



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 17 al 24 de marzo de 2009

### HORTALIZAS

**Hortalizas al aire libre.-** Continúan subiendo los focos de diversas especies de pulgones en las plantaciones al aire libre, tanto las más polífagas, como Myzus y Aphis, como las específicas de algunos cultivos. Tal es el caso de Nasonovia en lechuga o Brevicoryne en brócoli.

La estabilización de las condiciones climatológicas, está favoreciendo también la presencia de algunas orugas de lepidópteros, aun con niveles bajos, destacando la presencia de plúsididos o camelleros, gardama verde y rosquilla negra.

El trips, es otra de las plagas que más rápido incremento puede experimentar en estas fechas, por la floración de numerosas hierbas, algunos restos de plantaciones de brócoli o lechuga y su instalación en alcachofa.

Sin embargo, tanto para trips como para pulgones, llega a ser muy importante la presencia de numerosos auxiliares que, de respetarles con los tratamientos fitosanitarios, imprescindibles en muchos casos, van a contribuir a reducir la presión de estas importantes plagas a lo largo de las próximas semanas. Entre los insectos beneficiosos más importantes que han comenzado a proliferar, destacan los coccinélidos, crisopas y Aphidius sobre pulgón y Orius, Aeolotrips y algún generalista sobre trips.

En algunas plantaciones de brócoli pueden observarse problemas puntuales de la mosca blanca Aleyrodes, habitualmente causados por un desequilibrio en los tratamientos, que ha podido eliminar a sus principales enemigos naturales.

También en brasicas, destacar la subida que está experimentando Plutella, que requiere una especial vigilancia, para intervenir en los casos que fuere necesario.

En todos los casos que se realicen tratamientos fitosanitarios contra orugas de lepidópteros o pulgones, se seleccionarán los productos más respetuosos con la fauna auxiliar.

**Pimiento de invernadero.-** La presencia de trips, moscas blancas, algunas especies de pulgones, araña roja o ácaro blanco, es normal en algunos invernaderos, donde se van instalando los principales auxiliares. En algún caso, como son ácaro blanco y focos de otras plagas, pueden requerir tratamientos localizados para frenar su desarrollo.

Vigilar también la presencia de algunas orugas de lepidópteros, como Spodoptera exigua y Spodoptera litoralis, cuyas larvas pueden llegar a penetrar en los frutos. De momento, no se ha detectado la presencia de Ostrinia en los invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena.

En cuanto a enfermedades fúngicas, vigilar especialmente la incidencia de Oidio, incorporando azufres de forma preventiva.

**Tomate.-** Las moscas blancas Bemisia y Trialeurodes se encuentran bastante estabilizadas, con niveles más bajos en la zona de Águilas y algo más elevados en Mazarrón y zona costera de Lorca.

Lo que sí se está detectando en los últimos días es un incremento en los niveles de trips, que debe ser vigilado en las diferentes parcelas, especialmente en los cultivos más jóvenes, por si requiere de alguna medida correctora.

En las parcelas que se llevan en Control Biológico de plagas, se están detectando algunos focos de pulgones, en concreto de Myzus, que habitualmente pueden ser controlados por los propios insectos beneficiosos que se instalan sobre ellos, aunque también puede requerir tratamientos aficidas dirigidos a los focos y, en todo caso, con productos respetuosos con los auxiliares.

Lo que más preocupa en tomate, en estos momentos, es Tuta, con un incremento en los vuelos muy importante, por lo que en las próximas semanas, podrían verse sus consecuencias si no se toman las medidas adecuadas en estos momentos (ver las recomendaciones de la semana pasada sobre esta plaga).

## FRUTALES

**Mosquito verde.-** Las condiciones climáticas están siendo propicias para la salida de adultos invernantes de esta plaga, lo cual está provocando la aparición de los primeros adultos en las parcelas de frutales. Para evitar que la plaga llegue a niveles elevados, es muy importante eliminar estos primeros focos.

**Acaro de las agallas del ciruelo.-** Los adultos han pasado todo el invierno dentro de las agallas y en estos días se ha iniciado su salida. 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.

**Anarsia.-** En algunas zonas de cultivo donde se produjo la floración a primeros de enero, se están produciendo las primeras capturas en trampas cebadas con feromona sexual. Estas capturas son de momento bajas, por lo que no es aún el momento de tratamiento.

**Pulgones.-** Continúa la aparición de nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles, solo deben tratarse estos.

**Sila.-** Durante esta semana continúa la eclosión de huevos, estando estos en niveles muy altos. En algunos casos está apareciendo melaza en algunas inflorescencias.

**Bryobia del almendro.-** En la zona del Noroeste aparecen los primeros ataques de este ácaro sobre las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarilleamiento de las mismas y la posterior caída de estas.

**Oidio:** En aquellas variedades en las que se ha iniciado la caída de pétalos, debe prestarse especial atención al oidio. Estos tratamientos deben ser periódicos hasta endurecimiento de fruto, ya que este es el período de mayor sensibilidad.

## UVA DE MESA

**Hiladero.-** Continúa el vuelo de la primera generación de la plaga en las zonas parraleras de la Región. Recordamos la importancia de instalar trampas alimenticias cebadas con vino picado, para controlar el vuelo real de la plaga y sobre todo, poder determinar los momentos en que pueden iniciarse las puestas y por tanto, los controles específicos sobre ellas. Hay que advertir que las trampas alimenticias pueden no dar buen resultado en la primera generación, ya que para que funcionen, hace falta que las temperaturas sean elevadas y favorezcan la emisión de vapores que atraigan a las mariposas, por lo que en estas fechas, según las zonas, las capturas podrían ser bajas o nulas en estas trampas, mejorando considerablemente según pasen los días y se consoliden las temperaturas más cálidas y constantes. Una alternativa, podría ser colocar trampas con feromonas fuera de las parcelas en confusión, y en una orientación opuesta a la de los vientos dominantes en la zona, o próximas a viviendas, almacenes, u otros cultivos arbóreos que pudieran ser utilizados por la plaga como refugio alternativo al cultivo del parral.

En estos momentos, la evolución de la plaga es lenta, condicionada por los cambios climáticos que estamos teniendo estos días, aunque es previsible que los adultos realicen vuelos hasta aparearse y en algunos días, comenzarán las puestas en las plantaciones más adelantadas, colocando los huevos en los racimos recién aparecidos. Si la técnica de confusión se ha instalado correctamente, lo normal es que este proceso no se produzca y por tanto, no haya puestas en los racimos.

Es necesario mantener un buen control sobre las puestas. Una vez localizados algunos huevos en los racimos en formación, deben ser marcadas las parras y los racimos que tienen puestas, para seguirlas periódicamente cada dos días, y comprobar si las puestas evolucionan y son fértiles o por el contrario no lo hacen y son huevos no viables.

Dependiendo de estas observaciones o bien, de forma preventiva, pueden realizarse aplicaciones contra la plaga, exclusivamente en esta primera generación, con el fin de bajar o reducir la incidencia de polilla en un periodo en que además, no generamos residuos sobre la uva, utilizando cualquiera de los productos insecticidas que están autorizados en el cultivo, teniendo la precaución de aplicarlos en el momento adecuado, según el tipo de acción que tenga el producto utilizado (aunque esto puede ser difícil si no se disponen de datos objetivos del comportamiento de la plaga en la parcela).

Las decisiones de tratar, deberán ser tomadas en su caso, con la mayor objetividad posible respecto de cada parcela, en función del tipo de cultivo aplicado, ya que en estas primeras semanas, el comportamiento de la plaga puede ser bastante irregular, toda vez que tanto la climatología cambiante que estamos teniendo, como la presencia de cobertura plástica, malla o cultivo al aire libre, también pueden influir en el desarrollo desigual de la plaga.

**Trips.-** Las poblaciones de trips que se encuentran en campo aún son muy bajas pero irán aumentando de forma progresiva aunque lenta. Se localizan en la mayoría de los casos en las malas hierbas de las parcelas. Es importante que las malas hierbas sean controladas de

forma inmediata, antes de que aumente la masa foliar del cultivo y sirva de refugio a la plaga.

**Araña roja.**- El porcentaje de huevos de invierno eclosionado alcanza ya el umbral del 60 %. En muy pocos días, dependiendo de las condiciones climatológicas, se producirá la eclosión del resto de huevos y se alcanzará el umbral de intervención contra la plaga (80-85 % de huevos de invierno eclosionados).

Los tratamientos, cuando se alcance el umbral de intervención, deberán efectuarse con un acaricida larvicida y mojar abundantemente los sarmientos y los brotes emergentes.

**Schistocerus.**- Recomendamos seguir vigilando la presencia de la plaga en las distintas parcelas de cultivo, ya que entramos en un periodo en que los adultos realizarán las puestas y comenzará un nuevo ciclo de la plaga. Es importante detectar la presencia de esta, localizándola sobre todo en los restos de madera de poda que quedan sobre el suelo (casi siempre en madera de más de un año), aunque las puestas previsiblemente las realicen sobre los restos de madera del último año, para iniciar así su destrucción.

Los daños en las parras deben localizarse en los sarmientos del año, por lo general en la zona próxima a las yemas, y normalmente, suelen ir acompañados de exudaciones gomosas que en ocasiones, pueden ser muy escandalosas (cuando la planta está siendo atacada en un periodo de cierta actividad de la savia).

## VIÑA

**Polilla del racimo.**- Es bastante probable que en pocos días comience el vuelo de la plaga en las zonas de viña de la Región, especialmente si la climatología se mantiene cálida y seca. Estamos por tanto en los últimos días válidos para que los agricultores incorporados a la campaña de lucha contra esta plaga por medio de la técnica de confusión sexual, instalen sus difusores en campo, siguiendo las instrucciones que se les dan en el momento de la retirada.

## CITRICOS

**Prays citri.**- Las capturas de adultos de la plaga en general son bajas, no apreciándose por el momento puestas en los elementos florales. Dado que la floración todavía no se ha generalizado en la mayoría de las zonas, habrá que esperar aún algunas fechas para determinar si es necesario efectuar tratamientos contra la misma. Las decisiones deberán tomarse a nivel de parcela, por lo que los controles deben de singularizarse adecuadamente. Siempre que sea posible, deberá hacerse coincidir con el de Piojo blanco.

**NOTA:** Hay que tener en cuenta que las abejas, insectos polinizadores de gran eficacia, comienzan a visitar a partir de estas fechas el cultivo, cumpliendo su función polinizadora, por lo que las aplicaciones que sea necesario realizar en estas fechas, deberán efectuarse de forma que no se altere o perjudique la actividad de las mismas.

De forma excepcional, en plantaciones de mandarinas sin semillas, las abejas pueden representar un problema más que un beneficio, ya que al fecundar las flores pueden provocar la aparición de semillas, lo que deprecia el fruto de manera importante. En tal

caso se recomienda a los apicultores que se abstengan de colocar colmenas en zonas donde se encuentran plantaciones de estas variedades, colaborando así a reducir o eliminar la incidencia del problema.

**Pulgones.-** La presencia de pulgones en plantaciones de cítricos, tanto en naranjo como en limonero, es esporádica por el momento y aunque en algunos casos puntuales sea más importante, conviene esperar para efectuar tratamientos contra los mismos, a que los ataques se generalicen. En todos los casos conviene evitar los tratamientos sin sentido y utilizar productos que no alteren la normal evolución de la fauna útil, que es fundamental para el control de otras plagas como cochinillas, araña, etc.

**Acaro de las maravillas.-** En los casos en que la plaga esté presente, los tratamientos deberían realizarse cuando las brotaciones nuevas presenten un desarrollo de 5-7 cms de longitud, teniendo en cuenta en todo caso, que los tratamientos que hagamos ahora contra la plaga no siempre van a evitar los daños sobre la floración y brotación actual, ya que estos, pueden haberse producido con anterioridad.

El control de la plaga en este momento, el más eficaz por cierto, evitará daños en la próxima campaña, ya que los ácaros viven dentro de las yemas y se alimentan sobre ellas, alterando su normal desarrollo en el siguiente periodo vegetativo.

## **OLIVO**

**Euzophera.-** Se ha iniciado el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, siendo este periodo de vuelo bastante amplio. Como medida de control es aconsejable la colocación de feromona sexual, lo cual bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa tipo un “polillero” en sus distintos colores, siendo el número de trampas recomendable por Ha, entre 1 y 2.

La Alberca, 24 de marzo de 2009