



INFORME SEMANAL Período del 9 al 15 de febrero de 2015

CITRICOS

Apertura Campaña exportación limón verna a EEUU.- Informamos a todos los agricultores interesados que CEXVEG ha activado la apertura de la campaña de exportación de limón verna a EEUU, pudiendo realizar las inscripciones de parcelas desde el 9 al 28 de febrero y la exportación, desde el 9 de febrero al 31 de agosto. En la página de CEXVEG se ha incluido el manual correspondiente a esta campaña.

Los agricultores interesados en registrar sus parcelas, deberán realizar la inscripción de estas en el módulo de campañas específicas de CEXVEG a través de los Operadores (<http://programasnet.magrama.es/cexveg/Inicio.aspx>) a los que estén vinculados, como en la campaña anterior. Recordamos que no hay posibilidad de otro tipo de inscripción ni a través de otros organismos. Para más información pueden dirigir sus consultas a la siguiente dirección de Internet: cexveg@magrama.es

Piojo blanco.- Debe vigilarse la actividad de la plaga, ya que en caso de condiciones muy favorables, en estas fechas se puede producir la evolución de las cochinillas que vienen de la inactividad del invierno, como si de una primera generación se tratase, aunque no siempre tiene lugar en todas las fincas. Las zonas más cálidas y de clima más templado y estable, suelen ser las que manifiestan esta actividad. Aunque no se trate por el momento, es bueno conocer la actividad de la plaga y su importancia, a fin de establecer qué actuaciones deberán realizarse contra ella más adelante.

UVA DE MESA

Melazo.- Las parcelas con ataques de la plaga que tengan previsto ser tratadas durante la parada invernal, deberían hacer el tratamiento a partir de ahora, y lo más cerca posible del inicio de brotación, asegurando así una mayor eficacia contra la plaga. Siempre que sea posible, se realizará un descortezado previo, tanto del tronco como de los brazos y el tratamiento se hará lo más próximo posible al descortezado, para evitar que la plaga pueda buscar refugios más profundos que la dejen fuera del alcance del tratamiento, con la única excepción de la variedad Crimson, que puede sufrir problemas de fitotoxicidad, por lo que en este caso, es recomendable esperar unos días tras el descortezado, antes de tratar, dando tiempo a que la corteza que hemos dejado expuesta se endurezca y seque, evitando así que a través de ella pueda producirse la fitotoxicidad.

Araña roja.- Actividad muy baja en la eclosión de huevos de invierno con porcentajes que apenas llegan al 5% en condiciones de laboratorio. En función de las condiciones climatológicas de los próximos días y semanas, evolucionará este proceso. Quienes tengan problemas de la plaga en su parcela, pueden optar todavía por un tratamiento a



base de aceite parafínico, o bien esperar a que se produzca la eclosión y tratar con un acaricida específico.

Polilla del racimo.- Es previsible que en dos o tres semanas, dependiendo de la evolución de las condiciones climatológicas, comience el vuelo de polilla del racimo, iniciándose primero la actividad de la plaga en las zonas más cálidas y en las plantaciones protegidas bajo plástico. A partir de que tales instalaciones se cierran para aumentar la temperatura del suelo y activar el desarrollo de la planta, se activa también el desarrollo de la plaga en ese entorno. Las plantaciones de uva de mesa bajo plástico ubicadas en las zonas costeras, son las que experimentan una mayor precocidad en su desarrollo vegetativo y por tanto también lo pueden sufrir en el de la plaga, pudiendo iniciarse el vuelo en los próximos días, especialmente si se mantienen las buenas condiciones de los últimos días.

Por esta razón es conveniente que se instalen en campo las estaciones de monitoreo de la plaga y sobre todo, se prevea la adquisición y disponibilidad de difusores de confusión sexual, para que se puedan instalar en campo al menos, con un par de semanas de antelación al inicio previsto del vuelo, a fin de que la feromona se vaya difundiendo en campo y forme la nube feromonal que debe confundir a los machos cuando inicien el vuelo. Cada agricultor debe prever esa instalación en función de las fechas de inicio de vuelo de otros años en su parcela. En todo caso, es preferible adelantarse una semana que retrasarse, ya que en tal caso, se pueden escapar algunos apareamientos sin control. Conviene recordar que cuando las temperaturas son bajas (por debajo de 15-17°C), la difusión de feromona y la formación de la nube odorífera es más lenta que en condiciones de temperaturas más elevadas.

En el caso de plantaciones bajo plástico, las feromonas de confusión deberían estar ubicadas en campo al menos un par de semanas antes que al aire libre, ya que ese es el adelanto estimado de la evolución de la plaga en tales condiciones. No obstante, el control de vuelo obtenido en las estaciones antes citadas en años anteriores para cada explotación, marca el momento idóneo de colocación en cada finca.

Trips.- Las parcelas en cultivo convencional y que prevean mantener el cultivo libre de malas hierbas, deben empezar ya a realizar labores mecánicas ó tratamientos herbicidas con tal fin, antes de que comience la brotación del cultivo, de cara a evitar problemas de fitotoxicidad por derivas o evaporación. Sin embargo, recordamos que es interesante mantener una cubierta vegetal activa durante el periodo de floración del parral, ya que los trabajos realizados sobre el particular ponen de manifiesto que teniendo flores en las adventicias, los trips no tienen interés en desplazarse a los racimos y por tanto, los daños de la plaga sobre las bayas no llegan a producirse o lo hacen a niveles muy bajos. Es interesante probar esta situación en una parte significativa de la explotación, para comprobar los resultados.

Saltamontes.- Las parcelas bajo malla que el año anterior han tenido problemas con los saltamontes, deberían realizar controles en estas fechas dentro de la malla para detectar la presencia de adultos invernantes que suelen estar parados inmóviles en la madera de



las parras o en los soportes del emparrado o la malla, con el fin de destruir el mayor número posible de ellos, ya que en las próximas semanas se aparearán y realizarán la puesta, dando lugar cada hembra a más de 500 saltones que cuando nazcan, con la parra ya brotada, se dedicarán a alimentarse de las hojas y brotes y pueden causar daños severos.

HORTALIZAS

Alcachofa.

Los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* o taladro de la alcachofa continúan en valores algo superiores al 40%, por lo tanto se mantiene el aviso de posibles tratamientos eficaces contra la plaga.

Se recuerda que lo recomendable en cuanto a tratamientos químicos es realizar al menos, dos aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, para productos biológicos, como *Bacillus* o *Azadiractina*, y de 10 a 14 días, para los más específicos autorizados en el cultivo.

Hortalizas al aire libre.

El tiempo húmedo de la semana pasada, el cual está previsto que se prolongue durante la presente, hace que repunten problemas fúngicos que en parte estaban siendo “tratados” por el clima ventoso de otros días.

Así el mildiu sigue siendo uno de los principales problemas con los que nos encontramos en los campos de lechuga y brasicáceas como coliflor y brócoli. A esta enfermedad hay que sumarle los problemas de suelos con *Sclerotinia*, cuya incidencia está muy extendida en los campos de lechuga de la Región.

En cuanto a plagas, se detecta un aumento de los ataques de pulgones en parcelas al aire libre. En lechuga el pulgón *Nasonovia ribisnigri* es el que está más presente los cultivos. Las intervenciones contra esta plaga han de realizarse al inicio de la colonización del cultivo, especialmente en las fases de máxima sensibilidad de las plantas, teniendo un especial cuidado en fases previas al acogollado.

Si bien es difícil determinar un umbral de tratamiento, dada la variabilidad de situaciones que pueden darse, en las épocas de máximo riesgo podría recomendarse una intervención al confirmar la simple presencia de individuos a partir del inicio de acogollado. En fase de roseta esta tolerancia sería muy superior. Cuando las poblaciones se detectaran por focos o zonas delimitadas, se trataran exclusivamente estas.

Por su parte en brócoli y coliflor, aumenta la presencia del pulgón ceroso *Brevicoryne brassicae*. Resulta positivo detectar los primeros ejemplares y tratar, para impedir que queden protegidos cuando las plantas acogollan, pues una vez llegada esta fase, si el



ataque persiste, resulta imposible su erradicación. En muchas ocasiones es suficiente tratar los focos.

Por otro lado la presencia de la mosca blanca *Aleyrodes brassicae* es baja. No obstante, es muy difícil determinar su evolución, por lo que 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 primavera y verano.

La presión de lepidópteros no es muy importante, aunque hay que prestar una especial atención a la presencia de *Plutella* en brasicáceas y de *Heliothis* en lechuga.

Los niveles poblacionales de *Bemisia tabaci* (mosca blanca) continúan siendo muy bajos. Así que es de esperar que por el momento, las nuevas plantaciones de cucurbitáceas no tengan problemas graves del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi, ToLCNDV. Aún así las parcelas de calabacín que aún continúan la producción bajo abrigo, no deben descuidar las labores preventivas de lucha contra el virus, pues un mal manejo fitosanitario podría dar problemas a las venideras plantaciones de cucurbitáceas al aire libre. Por ello recordamos las medidas de lucha obligatorias que se dictaron mediante la Orden de 7 de febrero de 2014, de la Consejería de Agricultura y Agua:

1.º Higiene de las parcelas de cultivo. Mantener totalmente limpias las parcelas destinadas a la realización de nuevas plantaciones de cucurbitáceas, de restos de cultivos anteriores y de vegetación, durante, al menos, las 3 semanas previas a su siembra o trasplante. Entre ciclos de cultivo se mantendrán las parcelas, limpias en todo momento de restos de plantaciones anteriores y de vegetación que pudieran mantener y multiplicar el virus o su vector.

2.º Eliminación de plantas virosadas. Para reducir las fuentes de inóculo, se realizará una rápida y “adecuada” eliminación de las plantas en las que pudieran ir detectándose síntomas de la enfermedad. Esta “adecuada” eliminación incluye el tratar previamente las plantas que vayan a arrancarse con un adulticida específico contra mosca blanca (*Bemisia tabaci*) (o esperar a que se realice un tratamiento general), en el caso de presencia del insecto vector, para posteriormente embolsarlas o introducirlas en contenedores cerrados. En ningún caso, las plantas infectadas se dejarán abandonadas por la parcela o en sus alrededores, ya que podrían seguir expandiendo el virus.

3.º Reducción de las poblaciones del vector del virus. En los cultivos sensibles se establecerán estrategias de Gestión Integrada de Plagas para la reducción de los niveles poblacionales del vector (*Bemisia tabaci*).

Estas medidas deben mantenerse en todo momento durante el ciclo de cultivo.



Tomate.

En cuanto a problemas fúngicos, se incrementa la presión de oidiopsis y persisten los problemas anteriores de *Botrytis*. Para estos últimos, además de alguna aplicación específica, especialmente si se producen nuevas precipitaciones o condiciones de altas humedades y forzado de la ventilación, es fundamental el saneamiento manual de los chancros, cortando por la parte sana con una cuchilla y aplicando una pasta fungicida sobre las heridas, cuando estas están en los troncos o tallos principales.

Aunque los niveles de *Tuta* se mantienen todavía bastante estabilizados, los días de la semana pasada en los que se han producido temperaturas más altas, se observó una gran actividad de la plaga. Ello indica que, durante las próximas semanas, en cuanto se estabilicen las condiciones climatológicas más habituales de nuestras zonas de producción de tomate, se va a producir un fuerte incremento en la presión de la plaga.

Para evitarlo, deben extremarse en estos momentos las medidas para reducir la presión a nivel de zona, eliminando cuanto antes todas las plantaciones que están próximas a su finalización, manteniendo los barbechos limpios de rebrotes de tomatas y, en los casos que fuera necesario, realizando secuencias de dos aplicaciones con productos específicos contra tuta, separados unos 12 días, a los que seguirán algunas aplicaciones de insecticidas biológicos, como los *Bacillus* o azadiractinas. En todos los casos se buscará la máxima compatibilidad con la fauna auxiliar que se pudiera encontrar presente en cada parcela.

Pimiento de Invernadero.

Pocos cambios con respecto a los problemas de la semana pasada. La instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena está siendo bastante buena. En estos momentos debe prestarse una especial atención a la posible aparición de algún foco de pulgón (en estas fechas se detectan *Macrosiphum* y también *Aphis*), y a algunas enfermedades fúngicas, entre las que destaca la oidiopsis.

Para es última, la utilización de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos anti-oidio. Si no se dispone de sublimadores, debe aprovecharse cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojable, en los casos que sea compatible. Hay diversos anti-oidios específicos autorizados en pimiento, pertenecientes a distintas familias químicas y con diferentes modos de acción. Para evitar problemas de resistencias, es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo modo de acción.

En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte con síntomas



de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

FRUTALES

Los tratamientos fitosanitarios y las abejas.- La polinización de los frutales depende en gran medida de la presencia de abejas en las plantaciones, así algunas variedades de especies como almendro, albaricoquero y ciruelo entre otros, necesitan de la presencia de abejas para obtener una buena producción.

Las aplicaciones de productos fitosanitarios en la época de floración pueden presentar un riesgo importante para las abejas. Por ello, en el período de floración deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- Como norma general, no se deben realizar tratamientos fitosanitarios en el período de floración de los frutales.
- En caso de realizar un tratamiento peligroso para las abejas, se avisará con tiempo suficiente a los colmeneros, para que estos adopten las medidas necesarias
- Si fuera necesario aplicar algún producto, se elegirán aquellos que presenten una baja toxicidad para las abejas, utilizándolos a la dosis más baja.
- En caso de realizar tratamientos, estos se deberán llevar a cabo en las horas en que las abejas presenten menor actividad (últimas horas de la tarde).
- Al realizar los tratamientos evitar las derivas a parcelas próximas que pueden ser visitadas por las abejas.
- Los colmeneros informarán a los propietarios de las parcelas de la localización de sus colmenas. Las colmenas deberán situarse en lugares seguros y con el permiso del titular del terreno.

Murcia, 16 de febrero de 2015