



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 8 al 14 de marzo de 2011

#### FRUTALES

**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.

En el caso de instalarse sistemas de confusión sexual, es aconsejable la instalación de este sistema a partir de estas fechas.

**Pulgones.-** Aparecen nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso y especialmente en plantaciones de almendro. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles, solo deben tratarse estos.

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

**Oruga verde del almendro.-** En algunas zonas de cultivo de nuestra región, está observándose los primeros daños de orugas, la cual se alimenta de los frutos recién cuajados con lo que puede afectar de manera importante a la producción.

**Sila del peral.-** Continúa la puesta de huevos por parte de los adultos invernantes, a la misma vez que ya están observándose larvas en L1 y L2. Es muy importante realizar los tratamientos en estos momentos antes de la aparición de melaza, pues ésta dificulta su control.

**Hoplocampa.-** En parcelas de ciruelos y perales pueden aparecer los primeros daños en los frutos recién cuajados, que en el caso del peral puede ser más grave, sobre todo, si se da mal cuaje. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

**Abolladura:** Las lluvias registradas semanas anteriores, está provocando la aparición de infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en variedades de melocotoneros, nectarinos y almendros.

## 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 ha comenzado el vuelo. 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 las últimas campañas, 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 problemas de fitotoxicidad.

**Araña roja.-** En cuanto a la Araña roja, se ha alcanzado el 10 % de eclosión de huevos de invierno, lo que indica que por el momento no deben realizarse tratamientos contra la misma. Las lluvias y las bajas temperaturas han frenado la eclosión, que probablemente se recupere muy rápidamente cuando vuelvan días soleados y secos.

## CITRICOS

**Piojo blanco.-** Es conveniente mantener una vigilancia adecuada sobre la evolución de esta plaga, 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).

**Prays.-** La floración en general va muy atrasada y las poblaciones de la plaga 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.

**Piojo rojo de California.-** Según las zonas, empiezan a volar los primeros adultos machos de la plaga y se observa un cierto nivel de hembras ocupadas que dependiendo de las condiciones climatológicas, pronto comenzarán a liberar larvas que colonizarán los frutos y los árboles. Dependiendo de 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.

## VIÑEDO

**Polilla del racimo.-** A partir de estas fechas y hasta final de mes, debe realizarse la colocación de los difusores de feromona en aquellas plantaciones que vayan a utilizar la técnica de Confusión Sexual para el control de polilla, ya que es previsible que antes de final de mes comiencen los vuelos de adultos de la plaga en las zonas de viña de la Región.

## HORTALIZAS

\* **Pimiento de invernadero.-** Las condiciones ambientales de estos últimos días han favorecido el desarrollo de nuevas infecciones fúngicas, especialmente de *Botrytis*, que deben vigilarse, tanto en flores senescentes como en frutos y cortes de poda y de recolección en tallos, para intervenir en los casos que fuera conveniente.

Respecto a plagas de insectos, se mantienen bastante estabilizadas, en general con muy bajos niveles. A pesar de ello, pueden detectarse focos puntuales de trips, mosca blanca, pulgones o alguna oruga de lepidópteros, cuya evolución es importante vigilar. La instalación de auxiliares sigue siendo buena, aunque las condiciones ambientales desfavorables de la última semana, han podido ralentizarla en la mayoría de parcelas.

En algunos invernaderos con calefacción y plantaciones tempranas, se ha detectado ya la presencia de *Ostrinia*. El origen de estos ataques, debe estar en individuos que habrían quedado refugiados en la propia parcela, en forma de crisálida, y que habrían evolucionado en fechas inusualmente tempranas, ayudadas por la calefacción. Temperaturas relativamente elevadas, durante

diciembre y enero, pudieron contribuir también a la rotura de la diapausa de esas crisálidas.

aunque este problema parece ser muy puntual, es importante comenzar a vigilar las plantaciones más tempranas, sobre todo las que se realizan en hidropónico y, muy especialmente, las que dispongan de calefacción y hubieran tenido ataques de esta plaga durante la última campaña.

\* **Tomate.-** La persistencia de días nublados y lluvias, han reactivado los problemas de hongos, especialmente *Botrytis*. Aunque las infecciones de *Mildiu* son menos frecuentes en nuestras zonas costeras de producción de tomate, en estos momentos pueden llegar a representar un riesgo especialmente importante, debido a las condiciones de humedad que se han producido, en combinación con temperaturas relativamente suaves. Estas mismas condiciones pueden favorecer también algunas bacteriosis.

Respecto a plagas, destacar la presencia de algunos ataques de ácaros, submarino, trips y moscas blancas, aunque con niveles, en general, muy bajos. Se mantienen también bastante bajas las poblaciones de insectos beneficiosos, que se han visto muy desfavorecidas por las condiciones de falta de luminosidad y altas humedades, especialmente en el caso de los míridos. A pesar de ello, es previsible que comiencen a instalarse mejor en las plantaciones a partir de estas fechas. Dado que las poblaciones son relativamente bajas en las zonas de vegetación natural y la mayoría de parcelas, puede ser interesante su introducción desde insectarios.

En cualquier caso, debe evitarse todo lo posible, el realizar cualquier intervención fitosanitaria con productos que sean incompatibles con los principales insectos beneficiosos del tomate.

Respecto a *Tuta*, aunque su incidencia está siendo muy baja, su riesgo sigue existiendo y es fundamental seguir extremando las medidas de prevención, entre las que destacan la rápida eliminación de las plantaciones que van finalizando (para evitar que se conviertan en un reservorio de la plaga), mantener los barbechos bien limpios de restos de plantaciones anteriores y malas hierbas y respetar al máximo los insectos beneficiosos que frenan el desarrollo de *tuta*, tanto en las plantaciones (evitando utilizar fitosanitarios incompatibles con los míridos) como en las zonas de vegetación natural.

\* **Hortalizas al aire libre.**- Al igual que en los demás cultivos, las condiciones climatológicas han podido favorecer el desarrollo de enfermedades fúngicas, aunque también se han dado días con fuertes vientos, que han limitado su evolución en algunas zonas.

Aunque en muchos casos pueden requerir todavía intervenciones específicas, es previsible que, durante los próximos días y semanas, remitan rápidamente y comiencen a incrementarse los problemas de plagas. Entre éstas, van a destacar especialmente diversas especies de pulgones. De hecho, en el caso de brócoli, se ha intensificado la aparición de pequeños focos de pulgón ceniciento "*Brevicoryne brassicae*", con síntomas especialmente llamativos, por las deformaciones que provocan a las plantas.

Los lepidópteros se verán también favorecidos por la estabilización de las temperaturas y días más largos.

En el caso de los trips, las abundantes precipitaciones en algunas zonas, van a favorecer una vegetación exuberante, donde se alcanzarán importantes poblaciones de esta plaga, que pueden incrementar temporalmente la presión sobre los cultivos. Sin embargo, del mismo modo, aunque con un cierto desfase, se espera que suban también los niveles de auxiliares.

Murcia, 15 de marzo de 2011