



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Periodo del 24 al 31 de octubre de 2006

HORTALIZAS

Tomate.- Los niveles de moscas blancas, tanto *Trialeurodes* como *Bemisia*, están siendo muy moderadas, con ciertas fluctuaciones al alza o a la baja, según las zonas.

El submarino o *Liriomyza* se encuentra también con niveles bajos, pero en algunos casos con tendencia a subir. Si bien los daños directos que causa esta plaga en plantaciones avanzadas no suelen ser demasiado importantes, sí que pueden favorecer la entrada de algunas enfermedades fúngicas, como *Botrytis*, por lo que, en el caso de que las poblaciones de adultos sobre las hojas o la presencia de galerías sea importante, es recomendable controlar esta plaga, siempre con productos compatibles con los insectos beneficiosos.

La araña roja es otro de los problemas más generalizados, que debe vigilarse su evolución, para intervenir en los casos que fuera necesario. El que no hayan descendido todavía las temperaturas está favoreciendo el mantenimiento de esta plaga. En el caso de tener que realizar alguna aplicación contra araña, la calidad del tratamiento, que debe cubrir muy bien toda la planta desde las hojas más basales a los brotes superiores, incluido el envés de las hojas, va a determinar, en gran medida, su eficacia.

Respecto a orugas de lepidópteros, junto a las *Plusias* (camelleros), pueden detectarse algunos problemas de *Spodoptera exigua* y de *Helicoverpa*, que deben vigilarse adecuadamente, para intervenir en caso necesario.

Entre las enfermedades fúngicas que pueden afectar en este momento a las plantaciones de tomate, sigue destacando la oidiopsis. En fechas próximas pueden incrementarse los problemas de otros hongos, como *Alternaria* o *Botrytis*, que deben comenzar a vigilarse ya, especialmente en plantaciones bajo mallas densas.

Hortalizas al aire libre.- Continúan los problemas habituales de estas fechas de orugas de lepidópteros, con niveles en general más bajos en el Valle del Guadalentín y una mayor presión en el Campo de Cartagena.

Las especies más importantes continúan siendo las *Spodopteras* (rosquilla negra y gardama verde), *Helicoverpa*, *Plutella* (que está ya comenzando a subir en algunas zonas de brasicas) y *Ostrinia*, que parte de las orugas han comenzado a entrar en diapausa o parada invernal, por lo que se espera que su supresión disminuya en las próximas semanas.

Respecto a pulgones, los niveles están subiendo favorecidos por las temperaturas especialmente cálidas que se están manteniendo.

Frankliniella mantiene poblaciones relativamente moderadas en todas las zonas, con una ligera tendencia a subir en algunos cultivos, aunque los problemas del virus del bronceado están pasando desapercibidos en las plantaciones de especies sensibles, a excepción de algunas zonas de tomate donde el problema llega a ser importante.

FRUTALES

Labores de poda.- Continúan las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. Recordamos las normas que deben seguirse al realizar estas labores:

- 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).
- 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

CITRICOS

Rumple.- Empiezan a verse de forma más o menos generalizada los primeros síntomas de esta alteración, sobre los frutos de limón fino preferentemente, coincidiendo con las recolecciones que en estos momentos se están realizando. Vuelve a aparecer un año

más, sin que se sepan las causas que originan este problema, cuales le favorecen o cuales evitan su aparición.

Mosca de la fruta.- Aunque se ha detectado un ligero descenso en las poblaciones de adultos de la plaga, en algunas estaciones siguen siendo elevadas las capturas de moscas que se miden, lo que implica un riesgo para la fruta, en algunos casos importante. Las condiciones climatológicas siguen favoreciendo la proliferación y actividad de la plaga, así como la realización de daños a la fruta pendiente de recolectar y que ha alcanzado su tamaño definitivo y ha comenzado el viraje de color. Por todo ello, debe mantenerse la vigilancia sobre las poblaciones de adultos en las parcelas y realizar aplicaciones en forma de pulverización cebo cada vez que se supere el umbral de 0,5 moscas por mosquero y día.

Dado que Ceratitis es una plaga no presente en numerosos países a los que exportamos cítricos, los controles para tales exportaciones son bastante severos y hacen recomendable que en campo se tomen todas las medidas preventivas precisas, para evitar sus daños y la repercusión que estos pueden tener sobre la exportación de cítricos.

En ese sentido, la Orden de 18 de junio de 2004, entre otros temas, establece la obligatoriedad de la recogida y eliminación de los frutos caídos bajo los árboles o en las calles del cultivo, cuando estos sean receptivos para ser atacados por la plaga, ya que en caso contrario, se convierten en un foco contaminador, al permitir que todas las larvas abandonen los frutos y empupen en el suelo, emergiendo posteriormente para contaminar la misma parcela u otras próximas que pueda haber. Igualmente establece la obligación de recoger y destruir los frutos que permanezcan en los árboles después de finalizada la recolección.

Cochinillas.- Coincidiendo con el viraje de color, es frecuente que se detecte la presencia de cochinillas en los frutos de cítricos, tales como piojo rojo, piojo gris, serpetas, piojo rojo de California, etc. Por lo general, estos problemas se derivan de malos controles de la plaga durante la primera generación de esta, que suele producirse a finales de mayo o primeros de junio, momento en que un tratamiento contra la misma, habría ofrecido una gran eficacia.

La posibilidad de efectuar tratamientos contra estas cochinillas en estos momentos, dependerá en gran medida de la fecha de recolección prevista para la fruta y el plazo de seguridad del producto a aplicar y además, de las condiciones de la plaga en el cultivo. Así, si detectamos presencia de cochinillas bajo la estrella del fruto, los tratamientos ahora serían infructuosos, ya que aunque matasen todas las cochinillas presentes en la superficie del fruto, no evitarían que de las hembras existentes bajo la estrella, surgiesen nuevas larvas de forma continua que colonizasen el fruto de nuevo.

La opción más interesante sería, una vez finalizada la recolección, efectuar una poda de aireación del árbol y a continuación, efectuar una aplicación a base de aceite mineral, al que se le puede adicionar un insecticida si se desea, procurando mojar muy bien todo el árbol, para conseguir una reducción importante de las poblaciones de cochinillas en hojas y madera, lugares donde la plaga se refugia para colonizar los nuevos frutos en la primavera siguiente.

UVA DE MESA

Podredumbres del racimo.- Situación similar a semanas anteriores en cuanto a la actividad de las podredumbres sobre los racimos en las variedades pendientes de recolección. Recordamos que para todas las podredumbres, con la sola excepción de Botrytis, no hay tratamientos efectivos que las controlen, y en el caso de Botrytis, hay que tener en cuenta que los fungicidas que pueden utilizarse, suelen tener un plazo de seguridad bastante elevado, por lo que será conveniente tomar en consideración la fecha prevista de recolección, con el fin de evitar que se recolecten frutos con residuos de producto.

Mosquito verde.- A pesar de las ligeras lluvias de la semana pasada, detectamos en campo presencia de la plaga, aunque de forma muy irregular según las zonas y las variedades. Realmente apenas si representa ya problema para el cultivo, aunque en plantaciones jóvenes en formación, con más vigor podría ocasionar ciertos daños.

Labores de poda.- Ha comenzado la labor de poda sobre las plantaciones de variedades tempranas. Recordamos a los agricultores la importancia que tiene para el cultivo y la conveniencia de utilizarla como elemento de defensa contra las plagas y enfermedades que afectan al mismo.

En ese sentido, además de eliminar las partes afectadas por plagas (como araña, melazo, etc.) y enfermedades (hongos de madera sobre todo), se debe de utilizar para recuperar las parras más afectadas por tales hongos, efectuando para ello podas severas hasta alcanzar madera sana, provocando así la emisión de nuevos brotes por debajo de la zona podada, que pueden regenerar la parra en menos tiempo que si optamos por arrancarla y poner otra en su puesto.

No debemos olvidar que es fundamental para el cultivo, sacar y destruir la madera de poda y no dejarla en el bancal, ni siquiera troceada, ya que esto puede permitir la proliferación de taladros de madera, como *Schistocerus bimaculatus*, que además de atacar y destruir la madera de poda (hecho por otro lado no preocupante), puede pasar a los sarmientos que se dejan en la parra y afectar a las yemas que han de brotar al año siguiente, con los daños consecuentes.

Es conveniente que las parras afectadas o sospechosas de estar atacadas de Yesca se poden al final de la tarea, cuando ya han sido podadas todas las demás, y siempre, desinfectar las herramientas de poda después de cada parra. Cuando la poda exige la realización de cortes de un cierto tamaño, sobre madera de más de un año, es conveniente que se utilice un mastic o producto protector de las heridas, para favorecer su cicatrización e impedir la entrada de patógenos de madera, que afecten al cultivo.

Como profilaxis general, y de manera muy especial en las plantaciones jóvenes, deberían tratarse todas las heridas de poda con el fin de evitar la entrada de hongos de madera que a largo plazo, pueden ocasionar graves alteraciones a la planta y mermas en el cultivo. En este sentido, pueden utilizarse los productos autorizados para su aplicación en las heridas de poda, tanto en forma de pintura como en pulverización, recordando que la utilización de arsenito sódico está totalmente prohibida, así como la tenencia de producto. Las aplicaciones con los productos antes citados deben ser

realizadas inmediatamente después de la poda, directamente sobre el corte de poda, siempre en invierno, en parada vegetativa.

La Alberca, 31 de octubre de 2006