



INFORME SEMANAL Período del 18 al 24 de febrero de 2013

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.**- A pesar del descenso de las temperaturas, continúan incrementándose los focos de diferentes especies de pulgones sobre distintas hortalizas. Por ello es fundamental vigilar las posibles incursiones de estas plagas en las plantaciones y su evolución, para intervenir en los casos que fuera necesario.

Dada la importancia que juegan los insectos beneficiosos en el control natural que realizan sobre los pulgones a largo plazo, especialmente en algunos cultivos, en la elección de los productos fitosanitarios a utilizar se tendrá en cuenta su compatibilidad con los auxiliares. Aunque en estos momentos la presencia de depredadores y parasitoides de pulgones está bastante extendida, sus poblaciones suelen ser muy bajas, lo que hace que no sean capaces de controlar por sí solos los ataques de la plaga. Sin embargo, su eliminación por tratamientos poco específicos, puede facilitar el repunte de los ataques de pulgones, y de otras plagas, cuando se ha pasado el efecto de las aplicaciones, incrementando los problemas a largo plazo, tanto a nivel de parcela como de toda la zona.

Además del pulgón verde "*Myzus persicae*" y de algunas especies de "*Aphis*" o pulgón negro, ambos muy polífagos, podemos encontrarnos otras especies más específicas, entre las que destacan el pulgón rosado de la lechuga "*Nasonovia ribis-nigri*" y el pulgón ceniciento de las brasicas "*Brevicoryne brassicae*".

Los niveles de algunos lepidópteros siguen manteniéndose relativamente elevados para la época del año en la que nos encontramos.

Respecto a enfermedades fúngicas y bacterianas, el tiempo seco y ventoso de las últimas semanas ha favorecido que su incidencia se mantenga muy baja. Sin embargo, las previsiones meteorológicas apuntan a varias jornadas con riesgos de precipitaciones a partir de este próximo jueves, que podrían mantenerse hasta principios de la próxima semana. En aquellas plantaciones con problemas fisiológicos, como tip burn o daños mecánicos por los fuertes vientos, el riesgo de *Botrytis* y otras enfermedades fúngicas puede ser mayor, puesto que las infecciones penetran con gran facilidad por esas heridas. Por ello, además de ajustar los riegos y abonados, puede ser conveniente la realización de algún tratamiento fungicida con efecto penetrante o sistémico. En otros casos el objetivo puede ser la prevención de mildius.

* **Tomate.**- Dado que las previsiones meteorológicas indican la probabilidad de que tengamos varios días nublados y precipitaciones, esto va a implicar un incremento en el riesgo de enfermedades fúngicas, contra las que debemos prevenir las plantaciones.

Entre las acciones que podemos tomar frente a estas condiciones, figuran las siguientes: evitar podas y deshojados severos hasta que vuelvan días más soleados; si se



han realizado ya, aplicar un fungicida preventivo que tenga cierto efecto reseccante; si hay chancros o lesiones viejas de *Botrytis*, sanearlos con una cuchilla y aplicarles un fungicida localizado sobre esas heridas; reducir los riegos y abonados nitrogenados; forzar al máximo la ventilación durante las horas y días que salga el sol y, en caso de necesidad o prolongarse excesivamente estas condiciones, introducir alguna aplicación con un fungicida específico, que variará en función de la problemática de cada parcela.

Además de *Botrytis*, mildiu, *Alternaria* y alguna bacteriosis, que requieren condiciones especiales de altas humedades y se ven muy favorecidas por la falta de luminosidad por días nublados, hay que mantener una especial vigilancia y prevención del oidio y la oidiopsis, que no requieren condiciones tan exigentes.

* **Pimiento de invernadero.**- La instalación de la fauna auxiliar está siendo, en general, muy buena. Aunque las poblaciones de trips en diversos cultivos y vegetación al aire libre siguen siendo relativamente bajas, sus desplazamientos se han visto favorecidos por los vientos de días anteriores, lo que ha hecho que se incrementara el riesgo de entrada de trips en los invernaderos y la transmisión de virosis a ellos asociada.

Por ello es fundamental conseguir tener cuanto antes poblaciones elevadas de *Orius*, el principal depredador de trips, forzando las dosis en los casos que considere necesario

Paralelamente se realizará una exhaustiva vigilancia y eliminación de plantas con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico para su retirada, evitando que queden como reservorios de virus, desde donde se extendería el problema.

En algunas plantaciones viene detectándose la presencia de focos de orugas, en concreto de *Spodoptera exigua* y, en menor medida, de *Spodoptera littoralis* y *Helicoverpa*, que deben solucionarse cuanto antes, antes de que se complique su control

Entre los problemas fúngicos, además de algunas incidencias de *Botrytis* y *Sclerotinia*, que podrían acentuarse si se cumplen las previsiones meteorológicas, es importante ir incrementando las medidas de prevención de la oidiopsis, entre las que destacan la utilización de los sublimadores de azufre o la incorporación de azufres en polvo mojable a alguna aplicación fitosanitaria que haya que realizar, e incluso la utilización de algún producto biológico con efecto sobre esta enfermedad.

UVA DE MESA

Melazo.- Nos encontramos en un momento crítico, previo a la entrada en brotación de las parras, para realizar tratamientos contra melazo en aquellas parcelas que aún no se hayan hecho, los cuales deberían ir precedidos, si es posible, de un descortezado intenso de la planta en su totalidad, tronco y brazos, para evitar que la plaga suba a las zonas altas, donde suelen quedar más refugios. El tratamiento debería realizarse de forma



inmediata al descortezado. Este es una labor artesanal de elevado coste que es conveniente plantear en las parras con mayor presencia de la plaga, pudiendo no hacerla en el resto. El tratamiento debe mojar completamente toda la superficie de la parra, por lo que no es recomendable hacerlo con atomizador o equipos de bajo consumo de caldo, sino con pulverizador hidráulico (pistoleta) y a baja presión, rodeando la planta completamente.

Araña roja.- El porcentaje de huevos de invierno eclosionados sigue siendo bajo, por lo que todavía no es el momento adecuado para intervenir contra las larvas de la plaga en cultivo al aire libre, donde las yemas siguen en parada invernal, aunque todo va a depender de la evolución de la climatología en los próximos días y semanas. En cultivos en invernadero la brotación se adelanta más que al aire libre y será conveniente efectuar controles para determinar su estado y la presencia de la plaga y establecer la necesidad o no de actuar contra ella.

Hiladero.- También para esta plaga, las condiciones climatológicas de las próximas semanas son determinantes. En principio, es previsible que si vuelven los días cálidos de semanas anteriores, en breve comience el vuelo de Lobesia, mientras que si siguen los días fríos de la última semana, el inicio de vuelo se puede demorar aún algunas semanas. Cuando comienza el vuelo, los primeros adultos por lo general son machos y más adelante, de forma generalizada, aparecen las hembras, las cuales tras el apareamiento realizarán las puestas.

Desde el punto de vista del control preventivo de la plaga, conviene recordar a todos los agricultores de la Región, que utilizan las feromonas de confusión sexual para el control de polilla del racimo, que los difusores deberían estar colocados en todas las parcelas antes de que comience el vuelo de las primeras mariposas, con el fin de evitar que puedan producirse apareamientos no deseados antes de su colocación. Esta condición es especialmente importante para las plantaciones bajo plástico, ya que los ciclos del cultivo y de la plaga se adelantan, por lo que deben estar colocados los difusores antes que al aire libre. Cada agricultor debe conocer en su explotación la fecha más frecuente en la que comienza el vuelo, y en base a ello y a la evolución de la climatología, prever cuando puede iniciarse el vuelo este año, y procurar tener instalado el material en campo al menos una o dos semanas antes de ese inicio, para que se haya podido formar la nube feromonal y los machos, cuando emerjan sean confundidos.

En las parcelas donde se coloquen difusores de feromona para la Técnica de Confusión, deberá hacerse un seguimiento especial de las puestas por parte del Técnico o del propio agricultor, con el fin de determinar si hay y cuando aparecen, para confirmar si son viables o no, ya que ello nos dará la pauta para decidir las intervenciones químicas complementarias.

Castañeta.- Han comenzado a avivar en laboratorio los huevos de la plaga, lo que indica que en breve iniciarán ese proceso las puestas de campo, por lo que los agricultores en cuyas parcelas esté presente la plaga, deberían actuar contra ella, haciendo coincidir el tratamiento de melazo con el de castañeta, utilizando metil



clorpirifos, que es el producto que ofrece mejor eficacia contra puestas de castañeta. El descortezado previo es una labor que beneficia tanto a la lucha contra melazo como contra castañeta, por lo que es interesante hacerla inmediatamente antes del tratamiento.

CITRICOS

Cotonet o melazo.- Las parcelas que tuvieron problemas de la plaga el año anterior, deben extremar la vigilancia de la evolución de esta, ya que si en las próximas semanas se mantienen condiciones muy favorables podría acelerarse su entrada en actividad, especialmente en las zonas costeras, que son más cálidas y tienen menos diferencia térmica entre la noche y el día. Para localizar la plaga en el cultivo, hay que buscarla en las ramas más bajas próximas al suelo y en los frutos que estén en contacto con este.

Aquellos agricultores que deseen utilizar el control biológico para luchar contra Cotonet, es decir, soltar *Criptolaemus montrouzieri* o *Anagyrus pseudococci*, (prioritariamente este último, ya que al estar de forma autóctona, se adapta mejor y más rápidamente) deben hacer las gestiones oportunas ante los proveedores para disponer del depredador o los parásitos como muy tarde del 1 al 15 de Abril para las primeras sueltas, que deberán ser repetidas en 15-20 días, y más adelante, en el mes de junio. Las cantidades de uno u otro insecto dependerán de la intensidad de la plaga y del número de sueltas que tengan previsto hacer. Se fijarán de acuerdo con el proveedor del material.

Recordamos que para que el control biológico de melazo tenga éxito, es fundamental que se controlen previamente las poblaciones de hormigas que existan en la parcela, ya que en caso contrario, estas defenderán a la plaga de sus enemigos y evitarán que puedan completar el proceso de depredación o parasitismo. Las acciones contra hormigas deberán dirigirse al suelo, preferentemente a la zona de goteo del árbol y junto al tronco, ya que es allí, en las zonas de no cultivo bajo el árbol, donde se localizan normalmente los hormigueros.

Prays.- Capturas nulas de la plaga en estos momentos. Tampoco se encuentran elementos florales en el cultivo, aunque empiezan a verse las primeras muestras, signo evidente de la entrada en actividad del cultivo. Es previsible, que caso de volver el buen tiempo, se produzca una explosión vegetativa y floral, lo que podría ser favorable para evitar los daños de la plaga que suelen ser mayores cuando se produce una floración muy escalonada y larga, al coincidir esta con la evolución de la población de la plaga.

FRUTALES

Anarsia.- Al producirse la brotación de los árboles se inicia la salida de las larvas invernantes, las cuales se alimentan de las nuevas brotaciones. En estos días se observan los primeros daños de estas larvas en las plantaciones de melocotoneros y nectarinos principalmente, y con mayor intensidad en aquellas fincas donde no se



realizó el tratamiento específico en botón rosa. En el caso de plantaciones jóvenes deberá extremarse la vigilancia, pues aquí el número de brotaciones es menor.

Tratamientos fungicidas.- De nuevo recordamos que las condiciones actuales son adecuadas para la aparición de enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado. Los tratamientos deben ser preventivos y con fungicidas adecuados, iniciando los tratamientos antes de floración y repetirlos si continúan estas condiciones.

OLIVO

Barrenillo.- En la última semana se ha iniciado la salida de adultos. Estos se dirigen a la copa de los olivos para alimentarse, pasando posteriormente a buscar ramas donde poder realizar la puesta de huevos y completar así su ciclo. Como medida cultural es aconsejable colocar ramas de poda, para que actúen de cebo donde poner los huevos. Estas ramas ya con la puesta dentro, se retiraran de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.

Poda.- Recordamos de nuevo las medidas a tomar al realizar esta labor:

- Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta, permitiendo un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación van a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.
- Realizar podas que mantengan volúmenes de copa compatibles con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego).
- Respetar la tendencia natural de la especie y de la variedad.
- Las brotaciones deberán cubrir las ramas principales, tomando los olivos formas naturales.
- En los olivos envejecidos, realizar podas de renovación que supriman maderas viejas, equilibren la relación hoja-madera y permitan, en años posteriores, la reconstitución de la copa conservando las brotaciones, mediante la reducción temporal de la intensidad de poda.
- En olivares de aceituna de mesa se realizará, además un aclareo ligero de la copa para conseguir un adecuado tamaño del fruto.
- Procurar realizar el mínimo número de cortes posibles.
- En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado, lo que unido a la



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4

30.008 MURCIA

Tlf. 968 36 54 39

Fax 968 36 27 25

aplicación de un mástic cicatrizante evitará los ataques de *Euzophera pingüis* que penetra aprovechando las heridas y que prospera en zonas con reducida afluencia de savia.

- En olivar de almazara no realizar podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.
- Quemar o triturar los restos de poda antes de la salida de adultos de los barrenillos
- No triturar los restos de poda dejándolos en el terreno, cuando existan árboles en la parcela afectados por Verticilosis.

Murcia, 26 de febrero de 2013