



INFORME SEMANAL Período del 25 al 31 de octubre de 2011

CITRICOS

Mosca de la fruta.- El comportamiento anómalo de la climatología en los últimos días, con bajada de temperaturas nocturnas pero cálidas durante el día, ha podido tener cierta incidencia sobre la actividad de la plaga, pero en general, en la última semana, las poblaciones de adultos de mosca de la fruta han experimentado un ligero descenso en algunas zonas, aunque en otras, mantienen poblaciones bastante o muy elevadas, por lo que es necesario 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 que justifiquen algún tipo de intervención contra ella.

Recordamos que se considera umbral de intervención, el nivel de 0,5 moscas por mosquero y día, siempre que las capturas se realicen con mosqueros tipo Nadel modificado y se utilice como cebo, Trimedlure. En los casos en que las poblaciones se controlen con otro tipo de trampa y como cebo se utilice alguno de los alimenticios existentes en el mercado, el nivel de moscas para considerar umbral de tratamiento, podría subirse a 1 ó 1,5 moscas por mosquero y día.

Es importante retirar del campo los frutos maduros caídos al suelo, ya que pueden servir para la proliferación de la plaga.

Cochinillas.- La mayoría de las cochinillas que afectan a los cítricos se encuentran en estos momentos a punto de entrar en un periodo de parada invernal, es decir, con una actividad muy baja, 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.- Aunque las anunciadas lluvias de la última semana han sido mínimas, si se produjesen en los próximos días, podrían favorecer la proliferación de las podredumbres en las plantaciones pendientes de recolección. Las coberturas individuales de plástico que se suelen utilizar en estas fechas para las variedades Dominga y otras pendientes de recolección, pueden ser insuficientes para asegurar que las uvas no se mojen, debido a que la humedad ambiente hace ese papel, aunque el agua no caiga directamente sobre las bayas, pero en ocasiones, la condensación que se produce bajo el plástico, acaba mojando los racimos.

Recordamos que los tratamientos fungicidas que se pueden realizar no previenen ni controlan los ataques de los patógenos causantes de las distintas podredumbres, con excepción de botrytis, aunque 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.

HORTALIZAS

* **Enfermedades fúngicas y bacterianas.-** Las precipitaciones reiteradas que se han producido en algunos puntos de la Región, van a favorecer el desarrollo de infecciones fúngicas, que podrían intensificarse si se mantienen unos días con ausencias de vientos y fuertes humedades, o bien llega un nuevo frente nuboso.

En el caso de tomate, hay que prestar una especial atención al mildiu, especialmente en zonas y parcelas con antecedentes. La evolución de esta enfermedad, en condiciones de temperaturas suaves y altas humedades, puede ser muy rápida y dañina para las plantaciones, si no se previene adecuadamente. Una vez comienzan a verse los primeros daños, puede resultar ya muy difícil su control. Por ello, en parcelas de riesgo, es importante realizar alguna aplicación con un antimildiu específico y forzar al máximo la ventilación durante las horas centrales del día, en días soleados.

Otras enfermedades más frecuentes en el tomate de nuestra Región, a partir de estas fechas, será la *Alternaria* y *Botrytis*, permaneciendo también las más habituales, como son los oidios y Oidiopsis. Respecto a bacteriosis, aunque sus daños no suelen ser



especialmente importantes en las zonas de producción de tomate de Murcia, en condiciones de fuertes humedades y temperaturas relativamente elevadas, pueden causar daños en las plantaciones, sin que haya prácticamente productos específicos para su control. Por ello, junto a las medidas de ventilación, puede realizarse alguna aplicación con productos cúpricos o resecentes.

En los cultivos hortícolas al aire libre, también se van a ver favorecidas las infecciones de diferentes enfermedades fúngicas, con una especial incidencia de los mildius y *Alternaria* o *Stemphillium*, según las especies, principalmente en los parajes con problemas de rocíos persistentes o altas humedades.

En variedades de lechuga, espinaca u otras hortalizas, con resistencias a mildiu, en condiciones de fuerte presión de la enfermedad, puede ser importante la realización de algún tratamiento con fungicidas específicos, reduciendo así el riesgo de que se remonte esas resistencias introducidas en las variedades.

OLIVO

Mosca del olivo.- Los niveles de mosca han descendido ligeramente con respecto a la semana anterior. Así pues, se puede observar que mientras las galerías abandonadas disminuyen, se produce un incremento en los niveles de adultos en campo. Dado que en algunas parcelas la recolección esta 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.

Murcia, 31 de octubre de 2011