

INFORME SEMANAL

Período del 2 al 8 de enero de 2017

HORTALIZAS

Tomate

Después de las precipitaciones acaecidas hace dos semanas los problemas fúngicos en las plantaciones de tomate siguen siendo el principal problema, especialmente la *Botrytis*. En el caso de *Mildiu*, aunque su incidencia en las principales zonas productoras de la Región suele ser muy poco frecuente, si se presenta, con condiciones muy favorables de altas humedades, puede causar daños muy fuertes al cultivo. Las parcelas bajo mallas densas, con poca altura y mala ventilación, son las más propensas a sufrir esta enfermedad.

Por ello, es fundamental extremar las medidas de control y prevención de estas patologías, entre las que podemos destacar las siguientes:

- Forzar al máximo la ventilación en las naves de producción, durante las horas y días más soleados, aunque para ello sea preciso levantar las mallas de protección contra insectos y abrir algunas ventanas cenitales.
- Tener mucho cuidado en las estructuras de mallas densas, especialmente las más bajas, o localizadas en parajes con mayores problemas de humedades, donde el riesgo de Mildiu es especialmente elevado. Esta enfermedad puede destruir totalmente una plantación en muy pocos días. No confundir este hongo con *Botrytis*, más frecuente en nuestras zonas de producción, y cuyos tratamientos fungicidas son diferentes.
- Limitar al máximo los riegos y abonados nitrogenados hasta que se sanee un poco la plantación y mejoren las condiciones ambientales.
- En los casos que sea posible, realizar un saneamiento rápido de la plantación, eliminando manualmente los chancros, hojas, tallos y frutos afectados por hongos, aplicando una pasta fungicida sobre los cortes más grandes, y realizando una aplicación con un producto reseccante, cicatrizante o fungicida específico, según es estado de la plantación y evolución de las enfermedades.
- En los casos que no sea posible realizar este saneamiento rápido, se aplicará directamente un fungicida específico contra *Botrytis* o contra *Mildiu*, según el problema, al que puede seguir un espolvoreo con un producto reseccante o de un azufre cúprico.
- Realizar los tratamientos fungicidas que sean estrictamente necesarios, con los productos adecuados a cada situación y enfermedad. Bajo ningún concepto se repetirá más de dos veces con el mismo producto o con materias activas que posean los mismos mecanismos de acción contra el hongo.

Aunque son muy importantes los tratamientos fungicidas, lo son mucho más las medidas de prevención descritas.

En cuanto a Tuta, aunque se han ralentizado sus ciclos, habiéndose reducido sensiblemente su presión sobre las plantaciones de tomate, su presencia es continua y no debe bajarse la guardia en la lucha contra esta plaga, tanto en plantaciones jóvenes como en las que van finalizando sus ciclos.



Se siguen observando focos puntuales de araña roja, se recomienda hacer tratamientos específicos contra la plaga y tratar solo los focos para que no se propague por el invernadero, aunque con estas condiciones su movilidad es baja. Ha habido también una bajada drástica en los niveles de mosca blanca.

Pimiento de invernadero

Van finalizando las plantaciones habituales en estas fechas, sin problemas de especial relevancia. Sin embargo, es importante prestar una gran atención a la posible presencia de plagas como pulgones, moscas blancas, trips o acaro blanco, ya que el tratamiento de los primeros focos puede evitar la dispersión y multiplicación de sus poblaciones y de las medidas de control necesarias.

En cuanto a virus, insistir en la necesidad de realizar una minuciosa vigilancia del cultivo, eliminando cualquier planta sospechosa de enfermedad. En el caso de tener dudas, se procederá a la identificación de la posible virosis, con la ayuda de un técnico o laboratorio especializado.

Tras las lluvias que se dieron hace unas semanas hay que tener en cuenta también los problemas fúngicos que se pueden dar en los invernaderos.

Hortalizas al aire libre

Se recuerda la necesidad de realizar una buena práctica fitosanitaria en el manejo de los cultivos virosados de calabacín y otras cucurbitáceas, debido a que ha habido un aumento en el porcentaje de plantas con virus dentro de las plantaciones. En todas las plantaciones, tanto al aire libre como en cultivo protegido, se debe de proceder a tomar medidas de higiene en las parcelas con plantas que presenten síntomas del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi (ToLCNDV). Es fundamental, para prevenir problemas mayores en las plantaciones de cucurbitáceas de primavera y verano, la eliminación adecuada de las plantas enfermas. En ningún caso, las plantas infectadas se dejen abandonadas por la parcela o en sus alrededores, ya que podrían seguir expandiendo el virus.

En los cultivos sensibles, cucurbitáceas y solanáceas, se establecerán estrategias de Gestión Integrada de Plagas para la reducción de los niveles poblacionales del vector (*Bemisia tabaci*).

Ha habido una bajada generalizada de los niveles de plaga (mosca blanca, orugas, pulgones,...).

En las zonas más cálidas, pueden encontrarse orugas de lepidópteros sobre diversas plantaciones hortícolas, como los camelleros *Autographa gamma* y gusanos grises *Agrotis spp.*, aunque con ciclos muy lentos.

Se han empezado a controlar la evolución de los huevos del taladro de la alcachofa, siendo ahora mismo el porcentaje de eclosión nulo.

A día de hoy el principal problema en los cultivos al aire libre son los hongos (*Botrytis*, *Mildiu*, *Esclerotinia*,...) que han podido aparecer después de las lluvias de las semanas anteriores, teniendo que extremar por ello las medidas contra estos. Lo recomendable es tratar con productos fungicidas específicos en los momentos de máximo riesgo y, muy especialmente, en las variedades sensibles. En los tratamientos incorporar mojantes y no repetir con los mismos sistémicos más de dos veces.



Los medios culturales son también una ayuda para evitar o paliar los problemas. Así se pueden citar varias medidas como: utilizar un marco de plantación adecuado para mejorar la aireación de la planta, reducir los riegos y los abonados nitrogenados en los momentos de mayor riesgo, o evitar la carencia de fósforo.

CITRICOS

Situación general

La situación en general continúa muy similar a la semana pasada:

Poblaciones de mosca de la fruta bajas, con escasas capturas en ambos tipos de trampas (feromonas y alimenticias), aun así no debemos bajar la guardia con esta plaga en las plantaciones de naranja, mandarina y pomelo pendientes de recolectar. Por ello se debe continuar vigilando y actuar en caso de detectarse una presencia elevada de adultos o de daños por picadas. Esta vigilancia es todavía más importante en el caso de tener parcelas colindantes donde haya presencia importante de mosca.

Las capturas de *Prays citri* son bajas, lo cual coincidiendo con la ausencia de flores, hacen que no haya advertencia específica por el momento.

En cuanto a cochinillas, las capturas continúan en descenso o son muy bajas, tampoco hay presencia importante de hembras ocupadas. Por tanto, en principio no presentan ningún problema. No obstante, en caso de tener variedades en periodo de recolección, es recomendable controlar la presencia de cochinilla en frutos con el fin de detectar focos en las parcelas y los niveles de daño. Si en estos controles se detectase una fuerte presencia en frutos (superior al 2%), es recomendable realizar un tratamiento específico.

En el caso de los ácaros, solo la araña amarilla mantiene alguna actividad, pudiéndose observar "bigote" en frutos de algunas parcelas o individuos alimentándose en hojas jóvenes. En cualquier caso, no debe ser un problema en estos momentos.

Tratamientos de invierno

En variedades de cítricos ya recolectadas o que vayan a ser recolectadas en estas fechas, los tratamientos de invierno pueden realizarse de forma inmediata a la finalización de la recolección hasta finales de enero o un poco después, según temperatura. Su finalidad es controlar, mediante la reducción de las poblaciones residuales e invernantes de diversas plagas que durante la campaña hayan podido tener una incidencia mayor en nuestra plantación.

Es interesante que estos tratamientos puedan ir precedidos de un aclareo o poda de ramas. Ello facilitará la penetración y, por tanto, la eficacia del producto aplicado. Debe elegirse el producto a aplicar en función de los problemas concretos que se precise controlar y, en ningún, caso usar productos generalistas. Durante el tratamiento, se debe procurar orientar la aplicación del caldo a las zonas donde se encuentran ubicada la plaga a controlar, teniendo en cuenta especialmente las partes interiores del árbol si se tratase de cochinillas. En caso de variedades de recolección más tardía, debe tenerse en cuenta el plazo de seguridad (PS) del producto a aplicar, de manera que quede asegurado su cumplimiento antes de la recolección.

En general, se utilizarán aceites parafínicos junto con un insecticida. Para garantizar un buen efecto de la aplicación, es especialmente importante asegurarse que los equipos utilizados estén perfectamente mantenidos y calibrados, asegurando así una correcta distribución y penetración del caldo, evitando derivas y gastos innecesarios de caldo.



Hongos

Se continúa detectando la presencia de frutos afectados por “aguado” en las faldas de los árboles, especialmente en las partes con mayor densidad de frutos. Esta patología es debida al hongo *Phytophthora* spp. El reciente episodio de lluvias intensas está favoreciendo su incidencia. Por ello, debe extremarse la vigilancia para detectar lo antes posible esta afección en los frutos con el fin de realizar, si se observa un número de frutos afectados relevante, un tratamiento fitosanitario para prevenir o reducir los daños causados por esta enfermedad.

Además, en plantaciones muy adultas o en huertos donde, por el tipo de suelo, morfología del terreno u otros problemas específicos, se puedan producir encharcamientos prolongados de agua, pueden aparecer con mayor incidencia podredumbres en el cuello o “gomosis”. En estos casos, el vigor de estos árboles va a ir decayendo progresivamente, pudiendo llegar en casos extremos, a provocar su muerte al cabo de un cierto tiempo. La afección es producida también por *Phytophthora* que, aprovechando heridas en el cuello y tronco, ha infectado esas zonas del árbol. En estos casos, se recomienda realizar labores culturales que favorezcan la aireación y alejen el exceso de humedad en el cuello y raíz.

Para ambas incidencias, estaría indicado realizar algún tratamiento fungicida. Entre estos podemos utilizar diversas sustancias como: compuestos base de cobre, Mancoceb, Metalaxil o Fosetil A. Como siempre, estos productos deben ser aplicados atendiendo a sus etiquetas, según el caso del cual se trate, en la parte aérea (aguado) o bien en el tronco y base del árbol. Como siempre, en caso de realizar algún tratamiento con fruta en el árbol, se deberá respetar escrupulosamente el P.S. del producto aplicado.

VID Y UVA DE MESA

Castañeta

Se observan en campo los plastrones de puestas y se avisará del momento en que vaya a tener lugar el avivamiento de los huevos, para su tratamiento.

Araña roja

Se mantiene control sobre la evolución de las puestas de invierno de la plaga, para avisar del momento en que se inicia la eclosión.

Labores de poda

Han finalizado las labores de poda en la mayor parte de las zonas.

Destrucción de restos de poda

Los restos de poda deberían quedar destruidos por medio del fuego fuera de la parcela. Si se trituran dentro de la misma, deberá asegurarse que queden bien triturados y además, enterrados lo suficiente para favorecer una descomposición más rápida.



Tratamientos de invierno

Si es necesario realizar alguna aplicación fitosanitaria en el cultivo deberían tomarse en consideración las siguientes cuestiones:

- Se evitarán las altas presiones de caldo en la aplicación.
- Se dirigirá la aplicación, en lo posible, sobre el objetivo concreto a tratar.
- Se elegirá el momento adecuado de tratar en función del problema fitosanitario.
- No se aplicará en días de lluvia.
- Ajustar las dosis a lo recomendado en la etiqueta.
- Evitar descortezar antes de aplicar aceite, en la variedad Crimson.
- Evitar la caída de caldo al suelo, dentro de lo posible.
- Evitar la emisión de caldo al aire, en la medida de lo posible.
- Mantener la máquina limpia y en correcto estado de regulación.

Murcia, 10 de Enero de 2017.