



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 17 al 22 de enero de 2008

HORTALIZAS

Alcachofa.- Han comenzado a eclosionar los huevos de *Hydroezia* o taladro, habiéndose alcanzado un 10 % de eclosión en el Valle del Guadalentín y el 1,5 % en el Campo de Cartagena.

El taladro de la alcachofa es un lepidóptero que tiene una única generación al año, saliendo los adultos hacia el mes de octubre para aparearse y realizar las puestas sobre el cultivo. Estos huevos permanecen durante varios meses sobre las plantas de alcachofa para eclosionar entre finales de diciembre y el mes de febrero, momento en el que estas orugas penetran en el interior de las plantas, habitualmente a través de los nervios principales de las hojas, hasta llegar a los troncos.

El momento de máxima eclosión, que es el recomendado para realizar los tratamientos contra esta plaga, depende mucho de las temperaturas del invierno. Cuando han sido más frías durante noviembre y diciembre suelen adelantarse, mientras que si el frío llega más tarde se retrasan, ya que los huevos necesitan horas frío para acelerar su maduración.

En años de temperaturas tan suaves como este, la eclosión se retrasa y además, el periodo durante el que están avivando los huevos se alarga, lo que hace más difícil señalar los momentos óptimos de tratamiento, ya que si comenzamos muy pronto puede ser necesaria la realización de más tratamientos y si nos retrasamos, parte de las orugas habrán penetrado ya en la planta, haciéndose inaccesibles a los tratamientos.

Por ello, la recomendación en estos momentos sería dar un primer tratamiento en las plantaciones del Valle del Guadalentín a lo largo de los próximos días, que podrían demorarse unos 10 días para las plantaciones del Campo de Cartagena. Posteriormente, en función de la evolución de cada zona se realizarán nuevas intervenciones, cuya cadencia puede estar entre 10 y 20 días, dependiendo de los niveles alcanzados, para lo que se seguirá la información semanal sobre esta plaga.

Lechuga.- Junto a los problemas de *Sclerotinia* y de *Mildiu*, muy frenados durante las últimas semanas por las condiciones ambientales bastante secas, a excepción del Valle del Guadalentín, donde los rocíos son más persistentes, el mayor riesgo fitopatológico que nos podemos encontrar en las próximas semanas es el de pulgones, tanto *Myzus* como *Nasonovia*, en las variedades más sensibles a esta especie. Las condiciones climatológicas especialmente suaves, están favoreciendo su proliferación.

Brócoli.- Continúan los problemas fúngicos en algunos parajes del Valle del Guadalentín, donde los rocíos son muy persistentes. Como plagas, además de algunos ataques puntuales de diferentes especies de pulgones, continua la presencia de *Plutella* en diferentes zonas.

CEREALES

Herbicidas hormonales.- Se recuerda a los productores de cereales cuyas plantaciones se encuentren próximas a otros cultivos (especialmente hortalizas y vid en estos momentos), la obligatoriedad de cumplir la Orden Ministerial de 8 de octubre de 1973, que regula el empleo de herbicidas hormonales y que, entre otras cosas, establece las franjas de seguridad que hay que dejar inexcusablemente hasta cultivos sensibles (100 metros en el caso de aplicaciones terrestres con ésteres ligeros, que suelen ser los más frecuentes), realizando las aplicaciones con equipos que trabajen a bajas presiones y boquillas adecuadas, para evitar la formación de gotas excesivamente finas que puedan ser trasladadas por efecto de la deriva a las plantaciones vecinas. Así mismo, se harán los tratamientos solo cuando las condiciones climatológicas presenten temperaturas inferiores a 25 °C y calma total del aire (vientos inferiores a 1,5 mts/seg.).

En la práctica, y para evitar los accidentes que todos los años se vienen produciendo por estos productos, debería evitarse su uso en el Valle del Guadalentín y Campo de Cartagena, por la problemática especial que plantean, así como en aquellas plantaciones que no mantengan las franjas de seguridad establecidas para cultivos sensibles, como vid, frutales, hortalizas, etc. Para todos estos casos, existen alternativas con otros productos que, aunque algo más caros, resuelven los problemas de hierbas sin riesgos para los cultivos colindantes, si se realizan las aplicaciones correctamente.

FRUTALES DE HUESO

Tratamientos en almendros.- En las zonas más tempranas de la Región (Campo de Cartagena y Vega Media), y en el caso de variedades tempranas (Ramillete, Colorada, Garrigues), los almendros se encuentran en "estado fenológico **D-F**". En aquellas parcelas donde puedan darse condiciones de humedades altas durante la noche, sería recomendable la aplicación de productos funguicidas, antes de floración, que combatan enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado y evitar así la aparición de estas.

Tratamientos preventivos contra plagas y enfermedades.- Las variedades extratempranas de melocotoneros y nectarinos se encuentran a inicio de floración, mientras que otras aún no han llegado a este estado. Recordamos que para la prevención de enfermedades como cribado y lepra o abolladura, es recomendable la realización de tratamientos preventivos en estados fenológicos **C - D** con fungicidas que combaten estas enfermedades. En este tratamiento, es también aconsejable la aplicación de algún insecticida para prevenir plagas como pulgones o anarsia.

En el caso de los albaricoqueros valencianos, estos se encuentran también a inicio de floración, siendo este el periodo más sensible a los ataques de Monilia, sobre todo si se dan condiciones de humedades altas y nieblas.

Trips.- Dado que la floración de los nectarinos esta próxima, sería recomendable a partir de este momento, colocar placas azules en las parcelas para determinar los niveles de población, así como realizar controles en flores para evaluar los niveles de trips en estas y determinar así la necesidad o no de realizar tratamientos.

Tratamientos en el albaricoquero Búlida.- En la comarca del Noroeste, zona donde predomina la variedad de albaricoquero Búlida, el “estado fenológico” predominante es A, siendo en algunas parcelas más adelantadas B. El momento más adecuado para la realización de tratamientos preventivos contra Monilia, es estado fenológico D - E (antes de abrir la flor), y el segundo a inicio de caída de pétalos, y en especial si se presentan condiciones climatológicas con lluvias y humedades altas. Este año los ataques de monilia pueden ser importantes, ya que quedaron muchos frutos momificados en los árboles.

VID

Tratamiento de invierno contra Melazo.- Los tratamientos de invierno a base de un aceite mineral más un fosforado, ofrecen una gran eficacia en el control de melazo, siendo todavía mejor, si antes del tratamiento se realiza un descortezado de los troncos y brazos de las parras. Aunque esta pueda resultar una labor pesada y cara, debería al menos realizarse en las parras que presenten síntomas claros de la plaga (manchas de melaza en la corteza o fuerte presencia de hormigas).

Durante el tratamiento, debe asegurarse que el caldo penetra y empapa abundantemente las cortezas por todas las caras de la planta, por lo que estos deberían realizarse con pistolete y a baja presión. En caso de utilizar atomizador, debería pasarse por todas las calles, asegurando así que las plantas quedan mojadas en todo su perímetro, aunque esta es la técnica menos recomendable para aplicar. Igualmente, es conveniente que el caldo empape la zona del cuello de la planta, especialmente cuando se trata de parras viejas con cortezas gruesas, ya que allí, incluso por debajo del nivel del suelo, se pueden encontrar formas invernantes de la plaga.

Los tratamientos de invierno tienen además otras acciones interesantes en el cultivo, ya que eliminan formas invernantes de otras plagas como hilandero, pulgones, ácaros, etc., y actúan como preventivos contra enfermedades de madera y otras que pueden afectarlo.

Las aplicaciones deben realizarse en fechas próximas a la hinchazón de yemas, pero antes de que estas hayan comenzado el desborre, ya que en esos momentos, la eficacia de las mismas es mayor. Deben evitarse los días lluviosos o con temperaturas muy bajas, así como los días de viento que pueden causar deriva del producto y afectar este a cultivos vecinos sobre los que no es procedente el depósito de fitosanitarios no deseados.

Debe tenerse en cuenta el tipo de cultivo para fijar el momento de realizar los tratamientos más adecuados. Así, las plantaciones bajo plástico deberán ser tratadas antes que las que se encuentran bajo malla y sobre todo las que están al aire libre que son las más atrasadas en recibirlos. Los agricultores que tengan diferentes parcelas con

distintas técnicas de cultivo, deberán adaptar su actuación a la fenología de cada una de ellas, evitando realizar el tratamiento en una única fecha para todas ellas, en aras de obtener la máxima eficacia de la labor.

Mosquito verde.- En las zonas de parral del Valle del Guadalentín, se están detectando en estas fechas poblaciones de mosquito verde en las trampas de control que se mantienen activas. Probablemente la causa sean las buenas temperaturas que venimos experimentando en los últimos días. La proliferación de esta plaga en estas fechas se realiza casi exclusivamente sobre las malas hierbas, por lo que la erradicación de estas es importante para minimizar las poblaciones de la plaga, aunque en estos momentos no sea un problema para el cultivo.

CÍTRICOS

Evolución de plagas.- En general, las buenas condiciones climatológicas de las últimas semanas están permitiendo la proliferación de plagas que no son habituales en estas fechas, y por ejemplo, podemos encontrar poblaciones elevadas de prays, o adultos de mosca de la fruta, que siguen cayendo en las trampas instaladas en campo. Es poco previsible que de estas poblaciones se deriven daños al cultivo, y lo más probable es que cuando bajen las temperaturas, desaparezcan con la misma rapidez con que han aparecido, quedando en letargo hasta la primavera, periodo más normal para su desarrollo.

En ese mismo sentido se detecta la actividad de las cochinillas, lo que podría tener como consecuencia, un solape de ciclos o un adelanto del primer ciclo del año, lo que redundaría en una mayor dificultad para el adecuado control de la plaga. Será preciso mantener una especial vigilancia de las cochinillas más conflictivas, para fijar con la mayor exactitud posible el momento idóneo para su control, en los próximos meses.

La Alberca, 22 de enero de 2008