



**ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**  
**Servicio de Sanidad Vegetal**  
**Periodo del 25 de marzo al 1 de Abril de 2008**

**HORTALIZAS**

**Tomate.-** Fuerte subida en las poblaciones de la polilla del tomate. Adoptando las medidas de prevención y control que se recomiendan desde la Consejería de Agricultura y Agua, esta plaga puede controlarse sin excesivos problemas. Sin embargo, la dejadez o el retraso en la ejecución de las medidas, puede complicar el control posterior de la misma en plantaciones de tomate.

Entre las medidas a adoptar en estos momentos, figuran las siguientes:

- Mantener las buenas condiciones de las plantaciones hasta el mismo momento del levantamiento del cultivo, no descuidándose porque falte poco para su finalización.
- No dejar plantaciones o restos de cultivos abandonados, donde pueda refugiarse la plaga o se pueda multiplicar.
- Mantener en perfecto estado de uso las trampas de captura masiva, delta en unos casos o de agua en otros, durante un mínimo de 3 semanas después de arrancar la plantación, puesto que hay numerosos individuos que crisalidan en el suelo, emergiendo los adultos durante el plazo indicado.
- Mantener las trampas indicadoras en las plantaciones más jóvenes, realizando intervenciones preventivas con Bacillus, en función de los niveles de riesgo que determinen las capturas obtenidas.
- En los casos necesarios, realizar aplicaciones específicas contra esta plaga, utilizando productos que sean lo más compatibles posible con la fauna auxiliar.
- Respetar al máximo la fauna auxiliar, capaz de frenar el desarrollo de esta plaga. De forma natural se está apreciando una subida de míridos en algunas parcelas de control biológico de plagas, o en zonas de vegetación natural. Durante los próximos meses la Consejería de Agricultura y Agua va a realizar una campaña de introducción de este insecto beneficioso en la mayoría de zonas productoras de tomate.

**Orugas de otros lepidópteros.-** Subida generalizada de la plaga, aunque con niveles bastante bajos por el momento, para diferentes especies de lepidópteros. En algunas zonas destaca la presencia de gusanos grises (Agrotis), pudiéndose detectar también algo de Heliothis o Helicoverpa, de Spodoptera exigua y Spodoptera litoralis, así como de Plusia.

**Pulgones y trips.-** Las condiciones ambientales están favoreciendo la proliferación de estas plagas. Sin embargo, cada vez es más patente la presencia de insectos beneficiosos, como Orius, Aeolotrips, Chrysopas, coccinélidos, Aphidius, etc., que van

a ayudar a frenar de forma natural la evolución de esas plagas. Por ello, es fundamental respetar al máximo la presencia de estos auxiliares, con los tratamientos que pudieran ser necesarios en las plantaciones.

## **FRUTALES**

**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. En las parcelas donde se prevea utilizar sistemas de confusión sexual, deberán instalarse ahora, de forma inmediata.

**Pulgones.-** Aparecen nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso. En el caso de presentarse focos o rodales muy localizados de árboles con daños, solo deben tratarse estos.

**Orugas del almendro.-** En algunas zonas de este cultivo en la Región, viene observándose la presencia de orugas como Anarsia, en cuyo caso solo produce daños sobre las nuevas brotaciones, y de Ortohosia (oruga de color verde). En este caso la oruga se alimenta de los frutos recién cuajados, con lo que puede afectar de manera importante a la producción.

**Hoplocampa.-** En parcelas de ciruelos y perales se están observando los primeros daños de orugas en los frutos recién cuajados. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

**Bryobia del almendro.-** 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.-** Continúan apareciendo nuevos focos de este hongo, principalmente sobre los frutos y en menor medida sobre las hojas. En el caso de frutales de hueso deberán continuarse con los tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Continúa el vuelo de la primera generación de polilla en prácticamente todas las zonas parraleras de la Región. Los datos que disponemos sobre el volumen y comportamiento son erráticos, debido a la utilización masiva de la técnica de confusión sexual de la plaga en la práctica totalidad de los parrales. Por lo general, en la mayoría de las parcelas que tienen feromonas no se capturan adultos, mientras que sí se capturan en alguna parcela que no ha instalado feromonas o en zonas fuera de los parrales.

Si todo sucede como es natural, esta generación no debe causar problema en la mayor parte de los casos. Solo aquellas parcelas que han puesto por primera vez las feromonas, deberían plantearse alguna actuación singular contra la plaga. De cara a minimizar la incidencia de las demás generaciones, es importante que en aquellas parcelas donde se detecte actividad de la plaga por encima de lo normal, esta primera

generación se trate de forma complementaria a las feromonas, para asegurar una reducción importante de la población de la misma, que no pongan en riesgo el cultivo. Para ello, los tratamientos deben establecerse para cada parcela en los momentos idóneos, para asegurar la máxima eficacia sobre el mayor número de orugas. Es conveniente elegir, para esta generación, productos que tengan la mayor persistencia posible. En líneas generales, los primeros tratamientos deberían realizarse coincidiendo con los primeros huevos eclosionados, antes de que las larvas comiencen a realizar los glomérulos, ya que, una vez dentro de ellos, los tratamientos no les afectarían.

**Melazo.-** Detectamos cierta actividad de la plaga en las parcelas y parras que tienen presencia de la misma. En algunas parcelas, sobre todo en las que no se ha realizado tratamiento de invierno, el problema es mayor.

**Trips.-** Sigue el aumento moderado de las poblaciones de trips en las malas hierbas, mientras que en plantaciones muy adelantadas bajo plástico, todavía no se localizan poblaciones que justifiquen una intervención, aunque en todos los casos, deben mantenerse los controles de forma sistemática, para evitar demoras y descuidos. En general, el estado evolutivo del cultivo se está desarrollando con mucha rapidez, dependiendo de la variedad y de la técnica de cultivo. Mientras que bajo plástico, algunas variedades están a punto de iniciar la floración, otras están en plena brotación, siendo las diferencias con las plantaciones de aire libre todavía mayores.

En cualquier caso, conviene realizar muestreos frecuentes para localizar la presencia de trips en las malas hierbas y poder prever los riesgos. Además, dado que hay grandes diferencias de unas variedades a otras, incluso en función de que se cultive bajo malla, bajo plástico o al aire libre, los controles deberán ajustarse a cada caso particular.

Recordamos que el umbral para realizar intervenciones químicas en el control de trips se establece en 0,5 formas móviles por racimo en caso de condiciones normales y en 0,3 formas móviles por racimo para el caso de condiciones muy favorables a la plaga (temperaturas altas, vientos cálidos). Estos umbrales deben aplicarse justo en el momento de inicio de floración (primeras flores abiertas). Hasta que no se produzca tal hecho, es indiferente el volumen de población de trips sobre los racimos, ya que no pueden realizar daños sobre las bayas.

A la hora de elegir el producto a utilizar, aunque no hay muchos disponibles, sí que debemos tener en cuenta qué alternativa vamos a utilizar en la parcela para el control del resto de plagas, de forma que si por ejemplo, se va a controlar melazo o araña amarilla por medio de control biológico, deberíamos utilizar preferentemente spinosad para el control de trips, evitando la utilización de acrinatrin, que mantiene una persistencia muy elevada en el tiempo, de la acción nociva contra los insectos beneficiosos que habrán de soltarse contra las otras plagas.

**Araña roja.-** El porcentaje de huevos de invierno eclosionados hasta la fecha alcanza el 70 % y de continuar las condiciones actuales, es previsible que en menos de una semana se haya alcanzado el umbral de intervención contra la plaga (80-85 %) en las parcelas que tengan presencia de la plaga. Los tratamientos se harán con un acaricida contra larvas y adultos, mojando muy bien los jóvenes brotes y la madera.

**Castañeta.-** En campo continúa la eclosión de huevos de la plaga y estamos en los últimos días para actuar contra ellos o las larvas recién emergidas de los mismos, antes de que estas se entierren en el suelo, quedando entonces lejos de nuestro control.

**Schistoceros.-** Se han detectado ya las primeras puestas de esta plaga en los restos de madera de poda, lo que indica que ha comenzado una nueva generación que acabará multiplicando la plaga de manera importante en las parcelas donde está presente.

**Oidio.-** Hasta la fecha no se observa incidencia de la enfermedad, aunque en breve podrían aparecer los primeros problemas, especialmente en cultivo protegido. Para evitar su proliferación, deben realizarse los tratamientos preventivos, respetando los criterios generales de control de la enfermedad, que repetimos una vez más:

- *Los tratamientos con productos sistémicos se realizarán desde racimos separados hasta inicio de enero, con una cadencia de unos 10-12 días como máximo (dependiendo en todo caso del producto utilizado en cada caso), siendo conveniente alternar productos de diferentes familias y diferente tipo de acción sobre el hongo.*
- *El azufre en espolvoreo puede ser usado también antes de ese periodo o incluirlo en la alternancia, siempre que las temperaturas no superen los 35° C, umbral en el que el producto podría producir daños al cultivo. Igualmente, azufre puede ser usado con anterioridad al estado de racimos separados (con temperaturas por debajo de 18°, la eficacia es bastante baja).*

## **CITRICOS**

**Prays citri.-** Las capturas en la mayoría de las estaciones de control son muy bajas. Como además hay pocos elementos florales todavía, que sean sensibles a los ataques de la plaga (con algunas excepciones en las zonas más precoces), habrá que esperar aún algunas fechas para determinar si es o no necesario efectuar tratamientos contra la misma. Las decisiones deberán tomarse para cada una de las parcelas, por lo que los controles deben de singularizarse adecuadamente. Siempre que sea posible, deberá hacerse coincidir el tratamiento con el de Piojo blanco.

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

De forma excepcional, en plantaciones de algunas variedades 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 tales variedades, colaborando así a reducir o eliminar la incidencia del problema.

**Pulgones.-** Comienza a detectarse la presencia de pulgones en plantaciones de cítricos, sobre todo de naranja, de forma esporádica por el momento. Antes de efectuar

tratamientos contra los mismos, conviene esperar a que la presencia de colonias se generalice. En todos los casos conviene evitar los tratamientos no justificados y utilizar siempre productos que no alteren la normal evolución de la fauna útil, que es fundamental para el control natural de otras plagas como cochinillas, araña, etc.

La Alberca, 1 de abril de 2008