



INFORME SEMANAL Período del 5 al 11 de marzo de 2012

UVA DE MESA

Hilandero.- Ya se han obtenido las primeras capturas de adultos de hilandero en las zonas más precoces de la región donde se cultiva uva de mesa. Aquellas parcelas que van a ser protegidas contra polilla con la técnica de confusión sexual, deberían instalar los difusores en campo de forma inmediata, con el fin de que se pueda formar la nube feromonal y cuando comiencen los avivamientos de forma generalizada, los machos sean confundidos por la feromona y no sean capaces de localizar y fecundar a las hembras. Demorar la colocación de los difusores es un error, ya que permite que los machos puedan fecundar a las hembras y estas desplazarse a cualquier parral vecino a colocar los huevos. Quienes no coloquen los difusores en el momento adecuado, están perjudicando al resto de agricultores que sí los colocan.

El hecho de que muchas parras todavía no hayan brotado, no tiene nada que ver con la evolución de la plaga, que sí va a iniciar el vuelo de forma generalizada en breve. Esta primera generación tiene una duración muy larga (más de dos meses). Los machos emergen antes que las hembras, que comienzan su salida varios días después que los machos, de forma que si tenemos las feromonas instaladas, van a conseguir una buena eficacia, pero si no están instaladas, cuando emerjan las hembras, podrían ser fecundadas por los machos, lo que posibilita su reproducción y la presencia de daños en el cultivo.

En los casos en que los difusores se coloquen una vez comenzado el vuelo, sería conveniente prever la realización de un tratamiento químico contra la plaga, cuando se alcance el máximo de vuelo de esta generación, utilizando preferentemente un producto con acción ovicida y larvicida, como flufenoxuron, con el fin de asegurar que si se han producido apareamientos, la plaga sea controlada eficazmente.

Melazo.- Como en años anteriores, se detecta una presencia importante de Melazo activo en las parras, que sería conveniente controlar en las primeras etapas del cultivo, antes de que haya racimos y pueda producirse la presencia de residuos en fruta. Si se trata de variedades tardías, todavía se pueden hacer tratamientos de invierno, con descortezado previo si es posible. En el caso de variedades en las que ha comenzado la brotación, la elección de producto deberá hacerse de manera que no se vean afectados los brotes jóvenes por posibles problemas de fitotoxicidad.

Araña roja.- Sigue evolucionando muy lentamente el % de eclosión de huevos de invierno, aunque es previsible que si se mantienen los días cálidos, se acelerará en pocos días, al igual que la evolución de la fenología del cultivo, que en general también se encuentra algo atrasada con relación a otros años. Por el momento no se ha alcanzado un nivel de eclosión que justifique un tratamiento contra la plaga.



CITRICOS

Piojo rojo de California.- En las zonas más cálidas y precoces de la región, empiezan a volar los primeros adultos machos de la plaga, aunque por el momento de manera muy tímida. Para todas las zonas, hay que mantener la vigilancia para fijar el momento en que tiene lugar la 1ª generación de la plaga, momento idóneo para luchar contra ella con la máxima eficacia.

Piojo blanco.- También en esta plaga es recomendable mantener una vigilancia adecuada sobre su evolución, finca por finca, ya que el comportamiento puede ser diferente, incluso en fincas vecinas. Hay que coger frutos que tengan piojo y mirar las cochinillas hembras con una lupa para ver si tienen larvas o huevos bajo su caparazón. El umbral de intervención está en torno al 40-50% de hembras ocupadas (con huevos o larvas bajo el caparazón). Hay que tener en cuenta que las cochinillas ubicadas bajo la estrella pueden llevar un comportamiento del ciclo diferente a las que se ubican en el resto del fruto, por lo que para los controles que se indican, solo se elegirán estas últimas.

Prays.- La floración en general va muy atrasada con apenas algunos elementos florales emergiendo mientras que las poblaciones de adultos de la plaga que se capturan en trampas son muy bajas por el momento, por lo que no hay que tratar contra ella en estos momentos.

Araña amarilla y ácaro rojo.- En plantaciones ubicadas en zonas cálidas y protegidas, puede observarse una cierta actividad de la plaga, especialmente de ácaro rojo, aunque no de forma generalizada. Cuando mejoren y se estabilicen las condiciones, más temperatura y menos humedad, es posible que aumente la actividad de la plaga.

VIÑEDO

Polilla del racimo.- Los viticultores que vayan a utilizar la técnica de confusión sexual para el control de polilla del racimo, deben prever la adquisición del material y su colocación durante las próximas dos semanas, con el fin de que a final de mes estén colocados en campo los difusores para que cuando vaya a comenzar el vuelo de adultos, ya se haya formado la nube feromonal.

En estas fechas se están realizando charlas en las zonas de viña, organizadas por las empresas proveedoras del material, con el fin de informar a los interesados de las condiciones de la campaña y de los lugares y fechas en que pueden adquirir los difusores los agricultores.



HORTALIZAS

* **Pimiento de invernadero.**- Como es habitual a partir de estas fechas, el riesgo de las infecciones de oidiopsis aumenta en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena. Las condiciones óptimas que favorecen su desarrollo son temperaturas entre 10 y 35°C, con un óptimo próximo a los 26°C, y un amplio margen de humedad relativa, con un óptimo entre el 85 al 95%. Un adecuado manejo de la ventilación de los invernaderos, que aleje las condiciones ambientales de los óptimos de desarrollo del hongo, ayudará a disminuir la presión que puede ejercer sobre el cultivo.

Una baja luminosidad incrementa también los riesgos de infecciones de oidiopsis, por lo que una poda adecuada que facilite la entrada de la luz y los tratamientos reducirá también los riegos de la enfermedad. Otros factores que pueden incrementar la sensibilidad del cultivo, sobre los que puede ejercerse un cierto manejo, son los excesos de riegos y de fertilización nitrogenada.

Otras medidas de prevención de la enfermedad incluyen la utilización de azufres, con preferencia a la utilización de sublimadores. Cuando no se disponga de estos dispositivos, pueden realizarse aplicaciones con azufres mojables. Algunos productos biológicos pueden ejercer también un cierto efecto en la prevención de la oidiopsis.

En el caso de detectarse síntomas de la enfermedad en aumento, especialmente si no se dispone de sublimadores, se recurrirá a los antioidios específicos, utilizándolos correctamente en cuanto a la calidad de las aplicaciones, cadencias, rotación de materias activas (con diferente modo de acción) y plazos de seguridad.

Respecto a la fauna auxiliar, su instalación está siendo excelente en la mayoría de parcelas y para las plagas que habitualmente controlan, lo que no exime que se realice una buena vigilancia de las plantaciones para controlar cualquier anomalía que pueda producirse. Además, los lepidópteros apenas se ven afectados por los auxiliares, lo que requiere una especial atención y control, si fuera necesario.

Dado que las poblaciones de trips al aire libre están siendo relativamente elevadas, con desplazamientos favorecidos por los vientos y temperaturas suaves, es importante mantener 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, ya que, de lo contrario, estaríamos facilitando su expansión dentro de los invernaderos.

* **Tomate.**- Continúan recuperándose las plantaciones de las bajas temperaturas del mes de febrero, con mejores cuajes e incrementos en la calidad de los frutos. La sanidad de las plantaciones es excelente, con bajos niveles de plagas y de problemas fúngicos. Sin embargo, es importante vigilar la posible presencia de focos de ácaros, especialmente de *Vasates*, así como de araña roja y sus depredadores.



Tuta y otros lepidópteros pueden hacer también acto de presencia en las plantaciones de tomate, siendo muy importante no bajar la guardia en su vigilancia y en los seguimientos de la fauna auxiliar, que tanta importancia adquiere en este cultivo.

Aunque pueden detectarse diversos problemas puntuales a nivel fúngico, como *Botrytis*, tan solo destacar la oidiopsis, especialmente en las variedades más sensibles. Las medidas de prevención de esta enfermedad son las mismas que en pimiento, ya descritas.

* **Hortalizas al aire libre.**- Situación similar a la semana pasada, con niveles de trips relativamente altos, focos de diversas especies de pulgones en aumento y lenta subida de las plagas de lepidópteros.

Por el contrario, las enfermedades fúngicas y bacterianas, se mantienen especialmente bajas, favorecidas por las condiciones climatológicas secas y ventosas.

En alcahofa destacar que todavía prosigue la eclosión de huevos de *Gortyna*, situándose entre un 65 y 73%, según las zonas, cuando lo habitual es que ya hubiera finalizado en estas fechas. Es posible que las condiciones ambientales de este invierno, con un inicio relativamente caluroso y bajas temperaturas prolongadas posteriores, pueda haber inducido estos cambios. Por ello, en las zonas del Campo de Cartagena con las plantaciones en mejores condiciones, podría ser interesante realizar una nueva aplicación contra esta plaga.

FRUTALES

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.

Anarsia.- Continúa la salida de larvas invernantes en las distintas variedades en las que aparecen las nuevas brotaciones. En estos casos es aconsejable su control para bajar las poblaciones de la primera generación. En las parcelas donde la salida de estas larvas se produjo hace unas dos semanas, es aconsejable la instalación de trampas con feromonas para seguir la curva de vuelo.

Sila del peral.- Durante esta semana pueden producirse las primeras eclosiones de huevos, procedentes de la puesta de hembras invernantes. El porcentaje de ocupación ha subido bastante durante los últimos días, como consecuencia de las elevadas temperaturas registradas en esta época del año.

Tropinota.- En plantaciones de melocotoneros y nectarinos tardíos cercanas a zonas de monte y que en estos días están en floración, pueden presentar ataques de esta plaga sobre las flores. Para detectar su presencia se pueden colocar trampas "Delta" con placa



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

engomada. Estos daños en flor pueden confundirse con los provocados por los pájaros, pero en este caso el escarabajo de color oscuro suele estar dentro de estas.

OLIVO

Barrenillo.- Continúa la salida de adultos presentándose nuevos ataques en los olivos. En los casos en los que se han dejado ramas de poda como cebo, deberán realizarse observaciones de la evolución de las larvas en su interior y proceder a su eliminación antes de la salida de nuevos adultos.

Murcia, 12 de marzo de 2011