra presente en muchos racimos maduros, se está produciendo la aparición de los típicos daños (podredumbres), si bien los niveles de daños varían según zonas, manejo y variedad.

Mosquito verde

Continúan las capturas de ejemplares en todas las trampas cromotrópicas de color amarillo que tenemos en las estaciones de control, incluso con parrales ya recolectados, mostrando las plantas afectadas su follaje muy tocado (arqueamiento y desecaciones intensas que comienzan en los márgenes de hojas hacia su interior). Finalmente, se acelera la caída de estas. Por lo tanto, dadas las condiciones climatológicas, con temperaturas anormalmente elevadas, las poblaciones se mantienen muy activas, si bien dadas las fechas en las que nos encontramos, con un cierto descenso poblacional comparado con los controles anteriores. Lo normal será que a medida que nos adentremos en octubre y sobre todo comience el descenso térmico, la plaga comience su declive.

Oidio y mildiu

Aunque se haya finalizado la campaña en los parrales recolectados no debemos dejar de lado la protección de los parrales respecto a estas especies de hongos. Es recomendable continuar con el control y la prevención también en la entrada al otoño, puesto que es muy importante impedir el establecimiento de las formas de propagación (Cleistotecios y esporas) en sarmientos, hojas y yemas.



VID

Situación general

Esta semana pasada finalizó la recolección de la mayoría de las parcelas de vid en el Altiplano.

Este sería por tanto un buen momento marcar las cepas que se detecten afectadas por enfermedades de la madera antes que se produzca la caída de la hoja, ya que a la hora de realizar la poda, es muy importante que ésta se efectúe de forma separada respecto al resto de plantas sin síntomas, aparentemente sanas.

Con esa sencilla precaución podemos reducir de forma significativa la expansión de esos hongos en la plantación, especialmente cuando se trata de vides más o menos jóvenes.

FRUTALES

Gusano cabezudo

La presencia de adultos en los árboles es muy alta en estos momentos, debido a la salida de nuevos adultos durante el verano. La puesta de huevos en el suelo ya finalizó y los adultos continúan alimentándose en los árboles antes de retirarse a los refugios invernantes. Los tratamientos deben realizarse en días soleados y a mediodía, ya que suelen pasar la noche en las partes bajas de los árboles.

Anarsia

Los niveles de capturas continúan altos. Las orugas que salgan de esta 3ª y última generación, pasarán el invierno en las brotaciones, reanudando su actividad una vez se inicie la floración el año próximo. En aquellas parcelas de frutales de hueso y almendro, donde se presentaron daños en frutos y brotes, sería muy importante realizar tratamientos para bajar la incidencia para la próxima campaña.

Labores de poda

En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. En estos casos deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del año siguiente. También debe eliminarse la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.



- Evitar podas severas y en los casos en que sea preciso realizar cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evite la contaminación de la misma por hongos de madera.
- En caso de árboles afectados de *Verticillium*, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos).
- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma adecuada.
- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible. Debe destruirse la parte del cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año.

EVENTOS

Jornada sobre la situación de la enfermedad del mal seco de los cítricos en la Región de Murcia

Organizada conjuntamente por el Excmo. Ayuntamiento de Abanilla y la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, a través de los Servicios de Sanidad Vegetal y de Formación y Transferencia Tecnológica, se va a impartir una jornada sobre la grave enfermedad del mal seco de los cítricos, la cual está amenazando especialmente a las plantaciones de limonero en nuestra región. Dicho evento se desarrollará en el Auditorio Municipal de Abanilla, el próximo jueves día 26 de octubre, a las 19:00 h. La entrada es libre hasta completar aforo.

La finalidad de la Jornada es por un lado, dar a conocer al patógeno que produce esta grave enfermedad y su sintomatología, que ayude a técnicos y agricultores a identificarla en campo, las zonas afectadas, medidas obligatorias y recomendaciones de actuación, a la vez que incentivar la colaboración de todo el sector ante este reto con la Administración regional, a través del Servicio de Sanidad Vegetal, así como para atender las dudas y demandas del sector en relación con esta problemática.

En la web de la CARM disponen de información completa sobre este evento: <https://sftt.info/index-26-10-23.html>

LEGISLACIÓN

Modificación del Decreto-Ley nº1/2023 sobre la eliminación excepcional de restos vegetales agrícolas mediante quema controlada “*in situ*” como medida fitosanitaria



El pasado 3 de octubre se publicó una modificación de este Decreto-ley, mediante Orden, con el fin de actualizar el listado de cultivos y organismos nocivos. Dicha orden figura en el BORM nº 229.

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.		
Tomate de invernadero	EE.UU. (6)		
	Canadá (4)		
Cítricos (5)	China; Australia; México	Finalizado	Periodo para primera inspección de almacenes: Del 18 de septiembre al 11 de octubre de 2023
Limón Fino (5)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (5)	Perú; Ecuador		
Naranjas (5)	Corea del Sur	Finalizado	Del 11 de septiembre al 2 de octubre de 2023
Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (4)	EE.UU.		



Duración de las campañas 2023-2024 (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; (5) hasta el 31 de agosto de 2024; (6) hasta el 30 de abril de 2024

Murcia, 17 de octubre de 2023.