



## HORTALIZAS

### Melón y Sandía

Durante esta semana los ataques de pulgón han comenzado a ser controlados en parte a través la fauna auxiliar que está cada vez más presente en las parcelas de cucurbitáceas al aire libre. Así muchas de estas parcelas que ya han quitado las mantas térmicas están siendo visitadas por un gran número de depredadores y parasitoides que mantienen a raya la plaga. Por esto es importante que en los casos en que por criterio técnico, sea necesaria la aplicación de tratamientos fitosanitarios, se utilicen productos lo más compatibles posible con estos insectos beneficiosos.

Continúa una fuerte presión por parte de los lepidópteros en aquellas parcelas que no han comenzado ya a atajar el problema. Si bien los daños no suelen ser muy graves si que se están dando ataques por orugas como *Helicoverpa* cuya presencia en flores de sandía es relativamente fácil de encontrar en plantaciones de Águilas y Mazarrón y otras como plusias, y *Spodoptera*. Para esta plaga la fauna auxiliar también resulta un apoyo útil, así las crisopas o chinches como *Orius laevigatus* pueden ayudar a reducir el número de individuos al alimentarse de las puestas de las mariposas.

Otra plaga con niveles en aumento es la araña roja, fundamentalmente en el Campo de Cartagena. Es importante vigilar la aparición de los primeros focos, y los niveles de fauna auxiliar. Como tratamiento preventivo se recomienda la aplicación de espolvoreos de azufre, los cuales además tienen incidencia para el control de oidio e indirectamente sobre el virus de Nueva Delhi al actuar como “repelente” de *Bemisia tabaci*, que es el insecto que lo trasmite.

Fundamentalmente coincidiendo con el levantamiento de las mantas térmicas, la mosca blanca *Bemisia tabaci* comienza a verse en las plantaciones de melón. Aunque en muchos casos va a ser necesario el uso de tratamientos químicos, hay que recordar que es conveniente evitar los tratamientos con productos que puedan resultar incompatibles con los auxiliares.

### Pimiento de invernadero

Aunque de momento no hay problemas importantes, comienza a incrementarse el riesgo de daños de *Ostrinia* en los invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena, siendo esta segunda quincena de mayo y la primera de junio, un periodo especialmente importante para extremar las medidas de prevención y control, que eviten que el problema se descontrole en los próximos meses.



La confusión sexual es una herramienta fundamental que ayuda a reducir la incidencia, pero que no exime del cumplimiento del resto de medidas a aplicar, dentro de una estrategia global de manejo de la plaga.

La primera medida, es mantener los invernaderos lo mejor cerrados posible y durante el máximo tiempo, lo que reducirá las posibilidades de entradas de hembras ya fecundadas, con las que la confusión sexual no va a poder interferir.

Otra medida básica es la retirada y destrucción de los frutos con larvas, evitando que evolucionen a adultos. Estos frutos no deben dejarse tirados en el suelo, ni siquiera en el exterior de las naves, si no han sido previamente chafados, puesto que las orugas podrían completar su ciclo y retornar al cultivo. Tampoco deben dejarse en el interior de bolsas o sacos, ya que son capaces de perforarlas y escapar.

En momentos clave, posiblemente durante estas próximas 3-5 semanas y antes de que aparezcan ataques importantes, puede ser fundamental incluir algunos tratamientos fitosanitarios específicos para romper el ciclo de la plaga en las plantaciones. Para ello, es imprescindible llevar una buena vigilancia de cada una de las naves, para intervenir en aquellas que fuera estrictamente necesario.

Además de determinar la necesidad o no de intervenir y en que momentos, es fundamental seleccionar correctamente los productos a utilizar, de entre los más específicos y selectivos para la fauna auxiliar, así como fijar adecuadamente la secuencia de aplicaciones, en base a la persistencia activa de cada producto (que suele ir desde los 3-4 días para los *Bacillus*, hasta los 12-14 para los más específicos).

Una vez seleccionados los productos y sus secuencias de aplicación, hay que realizar los tratamientos correctamente, para cubrir lo mejor posible toda la planta, incluido el envés de las hojas, donde se localizan la mayoría de puestas, lo cual no es fácil. Es preferible realizar dos o tres buenas aplicaciones, que estar tratando continuamente con técnicas o equipos que no consiguen alcanzar bien el objetivo.

Otras plagas que están dando problemas en estas fechas, son los pulgones, especialmente *Macrosiphum*, araña roja, que está apareciendo de forma muy puntual y la oidiopsis, especialmente en aquellas naves que no disponen de sublimadores de azufre, enfermedad endémica en nuestras zonas de producción.

### Tomate

Nos encontramos en unas fechas especialmente importantes en las que las actuaciones que se realicen sobre *Tuta* van a determinar la incidencia que tenga la plaga en los próximos ciclos de plantación.



En las parcelas con fenologías avanzadas es fundamental que no suban excesivamente los niveles de plaga en las fases finales de plantación, para que no se convierta en un foco de la misma, a la vez que se incrementen las poblaciones de auxiliares, para enriquecer la zona y frenar la presión de *Tuta*. Para ello, hay que prestar una especial atención a la evolución de *Tuta* y de los auxiliares, interviniendo, cuando fuera necesario, solo con productos compatibles con los míridos y otros insectos beneficiosos.

La calidad con la que se realizan las aplicaciones y se preparan los caldos, así como una correcta dosificación, es muy importante para todas las plagas, pero mucho más para esta.

En la finalización de los ciclos, si los niveles de *Tuta* alcanzados o moscas blancas son importantes, hay que eliminar las plantaciones cuanto antes, para que no esté saliendo plaga hacia otras parcelas más sensibles. Por el contrario, si las poblaciones de auxiliares son muy elevadas, pueden mantenerse durante un cierto tiempo, puesto que pueden ayudar a enriquecer la zona con estos aliados de los agricultores.

En el caso de parcelas que se vayan a destinar para nuevas plantaciones de tomate, es muy importante mantenerlas totalmente limpias de restos vegetales (tanto de cultivos como de hierbas), durante un periodo mínimo de 6 semanas antes de plantar y con los cerramientos en buenas condiciones. Esto no implica mayor trabajo, si no solo adelantar unas semanas lo que suele hacerse durante los días previos y posteriores al trasplante. En el caso de parcelas con buenos cerramientos, puede ser interesante completar la higiene con algún tratamiento a las estructuras, para posteriormente colocar las trampas adhesivas amarillas y/o azules, y las trampas para *Tuta*, dejándolas ya en funcionamiento unos días antes de realizar la plantación.

## CÍTRICOS

### **Polilla del limonero**

Las capturas de *Prays* en algunas plantaciones de limón se mantienen a un nivel medio-alto, caso del Valle del Guadalentín, aunque en otras plantaciones y zonas son bastante más bajas, incluso en descenso. La fenología continúa evolucionando rápido gracias al aumento de temperaturas y la humedad en el suelo. Así en muchas plantaciones los frutos tienen ya un tamaño considerable (las más tempranas), mientras que en otras aún son de escaso calibre. Los daños observados son en la mayor parte de casos leves o casi nulos, aunque siempre hay excepciones, encontrando alguna plantación con floración más tardía, donde pueden verse daños aunque en ningún caso estos son intensos.



### Piojos

Las trampas de Piojo rojo de California mantienen capturas de adultos, pero a nivel medio o bajo. Respecto a la distribución de estadíos, tenemos una proporción no muy alta de formas sensibles (larvas L1+L2), llegando hasta 25% en nuestros controles. Mientras, piojo blanco muestra niveles muy más altos (60% aproximadamente). Por el contrario, los niveles de parasitoides y depredadores son bastante altos en las plantaciones que más los respetan (caso de plantaciones en Agricultura Ecológica). Con la subida esperada de temperaturas su evolución y actividad pueden ir en aumento.

### Pulgón

Siguen observándose focos pero de forma desigual: Hay zonas de la Región con muy poca presencia en estos momentos y otras donde está más extendido sin llegar a existir ataques intensos como es el caso del Campo de Cartagena.

### Ácaros

No debemos descuidarnos ya que el calor comienza a apretar, por lo que debemos mantener la vigilancia ante la aparición de focos de los primeros de ácaros, los cuales deben ser controlados de manera rápida intentando respetar en la medida de lo posible a los enemigos naturales que están controlando a ésta y otras plagas (p.e. moscas blancas o piojos). En estos momentos el más visible sigue siendo *Tetranychus urticae*.

### Plaga de conejos

Este año gracias a las lluvias abundantes, por encima de la media, hay una gran proliferación de hierba, lo cual beneficia a los animales herbívoros como el conejo.

La abundancia de alimento hace que sus poblaciones puedan aumentar mucho, pero con el periodo estival, sus fuentes de alimento se ven mermaidas y estos animales buscan el agua y alimento en los cultivos, siendo uno de los más afectados los cítricos.

Estos animales roen la corteza de los troncos y ramas principales bajas del árbol, pudiendo llegar a producir la muerte de los mismos. Por tanto este año puede ser, si no lo está siendo ya, un año muy problemático respecto a esta especie.



El problema suele ser mayor en plantaciones limítrofes con montes donde no abundan sus depredadores naturales, así como en zonas con cultivos abandonados. En esas zonas incultas, proliferan sus madrigueras y son un auténtico quebradero de cabeza para los productores. Además de los daños sobre el cultivo, además en su búsqueda de agua pueden dañar también los laterales de riego, produciendo fugas y falta de riego a parte del arbolado donde se produce el daño.

Detalle de los daños provocados por conejos en mandarino (Campotejar)



Las alternativas para su control son reducidas: uso de protectores en troncos con malla electrosoldada o plástico rígido (tipo gallinero), en ese caso debe ser alta para que sea eficaz; utilización de ahuyentadotes (sustancias repelentes); captura mediante trampas o con hurones, perros u otros animales (cetrería); o bien su caza. El problema de los dos últimos es que se precisa de autorización para ello y en zonas con algún tipo de protección ambiental puede ser más complicado aún. En este sentido la Consejería declaró como Comarca de Emergencia Cinegética Temporal por conejos los Términos Municipales de Abanilla, Archena, Fortuna y Molina de Segura, recientemente ampliada a localidades de Abarán, Albudeite, Blanca, Campos del Río, Mula y Yecla, por lo que actualmente si puede realizarse su captura o caza selectiva con esta finalidad cumpliendo todas las directrices marcadas en la correspondiente normativa reguladora.

### UVA DE MESA

#### **Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)**

La primera generación del hilandero en las zonas más cálidas de la Comarca del Valle del Guadalentín prácticamente ha finalizado, con capturas testimoniales y presencia de glomérulos generalizada en las plantaciones.



### Mosquito verde (*Empoasca viti*)

Continuamos sin detectar apenas capturas en la Comarca del Valle del Guadalentín.

### Trips

En aquellas variedades aún en floración se mantienen las poblaciones de trips, que es donde debemos prestar especial atención como ya anticipábamos la semana pasada.

Recordamos que el periodo de riesgo para esta plaga se prolonga hasta que se finalice la floración, por lo que debemos extremar su vigilancia de cara a la posible necesidad de tratamientos en esas zonas o variedades más tardías.

### Ácaros (*Teranychus urticae* y *T. luden*)

Situación similar a semanas anteriores.

### Enfermedades

Debe mantenerse la vigilancia y cadencia de tratamientos preventivos para el Oidio. Las condiciones ambientales en estos momentos siguen siendo muy favorables para su desarrollo. De este modo, se recomienda mantener la protección preventiva de las parras, mediante el tratamientos con productos de acción sistémica (especialmente para situaciones en las que ya se haya constatado la presencia de las primeras manchas), así como realizar deshojados de la base de los sarmientos, y en algunas variedades, destallado de brotes sin racimos, con el fin de facilitar la entrada de producto durante las aplicaciones a todos los racimos, así como la aireación de estos. Pueden alternarse los tratamientos de productos sistémicos con azufre en espolvoreo o mojable, para minimizar los riesgos de aparición de resistencias y además, de forma complementaria, actuamos sobre los eriófidos que pueda haber en la plantación.

Respecto a Mildiu, en las visitas a los parrales realizadas al Valle del Guadalentín se observan daños tanto en hoja (macha de aceite) como sobre los racimos, detectándose ataques que varían desde una intensidad leve o moderada (5-10%) a otros más importantes, que podemos considerar de nivel medio a grave (20-50%). Estos daños son más importantes en los municipios de Totana, Aledo y Alhama de Murcia. En estos momentos se constata la diferencia de estos problemas en las plantaciones que se han aplicado las oportunas medidas de prevención en su momento.



En cualquier caso, se considera importante continuar con los tratamientos preventivos para evitar expansiones descontroladas y daños más intensos en los parrales donde ya está presente.

Por último, en parrales con cobertura de plástico se aprecian focos dispersos de podredumbre gris (*Botrytis cinerea*) en racimos, aunque con un nivel de afección desigual. En esos casos la posibilidad de que aparezcan daños de esta enfermedad en los racimos es más alta si la ventilación no es adecuada, por lo que es conveniente protegerlos en su caso, con una aplicación antibotrytis.

## UVA DE VINIFICACIÓN

### Fenología

Esta semana está iniciándose la floración en las zonas más tempranas del Altiplano.

### Lobesia

Continúa el vuelo de la primera generación de hiladero en la Comarca del Altiplano y otras zonas vitivinícolas de la Región. En general, las capturas están bajando sobre todo en las zonas más tempranas, mientras que en el resto de mantienen. Asimismo, comienzan a observarse los glomérulos principalmente en las zonas más adelantadas. Por tanto, atendiendo a la fenología y vuelo, nos encontramos en el momento de comenzar a realizar los tratamientos fitosanitarios para controlar su evolución, es especial las siguientes generaciones.

### Altica

Continúa encontrándose algún adulto aislado de este coleóptero en las plantaciones alimentándose aunque en menor cantidad. Además, no se observan apenas daños.

### Erinosis

Situación similar a la semana anterior; se encuentra alguna planta y hojas con las típicas agallas provocadas por este ácaro eriófito. En caso de detectar estos primeros focos podemos realizar tratamientos con azufre coincidiendo con los controles contra oídio.



## Enfermedades

Aumentan los focos de oídio en algunas plantaciones, principalmente en parcelas de variedades más sensibles, como; Cabernet, Tempranillo o Moscatel, las cuales no han sido tratadas adecuadamente. Estos síntomas se observan tanto en hojas como en los sarmientos.

Mantenemos la advertencia especial respecto a mildiu puesto que, aunque no se observen síntomas de la enfermedad aún, las condiciones ambientales están siendo muy favorables para que puedan presentarse ataques intensos, esto es; fenología de la planta (de racimos separados hasta despliegue de botones florales), unido a valores de humedad y temperatura adecuados. En caso de aparecer la propagación y aparición de daños puede ser muy rápida y los últimos días de lluvia que hemos tenido son un factor importante a tener en cuenta junto a las temperaturas moderadamente cálidas de estos días. Por ello, además de extremar la vigilancia, se recomienda realizar tratamientos preventivos con productos con acción sistémica o penetrante. En caso de realizar más de una aplicación debería alternarse la materia activa, utilizando productos con diferente modo de acción.

Por último, respecto a enfermedades de madera tal como indicamos la semana anterior, empiezan a observarse también cepas con brotes débiles o medio secas, las cuales estuvieron afectadas por alguna de las enfermedades de madera endémicas en la Región en años anteriores.

## GENERAL

### Campañas de exportación

Fruta de hueso a México; Fruta de hueso (excepto cerezas) a Canadá - Provisional - ; Ciruela y melocotón a China; Albaricoques a EE.UU.; Cerezas a Tailandia; y Limón Verna a EE.UU.

Duración de las campañas: del 13 de febrero al 31 de diciembre de 2020, excepto la campaña de Limón Verna a EE.UU. y Cerezas a Tailandia que es del 13 de febrero al 31 de agosto de 2020.

Fruta de hueso a Sudáfrica ([apertura extraordinaria](#)):

Solicitudes: hasta el miércoles día **20 de mayo**.

Duración de la campaña: del 17 de febrero al 31 de diciembre de 2020.



### Uva de mesa a China, Vietnam y Canadá

Duración de las campañas: del 19 de marzo de 2020 al 31 de enero de 2021.

En el apartado “Gestor” de CEXVEG se pueden encontrar las pautas generales de cada campaña.

Murcia, 19 de mayo de 2020.

