



INFORME SEMANAL Período del 15 al 21 de octubre de 2012

CITRICOS

Mosca de la fruta.- Durante la última semana, las capturas de adultos de la plaga presentan datos irregulares, con un ligero descenso en algunas zonas, mientras que en otras, presentan por el contrario, un ligero ascenso, sobre todo en las zonas más cálidas y abrigadas, aunque en casi todos los casos seguimos teniendo poblaciones con alto riesgo de causar daños en las frutas que están virando de color o ya maduras, especialmente cuando hay días soleados con temperaturas cálidas, en los que pueden verse las moscas en la cara del medio día del árbol, posadas sobre los frutos, realizando la picada.

Aquellos agricultores que hayan colocado trampas para captura masiva, deben tener en cuenta que a pesar de tener tal sistema operativo, puede ser necesario efectuar algún tratamiento contra la plaga, ya que esta técnica no es una solución definitiva por sí sola cuando las poblaciones de mosca son elevadas, o cuando por circunstancias climatológicas, las moscas prefieren acudir a los frutos a reproducirse en lugar de entrar en las trampas para alimentarse.

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 el caso concreto de EEUU, recordamos a los productores que han inscrito parcelas de mandarina para su exportación a ese país, que deben cumplir una serie de condiciones con relación a la plaga, sin las cuales, no podrán recibir por parte de las empresas auditoras el correspondiente certificado.

Cochinillas.- Recordamos la necesidad de controlar durante el proceso de recolección la presencia de las diferentes cochinillas que pueden afectar a los cítricos, muestreando varias cajas al azar a lo largo de los días de cosecha, anotando el número total de frutos revisados y los que tienen presencia de cochinillas vivas, con el fin de establecer el umbral de presencia y las especie de la plaga y poder determinar así las posibles acciones que serán necesarias la campaña siguiente o inmediatamente que acabe la recolección, contra la plaga.

UVA DE MESA

Podredumbres del racimo.- Como consecuencia de las pasadas lluvias y de la elevada humedad que permanece en los parrales, siguen evolucionando las podredumbres del racimo en las variedades pendientes de recolectar, tanto las causadas por hongos como las causadas por podredumbre ácida.



Recordamos que excepto *Botrytis*, ninguna de las otras podredumbres puede ser tratada químicamente, y en todo caso, los productos antibotrytis suelen tener un plazo de seguridad muy largo, que los inhabilita para aplicaciones en estas fechas, cuando la cosecha está próxima, sin que además, tales tratamientos puedan garantizar una eficacia total contra el hongo. La utilización de talcos reseccantes, no plantea problemas de residuos aunque su eficacia es relativa, ya que se limitan a reseccar las heridas y la humedad en el racimo, frenando así la evolución de las podredumbres.

Las lluvias de los últimos días, podrían favorecer un incremento importante de las podredumbres en las próximas semanas, especialmente en los casos en que los racimos sean mojados por la lluvia, ya que esta puede favorecer la aparición de rajado de bayas y esa podría ser la puerta de entrada a las podredumbres de forma inmediata. Cualquier medida que se adopte para reducir la humedad en los parrales es adecuada, como por ejemplo, abrir zonas de ventilación entre filas, eliminando masa vegetal de esa zona, o levantar los faldones de los bordes, para facilitar la ventilación. Deberá evitarse por todos los medios que queden charcos o zonas con agua acumulada dentro de la plantación, ya que esto favorece enormemente el desarrollo de podredumbres.

Labores de poda.- Continúan las labores 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 bancale, 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 mástic 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. 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.

HORTALIZAS

* **Tomate.**- Aunque las infecciones graves de mildiu son bastante raras en nuestras zonas costeras de producción de tomate, cuando se producen pueden causar importantes daños, incluso aparecer combinadas con alguna bacteriosis, lo que acrecienta los daños. Las precipitaciones del último fin de semana, junto al mantenimiento de las temperaturas bastante suaves, pueden favorecer estas infecciones de mildiu, cuya evolución y daños en las plantaciones con problemas de humedad, pueden ser especialmente rápidos e intensos, si no se actúa con rapidez.

Teniendo en cuenta que las previsiones apuntan hacia algún día nublado esta semana y riesgo de nuevas precipitaciones hacia el domingo, de ir confirmándose este pronóstico y no haberse realizado ninguna aplicación con un antimildiu específico la semana pasada, sería conveniente realizarlo ahora, al menos en aquellas plantaciones con antecedentes de esta enfermedad o que se hubiera evidenciado algún síntoma de la misma.

Más importante que los tratamientos, y complementarios a éstos, son las medidas de manejo de la ventilación de las naves y el manejo del riego para reducir al máximo la humedad de la plantación. Otro aspecto importante es no confundir algunos síntomas de mildiu con *Botrytis*, cuyos fungicidas son bastante diferentes.

Otras enfermedades favorecidas por estas condiciones climatológicas, no tan exigentes en humedad, son *Alternaria* y *Botrytis*, que requieren también una vigilancia especial en estas fechas y la adopción de medidas de prevención.

Por su parte, la oidiopsis, causada por *Leivellula taurica*, mucho más conocida por los productores de tomate, acostumbrados a ver sus síntomas en cualquier época del año, puede aparecer de una manera especialmente agresiva, sobre todo en las variedades más sensibles, desarrollando gran cantidad de micelio blanco sobre el exterior de las hojas todavía verdes, en vez de manifestar las típicas manchas amarillentas, con muy poco micelio.

Esta identificación se complica, aun más, cuando está apareciendo también oidio, *Oidium neolycopersici*, de desarrollo casi exclusivamente externo, aunque los tratamientos sobre ambas enfermedades son similares lo que, en la práctica, resta importancia a su correcta identificación.



En cuanto a plagas, destacar que la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de algunos insectos beneficiosos, como los míridos, reduciendo su eficacia en el control de *Tuta* y moscas blancas, por lo que se requiere una especial vigilancia en su evolución.

*** Hortalizas al aire libre.-** Al igual que en tomate, se incrementan las infecciones fúngicas favorecidas por las intensas y reiteradas precipitaciones que se han producido a lo largo de estas últimas semanas, especialmente en los parajes más húmedos. Dependiendo de los cultivos, pueden variar los problemas, siendo los más generales los diferentes mildiús, específicos de cada hortaliza, la *Botrytis*, *Alternaria* y la *Sclerotinia*. En apio puede sumarse *Cercospora* y *Septoria*, mientras en algunos tipos de lechuga llega a ser frecuente *Stemphylium*.

En alcahofa, además de *Botrytis* y otros menos frecuentes, como *Ascochyta* y *Ramularia*, el principal problema fúngico que suele afectarle en nuestra Región es la oidiopsis "*Leveillula*", que no debe confundirse con mildiú, ya que su control es muy diferente.

En cuanto a plagas, está siendo un otoño con una incidencia especialmente baja de trips. Los pulgones tampoco están causando problemas importantes y, en el caso de los lepidópteros, aunque nos encontramos en la época donde suelen darse los máximos poblacionales de varias especies, tampoco está siendo un otoño especialmente problemático.

Aunque suelen tener una incidencia más localizadas, los problemas de caracoles y babosas se están viendo muy favorecidos por las precipitaciones que se han producido estas últimas semanas.

Por último, decir que se ha iniciado el vuelo de la única generación al año de *Gortyna* o taladro de la alcachofa, que se prolongará durante unas pocas semanas. Tras los apareamientos, las hembras irán colocando los huevos en las plantas de alcachofa, los cuales eclosionarán entre finales de diciembre y principios de marzo. Los interesados deben estar atentos a los avisos que se den de los momentos exactos en los que se esté produciendo la eclosión, puesto que es el único momento en el que se pueden realizar aplicaciones eficaces contra esta importante plaga.

FRUTALES DE PEPITA

FUEGO BACTERIANO.-

En la primavera de este año aparecieron en la Región los primeros focos de esta enfermedad causada por la bacteria *Erwinia amylovora*. Tras realizar varias prospecciones en las diferentes zonas de cultivo de frutales de pepita en nuestra Región, se observó que en todas las zonas de cultivo había presencia de esta enfermedad.



A nivel nacional las medidas para su control se regulan a través del Real Decreto 246/2010, de 5 de marzo (BOE número 76 de 26 de marzo), donde se establecen el programa nacional de erradicación y control.

En nuestra Región se ha localizado en plantaciones de peral, aunque también puede encontrarse en manzanos, membrilleros y nispereros. En el caso de plantas ornamentales, también se puede encontrar en especies como *Amelanchier* spp., *Chaenomeles* spp., *Crataegus* spp., *Cotoneaster* spp., *Photinia davidiana* (*Stranvaesia*), *Pyracantha* spp. y *Sorbus* spp.

Para ayudar a su control, desde la Consejería de Agricultura y Agua se ha editado un tríptico, donde se describen los síntomas de la enfermedad con ilustraciones fotográficas, a la vez que se dan una serie de recomendaciones para su control. Este tríptico se puede conseguir a través de organizaciones agrarias y Oficinas Comarcales de Agricultura.

Entre estas medidas reflejadas en esta publicación, destacamos los siguientes:

Uso de material vegetal sano, procedente de viveros autorizados, controlados por la administración y con **pasaporte fitosanitario**.

Control químico en otoño después de la caída de hoja, con la aplicación de **productos cúpricos** en sus diversas formulaciones (sulfato, hidróxido, oxiclورو, óxido, mezcla bordelesa, etc). Otro tratamiento en invierno después de la poda.

Las ramas y órganos afectados deben ser eliminadas lo más rápidamente posible, mediante la realización de un corte por debajo de la zona afectada, a una distancia superior a los 30 cm.

Al realizar las labores de poda es muy importante la desinfección de tijeras, serruchos, navajas y otros utensilios

Estas herramientas deben ser desinfectadas tras la poda de cada árbol, para ello se aconseja llevar recipiente con sosa y mojarlas de árbol a árbol.

Tras las poda los cortes deben ser sometidos a la aplicación de mastíc para dificultar la entrada de inóculo existente en el ambiente.

Se recomienda la destrucción de estos restos de poda mediante la quema de los mismos.

Murcia, 23 de octubre de 2012