



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Periodo del 27 de febrero al 6 de marzo de 2007

HORTALIZAS

Trips.- Continúa la subida de las poblaciones de *Frankliniella* en la mayoría de zonas y cultivos, viéndose con una mayor facilidad en habas y alcahofa, donde se detectan también auxiliares. En algunas zonas del Valle del Guadalentín, es donde menos han subido los niveles de trips y del virus del bronceado.

Tanto en tomate, como muy especialmente en los invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena, es donde hay que prestar una mayor atención a los posibles problemas de virus en estos momentos, eliminando adecuadamente todas las plantas que pudieran aparecer con síntomas de la enfermedad.

Es importante también eliminar los restos de las plantaciones de brócoli y lechuga nada más finalizar su recolección, ya que, de lo contrario, se multiplicarían rápidamente las poblaciones de trips, especialmente si llegan a floración.

Moscas blancas.- Los niveles de *Bemisia* permanecen bastante estabilizados en las plantaciones de tomate, con ligera tendencia a subir, mientras los de *Trialeurodes* se están incrementando rápidamente.

En los invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena, la presencia de *Bemisia*, especialmente en las parcelas con calefacción, está bastante generalizada pero con niveles muy bajos. El control biológico de esta especie de mosca blanca es más eficaz y sostenible que los tratamientos químicos.

Orugas de lepidópteros.- Aunque los niveles suelen ser todavía bastante bajos, se están produciendo algunos ataques de lepidópteros en diversos cultivos, poco habituales para la época del año en la que todavía nos encontramos. Esto indicaría que los ataques de gusanos podrían ser especialmente intensos cuando, llegue la época más favorable.

En las zonas productoras de tomate, junto a los camelleros "*Plusia spp.*", pueden producirse ataques puntuales de *Spodoptera exigua* y de *Helicoverpa*, más difíciles de detectar inicialmente, pero con consecuencias más nefastas en producción.

UVA DE MESA

Hilandero.- Nos encontramos a punto de que comience el vuelo de la plaga, ya que debido a las condiciones climatológicas del año, es probable que se produzca un cierto adelanto en tal proceso. En los próximos días probablemente comenzarán a salir los

primeros adultos, por lo general machos y más adelante, de forma generalizada, las hembras, las cuales tras el apareamiento realizarán las puestas, que deben ser observadas y seguidas de cerca para confirmar su evolución y avivamiento, de manera que podamos detectar la aparición de las primeras larvas que den lugar a los primeros glomérulos, estado en el que deberán realizarse los tratamientos químicos para el control de la plaga.

Desde el punto de vista del control preventivo de la plaga, y muy especialmente para los agricultores que utilizan **feromonas de confusión**, conviene insistir y recordar que en primer lugar emergen los machos y unos días después aparecen las hembras, de manera que se inician a partir de ese momento los apareamientos, proceso que en el caso de plantaciones protegidas por la técnica de Confusión, debe ser interrumpido por la feromona. Por tal motivo, **los difusores deberían estar colocados en todas las parcelas de cualquier agricultor que venga utilizando este sistema o que se incorpore a él, antes de que comience el vuelo de las primeras mariposas**, con el fin de evitar que puedan producirse apareamientos no deseados antes de su colocación. Esta condición es especialmente importante para las plantaciones bajo plástico, ya que los ciclos del cultivo y de la plaga se adelantan, por lo que deben estar colocados los difusores al menos 15 días antes que al aire libre.

En las parcelas donde se coloquen difusores de feromona para la Técnica de Confusión, **deberá hacerse un seguimiento especial de las puestas** por parte del Técnico o del propio agricultor, con el fin de determinar si hay y cuando aparecen para confirmar si son viables o no, ya que ello nos dará la pauta para decidir las intervenciones químicas complementarias. En las plantaciones donde esta técnica se utiliza por primera o segunda vez, será preciso, salvo excepciones por muy baja población inicial, realizar un tratamiento insecticida en primera generación, para conseguir la reducción de población suficiente que garantice el éxito de las feromonas en todos los ciclos de la plaga.

Araña roja.- El porcentaje de huevos de invierno eclosionados, alcanza el 15 por ciento, por lo que todavía no es el momento adecuado para intervenir contra las larvas de la plaga en cultivo al aire libre, ya que ni siquiera ha comenzado la brotación en plantaciones al aire libre. En cultivos en invernadero la brotación se está generalizando y será conveniente efectuar controles para determinar la presencia de la plaga y establecer la necesidad o no de actuar contra ella.

Castañeta.- En condiciones de laboratorio hemos observado ya las primeras larvas recién avivadas, lo que indica que falta aproximadamente un mes para que comience la eclosión en campo. Este año, los avivamientos se están produciendo a la misma vez en las zonas parraleras del Valle del Guadalentín y los viñedos del Altiplano, por lo que las fechas estimadas para realizar cualquier actuación contra las larvas de la plaga, puede establecerse a finales de marzo.

CITRICOS

Cotonet o melazo.- Las parcelas que tuvieron problemas de la plaga el año anterior, deben extremar la vigilancia de la evolución de esta, ya que si en las próximas semanas se mantienen condiciones muy favorables (como las actuales), podría acelerarse su

entrada en actividad, especialmente en las zonas costeras, que son más cálidas y tienen menos diferencia térmica entre la noche y el día. Para localizar la plaga en el cultivo, hay que buscarla en las ramas más bajas próximas al suelo y en los frutos que estén en contacto con este.

Aquellos agricultores que deseen utilizar el control biológico para luchar contra Cotonet, es decir, soltar *Criptolaemus montrouzieri*, *Leptomastix sp.*, o *Anagyrus pseudococci*, deben hacer las gestiones oportunas ante los proveedores para disponer del depredador o los parásitos como muy tarde del 1 al 15 de Abril para las primeras sueltas, que deberán ser repetidas en 15-20 días, y más adelante, en el mes de junio.

Recordamos que para que el control biológico de melazo tenga éxito, es fundamental que se controlen previamente las poblaciones de hormigas que existan en la parcela, ya que en caso contrario, estas defenderán a la plaga de sus enemigos y evitarán que puedan completar el proceso de control. Los tratamientos contra hormigas deberán dirigirse al suelo, preferentemente a la zona de goteo del árbol y junto al tronco, ya que es allí, en las zonas de no cultivo bajo el árbol, donde se localizan normalmente los hormigueros.

Prays.- Capturas muy bajas de la plaga en estos momentos. Tampoco se encuentran elementos florales en el cultivo, aunque empiezan a verse las primeras muestras, signo evidente de la entrada en actividad del cultivo. Es previsible, que caso de mantenerse el buen tiempo, se produzca una explosión vegetativa y floral, lo que podría ser favorable para evitar los daños de la plaga que pueden ser mayores cuando se produce una floración muy escalonada y larga.

Acaro rojo.- Aunque de forma poco agresiva, puede observarse presencia de este ácaro en plantaciones de limoneros, naranjos y pomelos en plantaciones del Campo de Cartagena. Por lo general, también se encuentra presencia de fauna útil, sobre todo fitoseidos, que en algún caso tienen poblaciones elevadas que podrían llegar a controlar eficazmente la plaga.

Para un control adecuado de ácaro rojo, deben tomarse en consideración diversos factores que afectan al cultivo, como es el vigor que este presenta, los tratamientos realizados contra otras plagas y su acción sobre la fauna útil, el desarrollo vegetativo y las podas, así como la repetición de la misma materia activa acaricida usada para el control de la plaga. Todos estos factores pueden sumarse y poner al agricultor en condiciones muy desfavorables para luchar contra la plaga.

FRUTALES

Orugas del almendro.- En algunas zonas de este cultivo de nuestra Región, está observándose la presencia de orugas como *Anarsia*, en cuyo caso solo produce daños sobre las nuevas brotaciones, y también se ha observado la presencia de *Orthosia* (oruga de color verde) en las zonas del Noroeste, Pliego y Lorca, en este caso la oruga se alimenta de los frutos recién cuajados, con lo que puede afectar de manera importante a la producción. También se ha observado la presencia de oruga de Librea en el campo de Cartagena.

Sila del peral.- En la comarca del Altiplano está a punto de comenzar la eclosión de huevos realizado por las hembras invernantes, mientras que en la comarca del Noroeste aún se encuentran en periodo de puesta.

Trips.- Aunque las poblaciones de trips en las flores de variedades de nectarinas son por el momento bajas, deberán continuar los controles en las variedades en plena floración, ya que las temperaturas son bastante elevadas.

Oidio.- En las variedades de albaricoqueros valencianos, así como en variedades de melocotón y nectarino, en las que los frutos ya estén cuajados, deben iniciarse los tratamientos preventivos contra esta enfermedad, ya que cuando suban un poco las temperaturas, pueden presentarse ataques de este hongo.

Lepra y Cribado.- Aunque en la última semana se han producido ataques en variedades extratempranas, las condiciones climáticas actuales no son favorables para su evolución. Deberá tenerse en cuenta que de producirse alguna lluvia volvería a producirse reinfestaciones

Barrenillos.- La salida de adultos de la primera generación se esta produciendo en estos días, siendo las parcelas más afectadas las de secano como es el caso del almendro. Los tratamientos deben realizarse antes que los adultos realicen las galerías de puesta en las ramas

Gusano cabezudo.- La salida de lo adultos invernantes se esta produciendo en estos días. Los árboles con mayor presencia de adultos son los de los márgenes de las parcelas, ya que en la mayoría de los casos los adultos invernán fuera de las parcelas de frutales. En este sería muy eficaz la realización de tratamientos localizados en estos árboles, antes de que se distribuyan por toda la parcela.

Bryobia del almendro.- Se ha producido la eclosión de los huevos de invierno. Las larvas de color anaranjado, pasan seguidamente a alimentarse de las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarilleamiento de las mismas y la posterior caída de estas. Los tratamientos deben realizarse al inicio de eclosión de huevos.

OLIVO

Barrenillo.- Continúa la salida de adultos presentándose nuevos ataques en los olivos. En los casos en los que se han dejado ramas de poda como cebo, deberán realizarse observaciones de la evolución de las larvas en su interior y proceder a su eliminación antes de la salida de nuevos adultos.