



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 8 al 14 de febrero de 2011

FRUTALES

Trips.- Las variedades más tempranas de nectarinas están en floración y algunas a inicio de caída de pétalos. Aunque las poblaciones observadas en campo son bajas, es necesario el controlarlas sobre todo en estado de collarín. En el caso de melocotoneros con frutos de color rojo sería recomendable también, realizar en este momento una intervención para bajar poblaciones de cara al momento de cambio de color.

Sila del peral.- A principios de semana se ha iniciado en las comarcas del Noroeste y Altiplano, las primeras puestas de huevos procedentes de las hembras invernantes. Dado que las poblaciones a final de campaña fueron muy altas en el año anterior, se espera que los ataques iniciales sean bastante importantes, por lo que se aconseja realizar los tratamientos en el momento de las primeras eclosiones.

Daños de pájaros.- Están apareciendo los primeros daños producidos por pájaros en las flores de las distintas especies de frutales. Estos daños presentan solamente una picadura en la zona del cáliz de la flor y no deben confundirse con los producidos por tropinota. Los daños son más intensos en las filas de los márgenes, sobre todo si hay olivos y debajo de los tendidos eléctricos que atraviesan las parcelas.

Monilia.- Las condiciones actuales de humedades altas, van a favorecer el desarrollo del hongo en los frutales de hueso. Los tratamientos preventivos para controlar esta enfermedad deben iniciarse en estado fenológico D-E, y repetirlo si persisten estas condiciones climatológicas al inicio de caída de pétalos.

Abolladura.- Estas condiciones climatológicas también favorecen el desarrollo de abolladura en las plantaciones de melocotoneros, nectarinos y almendros (sobre todo la variedad Desmayo). En este caso los tratamientos deben iniciarse en

estado fenológico C-D y continuarlos hasta que estas condiciones climatológicas desaparezcan.

Heladas.- Las bajas temperaturas registradas las dos últimas semanas, han producido daños en algunas variedades de floración temprana de melocotoneros y nectarinos principalmente. Ante este hecho, conviene esperar unos días para valorar el alcance de los daños.

OLIVO

Repilo.- Las condiciones climatológicas de humedades altas durante la noche está favoreciendo la aparición de esta enfermedad, que en caso de ataques fuertes provocará una defoliación del olivo. En aquellas parcelas donde se dé esta circunstancia y sobre todo en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, el riesgo de ataque es mayor.

HORTALIZAS

* **Pimiento invernadero.-** Las condiciones fitosanitarias con las que están empezando las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena están siendo muy buenas, observándose también una adecuada instalación de los artrópodos beneficiosos que se están utilizando para el control biológico de sus principales plagas. Para que esto continúe así, es fundamental realizar una continua vigilancia de los niveles de auxiliares que se van alcanzando y de los posibles desequilibrios que puedan producirse con alguna plaga o enfermedad, que puede requerir de alguna medida de corrección adicional.

En estos momentos, hay que prestar una especial atención a la posible aparición de algún foco de pulgón, en estas fechas más frecuente *Myzus*, de orugas de algún lepidóptero, en especial de *Spodoptera exigua* y *Sp. littoralis*, y de algunas enfermedades fúngicas, entre las que destaca la oidiopsis y, de producirse nuevas precipitaciones o condiciones de altas humedades, de *Botrytis* y/o *Sclerotinia*.

En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte

con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

* **Lechuga.-** Comienzan a subir ligeramente los ataques de áfidos, tanto de *Narsonovia* como de *Aphis*, aunque los principales problemas fitosanitarios del cultivo siguen estando relacionados con diferentes hongos, entre los que destacan *Mildiu*, *Sclerotinia*, *Botrytis* y *Stemphillium*, según zonas y sensibilidades de cada tipo o variedad de lechuga.

* **Tomate.-** Continúan los niveles muy bajos de moscas blancas, especialmente en la zona de águilas, aunque puede verse algunas plantaciones con una cierta incidencia, que pueden requerir de alguna intervención fitosanitaria, si la presencia de fauna auxiliar es insuficiente para contener los niveles.

La presencia de ácaros, tanto Araña roja como Vasates, requiere una especial vigilancia y de medidas de prevención, para evitar que se descontrolen y resulte más complejo su control. Entre las medidas de prevención, figura la incorporación de azufres, a ser posible en espolvoreo, y la vigilancia de las plantaciones para detectar precozmente la posible aparición de algún foco. En el caso de que se detecte su presencia en nuestra plantación, debería realizarse un tratamiento con un acaricida específico, al que debería seguir un espolvoreo de azufre. Si el espolvoreo no es posible, se realizaría una segunda aplicación acaricida unos 10 a 14 días más tarde.

En cualquier caso, deben utilizarse solo aquellos productos fitosanitarios que sean lo más compatibles posible con los principales auxiliares que pueden instalarse en las plantaciones de tomate y que, a la larga, son los que están contribuyendo a evitar que las poblaciones de plagas suban tan rápidamente y provoquen nuevos desequilibrios.

En cuanto a problemas fúngicos, se incrementa la presión de Oidiopsis y persisten los problemas anteriores de *Botrytis* y *Mildiu*. Para estos últimos, además de alguna aplicación específica, especialmente si se producen nuevas precipitaciones o condiciones de altas humedades, es fundamental el saneamiento de las plantaciones, eliminando manualmente las partes afectadas de cada planta.

Insistimos una vez más en la importancia de eliminar, cuanto antes, las plantaciones de tomate que van finalizando o están muy dañadas por problemas

fúngicos o de heladas. De no ser así, se corre el riesgo de que las poblaciones de *tuta* completen sus ciclos y se multipliquen sobre esos restos de cultivo, de donde se pasarán a otras parcelas, complicando su control en toda la zona y en futuras plantaciones.

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. En muchos casos, en tales restos, también se pueden localizar larvas, generalmente inactivas.

Esta plaga iniciará su actividad en uno o dos meses, cuando las temperaturas suban y los adultos y las larvas 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.

Las búsquedas deberían realizarse en los restos de madera de poda, bien que estén distribuidos por la parcela, o que se encuentren amontonados en la periferia de las parcelas de cultivo, pendientes de su destrucción. En este segundo caso, sería conveniente no demorar esta faena, con el fin de asegurar que no se favorece la reproducción de la plaga.

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.- Evoluciona de forma muy lenta el avivamiento de huevos de invierno de araña roja, ya que apenas llega al 1% en estos momentos. Dependiendo de la climatología de las próximas fechas, la evolución será más o menos rápida. Las parcelas que tengan presencia de esta plaga, deben ser vigiladas con atención, con el fin de actuar contra la plaga, bien antes del inicio de la brotación, aplicando un aceite mineral, o bien, una vez brotada, cuando se alcance el 80% de huevos de invierno eclosionados, utilizando un acaricida larvicida.

Tratamientos de invierno.- Dependiendo de la variedad y de la técnica de cultivo, nos encontramos en una fecha idónea para efectuar aplicaciones en los parrales, destinadas a controlar plagas como melazo, huevos de invierno de araña, etc. Recordamos que estos tratamientos son tanto más eficaces cuanto más próximos a la brotación se realizan. En todo caso hay que tener en cuenta, si ya ha comenzado esta, hacer una pequeña prueba para evaluar los posibles problemas de fitotoxicidad que puedan darse sobre las yemas ya brotadas.

En el caso de tratamientos contra melazo, es recomendable, proceder a un descortezado previo de las parras con más ataque, ya que así se favorece la acción del producto contra la plaga.

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 o autorizada expresamente en la etiqueta, como puede ser el uso de ciertos 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.

Murcia, 14 de febrero de 2011