



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

Periodo del 4 al 11 de junio de 2003

FRUTALES

Mosca de la fruta.- En esta última semana se ha producido un incremento importante en los niveles de capturas de adultos en parcelas de melocotonero próximos a recolección, superándose los niveles que aconsejan los tratamientos. Debe extremarse la vigilancia para evitar la aparición de fruta picada más adelante.

Anarsia.- Las capturas en trampas sexuales han disminuido durante las dos últimas semanas, y al mismo tiempo se han detectado los primeros brotes con daños de orugas, aunque de momento son muy bajos.

Oidio.- Aparecen nuevas reinfestaciones de este hongo en las plantaciones de frutales y con mayor incidencia en melocotonero. Como medida preventiva es importante realizar la poda en verde para favorecer la aireación y disminuir así el riesgo de ataque. En plantaciones de albaricoquero de tipo Valenciano se están observando niveles altos de presencia de este hongo. Debido a que este tipo de albaricoqueros es muy sensible al hongo, llegando algunos años a provocar la caída casi total de hojas, sería recomendable realizar aplicaciones periódicas para evitar la pérdida de hoja y por tanto, la parada vegetativa del árbol.

OLIVO

RED DACUS. MECANISMO PARA LA LUCHA CONTRA LA MOSCA DEL OLIVO

La mosca del olivo (*Batrocera oleae Gmel.*), es un insecto que se encuentra bastante extendido por las diferentes regiones olivareras españolas, desde las zonas costeras hasta las zonas del interior y causa daños importantes tanto en la producción como en la calidad del aceite.

Por este motivo en el año 1990 se puso en marcha en España el Programa de la CE “**Mejora de la Calidad de la Producción del Aceite de oliva**”, y desde ese año se ha venido realizando su seguimiento hasta hoy, en todas las regiones olivareras del territorio español, donde se considera prioritaria la lucha contra dicha plaga.

El Programa de Mejora de la Calidad de la Producción del Aceite de Oliva de la CE ha recogido los diferentes reglamentos que anualmente se han publicado en el Diario Oficial de las Comunidades, destacando entre otras actuaciones, las que se

refieren a la **Red de Seguimiento y Control de la Mosca del olivo** y al desarrollo de tratamientos que deben realizarse para alcanzar los objetivos previstos.

Ambas actuaciones se encuentran incluidas dentro del Subprograma I y están íntimamente unidas en su desarrollo, ya que los tratamientos racionalmente aplicados deben estar siempre basados en los datos que periódicamente se recogen en la **Red de Seguimiento y Control** del insecto, de tal forma que solo se aplica un tratamiento cuando se supera, en una zona determinada, el umbral establecido en el Protocolo de trabajo que rige a nivel nacional las actividades de la Red.

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.

UVA DE MESA

Hiladero.- Se encuentra en pleno desarrollo la segunda generación de la plaga en todas las zonas de la Región, con un ligero adelanto del Valle del Guadalentín sobre la zona de Aledo y la Vega Alta del Río Segura. En estos momentos en campo podemos encontrar adultos, puestas y algunas larvas, estas últimas sobre todo en plantaciones

bajo plástico. Las larvas comienzan a realizar daños en las bayas de forma inmediata a su eclosión. Tales daños pueden ser puerta de entrada para podredumbres, sobre todo en las variedades tempranas que en algunos casos ya están empezando a tener azúcar y por tanto, son susceptibles de pudrirse. En general es previsible una 2ª generación bastante fuerte, aunque de mantenerse las actuales condiciones climatológicas, podría darse una pérdida de puestas elevada por las altas temperaturas.

En base a ello, y a que en algunos casos, la recolección va a ser inmediata, los tratamientos deberán ejecutarse tomando en consideración los plazos de seguridad establecidos para las materias activas utilizadas y las fechas previstas para la recolección de las variedades tempranas. Cuando la recolección se va a realizar en un intervalo de 12-15 días, no está justificado la realización de tratamientos insecticidas, ya que se asume un gran riesgo de presencia de residuos en la fruta y en ese intervalo es poco probable que la plaga llegue a ocasionar daños de consideración.

Recordamos a todos los agricultores que en el caso de plantaciones bajo malla o plástico, los procesos de degradación de los productos aplicados pueden demorarse en el tiempo más días de los que fija el plazo de seguridad, hecho que deberá ser tenido en cuenta a la hora de realizar aplicaciones al cultivo, especialmente en variedades muy tempranas.

Melazo.- Nos encontramos en el periodo crítico para el control de la plaga una vez que ha iniciado la colonización de los racimos, justo antes de que la presencia de melaza sea tan patente que la negrilla o fumagina se establezca sobre ella y deje los racimos inservibles. Puede suceder que alguna zona se encuentre en un proceso algo más atrasado, aunque es poco probable, ya que las condiciones climáticas son bastante homogéneas y son el elemento básico que condiciona la evolución de la plaga.

Los tratamientos deben ir dirigidos a controlar la plaga tanto en los sarmientos y hojas como, muy especialmente en los racimos, por lo que deberán utilizarse equipos adecuados a tal fin, que aseguren la adecuada impregnación de las zonas a proteger. Es conveniente que mojemos de paso la madera de más de un año, con el fin de ayudar a reducir la población de la plaga que queda bajo las cortezas, y minimizar así la recolonización de las partes verdes.

Mosquito verde.- Sigue la evolución progresiva de la plaga, de forma lenta, pero continua. Por el momento solo se obtienen capturas de adultos en las placas amarillas, no observándose presencia de la misma en las hojas.

Oidio.- Continúan apareciendo focos de la enfermedad de forma progresiva, con mayor intensidad en las variedades más sensibles (Napoleón, Italia, etc.), aunque no revisten gravedad por el momento. Nos encontramos en un momento crítico y es recomendable mantener la protección preventiva del cultivo.

VIÑA

Hiladero.- En la Comarca del Altiplano ha finalizado completamente la 1ª generación de la plaga y está a punto de comenzar el vuelo de la 2ª, especialmente en las zonas más

precoces de la comarca, así como en las plantaciones más sensibles, tanto por la variedad como por el tipo de cultivo.

En general, los daños de la 1ª generación no han sido muy elevados, salvo parcelas y variedades concretas que tienen mayor presión de la plaga y han llegado a umbrales elevados de daño. En los casos en que no se hayan realizado tratamientos contra la 1ª generación, es conveniente estar vigilantes para proteger el viñedo de la 2ª generación, ya que en caso contrario, los problemas pueden ser graves.

Oidio.- La incidencia de la enfermedad en la zona del Altiplano es baja en general, aunque se detectan focos aislados en parcelas de variedades sensibles como Tempranillo, Cabernet y Macabeo.

CITRICOS

Minador de las hojas.- Aumenta lentamente la presencia de esta plaga en los cítricos de la Región, con mayor incidencia en parcelas ubicadas en zonas cálidas y con brotación tierna abundante así como chupones. Por el momento, el volumen de plaga no justifica una intervención contra la misma, salvo excepciones, en las que los niveles de ataque puedan ser elevados.

Por lo general, en el caso de árboles adultos, no está recomendado la ejecución de tratamientos en pulverización, ya que pueden tener consecuencias nefastas sobre la fauna útil presente en el cultivo y trabajando en estos momentos para nosotros, como es el caso de Rodolia, controlando Cochinilla acanalada, *Criptolaemus* controlando Cotonet o melazo, Cales controlando mosca blanca, diversos parásitos y depredadores, controlando cochinillas, arañas y pulgones, etc.

En el caso de árboles jóvenes, hasta 4 años, pueden realizarse tratamientos en forma de pintura al tronco o en el riego por goteo, con el fin de proteger el desarrollo vegetativo de la planta y no alterar su proceso de formación. Tales aplicaciones suelen dar una persistencia superior a 30 días y conviene realizarlas antes de tener un fuerte ataque de la plaga, ya que han de pasar unos días hasta que el producto es asimilado y trasladado a las hojas, donde actuará sobre la larva de la plaga.

Mosca de la fruta.- Aumentan las capturas de adultos aunque de manera moderada. En plantaciones de variedades tardías de naranja todavía sin recolectar deben tomarse precauciones y realizar tratamientos cebo a la cara del medio día de los árboles, para minimizar el impacto de la plaga, siempre que en la parcela se hayan obtenido capturas iguales o superiores a 1 mosca por mosquero y día.

Arañas.- Continua proliferando focos de araña amarilla y también, de forma puntual, focos de ácaro rojo, aunque con menor intensidad.

HORTALIZAS

Moscas blancas.- En las zonas productoras de tomate, continúan los niveles extremadamente altos de *Trialeurodes*, que es previsible que se mantengan mientras no

se terminen de eliminar todos los restos de las plantaciones viejas, donde se está multiplicando la plaga. En el caso de Bemisia, continua su lento ascenso tanto en las zonas productoras de tomate, como en los pimientos de invernadero del Campo de Cartagena. El control biológico de esta especie con *Eretmocerus mundus*, suele dar mejores resultados, cuando las sueltas se realizan desde las primeras etapas de la colonización de la plaga y se les respetan con los tratamientos, que el control químico tradicional.

Como excepción a estos incrementos de moscas blancas, está la zona de la Marina de Aguilas, que aunque los niveles han sido también muy elevados, han comenzado a disminuir, gracias a la gran proliferación de insectos auxiliares que se está produciendo en la zona, en especial de míridos, crisópidos y *Eretmocerus mundus*.

Orugas de lepidópteros.- Continúan incrementándose la presión de gusanos sobre cultivos sensibles, con un especial aumento en las capturas de adultos de Spodoptera exigua. En las fechas que nos encontramos, con días muy calurosos y soleados, las mejores eficacias contra orugas se obtienen en aplicaciones al atardecer, especialmente cuando se utilizan Bacillus o piretrinas, ya que la plaga es más activa por la noche y los productos se degradan muy rápido durante el día con estas condiciones climatológicas.

En algunos cultivos, como sandía, los tratamientos en cebo pueden ser también interesantes para evitar los daños por orugas.

Trips.- Los niveles de trips se mantienen en los máximos del año, aunque es previsible que baje su presión en las próximas semanas debido a la proliferación de insectos auxiliares, especialmente Orius y Aeolotrips.

Arañas.- En todas las zonas y cultivos sensibles se mantienen los ataques de arañas, que es previsible continúen todavía algunas semanas más.

Oidio.- Tal y como anunciábamos la semana pasada, las condiciones climatológicas han ido favoreciendo las infecciones de oidio, que han aumentado sus focos en todos los cultivos sensibles, en especial tomate y melón.

La Alberca, 11 de junio de 2003