



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Período del 26 de junio al 3 de julio de 2007

HORTALIZAS

Ostrinia en pimiento de invernadero.- Durante las últimas semanas se ha planteado una cierta controversia sobre la eficacia de las trampas de luz y la utilidad de otros tipos de trampas luminosas.

Los datos obtenidos en los ensayos de las dos últimas campañas indican que las trampas de luz blanca capturan niveles de Ostrinia similares o ligeramente superiores a los que capturan las trampas de luz ultravioleta, mientras que las capturas de otros lepidópteros, como es el caso de Spodoptera, eran inferiores en estas trampas de luz blanca, en relación a las ultravioletas.

Durante esta campaña, hasta la fecha, lo que se está comprobando es que el número total de capturas de diferentes especies de lepidópteros y de otros insectos, es muy superior en las trampas ultravioleta a las blancas. Sin embargo, en el caso concreto de Ostrinia, estas siguen siendo similares o superiores en las de luz blanca.

En la mayoría de naves de pimiento, hasta hace unos días, no se observaban capturas de Ostrinia porque apenas había plaga, sin embargo, la presencia de esta plaga y de sus daños está creciendo a una gran velocidad, observándose ya capturas en muchas parcelas.

En relación a las parcelas en las que se detectan ya daños, las primeras presencias suelen verse bajo las trampas de luz blanca, sin que ello signifique que los daños en conjunto sean superiores a otros tipos de trampas, donde el reparto de la plaga es más uniforme.

Hay numerosas parcelas en las que se está observando un mal mantenimiento de las trampas de luz (placas caídas o que ya no pegan, falta la bombilla, altura de colocación excesiva, tiempo de encendido insuficiente, etc.), lo que hace que se anule o merme su capacidad de captura.

Aunque hay una gran variabilidad entre parcelas, los datos provisionales indicarían que las trampas de luz blanca pueden ayudar al control de Ostrinia, sin grandes problemas sobre los auxiliares, a excepción de las Chrysopas. En el caso de las trampas de luz ultravioleta, aunque hay un mayor número de capturas globales de numerosos insectos, no parecen mejorar los resultados sobre Ostrinia.

Como recomendaciones generales sobre el control de esta plaga, podemos dar los siguientes:

1.- Aquellas parcelas que dispongan de trampas de luz blanca, y tengan buenos cerramientos durante la noche, se mantendrán encendidas durante toda la noche, estando estas trampas en perfecto estado de mantenimiento y colocación.

2.- En las parcelas con rotos en las cubiertas o zonas de ventilación o que no cierren los bandas durante la noche con mallas que impidan el paso de polillas, deben quitarse o desconectarse estas trampas.

3.- Independientemente de que dispongan o no de trampas, en las parcelas que no se detecten todavía problemas de Ostrinia u otros lepidópteros, se realizarán aplicaciones esporádicas con Bacillus, para dificultar la instalación de los primeros ataques.

4.- En aquellas en las que los niveles de Ostrinia lleguen a ser importantes, se introducirá en la rotación de tratamientos otros productos contra orugas más específicos, siempre respetuosos con los auxiliares de mayor interés en el cultivo. Para un problema que comience a ser ya grave (más de un 3-5 % de frutos atacados), una cadencia de tratamientos adecuada sería la aplicación de un específico, a los 7-8 días un Bacillus con especial eficacia sobre especies penetradoras y a los 5-6 días de este, una nueva aplicación de un específico. Posteriormente se continuará con las aplicaciones esporádicas de Bacillus, en función del riesgo.

5.- Las características del cultivo en estas fechas, que dificulta la penetración de los tratamientos y la localización de la plaga, hacen especialmente importante que se extremen las condiciones de aplicación para obtener eficacias satisfactorias, lo cual es bastante difícil.

6.- Independientemente de que se disponga o no de trampas, el cerramiento de las parcelas, a excepción de las horas más calurosas del día, es fundamental para evitar la entrada continua de la plaga, cuyas poblaciones son muy importantes en estos momentos y van a seguir siendo durante los próximos meses.

Virosis en pimiento de invernadero.- Aunque los porcentajes de plantas virosadas son muy heterogéneos en función de las parcelas, hay problemas especialmente importantes del virus del bronceado en algunos invernaderos. En todos los casos, pero muy especialmente en aquellos con problemas de virosis, es fundamental que las estrategias de control fitosanitario que se realicen, sean muy respetuosas con la fauna auxiliar que controla las poblaciones de trips, muy especialmente de los Orius. De lo contrario, podría provocarse una fuerte expansión del virus hacia otras parcelas y cultivos sensibles.

FRUTALES

Mosca de la fruta.- Una semana más los niveles de ataque son muy altos en todas las zonas, por lo que aconsejamos realizar los tratamientos al inicio de cambio de color de los primeros frutos. También es recomendable eliminar los frutos caídos del suelo, ya que en estos se pueden producir puesta de huevos.

Anarsia.- Las capturas de adultos en trampas han experimentado una caída importante, pero es ahora cuando se pueden producir los daños de las primeras orugas de esta 2ª generación. Estos daños suelen localizarse cerca del pedúnculo del fruto y muchas veces pasan desapercibidos.

Carpocapsa de la ciruela.- Aparecen los primeros daños sobre los frutos producidos por las larvas de segunda generación de esta plaga. La mayor incidencia se produce sobre la variedad Reina Claudia "Tío Caenas" de la zona del Noroeste.

Acaro de las agallas del ciruelo.- En estos días se ha iniciado la salida de eriófidos de las agallas que se formaron a partir del mes de abril. Estos nuevos eriófidos se colocarán en la base de las nuevas brotaciones para la formación de nuevas agallas. En aquellas plantaciones de ciruelos afectados por esta plaga, es recomendable la realización de dos aplicaciones, ya que la salida de adultos es escalonada.

Trips.- Los niveles de trips también continúan en niveles muy altos, presentándose daños tanto en frutos de nectarina como de melocotonero y albaricoquero. Es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

Cinche del almendro.- En algunas plantaciones se están apreciando unas exudaciones gomosas en la superficie de los frutos, y al abrir la almendra se aprecian en la pepita unas manchas de color pardo. Este daño esta producido por un chinche de color marrón de más de un cm de longitud, y que posee un estile en su parte ventral tal largo como su cuerpo. Este suele estar oculto entre las hojas del árbol siendo difícil de detectar.

Roya.- Continúan observándose altas infecciones de este hongo en parcelas de melocotoneros de las variedades Andros, Montegold y Catherine, así como en ciruelos y almendros, siendo necesario su control para evitar defoliaciones.

OLIVO

Mosca del olivo.- En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, hemos detectado una ligera subida de capturas en todos los términos municipales. Aunque de momento no se han observado frutos picados sería conveniente la realización de tratamientos, y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada en la primera generación. Los

tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas

CITRICOS

Mosca de la fruta.- Siguen aumentando de manera importante las capturas de adultos de la plaga en las estaciones de control establecidas, debido fundamentalmente a las buenas condiciones climatológicas y a la gran cantidad de naranjas tardías que no se han recolectado hasta la fecha y que sirven de puente para que la plaga se reproduzca. Aunque los daños en frutos aparentemente no son muy graves, es necesario que los agricultores retiren del suelo toda la fruta que haya, con el fin de que no sirva de elemento multiplicador. Así mismo, en aquellas parcelas donde no se vaya a producir la recolección, deberían destruirse los restos de cosecha que puedan quedar, con el mismo fin. Hay que evitar a toda costa que la plaga llegue con elevadas poblaciones a la cosecha del año de las variedades tempranas, allá por septiembre, a fin de evitar la realización de tratamientos y la presencia de daños.

Especial vigilancia hay que establecer sobre los árboles frutales singulares que se suelen tener en el huerto, como melocotoneros, perales, jinjoleros, higueras, paleras, etc., que suelen ser la fuente inicial de los problemas que acaban afectando a todo el huerto. En aquellos casos que la plaga no se controla adecuadamente en tales árboles, es preferible eliminarlos, ya que así se erradica un punto de contaminación seguro y eficiente.

!!!AVISO IMPORTANTE!!!

Recordamos a los agricultores que se han incorporado al Registro de Parcelas de cítricos cuya cosecha podría ser exportada a EEUU durante la presente campaña, que al menos **6 semanas antes del inicio de la recolección**, deben tener colocadas las estaciones de trampas para el control de adultos de Ceratitis, **siendo recomendable que se coloquen incluso antes, con el fin de conocer las poblaciones de la plaga y poder actuar con la prontitud necesaria para reducirlas y evitar los daños sobre el fruto.**

El material para montar las citadas estaciones de control será suministrado por el **Servicio de Sanidad Vegetal, que facilitará a los agricultores inscritos en el citado registro, las trampas y cebos necesarios para el control del ciclo de la plaga** en sus explotaciones, datos imprescindibles para la toma de decisión sobre los tratamientos a realizar en sus parcelas. La entrega del material se realizará a través de las **Entidades de Certificación** con la que cada productor se ha vinculado, con el fin de agilizar el proceso.

Con relación a los tratamientos a realizar contra la plaga, recordamos que estos deberán hacerse cada vez que en los controles semanales de las

trampas, se obtengan **umbrales iguales o superiores a 0,5 moscas por mosquero y día**. Los productos que pueden ser aplicados serán: **malation (*)** en pulverización cebo (0,6 % de proteína y 0,6 % de malation, con gasto de 100 cc por árbol) y **spinosad** en pulverización cebo (Spintor cebo, a la dosis de 1 litro por hectárea, diluido en 9 litros de agua, aplicándolo con una boquilla cónica sin difusor, de forma que se genere un chorro continuo, que rompa sobre las partes altas del árbol, procurando minimizar el contacto del producto con los frutos). Spinosad tiene una autorización temporal de uso para esta campaña, para el periodo comprendido entre el 30 de julio y el 30 de noviembre.

(*) No utilizar malation en los casos que la fruta vaya destinada a otros países distintos de los EEUU, debido a que al estar excluido del Anexo I, (Directiva 91/414), los países de la UE fijan como límite de residuos el Límite de Detección, aún cuando en España siga vigente la autorización de uso hasta finales de año.

UVA DE MESA

Trips.- Siguen detectándose en campo presencia de la plaga sobre los racimos en proceso de madurez, atacándolos y generando sobre ellos manchas que los inutilizan para ser comercializados. También se localiza la plaga en las hojas, dentro de la masa vegetal que se acumula en las plantaciones bajo malla o plástico, entre la cobertura y el emparrado, donde los tratamientos tienen dificultades para llegar en condiciones. Mucha atención a la hora de realizar aplicaciones contra la plaga, tomando siempre en consideración el plazo de seguridad del producto a aplicar y la fecha estimada de recolección.

Mosquito verde.- Sigue el aumento de las poblaciones de la plaga, especialmente en plantaciones jóvenes y con un desarrollo vegetativo muy activo. De mantenerse las actuales condiciones climatológicas, es previsible que en pocos días se alcance un nivel de riesgo para el cultivo.

Mosca de la fruta.- Aunque hasta la fecha no se han observado daños de la plaga en este cultivo, es previsible que esta colonice el cultivo según van desapareciendo del entorno los frutos de árboles hospedantes que pueda haber, utilizando el parral como cultivo puente hasta que haya en campo cítricos de la nueva cosecha, receptivos a la misma.

Se recuerda a todos los agricultores que está en marcha la Campaña de lucha contra la plaga por medio de la captura masiva de adultos y que pueden retirar los cebos y el insecticida necesario para activar los mosqueros, pasando por la Oficina Comarcal Agraria de su zona, donde le informarán del procedimiento a realizar para ello.

Hilandero.- Prácticamente finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín y en la Vega Alta del Río Segura, aunque en algunas zonas más tardías, todavía puede quedar algún adulto realizando

puestas. En campo podemos encontrar larvas de diferentes edades atacando las bayas y en algunos casos, las primeras crisálidas en las zonas más adelantadas.

Sigue dándose una situación atípica, como en el último año, de solape entre generaciones, favorecida tanto por la climatología, como por los distintos tipos de cultivo (aire libre, malla, invernadero), que favorecen esta evolución de la plaga.

Melazo.- Fuerte actividad de la plaga en estas fechas, colonizando los racimos, generando sobre ellos melaza que acabará depreciándolos por la presencia de negrilla. También se distribuye por las hojas, con las mismas consecuencias, aunque en menor medida que en los racimos.

Pájaros y podredumbres.- Aumenta la incidencia de los daños causados por pájaros en variedades precoces en fase de recolección o previa a ella. Los daños causados por estos pueden servir de puerta de entrada a las podredumbres.

Oidio.- Persiste la incidencia alta de la enfermedad en todas las zonas, en algunos casos con dificultades para su control. Insistimos en la necesidad de mojar la totalidad de la masa foliar y de los racimos si queremos obtener resultados satisfactorios en el control de la misma, independientemente de cual sea el tipo de acción que tenga el antioidio aplicado.

VIÑA

Hiladero.- Sigue el desarrollo de la 2ª generación de la plaga en los viñedos de la región, donde continúa el vuelo de adultos y aparecen en campo las primeras larvas realizando daños a las bayas. Las actuaciones contra esta generación, son fundamentales para asegurar la sanidad de los racimos en la vendimia.

En estos momentos, los tratamientos en pulverización tienen muchas dificultades para llegar al interior de los racimos, salvo que se hagan con equipos adecuados y adaptados a la situación. Los tratamientos en espolvoreo pueden mejorar la eficacia del tratamiento, siempre que se apliquen a dosis de 25-30 kilos efectivos por hectárea, dependiendo del producto aplicado.

Oidio.- Continúan apareciendo daños de esta enfermedad de forma generalizada, por lo que es necesario plantearse la actuación inmediata contra ella, de forma curativa en la mayoría de los casos, antes de que los daños sobre las bayas sean importantes.

Murcia, 3 de julio de 2007