



PERIODO DEL 25 DE ABRIL AL 2 DE MAYO DE 2006.DOC

## **ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS**

### **Servicio de Sanidad Vegetal**

### **Periodo del 25 de abril al 2 de mayo de 2006**

#### **ACTUALIZACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DE P.I.**

Con fecha 20 de abril de 2006 se ha publicado en el BORM número 90, sendas Resoluciones por las que se actualizan los Anexos III y IV de la Norma Técnica de Producción Integrada en Vid y el Anexo IV de la Norma Técnica de Producción Integrada en Cítricos. Tales Anexos hacen referencia a las prácticas de control fitosanitario de plagas, enfermedades y malas hierbas en los cultivos citados.

Tanto agricultores como técnicos que cultiven o dirijan explotaciones bajo cualquiera de estas normas, deberán consultar tales actualizaciones y disponer lo oportuno para su cumplimiento en las parcelas cultivadas bajo esas normas. Los Anexos actualizados pueden ser obtenidos también en el Servicio de Sanidad Vegetal y Oficinas Comarcales Agrarias.

#### **HORTALIZAS**

**Pimiento invernadero.-** Incremento en los niveles de plagas tan importantes como la mosca blanca *Bemisia*, trips o araña. Dado que la instalación de auxiliares se va produciendo de una forma lenta, es importante tener un poco de paciencia y realizar una adecuada vigilancia de los niveles de cada plaga y auxiliar para intervenir en los casos que fuese necesario, bien reforzando las sueltas de beneficiosos en los focos de mayor intensidad, o realizando tratamientos fitosanitarios, habitualmente localizados, siempre con productos compatibles con los auxiliares.

En algunas parcelas se está detectando la presencia de orugas de *Spodoptera exigua* y, de forma más esporádica, pero en aumento, de *Ostrinia*. La presencia de estas orugas debe controlarse siempre con productos compatibles con los auxiliares, especialmente con bacillus específicos a cada especie. El mantenimiento del cierre de las bandas de ventilación con las mallas y la destrucción de los frutos con orugas en su interior (no dejándolos nunca tirados en las parcelas ni sus alrededores), son medidas fundamentales para reducir la problemática de estas orugas.

En el caso de *Nezara* o chinche verde, también en aumento, es importante localizar los focos para eliminar manualmente los individuos que se detecten o realizar aplicaciones puntuales sobre los mismos, evitando que los tratamientos contra esta plaga pueda producir desequilibrios en la fauna auxiliar, con consecuencias muy negativas para el futuro de la plantación.

Respecto al trips *Frankliniella*, nos encontramos en el momento más difícil del ciclo de cultivo, con incrementos poblacionales en la zona muy importantes, y donde la instalación de auxiliares todavía no se ha completado. La incidencia del virus del bronceado también sigue en aumento, siendo fundamental la correcta y rápida eliminación de las plantas virosadas de los invernaderos.

**Alcachofa.**- La mayoría de plantaciones de alcachofa se encuentra en sus últimas fases de su ciclo vegetativo por lo que, aunque puedan aparecer algunos problemas de plagas como los pulgones, orugas o trips, si incidencia sobre el cultivo va a ser ya pequeña.

Sin embargo, su incidencia sobre otros cultivos de hortalizas con patologías comunes, como son el pimiento y el trips y virus del bronceado o la araña, *Ostrinia* u otras orugas, puede ser muy importante.

Por ello, es fundamental el manejo adecuado de este cultivo, especialmente de sus condiciones de finalización, para evitar la dispersión de los problemas a otras hortalizas más sensibles. Una vez finalizada la recolección, los restos de cultivo y malas hierbas deben ser eliminadas rápidamente, retirándolas para el ganado o triturando y enterrando lo que quede. Las plantaciones que vayan a mantener un nuevo ciclo vegetativo, una vez agostada suficientemente la planta, se triturará o retirará toda la parte foliar, dejando la parcela con las zuecas lo más limpia posible, hasta que se vayan a iniciar los nuevos riegos.

**Brócoli y coliflor.**- Tras finalizar las recolecciones, los restos de plantaciones de brócoli y de otras crucíferas florecen, proliferando muy rápidamente las poblaciones de trips que, posteriormente, se desplazarán a otros cultivos mucho más sensibles y difíciles de controlar, aumentando la presión de la plaga y del virus del bronceado en la zona.

Los restos de cultivo endurecidos son también hospedantes, multiplicadores y reservorios durante el verano, de plagas específicas de las crucíferas, como *Hellula undalis*, la mosca blanca y la mosca de la col, de donde partirán los ataques a los nuevos ciclos de cultivo.

*Ostrinia nubilalis* es otra de las plagas más importantes, con una especial incidencia en pimiento, tanto grueso como de pimentón, que puede quedar refugiada en los restos de las plantaciones de brócoli y coliflor, especialmente en los troncos endurecidos.

Por ello, es fundamental que, una vez finalizada la recolección, se proceda a la inmediata eliminación de todos los restos de la plantación, mediante labores que los triture y/o los entierren. De aprovecharse los restos para el ganado, este se meterá durante los días inmediatamente posteriores a la recolección e, igualmente, se triturarán rápidamente los troncos y partes no consumidos por los animales.

## **FRUTALES**

**Trips.**- Las poblaciones son elevadas en parcelas de nectarinas, donde en variedades próximas a recolección se pueden apreciar los daños típicos con falta de uniformidad en

la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

**Barrenillos.-** En estos momentos 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 pueden favorecer en los próximos días la aparición de nuevos focos de esta enfermedad. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. Para evitar la aparición sobre los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

## OLIVO

**Barrenillo.-** Se está produciendo la entrada de nuevos adultos en ramas, lo cual provoca la típica aparición de serrín en las galerías formadas. Una vez los adultos estén instalados dentro de las galerías, los tratamientos deben posponerse a la salida de la siguiente generación.

## UVA DE MESA

**Hiladero.-** El vuelo de la 1ª generación se acerca a su fase final en la zona del Valle del Guadalentín, mientras que puede quedar todavía algo de vuelo de adultos en las zonas más tardías (Aledo y Vega Alta del Río Segura). La presencia de glomérulos formados por las larvas se ha generalizado. Los tratamientos para el control de la plaga deben realizarse cuando comienzan a verse los primeros glomérulos. Tratamientos más tardíos suelen dar una escasa eficacia.

**Trips.-** Siguen elevadas las poblaciones de adultos tanto sobre las malas hierbas como sobre los racimos en floración. Debe mantenerse la vigilancia y según las distintas variedades vayan entrando en floración, decidir si procede o no la realización de tratamientos contra la plaga. Recordamos que los umbrales están fijados en 0,5 formas móviles por racimo en condiciones normales y en 0,3, en caso de condiciones muy favorables para la plaga, como son vientos cálidos y temperaturas elevadas.

**Pulgón.-** En la última semana se observa un incremento progresivo de la plaga en brotes tiernos y racimos, que podría dar lugar a problemas severos, especialmente si las condiciones climatológicas siguen siendo favorables para la proliferación de la plaga.

**Araña.-** Persisten los focos de araña amarilla, especialmente en plantaciones bajo malla o plástico. Aunque por el momento constituyen solo focos más o menos aislados en la plantación, es conveniente localizarlos precozmente para actuar contra ella.

**Oidio.-** Por el momento ausencia de la enfermedad en cultivos al aire libre y algún foco aislado en cultivos bajo plástico, aunque es previsible que en pocas fechas los problemas se muestren más importantes, al alcanzar las diferentes variedades el inicio

de floración, periodo de máxima sensibilidad al hongo. Deben mantenerse los tratamientos preventivos como está recomendado.

## **CITRICOS**

**Piojo blanco.-** Aumentan los niveles de hembras ocupadas en la mayoría de las zonas aunque en general todavía es pronto para realizar tratamientos contra la plaga, siendo previsible que en pocas fechas se alcancen los umbrales adecuados. De forma puntual, algunas parcelas situadas en zonas abrigadas y cálidas o próximas al mar, pueden tener condiciones más favorables para el tratamiento.

**Prays.-** Niveles medios-bajos de población de adultos de prays en la mayoría de las zonas, lo que favorece la escasa presencia de problemas en la floración, aunque en algunos casos, estos presentan mayor importancia y justifican una intervención contra la plaga. De mantenerse las buenas condiciones climatológicas actuales, la floración pasará sin sufrir problemas de la plaga. Será preciso estar atentos a su evolución, por si apareciese una vez los frutos cuajados, ya que podrían llegar a producir daños las larvas sobre los frutos recién cuajados.

**Pulgón.-** Evolución rápida en los últimos días de los problemas derivados de esta plaga, con reinfecciones de focos en plantaciones que ya han sido tratadas contra la misma, favorecidas por las circunstancias climatológicas. Se observa una clara preferencia hacia variedades de naranjas clementinas, aunque en general, se ven más afectadas todas las plantaciones que presentan un cultivo muy vigoroso.

## **VIÑA**

**Hiladero.-** Se encuentra en pleno desarrollo el vuelo de la 1ª generación y se ven las puestas en las zonas más precoces del Altiplano, mientras que en las más tardías, continua la presencia de adultos y primeras puestas. Es importante recordar que en zonas donde se ha generalizado el riego por goteo y las viñas presentan mayor vigor y desarrollo vegetativo, o donde hay variedades muy precoces mezcladas con otras tardías, viene observándose en los últimos años, un fuerte incremento de esta plaga, y en estas fechas, presentan poblaciones mucho más elevadas que las zonas de secano tradicional, por lo que en estos casos, deberá extremarse la vigilancia y tomar las medidas oportunas para controlar tales daños.

**Oidio.-** Pocas parcelas de viñedo en estos momentos se encuentran ya en estado receptivo para ser atacadas por la enfermedad. En tales casos es conveniente iniciar la protección contra el Oidio, utilizando espolvoreos de azufre. Cuando llegue el momento de inicio de floración, habrá que recurrir a los productos de acción sistémica.

**Mildiu.-** Aunque por el momento no se han dado todas las condiciones necesarias para que la enfermedad afecte a los viñedos, si estas tuviesen lugar en las próximas fechas, la enfermedad podría adquirir una importancia elevada si no se toman las medidas preventivas necesarias. Dado que el periodo de máxima sensibilidad es el de floración, sería conveniente que en los viñedos ubicados en las zonas más conflictivas (valles u hondonadas donde la humedad se mantiene muchas horas, zonas muy cálidas y

húmedas, viñedos muy vigorosos, etc.) se realicen tratamientos preventivos contra la enfermedad justo al inicio de la floración, con el fin de proteger ese periodo, en el que los daños de la misma afectarán principalmente a los racimos, produciendo su pérdida total o parcial.

Los productos formulados a base de cobre (como azufres cúpricos y otros), ofrecen una protección baja del viñedo en estos momentos, tanto por lo rápido que crece la viña y queda sin proteger la crecida, como por la posibilidad de lavado del producto por parte de la lluvia que va a generar la contaminación del hongo. Una protección adecuada pasa por la utilización de productos formulados con materias que tengan acción sistémica o penetrante, ya que a la media hora de aplicarse no pueden ser lavadas por la lluvia al penetrar en los tejidos y en cierta medida, son capaces de proteger los brotes jóvenes.

La Alberca, 2 de mayo de 2006