



INFORME SEMANAL nº 50/2018

Período del 10 al 16 de diciembre de 2018

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre (alcachofa, apio, brasicáceas y lechuga)

Esta semana continúa los mismos niveles de capturas que en las semanas anteriores de lepidópteros en las diferentes estaciones de control. Las especies que continúan más activas en los cultivos son las "plusias" y *Spodoptera exigua*.

Continuando con las plagas, sólo cabría resaltar los ataques que se están produciendo de pulgón y de mosca blanca (*Alleyrodes proletella*) en los cultivos de brasicas.

Persisten las condiciones ambientales favorables para la evolución de las enfermedades fúngicas, así como de algunas bacteriosis. Los rocíos y las lluvias han hecho que durante este otoño estén muy presentes en las plantaciones. Además, en las fechas en las que nos encontramos, con los días de menos luz del año, los niveles de inóculo han subido. Por ello, es importante adoptar todas las medidas de prevención y control a nuestro alcance. Como norma general, deben restringirse al máximo los riegos y los abonados nitrogenados. Las aplicaciones de abonos foliares, a base de péptidos y aminoácidos libres, si bien son una buena herramienta para remontar situaciones de estrés en las plantas, en algunos casos pueden favorecer también la instalación de algunas enfermedades. Por ello, se limitará la utilización de estos productos en condiciones de excesos de humedad sobre las plantas, especialmente en momentos de máxima sensibilidad de algunas especies, como puede ser el brócoli y la coliflor, con la pella ya visible.

Pimiento de invernadero

Van finalizando las plantaciones habituales en estas fechas, sin problemas de especial relevancia. Sin embargo, es importante prestar una gran atención a la posible presencia de plagas como pulgones, moscas blancas, trips o ácaro blanco, ya que el tratamiento de los primeros focos puede evitar la dispersión y multiplicación de sus poblaciones y de las medidas de control necesarias.

En cuanto a virus, insistir en la necesidad de realizar una minuciosa vigilancia del cultivo, eliminando cualquier planta sospechosa de enfermedad. En el caso de tener dudas, se procederá a la identificación de la posible virosis, con la ayuda de un técnico o laboratorio especializado.

Tomate

Bajada importante en la actividad que estaban ejerciendo los míridos contra diferentes plagas, en especial sobre *Tuta*. Esto se debe no tanto a la disminución de sus poblaciones, que en muchas zonas y parcelas siguen siendo elevadas, sino más bien a la inactividad depredadora de los individuos que quedan, muy sensibles a la bajada de temperaturas y reducción de la luminosidad.

Aunque estas condiciones tampoco favorecen la multiplicación de *Tuta*, la falta de presión de los míridos puede permitir un incremento en los niveles de plaga. Por ello, es importante vigilar su evolución, interviniendo, si fuera necesario, con una o dos aplicaciones específicas, siempre compatibles con los insectos beneficiosos.



A pesar de que los daños directos que puede provocar Tuta durante las próximas semanas, no es previsible que sean significativos, al menos en la mayoría de parcelas, es importante controlar sus niveles antes de que suban excesivamente sus poblaciones, lo que complicaría su control de cara a la salida del invierno.

En cuanto a los ácaros, araña roja es la que sigue dando problemas. Los tratamientos contra esta plaga, en condiciones de bajas temperaturas, parecen muy poco eficaces, por lo que es preferible realizarlas en días con buenas condiciones ambientales, en las que los ácaros se muestran más activos. Además, para que el tratamiento sea eficaz es muy importante realizarlo con una perfecta cobertura de todos los órganos (tallos, cáliz de los frutos, haz y envés de las hojas).

En cuanto a enfermedades, siguen siendo un problema los daños causados por hongos, debido a que con estas condiciones climáticas, además de los problemas fúngicos normales de esta época también se observan focos de Oidio y Oidiopsis.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

En líneas generales las capturas de mosca continúan descendiendo en línea con semanas anteriores: En limonero, el nivel de capturas en casi todas las estaciones es muy bajo, muy inferior a 1 CTD, incluso nulo. Solamente en las plantaciones de Lorca y Ulea monitoreadas se sitúan por encima del umbral o bien ascienden moderadamente. Mientras, en las especies más sensibles a daños (naranja y mandarina) el nivel encontrado es algo alto (por encima de 2 CTD) en la zona de Molina-Alguazas, pero en el resto de zonas éste es más bajo, con tendencia descendente en la mayoría de casos.

Diaspinos

El vuelo de adultos machos de Piojo rojo de California se mantiene a nivel medio-bajo en todas las estaciones monitoreadas del Campo de Cartagena y Guadalentín, así como en algún control puntual realizado en las zonas de Mula y Molina de Segura. El porcentaje de formas sensibles (L1+L2) se encuentra en torno al 20% (bajo), mientras que el porcentaje de parasitismo se sitúa entre el 17-20%. La presencia de depredadores es algo inferior al anterior.

En cuanto a Piojo blanco, las capturas de adultos son bastante inferiores a P. rojo, manteniéndose estable. La proporción de formas sensibles es más elevada, cerca del 40%. Mientras que tanto el nivel de parasitismo como la presencia de depredadores es un poco más bajo que en la otra especie.

Un aspecto importante a recordar es que debemos diferenciar entre la presencia de plaga a nivel de frutos, que es en lo que más se suele fijar el agricultor, y el nivel de ataque en ramas el cual no podemos menospreciar. A veces los tratamientos fitosanitarios pueden mantener los frutos bastante limpios de plaga y dar la impresión de que todo está bien, pero la cochinilla se está haciendo fuerte en las ramas interiores del árbol. Esto a la larga produce un fuerte debilitamiento del árbol, con mermas de producción y posibles reinfecciones de la fruta de forma bastante rápida en cuanto nos descuidemos. Por ello, debemos utilizar alternativamente las distintas materias activas disponibles, a ser posible con mecanismos de acción diferente, que protejan la plantación tanto en madera como en fruto. Lo ideal es complementar las intervenciones fitosanitarias con sistemas de trampas que usan feromonas atrayentes.



Lepidópteros

Escasa actividad en general. *Prays citri* es la única que mantiene poblaciones bajas residuales pero estables, mientras que *Cacoecia* en las explotaciones de Alhama de Murcia no se captura apenas y en otras estaciones del Campo de Cartagena, Molina o Mula, se encuentran en fuerte descenso. Mientras, *Cryptoblabes* y *Ectomyelosis* prácticamente no se capturan en la zona de Alhama de Murcia y no aparecen en el resto.

Otras plagas

Cotonet (*Planococcus citri* fundamentalmente) sigue presente en las plantaciones, en todas sus formas, si bien en niveles bajos en la mayoría de casos.

Mosca blanca (*Aleurothrixus fluccoxus*) continua también presente en muchas plantaciones, aunque en algunas zonas (Alhama de Murcia) ésta va remitiendo y la negrilla presente, principal problema de esta plaga, está más o menos secándose en las hojas y frutos. En otras zonas más cálidas la plaga mantiene más o menos su actividad.

También se está encontrando algo de ácaro, tanto rojo como oriental, en hojas. Asimismo en la zona del Valle del Guadalentín se observa bigote en limón aunque no en niveles elevados.

Aguado y podredumbre gris

Las infecciones de frutos por *Phytophthora* y *Botrytis* continúan en frutos más cercanos al suelo (falda de los árboles) e incluso en la parte media del árbol. En caso de fuerte afección del huerto habría que plantearse algún tratamiento fungicida, siempre y cuando atendiendo a la fecha prevista de recolección se pueda cumplir el P.S. del producto usa.

FRUTALES

Labores de poda

En las variedades más tardías de frutales aún se están realizando labores de poda. Conviene recordar la importancia que tiene utilizar productos cicatrizantes en los cortes de poda, especialmente en los de mayor tamaño, con el fin de evitar la entrada de patógenos que pueden afectar a la madera. También recordar la importancia de eliminar los restos de poda de las parcelas lo antes posible, con el fin de evitar la salida posterior de barrenillos u otras plagas, que estas ramas puedan presentar en su interior. Estos restos deberán ser destruidos mediante el fuego (en lugares adecuados y protegidos) o mediante la trituración en la parcela. Cuando los restos de poda sean quemados deberá seguirse la normativa vigente en cada zona o municipio, disponiendo de los permisos preceptivos en cada caso.

En el caso de plantaciones de peral y para disminuir el riesgo de la enfermedad del fuego bacteriano, deben eliminar todos los órganos afectados (brotes, ramas o frutos). Los cortes deben realizarse por debajo de la zona afectada hasta encontrar madera sana. Es muy importante la desinfección de los cortes, así como la aplicación de mastíc en los corte a partir de 1,5 o 2 cm. de diámetro. Destruir los restos de poda de la parcela mediante la quema de los mismos. Es importante no demorar la quema después de esta labor de poda. No proceder a la trituración de estos restos de poda, pues su incorporación en la misma parcela, aumentarían las formas invernantes de la bacteria. La desinfección de las herramientas de poda debe ser continua dentro de la misma parcela, procediendo a ella de un árbol a otro



Aplicaciones de materia orgánica

Esta es una técnica, que se realiza tanto en plantaciones nuevas como en las ya establecidas, donde su aplicación suele ser cada dos años. La materia orgánica ayuda a mejorar la estructura del suelo a la vez que incorpora elementos nutritivos a los árboles.

En estas fechas se están realizando labores para la plantación de nuevas parcelas, sobre todo en plantaciones de secano como el almendro. A la hora de su aplicación hay tenerse en cuenta, que debe estar completamente fermentada y no debe llevar larvas o huevos de insectos como *Melonlotha* u otras insectos, ya que una vez aplicado el estiércol, estas larvas permanecerán en el suelo alimentándose de raíces durante dos o tres años.

OLIVO

Recolección de la aceituna

Recordamos que esta es una operación decisiva para la obtención de aceites de calidad, tanto por la época como por la forma en la que se realiza. El objetivo ha de ser conseguir la mayor cantidad de aceite y de mejor calidad. Ambas cosas son compatibles, pues en el momento del envero de los frutos, que es cuando el aceite es de mejor calidad, ya está prácticamente formado todo él.

La calidad del aceite, por lo que se refiere a los índices físico-químicos, se mantiene constante en un largo periodo después de la maduración, siempre que la aceituna se mantenga en el árbol.

De los métodos manuales de recolección, el ordeño es el más indicado, ya que los frutos no son dañados, en tanto que el vareo es causa de abundante daño en los frutos. La recolección mecanizada mediante vibradores de troncos es comparable al ordeño en cuanto a la ausencia de daños y aconsejable desde el punto de vista económico. Un factor a tener en cuenta es que cualquiera que sea el método de recogida, es absolutamente necesario recolectar por separado la aceituna del suelo y la del árbol.

Por último también será necesario que el transporte a la almazara se realice con los mayores cuidados para no producir daños en los frutos.

FORESTALES Y ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)

Las orugas de procesionaria han formado sus nidos de seda. Inicialmente se pudieron reconocer ciertos brotes secos que, vistos de cerca, están rodeados de finos hilos sedosos y donde se concentraron las orugas de 1º y 2er estadio, excrementos y mudas de evolución. Conforme evolucionen las orugas se irán desarrollando los clásicos "bolsones" color blanco, con orugas de 3 er estadio, que ya disponen de "setas" urticantes

Una vez comprobada la presencia, el tratamiento puede realizarse dirigido al bolsón. En aquellas zonas afectadas, amplias y sin interferencia al espacio urbano, puede realizarse tratamiento mediante cañón nebulizador. En todo caso, los productos han de estar autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.



También se puede realizar trabajo manual de corta y destrucción del bolsón. Antes de manipular los brotes con orugas, los bolsones o las orugas en "procesión", se deberán extremar las precauciones, para lo que es recomendable humedecerlos con agua pulverizada, con el fin de que el "efecto rocío" reduzca la dispersión de los pelos urticantes, que pueden producir daños tanto a personas como a los animales domésticos.

UVA DE MESA Y VIÑA

Enfermedades Fúngicas de la Madera (Yesca, Eutipiosis, De Petri, Pié Negro)

(Información básica, de interés especial por las labores de la época)

Estamos en tiempo de poda y de prevenir las enfermedades fúngicas de la madera, que están presentes en los cultivos de vid en cualquier tipo de formación, tanto en parral como espaldera o vaso y en cualquier edad, tanto en plantas jóvenes como adultas. Están causadas por hongos patógenos que alteran el interior de la madera, bien por necrosis o por pudrición seca. Con frecuencia el síntoma se muestra con oscurecimiento o esponjamiento de partes de la madera. Diversos hongos pueden estar presentes en las fases de estas enfermedades: Yesca (*Fomitiporia mediterránea*, *Stereum hirsutum*, etc.), Eutipiosis (*Eutypa lata* y otras), Enfermedad de Petri (*Phaemoniella chlamydospora* y *Cadophora luteo-olivacea*), decaimiento por *Botryosphaeria* o Pié negro (*Campylocarpon* spp., *Dactylonetria* spp., etc).

Resulta imprescindible establecer las medidas preventivas y perseverar en ellas, además de aplicar un producto autorizado. Los productos formulados a base de hongo antagonista, como algunas especies del género *Trichoderma*, constituyen un medio de control de la enfermedad que puede incorporarse junto con las medidas preventivas. En todo caso conviene reflexionar la puesta en práctica, desde el primer momento, de la desinfección de herramientas y la elección de un producto fiable.

Antes de realizar una nueva plantación se debe tener en cuenta dos medidas fundamentales:

- Utilizar material vegetal sano: vivero responsable y adecuado vigor, distribución de raíces y cicatrización del callo.
- Evitar la plantación en terreno con vid en los últimos años, posibilitará la reducción de hongos como pie negro y enfermedad de Petri que se conservan en el suelo, sin que existan productos químicos desinfectantes.

Si la plantación no muestra afección de enfermedades de la madera es principal evitar su entrada, para lo que es importante la limpieza y desinfección frecuente de las herramientas de poda y siempre entre diferentes parcelas.

Una vez establecidas las enfermedades de la madera en una explotación, debemos realizar medidas preventivas en las labores de poda para evitar la expansión dentro de la parcela.

Medidas preventivas en la poda:

- Realizar la desinfección de herramientas es fundamental: con alcohol de quemar (70º) o lejía diluida en agua al 50%.
- Podar con tiempo seco y dejar 4-5 días sin podar después de una lluvia.
- Si se observan brazos con alguno de los síntomas, cortar hasta encontrar material vegetal sano.



- Inmediatamente después de la poda, especialmente si se observa síntomas por hongos de la madera, para evitar su dispersión se puede aplicar derivados cúpricos y productos selladores de heridas, reduciendo así el periodo de infección a través de las heridas.
- La aplicación de producto formulado con hongo antagonista como Trichoderma ha de realizarse en las condiciones propuestas por el fabricante.
- Si se practican grandes cortes, realizarlos lo más transversal posible, para conseguir el menor tamaño de la herida, además de aplicar los productos indicados anteriormente.
- Arrancar y eliminar a la mayor brevedad las plantas afectadas y muertas.
- Extraer de la parcela los restos de poda y quemarlos con prontitud.
- En caso de triturado y enterrado de los restos, conseguir un desmenuzado intenso y enterrar hasta cubrir.

Además, evitar el estrés durante los primeros años, tanto por el forzado “superintensivo” como por carencias, es un factor que puede disminuir la incidencia de estas enfermedades.

UVA DE MESA

Castañeta (*Vesperus xatartii*)

Obtenida la captura de machos en las estaciones de seguimiento de la plaga mediante cebo de feromona sobre trampa de cono depositada a nivel del suelo. También se encuentran en el suelo orificios de salida.

Mosquito verde (*Empoasca*)

Las capturas altas permanecen en placas amarillas. No olvidar las plantas jóvenes en formación por el retraso de crecimiento que podría producirle.

Melazo (*Pseudococcus ficus*)

Tanto hembras como larvas están presentes en cortezas, hojas y en racimos colonizados. En su caso, presencia de melaza y negrilla.

Oidio

Encontramos cleistotecios, como forma invernante del hongo. Una vez efectuada la recolección, es momento de realizar un tratamiento para prevenir el desarrollo del oidio de la próxima campaña.



GENERAL

Campañas Específicas de Exportación (plazos):

Variedades tardías de cítricos para las campañas de exportación a Australia, China y México

Almacenes de la campaña de exportación de manzanas, peras y membrillos opción II a Israel

Desde el día 1 de diciembre se ha procedido a la apertura de un periodo extraordinario para estas inscripciones dos inscripciones. Los plazos del periodo extraordinario para las dos campañas anteriores serán los siguientes:

- Presentación de solicitudes (exportador/operador): del 3 al 17 de diciembre.
- Revisión y formalización de solicitudes (entidad auditora): del 3 al 28 de diciembre.
- Presentación de modificaciones (exportador/operador): del 3 al 17 de diciembre y del 21 al 26 de diciembre.
- Revisión y validación de solicitudes (CC.AA.): del 3 al 28 de diciembre.

Importante: Se podrán revisar y validar solicitudes por parte de las Comunidades Autónomas tal como se indica, pero NO se podrán validar inspecciones hasta que no se hayan recepcionado los listados oficiales por los países de destino y se haya comunicado por parte de la Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera que se pueden realizar exportaciones con los nuevos recintos y almacenes inscritos.

Naranjas y Clementinas a EE.UU.:

- Duración de la campaña: del 18 de junio de 2018 al 30 de abril de 2019.

Uva con destino a Canadá:

- Duración de la campaña: del 21 de mayo de 2018 al 31 de enero de 2019.

Fruta de hueso:

- **Fruta de hueso con destino a Sudáfrica**
- **Fruta de hueso con destino a Canadá**
- **Ciruela y melocotón con destino a China**
- **Albaricoques con destino a EE.UU.**
- Duración de estas campañas: del 1 de marzo al 31 de diciembre de 2018.



Aviso: Es muy importante tener en cuenta que las solicitudes deben ser completamente rellenas en cuanto a los datos que solicite la aplicación CEXVEG. En especial, no debe olvidarse rellenar el apartado sobre el volumen estimado de cosecha. Cualquier omisión o error en la información puede generar un problema importante con posterioridad.

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

Murcia, 18 de diciembre de 2018