



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 2 al 9 de diciembre de 2008

### HORTALIZAS

**Orugas de lepidópteros.**- Niveles de capturas muy bajos para la mayoría de especies polífagas que pueden afectar a los cultivos hortícolas, con excepción de los plúsidos (camelleros), que mantienen cierta actividad en las zonas más cálidas de la Región.

En cuanto a las específicas, destacamos la situación de las siguientes:

- *Plutella* mantiene niveles de vuelo medios y puede aprovechar días de mejoría en las condiciones climatológicas, para seguir atacando a algunas plantaciones de brócoli y otras brasicas.
- *Gortyna* o taladro de la alcachofa, que ya finalizó su único vuelo anual hace unas semanas, ha comenzado a eclosionar los primeros huevos, tanto en la zona del Campo de Cartagena como el Valle del Guadalentín, aunque todavía no se ha alcanzado el 5% de huevos eclosionados. Con estos niveles no se recomienda comenzar los tratamientos específicos contra esta plaga, aunque hay que estar atentos a las informaciones de las próximas semanas, ya que es previsible que se adelanten las fechas óptimas para su control. Épocas de bajas temperaturas, como las de semanas anteriores, ayudan a madurar los huevos de *Gortyna* que se encuentran puestos sobre las plantas.
- *Tuta* o polilla del tomate, aunque ha ralentizado sus ciclos vitales y las capturas son algo menores, nos encontramos en unas fechas cuyas actuaciones son fundamentales para determinar la presión de la plaga que podemos sufrir en los próximos meses. En las plantaciones más jóvenes, es fundamental eliminar al máximo el posible ataque que pudieran tener, con retirada de frutos y hojas afectadas si el nivel es bajo, o tratamientos si la presencia de orugas en hojas llega a ser importante. A la misma vez es especialmente importante complementar este efecto con el trampeo masivo con trampas de agua, colocándolas y manteniéndolas adecuadamente durante todo el tiempo. En cuanto a las plantaciones más avanzadas, es fundamental eliminarlas cuanto antes, cuando finaliza su ciclo razonable de recolección, evitando así que queden focos de multiplicación de la plaga que incrementarían la presión en toda la zona.

**Enfermedades fúngicas y bacterianas.**- Dados los niveles de inóculo que hay en campo y la reiteración de condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades causadas por hongos y bacterias, continúa habiendo una gran presión de las mismas sobre diversos cultivos.

Llamamos la atención en tomate con el Mildiu, muy poco habitual en nuestras zonas de producción pero cuyas consecuencias pueden ser nefastas en aquellas

plantaciones en las que se introduce y no se han tomado medidas para su control. El resto de enfermedades que pueden afectar al tomate, como Botrytis o Alternaria, son más conocidas y previsibles.

## **FRUTALES**

**Tratamientos con Cianamida de hidrógeno (Dormex).**- Aquellos agricultores que tengan previsto realizar tratamientos con este producto en los cultivos de frutales, deben tener en cuenta algunos aspectos importantes para su uso:

- Deben respetarse las recomendaciones de la etiqueta en cuanto a dosis, momento de la aplicación, cultivos sobre los que está autorizado, distancias mínimas a otros cultivos sensibles, control de la deriva, etc.
- Cuando en la proximidad del cultivo a tratar se encuentre otro cultivo sensible, deberán aumentarse las distancias de seguridad y asegurar por todos los medios que la deriva no alcance el citado cultivo, ya que podrían producirse daños de fitotoxicidad sobre el mismo.
- Los cítricos son en general bastante sensibles a la acción de la cianamida de hidrógeno y aunque de forma inmediata no muestran síntomas, los daños pueden manifestarse a las 2-3 semanas y perdurar durante varios meses, pudiendo producir caída de hojas, deformaciones de frutos, reducción de cosecha, etc.
- Deben respetarse en todo momento, las medidas de protección recomendadas para su uso, especialmente las destinadas a proteger la salud de los aplicadores y operarios que manipulan el producto en campo.
- Debe prestarse especial atención a la utilización de los equipos de aplicación, una vez finalizada la de Dormex, realizándoles un lavado a conciencia, con un mojante, y dando al menos 2-3 enjuagues, haciendo funcionar la bomba suficientemente para limpiar completamente el circuito, con el fin de evitar que su uso posterior en otro cultivo sensible, tenga como consecuencias, problemas de fitotoxicidad.

## **VID**

**Labores de poda.**- Continúan las labores de poda en todas las zonas, tanto de uva de mesa como de viñedo. Recordamos la importancia de la destrucción de la madera fuera de la parcela, preferentemente por el fuego, para evitar la proliferación de parásitos que puedan afectar al cultivo en el siguiente ciclo.

**Tratamientos de invierno.**- En las plantaciones de uva de mesa cultivada bajo plástico, y una vez que los cerramientos se activan para conseguir un aumento de temperatura en el ambiente, y especialmente, en el suelo, para que el cultivo entre de nuevo en actividad, hay que tener en cuenta que también las plagas y enfermedades se ven activadas por este mecanismo, por lo que los tratamientos de invierno que se prevean hacer en el cultivo, deberán adelantarse respecto de las fechas habituales para cultivo en la calle.

Así, los tratamientos funguicidas contra enfermedades o los insecticidas contra plagas como melazo, araña roja, etc., deberían realizarse siempre antes de que comience la brotación de las yemas, para evitar posibles quemaduras en estas o alteración de su desarrollo. Es conveniente mojar abundantemente la parra, pulverizando a baja presión y procurando mojar todas las caras de la madera.

Si el problema tratado es melazo, sería conveniente y recomendable el descortezar previamente las parras, al menos las que muestren síntomas más evidentes de la plaga, ya que así se consigue una mejor acción de los insecticidas. También, en este caso, es recomendable dejar chorrear abundantemente el caldo para que se empape la zona baja del tronco, incluso los primeros centímetros que están enterrados, ya que allí se localizan importantes colonias de la plaga.

La utilización de aceite mineral en mezcla con los insecticidas que sean recomendables, mejora la adherencia de estos y por tanto la acción que pueden tener sobre los parásitos. Las dosis de aplicación del aceite no deben superar los 2 litros por 100 litros de caldo, siendo la dosis recomendable entre 1 y 1,5 litros por 100 litros de caldo. Dado que la mayor parte de los problemas a combatir se ubican bajo las cortezas, en la madera de más de un año, es esa zona la que debemos asegurarnos de que queda completamente impregnada del caldo.

**Castañeta.**- Continúa el vuelo de adultos de la plaga y las puestas se han generalizado en las parcelas donde está presente la plaga. Es previsible que en pocos días finalice el vuelo de adultos. El inicio de la eclosión de huevos se demorará todavía un mes o más, dependiendo de las condiciones de temperatura ambiente. Mientras tanto, una buena labor contra la plaga puede ser el descortezado de parras, ya que de esa manera vamos a eliminar gran parte de los huevos de forma directa y el resto, al quedar desprotegidos, serán depredados y destruidos por insectos, arañas, aves, etc.

Las cortezas eliminadas de las parras, deberán ser quemadas rápidamente para evitar que en la zona donde se depositen permitan la evolución de los huevos y la aparición de larvas.

En los viñedos de la zona del Altiplano, también se está produciendo el vuelo de Castañeta, por lo que las medidas a adoptar son similares a las citadas para parral.

## **CITRICOS**

**Cochinillas.**- Recordamos una vez más a los agricultores de cítricos, que es necesario evaluar la incidencia de los problemas causados por cochinillas en los frutos, en el momento de la cosecha, controlando el porcentaje de frutos que presentan daños de estas, con el fin de determinar la importancia del problema, y sobre todo, decidir si es necesario o no efectuar tratamientos contra las mismas en un futuro.

Por lo general, porcentajes inferiores al 2 % de frutos atacados, no representan problemas graves y por tanto, no deben de ser realizados tratamientos específicos contra ellas, ya que tal nivel de población puede ser controlado generalmente por los parásitos y depredadores naturales del cultivo (siempre que no se hagan tratamientos irracionales contra otras plagas que alteren la fauna útil).

Cuando los niveles de frutos atacados superan el 2 %, hay que plantearse una estrategia a seguir para el control de la plaga, que puede pasar por un tratamiento de invierno en algunos casos, y en todos, por un tratamiento en primavera, coincidente con el desarrollo de la primera generación de la plaga, es decir, cuando comienzan a emerger las larvas de las hembras invernantes, que por lo general suele suceder entre finales de abril y finales de junio, dependiendo de qué cochinilla se trate.

Otras alternativas pasan por la realización de tratamientos de invierno, preferentemente después de haber realizado una labor de poda que deje el árbol abierto y que permita la entrada de caldo y ventilación sin problemas en todas las zonas interiores de este. Para determinadas cochinillas que suelen pasar el invierno en la madera, esta labor resulta imprescindible, así como asegurar que durante el tratamiento se moja adecuadamente toda la madera.

**Mosca de la fruta.-** Han descendido de forma importante las poblaciones de adultos de mosca de la fruta, tal y como se preveía, como consecuencia de las bajas temperaturas que se están produciendo en las últimas fechas. Por ello, la actividad y aparición de daños de la plaga queda frenada y es poco probable que se vuelva a activar hasta dentro de algunos meses.

La Alberca, 9 de diciembre de 2008