



## INFORME SEMANAL Período del 11 al 17 de marzo de 2013

### UVA DE MESA

**Hilandero.-** Han comenzado las capturas de adultos de la primera generación de polilla en la zona del Valle del Guadalentín en las variedades más precoces y en zonas más cálidas y resguardadas, aunque es previsible que en los próximos días se generalicen las capturas en todas las zonas parraleras de la región. Recordamos la importancia de tener a punto un monitoreo adecuado del vuelo de adultos, para conocer con exactitud el comportamiento de la plaga en la parcela y poder así, tomar las medidas más convenientes para su control

Si la opción elegida es la de la técnica de Confusión Sexual, conviene recordar que los difusores de feromona deben estar colocados en campo antes de que comience el vuelo de los adultos, ya que si no es así, se producirán fallos y algunos machos podrán fecundar a las hembras, con el consiguiente daño a los racimos.

La utilización de trampas alimenticias para el control de los adultos, puede no dar un buen resultado en esta primera generación, ya que para que funcionen, hace falta que las temperaturas sean elevadas y favorezcan la emisión de vapores que atraigan a las mariposas, por lo que en estas fechas, según las zonas, las capturas podrían ser bajas o nulas en estas trampas, mejorando considerablemente según pasen los días y se consoliden las temperaturas más cálidas y constantes. Una alternativa, podría ser colocar trampas con feromonas fuera de las parcelas en confusión, y en una orientación opuesta a la de los vientos dominantes en la zona, o próximas a viviendas, almacenes, u otros cultivos arbóreos que pudieran ser utilizados por la plaga como refugio alternativo al cultivo del parral.

En estos momentos, la evolución de la plaga es muy lenta. Si la técnica de confusión se ha instalado correctamente, lo normal es que los procesos de apareamiento sean interferidos y no tengan lugar y por tanto, no debemos esperar daños de la plaga en el cultivo.

**Schistocerus.-** Recomendamos seguir vigilando la presencia de la plaga en las distintas parcelas de cultivo, ya que entramos en un periodo en que los adultos realizarán las puestas y comenzará un nuevo ciclo de la plaga. Es importante detectar la presencia de esta, localizándola sobre todo en los restos de madera de poda que quedan sobre el suelo (casi siempre en madera de más de un año), aunque las puestas previsiblemente las realicen sobre los restos de madera del último año, para iniciar así su destrucción.

**Araña roja.-** El porcentaje de huevos de invierno eclosionado alcanza ya el umbral del 11%. De mantenerse las actuales condiciones climatológicas, es previsible que en pocos días se produzca un rápido avance del proceso. De cualquier manera, con los datos actuales, no es recomendable efectuar tratamientos contra la plaga. Los tratamientos,



cuando se alcance el umbral de intervención (80% de huevos de invierno eclosionados), deberán efectuarse con un acaricida larvicida y mojar abundantemente los sarmientos y los brotes emergentes.

## VIÑA

**Polilla del racimo.-** En función de cómo evolucione la climatología en las próximas fechas, evolucionará el desarrollo de la primera generación de la plaga en viñedo. Por el momento se estima que hasta principios de abril no deberían producirse los primeros vuelos de adultos de polilla, por lo que hay tiempo para que los viticultores que vayan a utilizar la técnica de Confusión sexual, coloquen en campo los difusores correspondientes, permitiendo así que se forme la nube feromonal que ayudará a controlar la plaga, evitando los apareamientos entre machos y hembras. Demorar la colocación de los difusores más allá de finales de marzo, pondría en riesgo la eficacia del sistema, al no impedir los primeros apareamientos, por falta de feromona en el ambiente.

## CITRICOS

**Pulgones.-** La presencia de pulgones en plantaciones de cítricos, tanto en naranjo como en limonero, es esporádica y muy débil por el momento, por lo que conviene esperar para efectuar tratamientos contra los mismos. En todos los casos conviene evitar los tratamientos sin sentido y utilizar productos que no alteren la normal evolución de la fauna útil, que es fundamental para el control de otras plagas como cochinillas, araña, etc.

**Prays citri.-** La población de adultos que se mide en trampas en estos momentos es muy baja y no representa peligro para el cultivo. Por otro lado, la brotación y aparición de flores evoluciona lentamente, aunque es previsible que si se mantienen los días cálidos, se acelere. Hay que esperar por tanto para tomar la decisión de si será o no preciso actuar contra la plaga, dependiendo además de que tengamos limoneros de la variedad Verna o Fino, ya que también aquí, hay comportamientos diferentes que condicionan las decisiones sobre el tema.

**Acaro de las maravillas.-** En los casos en que la plaga esté presente, los tratamientos deberían realizarse cuando las brotaciones nuevas presenten un desarrollo de 5-7 cms de longitud, teniendo en cuenta en todo caso, que los tratamientos que hagamos ahora contra la plaga no siempre van a evitar los daños sobre la floración y brotación actual, ya que estos, pueden haberse producido con anterioridad. El control de la plaga en este momento, el más eficaz por cierto, evitará daños en la próxima campaña, ya que los ácaros viven dentro de las yemas y se alimentan sobre ellas, alterando su normal desarrollo en el siguiente periodo vegetativo.



**Abejas.-** Hay que tener en cuenta que las abejas, insectos polinizadores de gran eficacia, comienzan a visitar a partir de estas fechas el cultivo, cumpliendo su función polinizadora, por lo que las aplicaciones que sea necesario realizar en estas fechas, deberán efectuarse de forma que no se altere o perjudique la actividad de las mismas.

De forma excepcional, en plantaciones de mandarinas sin semillas, las abejas pueden representar un problema más que un beneficio, ya que al fecundar las flores pueden provocar la aparición de semillas, lo que deprecia el fruto de manera importante. En tal caso se recomienda a los apicultores que se abstengan de colocar colmenas en zonas donde se encuentran plantaciones de estas variedades, colaborando así a reducir o eliminar la incidencia del problema.

## HORTALIZAS

\* **Hortalizas al aire libre.-** Los niveles de capturas de diferentes especies de lepidópteros están siendo bastante más elevadas que en años anteriores por estas fechas. Dado que parece que el tiempo se estabiliza y las temperaturas van a ser relativamente elevadas, se espera que se incremente la presión de estas plagas sobre los cultivos hortícolas más sensibles a las orugas. Por ello habrá que estar muy vigilantes, para intervenir en los casos que fuera necesario.

Dada la importancia que tiene la fauna auxiliar en cultivos como alcachofa, cucurbitáceas o brassicas, y dado que hay autorizados diferentes productos para el control de estas plagas, es importante trabajar con aquellos que sean más respetuosos con los insectos beneficiosos, y que tanta importancia tienen para el manejo a largo plazo de plagas como pulgones, ácaros, trips o moscas blancas.

En cuanto a pulgones, se incrementa también el riesgo de colonización de las plantaciones y de la transmisión de virosis por estos vectores. Entre los cultivos más difíciles de actuar contra los pulgones figura la lechuga, especialmente cuando se trata de *Nasonovia* o el pulgón rosado. Esta especie tiende a refugiarse en las zonas más internas de las plantas, lo que dificulta de eficiencia de los tratamientos, pudiendo sufrir sus ataques incluso en variedades con resistencias. En cualquier variedad, desde el momento del inicio del acogollado, será necesario extremar la vigilancia de esta plaga e intervenir de forma muy preventiva en los casos que sea necesario.

En brócoli y otras brassicas, además de las especies más polífagas, podemos encontrar la presencia de *Brevicoryne* o pulgón ceniciento, que llega a causar daños especialmente significativos con bajos niveles poblacionales.

Un problema añadido con los pulgones es la posible transmisión de diferentes virosis en distintos cultivos hortícolas y contra la que es muy difícil luchar. Dado que la propagación se puede producir por especies de pulgones no colonizantes de nuestro cultivo (que no forma colonias sobre el mismo) pueden pasar totalmente desapercibidos para el agricultor, que además no podría evitar las transmisiones con tratamientos



fitosanitarios. Eso se debe a que las hembras aladas de esas especies aterrizan sobre las plantaciones para realizar “*picadoras de prueba*” para determinar si son sus plantas huéspedes, remontando el vuelo si no lo son, pero dejando el virus en las numerosas plantas que pican. Una de las pocas formas para reducir el riesgo de estas transmisiones es la colocación de cubiertas de agrotexiles sobre las plantaciones, dejándolas durante el máximo tiempo posible.

Respecto a trips, se espera un significativo incremento, aunque de momento los niveles se mantienen relativamente bajos. En el caso de la cebolla, que suele estar afectada por poblaciones de *Trips tabaci* más que de *Frankliniella*, los tratamientos contra estas plagas apenas son capaces de reducir sus niveles y, en muchas ocasiones, favorecen que repunten todavía más, al eliminar la fauna auxiliar. Por ello, salvo en situaciones muy justificadas, se evitarán los tratamientos insecticidas en este cultivo.

\* **Pimiento de invernadero.**- Prosigue la buena instalación de los auxiliares, sin importantes problemas fitosanitarios. Sin embargo, en parcelas concretas pueden detectarse algunos problemas de plagas, entre los que se encuentran focos de pulgones, cuya evolución y niveles de parasitismo es fundamental seguir. Además de *Myzus* y de *Aphis* se han detectado ya los primeros individuos de *Macrosiphum* en plantaciones de pimiento.

Respecto a orugas, junto a lo que ya se había observado semanas atrás con *Spodoptera exigua*, se han detectado algunas incidencias con *Helicoverpa*, cuya presencia puede pasar inicialmente muy desapercibida. Las larvas más jóvenes de esta plaga suelen localizarse en las flores para introducirse posteriormente en frutos, donde siguen pasando desapercibidas hasta que alcanzan un mayor desarrollo y los daños se hacen más visibles. Para evitar sorpresas desagradables, es fundamental realizar prospecciones minuciosas de las flores, especialmente en parcelas con antecedentes de esta plaga en campañas anteriores, interviniendo en los casos que sea necesario, antes de que sea demasiado tarde, y siempre con productos compatibles con la fauna auxiliar.

\* **Tomate.**- Vigilar algunos incrementos que se están produciendo con *Tuta*, aunque sus poblaciones, a nivel general, sigan manteniéndose muy bajas. En caso de necesidad, utilizar solo productos fitosanitarios que sean compatibles con los míridos y resto de auxiliares, de los que ya comienzan a subir las poblaciones y que tan importantes son en el control natural esta plaga y de las moscas blancas.

Prestar también una especial atención a los posibles focos de araña roja y presencia de sus depredadores (que pueden evitar los tratamientos), así como de *Vasates* o ácaro del bronceado. Sobre esta última plaga, además de la aplicación de algún acaricida específico, los espolvoreos de azufre, especialmente en plantaciones jóvenes, suelen ser muy convenientes para conseguir un buen control de la plaga.



## FRUTALES

**Anarsia.-** En algunas zonas de cultivo donde se produjo la floración a primeros de enero, se están produciendo las primeras capturas en trampas cebadas con feromona sexual. Estas capturas son de momento bajas, por lo que no es aún el momento de tratamiento. En las parcelas donde se instalen sistemas de confusión sexual, deberá realizarse ahora.

**Hoplocampa.-** En parcelas de ciruelos y perales pueden aparecer los primeros daños de orugas en los frutos recién cuajados. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

**Sila.-** Tras la ralentización de la evolución de la plaga en las últimas semanas como consecuencia de la bajada de temperaturas, de nuevo está aumentando los niveles de puesta al igual que se produce un aumento de la eclosión de ésta. Las larvas van evolucionando en sus distintos estadios, y ya se pueden observar colocadas en los corimbos florales. Los tratamientos en estos momentos iniciales son los más importantes, ya que reducen de forma considerable los niveles de la misma de cara a toda la campaña. En los distintos tratamientos que se vayan realizando durante toda la campaña y para evitar resistencias, deberá de cambiar de materia activa según su modo de acción.

**Oruga verde del almendro.-** En algunas zonas de cultivo de nuestra Región, está observándose los primeros daños de orugas, la cual se alimenta de los frutos recién cuajados con lo que puede afectar de manera importante a la producción.

**Abolladura:** Las lluvias registradas semanas anteriores, está provocando la aparición de infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en variedades de melocotoneros, nectarinos y almendros.

**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 con fecha 6 de marzo de 2013, el uso de MOVENTO GOLD N° de registro 25.512, formulado a base de Spirotetramat 100% g/L SC, del 8 de marzo al 5 de julio de 2013, como insecticida contra sila del peral (*Cacopsilla pyri*) y contra pulgón verde del melocotonero (*Myzus persicae*). La dosis será de 75-100 mL/hL para melocotonero y de 120-150 mL/hL 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.



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

## **OLIVO**

**Repilo.-** Las condiciones climatológicas pueden favorecer la aparición de esta enfermedad, que en caso de ataques fuertes provocará una defoliación del olivo. En aquellas parcelas donde se dé esta circunstancia y sobre todo en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, el riesgo de ataque es mayor.

Murcia, 18 de marzo de 2013