



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 18 al 25 de noviembre de 2008

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre.- Importante bajada en los niveles de orugas de lepidópteros en todos los cultivos y zonas, con la excepción de *Plutella* en brasicas y *Chrysodeixis chalcites* (camellero), aunque esta última no suele ser especialmente importante. De todas formas, todavía pueden observarse algunas larvas de *Spodoptera* y de *Helicoverpa* en diversos cultivos. En algunos casos, como *Heliothis*, es difícil de controlar ya en lechuga, al encontrarse la mayor parte de las orugas que quedan, en el interior de las plantas desarrolladas, no habiendo ya, prácticamente, nuevos ataques en las plantaciones más jóvenes (aunque siempre se requiera vigilarlas, puesto que podría haber excepciones).

Respecto a enfermedades, siguen los problemas habituales de estas épocas, favorecidos por las precipitaciones de semanas anteriores, y que podrían volver a reactivarse si se producen nuevas lluvias. Entre los problemas más frecuentes de hongos, podrían destacarse Mildiu en brócoli, con daños que pueden alcanzar las pellas, *Botrytis* y *Esclerotinia*.

En lechuga, además de Mildiu y *Esclerotinia* en las variedades más sensibles, pueden producirse algunos problemas de *Stemphylium*, en las variedades sensibles a esta enfermedad, especialmente alguna tipo Baby. No es descartable tampoco la aparición de algunas infecciones bacterianas, especialmente en aquellas zonas donde se han producido ligeros daños por fríos en hojas exteriores.

Tomate.- Aunque los ciclos de *Tuta* se están ralentizando con las temperaturas más bajas, su actividad persiste y no deben relajarse las actuaciones sobre esta importante plaga. Recordamos la obligación de todos los productores de tomate de mantener una correcta fitosanidad de sus plantaciones hasta el mismo momento de su levantamiento, eliminando en condiciones seguras las plantaciones que pudieran haber alcanzado un importante nivel de *Tuta*. Igualmente, los barbechos tienen que mantenerse totalmente limpios de restos de plantaciones de tomate y de otras plantas que pudieran ser hospedantes de la plaga.

Respecto a moscas blancas, persiste la tendencia a subir ligeramente las poblaciones de *Bemisia*, especialmente en algunas zonas de Mazarrón, permaneciendo estables, con niveles bajos, los de *Trialeurodes*. Por su parte, algunos de los principales auxiliares con efectos sobre estas plagas han descendido algo con los fríos.

Araña roja y, especialmente *Vasates*, son otros de los problemas de plagas a los que hay que prestar mayor atención en estos momentos.

Por último, destacar el riesgo que puede representar algunas enfermedades fúngicas en algunas plantaciones, especialmente de mallas densas e invernaderos con mala ventilación. Poco frecuente, pero muy peligroso, es Mildiu, cuya evolución es muy rápida cuando las condiciones le son favorables.

Más habituales son Botrytis, cuyas medidas culturales de prevención llegan a ser más importantes que los propios tratamientos, así como Oidio y Alternariosis.

UVA DE MESA

Podredumbres.- Aunque hay una cierta incidencia de podredumbres, la situación climatológica es muy favorable para la correcta sanidad de la uva y se avanza muy rápido en la recolección. En aquellas parcelas que se vaya a demorar la cosecha, deberá vigilarse la evolución del problema, aunque en estos momentos no se debe aplicar ningún producto ante el riesgo de que genere problemas de residuos.

Castañeta.- Continúan las capturas de adultos y ya se han observado también en campo las primeras puestas bajo las cortezas. Es necesario mantener una vigilancia adecuada en las parcelas donde se prevea la presencia de la plaga, de cara a plantear las actuaciones preventivas más convenientes.

En el caso de que se vayan a instalar sistemas para evitar la subida de adultos a las parras, hay que darse prisa, ya que las primeras hembras han comenzado a realizar la puesta, por lo que si no se instalan de manera inmediata, no se evitarán.

VIÑA

Castañeta.- También en la zona del Altiplano han comenzado las capturas de adultos de la plaga en las trampas cebadas con feromona. Las recomendaciones dadas para el parral tienen plena validez para el viñedo. Ante la dificultad de instalar algunas de las barreras que se utilizan en parral para evitar que los adultos suban a la planta a colocar los huevos, habría que plantearse algún otro sistema de eliminación de estos, como podría ser un tratamiento insecticida cerca del inicio de la eclosión de los huevos, momento que se indicará a través de este informe.

FRUTALES

Labores de poda.- En las variedades más tardías de frutales aun se están realizando labores de poda. Conviene recordar la importancia que tiene utilizar productos cicatrizantes en los cortes de poda, especialmente en las de mayor tamaño, con el fin de evitar la entrada de patógenos que pueden afectar a la madera. También recordar la importancia de eliminar los restos de poda de las parcelas lo antes posible, con el fin de evitar la salida posterior de barrenillos u otras plagas, que estas ramas puedan contener en su interior. Estos restos deberán ser destruidos mediante el fuego (en lugares adecuados y protegidos para ello) o mediante la trituración en la parcela. Cuando los restos de poda sean quemados deberá seguirse la normativa vigente en cada zona o municipio, disponiendo de los permisos preceptivos en cada caso.

Aplicaciones de materia orgánica.- La incorporación de materia orgánica es una técnica de cultivo muy habitual en los cultivos frutales, que ayuda a mejorar la estructura del suelo a la vez que incorpora elementos nutritivos a los árboles.

A la hora de su aplicación debe tenerse en cuenta, que debe estar completamente fermentada y no debe de llevar larvas o huevos de insectos como Melolonta u otros, ya que una vez aplicado el estiércol, estas larvas permanecerán en el suelo alimentándose de raíces durante dos o tres años.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- En general descienden de forma importante las poblaciones de la mosca en la mayoría de las zonas, aunque puntualmente, aún se pueden encontrar capturas en zonas muy cálidas y protegidas, probablemente procedentes de los frutos caídos en el suelo durante la cosecha. Estos frutos deberían ser recogidos después de la recolección, con el fin de evitar la proliferación de la plaga en la parcela, ya que los adultos pueden desplazarse a otras plantaciones más o menos próximas y realizar daños en ellas.

En muchos casos, los agricultores pueden observar daños en los frutos que ahora evolucionan de color, y pensar que la plaga está presente ahora causando tales daños, cuando en realidad se trata de daños producidos quizás hace un par de semanas o más, que muestran ahora los síntomas característicos, debido a la ralentización de la evolución del ciclo de la plaga. La confirmación de presencia de la plaga debe obtenerse exclusivamente por medio de los mosqueros correspondientes, correctamente instalados y cebados, nunca por la presencia o ausencia de daños en la fruta.

TRATAMIENTOS PARA EVITAR LA CAIDA DE FRUTOS EN CULTIVOS DE NARANJAS.-

Las variedades de naranjas tipo Navel y otras, suelen tener problemas de caída de frutos a partir de cierto estado fisiológico de madurez, y también, a partir de estas fechas, a causa de los fuertes vientos frecuentes en la época.

Estas caídas suelen estar propiciadas por la formación de la **capa de abscisión** en el pedúnculo de forma prematura, lo que puede dar lugar a graves mermas en la cosecha. Para paliar tales caídas, pueden realizarse aplicaciones con alguno de los productos autorizados para tal fin en el cultivo, en los momentos que se recomiendan para cada uno de ellos.

La utilización de tales productos, sea cual sea el momento en que se haga, debe ir precedida de la correspondiente confirmación de uso correcto con el propio fabricante, con el fin de no incurrir en actos ilícitos, toda vez que los cambios en el Registro se hacen con mucha rapidez y no siempre quedan reflejados en la exposición que del mismo se hace al público, mientras que la empresa titular del producto, sí que tiene pleno conocimiento de la situación real de su formulado. Es importante realizar un uso correcto de los productos anticada con el fin de evitar problemas con los residuos en el momento de la comercialización de la fruta.

En cualquier caso, como recordatorio general, a la hora de usar estos productos conviene tener en cuenta las recomendaciones básicas para su uso, además de las que puedan figurar en las etiquetas de los envases, entre las que podemos destacar:

- **Respetar** escrupulosamente los plazos de seguridad, dosis y variedades recomendadas en las etiquetas. Dado que algunos de tales productos pueden ser aplicados como herbicidas, (solo varía la dosis), debemos vigilar que esta sea la adecuada.
- Los **resultados** obtenidos sobre una variedad determinada, **no son extrapolables** a todas las demás, en las que puede haber un comportamiento diferente del producto.
- **Bajo ningún concepto se aumentará la dosis**, esperando mejor eficacia de tal aumento.

- **La eficacia de las aplicaciones puede variar** dentro de un mismo cultivo en función del estado vegetativo en que se encuentre el árbol, así como de la edad de las distintas plantaciones.
- En caso de **plantaciones cruzadas** de naranjos con frutales u otros cultivos, se evitará que el caldo de aplicación llegue a estos árboles ya que podría afectarles.
- Se **evitará la deriva** del producto en todos los casos hacia cultivos colindantes, especialmente si se trata de hortalizas.
- Las **lluvias** en las primeras 48 horas después de la aplicación pueden mermar los efectos pero **no se debe repetir el tratamiento** bajo ningún pretexto.
- **La presión de trabajo deberá ser inferior a 5 atmósferas.** En todos los casos deberá tenerse en cuenta la **Orden Ministerial de 8-10-73** sobre aplicación de sustancias hormonales, que regula los aspectos más importantes sobre el particular.

En todos los casos, deberá evitarse que los equipos utilizados en la aplicación de productos hormonales, sean posteriormente utilizados para otras aplicaciones **sin haber sido lavados con intensidad y repetidas veces**, con el fin de evitar daños en cultivos sensibles a los citados productos. Los restos de caldo y del lavado de los equipos, deberá ser controlado para evitar que se deposite en zonas no convenientes, sobre cauces de agua, cultivos, etc.

ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino.- Atención a las orugas que permanecen instaladas en algunos pinos de los espacios públicos urbanos y de otras zonas de recreo. Es posible apreciar su presencia mediante sencillas observaciones, preferentemente en momentos soleados, y proceder a su eliminación. Es necesario mantener ciertas precauciones en presencia de los clásicos bolsones y de las orugas de procesionaria, ya que disponen de pelos urticantes que emiten, como sistema defensivo, cuando se sienten molestadas.

El pino tiene una cierta capacidad biológica de soportar los daños de procesionaria, pero se recomienda aplicar alguno de los sistemas de control de la plaga, para evitar posibles daños a los usuarios en los espacios públicos. En estos momentos, en pinos jóvenes, accesibles con herramientas de mano y con pértiga, podría practicarse la corta y destrucción de las ramillas con bolsón, o bien aplicar un tratamiento químico localizado al propio nido, con producto insecticida a dosis autorizada. En todo caso, mantener la protección del aplicador, evitar la incidencia sobre los usuarios y mantener el respeto del entorno. En primavera y verano se podría controlar el vuelo de los adultos mediante su captura en trampas con feromonas atrayentes, lo que contribuye a evitar las nuevas colonizaciones.