



INFORME SEMANAL Período del 22 al 28 de noviembre de 2011

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- En las condiciones actuales, las poblaciones de mosca de la fruta son muy bajas o nulas en la mayoría de las zonas, y solo puntualmente en algunas zonas o parajes, se siguen obteniendo capturas. Por tal motivo, el riesgo de picadas es muy bajo o nulo, aunque las que se hubieran producido con anterioridad, pueden evolucionar lentamente y parecer que los daños son actuales. En estos casos, los tratamientos no tienen acción contra la plaga, por lo que no se recomienda su realización.

Aguado de frutos.- Si las actuales condiciones de humedades altas y lluvias esporádicas se mantienen en campo, podrían aparecer problemas de aguado de frutos, afectando sobre todo a los que se encuentran en las ramas más bajas de los árboles y próximos al suelo. En los casos que la cosecha se vaya a demorar semanas, puede ser interesante realizar una aplicación preventiva contra el hongo causante del problema, asegurándose en todo caso, que se cubrirá el plazo de seguridad del producto aplicado, antes de la recolección.

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.

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.-** Continúan manifestándose problemas fúngicos, especialmente de *Botrytis*, *Sclerotinia* y mildiu en los cultivos sensibles y parajes con mayores problemas de humedades.

Respecto a plagas, disminuye la presión de lepidópteros, en unos casos porque van entrando en diáspausa, como sucede con *Helicoverpa*, mientras otros van relanzando sus ciclos de vida. Ello no implica que no persistan todavía algunos problemas, especialmente de las especies más adaptadas a estas temperaturas, como es *Plutella*, que puede mantenerse activa gran parte del invierno, mientras no bajen excesivamente las temperaturas.

Los trips mantienen poblaciones relativamente elevadas, para las fechas que nos encontramos, pudiéndose detectar algunas plantas virosadas de cultivos sensibles. Aunque en estos momentos, la plaga y virosis adquieran poca importancia, su presencia es indicativa de lo que puede suceder a la salida del invierno, especialmente si no son eliminados estos reservorios.

* **Pimiento de invernadero.-** Las condiciones de inicio de una nueva plantación, van a determinar, en gran medida, en momento, la velocidad y la intensidad con la que comiencen a darse algunos de los principales problemas de plagas que pueden afectarles.

Plagas, como diversas especies de trips, alguna de ellas vectora del virus del bronceado, y la *Ostrinia*, pueden permanecer sobre el terreno y estructuras durante bastante tiempo, una vez eliminados los restos de la plantación anterior. Las ninfas y adultos del trips *Frankliniella*, que pueden ser ya portadores del virus del bronceado, pueden permanecer bajo restos vegetales, e incluso enterradas, durante varias semanas, a la espera de nuevas plantas sensibles. Algo similar sucede con las crisálidas de *Ostrinia*, *Helicoverpa* y de otros lepidópteros, que pueden permanecer refugiadas en las propias parcelas hasta que se den las condiciones ambientales y haya disponibilidad de nuevas plantas para evolucionar al estado adulto e iniciar los nuevos ataques sobre el cultivo.



Otras especies de trips, las moscas blancas, pulgones, cochinillas y chinche verde o *Nezara*, pueden mantenerse refugiados en la vegetación que queda en los márgenes de los invernaderos, desde donde recolonizarán el cultivo, cuando se den las condiciones apropiadas.

Por todo ello, es fundamental extremar las medidas de limpieza de las parcelas, entre las que se incluiría el mantener los invernaderos y su perímetro interior y exterior, limpios de hierbas y de restos de plantaciones anteriores, en todo momento y, como mínimo, desde 5-6 semanas antes de plantar. Durante este tiempo, la parcela debe permanecer labrada, sin hierbas en los márgenes y con las mangueras de riego recogidas, a ser posible hacia el exterior de la nave. En los casos que sea posible, limpiar las mallas y estructuras con agua a presión, a la que puede añadirse un mojante o desinfectante, para evitar la acumulación de tierra y de ácaros y otras plagas que pudieran permanecer adheridas.

En las parcelas con hidropónico, los riesgos de que permanezcan algunas plagas se incrementan, al quedar refugiadas por debajo de los sacos y no poderse labrar todo el terreno para incorporar los pequeños restos vegetales que quedan y eliminar las formas de resistencia de plagas. En este tipo de parcelas, puede ser importante realizar un lavado por debajo de los sacos con agua a presión, a la que puede incorporarse algún detergente o desinfectante.

En el caso que se sospeche que, a pesar de las medidas de higiene, pudiera haber presencia de moscas blancas, trips, áfidos, esciáridos (moscas del mantillo o sustrato) u otras plagas refugiadas en la parcela, podría ser recomendable realizar una desinsectación de la nave con un producto más específico. La utilización de placas adhesivas amarillas y azules puede ayudar a tomar la decisión más conveniente, evitando realizar tratamientos innecesarios, que podrían dificultar la instalación de auxiliares.

FRUTALES DE HUESO Y PEPITA

Tratamiento a caída de hoja y poda- En los árboles frutales, a través de las heridas que se producen al caer las hojas sirve de puerta de entrada de infecciones de *Phomosis amygdali* y de *Monilia* spp. Tanto en los frutales hueso y pepita además, el tratamiento a caída de hoja favorece el control de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriosis, abolladura y cribado.

Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 tratamientos durante la caída de hoja, efectuando el primero cuando haya caído el 50% y el segundo cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer un tratamiento, es preferible efectuarlo alrededor del 75% de la caída de estas.

Para realizar labores de poda les recordamos las siguientes medidas:



- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de barrenillos, frutos momificados, etc., así como la madera dañada por el granizo.
- 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 estos anillos).
- 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.
- 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 mástic 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. Esta aplicación evitará que el agua pueda permanecer en la herida.

Murcia, 28 de noviembre de 2011