



## INFORME SEMANAL Período del 16 al 22 de enero de 2012

### HORTALIZAS

\* **Pimiento de invernadero.-** Recordamos a todos los productores de pimiento del Campo de Cartagena que deseen utilizar la técnica de “confusión sexual” contra *Ostrinia* en sus invernaderos, deben comunicarlo al Servicio de Sanidad Vegetal, de la Consejería de Agricultura y Agua, a través de sus técnicos u organizaciones, antes del 31 de enero.

\* **Alcachofa.-** Los niveles de eclosión de huevos de *Hydroezia* (taladro de la alcachofa) han alcanzado el 22% en el Valle del Guadalentín y se sitúan entre el 16 y el 21% en el Campo de Cartagena, evolucionando muy rápidamente. Por ello, sino se ha realizado todavía, es urgente realizar el primer tratamiento contra esta plaga. Entre 10 y 14 días más tarde, dependiendo del producto utilizado, se realizará una segunda aplicación en aquellas parcelas donde se prevean problemas con esta plaga.

Puede aprovecharse alguno de estos tratamientos para incorporar un antiodio, puesto que se están detectando síntomas en aumento de esta enfermedad. Igualmente, se vigilará la posible presencia de focos de pulgones, que podrían requerir también la incorporación de un aficida, en el caso de que el producto seleccionado contra *Hydroezia* no tuviera efecto contra esta plaga.

\* **Brócoli.-** Incremento en la presencia de focos de diferentes especies de pulgones, especialmente de *Brevycorine* y *Myzus*, así como de *Plutella*.

Aunque la presencia de la mosca blanca de la col “*Aleurodes brassicae*” es baja y es muy difícil determinar su evolución, es importante vigilar su posible aparición en las plantaciones y, sobre todo, eliminar rápidamente los restos de las plantaciones recolectadas, donde la plaga suele multiplicarse, pasando desapercibida, para después atacar a las plantaciones primavera y verano.

Respecto a enfermedades fúngicas, las precipitaciones de principios de la semana pasada favorecieron las infecciones de mildiu. De confirmarse las previsiones meteorológicas, que indican nuevos días nublados y precipitaciones, habría que prestar una especial atención a esta enfermedad, especialmente en el Valle del Guadalentín y Vega Baja del Segura, habitualmente más húmedas.

\* **Tomate.-** Niveles en general bajos de las principales plagas, moscas blancas (tanto *Trialeurodes* como *Bemisia*), *Liriomyza*, *Tuta*, araña roja y ácaro blanco, aunque en todos los casos debe vigilarse su evolución y la de sus posibles auxiliares, para intervenir si fuera necesario. En el caso concreto de vasates, si se dan de ataques importantes, además de uno o dos tratamientos con acaricidas específicos, generales o dirigidos a los focos, en función de su extensión, la realización de un espolvoreo de azufre puede ser fundamental para resolver el problema de forma más duradera.



Respecto a enfermedades fúngicas, debe prestarse una especial atención a la oidiopsis. *Botrytis*, por su parte, ha incrementado su presencia, favorecida por las precipitaciones de la semana pasada. En estos momentos, lo más importante es favorecer la ventilación de las naves y sanear las plantas afectadas por chancros de este hongo, cortando las partes afectadas y cubriéndolas con una pasta fungicida. De producirse nuevas precipitaciones, podría ser recomendable realizar una aplicación con un antibotritis específico, especialmente en parcelas que ya tienen incidencia de esta enfermedad.

Se han detectado algunas plantaciones de tomate con problemas de “colapso”, de bacteriosis y de *PepMV* sobre los que ya difícilmente se puede intervenir. Sin embargo, una vez finalizadas estas plantaciones, es fundamental adoptar una serie de medidas para sanear las parcelas y que no se vuelvan a repetir los problemas en los ciclos siguientes.

Una vez finalizadas estas plantaciones, se retirarán todos los restos vegetales que se puedan, dejando la parcela totalmente libre de vegetación durante un periodo mínimo de 8 semanas. Si es posible, se realizará una solarización o biosolarización de un mínimo de 5-6 semanas, entre finales de mayo y agosto. Para el caso concreto de parcelas que han sufrido colapso, para afianzar que no se vuelva a repetir, para las nuevas plantaciones se recurrirá a plantas injertadas con patrones vigorosos.

## FRUTALES

**Tratamiento de invierno.-** En las variedades tardías se está iniciando el movimiento de yemas, momento este en el que se inician los tratamientos de invierno. Recordamos que estos tratamientos de invierno se realizan para eliminar formas invernantes de plagas como huevos de pulgones, araña roja, cochinillas como piojo de San José y parlatoria, larvas invernantes de orugas y enfermedades causadas por hongos tales como oidio. Estos tratamientos no deben confundirse con los tratamientos en prefloración, pues en estos últimos las dosis de aceite son más bajas y no actúan adecuadamente contra las formas invernantes de las plagas citadas anteriormente.

Por lo tanto, es recomendable realizar este tratamiento, sobre todo si la incidencia de algunas de estas plagas o enfermedades ha sido elevada durante la campaña pasada.

Los tratamientos de invierno deberán retrasarse lo máximo posible, pero no sobrepasando los "estados fenológicos" y dosis que se indican en las etiquetas.

En los frutales de hueso sería conveniente añadir al tratamiento **Oxícloruro de cobre**, sobre todo en aquellas plantaciones donde no se realizó el tratamiento a caída de hoja. (NO MEZCLAR CON POLISULFURO, ya que presenta problemas de incompatibilidad y fitotoxicidad).



Como recomendaciones generales, hay que tener en cuenta que se debe mojarse bien la madera, no tratar con temperaturas inferiores a 5° C y evitar derivas.

**Trips.-** En parcelas de nectarinos en las que la floración esté próxima, sería recomendable la eliminación de malas hierbas, tanto dentro de la parcela como en los márgenes, ya que estas pueden albergar larvas y adultos de trips, los cuales pueden pasar a las flores del árbol una vez se inicie la floración. A partir de este momento se deberían colocar placas azules en las parcelas para detectar los niveles de población, así como realizar controles en flores para ver el nivel de presencia en estas.

**Monilia en almendros.-** Debido a las condiciones de temperaturas registradas la última semana, se está produciendo una ralentización de la floración, lo cual favorecerá que la floración sea homogénea. Estas condiciones meteorológicas con humedades altas, pueden favorecer también la aparición de enfermedades como monilia, lepra o abolladura y cribado, siendo necesario realizar tratamientos preventivos antes de floración.

## 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.
- Procurar 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 mastic 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.

## CÍTRICOS

**Aguado de frutos.**- Las fuertes humedades de los últimos días, pueden presentar algún riesgo para el cultivo, en este caso, para los frutos próximos al suelo en las parcelas sin recolectar, que pueden verse afectados por la podredumbre o aguado, quedando inútiles para su comercialización. Para evitar el problema, puede ser útil la realización de tratamientos fungicidas específicos, dirigidos principalmente a las faldas y zonas bajas de los árboles, para proteger los frutos allí ubicados. En todos los casos, hay que tener en cuenta siempre el plazo de seguridad del producto aplicado, y la fecha prevista de corte, para evitar la presencia de residuos en los frutos.

Otra medida a adoptar para prevenir tales daños, es no recolectar fruta mojada, ya que la presencia de agua en la superficie del fruto, una vez en su caja, unida a la subida de temperaturas que se producen durante el día, puede favorecer la proliferación del hongo y la aparición de daños más adelante, en el periodo que transcurre entre la recolección y el procesado de la fruta. Si esta queda contaminada del hongo, los síntomas podrían aparecer incluso más adelante, durante la comercialización.

**Cochinillas.**- Hay que mantener la vigilancia durante la recolección de los cítricos, para determinar la incidencia de las cochinillas presentes en el cultivo y poder así, establecer cuales serían las actuaciones más recomendables en la próxima campaña, para su control y evitación de daños.

## VID

**Labores de poda.**- Continúan las labores de poda en el viñedo y los parrales 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 aplicar un fungicida o 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).

Por otro lado, los restos de poda deben ser retirados de la parcela y destruidos, preferentemente por medio del fuego, evitando en todo caso, que queden almacenados en lugares no protegidos y próximos a la parcela de cultivo. El troceado de sarmientos en la propia parcela no está recomendado de forma general, y solo se utilizará en los casos que no haya otra alternativa, procurando utilizar maquinaria que rompa completamente la estructura de los restos vegetales y si es posible, los entierre.

**Castañeta.-** En las parcelas con presencia de puestas de la plaga bajo las cortezas, es conveniente que se proceda a un descortezado de las parras ubicadas en las zonas afectadas, con el fin de eliminar la mayor parte de huevos antes de que comiencen la eclosión, que podría tener lugar en 10-15 días, dependiendo de las condiciones climatológicas. Además, esa labor, favorece la acción de cualquier tratamiento insecticida que se haga, tanto contra esta plaga como contra cualquier otra, como melazo.

Un tratamiento insecticida a base de clorpirifos o metil clorpirifos, justo cuando comience la eclosión de huevos, puede ofrecer eficacias muy interesantes contra la plaga. Este tratamiento también ofrece buenos resultados contra melazo, por lo que puede hacerse de forma conjunta para ambas plagas, donde estén presentes simultáneamente. Además, el descortezado previo al tratamiento, también favorece el control de ambas plagas.

**Araña roja.-** En general se detectan pocos focos de araña roja en los parrales de la región. No obstante, recordamos que en aquellas parcelas que tengan presencia de la plaga, el control puede realizarse de dos maneras, bien con un tratamiento de aceite mineral antes del inicio de brotación, o bien con un tratamiento acaricida cuando se haya alcanzado el 80 % de huevos de invierno eclosionados, que en la práctica suele coincidir con la presencia de brotes tiernos con 3-4 hojas.

**Tratamiento de invierno contra melazo.-** Los tratamientos de invierno a base de un aceite mineral y un insecticida, ofrecen una gran eficacia en el control de melazo, siendo todavía mejor, si antes del tratamiento se realiza un descortezado de los troncos y brazos de las parras. Aunque esta pueda resultar una labor pesada y cara, debería al menos realizarse en las parras que presenten síntomas claros de la plaga (manchas de melaza en la corteza o fuerte presencia de hormigas).

Durante el tratamiento, debe asegurarse que el caldo penetra y empapa abundantemente las cortezas por todas las caras de la planta, por lo que estos deberían realizarse con pistoleta y a baja presión. En caso de utilizar atomizador, debería pasarse por todas las calles, asegurando así que las plantas quedan mojadas en todo su



perímetro, aunque esta es la técnica menos recomendable para aplicar. Igualmente, es conveniente que el caldo empape la zona del cuello de la planta, especialmente cuando se trata de parras viejas con cortezas gruesas, ya que allí, incluso por debajo del nivel del suelo, se pueden encontrar formas invernantes de la plaga.

Los tratamientos de invierno tienen además otras acciones interesantes en el cultivo, ya que eliminan formas invernantes de otras plagas como hilandero, pulgones, ácaros, etc., y actúan como preventivos contra enfermedades de madera y otras que pueden afectarlo.

Las aplicaciones deben realizarse en fechas próximas a la hinchazón de yemas, pero antes de que estas hayan comenzado el desborre, ya que en esos momentos, la eficacia de las mismas es mayor. Deben evitarse los días lluviosos o con temperaturas muy bajas, así como los días de viento que pueden causar deriva del producto y afectar este a cultivos vecinos sobre los que no es procedente el depósito de fitosanitarios no deseados.

Debe tenerse en cuenta el tipo de cultivo para fijar el momento de realizar los tratamientos más adecuados. así, las plantaciones bajo plástico deberán ser tratadas antes que las que se encuentran bajo malla y sobre todo las que están al aire libre que son las más atrasadas en recibirlos. Los agricultores que tengan diferentes parcelas con distintas técnicas de cultivo, deberán adaptar su actuación a la fenología de cada una de ellas, evitando realizar el tratamiento en una única fecha para todas ellas, en aras de obtener la máxima eficacia de la labor. En el caso de la variedad crimson, se evitará aplicar aceites inmediatamente después del descortezado, ya que pueden causar fitotoxicidad. Debe dejarse transcurrir 8-10 días al menos entre el descortezado y el tratamiento con aceite mineral.

Murcia, 24 de enero de 2011