



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 1 al 7 de marzo de 2011

UVA DE MESA

Hilandero.- Ya se han producido las primeras capturas aisladas de machos de la plaga en el Valle del Guadalentín, y es previsible que una vez establecidas las temperaturas cálidas, aumenten de forma progresiva. El hecho de que la casi totalidad de la superficie de parral de la región esté protegida por la técnica de confusión sexual, hace más difícil el control del vuelo por medio de trampas cebadas con feromona. Para aquellos técnicos o agricultores que deseen conocer el comportamiento de la plaga, recordamos que pueden utilizar trampas alimenticias para la captura de adultos, que aunque algo engorrosas, suelen ser bastante eficientes, especialmente cuando las temperaturas son elevadas y favorecen la dispersión de los atrayentes alimenticios que se colocan en las trampas (vino picado).

En el caso de plantaciones bajo plástico, es probable que el ciclo de la plaga presente un cierto adelanto con relación a las parcelas al aire libre, por lo que es conveniente que se coloquen estaciones de control dentro de los invernaderos o las mallas, además de en las plantaciones al aire libre, y se controlen de forma independiente.

Los agricultores que tengan previsto utilizar la técnica de confusión sexual para el control de la plaga deberán realizar la instalación en campo de forma inmediata, para asegurar que los difusores inician la formación de la nube odorífera antes de que se generalice el vuelo de la plaga.

Trips.- Las poblaciones son nulas en la mayoría de casos, aunque en algunas parcelas con presencia de malas hierbas, pueden verse algunos trips. Por ello, conviene no descuidar el control de las malas hierbas presentes en el cultivo, como herramienta muy eficaz para evitar o reducir la proliferación de la plaga.

Araña roja.- El porcentaje de huevos de invierno eclosionados se encuentra en torno al 8 %, todavía bajo para realizar tratamientos larvicidas. En las variedades más atrasadas que todavía no han comenzado la hinchazón de yemas, se pueden hacer todavía tratamientos de aceite mineral como ovicida. En las que ya ha comenzado la hinchazón, conviene esperar a que se alcance el 80 % de huevos avivados para aplicar un acaricida larvicida, cosa que tendrá lugar probablemente en un par de semanas probablemente.

Tratamientos con aceite en parral.- En estas fechas es frecuente la realización de tratamientos de invierno con aceite mineral, cobre y otros fungicidas en los parrales. Conviene recordar que en los últimos años se han detectado algunos problemas en la variedad Crimson, derivados probablemente de esta aplicación. El descortezado severo que se realiza en esta variedad, para permitir más adelante el anillado que se hace cada año para favorecer la cosecha, podría ser la causa de estos problemas, ya que deja la piel del tronco muy expuesta y los tratamientos de invierno podrían afectar así a la nueva brotación, produciendo alteraciones en la misma, que pueden acabar en una merma de la cosecha. Por tal motivo, se recomienda no tratar de forma inmediata al descortezado, dejando transcurrir varios días para que la corteza se endurezca.

CITRICOS

Acaro de las maravillas.- La brotación de las plantaciones de cítricos se encuentra en diferentes estados según las zonas de la Región, así como la floración. Entramos en un periodo crítico para evaluar en campo la presencia de la plaga y en base a ello, establecer las estrategias de actuación contra la misma. Conviene recordar que cuando la plaga está presente, los daños afectan tanto a las flores como a los brotes, nuevos y viejos, deformando las hojas, acortando la separación entre nudos y en muchos casos, abortando las yemas. Hay que evitar confundir tales síntomas con otros ligados a problemas fisiológicos relacionados con el vigor de los portainjertos, el abonado, la edad del árbol, etc. En estos casos, las alteraciones suelen afectar casi exclusivamente a los elementos florales y en menor medida a la brotación.

Para ver el ácaro, hay que utilizar lupas de más de 20-30 aumentos y buscarlo bajo las brácteas de las yemas, en los extremos de los brotes del año anterior.

Prays del limonero.- Capturas muy bajas de adultos de la plaga en estos momentos, mientras que la floración avanza muy lentamente, siendo previsible que en un par de semanas se encuentre en pleno desarrollo.

Piojo blanco.- Aunque lentamente, comienza la actividad de la plaga, con un porcentaje bajo de hembras ocupadas en estos momentos. Debe mantenerse la vigilancia sobre la evolución de este proceso para actuar contra la plaga cuando se alcance el 45-50 % de hembras ocupadas o en cualquier caso, antes de que la estrella de los jóvenes frutos se cierre sobre estos, albergando en su interior larvas de la plaga que escaparían al tratamiento, favoreciendo así los problemas de reinfestación.

VIÑEDO

Hiladero o arañuelo.- La próxima semana comenzará la distribución de los difusores de feromona para el control de polilla del racimo en los viñedos de la Región que se han incorporado a la Campaña Demostrativa Experimental de lucha contra esta plaga. Los agricultores que participaron el año pasado son los que tienen que retirar el material que les corresponde en los puntos establecidos para ello: En Bullas, el reparto será los días 10 y 11 de marzo, en los locales de la D.O. Bullas. En Jumilla se repartirá los días 14 y 15 de marzo, en los locales de la Escuela de Capacitación Agraria de Jumilla y por último, en Yecla, se repartirá los días 16 a 25 de marzo, en los locales de la Cooperativa de Frutas de Yecla.

Antes de final de mes deben estar repartidos y colocados los difusores en todas las zonas, ya que es previsible que en breve, comience el vuelo de la plaga. Los agricultores que pueden retirar el material, son los que han participado el año 2010 en la campaña.

FRUTALES

Sila.- Durante la última semana se ha producido la eclosión de los primeros huevos de Sila. Es aconsejable la realización de tratamientos, ya que las poblaciones invernales de adultos fueron bastante altas en general. Los tratamientos deben realizarse con materias activas que sean eficaces contra estos estadios de la plaga.

Orugas del almendro.- En algunas zonas de este cultivo de nuestra región, está observándose la presencia de orugas como *Anarsia*, en cuyo caso solo produce daños sobre las nuevas brotaciones, y también se puede observar la presencia de *Ortohosia* (oruga de color verde) en las zonas del Noroeste, Pliego y Lorca, en este caso la oruga se alimenta de los frutos recién cuajados, con lo que puede afectar de manera importante a la producción. También se ha observado la presencia de oruga de *Librea* en el Campo de Cartagena.

Anarsia.- Al producirse la brotación de los árboles se inicia la salida de las larvas invernantes, las cuales se alimentan de las nuevas brotaciones. En estos días se observan los primeros daños de estas larvas en las plantaciones de melocotoneros y nectarinos principalmente, y con mayor intensidad en aquellas fincas donde no se realizó el tratamiento específico en botón rosa. En el caso de plantaciones jóvenes deberá extremarse la vigilancia, pues aquí el número de brotaciones es menor.

Tratamientos fungicidas.- De nuevo recordamos que las condiciones actuales son adecuadas para la aparición de enfermedades como *Monilia*, *Abolladura* y *Cribado*. Los tratamientos deben ser preventivos y con fungicidas adecuados, iniciando los tratamientos antes de floración y repetirlos si continúan estas condiciones.

Oidio: En aquellas variedades en las que se ha iniciado la caída de pétalos, debe prestarse especial atención al *Oidio*. Estos tratamientos deben ser periódicos hasta endurecimiento de fruto, ya que este es el período de mayor sensibilidad.

OLIVO

Barrenillo.- Continúa la salida de adultos presentándose nuevos ataques en los olivos. En los casos en los que se han dejado ramas de poda como cebo, deberán realizarse observaciones de la evolución de las larvas en su interior y proceder a su eliminación antes de la salida de nuevos adultos.

Repilo.- En algunas parcelas, están apareciendo los primeros síntomas de este hongo sobre las hojas, por lo que se aconseja la realización de tratamientos para su control, especialmente en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, ya que esta circunstancia favorece su desarrollo.

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.**- Las previsiones meteorológicas apuntan hacia nuevos días nublados y algunas precipitaciones, que pueden favorecer las infecciones fúngicas y bacterianas.

En lechuga pueden incrementarse los problemas de *Botrytis* y *Sclerotinia*, así como de *Stemphylium* y *Mildiu*, en las variedades con más sensibilidad a estos hongos. Respecto a Big-vein, en parcelas con este problema, se están manifestando síntomas más visibles, debido al desarrollo del cultivo en condiciones de suelos especialmente frías, habituales del invierno. Dada la persistencia del patógeno en el suelo y de su hongo vector, es muy difícil tomar medidas contra este problema, ni siquiera con rotaciones amplias de cultivos, y más siendo una patología que solo se manifiesta de forma importante en algunas épocas. En los casos que fuera económicamente viable, la solarización o, mejor todavía, la biosolarización, puede ejercer un buen control de este complejo fitopatológico, a la vez que reduciría los niveles de inóculo de *sclerotinia* en el suelo y semillas de malas hierbas.

En brócoli y otras brasicas, también pueden verse favorecidos los problemas fúngicos, especialmente de *Mildiu*, *Alternaria* y *Botrytis*, así como de bacteriosis, sobre todo en los parajes con más problemas de humedad, como sucede en algunas zonas del valle del guadalentín y la vega baja del segura. Respecto a insectos, la incidencia es muy baja, aunque hay que vigilar especialmente la posible aparición de algún foco de pulgón ceniciento "*Brevicoryne*".

* **Tomate.**- En tomate pueden reactivarse algunos de los problemas fúngicos que ya habían causado problemas en invierno en algunas parcelas. Además de *Botrytis*, las condiciones actuales de fuertes humedades y temperaturas relativamente suaves en la costa, pueden favorecer las infecciones de *mildiu*, cuyo desarrollo y daños puede ser especialmente rápido y destructivo, si no se toman las medidas adecuadas. *Alternaria* y bacteriosis también podrían llegar a causar algunos problemas con estas condiciones climatológicas.

En cuanto a plagas, los ácaros siguen evolucionando al alza, tanto *Vasates* como *Araña roja*, mientras las moscas blancas se encuentran muy estabilizadas, con bajos niveles.

En el caso de *Tuta*, que a finales de febrero se había detectado un importante incremento de capturas, estas han vuelto a remitir por las condiciones adversas para la plaga. Sin embargo, es muy probable que se realizaran nuevas puestas durante los días en los que las temperaturas fueron más elevadas, por lo que es importante vigilar su evolución sobre las plantaciones.

Aunque la incidencia de esta plaga ha remitido enormemente durante la última campaña, el riesgo sigue existiendo y es fundamental seguir extremando las medidas de prevención, entre las que destacan la rápida eliminación de las plantaciones que van finalizando (para evitar que se conviertan en un reservorio de la plaga), mantener los barbechos bien limpios de restos de plantaciones anteriores y malas hierbas y respetar al máximo los insectos beneficiosos que están frenando el desarrollo de *Tuta*, tanto en las plantaciones (evitando utilizar fitosanitarios incompatibles con los míridos) como en las zonas de vegetación natural.

Murcia, 8 de marzo de 2011