



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 8 al 15 de septiembre de 2009

ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Olmos que parecen secarse.- Desde final de agosto se aprecia gran cantidad de olmos que sufren defoliación en diverso grado [hojas de color marrón o caída de hojas]. En general, este síntoma corresponde a la acción de la plaga de **Galeruca** -ahora en su segunda generación anual-, cuyas larvas roen las hojas por el envés. El control de esta plaga puede hacerse mediante una aplicación insecticida en el momento adecuado que, este año y para esta segunda generación, debió ser aplicado en la 3ª ó 4ª semana de agosto, según las zonas. En este momento podría ser conveniente todavía una aplicación insecticida en el caso de se encuentren efectivamente larvas de **Galeruca**, para evitar daños sobre las nuevas hojas que están brotando.

Galeruca es un insecto coleóptero [escarabajo], denominado como *Xanthogalerucella luteola*, que coloniza los olmos alimentándose mediante la roedura de sus hojas. Conviene iniciar las observaciones desde final de abril para apreciar la evolución y el inicio de los posibles daños, y determinar adecuadamente un tratamiento de control. En julio-agosto, se desarrolla una segunda generación de **Galeruca**, que requiere ser observada para determinar la posible conveniencia de tratamiento. Con frecuencia, el control adecuado de la primera generación facilita el que no fuera necesario aplicar tratamiento para la segunda. Con un pequeño “entrenamiento” se pueden conocer las fases de huevo-larva-adulto del insecto para efectuar las revisiones periódicas.

Grafiosis del olmo.- Es una enfermedad causada por el hongo *Ceratocystis ulmi*, bien en su cepa moderada [“Grafiosis tradicional”], bien en su variante de *Ceratocystis novo ulmi* [“Grafiosis agresiva”]. La determinación efectiva de Grafiosis del olmo debe ser consultada con un técnico expresamente conocedor de los síntomas de la enfermedad y de las estrategias de saneamiento para evitar las decisiones improvisadas que pueden causar daños y lesiones severas e innecesarias sobre los olmos.

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 ataques 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).

FRUTALES DE HUESO

Mosca de la fruta.- En las plantaciones de variedades de melocotoneros o de otras frutas aún por recolectar, es posible que puedan aparecer frutos dañados de mosca, debido a la presencia de la plaga en estos momentos en campo. Por lo tanto se aconseja seguir vigilando el vuelo de adultos en estas parcelas por si fuera necesario su control por cualquiera de los métodos disponibles para ello.

CITRICOS

Ceratitís.- 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 a punto de efectuar la recolección.

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 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 o cuadernos de campo 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 asumido.

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 naranja y limón, así como de araña amarilla, aunque esta en menor medida.

UVA DE MESA

Hilandero.- El vuelo de la cuarta generación de la plaga es muy bajo 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 o estas hayan sido muy bajas. Las trampas alimenticias de control de adultos deben permanecer operativas.

Araña.- Aumenta la actividad de la plaga, detectándose focos activos en numerosas parcelas, siendo especialmente preocupantes los que se presentan en las parcelas de

variedades tardías, ante el riesgo de que puedan defoliarse las parras de forma prematura. En tales casos es imprescindible efectuar alguna aplicación para bajar las poblaciones y evitar tales daños, teniendo siempre en cuenta, los plazos previstos de recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en cosecha.

Melazo.- Continúa la fuerte actividad de la plaga en todas las zonas de las plantas (racimos, hojas, sarmientos, tronco). Previsiblemente, de mantenerse la bajada de temperaturas de los últimos días, es probable que se produzca una emigración masiva a las zonas de refugio de la plaga.

Podredumbres.- Las condiciones climatológicas de los últimos días, con precipitaciones y en algún caso, ligera granizada, están permitiendo que la incidencia de las podredumbres se incremente, debido a las fuertes humedades y a las consecuencias que esto puede acarrear, como es el rajado y rotura de bayas.

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, 15 de septiembre de 2009