



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 22 al 29 de mayo de 2007

FRUTALES

Anarsia.- Las capturas registradas durante la última semana son bastante elevadas en todas las zonas. En la comarca del Noroeste las capturas por trampa están en torno 60, lo que puede dar lugar en los próximos días, a la aparición de daños en los frutos de Búlida que están a punto de recolectar.

Trips._ Las poblaciones son bastante elevadas en parcelas de nectarinas, donde en variedades próximas a recolección, se pueden apreciar los daños típicos con falta de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

Mosquito verde.- 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 y ya se está deteniendo el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en seco.

Carpocapsa del manzano y peral.- Durante la última semana se ha producido la eclosión generalizada de larvas, observándose al mismo tiempo las primeras penetraciones en frutos.

Mosca de la fruta.- Durante la última semana se han capturado los primeros adultos en parcelas de melocotonero próximos a recolección. Aunque los niveles son muy bajos deberá extremarse la vigilancia para evitar daños en los frutos.

Roya.- En parcelas de melocotoneros están apareciendo los primeros síntomas en hojas con las típicas manchas de color marrón sobre estas, no apreciándose de momento los daños en frutos.

OLIVO

INICIO DEL SEGUIMIENTO DE LA MOSCA DEL OLIVO(CAMPAÑA DACUS 2007)

A partir del día 1 de junio se inicia el seguimiento de la mosca del olivo, seguimiento que durara hasta el día 30 de noviembre.

En la actualidad en la Región de Murcia hay 20 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 M.A.P.A., 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.

HORTALIZAS

Tomate.- Las poblaciones de mosca blanca siguen siendo altas, sobre todo de *Trialeurodes*, aunque estabilizadas por el aumento de auxiliares. Mientras tanto las de *Bemisia* se mantienen a un nivel más bajo, debido también a la proliferación de sus auxiliares como consecuencia principalmente de la instalación de los auxiliares soltados.

El trips sigue siendo un problema importante, como ha ocurrido en las últimas semanas, así como la presencia de plantas virosadas, por lo que hay que seguir con las medidas de limpieza adecuadas, sobre todo en plantaciones finalizadas, para evitar la expansión de la plaga y, por tanto, del virus del bronceado.

Los niveles de araña roja siguen aumentando por lo que se hace necesario realizar un buen seguimiento de las plantaciones, sobre todo las jóvenes, para evitar su expansión.

Se ha producido un aumento en el vuelo de lepidópteros, por lo que hay que seguir vigilando las parcelas, especialmente en el caso de *Spodoptera exigua*, que es la que más daños puede causar.

El oidio sigue siendo el problema fúngico más importante, aunque su nivel no es muy alto.

Pimiento de invernadero.- Siguen aumentando las poblaciones de pulgón, por lo que se hace necesario realizar un buen seguimiento de las parcelas y tratar los focos en el momento que sea necesario.

Mosca blanca y trips parecen estabilizados debido al aumento de sus auxiliares, aunque en algunas parcelas son realmente un problema importante.

Aunque en general no aparecen daños por lepidópteros, hay que extremar la vigilancia sobre éstos, ya que, es a partir de éstas fechas cuando empiezan a producirse los primeros daños importantes.

Es importante seguir vigilando las poblaciones de araña, debido a que éstas siguen aumentando y aunque parece que los niveles de auxiliares son elevados, las elevadas temperaturas que se registran en los invernaderos pueden dar lugar a una rápida expansión de la plaga, por lo que es necesario actuar con prontitud.

Es muy importante recalcar la importancia de mantener, en los invernaderos con trampas de luz, el máximo tiempo posible las bombillas encendidas, para conseguir el máximo control sobre lepidópteros.

Resto de cultivos.- En alcachofa y lechuga destacar la elevada presencia de trips y pulgones, por lo que habrá que tenerlo en cuenta a la hora de la expansión a otras plantaciones y actuar en los casos más precisos.

CITRICOS

Control de mosca de la fruta.- Por parte del Servicio de Sanidad Vegetal y de acuerdo con el protocolo firmado por las autoridades fitosanitarias de España y Estados Unidos para exportar cítricos a dicho país, se ha establecido en la Región de Murcia una red de estaciones de control de la plaga de mosca de la fruta, *Ceratitis capitata*, compuesta cada estación por 3 mosqueros tipo Nadel modificado, cebados con feromona e insecticida, que abarca la totalidad de las zonas productoras, incluyendo naranja, limón y mandarina.

Los conteos se hacen semanalmente y se mantendrán operativos hasta el final de la campaña de exportación. En estos momentos, las capturas en la mayoría de las zonas controladas es cero, aunque en algunas las poblaciones de ceratitis son significativas y aumentan de forma progresiva en las últimas semanas, favorecidas por la buena climatología y por la presencia de fruta receptiva en las áreas próximas (pomelos, naranjas tardías, frutas de temporada, etc.). Por todo ello, es fundamental establecer

rápidamente los puntos de control en las explotaciones de cada agricultor, para conocer la situación real de la plaga en su cultivo y adoptar medidas especiales en los casos que sean necesarios y estén justificadas.

Registro de parcelas para exportación a EEUU.- Recordamos a todos los productores de cítricos con parcelas cuya producción pretendan exportar a EEUU, que desde el 1 de junio hasta el 30 del mismo mes, está abierto el plazo para la inscripción de tales parcelas en el registro correspondiente, en el Servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura y Agua. El modelo de solicitud de inscripción, puede ser solicitado en el citado Servicio, teléfono 968-845711, fax 968-840049 o por correo electrónico a la dirección alfonso.lucas@carm.es, o en las Oficinas Comarcales de su zona, así como los compromisos adquiridos por los productores que se incorporan al citado registro y las actuaciones que obligatoriamente deben efectuar en sus plantaciones. Igualmente puede obtenerse la lista de productos fitosanitarios que pueden ser aplicados en tales parcelas.

UVA DE MESA

Hiladero.- Comienza el vuelo de la 2ª generación de la plaga en la zona del Valle del Guadalentín, y se encuentra en un estado algo más atrasado en la zona de Aledo y Vega Alta del Río Segura. Seguimos detectando comportamientos irregulares de la plaga en aquellas zonas donde conviven plantaciones de vid bajo plástico, malla o aire libre y parcelas con feromonas y sin feromonas, debido a que los ciclos de la plaga están desfasados en cada uno de ellos, a las diferentes condiciones climatológicas que cada uno alberga y a la diferente eficacia en el control de la plaga según el sistema utilizado para ello en cada caso. Hay que prestar especial atención a las parcelas en confusión con parcelas sin ella en áreas próximas, ya que pueden presentarse incidencias de la plaga, sobre todo en los casos en que las parcelas en control químico no sean correctamente tratadas.

En todos los casos deben respetarse las recomendaciones que para cada producto figura en su etiqueta correspondiente, con el fin de evitar problemas de fitotoxicidad o gastos innecesarios. Atención especial hay que tener a las mezclas con otros productos, que en estas fechas, con las bayas tamaño guisante, pueden producir daños graves al mancharlas o quemarlas. En líneas generales, no deberían de mezclarse más de 2 sustancias en una aplicación, y siempre que estas no presenten algún tipo de incompatibilidad.

Melazo.- La plaga se encuentra en estos momentos en plena actividad, aprovechando las favorables condiciones climatológicas de los últimos días, lo que hace previsible que se produzca un desplazamiento masivo de larvas desde los brazos y bajo las cortezas a los sarmientos verdes del año, continuando así la colonización de los racimos, sobre los que aparecerá la melaza en pocas fechas y a continuación la negrilla o fumagina.

En el caso de parcelas en confusión que no precisen realizar tratamientos contra hiladero, deberán efectuarse de forma específica contra melazo en los casos que esté justificado. Tales aplicaciones pueden ser generales a toda la parcela si el problema se encuentra disperso en toda ella, o localizado a zonas o parras, si esa es la distribución que tiene la plaga.

Mosquito verde.- El nivel de captura de adultos en trampas cromotrópicas en estos momentos es prácticamente nulo todavía en la mayoría de las zonas, aunque dadas las condiciones climatológicas, conviene vigilar con detenimiento la presencia de los primeros adultos sobre las hojas, ya que ellos van a ser el origen de los primeros problemas sobre la planta y de la multiplicación masiva de la plaga.

Pulgón.- Incidencia creciente de la plaga en todas las variedades, aunque nos encontramos ya en una etapa en que la floración en las variedades que quedan por florecer está muy avanzada o finalizando, por lo que los problemas de pulgón, deberían ir desapareciendo paulatinamente.

Oidio.- Comienzan a verse en campo los primeros focos de la enfermedad, de forma bastante localizada, que por lo general suelen coincidir con puntos mal protegidos por los tratamientos (final de filas, esquinas donde da la vuelta el tractor, filas junto a lindes de difícil acceso, etc.). En algunos casos, la causa de tales daños viene dada por una inadecuada técnica de aplicación (equipo mal calibrado, con escasa potencia en el ventilador, etc.) o por la dificultad para mojar adecuadamente los racimos al estar estos protegidos por gran cantidad de hojas que impiden que el producto llegue a su destino. Eventualmente también puede ser causa de baja eficacia, un excesivo distanciamiento entre los tratamientos, superior al plazo de efectividad que tienen los productos aplicados. Hay que evitar la repetición de tratamientos con materias activas que tengan el mismo tipo de acción.

VIÑA

Oidio.- Apenas si se ven focos de la enfermedad hasta la fecha, aunque es previsible que si continúan las buenas condiciones climatológicas, el cultivo experimente un rápido desarrollo vegetativo, lo que con seguridad va a favorecer la proliferación del hongo, especialmente sobre los racimos en floración que son muy sensibles, al quedar arropados por una gran masa foliar.

Mientras que no se vea presencia de la enfermedad puede seguir usándose azufre en espolvoreo como preventivo, aunque en los casos de variedades y zonas muy sensibles, sería conveniente recurrir a partir de ahora a productos de acción sistémica, que ofrecen mejor protección del cultivo frente a la enfermedad.

Hilandero.- Sigue la evolución de la primera generación de la plaga, con presencia cada vez más detectable de larvas realizando los daños en los elementos florales, que se detectan en forma de glomérulos.

La Alberca, 29 de mayo de 2007