



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

### Periodo del 12 al 19 de abril de 2005

#### HORTALIZAS

**Orugas de noctuidos.-** Siguen aumentando las capturas de adultos de diferentes especies de noctuidos y la presencia de larvas efectuando daños sobre los cultivos hortícolas, tanto en hojas como tallos y frutos, según la especie presente en cada caso.

**Moscas blancas.-** Continúa el aumento de las poblaciones de las dos especies de moscas blancas que afectan a los cultivos hortícolas de la Región.

#### FRUTALES

**Hoplocampa.-** En parcelas de ciruelos y perales se está observando una subida importante de daños en los frutos recién cuajados, que en el caso del peral puede ser más grave debido al mal cuaje. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

**Orugas del almendro.-** En la comarca de Mula los daños principales están ocasionados por la presencia de oruga verde, siendo esta muy dañina, ya que se alimenta de los frutos. En la comarca del Altiplano los daños son causados por la presencia de orugueta, que en este caso solo se alimenta de hojas, siendo los daños menos graves.

**Barrenillos.-** En estos momentos la salida de adultos de la 1ª generación se encuentra en su mayor nivel. Así, se pueden observar en los árboles afectados la realización de galerías de alimentación en la base de las yemas, donde producen las típicas exudaciones de goma; siendo este el momento más adecuado para combatir la plaga, ya que, poco después, se inicia la formación de galerías de puesta donde ya los tratamientos son ineficaces.

**Oidio.-** Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso. En las plantaciones de manzano nos encontramos en estado fenológico “botón rosa”, momento adecuado para iniciar los tratamientos.

#### UVA DE MESA

**Hiladero.-** Continúa la evolución de la 1ª generación de la plaga en todas las zonas productoras de uva de mesa, aunque con diferente intensidad. En la zona del Valle del Guadalentín, y en cultivos al aire libre ya se observan larvas en diferentes estados y

empiezan a verse los primeros glomérulos de la plaga afectando a los racimos, mientras que en plantaciones bajo plástico, la plaga se encuentra en un estado más avanzado. En la zona de la Vega Alta del Río Segura, la situación está algo más atrasada.

Sigue el vuelo de adultos en todas las zonas, ya que esta es una generación bastante larga. Los tratamientos deberán realizarse cuando se observen los primeros glomérulos, con el fin de que las orugas puedan ser alcanzadas por el insecticida antes de que los formen, pues a partir de ese momento, resulta muy complicado que el producto llegue hasta ellas.

En aquellas parcelas que utilizan la técnica de Confusión para el control de polilla, deberán efectuarse controles para detectar la presencia o no de puestas. En caso afirmativo, deberán seguirse estas con el fin de confirmar si son viables o no. En caso que sí lo sean y siempre que los porcentajes de racimos ocupados por puestas se encuentren por encima de un 5-8 %, será necesario efectuar un tratamiento complementario a las feromonas, con el fin de bajar las poblaciones de forma severa en esta primera generación.

**Melazo.-** Se mantiene una cierta actividad de la plaga, especialmente en plantaciones bajo plástico, donde las condiciones para su desarrollo son tan favorables que incluso se pueden encontrar larvas y adultos sobre las hojas y los sarmientos del año. En plantaciones al aire libre, aunque también se observa actividad de la plaga, pero se localiza preferentemente bajo las cortezas del tronco y brazos.

**Trips.-** Una vez pasadas las lluvias y vuelto el buen tiempo, las poblaciones de trips tienden a aumentar progresivamente, favorecidas además por la presencia de malas hierbas en zonas de no cultivo, márgenes, lindes, etc. Recordamos que los tratamientos deben realizarse cuando se supera el umbral de 0,3-0,5 formas móviles por racimo. Los controles deben realizarse, a la vez que sobre los racimos, sobre las malas hierbas presentes, ya que es de ellas de donde la plaga nos va a venir preferentemente.

**Araña amarilla.-** Continuamos observando focos de la plaga en plantaciones bajo plástico casi exclusivamente. Como en el caso del melazo, las condiciones dentro de estas estructuras favorecen la proliferación de esta plaga y dificultan su control. Los tratamientos deberían realizarse sobre los focos o rodales donde se ubique la plaga para evitar que se generalice a toda la parcela. Para conseguir una buena eficacia, hay que tener en cuenta que se instala exclusivamente en el envés de las hojas y que es necesario mojarlas abundantemente.

**Pulgones.-** Aunque por el momento la incidencia es prácticamente nula, es previsible que en las próximas fechas comiencen a verse los primeros focos de la plaga en los brotes tiernos de las parras, siempre que se mantengan las condiciones climatológicas actuales.

**Enfermedades.-** La incidencia de **Oidio**, es prácticamente nula en estos momentos, aunque podría aparecer de forma inmediata, sobre todo en algunas parcelas con mucho vigor y fuerte desarrollo vegetativo, tanto en hojas como en racimos. Los problemas pueden aparecer tanto por la inadecuada protección del cultivo como por las condiciones favorables que este pueda tener, como excesivo vigor, etc. En cultivos bajo malla o plástico, los problemas pueden presentar mayor incidencia, debido entre otras

cosas, al adelanto vegetativo que llevan. En todos los casos, deben realizarse tratamientos preventivos de acuerdo con las estrategias establecidas para el control de la enfermedad, recordando que el periodo crítico para las contaminaciones más importantes tiene lugar entre racimos extendidos y final de cuajado.

La presencia de **Mildiu** en estos momentos es nula, ya que las condiciones climatológicas pasadas y presentes no son favorables para su desarrollo, aunque puntualmente podría darse algún problema en invernaderos con humedades y temperaturas muy elevadas. En cultivos al aire libre, no se detecta ningún problema por el momento. Por todo ello, la recomendación es no realizar tratamientos hasta que vaya a iniciarse la floración, periodo de riesgo y que debe ser protegido ante eventuales lluvias que favorezcan la proliferación del hongo.

En relación a **Botrytis**, señalar que en plantaciones bajo invernadero las condiciones pueden ser favorables para que aparezcan daños de la enfermedad, tanto sobre racimos como sobre brotes y hojas. Por lo general, con un manejo adecuado de la estructura, el riesgo de este y otros problemas fúngicos es menor o nulo en la mayoría de los casos. De forma puntual y coincidiendo con la floración de variedades tempranas (Superior Seedless), puede ser recomendable efectuar una aplicación preventiva al inicio de floración, para minimizar los posibles daños de la enfermedad sobre el racimo en ese periodo.

**Caracoles.-** Las condiciones climatológicas de las pasadas semanas y las previsibles para las próximas, pueden favorecer la proliferación de caracoles de forma generalizada, especialmente en cultivos bajo malla o invernadero. Estos ahora, con el aumento de las temperaturas, van entrando en actividad, se reproducen y acaban subiendo a las parras para alimentarse de brotes y hojas. Posteriormente entrarán en letargo y por lo general, o bien se fijan a la corteza o se introducen en los racimos desarrollados, depreciando estos. En el caso de cultivos bajo malla o invernadero el problema se agrava, ya que la actividad comienza antes y es más intensa que al aire libre, manteniéndose además durante todo el verano, mientras que al aire libre en ese periodo se aletargan.

El control de esta plaga es complejo, toda vez que debe realizarse de forma simultánea en suelo y en la parte aérea. En el primer caso, deben aplicarse productos antilimacos en forma de gránulo o microgránulo al suelo, alrededor del tronco y en la línea portagoteros, para evitar que nuevos individuos suban a la parra o se reproduzcan. También debe aplicarse alrededor de los postes del soporte del emparrado, ya que por ellos también suben.

En cuanto a la parte aérea, la solución es más compleja, ya que no hay muchas alternativas. Puede aplicarse algún producto autorizado en el cultivo y que tenga acción helicida, aprovechando que los caracoles se encuentren activos y alimentándose, con el fin de destruir el mayor número posible de ellos.

## **CITRICOS**

**Prays.-** Capturas muy bajas de adultos de la plaga en todas las zonas controladas. La floración continua lentamente su desarrollo sin detectarse problemas de la plaga.

**Piojo blanco.**- Porcentaje bajo de hembras ocupadas en estos momentos, por lo que todavía no es recomendable tratarla. Es conveniente intentar hacer coincidir el tratamiento con el de Prays, y en todo caso, realizarlo antes de que la estrella se cierre sobre el fruto.

**Pulgones.**- Niveles medios de la plaga y con una clara tendencia a aumentar, sobre todo en plantaciones de mandarinos y clementinos, que además, son más sensibles que otros cítricos. También en limoneros en la zona del Campo de Cartagena se observan daños en brotes jóvenes.

**Acaro rojo.**- Persisten los problemas de acaro rojo tanto en plantaciones de naranjo como de limonero. Los tratamientos que se realizan contra la plaga no siempre muestran resultados satisfactorios. Aunque resulta difícil determinar las causas de estos resultados, conviene recordar que la mayoría de los acaricidas disponibles tienen acción sobre larvas, ninfas y adultos, pero escasa o baja sobre huevos. Dado que en todo momento podemos encontrar todos los estados de la plaga presentes en las hojas, es necesario mezclar dos productos a la hora de actuar contra ella, siendo uno de ellos ovicida y el otro larvicida-adulticida.

Además, es imprescindible que se moje abundantemente la masa foliar, ya que si no se mojan los ácaros y sus diferentes formas, la acción de los productos será mala. Por otro lado, hay que evitar la repetición de tratamientos con el mismo producto o productos de la misma familia química, ya que es muy fácil que aparezcan resistencias a tales productos, haciendo entonces mucho más difícil el control de la plaga.

Por todo ello, las actuaciones contra la plaga deben realizarse en el momento más conveniente, tanto por el volumen de plaga a controlar, como por el estado vegetativo del cultivo y la presencia o ausencia de fruta.

## **VIÑA**

**Hiladero.**- Vuelo generalizado de la 1ª gen de la plaga en la zona del Altiplano, con diferente incidencia según las zonas y un claro aumento de la misma según mejora la climatología. Todavía no se han encontrado puestas.

La Alberca, 19 de abril de 2005