



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

PERIODO DEL 31 DE MARZO AL 6 DE ABRIL DE 2010

FRUTALES

Ácaro de las agallas del ciruelo.- Continúa la salida de adultos los cuales han pasado todo el invierno dentro de las agallas. Las nuevas agallas se formarán en la base de las nuevas brotaciones. En aquellos casos donde la presencia de agallas sea importante, será necesario realizar dos tratamientos, pues la salida suele prolongarse bastante tiempo.

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.

Pulgones.- Aparecen nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles, solo deben tratarse estos.

Hoplocampa.- En parcelas de ciruelos y perales se están observando 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.

Gusano cabezudo.- A finales de enero o primeros de febrero, los adultos reanudan su actividad. En los casos en los que ha invernado fuera de la parcela, estos saldrán de sus refugios y se colocarán en las 3 o 4 primeras filas de árboles de los márgenes. A partir de aquí, los adultos comienzan a subir a los árboles durante el día, siempre que salga el sol y no haga viento; durante la noche se retiran a la base de los troncos colocándose en las malas hierbas o grietas del

suelo. En estos momentos aún no comen, estando únicamente tomando el sol en las partes bajas del árbol, siendo muy pocos móviles, pues las temperaturas son aún bajas. A finales de marzo o principios de abril, comienzan su alimentación con mayor intensidad, a la vez que se distribuyen por toda la parcela.

En aquellas parcelas donde los adultos pasan el periodo invernal fuera de estas, habría que determinar la entrada de estos a la parcela en las primeras filas de árboles de los márgenes. Posteriormente a finales de marzo, 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, pero esto es bastante menos eficaz.

Olivo

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 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, y estando el número de trampas por ha. entre 1-2.

UVA DE MESA

Hilandero.- Aunque lento, continúa el desarrollo de la primera generación de la plaga. Las capturas son muy bajas todavía en la mayor parte de las zonas, aunque estas aumentarán con seguridad en cuanto se establezca la climatología y las temperaturas suban y se mantengan cálidas, tanto durante el día como

durante la noche. El Valle del Guadalupe presenta un cierto adelanto sobre la Vega Alta del Segura, aunque es pequeña esa diferencia.

Además de las condiciones climatológicas de la época, también influyen las técnicas de cultivo, de forma que las plantaciones bajo malla y sobre todo, bajo plástico, son las que pueden tener un mayor adelanto en el desarrollo de la plaga, igual que lo tienen en el desarrollo de la vegetación. Por tal motivo, hay que extremar la vigilancia sobre la plaga en las plantaciones más adelantadas. Hay que tener en cuenta que también la brotación se está viendo condicionada por la climatología y se puede considerar un retraso de entre 8 y 12 días al menos, con relación al año anterior, por ejemplo.

Si en alguna parcela se localizan puestas, estas deberán marcarse y revisarse periódicamente para determinar si es necesario o no realizar tratamientos contra esta generación de la plaga. En las parcelas donde endémicamente la plaga presenta problemas todos los años, hay que aumentar los controles para tomar la decisión acertada. Los tratamientos deberán realizarse siempre que se detecten niveles de puestas o larvas iguales o superiores a 5-8 puestas/orugas por 100 racimos. En caso de que los niveles de ataque queden por debajo de estas cifras, puede optarse por no realizar tratamientos contra la plaga, aunque deberán mantenerse los controles durante al menos 3-4 semanas más, ya que la generación de la plaga se va a alargar al menos hasta primeros de mayo.

Para que las aplicaciones den la eficacia adecuada, hay que asegurarse de que mojamos completamente los racimos. Para conseguirlo, en la mayoría de las variedades, es conveniente proceder a un deshojado previo al tratamiento para dejar los racimos lo más expuestos posible a la acción de los productos. Esta labor es provechosa también para el control de Trips, Pulgones, Oidio, Botrytis y Mildiu, problemas que afectan de manera grave al racimo y que solo pueden ser controlados si este queda debidamente protegido por las aplicaciones correspondientes.

Trips.- Baja presencia de trips en malas hierbas y nula presencia en el cultivo en la última semana, con tendencia a subir, aunque en plantaciones en invernadero, especialmente las que tienen alguna mala hierba, donde las poblaciones son más elevadas y activas, favorecidas por las buenas condiciones en el interior del mismo. En esos casos, debe mantenerse la vigilancia sobre el desplazamiento de la plaga por medio de placas azules engomadas.

Melazo.- Seguimos observando actividad de la plaga en la zona del tronco y brazos, especialmente en plantaciones bajo plástico.

Oidio.- Aunque las condiciones para el desarrollo de la enfermedad no son las idóneas en estos momentos en plantaciones al aire libre, sí pueden serlo para las plantaciones bajo plástico, por lo que es conveniente mantener la protección preventiva de los parrales, de acuerdo con la estrategia general establecida para ello, es decir, mantener protegidas las parras con espolvoreos de azufre como mínimo, hasta racimos extendidos. A partir de este momento incorporar productos antioidio penetrantes ó sistémicos, repitiendo tratamientos cada 10-12 días según el producto aplicado y mantenerlos hasta inicio de enero.

Conviene recordar que para evitar la aparición de resistencias, deberán alternarse las familias químicas que se utilicen (y no solo cambiar de nombre de producto utilizado) y que los tratamientos deben asegurar un reparto homogéneo del producto sobre todos los órganos de la planta. Con mucha frecuencia se achaca al producto la baja eficacia en el control o prevención de la enfermedad, cuando realmente se trata de aplicaciones mal realizadas con mala cobertura de los elementos a proteger.

En todos los casos, y mientras las temperaturas lo permitan y la incidencia de oidio no sea severa, pueden alternarse tratamientos en espolvoreo de azufre con los demás productos existentes. En la estrategia es conveniente seleccionar el orden de aplicación de los productos por su capacidad de prevenir o destruir el hongo, ya que no todos tienen la misma acción según que el hongo ya esté o no presente en el cultivo. Primero se aplicarían los productos más preventivos y con menor capacidad de destruir el hongo ya instalado, dejando para más tarde los

que tienen más capacidad de destruir o frenar los elementos multiplicativos del mismo. Durante la floración, tiene interés algún tratamiento de azufre en espolvoreo, ya que se favorece así la reducción de humedad en el entorno del racimo, facilitando el reparto de polen y la fecundación de las bayas.

VIÑA

Hilandero.- Seguimos sin tener capturas de polilla en la zona del Altiplano, aunque es previsible que en los próximos días comiencen a verse los primeros machos, una vez que las temperaturas aumenten y se estabilicen.

CÍTRICOS

Prays.- Se mantienen muy bajos los niveles de capturas de adultos de la plaga y la floración sigue muy atrasada en general, ya que empiezan a verse los elementos florales, pero apenas hay flores abiertas, con excepción de fincas muy adelantadas ubicadas en zonas muy cálidas.

Piojo rojo de California.- Empezamos a tener las primeras capturas de machos de la plaga en las trampas de monitoreo, aunque el nivel de ocupación de hembras sigue siendo muy bajo por el momento.

Piojo blanco.- Las trampas de monitoreo que se están ensayando en la Región, ponen de manifiesto que comienzan a verse los primeros adultos de machos en campo, aunque no de forma generalizada. El nivel de hembras ocupadas es muy bajo por el momento.

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre.- Como es habitual en estas fechas, la presencia de diferentes especies de pulgones se va generalizando, lo que requiere una

especial vigilancia de las plantaciones más sensibles. Aunque los ataques de pulgones van habitualmente por delante de la aparición de insectos beneficiosos, el respetar a éstos con los tratamientos fitosanitarios que pudieran ser necesarios realizar, es fundamental para que disminuya la presión de los pulgones y no repunten de nuevo en las parcelas donde ya se hubieran tratado.

En brasicas, aunque todavía pasa bastante desapercibida, cada vez es más frecuente la presencia de la mosca blanca *Aleurodes brassicae*, pudiendo causar daños importantes en algunas parcelas. Para ayudar a evitar que esta mosca blanca se convierta en un problema, lo mejor es respetar la fauna auxiliar que actúa sobre sus poblaciones, evitando cualquier tratamiento fitosanitario que pueda dañarla.

Las orugas de diferentes especies de lepidópteros, especialmente plúsidis, *Spodoptera exigua* y *Spodoptera littoralis*, junto a gusanos grises, están comenzando a incrementar su actividad, aunque sus poblaciones todavía se mantienen bastante bajas.

Pimiento de invernadero.- Aunque las poblaciones de trips se mantienen algo más elevadas de lo que sería deseable en estas fechas, al menos en algunas parcelas, está mejorando rápidamente la instalación de auxiliares, especialmente *orius* y *amblyseius*, lo que está contribuyendo a que se estabilicen los problemas.

Varias especies de pulgón, incluido *Macrosiphum euphorbiae*, están incrementado su presencia, lo que debe vigilarse para intervenir en el caso de que la fauna auxiliar no fuera suficiente para su control.

La posible presencia de larvas de lepidópteros, en estos momentos fundamentalmente *Spodoptera exigua* y *sp. littoralis*, debe vigilarse para evitar que se incrementen los focos.

Tomate.- Insistimos una vez más en vigilar la evolución de *tuta* en todas las parcelas y actuar de la manera más preventiva posible, antes de que se pueda descontrollar el problema su parcela. Bien manejada desde el principio, esta plaga

es perfectamente controlable, siempre que se utilicen convenientemente las trampas, se respete al máximo a la fauna auxiliar y se manejen adecuadamente los productos recomendables en cada momento. En la mayoría de casos, para poder romper el ciclo de la plaga, es necesario realizar secuencias de 2 tratamientos específicos, a los que seguirá alguno de bacillus, con cadencias bien adaptadas al ciclo biológico de la plaga y productos a utilizar.