



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 6 al 13 de septiembre de 2005

HORTALIZAS

Orugas de lepidópteros.- Los problemas de orugas de lepidópteros o gusanos se están incrementando en las últimas semanas. Especies como *Spodoptera exigua* o gardama verde, que estaba pasando bastante desapercibida este verano, está aumentando su presión sobre las nuevas plantaciones de hortalizas en todas las zonas. Incluso en los cultivos de tomate llegan a plantear problemas importantes al dañar los frutos jóvenes, pudiendo pasar desapercibidas las orugas hasta que los daños llegan a ser de consideración.

Otra de las especies que sigue aumentando su presión es *Helicoverpa* o *Heliothis*, especialmente en plantaciones de tomate pero bastante extendida en todas las zonas, siendo lechuga uno de los cultivos que puede verse más afectado en las próximas semanas.

Por último destacar que se está produciendo una explosión en las poblaciones de *Ostrinia*, otra oruga penetradora, en las plantaciones de pimiento próximas a su finalización, tanto de invernadero como de calle, incluido el pimiento para pimentón. Estas orugas pueden atacar a otros cultivos hortícolas, especialmente alcachofa y brasicas, por lo que es importante eliminar cuanto antes los principales focos de donde está saliendo el ataque, que son esas plantaciones de pimiento finalizadas.

Trips.- Aunque los niveles de insectos beneficiosos contra trips suelen ser importantes, se están produciendo ataques de esta plaga e infecciones del virus del bronceado del que es transmisor. En general, en las plantaciones finalizadas de cultivos como pimiento de invernadero o de pimentón, que se han llevado con control biológico, aunque la incidencia del virus del bronceado haya llegado a ser alta, los niveles de auxiliares son elevados mientras que los del trips vector se mantienen bajos, por lo que estas plantaciones representan poco riesgo en la expansión del virus del bronceado a otros cultivos sensibles, como lechugas o alcachofas.

Por el contrario, las plantaciones en las que se han realizado tratamientos fitosanitarios estándar con productos agresivos contra los insectos beneficiosos, hacia el final del ciclo de cultivo suele producirse una rápida proliferación de trips, que posteriormente se desplazan a otros cultivos sensibles, favoreciendo la expansión del problema.

En los cultivos de tomate, debe realizarse una especial vigilancia de los trips, ya que son plantaciones en las que se está observando en las últimas semanas un mayor

incremento en la presencia de esta plaga, incluidas parcelas con todo tipo de mallas protectoras.

Ácaros.- En las plantaciones de tomate se sigue detectando una evolución al alza, tanto de araña roja como del ácaro del bronceado o vasates, que deben ser vigilados para intervenir en los casos que sea necesario.

UVA DE MESA

Mosquito verde.- Siguen aumentando las poblaciones de la plaga en muchas zonas de cultivo, aunque por el momento apenas si se aprecian daños en las parras, lo que no debe permitir un abandono del control de la evolución de la plaga, ya que podría causar problemas a partir de estas fechas, especialmente en cultivos pendientes de recolectar y que presenten una actividad vegetativa alta, con brotes tiernos.

Hilanderero.- Se mantiene la ausencia de capturas de la 4ª generación de la plaga y apenas si se ven daños de orugas en los racimos. Recordamos que en caso de ser necesario intervenir contra esta plaga, deberemos hacerlo con aplicaciones en forma de espolvoreo ya que así es más fácil alcanzar el interior de los racimos, lugar donde se localiza la plaga y efectúa los daños a las bayas.

Araña roja.- En estas fechas suelen comenzar los adultos a realizar las puestas de invierno sobre los sarmientos, alrededor de las yemas. En el caso de que haya sido recolectada la uva, y siempre que haya presencia de la plaga en el cultivo, puede realizarse un tratamiento dirigido a controlar el mayor número posible de adultos y evitar que realicen la puesta correspondiente.

Podredumbres y rajado de bayas.- Se observa en la última semana un ligero incremento en las podredumbres que afectan a los racimos, inducido en todos los casos por las condiciones climatológicas de la última semana, con fuertes humedades y temperaturas cálidas y en algunos casos, por los daños de pájaros y en otros, por el rajado de bayas sobre todo en la variedad Napoleón y Autum Royal, donde empiezan a verse las primeras bayas rajadas. De las podredumbres presentes, destaca especialmente la podredumbre ácida, y en menor medida, Botrytis.

CITRICOS

Ceratitis.- En la última semana se aprecia un incremento importante en las poblaciones de adultos de la mosca de la fruta, lo que significa un mayor riesgo sobre todo para las variedades más tempranas de naranja y mandarina, algunas de las cuales (Marisol, Oronules, Okitsu, etc.) ya están virando de color en muchas parcelas y por tanto se encuentran en un periodo de máxima sensibilidad a la plaga.

Deben mantenerse las medidas de vigilancia por medio de mosqueros cebados con feromona para el control de machos o machos y hembras, contando al menos dos veces por semana las trampas y determinando en base a las capturas, si es o no necesario realizar tratamientos en pulverización cebo para controlar la plaga.

Cochinillas.- Insistimos en que nos encontramos en un periodo de actividad de la mayor parte de las cochinillas, sensible a los tratamientos, y que por tanto, en aquellas parcelas donde se detecte la presencia de alguna de las que afectan al cultivo con niveles de riesgo, debería actuarse contra ella, teniendo en todo caso en cuenta, el estado de desarrollo del fruto, con el fin de evitar la aparición de daños en la epidermis de los mismos, por el uso inadecuado de algún producto (aceite mineral, etc.).

FRUTALES

Gusano cabezudo.- Con la bajada de las temperaturas se interrumpe el periodo de puesta de huevos en el suelo. A partir de este momento los adultos continúan alimentándose de las ramas de los árboles intensamente, momento este que debe aprovecharse para la realización de tratamientos y reducir así los adultos para la campaña siguiente. Estos tratamientos deberán realizarse en días calurosos, cuando la mayoría de los adultos estén alimentándose, cosa que ocurre hacia la mitad del día, ya que al atardecer se suelen bajar hacia la zona del tronco. También recordar que para una mejor eficacia de estos tratamientos es aconsejable realizarlos de forma conjunta en una misma zona.

Barrenillos.- Los adultos de la última generación de esta plaga están saliendo de los árboles atacados en la generación anterior. Los daños que producen estos son pequeñas galerías en la base de las yemas, lo que provoca la exudación típica de goma en los árboles. Estos síntomas nos indican el momento de tratamiento, ya que a partir de aquí los adultos comenzarán la formación de galerías de puesta, pasando en estas todo el invierno. Los ataques suelen estar localizados con mayor frecuencia en árboles de los márgenes de las parcelas.

Mosca de la fruta.- En las plantaciones de variedades de melocotoneros aún por recolectar, es posible que puedan aparecer frutos dañados de mosca. Por lo tanto se aconseja seguir observando el vuelo de adultos en estas parcelas por si fuera necesario su control.

OLIVO

Mosca del olivo.- En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, hemos detectado una subida de capturas en algunos términos municipales. Al mismo tiempo, se han observado los primeros frutos picados aunque en niveles bajos. Por lo tanto, para evitar la presencia de daños sería conveniente la realización de tratamientos, y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas

APLICACIÓN DE ACEITES MINERALES EN CITRICOS **Normas para un uso adecuado**

Es bastante frecuente que a partir de estas fechas del año se realicen aplicaciones de aceite mineral como insecticida en los cultivos de cítricos de nuestra región, para combatir diversas plagas, especialmente cochinillas (piojo blanco, piojo rojo, serpetta, caparreta, etc.). A veces no es extraño observar la aparición de problemas de fitotoxicidad causados por tales aplicaciones, tanto sobre las hojas, (por lo general poco importante), como sobre los frutos (bastante más grave).

Por tal motivo, estas aplicaciones no deben ser hechas de forma rutinaria todos los años, sino que deben realizarse, en cada caso, cuando la presencia de alguna plaga así lo justifique. Con relación al tema y como recomendaciones generales, conviene tener en cuenta los siguientes puntos:

- Los aceites minerales son insecticidas en sí mismos. Utilizados como “mojantes” con otro insecticida, encarecen en muchos casos el tratamiento sin mejorar sensiblemente la eficacia.
- Cada época tiene su aceite específico. Deben comprobarse las temperaturas reales en campo (máxima y mínima) en las fechas de la aplicación y compararlas con las recomendadas para el tipo de aceite que se pretende utilizar.
- Las temperaturas altas (30° C o más) y la humedad relativa baja (vientos secos) durante la aplicación, obligan a suspenderla para evitar quemaduras. No se pulverizará en horas de sol intenso.
- Los huertos que van a ser tratados deben estar en buenas condiciones fisiológicas, necesarias para poder soportar un tratamiento con aceite. Debe tenerse en cuenta que en plantaciones con árboles que presenten síntomas de carencias, especialmente de magnesio, puede producirse una fuerte defoliación.
- Aquellas plantaciones que hayan sufrido daños de frío en el invierno anterior, no deben ser tratados con aceite mineral.
- Debe prestarse especial atención a las mezclas con otros productos, tales como abonos foliares, fungicidas, etc., siendo recomendable no realizar mezclas con ellos. De forma especial, no deben realizarse mezclas de aceites con azufre, ya que es absolutamente incompatible, ni tratar con aceite un huerto que haya sido tratado con azufre en los últimos 2 meses. La mezcla con microelementos, abonos foliares, etc. pueden romper la emulsión del aceite y caer al suelo, con lo que se pierde la acción favorable del mismo, al desaparecer la acción insecticida.
- En plantaciones que por circunstancias de disponibilidad de agua hayan tenido en los últimos meses problemas de sequía, deben evitarse los tratamientos con aceite, aunque en el momento de la aplicación se encuentren en sazón por razón de un riego reciente, ya que las defoliaciones podrían ser severas.
- En los casos en que el fruto esté iniciando el viraje de color deben evitarse las aplicaciones con aceite, ya que la sensibilidad de la epidermis es muy alta y pueden producirse manchas en los frutos y desequilibrios en el viraje de color, aunque hay que decir que algunos aceites actualmente en el mercado, mucho más refinados,

pueden no tener este tipo de problemas. El tipo y la calidad de la aplicación también puede influir en una mayor o menor incidencia de este problema.

- Las aplicaciones de aceite deben efectuarse con equipos en perfectas condiciones de uso, con presiones de trabajo máxima de 30 atmósferas y discos de pulverización de 1,5 mm de diámetro máximo. Los tanques estarán limpios de cualquier residuo de un tratamiento anterior, especialmente si se han utilizado productos no compatibles con los aceites, productos hormonales, herbicidas, etc. Los elementos mecánicos estarán en perfecto estado, especialmente los removedores, ventiladores, boquillas, equipo de presión y mangueras.
- Se elegirá siempre el producto de mayor calidad y pureza (índice de sulfonación) y el más adecuado al momento de la aplicación, respetando en todo caso las dosis que se recomienden en la etiqueta, así como las demás normas de aplicación del producto que allí se especifiquen.

La Alberca, 13 de septiembre de 2005