



Frutales

FRUTALES DE HUESO Y PEPITA:

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Se ha realizado el reparto de producto para el control de la mosca.

La plaga es capaz de multiplicarse en los frutos que quedan en el árbol o en el suelo tras la recolección, por ello, es muy importante la eliminación de toda la fruta de la parcela o tratarla para evitar que sean focos de infestación de parcelas próximas y pendientes de recolección.

También es muy importante tratar los árboles diseminados cuando se aproxime la maduración.

Productos: *azadiractin*, *betaciflutrin* (no autorizado en cerezo) *ciflutrin* (solo melocotonero), *deltametrin*, *deltametrin+tiacloprid* (no autorizado en ciruelo), *etofenprox* (albaricoquero y melocotonero), *fosmet* (solo melocotonero), *lambda-cihalotrin*, *metil clorpirifos* (solo melocotonero), *spinosad* (ciruelo y melocotonero).

Lucha biotécnica: Captura masiva; Atracción y muerte.

Oídio (*Sphaeroteca pannosa*, *Podosphaera tridactyla*, *Podosphaera leucotricha*)

Se recomienda mantener la protección de las plantaciones, debido al alto riesgo de infecciones sobre los brotes en crecimiento.

Productos: *azufre* en espolvoreo, si se ha terminado la recolección. Cuidado con las altas temperaturas, ya que hay peligro de fitotoxicidad.

Si no se ha recolectado la fruta, pueden utilizar cualquiera de las siguientes materias activas: *boscalida+piraclostrobin*, *bupirinato*, *ciflufenamida*, *ciproconazol*, *clortalonil+tetraconazol*, *difenoconazol*, *fenbuconazol*, *fluopiram+tebuconazol*, *kresoxim-metil*, *metil-tiofanato*, *myclobutanil*, *penconazol*, *quinoxifen*, *tebuconazol*, *tetraconazol*, *triadimenol*, *trifloxistrobin*.

NOTA. Al estar próxima la recolección se recuerda la necesidad de respetar al máximo el plazo de seguridad del producto empleado.

FRUTALES DE HUESO:

Mosquito verde (*Empoasca sp.*)

La sintomatología que produce el ataque de esta plaga es el rizado de las hojas tiernas que evolucionan hacia coloraciones

amarillentas y rojizas. El crecimiento de los brotes afectados llega a detenerse.

Los problemas de esta plaga están siendo bastante elevados como consecuencia de las altas temperaturas, por ello, se recomienda tratar los viveros y las plantaciones en formación.

Productos: *acetamiprid*, *azadiractin*, *deltametrin* (solo melocotonero), *etofenprox* (albaricoquero y melocotonero), *imidacloprid*, *tau-fluvalinato* (solo melocotonero) *tiametoxan* (solo melocotonero).

Araña roja (*Panonychus ulmi*)

Vigilar las plantaciones, incluso después de la recolección, ya que se espera que las poblaciones de araña vayan en aumento.

Se recomienda realizar un tratamiento acaricida si se supera el umbral de 70% de hojas ocupadas por formas móviles de araña y no hay presencia de depredadores.

Productos: *abamectina*, *acrinatrin*, *azadiractin*, *clofentezin*, *hexitiazox*, *etoxazol*, *fenpiroximato*, *milbemectina*, *piridaben*, *tebufenpirad*..

NOTA: Para un buen control de la araña roja es muy importante utilizar para el control de otras plagas, insecticidas respetuosos con los fitoseidos.

CAQUI

Cotonet (*Planococcus citri*)

A través de correo electrónico se dio un aviso de tratamiento al haberse detectado las primeras formas móviles en fruta en plantaciones de La Ribera y posteriormente en La Vall d'Albaida

Recordamos que es muy recomendable realizar este tratamiento si se observan focos de la plaga o se han tenido problemas en la anterior campaña.

Para un buen control de esta plaga es importantísimo mojar muy bien la vegetación y especialmente los frutos.

Productos: autorización excepcional de *metil-clorpirifos* y *spirotramat*.

Olivo

Mosca del olivo (*Bactrocera oleae* Gmel)

Las aceitunas ya están receptivas a los ataques de la mosca, por lo que dado el nivel de mosca actual se recomienda un tratamiento de parcheo para el control de adultos. Hay que estar pendiente de las primeras picadas, ya que unos 25 días después de éstas aparecerán los adultos de esa generación y será necesario realizar otro tratamiento de parcheo.

Si, a pesar de estos tratamientos se siguen produciendo picadas, se puede continuar realizar tratamientos de parcheo cada 20 días si no

hay un aumento de picada superior al 5% y, si el aumento es superior al 5%, realizar tratamientos completos a todo el árbol para controlar larvas. El tratamiento a todo el árbol debe hacerse entre 3 y 6 días tras observarse las picadas.

Productos:

Tratamiento de parcheo (cebo): *alfa cipermetrina* + *proteína* (p.s. 7 días); *deltametrin* + *proteína* (p.s. 7 días); *dimetoato** + *proteína* (p.s. 7 días); *imidacloprid* + *proteína* (p.s. 7 días); *lambda cihalotrin* + *proteína* (p.s. 7 días); *spinosad* (p.s. 7 días).

Tratamientos a todo el árbol: *fosmet*** (p.s. 30 días); *imidacloprid* (p.s. 7 días); *lambda cihalotrin* (p.s. 7 días), *deltametrin* (p.s. 7 días).

* no utilizar en variedades sensibles (Blanqueta, Temprana de Montán)

** ph del caldo = 5,0

Repilo (*Fusicladium oleaginum*)

A finales de julio se aconseja observar si hay infecciones “incubadas” en la brotación del año, sobre todo en las primera hojas que se

formaron. Para ello hay que coger una muestra de hojas procedente de varios olivos y sumergirla en una solución de sosa cáustica al 5% durante 5 minutos. En caso de infección aparecerán manchas circulares que no se apreciaban a simple vista. Cuando el diámetro de las manchas se acerca a los 3 milímetros, las lesiones están a punto de hacerse “visibles” y tienen capacidad de infectar al resto del brote y a los frutos con su pedúnculo. En ese caso se recomienda hacer un tratamiento en ese momento con un compuesto de cobre.

Viña

Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)

Las fechas para el tratamiento de la 2ª generación de la polilla del racimo se avisaron por correo electrónico y contestador automático.

En el siguiente cuadro se recuerdan dichas fechas.

Zona	Fechas
Zona Centro	19 a 23 de junio
Vall d'Albaida	19 a 23 de junio
Terres dels Alforins	25 de junio a 5 de julio
Utiel-Requena	27 de junio a 5 de julio

Las capturas de adultos en trampas sexuales fueron bastante elevadas, sin embargo, el nivel de puestas y el grado de ataque no tuvieron relación directa con los niveles de capturas.

No obstante, deben estar atentos a los avisos de la 3ª generación los cuales se avisará por correo electrónico y contestador automático.

Les recordamos que esta generación es la más peligrosa, debido al clásico escalonamiento de las curvas de vuelo y puestas. Los ataques de esta 3ª generación podrían provocar problemas de podredumbres como consecuencia del elevado contenido de zumo y azúcares de los granos, con las consiguientes pérdidas de cantidad y calidad en la cosecha.

En el momento de redactar este butlletí ya ha comenzado el vuelo de la 3ª generación en las zonas más precoces. Las fechas exactas de los tratamientos se avisarán por correo electrónico y contestador.

Procuren estar atentos a estos avisos a partir de la última decena del mes de julio.

Melazo (*Pseudococcus citri*)

A día de hoy los niveles de plaga detectados no son muy elevados. A pesar de ello, recomendamos vigilar su presencia en las viñas, especialmente en uva de mesa y realizar un tratamiento si se detecta la plaga.

Mosquito verde (*Empoasca sp/Jacobiasca sp*)

Como consecuencia de las altas temperaturas y bajas humedades que se están produciendo, se están observando poblaciones abundantes de mosquito verde en los viñedos de la zona centro de Valencia y en la Vall d'Albaida. En alguna parcela incluso ya se observan los primeros síntomas externos del ataque.

Les recordamos que los umbrales de tratamiento establecidos son 2 insectos/hoja durante la 2ª generación de polilla y 1 insecto/hoja en la 3ª generación.

Recomendamos tratar la plaga si se sobrepasan dichos umbrales de tratamientos.

Araña amarilla (*Tetranychus urticae* y *Eotetranychus carpini*)

Vigilar los viñedos y realizar un tratamiento cuando se supere el umbral de tratamiento, el cual, lo tenemos situado en un 60 % de hojas ocupadas por arañas.

Les recordamos que los ataques pueden iniciarse en focos por lo que, a veces, tratando los focos iniciales se puede controlar la plaga. Los tratamientos con azufre en espolvoreo para el control del oídio son frenantes de ácaros en general.

Oídio (*Uncinula necator*)

Mantener la protección del viñedo hasta inicio de enero.

Mosca del vinagre (*Drosophila melanogaster*)

En los viñedos de la zona centro y los de la Vall d'Albaida este parásito suele producir daños importantes todos los años.

No existen tratamientos químicos recomendables contra esta plaga por lo que recomendamos las siguientes prácticas culturales:

Evitar heridas en granos. Buen control de polilla, oídio, trips, etc.

No intensificar el cultivo. Buen manejo del riego y abonados nitrogenados.

Eliminar manualmente la 1ª fase del ataque. Evitar el mosteo de las bayas.

Posibilidad de utilizar formulados a base de talcos resecantes.

Podredumbre gris (*Botrytis cinerea*)

A partir del enero y especialmente durante el período de maduración, si el tiempo es húmedo o lluvioso, pueden aparecer los problemas de podredumbre gris, y sobre todo, si las bayas presentan heridas de polilla, oídio, etc.

En estos casos, se recomienda la realización de tratamientos fungicidas, siempre preventivos, ya que cuando se observen los focos de podredumbre, es muy difícil combatir la enfermedad.

NOTA: para evitar problemas de residuos en uva y sobre todo de fermentación de mosto, el último tratamiento antibotritis deberá realizarse como mínimo 21 días antes de la vendimia.

Hongos de madera

En las últimas semanas se están haciendo patentes los síntomas típicos de las enfermedades fúngicas de madera. La presencia de los hongos en el sistema vascular de la planta, unido al importante porte vegetativo de las viñas, acompañado en algún caso de una carga de uva considerable, ha provocado una evaporación de agua que las cepas no son capaces de asumir, apareciendo la típica sintomatología de estas enfermedades. Recordamos que no existe tratamiento curativo para estas enfermedades y que únicamente se pueden realizar medidas preventivas para evitar su dispersión.

Nota informativa

DIAPREPES ABBREVIATUS

Diaprepes abbreviatus es un Coleóptero curculiónido de gran tamaño y bonito colorido que se ha citado sobre 270 plantas huéspedes de 59 familias distintas. Entre los huéspedes cultivados preferidos están los cítricos.



Adultos de *Diaprepes* con diversas coloraciones
(Foto Universidad de. Florida)

Distribución:

Originario de las islas del Caribe, se introdujo en 1964 en Florida donde actualmente es una plaga importante de los cítricos en este estado y otros como en California donde se introdujo en 2005. En España se detecta en verano de 2014 en la isla de Gran Canaria

Descripción:

De gran tamaño, 1 a 2 cm, las hembras son mayores que los machos. Los adultos presentan un bonito colorido que puede tomar diferentes coloraciones



Puestas

Biología:

Los adultos muestran poca dispersión, realizando vuelos cortos. Si se les molesta se dejan caer al suelo.

La hembra pone hasta 5.000 huevos en plastones de 30-260 situados entre dos hojas. Los huevos son blancos, ovalados, de 1mm y oscurecen cuando están a punto de eclosionar

Las larvas neonatas se dejan caer al suelo y buscan primero las raíces más pequeñas. Pasan por 11 estadios larvarios, llegando a medir en los últimos estadios hasta 2,5 cm.

Pupan en el suelo

El ciclo biológico dura de 8 a 15 meses.



Larvas de primeros estadios
Fotos Universidad de Florida



Larva de últimos estadios

Daños:

Los adultos se alimentan de los bordes de las hojas en las que realizan muescas semicirculares, prefiriendo hojas jóvenes. Puede afectar a los frutos.

Se diferencia de los daños ocasionados por *Otiorhynchus* en que las muescas son mayores y se aprecian excrementos en la hoja

Las larvas se alimentan de las raíces; buscando primero raíces pequeñas y posteriormente mayores según avanza el desarrollo de las larvas.

Las lesiones en las raíces provocan el debilitamiento de la planta y además sirven de entrada al hongo *Phytophthora sp*, causando graves daños en las plantaciones.



En las hojas realizan muescas semicirculares
Foto A. Urbaneja



Las lesiones en las raíces debilitan la planta y facilitan la entrada de *Phytophthora* sp (Foto Universidad de Florida)

Este curculiónido se detectó en 2014 en Canarias. **NO ESTÁ PRESENTE EN LA COMUNITAT VALENCIANA**. No obstante, su aparición sería un gran problema para nuestra citricultura debido a su amplia polifagia.

Por tanto es muy importante conocer su aspecto a fin de, en su caso, facilitar una detección temprana.

Si se detectan síntomas sospechosos, que hagan pensar en la presencia de este coleóptero deben contactar inmediatamente con el Servicio de Sanidad Vegetal.

Es recomendable hacer fotos de los síntomas observados.

Mientras no se tenga la confirmación de que no se trata de *Diaprepes abbreviatus*, debe evitarse cualquier movimiento de material vegetal de la zona sospechosa para prevenir su dispersión.

- Recordar que las plagas que afectan a los cultivos, también tienen otros hospedantes, bien silvestres, bien ornamentales. El movimiento por particulares de material vegetal, sin pasar por los controles fitosanitarios oficiales, puede introducir nuevas plagas.

Puede contactar con la **Oficina Comarcal Agraria (OCAPA)** de su zona o bien en las siguientes direcciones: (ver final de página)

Productos fitosanitarios

Clorpirifos

La Comisión europea solicitó a la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) la revisión de los valores toxicológicos de la sustancia activa Clorpirifos. Las conclusiones de la EFSA se publicaron en abril de 2014 y en el Comité Permanente de Legislación de marzo de 2015 se tomó nota de los nuevos valores de referencia. En abril de 2015 la EFSA recibió el mandato de la Comisión de proporcionar una opinión razonada de los riesgos para el consumidor derivados de la ingesta de productos con los LMR vigentes para esta sustancia activa, y la recomendación es la reducción de algunos de los LMR vigentes.

Como consecuencia de la inminente reducción de determinados LMR para el clorpirifos, el Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente ha procedido a remitir a los titulares de productos

fitosanitarios formulados con clorpirifos, las resoluciones de retirada de los usos siguientes:

- **Peras, manzanas, melocotones, uva de mesa, alcachofas, tomates, pimientos y frambuesas.**

A los titulares se les ha indicado que deben re-etiquetar y/o sobre-etiquetar en un plazo de 2 meses máximo.

No se establecen periodos de adicionales para la venta y uso por parte de los agricultores ya que la decisión adoptada tiene el sentido preventivo de evitar posibles incidencias en la comercialización de los productos ante la inminente actualización del LMR de clorpirifos.



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL

Alacant

C/ Profesor Manuel Sala, 2
03003 Alacant

Tel. 96 593 46 29/30 Fax 96 593 46 88
sanidadvegetalalicante@gva.es

Castelló

C/ Comercio, 7
12550 Almassora

Tel. 96 455 83 42/43 Fax 96 455 83 41
svalmassora@gva.es

València

Avda. de Alicante, s/n.
Apartado 125

46460 Silla
Tel. 96 120 76 91 Fax 96 120 77 00
spf_silla@gva.es

Sección de Certificación Vegetal

C/ Castán Tobeñas, 77. Ciudad
Administrativa 9 de Octubre-Edif.B3
46018 Valencia
Tel. 96 124 72 69 Fax. 96 124 79 37

Contestador automático

Plagas y enfermedades
Tel. 96 120 76 90

Información toxicológica

Tel. 91 562 04 20

Internet <http://www.agricultura.gva.es/la-conselleria/publicaciones/boletin-de-avisos>