



INFORME SEMANAL Período del 26 de enero al 1 de febrero de 2015

VID

Taladros de madera.- En los últimos días hemos localizado la presencia de algunos adultos de *Schistocerus bimaculatus*, iniciando galerías en la base de los sarmientos del año en parral. Estos taladros cuya presencia suele pasar desapercibida en esta etapa, utilizan los restos de poda presentes en el suelo para multiplicarse y aumentar su población. Eventualmente optan por ir a la planta a realizar sus galerías de puesta y en tales casos, ocasionan daños que pueden tener una grave repercusión para el cultivo. Los daños realizados en la planta provocan la emergencia de grandes cantidades de goma, debilitándola y favoreciendo la rotura de sarmientos durante la primavera, en plena brotación. Por este motivo, entre otros, las parcelas que tengan antecedentes de este problema, es recomendable que procedan a la destrucción de la madera, quemándola, con el fin de minimizar las posibilidades de desarrollo de la plaga.

Para aquellas parcelas de las que no se tenga referencia de la plaga, se puede hacer en estas fechas una prospección sobre los restos de poda de años anteriores que puedan quedar en el suelo, para comprobar la existencia de daños e incluso, la presencia de adultos refugiados en el interior de las galerías existentes en los restos de poda.

Castañeta.- En las parcelas donde haya precedentes de la plaga conviene realizar una revisión somera de parras, con el fin de constatar la presencia de puestas y por tanto, prever la realización de un tratamiento específico al inicio de eclosión de huevos. Mientras, una buena labor, puede ser descortezar las parras para favorecer que los huevos o bien se vayan con las cortezas y se quemen, o bien se queden desprotegidos en las parras y sean depredados en pocas horas.

Araña roja.- Recordamos que durante la labor de atado de uveros que se hace en estas fechas, debe controlarse la presencia de esta plaga, que se manifiesta dejando de color rojo los dedos de las manos al manipular los sarmientos para atarlos. Las actuaciones contra la plaga van a depender de la importancia de su presencia en el cultivo, y pueden pasar por un tratamiento invernal con aceite mineral sobre los huevos, o bien, cuando se produzca la brotación de la parra y tenga lugar el avivamiento de huevos, un tratamiento contra larvas. La segunda opción ofrece más eficacia que la primera contra la plaga, pero precisa de ajustar mejor el momento. En ambos casos, es fundamental que la aplicación moje totalmente la madera o los brotes, ya que si no hay contacto entre el producto aplicado y los huevos o las larvas de araña, la eficacia decae de manera proporcional a la falta de contacto.

Labores de poda.- Nos encontramos en las últimas fechas de realización de las labores de poda y atado de sarmientos en las plantaciones de uva de mesa de la región y también en las de viñedo, aunque es este último caso, esta labor se suele retrasar algo



más, debido a que las condiciones de las zonas donde se cultivan las viñas, favorecen una entrada en vegetación más tardía que la uva de mesa. Insistimos en la importancia de esta labor para mantener una estructura productiva del cultivo, adecuada a la edad y a las condiciones de este (variedad, marco, tipo de riego, etc.). Conviene recordar que forzar las plantas por medio de la poda y otras labores de cultivo, para conseguir más producción, puede acarrear una reducción en el número de años productivos de la plantación. En casos límite, incluso podría tener lugar la muerte de las plantas que son forzadas más allá de lo razonable.

Así mismo, hay que evitar realizar las labores en días húmedos, con lluvia o rocío, ya que el agua es un buen vehículo para la entrada de patógenos en las heridas de poda.

Tratamientos de invierno.- Recordamos que nos encontramos en un momento adecuado para realizar los tratamientos de invierno contra algunas plagas como melazo, araña roja, etc. Los aceites parafínicos autorizados en el cultivo pueden ser una buena herramienta si se utilizan de forma adecuada y correcta, dosificando de acuerdo con la etiqueta y mojando abundantemente toda la madera de la planta, antes de que comience la hinchazón de yemas. Deben evitarse los tratamientos en días con viento, ya que la deriva puede ser severa y afectar a cultivos vecinos con el riesgo que ello conlleva.

Es recomendable proceder al descortezado de la planta, previo al tratamiento, sabiendo en todo caso, que hay que procurar que transcurra el menor tiempo posible entre esta labor y el tratamiento, con el fin de conseguir la máxima eficacia sobre plagas como melazo, que al quedar sin la protección de las cortezas, intentará emigrar y buscar otras zonas de protección en la planta. En este sentido, hay que asegurarse de que también se descortezan los brazos, ya que de lo contrario, se van a convertir en el principal refugio de la plaga, estando así, más cerca de las nuevas brotaciones para la próxima campaña.

En el caso de la variedad Crimson, es recomendable dejar transcurrir al menos una semana desde el descortezado hasta el tratamiento con aceite, con el fin de evitar problemas de fototoxicidad, debida a la fuerte sensibilidad que tiene la piel recién descortezada a ese producto, que permite su absorción y por tanto, la aparición de daños sobre los nuevos brotes.

CÍTRICOS

Cochinillas.- Recordamos la importancia de mantener controles sistemáticos sobre los frutos en el momento de la recolección, para comprobar la incidencia de las cochinillas en el cultivo y determinar la necesidad o no de actuar contra ellas de forma específica. Además, a partir de estas fechas, y especialmente si se produjesen temperaturas cálidas, es conveniente ir vigilando la evolución en campo de las cochinillas que mayores problemas causan a nuestros cítricos, como son melazo, piojo blanco y piojo rojo de California, para detectar su entrada en actividad, por si hay algún cambio respecto de otros años.



La observación de frutos, sobre todo en el caso de plantaciones que no han sido recolectadas todavía o que aún tienen frutos de la cosecha anterior, son las que primero deben ser revisadas, pues tienen el mayor riesgo de favorecer la proliferación de la plaga. Hasta ahora, en los controles realizados por este servicio, no se detecta actividad de cualquiera de las cochinillas citadas.

HORTALIZAS

Alcachofa.

Los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* o taladro de la alcachofa están alcanzando niveles superiores al 30%, por lo tanto seguimos dentro de la “ventana” de posibles tratamientos eficaces contra la plaga.

Recordamos que este lepidóptero tiene una única generación al año. La velocidad de eclosión de los huevos y supervivencia de las larvas emergidas depende, en gran medida, de las temperaturas. Las nuevas larvas, que permanecen durante un tiempo en el exterior de las plantas mordisqueando las hojas, se introducen rápidamente en su interior, haciendo galerías en los nervios principales de las hojas y en los troncos, donde completarán el resto de su desarrollo larvario.

Aunque puede ser bastante variable, según los años, lo habitual es que el grueso de la eclosión se prolongue a lo largo de 3 a 6 semanas, durante las que será importante proteger las plantaciones, para lo que pueden ser necesarias de dos a cuatro intervenciones de fitosanitarios, en función de cuanto dure ese periodo y persistencia activa de los productos utilizados.

Para el control de esta plaga de la alcachofa hay una gran variedad de productos registrados, que incluyen desde los formulados biológicos, a base de *Bacillus* y azadiractinas, a otros mucho más específicos.

Hortalizas al aire libre.

Se incrementa la presión ejercida por diversas especies de pulgones. Además de las especies más polífagas, como *Myzus*, podemos encontrar otros más específicos de determinados cultivos, como *Nasonovia* o pulgón rosado en lechuga y *Brevicoryne* o pulgón ceniciento en brócoli y otras brassicáceas.

Respecto a las orugas o gusanos, las curvas de vuelo indican unos niveles muy bajos para las principales plagas que afectan a las hortalizas. Manteniéndose tan solo un nivel medio-bajo para las plusias y la polilla *Plutella xylostella*, pero sin haber daños significativos.

Continúa la presencia en el Valle del Guadalentín, aunque no a unos niveles problemáticos, de la mosca blanca de la col *Aleyrodes brassicae*. Es importante vigilar



su posible aparición en las plantaciones y, sobre todo, eliminar rápidamente los restos de las plantaciones recolectadas, donde la plaga suele multiplicarse, pasando desapercibida, para después atacar a las plantaciones de primavera y verano.

En cuanto a enfermedades fúngicas foliares, destacar tan solo la presencia de mildiu sobre las plantaciones de brasicáceas, localizada en los parajes con mayores problemas de humedades. Sin embargo, la presencia de esta enfermedad en las hojas más desarrolladas no parece tener ninguna incidencia en la calidad ni en la producción de esas plantaciones. Además los fuertes vientos de la semana pasada, que se prevé que continúen durante la presente, van a hacer que disminuyan los problemas de índole fúngica.

Con respecto a las nuevas plantaciones de cucurbitáceas que ya se han iniciado en algunas zonas de la Región y en particular referido a las de melón, es importante recordar que se trata de una especie sensible al virus de Nueva Delhi ToLCNDV, y que las infecciones tempranas de la planta afectan muy negativamente a su desarrollo. Esto se ha podido comprobar tanto en ensayos llevados a cabo en el IMIDA como en las plantaciones comerciales de melón tardío de la pasada campaña. Pero en estos momentos en los que al aire libre la población del vector es mínima, debe ser tenido en cuenta sobretodo por aquellos productores que producen en invernadero, que es donde se encuentran los mayores niveles del insecto. Especialmente si se ha tenido calabacín como cultivo precedente. Por ello recordamos que es fundamental la higiene previa del terreno, para comenzar con la parcela libre de *Bemisia* y, una vez puesta la plantación, mantenerla sin mosca blanca durante el máximo tiempo posible. En el caso de que fueran necesarios, no hay que intensificar los tratamientos fitosanitarios haciendo los justos y correctamente ejecutados.

Tomate.

En relación a *Tuta*, los daños continúan pasando desapercibidos en general, aunque en algunas parcelas ha incrementado su actividad, lo que requiere un especial seguimiento y, en caso de necesidad, alguna intervención fitosanitaria. Dada la importancia que tienen los insectos beneficiosos en el control natural de *Tuta* y de las moscas blancas, hay que evitar cualquier producto que sea incompatible con los mismos, a pesar de que sus poblaciones sean pequeñas en estos momentos.

En cuanto a enfermedades causadas por hongos, la oidiopsis y botritis siguen siendo las más frecuentes en estos momentos. Los días ventosos han podido hacer que se controlen o moderen las infecciones por *Botrytis cinerea*. Cuando sea necesario se aplicará un tratamiento fungicida específico, es especialmente importante sanear la plantación, eliminando manualmente las partes afectadas de cada planta. Esta operación debe realizarse en días soleados y de baja humedad, realizando los cortes limpios, con una cuchilla, y aplicando posteriormente una pasta fungicida o cicatrizante sobre estos cortes.



Pimiento de Invernadero.

Prosigue la buena instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena. Sin embargo, en estas fechas es muy importante revisar todas las plantas, eliminando aquellas que pudieran presentar síntomas de virosis, introduciéndolas en sacos de plástico, aprovechando mañanas especialmente frías. Para esta operación se utilizarán guantes desechables, que no serán utilizados para labores del cultivo que impliquen tocar otras plantas sanas.

Con estas precauciones dificultaremos la dispersión de virosis, tanto las transmitidas por trips (*TSWV* o virus del bronceado), como las transmitidas por contacto (*PMMV* y *TMGMV*).

En algunas plantaciones de las más adelantadas, se han detectado ya los primeros síntomas de oidiopsis, que deben ser controlados antes de que se alcancen niveles de infección importantes, lo que dificultaría su control.

Incluso se han detectado algunos síntomas de *Botrytis* y *Sclerotinia* que, de no producirse nuevas precipitaciones o días nublados, pueden ser resueltos tan solo forzando un poco la ventilación y reduciendo riegos y excesos de abonos nitrogenados.

En cuanto a insectos, siguen detectándose focos de pulgón, siendo todavía en la mayoría de los casos bajos los niveles de parasitismo. En ataques donde sea insuficiente el control con enemigos naturales se utilizará alguno de los aficidas más compatible con los auxiliares.

FRUTALES

Los tratamientos fitosanitarios y las abejas.- En estos momentos las variedades más tempranas están iniciando la floración, sobre todo en las zonas más cálidas como el Campo de Cartagena y Vega Media. Algunas variedades de almendro y de frutales como albaricoqueros, necesitan la polinización cruzada entre ellas para obtener una buena producción, siendo por lo tanto necesario la presencia de abejas en las parcelas. Dado que la mayoría de los productos utilizados son tóxicos para estas, es recomendable no realizar ningún tratamiento desde el inicio de apertura de las primeras flores, hasta la completa caída de pétalos.

Trips.- En las variedades de nectarinos en las que la floración esta próxima, sería recomendable a partir de este momento, colocar placas azules en las parcelas para determinar los niveles de población, así como realizar controles en flores para evaluar los niveles de trips en estas, determinando así la necesidad o no de realizar tratamientos.



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

Nuevas plantaciones de frutales.- En cuanto al estado sanitario del material vegetal a plantar, es aconsejable la inspección visual por personal adecuado de todos los árboles de la nueva plantación. De este modo, se puede detectar la presencia de posibles enfermedades de las raíces como Armillaria, Rosellinia y Agrobacterium o la presencia de agallas en las raíces producidas por nematodos, como enfermedades más importantes. Así evitaremos males mayores, ya que estas enfermedades una vez instaladas en el suelo, son de difícil erradicación.

Murcia, 2 de febrero de 2015