



## INFORME SEMANAL Período del 23 al 29 de septiembre de 2013

### FRUTALES

**Gusano cabezudo.-** Los adultos continúan alimentándose de las ramas de los árboles intensamente, momento este que debe aprovecharse para la realización de tratamientos y reducir así los adultos para la campaña siguiente. Estos tratamientos deberán realizarse en días calurosos, cuando la mayoría de los adultos estén alimentándose, cosa que ocurre hacia la mitad del día, ya que al atardecer se suelen bajar hacia la zona del tronco.

**Mosca de la fruta.-** En las plantaciones de variedades de melocotoneros aún por recolectar es posible que puedan aparecer frutos dañados de mosca, debido a las altas poblaciones que hemos tenido durante todo el verano. Por lo tanto se aconseja seguir controlando el vuelo de adultos en estas parcelas por si fuera necesario su control.

**Tratamiento a caída de hoja.-** En frutales, a través de las heridas que se producen al caer las hojas sirve 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.

### OLIVO

**Caída de aceitunas.-** En algunas parcelas se está detectando una caída de aceituna prematura. Al analizar estas aceitunas se aprecia la presencia de orugas de *Prays oleae* en su interior. En estos casos nada se puede hacer para evitar la caída, ya que la puesta de huevos se produjo en el mes de junio, momento en el que se deberían haber realizado los tratamientos.

### UVA DE MESA

**Hiladero.-** Seguimos obteniendo capturas más o menos aisladas de adultos, lo que indica que hay una cierta actividad de los adultos, probablemente favorecida por las excelentes condiciones meteorológicas que se están dando en campo. Esto podría ser la



causa de daños tardíos en variedades que se vayan a recolectar muy tarde o simplemente podría tener como consecuencia la pérdida de crisálidas invernantes en una especie de generación suicida que no llegue a completar su ciclo y por tanto, reduzca la población para el año que viene.

**Melazo.-** Se mantienen la actividad de la plaga, favorecida por las citadas buenas condiciones, aunque se observa una reducción de esta y un desplazamiento de la plaga a la búsqueda de refugios invernantes.

**Araña amarilla.-** Focos aislados de la plaga pero que a estas alturas no vale la pena preocuparse por ellos, ya que la fauna auxiliar autóctona acabará controlando sin problemas. Solo en el caso de variedades pendientes de recolección, conviene mantener un control sistemático de la evolución de las poblaciones y los daños, por si fuera necesario actuar puntualmente en algún caso.

**Mosquito verde.-** Seguimos observando en campo una fuerte actividad de la plaga y en algunos casos, empiezan a verse procesos de defoliación severos, que unidos a otros debidos a problemas de hongos, pueden afectar a la cosecha por recolectar.

**Mildiu.-** Los problemas de mildiu en forma de mosaico se han disparado en todas las zonas, con mayor virulencia en plantaciones con mala ventilación y con mucha humedad, lo que está produciendo desecación de hojas y defoliaciones severas en algunos casos, lo que unido a los problemas de mosquito verde, puede tener severas consecuencias sobre la cosecha pendiente de recolectar.

**Podredumbres.-** Los días más o menos ventosos que hemos tenido han ayudado a reducir en cierta medida la importancia de las podredumbres, aunque en plantaciones cubiertas y con cerramientos que dificultan la ventilación, el problema sigue avanzando con gran intensidad. La podredumbre ácida y algunas fúngica, como Botrytis, son las que tienen mayor actividad e importancia en estos momentos. En cualquier caso, y dado que los productos fungicidas antibotrytis tienen plazos de seguridad bastante largos, debemos considerar su uso en función de las fechas previstas para la recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en la cosecha. En general, los espolvoreos dan mejor resultado que las pulverizaciones en estos momentos. Los productos reseccantes, a base de talcos, pueden ofrecer resultados interesantes, al reseccar las heridas y disminuir la humedad en los racimos. Una buena práctica sería abrir zonas de ventilación entre las filas de parras, cortando sarmientos, lo que permitiría mejorar el estado sanitario de los racimos, minimizando los riesgos de podredumbres.

## CITRICOS

**Ceratitis.-** Se detecta en campo un nivel medio alto de la plaga y gran actividad sobre la fruta, pudiendo localizar en las horas del medio día, a los adultos sobre los frutos, intentando la realización de puestas. Aunque en algunas zonas las capturas han descendido, en otras se mantienen elevadas, dependiendo este aspecto de las



actuaciones que se estén llevando a cabo contra la mosca (tratamientos insecticidas, trampas de captura masiva, etc.). En los casos en que las capturas se mantengan en niveles peligrosos (iguales o mayores a 0,5 moscas por mosquero y día), deberán realizarse los tratamientos en forma de parcheo con carácter preventivo. En todos los casos, debe tenerse en cuenta el plazo de seguridad del producto aplicado y la fecha previsible de recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en fruta. La vigilancia debe extenderse no solo a las variedades de mandarinas tempranas, sino también otras variedades de naranja que ya comienzan a virar de color y que han alcanzado el calibre definitivo, momento de máxima sensibilidad del fruto a los ataques de la plaga.

**Acaro rojo.-** Localizamos en campo una cierta actividad creciente de la plaga. Las parcelas que en años anteriores han tenido problemas con esta plaga, deberían ser controladas en estas fechas, para establecer las poblaciones reales y el riesgo que hay de que estas puedan aumentar en las próximas semanas y causar daños al cultivo, a fin de determinar si es conveniente o no hacer una aplicación química contra ella o por el contrario, en base a la existencia de fauna auxiliar en la parcela, dejar que sea esta quien controle el problema.

**Cochinillas.-** En los frutos de cosecha de limón, empiezan a verse problemas de piojo blanco, que en la mayoría de los casos, proceden de la presencia de plaga debajo de la estrella. Estos problemas aunque sean tratados ahora, continuarán en las próximas semanas, ya que las formas de la plaga que se encuentran bajo la estrella no son afectadas por el tratamiento y seguirán reproduciéndose y generando larvas que volverán a colonizar los frutos en pocos días. Algo parecido sucede con piojo rojo de California en naranja, limón y pomelo.

## VIÑA

**Mildiu.-** Problemas muy severos de la enfermedad, que en algunas viñas está ocasionando defoliaciones severas que dejan los racimos completamente expuestos a la intemperie, con las consecuencias que eso puede tener para su integridad.

**Podredumbres.-** Aunque en los últimos días parece que ha frenado un poco el avance de las podredumbres, decreciendo su actividad, seguimos observando daños de importancia en muchos casos y podrían ir a más en el caso de las viñas que se han defoliado por daños de mildiu y en algunos casos además, por presencia de mosquito verde. A estas alturas del cultivo es complicado actuar contra cualquiera de estos problemas, ya que la uva se encuentra a punto de ser vendimiada y podríamos favorecer la aparición de residuos en el mosto.

**Hiladero.-** Capturas aisladas de adultos, aunque no son representativas de una generación en estos momentos.



## HORTALIZAS

### Tomate.

A pesar de mantenerse la presión poblacional de varias especies de lepidópteros, que pueden afectar a las plantaciones de tomate, incluida *Tuta*, apenas se ven galerías activas en las plantaciones. El mejor manejo que los agricultores están haciendo de todas las medidas de prevención y control de esta plaga, unido a una importante proliferación de míridos, están ayudando a que estén pasando bastante desapercibidas. No obstante, es importante vigilar y controlar los niveles de estos auxiliares, para evitar posibles daños al cultivo.

En cuanto a la mosca blanca, salvo casos puntuales por un mal control de la plaga, se mantiene en unos niveles poblacionales aceptables. Aún así hay que controlar este insecto por su papel como vector de virosis, al igual que al trips que esporádicamente está causando daños por su picadura en los frutos más próximos al suelo.

Se están incrementando los problemas de ácaros, araña roja y vasates, sobre los que las aplicaciones de azufre son una base importante para la prevención y para prolongar el efecto de los tratamientos más específicos.

En cuanto a enfermedades fúngicas, aunque las condiciones ambientales no las están favoreciendo, a excepción de la oidiopsis, debe realizarse algún tratamiento preventivo, con fungicidas reseccantes de amplio espectro, dado que una vez introducidas en la plantación será mucho más difícil su control.

### Calabacín.

Continúan los daños por el Virus del rizado del tomate de Nueva Delhi, Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV). Es importante tener en cuenta las medidas que se recomendaron en el anterior boletín del estado sanitario de los cultivos en cuanto a higiene de las parcelas, correcta eliminación de las plantas afectadas y control del vector, *Bemisia tabaci*, hasta el mismo momento del levantamiento de las plantaciones.

### Pimiento de invernadero.

La mayoría de invernaderos han finalizado su ciclo de plantación y se han limpiado o se están limpiando en estas fechas, en algunos casos desinfectando, para preparar los nuevos trasplantes. Dado que algunas plagas de especial incidencia para el pimiento, como son los trips u *Ostrinia*, pueden sobrevivir sobre restos vegetales del propio cultivo, algunas hierbas o, incluso, refugiados en el suelo o estructuras, es muy importante mantener las parcelas lo más limpias posible durante todo el tiempo, hasta que se inicien los nuevos ciclos. Mantener los invernaderos limpios y bien cerrados, para que suba la temperatura de su interior, es una buena medida que contribuye a reducir los problemas patológicos que podrían afectar a las nuevas plantaciones.



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

En ausencia de lluvias importantes, el mayor problema de plagas a que están sometidos los cultivos hortícolas, en estas fechas, son las orugas de diferentes especies de lepidópteros, con una especial incidencia de *Spodoptera exigua* (rosquilla verde o gardama) y de *Helicoverpa armigera*. También presentes con poblaciones muy abundantes, pero de más fácil control, pueden presentarse la *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra) y los plúsidos o camelleros.

En el caso de brasicas (brócoli, coliflor...), junto a las anteriores, pueden atacar algunas más específicas, como *Mamestra*, *Plutella*, *Pieris spp* (orugas de la col) y, menos frecuente pero más peligrosa por los daños que llega a causar, especialmente en coliflor, *Hellula undalis*, que penetra por los brotes apicales, eliminando las yemas principales de crecimiento.

Otras plagas importantes a vigilar en estos momentos, son los caracoles, especialmente en alcachofa, así como los trips, *Liriomyza*, ácaros, alguna especie de pulgón y la mosca blanca *Aleurodes* en brasicas.

Murcia, 30 de septiembre de 2013