



CÍTRICOS

Mosca de la fruta

En todo el Valle de Guadalentín y Vega del Segura las capturas están aumentando nuevamente, en algunas estaciones de forma intensa. Mientras que en otras comarcas como la del Río Mula, aunque las capturas contiúan siendo bastante elevadas todavía, se ha producido un notable descenso en esta última semana. Por último, el Campo de Cartagena, con capturas más bajas de media (0 - 2 CTD), puede tener tendencias diferentes según variedades; con descensos en mandarinas más tempranas y ascensos moderados caso de naranjas, limón o pomelo.

Lepidópteros

Como la semana pasada tanto oruga carroñera de Florida (*Anatrachyntis*) como *Criptoblabe*s mantienen un ascenso en sus capturas, pudiendo ser observadas sus larvas en zonas de solape con detritos o melazo.

Trips

Aparte de los primeros focos del trips de la orquídea, del cual dimos recientemente información, este otoño está siendo especialmente problemático respecto a trips. En numerosas plantaciones de cítricos, sin diferenciar especie, aunque un poco más intensamente sobre mandarino, y en prácticamente todas las zonas visitadas (p.e. Campo de Cartagena, Valle del Guadalentín, Murcia y Molina de Segura) estamos encontrando daños importantes en las brotaciones de finales de verano-principios de otoño, con presencia muy abundante de estos insectos. A falta de aclarar cuales son las especies más relevantes que están produciendo estos daños, de momento ya se ha podido confirmar en la zona del Mirador (San Javier) que una de ellas es *Thrips parvispinus*, el cual ya se encontraba afectando al pimiento de invernadero en el Campo de Cartagena desde hacia algún tiempo.

Según bibliografía, se trata de una especie muy polífaga que puede atacar a numerosos cultivos y planta ornamental. En nuestro caso, según parece *T. parvispinus* es perfectamente capaz de desplazarse desde los invernaderos hacia el exterior para alimentarse y prosperar formando colonias en los cítricos. Este es un hecho importante para ambos cultivos, dado que tanto cítricos como pimiento se encuentran zonas comunes del Campo de Cartagena y, por tanto, se deberá tener en cuenta a la hora del manejo integrado de estos cultivos.

De lo que se ha podido observar sobre arbolado muy joven de limonero, sus daños al igual que sucede en otras plantas, se centran en los brotes tiernos, produciendo una importante deformación de las hojas tiernas, en algunos casos llegando a producir pliegues donde aprovechan para guarecerse y formar colonias abundantes. Además de esa deformación, también producen una decoloración de la hoja, llegando en limonero a aparecer tonos ligeramente rojizos. A simple vista, estos daños podrían confundirse inicialmente con el minador que también puede estar presente, pero en detalle se pueden ver que esas deformaciones no se deben a las galerías sino a las picaduras alimenticias de este trips.



Respecto a frutos aún no hemos observados los daños pero es de suponer que serán bastante similares a los producidos por otras especies. Iremos informando conforme obtengamos nuevos datos al respecto.



M.A. Fernández

Detalle de espécimen (hembra) capturado en plantación de limonero del Mirador (San Javier). Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal



Daños en brotes de limonero producidos por *Trips parvispinus* (San Javier). Fuente: Servicio de Sanidad Vegetal



M.A. Fernández

Antracnosis

En los últimos años se vienen sucediendo ataques puntuales de Antracnosis, enfermedad producida por el hongo *Colletotrichum gloeosporioides* sobretodo en plantaciones de naranjo en zonas de vega del Valle del Guadalentín (Lorca, Alhama) y Murcia. Este otoño se han encontrado daños importantes en algunas plantaciones de la zona de Alhama.



Los daños aparecen normalmente en otoño o primavera, momento en el que se dan temperaturas relativamente suaves (18-27°C), humedad ambiental y algunas lluvias, precisando al menos unas 12 h de permanencia de esa humedad en las superficies para prosperar.

Aunque este hongo puede también afectar a flores y frutos jóvenes, la principal incidencia en nuestro caso la encontramos sobre las brotaciones. De este modo, estos daños consisten inicialmente, en la aparición de manchas ligeramente cloróticas en el haz de las hojas en los brotes, mientras que en el envés se observan esas mismas zonas necrosadas de color marrón claro. Posteriormente, las hojas caen en poco tiempo, quedando inicialmente adherido el peciolo de la hoja. Finalmente, los ramos acaban necrosando en su totalidad. A diferencia del mal seco, este hongo no prospera en las ramas leñosas y, cuando las condiciones ambientales cambian (mayor sequedad ambiental) su progreso se detiene, quedando claramente delimitada la zona seca frente a la sana. De esta forma, pasado un tiempo, desde la zona no afectada o desde el corte hecho al podar para su saneamiento, la planta vuelve a rebrotar sin problemas.

A nivel varietal, se ha podido observar en variedades tipo Navel, si bien las fuentes bibliográficas también hablan de la alta susceptibilidad de algunas variedades de mandarina, aunque en estos casos los daños se centran más en floración, momento fenológico en el que también pueden producir daños en años excepcionales.

Para su control, en el mercado únicamente disponemos de compuestos a base de cobre como el hidróxido cúprico y oxiclورو de cobre en distintas concentraciones, aplicados de forma preventiva en los periodos antes indicados. Además, los productos de otro tipo que contengan micorrizas u otros microorganismos antagónicos podrían tener un efecto indirecto positivo en el nivel de afección de este patógeno.

Daños por desecación (asurado) por viento en ramaje

En algunas zonas de la Región, caso por ejemplo de Alhama de Murcia, Vega Media del Segura o Comarca del Río Mula, los vientos intensos que se dieron hace poco tiempo, con un aire de poniente relativamente cálido, han producido una desecación de parte del ramaje más expuesto, sobretodo de la zona superior, en algunas variedades de naranjo (Navel Powell o Chislett). El daño ha consistido en una deshidratación intensa de las hojas en esas ramas, produciendo una pérdida de turgencia y color, dando lugar al abarquillamiento parcial e, incluso en otros casos, el enrollamiento completo de las mismas, así como su secado total, por lo que finalmente se produce su caída. En casos severos el propio brote puede verse también afectado por esa seca. En principio, este daño se recuperará más adelante aunque, si la pérdida de hoja es importante, puede disminuir en cierta medida la capacidad del árbol para desarrollar frutos en las partes del árbol más afectadas.



Izquierda: Rama de naranjo Navel Powell afectada en Alhama de Murcia.
Derecha: Naranjo Chislett (Molina de Segura).

Actualización de la situación del mal seco de los cítricos en la Región

A petición del Sector, desde la pasada primavera se ha aplicado un plan de control específico de esta enfermedad con el fin de detectar los posibles casos de plantaciones afectadas, principalmente en la zona comprendida entre el sur de Abanilla y La Matanza de Santomera. Consecuencia de ello, hemos podido confirmar la presencia en algunas nuevas plantaciones afectadas en ese área. En la mayoría de casos, se trata de plantaciones que ya estaban afectadas desde hacía algún tiempo. Si bien, también se ha encontrado alguna plantación joven que ha sido infectada en los últimos meses, probablemente consecuencia del transporte de esporas desde zonas vecinas o bien de la presencia del hongo en el propio terreno de plantación.



Por otro lado, en los casos de La Matanza los productores poseen tierras en Abanilla, por lo que el contagio probablemente se ha podido producir por el uso de herramientas o equipos entre ambas zonas. Esto evidencia la resistencia de este hongo para sobrevivir en el suelo y otras superficies, y por tanto, la facilidad de poder contagiar por este medio otras plantaciones más alejadas, más allá de su propagación natural próxima mediante salpicaduras de lluvia y el viento.

Por último, se ha detectado algún otro caso aislado en zonas diferentes a las que teníamos bajo control. Por tanto, los municipios y zonas afectadas hasta la fecha son:

- a) Blanca. Paraje del Rellano con un caso aislado.
- b) Abanilla. Paraje Manfraque y alrededores (sur), unas 13 explotaciones
- c) Santomera. Paraje La Matanza-La Almazara, en dos explotaciones.
- d) San Javier. San Cayetano con un caso aislado.

Incidir especialmente, en este último foco detectado en el Campo de Cartagena por tratarse de una zona totalmente diferente y distante de las anteriores. Por ello, esperamos que los técnicos asesores y productores tomen las medidas de precaución adecuadas y vigilen síntomas en sus explotaciones.

Para terminar, recordamos que se encuentra vigente la Orden 9 de marzo de 2021, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, por la que se declara la existencia de la enfermedad conocida como el Mal Seco de los Cítricos (*Plenodomus tracheiphilus* (= *Phoma tracheiphila*)) y se dictan medidas fitosanitarias obligatorias para combatirla, la cual debe ser tenida en cuenta por los productores afectados.

Nos obstante, desde el Servicio de Sanidad Vegetal nos ponemos a disposición de los técnicos asesores y productores para atender cualquier duda al respecto o caso sospechoso de cara a su detección temprana.

UVA DE MESA

Mosquito verde

Prosigue el descenso moderado de las poblaciones de Empoasca si bien aún mantienen niveles altos en los parrales del Valle del Guadalentín.

Oidio y mildiu

Mantenemos la recomendación de tratamientos para el control y la prevención de estos dos hongos.



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)			Finalizado	
Cítricos (5)	China; Australia; México			Finalizado	
Limón Fino (5)	EE.UU.				
Naranjas y mandarinas (5)	Perú; Ecuador	Finalizado			
Naranjas (5)	Corea del Sur				
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, 7 de noviembre de 2023.

