



INFORME SEMANAL Período del 11 al 17 de octubre de 2011

CITRICOS

Ceratitis.- Las condiciones climatológicas que se prevén para los próximos días y semanas podrían condicionar la evolución de las poblaciones de mosca de la fruta, induciendo quizás una bajada de las mismas y una menor actividad, así como una ralentización de su ciclo vital. En estos momentos la plaga presenta un comportamiento errático, según zonas, parajes y variedades, dándose casos de descensos importantes de poblaciones y en otros, se mantienen a niveles elevados, con actividad sobre los frutos, picándolos. En tanto que se normalice la situación típica de otoño-invierno, con temperaturas bajas estables, que induzcan a la plaga a una entrada en diapausa, seguiremos teniendo este tipo de situación. Las zonas o parcelas ubicadas en parajes más cálidos y soleados, tienen mayor actividad que las ubicadas en zonas más sombreadas y frías. Es necesario por tanto mantener la vigilancia sobre la evolución de la plaga en cada huerto, para determinar si es necesario o no actuar contra ella.

En todos los casos, recordamos que es obligatorio retirar los frutos que hayan caído al suelo afectados por la plaga, ya que es una forma muy eficaz de reducir la presión de la plaga para la fruta pendiente de recolectar, puesto que las larvas abandonan el fruto y se dejan caer al suelo para empupar y dar lugar a un nuevo adulto, así como los restos de fruta que queden en los árboles después de finalizada la recolección comercial.

Cochinillas.- Recordamos la importancia que tiene el que durante la recolección de la fruta (naranja, mandarina o limón) se controle la presencia de frutos con daños de cochinillas en las cajas, en campo, con el fin de establecer las estrategias que seguiremos contra la plaga el año que viene. porcentajes de fruta con daños inferiores al 2%, recomiendan no hacer nada contra las cochinillas, excepto si se trata de Piojo Rojo de California, que deberá ser controlado sea cual sea su población, por el elevado riesgo de proliferación que tiene y por los daños y mermas económicas que puede causar a la cosecha, mientras que cuando la cifra es igual o mayor a esa cantidad, las probabilidades de que los problemas aumenten de forma importante es alta y por tanto, será preciso actuar contra la plaga de forma específica.

UVA DE MESA

Labores de poda.- En estas fechas, en las variedades más precoces como Superior, han comenzado las labores de prepoda. Durante la ejecución de estas labores, deben tenerse en cuenta ciertas normas básicas que ayuden al agricultor a reducir o controlar la proliferación de problemas patológicos del cultivo. Entre otras destacan:

- **Eliminar con la poda todas aquellas partes** de la parra que presenten problemas de diversas enfermedades de madera como Yesca, Eutipiosis, Oidio, etc.



- **Evitar grandes cortes de poda** como medida preventiva para la entrada de Yesca en la parra. En caso de que sea preciso efectuarlos, sellarlos con un producto protector o cicatrizante.

- **Arrancar completamente parras** que estén muy afectadas por estos patógenos, sea cual sea el agente causal de la muerte, y destruirlas quemándolas, junto con la madera de poda, evitando que permanezcan en campo durante tiempo indefinido.

- En caso de parras **afectadas de Yesca**, como medida cultural complementaria, pueden rajarse de alto en bajo por su cruz, introduciendo en la herida una cuña para que no cierre, ya que así se frena el avance de la enfermedad de forma provisional. Tal hecho tiene lugar porque el hongo no puede desarrollarse en presencia de oxígeno. En cualquier caso, la recuperación no es total ni definitiva. Además, las parras afectadas por esta enfermedad, deberían ser podadas unos días después de las sanas, desinfectando las herramientas de poda, sumergiendo las tijeras en una dilución de hipoclorito sódico (lejía).

- Si el problema es de Eutipiosis, lo más recomendable es **podar de forma separada las plantas afectadas y las heridas**, después de producidas, tratarlas con un fungicida específico autorizado para tal uso, aplicándolo con brocha o pulverizador de mano, directamente sobre la herida de poda, especialmente en aquellas plantaciones en que la enfermedad esté presente.

En la actualidad hay herramientas de poda que incorporan un mecanismo que pulveriza sobre la herida una capa de producto desinfectante o cicatrizante, una vez efectuado el corte, aunque no se encuentran demasiado extendidas en nuestro país.

Este tipo de protección debe ser realizado en todos los casos, pero con especial interés, en el caso de plantaciones jóvenes, ya que así, se va evitando la entrada de patógenos en la madera.

- **Los restos de material de poda deben ser destruidos** por el fuego preferentemente, sobre todo en los casos en que se observe la presencia de problemas de hongos de madera, oidio y araña roja, ya que si son troceados y dejados en el suelo, sobre todo los problemas fúngicos, pueden encontrar allí un medio de conservación idóneo para el cultivo siguiente. Si se opta por la destrucción de la madera en el propio bancal, deberá utilizarse un equipo que además de trocear, triture la madera, de manera que rompa la estructura característica del sarmiento, impidiendo así la proliferación de enfermedades y plagas sobre el mismo.

Podredumbres del racimo.- Sigue la detección y aumento de podredumbres en las plantaciones pendientes de recolectar, con especial incidencia de podredumbre ácida y en menor medida, Botrytis y otras podredumbres secundarias, como Penicillium y Aspergillus. Tienen pleno vigor las recomendaciones de no manipular los racimos hasta que se realice la recolección, momento en que deberán ser eliminados los que no tengan



valor comercial. Los tratamientos preventivos solo tienen interés contra *Botrytis* y en espolvoreo, siempre que esté asegurado que se cumple el plazo de seguridad del producto utilizado, antes de la recolección.

HORTALIZAS

* **Lepidópteros.**- Los niveles de diferentes especies de lepidópteros están llegando a lo que se podría considerar como los máximos del año, habiendo una gran presión de sus larvas sobre las plantaciones de hortalizas al aire libre. Orugas de *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra), *Sp. exigua* (gardama verde), *Chrysodeixis chalcites*, *Autographa gamma* (camelleros) y *Helicoverpa armigera* (*Heliothis*), pueden estar presentes en la mayoría de plantaciones.

Otras son más específicas, como es el caso de *Plutella*, que sigue subiendo en brasicas, o el de *Tuta* en tomate, que se mantiene bastante estabilizada, sin grandes problemas.

De la adecuada selección de los productos a utilizar, basada en la especie a combatir, cultivo y su fenología, presión de plaga o condiciones ambientales de aplicación, ya que algunos productos se degradan muy rápidamente con una fuerte radiación solar, dependerá los resultados obtenidos. Igualmente, las condiciones de preparación de los caldos y calidad con la que se realiza la aplicación, son determinantes en los resultados obtenidos.

* **Trips.**- Los niveles de trips se encuentran dentro de lo que es habitual para esta época del año, sin incidencias de especial importancia. Lo que sí que es muy importante, es extremar las medidas de higiene en los invernaderos de pimiento, evitando que queden restos de plantaciones anteriores o de hierbas en el interior de los invernaderos, o sus inmediaciones, que pudieran servir de reservorio a la plaga o virus del que puede vector (*TSWV* o virus del bronceado)

* **Liriomyza o submarino.**- En algunas zonas o parcelas de cultivos sensibles, como son la lechuga, apio, alcachofa o tomate, se mantienen niveles de *Liriomyza* que llegan a ser elevados. Dada la importancia que tienen algunos auxiliares, como *Diglyphus*, en el control natural de esta plaga, es muy importante respetarlos, evitando, en la medida de lo posible, la utilización de insecticidas que puedan ser agresivos contra estos insectos beneficiosos.

* **Pulgones.**- Niveles en general muy bajos, con algunas excepciones, especialmente en plantaciones de alcachofa. De forma muy puntual, podrían detectarse también algunas colonias sobre brasicas, por *Brevicoryne* o pulgón ceniciento.

* **Enfermedades fúngicas y bacterianas.**- Las condiciones ambientales, especialmente secas de este inicio de otoño, están siendo muy poco propicias para las infecciones de la mayoría de problemas causados por hongos y bacterias en los cultivos hortícolas. Como



excepción, estarían los oidios que se están observando en algunas plantaciones de tomate, y las oidiopsis, tanto en tomate como en alcachofa.

En el caso de *Alternaria* en tomate, aunque su incidencia es relativamente baja, es importante tomar medidas en estos momentos, para reducir sus riesgos de cara a las próximas semanas o meses. Entre las medidas a tomar, estaría la realización de alguna aplicación con fungicidas de acción más preventiva y reseccante, el forzar la ventilación, realizar podas y deshojados adecuados que permitan una buena aireación de las plantas, así como regar y abonar de forma muy equilibrada, evitando excesos de agua y abonos nitrogenados. Estas medidas son igualmente válidas para otros importantes problemas de hongos que podrían ir apareciendo en las plantaciones, como es el caso de mildiú y *Botrytis*.

FRUTALES

Tratamiento a caída de hoja.- En frutales, a través de las heridas que se producen al caer las hojas sirven de puerta de entrada de infecciones de *Fusicoccum amygdali* y de *Monilia* spp. Tanto en los frutales hueso y pepita, además, este tratamiento reduce el inóculo de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriosis, abolladura y cribado.

Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 tratamientos durante la caída de hoja, efectuando el primero cuando haya caído el 50% y el segundo cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer un tratamiento, es preferible efectuarlo alrededor del 75% de la caída de estas.

Labores de poda.- Continúan las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricqueros, melocotoneros y ciruelos. Recordamos de nuevo las recomendaciones a seguir:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.
- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de la misma por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.
- En caso de árboles afectados de *Verticillium*, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.
- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación.

Murcia, 17 de octubre de 2011