



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Período del 23 al 30 de junio de 2009

### HORTALIZAS

**Tomate.-** A pesar de que en las últimas dos semanas se está observando una importante reducción en los niveles de vuelo de Tuta y, por lo tanto, en la presión que pueda ejercer sobre las plantaciones de tomate, el riesgo de esta plaga sigue siendo muy elevado, no debiéndose bajar la guardia en las medidas de prevención y control.

Tres pueden ser las causas para esta reducción de la plaga, que puede ser momentánea. La primera, la finalización en la limpieza de la mayoría de parcelas de ciclos anteriores y el agotamiento en la salida de adultos procedentes de las crisálidas que quedaban contaminando los suelos o larvas en los frutos.

La segunda puede estar relacionada con las temperaturas tan elevadas, y bajas humedades, que se están dando estas últimas semanas, y que pueden afectar a la viabilidad de huevos y larvas. La tercera razón estaría relacionada con el fuerte incremento que se está produciendo en las poblaciones de míridos, en concreto Nesidiocoris, el principal enemigo natural de Tuta y aliado el agricultor.

Puesto que el peligro de esta plaga, con estos altibajos, va a persistir durante todo el ciclo de cultivo del tomate, es fundamental no bajar la guardia en las medidas de prevención, que deben comenzar con una adecuada limpieza de las parcelas, (antes de plantar), cerrar lo mejor posible las naves de producción, colocar las trampas recomendadas para cada caso y realizar las intervenciones fitosanitarias indicadas para conseguir un adecuado control de la plaga, evitando dañar a los insectos beneficiosos y la posible aparición de resistencias, por reiteración inapropiada de los productos.

En todos los casos que sea posible, por las características de las parcelas y las estrategias fitosanitarias empleadas, se realizarán introducciones de insectos beneficiosos para ayudar al manejo de Tuta.

**Hortalizas al aire libre.-** Junto a los problemas habituales de orugas de lepidópteros, que cada vez se irán acentuando más a partir de estas fechas, el mayor problema que nos podemos encontrar en las plantaciones de melón y sandía va a ser el de oidio. Junto a la retirada del Registro de algunos fungicidas, los bajos precios que se están obteniendo por las producciones hortícolas están dificultando que se mantengan las inversiones para su control

**Pimiento de invernadero.-** Se incrementa el riesgo de Ostrinia en el Campo de Cartagena, lo que requiere extremar la vigilancia de las plantaciones para intervenir en los casos que estuviera justificado. El resto de plagas, como trips, moscas blancas, arañas o pulgones, se mantienen en general con muy bajos niveles, gracias a la buena instalación de artrópodos beneficiosos conseguida en los invernaderos de pimiento.

## FRUTALES

**Anarsia.-** Las capturas registradas durante la última semana han experimentado una subida, lo cual nos indica que estamos ya en la segunda generación. En las variedades próximas a recolección se pueden producir daños en los frutos maduros.

**Mosca de la fruta.-** En algunas parcelas se han detectado los primeros frutos de albaricoquero con larvas. En las parcelas próximas a recolección es aconsejable la instalación de trampas para detectar la presencia de esta plaga en las parcelas, especialmente en melocotoneros y albaricoqueros. También es aconsejable la realización de tratamientos en parcelas ya recolectadas, aproximadamente unos 10 días después de la recolección.

**Roya.-** Se mantienen los niveles de infección similares a la semana anterior, aunque se aprecia mayor sensibilidad en las variedades de melocotonero Andros, Sudanell y Montegold.

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

## UVA DE MESA

**Trips.-** Se detectan daños de la plaga en parcelas cultivadas bajo plástico en proceso de maduración, aunque debido a la proximidad de la recolección, no es conveniente efectuar tratamientos. Solo en los casos en que la cosecha se vaya a demorar, puede ser conveniente el tratamiento. En todos los casos, hay que respetar escrupulosamente el plazo de seguridad del producto utilizado.

Recordamos que el plazo de seguridad, marca el periodo de tiempo que ha de transcurrir entre la aplicación y el inicio de la recolección. De ningún modo se puede recolectar antes de cumplir ese plazo (es ilegal), esperando que los días transcurridos en almacén y transporte, suplan las fechas que faltaban en el momento de la recolección, para cumplir el plazo de seguridad.

**Mosca de la fruta.-** Las capturas de adultos obtenidas en parral son bastante bajas, aunque es previsible que en pocos días, según van finalizando las cosechas de frutales vecinos, la plaga se desplace a los parrales y comience a realizar daños en la fruta.

Se recuerda a todos los agricultores que está en marcha la Campaña de lucha contra la plaga por medio de la captura masiva de adultos y que pueden retirar los cebos y el insecticida necesario para activar los mosqueros, pasando por la Oficina Comarcal Agraria de su zona, donde le informarán del procedimiento a realizar para ello.

**Hiladero.-** Prácticamente ha finalizado el vuelo de la 2ª generación de la plaga en el Valle del Guadalentín y está a punto de ello en la Vega Alta del Río Segura, aunque en algunas zonas más tardías, todavía puede quedar algún adulto realizando puestas. En campo podemos encontrar larvas de diferentes edades atacando las bayas y en algunos

casos, las primeras crisálidas en las zonas más adelantadas, pero solo de forma puntual en algunas parcelas. La mayoría de parcelas en confusión no tienen problema con el control de la plaga, pero de forma puntual, algunas plantaciones en el Valle del Guadalupe, presentan una incidencia anormal de la plaga, que puede necesitar una actuación específica para limitarla.

**Melazo.-** Se incrementa de manera importante la actividad de la plaga en estas fechas, colonizando el sarmiento, hojas y racimos, generando sobre ellos melaza que acabará depreciándolos por la presencia de neegrilla.

**Pájaros y podredumbres.-** Aumenta la incidencia de los daños causados por pájaros en variedades precoces en fase de recolección o previa a ella. Los daños causados por estos pueden servir de puerta de entrada a las podredumbres.

**Oidio.-** Seguimos observando una cierta incidencia de la enfermedad en todas las zonas, en algunos casos con dificultades para su control. Insistimos en la necesidad de mojar la totalidad de la masa foliar y de los racimos si queremos obtener resultados satisfactorios en el control de la misma, independientemente de cual sea el tipo de acción que tenga el antioidio aplicado.

## VIÑA

**Hiladero.-** Sigue el desarrollo de la 2ª generación de la plaga en los viñedos de la región, donde continúa el vuelo de adultos y aparecen en campo las primeras larvas realizando daños a las bayas. Las actuaciones contra esta generación, son fundamentales para asegurar la sanidad de los racimos en la vendimia. Las parcelas que no están en confusión presentan en general una fuerte incidencia de la plaga, que exigirá en la mayor parte de los casos, una actuación expeditiva contra ella, con el fin de evitar daños importantes en las uvas, mientras que las parcelas en confusión, presentan una situación más favorable. Solo algunas de las parcelas incorporadas por primera vez a esta técnica, pueden necesitar una actuación específica contra la plaga, mientras que las que llevan varios años, en general, presentan una situación mucho más favorable.

Recordamos que en estos momentos, los tratamientos en pulverización tienen muchas dificultades para llegar al interior de los racimos, salvo que se hagan con equipos adecuados y adaptados a la situación. Los tratamientos en espolvoreo pueden mejorar la eficacia del tratamiento, siempre que se apliquen a dosis de 25-30 kilos efectivos por hectárea, dependiendo del producto aplicado.

**Oidio.-** Aunque de forma muy poco agresiva por el momento, siguen viéndose daños de esta enfermedad, sobre todo en variedades muy sensibles. En el caso de la Monastrel, aunque apenas si se ven daños por el momento, conviene no descuidar su prevención por medio de espolvoreos de azufre.

**Enfermedades de madera.-** Con la subida de las temperaturas en estos días, aumenta la aparición de problemas en las cepas afectadas por hongos de madera, que suelen decaer y morir, completas o en partes, según los casos.

**Altica.-** Siguen viéndose daños de la plaga, aunque en general, sin necesidad de tener que actuar de forma específica contra ella.

## CITRICOS

**Mosca de la fruta.**- Continúa el aumento de las capturas de adultos de la plaga en las estaciones de control establecidas, debido fundamentalmente a las buenas condiciones climatológicas y a la presencia de naranjas tardías que no se han recolectado hasta la fecha y que sirven de puente para que la plaga se reproduzca. Aunque los daños en frutos aparentemente no son muy graves, es necesario que los agricultores retiren del suelo toda la fruta que haya, con el fin de que no sirva de elemento multiplicador. Así mismo, en aquellas parcelas donde no se vaya a producir la recolección, deberían destruirse los restos de cosecha que puedan quedar, con el mismo fin. Hay que evitar a toda costa que la plaga llegue con elevadas poblaciones a la cosecha del año de las variedades tempranas, allá por septiembre, a fin de evitar la realización de tratamientos y la presencia de daños.

Especial vigilancia hay que establecer sobre los árboles frutales singulares que se suelen tener en el huerto, como melocotoneros, perales, albaricoqueros, higueras, paleras, etc., que suelen ser la fuente inicial de los problemas que acaban afectando a todo el huerto. En aquellos casos que la plaga no se controla adecuadamente en tales árboles, es preferible eliminarlos, ya que así se erradica un punto de contaminación seguro y eficiente.

### !!!AVISO IMPORTANTE!!!

Recordamos a los agricultores que se han incorporado al Registro de Parcelas de cítricos cuya cosecha podría ser exportada a EEUU durante la presente campaña, que al menos **6 semanas antes del inicio de la recolección**, deben tener colocadas las estaciones de trampas para el control de adultos de Ceratitis, **siendo recomendable que se coloquen incluso antes, con el fin de conocer las poblaciones de la plaga y poder actuar con la prontitud necesaria para reducirlas y evitar los daños sobre el fruto.**

El material para montar las citadas estaciones de control será suministrado por el **Servicio de Sanidad Vegetal, que facilitará a los agricultores inscritos en el citado registro, las trampas y cebos necesarios para el control del ciclo de la plaga** en sus explotaciones, datos imprescindibles para la toma de decisión sobre los tratamientos a realizar en sus parcelas. La entrega del material se realizará a través de la **Entidad de Certificación** con la que cada productor se ha vinculado, con el fin de agilizar el proceso.

Con relación a los tratamientos a realizar contra la plaga, recordamos que estos deberán hacerse cada vez que en los controles semanales de las trampas, se obtengan **umbrales iguales o superiores a 0,5 moscas por mosquero y día.**

## OLIVO

**Prays del olivo.**- El nivel de capturas en trampas ha experimentado una subida en todas las zonas de cultivo. A partir de este momento puede producirse la puesta de huevos sobre el fruto, y la posterior entrada de larvas en este, lo cual dará lugar a la caída del fruto.

## ***INICIO DEL SEGUIMIENTO DE LA MOSCA DEL OLIVO (CAMPAÑA DACUS 2009)***

A partir del día 1 de julio se inicia el seguimiento de la mosca del olivo, control que durará hasta el día 31 de octubre.

En la actualidad en la Región de Murcia hay 20 estaciones de control, ubicadas en los términos municipales de Alhama de Murcia, Jumilla, Lorca, Moratalla, Puerto Lumbreras, Totana y Yecla. Así mismo, existen 2 estaciones meteorológicas, ubicadas en Jumilla y Moratalla.

Las zonas de actuación son aquellas áreas de producción de aceite de oliva, en las que se considera prioritaria la lucha contra la mosca del olivo y que han sido fijadas por el M.A.R.M., de acuerdo con lo previsto en el Reglamento CE.

En las zonas de actuación, de acuerdo con sus características agronómicas y geográficas, se establecen zonas olivareras, de unas 10.000 ha., cada una de las cuales se divide en 10 subzonas homogéneas de 1.000 ha. En cada subzona se elige una parcela de observación o estación de control, representativa de ella, con una superficie aproximada de 5 ha. Cada estación de control consta de 5 parcelas muestrales o puntos de observación de 1 ha.

En cada una de estas parcelas se instala una trampa cromotrópica y un mosquero Mac Phail, para el seguimiento de poblaciones de adultos de la plaga. A cada zona de control viene asociada una Estación meteorológica

Cada técnico de campo atiende un número determinado de Estaciones de Control y una Estación Meteorológica asociada a su zona. Semanalmente recoge las capturas de las trampas, realiza muestreos de los frutos y toma los datos meteorológicos con un terminal portátil. Realizado el correspondiente conteo en el laboratorio, el técnico procede a rellenar las fichas de poblaciones y a grabarlas en el terminal portátil, en base a un programa diseñado al efecto. Una vez grabados los datos se procede a su envío al ordenador provincial, que recoge y procesa los datos de toda la campaña.

En base a los datos procesados, los responsables provinciales de los tratamientos deciden el momento óptimo de intervención en cada zona. Los ordenadores provinciales están conectados a un Ordenador Nacional, ubicado en Jaén, donde se integra y procesa toda la información recibida de las distintas provincias.

Murcia, 30 de junio de 2009.