



## INFORME SEMANAL Período del 13 al 19 de abril de 2015

### UVA DE MESA

**Araña amarilla.-** Seguimos detectando problemas con esta araña en la mayor parte de las zonas parraleras del Valle del Guadalentín, localizándose daños de diferente consideración, aunque en general sin llegar a ser conflictivos para la evolución del cultivo de momento, pero podrían serlo en breve, si no se adoptan medidas de control adecuadas en las parcelas con mayor presencia de la plaga. Debe realizarse una observación exhaustiva para determinar la importancia del ataque y la extensión afectada de la parcela, con el fin de establecer las condiciones de la aplicación que haya que realizar contra la plaga.

El control biológico es posible, para lo que es necesario tener señalados los focos de la plaga en la parcela, y sobre ellos, realizar la suelta de fitoseidos (*Amblyseius californicus*, *A. swirskii*) por medio de sobres que los contienen junto con ácaros presa que les sirven de alimento hasta que emigran a la planta para depredar a los ácaros que causan daño al cultivo. Los sobres permiten su liberación progresiva y les confieren a los fitoseidos protección contra las inclemencias del tiempo. El hecho de tener localizados los focos de la plaga, permite focalizar las sueltas solo en esas parras y las de su entorno, evitando sueltas en zonas donde no hay araña y por tanto, donde los fitoseidos morirían por falta de comida. Las sueltas se han de repetir en tales focos hasta conseguir la implantación de los fitoseidos en el cultivo y el control de la araña amarilla.

**Hiladero.-** Sigue en campo el vuelo de la primera generación de la plaga en todas las zonas de parral de la Región. En la zona del Valle del Guadalentín se han localizado ya puestas y muy probablemente se puedan ver ya los primeros glomérulos en pocos días, y es bastante probable que en las demás zonas también haya evolucionado la plaga a estos estados, dadas las condiciones favorables para ello. Los primeros glomérulos en los racimos son el punto crítico para realizar las primeras aplicaciones contra la plaga, aun cuando se esté aplicando la técnica de confusión sexual, sobre todo si se quiere minimizar la posibilidad de que la plaga pueda causar cualquier daño al cultivo.

Estos tratamientos tienen como finalidad ayudar a las feromonas al control de la plaga en esta primera etapa, con el fin de asegurar que en las demás generaciones las poblaciones sean lo más bajas posible. Dado que los tratamientos que ahora se hacen no generan problemas de residuos, puede ser aplicado cualquiera de los productos autorizados contra la plaga en el cultivo, aunque es conveniente elegirlo en función de su actividad contra esta, siendo recomendable optar por los que presentan cierta acción ovicida o tienen una actividad más prolongada en el tiempo.

Insistimos en que los tratamientos deberán iniciarse cuando se observen los primeros huevos en cabeza negra y posteriormente, si fuera necesaria una segunda aplicación, a los 12-14 días, aplicar nuevamente. En el primer caso se puede aplicar un producto que tenga acción sobre los huevos además de sobre las larvas, y en el segundo caso, que ya



encontraremos larvas formando glomérulos, habría que utilizar un producto con una acción de choque más fuerte sobre estas.

Especial atención debe tenerse con las plantaciones que estén próximas de otras que no hayan instalado las feromonas, ya que en tales casos, la incidencia de la plaga puede ser mayor, o bien en aquellas que se encuentran en zonas de especial incidencia de la plaga, que han sido detectadas ya el año pasado.

**Trips.-** Siguen aumentando las poblaciones de trips sobre las malas hierbas, y también se empiezan a ver presencia de estos en los racimos, aun cuando no haya comenzado la floración en la parcela. Hay que mantener la vigilancia especialmente en variedades bajo plástico que son las más adelantadas y en las que en algunos casos ya están totalmente en floración. Recordamos que en caso de que las poblaciones de trips superen el umbral de 0,5 formas móviles por racimo, debe realizarse un tratamiento en cuanto se detecten las primeras flores abiertas en la parcela, con el fin de evitar los daños de la plaga, que son causados por las hembras al realizar la puesta en las bayas, daño que no pueden hacer mientras no comience la floración y las bayas queden expuestas a la plaga. En caso de prolongarse la floración y mantenerse las poblaciones de trips, será necesario realizar una segunda aplicación contra la plaga, transcurridos unos 8-10 días desde la primera. Para evitar problemas de resistencias, es conveniente no repetir la misma materia activa en el segundo tratamiento.

Insistimos en la importancia de mantener la presencia de adventicias en el cultivo que ofrezcan flores a los trips en el mismo periodo en que florecen las uvas, con el fin de evitar que estos se desplacen a los racimos y causen daños en ellos.

**Pulgones.-** Se detectan focos aislados de la plaga en algunas parcelas más adelantadas, aunque por el momento no parece que representen un problema grave. Hay que esperar a ver la evolución en los próximos días para decidir si se interviene o no contra la plaga. De momento los focos observados de la plaga se ubican en los brotes tiernos, aunque es previsible que con el paso de los días, se acaben desplazando a los racimos, donde los daños pueden ser más trascendentes. En los casos de contaminaciones importantes, puede ser necesaria una intervención contra la plaga para evitar daños de pérdidas de bayas en los racimos.

**Melazo.-** Seguimos detectando la actividad de la plaga que aumenta de forma progresiva, pudiéndose localizar actividad en los brazos bajo las cortezas y es posible que en alguna parcela con fuerte presencia de la plaga, se puedan observar formas móviles en las hojas verdes, aunque no es lo normal ni habitual para estas fechas.

**Caracoles.-** Sigue la presencia de caracoles de forma localizada, con mayor trascendencia en parcelas que encuentran próximas a cultivos hortícolas o zonas sin cultivo con abundante maleza. Debe evitarse la subida a la parra por medio de barreras en el tronco o en la base de este, ya que una vez arriba de la parra, es muy complicado eliminarlos o evitar los daños que pueden causar a los brotes tiernos.



**Oídio.-** La semana pasada hemos encontrado en campo los primeros síntomas claros de la enfermedad en brotes tiernos, afectando a hojas y tallo, con abundante presencia de micelio. Debe vigilarse la aparición de las primeras contaminaciones en hojas que suelen empezar con manchas amarillentas, ubicadas en las zonas de intersección de dos nervios y que evolucionan con la presencia de necrosis de tejido en el envés y la emisión de micelio en esa parte de la hoja, emitiéndolo más adelante hacia el haz, formando la clásica pelusilla gris del hongo.

Es probable que en los casos de parcelas más adelantadas y con mayor presión de la enfermedad, también se puedan encontrar en los racimos, síntomas parecidos, que vaya aumentando en los próximos días si se mantienen las actuales condiciones climatológicas. Las plantaciones con mucha densidad foliar, son las que muestran mayor riesgo de ataques de este hongo.

En todos los casos se recomienda mantener la protección preventiva de las parras mediante los tratamientos con productos de acción sistémica (especialmente para situaciones en las que ya se haya constatado la presencia de las primeras manchas) y realizar deshojados de la base de los sarmientos, y en algunas variedades, destallado de brotes sin racimos, con el fin de facilitar la entrada de producto durante las aplicaciones a todos los racimos, y además, eliminar o reducir las condiciones favorables para el desarrollo del hongo, como consecuencia de la elevada densidad foliar y la falta de aireación de los racimos y su entorno. Pueden alternarse los tratamientos de productos sistémicos con azufre en espolvoreo o mojable, para minimizar los riesgos de aparición de resistencias, y además, de forma complementaria, conseguir actuar sobre los oíofidos que pueda haber en la plantación.

**Mildiu.-** El jueves de la semana pasada se produjeron lluvias de carácter tormentoso en algunos puntos de la región, coincidiendo en zonas parraleras y acompañadas de temperaturas por encima de 20° C. En tales condiciones, la posibilidad de que se produzcan contaminaciones del hongo y aparezcan los primeros daños, son elevadas. Como además, algunas variedades se encuentran en estado de racimos separados a punto iniciar la floración, e incluso algunas, en plena floración, es recomendable adoptar las máximas medidas de prevención y realizar un tratamiento con productos antimildiu sistémicos o penetrantes, con el fin de garantizar la protección de los racimos durante el periodo de floración, ya que en ese estado, son muy sensibles a los ataques del hongo, y sus daños en ese periodo, pueden ser muy graves, al producir la desecación de todo o gran parte del racimo.

En los cultivos bajo plástico, aunque las uvas y las parras no se mojen por la lluvia, hay que tener en cuenta que se producen condensaciones que acaban mojando las plantas durante un cierto número de horas y eso unido a las altas temperaturas que se alcanzan en el invernadero, también pueden favorecer las condiciones para que la enfermedad se instale en el cultivo y cause daños.

Como en el caso de oídio, también es importante que se realicen labores culturales de deshojado y destallado antes del tratamiento, si es posible, para favorecer la aireación de



la zona de los racimos, reduciendo así el riesgo de desarrollo de la enfermedad y mejorando el alcance y la acción de los productos aplicados.

**Botrytis.-** En las variedades apirenas cultivadas bajo plástico, la posibilidad de que aparezcan daños de esta enfermedad en los racimos es alta si la ventilación no es adecuada, por lo que es conveniente protegerlos en su caso, con una aplicación antibotrytis.

## CITRICOS

**Araña amarilla.-** Se mantienen activos los focos de araña amarilla, sobre todo en limonero, tanto en frutos como en hojas y de manera especial en las plantaciones de limón verna pendientes de recolección. Es importante vigilar la evolución de la plaga en el huerto con el fin de establecer o no la necesidad de actuar contra ella una vez recolectada la cosecha y antes de que la plaga pueda afectar a los frutos recién cuajados, situación en la que se van a encontrar en 2-3 semanas. Si la recolección estuviese prevista para un plazo largo de tiempo, podría ser conveniente tratar antes, con el fin de evitar además, que la plaga pueda hacer daño en la cosecha pendiente de recolectar, causando el típico “bigote”. En tal caso hay que comprobar que el plazo de seguridad del producto aplicado, se cumple con garantías, antes de la recolección.

**Acaro rojo.-** Situación parecida la de esta plaga, aunque probablemente con niveles de actividad más bajos, que podrían aumentar en las próximas semanas si las temperaturas se mantienen suaves. En este caso, la actuación contra la plaga está condicionada por el % de hojas ocupadas con ácaros y por la presencia o no de fitoseidos en las mismas, depredando ácaros. Salvo plantaciones de naranja pendiente de recolectar, en el resto de huertos en floración, el problema es menos grave, ya que los daños afectarían exclusivamente a hojas y salvo situaciones de poblaciones muy elevadas, estos o serían muy graves. En el caso de huertos con cosecha pendiente de recolectar, los daños de la plaga podrían afectar a los frutos, alterando su coloración normal, por lo que la decisión de tratar o no la plaga, deberá ser estudiada con detenimiento, sopesando los pros y los contras.

**Prays.-** Niveles muy bajos de población de adultos de prays en la mayoría de las zonas. La floración que ya está muy avanzada y en muchos casos a punto de finalizar, probablemente pasará sin sufrir problemas de la plaga. No obstante es conveniente estar atentos a su evolución, por si apareciese la plaga una vez los frutos cuajados, ya que podrían llegar a producir daños las larvas sobre los frutos recién cuajados, o con tamaño hasta 1,5-2 centímetros de diámetro.

**Piojo blanco.-** Aumentan ligeramente los niveles de hembras ocupadas en la mayoría de las zonas y también el % de formas sensibles (L1+L2) y vamos acercándonos lentamente al momento idóneo para tratar la plaga, sobre todo en las zonas más cálidas de la Región. De mantenerse las actuales condiciones, la floración habrá finalizado en pocos días y en una o dos semanas más, los frutos engrosarán y cerrarán sobre la



estrella. Recordamos que ese es el momento crítico que no debemos superar sin haber efectuado el tratamiento contra la plaga, ya que esa zona sirve de refugio a la plaga y una vez cerrada, no tendremos acceso con ningún tratamiento.

**Piojo rojo de California.-** Primeras capturas de machos adultos de la plaga y un ligero aumento de las hembras ocupadas, siendo previsible que aumenten de manera importante a partir de ahora. También aumenta el % de formas sensibles (L1 + L2), larvas que proceden de las hembras que fueron fecundadas el otoño pasado y que han pasado el invierno en la planta. El comportamiento de la plaga puede ser diferente según la zona y las condiciones del entorno del huerto a considerar, por lo que es necesario que los datos se contrasten a nivel de cada huerto, con el fin de evitar errores en el momento de realizar el tratamiento.

**Pulgón.-** Sigue aumentando la incidencia de la plaga que se encuentra en fase de expansión y colonización de los huertos, por lo que conviene mantener la vigilancia sobre estos y establecer, según la variedad, la idoneidad o no de realizar una aplicación contra los pulgones.

**Acaro de las maravillas.-** Dependiendo de las zonas y la variedad, puede ser necesario proteger el cultivo de los ataques de este eriófido. Las parcelas que tienen presencia de la plaga, deberían ser tratadas coincidiendo con la presencia generalizada de brotes tiernos de entre 5 y 10 cms de longitud, ya que es el momento en que los eriófidos abandonan las yemas viejas para colonizar las yemas jóvenes y son más sensibles a los tratamientos contra ellos.

**Trips.-** De momento no se detectan poblaciones de riesgo en la floración, aunque recordamos que los problemas de trips ligados a la presencia de *Pezotrips kellianus*, se desarrollan sobre todo a partir de la caída de pétalos, siendo necesario confirmar en ese momento que las poblaciones de la plaga se encuentran a niveles que justifiquen una intervención. La presencia de trips durante la floración no es indicativa de la existencia de daños más adelante, ya que la mayoría de las especies que se localizan en las flores no son causante de daños al cultivo, pues se encuentran allí atraídos por el abundante polen de las flores. Las larvas son las que realmente causan daños en los frutos y estas proliferan tras la reproducción de los adultos que se alimentan del polen de las flores (de cualquier flor), por lo que el dato a controlar es la población de larvas en los frutos jóvenes, protegidas por los restos florales, ya que ahí y entonces, es cuando estas producirán los daños en la fruta.

## VIÑA

**Hiladero.-** Has comenzado el vuelo de adultos de la primera generación de la plaga en todas las zonas vitícolas de la Región, aunque todavía no se han observado la presencia de puestas, lo que podría suceder en una o dos semanas, dependiendo de la evolución de la climatología.



## FRUTALES

**Pulgones.-** Aparecen nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso y en especial en las plantaciones de melocotoneros y almendros. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles solo deben tratarse estos.

**Sila del peral.-** En algunas parcelas se presentan ataques en niveles bajos con presencia de larvas en todos los estadios y la aparición de las primeras gotas de melaza. Al realizar los tratamientos es conveniente el eliminar la melaza con productos apropiados, ya que de esta manera obtendremos una mayor eficacia.

**Abolladura y cribado:** Las lluvias registradas en semanas anteriores están provocando la aparición de infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en variedades de melocotoneros y nectarinos.

**Moteado, roya y septoria.-** Las condiciones climatológicas actuales pueden provocar en estos momentos, infecciones tanto en frutos como en hojas en las plantaciones de peral y manzano.

**Normas PI.-** En el Boletín Oficial de la Región de Murcia del día 14 de abril de 2015, se han actualizado las normas de Producción Integrada en los cultivos de almendro, frutales de hueso, cerezo, peral y olivo.

## OLIVO

**Euzophera.-** Continúa el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, a la vez que se mantienen los niveles de ataque en numerosos puntos de la región. Los tratamientos deben realizarse de forma localizada a las zonas de puesta (ramas y tronco) y antes que las larvas penetren demasiado en el interior de las ramas. Como medida de control es aconsejable la colocación de feromona sexual, lo que bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada “polillero” en sus distintos colores, estando el número de trampas por Ha. entre 1-2.

**Barrenillo.-** En algunas parcelas se está observándose una incidencia de la plaga alta. Estas parcelas afectadas suelen estar cercanas a casas de labor, almacenes, etc. saliendo los barrenillos de las ramas de poda dejadas en estos lugares con anterioridad. Los tratamientos deben realizarse antes que los adultos realicen las galerías de puesta.



## HORTALIZAS

### Hortalizas al aire libre.

Continúan los problemas de pulgón en las plantaciones de lechuga, brócoli y alcachofa, empezando a verse los primeros focos en los cultivos de cucurbitáceas. Los ataques llegan a ser tan rápidos, especialmente en plantaciones jóvenes, que pueden provocar importantes daños, sino se controlan adecuadamente.

Dada la importancia que tienen los insectos beneficiosos para ayudar a mantener los pulgones controlados de forma más persistente, es importante evitar los tratamientos fitosanitarios que pudieran resultar especialmente lesivos para los mismos. En plantaciones de pocas semanas, las aplicaciones de algunos aficidas autorizados para su aplicación en riego, pueden ser interesante. Las aplicaciones foliares más generales se intentarán realizar con los productos más compatibles con los auxiliares, mientras que puede recurrirse a productos más agresivos para aplicaciones locales, sobre los focos o zonas de máxima incidencia de la plaga.

En el caso de lepidópteros continúa creciendo lentamente el nivel de capturas en las estaciones de control para casi todas las especies monitoreadas. La mayor incidencia de daños en estos momentos la encontramos en brócoli con *Plutella*, en lechuga con *Helicoverpa*, cuya curva de vuelo en nuestra Región está en uno de sus dos máximos anuales, y en alcachofa donde ahora se ven los daños que están causando las larvas de *Gortyna* o taladro. Sin embargo, los tratamientos contra esta plaga son totalmente inútiles en estas fechas, por lo que deben abstenerse de realizar ningún tratamiento sobre la misma.

En cuanto a enfermedades, la mejora de las condiciones climáticas va a hacer que no sean los principales problemas a controlar por la ausencia de condiciones propicias para su desarrollo. Aún así, se detectan niveles bajos de incidencia de botritis y mildiu en brasicáceas, así como de *Sclerotinia* en lechuga.

Como excepción a lo anterior nos encontramos con los oidios, típicos en melón y sandía. Como ya se comentó la semana anterior, es importante prevenir las infecciones desde las fases más tempranas de las plantaciones, ya que en condiciones adecuadas, éstas 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.

Las estrategias para su manejo incluyen:

La adopción de medidas de higiene, que reduzcan los niveles de inóculo en las parcelas antes de plantar y en sus alrededores. Estas medidas, constituyen una ayuda para retrasar las primeras infecciones y reducir su presión.



Realizar labores de cultivo que conlleven un desarrollo equilibrado de la plantación, evitando excesos de vigor, que pueden ser determinantes en la agresividad con la que evolucione la enfermedad y en su respuesta frente a otras medidas de control.

La utilización de variedades con resistencias, sin embargo, no todas las variedades de mayor interés comercial disponen de esas resistencias incorporadas y, en el caso de llevarlas, el grado de resistencia no suele ser elevado. Por ello, siendo una herramienta muy importante, debe ser manejada adecuadamente, integrándola con otras medidas de control que limiten las posibilidades de que se remonten y dejen de ser eficaces.

Utilización de azufre. Sus aplicaciones deben realizarse preferentemente en espolvoreo, correctamente ejecutadas y evitando situaciones de riesgo que puedan causar fitotoxicidades al cultivo. La clave del éxito de estos espolvoreos, vendrá determinada por diferentes factores, entre los que destacan los siguientes:

- la calidad del azufre utilizado, que ha de ser de alta pureza y adecuada granulometría, evitando mezclas con otros productos;
- la cadencia entre espolvoreos, dependiendo de las condiciones de cerramiento de los túneles, en caso de haberlos, se irán realizando espolvoreos periódicos desde el principio de la plantación, con una cadencia de 7 a 20 días, en función de la velocidad de crecimiento del cultivo;
- la dosis utilizada, que debe ser la más baja posible, entre las recomendadas, y con la que se puede conseguir la máxima eficacia con los mínimos riesgos para el cultivo, siendo preferible reducir las cadencias entre aplicaciones antes que utilizar dosis elevadas;

Otro de los elementos esenciales, serán los tratamientos fitosanitarios. Los aintoidios específicos van a ser fundamentales en algunos momentos, especialmente para las variedades más sensibles o condiciones más favorables para la enfermedad. Sin embargo, para que resulten realmente útiles, deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Si no se han realizado espolvoreos de azufre frecuentes o comienzan a detectarse los primeros indicios de la enfermedad, iniciar las intervenciones rápidamente, antes de que se extienda el problema.
- Realizar aplicaciones “*eficientes*”, que alcancen bien todas las partes de la planta, especialmente con los productos más de contacto, dosificando y preparando los caldos correctamente.
- Alternar siempre productos con diferentes modos de acción “MoA” (salvo el azufre). Ello implica no solo cambiar los productos comerciales utilizados en dos aplicaciones consecutivas, sino que se correspondan con materias activas pertenecientes a diferentes grupos químicos y distintos MoA.





- Seleccionar formulados de calidad, ya que el hecho de que dos moléculas tengan el mismo MoA no implica necesariamente que tengan las mismas eficacias, habiendo otros factores que determinan el que el producto, o sus metabolitos activos, alcancen el punto en el que tienen que interferir con el hongo.

En todos los casos, una aplicación eficiente implica dosificar los productos con exactitud, preparar y aplicar correctamente los caldos, utilizando maquinaria apropiada y en perfecto estado de funcionamiento y calibrado, así como realizar las aplicaciones en condiciones ambientales adecuadas (en ausencia de viento, sin altas temperaturas y en momentos que no haya una excesiva radiación solar).

### **Pimiento de invernadero.**

Mientras los niveles de parasitismo conseguidos sobre los pulgones *Myzus* y *Aphis* están siendo importantes, en el caso de *Macrosiphum*, el control biológico tiene un peor comportamiento. Esta especie está incrementando rápidamente sus poblaciones en algunas parcelas, por lo que es importante vigilar su evolución y, en los casos que fuera necesario, realizar aplicaciones con aficidas respetuosos con la fauna auxiliar, bien en tratamientos localizados sobre los focos de máxima intensidad o generales, si estos están muy extendidos.

*Bemisia tabaci* es otra plaga cuyas poblaciones están subiendo en los invernaderos así como la presencia de *Empoasca* o mosquito verde.

Entre las patologías a prestar una especial atención en estos momentos, está la oidiopsis, que se va a ver muy favorecida en sus infecciones, por las condiciones climatológicas que están previstas para los próximos días. Por su parte *Botrytis cinerea* también va a requerir de un adecuado manejo de las condiciones climáticas dentro de los invernaderos y de las medidas culturales para evitar problemas en la producción.

### **Tomate.**

Nos encontramos en unas fechas especialmente importantes en las que las actuaciones que se realicen sobre *Tuta* van a determinar la incidencia que tenga la plaga en los próximos ciclos de plantación.

En las parcelas con fenologías avanzadas, es fundamental que no suban excesivamente los niveles de plaga en estas fases finales de plantación, para que no se convierta en un foco de la misma. A la vez, estas plantaciones pueden aprovecharse para incrementar las poblaciones de auxiliares, lo que contribuirá a disminuir la presión de *Tuta* en la zona. Para ello hay que prestar una especial atención a la evolución de la plaga y de los auxiliares interviniendo, cuando fuera necesario, solo con productos compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos.



La calidad con la que se realizan las aplicaciones y se preparan los caldos, así como una correcta dosificación, es muy importante para todas las plagas, pero mucho más para esta.

En parcelas a punto de finalizar su ciclo productivo, si los niveles de *Tuta* alcanzados o moscas blancas son importantes, hay que eliminar las plantaciones cuanto antes, para que no salga la plaga hacia otras parcelas más sensibles. Por el contrario, si las poblaciones de auxiliares son muy elevadas, pueden mantenerse durante un cierto tiempo, puesto que pueden ayudar a enriquecer la zona con estos aliados de los agricultores.

Las parcelas que se vayan a destinar a nuevas plantaciones de tomate, es muy importante mantenerlas totalmente limpias de restos vegetales (tanto de cultivos como de hierbas), durante un periodo mínimo de 6 semanas antes de plantar y con los cerramientos en buenas condiciones. Esto no implica mayor trabajo, si no solo adelantar unas semanas lo que suele hacerse durante los días previos y posteriores al trasplante. En el caso de parcelas con buenos cerramientos, puede ser interesante completar la higiene con algún tratamiento a las estructuras, incluso un espolvoreo de azufre al suelo, para posteriormente colocar las trampas adhesivas amarillas y/o azules, y las trampas para *Tuta*, dejándolas ya en funcionamiento unos días antes de realizar la nueva plantación.

Otras plagas a tener en cuenta son los ácaros, *Aculops* o ácaro del bronceado y la araña roja, y en algún caso también los trips. Se observa un incremento de la incidencia de la mosca blanca *Bemisia tabaci* y el submarino *Liriomyza* spp.

Las enfermedades se mantienen sin grandes cambios con respecto a la semana pasada, destacan así, el oidio y la botritis.

Murcia, 20 de abril de 2015