



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

Periodo del 12 al 19 de febrero de 2008

HORTALIZAS

Alcachofa.- Tanto en el Valle del Guadalentín como en la mayoría de zonas del Campo de Cartagena, se han alcanzado niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* próximos al 70 %, quedando apenas un 15-20 % de huevos rosas “inmaduros”. Ello significa que nos encontramos en las últimas fechas para realizar aplicaciones eficaces contra esta plaga, ya que, una vez que las orugas han penetrado en el interior de los nervios principales de las hojas y tallos ya no son accesibles a los tratamientos. En todos los casos hay que prestar una especial atención a los plazos de seguridad de los productos utilizados.

Pimiento de invernadero.- Las plantaciones de pimiento de invernadero del Campo de Cartagena han comenzado bastante bien, pudiéndose detectar alguna presencia de mosca blanca *Bemisia* y de trips, aunque las primeras instalaciones de auxiliares, en concreto de *Amblyseius swirskii* y de *Orius* parecen bastante satisfactorias.

En algunas parcelas puede detectarse pequeños focos de pulgón que, en el caso de *Aeolocorthum*, puede ser conveniente realizar aplicaciones específicas localizadas.

Tomate.- Debe prestarse una especial atención a la posible detección de la polilla del tomate (*Tuta*) en las plantaciones, para poner los medios necesarios en su control, que son muy eficaces si se adoptan a tiempo. Para ello, lo primero es colocar trampas cebadas con feromonas sexuales para su detección, incrementando su densidad, en el caso de detectarse las primeras capturas en la parcela. Estas trampas y cebos pueden solicitarse a los técnicos colaboradores que la Consejería de Agricultura y Agua cuenta en las diferentes zonas productoras de tomate. Además, en caso necesario, indicarían otras medidas de prevención y control de la plaga.

Respecto a moscas blancas, prosigue la subida de las poblaciones de *Trialeurodes* mientras sus principales enemigos naturales siguen teniendo dificultades de instalación por las temperaturas todavía bajas para ellos. *Bemisia* continua con niveles relativamente bajos, manteniéndose más activo su principal auxiliar, *Eretmocerus mundus*.

En algunas zonas y parcelas pueden detectarse incrementos en los niveles de trips *Frankliniella*, que requieren una especial atención en el caso de detectarse algunas plantas con síntomas del virus del bronceado, las cuales deben ser retiradas de la parcela tras un tratamiento específico contra trips en ellas, antes de arrancarlas.

Las condiciones ambientales de los últimos días, que pueden prolongarse todavía alguno más, están favoreciendo las infecciones de hongos, especialmente de Botrytis y, de forma muy puntual pero bastante peligrosa, de Mildiu, especialmente en parcelas con mallas densas y dificultad de ventilación.

Lechuga y brócoli.- Diferentes especies de pulgones pueden localizarse sobre estos cultivos, debiéndose prestar una especial atención a Nasonovia en lechuga, en las variedades más sensibles a esta especie.

Respecto a enfermedades, pueden incrementarse los focos de mildiu y botrytis, así como de stemphillium en los tipos de lechuga más sensibles a esta enfermedad.

FRUTALES

Sila del peral.- En la comarca del Altiplano continúa la puesta de huevos realizada por las hembras invernantes de la plaga, al igual que en la comarca del Noroeste. En aquellas parcelas donde se detecte la presencia de puestas es aconsejable la aplicación de materias activas para controlar los adultos y la puesta.

Trips.- Aunque las poblaciones de trips en las flores de variedades de nectarinas son por el momento bajas, deberán continuar los controles en las variedades en plena floración. En el caso de continuar bajas, los tratamientos se deberán retrasar al estado de collarín, que es cuando se producen los daños más importantes.

Anarsia y oruga verde- En plantaciones de almendros de variedades tempranas, donde la campaña anterior hubieron daños importantes de orugas, pueden aparecer los primeros daños ahora sobre las nuevas brotaciones. En estos casos, y una vez pasada la floración, es conveniente el control de estas orugas, ya que pueden dañar los frutos recién cuajados.

Abolladura.- En estos días han aparecido los primeros síntomas en variedades extratempranas de melocotonero, debido a las condiciones de humedad registradas. En aquellas variedades que aún están por florecer, recomendamos la realización de tratamientos preventivos en estado fenológico D. Este tratamiento también es eficaz contra cribado.

OLIVO

Barrenillo.- En la zona del Noroeste se ha iniciado durante la última semana la salida de adultos. Estos se dirigen a la copa de los olivos para alimentarse, pasando posteriormente a buscar ramas donde poder realizar la puesta de huevos y completar así su ciclo. Como medida cultural es aconsejable colocar ramas de poda en el suelo, para que actúen de cebo donde poner los huevos. Estas ramas ya con la puesta dentro, se retirarán de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.

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 *Euzophera 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.

UVA DE MESA

Taladros de madera.- Nos encontramos en el periodo crítico para detectar la presencia en campo, de focos de daños en madera de parrales de uva de mesa del Valle del Guadalentín, producidos por taladros de madera, especialmente *Schistocerus bimaculatus* y también de *Synoxilon sexdentatum*. Los síntomas que se aprecian son pelotas de exudado gomoso en la corteza, por lo general ubicadas en la base del sarmiento del año o en madera de dos o más años. Debajo de ese exudado se encuentra un orificio de entrada. En ocasiones, en variedades poco vigorosas, se observan

únicamente los orificios de entrada, de unos 4-5 milímetros de diámetro, ubicados cerca de los nudos.

En muchos de los casos, cuando se abren tales galerías, se localizan en su interior los adultos, en situación de aletargamiento invernal. A veces, los adultos están muertos, asfixiados por la presencia de goma. También pueden localizarse los daños en los restos de madera de poda que se encuentran en el suelo, donde es posible localizar los adultos refugiados en las galerías, para pasar el invierno.

Esta plaga iniciará su actividad en uno o dos meses, cuando las temperaturas suban y los adultos recuperen la actividad. Entonces, comenzarán a aparearse y a realizar puestas en hendiduras o en pequeñas galerías, con el fin de que las larvas se desarrollen produciendo nuevas galerías en la madera, tanto de restos de poda, como de la propia planta, que pueden debilitarla y sobre todo, favorecer la rotura de sarmientos en días de viento.

Castañeta.- Ha comenzado el proceso de avivamiento de huevos en cautividad de la plaga en la zona del Valle del Guadalentín, instalados en condiciones de laboratorio, lo que indica que falta al menos un mes para que en la calle comience el mismo proceso con los huevos colocados en las parras. En la zona de viñedo del Altiplano, este proceso todavía se demorará algunas semanas más.

Malas hierbas y trips.- Antes de que comience la brotación deben efectuarse labores para eliminar de las parcelas de cultivo las hierbas presentes que pueden servir de hospedantes a los trips y permitir su proliferación. En estos momentos, no es probable encontrar aún presencia de la plaga, toda vez que las condiciones climatológicas son adversas, aunque si estas cambian, podrían aparecer progresivamente.

Araña roja.- Continua la eclosión de huevos de invierno de la plaga, aunque hasta el momento el porcentaje de eclosión es bajo (7 %) y no deben realizarse tratamientos contra larvas todavía.

CITRICOS

Aguado de frutos.- En plantaciones de cítricos en las que los árboles tengan las ramas muy próximas al suelo y los frutos por tanto, puedan estar en contacto con este o con las malas hierbas y ser salpicados por el agua, deberían adoptarse medidas de prevención contra la podredumbre de frutos o aguado, realizando aplicaciones específicas preventivas contra la enfermedad, asegurándose en todo caso, de que se cumplen los plazos de seguridad, antes de la recolección. Los tratamientos pueden dirigirse exclusivamente a las zonas de falda, evitando así mojar el resto del árbol.

Residuos.- Dado que la recolección de cítricos se produce de forma escalonada, los agricultores deben asegurarse de que se respetan los plazos de seguridad de los productos aplicados en el cultivo. Así mismo, deben evitar la utilización de productos en forma no adecuada, como puede ser el uso de productos fungicidas para prevenir los daños de podredumbres de estos, o bien helicidas contra caracoles dirigidos a los frutos cuando deben ser aplicados al suelo, bien en forma de gránulo o microgránulo o en forma de cebo.

Igualmente, a la hora de realizar tratamientos contra plagas o enfermedades que puedan afectar a la floración o frutos jóvenes recién cuajados, siempre que queden pendientes de recolectar frutos de la cosecha anterior (caso de limón verna y variedades tardías de naranja), deberá tomarse en consideración la posible presencia de residuos en tales frutos y por tanto, la idoneidad o no de realizar tales tratamientos. En todo caso, deberán elegirse productos que no planteen problemas de residuos en cosecha.

La Alberca, 19 de febrero de 2008