



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Protección y Sanidad Vegetal

Periodo del 13 al 20 de febrero de 2007

HORTALIZAS

Pimiento de invernadero.- Aunque la incidencia de plagas continúa siendo baja, se detectan algunos focos de mosca blanca *Bemisia*, especialmente en invernaderos con calefacción, al igual que la presencia de pulgones.

Las poblaciones de trips van aumentando en la zona, introduciéndose algunos en los invernaderos de pimiento. Para el control de estas tres plagas existen estrategias biológicas eficaces, aunque en algunos casos, habría que adelantar las introducciones de auxiliares, respecto a otros años, dada la climatología especialmente cálida que estamos teniendo

Como problema más puntual, pero especialmente importante, figura el virus del bronceado, del que se están detectando plantas en algunos invernaderos, las cuales deben eliminarse rápidamente para reducir el riesgo de expansión del problema.

Tomate.- Continúa incrementándose las poblaciones de *Trialeurodes*, permaneciendo más estables las de *Bemisia*. La araña roja es otro de los problemas que podemos encontrarnos, especialmente en plantaciones bajo malla.

En algunas zonas se están detectando unos niveles del virus del bronceado que llegan a ser preocupantes y en donde se debe ejercer un buen control de los trips hasta que esas plantaciones sean eliminadas. En plantaciones jóvenes, es fundamental eliminar las plantas virosadas.

Respecto a enfermedades fúngicas, se están produciendo días muy húmedos que favorecen las infecciones de *Botrytis*, *Alternaria* y, en algún caso, de *Mildiu*, alternados con otros secos y ventosos, que las resecan. De la localización de las parcelas, antecedentes de la enfermedad y capacidad de ventilar las plantaciones adecuadamente, va a depender su evolución.

Oidio es otro de los problemas fúngicos que se pueden generalizar durante las próximas semanas.

FRUTALES

Trips.- En los controles realizados durante la última semana en parcelas de nectarinas en floración, se ha observado la presencia del insecto en estas. En aquellas variedades que están por florecer, se aconseja iniciar los tratamientos y efectuarlos muy especialmente en estado de collarín, o sea cuando los pétalos hayan caído y los estambres están aún recubriendo el fruto recién cuajado, ya que ese es el lugar donde la plaga se refugia y alrededor del cual genera la mayor parte de los daños que hace a la fruta.

Anarsia y oruga verde.- En plantaciones de almendros de variedades tempranas, donde la campaña anterior se presentaron daños importantes de orugas, pueden aparecer los primeros daños de orugas invernantes sobre las nuevas brotaciones. En estos casos, y una vez pasada la floración es conveniente el control de las mismas, ya que pueden dañar los frutos recién cuajados.

Monilia en almendros.- En aquellas variedades tardías como Guara, Antoñeta, así como las variedades francesas que aún están por florecer, es aconsejable la realización de tratamientos preventivos contra esta enfermedad antes de floración.

Bryobia del almendro.- En estos días se ha producido la eclosión de los huevos de invierno. Las larvas de color anaranjado, pasan seguidamente a alimentarse de las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarilleamiento de las mismas y la posterior caída de estas. Los tratamientos deben realizarse al inicio de eclosión de huevos.

UVA DE MESA

Taladros de madera.- Venimos observando en las últimas semanas, la presencia en campo de focos de daños en madera de parrales de uva de mesa del Valle del Guadalentín, producidos por taladros de madera, especialmente *Schistocerus bimaculatus*, aunque también se encuentra *Synoxilon sexdentatum*. Los síntomas que se aprecian son pelotas de exudado gomoso en la corteza, por lo general ubicadas en la base del sarmiento del año o en madera de dos o más años. Debajo de ese exudado se encuentra un orificio de entrada. En otros casos, en variedades poco vigorosas, se observan únicamente los orificios de entrada, de unos 4-5 milímetros de diámetro, ubicados cerca de los nudos.

En muchos de los casos, cuando se abren tales galerías, se localizan en su interior los adultos, en situación de aletargamiento invernal. A veces, los adultos están muertos, asfixiados por la presencia de goma. También se localizan abundantes daños en los restos de madera de poda que se encuentran en el suelo, donde es posible localizar adultos refugiados en las galerías, para pasar el invierno.

Esta plaga iniciará su actividad de ataque al cultivo en uno o dos meses, cuando las temperaturas suban y los adultos recuperen la actividad. Entonces, comenzarán a aparearse y a realizar puestas en hendiduras de los cortes o en pequeñas galerías, con el fin de que las larvas se desarrollen produciendo nuevas galerías en la madera, que

pueden debilitar la planta y sobre todo, favorecer la rotura de sarmientos en días de viento.

Castañeta.- Continúa sin comenzar el proceso de avivamiento de huevos de la plaga en la zona del Valle del Guadalentín, aunque es previsible que lo haga en pocas fechas si se mantienen las temperaturas cálidas de los últimos días. En la zona de viñedo del Altiplano, este proceso todavía se demorará algunas semanas más.

Malas hierbas y trips.- Antes de que comience la brotación deben efectuarse labores para eliminar de las parcelas de cultivo las hierbas presentes que pueden servir de hospedantes a los trips y permitir su proliferación. En estos momentos, no es probable encontrar aún presencia de la plaga, toda vez que las condiciones climatológicas son adversas, aunque si estas cambian, podrían aparecer progresivamente.

Araña roja.- Continúa la eclosión de huevos de invierno de la plaga, aunque hasta el momento el porcentaje de eclosión es bajo (10 %) y no deben realizarse tratamientos contra larvas todavía.

CITRICOS

Acaro rojo.- De forma inmediata, si se mantienen las buenas condiciones climatológicas de los últimos días, comenzarán a verse en campo los primeros problemas relacionados con la presencia de poblaciones de este ácaro en plantaciones de cítricos de la Región, especialmente las situadas en zonas del Campo de Cartagena, tanto naranjo como limonero, aunque también se podrán localizar en otras zonas del interior de la Región. Por lo general estos problemas suelen tener su justificación en actuaciones realizadas durante el último año al cultivo, tales como:

- Fuertes abonados nitrogenados, destinados a conseguir el máximo calibre, la máxima producción y la mayor precocidad posibles.
- Tratamientos contra cochinillas y/o minador, utilizando productos con una acción muy severa sobre la fauna útil, especialmente fitoseidos, coccinélidos y crisópidos.
- Repetición de tratamientos acaricidas con las mismas materias activas, favoreciendo así la aparición de problemas de resistencias.
- Técnicas de aplicación inadecuadas que no aseguran una total y eficiente cubrición de toda la masa vegetal del árbol.
- Ejecución de tratamientos en momentos poco oportunos para el control de la plaga, resultando de ellos mayores contratiempos que eficacia.
- Tratamientos reiterados contra mosca de la fruta, que acaban afectando a la fauna útil que controla la evolución de los ácaros.

Por todo ello, la solución de este problema pasa por romper la dinámica que alguno o todos los apartados anteriores hayan podido establecer. Reduciendo la fertilización y por tanto el vigor, se puede dificultar la multiplicación de la plaga. Igualmente, evitando realizar tratamientos inoportunos e inadecuados, se respeta la fauna útil y se permite su proliferación, la cual puede conseguir una reducción importante de la población del ácaro. Las materias activas acaricidas deberán cambiarse cada vez que se trata, evitando realizar dos aplicaciones seguidas con la misma. Los

equipos deberán ser los adecuados para el tratamiento y además, estar en condiciones de funcionamiento adecuadas.

Solo en los casos considerados graves, puede recurrirse a la realización de dos aplicaciones acaricidas específicas, con materias activas diferentes, espaciadas 8-10 días, con el fin de romper el ciclo de la plaga. Es conveniente recurrir al uso de acaricidas que haga mucho tiempo que no se hayan usado en el cultivo, por antiguo que sea el producto, ya que suelen dar muy buenos resultados, al romper las resistencias que se hayan podido crear a los acaricidas más recientes, que suelen ser los más usados. Siempre que sea posible, debería favorecerse la proliferación de insectos beneficiosos para el control de esta y otras plagas de los cítricos.

Residuos.- Dado que la recolección de cítricos se produce de forma escalonada, los agricultores deben asegurarse de que se respetan los plazos de seguridad de los productos aplicados en el cultivo. Así mismo, deben evitar la utilización de productos en forma no adecuada, como puede ser el uso de productos fungicidas para prevenir los daños de podredumbres de estos, o bien helicidas contra caracoles dirigidos a los frutos cuando deben ser aplicados al suelo, bien en forma de gránulo o microgránulo o en forma de cebo.

Igualmente, a la hora de realizar tratamientos contra plagas o enfermedades que puedan afectar a la floración o frutos jóvenes recién cuajados, siempre que queden pendientes de recolectar frutos de la cosecha anterior (caso de limón verna y variedades tardías de naranja), deberá tomarse en consideración la posible presencia de residuos en tales frutos y por tanto, la idoneidad o no de realizar tales tratamientos. En todo caso, deberán elegirse productos que no planteen problemas de residuos en cosecha.

La Alberca, 20 de febrero de 2007