



INFORME SEMANAL

Periodo del 25 de octubre al 2 de noviembre de 2010

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- En la última semana, con el descenso de temperaturas, las poblaciones de adultos de mosca de la fruta han experimentado un fuerte descenso en la mayor parte de las zonas, aunque en otras, mantienen poblaciones todavía peligrosas para la fruta, por lo que conviene continuar con los mecanismos de vigilancia sobre los huertos, especialmente los que van entrando en la etapa de mayor sensibilidad a la plaga (frutos con tamaño definitivo e inicio de viraje de color), por si de manera puntual en alguna finca se obtienen poblaciones más elevadas que justifiquen algún tipo de intervención contra ella.

Cochinillas.- La mayoría de las cochinillas que afectan a los cítricos se encuentran en estos momentos en periodo de parada invernal o entrando en la misma, es decir, sin actividad, con algunas excepciones, como por ejemplo, lo que pueda suceder en zonas costeras o muy abrigadas, donde la climatología más benigna puede favorecer que las cochinillas ubicadas bajo la estrella de los frutos, mantengan una cierta actividad todavía.

Durante el proceso de recolección de la cosecha, deberán vigilarse y controlarse el volumen de frutos que están afectados por la plaga, dato que es fundamental para tomar decisiones respecto a las actuaciones a realizar en el cultivo en el futuro.

En las semanas próximas, y una vez finalizada la recolección, puede ser conveniente realizar tratamientos de invierno contra las cochinillas, dirigidos principalmente a controlar la plaga en la madera y partes internas de los árboles, por lo que los tratamientos que se hagan deberán asegurar que tales zonas quedan completamente mojadas por el producto aplicado. Tales tratamientos pueden ser efectuados con aceite mineral más un producto insecticida adecuado al tipo de cochinilla que se pretenda controlar, por lo que es conveniente saber qué especie de esta es la presente en el cultivo. Si los niveles de plaga no superan en cosecha el 2 % de frutos afectados, pueden evitarse los tratamientos y dejar que sean los insectos útiles los que controlen la plaga sin necesidad de realizar tratamientos químicos.

Es conveniente recordar que muchas cochinillas encuentran condiciones muy favorables para su desarrollo en plantas con vegetación muy densa y poco ventiladas, por lo que es conveniente que se realicen podas de aclareo y ventilación del interior del árbol, ya que además de poner dificultades a la progresión de la plaga, vamos a favorecer la entrada de los tratamientos que realicemos contra la misma.

UVA DE MESA

Podredumbres.- La bajada de temperaturas y sobre todo, la presencia de fuertes vientos, es la mejor solución para frenar la proliferación de las podredumbres en las plantaciones pendientes de recolección, aunque no para la integridad de las coberturas individuales de plástico que se suelen utilizar en estas fechas para asegurar la sanidad de la fruta, al evitar que se pueda mojar como consecuencia de una lluvia. En estos casos, a veces, la propia humedad que genera el cultivo y la alta densidad foliar, podría servir para inducir las podredumbres, pero los fuertes vientos, suelen reseca muy bien ese exceso de humedad, ayudando así a reducir la incidencia de las podredumbres.

Recordamos que los tratamientos fungicidas que se realizan en estas fechas no previenen ni controlan los ataques de los patógenos causantes de las distintas podredumbres,



probablemente, ni siquiera *Botrytis*. Además, dadas las fechas en que nos encontramos y la previsión de corte de la uva, hay que tener mucho cuidado en que se cumplan los plazos de seguridad de los productos aplicados contra esta podredumbre.

Labores de poda.- Siguen realizándose en campo labores de pre poda y poda en las variedades más precoces, con el fin de favorecer el agostamiento de los sarmientos. Recordamos la importancia de la eliminación de los restos de poda, preferentemente fuera de la parcela, quemándolos si es posible, una vez cumplidos los requisitos legales.

Eriófidos en parrales de uva de mesa.- Se ha constatado la presencia de eriófidos en el interior de las yemas de parrales de diferentes variedades de uva de mesa de distintas zonas de la Región. La presencia de esta plaga en el cultivo, suele inducir en estas fechas, reducción de la longitud de los entrenudos en el extremo de los sarmientos, y las hojas de esa zona suelen presentar arrugamientos y deformaciones características, así como un menor tamaño y a veces formas irregulares de sus bordes.

Los problemas causados no son importantes y suelen pasar desapercibidos en estos momentos, previos a la poda, y además, durante esta, se elimina la mayor parte del material vegetal que contiene los eriófidos, dentro de las yemas.

En estos momentos se está procediendo a clasificar la o las especies presentes en las yemas de los parrales de la Región. Recordamos que los eriófidos citados y reconocidos en la vid son dos: *Colomerus vitis* = *Eriophyes vitis* que es el causante de la Erinosis de la vid, que se reconoce por la presencia de agallas en las hojas, dentro de las cuales viven los eriófidos, y *Calepitrimerus vitis*, que viven en el interior de las yemas y son los responsables de la Acariosis de la vid, y cuyos síntomas son los descritos anteriormente.

Una primera medida para su control podría ser la eliminación adecuada de los restos de poda, ya que la mayor parte de la población de eriófidos está ahí localizada, en las yemas. Hay que evaluar la eficacia de algún tratamiento de invierno sobre la población de eriófidos que pueden pasar el invierno bajo las cortezas de la parra, y desde luego, habrá que recuperar los tratamientos con azufre mojable o en espolvoreo durante el periodo vegetativo, localizados en los periodos de actividad de la plaga, es decir, cuando los eriófidos abandonan unas yemas para colonizar otras nuevas, o cuando se desplazan de estas hacia la madera vieja para buscar refugios invernantes.

Manchas en las bayas.- Siguen realizándose trabajos de investigación por parte de laboratorios de patología y fisiología de ámbito nacional, para determinar qué son las manchas encontradas esta campaña sobre diferentes variedades de uva de mesa, especialmente Autumn Royal, así como las aparecidas en la variedad Dominga, en el interior de las bayas, junto a las semillas, sin que hasta la fecha tengamos una respuesta concreta. Aunque en algún caso se ha encontrado en el interior de las bayas de Dominga, micelio y conidias de Mildiu, en la mayor parte de ellas, no está claro si esta es la causa de los síntomas citados. La dificultad de manejo de este hongo en laboratorio, hace más difícil y lento su estudio. En cuanto a la posibilidad de que se trate de un problema fisiológico, también se sigue investigando por parte de un laboratorio de Málaga, especializado en cutículas de vid, así como por la Cátedra de Fisiología Vegetal de la Universidad de Murcia, sin que hasta la fecha puedan darnos una respuesta clara y concreta.

OLIVO

Mosca del olivo.- Recordamos que los niveles de ataque continúan elevados en esta tercera generación. Así pues, se puede observar que mientras las galerías abandonadas aumentan, también se produce un incremento en los niveles de adultos en campo. Dado que en algunas parcelas la recolección está próxima, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad de la materia activa a utilizar.



Recolección de la aceituna.- Esta es una operación cultural decisiva para la obtención de aceites de calidad, tanto por la época como por la forma en la que se realiza. El objetivo ha de ser conseguir la mayor cantidad de aceite y de mejor calidad. Ambas cosas son compatibles, pues en el momento del envero de los frutos, que es cuando el aceite es de mejor calidad, ya está prácticamente formado todo él.

La calidad del aceite, por lo que se refiere a los índices físico-químicos, se mantiene constante en un largo periodo después de la maduración, siempre que la aceituna se mantenga en el árbol.

Para iniciar la recolección en cada una de las variedades aconsejamos seguir el Índice de madurez siguiente:

ÍNDICE DE MADUREZ

CLASE 0: Piel verde intenso.

CLASE 1: Piel verde amarillento.

CLASE 2: Piel verde con manchas rojizas en menos de la mitad del fruto, inicio de envero.

CLASE 3: Piel rojiza o morada en más de la mitad del fruto, final de envero.

CLASE 4: Piel negra y pulpa blanca.

CLASE 5: Piel negra y pulpa morada sin llegar a la mitad de la pulpa.

CLASE 6: Piel negra y pulpa morada sin llegar al hueso.

CLASE 7: Piel negra y pulpa morada totalmente hasta el hueso.

SIENDO: A, B, C, D, E, F, G, H, el número de frutos de las clases 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, respectivamente

El índice de madurez se obtiene por la fórmula:

$$I.M. = \frac{A.0 + B.1 + C.2 + D.3 + E.4 + F.5 + G.6 + H.7}{100}$$

I.M. = 3'5 Para variedades que desarrollan color (Cornicabra, Changlot Real, Manzanilla, Cuquillo, Manzanet, Picual, Hojiblanca ,etc)

I.M. = Menor de 2,5 (Arbequina y Blanqueta)

De los métodos manuales de recolección, el ordeño es el más indicado, ya que los frutos no son dañados, en tanto que el vareo es causa de abundante daño en los frutos. La recolección mecanizada mediante vibradores de troncos es comparable al ordeño en cuanto a la ausencia de daños y aconsejable desde el punto de vista económico.

Un factor a tener en cuenta es que cualquiera que sea el método de recogida, es absolutamente necesario recolectar por separado la aceituna del suelo y la del árbol.

Por último también será necesario que el transporte a la almazara se realice con los mayores cuidados para no producir daños en los frutos.



HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre.- Las condiciones ambientales que estamos teniendo, con ambiente bastante seco y días ventosos, están favoreciendo que no puedan proliferar la mayoría de enfermedades fúngicas y bacterianas sobre los cultivos hortícolas al aire libre. Además, las previsiones apuntan a que se mantenga el tiempo seco y soleado para los próximos días, por lo que el bajo riesgo de enfermedades se va a mantener.

Respecto a plagas, se ha producido un ligero descenso en los niveles de capturas de algunos lepidópteros, aunque es posible que haya sido solo temporal, por condiciones climatológicas adversas, y que se recuperen estos próximos días. Como venimos informando en semanas anteriores, la oruga más problemática este otoño está siendo *Helicoverpa* (*Heliothis*), especialmente en cultivos como lechuga, siendo previsible que mantenga toda su presión hasta la tercera semana del mes de noviembre, cuando baje el fotoperiodo y las temperaturas, condiciones que las induce a entrar en diapausa o parada invernal.

Tomate.- Se mantienen las condiciones climatológicas especialmente favorables para las plantaciones de tomate, pasando bastante desapercibidos los problemas fúngicos habituales en estas fechas, como *Botrytis*, *Alternaria*, *Mildiu* e, incluso de bacteriosis.

Tan solo la oidiopsis "*Leveillula*" y, de forma mucho más puntual, el oidio "*Erysiphe*", están generando algunos problemas, especialmente en plantaciones donde no se han adoptado adecuadamente las medidas de prevención y vigilancia necesarias, y la enfermedad ha evolucionado excesivamente. Una vez extendido el problema, su control resulta mucho más complejo y requiere de secuencias de, al menos, dos tratamientos de antioidios específicos, a los que seguirán algunas aplicaciones de azufre.

Aunque los daños de *Tuta* están pasando bastante desapercibidos, es importante mantener su vigilancia y extremar todas las medidas de prevención, para evitar que repunte el problema. De hecho, en las últimas semanas, se está produciendo un incremento en los niveles de esta importante plaga.

Recordamos que, para el manejo de *Tuta*, es fundamental respetar al máximo la fauna auxiliar, que tanto están ayudando a su control, así como hacer una adecuada utilización de las trampas, tanto indicadoras como de captura masiva, y de los productos fitosanitarios. En este caso, es tan importante seleccionar adecuadamente el producto a utilizar, como la calidad con la que se realiza la aplicación y la determinación de las secuencias de tratamientos, que se fijarán en función del nivel de plaga alcanzado y estadios en la que esta se encuentra en la plantación.

Murcia, 02 de noviembre de 2010.-