



Región de Murcia

Consejería Agricultura y Agua

Servicio Sanidad Vegetal

Dirección General de Modernización de
Explotaciones y Capacitación Agraria

Plaza Juan XXIII, s/nº

30.008 Murcia

Tel. 968 39 59 62

Fax.: 968 36 27 25

ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS
Servicio de Sanidad Vegetal
Período del 28 de junio al 4 de julio de 2011

FRUTALES

Mosquito verde.- Fuerte subida de poblaciones de la plaga en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante ya que detiene el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano. También está teniendo incidencia en plantaciones jóvenes de albaricoquero.

Trips.- Los niveles de trips también continúan en niveles muy altos, presentándose daños tanto en frutos de nectarina como de melocotonero y albaricoquero. Es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

Arañas.- La presencia de ácaros sobre los frutales y en especial sobre melocotonero ha experimentado una importante subida, detectándose en la mayoría de los casos focos aislados en las parcelas, que posteriormente podrían generalizarse a toda la finca si no son controlados adecuadamente. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

Sila del peral.- Aunque los niveles de ataque han estado bajos durante toda la campaña, algunas parcelas aisladas del altiplano están presentando problemas de melaza con presencia de larvas y adultos. Antes de realizar un tratamiento contra esta plaga, es importante eliminar primero esta melaza, ya que se mejorará la eficacia del tratamiento.

**INICIO DEL SEGUIMIENTO DE LA MOSCA DEL OLIVO
(CAMPAÑA DACUS 2011)**

A partir del día 1 de julio se inicia el seguimiento de la mosca del olivo, seguimiento que durara hasta el día 31 de octubre.

En la actualidad en la Región de Murcia hay 10 estaciones de control, ubicadas en los términos municipales de Alhama de Murcia, Jumilla, Lorca, Moratalla, Puerto

Lumbreras, Totana y Yecla. Así mismo, existen 2 estaciones meteorológicas, ubicadas en Jumilla y Moratalla.

Las zonas de actuación son aquellas áreas de producción de aceite de oliva, en las que se considera prioritaria la lucha contra la mosca del olivo y que han sido fijadas por el MARM, de acuerdo con lo previsto en el Reglamento CE.

En las zonas de actuación, de acuerdo con sus características agronómicas y geográficas, se establecen zonas olivareras, de unas 10.000 ha., cada una de las cuales se divide en 10 subzonas homogéneas de 1.000 ha. En cada subzona se elige una parcela de observación o estación de control, representativa de ella, con una superficie aproximada de 5 ha. Cada estación de control consta de 5 parcelas muestrales o puntos de observación de 1 ha.

En cada una de estas parcelas se instala una trampa cromotrópica y un mosquero Mac Phail, para el seguimiento de poblaciones de adultos de la plaga. A cada zona de control viene asociada una estación meteorológica

Cada técnico de campo atiende un número determinado de estaciones de control y una estación meteorológica asociada a su zona. Semanalmente recoge las capturas de las trampas, realiza muestreos de los frutos y toma los datos meteorológicos con un terminal portátil. Realizado el correspondiente conteo en el laboratorio, el técnico procede a rellenar las fichas de poblaciones y a grabarlas en el terminal portátil, en base a un programa diseñado al efecto. Una vez grabados los datos se procede a su envío al ordenador provincial, que recoge y procesa los datos de toda la campaña.

En base a los datos procesados, los responsables provinciales de los tratamientos deciden el momento óptimo de intervención en cada zona. Los ordenadores provinciales están conectados a un ordenador nacional, ubicado en Jaén, donde se integra y procesa toda la información recibida de las distintas provincias.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- En los últimos días se detecta un incremento importante de la actividad de la plaga y de las poblaciones de mosca. Se observan frutos picados en el caso de variedades tardías de naranja que aún no han sido recolectadas. Debe vigilarse de forma especial la presencia de plaga en árboles hospedantes singulares que haya

dentro de la plantación de cítricos como es el caso de higueras, frutales, etc., ya que constituyen un foco de producción de mosca muy eficiente.

Campaña exportación de mandarinas a Estados Unidos.-

Recordamos a los agricultores que se han incorporado al Registro de Parcelas de mandarinas cuya cosecha podría ser exportada a EEUU durante la presente campaña, que al menos **6 semanas antes del inicio de la recolección**, deben tener colocadas las estaciones de trampas para el control de adultos de Ceratitis, **siendo recomendable que se coloquen incluso antes, con el fin de conocer las poblaciones de la plaga y poder actuar con la prontitud necesaria para reducirlas y evitar los daños sobre el fruto.**

Los datos obtenidos de los controles semanales que se hagan sobre tales trampas, son imprescindibles para la toma de decisión sobre los tratamientos o cualquier otra actuación a realizar contra la plaga en sus parcelas.

Araña amarilla.- Sigue observándose en campo actividad de esta plaga que en ocasiones llega a causar problemas severos en los frutos jóvenes, ahora que todavía están verdes y apenas si se aprecian estos. Conviene vigilar la presencia de la plaga y determinar si es necesario o no actuar contra ella.

UVA DE MESA

Oidio.- Siguen viéndose en campo focos de la enfermedad que podrían causar daños de consideración en las bayas, especialmente en el caso de parcelas que no estén siendo protegidas preventivamente de forma adecuada. Hay que tener especial cuidado en las zonas de borde de las parcelas y en los puntos de giro del tractor, donde suelen quedar parras mal protegidas que son las que primero muestran los daños de la enfermedad.

Mildiu.- Se detectan manchas puntuales de la enfermedad en brotes tiernos, que aunque poco importantes, pueden derivar en problemas más severos si las condiciones fueran en un futuro favorables para el desarrollo de la enfermedad, por lo que es conveniente mantener una adecuada vigilancia sobre su evolución por si fuera necesario actuar de forma singular y específica contra ella.

Hiladero.- Prácticamente finalizadas las capturas de adultos de 2ª generación en todas las zonas parraleras. En algunas parcelas, se observan larvas de polilla realizando daños

en las bayas. En caso de ser necesaria alguna aplicación en parcelas concretas, deberá usarse un producto formulado a base de *Bacillus thuringiensis*, para evitar la presencia de residuos insecticidas en el momento de la cosecha.

Mosca de la fruta.- Niveles bajos de presencia de la plaga en parrales de la Región. De forma puntual en algunas fincas, se pueden encontrar poblaciones de cierta relevancia y en algún caso, algún daño esporádico sobre bayas. Por lo general estos problemas están ligados a la presencia próxima al cultivo de hospedantes de la plaga que han perdido su fruta, lo que favorece un desplazamiento de la plaga a las zonas con frutas receptivas. A pesar de todo, es conveniente mantener la vigilancia sobre la evolución de la plaga y no descuidar su control.

Trips.- En la última semana se encuentran poblaciones de cierta relevancia en algunas parcelas de uva de mesa blanca temprana, que podrían ocasionar daños en las bayas al madurar. Dada la proximidad de la recolección para estas variedades, debe sopesarse la necesidad o no de realizar tratamientos insecticidas contra la plaga, debiendo considerar en todo caso, la obligación de cumplir el plazo de seguridad del producto aplicado.

Melazo.- Sigue observándose una fuerte actividad de la plaga en todas las zonas, iniciando la colonización de los racimos y desarrollándose sobre ellos la presencia de melaza, de manera especial en los racimos que se encuentran situados encima o en contacto con la madera vieja. Los parrales bajo plástico o malla y en general los que tienen una gran densidad foliar, son los que muestran mayor incidencia de la plaga. Debe prestarse mucha atención a la ejecución de tratamientos en todos los casos, ya que con la uva a punto de recolectarse, deben respetarse siempre los plazos de seguridad de los productos aplicados.

Araña amarilla.- Focos activos de esta plaga, de forma puntual por el momento, pero que previsiblemente irán aumentando en las próximas semanas.

VIÑA

Hiladero.- Muy avanzado el vuelo de la segunda generación, prácticamente a punto de finalizar, con mayor incidencia de la plaga en las parcelas que no están en confusión. Dentro de las que sí lo están, de forma puntual en algunos casos, se obtienen capturas que indican una elevada población de la plaga, y por tanto, la necesidad de efectuar tratamientos contra ella para reducir sus poblaciones y permitir una mejor actuación de la técnica de confusión.

En la mayor parte de las parcelas con presencia de la plaga se ven huevos en cabeza negra y las primeras larvas avivadas realizando daños en las bayas.

Mildiu.- En los viñedos del Altiplano se detecta la presencia de abundantes manchas de la enfermedad, que podría evolucionar de forma severa en los próximos días si se dan las condiciones favorables para ello (lluvias aunque sean leves, rocíos intensos y desde luego, temperaturas cálidas). Aunque por el momento no representan un problema grave, no debe bajarse la guardia, ya que en cualquier momento, podría tener lugar una diseminación masiva de las esporas del hongo y ocasionar la defoliación de las cepas o la desecación de los racimos. Es por ello fundamental que se mantengan protegidas las viñas con tratamientos antimildiu para asegurar la ausencia de problemas.

Oidio.- Seguimos observando presencia de la enfermedad según las zonas y el tipo de cultivo y especialmente en parcelas que no tienen una adecuada estrategia de protección sobre todo en agricultura ecológica. Se pueden ver manchas en hoja, pámpanos e incluso en algunos casos racimos y sarmientos.. Los azufres en espolvoreo, con las actuales condiciones, podrían causar quemaduras, por lo que en caso de ser necesario actuar contra el hongo, habría que recurrir a productos de acción sistémica.

Yesca.- Aumentan los daños causados por esta enfermedad, con la aparición de cepas que se secan bruscamente, en su totalidad o en alguno de sus brazos, coincidiendo con las altas temperaturas de los últimos días.

Caracoles.- Como en todas las zonas y cultivos, la abundante presencia de hierbas en las semanas anteriores, han favorecido una proliferación desmedida de estos moluscos, que una vez desecadas las hierbas, colonizan los cultivos y buscan elementos elevados para fijarse y pasar el verano. En algunos casos llegan a atacar a las cepas, comiendo las hojas y metiéndose dentro de los racimos. Una vez fijados o invadida la cepa, resulta muy difícil luchar contra ellos. Todas las medidas que se adopten irán encaminadas a evitar la entrada en las parcelas de cultivo, creando barreras con productos antilimacos.

HORTALIZAS

* **Pimiento para pimentón.**- Los niveles de instalación de auxiliares, aun con retraso en algunas parcelas, empiezan a ser bastante elevados, lo que implica una estabilización en los niveles de trips, que comenzarán a bajar en próximas semanas. Por ello, es

fundamental que no se utilicen productos fitosanitarios, ni biológicos, que puedan interferir con los insectos beneficiosos.

Aunque en algunas zonas y parcelas puedan observarse plantas virosadas, los tratamientos fitosanitarios puntuales, no solo no van a remitir su tendencia, sino que pueden complicar la situación, si afectan a la fauna auxiliar. Además, en estos momentos, pueden observarse dos virosis diferentes, con síntomas en las plantas que pueden confundirse: el virus del bronceado “*TSWV*”, cuyo vector es el trips *Frankliniella*, y el “*CMV*”, transmitido por pulgones, habitualmente por especies no colonizantes del cultivo, que suelen pasar inadvertidas en las plantaciones de pimiento y contra las que, en la práctica, difícilmente se puede actuar.

En algunas parcelas, especialmente entre las más adelantadas, se está detectando la presencia de *Ostrinia*. Todavía no podemos determinar si son casos más o menos puntuales, si se está adelantando la plaga en relación a las últimas campañas o si la presión este año puede ser especialmente intensa. Por ello, debe llevarse una especial vigilancia de su evolución y, en los casos que fuera necesario, realizar una primera aplicación específica. Como solución intermedia, para no meter todavía los productos más específicos, podría realizarse un tratamiento de un *Bacillus*, aplicado al atardecer, y esperar un par de semanas, donde se puede alcanzar el momento óptimo para utilizar otros fitosanitarios más específicos, como los formulados a base de clorantóniliprol o spinosad.

* **Tomate.**- Debido a los problemas de precios que ha teniendo el tomate en las últimas semanas, se ha procedido al levantamiento de diferentes plantaciones que, posiblemente, se replantarán más adelante. Aunque la incidencia de *Tuta* está siendo bastante baja, es fundamental preparar muy bien las parcelas antes de plantar de nuevo. De lo contrario, éstas podrían comenzar con una mayor presión de plaga, que complicarían su manejo, especialmente de las medidas de control biológico y tecnológico de la plaga.

El resto de orugas de lepidópteros, así como las moscas blancas y *Liriomyza*, incluso trips, tampoco están generando problemas especialmente importantes, salvo excepciones. Por el contrario, en algunas parcelas se están detectando problemas crecientes de ácaros, tanto de araña roja como vasates, que deben vigilarse, adoptando las medidas de prevención y control, según los casos, recomendadas para estas plagas.

Otras de las patologías a prevenir en estas fechas son el oidio y la oidiopsis, recurriendo al azufre, cuando sea posible, y a los antioidios específicos, cuando la situación lo requiera.

* **Pimiento de invernadero.**- Salvo la oidiopsis, de la que está siendo una campaña con una especial agresividad, y los problemas del virus del bronceado, que han alcanzado niveles especialmente importantes en algunas parcelas, el resto de plagas están muy estabilizadas, gracias al mantenimiento de poblaciones muy elevadas de fauna auxiliar.

Aunque estemos cerca de la finalización de los ciclos de cultivo y los auxiliares parezcan que ya no son tan necesarios, es muy importante seguir manteniéndolos hasta el final y que terminen por extenderse a otros cultivos y vegetación próxima, contribuyendo a reducir la presión de plagas en la zona. Por ello, ante los problemas puntuales que puedan detectarse de *Nezara*, *Aulacorthum*, *Macrosiphum* o *Bemisia*, deben evitarse realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos beneficiosos.

Igualmente, hay que extremar las precauciones a la hora de realizar tratamientos contra *Ostrinia*, plaga que este año se está manteniendo con niveles especialmente bajos en las zonas donde mayoritariamente se han establecido técnicas de confusión sexual contra la misma.

Murcia, 4 de julio de 2011