



## Fruiters

### FRUITERS DE PINYOL I LLAVOR:

#### Mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*)

S'ha realitzat el repartiment de producte per al control de la mosca.

La plaga és capaç de multiplicar-se en els fruits que queden en l'arbre o en el sòl després de la recol·lecció, per això, és molt important l'eliminació de tota la fruita de la parcel·la o tractar-la per a evitar que siguin focus d'infestació de parcel·les pròximes i pendents de recol·lecció.

També és molt important tractar els arbres disseminats quan s'aproxime la maduració.

**Productes:** *azadiractin*, *betaciflutrin* (no autoritzat en cirerer), *ciflutrin* (només bresquillera), *deltametrin*, *deltametrin+tiacloprid* (no autoritzat en prunera), *etofenprox* (albercoquer i bresquillera), *fosmet* (només bresquillera), *lambda-cihalotrin*, *metil clorpirifos* (només bresquillera), *spinosad* (prunera i bresquillera)

**Lluita biotècnica:** Captura massiva; Atracció i mort.

#### Oïdi (*Sphaeroteca pannosa*, *Podosphaera tridactila*, *Podosphaera leucotricha*)

Es recomana mantindre la protecció de les plantacions, a causa de l'alt risc d'infeccions sobre els brots en creixement.

**Productes:** *sofre* en empolvorament, si s'ha acabat la recol·lecció. Atenció a les altes temperatures, ja que hi ha perill de fitotoxicitat.

Si no s'ha recol·lectat la fruita, poden utilitzar qualsevol de les següents matèries actives: *boscalida+piraclostrobin*, *bupirimato*, *ciflufenamida*, *ciproconazol*, *clortalonil+tetraconazol*, *difenoconazol*, *fenbuconazol*, *fluopiram+tebuconazol*, *kresoxim-metil*, *metil-tiofanato*, *myclobutanil*, *penconazol*, *quinoxifen*, *tebuconazol*, *tetraconazol*, *triadimenol*, *trifloxistrobin*.

NOTA. En estar pròxima la recol·lecció es recorda la necessitat de respectar al màxim el termini de seguretat del producte emprat.

### FRUITERS DE PINYOL:

#### Mosquit verd (*Empoasca sp.*)

La simptomatologia que produïx l'atac d'esta plaga és

l'arriament de les fulles tendres que evolucionen cap a coloracions groguenques i rogenques. El creixement dels brots afectats arriba a detindre's.

Els problemes d'esta plaga estan sent prou elevats com a conseqüència de les altes temperatures, per això, es recomana tractar els vivers i les plantacions en formació.

**Productes:** *acetamiprid*, *azadiractin*, *deltametrin* (només bresquillera), *etofenprox* (albercoquer i bresquillera), *imidacloprid*, *tau-fluvalinat* (només bresquillera) *tiametoxan* (només bresquillera).

#### Aranya roja (*Panonychus ulmi*)

Cal vigilar les plantacions, inclús després de la recol·lecció, ja que s'espera que les poblacions d'aranya vagen en augment.

Es recomana realitzar un tractament acaricida si se supera el llindar de 70% de fulles ocupades per formes mòbils d'aranya i no hi ha presència de depredadors.

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

NOTA: Per a un bon control de l'aranya roja és molt important utilitzar per al control d'altres plagues, insecticides respectuosos amb els fitoseïds.

### CAQUI

#### Cotonet (*Planococcus citri*)

A través de correu electrònic es va donar un avís de tractament per haver-se detectat les primeres formes mòbils en fruita en plantacions de la Ribera i posteriorment en la Vall d'Albaida

Recordem que és molt recomanable realitzar este tractament si s'observen focus de la plaga o s'han tingut problemes en l'anterior campanya.

Per a un bon control d'esta plaga és importantíssim mullar molt bé la vegetació i especialment els fruits.

**Productes:** autorització excepcional de *metil-clorpirifòs i spirotetramat*.

## Olivera

#### Mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae* Gmel)

Les olives ja estan receptives als atacs de la mosca, per la qual cosa atés el nivell de mosca actual es recomana un tractament d'apedaçament per al control d'adults. Cal estar pendent de les primeres picades, ja que uns 25 dies després d'estes apareixeran els adults d'eixa generació i caldrà realitzar un altre tractament d'apedaçament.

Si, a pesar d'estos tractaments, es continuen produint picades, es pot continuar realitzant tractaments d'apedaçament cada 20 dies si no hi

ha un augment de picada superior al 5% i, si l'augment és superior al 5%, cal realitzar tractaments complets a tot l'arbre per a controlar larves. El tractament a tot l'arbre ha de fer-se entre 3 i 6 dies després d'observar-se les picades.

**Productes:**

Tractament de posar pegats (esquer): *alfa-cipermetrina proteïna* (p.s. 7 dies); *deltametrin + proteïna* (p.s. 7 dies); *dimetoat\* + proteïna* (p.s. 7 dies); *imidacloprid + proteïna* (p.s. 7 dies); *lambda cihalotrin + proteïna* (p.s. 7 dies); *spinosad* (p.s. 7 dies).

Tractaments a tot l'arbre: fosmet\*\* (p.s. 30 dies); imidacloprid (p.s. 7 dies); lambda cihalotrín (p.s. 7 dies), deltametrín (p.s. 7 dies).

\* no s'ha d'utilitzar en varietats sensibles (Blanqueta, Primerenca de Montán)

\*\* ph del caldo = 5,0

### Ull de gall (*Fusicladium oleaginum*)

A finals de juliol s'aconsella observar si hi ha infeccions "covades" en la brotada de l'any, sobretot en les primeres fulles que es van

formar. Per a això cal agafar una mostra de fulles procedents d'unes quantes oliveres i submergir-la en una solució de sosa càustica al 5% durant 5 minuts. En cas d'infecció apareixeran taques circulars que no s'apreciaven a simple vista. Quan el diàmetre de les taques s'acosta als 3 mil·límetres, les lesions estan a punt de fer-se "visibles" i tenen capacitat d'infectar la resta del brot i els fruits amb el seu peduncle. En eixe cas es recomana fer un tractament en eixe moment amb un compost de coure.

## Vinya

### Cuc del raïm (*Lobesia botrana*)

Les dates per al tractament de la 2a generació del corc del raïm es van comunicar per correu electrònic i contestador automàtic.

En el següent quadro es recorden estes dites dates.

Zona	Dates
Zona Centre	19 a 23 de juny
Vall d'Albaida	19 a 23 de juny
Terres dels Alforins	25 de junio a 5 de juliol
Utiel-Requena	27 de junio a 5 de juliol

Les captures d'adults en paranys sexuals van ser prou elevades, no obstant això, el nivell de postes i el grau d'atac no van tindre relació directa amb els nivells de captures.

No obstant això, han d'estar atents als avisos de la 3a generació que es faran per correu electrònic i contestador automàtic.

Els recordem que esta generació és la més perillosa, a causa del clàssic escalonament de les corbes de vol i postes. Els atacs d'esta 3a generació podrien provocar problemes de podridures com a conseqüència de l'elevat contingut de suc i sucres dels grans, amb les conseqüents pèrdues de quantitat i qualitat en la collita.

En el moment de redactar este butlletí ja ha començat el vol de la 3a generació en les zones més precoces. Les dates exactes dels tractaments s'avisaran per correu electrònic i contestador.

Procuren estar atents a estos avisos a partir dels últims deu dies del mes de juliol.

### Cotonet (*Pseudococcus citri*)

A hores d'ara els nivells de plaga detectats no són molt elevats. A pesar d'això, recomanem vigilar la seua presència en les vinyes, especialment en raïm de taula i realitzar un tractament si es detecta la plaga.

### Mosquit verd (*Empoasca sp/Jacobiasca sp*)

Com a conseqüència de les altes temperatures i baixes humitats que s'estan produint, s'estan observant poblacions abundants de mosquit verd en les vinyes de la zona centre de València i a la Vall d'Albaida. En alguna parcel·la inclús ja s'observen els primers símptomes externs de l'atac.

Els recordem que els llistats de tractament establits són 2 insectes/fulla durant la 2a generació de cuc del raïm i 1 insecte/fulla en la 3a generació.

Recomanem tractar la plaga si se sobrepassen els esmentats llistats de tractaments.

### Aranya groga (*Tetranychus urticae* y *Eotetranychus carpini*)

Cal vigilar les vinyes i realitzar un tractament quan se'n supere el llistat, el qual el tenim situat en un 60 % de fulles ocupades per aranyes.

Els recordem que els atacs poden iniciar-se en focus per això, a vegades, tractant els focus inicials es pot controlar la plaga. Els tractaments amb sofre en empolvorament per al control de l'oïdi són frenadors d'àcars en general.

### Oïdi (*Uncinula necator*)

Cal mantindre la protecció de la vinya fins a l'inici de verolament.

### Mosca del vinagre (*Drosophila melanogaster*)

En les vinyes de la zona centre i les de la Vall d'Albaida este paràsit sol produir danys importants tots els anys.

No hi ha tractaments químics recomanables contra esta plaga per això recomanem les següents pràctiques culturals:

Eviteu ferides en grans. Bon control de cuc del raïm, oïdi, trips, etc.

No intensifiqueu el cultiu. Bon maneig del reg i adobs nitrogenats.

Elimineu manualment la 1a fase de l'atac. Eviteu la destil·lació del most de les baies.

Possibilitat d'utilitzar formulats a base de talcs assecants.

### Podridura grisa (*Botrytis cinerea*)

A partir del verolament i especialment durant el període de maduració, si el temps és humit o plujós, poden aparèixer els problemes de podridura grisa, i sobretot, si les baies presenten ferides de cuc del raïm, oïdi, etc.

En estos casos, es recomana la realització de tractaments fungicides, sempre preventius, ja que quan s'observen els focus de podridura, és molt difícil combatre la malaltia.

NOTA: per a evitar problemes de residus en raïm i sobretot de fermentació de most, l'últim tractament antibotritis haurà de realitzar-se com a mínim 21 dies abans de la verema.

### Fongs de fusta

En les últimes setmanes s'estan fent patents els símptomes típics de les malalties fúngiques de fusta. La presència dels fongs en el sistema vascular de la planta, unit a l'important port vegetatiu de les vinyes acompanyat en algun cas d'una càrrega de raïm considerable, ha provocat una evaporació d'aigua que els ceps no són capaços d'assumir, i apareix la típica simptomatologia d'estes malalties. Recordem que no hi ha cap tractament curatiu per a estes malalties i que únicament es poden realitzar mesures preventives per a evitar la seua dispersió.

# Nota informativa

## ***DIAPREPES ABBREVIATUS***

*Diaprepes abbreviatus* és un coleòpter curculiònid de grans mides i de colorit cridaner que s'ha citat sobre 270 plantas hostes de 59 famílies distintes. Entre els hostes cultivats preferits estan els cítrics.



Adults de *Diaprepes* amb diverses coloracions  
(Foto: Universitat de Florida)

### **Distribució:**

Originari de les illes del Carib, es va introduir en 1964 a Florida on actualment és una plaga important dels cítrics en este estat i altres com a Califòrnia on es va introduir en 2005. A Espanya es detecta a l'estiu de 2014 en l'illa de Gran Canària.

### **Descripció:**

De grans mides, 1 a 2 cm, les femelles són més grans que els mascles. Els adults presenten un bonic colorit que pot prendre diferents coloracions.



Postes

### **Biologia:**

Els adults mostren poca dispersió, realitzen vols curts. Si se'ls molesta es deixen caure a terra.

La femella pon fins a 5.000 ous en plastons de 30-260 situats entre dos fulles. Els ous són blancs, ovalats, de 1mm i enfosquixen quan estan a punt de desclosa.

Les larves nounades es deixen caure a terra i busquen primer les arrels més xicotetes. Passen per 11 estadis larvaris i arriben a mesurar en els últims estadis fins a 2,5 cm.

Passen a l'estat de pupa en el sòl.



Larves de primers estadis  
Fotos Universitat de Florida

Larva d'últims estadis

### **Danys:**

Els adults s'alimenten de les vores de les fulles on fan mosses semicirculars, preferixen fulles joves, i podent afectar els fruits.

Es diferencia dels danys ocasionats per *Otiorhynchus* en el fet que les mosses són més grans i s'aprecien excrements en la fulla.

Les larves s'alimenten de les arrels, busquen primer arrels xicotetes i posteriorment més grans, segons avança el desenrotllament de les larves.

Les lesions en les arrels provoquen el debilitament de la planta i a més servixen d'entrada al fong *Phytophthora sp.*, ci causen greus danys en les plantacions.



En les fulles realitzen mosses semicirculars  
(Foto: A.Urbaneja)



Las lesiones en les arrels debiliten la planta i faciliten l'entrada de *Phytophthora* sp (Foto: Universitat de Florida)

Este curculiònid es va detectar en 2014 a Canàries. **NO ESTÀ PRESENT A LA COMUNITAT VALENCIANA.** No obstant això, la seua aparició seria un gran problema per a la nostra citricultura a causa de la seua àmplia polifàgia, és molt important conèixer el seu aspecte a fi de, si és el cas, facilitar una detecció primerenca.

Si es detecten símptomes sospitosos, que facen pensar en la presència d'este coleòpter han de contactar immediatament amb el Servei de Sanitat Vegetal.

És recomanable fer fotos dels símptomes observats.

Mentres no es tinga la confirmació que no es tracta de *Diaprepes abbreviatus*, ha d'evitar-se qualsevol moviment de material vegetal de la zona sospitosa per a previndre la seua dispersió.

- Cal recordar que les plagues que afecten els cultius també tenen altres hostes, bé silvestres, bé ornamentals. El moviment per particulars de material vegetal, sense passar pels controls fitosanitaris oficials, pot introduir noves plagues.

Pot contactar amb l'**Oficina Comarcal Agrària (OCAPA)** de la seua zona o bé en les adreces següents: (veure final de pàgina)

## Productes fitosanitaris

### Clorpirifos

La Comissió europea va sol·licitar a l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA) la revisió dels valors toxicològics de la substància activa Clorpirifos. Les conclusions de l'EFSA es van publicar a l'abril del 2014 i en el Comitè Permanent de Legislació de març del 2015 es va prendre nota dels nous valors de referència. A l'abril del 2015 l'EFSA va rebre el mandat de la Comissió de proporcionar una opinió raonada dels riscos per al consumidor derivats de la ingesta de productes amb els LMR vigents per a esta substància activa, i la recomanació és la reducció d'alguns dels LMR vigents.

Com a conseqüència de la imminent reducció de determinats LMR per al clorpirifos, el Ministeri d'Agricultura i Medi Ambient ha procedit a remetre als titulars de productes fitosanitaris

formulats amb clorpirifos, les resolucions de retirada dels usos següents:

- **Peres, pomes, bresquilles, raïm de taula, carxofes, tomaques, pimentons i móres roges.**

Als titulars se'ls ha indicat que deuen reetiquetar i/o sobreetiquetar en un termini de 2 mesos màxim.

**No s'establixen períodes d'addicionals per a la venda i ús per part dels agricultors ja que la decisió adoptada té el sentit preventiu d'evitar possibles incidències en la comercialització dels productes davant de la imminent actualització 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

#### **Secció de Certificació Vegetal**

C/ Castán Tobeñas, 77. Ciutat  
Administrativa 9 d'Octubre-Edif.B3  
46018 València

**Tel. 96 124 72 69 Fax. 96 124 79 37**

#### **Contestador automàtic**

Plagues i malalties  
**Tel. 96 120 76 90**

#### **Informació toxicològica**

**Tel. 91 562 04 20**

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