



INFORME SEMANAL Período del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2013

CITRICOS

Mosca de la fruta.- El mantenimiento de las temperaturas cálidas y la ausencia de lluvias está favoreciendo que la plaga mantenga una actividad importante en campo. En las estaciones de monitoreo se detectan poblaciones altas de la mosca en la mayor parte de ellas y es frecuente ver los adultos parados sobre los frutos, bien para aparearse o para realizar la puesta. En estos momentos, las hembras adultas tienen una clara predilección por los frutos sensibles (inicio de viraje de color) y no responden muy bien a la atracción que hacen las trampas de captura masiva o de atraer y matar, por lo que en los casos que las poblaciones medidas sean elevadas, debería hacerse una aplicación complementaria en forma de pulverización cebo.

Las parcelas destinadas a la exportación a EEUU, deberán tratar cuando se alcance el umbral de 0,5 moscas por mosquero y día, controladas en mosqueros Nadel modificados y cebados con Trimedlure y Vapona. Los controles de las trampas deben hacerse semanalmente y todos los datos referidos al monitoreo de la plaga y a los tratamientos, deben quedar reflejados en el cuaderno de campo.

Piojo blanco-Piojo rojo de California.- Continúa la actividad de la plaga con la salida de larvas que colonizan los frutos y aumenta el daño que la plaga ejerce sobre ellos. Las parcelas que tengan problema de alguna de estas plagas, pueden considerar un buen momento para tratar la plaga, tomando siempre en consideración la fecha prevista para la recolección. Si está muy próxima es preferible esperar a que finalice para tratar y si se trata de variedades tardías, conviene tratar y no esperar más. Los huertos con problemas de piojo blanco o piojo rojo de California, deberán ser vigilados durante la cosecha para determinar el porcentaje de frutos afectados por la plaga y en base a ello, realizar actuaciones contra ella de forma inmediata, o bien, en la próxima campaña.

Acaro rojo y araña amarilla.- Seguimos encontrando focos activos de ambas plagas y también en algunos casos, de *Eotetranychus orientalis*, que aunque no constituyen un problema grave, sí que pueden acabar afectando a la cosecha, especialmente ácaro rojo. Conviene mantener la vigilancia sobre las poblaciones y especialmente, sobre la fauna auxiliar asociada a los focos de araña, ya que ahí estará la clave para determinar si será necesario actuar o no contra la plaga. Con niveles activos de auxiliares y tomando en cuenta las fechas y las condiciones climatológicas, parece interesante dejar que la fauna auxiliar controle la plaga y evitar el tratamiento y sus consecuencias sobre residuos y sobre la fauna auxiliar. En los huertos donde no se encuentre fauna auxiliar, debería plantearse un tratamiento si el nivel de plaga lo justifica.

Mosquito verde.- Desde hace unas semanas estamos observando en campo problemas de daños en frutos de naranja debidos a mosquito verde, que presentan el aspecto de pequeñas manchas amarillas o blanquecinas, que destacan sobre el verde de la corteza y



corresponden a los daños derivados de las picaduras de alimentación que la plaga realiza sobre la corteza de los frutos. Generalmente los daños son más intensos en árboles del borde de la parcela, lindando con cultivos herbáceos donde la plaga se reproduce y luego coloniza los cítricos, o bien en zonas amparadas y protegidas del viento, cálidas, donde encuentra un hábitat más agradable para su actividad. Se puede monitorizar la población de la plaga por medio de placas amarillas engomadas y en todo caso, vigilar la presencia de la plaga en los frutos ubicados en las zonas más sombreadas, ya que el insecto huye de la luz directa.

UVA DE MESA

Podredumbres.- Persisten los problemas de podredumbres en la mayor parte de los parrales pendientes de recolección, con mayor incidencia en los que tienen dificultades de ventilación, bien por la masa foliar densa que tienen o por la cobertura de protección que los cubre y que impide la aireación de las zonas interiores. Botrytis continúa presente y también Podredumbre ácida y otras podredumbres como Penicillium y Aspergillus.

En todos los casos la recomendación es no manipular los racimos hasta el momento de la recolección, donde además, hay que tener mucho cuidado con la labor de limpieza de racimos con daños antes del envasado, ya que si manoseamos mucho los racimos lo que conseguimos es distribuir las podredumbres por todas las bayas sanas y es más que probable que ese racimo se pudra con facilidad en la caja antes incluso de llegar al mercado, especialmente si el transporte no se hace en condiciones de refrigeración adecuada.

En estos momentos, las aplicaciones de fungicidas específicos contra Botrytis no son muy recomendables, salvo que el plazo que resta para la cosecha sea muy largo, suficiente para que se cumpla el plazo de seguridad del producto, antes de la cosecha. En los demás casos, puede recurrirse a espolvoreos de productos resecantes formulados a base de talcos, que ayudan a bajar la humedad en los racimos y reseca las heridas.

Mildiu.- Sigue muy activa la enfermedad, afectando incluso a rebrotes nuevos de sarmientos que ya se habían defoliado por los ataques anteriores del hongo, lo que va a debilitar mucho a la planta para la campaña que viene. Las buenas condiciones climatológicas que estamos teniendo, favorecen la actividad de la parra y su rebrotación, con el consiguiente perjuicio para el cultivo.

Mosquito verde.- Seguimos observando poblaciones activas de la plaga en niveles que son anormalmente altos para la fecha y que ayudan en muchos casos a favorecer el defoliado de las plantas. Cuando se producen rebrotes en la parra, se suministra nueva fuente de comida a la plaga y como el clima también favorece su multiplicación, el problema acaba resultando grave para el cultivo.



VIÑA

Podredumbres.- Siguen las condiciones que favorecen el desarrollo de podredumbres, que unido al retraso en la vendimia que llevan todas las variedades, puede tener consecuencias graves en algunos casos. Además, los daños de Mildiu han producido en muchos casos defoliaciones severas que dejan los racimos completamente desprotegidos lo que aumenta el riesgo de podredumbre. A estas alturas de la vendimia no deben realizarse tratamientos contra ningún problema del cultivo, aunque una vez finalizada esta, quizás convendrá plantearse si es necesario o no hacer alguna para tratar de sanear la viña para el año siguiente.

HORTALIZAS

Tomate.

Durante esta semana las plantaciones de tomate presentan un estado fitosanitario muy similar al de las últimas semanas. La mosca blanca sigue siendo un problema en los invernaderos pero comienza a verse menos entradas. En zonas puntuales, la presencia de *Bemisia tabaci* ha provocado virosis en planta, por lo que se sigue recomendando que no se descuiden las medidas de prevención y control de este insecto vector.

Las poblaciones de *Tuta* se encuentran en general en un nivel bajo, lo que no es óbice para que haya algunas parcelas donde esté incrementado sus niveles, sobre todo si no hay insectos auxiliares.

Gran parte del control de estas plagas, se debe al efecto depredador ejercido por los míridos y por la presencia de algunos parasitoides. En el caso concreto de *Nesidiocoris*, las condiciones ambientales que se prolongan desde el verano, están favoreciendo una gran actividad y tasa de reproducción de este insecto, que se mantiene todavía en estas fechas, lo que está llegando a causar daños en algunas plantaciones de tomate. Por ello, es fundamental vigilar sus poblaciones y, en los casos que fuera necesario, bajarlas en las plantaciones con la ayuda de algún tratamiento fitosanitario.

Persisten los ataques de araña roja aunque apareciendo en zonas puntuales.

Aumentan los focos de oidio que se comenzaron a ver en semanas anteriores, los niveles de enfermedades fúngicas como *Botrytis* y *Alternaria* son bajos, aunque empieza a notarse su presencia.

Calabacín.

Las parcelas de este cultivo siguen presentando daños del nuevo virus detectado. Dada su importancia y como continuación y ampliación de las medidas ya publicadas en el informe semanal del período del 16 al 22 de septiembre de 2013, se recomienda llevar a cabo las medidas de control descritas en el documento: "Control de virosis en calabacín y otras cucurbitáceas: El virus del rizado del tomate Nueva Delhi, ToLCNDV", publicado por la Consejería de Agricultura y Agua.



Hortalizas al aire libre.

En estos cultivos, continúa alta la presión de diferentes especies de lepidópteros, muy especialmente de *Helicoverpa* (*Heliothis*), siendo también bastante problemáticas las orugas de *Spodoptera exigua* (rosquilla verde), *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra), *Chrysodeixis chalcites*, *Autographa gamma* (camelleros) y algunas más específicas, como es el caso de *Plutella*, que sigue subiendo en brasicas.

Además de seleccionar los productos más convenientes para cada especie, es fundamental preparar correctamente los caldos de aplicación, teniendo una especial precaución con el orden de introducción de los productos en la cuba, especialmente cuando se utilizan formulados en gránulos dispersables. Igualmente, debe realizarse una buena aplicación, con boquillas y presiones de trabajo adecuadas, a ser posible con dispositivos que aporten corrientes de aire, que favorezcan la penetrabilidad y cubrición en todo el vegetal. En las plantaciones de lechuga es muy importante comenzar a llevar un buen control de orugas antes de que las plantas comiencen a acogollar.

Respecto al taladro de la alcachofa "*Hydroezya* o *Gortyna xanthenes*", se encuentra en estos momentos en fase de crisálida. Recordamos que esta especie tiene una única generación al año, a lo largo del mes de octubre emergerán los imagos o adultos, para aparearse e iniciar las puestas sobre las plantas de alcachofa. Esos huevos permanecerán varios meses, hasta que maduren y emerjan las nuevas orugas. Una vez emergidas, penetrarán rápidamente en el interior de los nervios principales de las hojas y tallos, para alimentarse, sin salir más de la planta, hasta completar su ciclo.

Puesto que la fase más sensible de esta plaga, para poder controlarla, es el momento en el que se está produciendo la eclosión de los huevos, es fundamental realizar un seguimiento de los mismos para poder determinarlo. Para ello, el Servicio de Sanidad Vegetal dispone de evolucionarios de *Gortyna* donde se realizan estos controles y así poder avisar de las fechas de eclosión, que suelen producirse entre mediados de diciembre y finales de febrero, por lo que los interesados deberán estar pendientes de los avisos que se den durante esas fechas.

Por otro lado, en zonas especialmente húmedas, donde se producen rocíos que persisten durante las primeras horas de la mañana, como sucede en algunos parajes del Valle del Guadalentín y Vega Baja del Segura, se están detectando infecciones de mildiu relativamente intensas. Estas infecciones podrían llegar a afectar las pellas, especialmente en las variedades más sensibles o si se produjeran nuevas precipitaciones. Realizar un buen manejo del riego y el abonado, evitando excesos de vigor, y la aplicación de algún antimildiu específico, pueden reducir los riesgos.

FRUTALES

Labores de poda.- En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. En estos casos deben seguirse las siguientes recomendaciones:



- 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

OLIVO

Mosca del olivo.- En los conteos realizados durante la pasada semana, continúan en niveles de capturas altos en todos los términos municipales. Así mismo el porcentaje de aceituna con huevos puede ir en aumento. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

Murcia, 7 de octubre de 2013