



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 20 al 27 de septiembre de 2005

HORTALIZAS

Orugas de lepidópteros.- Continua aumentando la presión de diferentes especies de lepidópteros sobre la mayoría de hortalizas. Los ataques más fuertes en estos momentos los está produciendo *Spodoptera exigua* o gardama verde en todas las zonas, afectando incluso a las plantaciones de tomate bajo malla. Junto con estas orugas suelen aparecer otras especies, entre las que destacan los camelleros o *Plusia*, la rosquilla negra *Spodoptera littoralis*, *Heliothis* o *Helicoverpa* y algunos microlepidópteros como *Plutella*.

En las plantaciones de pimiento que aún quedan por finalizar, sean de invernadero o de pimentón, pueden encontrarse ataques fuertes de orugas de *Ostrinia* en sus frutos, que, cuanto finalizan su ciclo y llegan al estado adulto, de mariposa, suelen pasarse a las plantaciones de alcachofa. En este cultivo, los daños de *Ostrinia*, que no deben confundirse con los de *Hydroecia* o *Gorthyna*, no suelen ser excesivamente importantes. Sin embargo, si no se controlan adecuadamente, la plaga pasará el invierno en la alcachofa en últimas fases larvianas o de precrisálida, de donde saldrá en primavera para atacar de nuevo a los cultivos más sensibles, en especial al pimiento.

Pulgón.- La incidencia de pulgón, especialmente *Myzus*, se va haciendo más frecuente en diversas hortalizas al aire libre, como brócoli o alcachofa.

Trips.- Con problemas puntuales en algunas zonas y cultivos, especialmente tomate, las poblaciones de trips se mantienen, en general, bastante bajas.

Enfermedades fúngicas.- En tomate, junto a la presencia de Oidio, que ha aumentado algo en las últimas semanas, han comenzado a detectarse los primeros síntomas de *Botrytis* y *Alternaria*, favorecidos por las últimas lluvias y cuyo riesgo va a seguir aumentando conforme va avanzando el otoño. A partir de estas fechas hay que tener un especial cuidado con las podas, la ventilación y la fertirrigación, para reducir los riesgos de enfermedades fúngicas. Igualmente, en algunos casos, como son la ejecución de podas severas o lluvias puntuales, puede ser conveniente la realización de tratamientos funguicidas preventivos, con productos reseccantes.

En el resto de hortalizas, tan solo destacar la presencia de Mildiu en algunas plantaciones de brócoli localizadas en zonas donde se han reiterado las lluvias o tienen problemas de fuertes humedades, como suele suceder en algunos parajes del Valle del Guadalentín.

FRUTALES DE HUESO

Sila.- Durante toda la campaña pasada muchas de las parcelas de perales presentaron alta incidencia de esta plaga, lo que ocasionó en la mayoría de estas, la aparición de peras manchadas por la presencia de Sila. Para reducir la presencia de la plaga de cara a la campaña del próximo año, es importante en estos momentos controlar las poblaciones que van a pasar el invierno. Para esto es recomendable realizar tratamientos con algún piretroide.

Barrenillos.- En algunas zonas aún se pueden observar ataques sobre las ramas de los árboles frutales, con la aparición de la típica goma en las galerías que estos forman. Los tratamientos se pueden continuar mientras los adultos no se introduzcan definitivamente en las ramas, ya que una vez realizada la galería de puesta los tratamientos son ineficaces.

Gusano cabezudo.- Los adultos continúan alimentándose en 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 comiendo, cosa que ocurre hacia la mitad del día, ya que al atardecer se suelen bajar hacia la zona del tronco.

Labores de poda.- En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades más tempranas de albaricoqueros, melocotoneros y ciruelos. En estos casos deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.
- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de la misma por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.
- En caso de árboles afectados de Verticillium, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).
- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.
- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las

larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación

CITRICOS

Piojo rojo de California.- Venimos detectando en las últimas semanas la presencia y actividad de esta plaga en diferentes puntos de la Región. En aquellos casos en que los tratamientos de primavera no se realizaron correctamente o no han dado el resultado esperado, la incidencia de la plaga puede ser elevada. En estos momentos, las dificultades para su control son muchas, ya que por un lado, al estar la fruta en proceso de inicio de viraje de color (mandarinas y naranjas tempranas), no es recomendable la utilización de aceites minerales. Por otro lado, dado que la recolección puede tener lugar en pocas fechas, determinados productos no pueden ser utilizados al disponer de plazos de seguridad altos.

En general, la recomendación que se puede hacer es recurrir a productos de tipo fosforado, con plazo de seguridad corto y siempre que la recolección vaya a realizarse en un plazo superior a un mes, añadiendo un buen mojante y procurando mojar abundantemente el árbol, utilizando preferentemente pulverización hidráulica y pistoleta, evitando los atomizadores, que salvo modelos específicos muy bien adaptados al cultivo, suelen ofrecer resultados muy deficientes en el control de esta plaga.

Para los casos en que la recolección vaya a tener lugar en un plazo inferior a un mes, es preferible esperar a que esta tenga lugar para luego, actuar contra la plaga, sin limitaciones, utilizando fosforado más un aceite mineral de invierno, yendo precedido el tratamiento de una poda de aireación adecuada que permita la entrada segura y eficaz del producto en todos los rincones del árbol.

Ceratitis.- Los niveles de mosca de la fruta se mantienen medios-altos en general en la última semana. A pesar de la bajada de temperaturas, la actividad de la plaga continua y por ello, hay que mantener la vigilancia sobre su evolución y realizar tratamientos preventivos en forma de parcheo para evitar sus daños, especialmente en aquellas variedades que van iniciando el proceso de madurez, que cada día son más abundantes.

Recordamos que los umbrales de intervención son de 0,5 moscas por mosquero y día en estos momentos, y que los agricultores inscritos en el registro para exportación a EEUU, deben realizar controles semanales de las estaciones colocadas en sus explotaciones y tratar obligatoriamente cada vez que en tales conteos se alcance el citado umbral, utilizando en pulverización cebo, cualquiera de las materias activas que tienen autorizadas a tal fin.

Minador de los cítricos.- Aunque se observa cierta actividad de la plaga en plantaciones con brotaciones activas, es previsible que en las próximas semanas vaya descendiendo la actividad hasta desaparecer, como consecuencia de la bajada de temperaturas.

UVA DE MESA

Melazo.- En estos momentos se observa una elevada actividad de la plaga en los parrales de la región, que previsiblemente, al bajar las temperaturas nocturnas,

comenzará a desplazarse hacia las zonas de refugio bajo las cortezas en brazos y tronco, excepto en plantaciones bajo plástico, que debido a que las condiciones son más benignas para ella, permanecerá todavía en las zonas altas de la planta. Los tratamientos de invierno, precedidos de un buen descortezado son la mejor solución para este problema. En el caso de variedades tardías pendientes de recolectar, hay que estudiar la posibilidad de realizar un tratamiento para proteger los racimos de los daños de la plaga, siempre que exista un plazo suficientemente largo hasta la recolección para que el producto se degrade y no presente problemas de residuos.

Ceratitis.- Situación desigual según zonas y cultivos vecinos. En algunas parcelas, las más abrigadas o situadas en zonas cálidas, se detectan poblaciones medias y una cierta presencia de daños en bayas, que al pudrirse, pueden generalizar ese problema a todo el racimo. En líneas generales, se observa un descenso de la incidencia de la plaga en el cultivo, al generalizarse la presencia de cítricos en estado receptivo en la mayoría de las zonas. También favorece ese descenso de actividad, la bajada de temperaturas que se producen durante la noche y parte de la mañana.

Hiladero.- Ausencia casi total de incidencia de la 4ª generación de la plaga en las zonas parraleras de la Región. En los casos en que se detecta presencia de la plaga, es poco importante, y si fuese necesario intervenir contra ella, debería hacerse preferentemente por medio de espolvoreos.

Mosquito verde.- Se detectan niveles medios a bajos de la plaga en la mayoría de las zonas, aunque eventualmente pueden encontrarse parcelas con mayor actividad y presencia de daños, sobre todo injertos y plantaciones jóvenes o bajo plástico. Por todo ello, la necesidad de tratar es desigual para cada parcela y zona y deberá decidirse en cada caso en función de las condiciones del cultivo (recolectado o no) y del volumen de plaga.

En los casos en que la recolección se encuentre próxima y la población elevada, debemos esperar a que finalice la misma para efectuar los tratamientos necesarios para erradicar la plaga. Cuando la recolección está pendiente, los tratamientos solo se realizarán en el caso de que tengamos garantías de que podremos cumplir el plazo de seguridad establecido para el producto que se va a aplicar. Por ello, debemos elegir siempre el que tenga un plazo de seguridad más corto.

Podredumbres.- Incidencia media alta de las podredumbres, destacando según los casos, las de tipo fúngico, aunque en algunas plantaciones, la que predomina es Podredumbre ácida. Por otro lado, las fuertes humedades que se vienen produciendo en los últimos días, podrían favorecer la proliferación de algunas podredumbres sobre todo Botrytis y otras fúngicas. En plantaciones que han sufrido daños de granizo las semanas pasadas, se observa una fuerte proliferación de podredumbres fúngicas secundarias, sobre todo Penicillium, Alternaria y Aspergillus.

La Alberca, 27 de septiembre de 2005