



INFORME SEMANAL Período del 21 al 27 de enero de 2013

HORTALIZAS

* **Alcachofa.**- Se mantiene el aviso de tratamientos para el control del taladro “*Gortyna xanthenes*” (deben seguirse las informaciones aparecidas durante las dos últimas semanas).

* **Hortalizas al aire libre.**- Las condiciones climatológicas de las últimas semanas, especialmente ventosas y secas, han contribuido a reducir los posibles problemas de hongos y bacteriosis que pueden afectar a la parte foliar de diversas hortalizas en estas fechas, por lo que, salvo excepciones, pueden suprimirse la mayoría de aplicaciones de fungicidas.

Otro problema son los hongos que afectan a nivel de cuello y hojas basales, entre los que se encuentra *Sclerotinia*, cuya incidencia está muy relacionada con los encharcamientos junto a la planta, niveles nutricionales y nivel de inóculo o antecedentes de la parcela. Aunque algunos tratamientos fungicidas pueden llegar a ejercer un importante control cuando se aplican en condiciones especialmente preventivas, hay prácticas agronómicas que pueden ayudar a minimizar el problema, siempre que no se produzcan precipitaciones intensas.

Entre estas medidas destaca el evitar los excesos de agua junto a la planta, para lo que pueden enterrarse ligeramente las líneas portagotos (en el caso de nuevas plantaciones). En plantaciones ya establecidas pueden distanciarse los riegos, realizándolos en horas en las que el agua se seque más rápido de la superficie, así como limitar en lo posible las aportaciones de abonos nitrogenados.

Respecto a plagas, prestar una especial atención a la posible colonización de las plantaciones por diversas especies de pulgones.

* **Pimiento de invernadero.**- Está comenzando la liberación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena, con condiciones climatológicas bastante favorables para su instalación. Los niveles de plagas son muy bajos en estos momentos, destacando tan solo la presencia de algunos focos muy puntuales de pulgón, cuya presencia debe ser vigilada y, en su caso, controlada.

Durante las últimas campañas, con las sueltas de *Amblyseius swirkii* se han ido disminuyendo o suprimiendo totalmente las de *Eretmocerus mundus*, lo que puede haber influido en un incremento en la problemática de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en algunas plantaciones. Por ello podría ser conveniente retomar las introducciones de este insecto beneficioso, aunque se utilizaran dosis especialmente bajas, complementando el efecto de los *Amblyseius* sobre *Bemisia* a largo plazo.



Recordamos que durante las primeras fases de la plantación es especialmente importante realizar revisiones periódicas de todas las plantas, eliminando aquellas que pudieran presentar síntomas de virosis, introduciéndolas en sacos de plástico, aprovechando mañanas especialmente frías. Para esta operación se utilizarán guantes desechables, que no serán utilizados para labores del cultivo que impliquen tocar otras plantas sanas.

Con estas precauciones dificultaremos la dispersión de virosis, tanto las transmitidas por trips (*TSWV* o virus del bronceado), como las transmitidas por contacto (*PMMV* y *TMGMV*).

FRUTALES

Tratamientos en el albaricoquero Búlida.- En la comarca del Noroeste, zona donde predomina la variedad de albaricoquero Búlida, el “estado fenológico” predominante es A, siendo en algunas parcelas más adelantadas B. El momento más adecuado para la realización de tratamientos preventivos contra *Monilia*, es estado fenológico D - E (antes de abrir la flor), y el segundo a inicio de caída de pétalos, y en especial si se presentan condiciones climatológicas con lluvias y humedades altas.

OLIVO

Poda.- Una vez finalizada la recolección de la aceituna llega el momento de realizar la poda de los olivos. Para realizar esta labor hay que tener en cuenta una serie de recomendaciones:

- Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta, permitiendo un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación van a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.
- Realizar podas que mantengan volúmenes de copa compatibles con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego).
- Respetar la tendencia natural de la especie y de la variedad.
- Las brotaciones deberán cubrir las ramas principales, tomando los olivos formas naturales.
- En los olivos envejecidos, realizar podas de renovación que supriman maderas viejas, equilibren la relación hoja-madera y permitan, en años posteriores, la reconstitución de la copa conservando las brotaciones, mediante la reducción temporal de la intensidad de poda.



- En olivares de aceituna de mesa se realizará, además, un aclareo ligero de la copa para conseguir un adecuado tamaño del fruto.
- Procura realizar el mínimo número de cortes posibles.
- En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado, lo que unido a la aplicación de un mástic cicatrizante evitará los ataques de *Euzopherra pingüis* que penetra aprovechando las heridas y que prospera en zonas con reducida afluencia de savia.
- En olivar de almazara no realizar podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.
- Quemar o triturar los restos de poda antes de la salida de adultos de los barrenillos
- No triturar los restos de poda dejándolos en el terreno, cuando existan árboles en la parcela afectados por verticilosis.

VID

Labores de poda.- Continúan las labores de poda en el viñedo de la región. Recordamos la importancia que tiene el adoptar medidas de prevención para evitar la entrada de hongos de madera a través de las heridas de poda, las cuales, a largo plazo, pueden provocar el decaimiento de la planta. Por ello, es recomendable, sobre todo en cepas jóvenes, aplicar un producto cicatrizante en las mismas, inmediatamente después de realizadas. También es conveniente desinfectar las tijeras y herramientas de corte, con cierta frecuencia, utilizando para ello una dilución de hipoclorito sódico (lejía).

Tratamiento de invierno.- Nos encontramos en las últimas fechas idóneas para realizar tratamientos de invierno en parrales de uva de mesa de variedades tempranas y extratempranas, ya que en breve comenzará la brotación. En el caso de variedades más tardías y viña, todavía podemos disponer de algunas semanas para este tratamiento. Tanto melazo como araña roja y castañeta pueden ser controlados por medio de estos tratamientos, evitando así que la plaga proliferen y ocasionen daños al cultivo durante el periodo vegetativo, o en todo caso, reducir su incidencia para que no llegue a causar daños de consideración o estos puedan ser controlados durante el periodo vegetativo con menor cantidad de tratamientos que si no se realizan los de invierno.

Los tratamientos de invierno tienen la ventaja de que la ausencia de follaje permite mojar mejor todas las partes de la planta, no existe riesgo de fitotoxicidad y tampoco hay problema de tener residuos en fruta. Su eficacia depende de varios factores, entre los que podemos citar:



- Mojar la totalidad de la planta, por todas sus caras, lo que obliga a dar la vuelta a la cepa o la parra.
- Aplicar abundantemente el caldo para asegurar que penetra debajo de las diferentes capas de corteza que presenta.
- Realizar las aplicaciones a baja presión para evitar la pérdida de caldo al aire o al suelo, donde no es necesario.
- Utilizar los equipos adecuados, básicamente pulverizador hidráulico con pistolete y evitar los atomizadores o nebulizadores, ya que el reparto de caldo de estos últimos no va dirigido exclusivamente a la madera de la planta.
- Usar los productos adecuados para las plagas a controlar, evitando mezclas de productos innecesarios que encarecen el caldo sin aportar beneficios al agricultor.

Destrucción de madera de poda.- Es importante que se adopten medidas adecuadas para la destrucción de la madera de poda. La posible presencia de eriófidos en las yemas de los sarmientos y otras plagas como huevos de invierno de araña roja, crisálidas de hilander, etc., hace necesaria que la destrucción de la madera de poda se haga preferentemente por medio del fuego, evitando así cualquier tipo de proliferación de la plaga a partir de esos restos vegetales. cuando la destrucción se lleve a cabo por medios mecánicos, deberá asegurarse que se trocea y tritura totalmente el material vegetal, y además, que se entierra lo suficiente para que se produzca una descomposición rápida de tales restos y no favorezcan la proliferación de enfermedades de madera o de las plagas citadas, a las que e puede añadir la presencia de taladros de madera, que utilizan los restos como sustrato alimenticio y lugar de reproducción, y más adelante, sus poblaciones pueden colonizar las zonas sanas de la planta y causar daños en los sarmientos.

Control de hierbas.- Los agricultores deben asumir, en base a los actuales conocimientos, la conveniencia de mantener una cierta cubierta vegetal en las plantaciones de vid, en periodos críticos, con el fin de facilitar la proliferación de fauna auxiliar que ayude al control de plagas como pulgones, arañas, trips o melazo, por lo que se debe evitar una eliminación total de las adventicias en el parral. Los periodos más críticos coinciden con la primavera y el periodo de floración del parral, y finales de verano y otoño. En la primera época, la presencia de fauna auxiliar en las adventicias va a favorecer el control de plagas como trips, pulgones y arañas, e incluso melazo, mientras que en el segundo periodo, la fauna auxiliar va a ayudar a controlar melazo y ácaros en general.

La presencia de adventicias en el cultivo puede limitarse a las zonas centrales de las calles o zonas de borde o lindes, evitando o controlando su presencia en las zonas de las líneas de las parras o en las zonas de humedad de los goteros, para evitar una



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

competencia en el consumo de agua y nutrientes. Además de la ayuda a la proliferación de fauna auxiliar, la presencia de hierbas en las calles del cultivo, ayuda a la circulación de vehículos para tratamientos en caso de periodos de lluvias o encharcamiento de la parcela. Pueden dejarse crecer las plantas que de forma espontánea aparezcan o bien facilitar por medio de una siembra controlada, las especies que deseamos que crezcan en las calles (gramíneas, leguminosas, etc.).

No obstante, aquellos agricultores que opten por el control de las adventicias en sus parcelas, deberían realizar tal labor antes de que comience la brotación de las parras, sobre todo en el caso de utilizar herbicidas para ello, con el fin de evitar las posibles apariciones de problemas de fitotoxicidad.

Murcia, 29 de enero de 2013