



## INFORME SEMANAL Período del 14 al 20 de octubre de 2013

### CITRICOS

**Mosca de la fruta.-** Con las condiciones actuales se siguen obteniendo capturas importantes de mosca de la fruta en las estaciones de monitoreo distribuidas por la Región, aunque en algunas zonas estas son mayores que en otras. Por lo general, las zonas más cálidas son las que tienen capturas más elevadas. Es fácil observar la actividad de la mosca en campo, sobre la fruta. Las fincas que realizan tratamientos o tienen algún sistema de control tecnológico de la plaga, tienen menos capturas que las que no realizan alguna de esas labores.

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.

**Ácaro oriental (Eotetranychus).-** Se observan colonias de la plaga en plantaciones de limonero, aunque a estas alturas es poco probable que de estas se pueda derivar algún tipo de daño, con excepción de plantaciones en zonas muy cálidas y con poblaciones muy elevadas.

**Mosca blanca.-** Se puede observar en campo alguna actividad de la plaga, pero en general se encuentra bastante bien controlada de forma natural por su parásito específico



Cales noacki. Salvo casos muy excepcionales, no deben hacerse tratamientos contra ella.

## UVA DE MESA

**Podredumbres del racimo.-** Seguimos detectando una cierta actividad de las podredumbres, aunque ha descendido bastante su virulencia en la mayor parte de las fincas con uva, debido a la ausencia de lluvias y a las buenas condiciones climatológicas de los últimos días. A pesar de ello, se mantiene cierta actividad que en los casos de variedades que se van a recolectar muy tarde, puede tener cierta importancia.

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 resecantes, no plantea problemas de residuos aunque su eficacia es relativa, ya que se limitan a reseca las heridas y la humedad en el racimo, frenando así la evolución de las 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 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.



**Mildiu.-** Continúa la presencia de la enfermedad, afectando a las hojas adultas y también a los rebrotes que están teniendo lugar en muchos parrales.

## HORTALIZAS

### **Tomate.**

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.

Recordamos la necesidad de rotar adecuadamente los productos disponibles contra *Tuta* y complementar con otros sistemas de control para evitar los riesgos de aparición de resistencias.

Niveles similares a la semana anterior sin cambios de importancia en vasates, araña roja y *Liriomyza*.

En tomate, además de la oidiopsis, los principales problemas podrían derivar de la *Alternaria* y *Botrytis*, así como del mildiu en parcelas y estructuras con mayores problemas de humedad. Entre las medidas de prevención de estas enfermedades, podríamos destacar el limitar, en lo posible, los riegos, forzar la ventilación durante los días y horas más soleadas, evitar realizar podas o deshojados con mucha humedad o previsiones de precipitaciones, realizar los cortes de poda limpios (con cuchillas, si son un poco gruesos) y a ras del tronco, sin dejar salientes. Los tratamientos fungicidas, tanto preventivos (con productos más de contacto), como los más específicos (cuando las condiciones de humedad son especialmente intensas o han comenzado a manifestarse primeros síntomas de la enfermedad), son también herramientas fundamentales en el manejo de enfermedades fúngicas, que tienen que utilizarse correctamente, respetando siempre las dosis y plazos de seguridad de los productos.

### **Hortalizas al aire libre.**

Durante estas semanas se están observando problemas de roedores en alcachofas. En aquellas parcelas de segundo año con problemas de topillos, en las que todavía no se ha controlado la plaga, se pueden utilizar productos granulados o en bloques, autorizados como rodenticidas para terrenos agrícolas.

Continúa una fuerte presencia de orugas de diversas especies en alcachofa que se alimentan de las primeras hojas de la brotación e incluso de otras que causan daños en el capítulo floral. Destacan *Spodoptera* spp., *Helicoverpa* y *Ostrinia*.

Es importante realizar una buena selección de los productos a utilizar contra estas plagas, basada en la especie a combatir, cultivo y fenología, presión de plaga o condiciones ambientales de aplicación. Igualmente, las condiciones de preparación de los caldos y calidad con la que se realiza la aplicación, serán determinantes en los resultados obtenidos.

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.

El tiempo húmedo y temperaturas suaves, favorece la actividad de las babosas y los caracoles, complicando su control en parcelas donde son especialmente problemáticos, como son las plantaciones de alcachofa de más de un año, o en aquellas que lindan con márgenes u otras parcelas que mantienen restos de cultivos o vegetación con altos niveles de plaga.

En algunas plantaciones de apio, y brasicas, puede detectarse también la presencia de colonias de pulgones, aún así, está siendo un otoño con una incidencia especialmente baja. Los trips tampoco están causando problemas importantes.

En relación a las enfermedades fúngicas y bacterianas, las fuertes humedades y rocíos que se producen en algunos parajes están favoreciendo su desarrollo, cuyo riesgo podría aumentar si se produjeran precipitaciones.

En brasicas se están detectando algunas infecciones de Mildiu y, en el caso del Valle del Guadalentín, también son posibles las de Alternaria.

En lechuga, en las variedades más sensibles, podrían darse algunos ataques de Mildiu y, como en la mayoría de hortalizas, también de Botrytis, especialmente en las plantaciones más avanzadas.

En apio, Septoria y Cercospora, son dos hongos a prevenir en condiciones de altas humedades y temperaturas suaves

## FRUTALES

**Labores de poda.-** Continúan las labores de poda en las variedades tempranas y de media estación. Recordamos las medidas a tomar a la hora de realizar esta labor:

- 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, 21 de octubre de 2013