



**INFORME SEMANAL Nº 26/2019**  
**Período del 24 al 30 de junio de 2019**

**HORTALIZAS**

**Melón y Sandía**

En algunas plantaciones próximas a inicio de recolección, o en plena recolección, se está detectando la marchitez de plantas aisladas, o en rodales más o menos extensos. El problema deriva de un pobre desarrollo radicular, o por un deterioro del mismo, que no es capaz de aportar la cantidad de agua que requiere la parte foliar, colapsándose toda la planta.

Aunque el origen de estas alteraciones, en determinadas ocasiones, puede ser patológico, por algunos hongos que afectan al sistema radicular o vascular de la planta, incluso de origen vírico, en la mayoría de los casos tienen connotaciones fisiológicas y ambientales, difíciles de determinar.

Hay que tener en cuenta que la planta de melón puede llevar un desarrollo aéreo inicial bastante normal, aunque su sistema radicular no tenga un buen desarrollo. Sin embargo, cuando está engordando los frutos, especialmente con condiciones ambientales calurosas, la parte aérea requiere un gran aporte de agua y de nutrientes desde el suelo que, si el sistema radicular no es lo suficientemente potente, no será capaz de aportar.

Los primeros síntomas suelen verse en las raicillas, que pierden los pelos absorbentes. Al no absorber agua, el suelo se puede ir saturando con los riegos, provocando problemas de asfixia radicular y la proliferación de algunos hongos, lo que acelera todo el proceso. Cuando comienza a detectarse el problema es muy difícil determinar cuáles son las mejores actuaciones. Si regamos poco, la planta puede sufrir un mayor estrés hídrico en días calurosos y con fenologías que requieren una gran demanda de agua; si regamos mucho corremos el peligro de acelerar los procesos de deterioro de la cabellera radicular. Introducir fungicidas en fases ya muy avanzadas del cultivo suele ser ineficaz, aunque el problema tuviera un origen fúngico, además de representar un importante gasto económico que incrementa las pérdidas.

Por ello, lo mejor es ir terminando la plantación como mejor se pueda, equilibrando los riegos en función del tipo de suelo, salinidad y marcha del problema, gastándose el mínimo dinero posible y estudiar sus posibles causas para poder tomar medidas adecuadas en las plantaciones más tardías o para próximas campañas.

Con respecto a plagas, se detectan ataques de pulgón y araña pero que en general no están siendo un problema ya que son fácilmente atajables con tratamientos fitosanitarios en el momento oportuno a base de productos que respeten la fauna auxiliar, la cual está siendo importantísima en su control. Más problemático es la subida que se está dando de la mosca blanca *Bemisia tabaci*, que aunque no está causando daños directos, sí que transmite el virus de Nueva Delhi, lo que va a causar previsiblemente graves perjuicios en las plantaciones más tardías de melón que no están llevando unas medidas de prevención adecuadas y que actualmente ya cuentan con porcentajes elevados de infección por ToLCNDV.

En cuanto a enfermedades el oidio sigue estando fuertemente presente en la mayor parte de las plantaciones.

**Pimiento para pimentón**

Recordamos a los productores de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, la importancia que tiene que se instalen los insectos auxiliares en las plantaciones, a pesar de los diversos problemas fitosanitarios que puedan surgir en las parcelas.



Por ello, es fundamental no llegar a utilizar en este cultivo, productos que puedan afectar a la instalación de los auxiliares, con independencia de los problemas de plagas que pudieran detectarse en las parcelas. Estos productos solo serían un “parche”, que controlarían el problema a corto plazo, pero con el riesgo de generar otros mayores, e irreversibles, a largo plazo.

Los productos de origen natural, no garantizan tampoco su inocuidad sobre auxiliares, por lo que deben abstenerse de utilizarse, salvo que, al igual que algunos de síntesis, haya experiencia sobre sus efectos.

Para los problemas puntuales de araña, pulgones y otras patologías, que se están detectando en algunas parcelas, deben seguirse las recomendaciones que viene dando la Consejería de Agricultura y Agua de Murcia.

Aunque todavía es pronto para realizar los tratamientos más específicos contra *Ostrinia*, sí que se está viendo la presencia de este lepidóptero, y de otras especies, como *Spodoptera exigua* o *Helicoverpa armigera*, que pueden requerir alguna intervención, especialmente en las parcelas más adelantadas o de mayor presencia. En este caso, se utilizará, preferentemente un *Bacillus*, realizando las aplicaciones al atardecer, al que puede añadirse un azufre mojable, para prevenir las infecciones de oidiopsis.

A lo largo de la segunda quincena de julio y primera de agosto, habrá que centrar los tratamientos específicos contra *Ostrinia*, para romper el ciclo de esta importante plaga del pimiento, aunque ya se avisará de los momentos más adecuados para esta campaña.

### **Pimiento de invernadero**

Durante esta semana se han comenzado a ver daños de *Ostrinia* en algunas de las parcelas controladas. Igualmente, y en especial en las parcelas al aire libre de pimiento, están apareciendo daños en los frutos causados por otro lepidóptero, *Helicoverpa armigera*. Recordamos que si se detecta la plaga, suele ser conveniente la realización de dos aplicaciones específicas contra *Ostrinia*, utilizando alguno de los productos más eficaces, respetuosos con la fauna auxiliar y con una mayor persistencia activa. Estos tratamientos deben hacerse lo mejor posible, cubriendo bien todo el follaje y, habitualmente, con un mojante o surfactante adecuado.

Tal y como suele ser habitual en estas fechas, se está detectando un incremento de algunas de las plagas consideradas como “secundarias”, como *Empoasca*, *Nezara* y en menor medida de cotonet. Contra las dos primeras el control puede requerir de productos poco compatibles con los auxiliares, por lo que las aplicaciones se limitarán exclusivamente a los focos, lo que requiere de una vigilancia continua de las plantaciones.

Continúan los problemas de oidio. Aunque la mayoría de fungicidas apenas tienen efectos nocivos sobre los insectos beneficiosos, la realización de pulverizaciones líquidas puede llegar a producir la mortandad de muchos individuos. Siendo la oidiopsis una enfermedad endémica en nuestras zonas productoras de pimiento, deben limitarse las aplicaciones líquidas. Por ello, la utilización de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos anti-oidio. Si no se dispone de sublimadores, debe aprovecharse cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojable, en los casos que sea compatible. En el caso de usar antioidios específicos, para evitar problemas de resistencias, es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo mecanismo de acción.

### **Tomate**

Insistimos en la importancia que tienen las medidas en la preparación de las parcelas de tomate y las actuaciones que se realicen durante las primeras semanas de plantación, las cuales van a tener una gran incidencia sobre toda la problemática fitosanitaria que puede afectar al cultivo, a lo largo de todo su ciclo productivo.



En estos momentos, en las parcelas que se manejan fitosanitariamente bien, los niveles de moscas blancas están bastante estabilizados, al igual que los de *Tuta*, incluso con tendencia a bajar, por la presencia tan importante de insectos beneficiosos que se está alcanzando en estos momentos.

Sin embargo, en algunas parcelas, se están detectando problemas crecientes de ácaros, tanto de araña roja como *Vasates*, que deben vigilarse, adoptando las medidas de prevención y control, según los casos, recomendadas para estas plagas.

Otra de las patologías a prevenir o tratar son el oidio y la oidiopsis, recurriendo al azufre, cuando sea posible, y a los antioidios específicos, cuando la situación lo requiera.

## **FRUTALES**

**Trips.-** Los niveles de trips continúan en niveles muy altos, presentándose daños tanto en frutos de nectarina como de melocotonero y albaricoquero. Es aconsejable la realización de tratamientos unos 15 días antes de inicio de recolección, para evitar así la presencia de daños sobre la superficie de los frutos.

**Orugeta del almendro.-** Hace unas dos semanas se detectaron las primeras larvas alimentándose de hojas de almendro. Con las altas temperaturas, estas larvas pronto se retirarán hasta la primavera siguiente. Por lo tanto nos encontramos en los últimos días para disminuir su población para que su presencia sea menor el próximo año.

**Barrenillos.-** En estos días se están observando ataques de barrenillo con presencia de árboles engomados en ramas principales y tronco. Los tratamientos deben realizarse antes que estos realicen las galerías de puesta.

**Sila del peral.-** Los ataques de sila se han intensificado durante la última semana, observándose una alta presencia de larvas en todos los estadios. Recordamos que al realizar los tratamientos es conveniente eliminar la melaza con productos apropiados, con lo cual obtendremos una mayor eficacia.

**Oidio.-** Aparecen nuevas infecciones de este hongo en las plantaciones de frutales y con mayor incidencia en melocotonero. Como medida preventiva es importante realizar la poda en verde para favorecer la aireación y disminuir así el riesgo de ataque. En plantaciones de albaricoquero de tipo Valenciano se están observando niveles altos de presencia de este hongo. Debido a que este tipo de albaricoqueros es muy sensible al hongo, llegando algunos años a provocar la caída casi total de hojas, sería recomendable realizar aplicaciones periódicas para evitar la pérdida de hoja y por tanto la parada vegetativa del árbol.

## **OLIVO**

**Mosca del olivo.-** En los conteos realizados durante la pasada semana, los niveles de capturas son bajos en todos los términos municipales y de momento no se ha observado ninguna picada en los frutos. Para evitar la presencia de daños 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.

**Prays del olivo.-** En la comarca del Altiplano se está llegando al máximo de capturas de esta 2ª generación. Las capturas en esta generación han sido muy altas, por lo tanto los daños pueden ser muy importantes, más si tenemos en cuenta que en algunas zonas el cuaje ha sido muy bajo.



## UVA DE MESA

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

El vuelo de adultos de la segunda generación se muestra errático, con cierta discontinuidad. Esta situación obliga, más si cabe, a la búsqueda de posibles puestas, larvas y penetraciones sobre bayas. En las zonas más tempranas encontramos en todas las fases activas y también puestas secas, “en espejo”.

### **Mosquito verde (Empoasca lybica)**

Capturas en todas las estaciones y encontrado en hojas. La presencia baja.

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

Observado en algunos racimos y en hojas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.

### **El color de las hojas y el vigor de los tallos de vid**

La alteración del color y la forma de las hojas, así como por la reducción del vigor de algunos tallos, pueden ser signos relacionados con las enfermedades de la madera. Es necesario mantener permanentes prácticas de higiene con desinfección de las herramientas.

El estrés relacionado con irregularidades en la nutrición, bien por incorporación accidental excesiva, bien por irregularidad en la distribución por los emisores del riego, también puede producir alteraciones en el color y forma de las hojas, incluso defoliación.

Conviene tener en cuenta estas referencias en la búsqueda de las causas de una posible alteración en el parral.

## VIÑA

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

El vuelo de adultos de la segunda generación está confirmado en toda la comarca del Altiplano. Encontramos las primeras puestas de huevos. Para determinar la incidencia de la plaga y el momento oportuno de tratamiento es muy importante seguir el ciclo de vuelo de los adultos y revisar las cepas para conocer la evolución de la “puesta”, la eclosión de los huevos y los posibles huevos infértiles, reconocibles por el brillo como diminutos “espejos”.

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

Los focos de colonización por oídio aumentan en las parcelas que no están adecuadamente tratadas. Recomendado mantener las observaciones y los tratamientos preventivos.



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

Con el 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.

## **ORNAMENTALES Y FORESTALES EN PARQUES Y JARDINES**

### **Olmos**

#### **Galeruca (Xanthogaleruca luteola)**

La evolución de larvas y adultos se encuentra en estados diferentes según las zonas de la región. En general, los daños por la oruga de Galeruca se muestran ahora poco importantes, sin embargo pueden aumentar. Conviene comprobar el estado de cada olmo y olmeda para fundamentar la decisión de tratamiento insecticida.

Murcia, 2 de julio de 2019