



INFORME SEMANAL Período del 8 al 14 de octubre de 2012

HORTALIZAS

* **Tomate.**- En las zonas en las que se han producido precipitaciones durante varios días diferentes y parcelas en las que las humedades permanecen elevadas, podrían verse favorecidas algunas enfermedades fúngicas, especialmente si se repitieran las lluvias hacia final de esta semana y las temperaturas se mantienen relativamente elevadas. Aunque la oidiopsis, *Alternaria* y *Botrytis* son los problemas fúngicos más habituales, en parcelas con especiales problemas de humedad, el mildiu podría ser especialmente peligroso si no se controla a tiempo.

Si se van confirmando las previsiones de lluvias hacia el viernes o principios de la semana próxima, sería conveniente la aplicación de algún fungicida específico con efecto antimildiu, al menos en aquellas plantaciones con antecedentes de esta enfermedad o que llegaran a detectarse síntomas. *Alternaria* y *Botrytis* requieren también una vigilancia especial en estas fechas y la adopción de medidas de prevención.

Entre las medidas de prevención de estas enfermedades, podríamos destacar el limitar, en lo posible, los riegos, forzar la ventilación durante los días y horas más soleadas, evitar realizar podas o deshojados con mucha humedad o previsiones de precipitaciones, realizar los cortes de poda limpios (con cuchillas, si son gruesos) y a ras del tronco, sin dejar salientes. Los tratamientos fungicidas, tanto preventivos (con productos más de contacto), como los más específicos (cuando las condiciones de humedad son especialmente intensas o han comenzado a manifestarse primeros síntomas de la enfermedad), son también herramientas fundamentales en el manejo de enfermedades fúngicas, que tienen que utilizarse correctamente, respetando siempre las dosis y plazos de seguridad de los productos.

Por su parte, la oidiopsis, causada por *Leveillula taurica*, está apareciendo de una manera especialmente agresiva, sobre todo en las variedades más sensibles. Sin embargo, la agresividad y sintomatología que llegan a presentar en condiciones muy favorables, pueden inducir a error en su identificación visual, ya que llega a desarrollar una gran cantidad de micelio blanco sobre el exterior de las hojas, todavía verdes, en vez de manifestar las típicas manchas amarillentas con poco micelio.

Esta identificación se complica, aun más, cuando está apareciendo también oidio, *Oidium*, de desarrollo casi exclusivamente externo. Por suerte, los tratamientos sobre ambas enfermedades son bastante similares lo que, en la práctica, resta importancia a su correcta identificación.

Respecto a plagas, *Tuta* se mantiene bastante bien controlada en la mayoría de plantaciones de tomate de la Región, donde la presencia de auxiliares, tanto de míridos como de *Necremnus* llega a ser muy importante. Sin embargo, sigue habiendo algunas explotaciones puntuales donde continua causando daños significativos, que se deben



más a un mal manejo fitosanitario de las plantaciones, donde no se siguen las indicaciones y estrategias adecuadas, que ha una presión excesiva de esta plaga.

* **Hortalizas al aire libre.**- En las zonas que se han repetido las precipitaciones y en las que los rocíos son más persistentes, como sucede en muchos parajes del Valle del Guadalentín y Vega Baja del Segura, se están intensificando las infecciones de mildiu y *Alternaria* en brócoli y otras crucíferas. Otras enfermedades fúngicas en lechuga, apio y alcachofa, pueden verse también favorecidas por estas condiciones, lo que requiere una especial vigilancia, interviniendo si fuera necesario.

Como es habitual en estas fechas, continúa alta la presión de diferentes especies de lepidópteros, como *Helicoverpa (Heliothis)*, *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra), *Sp. exigua* (gardama verde), *Chrysodeixis chalcites*, *Autographa gamma* (camelleros) y algunas más específicas, como es el caso de *Plutella*.

Es importante realizar una buena selección de los productos a utilizar contra estas plagas, basada en la especie a combatir, cultivo y su fenología, presión de plaga o condiciones ambientales de aplicación. Igualmente, las condiciones de preparación de los caldos y calidad con la que se realiza la aplicación, serán determinantes en los resultados obtenidos.

Otro de los problemas que se intensifican en estas fechas son los de áfidos o pulgones, de los que podemos encontrar focos sobre diferentes cultivos sensibles, como alcachofa, apio, brócoli o tomate.

De forma más limitada, pero puntualmente importante, podemos encontrarnos ataques de caracoles y babosas, favorecidos por las lluvias y rocíos, el riego de alta frecuencia y las temperaturas suaves. Los mayores problemas suelen encontrarse en plantaciones de alcachofa de más de un año, o en aquellas que lindan con márgenes u otras parcelas que mantienen restos de cultivos o vegetación con altos niveles de plaga, así como en terrenos donde no se ha realizado una adecuada preparación del terreno.

CITRICOS

Cochinillas.- En un momento en que está a punto de comenzar la recolección de limón, mandarinas y naranjas tempranas, recordamos la importancia que tiene el que durante ese proceso 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 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 esta misma campaña.



Ceratitis.- Las condiciones climatológicas que se prevén para los próximos días y semanas podrían condicionar la evolución de las poblaciones de mosca de la fruta, induciendo quizás una bajada de las mismas y una menor actividad, así como una ralentización de su ciclo vital. En estos momentos la plaga presenta un comportamiento errático, según zonas, parajes y variedades, dándose casos de descensos importantes de poblaciones y en otros, se mantienen a niveles elevados, con 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. Igualmente, debería actuarse sobre los árboles hospedantes singulares que pueda haber en la parcela de cultivo, evitando que puedan convertirse en focos de producción de mosca incontrolados.

Pulgón.- En las nuevas brotaciones de los cítricos están proliferando colonias de pulgón, favorecidas por las buenas temperaturas cálidas que hemos tenido en los últimos días, aunque es probable que acaben desapareciendo de forma natural si tales condiciones cambian y se acaban pareciendo más al otoño que al verano. De forma general no es recomendable actuar contra la plaga ya que los daños que puede causar son poco trascendentes.

Ácaro rojo.- Sí es conveniente mantener una adecuada vigilancia sobre esta plaga y su evolución, sobre todo en naranjo, ya que si coloniza los frutos y prolifera sobre ellos, puede llegar a causar ciertos daños durante el viraje de color. a la vez que se vigila la plaga, conviene observar la presencia o ausencia de fauna auxiliar (fitoseidos, Stetorus, Contwencia, etc.) ya que si su presencia alcanza cierto nivel, puede ser suficiente para controlar la plaga, evitando la realización de tratamientos acaricidas.

UVA DE MESA

Labores de poda.- Es frecuente en estas fechas que en las variedades más precoces como Superior, comiencen las labores de prepoda en las que se eliminan todos los sarmientos que no van a ser dejados como uveros para la campaña siguiente y los que se van a dejar, no se despuntan por el momento, permitiendo así que mantengan su actividad, lo que podría favorecer la diferenciación de yemas de flor y mejoraría el endurecimiento de la madera y su sanidad. 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). No debe confundirse un problema de Yesca con otras alteraciones fisiológicas que degeneran en la zona de la cruz, produciendo exudados y al rajar la parra, se observan raicillas y zonas necróticas en su interior.

- Si el problema es de eutipiosis, lo más recomendable es **podar de forma separada las plantas afectadas y las heridas**, después de producidas, tratarlas 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.

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, como Podredumbre Ácida, Botrytis y otras



podredumbres secundarias, como *Penicillium* y *Aspergillus*. 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, continúan en niveles de capturas altos en todos los términos municipales. Así mismo el porcentaje de aceituna con huevos puede ir en aumento. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas.

Repilo.- Las condiciones climatológicas actuales con humedades altas, son las condiciones idóneas para el desarrollo de esta enfermedad del olivo, la cual puede provocar defoliaciones sobre todo en parcelas donde el terreno presenta un mal drenaje.

FRUTALES

Sila.- Durante toda la campaña pasada muchas de las parcelas de perales presentaron alta incidencia de esta plaga, lo que ocasiono 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 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 mientras los adultos no se introduzcan definitivamente en las ramas, ya que una vez realizada la galería de puesta los tratamientos son ineficaces.

Murcia, 16 de octubre de 2012