



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 10 al 17 de marzo de 2009

### HORTALIZAS

**Polilla del tomate “Tuta”.-** Las condiciones climatológicas están favoreciendo una rápida evolución de las poblaciones de *Tuta absoluta* o polilla del tomate, que se traducirá en un incremento de riesgos para las plantaciones. Por ello es fundamental extremar las medidas de prevención y control, que se pueden resumir en los siguientes puntos:

**1º.- No seas responsable de incrementar la presión de Tuta en tu zona.** Cuida tus plantaciones hasta el final, no retrases su levantamiento ni dejes material vegetal contaminado, en especial frutos.

**2º.- En todo momento, mantén los barbechos limpios de restos de plantaciones anteriores, que pudieran servir de reservorios de la plaga.** Además del tomate, hay otras plantas sensibles, como la berenjena, patata y algunas hierbas.

**3º.- Deja un mínimo de 6 a 8 semanas, desde que limpies los restos del cultivo anterior, hasta que realices una nueva plantación de tomate.** Hay que tener un especial cuidado con los frutos que pudieran permanecer en el terreno y alargar estos periodos en invierno.

**4º.- Utiliza barreras físicas y consérvalas adecuadamente.** Mantén lo mejor aislada posible la plantación frente a la entrada de la plaga desde el exterior, con protecciones adecuadas, dobles puertas y reparación frecuente de los posibles huecos que se producen en las estructuras.

**5º.- Para el transplante, utiliza material vegetal que ofrezca garantías de estar exento de la plaga.** Las plantas de los semilleros (que cumplen las normas) lo están, sin embargo, se pueden producir contaminaciones por almacenamientos inadecuados, previos al transplante.

**6º.- Ayúdate de las trampas indicadoras para advertir la presencia de la plaga y prever riesgos, con antelación.** Anota semanalmente las capturas y conserva las trampas y cebos en las condiciones adecuadas.

**7º.- Realiza prospecciones directas de orugas vivas en plantas para comprobar su evolución.** Ayúdate de técnicos con experiencia para identificar los primeros síntomas y realizar las evaluaciones correctamente. No confundir con los daños producidos por *Liriomyza*.

**8º.- En los casos recomendables, utiliza la captura masiva de machos para ayudar a mantener bajas las poblaciones.** Mantén correctamente las trampas y sustituye los difusores de feromona, cuando sea necesario.

**9°.- Elimina manualmente los folíolos con orugas, mientras los niveles sean bajos.** La destrucción de orugas, especialmente durante las primeras fases de desarrollo del cultivo, va a dificultar la instalación de la plaga y favorecer la eficacia de otras técnicas de control.

**10°.- Durante todo el ciclo de cultivo eliminar siempre, y de forma segura, los frutos con presencia de Tuta.** Los frutos afectados por Tuta no van a ser nunca comercializables y si un foco muy persistente de contaminación.

**11°.- En los casos que sea posible, introduce y respeta al máximo los insectos beneficiosos.** En condiciones óptimas para su actividad, algunos auxiliares pueden convertirse en el principal aliado de la lucha contra Tuta.

**12°.- Haz un uso responsable de los productos fitosanitarios, restringiéndolos a los momentos que sean estrictamente necesarios.** Siendo una herramienta fundamental en la lucha contra la polilla de tomate, su uso inadecuado podría derivar en problemas irreversibles para su control.

## 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, se pueden presentar ataques de esta plaga sobre las flores. Para detectar su presencia se pueden colocar trampas tipo “Delta” solo con placa engomada en su interior.

**Oruga verde del almendro.-** En algunas zonas de cultivo de nuestra Región, están observándose los primeros daños de estas orugas, las cuales se alimentan de los frutos recién cuajados, con lo que pueden 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 esta dificulta su control.

**Hoplocampa.-** En parcelas de ciruelos y perales pueden aparecer los primeros daños de esta plaga en los frutos recién cuajados, que en el caso del peral puede ser más grave, sobre

todo si ha habido 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 las semanas anteriores, están provocando la aparición de infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en variedades de melocotoneros, nectarinos y albaricoqueros valencianos.

**Oidio.-** Durante esta última semana se ha incrementado la presencia de este hongo sobre los frutos de albaricoquero y melocotonero, por lo que se aconseja la aplicación de tratamientos para evitar mayores infecciones.

## **OLIVO**

**Repilo.-** En algunas parcelas de la comarca del Río Guadalentín, están apareciendo los primeros síntomas de este hongo sobre las hojas, por lo que se aconseja la realización de tratamientos para su control, especialmente en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, ya que esta circunstancia favorece su desarrollo.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Ya se han obtenido las primeras capturas de adultos de hiladero en diferentes zonas de la Región donde se cultiva uva de mesa, en algunos casos incluso, con niveles elevados. Dado que prácticamente la totalidad de las parcelas de parral están bajo la técnica de confusión sexual, resulta complicado el controlar el vuelo con trampas de monitoreo cebadas con feromona, por lo que es necesario recurrir a trampas cebadas con atractivos alimenticios (vino picado).

Recordamos la necesidad de que las parcelas de parral tengan instalados los difusores de feromona para el control de la plaga, de manera que si algún agricultor ha demorado su colocación por cualquier causa, deberá colocarlos inmediatamente, advirtiéndole que de no hacerlo, podrá ser sancionado por la administración, ya que estaría incumpliendo condiciones básicas de participación en la campaña, y lo que es peor, perjudicando a sus vecinos que sí las han colocado.

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 en todas las zonas. 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.

**Castañeta.-** En los parrales de la Región con presencia de la plaga continúa la eclosión de huevos de la misma. Los agricultores que tengan en sus parcelas problemas de castañeta, deberían haber descortezado las parras, con el fin de favorecer la destrucción y depredación de las puestas, evitando así que las larvas nazcan y puedan enterrarse en el suelo para causar daños a las raíces en los próximos dos años. Así mismo, deberían haber realizado un tratamiento insecticida al tronco y/o al suelo, para evitar que las jóvenes larvas puedan enterrarse.

**Araña roja.-** En cuanto a la Araña roja, se ha alcanzado el 50 % de eclosión de huevos de invierno, lo que indica que por el momento no deben realizarse tratamientos contra la misma, aunque es posible que en alguna zona o parcela ubicadas en zonas más cálidas, el porcentaje sea mayor y en base al estado fenológico del cultivo, sea conveniente efectuar el tratamiento contra la misma.

## **CITRICOS**

**Piojo blanco.-** Situación irregular de la plaga en las distintas zonas de cultivo. Mientras que en algunos casos se alcanzan umbrales en torno al 12-15 % de hembras ocupadas, en otros apenas se llega al 3-5 %, lo que indica que en cada caso, los agricultores deberán comprobar la situación de la plaga en su parcela a fin de determinar las actuaciones a seguir, aunque en general, todavía es un poco pronto para iniciar los tratamientos contra la plaga.

**Prays.-** El volumen de adultos capturados en trampas con feromona es bajo y no indica condiciones de riesgo para el cultivo por el momento, ya que este no presenta apenas elementos susceptibles de ser atacados todavía, por lo que es conveniente mantener la vigilancia adecuada sobre la plaga.

**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. Es previsible que de mantenerse las actuales condiciones climáticas, la actividad vaya en aumento y en tal caso, será conveniente actuar en las parcelas que tengan una mayor incidencia de la plaga.

**Pulgones.-** Comienzan a verse las primeras colonias de la plaga aunque a niveles muy bajos todavía. Por lo general no es recomendable intervenir todavía contra la plaga. Debe mantenerse la vigilancia sobre su evolución, especialmente en plantaciones de mandarinos tipo clementina, que suelen ser los más sensibles a los ataques de pulgón.

**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.-** Estamos en los últimos días para realizar la colocación de los difusores de feromona en aquellas plantaciones que están participando en la campaña de lucha contra esta plaga por medio de la técnica de confusión sexual, ya que es previsible que en unos 8-10 días como máximo, comience el vuelo de adultos en las zonas más cálidas del Altiplano y de la comarca del Noroeste.

La Alberca, 17 de marzo de 2009