



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

### Periodo del 12 al 19 de junio de 2007

#### HORTALIZAS

**Pimiento de pimentón.**- Recordamos a los productores de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, que se está procediendo al enriquecimiento de la fauna auxiliar en las plantaciones, con sueltas controladas de insectos beneficiosos. Por ello, y aunque puntualmente se puedan alcanzar niveles muy elevados de alguna plaga, especialmente de trips, es fundamental que no se realicen tratamientos a las plantaciones que pudieran resultar agresivos para los auxiliares.

Como recomendación general, salvo los espolvoreos de azufre, no debería realizarse ninguna intervención química en este cultivo. En casos muy particulares, donde pudieran aparecer focos de pulgón o de araña, se consultará a los técnicos responsables antes de realizar ninguna intervención.

En próximas semanas comenzarán a darse instrucciones sobre el desarrollo de una campaña mancomunada para el control de Ostrinia en la zona.

Como actuación más importante en estos momentos, estaría el repasar minuciosamente las plantaciones y eliminar todas las plantas con síntomas del virus del bronceado, introduciéndolas en sacos de plástico, con mucho cuidado para evitar que los trips que pudieran contener se desplacen a otras plantas. Esta operación debe realizarse entre las 3 y 6 semanas del trasplante.

**Pimiento de invernadero.**- Nos encontramos en una campaña un tanto atípica en el pimiento de invernadero del Campo de Cartagena, con parcelas en donde las poblaciones de trips no terminan de remitir y las poblaciones de otras plagas continúan dando problemas de cierta intensidad, como es el caso de Bemisia, araña roja y de algunas especies de pulgones.

Igualmente se están incrementando los focos de Nezara, como es habitual en esta época, aumentando también los problemas de Spodoptera exigua y de Ostrinia.

Es muy importante mantener la calma y no realizar tratamientos fitosanitarios que puedan afectar sustancialmente a la fauna auxiliar, ya que, de lo contrario, problemas como Bemisia y trips se intensificarían rápidamente, escapándose de control para el resto del ciclo de cultivo.

En el caso de lepidópteros, los tratamientos deben realizarse exclusivamente con insecticidas biológicos, efectuando series de dos aplicaciones, con 5-6 días de cadencia y 10-14 días entre series, que se ajustarán en función a la intensidad del problema.

**Tomate.-** Las poblaciones de moscas blancas se encuentran bastante estabilizadas, con niveles más altos de *Trialeurodes* y algo más bajos los de *Bemisia*, aunque en este caso con ligera tendencia a subir. Al aire libre y parcelas finalizadas donde los míridos están alcanzando niveles muy elevados, las poblaciones de moscas blancas se están reduciendo rápidamente.

En cuanto a las poblaciones de trips, aunque siguen siendo preocupantes los niveles alcanzados y la presencia de plantas virosadas por bronceado, parece que están más estabilizadas y posiblemente, con tendencia a disminuir durante las próximas semanas por la proliferación de los auxiliares en estas zonas.

De todas formas, esta plaga y el virus del que es vector, requieren una especial atención en las plantaciones más jóvenes, incluidas las de variedades con resistencia a este virus.

En las plantaciones de tomate debe prestarse también una especial atención a la evaluación de diferentes especies de lepidópteros, sobre todo a los que suelen pasar más desapercibidos al principio, pero con mayores consecuencias, como son los casos de *Spodoptera exigua* y *Heliothis*.

## FRUTALES

**Mosca de la fruta.-** Las capturas en las distintas zonas de cultivo continúan en aumento, viéndose favorecidas por la subida de temperaturas. En aquellas parcelas donde se han instalado sistemas de captura masiva o quimioesterilización las capturas son mucho más bajas. Los tratamientos deben iniciarse cuando se produzcan las primeras capturas. También se recomienda eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.

**Sila del peral.-** Una semana más se detectan importantes ataques con la aparición de frutos manchados de melaza. Al realizar los tratamientos es conveniente eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

**Anarsia.-** Las capturas registradas durante la última semana han experimentado un importante ascenso, lo cual nos indica que nos encontramos en la 2ª generación. En los próximos días pueden aparecer los primeros frutos con daños de orugas en su interior. En estos casos los tratamientos deben ser inmediatos, ya que una misma oruga puede producir daños en varios frutos.

**Barrenillos.-** La salida de adultos de esta nueva generación ha aumentado en la última semana. El mayor riesgo está en las plantaciones de almendro de secano.

**Trips.-** En variedades de nectarina y albaricoque de coloración rojo intensa, es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

**Gusano cabezudo.-** La subida de poblaciones de adultos es importante. En zonas de cultivo, y en especial en parcelas con riego tradicional, se está produciendo la muerte de árboles por la presencia de larvas en sus raíces. Estos árboles deberán de arrancarse junto con sus raíces, y quemarlos para evitar que las larvas evolucionen.

## **UVA DE MESA**

**Hilandero.-** Próximo a finalizar el vuelo de la 2ª generación de la plaga en todas las zonas parraleras del Valle del Guadalentín, con la excepción de las zonas altas (Aledo) donde todavía puede durar algunos días más. La presencia de la plaga se localiza de forma aislada y puntual en algunas parcelas, aunque en general, su incidencia es baja en el conjunto de la zona. En la zona de la Vega Alta, todavía continuará el vuelo algunos días, y como en el caso anterior, la plaga se presenta en focos o rodales, especialmente en puntos donde no se han colocado feromonas de confusión.

Con relación a los tratamientos para controlar la plaga, en el caso de variedades tempranas, hay que tener en cuenta que ya ha comenzado la recolección en algunas plantaciones y en otras comenzará en pocos días, por lo que no deben usarse productos insecticidas que tengan plazo de seguridad superior al tiempo que falta para iniciar la recolección. En estos casos es recomendable la utilización de productos formulados a base de *Bacillus thuringiensis*.

En general, no debe olvidarse que la presencia de residuos en uvas, viene siendo penalizada por los mercados de destino de nuestras exportaciones, incluso aunque estos estén por debajo del LMR oficial que tenga el producto. Las cadenas de distribución de frutas y verduras, establecen restricciones en cuanto al número de residuos que contiene la fruta, independientemente de que estos correspondan a productos autorizados en el cultivo y sus residuos sean inferiores al LMR oficial. Por ello, debemos asegurarnos de que los productos usados en esta fase del cultivo, no aumenten o se sumen a este problema.

**Trips (Frankliniella).-** Comienzan a verse los primeros daños de esta plaga sobre racimos que han comenzado a madurar, de la variedad Superior, cultivada bajo plástico. Estos individuos proceden de las zonas altas de la planta, donde se han mantenido, reproduciéndose, sin ser alcanzados por los tratamientos que contra ellos se hayan podido hacer.

Recordamos las instrucciones en cuanto a la forma de controlar la plaga:

- 1.- Mantener controles periódicos y sistemáticos de las poblaciones de trips, tanto en los racimos como en las hojas de los sarmientos más elevados de la planta. Controles eficientes, no solo sacudiendo hojas o racimos, sino mirando con lupa de bolsillo tales elementos.
- 2.- No alarmarse por la presencia de poblaciones altas, al menos hasta que las bayas no comiencen a tener azúcar, momento en que pueden ser apetecibles para los trips para su alimentación. No se tiene constancia de otros daños en las bayas mientras están verdes, por el momento.

3.- En paralelo, prever las fechas que quedan hasta la recolección y actuar según los casos, utilizando los productos que mejor se adapten a cada circunstancia, teniendo en cuenta que la degradación en las condiciones de cultivo actuales, es lenta y puede exigir un plazo superior al que fija la etiqueta, para obtener residuos por debajo del LMR.

4.- A la hora de efectuar los tratamientos, tomar todas las precauciones posibles para asegurar que se alcanza con el caldo, las zonas altas de las parras, donde se encuentra la población más elevada de la plaga, y no solo los racimos, con el fin de retrasar al máximo la recolonización de estos. Debería evitarse la repetición de tratamientos con el mismo producto, para no facilitar la aparición de resistencias de la plaga a los productos.

Hay que evitar confundir los daños de *Frankliniella* con los que puede haber producido con anterioridad el otro trips que afecta al cultivo, *Drepanotrips*, por lo general ocasionados cuando las bayas eran pequeñas y tiernas, en forma de necrosis filiformes irregulares en las bayas y rizado y enanismo de hojas en los brotes tiernos.

**Melazo.-** Se mantiene una elevada actividad de la plaga, colonizando sarmientos y racimos, y produciendo sobre estos la melaza característica. Dependiendo de las fechas previsibles de recolección, deberá plantearse la estrategia de control de la misma. Si los plazos para recolectar son cortos, es conveniente esperar a que se coseche para luego, realizar tratamientos, aún a riesgo de cierta incidencia sobre los racimos, pues puede ser mucho más negativa la presencia de residuos en las uvas que la de melaza en un cierto porcentaje de la cosecha.

Estos tratamientos deberán ser generalizados a toda la parcela si la plaga se presenta de manera difusa o en amplios focos, mientras que pueden ser dirigidos a focos concretos si esa es la manera en que la plaga afecta al cultivo.

**Araña amarilla.-** Evolución de focos aislados de la plaga que en algunos casos va adquiriendo mayor trascendencia, dependiendo de las acciones que se hagan contra la misma. Conviene no descuidar el tratamiento de los focos observados, ya que ello probablemente nos evite tratamientos generalizados a toda la finca.

**Mosquito verde.-** En la última semana se ha constatado un ligero aumento de la población de adultos en las trampas amarillas engomadas utilizadas para su detección. En el caso de plantaciones adultas, aunque por el momento no se aprecian daños, conviene mantener la vigilancia, ya que nos encontramos en un momento crítico para la evolución de la plaga.

**Oidio.-** Aumento generalizado en la presencia de la plaga en todas las zonas, observándose una cierta virulencia en los ataques, especialmente en los casos en que se había descuidado el control preventivo de la misma, todo ello favorecido por las condiciones climatológicas de las últimas semanas.

Insistimos en la importancia de mantener una protección preventiva del cultivo, independientemente de las condiciones puntuales de este o del clima. Además, las actuaciones en ese sentido, deben asegurar que se impregnan completamente los racimos para evitar la aparición de problemas sobre ellos, cuyas consecuencias en la mayoría de los casos, es el rajado de bayas y desecado de raquis.

En estos momentos también tienen las bayas un elevado riesgo de sufrir daños de fitotoxicidad, especialmente si se realizan mezclas de varios productos, por lo que es recomendable que si hay que tratar varios problemas en el cultivo, no se realicen mezclas de más de 2 sustancias, siendo preferible hacer dos aplicaciones espaciadas un día en lugar de una sola con 4 ó 5 productos mezclados a la vez.

## CITRICOS

**Ceratitís.-** Fuerte aumento de la población de adultos de la plaga en la última semana, con presencia incluso de daños en frutos de variedades que no se han recolectado todavía y que aún podrían permanecer en campo durante bastante tiempo. Además, parte de esa fruta está cayendo al suelo, favoreciendo allí la multiplicación de la plaga, por lo que es una buena medida, su recogida y destrucción, preferentemente, dejándola en sacos de plástico, expuestos al sol varios días, lo que producirá la muerte de las larvas que haya en su interior. La destrucción enterrando la fruta, no es conveniente, ya que eso favorece el desarrollo de la plaga al completar su ciclo vital.

En el caso de presencia de árboles frutales singulares en el huerto (higueras y otros frutales), es importante que se vayan tomando medidas contra la plaga en ese punto, ya que de allí van a partir los problemas para el resto de la campaña. Debe evitarse a toda costa que esos focos iniciales, favorezcan la continuidad y proliferación de la plaga.

## VIÑA

**Hilandero.-** Ha comenzado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en las zonas más precoces del Altiplano, siendo previsible que en pocos días se generalice a todas las demás.

Esta generación es la más peligrosa, ya que sus daños afectan a la cosecha de forma directa por la pérdida de bayas y de forma indirecta, al facilitar la aparición de podredumbres durante la maduración, si el tiempo es húmedo. Por ello, es conveniente actuar contra la plaga en aquellas parcelas donde la presión sea elevada. Deberá extremarse la vigilancia en las zonas donde no se han colocado feromonas de confusión.

**Oidio.-** Se observa con bastante frecuencia focos de la enfermedad, cada vez con mayor intensidad, sobre todo en parcelas de cepas que presentan fuerte vigor o disponen de riego por goteo y por tanto de vegetación más densa y tierna y condiciones más favorables para el desarrollo de la misma, o bien se trata de variedades sensibles como Cabernet y Tempranillo. Recordamos la importancia que tiene el proteger de forma preventiva el cultivo, antes de que los racimos adquieran un tamaño que impida su impregnación por el interior, y de que la masa foliar proteja estos, evitando que el caldo llegue a los mismos.