



HORTALIZAS

Tomate

Continúan los niveles muy bajos de moscas blancas, trips y *Tuta* en la mayoría de zonas y plantaciones. Esto no quita que haya que prestar una especial atención a la evolución de *Tuta*, puesto que las poblaciones de auxiliares son todavía bastante bajas, lo que puede permitir su rápido repunte en algunas parcelas. En todo caso, debe evitarse utilizar fitosanitarios que no sean compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos, imprescindibles para conseguir un control estable de esta plaga, así como de moscas blancas.

La presencia de ácaros, tanto araña roja como *Vasates*, requiere de una especial vigilancia y de medidas de prevención, para evitar que se descontrolen y resulte más complejo su control. Entre las medidas de prevención, la vigilancia de las plantaciones para detectar precozmente la posible aparición de algún foco es esencial. En el caso de que se detecte su presencia en nuestra plantación, debería realizarse un tratamiento con un acaricida específico, el cual debería repetirse en los 10 a 14 días más tarde.

En cualquier caso, deben utilizarse solo aquellos productos fitosanitarios que sean lo más compatibles posible con los principales auxiliares que pueden instalarse en las plantaciones de tomate y que, a la larga, son los que están contribuyendo a evitar que las poblaciones de plagas suban tan rápidamente y provoquen nuevos desequilibrios.

Pimiento de invernadero

La instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena está siendo bastante buena. En estos momentos debe prestarse una especial atención a los focos de pulgón (en estas fechas más frecuente *Myzus* y puede que también *Aphis*) que podamos tener en los invernaderos, a las orugas de lepidópteros (en especial de *Spodoptera exigua* y *Sp. littoralis*) y a algunas enfermedades fúngicas, entre las que destaca la oidiopsis.

En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

Hortalizas al aire libre

Aumento de los ataques de pulgones en parcelas al aire libre. En lechuga, el pulgón *Nasonovia ribisnigri* es el que está más presente en los cultivos. Las intervenciones contra esta plaga 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.

Por su parte en brócoli y coliflor, sigue aumentando la presencia del pulgón ceroso *Brevicoryne brassicae*. Resulta positivo detectar los primeros ejemplares y tratar, para impedir que queden protegidos cuando las plantas acogollan, pues una vez llegada esta fase, si el ataque persiste, resulta imposible su erradicación. En muchas ocasiones es suficiente tratar los focos.

Por otro lado la presencia de la mosca blanca *Aleurodes brassicae* es baja. No obstante, es muy difícil determinar su evolución, por lo que 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.

Por su parte, las patologías fúngicas y bacterianas están pasando muy desapercibidas.

Alcachofa

Actualmente la eclosión de huevos de *Gortyna (Hydroecia)* o taladro de la alcachofa está algo por encima del 40%. Se recuerda que lo recomendable en cuanto a tratamientos químicos es realizar al menos, dos aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, para productos biológicos, como *Bacillus*, y de 10 a 14 días, para los más específicos autorizados en el cultivo.

CÍTRICOS

Vigilancia de los trips

Tal como comentábamos en el anterior informe, dados los antecedentes del pasado otoño, consideramos que en esta primavera especialmente importante realizar un seguimiento estrecho respecto a la aparición de los primeros trips en los cítricos, tanto sobre las nuevas brotaciones como, tras la floración y cuajado, sobre los frutos jóvenes en desarrollo.

De momento, en estas dos últimas semanas se ha producido una importante disminución de las colonias de trips en ramas y frutos en desarrollo. Las nuevas brotaciones, en las que ya empiezan a observarse los botones florales, están de momento libres de trips en las explotaciones visitadas en diferentes zonas, coincidiendo con la apreciación de algunos técnicos consultados. No obstante, no debemos confiarnos y animamos a mantener esa



vigilancia pues con el paso de las semanas y, cuando se vayan consolidando las temperaturas más elevadas, podrían volver a aparecer y producir daños.

En el caso particular del trips de la orquídea, se observa también una disminución importante, si bien pueden encontrarse tanto larvas como algunos adultos escondidos en la zona de la estrella y zonas de solape de aquellos frutos que no han sido recolectados o se han dejado en el árbol. Por este motivo, es importante limpiar bien de frutos de destrío las plantaciones, eliminándolos de forma segura de las plantaciones y destruyéndolos para evitar su dispersión.

Mosca de la fruta

Hasta el momento, las capturas se mantienen en mínimos, aunque como suele ser habitual en algunas estaciones se contabilizan valores algo superiores a la unidad por trampa y día. En las explotaciones recolectadas este descenso es más acusado ante la práctica ausencia de fruta donde cerrar su ciclo. De media, en el Campo de Cartagena se obtienen los menores ratios de captura tal como suele suceder en otros momentos del año. Por el contrario, zonas como Mazarrón o Molina de Segura nos dan las cifras más altas (2-3 CTD) en variedades aún sin recolectar, siendo estos niveles excepcionales respecto al resto.

Lepidópteros

Criptoblabes y *Prays*, en menor medida, empiezan a mostrar aún tímidamente las primeras capturas después del breve parón invernal. En el caso de *Prays*, se pueden encontrar las primeras flores aisladas en limoneros situados en zonas cálidas con daños producidos por sus larvas.

Melazo

Atendiendo a las capturas en trampas, el vuelo de adultos (machos) se mantiene muy reducido o inexistente. Por otro lado, encontrando ninfas que comienzan re-activarse tras la parada invernal, desplazándose sobre todo por los frutos, en zonas cercanas a la estrella o donde hay solapes o pomos.

Piojo rojo de California

Aunque aún con niveles muy bajos, el vuelo de sus machos alados comienza a activarse, lo cual indica el reinicio de su actividad. Evaluando distribución de formas en los frutos, se detectan niveles medio-altos de formas juveniles (superior al 40%).



Daños producidos por asurado de ramas de naranjos

Si bien, los daños que se produjeron hace meses debidos a unos vientos fuertes muy desecantes que produjeron fuerte defoliación y seca de ramos en esta especie, en estos momentos, con el inicio de la actividad vegetativa, comienza a verse una tímida brotación de esas ramas desde donde no se produjo la muerte completa de sus tejidos, siendo esta irregular a lo largo de esas ramas afectadas. No obstante, como explicamos en su momento sería conveniente sanear todas esas partes afectadas para favorecer la cicatrización y renovación de la masa foliar.

ALMENDRO

Avispilla del almendro

Los controles realizados la semana pasada muestran una evolución en el número de pupas. Así, en la comarca del Río Mula se encuentra en un 90% de pupas blancas, mientras en la comarca del Altiplano está en un 80 % de pupas blancas. Para el momento de tratamiento, habrá que esperar aún a que todas las pupas se transformen en adultos y el porcentaje de salida de estos, esté en el 15 - 20%.

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.

FRUTALES

Anarsia

Al producirse la brotación de los árboles se inicia la salida de las larvas invernantes, las cuales se alimentan de las nuevas brotaciones. En estos días se observan los primeros daños de larvas en las plantaciones de melocotoneros y nectarinos principalmente, y con mayor intensidad en aquellas fincas donde no se realizó el tratamiento específico en botón rosa. En el caso de plantaciones jóvenes deberá extremarse la vigilancia, pues aquí los daños en brotes son mayores.



Trips

En las variedades de nectarinos en las que la floración esta próxima, sería recomendable a partir de este momento, colocar placas azules en las parcelas para determinar los niveles de población, así como realizar controles en flores para evaluar los niveles de trips en estas, determinando así la necesidad o no de realizar tratamientos. Los daños más importantes se producen a caída de pétalos (en estadio de collarín), por lo tanto se podrían posponer los tratamientos a este estadio, evitando así problemas con las abejas.

Oidio

Los tratamientos contra esta enfermedad se inician en cada variedad una vez finalizada la floración. A partir de aquí, los frutos y las hojas son los órganos donde pueden aparecer los daños, siendo necesario proteger los frutos hasta endurecimiento de hueso.

PERAL

Sila del peral

Se ha iniciado la puesta de huevos por parte de los adultos invernantes. Aunque los niveles de esta plaga han sido bajos en el último año, deben realizarse observaciones para su control.

OLIVO

Barrenillo

Durante la última semana se ha iniciado la salida de adultos. Estos se dirigen a las ramas más altas para alimentarse, pasando posteriormente a buscar ramas donde poder realizar la puesta de huevos y completar así su ciclo. Como medida cultural, es aconsejable colocar ramas de poda, para que actúen de cebo donde poner los huevos. Estas ramas ya con la puesta dentro, se retiraran de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.



EVENTOS

Jornada Técnica "Problemática generada por nuevas especies de trips en cítricos. Búsqueda de soluciones para el sector"

El próximo día 27 de febrero, el Servicio de Sanidad Vegetal ha organizado, con la colaboración con diversas empresas relacionadas con la Sanidad Vegetal y la UPCT, una jornada técnica motivada por la alarma creada en algunas explotaciones durante el pasado otoño-invierno como consecuencia de los daños producidos por trips, en especial por *Scirtothrips dorsalis*, recientemente identificada en la Región. Este evento tendrá lugar en el Centro de Artes Escénicas de Torre Pacheco, gracias al apoyo del Excmo. Ayuntamiento, siendo la hora de inicio las 9:30 h.

En esta jornada participaran un nutrido grupo de expertos en trips, así como insectos útiles para la lucha biológica y productos microbiológicos y naturales. En la web de esta Consejería, sección de Sanidad Vegetal, disponen del programa completo de la jornada.

El acceso libre hasta completar aforo. No obstante, por motivos de organización se ruega confirmación vía correo electrónico o teléfono indicado en el folleto, indicando el nombre y apellidos, correo electrónico, empresa y puesto.

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 (2)	Ecuador	Finalizado	
Almendra (1)	China		
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2)	EE.UU.		
Tomate de invernadero	EE.UU. (4) Canadá (2)	Finalizado	
Cítricos (3)	China	Finalizado	
Limón Fino (3)	EE.UU.		
Naranjas y mandarinas (3)	Perú; Ecuador	Finalizado	
Naranjas (3)	Corea del Sur		
Aguacates procedentes de España Peninsular (excluyendo I. Baleares y Canarias) con destino EE.UU. (2)	EE.UU.		
Naranjas (5)	Nueva Zelanda	Finalizado	
Cítricos (3)	Australia y México	Finalizado	
Naranjas y mandarinas (3)	Ecuador		

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

Murcia, 20 de febrero de 2024.