



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Protección y Sanidad Vegetal Periodo del 8 al 15 de octubre de 2003

### CORRECCIÓN ERRORES EN NORMA TECNICA DE P.I. EN VID

Se informa a todos los técnicos y agricultores relacionados con la aplicación de la **Norma Técnica de Producción Integrada en el cultivo de la vid**, de la existencia de un error en la norma definitiva que ha sido actualizada el pasado mes de mayo. En el Anexo III, Control Fitosanitario, en el apartado correspondiente a Podredumbre gris (*Botrytis cinerea*), en la columna Control químico/materias activas, aparece MEPANIPIRIM sin ninguna anotación aclaratoria, cuando debe aparecer a su derecha el número 12 entre paréntesis (12), que indica que este producto **solo puede ser aplicado en el cultivo de viña para vinificación** y no en el de uva de mesa.

### OLIVO

**Mosca del olivo.-** Las capturas de adultos han aumentado con respecto a la semana anterior en todas las estaciones de control de la Red Dacus. Al mismo tiempo, los niveles de aceituna picada y demás índices también han aumentado, aconsejándose una semana más su tratamiento. Dado que la cosecha es escasa en algunas de las zonas de cultivo, es importante no demorar los tratamientos, ya que el porcentaje de aceituna picada puede ser elevado. De nuevo recordar que estos tratamientos deben realizarse con el insecticida más la proteína hidrolizada, y aplicarlos a la cara sur de los olivos en cebo.

**Repilo.-** Este hongo se presenta en las hojas del olivo provocando la aparición de manchas con anillos concéntricos y de color que va del verde claro al amarillo rojizo. Su presencia provoca la caída de hojas debilitando al olivo, siendo este periodo de engorde del fruto el más sensible. Los productos indicados para su control son los derivados de **cobre**.

### UVA DE MESA

**Hiladero.-** Ha finalizado el vuelo de la 4ª generación de la plaga, sin que se aprecien daños de consideración en la mayoría de los casos. Puntualmente en alguna parcela se pueden encontrar problemas derivados de los ataques de larvas, que en estas fechas, solo afectan la parte exterior de las bayas, lo que favorece la rápida aparición de podredumbres en las heridas, lo que puede enmascarar los daños de hiladero.

**Mildiu.-** Las condiciones de humedad y temperatura de la época, están favoreciendo la aparición de síntomas de la enfermedad en hojas, en forma de mosaico, incluso sin llegar a producir las desecaciones de estas, al menos en un primer momento, aunque sí se producirá más adelante.

Las actuaciones en este momento contra la enfermedad, salvo excepciones, no suelen tener demasiado interés, ya que es casi imposible evitar la presencia de formas invernantes del hongo en el suelo a partir de estos ataques. En caso de ataques muy intensos y sobre todo, si está pendiente de recolectar la cosecha, puede estar justificado tratar contra Mildiu. En tal caso, podrá utilizarse un producto penetrante mezclado con uno de contacto y mojar muy bien toda la masa foliar. No es recomendable utilizar productos sistémicos en estos momentos. En todos los casos, hay que tomar en consideración el plazo de seguridad del producto aplicado y la fecha prevista de recolección, para evitar la aparición de problemas de residuos en los frutos.

**Empoasca.-** Las poblaciones de la plaga siguen en niveles muy bajos y poco peligrosos en general para el cultivo. Prácticamente en ningún caso se prevén daños importantes.

**Melazo.-** Fuerte descenso de la actividad de la plaga en las zonas altas de la parra. La mayoría de las formas móviles se encuentran bajo el refugio de las cortezas, con la excepción de las larvas de primera edad, que todavía presentan actividad importante en los sarmientos, probablemente dedicadas a la búsqueda de nuevas zonas o plantas que colonizar.

**Araña amarilla.-** En plantaciones bajo malla o plástico, la actividad de esta plaga es más intensa que en el resto de las plantaciones. Aunque las condiciones climatológicas deben frenar su actividad, dado que en los cultivos protegidos, tales condiciones son más benignas, la actividad se mantiene. En la mayoría de los casos, las afecciones a las hojas no van a tener trascendencia para el cultivo, lo importante es el volumen de plaga que va a quedar establecida en la planta para la campaña siguiente, por lo que en algunos casos, quizás sería conveniente efectuar un tratamiento acaricida asegurando mojar muy bien la madera.

**Podredumbres.-** Incremento de los problemas causados por los diferentes agentes patógenos que inducen podredumbres. En campo se observa actividad de todos ellos, con mayor incidencia de Podredumbre Ácida y en menor medida, de Botrytis, que debido a las condiciones climáticas, presenta una cierta actividad en estos momentos.

Recordamos que solo es posible prevenir o luchar contra los daños de Botrytis, pero no es posible hacerlo contra Podredumbre ácida o fúngicas secundarias. En cualquier caso, y dado que los productos fungicidas antibotrytis tienen plazos de seguridad bastante largos, debemos considerar su uso en función de las fechas previstas para la recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en la cosecha. En general, los espolvoreos dan mejor resultado que las pulverizaciones en estos momentos.

## **HORTALIZAS**

**Orugas de lepidópteros.-** Aunque los niveles de capturas han comenzado a disminuir sensiblemente en algunas comarcas, persisten los ataques de diversas especies de gusanos, con una especial incidencia en zonas del Valle del Guadalentín.

En las zonas productoras de tomate, aunque las mayores capturas son de *Plusia chalcites* o camellero, puede haber también una cierta incidencia de *Helicoverpa* y de *Spodotera exigua*, cuyos daños pueden ser importantes, aun con bajas poblaciones.

**Pulgones.-** En algunas zonas, especialmente del Valle del Guadalentín, se mantienen los ataques, incluso con una cierta tendencia a subir.

**Trips.-** Poblaciones muy irregulares según las zonas y cultivos, aunque se espera que comience a disminuir rápidamente la presión de esta plaga, y del virus del bronceado que puede transmitir, ya que con el descenso de las temperaturas se va alargando su ciclo biológico.

**Moscas blancas.-** En las zonas productoras de tomate conviven las poblaciones de las dos especies de mosca blanca (*Trialeurodes* y *Bemisia*), aunque dependiendo de los cerramientos y régimen de tratamientos en cada plantación puede dominar totalmente una de ellas.

Aunque hay muchas diferencias de unas zonas a otras, e incluso de unas parcelas a otras dentro de la misma zona, los niveles generales son medios o bajos, con tendencia a disminuir todavía más. En el Campo de Cartagena domina exclusivamente *Bemisia*, que en estos momentos se localiza básicamente en las plantaciones de algodón, donde su repercusión es ya muy pequeña.

En el Valle del Guadalentín puede encontrarse también otra especie de mosca blanca sobre plantaciones de brócoli. En este caso se trata de *Aleurodes brassicae*, aunque sus problemas van también en disminución.

**Enfermedades fúngicas.-** Aparte de los problemas de oidiopsis tanto en alcachofa como en tomate, la incidencia de enfermedades producidas por hongos sigue siendo muy pequeña, ya que apenas se dan condiciones favorables para su desarrollo. Quizás la zona más problemática puede ser algunos parajes del Valle del Guadalentín, donde los rocíos son muy persistentes y donde se han declarado ya las infecciones de Mildiu en brócoli.

Igualmente, en la Vega del Segura, suelen ser habituales en estas fechas los problemas de hongos, dadas las especiales condiciones de humedad que sufren algunas zonas, especialmente las más próximas al río.

## **ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES**

### **Procesionaria del pino**

**Atención:** En estos momentos se encuentran todas las orugas nacidas y evolucionan en diversas fases de crecimiento y de colonización de las copas de los pinos, condicionadas por el clima diferente en cada comarca de la Región.

**Estado:** En las zonas más altas del Noroeste, Altiplano y Lorca, las orugas en 3º y 4º estadio forman ya “bolsones” destacados. En las zonas gradualmente más cálidas, las orugas estarán en tercer estadio antes de finalizar el mes de octubre.

**Precaución:** En estos estadios se recomienda no manipular las orugas ni los bolsones sin tomar las precauciones necesarias, debido a la presencia en todas ellas de pelos urticantes.

**Recomendación:** El método de control de la plaga debe ser elegido con asesoramiento técnico específico, y tener siempre en cuenta las repercusiones sobre el ambiente y la incidencia sobre las personas usuarias del entorno.

**Control:** Pueden realizarse tratamientos dirigidos exclusivamente al bolsón, bien con productos insecticidas y dosis autorizadas, bien mediante corta y destrucción.

## FRUTALES

**Tratamiento a caída de hoja.-** En los frutales, las heridas que se producen al caer las hojas sirven de puerta de entrada de infecciones de *Fusicoccum amygdali* y de *Monilia spp.* Por ello, una buena práctica es realizar un tratamiento en esa etapa, con el fin de ayudar a cicatrizar las heridas e impedir la entrada de hongos y otros patógenos que pueden afectar de forma importante a la planta. Tanto en los frutales hueso como en los de pepita además, el tratamiento reduce el inóculo de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriosis, abolladura y cribado.

Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 tratamientos durante la caída de hoja, efectuando el primero cuando haya caído el 50% y el segundo cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer un tratamiento, es preferible efectuarlo alrededor del 75% de la caída de estas.

## CITRICOS

**Ceratitis.-** En los niveles de población de adultos de mosca de la fruta se observa un ligero descenso debido a las condiciones climatológicas de la época. En caso de que las capturas se mantengan en niveles peligrosos (iguales o mayores a 0,5 moscas por mosquero y día), deberán mantenerse los tratamientos en forma de parcheo con carácter preventivo. En todos los casos, debe tenerse en cuenta el plazo de seguridad del producto aplicado y la fecha previsible de recolección, con el fin de evitar la presencia de residuos en fruta.

La vigilancia debe extenderse no solo a las variedades de mandarinas tempranas, sino también otras variedades de naranja que ya comienzan a virar de color y que han alcanzado el calibre definitivo, momento de máxima sensibilidad del fruto a los ataques de la plaga.

**Mosca blanca.-** Los aumentos de actividad de la plaga que se pueden apreciar en estas fechas, van acompañados de una fuerte presencia de *Cales noacki*, parásito de la mosca que es capaz de controlarla eficazmente, siempre que evitemos efectuar tratamientos que le afecten gravemente.