



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 13 al 20 de octubre de 2009

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre.- Continúa habiendo una fuerte presión de orugas de lepidópteros con una especial incidencia, por su dificultad de control, de *Helicoverpa*. En el caso de alcachofa, en el Campo de Cartagena, junto a esta especie, puede resultar también complicado el control de *Ostrinia* en aquellas parcelas que están próximas a plantaciones de pimiento que habían alcanzado una alta incidencia de la plaga anteriormente.

Otras especies frecuentes de más fácil control, al no penetrar en las plantas, son *Spodoptera exigua* (gardama verde), *S. littoralis* (rosquilla negra), *Chrysodeixis chalcites* y *Autographa gamma* (plusias o camelleros), *Vanesa cardui* en alcachofa y *Plutella xylostella* en brasicas.

Caracoles y babosas pueden causar también problemas en diversas zonas, especialmente colindantes con parcelas problemáticas. Además de los cebos helicidas, puede aplicarse sulfato y hierro en los bordes de las plantaciones por donde se pueden introducir los caracoles.

En algunas parcelas de apio, lechuga o alcachofa, se están observando algunos ataques de *Liriomyza* o submarino. Recordamos que la fauna auxiliar contra esta plaga llega a ser importante en zonas y parcelas donde la baja presión de tratamientos permite su desarrollo. Sin embargo, en muchas situaciones puede ser necesario realizar aplicaciones específicas.

En relación a las enfermedades fúngicas y bacterianas, las fuertes humedades y rocíos que se producen en algunos parajes están favoreciendo su desarrollo, cuyo riesgo podría aumentar si se produjeran nuevas precipitaciones.

Tomate.- Persiste el riesgo de *Tuta*, con una gran presión en todas las zonas, especialmente de Ramonete y de Mazarrón. En muchas parcelas en las que se han introducido míridos y su instalación es buena, estos auxiliares están ayudando a ejercer un buen control de la plaga.

En las que se lleva en un control químico más estándar, es fundamental mantener los niveles de la plaga lo más bajos posible, con secuencias de tratamientos adecuados, durante la primera mitad del ciclo de cultivo, que va a determinar la evolución final de la plaga. Recordamos la necesidad de rotar adecuadamente los productos disponibles contra *Tuta* y complementar con otros sistemas de control para evitar los riesgos de aparición de resistencias.

La captura masiva bien utilizada, en parcelas con buenos cerramientos y bajos niveles poblacionales, es una ayuda al control de esta plaga.

Otra plaga que puede dar problemas especialmente importantes en tomate, sobre todo en parcelas con técnicas de control biológico, es *Vasates* y, en menor medida, araña roja, que requieren una especial vigilancia para intervenir de manera muy precoz sobre ellas.

Las enfermedades fúngicas, como *Alternaria*, *Botrytis*, oidiopsis y *Mildiu*, y en menor medida las bacteriosis, pueden seguir suponiendo un riesgo importante en aquellas parcelas con mayores problemas de ventilación, especialmente si se repiten días nublados y nuevas precipitaciones.

FRUTALES

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 reducir 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 realizando mientras los adultos no se introduzcan definitivamente en las ramas, ya que una vez realizada la galería de puesta los tratamientos son ineficaces.

CITRICOS

Ceratitis.- Debido a las condiciones climatológicas de las últimas semanas, las poblaciones de mosca de la fruta presentan un comportamiento errático según zonas, parajes y variedades, dándose casos de descensos importantes de poblaciones y en otros, se mantienen a niveles muy elevados, con mucha actividad sobre los frutos, picándolos. En tanto que se normalice la situación típica de otoño-invierno, con temperaturas bajas estables, que induzcan a la plaga a una entrada en diapausa, seguiremos teniendo este tipo de situación. Las zonas o parcelas ubicadas en parajes más cálidos y soleados, tienen mayor actividad que las ubicadas en zonas más sombreadas y frías. Es necesario por tanto mantener la vigilancia sobre la evolución de la plaga en cada huerto, para determinar si es necesario o no actuar contra ella.

En todos los casos, recordamos que es obligatorio retirar los frutos que hayan caído al suelo afectados por la plaga, ya que es una forma muy eficaz de reducir la presión de la plaga para la fruta pendiente de recolectar, puesto que las larvas abandonan el fruto y se dejan caer al suelo para empupar y dar lugar a un nuevo adulto, así como los restos de fruta que queden en los árboles después de finalizada la recolección comercial, según se pone de manifiesto en la Orden de 18 de junio de 2004 (BORM 155 de fecha 7 de julio de 2004) por la que se declara la existencia de la plaga denominada “Mosca de la fruta” (*Ceratitis capitata*) y se establecen las medidas fitosanitarias obligatorias para combatirla durante la presente campaña en el territorio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Cochinillas.- Recordamos la importancia que tiene el que durante la recolección de la fruta (naranja, mandarina o limón) se controle la presencia de frutos con daños de cochinillas en las cajas, en campo, con el fin de establecer las estrategias que seguiremos contra la plaga en el año que viene. Porcentajes de fruta con daños inferiores al 2%, recomiendan no hacer nada contra las cochinillas (excepto si se trata de Piojo rojo de California, que deberá ser controlado sea cual sea su población, por el elevado riesgo de proliferación que tiene y por los daños y mermas económicas que puede causar a la cosecha), mientras que cuando la cifra es igual o mayor a esa cantidad, las probabilidades de que los problemas aumenten de forma importante es alta y por tanto, será preciso actuar contra la plaga de forma específica.

Rumple.- Hasta la fecha no se han observado daños de este problema, aunque nos encontramos en las fechas claves para que puedan aparecer los síntomas de forma generalizada, según avanza el proceso de viraje de color en las variedades más precoces de limón fino.

UVA DE MESA

Labores de poda.- En breve, en todas las zonas productoras de uva de mesa comenzarán las labores de poda, especialmente sobre las variedades más precoces. En algunos casos, como Superior, han comenzado las labores de prepoda. Durante la ejecución de estas labores, deben tenerse en cuenta ciertas normas básicas que ayuden al agricultor a reducir o controlar la proliferación de problemas patológicos del cultivo. Entre otras destacan:

- **Eliminar con la poda todas aquellas partes** de la parra que presenten problemas de diversas enfermedades de madera como Yesca, Eutipiosis, Oidio, etc.

- **Evitar grandes cortes de poda** como medida preventiva para la entrada de Yesca en la parra. En caso de que sea preciso efectuarlos, sellarlos con un producto protector o cicatrizante.

- **Arrancar completamente parras** que estén muy afectadas por estos patógenos, sea cual sea el agente causal de la muerte, y destruirlas quemándolas, junto con la madera de poda, evitando que permanezcan en campo durante tiempo indefinido.

- En caso de parras **afectadas de Yesca**, como medida cultural complementaria, pueden rajarse de alto en bajo por su cruz, introduciendo en la herida una cuña para que no cierre, ya que así se frena el avance de la enfermedad de forma provisional. Tal hecho tiene lugar porque el hongo no puede desarrollarse en presencia de oxígeno. En cualquier caso, la recuperación no es total ni definitiva. Además, las parras afectadas por esta enfermedad, deberían ser podadas unos días después de las sanas, desinfectando las herramientas de poda, sumergiendo las tijeras en una dilución de hipoclorito sódico (lejía).

- Si el problema es de Eutipiosis, lo más recomendable es **retrasar la poda todo lo posible**, ya que el hongo pierde poder de contaminación según avanza el invierno. Además, las **heridas de poda deben ser tratadas inmediatamente** después de producidas, con un fungicida específico autorizado para tal uso, aplicándolo con brocha o pulverizador de mano, directamente sobre la herida de poda, especialmente en aquellas plantaciones en que la enfermedad esté presente.

En la actualidad hay herramientas de poda que incorporan un mecanismo que pulveriza sobre la herida una capa de producto desinfectante o cicatrizante, una vez efectuado el corte, aunque no se encuentran demasiado extendidas en nuestro país.

Este tipo de protección debe ser realizado en todos los casos, pero con especial interés, en el caso de plantaciones jóvenes, ya que así, se va evitando la entrada de patógenos en la madera.

- **Los restos de material de poda deben ser destruidos** por el fuego preferentemente, sobre todo en los casos en que se observe la presencia de problemas de hongos de madera, Oidio y Araña roja, ya que si son troceados y dejados en el suelo, sobre todo los problemas fúngicos, pueden encontrar allí un medio de conservación idóneo para el cultivo siguiente. Si se opta por la destrucción de la madera en el propio bancal, deberá utilizarse un equipo que además de trocear, triture la madera, de manera que rompa la estructura característica del sarmiento, impidiendo así la proliferación de enfermedades y plagas sobre el mismo.

Podredumbres del racimo.- Sigue la detección y aumento de podredumbres en las plantaciones pendientes de recolectar, con especial incidencia de Podredumbre Acida y en menor medida, Botrytis y otras podredumbres secundarias, como Penicillium y Alternaria. Tienen pleno vigor las recomendaciones de no manipular los racimos hasta que se realice la recolección, momento en que deberán ser eliminados los que no tengan valor comercial. Los tratamientos preventivos solo tienen interés contra Botrytis y en espolvoreo, siempre que esté asegurado que se cumple el plazo de seguridad del producto utilizado, antes de la recolección.

OLIVO

Mosca del olivo.- En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, continúan los niveles de capturas altos en todos los términos municipales. Así mismo el porcentaje de aceituna con huevos es muy elevado. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

La Alberca, 20 de octubre de 2009