



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

### Período del 30 de junio al 7 de julio de 2004

#### UVA DE MESA

**Mildiu.-** Se mantiene activa la evolución de la enfermedad, proliferando de forma abundante la presencia de manchas de aceite que esporulan por el envés y acaban produciendo la desecación y caída de las hojas atacadas. Los problemas se circunscriben sobre todo a las zonas de banda y esquinas y en el caso de plantaciones bajo malla o plástico, en las cumbreras, donde se concentra la masa foliar, la humedad de condensación de la instalación y apenas llega el caldo de las aplicaciones, por lo que en tales zonas se puede observar una defoliación severa en muchos casos. En el caso de variedades tardías, los racimos también pueden verse afectados en cualquier momento, debido a la activación del hongo que los ha contaminado, cuando las condiciones climatológicas sean las idóneas.

Las últimas lluvias van a mantener la actividad del hongo y si no se hacen tratamientos para proteger las zonas todavía sanas, los daños podrían ser severos, especialmente para las variedades pendientes de recolección (que son la mayoría). Los productos a utilizar deberán ser preferentemente los de acción penetrante o sistémicos (estos últimos en el caso de plantaciones todavía con actividad vegetativa fuerte). Los productos de contacto no están recomendados en estos momentos ya que son lavados por la lluvia y al no penetrar en la planta, la protección que hacen de esta es nula.

**Oidio.-** En general la incidencia de la enfermedad es baja, aunque en bastantes casos puede confundirse con los problemas de Mildiu y pasar desapercibida. Aunque ambas presentan micelio de color blanco, hay que recordar que Mildiu lo produce en el envés de las hojas y Oidio en el haz. En cuanto a los racimos, ambos hongos presentan síntomas parecidos al principio, sobre el raquis y pedúnculos, diferenciándose únicamente por la forma del micelio. Los ataques sobre las bayas son diferentes y únicamente Oidio produce manchas en la epidermis y emite micelio sobre esta, mientras que Mildiu produce el ennegrecimiento de la baya, como si fuese abochornado y la necrosis del pedúnculo.

Dada la simultaneidad de presencia de daños de ambos hongos en muchos casos, la protección contra ellos deberá ser siempre de tipo preventivo y manteniendo para cada uno, la cadencia de tratamientos que los productos utilizados exigen, por lo que no siempre será recomendable mezclar productos para ambas enfermedades y fijar el criterio de repetir con el que tenga el plazo más largo o el más corto, ya que en el primer caso podemos perder eficacia para una de las enfermedades y en el otro, estamos asumiendo un coste más elevado, además de riesgos de aparición de resistencias.

**Mosquito verde.-** Continúa el aumento de las poblaciones de la plaga, especialmente en plantaciones jóvenes y con un desarrollo vegetativo muy activo. De mantenerse las actuales condiciones climatológicas, es previsible que en un par de semanas se alcance un nivel de riesgo para el cultivo.

**Mosca de la fruta.-** Aunque hasta la fecha no se han observado daños de la plaga en este cultivo, dado que las poblaciones en otros cultivos (frutales sobre todo), sí son elevadas y la fruta empieza a desaparecer de los árboles, es posible que se pueda producir un desplazamiento de la plaga hacia la uva de mesa, sobre todo en aquellas zonas donde los cultivos de frutales y uva están próximos o existen frutales diseminados en los bordes del parral (situación bastante frecuente en la Región). Con el fin de conocer con la antelación suficiente la presencia de la plaga, es conveniente que los cultivadores de uva de mesa que hayan tenido daños de la plaga otros años, deberían colocar algún mosquero o trampa para *Ceratitis* en los bordes de sus parcelas, con el fin de detectar la llegada de moscas a su cultivo y poder así actuar en consecuencia, en función del momento y el volumen de plaga que llegue.

**Hiladero.-** Prácticamente ha finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín y lo hará en pocos días en la zona de la Vega Alta del Río Segura. En campo podemos encontrar larvas de diferentes edades atacando las bayas y en algunos casos, algunas puestas. Aunque las altas temperaturas pueden haber matado un cierto porcentaje de huevos, en muchos casos puede ser necesario actuar químicamente contra la plaga para reducir sus daños.

**Pájaros y podredumbres.-** Aumenta de forma muy importante este año la incidencia de los daños causados por pájaros en variedades precoces en fase de recolección o previa a ella. Los daños causados por estos sirven de puerta de entrada a las podredumbres. Las heridas son visitadas por mosca del vinagre y a continuación se desarrolla Podredumbre ácida. También se pueden encontrar daños de podredumbres fúngicas en plantaciones bajo plástico o malla, donde las condiciones pueden ser favorables para su desarrollo, aunque por el momento no revisten apenas importancia.

## VIÑA

**Mildiu.-** La situación es similar a la comentada para la uva de mesa en cuanto a la actividad del hongo, aunque la incidencia sobre el cultivo en general es mayor, ya que en muchos casos, los viñedos no han sido protegidos anteriormente con eficacia, bien porque no se han utilizado productos adecuados o porque sencillamente no se han tratado. Eso implica que en muchos casos, los daños van a ser severos, especialmente si se mantienen las condiciones tan favorables para la proliferación de enfermedad.

Las recomendaciones son las mismas que para la uva de mesa, con la utilización de productos con acción penetrante y eventualmente sistémicos, aunque estos últimos solo en caso de variedades con fuerte desarrollo vegetativo que les confiere mayor sensibilidad a la enfermedad (*Airen* y otras). Las aplicaciones de espolvoreos a base de azufre y cobre, aunque presenten cierta acción, no son suficientes para controlar la enfermedad en las actuales condiciones, por lo que es una pérdida de tiempo y dinero su uso.

**Hiladero.-** Sigue el desarrollo de la 2ª generación de la plaga, con presencia de adultos volando y realizando puestas. Es previsible que ya se puedan ver las primeras larvas en las zonas más precoces y en pocos días se generalicen al conjunto de la zona. Las actuaciones contra esta generación, en las parcelas donde el granizo ha respetado la cosecha, son fundamentales para asegurar la sanidad de los racimos en la vendimia. En las plantaciones donde el granizo dañó toda o parte de la cosecha y por parte de los agricultores no se va a seguir el control de la plaga, cabe la posibilidad de que se produzca una proliferación abundante de esta que llegue a afectar a las parcelas vecinas, por lo que es conveniente mantener una vigilancia especial en tales casos.

En las parcelas con presencia de la plaga, será necesario prever los tratamientos oportunos de forma inmediata, pues una vez que las larvas se han introducido en el interior de la baya, las eficacias suelen ser muy bajas, a lo que hay que añadir la dificultad de colocar el producto en el racimo, apiñado y protegido además por una densa capa de hojas y brotes. Los tratamientos en espolvoreo pueden mejorar la eficacia del tratamiento, siempre que se apliquen a dosis de 25-30 kilos efectivos por hectárea, dependiendo del producto aplicado.

**Oidio.-** Aunque no es un problema generalizado, conviene mantener la protección preventiva necesaria sobre el hongo para evitar daños en los racimos, en los que se produce el característico rajado de bayas cuando son atacados por el hongo.

## **CITRICOS**

**Mosca de la fruta.-** Siguen aumentando las capturas de adultos de la plaga en las estaciones de control establecidas. En plantaciones de naranja tardía sin recolectar se encuentran daños de la plaga, así como en plantaciones ó árboles frutales singulares de las zonas próximas a los cítricos, lo que hace prever un elevado índice de población cuando comience la campaña de cítricos, por lo que se recomienda iniciar las actuaciones contra la plaga, con el fin de tratar de reducir tales poblaciones.

### **!!!AVISO IMPORTANTE!!!**

Recordamos a los agricultores que se han incorporado al Registro de Parcelas de cítricos cuya cosecha podría ser exportada a EEUU durante la presente campaña, que al menos **6 semanas antes del inicio de la recolección**, deben tener colocadas las estaciones de trampas para el control de adultos de Ceratitis, **siendo recomendable que se coloquen incluso antes, con el fin de conocer las poblaciones de la plaga y poder actuar con la prontitud necesaria para reducirlas y evitar los daños sobre el fruto.**

El material para montar las citadas estaciones de control será suministrado por el **Servicio de Protección y Sanidad Vegetal, que facilitará a los agricultores inscritos en el citado registro, las trampas y cebos necesarios para el control del ciclo de la plaga** en sus explotaciones, datos imprescindibles para la toma de decisión sobre los tratamientos a realizar en sus parcelas. La entrega del material se realizará a través de las **Entidades de Certificación** con la que cada productor se ha vinculado, con el fin de agilizar el proceso.

Con relación a los tratamientos a realizar contra la plaga, recordamos que estos deberán hacerse cada vez que en los controles semanales de las trampas, se obtengan **umbrales superiores a 0,5 moscas por mosquero y día**. Los productos que pueden ser aplicados serán: **malation** en pulverización cebo (0,6 % de proteína y 0,6 % de malation, con gasto de 100 cc por árbol) y **spinosad** en pulverización cebo (Spintor cebo, a la dosis de 1 litro por hectárea, diluido en 19 litros de agua, con una aplicación por árbol de 50 cc, con gotas de al menos 5-6 milímetros, salvo mejor recomendación que pueda dar la empresa titular del producto). La autorización de este último producto tiene carácter provisional para un periodo de 4 meses.

## FRUTALES

**Mosquito verde.-** Fuerte 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 y ya se está deteniendo el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano. También está teniendo incidencia en plantaciones jóvenes de albaricoquero.

**Gusano cabezudo.-** La subida de poblaciones de adultos también es importante en esta plaga. En zonas de cultivo, y en especial en parcelas con riego tradicional, se está produciendo la muerte de árboles (sobre todo albaricoqueros) por la presencia de larvas en sus raíces. Estos árboles deberán de arrancarse junto con sus raíces, y quemarlos para evitar que las larvas evolucionen.

Recordamos que es muy importante en estas zonas afectadas por la plaga, que los tratamientos se realicen después de la recolección y de forma conjunta por parte de todos los propietarios afectados en la misma.

**Dormilón.-** En parcelas de peral de la comarca del Altiplano, se están observando los típicos daños ocasionados por mordeduras en los pedúnculos de los frutos, lo cual provoca la caída de estos. Las intervenciones químicas deben realizarse a primeras o últimas horas del día, ya que este insecto tiene hábitos nocturnos.

**Arañas.-** Las condiciones climatológicas están favoreciendo el desarrollo, tanto de araña amarilla como roja, observándose los primeros focos en los cultivos de frutales. En muchos casos la presencia de estas arañas está provocada por el uso excesivo de tratamientos inadecuados, que provocan la muerte de los depredadores naturales de estas.

**Roya.-** Continúan observándose altas infecciones de este hongo en diversas parcelas de melocotoneros de las variedades Andros, Montegold y Catherine, así como en ciruelos y almendros, siendo necesario su control para evitar defoliaciones.

**Falso mal del plomo.-** En algunas variedades de melocotón y nectarina están apareciendo los primeros síntomas producidos por este eriófido, el cual provoca la presencia de tonalidades plomizas en las hojas de estos frutales. En caso de fuertes ataques pueden producirse defoliaciones importantes.

**Fisiopatías.-** En algunas parcelas de ciruelas entre ellas las variedades tipo Black, están detectándose pequeñas manchas de color oscuro en la zona inferior de los frutos, que en algunos casos provocan la ruptura de estos y la aparición de Monilia. Estos daños están provocados por las condiciones climatológicas de esta primavera, las cuales afectaron levemente al hueso y que producen esta alteración sobre los frutos antes de la recolección.

## **HORTALIZAS**

**Moscas blancas.-** A pesar del incremento de algunos insectos beneficiosos, las poblaciones de Trialeurodes permanecen muy elevadas en muchas plantaciones de tomate. En tales casos, es importante tratar estos cultivos con un producto específico contra moscas blancas antes de arrancarlos para evitar su salida masiva, que incidirían sobre las nuevas plantaciones.

En el caso de Bemisia, en las plantaciones en las que se han realizado tratamientos que han respetado los Eretmocerus, su principal auxiliar, las poblaciones permanecen prácticamente desapercibidas, mientras que las que reciben tratamientos estándar han comenzado a subir de manera importante en estas dos últimas semanas. Aunque los niveles generales de Bemisia permanecen por debajo de los que eran habituales otras campañas, para estas fechas, hay que tener especial cuidado en la finalización de cultivos, tanto tomate como melón o sandía, donde se han realizado tratamientos agresivos sobre los insectos beneficiosos, ya que puede producirse una rápida multiplicación de esta mosca blanca en las últimas semanas del ciclo, que incrementaría la presión en la zona de este importante vector de virosis en tomate.

En plantaciones jóvenes de tomate, en las que se van a realizar tratamientos habituales, junto a una adecuada rotación de productos, es fundamental realizar una perfecta aplicación, con suficiente cantidad de caldo, mojando muy bien el envés de las hojas y utilizando boquillas en buenas condiciones de uso.

**Oidio.-** Siguen incrementándose las infecciones por diversos tipos de oidio en hortalizas sensibles, como tomate, pimiento o melón, que se puede ver incluso más favorecido por las condiciones ambientales de estos últimos días.

**Orugas.-** Aumento en las capturas, y por lo tanto del riesgo de ataque, de diferentes especies de gusanos, destacando Spodoptera exigua en el Valle del Guadalentín y de Helicoverpa en diferentes zonas.

Murcia, 7 de julio de 2004