



INFORME SEMANAL Período del 19 al 25 de noviembre de 2012

HORTALIZAS

* **Enfermedades fúngicas y bacterianas.**- Este otoño está siendo especialmente complicado con los hongos. Las humedades persistentes, ya sea por precipitaciones o por rocíos, junto a la falta de luminosidad de muchos días y temperaturas relativamente suaves, favorecen las infecciones, que llegan a evolucionar muy rápido en esas condiciones. Además, las precipitaciones, rocíos y, en algunos casos, la pesadez de los terrenos, dificultan la realización de tratamientos en óptimas condiciones y dificultan su control.

A parte de determinados tratamientos fungicidas, bien posicionados y respetando los plazos de seguridad y condiciones de uso, es importante limitar en lo posible los riegos y abonados nitrogenados.

Recordamos que en ningún caso deben realizarse más de dos aplicaciones consecutivas con un mismo fungicida específico, o de productos que tengan el mismo mecanismo de acción.

* **Plagas en hortalizas al aire libre.**- Al contrario que está pasando con los problemas de hongos, los niveles de plagas por insectos y ácaros están siendo especialmente bajos. En cuanto a orugas de lepidópteros, aunque hay algo de vuelo de diferentes especies, su presión es bastante baja en las plantaciones, con la excepción de *Plutella* en brócoli y en otras brassicas, que requiere una especial vigilancia y control.

Helicoverpa o "*Heliothis*", especialmente problemática para las plantaciones de lechuga y alcachofa, ha pasado bastante desapercibida y, además, va entrando en diapausa o parada invernal, por lo que se esperan ya pocos problemas con esta especie. Otras orugas, como las espodópteras y plúsidios o camelleros, de más fácil control, todavía podrían repuntar algo.

Lo que si se están viendo muy favorecidos por las condiciones de altas humedades son los caracoles y babosas, especialmente problemáticas para las plantaciones de alcachofa de segundo y tercer año.

* **Tomate.**- Al igual que las hortalizas al aire libre, persisten los riesgos de enfermedades fúngicas y bacterianas, siendo especialmente importante forzar la ventilación de las naves durante los días y horas más soleadas. Recordamos una vez más, que además de *Botrytis*, *Alternaria* y la oidiopsis, bien conocidas por agricultores y técnicos de la zona, es muy importante vigilar y prevenir las posibles infecciones de *Phytophthora* o mildiu, cuya incidencia, aunque muy esporádica en nuestras zonas de producción de tomate, puede causar importantes daños a las plantaciones.



Respecto a plagas, se mantienen con niveles muy bajos, especialmente en aquellas plantaciones que se ha favorecido la instalación de auxiliares. Tan solo destacar un ligero incremento en el riesgo de *Tuta*, puesto que los míridos, a pesar de su importante presencia, mantienen una baja actividad en días de baja luminosidad. Ello no implica que haya que tratar contra *Tuta*, tan solo que se requiere de una mayor vigilancia, interviniendo solo en aquellos casos que sea realmente necesario.

CITRICOS

Mosca de la fruta.- Las poblaciones de esta plaga se mantienen en niveles bajos, pero siguen con cierta actividad, lo que puede implicar todavía algún riesgo para la fruta receptiva que hay en campo, que puede ser picada, aunque las puestas y larvas evolucionen más lentamente que en temporadas más cálidas. Las medidas de prevención de tales daños, pasan por mantener operativas las trampas para la captura masiva de los adultos o por la aplicación de pulverización insecticida en forma de cebo, para el control de los adultos.

Alternaria y otros hongos.- Las condiciones de los últimos días de intensas nieblas que dejan mojados los árboles y los frutos durante casi todo el día, por la ausencia de vientos, junto con las temperaturas cálidas de las horas centrales del día, pueden favorecer la proliferación de daños debidos a Alternarias y otros patógenos que pueden aprovechar la presencia de heridas en frutos y hojas, para causar daños en los tejidos. También pueden proliferar los problemas de aguado de frutos en los casos de plantaciones con faldas y frutos en contacto con el suelo. En todos los casos, las actuaciones preventivas utilizando un fungicida generalista como puede ser un formulado a base de cobre, pueden ayudar a minimizar estos problemas en el cultivo, siempre que tras la aplicación, no se produzcan lluvias que laven el producto.

Cochinillas.- Recordamos la importancia de evaluar y conocer la incidencia real de las diferentes cochinillas en nuestras plantaciones, con el fin de fijar estrategias para su control futuro. Esa información ha de obtenerse durante la recolección, observando los frutos de varias cajas al azar, contando el número de ellos que presentan daños de cochinillas, y anotando así mismo el tipo de estas que los ocupan.

Al margen de las actuaciones que puedan desarrollarse contra ellas en el próximo ciclo vegetativo, si en estos momentos hay presencia de la plaga a niveles que superen el 2 % de frutos afectados, habrá que establecer actuaciones inmediatas después de la recolección, como son una poda de aireación de los árboles y un tratamiento insecticida mezclado con aceite mineral de invierno, asegurando que se mojan muy bien los árboles en toda su superficie, con el fin de reducir las poblaciones invernantes de la plaga y minimizar así, la incidencia que pueda tener la cochinilla el próximo ciclo sobre el cultivo.



VID

Labores de poda.- Continúan realizándose las labores de poda en todas las zonas, tanto sobre uva de mesa como sobre viña. Es conveniente tener en cuenta que esta labor no debe realizarse en tiempo lluvioso, ya que favorece la proliferación de enfermedades que afectan a la madera y que contaminan la planta a través de las heridas de poda, que no cicatrizan adecuadamente en estas condiciones.

Destrucción de madera de poda.- Siempre que sea posible, es recomendable destruir la madera de poda por medio del fuego, fuera de la parcela, controlando la situación y respetando en todo caso, las normas existentes al respecto. En los casos que no sea posible y se recurra a otros mecanismos de destrucción, como es troceado en el propio bancal, hay que tener en cuenta que cuanto más pequeños sean los trozos que hagamos, tanto más rápido se degradarán. Dejar trozos de gran tamaño sobre el suelo es mala práctica, ya que tales restos de madera pueden constituir un foco de proliferación de plagas como barrenillos y de hongos de madera.

Aplicación de cianamida de hidrógeno para salvar la dormancia de la vid.- Se recuerda a todos los propietarios de plantaciones de uva de mesa, que en estos momentos no se pueden utilizar de forma legal formulados a base de cianamida de hidrógeno, toda vez que esta sustancia se encuentra excluida del anexo i y no hay ningún formulado autorizado para su aplicación en España, y no existe autorización provisional o excepcional alguna, debido fundamentalmente al riesgo que el producto implica para los aplicadores. Cualquier utilización que se haga en estos momentos con formulados a base de esta materia activa, es ilegal, y además del riesgo que tiene para los aplicadores, puede ser motivo de sanción para los productores que autoricen tal uso en sus plantaciones.

FRUTALES

Labores de poda.- En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades tardías de frutales y una vez más recordamos las normas a seguir:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.
- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de la misma por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.



- En caso de árboles afectados de *Verticillium*, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).
- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.
- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación

Aplicaciones de materia orgánica.- La incorporación de materia orgánica es una técnica de cultivo muy habitual en los cultivos frutales, esta 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 *Melonlotha* u otros, ya que una vez aplicado el estiércol, estas larvas permanecerán en el suelo alimentándose de raíces durante dos o tres años.

Murcia, 27 de noviembre de 2012