



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS
Servicio de Sanidad Vegetal
Periodo del 28 de febrero al 7 de marzo de 2006

NORMAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADA

Algodón.- En el BORM nº 37 de fecha 14 de febrero de 2006 ha sido publicada la Orden de 26 de enero de 2006, por la que se regulan las normas técnicas de producción integrada en el cultivo del algodón.

Frutales.- En el mismo BORM, se ha publicado la Resolución de 26 de enero de 2006 de la Dirección General de Modernización de las Explotaciones y Capacitación Agraria por la que se modifican los Anexos de las Resoluciones de 21 de abril de 2004, en las que se regulan las normas técnicas de producción integrada en el cultivo de frutales de hueso, peral, olivo y almendro.

Con relación a las normas de frutales de hueso, hay que indicar que debe tenerse en cuenta que en estos momentos, el MAPA considera a todos los efectos que melocotón y nectarina son una misma cosa en cuanto al registro de materias activas a utilizar, por lo que la restricción de uso nº 9 que se cita para algunos productos en tales normas (autorizado solo en melocotonero), no debe ser tenida en cuenta, al poderse aplicar tanto en melocotón como nectarina.

HORTALIZAS

Tomate.- Recordamos que en las zonas productoras de tomate de la Región de Murcia, continua en marcha un Plan de Actuación especial para reducir los principales problemas fitopatológicos de este cultivo, en especial los derivados de las virosis transmitidas por insectos vectores.

Este Plan de Actuación recoge medidas fitosanitarias que son obligatorias para todos los productores de la zona (Orden de 20 de octubre de 2004, de la Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia, amparada por la Ley 43/2002 de Sanidad Vegetal). Entre las medidas obligatorias de lucha contra las moscas blancas y trips para los titulares de explotaciones de cultivos hortícolas, destacan las siguientes:

- Realización de prácticas culturales que reduzcan la posibilidad de multiplicación de plagas vectores de virus, tales como el descopado y eliminación de rebrotes, en el caso de plantaciones de tomate próximas a finalizar, evitando la aparición de malas hierbas entre las líneas del cultivo.
- Mantenimiento de los barbechos continuamente limpios de malas hierbas y de restos de cultivo, una vez finalizado el mismo. Si se dejan restos de cultivo en la

parcela, estos deberán estar totalmente secos, salvo que se utilicen como reservorio de insectos útiles y no exista riesgo de expansión de insectos vectores a cultivos vecinos.

- Respetar las zonas de vegetación natural por su riqueza en insectos beneficiosos.

Como actuación prioritaria, la Consejería de Agricultura y Agua, en colaboración con el Sector y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, está promocionando en la zona, la lucha biológica mediante la potenciación de los insectos auxiliares autóctonos y la introducción de insectos auxiliares multiplicados en insectarios, para lo que es necesario la máxima colaboración de todos los productores de hortalizas de la zona.

Enfermedades.- Los días ventosos que venimos teniendo en la Región en la última semana, han favorecido una reducción importante de los problemas causados por hongos como Botrytis, Sclerotinia, Mildiu, etc., ya que ha provocado una desecación del exceso de humedad que había en los cultivos. También los problemas causados por bacterias se han visto frenados por esta misma circunstancia.

Plagas.- Es previsible que en los próximos días se produzca un aumento de los problemas causados por plagas como trips, pulgones y moscas blancas, tanto en cultivos al aire libre como en invernadero, favorecidos por la subida de temperaturas que se alcanzan durante bastantes horas a lo largo del día. Además de los daños directos que estas plagas pueden generar sobre los cultivos, son especialmente importantes los daños que provocan por la transmisión de virosis como el virus del bronceado o el rizado de las hojas del tomate.

Con el fin de evitar la proliferación de los problemas causados por virus, además de un control eficiente de las poblaciones de insectos, debe realizarse una eliminación eficiente de las plantas que presenten síntomas de tales virosis, lo antes posible, evitando así la presencia de reservorios del virus que puedan contaminar a los insectos y estos a su vez, transmitirlo a otras plantas del cultivo.

UVA DE MESA

Hiladero.- Nos encontramos a punto de que comience el vuelo de la plaga, aunque debido a las condiciones climatológicas del año, es probable que se produzca una cierta demora 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 19 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 además, por el retraso vegetativo que lleva el mismo, ni siquiera ha comenzado la brotación en plantaciones al aire libre. En cultivos en invernadero la brotación se ha generalizado y será conveniente efectuar controles para determinar la presencia de la plaga y establecer la necesidad o no de actuar contra ella, ya que en tales condiciones de cultivo, su ciclo se encuentra mucho más adelantado.

Castañeta.- La eclosión de huevos de la plaga presenta este año un cierto retraso debido a las condiciones climatológicas. En condiciones de laboratorio hemos observado ya las primeras larvas recién avivadas pero en condiciones de calle no hemos encontrado nada todavía. Por tanto, cualquier actuación que sea preciso hacer contra las jóvenes larvas, deberá demorarse hasta que se detecte el inicio de actividad en calle.

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 dieran condiciones muy favorables, podría acelerar 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 15 al 30 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 nulas de la plaga en estos momentos. Tampoco se encuentran elementos florales en el cultivo, debido al retraso que presenta por las bajas temperaturas actuales, 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

Anarsia.- Al producirse la brotación de los árboles se inicia la salida de las larvas invernantes, las cuales se alimentan de las nuevas brotaciones. En estos días se observan los primeros daños de estas larvas en las plantaciones de melocotoneros y nectarinos principalmente, y con mayor intensidad en aquellas fincas donde no se realizó el tratamiento específico en botón rosa. En el caso de plantaciones jóvenes deberá extremarse la vigilancia, pues aquí el número de brotaciones es menor.

Trips.- La presencia de trips en las variedades de nectarinas tardías y ciruelo que se encuentran en estos momentos en floración, ha aumentado durante la última semana, por lo que se aconseja su control, teniendo en cuenta que en estado de collarín (después de caída de pétalos) es el periodo más sensible.

Sila del peral.- En la comarca del Altiplano continua la puesta de huevos realizada por las hembras invernantes, mientras que en la comarca del Noroeste va más retrasada, aunque de momento con las temperaturas bajas no se han producido eclosiones.

OLIVO

Barrenillo.- En la zona del Noroeste continua la salida de adultos. Estos se dirigen a la copa de los olivos para alimentarse, pasando posteriormente a buscar ramas donde poder realizar la puesta de huevos y completar así su ciclo. Como medida cultural, es aconsejable colocar ramas de poda, para que actúen de cebo donde poner los huevos. Estas ramas ya con la puesta dentro, se retiraran de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.

La Alberca, 7 de marzo de 2006