



INFORME SEMANAL Período del 6 al 12 de abril de 2015

UVA DE MESA

Hilandero.- Seguimos detectando vuelo de la 1ª generación de la plaga en todas las zonas parraleras, incluida la Vega Alta del Río Segura. En la zona del Valle del Guadalentín hemos encontrado las primeras puestas sobre los racimos recién emergidos. En general, los niveles observados son medios o bajos hasta ahora pero en algunas zonas, los niveles de vuelo son importantes, por lo que el volumen de puestas esperado puede ser alto, sobre todo en las parcelas en que no se está utilizando la técnica de confusión sexual para el control de la plaga. Así mismo cabe esperar que en una semana puedan producirse los primeros avivamientos de huevos, aunque es previsible también, que en las zonas más cálidas de la costa, donde la vegetación marcha mucho más avanzada, ya se hayan podido producir tales avivamientos.

Las parcelas que no estén protegidas por la técnica de Confusión sexual, deberán prever la realización de tratamientos en esta generación, para asegurar un control lo más eficiente posible, de cara a reducir la incidencia de la plaga en las siguientes etapas del cultivo. Las plantaciones bajo plástico o bajo malla y las variedades más precoces, son las que primero deben ser controladas y protegidas. El primer tratamiento debería hacerse al detectar la primera larva emergida y en función de la duración del vuelo a partir de ese momento, habría que volver a tratar o no.

Para este primer tratamiento debería elegirse un producto con acción ovicida preferentemente o con acción ovicida-larvicida y en tales casos, la aplicación debería hacerse antes de la observación del primer huevo avivado. Además, si esperamos a realizar el tratamiento más tarde, las larvas habrán iniciado la formación de glomérulos y en ese caso, las eficacias descienden bastante, por la dificultad de que el producto las alcance dentro de esos nidos.

Araña roja.- Tal y como anunciábamos la semana pasada, ya hemos alcanzado el 80% de huevos de invierno avivados de la plaga, con lo que se ha superado el umbral para realizar los tratamientos contra las larvas recién emergidas de la plaga. Puntualmente, en algunas zonas más frías y tardías, como la zona parralera de Aledo, podría esperarse aún alguna fecha más, en función de cómo se encuentre la brotación según la variedad. Si esta aún no ha emergido se puede esperar a que comience para hacer el tratamiento, pero si ya está emergida, conviene no demorarlo (para las parcelas que tengan presencia de la plaga, lógicamente).

Trips.- Continuamos observando en campo actividad de *Frankliniella*, especialmente sobre las adventicias, aunque también se le puede observar en menor medida sobre los racimos desarrollados en las parcelas con variedades más precoces. Mientras que no comience la floración, no es posible que la plaga cause daño en las bayas, por lo que no tiene mucho interés iniciar los tratamientos antes de ese momento, ya que la plaga está



recolonizando continuamente el cultivo. Debe mantenerse la vigilancia, sobre todo en las variedades precoces bajo plástico, próximas a inicio de floración, con el fin de actuar contra la plaga en el momento adecuado, es decir, con las primeras flores abiertas y siempre que se alcance el umbral de 0,5 formas móviles por racimo o 0,3 en condiciones muy favorables para la plaga (tiempo seco, caluroso y ventoso).

Recordamos que los resultados de experiencias de años anteriores, han puesto de manifiesto que cuando coinciden en campo, la floración de los racimos, con la presencia de adventicias en floración en el suelo, los trips no suelen colonizar apenas los racimos al disponer de comida atractiva y abundante en las malas hierbas, reduciendo así los daños que causan al cultivo, razón por la cual venimos recomendando que no se eliminen las adventicias, al menos hasta pasado el cuaje de las uvas.

Araña amarilla.- Seguimos observando la presencia de esta araña en parras con vegetación ya desarrollada y también en otras con brotes muy jóvenes, detectando en ambos casos, daños en las hojas basales de los brotes y en algún caso, incluso en las apicales. Debe mantenerse la vigilancia sobre esta plaga, para detectar si estamos frente a focos más o menos aislados en la parcela o frente a una presencia generalizada, con el fin de determinar si es preciso actuar de forma local o general contra ella.

Melazo.- Continúa la actividad de la plaga en la madera y bajo las cortezas, sobre todo la de las hembras que han pasado el invierno fecundadas y que ahora comienzan la eclosión de huevos. Las larvas jóvenes se desplazan por la planta para encontrar puntos donde alimentarse adecuadamente hasta que inicien la colonización de los brotes del año, que tendrá lugar dentro de algunas semanas, cuando la meteorología les resulte más favorable. Por el momento permanecen bajo las cortezas, tomando posiciones, cerca de los brotes del año.

Pulgones.- En las variedades más adelantadas, se puede observar de forma puntual la presencia de alados, aunque por el momento no representan problema alguno. Eso va a depender de cómo evolucione la climatología en los próximos días. Si las temperaturas aumentan, es previsible que aumente también la actividad de la plaga y la formación de colonias. Dependiendo de la importancia de estas colonizaciones será necesario actuar o no. En los casos en que haya que actuar contra polilla, puede aprovecharse la oportunidad para actuar contra esta plaga, aunque siempre es conveniente esperar al momento más próximo a la floración, ya que en tal caso, también puede coincidir con los tratamientos contra trips.

Caracoles.- Las últimas lluvias han favorecido la emigración de caracoles a través del tronco a las zonas altas de las parras, donde acaban localizando los brotes tiernos que les sirven de alimento y sobre los que pueden causar daños de consideración. Además, cuando se trate de una plantación joven preinjertada, los problemas pueden ser más graves que cuando se trata de una plantación adulta.

Los mecanismos de lucha pasan por establecer barreras que impidan que los caracoles suban a los troncos, bien en el propio suelo, alrededor del tronco, mediante el depósito



de cebo granulado, o bien mediante pintura al tronco con un producto helicita que impida la subida de los caracoles. Una vez arriba, es muy complicado su control y en caso de poblaciones importantes, habría que recurrir a su eliminación manual, antes de que los daños a la brotación sean graves. Generalmente los problemas se presentan en rodales o zonas concretas, donde hay presencia de adventicias o cultivos vecinos en los que los caracoles proliferan y que abandonan cuando estas empiezan a desecarse.

Oidio.- Aunque hasta la fecha no hemos observado contaminaciones primarias del hongo, dadas las condiciones que se han venido dando en las últimas semanas, es más probable que ya hayan tenido lugar, aunque pasen desapercibidas para agricultores y técnicos, especialmente en las variedades con mayor desarrollo vegetativo. Dado que el hongo está diseminando en el ambiente las esporas que han de formar las contaminaciones primarias, es imprescindible que se realicen aplicaciones preventivas contra el mismo, para evitar tales contaminaciones, así como que se mantenga la cadencia adecuada al producto utilizado, si ya se han iniciado los tratamientos con anterioridad.

Recordamos que se puede utilizar productos con acción sistémica en la primera aplicación, y se puede alternar con azufre en espolvoreo o mojable, aplicando a cada producto el plazo que le corresponda para el nuevo tratamiento, que en los productos sistémicos puede oscilar de 8 a 12 días y en el azufre, de 4 a 7 días. Esos plazos dependen también del riesgo y de las condiciones para el desarrollo del hongo. Cuando estas le resulten más favorables, es conveniente aplicar los plazos más cortos, mientras que si no lo son, se pueden alargar, pero no más de las indicadas en la etiqueta para cada formulado. Las condiciones favorables vienen dadas por la temperatura alta, que tenemos habitualmente en estas fechas, y la humedad ambiente, derivada de los rocíos que solemos tener en estas fechas y que ponen al hongo en una situación ideal para su multiplicación y contaminación sobre la planta.

Algunas variedades se encuentran ya en estado de racimos separados, a punto o con la floración iniciada, y ese es el periodo de máximo riesgo para la planta, por lo que ahí, la protección no puede descuidarse. En las más atrasadas, el riesgo puede ser menor, pero conviene no descuidarse.

No hay que olvidar que no es recomendable repetir varias veces una misma materia activa o productos de una misma familia química (triazoles, estrobilurinas, etc.) pues se puede producir la aparición de resistencias. El intercalar azufre entre un tratamiento sistémico y otro, ayuda a reducir o minimizar ese riesgo.

Mildiu.- Con las precipitaciones de la semana pasada, pueden haberse dado condiciones favorables para el desarrollo de contaminaciones primarias en aquellas zonas o parcelas en que además, el cultivo presente un desarrollo avanzado, con brotes de más de 10-12 cm de longitud. Aunque las condiciones no se han mantenido por el momento, conviene realizar una vigilancia adecuada sobre el tema para asegurarnos de la presencia o no de tales daños. En los casos de variedades más avanzadas, con los racimos a punto de iniciar la floración, no debería demorarse más la realización de un tratamiento con un



sistémico, con el fin de garantizar que ese periodo de floración queda completamente protegido contra los ataques del hongo.

Botrytis.- En esta enfermedad sucede como en el caso de Mildiu, y se ve favorecida por las mismas condiciones de humedad y temperatura elevada, por lo que al menos para las variedades más tempranas, conviene vigilar la posible aparición de síntomas en los brotes o en los racimos al iniciar la floración y tomar en consideración la necesidad de hacer un tratamiento preventivo si fuera necesario. Esto es especialmente así para parcelas y variedades que ya han tenido problemas otros años, aunque conviene recordar que también hay otras causas que pueden causar daños similares a Botrytis, relacionadas con las condiciones adversas durante el cuajado, como lluvias, humedades altas, bajas temperaturas, etc., y que causan la pérdidas de flores y bayas recién cuajadas, no pudiendo evitarse tales daños con ningún tratamiento, en ese caso.

CITRICOS

Pulgones.- Continua en aumento la presencia de focos de pulgón en los brotes tiernos de las plantaciones de cítricos. Recordamos que esta plaga solo suele constituir problema en plantaciones de algunas variedades de mandarinas y clementinas, mientras que en el resto, generalmente, no suelen causar daños que justifiquen una intervención específica. En todo caso, debe mantenerse una vigilancia adecuada sobre su evolución y en base a los umbrales que se vayan alcanzando en cada caso, determinar si es necesario o no actuar contra ellos.

Una cuestión importante es conocer la especie de pulgón que aparece en nuestro huerto, ya que ello nos va a permitir aplicar medidas adecuadas y con distintas opciones. Algunas especies tienen más dificultad de ser controladas con los productos aficidas y otras, por el contrario, manifiestan una mayor sensibilidad al control biológico natural, por lo que la elección de producto y estrategia de control, deberá tener en cuenta la o las especies presentes en la parcela. Alguna especie induce el enrollado de hojas, lo que dificulta también el control, sobre todo si se espera mucho para realizar el tratamiento. La mayor parte de las hojas así afectadas, suelen acabar cayendo al suelo y dejan los brotes defoliados. En este sentido, cuando la especie presente es *Aphis spiraecola*, los umbrales para tratar han de reajustarse, ya que el rizado de hojas muy severo, puede causar problemas en ciertas variedades, sobre todo las de menor vigor y porte más reducido.

Dado que la proliferación de la plaga puede durar varias semanas, dependiendo de las condiciones climatológicas, es conveniente no adelantarse demasiado en la realización de tratamientos contra la misma, con el fin de no penalizar el cultivo con mayores gastos y con la presencia de sustancias insecticidas, que aplicadas en estas fechas, merman y alteran la presencia de fauna útil en el mismo, imprescindible por otro lado, para el control de otras plagas como cochinillas, ácaros, etc., además del propio pulgón.



La llegada de altas temperaturas será un factor clave para reducir o frenar la proliferación de la plaga.

Acaro de las maravillas.- Seguimos observando la presencia de esta plaga, tanto en limonero como en naranjo y mandarino, donde en los últimos años se observa una incidencia creciente. Recordamos que el momento idóneo para tratar esta plaga es el estado de plena brotación, cuando los eriófidos se desplazan de las yemas viejas a las nuevas que se están formando en los brotes. Conviene no olvidar que el buen control de la plaga en estos momentos, no va a evitar la aparición de síntomas en las hojas, brotes y flores, ya que tales daños han sido causados por los ácaros en las yemas durante los meses anteriores. Será la próxima brotación la que debería aparecer sana y sin daños.

Prays.- Los niveles de adultos que se capturan en trampas son muy bajos en estos momentos, por lo que el riesgo de que pueda causar daños a la floración es también mínimo. No obstante, y dada la variabilidad que puede haber de unas zonas a otras o de una variedad a otra, conviene disponer de un par de trampas por explotación, para monitorizar las poblaciones y determinar con fiabilidad la necesidad o no de actuar contra la plaga.

Cacoecia.- Seguimos obteniendo capturas de adultos en las trampas de monitoreo, aunque por el momento no se observa la presencia de larvas o daños en el cultivo, aunque es probable que en las próximas semanas puedan empezar a verse algunos daños sobre los frutos recién cuajados.

Araña amarilla.- Observamos en campo focos activos aunque de forma aislada, que pueden evolucionar con el tiempo y causar daños de importancia, tanto en las hojas como en los frutos recién cuajados. Las parcelas en las que se detecte presencia activa de la plaga, debe controlarse su evolución y tras el cuajado, plantearse una actuación para evitar daños en los frutos jóvenes, los cuales suelen pasar desapercibidos en ese periodo. Aunque los ataques en hojas no sean muy intensos, no debe descuidarse la observación sobre la presencia de la plaga en los frutos jóvenes recién cuajados, ya que ahí es donde se puede producir el daño más peligroso.

Piojo blanco.- Sigue evolucionando la presencia de hembras ocupadas, con niveles de formas sensibles de la plaga variables según las zonas. La evolución puede cambiar en pocos días, favorecida por las condiciones climatológicas, por lo que es conveniente permanecer atentos. Además, cada finca puede tener un comportamiento diferente. Eventualmente, si coinciden prays y piojo blanco, resulta conveniente aprovechar el tratamiento contra una de ellas para tratar la otra aunque no se haya alcanzado el umbral con exactitud. De cualquier manera, el tratamiento de Piojo blanco es imprescindible si tenemos presencia de la plaga y siempre ha de realizarse, antes de que la estrella del pedúnculo se cierre sobre los frutos recién cuajados, ya que así se evita la presencia de zonas refugio no protegidas para la plaga.

Piojo rojo de California.- La evolución de esta plaga es relativamente paralela a la de piojo blanco aunque un poco más atrasada, ya que los niveles de hembras ocupadas son todavía algo bajos, y desde luego bastante irregulares según las zonas de la región que



se consideren. Recordamos que es fundamental hacer un buen control de esta primera generación si queremos evitar daños en la cosecha. Las plantaciones con elevada densidad foliar tienen más dificultades para el control, debido a que los tratamientos llegan peor a las zonas interiores del árbol y la madera. Por ello es fundamental que el tratamiento se haga en el momento oportuno y con las condiciones adecuadas que aseguren una total impregnación del árbol en todas sus zonas. Probablemente, una vez finalizada la floración, sea el momento adecuado para tratar esta plaga, evitando interferencias en el cuajado con un tratamiento en estos momentos.

Mosca de la fruta.- Los niveles de captura de adultos en estos momentos son bajos pero mantienen la actividad de la plaga, por lo que es previsible que si se mantienen las buenas condiciones en las próximas semanas, pronto aparecerán problemas en las variedades de naranja tardía pendientes de recolectar, que podrían verse afectadas por ella, por lo que es conveniente prever la protección adecuada, sobre todo cuando se tenga la certeza de que se va a recolectar en mayo o más allá. En esos casos, habría que prever la instalación de trampas de captura masiva o de atracción y muerte, para asegurarnos que cuando aparezcan los primeros ejemplares en el huerto, puedan ser capturados o matados, evitando así que puedan reproducirse sobre la fruta y causar daños. También pueden ser realizados tratamientos en forma de pulverización cebo, dirigida a la cara del medio día del árbol, aplicando cualquiera de los productos autorizados para ese uso en el cultivo.

Conchudos.- En estas fechas es frecuente observar sobre las flores de cítricos la presencia de conchudos, escarabajos de unos 10-12 mm de longitud, con pilosidades de color amarillo o blanco en el cuerpo, que acuden atraídos por el color blanco de las flores, sobre todo en las filas de borde del cultivo que lindan con zonas de erial. Por lo general no suelen hacer daños muy severos, salvo que la población detectada sea importante. Los daños los causan tanto al alimentarse como al desplazarse por las flores, a las que se fijan con unos garfios muy afilados que dañan los frutitos jóvenes y pueden causar su caída. Muy raramente se justifica el control químico.

VIÑEDO

Hiladero.- Sigue sin comenzar el vuelo de la plaga en la zona del Altiplano, ni siquiera en las zonas más cálidas y precoces de esta comarca. La climatología de las últimas semanas, muy fría todavía, puede estar detrás del retraso en la evolución de la plaga, así como la presencia de días nublados con baja insolación. Es probable que en cuanto estas condiciones cambien, se produzca una rápida activación del desarrollo de la plaga. Esperamos que para la semana próxima se obtengan las primeras capturas de polilla.

Recordamos a los viticultores que vayan a utilizar la técnica de confusión sexual, que los difusores deben ser instalados en campo antes de que comience el vuelo de la plaga, con el fin de conseguir una interrupción eficaz de los apareamientos. Aquellos que demoren la colocación a fechas posteriores al inicio de vuelo, deberían hacer un control



especial sobre la evolución de la primera generación de la plaga para determinar si es necesario o no actuar de forma complementaria contra ella en la 1ª generación.

FRUTALES

Daños de orugas de *Heliothis armigera* en fruta.- Durante el mes de mayo del año pasado se detectaron daños de orugas en frutos de distintas especies de frutales (albaricoqueros, melocotoneros, etc). Las zonas de cultivo donde se observaron daños fueron Cieza, Abarán, Blanca, etc. Estos daños consisten en perforaciones sobre los frutos y en ocasiones se puede encontrar la larva junto al hueso del fruto. Las larvas observadas presentan una coloración verdosa, siendo de tonalidad más oscura en estadios más avanzados. Esta es una plaga presente en cultivos de hortalizas como tomate, lechuga, etc. Durante las últimas semanas se viene realizando un seguimiento de vuelo de esta nueva plaga de los frutales, así en la última semana se han obtenido las primeras capturas en trampa, por lo tanto en aquellas parcelas donde se presentaron daños el año anterior deben extremar la vigilancia.

Acaro de las agallas del ciruelo.- Durante el último año los daños producidos por este eriófito han aumentado de forma considerable en todas las zonas de cultivo. En estos días se está produciendo la salida de adultos, los cuales han pasado todo el invierno dentro de las agallas. Las nuevas agallas se formarán en la base de las nuevas brotaciones. En aquellos casos donde la presencia de agallas sea importante, será necesario realizar dos tratamientos, pues la salida suele prolongarse bastante tiempo.

Oruga verde.- Los daños producidos por esta oruga continúan en aumento en plantaciones de almendros de variedades tempranas. Para detectar la presencia de esta oruga, es conveniente realizar observaciones en los frutos, pues a simple vista es difícil verlas.

Gusano cabezudo.- Aumento importantes de adultos en las parcelas de frutales. Aunque al principio solo se detectaban en las primeras filas de los bordes de las parcelas, su distribución por estas ya se está produciendo haciendo más difícil su control. Aunque de momento las temperaturas para iniciar el periodo de puesta no son las adecuadas, sería importante bajar las poblaciones de adultos.

Oidio.- Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales de hueso. Así pues, están apareciendo los primeros daños en albaricoqueros y nectarinos. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.



OLIVO

Prays del olivo.- La floración de los olivos ya se ha iniciado en las zonas más cálidas, mientras que en zonas frías va un poco más retrasada, debido a las condiciones climatológicas de estos días. Para realizar el seguimiento de esta plaga deberán colocarse trampas con feromonas, lo cual nos indicará el estado de las poblaciones y el momento adecuado de tratamiento. También deberán realizarse observaciones sobre las flores para determinar el tanto por ciento de ocupación por larvas.

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre.

Aunque los daños de orugas de taladro o *Gortyna*, se están haciendo ahora patentes, los tratamientos contra la plaga, en estas fechas, son totalmente inútiles, por lo que deben evitarse. Recordamos que durante varias semanas, ya se dieron los avisos de tratamientos oportunos.

Otras plagas presentes en alcachofa, son los pulgones, trips, ácaros y alguna oruga de lepidópteros, cuyos niveles subirán durante las próximas semanas. Junto a las plagas, la presencia de auxiliares, como *Aeolotrips*, *Orius*, coccinelidos y crisópidos, llega a ser muy importante en este cultivo, por lo que hay que respetarlos al máximo. Para ello, en el caso de que fuera necesaria una aplicación, se utilizarán productos que sean lo más inocuos posible sobre estos artrópodos beneficiosos, lo que ayudará a que no repunte de nuevo la plaga en la parcela y, a medio y largo plazo, a reducir la presión fitosanitaria a nivel de zona.

En cuanto a otros lepidópteros como se viene señalando en informes anteriores, continúa la presencia de *Helicoverpa* cuyos niveles de captura han aumentado notablemente, *Spodoptera* spp., *Autographa gamma* y *Plutella*. Esta última está causando muchos daños en las plantaciones de brasicáceas sobre todo en la comarca del Valle del Guadalentín.

Otros problemas de las hortalizas al aire libre son los ataques de pulgón –sobretudo *Brevicoryne* y *Nasonovia*–, los trips y las moscas blancas. De estas últimas destacan dos especies, *Aleyrodes proletella* y *Trialeurodes vaporariorum*, cuya presencia es más patente en el Valle del Guadalentín. Dada la importancia que adquieren diversos insectos beneficiosos en el control natural de esta plaga, es muy importante evitar los tratamientos fitosanitarios sobre estos cultivos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares. De lo contrario, corremos el riesgo de encontrarnos con un importante problema en los próximos meses.

Las condiciones meteorológicas de los días pasados con un tiempo húmedo, frío y nublado han hecho que en muchas plantaciones repunten los problemas criptogámicos. Así es relativamente fácil encontrar daños por *Botrytis* en brócoli o en lechuga, o



incluso de alternaria. De confirmarse las predicciones meteorológicas que apuntan a una continuidad de este clima favorable para los hongos, podrían agravarse estos y otros problemas, por ello es necesario estar atento y aplicar las medidas oportunas. Además, en lechuga se están observando infecciones de oidio especialmente intensas en algunas parcelas, pudiendo ser importante prevenir y controlar la enfermedad en las plantaciones que todavía le restan varias semanas para su recolección.

El oidio también está aumentando sus niveles de incidencia en las plantaciones de cucurbitáceas, sobre todo en melón de invernadero. En condiciones adecuadas, las infecciones evolucionan de una manera muy rápida. Una vez que una espora o conidia alcanza la superficie del vegetal, germina y comienza a crecer el micelio, llegando a producir nuevas esporas en tan solo cuatro a siete días. Éstas provocarán nuevas infecciones en otras partes del vegetal, de la plantación o serán desplazadas por el viento a otras plantaciones, por lo que la presión de la enfermedad se hace muy intensa en poco tiempo. Las condiciones ambientales para que puedan germinar y desarrollarse los oidios de las cucurbitáceas son muy amplias, evolucionando bien en circunstancias de baja humedad y con temperaturas que pueden ir desde los 10 a los 35°C. Sus condiciones óptimas, en las que las infecciones progresan más rápidamente, se sitúan sobre los 23-26°C, con saltos térmicos importantes entre el día y la noche, viéndose también favorecidos en días con falta de luz y por los excesos de vigor o situaciones de estrés del cultivo.

Pimiento de invernadero.

Recordamos que los difusores de la feromona sexual de *Ostrinia*, en las parcelas que se manejan con esta técnica, deben estar ya colocados en los invernaderos. Además de las orugas de esta plaga, que todavía no está haciendo acto de presencia en la zona, pueden atacar al cultivo del pimiento otras especies, entre las que si se están detectando *Spodoptera* spp. y *Helicoverpa armígera*, que deben ser vigiladas y, en caso de necesidad, tratadas.

Respecto a enfermedades fúngicas, insistimos en llevar un buen manejo de la oidiopsis desde fases tempranas de la plantación, puesto que posteriormente se puede complicar mucho más su control.

Las últimas precipitaciones y los problemas de ventilación de algunos invernaderos, han favorecido un incremento en la presencia lesiones de *Botrytis* en plantas de pimiento. Estas infecciones se desarrollan habitualmente desde heridas o cortes de poda, flores abortadas o senescentes o frutos pequeños sobre los que permanecen los pétalos de la flor. A partir de ahí, la infección puede avanzar hacia otras partes de la planta, incluidos los tallos y troncos principales, incrementando las pérdidas.

Si las condiciones son muy propicias para las infecciones, especialmente en plantaciones con antecedentes, puede ser conveniente la aplicación de un antibotrytis específico. No obstante, habitualmente puede ser suficiente con forzar la ventilación y



un minucioso repaso de las plantas para sanear los chancros o lesiones, con la ayuda de una cuchilla y la aplicación localizada de un fungicida sobre estos cortes.

Tomate.

Los problemas fitosanitarios de esta semana continúan en un estado muy similar al de la semana pasada. En cuanto a *Tuta absoluta* sigue detectándose una presencia importante dentro de las naves pero sin llegar a ser un problema fuera de control. Lo que es crucial en estas fechas, en el caso de tener que realizar una intervención con un fitosanitario para cualquier plaga, es que se utilicen exclusivamente productos que sean compatibles con los insectos beneficiosos, lo que asegurará un control de *Tuta* y de moscas blancas, entre otras plagas, más estable a largo plazo, siempre que se realicen aplicaciones de calidad y se posicionen adecuadamente los tratamientos.

También está muy patente la presencia de ácaros en las plantaciones. Así, aunque no de forma generalizada, se ven daños de *Tetranychus* (araña roja) y *Aculops* (ácaro del bronceado). En la actualidad, los ácaros se han convertido en un problema especialmente complejo para muchas plantaciones de tomate de invernadero, especialmente cuando no se adoptan estrategias adecuadas en su manejo desde las fases más tempranas de sus ciclos. Una vez que se ha extendido el problema por la plantación, su control químico es especialmente complejo. Por ello, son tan importantes las medidas de prevención y el diseño de unas estrategias adecuadas a cada situación, que pueden implicar tratamientos específicos antes de detectarse los primeros indicios.

En cuanto a enfermedades fúngicas, las condiciones climatológicas de los últimos días pueden haber favorecido el desarrollo de las infecciones de oidiopsis, por lo que debe vigilarse su evolución, interviniendo en los casos que fuera necesario.

Murcia, 14 de abril de 2015