



## **ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**

### **Servicio de Protección y Sanidad Vegetal**

### **Periodo del 31 de mayo al 7 de junio de 2005**

## **FRUTALES**

### **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Se encuentra en pleno desarrollo la segunda generación de la plaga en las zonas del Valle del Guadalentín encontrándose más atrasado el proceso en la zona de Aledo y la Vega Alta del Río Segura. En estos momentos en campo podemos encontrar los primeros adultos, puestas y solo en las zonas más tardía, algunas larvas de la generación anterior. Los daños que las larvas de esta segunda generación harán, son los más graves para el cultivo, ya que pueden ser puerta de entrada para podredumbres, sobre todo en las variedades tempranas que en algunos casos ya están empezando a tener azúcar y por tanto, son susceptibles de pudrirse. En general es previsible una 2ª generación bastante fuerte, aunque de mantenerse las actuales condiciones climatológicas, podría darse una cierta pérdida de puestas por las altas temperaturas.

En base a ello, y a que en algunos casos (según variedades y técnica de cultivo), la recolección va a ser inmediata, los tratamientos deberán ejecutarse tomando en consideración los plazos de seguridad establecidos para las materias activas utilizadas y las fechas previstas para la recolección de las variedades tempranas. Cuando la recolección se va a realizar en un intervalo de 12-15 días, no está justificado la realización de tratamientos insecticidas, ya que se asume un gran riesgo de presencia de residuos en la fruta y en ese intervalo es poco probable que la plaga llegue a ocasionar daños de consideración.

Recordamos a todos los agricultores que en el caso de plantaciones bajo malla o plástico, los procesos de degradación de los productos aplicados pueden demorarse en el tiempo más días de los que fija el plazo de seguridad, hecho que deberá ser tenido en cuenta a la hora de realizar aplicaciones al cultivo, especialmente en variedades muy tempranas.

**Melazo.-** Nos encontramos en el periodo crítico para el control de la plaga una vez que ha iniciado la colonización de los racimos, justo antes de que la presencia de melaza sea tan patente que la negrilla o fumagina se establezca sobre ella y deje los racimos inservibles. Puede suceder que alguna zona se encuentre en un proceso algo más atrasado, aunque las condiciones climáticas son ahora bastante homogéneas y ese es el elemento básico que condiciona la evolución de la plaga.

Los tratamientos deben ir dirigidos a controlar la plaga tanto en los sarmientos y hojas como, muy especialmente en los racimos, por lo que deberán utilizarse equipos

adecuados a tal fin, que aseguren la adecuada impregnación de las zonas a proteger. Es conveniente que mojemos de paso la madera de más de un año, con el fin de ayudar a reducir la población de la plaga que queda bajo las cortezas, y minimizar así la recolonización de las partes verdes.

**Mosquito verde.-** Sigue la evolución progresiva de la plaga, de forma lenta, pero continua. Por el momento solo se obtienen capturas de adultos en las placas amarillas, no observándose presencia de la misma en las hojas.

**Oidio.-** Continúan apareciendo focos de la enfermedad de forma progresiva, con mayor intensidad en las variedades más sensibles (Napoleón, Italia, etc.), aunque no revisten gravedad por el momento. Nos encontramos en un momento crítico y es recomendable mantener la protección preventiva del cultivo.

## **VINA**

**Hiladero.-** En la Comarca del Altiplano se encuentra en pleno desarrollo la 1ª generación de la plaga, con presencia de larvas y glomérulos en los racimos atacados. En pocos días comenzarán a verse crisálidas y las primeras mariposas de la 2ª generación harán su aparición. En general detectamos una fuerte intensidad de plaga en algunas zonas, por lo general las que presentan mayor vegetación y vigor.

Aunque esta generación no es tratada por muchos viticultores, considerando que favorece el aclareo de los racimos, hay que considerar que también favorece la proliferación de la plaga, por lo que las parcelas que tengan problemas esta primera generación, deberán considerar seriamente tratar la segunda en el momento más oportuno, ya que podrían tener daños considerables por las elevadas poblaciones de larvas que se pueden encontrar en algunos casos.

**Oidio.-** La incidencia de la enfermedad en la zona del Altiplano es baja en general, aunque se detectan focos aislados en parcelas de variedades sensibles como Tempranillo, Cabernet y Macabeo.

## **CITRICOS**

**Piojo blanco.-** Nos encontramos en el momento idóneo para actuar contra la primera generación de esta plaga, ya que se supera el 40 % de hembras ocupadas y además, los frutos recién cuajados están empezando a engordar y en pocas fechas habrán cerrado el espacio con la estrella, de manera que la plaga que consiga refugiarse allí, no podrá ser controlada.

En el caso de plantaciones de limón de la variedad Verna que estén pendientes de recolección, hay que tener en cuenta los plazos de seguridad del producto a aplicar y la fecha estimada de corte, para evitar la presencia de residuos en fruto. Siempre que sea posible, sería conveniente esperar a tratar después de la recolección.

Entre las medidas culturales que deben ser tomadas para el control de esta plaga, está la eliminación del árbol de todos los frutos que presenten problemas de cochinillas, especialmente después de la recolección, ya que son foco de contaminación para los frutos jóvenes.

**Minador de las hojas.-** Aumenta lentamente la presencia de esta plaga en los cítricos de la Región, con mayor incidencia en parcelas ubicadas en zonas cálidas y con brotación tierna abundante así como chupones. Por el momento, el volumen de plaga no justifica una intervención contra la misma, salvo excepciones, en las que los niveles de ataque puedan ser elevados.

Por lo general, en el caso de árboles adultos, no está recomendado la ejecución de tratamientos en pulverización, ya que pueden tener consecuencias nefastas sobre la fauna útil presente en el cultivo y trabajando en estos momentos para nosotros, como es el caso de Rodolia, controlando Cochinilla acanalada, Criptolaemus controlando Cotonet o melazo, Cales controlando mosca blanca, diversos parásitos y depredadores, controlando cochinillas, arañas y pulgones, etc.

En el caso de árboles jóvenes, hasta 4 años, pueden realizarse tratamientos en forma de pintura al tronco o en el riego por goteo, con el fin de proteger el desarrollo vegetativo de la planta y no alterar su proceso de formación. Tales aplicaciones suelen dar una persistencia superior a 30 días y conviene realizarlas antes de tener un fuerte ataque de la plaga, ya que han de pasar unos días hasta que el producto es asimilado y trasladado a las hojas, donde actuará sobre la larva de la plaga.

**Mosca de la fruta.-** Aumentan las capturas de adultos aunque de manera muy lenta y moderada.

**Arañas.-** Continua proliferando focos de araña amarilla y también, de forma puntual, focos de ácaro rojo, aunque con menor intensidad.

## **FRUTALES**

**Mosca de la fruta.-** En la zona de la Vega Alta se han detectado los primeros frutos de albaricoquero con larvas. En las parcelas próximas a recolección es aconsejable la instalación de trampas para detectar la presencia de esta plaga en las parcelas, especialmente en melocotoneros y albaricoqueros.

**Mosquito verde.-** Continua la subida de poblaciones de la plaga en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante, ya que detiene el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano.

**Arañas.-** La presencia de ácaros sobre las hojas de los frutales y en especial sobre melocotonero y nectarinos, está experimentado una importante subida. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

**Trips.-** En variedades de nectarina de coloración rojo intensa, es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

**Pulgones.-** De nuevo están apareciendo nuevas reinfestaciones de pulgones, lo cual provoca la parada de las nuevas movidas. En aquellos casos donde estén localizadas en zonas concretas de la parcelas, sería aconsejable realizar tratamientos localizados solo en estas zonas.

**Barrenillos.-** En estos momentos se está produciendo la salida de una nueva generación y 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.

## **OLIVO**

### **INICIO DEL SEGUIMIENTO DE LA MOSCA DEL OLIVO(CAMPAÑA DACUS OLEAE 2005)**

A partir del día 1 de junio se inicia el seguimiento de la mosca del olivo, seguimiento que durara hasta el día 30 de noviembre.

En la actualidad en la Región de Murcia hay 20 estaciones de control, ubicadas en los términos municipales de Alhama de Murcia, Jumilla, Lorca, Moratalla, Puerto Lumbreras, Totana y Yecla. Así mismo, existen 2 estaciones meteorológicas, ubicadas en Jumilla y Moratalla.

Las zonas de actuación son aquellas áreas de producción de aceite de oliva, en las que se considera prioritaria la lucha contra la mosca del olivo y que han sido fijadas por el M.A.P.A., de acuerdo con lo previsto en el Reglamento CE.

En las zonas de actuación, de acuerdo con sus características agronómicas y geográficas, se establecen zonas olivareras, de unas 10.000 ha., cada una de las cuales se divide en 10 subzonas homogéneas de 1.000 ha. En cada subzona se elige una parcela de observación o estación de control, representativa de ella, con una superficie aproximada de 5 ha. Cada estación de control consta de 5 parcelas muestrales o puntos de observación de 1 ha.

En cada una de estas parcelas se instala una trampa cromotrópica y un mosquero Mac Phail, para el seguimiento de poblaciones de adultos de la plaga. A cada zona de control viene asociada una Estación meteorológica

Cada técnico de campo atiende un número determinado de Estaciones de Control y una Estación Meteorológica asociada a su zona. Semanalmente recoge las capturas de las trampas, realiza muestreos de los frutos y toma los datos meteorológicos con un terminal portátil. Realizado el correspondiente conteo en el laboratorio, el técnico procede a rellenar las fichas de poblaciones y a grabarlas en el terminal portátil, en base a un programa diseñado al efecto. Una vez grabados los datos se procede a su envío al ordenador provincial, que recoge y procesa los datos de toda la campaña.

En base a los datos procesados, los responsables provinciales de los tratamientos deciden el momento óptimo de intervención en cada zona. Los ordenadores provinciales

están conectados a un Ordenador Nacional, ubicado en Jaén, donde se integra y procesa toda la información recibida de las distintas provincias.

## **HORTALIZAS**

**Trips.-** Continúan muy elevadas las poblaciones de trips en todas las zonas y cultivos sensibles. Aunque los niveles de insectos beneficiosos contra esta plaga sigue siendo todavía muy baja, su presencia se va generalizando, por lo que es muy importante respetar los insectos auxiliares (Orius, Aeolotrips, Amblyseius, Chrysopas; ...) evitando los tratamientos fitosanitarios agresivos.

Mientras el control químico de trips, en ocasiones imprescindible, reduce las poblaciones de trips temporalmente, repuntando habitualmente a corto plazo, el control biológico suele dar unos resultados más lentos pero mucho más sostenibles, por lo que en los cultivos que sea posible, la mejor solución es el respeto a las instalación de auxiliares.

Lo que si es fundamental es la correcta eliminación de las plantas con síntomas del virus del bronceado, arrancándolas e introduciéndolas en sacos de plástico con cuidado para que los trips que pudieran contener no se desplacen a otras plantas, a las que contaminarían.

\* **Pulgones.-** Persiste la fuerte presión de pulgones en todas las zonas y cultivos hortícolas.

\* **Araña roja.-** Los niveles de araña continúan elevados aunque la presencia de diversos insectos beneficiosos es cada vez mayor, lo que va a contribuir a reducir su presión durante las próximas semanas.

La Alberca, 7 de junio de 2005