



INFORME SEMANAL Período del 18 al 25 de marzo de 2013

FRUTALES

Gusano cabezudo.- En las parcelas donde los adultos pasan el periodo invernal fuera de estas, se está produciendo la entrada de estos en las primeras filas de árboles de los márgenes. Posteriormente, aprovechando días soleados y en calma, se podrían realizar tratamientos localizados a estas filas, con lo que se reducirían las poblaciones considerablemente, evitando la distribución de adultos por toda la parcela.

En las parcelas con presencia de malas hierbas, lo cual suele ocurrir en zonas de regadío tradicional y parcelas de pequeñas dimensiones, los tratamientos deben realizarse a toda la parcela, y siempre antes del inicio de puesta a mediados de mayo. En este caso, también podrían realizarse tratamientos localizados a las malas hierbas.

Barrenillos.- La salida de adultos de la primera generación se está produciendo en estos días, siendo las parcelas más afectadas las de secano como es el caso del almendro. Los tratamientos deben realizarse antes que los adultos realicen las galerías de puesta en las ramas

Bryobia del almendro.- En estos días se ha producido la eclosión de los huevos de invierno. Las larvas de color anaranjado, pasan seguidamente a alimentarse de las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarilleamiento de las mismas y la posterior caída de estas. Los tratamientos deben realizarse al inicio de eclosión de huevos.

Oidio.- Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

OLIVO

Barrenillo.- Continúa la salida de adultos presentándose nuevos ataques en los olivos. En los casos en los que se han dejado ramas de poda como cebo, deberán realizarse observaciones de la evolución de las larvas en su interior y proceder a su eliminación antes de la salida de nuevos adultos.

Euzophera.- Se ha iniciado el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, siendo este periodo de vuelo bastante amplio. Como medida de control es aconsejable la colocación de trampas con feromona sexual, lo cual bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa tipo “polillero” en sus distintos colores, siendo el número de trampas por Ha. entre 1-2.



UVA DE MESA

Araña roja.- El porcentaje de huevos de invierno eclosionados hasta la fecha alcanza el 15 % y es previsible que en pocas fechas se produzca un avance rápido de la eclosión. En las parcelas bajo plástico que tengan presencia de la plaga, puede encontrarse esta en una etapa más avanzada y probablemente ya sea el momento de efectuar un tratamiento contra la misma, si el volumen de puestas así lo justifica.

Hilandero.- Continúa el vuelo de la 1ª gen de la plaga en los parrales de uva de mesa de la región. Los datos de capturas son irregulares según las zonas, debido fundamentalmente a la utilización masiva de la técnica de confusión sexual, por lo que las observaciones deben centrarse en la búsqueda de puestas en los racimos en formación en las variedades más precoces o en las parras más adelantadas de la parcela. Una vez encontradas y marcadas un número suficiente de puestas, basta con ir revisándolas periódicamente para determinar el momento en que comienzan los avivamientos, si es el caso, y en ese momento es cuando debería realizarse un tratamiento complementario, para controlar la plaga que haya podido escapar al proceso de confusión.

Melazo.- Se detecta en campo cierta actividad de la plaga en las parcelas y parras que tienen presencia de la misma. En algunas parcelas, sobre todo en las que no se ha realizado tratamiento de invierno, el problema es mayor. En el caso de variedades tardías, en las que no ha comenzado la brotación, todavía es posible hacer, si no se ha hecho aún, el tratamiento de invierno contra la plaga, aplicando un aceite parafínico y un fosforado, procurando mojar muy bien toda la madera de la parra, tanto tronco como brazos.

Trips en adventicias.- Se encuentran poblaciones altas de adultos y larvas de trips en las adventicias existentes en las parcelas de parral. Aunque por el momento no es un problema, conviene mantener una estrecha vigilancia sobre su evolución, de cara a prever los riesgos durante la floración del parral y los posibles daños a los racimos.

Oidio.- Aunque hasta el momento no se han detectado incidencias de la enfermedad, las plantaciones que tienen brotes susceptibles de ser atacados deberían ser protegidas con tratamientos preventivos contra la misma, para evitar contaminaciones que puedan causar problemas más adelante.

CITRICOS

Prays citri.- Las capturas en la mayoría de las estaciones de control son prácticamente nulas. Como además hay pocos elementos florales todavía, que sean sensibles a los ataques de la plaga (con algunas excepciones en las zonas más precoces), habrá que



esperar aún algunas fechas para determinar si es o no necesario efectuar tratamientos contra la misma. Las decisiones deberán tomarse para cada una de las parcelas, por lo que los controles deben de singularizarse adecuadamente.

Pulgones.- Comienzan a verse las primeras colonias en los brotes tiernos de los árboles, aunque con poca intensidad por el momento. Debe mantenerse la vigilancia sobre su evolución, de cara a la adopción de medidas si procede, más adelante.

Diaspinos.- Con la estabilidad de las temperaturas, comienza la entrada en actividad de las cochinillas. Las formas invernantes recuperan su actividad y empieza a detectarse un movimiento evolutivo claro de piojo rojo de California y de piojo blanco. Aunque es muy pronto para prever una actuación química contra la plaga, no lo es tanto para iniciar las sueltas de parasitoides (*Aphytis melinus*), contra ellas, por lo que quienes tengan previsto utilizar esta técnica de control, deben prever el inicio de sueltas para las próximas semanas, y hacer los contactos necesarios con las empresas proveedoras para establecer la fecha y cadencia de suministro.

Igualmente, deben ser instaladas las trampas para el monitoreo de vuelo de machos, lo que va a permitir disponer de más información básica para la adopción de medidas de control contra la plaga.

Melazo.- También contra esta plaga hay que prever que si se va a utilizar control biológico, las primeras sueltas de *Anagyrus pseudococci*, han de iniciarse a finales de abril, por lo que hay que establecer la planificación oportuna para asegurarnos que dispondremos del material necesario en la fecha adecuada.

NOTA: Hay que tener en cuenta que las abejas, que son insectos polinizadores de gran eficacia, van a empezar a entrar a partir de estas fechas en el cultivo, una vez comience y se generalice la presencia de flores, cumpliendo su función, por lo que las aplicaciones que sea necesario realizar durante la floración, deberán evitarse y en caso que sea ineludible realizarlas, deberán efectuarse de forma que no se altere o perjudique la actividad de las mismas.

De forma excepcional, en plantaciones de algunas variedades 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 tales variedades, colaborando así a reducir o eliminar la incidencia del problema.

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.-** La presión de diferentes especies de pulgones es especialmente elevada en estos momentos, mientras que la presencia de sus principales enemigos naturales se mantiene bastante baja. Además de las especies colonizantes de



nuestras plantaciones, las que forman colonias y causan daños directos sobre el cultivo, existen otras especies que no suelen multiplicarse sobre el cultivo, por lo que suelen pasarnos desapercibidas, pero que llegan a ser incluso más peligrosas que las primeras por la capacidad que tienen en la transmisión de importantes virosis.

Las especies colonizantes, o específicas de nuestro cultivo, cuya presencia se detecta con facilidad, pueden ser más o menos fáciles de controlar con tratamientos aficidas, dependiendo del cultivo y especie de pulgón. Por el contrario, las especies no colonizantes pueden pasar totalmente desapercibidas para el agricultor, que además no podría evitar las transmisiones de virus 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 a las que pican para probar.

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. Esta práctica es especialmente importante en las plantaciones de melón y sandía para reducir los riesgos de transmisiones del *CABYV* y *CMV* durante las primeras fases de desarrollo del cultivo, dos importantes virosis que pueden reducir la calidad y productividad de las plantaciones.

El otro grupo de plagas que está incrementando su presión sobre las hortalizas es el de lepidópteros, que requiere también una especial vigilancia. Por su parte, los trips, ácaros y *Liriomyza* se mantienen con niveles bastante bajos.

* **Pimiento de invernadero.**- Aunque la instalación de auxiliares está siendo bastante buena y no hay problemas especialmente importantes, siempre hay focos de algunas plagas, como pulgones, que deben vigilarse.

De forma puntual se están viendo focos de orugas de lepidópteros, como *Spodoptera exigua* y *Spodoptera littoralis*, que deben controlarse adecuadamente. Menos patente, pero más peligrosa, es la aparición de los ataques de *Helicoverpa*. Sus orugas suelen aparecer al principio sobre las flores, difíciles de ver por su pequeño tamaño mientras están en estado L-1, desplazándose después al interior de frutos, donde siguen pasando desapercibidas en ataques iniciales y donde su control con tratamientos fitosanitarios resulta ineficaz.

Por ello, especialmente en parcelas con antecedentes de esta plaga en años anteriores, es muy importante vigilar la posible presencia de larvitas en flores, para actuar en los casos que fuera necesario. De aparecer frutos afectados, es importante recolectarlos y destruirlos con las larvas dentro para evitar que completen su ciclo y continúen sus ataques.



PALERAS - CHUMBERAS

Cochinilla Silvestre de las Paleras [*Dactylopius opuntiae*].- Observado en diverso grado en toda la región. Durante las últimas semanas han evolucionado las puestas de cochinilla, de las que están saliendo las pequeñas ninfas móviles, apenas visibles a simple vista, que amplían su asentamiento y colonizan nuevas áreas de la palera. Además, en las zonas más cálidas hemos observado los primeros machos, alados, todavía poco numerosos. Sugerimos la propia observación de los interesados, mediante lupa "cuentahilos", que hará evidente el estado de evolución de la cochinilla.

Resulta este un momento adecuado para iniciar las intervenciones para controlar o reducir la presencia de cochinilla. En información separada se proponen detalles para el tratamiento, entre los que resaltamos:

- Clarear y compartimentar las plantas de palera, para mejorar el acceso de los tratamientos, evitando la formación en seto y en masa continua.
- Realizar los tratamientos con especial cuidado para mejorar la eficiencia y repetir la aplicación periódicamente, de acuerdo a la evolución del ciclo biológico.

En coincidencia con entornos urbanos o con explotaciones de Agricultura Ecológica, se sugiere aplicar "Jabón potásico", completado con un insecticida como "Azadaractina" que figura autorizado en agricultura ecológica.

Para el control general en entornos no condicionados, se sugiere aplicar opcionalmente aceite de verano [dosis: 1 %], o bien jabón potásico, con la incorporación en ambos casos de clorpirifos [dosis: 0,15-0,20 %].

Murcia, 25 de marzo de 2013