



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Periodo del 10 al 17 de abril de 2007

VID

Mildiu.- Las esporádicas lluvias que se han producido en los últimos días y que puedan tener lugar en los próximos, especialmente las que presenten carácter tormentoso, podrían favorecer la presencia y proliferación de problemas de Mildiu, sobre todo en aquellas parcelas que el año anterior se manifestó el problema

En uva de mesa, las variedades más adelantadas se encuentran en estado muy sensible a la enfermedad, con los racimos separados, o con la floración iniciada. En viñedo, la brotación se encuentra más atrasada en general por lo que el riesgo es prácticamente nulo.

Dado que la mejor lucha contra Mildiu es la prevención, es conveniente que los productores con parcelas de parral en estado sensible y receptivo a la enfermedad (brotes de más de 15-20 cms), realicen tratamientos con productos antimildiu de acción sistémica, lo que permite que el producto no sea lavado por una lluvia espontánea y sin embargo, tenga protegido el cultivo.

En cualquier caso, de forma muy especial, las plantaciones con racimos separados a punto de iniciar la floración o con esta ya iniciada, deberán protegerse contra los ataques de Mildiu, en todos los casos, independientemente de cuales sean las previsiones meteorológicas, para asegurar que el periodo de la floración, el cultivo está protegido. Una vez pasada esta, los tratamientos se harán o no en función de las previsiones meteorológicas para cada zona.

En los tratamientos realizados en estas fechas, deben usarse preferentemente, productos de acción sistémica o como máximo, de acción penetrante (todos ellos penetran en la savia en pocas horas y no son lavados por la lluvia), mientras que los de contacto, deben reservarse para el final del cultivo, ya que al ser lavados por la lluvia, pierden toda su acción y dejan desprotegidos los brotes jóvenes y los racimos.

Caracoles.- Las condiciones climatológicas de las últimas semanas, han permitido la proliferación de malas hierbas y un incremento en la actividad de los caracoles, que en fechas próximas, cuando aumenten las temperaturas o endurezcan las hierbas, ascenderán por el tronco a las partes altas de las parras, para fijarse, bien a los brazos o a los racimos, donde pueden tener un refugio adecuado.

Con el fin de evitar estos problemas, debería de actuarse contra ellos antes de que se generalicen, por un lado destruyendo las malas hierbas y los propios caracoles en el suelo, y por otro, adoptando medidas para impedir que puedan ascender por los

troncos, realizando una aplicación con cebo alrededor del tronco o los postes del emparrado, que eviten el acceso a los mismos.

Hiladero.- Continúa en pleno desarrollo la primera generación de la plaga. El hecho de que la casi totalidad de los parrales de la Región hayan colocado feromonas de confusión para la lucha contra la plaga, hace muy difícil disponer de datos fiables en cuanto al comportamiento de la curva de vuelo. Los pasados días, con lluvias más o menos frecuentes y muchas horas de hoja mojada, dificultan el normal desarrollo de la plaga, que puede recuperar su ritmo si vuelven los días cálidos y secos.

Nos encontramos en unas fechas en que en las zonas más precoces de la Región (Valle del Guadalentín), deberían empezar a verse los primeros huevos de esta generación. Con el fin de comprobar si la técnica de confusión está funcionando, es necesario que se instalen trampas para monitoreo dentro de las parcelas en confusión. La ausencia de capturas pondría de manifiesto un buen funcionamiento del sistema. En todos los casos, y especialmente en los que se detecte alguna captura dentro de confusión, es imprescindible que se realicen observaciones meticulosas para la detección de puestas en las brácteas de los hombros de los racimos, lugar donde suelen colocarlos mayoritariamente.

Si se detectan huevos, debería marcarse el racimo y la parra, con el fin de volver a verlos al cabo de un par de días, y comprobar si son huevos viables o no, con el fin de poder determinar si es necesario o no efectuar una aplicación química complementaria a las feromonas.

Recordamos, que dentro de la Campaña Demostrativa Experimental que la Consejería de Agricultura y Agua está desarrollando en todos los parrales de la Región, la utilización de feromonas lleva aparejado la no utilización en segunda y tercera generación de productos insecticidas que puedan dejar residuos (salvo casos justificados), siendo sin embargo recomendable, actuar contra la primera de la forma más contundente posible, para minimizar el volumen de plaga que sobrevive y que puede dar lugar a nuevas generaciones. En esta primera generación, pueden usarse sin problemas de residuos, cualquiera de los productos autorizados en el cultivo, aunque es recomendable ir a los que presentan acción ovicida y un periodo más largo de acción, ya que el desarrollo de esta generación es lento.

Araña roja.- Ya se ha superado el umbral de intervención contra las larvas emergentes de huevos de invierno de la plaga. Las parcelas con presencia de esta, deberían efectuar el tratamiento contra la misma con la mayor urgencia.

HORTALIZAS

Ostrinia en pimiento de invernadero.- La mejoría de las condiciones climatológicas va a favorecer la salida de adultos de las zonas y cultivos donde se encuentra refugiada la plaga, especialmente de las alcachofas y algunas otras plantas y refugios donde estaban invernando las orugas y crisálidas.

Por ello, es fundamental que, aquellos invernaderos que dispongan de electricidad tengan ya colocadas las trampas de luz correspondientes, encendiéndolas un

mínimo de 6 horas desde el anochecer, para ir capturando los posibles adultos que pudieran ir entrando, antes de que comiencen a multiplicarse en los invernaderos y prevenir los graves problemas que llega a causar esta plaga durante los meses de verano. Además de *Ostrinia*, la puesta en marcha de estas trampas, en fases muy iniciales de otras plagas de lepidópteros, como *Spodoptera exigua*, puede ayudar a reducir su presión en los invernaderos de pimiento.

Otras plagas en pimiento de invernadero.- Las poblaciones de trips han comenzado a estabilizarse, e incluso a remitir en muchas parcelas, ayudados por la instalación de los auxiliares que se han ido produciendo en las parcelas, especialmente de *Orius*, en algunos casos ayudados por *Amblyseius*.

Los niveles del virus del bronceado, transmitido por los trips, se encuentran dentro de parámetros normales, entre el 1 % y el 3 ó 4 %, salvo alguna excepción que puede superar el 5 %, por lo que, si se cumplen adecuadamente las medidas de control, no debe haber grandes problemas en las plantaciones de pimiento. Estas medidas pasan por el máximo respeto a los auxiliares que controlan de forma natural a los trips y por la eliminación “adecuada” de todas las plantas con síntomas de virosis.

En el caso de la mosca blanca *Bemisia tabaci*, aunque la fauna auxiliar se va instalando poco a poco, las poblaciones continúan subiendo, debiéndose tener un poco de paciencia con esta plaga e intervenir solo en casos muy excepcionales o de forma localizada, en los focos de máxima intensidad.

En los invernaderos de pimiento se encuentran también focos de pulgones y de araña roja, en muchos casos estabilizados con los auxiliares introducidos, mientras en alguna situación puede requerir de una intervención localizada a los focos.

Tomate.- Con la recuperación de las temperaturas y los rebrotes que se están produciendo en algunas parcelas que no son adecuadamente eliminados, se está observando una rápida subida en las poblaciones de moscas blancas, especialmente de *Trialeurodes* y sobre todo en aquellas parcelas de control químico tradicional.

En las plantaciones en control biológico, esta subida es también patente, aunque no tan intensa y su evolución va a depender de la instalación de auxiliares conseguida en cada parcela, por lo que deben controlarse estos niveles antes de decidir el realizar o no una intervención química y con qué tipo de fitosanitario.

Se está detectando también un incremento en las poblaciones de trips sobre los cultivos de tomate, lo que unido en algunos casos a la presencia de plantas virosadas por bronceado, hace que la evolución de esta patología sea incierta en la zona, por lo que deben extremarse todas las medidas de prevención en la expansión de esta virosis.

Resto de hortalizas al aire libre.- Además de algunos problemas fúngicos favorecidos por las precipitaciones de días anteriores, los problemas de las hortalizas, a partir de estas fechas, se van a centrar en plagas como los pulgones, trips y orugas de lepidópteros, entre otros.

En algunas zonas, la presencia de auxiliares puede ayudar a estabilizar algunos de estos problemas, como los trips, con el incremento de las poblaciones de *Aeolotrips*,

Orius y de otros depredadores preventivos, o para los pulgones con la presencia de Aphidius, Coccinélidos o Chrysopas.

FRUTALES

Enfermedades.- Las condiciones climatológicas actuales son favorables para la aparición de nuevos focos de enfermedades como Lepra, Cribado, Oidio y Fusicoccum. Para evitar la aparición de estas se aconseja continuar con la realización de tratamientos. Los ataques están siendo muy importantes en los albaricoqueros tipo valencianos.

Roña del albaricoquero.- Los ataques de este hongo sobre los frutos de albaricoquero están siendo muy intensos debido a las lluvias registradas durante las dos últimas semanas.

Barrenillos.- En estos momentos la salida de adultos de la 1ª generación se encuentra en su mayor nivel. Así se pueden observar en los árboles afectados la realización de galerías de alimentación en la base de las yemas, donde producen las típicas exudaciones de goma; siendo este el momento más adecuado para combatir la plaga, ya que, poco después se inicia la formación de galerías de puesta donde ya los tratamientos son ineficaces.

Pulgones.- Aparecen nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso y en especial en las plantaciones de almendros. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles, solo deben tratarse estos.

CITRICOS

Pulgones.- Aumentan de forma progresiva los focos de pulgones en las plantaciones de cítricos, especialmente los ubicados en las zonas más cálidas de la Región, hecho que podría verse incrementado en las próximas fechas si las condiciones climatológicas mejoran y vuelven los días cálidos.

Piojo blanco.- Continua evolucionando esta plaga, presentando en estos momentos cifras de hembras ocupadas bastante distintas según la zona a considerar. Aunque por el momento no se alcanza el umbral de intervención en ninguna zona, es previsible que en pocas fechas se alcance, especialmente en las zonas más cálidas. De forma general, recordamos que los tratamientos contra esta plaga no deben demorarse más allá de que finalice la floración y los frutos jóvenes comiencen a engordar y la estrella se cierre sobre el fruto, ya que a partir de ese momento, los individuos de la plaga que hayan quedado refugiados en esa zona, serán inmunes a las aplicaciones y asegurarán la presencia de la plaga en el fruto durante toda la campaña.

OLIVO

Repilo.- Recordamos que hay un alto riesgo de aparición de infecciones en los próximos días y en especial en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo.

La Alberca, 17 de abril de 2007