



## **ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 7 al 14 de julio de 2009**

### **EL CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA. UNA LABOR DE TODOS.**

La mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Weid.), constituye sin lugar a dudas, una de las plagas más conflictivas de la agricultura murciana. Su extensión a toda la geografía regional y su acción sobre los cultivos de cítricos, frutales y uva de mesa, entre otros, así como su capacidad de multiplicación y dispersión, hacen de ella un enemigo difícil de batir.

Los daños que genera, además de la repercusión económica que produce por las pérdidas económicas de los frutos dañados, caídos y podridos, afectan a la comercialización, al ser su presencia un factor limitante para la exportación a ciertos países, que o bien no aceptan libremente nuestras frutas, o establecen unos criterios de control muy restrictivos y que acaban encareciendo el proceso productivo de forma importante.

La lucha contra la plaga para alcanzar un control razonable y estable, no es una labor solo de los agricultores que tienen frutas que luego vayan a ser comercializadas en otros países, sino que es una labor de todos, incluso de los ciudadanos que, teniendo los árboles frutales o cítricos solo para su autoconsumo, consideran que el tema no va con ellos. La mosca de la fruta utiliza como árboles hospedantes casi todos los frutales que se cultivan en la Región, como caquileros, jinjoleros, cualquier frutal de hueso o pepita, paleras, higueras, etc., y además los cítricos, cualquier variedad de naranja, pomelo, mandarina, etc.

Por ello, la acción de lucha y control de la plaga, no puede ser solo labor de quien cultiva para exportar, ya que en tal caso, será una batalla perdida de antemano, por el hecho de que deberá luchar contra la plaga presente en sus cultivos y además, contra la que de forma permanente le va a venir de fuera de ellos, procedente de árboles singulares o parcelas donde no se ha controlado por sus dueños. Es necesario que todos nos impliquemos en el control de esta plaga, de forma activa, independientemente de cual sea el volumen y el destino de las frutas, uvas y cítricos que tengamos.

En la actualidad, frente a las dificultades y limitaciones para el uso de productos insecticidas, las nuevas técnicas de control de la plaga, permiten una actuación masiva y eficaz, sin grandes esfuerzos, sin riesgos, y con un coste moderado por parte de los agricultores o propietarios de árboles singulares (2-2,5 € cuesta una trampa con una duración de 5-6 años y una cantidad similar el cebo e insecticida correspondiente, con una duración de 120 días). La captura masiva de adultos por medio de mosqueros debidamente cargados con cebos alimenticios e insecticida, que pueden tener una duración de 120 días, permite reducir las poblaciones de la plaga de manera eficaz, toda vez que el 75 % de las capturas que hacen corresponden a hembras y el 25 % a machos.

Por último, no debemos olvidar que la plaga debe ser controlada durante todo el periodo en que está activa, no solo durante las semanas que nuestra fruta esté receptiva a las picadas. Aunque la fruta esté verde en el árbol, si hay mosca en su entorno o en la parcela y la eliminamos por medio de la captura masiva, evitamos que se reproduzca en nuestra parcela o en la del vecino. Solo con una acción masiva por parte de todos, agricultores o no, podremos aspirar a un control razonable de la misma.

## **HORTALIZAS**

**Pimiento Valle del Guadalentín.**- Continúan los trabajos del Plan de Actuación del Valle del Guadalentín, con el que se ha conseguido una buena instalación de insectos beneficiosos, con reducción de las poblaciones de trips y estabilización del nivel del virus del bronceado en torno al 2 % de las plantas, con algunas parcelas excepcionales donde se han resuelto problemas más importantes.

A finales de esta semana y comienzo de la próxima, se iniciará la campaña mancomunada para el control de Ostrinia, debiendo abstenerse los productores de este cultivo de realizar cualquier intervención sobre sus plantaciones no indicada por los técnicos, ya que podría traer consecuencias negativas sobre la fauna auxiliar instalada en las mismas, y sobre la evolución de las virosis en la zona.

**Pimiento de invernadero del Campo de Cartagena.**- Niveles de instalación de auxiliares muy satisfactorios en todas las parcelas, con alguna excepción, manteniéndose estabilizados los niveles de la mayoría de plagas (trips, moscas blancas o pulgones). En parcelas puntuales pueden detectarse algunos problemas de araña roja en aumento que deben ser vigilados.

Como problema general que va a ir incrementándose durante estas semanas figura el de Ostrinia y otras orugas de lepidópteros, que requieren una especial vigilancia, actuando con productos biológicos mientras sea posible y recurriendo a otros insecticidas más específicos, siempre compatibles con los auxiliares, de forma esporádica. En ningún caso se utilizarán productos que puedan afectar a la buena instalación de los artrópodos beneficiosos conseguida en las plantaciones.

**Cucurbitáceas.**- Persisten los problemas de oidio, tanto en melón como en sandía. En el caso de sandía, la presencia de larvas de lepidópteros pueden causar algunos daños en la piel de los frutos.

**Tomate.**- Mientras en las zonas más interiores se ha producido una momentánea reducción en la incidencia de Tuta, probablemente por las elevadas temperaturas y bajas humedades que ha afectado a la viabilidad de huevos y larvas, en las zonas más costeras persiste la fuerte presión de esta plaga.

En las últimas semanas en parcelas de control biológico se está produciendo una buena instalación de insectos beneficiosos, en concreto míridos, que pueden contribuir al control natural de esta importante plaga.

Araña roja, vasates y oidio, junto con otras larvas de lepidópteros, como Helicoverpa y Spodoptera exigua, deben ser también vigiladas en estas fechas.

## FRUTALES

**Mosca de la fruta.-** Las capturas han aumentado de forma importante durante la última semana, siendo en algunas zonas de más de 50 moscas por semana. Recomendamos eliminar la fruta del suelo en las parcelas ya recolectadas.

**Mosquito verde.-** Con la subida de temperaturas, se observa un aumento importante de los niveles de la plaga en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque es aún más importante y ya se está deteniendo el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano. También está teniendo incidencia en plantaciones jóvenes de albaricoquero y ciruelo.

**Anarsia.-** En algunas zonas las capturas de la segunda generación continúan en aumento, mientras en otras zonas estas han disminuido y se observan los primeros daños de orugas sobre los frutos próximos a recolección.

**Falso mal del plomo.-** En algunas variedades de melocotón y nectarina están apareciendo de nuevo daños producidos por este eriófido, el cual provoca la presencia de tonalidades plomizas en las hojas de estos frutales. En caso de fuertes ataques puede producirse defoliaciones importantes.

**Tigre del almendro.-** La presencia en hojas continúa aumentando de forma importante, encontrándose la plaga en todos los estados de desarrollo. Estos ataques pueden producir defoliación prematura de los árboles y la consiguiente parada en la formación del fruto.

**Oidio.-** En la última semana se ha producido un incremento de ataques de este hongo sobre los brotes tiernos de albaricoqueros (valencianos), melocotoneros y nectarinos; esto es debido a la aparición de rocío durante la noche, lo cual favorece el desarrollo del hongo.

**Roya.-** Aumento significativo de los niveles de infección respecto a semanas anteriores, aunque se aprecia mayor sensibilidad en las variedades de melocotonero Catherina, Andros, Sudanell y Montegold.

**Mancha ocre.-** De nuevo aumentan las infecciones de este hongo sobre las hojas de almendros, y de forma más intensa en la comarca del Campo de Cartagena, por lo que es conveniente realizar alguna aplicación con fungicida para intentar reducir el avance.

## OLIVO

**Mosca del olivo.-** En los conteos realizados durante la pasada semana dentro de la Red Dacus, hemos detectado una ligera subida de capturas en todos los términos municipales. Aunque de momento no se han observado frutos picados sería conveniente la realización de tratamientos, y evitar así que nos podamos encontrar con niveles importantes de picada en la primera generación. Los tratamientos deben realizarse en forma de pulverización cebo, de acuerdo con las normas aplicadas en pasadas campañas

## UVA DE MESA

**Hiladero.-** Está finalizando la 2ª generación de la plaga y solo se detectan restos de vuelos en algunas parcelas y en trampas alimenticias. En estos momentos no es recomendable la realización de tratamientos debido al tamaño de las larvas y a la ubicación de estas, inaccesibles para los tratamientos convencionales, salvo casos puntuales donde haya un cierto retraso en la generación.

**Melazo.-** Se mantiene elevada la actividad de la plaga, con presencia creciente de melaza sobre los racimos, acompañada en la mayoría de los casos de negrilla, lo que favorece la dificultad de comercializar tales racimos.

**Mosquito verde.-** Aunque en estos momentos las poblaciones que se detectan son bajas, estas pueden aumentar en cualquier momento y colonizar el cultivo, por lo que es importante mantener una vigilancia adecuada de su evolución.

**Trips.-** Persisten los daños de trips en variedades blancas tempranas, con presencia de la plaga y realización de daños, intensos en algunos casos, especialmente si se ha descuidado el control de la plaga con anterioridad.

**Araña amarilla.-** Presencia generalizada pero a niveles muy bajos, casi testimoniales en algunos casos, que podría verse favorecida por las condiciones climatológicas en los próximos días y dar lugar a explosiones poblacionales que tengan como consecuencia la aparición de daños en el cultivo. Se detecta la presencia de fitoseidos en el cultivo que ayudarán al control de la plaga, aunque esto va a depender en gran medida de las condiciones climatológicas de las próximas semanas.

**Mosca de la fruta.-** En los últimos días aumentan las capturas aunque sin que se observen daños puntuales de la plaga en uva de mesa de variedades tempranas. Dado que no hay ningún producto autorizado en uva de mesa para tratar la plaga, la única alternativa legal es la utilización de la técnica de captura masiva para defenderse de esta. La utilización de cualquier otra medida, debe asegurar en cualquier caso, que los racimos no son alcanzados por ningún tipo de sustancia contra mosca de la fruta.

**Pájaros.-** Problemas importantes los ocasionados por los pájaros en los parrales, según van madurando las uvas. Como todos los años en esta época, la ausencia de otro tipo de alimento, lleva a los pájaros a centrar su ataque en las uvas maduras. En los casos en que los problemas son debidos a bandadas de especies migratorias, o a especies locales que se establecen en grupos homogéneos, puede solicitarse una autorización para la caza y captura de los mismos, a fin de evitar sus daños.

**Oidio.-** Continúa aumentando la presencia de la enfermedad, especialmente en zonas del cultivo donde la protección preventiva no ha sido correcta.

## **CÍTRICOS**

**Mosca de la fruta.-** Siguen aumentando las capturas de adultos en las trampas de la red regional de Ceratitis. La presencia en campo de fruta receptiva a la picada en los cítricos (variedades tardías que no han sido recolectadas), está favoreciendo que la mosca colonice los huertos, así como que pueda reproducirse en árboles singulares hospedantes que pueda haber en la finca, como higueras, jinjoleros, paleras, melocotoneros, perales, etc.

El control de la plaga en tales árboles es fundamental para evitar que sirvan de puente hasta que las naranjas o mandarinas sean susceptibles de ser picadas. En breve se pondrá en marcha la campaña de lucha contra la plaga, iniciándose el reparto de cebos e insecticida para activar los mosqueros. Este año, la campaña afectará a los cítricos de toda la Región, receptivos al ataque de la plaga y que sean tempranos y de media estación cuya recolección tenga lugar entre septiembre y diciembre.

Los agricultores que ya han participado otros años en la campaña, solo tendrán que acudir a los puntos de reparto con su DNI para retirar el material que les corresponda, a partir de la fecha que se indique oportunamente. Los agricultores que pretenden incorporarse por primera vez, deben acudir antes a la OCA de su zona para cumplimentar la solicitud correspondiente, que les indiquen el número de mosqueros que necesitan comprar, según una lista de material autorizado que les facilitarán. Una vez adquiridos, con la solicitud y la factura acreditativa de la compra, deberán pasar por los puntos de reparto de su zona, cuando se inicie la campaña, y retirar los cebos e insecticida que les correspondan.

## **VIÑA**

**Hiladero.-** En fase muy avanzada la 2ª generación de la plaga, casi finalizando el vuelo en la mayor parte de las zonas, excepto en las más tardías. Las elevadas temperaturas de los días pasados, unidas a los vientos cálidos de poniente, parecen haber causado una elevada mortandad de huevos, que viene a ayudar en el control de la plaga. A estas alturas, no es recomendable efectuar tratamientos contra esta generación de la plaga.

**Araña amarilla.-** Se localizan algunos focos puntuales de la plaga, sobre todo en variedades muy vigorosas y con gran desarrollo foliar. Es necesario vigilar su evolución por si fuera necesario actuar puntualmente en algún caso para frenar su desarrollo y evitar defoliaciones severas y precoces de las cepas.

**Oidio.-** Se mantiene en campo una cierta presencia de la enfermedad de forma generalizada en todas las zonas, con ataques severos en algunos casos, en función de las condiciones del cultivo, de la parcela y de los tratamientos que se hayan realizado anteriormente.

**Mildiu.-** Las lluvias localizadas en algunas zonas de los días pasados, pueden favorecer la proliferación de Mildiu, por lo que es necesario mantener la vigilancia sobre la evolución del problema y de las condiciones climatológicas, por si fuera necesario actuar contra ella.

**Yesca.-** Siguen apareciendo cepas muertas, enteras o parcialmente, como consecuencia de las elevadas temperaturas de la época. Las plantas afectadas por esta u otras enfermedades de madera, son especialmente sensibles a las fuertes evaporaciones, colapsándose y secándose.