



## INFORME SEMANAL Período del 27 de febrero al 4 de marzo de 2012

### UVA DE MESA

**Tratamientos con aceite en parral.-** En estas fechas es frecuente la realización de tratamientos de invierno con aceite mineral, cobre y otros fungicidas en los parrales, justo antes de que comience la brotación. Conviene recordar que en los últimos años se han detectado algunos problemas en la variedad Crimson, derivados probablemente de esta aplicación. El descortezado severo que se realiza en esta variedad, para permitir más adelante el anillado que se hace cada año para favorecer la cosecha, podría ser la causa de estos problemas, ya que deja la piel del tronco muy expuesta y los tratamientos de invierno podrían afectar así a la nueva brotación, produciendo alteraciones en la misma, que pueden acabar en una merma de la cosecha. Por tal motivo, se recomienda no tratar de forma inmediata al descortezado, dejando transcurrir varios días para que la corteza se endurezca.

**Araña roja.-** El porcentaje de huevos de invierno eclosionados sigue aumentando aunque de forma muy lenta, debido a que la climatología no acaba de favorecer ese proceso, y en estos momentos todavía es bajo para realizar tratamientos larvicidas. En la mayor parte de las variedades todavía no han comenzado la hinchazón de yemas, y por lo tanto se pueden hacer todavía tratamientos de aceite mineral como ovicida. En las plantaciones más precoces y bajo plástico, en la que ya ha comenzado la hinchazón o la brotación, conviene esperar a que se alcance el 80 % de huevos avivados para aplicar un acaricida larvicida.

**Hilandero.-** Ya se han producido las primeras capturas aisladas de machos de la plaga en plantaciones costeras de la región, mientras que en el resto de zonas productoras, todavía no se han producido capturas, siendo previsible que una vez establecidas las temperaturas cálidas, aumenten de forma progresiva. El hecho de que la casi totalidad de la superficie de parral de la región se venga protegiendo por la técnica de confusión sexual, hace más difícil el control del vuelo por medio de trampas cebadas con feromona. Para aquellos técnicos o agricultores que deseen conocer el comportamiento de la plaga, recordamos que pueden utilizar trampas alimenticias para la captura de adultos, que aunque algo engorrosas, suelen ser bastante eficientes, especialmente cuando las temperaturas son elevadas y favorecen la dispersión de los atraentes alimenticios que se colocan en las trampas (vino tinto). En primera generación no siempre funcionan con eficiencia, pero si no se instalan, no se puede saber. Conviene por tanto ubicarlas en las zonas más cálidas y protegidas de la parcela, para favorecer la emisión de olores y por tanto la atracción de los adultos que puedan volar en la parcela.

En el caso de plantaciones bajo plástico, es probable que el ciclo de la plaga presente un cierto adelanto con relación a las parcelas al aire libre, por lo que es conveniente que se coloquen estaciones de control dentro de los invernaderos o las mallas, además de en las plantaciones al aire libre, y se controlen de forma independiente.



Los agricultores que tengan previsto utilizar la técnica de confusión sexual para el control de la plaga deberán realizar la instalación en campo de forma inmediata, para asegurar que los difusores inician la formación de la nube odorífera antes de que se generalice el vuelo de la plaga.

## CITRICOS

**Ácaro de las maravillas.-** Empiezan a verse de manera creciente, la entrada en brotación de las plantaciones de limón, siendo las zonas más cálidas de la región, las más precoces en este proceso. Entramos en un periodo crítico para evaluar en campo la presencia de algunas plagas, como por ejemplo, el ácaro de las maravillas, y para determinar si es necesario o no actuar contra ella de forma específica. Debemos tener en cuenta que los síntomas que veamos esta campaña en los frutos y brotes, corresponden a daños que han realizado los eriófidos anteriormente, los cuales no podremos evitar aunque controláramos ahora la plaga al cien por cien. Cuando la plaga está presente, los daños afectan tanto a las flores como a los brotes, nuevos y viejos, deformando las hojas, acortando la separación entre nudos y en muchos casos, abortando las yemas. Hay que evitar confundir tales síntomas con otros ligados a problemas fisiológicos relacionados con el vigor de los portainjertos, características propias de algunas variedades en sus primeros años de cultivo, el abonado, la edad del árbol, etc. en estos casos, las alteraciones suelen afectar casi exclusivamente a los elementos florales y en menor medida a la brotación.

Para ver el ácaro, hay que utilizar lupas de más de 20-30 aumentos y buscarlo bajo las brácteas de las yemas, en los extremos de los brotes del año anterior. Las decisiones de tratar deben ir relacionadas con dos cuestiones claves. Por un lado, confirmar la existencia de la plaga en el cultivo, para lo que es necesario muestrear brotes y revisar yemas en un binocular, hasta encontrar los eriófidos. En segundo lugar, el tratamiento debería realizarse cuando la fenología del cultivo se encuentre en una etapa favorecedora para la proliferación de la plaga, es decir, cuando los eriófidos abandonan las yemas viejas para colonizar las yemas de los brotes tiernos. Las experiencias realizadas en este sentido, indican que el momento idóneo es cuando los brotes jóvenes del año, tienen una longitud en torno a los 5-7 cm.

**Prays del limonero.-** Capturas muy bajas de adultos de la plaga en estos momentos, mientras que la floración avanza muy lentamente, siendo previsible que en un par de semanas se encuentre en pleno desarrollo.

**Piojo blanco.-** Aunque lentamente, comienza la actividad de la plaga, con un porcentaje bajo de hembras ocupadas en estos momentos. Debe mantenerse la vigilancia sobre la evolución de este proceso para actuar contra la plaga cuando se alcance el 45-50 % de hembras ocupadas o en cualquier caso, antes de que la estrella de los jóvenes frutos se cierre sobre estos, albergando en su interior larvas de la plaga que escaparían al tratamiento, favoreciendo así los problemas de reinfestación. Aquellas parcelas que



vayan a utilizar control biológico, realizando sueltas de *Aphytis melinus*, pueden realizar un tratamiento con aceite parafínico durante este mes, antes de que comience la floración, para ayudar a bajar poblaciones y facilitar el trabajo de los parásitos.

## VIÑEDO

**Hiladero o arañuelo.-** Los viticultores que utilicen la técnica de confusión sexual para el control de polilla del racimo, deben tener en cuenta que antes de que finalice el mes de marzo deberían tener instalados en campo los difusores de feromona, con el fin de asegurarse que cuando comience el vuelo de la plaga, estos hayan comenzado la difusión y formado la nube feromonal que asegure la confusión de los machos recién emergidos de la crisálida invernante.

## FRUTALES

**Sila del peral.-** La puesta de huevos continúa en aumento, estando en algunas fincas cercana al 30% de ocupación. En aquellos casos en que los niveles sean bajos es importante eliminar el mayor número posible de adultos, y evitar así que esta continúe subiendo.

**Orugas del almendro.-** Una vez pasado el periodo frío y ya con temperaturas más cálidas, pueden aparecer daños de orugas como *Anarsia*, en cuyo caso solo produce daños sobre las nuevas brotaciones, y también se puede observar la presencia de *Orthosia* (oruga de color verde) en las zonas del Noroeste, Pliego y Lorca, en este caso la oruga se alimenta de los frutos recién cuajados, con lo que puede afectar de manera importante a la producción. También se puede observar la presencia de oruga de Librea en el campo de Cartagena.

**Trips.-** Aunque las poblaciones de trips en las flores de variedades de nectarinas son por el momento bajas, deberán continuar los controles en las variedades en plena floración. En el caso de continuar bajas, los tratamientos se deberán retrasar al estado de collarín, que es cuando se producen los daños más importantes.

**Oidio:** En los frutales de hueso, el periodo donde el fruto es más sensible a esta enfermedad, va desde caída de pétalos a endurecimiento de hueso. Por lo tanto a partir de aquí en aquellas variedades donde se produzca la caída de pétalos deben indicarse tratamientos para su control. Los tratamientos serán periódicos recomendándose la alternancia de materias activas para evitar resistencia.

**Lepra y Cribado.-** Condiciones favorables para el desarrollo de estas dos enfermedades en los frutales de hueso. En el caso de lepra, los ataques están siendo intensos en algunas variedades de nectarino y en la variedad de almendro Desmayo.



**Tratamientos en el albaricoquero Búlida.-** Durante esta semana se está produciendo la floración de esta variedad, siendo este el momento de mayor sensibilidad a los ataques de Monilia. Si no se han realizado tratamientos previos a la floración, deben realizarse en este momento para evitar el ataque de ese hongo, siendo aconsejable la utilización de productos sistémicos.

## HORTALIZAS

\* **Pimiento de invernadero.-** La instalación de la fauna auxiliar está siendo, en general, muy buena. Sin embargo, las poblaciones de trips en diversos cultivos y vegetación al aire libre han subido considerablemente, favorecidas por el incremento de las temperaturas, a lo que hay que sumar su facilidad de desplazamiento en días con vientos suaves o moderados como los que estamos teniendo. Todo ello hace que se incremente el riesgo de entrada de trips en los invernaderos de pimiento y la transmisión de virosis a ellos asociada.

Por ello es fundamental conseguir tener ya sobre el cultivo elevadas poblaciones de *Orius*, el principal depredador de trips, lo que sucede en la mayoría de plantaciones. En los casos que se considere necesario, puede intentar incrementarse los niveles de *Orius* con introducciones adicionales.

Igualmente, en los casos en los que se disponga de protecciones físicas adecuadas y no haya problemas de ventilación, se mantendrán los invernaderos lo mejor cerrados posible.

Paralelamente se realizará una exhaustiva vigilancia y eliminación de plantas con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico para su retirada, evitando que queden como reservorios de virus, desde donde se extendería el problema.

En las plantaciones más adelantadas, especialmente aquellas que disponen de calefacción, debe vigilarse la posible presencia de orugas de lepidópteros, de los que se ha detectado ya alguna presencia de *Spodoptera* y de *Helicoverpa*.

Entre los problemas fúngicos, además de algunas incidencias de *Botrytis* y *Sclerotinia*, en general de poca trascendencia, es importante ir incrementando las medidas de prevención de oidiopsis, entre las que destacan la utilización de los sublimadores de azufre o la incorporación de azufres en polvo mojable a alguna aplicación fitosanitaria que haya que realizar, e incluso la utilización de algún producto biológico con efecto sobre esta enfermedad.

\* **Tomate.-** Continúan incrementándose los niveles de *Vasates* (ácaro del bronceado) en algunas plantaciones, lo que requiere una especial vigilancia y adopción de medidas de prevención y control, especialmente en las plantaciones más jóvenes.



La mosca blanca *Trialeurodes* ha incrementado ligeramente sus poblaciones, especialmente en algunas zonas de Mazarrón, aunque no se esperan problemas importantes si se recuperan los niveles de fauna auxiliar en las próximas semanas. En el caso de nuevas plantaciones si que pueden requerir alguna intervención, haciéndolas lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos, para favorecer su instalación.

Respecto a *Tuta*, también se está detectando un incremento en su actividad que, en algunas parcelas, puede requerir de intervenciones específicas. Dada la importancia de algunos auxiliares, como *Necremnus* y *Nesidiocoris*, en el control natural de esta plaga, en las plantaciones de tomate es fundamental utilizar solo productos fitosanitarios que sean respetuosos con estos insectos beneficiosos.

\* **Hortalizas al aire libre.**- Subida bastante generalizada en los niveles de trips, como suele ser habitual en estas fechas, que se van a mantener hasta que se compensen con los de auxiliares.

Además continúan incrementándose los niveles de diferentes especies de pulgones sobre los cultivos de hortalizas al aire libre. En el caso de ser conveniente la realización de alguna aplicación, en la elección de los productos fitosanitarios a utilizar se tendrá en cuenta su compatibilidad con los auxiliares, puesto que su conservación es fundamental en el control natural de estas plagas a largo plazo.

Aunque los niveles de capturas de lepidópteros se mantienen muy bajas, es fácil encontrar ya presencia de algunas orugas en las plantaciones, especialmente de *Plutella* en brasicas y de plúsidis, aunque tampoco se puede descartar la presencia de otras como *Spodoptera* y *Helicoverpa*.

Murcia, 6 de marzo de 2011