



INFORME SEMANAL Período del 9 al 15 de abril de 2012

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.**- Continúa subiendo la presión de algunas especies de lepidópteros, sobre todo de *Spodoptera littoralis*, *Sp. exigua* y de *Helicoverpa armígera*, que requieren una especial vigilancia en los cultivos más sensibles.

Como también es habitual en estas fechas, siguen incrementándose los focos de diferentes especies de pulgones. Junto a las colonias de esta plaga, van detectándose cada vez más la presencia de insectos beneficiosos, como coccinélidos, crisopas y *Aphydius*. Aunque en muchos casos estos auxiliares no son capaces de controlar totalmente la plaga antes de que esta llegue a provocar daños importantes a la plantación, es muy importante trabajar solo con productos que sean compatibles con los mismos, lo que evitará que repunten los problemas de pulgones más adelante.

En los cultivos de cucurbitáceas es importante prevenir las infecciones de oidio desde las fases más tempranas de las plantaciones, especialmente con la ayuda de espolvoreos de azufre "*bien realizados*". Los antioidios específicos se reservarán para cuando comiencen a detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, iniciando sus aplicaciones antes de que ésta esté extendida. Incluso en variedades con resistencias a oidios, es importante la realización de algún espolvoreo de azufre y, de detectarse algún síntoma, de aplicaciones más específicas.

* **Pimiento de invernadero.**- Recordamos que los difusores de la feromona sexual de *Ostrinia*, en las parcelas que se maneja con la técnica de confusión sexual, 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 littoralis*, *Sp. exigua* 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 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. Sin embargo, 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.**- Continúa habiendo un importante incremento en los niveles de la mosca blanca *Trialeurodes* en algunas zonas, algo superior a campañas anteriores. Siendo importante controlar la plaga, lo es todavía más respetar la fauna auxiliar que debe ir instalándose en las plantaciones para frenar la presión de esta y otras plagas. Para ello, se recurrirá a los productos más compatibles con los auxiliares, especialmente con los míridos.

Igualmente se está produciendo un incremento en la presión de *Tuta*, fácilmente controlable con los productos más específicos y respetuosos con los insectos beneficiosos, siempre que se realicen aplicaciones de calidad y se posicionen adecuadamente los tratamientos.

Prestar también una especial atención a las poblaciones de trips y los posibles focos de araña roja, y presencia de sus depredadores, así como de *Vasates*.

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.

FRUTALES

Abolladura: Las lluvias registradas estos días en algunos parajes, están provocando la aparición de nuevas infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en aquellas variedades de melocotoneros y nectarinos más sensibles. En el caso del almendro la variedad Desmayo es bastante sensible a esta enfermedad.

Oidio: Durante esta última semana se ha incrementado la presencia de este hongo sobre los frutos de albaricoquero y melocotonero. Dado que las condiciones actuales de lluvias son idóneas para el desarrollo de este, se aconseja la aplicación de tratamientos para evitar mayores infecciones.

Roña del albaricoquero.- Los ataques de este hongo sobre los frutos de albaricoquero pueden ser muy intensos, debido a las lluvias registradas durante los últimos días.

Fusicoccum.- Las condiciones climatológicas anteriormente comentadas, también pueden favorecer la aparición de esta enfermedad, principalmente en variedades de melocotonero y nectarinos extratempranos, así como en variedades de almendros. Los ataques se observan en ramas y brotes jóvenes provocando el secado de ramas y hojas.



Septoria, roya y moteado.- Las condiciones actuales de lluvias y humedades altas, puede provocar en estos momentos infecciones tanto en frutos como en hojas en las plantaciones de peral.

Tropinota.- Continúan observándose daños en flores y frutos recién cuajados en parcelas de frutales, principalmente de melocotoneros y nectarino. Recordamos que las parcelas con mayor incidencia suelen ser las más próximas al monte.

OLIVO

Repilo.- Recordamos que hay un alto riesgo de aparición de infecciones en los próximos días y en especial en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo.

UVA DE MESA

Hilandero.- Continúa el vuelo de adultos de la 1ª generación de la plaga, con diferente intensidad según las zonas. Es posible que en breve se localicen en campo las primeras puestas y en las variedades más adelantadas y zonas más cálidas, es previsible que las primeras larvas también puedan aparecer en breve, especialmente si las condiciones climatológicas se mantienen cálidas.

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. 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 esa formación.

Araña roja.- En los controles sobre la eclosión de huevos de invierno, se ha alcanzado más del 65% de huevos eclosionados y dadas las actuales condiciones climatológicas, es previsible que esta misma semana se alcance el 80%, umbral que hace recomendable actuar contra la plaga en aquellas parcelas que estén afectadas por este ácaro. En tal caso, hay que recurrir a un acaricida con acción larvicida, con el fin de bajar las poblaciones de larvas en los brotes tiernos, de una forma severa, para asegurar que la plaga no causará problema al cultivo.

Trips.- Niveles todavía muy bajos de poblaciones de trips en las adventicias. En las variedades más precoces ya están visibles y extendidos los racimos, sin que se localicen



sobre ellos poblaciones de trips que los amenacen. 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).

A partir de estas fechas no es recomendable eliminar las adventicias del cultivo, ya que pueden albergar poblaciones latentes de trips que al secarse las plantas, pueden desplazarse a los brotes tiernos de las parras y permanecer allí hasta que los racimos sean receptivos para ser atacados y para reproducirse sobre ellos.

Araña amarilla.- En las plantaciones más avanzadas, hay que iniciar la vigilancia sobre la presencia de esta plaga en las hojas basales de los brotes, ya que parte de la población ha pasado el invierno en la madera, bajo la corteza y pueden iniciar la colonización de brotes del año en cuanto las condiciones climatológicas le son favorables. En esta primera etapa los daños suelen pasar desapercibidos y solo se aprecian fácilmente en el caso de niveles de población muy altos. Por ello es necesario extremar la vigilancia e ilustrar a los trabajadores que realizan labores de destalle y deshojado en estas fechas, para que sean capaces de detectar esos primeros focos.

Melazo.- Continúa la actividad de la plaga, habiendo comenzado el vuelo de adultos machos en la mayor parte de las zonas de cultivo. En cuanto a la plaga en la madera, sigue la evolución de las hembras que han pasado el invierno ocupadas y la consiguiente 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 climatología les resulte más favorable.

Oidio.- Aunque por el momento no se aprecian daños de la enfermedad, es conveniente mantener la vigilancia y sobre todo, efectuar una protección preventiva contra ella, ya que en plantaciones más adelantadas, bajo malla o plástico y puntualmente alguna al aire libre, los racimos comienzan a ser receptivos a las contaminaciones del hongo. Mientras que no se observen síntomas de la enfermedad, pueden realizarse aplicaciones preventivas a base de azufre en espolvoreo, aunque también pueden hacerse, de forma intercalada, aplicaciones con productos de acción sistémica o penetrante, especialmente cuando se alcanza el estado fenológico de racimos separados – inicio de floración, ya que ese es el periodo de máxima sensibilidad de la planta al hongo. En todo caso, hay que evitar repetir más de dos tratamientos seguidos con productos del mismo grupo químico, a fin de evitar la aparición de resistencias.

Mildiu.- No hay previsiones a corto plazo de situaciones de riesgo de ataque de la enfermedad al cultivo, pero debe mantenerse una estrecha vigilancia sobre la situación, especialmente en el caso de plantaciones bajo plástico, donde por las características del cultivo, tales condiciones podrían darse de forma espontánea sin que se hayan producido lluvias. En todo caso, al inicio de floración, es recomendable realizar una aplicación con carácter preventivo para cubrir ese periodo de forma segura.



Botrytis.- Como en el caso de mildiu, las condiciones no son y no amenazan con riesgo de problemas, sin embargo, en las plantaciones bajo plástico, estas podrían darse de forma puntual, por lo que es conveniente vigilar su evolución y determinar si puntualmente es necesario o no actuar preventivamente contra el hongo para proteger el periodo de floración que suele ser el de mayor riesgo, por la gran cantidad de puertas de entrada que la caída de pétalos y estambres, abren al hongo.

CITRICOS

Pulgones.- De forma lenta pero continua siguen observándose en campo 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.

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.

Prays.- Los niveles de adultos que se capturan en trampas son mínimos en estos momentos, por lo que el riesgo 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.

Piojo blanco.- Sigue evolucionando la presencia de hembras ocupadas, con porcentajes que varían según zonas, entre el 6 y el 15 %, umbrales que todavía no justifican una intervención contra la plaga. 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 y los porcentajes de hembras ocupadas se aproximan bastante a los citados, o un poco más 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.- Aunque bajas, seguimos detectando poblaciones de adultos de esta plaga en algunas zonas de la región, sobre todo en fincas muy protegidas y cálidas y en las que hay diferentes variedades de naranjas, mandarinas o pomelos. Aunque por el momento las condiciones no son muy favorables para un desarrollo rápido e intenso, conviene mantener la vigilancia, especialmente en las plantaciones de variedades tardías que se recolectarán más adelante.

Murcia, 17 de abril de 2012