



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Periodo del 8 al 15 de abril de 2008

HORTALIZAS

Información muy importante para los productores de tomate.- En la mayoría de plantaciones de tomate próximas a su finalización o que han finalizado ya, se está produciendo una subida en la presencia de la polilla del tomate, que en muchos casos pasa desapercibida para el productor. Sin embargo, las orugas que consiguen finalizar su ciclo suelen tirarse al suelo para crisalidar, de donde irán evolucionando los nuevos adultos durante varias semanas posteriores que, o bien van saliendo para otras parcelas, incrementando la presión en la zona, o bien atacarán a las nuevas plantas de tomate que se pongan en la propia parcela, si no transcurre suficiente tiempo.

Por ello, es fundamental que todos los productores de tomate cumplan una serie de medidas básicas en la finalización de cultivo e inicio de las nuevas plantaciones, entre las que destacamos las siguientes:

- Una vez finalizado el periodo de recolección comercial, durante el que se mantiene el cultivo en buenas condiciones fitosanitarias, eliminar cuanto antes todos los restos de la plantación, incluidos los frutos que pudieran quedar en el suelo.
- En el caso que sobre el cultivo se apreciase la presencia de la polilla del tomate, realizar una aplicación previa con un adulticida sobre Tuta (habitualmente una piretrina) más un larvicida (spinosad o indoxacarb).
- En parcelas con buena ventilación, y cumpliendo todas las normas de seguridad, podría sustituirse este tratamiento por el de un desecante más un adulticida.
- Reponer todas las trampas de la parcela y mantenerlas durante un mínimo de 3 semanas después de eliminar los restos del cultivo.
- En los casos que fuera posible, aplicar técnicas de solarización o biosolarización a las parcelas, nada más finalizar la retirada de los restos de la plantación. Estas técnicas garantizan la eliminación de todas las larvas y crisálidas que pudieran quedar en el suelo. Además, va a controlar las semillas de malas hierbas y otros patógenos del suelo.
- De cara a las nuevas plantaciones, limpiar muy bien las parcelas de cultivo con suficiente tiempo, mínimo con 3 semanas al trasplante y cerrar lo mejor posible las naves o mallas con mallas mínimas de de 6x9 hilos/cm² y dobles puertas. Mantener las trampas colocadas desde 2 semanas antes del trasplante y, en el

caso de detectarse capturas dentro de la parcela, realizar una vigilancia especial de las nuevas plantas, dando tratamientos preventivos con productos biológicos, cuando las capturas superen los 3-4 adultos por trampa y semana, mientras no se detecten síntomas sobre el cultivo o estos fueran muy puntuales y pudieran eliminarse manualmente los folíolos con daños. En el caso de que la aparición de nuevas larvas en el cultivo fuera importante y las capturas superaran los 30-40 individuos por trampa y semana, se realizaría alguna aplicación con productos específicos sobre Tuta.

- En todas las parcelas que sea posible, por la compatibilidad de tratamientos realizados y disponibilidad de auxiliares, se van a ir introduciendo insectos beneficiosos para el control biológico de la polilla del tomate, dentro de los planes de Actuación Biológica que desarrolla la Consejería de Agricultura y Agua en las zonas productoras de tomate de la Región.

VID

Mildiu.- En uva de mesa, las variedades más adelantadas cultivadas bajo plástico y algunas al aire libre, se encuentran en estado 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. Aunque por el momento no se esperan condiciones meteorológicas favorables al desarrollo de la enfermedad, conviene tener en cuenta las especiales condiciones de las plantaciones bajo plástico, donde eventualmente podrían darse.

En cualquier caso, 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 etapa, 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.

Oidio.- Aunque de forma puntual, ya se han visto las primeras manchas de la enfermedad en plantaciones de Superior muy adelantadas. Recordamos la importancia de mantener una protección preventiva del cultivo, aunque no se observen daños de la enfermedad, pues resulta imprescindible para evitar daños más adelante. Así mismo, hay que tener en cuenta que un buen manejo del cultivo, con una poda en verde eficaz, eliminando hojas basales y sobre todo, brotes no fructíferos, que conviene no mantener en la parra, ayudan a mantener aireados los racimos y a mejorar las eficacias de cualquier tratamiento que se haga para protegerlos. Por este motivo, las variedades muy vigorosas, suelen presentar problemas más graves que las menos vigorosas.

Hiladero.- Se mantienen las capturas de adultos de la primera generación de la plaga en todas las zonas de la Región. El hecho de que la 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, aunque se están monitorizando parcelas abandonadas y también, se utilizan trampas alimenticias, para conseguir disponer de información fiable sobre la evolución de la plaga. Por parte de los agricultores y técnicos, deberán realizarse observaciones en los racimos, para detectar la presencia de puestas o glomérulos, que puedan justificar un tratamiento complementario contra la plaga, especialmente en las parcelas que se han incorporado por primera vez al programa de control de la plaga por medio de la técnica de confusión sexual.

En las zonas más precoces y en los cultivos más adelantados, ya se han visto las primeras puestas e incluso, en algún caso, los primeros glomérulos, lo que hace suponer que en pocas fechas, esta situación puede generalizarse, por lo que la vigilancia para confirmar el buen funcionamiento de la confusión, debe ser intensa, de cara a poder reaccionar ante posibles fallos o eficacias insuficientes. La ausencia de capturas en trampas cebadas con feromonas, colocadas dentro de la parcela de cultivo, es un buen indicativo de que el sistema está funcionando, pero no el único, por lo que la observación directa de los jóvenes racimos, resulta imprescindible para confirmar el buen funcionamiento o detectar alguna falta de eficacia.

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 haber efectuado el tratamiento contra la misma.

FRUTALES

Anarsia: En esta última semana se ha detectado un incremento de capturas en plantaciones de melocotonero, a la vez que se detecta algún daño en brote producido por orugas invernantes; así mismo en plantaciones de almendro también ha subido el número de brotes dañados.

Orugas del almendro.- En la comarca de Mula y Valle del Guadalentín los daños principales están ocasionados por la presencia de oruga verde, siendo esta más dañina, ya que se alimenta de los frutos. En la comarca del Altiplano los daños son causados por la presencia de orugueta, que en este caso solo se alimenta de hojas, siendo los daños menos graves.

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.

Tropinota.- Continúan observándose daños en flores y frutos recién cuajados en parcelas de frutales, principalmente de melocotoneros y nectarino. Recordamos que las parcelas con mayor incidencia suelen ser las más próximas al monte.

Hoplocampa.- En parcelas de ciruelos y perales se está observando una subida de daños en los frutos recién cuajados, que en el caso del peral pueden ser más graves si se presenta mal cuaje. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

Gusano cabezudo.- Es previsible el aumento de la presencia de adultos en las parcelas afectadas, al mismo tiempo que estos adultos se distribuirán por toda la parcela. El periodo de puesta de huevos suele comenzar, en las zonas más cálidas, hacia mediados de mayo, por lo tanto, es aconsejable bajar las poblaciones antes de esta fecha.

OLIVO

Prays del olivo.- La floración de los olivos ya se ha iniciado en las zonas más cálidas, mientras que en zonas frías va un poco más retrasada, debido a las condiciones climatológicas de estos días. Para realizar el seguimiento de esta plaga deberán colocarse trampas con feromonas, lo cual nos indicará el estado de las poblaciones y el momento adecuado de tratamiento. También deberán realizarse observaciones sobre las flores para determinar el tanto por ciento de ocupación por larvas.

Barrenillo.- En algunas parcelas se está observando una incidencia alta de la plaga. Estas parcelas afectadas suelen estar cercanas a casas de labor, almacenes, etc. saliendo los barrenillos de las ramas de poda dejadas en estos lugares con anterioridad. Los tratamientos deben realizarse antes que los adultos realicen las galerías de puesta.

CITRICOS

Prays.- Las capturas de adultos de la plaga se mantienen en niveles medios bajos y por lo general, los daños que se observan en los elementos florales son pocos, aunque puede haber excepciones, sobre todo en zonas más tardías, donde la floración está por desarrollarse completamente, ya que en tales casos, podría coincidir la subida poblacional de la plaga con la floración del cultivo, y en tal caso, aparecer los daños. Conviene mantener la vigilancia adecuada sobre la evolución de las poblaciones, con el fin de actuar si fuese necesario. Deben evitarse los tratamientos injustificados, que solo van a producir una alteración de la fauna útil, para la que estas fechas son

fundamentales de cara a una correcta y completa instalación en el cultivo. Solo en el caso de utilización de productos a base de *Bacillus thuringiensis*, los tratamientos en estos momentos no representan ningún problema en ese sentido.

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 se mantienen los días cálidos.

Piojo blanco.- Continúa 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, donde puede utilizarse el tratamiento contra Prays, si es necesario, para tratar también Piojo blanco. 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.

Piojo rojo de California.- Continúa el vuelo de adultos de la plaga en prácticamente todas las zonas donde la plaga está presente, lo que indica que se está produciendo la fecundación de las hembras y que en pocas semanas comenzarán a verse estas ocupadas y por tanto, empezará la primera generación, de forma generalizada, momento en que deben realizarse los tratamientos contra la plaga. Hay que tener en cuenta que en el caso de plantaciones que no han sido podadas en los últimos años, el problema de *Aonidiella* será mayor y más complicado de resolver, debido a las condiciones tan favorables para su desarrollo, que la ausencia de poda genera en el cultivo.

La Alberca, 15 de abril de 2008