



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 9 al 16 de septiembre de 2008

### HORTALIZAS

**Polilla del tomate.-** En los últimos días se está constatando una cierta subida en la presión de Tuta en las plantaciones de tomate, especialmente en las zonas de Cañada de Gallego, Ramonete y Pastrana.

Recordamos que, siendo una plaga compleja, es perfectamente controlable si se aplican adecuadamente las medidas de prevención y control que se están divulgando desde la Consejería de Agricultura y Agua, siendo el principal problema el descuido o inobservancia, por parte de algunos agricultores, de estas normas.

La primera medida es la higiene, mantener las parcelas de cultivo, entre ciclos, totalmente limpias de restos de plantaciones anteriores durante un mínimo de 4-6 semanas, ya que las hembras fecundadas pueden sobrevivir refugiadas en las mismas durante varias semanas, atacando rápidamente a las nuevas plantas que se pusieran, no siendo detectables ni controlables estas hembras por las trampas.

El adecuado cerramiento de los invernaderos y mallas, va a reducir las posibilidades de entrada de la plaga desde el exterior y, por lo tanto, la presión a la que está sometida la parcela.

La correcta utilización y mantenimiento de las trampas indicadoras (trampas delta, una por parcela pequeña o dos por hectárea, en el caso de las más grandes) es fundamental para prever el riesgo de nuevos ataque y realizar tratamientos preventivos, según los niveles de capturas, con productos biológicos (Bacillus y azadiractinas).

Los productos más específicos, básicamente indoxacarb y spinosad, se reservarán exclusivamente para cuando se presenten síntomas de la plaga sobre las plantas, realizando una prospección semanal de las parcelas para iniciar los tratamientos cuando se detecten las primeras galerías en sus estadíos más jóvenes. Dependiendo de intensidad de daños y niveles de capturas de las últimas 2-3 semanas, se realizará una, dos o tres aplicaciones consecutivas con este tipo de productos, para retornar posteriormente a los biológicos. Comprobar siempre que el producto a utilizar tiene siempre registro oficial como fitosanitario, y en vigor, para el cultivo del tomate en España.

La introducción y respeto de los insectos beneficiosos, en concreto los míridos que llegan a alimentarse de huevos de Tuta, puede ser una ayuda, tanto a nivel de parcela como de zona, contribuyendo a reducir la presión de la plaga.

La captura masiva de machos en trampas de agua o delta, según niveles poblacionales, es otra herramienta que puede ser muy eficaz si se utiliza correctamente. Las trampas hay que colocarlas de la forma más preventiva posible, antes de que se hubieran producido apareamientos, y en parcelas no sometidas a grandes influencias del exterior, de donde podrían estar llegando hembras fecundadas. Las trampas siempre se han de colocar dentro de las parcelas de cultivo y a las densidades indicadas (un exceso de trampas puede reducir su eficacia). Estas trampas en ningún caso podrían incrementar el problema de la plaga en la parcela, ya que solo atraen a los machos, siendo las hembras las que realizan las puestas y dan lugar al problema en las plantas (no porque entren más machos habrá más descendencia).

La utilización de lámparas de luz, tanto blanca como ultravioleta, no está todavía estudiada por los técnicos del Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia. A pesar de que atraen bastante bien a los adultos de Tuta, tanto machos como hembras, las primeras observaciones indican que no todas las hembras son capturadas antes de que hubieran realizado la ovoposición en las plantas más cercanas a la trampa. Además, especialmente en el caso de la luz blanca, pueden atraer a numerosos individuos del exterior, si no están bien cerradas las parcelas.

Por ello, como medida de precaución, hasta que no se compruebe su idoneidad y condiciones óptimas de uso, desaconsejamos la utilización de las trampas de luz blanca en el interior de las plantaciones.

En el caso de las ultravioletas, debería realizarse un seguimiento especial de la plaga, especialmente cerca de las lámparas. En parcelas pequeñas o aisladas, sin un perfecto cerramiento, podrían causar más problemas, al atraer la plaga del exterior, que ventajas. Sin embargo, en parcelas con muy buenos cerramientos o en núcleos de plantaciones donde se utilicen en todas las naves o plantaciones colindantes, podría contribuir a reducir la presión de la plaga.

## **FRUTALES DE HUESO**

**Mosca de la fruta.-** En las plantaciones de variedades de melocotoneros aún por recolectar, es posible que puedan aparecer frutos dañados de mosca, debido a las altas poblaciones que hemos tenido durante todo el verano. Por lo tanto se aconseja seguir controlando el vuelo de adultos en estas parcelas por si fuera necesario su control.

## **CITRICOS**

**Ceratitis.-** Los niveles de capturas de adultos de la plaga, presentan niveles medios en la mayoría de las zonas, y eventualmente, altos en algunos casos concretos. Las parcelas situadas en zonas más abrigadas y cálidas, presentan mayores niveles que el resto. En todos los casos, es conveniente mantener una adecuada vigilancia sobre la evolución de la población, para determinar la ejecución de tratamientos, a todo el árbol o solo en forma de cebo, de manera especial en las plantaciones de variedades tempranas de naranja y mandarina, algunas de las cuales se encuentran ya en recolección o a punto de efectuarla.

Recordamos que el umbral que debe considerarse, es el de 0,5 moscas por mosquero y día (para el control con trampas Nadel modificadas, cebadas con Trimedlure más vaponas. Para otro tipo de trampas o cebos alimenticios, que capturan machos y hembras, el umbral puede ser algo mayor, en torno a 1 o 1,5 moscas por mosquero y día). Los controles deberían hacerse al menos una vez por semana y cada vez que tal umbral sea superado en un conteo, debería realizarse una nueva aplicación de cebo, utilizando cualquiera de los productos autorizados en el cultivo o en su caso, en la norma específica a la que el agricultor tenga vinculada su explotación.

Si las condiciones climáticas tienden a ser más frías y ventosas, la incidencia de la plaga deberá descender a niveles más bajos, que podrían llegar a ser no conflictivos en algún caso. Sin embargo, si continúan días cálidos, secos y en calma, los problemas pueden dispararse de forma importante. Por ello, conviene no descuidar la guardia de la lucha contra esta plaga, que afecta de manera muy importante a nuestras exportaciones de naranja a los distintos países del mundo.

Los productores que tengan previsto exportar a EEUU y que figuran en el registro al efecto, deberán conservar los datos de las estaciones de captura en los estadillos correspondientes y realizar aplicaciones cada vez que se supere el umbral de 0,5 moscas por mosquero y día, de acuerdo con las condiciones establecidas en el protocolo establecido.

**Cochinillas.-** Sigue siendo un momento adecuado para actuar contra algunas de las cochinillas que en estos momentos presentan un estado mayor de sensibilidad, como puede ser Parlatoria, Piojo gris, Piojo blanco, Piojo rojo de California, entre otros. En el caso de Parlatoria, debido a que el ciclo es muy largo, es posible que sea necesario hacer una segunda aplicación si el control no es suficiente con un tratamiento. En general, la mayor parte de los problemas proceden de cochinillas que se han refugiado en la generación anterior bajo la estrella del fruto, y desde allí, siguen reinfectándolo.

**Arañas.-** Se detectan focos activos de ácaro rojo en plantaciones de naranjo y limón, así como de araña amarilla, aunque esta en menor medida. También se han detectado algunos focos aislados en diferentes zonas de la Región, de *Eotetranychus orientalis*, ácaro tetraníquido de nueva introducción, que tiene su máxima explosión poblacional en los meses de julio y agosto, coincidiendo con las épocas de mayor calor. Aunque en estas fechas puede ir descendiendo su población, los daños que puede causar antes de ese momento, en hojas y frutos, pueden ser severos. Afortunadamente por el momento, responde bastante bien a los tratamientos acaricidas tradicionales.

## **UVA DE MESA**

**Mosquito verde.-** Se mantienen poblaciones medias de la plaga, siendo muy probable que la situación se mantenga en las próximas fechas si las temperaturas no suben excesivamente. A pesar de todo, debe mantenerse la vigilancia en las plantaciones bajo malla y sobre todo bajo plástico, ya que en esas instalaciones, las condiciones pueden ser más favorables para la proliferación de la plaga, tanto desde el punto de vista de la temperatura, como desde el punto de vista de la alimentación, al disponer de brotes tiernos y ubicados en zonas muy cálidas y protegidas de la lluvia y el frío.

**Hiladero.-** La actividad de la cuarta generación de la plaga es muy baja en estos momentos, aunque es posible que todavía se puedan producir algunas incidencias, siendo posible que lleguemos a ver algún daño aunque no hayamos tenido capturas. Las trampas alimenticias de control de adultos deben permanecer operativas.

**Podredumbres.-** Las condiciones climatológicas de los últimos días, están permitiendo que la incidencia de las podredumbres siga siendo baja en la mayor parte de los casos, aunque si se produjesen lluvias o rocíos intensos, podría cambiar la tendencia, especialmente en las variedades más maduras y con mayor contenido en azúcar.

Como medida de prevención, pueden abrirse zonas de ventilación en las parcelas, de manera que baje la humedad que hay bajo las parras y se resequen las heridas de las bayas, dificultando así la proliferación de las podredumbres.

## **VIÑA**

**Plagas y enfermedades.-** Continua la vendimia de forma generalizada en todas las zonas de viñedo de la región, y por tanto deben dejarse de lado las actuaciones contra cualquier plaga o enfermedad que pueda afectar al cultivo, no realizando tratamientos con productos fitosanitarios de cualquier tipo, con el fin de evitar la presencia de residuos de productos fitosanitarios en los mostos procedentes de tales racimos.

La Alberca, 16 de septiembre de 2008