



**INFORME SEMANAL nº 30/2019**  
**Período del 22 al 28 de julio de 2019**

**HORTALIZAS**

**Pimiento para pimentón**

Destacada presencia de plantaciones afectadas por CMV o virus de mosaico del pepino, sobre todo en la zona de Totana. Se trata de una enfermedad que manifiesta en las hojas apicales un mosaico verde claro amarillento y en los frutos manchas necróticas y dibujos en forma de anillos concéntricos entre otros síntomas. Este virus es transmitido por pulgones, y por lo tanto las medidas de prevención deben de ir encaminadas a evitar las picaduras de estos insectos en el cultivo. Por ejemplo, eliminando las malas hierbas en la parcela y sus bordes que puedan albergar el virus o a los pulgones.

Continúan siendo el momento óptimo para controlar *Heliothis* y *Ostrinia*, siguiendo la secuencia de aplicaciones recomendadas en informes anteriores.

Otras plagas que están aumentando su presencia con respecto a la semana pasada son *Empoasca*, así como la presencia de algunos focos de araña roja. Al respecto recordar que en el caso de realizar un tratamiento, es fundamental no incluir en los mismos ni un solo producto que pueda resultar incompatible con los insectos y ácaros beneficiosos.

Presencia de buenos niveles de auxiliares, en especial de *Orius*, y también significativos de crisopas y coccinélidos.

Vigilar la evolución del oidio, especialmente en las parcelas más retrasadas, por si fuera conveniente realizar una intervención específica. En otros casos, puede ser suficiente con realizar un buen espolvoreo con azufre, uno o dos días después de la aplicación contra *Ostrinia*, siempre que las temperaturas no sean excesivas.

**Cucurbitáceas**

Recordamos lo expuesto la semana anterior en el informe semanal relativo al Virus de Nueva Delhi el cual ha experimentado un aumento exponencial, especialmente en las parcelas de melón del Campo de Cartagena. Además dado que se ha producido un pequeño aumento en los niveles poblacionales de *Bemisia*, la eliminación de los restos de cultivo ya finalizados puede hacer que se disperse el virus ampliamente en poco tiempo, si no se gestiona de forma adecuada. Todo esto debe ser tenido muy en cuenta de cara a las nuevas plantaciones de cucurbitáceas o incluso para las plantaciones de melón más tardías.

Por otro lado continúan los ataques de oidio, y en cuanto a plagas, se están encontrando niveles elevados de auxiliares como crisópidos, coccinélidos y *Orius*.

**Pimiento de invernadero**

Sigue habiendo niveles elevados de mosquito verde o *Empoasca*. Evitar realizar tratamientos con productos que puedan afectar muy negativamente a la fauna auxiliar.

Para la lucha contra el chinche verde o panderola *Nezara viridula* es importante la detección y tratamiento de los focos.



Los niveles de *Orius* y *Amblyseius* son elevados por lo que se están controlando las poblaciones de trips y mosca blanca. Se presentan algunos problemas puntuales de cotonet.

El oidio está presente en los invernaderos, requiriendo de una especial vigilancia y, en los casos necesarios, de tratamientos específicos.

Se siguen incrementando los niveles de *Ostrinia*. *Orius*, crisopas, y parasitoides, como *Hyposoter*, *Cotesia* o *Trichogramma*, son capaces de eliminar numerosos huevos, larvas y/o crisálidas de *Ostrinia*, *Helicoverpa*, plúsidis y de otros lepidópteros, por lo que debe potenciarse al máximo su instalación, evitando tratamientos que puedan resultar agresivos contra estos insectos beneficiosos. Otra de las medidas para reducir la presión de lepidópteros en las plantaciones, es la recolección y destrucción de todos los frutos que se vean con daños de orugas, durante todo el ciclo de cultivo. Estos frutos no deben dejarse tirados en el suelo, ni siquiera en el exterior de las parcelas, sin haberlos chafado o triturado previamente. Tampoco deben dejarse en bolsas o sacos de plástico, ya que las orugas de *Ostrinia* son capaces de perforarlos y escaparse con facilidad.

Cuando sean necesarios los tratamientos, entre los productos a utilizar destacan los *Bacillus* que tienen un efecto más "preventivo" y muy baja incidencia sobre auxiliares y otros productos más "específicos", como clorantroniliprol y flubendiamida, también muy respetuosos, junto con spinosad e indoxacarb que tienen un efecto moderado sobre auxiliares, y pueden ser importantes para alternar con los anteriores.

### **Tomate**

Se recuerda la importancia de la vigilancia de los niveles poblacionales de míridos que ejercen un control sobre *Tuta* y mosca blanca.

Se incrementan los focos de araña roja en las nuevas plantaciones de tomate. Es importante detectarlos y tratarlos sobre todo en parcelas con problemas anteriores de esta plaga.

También se ha detectado la presencia de *Vasates* en los invernaderos, lo que puede llegar a ser un fuerte problema durante los días más calurosos de verano. Este microácaro puede completar su ciclo en condiciones de baja humedad relativa y altas temperaturas. Son recomendables los tratamientos con azufre.

## **FRUTALES**

### **Barrenillos**

Los daños son muy importantes en las parcelas de almendro, debido a la sequía que estamos sufriendo desde principios de año. En estos casos es importante realizar los tratamientos al observar la formación de las galerías alimenticias, ya que es el momento más vulnerable para la plaga.

### **Sila del peral**

De nuevo se observa un incremento de la plaga en algunas zonas de cultivo, en las que se detecta larvas en varios estadios y presencia de melaza. Insistimos en la necesidad de eliminar primero esta melaza, ya que se mejorará la eficacia del tratamiento.



### **Arañas**

La presencia de ácaros sobre los frutales y en especial sobre melocotonero, ha experimentado una importante subida. Es importante alternar materias activas con modos de acción diferente, con el fin de evitar la aparición de resistencias.

### **Bryobia del almendro**

Con la subida de temperaturas aumenta la presencia de adultos en parcelas de almendro. Los daños aparecen primeramente en las hojas del interior del árbol, donde se observan pequeñas punteaduras de color amarillo.

### **Oidio**

Aparecen nuevos focos de esta enfermedad en las jóvenes brotaciones de los frutales. Aconsejamos una vez realizada la recolección, efectuar poda en verde con lo cual se ventila el árbol y disminuye la incidencia de la enfermedad.

### **Fuego bacteriano**

Como consecuencia de las condiciones climatológicas la evolución de la enfermedad prácticamente está parada. Es aconsejable continuar con la eliminación de órganos afectados, para evitar en la medida de lo posible su expansión en el otoño.

## **OLIVO**

### **Euzophera**

La captura de adultos comienza a descender en las parcelas con presencia de la plaga. Como medida de control, es aconsejable realizar intervenciones químicas para prevenir el ataque en los troncos. También es recomendable la colocación de feromona sexual, lo que bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada "polillero" en sus distintos colores, estando el número de trampas por Ha. entre 1-2.

## **UVA DE MESA**

### **Lobesia = Hilandero (*Lobesia botrana*)**

Capturas crecientes de adultos en el monitoreo.

### **Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)**

Se mantiene el nivel moderado-alto de capturas de las dos últimas semanas. Se pueden apreciar daños en variedades tempranas y en recolección: Victoria, Superior seedles., Red-Globe, etc.

### **Mosquito verde (*Empoasca libyca*)**

Se consolida el incremento de adultos y larvas, tanto sobre "placa adhesiva amarilla" como sobre hojas.



### **Planococcus ficus**

Se mantienen niveles variables de capturas y colonización de racimos y otras partes verdes.

### **Oidio (Erysiphe necátor = Uncinula necátor)**

Se mantiene la colonización sobre todas las partes verdes de la vid, en las explotaciones que no realizan control adecuado, tanto por carencia de tratamiento como por aplicación irregular.

## **VIÑA**

### **Lobesia = Hilandero (Lobesia botrana)**

Aumenta el vuelo de adultos de la segunda generación en zonas tardías y decae en zonas tempranas. Evoluciona normalmente, con descenso de capturas en las estaciones más tempranas y elevación en las zonas más tardías.

### **Oidio (Erysiphe necátor - Uncinula necator)**

Continúan los focos de oídio, alcanzando ya algunos racimos en las parcelas que no están adecuadamente tratadas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.

### **Yesca (Complejo de hongos de madera)**

Con motivo de la elevación de temperaturas y consiguiente estrés hídrico por la demanda de agua de las plantas, se manifiestan cepas secas, con signos relacionados con el colapso causado por el conjunto de hongos asociados a la enfermedad conocida como yesca.

Resulta indispensable insistir en las medidas de prevención mediante desinfección de las herramientas e iniciar con la adquisición de planta de confianza.

## **CÍTRICOS**

### **Mosca mediterránea de la fruta (Ceratitis capitata)**

Las poblaciones de mosca se mantienen elevadas desde hace varias semanas según los controles realizados regularmente en Alhama de Murcia y Campo de Cartagena. En variedades de mandarina extra-temprana, deberá empezar a vigilarse con más frecuencia y llegado el caso, actuar para disminuir esas poblaciones conforme nos vayamos acercando al invierno. Las plantaciones que tengan otras especies frutales cercanas (higueras, granados, fruta de hueso, etc.), aunque se trate de arbolado diseminado, pueden sufrir más la afección de esta plaga por lo que en la medida de lo posible se deberán controlar las partes de la plantación más cercanas a estos.

### **Cochinillas**

Las capturas en trampa de Piojo rojo de California que vienen siendo elevadas en las últimas dos o tres semanas anteriores, comienzan a descender un poco tras el primer pico estacional. En el Campo de Cartagena las capturas son un poco mayores que en Alhama de Murcia, siendo en ambos casos medias-altas.



Respecto a la presencia de formas sensibles (juveniles) en este piojo son muy variables según explotación evaluada, en unos casos son muy bajos (10-15%), mientras que en otros estos alcanzan el 50%. En piojo blanco, la presencia de formas sensibles estaría entre el 40-50%.

Respecto a la presencia de fauna auxiliar, tan importante para su control natural, la presencia de depredadores y parasitoides comienza a mostrar un leve descenso, siguiendo la inercia de la propia plaga y por el aumento continuado de las temperaturas, si bien no se cuentan con muchos datos y la variabilidad de manejo del cultivo hace que esto no se pueda generalizar en todas las plantaciones.

Por último, la actividad y focos de cotonet (*Planococcus citri*) continúa siendo importante en muchas plantaciones, sobre todo en naranja y limón. Su presencia se observa tanto en frutos como en las ramas.

### **Otras plagas**

La presencia de ácaros va poco a poco en aumento facilitada por las temperaturas elevadas y el tiempo seco, se encuentra en especial *Tetranychus urticae* tanto en frutos (dará lugar a bigote) como en hoja, aunque pueden aparecer focos de otras especies dado que estamos en el periodo idóneo.

## **GENERAL**

### **Campañas Específicas de Exportación (plazos):**

#### **Uva a Canadá (provisional):**

- Duración de la campaña: del 22 de mayo de 2019 al 31 de enero de 2020.

#### **Uva de mesa a Vietnam:**

- Duración de la campaña: del 15 de mayo de 2019 al 31 de enero de 2020.

#### **Uva de mesa a China:**

- Duración de la campaña: del 1 de marzo de 2019 al 31 de enero de 2020.

#### **Limón Verna a EE.UU.:**

- Duración de la campaña: del 1 de febrero al 31 de agosto de 2019.

**Fruta de hueso de Extremadura de México; Fruta de hueso a Sudáfrica; Fruta de hueso (excepto cerezas) a Canadá – Provisional; Ciruela y melocotón a China; Albaricoques a EE.UU.;**

- Duración de las campañas: del 1 de febrero al 31 de diciembre de 2019.



### **Cerezas a Tailandia**

- Duración de la campaña: del 11 de febrero al 31 de agosto de 2019.

En el apartado “Gestor de contenidos” de la aplicación CEXVEG se encuentran los manuales con las pautas generales de estas campañas. Para más información sobre esta aplicación web, pueden dirigirse a: CEXVEG, Centro de Atención al Usuario. Teléfono: 913225141; Teléfono: 913225103; [cexveg@mapama.es](mailto:cexveg@mapama.es)

Murcia, 30 de julio de 2019.