



## INFORME SEMANAL Período del 23 al 30 de abril de 2012

### FRUTALES

**Anarsia:** En esta última semana se ha detectado un incremento de capturas en plantaciones de melocotonero, a la vez que se detecta algún daño en brote de orugas; así mismo en plantaciones de almendro también ha subido el número de brotes dañados.

**Piojo de San José.-** En estos momentos nos encontramos con un porcentaje de eclosión por encima del 30%, momento a partir del cual se debe realizar su control. Muchas veces solamente se localizan focos dentro de las parcelas (árboles de los márgenes, árboles al final de la fila), siendo aconsejable en estos casos la realización de tratamientos localizados.

**Oidio.-** Recordamos que las condiciones climatológicas siguen siendo favorables para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales, por lo que recomendamos continuar con los tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

**Septoria, roya y moteado.-** Las lluvias registradas estos días, puede provocar la aparición de infecciones tanto en frutos como en hojas en las plantaciones de peral.

**Autorización excepcional de Spintor 480 SC en cerezo.-** Como consecuencia de la aparición de daños de *Drosophila Suzukii* en plantaciones de cerezo en algunas zonas del territorio nacional, la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, perteneciente al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha autorizado el uso de SPINTOR 480 SC formulado a base de Spinosad 48% p/v SC, del 25 de abril al 24 de agosto de 2012. La dosis será de 20-25 cc/Hl, con un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo. El plazo de seguridad es de 7 días.

**Autorización excepcional de Movento Gold en peral y melocotonero.-** Como consecuencia de la aparición de resistencias a otras materias activas en estos cultivos, la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, perteneciente al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha autorizado el uso de MOVENTO GOLD formulado a base de Spirotetramat 100% g/L SC, del 25 de abril al 24 de agosto de 2012, como insecticida contra sila del peral (*Cacopsilla pyri*) y contra pulgón verde del melocotonero (*Myzus persicae*). La dosis será de 0,075-0,1% para melocotonero y de 0,12-0,15% para el peral. El número máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo es de 2, espaciadas al menos 14 días. El plazo de seguridad es de 21 días.

### UVA DE MESA

**Hiladero.-** Siguen volando los adultos de primera generación de la plaga en todas las zonas parraleras de la Región, siendo previsible que continúe todavía durante un tiempo.



En campo se observan con facilidad los huevos de esta generación y también se han encontrado ya en las zonas más adelantadas, las primeras orugas realizando daños en los elementos florales (glomérulos). Algunas zonas presentan una situación algo más atrasada, como es la de Aledo y algunas zonas de la vega alta, pero si continúan los días cálidos, es probable que en breve se igualen al resto de las zonas.

Las parcelas no protegidas con la técnica de confusión sexual o aquellas que estando protegidas, presentan poblaciones elevadas de la plaga, deberían realizar de forma inmediata una primera aplicación contra la plaga, con el fin de ayudar a rebajar poblaciones de esta y minimizar los riesgos para las siguientes generaciones. Si se demora mucho ese tratamientos, las orugas habrán formado los glomérulos y las eficacias del mismo serán muy bajas. Es conveniente que antes del tratamiento se proceda a un deshojado para facilitar el acceso del producto a los racimos en formación, con el fin de asegurar una mayor eficacia.

De cualquier manera, y dada la gran variabilidad que puede darse en la situación de la plaga entre zonas o comarcas, es conveniente que los agricultores o los técnicos responsables de la explotación realicen controles en campo para conocer con mayor detalle la situación de la plaga y poder así ajustar con mayor seguridad el momento idóneo del tratamiento.

**Trips.**- Aumenta la presencia de trips en las plantaciones de parral, (especialmente en parcelas bajo plástico o malla sobre todo). Debe mantenerse la vigilancia, sobre todo en variedades que están ahora iniciando o en plena floración, ya que son las candidatas a tener los problemas más severos de esta plaga. Recordamos que los umbrales de tratamiento son de 0,3 formas móviles por racimo y en caso de condiciones menos favorables, de 0,5. dado que no hay problemas con los residuos en estos momentos, es preferible bajar el umbral si es necesario y hacer un tratamiento ahora, que esperar y llegar tarde, teniendo luego daños que se van a manifestar durante la madurez y serán puerta de entrada a las podredumbres.

**Araña amarilla.**- Se detectan los primeros focos puntuales de la plaga, por lo general dispersos y aislados por el momento, que suelen pasar desapercibidos a los controles rutinarios que se hacen en el cultivo. Salvo casos de presencia más intensa, no es necesario tratar por el momento, aunque no debemos descuidar su control.

**Pulgón.**- Presencia muy baja todavía en el cultivo así como en malas hierbas y otros cultivos vecinos, desde los que se puede producir una recolonización permanente del parral. Dado que el problema radica en la ubicación de la plaga en los racimos, los controles deberán realizarse sobre estos y fijar la necesidad o no de tratar en función de los niveles de racimos atacados por pulgón.

**Oidio.**- Por el momento no se observan daños de la enfermedad, al menos de forma generalizada, aunque puntualmente es probable que en las parcelas más adelantadas se puedan encontrar los primeros síntomas. Conviene recordar que nos encontramos en un periodo crítico, de máxima sensibilidad de los racimos a las contaminaciones del hongo,



por lo que hay que mantener la protección del cultivo, de forma preventiva y sistemática, para evitar problemas más adelante. Recordamos la importancia que los deshojados y destallados tienen en estos momentos, para frenar la evolución de la enfermedad y mejorar la sanidad de los racimos y del cultivo en general, evitando incluso, la realización de un mayor número de tratamientos, o mejorando la eficacia de los que se realizan.

En estos momentos, los tratamientos a base de espolvoreos de azufre pueden ser una buena práctica, ya que además, ayudan a frenar el avance de los focos de araña amarilla que se localicen en el cultivo. Estos tratamientos deben ser alternados con alguno sistémico, para asegurar la protección de los jóvenes racimos y del conjunto de la masa vegetal.

**Mildiu.-** Como hemos venido diciendo en otras ocasiones, esta enfermedad depende en gran medida de la evolución de la climatología en cada zona o plantación, por lo que dependiendo de ella, tendremos que adoptar las medidas adecuadas. La ausencia de lluvias en estos momentos, favorece la ausencia de problemas, al menos en las plantaciones al aire libre, mientras que en las plantaciones bajo plástico, dado que las condiciones son diferentes, podrían darse situaciones favorables para el desarrollo del hongo y por tanto, ser necesario actuar de forma preventiva contra la enfermedad.

Independientemente de las condiciones climatológicas y de la técnica de cultivo, es una buena práctica preventiva, tratar los parrales justo antes o al inicio de la floración, al tratarse este periodo del más sensible a las contaminaciones del hongo. Más adelante, mientras que se sigan produciendo condiciones favorables, hay que mantener la protección preventiva del cultivo, evitando en todo caso, repetir tratamientos con productos de la misma familia química, con el fin de evitar riesgos de aparición de resistencias.

## VIÑA

**Hilandero.-** Sigue en campo lentamente el desarrollo de la 1ª generación de la plaga en la zona del altiplano y comarca del Noroeste. Es probable que en los próximos días, en las zonas más adelantadas, ya se puedan observar las primeras puestas, e igualmente es probable que en breve aparezcan los primeros glomérulos en las zonas más adelantadas y cálidas. En general, en la mayoría de las zonas, la fenología del viñedo va muy retrasada, especialmente la variedad Monastrell. En algunos parajes y otras variedades evolucionan con mayor precocidad. Es en ellas donde puede concentrarse la presencia de la plaga en estos momentos, por lo que conviene efectuar una vigilancia más exhaustiva en tales viñedos.

## CITRICOS

**Pulgones.-** Aumentan de manera importante en los últimos días las poblaciones de pulgón, que en algunos casos de plantaciones de mandarinas o híbridos, es muy



importante, con presencia en el 100% de los brotes y poblaciones muy elevadas por brote. Se observa la presencia de alados y hembras ápteras que facilitan la multiplicación de la plaga. En cuanto a especies, se localizan tanto *Aphis gossypii* como *Aphis spiraecola*, esta última produciendo enrollamientos muy severos de los brotes tiernos.

También se observa ya la presencia de fauna auxiliar en los árboles, depredando pulgón, sobre todo crisopas y mariquitas. Aunque el proceso de la fauna auxiliar es lento, acabarán controlando el pulgón, que además, cuando no tenga brotes tiernos, abandonará el árbol. Ahora bien, en los casos de variedades de porte reducido y de floración campanera (en el extremo del nuevo brote), es necesario realizar alguna aplicación contra la plaga para asegurar la progresión del fruto y de la cosecha. En estos casos se elegirán productos de perfil favorable para la fauna auxiliar, ya que es importante que esta se mantenga o se recupere en pocos días para asegurar el control de las reinfecciones de pulgón que se van a producir en las próximas semanas.

**Piojo blanco.**- Sigue aumentando el porcentaje de hembras ocupadas, aunque de forma muy lenta, con situaciones diferentes según las zonas. dado que la fenología del cultivo continúa evolucionando, es recomendable no olvidar la importancia de la realización de un tratamiento en las parcelas con presencia de la plaga, siempre antes de que la estrella de los frutos se cierre sobre estos y permita el refugio de la plaga, independientemente de cual sea la situación del piojo blanco.

**Prays citri.**- Los niveles de población de adultos de prays que se detectan en campo siguen siendo muy bajas y no justifican, en la mayoría de los casos, una actuación contra la plaga por el momento, ya que la mayor parte de la floración ha terminado en la mayoría de las zonas. Solo de forma puntual, en aquellos casos en que se prevea una floración escasa y las poblaciones de adultos de prays sean medias o elevadas, puede ser necesario efectuar un tratamiento contra la plaga.

**Araña amarilla.**- En estas fechas suelen aparecer los primeros focos de la plaga que por lo general suelen pasar desapercibidos. Es importante detectar su presencia y establecer si es o no necesario actuar contra ella, con el fin de evitar los problemas de manchado de frutos jóvenes, que suelen pasar desapercibidos en esta época.

## HORTALIZAS

\* **Pimiento de invernadero.**- En la mayoría de invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena se han colocado los difusores de confusión sexual de *Ostrinia*, sin que hasta la fecha se hayan observado daños de esta plaga. Lo que si se detectan son focos de otras especies de lepidópteros, como *Spodoptera littoralis*, *Sp. exigua* y *Helicoverpa armígera*, cuyas orugas también llegan a ser capaces de introducirse en los frutos. Por ello, aun habiendo colocado los difusores de *Ostrinia*, es muy importante vigilar los posibles ataques de orugas, interviniendo en los casos necesarios. Utilizar solo productos que sean compatibles con la fauna auxiliar, optimizando las condiciones de preparación de los caldos y la calidad de las aplicaciones.



Otras plagas a prestar una especial atención, son la aparición de posibles focos de pulgones, araña roja y la evolución de las poblaciones de la mosca blanca *Bemisia*, así como la de sus correspondientes auxiliares.

Respecto a enfermedades fúngicas, insistimos en llevar un buen manejo de la oidiopsis.

\* **Hortalizas al aire libre.**- Vigilar la posible aparición de focos de pulgones y presencia de fauna auxiliar, por si fuera necesario realizar alguna intervención sobre la plaga, localizada a los focos o generalizada. Puesto que los insectos beneficiosos son muy importantes para ayudar a mantener los pulgones controlados de forma más persistente, siempre que fuera posible, se evitarán los productos que pudieran resultar especialmente lesivos sobre los mismos.

En cuanto a otras plagas, es importante vigilar la evolución de las diferentes especies de lepidópteros que pueden atacar a la mayoría de cultivos hortícolas, puesto que sus poblaciones han comenzado a incrementarse de forma significativa, como es habitual en estas fechas. En melón y sandía, prestar atención a la posible presencia de araña roja, cuya evolución puede ser muy rápida, especialmente si no hay auxiliares.

Respecto a enfermedades fúngicas, lo más importante es prevenir las infecciones de oidios en las cucurbitáceas, especialmente con espolvoreos de azufre, correctamente realizados, y recurriendo a otros productos específicos cuando se detectarán los primeros indicios de la enfermedad en la plantación.

\* **Tomate.**- En estos momentos se pueden detectar algunas plantaciones con importantes niveles de míridos, controlando ya las moscas blancas y *Tuta*, aunque en la mayoría de ellas no se han alcanzado poblaciones lo suficientemente elevadas como para controlar estas plagas, a pesar de que se hayan realizado introducciones de los auxiliares. Por ello puede ser necesario realizar alguna intervención con productos fitosanitarios, seleccionando aquellos que sean lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos y teniendo en cuenta sus limitaciones en el número de usos.

A partir de estas fechas se espera una rápida multiplicación de los míridos, por lo que los niveles de moscas blancas y *Tuta* deberían comenzar a estabilizarse en las parcelas que se llevan con control biológico de plagas o con una dinámica de intervenciones que permitan la instalación natural de los insectos beneficiosos.

Mantener una especial vigilancia sobre *Vasates* y oidiopsis, cuyas evoluciones pueden ser muy rápidas, y sobre las que son muy importantes la adopción de medidas preventivas. Sobre todo en plantaciones jóvenes, seguir prestando una gran atención a los trips y a la araña roja.

Murcia, 30 de abril de 2012