

ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS
Servicio de Protección y Sanidad Vegetal
Periodo del 5 al 12 de noviembre de 2003

HORTALIZAS

Enfermedades fúngicas.- Las precipitaciones de las últimas semanas y las condiciones de fuertes humedades en las plantaciones de hortalizas están favoreciendo la proliferación de ataques de hongos sobre estos cultivos.

En el caso de lechuga, además de Botrytis y Sclerotinia, del que se han detectado algún ataque muy puntual, el mayor problema lo está causando Mildeu. Incluso en variedades con resistencia a diferentes razas de Mildeu llegan a verse algunos síntomas. En estas condiciones de alto riesgo de Mildeu, o bien cuando se detectan síntomas, por muy leves que sean en variedades con resistencia, es fundamental realizar alguna aplicación con antimildius específicos para reducir las probabilidades de que esas variedades se salten la resistencia, al desarrollarse nuevas razas de la enfermedad.

En brócoli, el mayor problema de hongos lo constituye también Mildiu, cuyos ataques se han generalizado a todas las zonas, con especial incidencia en el Valle del Guadalentín, donde llega a detectarse también la presencia de Botrytis y Alternaria en este cultivo.

En tomate persisten las infecciones de Oidio en muchas plantaciones, en algunos casos con bastante virulencia. Alternaria sigue generalizándose en numerosas plantaciones, especialmente de malla y aire libre. Además, en este cultivo está aumentando el riesgo de ataques de Botrytis, aunque todavía son muy esporádicos. Sin embargo, las principales medidas para luchar eficazmente contra Botrytis en tomate van a ser, fundamentalmente preventivas, entre las que destacamos las siguientes:

- Ventilar adecuadamente los invernaderos.
- Realizar las podas con los brotes lo más pequeños posibles y con bajas humedades.
- En el caso de alta humedad o de riesgos de que se de en días próximos, no realizar labores de poda y, en todo caso, aplicar un funguicida reseccante si es que se ha realizado.
- Realizar los cortes de poda limpios y a ras del tallo, que es como más rápido cicatrizan.
- Evitar heridas de plagas que puedan servir de foco de entrada del hongo, como son los ataques de Liriomyza o submarino.

- Ajustar los riegos y abonados, evitando los excesos de vigor por riegos muy abundantes o abonados nitrogenados excesivos.
- Reservar los antibotrytis específicos solo para cuando se den condiciones muy favorables para el desarrollo de la enfermedad o aparezcan los primeros síntomas, utilizando como preventivos solo productos de contacto.

Plagas.- Aunque persisten los fuertes ataques de *Heliothis* o *Helicoverpa* sobre hortalizas sensibles, en especial lechuga, la tendencia es a reducir su presión, al igual que la de otras orugas de lepidópteros.

En moscas blancas en tomate, han bajado tanto las poblaciones de *Bemisia* como las de *Trialeurodes*, pudiéndose observar una mayor actividad de la segunda.

Respecto a otras plagas, sigue detectándose una cierta presión de pulgón verde sobre diversos cultivos sensibles, así como una drástica bajada en la actividad de trips.

CITRICOS

Rumple.- Aumenta la incidencia de esta alteración de la corteza de los frutos en plantaciones de limón fino de la Región. Como es habitual, se observan daños en plantaciones que nunca antes había tenido el problema. En las plantaciones donde el mismo se había manifestado semanas atrás, los problemas aumentan de forma progresiva su importancia, con daños que hacen inutilizables los frutos afectados, según estos van madurando y virando de color de forma natural.

Recordamos que contra esta alteración no hay ningún mecanismo conocido de prevención o control por el momento, ya que incluso, hay dudas sobre las causas que motivan su aparición y desarrollo. En este sentido, las recomendaciones que proponen la utilización de fungicidas como preventivos de los citados daños, no reportan realmente ventajas respecto de las parcelas no protegidas. Los patógenos a los que se achacan los daños, se encuentran de forma natural en el ambiente y actúan sobre la epidermis una vez que esta se ha debilitado, tras la afección de Rumple, aunque no siempre sucede así. Es normal además, encontrar otros patógenos distintos de los que se citan en tales informaciones. Todos esos patógenos se encuentran en la misma proporción en frutos sin ningún tipo de síntoma de Rumple, no causando daño alguno.

Mosca de la fruta.- En la última semana las poblaciones de adultos de mosca de la fruta han descendido de forma importante, lo que permite suponer una menor incidencia en los problemas sobre los frutos. No obstante, conviene mantener los mecanismos de vigilancia sobre los huertos, especialmente los que van entrando en la etapa de mayor sensibilidad a la plaga (frutos con tamaño definitivo e inicio de viraje de color), por si de manera puntual en alguna finca se obtienen poblaciones más elevadas que justifiquen algún tipo de intervención contra ella.

Cochinillas.- La mayoría de las cochinillas que afectan a los cítricos se encuentran en estos momentos en periodo de parada invernal o entrando en la misma, es decir, sin actividad, con algunas excepciones, como por ejemplo, lo que pueda suceder en zonas costeras o muy abrigadas, donde la climatología más benigna puede favorecer que las

cochinillas ubicadas bajo la estrella de los frutos, mantengan una cierta actividad todavía.

Durante el proceso de recolección de la cosecha, deberán vigilarse y controlarse el volumen de frutos que están afectados por la plaga, dato que es fundamental para tomar decisiones respecto a las actuaciones a realizar en el cultivo en el futuro.

En las semanas próximas, y una vez finalizada la recolección, puede ser conveniente realizar tratamientos de invierno contra las cochinillas, dirigidos principalmente a controlar la plaga en la madera y partes internas de los árboles, por lo que los tratamientos que se hagan deberán asegurar que tales zonas quedan completamente mojadas por el producto aplicado. Tales tratamientos pueden ser efectuados con aceite mineral más un producto insecticida adecuado al tipo de cochinilla que se pretenda controlar, por lo que es conveniente saber qué especie de esta es la presente en el cultivo. Si los niveles de plaga no superan en cosecha el 2 % de frutos afectados, pueden evitarse los tratamientos y dejar que sean los insectos útiles los que controlen la plaga sin necesidad de realizar tratamientos químicos.

Es conveniente recordar que muchas cochinillas encuentran condiciones muy favorables para su desarrollo en plantas con vegetación muy densa y poco ventiladas, por lo que es conveniente que se realicen podas de aclareo y ventilación del interior del árbol, ya que además de poner dificultades a la progresión de la plaga, vamos a favorecer la entrada de los tratamientos que realicemos contra la misma.

UVA DE MESA

Podredumbres.- Las buenas condiciones de los últimos días parecen mantener a raya la evolución de las podredumbres en las plantaciones pendientes de recolección, de manera especial en aquellas que están protegidas por plástico, ya que la ausencia de rocíos y humedad sobre los racimos o la masa foliar, mejora las condiciones de los racimos y dificulta la progresión de las podredumbres.

Recordamos que los tratamientos fungicidas que se pueden realizar no previenen ni controlan los ataques de los patógenos causantes de las distintas podredumbres, con excepción de *Botrytis*, aunque dadas las fechas en que nos encontramos y la previsión de corte de la uva, hay que tener mucho cuidado en que se cumplan los plazos de seguridad de los productos aplicados contra esta podredumbre.

Labores de poda.- Continúan las labores de poda en todas las zonas. Recordamos la conveniencia de aplicar las recomendaciones que al respecto hemos venido dando las semanas anteriores

FRUTALES

En aquellos casos en los que aún no se han realizado los tratamientos a caída de hoja, ni las labores de poda, recordamos las medias a tener en cuenta en su realización.

Tratamiento a caída de hoja.- En frutales de hueso y pepita, las heridas que se producen al caer las hojas sirven de puerta de entrada para infecciones de diferentes hongos como son *Fusicoccum amygdali* y *Monilia* spp. En todos los casos, el

tratamiento a la caída de la hoja reduce además el inoculo de bacterias y de otros 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.

Labores de poda.- Las labores de poda continúan a buen ritmo, habiéndose generalizado en todas las zonas de cultivo. Para realizar estas labores les recordamos las siguientes medidas:

- 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 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. 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.

La Alberca, 12 de noviembre de 2003