



INFORME SEMANAL
Período del 16 al 23 de mayo de 2016

CITRICOS

Campaña de exportación de naranjas y mandarinas a EEUU.- Adjunto incorporamos información importante para los agricultores que estén interesados en registrar sus explotaciones para poder exportar naranjas y mandarinas a Estados Unidos, o para exportadores interesados en registrar sus almacenes, generada por el organismo encargado del control y regulación de esta campaña (CEXVEG), correspondiente a la campaña 2016-2017

PLAZOS DE LA CAMPAÑA:

Inscripción de exportadores en CEXVEG	Hasta el 15 de junio de 2016
Inscripción de almacenes en CEXVEG	Hasta el 30 de junio de 2016
Inscripción de nuevas parcelas en CEXVEG	Del 17 de mayo al 18 de julio de 2016
Presentación de fichas de tratamiento (en la oficina de Sanidad Vegetal de Valencia, dirigidas al Coordinador de la Campaña)	Del 17 de mayo al 19 de septiembre de 2016
Duración de la campaña	Del 1 de mayo de 2016 al 30 de abril de 2017

Para cualquier consulta, se comunica que en el menú gestor de la aplicación, se encuentran disponibles las [PAUTAS GENERALES DE LA CAMPAÑA DE EXPORTACIÓN DE NARANJAS, CLEMENTINAS Y OTRAS MANDARINAS PROCEDENTES DE ESPAÑA CON DESTINO A EE.UU.](#), y también podrán ponerse en contacto con el soporte técnico de la aplicación CEXVEG en los siguientes teléfonos o correo electrónico:

CEXVEG
Centro de Atención a Usuarios
Teléfono: 91 322 51 41
Teléfono: 91 322 51 03
cexveg@magrama.es

Mosca de la fruta.- Siguen elevadas las capturas de adultos de mosca de la fruta y en naranjas tardías sin recolectar es frecuente la presencia de frutos picados que inician su podredumbre. Esta situación irá más en las semanas inmediatas, por lo que es imprescindible la adopción de medidas de control en forma de pulverización cebo contra la plaga para tratar de evitar tales pérdidas.



Dirección General de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Acuicultura

Piojo blanco.- La práctica totalidad de las zonas de la Región se encuentran en un momento idóneo para realizar tratamientos contra la plaga,. Debe asegurarse que el caldo penetra en todas las zonas interiores del árbol, para asegurar una mayor eficacia. En el caso de la variedad Verna, si está pendiente de recolectar, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad (PS) del producto aplicado, para poder realizar la cosecha.

Piojo rojo de California.- Situación similar a la de Piojo blanco, aunque es conveniente revisar la situación de cada finca, ya que es más probable que haya comportamientos diferentes según las zonas y el manejo del cultivo en los meses anteriores. También es fundamental que el tratamiento penetre en el interior del árbol, ya que una parte importante de la plaga se ubica en la madera vieja y si el caldo no la alcanza, volverá a reinfectar los frutos a lo largo del verano.

Araña amarilla.- Siguen activos focos de la plaga en todas las zonas, con desigual repercusión en el cultivo, dependiendo del vigor del mismo sobre todo y de las actuaciones que se hayan realizado contra la plaga en los meses anteriores.

Pulgones.- Fuerte actividad de la plaga que generaliza su presencia en los brotes tiernos, yendo acompañada en muchos casos de abundante fauna auxiliar que ayuda a su control, aunque no la elimina en su totalidad. Según se vayan endureciendo los brotes la plaga irá abandonándolos, aunque en algunas variedades los daños pueden ser importantes por la defoliación de tales brotes. La decisión de tratar deberá tener en cuenta la presencia de fauna auxiliar y la población de pulgones parasitados o depredados, por si es recomendable no llevar a cabo la aplicación. En base a ello, las actuaciones se centrarán solo en las plantaciones que mantengan el riesgo y que superen el umbral establecido para el control de la plaga, con especial interés en las variedades de porte reducido, que suelen ser las que peor soportan los ataques de la plaga.

UVA DE MESA

Hiladero.- Estamos a punto de que comience el vuelo de la segunda generación de la plaga, aunque es previsible que en las zonas más tempranas de la región, ya haya comenzado. Mientras, en campo, se siguen viendo glomérulos y larvas de diferente edad, atacando los racimos durante la floración. A estas alturas, quienes no hayan controlado la plaga, tienen serias dificultades para conseguir una buena eficacia si realizan ahora los tratamientos. Deberán estar prevenidos para la siguiente generación.

Trips.- En las variedades que han finalizado la floración, ya no tiene interés la plaga sobre los racimos ya cuajados, pues en ese estado no les causan daños. Debe mantenerse la vigilancia sobre las variedades tardías que inician ahora la floración, en las que sí puede haber problemas, siempre que las poblaciones superen los umbrales establecidos para el control y este no se haga. Recordamos que en caso de condiciones climáticas favorables, el umbral es de 0,3 fm/racimo.



Dirección General de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Acuicultura

Araña.- Siguen observándose focos aislados de araña amarilla que conviene controlar de forma localizada, para evitar que proliferen con mayor virulencia en semanas próximas. El aumento de la superficie foliar favorece el efecto de que se diluye el problema, pero no debemos confiarnos y mantener una vigilancia adecuada sobre la plaga y su evolución.

Pulgón.- Incidencia irregular y no muy severa de la plaga, aunque puntualmente en alguna parcela puede tener mayor importancia. Debe mantenerse la vigilancia en todos los casos, especialmente en las variedades más tardías que empiezan ahora la floración.

Melazo.- La plaga mantiene una actividad importante en la mayoría de las zonas, todavía bajo las cortezas de la madera de más de un año, aunque es probable que en las zonas más cálidas ya haya comenzado la colonización de los brotes del año, por lo que es necesario mantener una vigilancia adecuada sobre su evolución, de cara a establecer las pautas para su control.

Oídio.- Seguimos observando una presencia reducida de focos de la enfermedad, aunque no deberíamos confiarnos, ya que en cualquier momento puede dispararse su actividad, favorecida por los rocíos que cada mañana mojan parte de las hojas y las temperaturas cálidas durante el día. Es necesario mantener la protección con carácter preventivo, respetando los intervalos entre tratamientos, la alternancia entre materias activas con acción diferente sobre el hongo y la inclusión entre los tratamientos sistémicos de aplicaciones de azufre, bien en espolvoreo (lo más recomendable) o mojable, para minimizar los riesgos de aparición de resistencias. Los tratamientos deben asegurar la correcta y total impregnación de todas las partes verdes de la planta, ya que es la única manera de frenar el establecimiento del hongo. Para conseguir esa impregnación, es fundamental la labor de deshojado que va a permitir dejar los racimos completamente expuestos al tratamiento y facilita además la ventilación adecuada, lo que ayuda a reducir la incidencia de la enfermedad.

Mildiu.- Las condiciones de la última semana no son favorables para la proliferación de la enfermedad, aunque puntualmente podría haber algún caso en el que se desarrolle. En general, al inicio de la floración, es recomendable realizar una aplicación preventiva, independientemente del riesgo previsible, con el fin de proteger el periodo de mayor sensibilidad de la planta. En ese caso se aplicará un producto de acción sistémica que sea absorbido rápidamente por la planta. En todos los casos, a partir de racimos cuajados, solo se intervendrá si se dieran las condiciones idóneas para la proliferación del hongo.

VIÑEDO

Hiladero.- Prácticamente finalizando el vuelo de la primera generación de la plaga y en campo a partir de ahora, se irá generalizando la presencia de orugas formando los típicos glomérulos en los racimos que se verán muy claros durante la floración. Las parcelas que no estén utilizando la técnica de confusión sexual, deberán plantearse la



conveniencia de realizar una aplicación contra la plaga, más que para evitar daños, para reducir las poblaciones de cara a las siguientes generaciones.

Altica.- Presencia puntual de daños de la plaga en el envés de las hojas, que no suele precisar actuaciones específicas, aunque debe vigilarse su evolución, por si puntualmente fuera necesario actuar contra ella.

Oídio.- Aunque por el momento no se aprecien daños importantes de la enfermedad, es necesario mantener la protección sistemática del viñedo para evitar más adelante, problemas que serán muy complicados de resolver. Los espolvoreos de azufre pueden ser una buena solución en estos momentos, aunque pueden alternarse con un fungicida sistémico para asegurar la protección de la cepa, especialmente en variedades muy sensibles al hongo, como Cabernet, por ejemplo.

Mildiu.- Aunque el riesgo es prácticamente nulo para que aparezcan daños de esta enfermedad en estos momentos, es conveniente no descuidar su vigilancia si se produjeran lluvias en las próximas fechas, así como llevar a cabo un tratamiento preventivo al inicio de la floración, para proteger ese periodo del cultivo que es el más sensible a los ataques del hongo.

Enfermedades de madera.- Una vez que empiecen a consolidarse las altas temperaturas, empezaremos a ver problemas causados por las enfermedades de madera. Estos hongos que invaden los vasos que llevan la savia, producen su obstrucción y la planta, cuando más flujo de esta necesita para compensar la transpiración, se queda colapsada, empezando a mostrar los síntomas característicos en hojas y brotes, que pueden afectar a toda la planta o a un brazo solo. Hay que evitar confundir esos problemas con otros de tipo fisiológico relacionados con las carencias de hierro u otros elementos menores, que se suelen generar en los primeros momentos de desarrollo de la viña, alteraciones cloróticas de las hojas y crecimientos irregulares, que suelen mejorar con el paso de los días, según el sistema radicular entra en actividad y explora suelo para obtener el alimento necesario.

FRUTALES

Mosca de la fruta.- En parcelas donde ha finalizado la recolección, están obteniéndose capturas de adultos bastante elevadas. En aquellas parcelas donde haya finalizado la recolección, aconsejamos la realización de tratamientos para evitar que estos adultos produzcan daños en parcelas aún por recolectar.

Trips.- Las poblaciones son elevadas en parcelas de nectarinas y de albaricoquero, donde en variedades próximas a recolección se pueden apreciar los daños típicos con falsa de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.



Dirección General de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Acuicultura

Pulgones.- Continúan apareciendo focos de pulgones en plantaciones de frutales, principalmente en parcelas de melocotoneros. La causa de estos ataques es la aparición de poblaciones de pulgones con gen de resistencia. Para evitar estos ataques es aconsejable la utilización de materias activas con otro modo de acción.

Sila.- Durante la última semana se ha detectado un incremento de puesta de huevos en todas las zonas. Los tratamientos deben iniciarse en estos momentos antes que estas evolucionen a otros estadios y pueda aparecer melaza en la pera.

Carpocapsa de la ciruela.- Aparecen los primeros daños sobre los frutos, producidos por las larvas de primera generación de esta plaga. La mayor incidencia se produce sobre la variedad Reina Claudia “Tio caenas” de la zona del Noroeste.

Oidio.- Las condiciones climatológicas actuales siguen siendo idóneas para la aparición de focos de esta enfermedad en las distintas especies de frutales. En las parcelas donde haya finalizado la recolección, es aconsejable realizar la poda en verde y intervenir rápidamente alternado con materias activas con distinto modo de acción.

Roya.- En parcelas de almendro están apareciendo los primeros síntomas en hojas con las típicas manchas de color marrón sobre estas, no apreciándose de momento los daños en frutos. Así mismo aparecen daños en algunas variedades de melocotonero y ciruelos.

OLIVO

Euzophera.- Continúa el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación. Como medida de control es aconsejable 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.

HORTALIZAS

Melón y Sandía.

Aunque de forma muy lenta, y ahora mismo tan sólo presente en algunas parcelas puntuales, comienza a subir el nivel de la población de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en las plantaciones de melón. Este aumento progresivo de la plaga al aire libre, irá ligado al del riesgo de transmisión de virosis como el Nueva Delhi (ToLCNDV). Esto debe ser tenido muy en cuenta de cara a las plantaciones de melón que puedan quedar aún por establecerse, ya que las infecciones tempranas de este virus inciden negativamente en las producciones y su calidad.



Dirección General de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Acuicultura

Aunque no se han producido precipitaciones considerables en las últimas semanas, existe riesgo de mildiu en aquellas plantaciones de melón que se mantienen bajo cubiertas de agrotexil con el cultivo excesivamente desarrollado, especialmente en los parajes más húmedos donde suelen permanecer las gotas de condensación de agua bajo las cubiertas durante bastantes horas, manteniendo las hojas del cultivo mojadas.

Durante las próximas semanas el riesgo de que aumenten las infecciones de oidio será bastante elevado, lo que puede aconsejar la utilización de antioidios específicos, que se alternarán con espolvoreos de azufre. Estos productos deben comenzar a aplicarse en el momento que comiencen a detectarse los primeros indicios de la enfermedad en la explotación o explotaciones colindantes, pero antes de que se hayan generalizado sus síntomas. Es muy importante realizar una buena cubrición del cultivo y alternar entre fungicidas con diferentes modos de acción (a excepción del azufre), para así reducir los riesgos de que se desarrollen resistencias.

En los invernaderos, salvo que la presencia de insectos beneficiosos sea muy alta y baja la de plagas, las plantaciones que van llegando a término deben levantarse cuanto antes y con las precauciones adecuadas para evitar que sus plagas se desplacen a otras plantaciones más jóvenes. Este podría ser el caso de la mosca blanca.

Continúan los ataques de pulgones sobre plantaciones de melón y sandía, que deben vigilarse para intervenir en los casos que fuera necesario. Dada la importancia que cobran los insectos beneficiosos en el control a largo plazo de esta plaga, es fundamental respetarlos con cualquiera de los tratamientos fitosanitarios que hubiera que realizar en la plantación.

La araña roja es otro de los problemas en las plantaciones de cucurbitáceas y sobre la que algunos auxiliares como *Stethorus* y los fitoseidos, juegan un papel esencial en su control a largo plazo. Así esta semana se ha detectado una subida generalizada de los niveles de *Tetranychus urticae*.

Vigilar la presencia de orugas de lepidópteros, especialmente en sandía, puesto que hay varias especies que pueden afectar a las flores, dañar los frutos recién cuajados o deteriorar la piel de los frutos ya desarrollados, lo que les hace perder valor comercial.

Tomate.

Recordamos a aquellos productores de tomate que vayan a realizar nuevas plantaciones durante las próximas semanas o meses, la importancia de mantener las parcelas totalmente limpias de restos de cultivos anteriores y de hierbas. Además de plagas como araña roja, vasates, *Liriomyza* o moscas blancas, esos restos pueden ser hospedantes de *Tuta*, incrementando el riesgo para la nueva plantación.

Esta importante plaga, además de poder multiplicarse en los restos de tomate que se mantengan algo verdes o en frutos, y en algunas hierbas, es capaz de sobrevivir en el



Dirección General de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Acuicultura

suelo sin cultivo durante varias semanas como crisálida, de las que saldrán las nuevas mariposas para aparearse, quedando las hembras fecundadas, que son capaces de sobrevivir más tiempo que los machos.

Si la parcela no está perfectamente limpia y no ha pasado suficiente tiempo, esas hembras realizarán sus puestas en las nuevas plantas de tomate, que pasarán inicialmente desapercibidas, sin que el trampeo pueda resultar eficaz en esas condiciones de presencia de hembras ya fecundadas. De este modo, el comenzar el cultivo con problemas, dificulta el que se pueda manejar ya bien durante el resto del ciclo.

En los casos que fuera posible, una medida muy eficaz, que garantiza la eliminación total de la plaga en la parcela, es la solarización o la biosolarización, colocando un acolchado de plástico transparente a toda la superficie del suelo, humedeciéndolo al principio y manteniéndolo bien cerrado durante unas semanas. En el caso de biosolarización, previamente se habrá introducido materia orgánica para que termine de fermentar en el suelo.

Junto a esto, las mallas o invernaderos, deben quedar bien cerrados, para evitar entrada de la plaga desde el exterior.

En invernaderos, en los que no se vaya a practicar esta técnica, el mantenerlos bien cerrados durante una serie de días de los más calurosos, ayudará también a eliminar la mayor parte de la plaga de la parcela.

Con respecto a plagas además de *Tuta* que mantiene niveles elevados de presión sobre las plantaciones, hay que destacar los ácaros y la mosca blanca cuyos niveles han aumentado algo durante las últimas semanas. Además se están dando ataques de pulgón en algunas plantaciones de Mazarrón, para cuyo control lo recomendable es usar siempre productos compatibles con la fauna auxiliar.

Durante las últimas semanas y muy favorecido por las condiciones meteorológicas, se está produciendo un aumento de la incidencia de problemas criptogámicos sobre las plantaciones de tomate como la alternariosis y la oidiopsis. Para el caso de *Alternaria*, le son favorables condiciones como las noches húmedas seguidas de días soleados y temperaturas elevadas. En el control de esta patología el uso de productos fitosanitarios de tipo preventivo es una herramienta muy eficaz. Por otro lado la oidiopsis causada por *Leveillula taurica*, o el oidio que lo genera *Oidium neolycopersici*, se pueden combatir de manera preventiva con el uso de azufre y un buen manejo de las condiciones climáticas, o bien aplicando tratamientos con productos específicos para oidio cuando la situación así lo requiera.



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura y Medio
Ambiente

Servicio de Sanidad Vegetal

Plaza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

Dirección General de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Acuicultura

Pimiento de invernadero.

Esta semana continúan detectándose focos de diversos géneros de áfidos, que incluyen la presencia de *Macrosiphum*, de más difícil control con auxiliares y que puede requerir aplicaciones localizadas a los focos o bien generalizadas, utilizando exclusivamente áfidas que sean compatibles con los auxiliares.

La mosca blanca *Bemisia tabaci*, se empieza a notar su presencia, a pesar de la existencia de su depredador *Amblyseius swirskii*, sin embargo, mientras no se produzcan daños por melaza o bien la población no pueda suponer un riesgo para el resto del agrosistema, no es necesario la utilización de productos fitosanitarios.

Otras plagas que actualmente están teniendo alguna incidencia en las parcelas son los ácaros y plagas secundarias como la *Empoasca*, *Nezara* y el cotonet. Para lo cual es recomendable tratar solamente los focos de la plaga.

Con respecto a enfermedades, continúan los ataques de oidio, aunque no a niveles muy elevados. Para su manejo, recordamos la importancia fundamental del uso del azufre, por ejemplo mediante sublimadores, para el caso de *Leveillula*.

Murcia, 24 de mayo de 2016