



## CULTIUS LLENYOSOS. JUNY 2017

---

### FRUITA DOLÇA

---

#### PLAGUES I MALALTIES COMUNES A DIVERSOS FRUITERS

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

---

###### Seguiment de poblacions

Es recomana realitzar controls visuals per avaluar les poblacions de larves d'aranya roja i d'àcars fitoseids (depredadors de l'aranya).

###### Control biològic

Si en aquesta època ja es troben fitoseids és recomanable no tractar, ja que és força probable el control biològic de la plaga.

###### Tractament fitosanitari

Si hi ha més del 50% de fulles ocupades per aranya i no hi ha fitoseids caldrà tractar amb algun producte autoritzat en funció del cultiu

Consulteu en el Registro Oficial els cultius autoritzats i condicions d'ús de cada matèria activa.

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

---

###### Seguiment de poblacions

A partir del mes de juny pot començar el vol de ceratitis en fruiters. Es recomana detectar l'inici de vol i l'evolució d'aquest mitjançant la col·locació de trampes amb esquers atractants.

A mida que les varietats siguin receptives a l'atac de mosca cal que estiguen atents als avisos dels contestadors automàtics de les diferents zones fruïteres.

###### Mètodes alternatius

Els mètodes alternatius de captura massiva i el d'atracció i mort presenten una bona eficàcia per mantenir la plaga sota control. És fonamental acompanyar la utilització d'aquests mètodes de la instal·lació de trampes de seguiment i/o la realització de recomptes de fruits.

###### Tractament fitosanitari

Pot resultar necessària la intervenció amb algun producte fitosanitari, sobretot quant més ens apropem a la recol·lecció de les diferents varietats.

Consulteu en el Registro Oficial els cultius autoritzats i condicions d'ús de cada matèria activa.

#### POMERA I PERERA

##### Capues (*Pandemis heparana*, *Adoxopyes orana*, [\*Cacoecimorpha pronubana\*](#))

---

###### Seguiment de poblacions

Recomanem instal·lar trampes de feromona sexual. Només és recomanable tractar si es capturen més de 20 adults d'Adoxophyes i/o Pandemis o 40 adults de Cacoecia, per trampa i setmana.

### **Tractament fitosanitari**

En cas de superació de llindar escollir el producte adequat en funció de l'estadi majoritari en que trobi la plaga.

Consulteu en el Registro Oficial els cultius autoritzats i condicions d'ús de cada matèria activa.

### **Carpocapsa (*Cydia pomonella*)**

---

A finals d'aquest mes té lloc el canvi de generació generació de la plaga, apareixent la segona generació.

### **Mesures culturals**

En plantacions problemàtiques que han sofert danys en la campanya anterior és recomanable seguir les següents pautes:

1. Instal·lar trampes de feromona sexual i tractar només si es registren més de 2-3 captures / trampa i setmana
2. Ajustar el volum de caldo a 1.000 l / Ha
3. No baixar la dosi de matèria activa / Ha
4. Fer recomptes de fruits cada 15 dies
5. Emprar els productes preveient-ne l'eficàcia i la seva possible resistència a les matèries actives utilitzades
6. No repetir una matèria activa utilitzada en 1a generació en les successives generacions
7. La cadència de tractaments s'establirà segons les necessitats de la plantació, 15-7 dies
8. Rentat de productes; repetir el tractament si es superen els 20 l / m<sup>2</sup> de pluja

### **Tractament fitosanitari**

Cal anar seguint el nivell de captures en trampa per tal de determinar si cal la realització d'un tractament fitosanitari. Llindar de 2-3 captures/trampa\*setmana. En cas de finques que hagin optat per la instal·lació del mètode de confusió sexual resulta molt recomanable, a més, la realització de recomptes de fruits per comprovar si hi ha danys originats per la plaga, fet que podria comportar la conveniència de reforçar la confusió sexual amb algun tractament fitosanitari.

Es recomana alternar les matèries actives per tal d'evitar resistències.

### **Motejat o mota (*Venturia pirina* i *V. inaequalis*)**

---

Fins a finals de juny cal seguir les recomanacions de les **Xarxes de detecció de perill de motejat** que donen els contestadors automàtics. Les parcel·les que presentin fulles o fruits atacats cal que extremin les precaucions per tal d'evitar possibles infeccions secundàries.

### Tractament fitosanitari

El control racional del motejat passa per l'aplicació de les estratègies següents:

Des del moment en què s'inicia una infecció es disposa de 36 hores per controlar-la amb algun dels **fungicides de contacte** autoritzats. Els fungicides de contacte si no són rentats per la pluja tenen una persistència d'uns 8 dies.

Si ens ha passat el termini per a l'aplicació dels fungicides de contacte podem, fins a 96 hores després de l'inici de la infecció, fer servir algun dels fungicides penetrants o sistèmics autoritzats. Els fungicides sistèmics tenen una persistència de 8 dies i un cop han entrat a la fulla no són rentats per la pluja.

### Barrinadors de fusta (*Zeuzera pyrina*, *Synanthedon myopaeformis*, *Cossus cossus*)

Ens trobem en ple vol d'adults.

### Tractament fitosanitari

A les plantacions en formació caldrà iniciar els tractaments a mesura que s'observin els primers símptomes d'atac: fulles seques a l'extrem dels brots (*Zeuzera*) i galeries al tronc (*Cossus*).

## POMERA

### Pugó gris o cendrós (*Dysaphis plantaginea*) i pugó verd (*Aphis pomi*)

### Tractament fitosanitari

En el cas del pugó gris, aquest mes té lloc l'emigració dels adults, i el risc de reinvasions és baix. Només cal tractar si s'observa increment de les poblacions.

En el cas del pugó verd el perill de formació de noves colònies és alt. En plantacions en producció només cal tractar si la melassa embruta la fruita i en plantacions joves si el creixement de l'arbre es veu afectat.

Procureu anar alternant productes per tal de no afavorir resistències. Si hi ha melassa, recomanem utilitzar productes dissolvents sols o barrejats amb els insecticides.

### Oïdi, fum o cendrosa (*Podosphaera leucotricha*)

### Tractament fitosanitari

Continueu protegint les varietats sensibles. En casos greus, tracteu amb fungicides sistèmics.

## PERERA

### Psil·la (*Cacopsylla pyri*)

### Seguiment de les poblacions

Es recomana fer seguiment de les poblacions mitjançant recompte de brots per establir

percentatge d'ocupació i estat de desenvolupament de la plaga en cada moment.

### Mesures culturals

Resulta molt convenient per afavorir el control de psil·la respectar al màxim els enemics auxiliars a l'hora de fer qualsevol intervenció.

A partir d'un determinat moment, les nimfes es concentren en l'extrem dels brots en creixement, en aquest cas i en funció de la problemàtica pot ser convenient la realització d'una esporga en verd per eliminar aquests brots.

### Tractament fitosanitari

En absència de fauna auxiliar, tracteu quan s'observin més del 10% dels brots en creixement ocupats per larves.

Quan es comenci a observar melassa recomanem afegir als tractaments insecticides un producte dissolvent d'aquesta.

### Fil·loxera (*Aphanostigma pyri*)

---

#### Tractament fitosanitari

A les zones afectades cal estar atents als contestadors automàtics.

A mitjans de juny s'inicia l'època de colonització dels fruits, es molt important la realització de tractaments en finques amb antecedents.

### *Stemphylium vesicarium*

---

#### Tractament fitosanitari

Cal mantenir protegides les plantacions afectades fins a la collita. Les restants finques cal protegir-les només durant els períodes plujosos o d'humitats elevades.

## FRUITERS DE PINYOL

### Anarsia (*Anarsia lineatella*) i Grafolita (*Cydia molesta*)

---

Durant aquest mes s'està desenvolupant el primer vol d'anarsia i el segon de grafolita.

#### Mètodes alternatius

En general es recomana la realització del seguiment de les poblacions d'aquestes plagues mitjançant trampa de feromona sexual. En el cas concret de finques amb el mètode de confusió sexual resulta convenient la realització de recomptes de fruits per tal de determinar si aquest mètode cal complementar-lo amb algun tipus de tractament.

#### Tractament fitosanitari

Tractar quan es superin les 15 captures/trampa\* setmana en cas de grafolita o 7 en cas d'anarsia i/o es detectin danys a la plantació.

### Pugó verd (*Myzus persicae*)

---

#### Tractament fitosanitari

Aquest mes té lloc l'emigració dels adults alats. Sols caldrà tractar les finques on s'observin increments de danys.

Es molt important canviar de família química en cas de repetir l'aplicació per evitar resistències.

### Thrips

---

### Tractament fitosanitari

Poden continuar provocant platejats en algunes varietats de préssec i nectarina. Caldrà tractar amb algun producte autoritzat en cas de detectar problemes.

**Cendrosa** (*Sphaeroteca pannosa*)

---

### Tractament fitosanitari

El període de sensibilitat dels fruits a aquest fong finalitza durant aquest mes.

Més endavant, en condicions meteorològiques favorables, poden produir-se atacs en fulles i brots tendres. En finques en producció cal vigilar les varietats sensibles i tractar-les a l'aparició dels primers símptomes.

En plantacions en formació és recomanable tractar-les preventivament per tal que no es vegi afectat el creixement dels arbres.

## CIRERER

### [Drosophila suzukii](#)

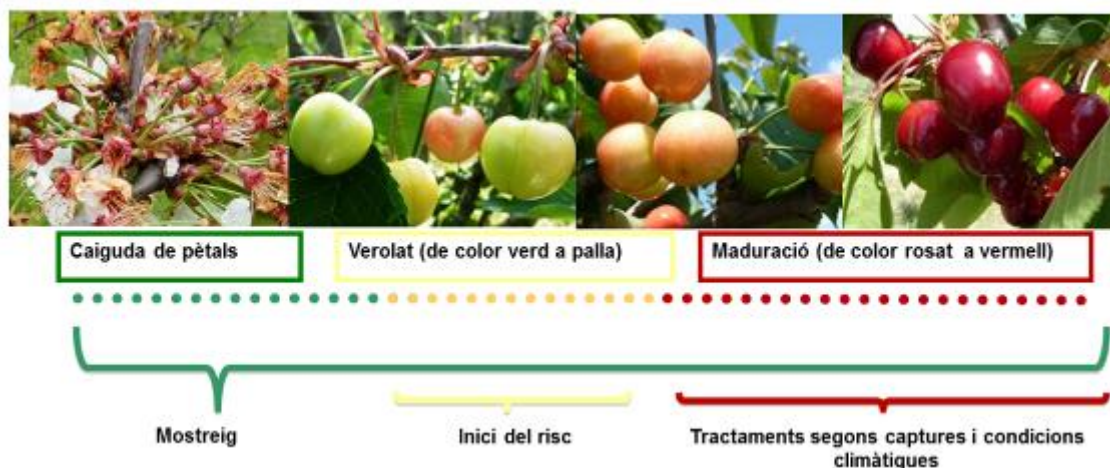
---

Per tal de detectar la presència, d'aquesta plaga, en las parcel·les de producció és necessari col·locar trampes encebades amb atraient alimentari i realitzar control de la posta en fruit.

- **Captura massiva:** S'està experimentant amb aquesta tècnica de control amb una densitat no inferior a 100 trampes per Hectàrea encebades amb atraient alimentari. Les trampes és distribuiran uniformement pel cultiu reforçant el perímetre per tal de capturar el major nombre d'insectes provinents de les zones de refugi hivernal. Cal estar atents a l'aparició de danys al cultiu per si calgués realitzar algun tractament.
- **Mesures culturals:** Recollir i destruir els fruits no comercials dels arbres i el sòl.
- **Tractaments fitosanitaris:** Per a una bon control, cal estar atents a les condicions meteorològiques, ja que si les condicions són favorables (pluges, humitat relativa i temperatures suaus al voltant dels 20°C), en pocs dies les poblacions poden augmentar ràpidament.

Les autoritzacions excepcionals del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient, per a *Drosophila suzukii* en cirerer les podeu trobar al final del document.

Recordeu que el període de màxima susceptibilitat és en el moment de la maduració del fruit.



## FRUITA SECA

### AVELLANER

#### Diabló (*Curculio nucum*)

---

Durant aquest mes cal iniciar a les finques els controls de la població de diabló mitjançant la tècnica del frappinge. D'aquesta manera es determina si la presència d'adults és prou elevada per haver de realitzar un tractament químic contra la picada d'alimentació

#### Tractament fitosanitari

El llindar de tolerància és a partir de capturar un mínim de 4 individus per 100 cops. Es recomana fer el frappinge de matinada i a les zones més frescals de la finca (al costat dels marges).

El contestador automàtic de Tarragona avisarà del moment oportú per fer el tractament contra la picada d'alimentació.

#### Pugons (*Myzocallis corylii*, *Corylobium avellanae*)

---

Normalment, a finals de maig i primers de juny, depenent en gran part de la climatologia, les poblacions de pugó es redueixen de manera natural, donat que els brots es troben més lignificats i ja s'ha establert una població important de depredadors naturals (crisopes, marietes, etc). Per això, durant aquest mes cal evitar en la mesura que es pugui, tractar amb aficides, perquè aquests tractaments ens eliminen també les poblacions de fitoseids (que són depredadors de l'aranya), provocant desequilibris i amb conseqüència tenir atacs posteriors d'aranya.

#### Mesures culturals:

Una bona estratègia pel seu control es basa en l'aplicació de diferents mesures:

- Evitar un excés d'adob nitrogenat que pot fer augmentar les poblacions d'áfids.
- Potenciar la fauna auxiliar (insectes depredadors i parasitoids) mitjançant cobertes i tanques vegetals.

#### Aranya

---

Durant el maig, segons la climatologia, es pot començar a trobar aranya groga *Eotetranychus carpini*, *Tetranychus urticae* i aranya roja *Tetranychopsis horridus* en algunes plantacions.

#### Mesures culturals:

Una bona estratègia pel seu control és preservar la fauna auxiliar, els fitoseids, per això a la mesura que es pugui és important evitar fer tractaments tardans contra el pugó que puguin afectar aquesta fauna útil.

#### Tractament fitosanitari

Vigileu les vostres finques i en cas de trobar afectació tracteu amb productes respectuosos amb els fitoseids per tal d'evitar nous atacs d'aranya.

### AMETLLER

#### Brot sec (*Phomopsis amygdali*)

---

### Mesures culturals

Realitzar una lluita cultural fent una esporga en verd ens ajuda a reduir l'inòcul de la malaltia. És important tallar les branques amb símptomes per sota del xancre.

### Tractament fitosanitari

En aquelles finques afectades l'any anterior i a les finques amb varietats susceptibles se realitza el control químic durant aquest mes de maig i fins a mitjans de juny. En cas d'afectació important o temps plujós és recomanable fer fins a 2 tractaments.

### Taca ocre (*Polystigma ochraceum*)

---

### Tractament fitosanitari

Es recomana protegir les varietats sensibles o molt sensibles durant la primavera, des de la caiguda de pètals fins a finals de maig, si es donen fortes mullenes durant aquest període.

## NOGUER

### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

---

### Mesures tecnològiques

Recordem que a les finques on es realitzi la tècnica de la confusió sexual, s'han d'instal·lar els difusors a l'inici del vol dels adults

### Tractament fitosanitari

A la primera quinzena de maig es preveu el màxim vol d'adults. Per un bon seguiment i estalvi de tractaments és recomanable instal·lar trampes de feromona sexual i tractar només si es registren més de 2-3 captures per trampa i setmana. Tingueu present que l'acoblament només es realitza si la temperatura crepuscular arriba a 15°C. Esteu atents als contestadors automàtics.

(És recomanable alternar les matèries actives per tal d'evitar resistències).

### Bacteriosi (*Xanthomonas arboricola* pv *juglandis*)

---

### Tractament fitosanitari

A les finques amb problemes de bacteriosi caldrà realitzar 3 tractaments preventius, que coincidiran amb els següents estadis fenològics:

- 1r tractament: a inici de la brotada
- 2n tractament: a inici de la floració femenina
- 3er tractament: al quallat del fruit

D'acord amb l'estadi fenològic dels noguers de la plantació, durant aquest mes es realitzarà el segon i el tercer tractament.

### Antracnosis (*Gnomonia leptostyla*)

---

### Tractament fitosanitari

A les finques amb problemes caldrà realitzar 3 tractaments preventius, que coincidiran amb els següents estadis fenològics:

- 1r tractament: a inici de la floració femenina
- 2n tractament: al quallat del fruit
- 3r tractament: 15 dies després del quallat del fruit.

## AVELLANER I NOGUER

## Barrinador de la fusta (*Zeuzera pyrina*)

---

### Mesures tecnològiques:

Pel control d'aquest lepidòpter té una alta eficàcia la tècnica de la confusió sexual en finques de més de 2ha.

El MAGRAMA ha autoritzat excepcionalment el difusor per la campanya 2017, per tant a les finques on es realitzi la confusió sexual es recomana instal·lar els difusors a finals d'abril principis de maig.

## CÍTRICS

---

### Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*)

---

Durant la primera meitat del mes de juny es produeix el màxim de larves de primers estadis de la primera generació de la plaga que són les més sensibles als productes fitosanitaris.

**Mesures culturals:** una poda adequada assegura la ventilació de les zones interiors, dificulta la proliferació de la plaga i facilita l'eficàcia dels tractaments químics que es realitzin.

**Control biològic:** la tècnica de **confusió sexual** mitjançant difusors de vapors de feromona (rescalure 4%) per combatre el poll roig de califòrnia es recomana utilitzar en superfícies a partir de 1 hectàrea i nivells d'infestació baixos o moderats.

La distribució dels difusors dintre de la finca ha de ser homogènia i dependrà del marc de plantació amb una dosi de 400-600 difusors/hectàrea. Els difusors es pengen a una altura de 1,5 m, a la part central de l'arbre, evitant la insolació directa. En general, es recomana que s'instal·lin al camp abans del vol de primera generació (principis-mitjans d'abril). Si encara no s'ha col·locat s'hauria de dur a terme abans del vol de la segona generació (principis-mitjans de juny).

**Tractament fitosanitari:** la primera meitat de juny és el moment idoni per fer el tractament de la primera generació. Aquest es recomana a tots aquells agricultors que van detectar més d'un 2% de fruits ocupats (amb més de 3 escuts/fruit) durant la collita passada, o bé aquesta primavera han observat escuts en fusta o fulla. Aquesta plaga pot situar-se en llocs difícils de mullar per tant s'haurà de tractar amb maquinària capaç de proporcionar la suficient pressió i volum de caldo per mullar adequadament les fulles, fruits i branques de l'interior de l'arbre. Els volums s'han d'aplicar en funció de la densitat de la vegetació, entre 2.500 i 3.500 l/ha.

Si ja heu realitzat un tractament contra la plaga a la sortida de l'hivern (març-abril) cal que alterneu la matèria activa emprada.

### Diaspins (*Parlatoria pergandei*, *Lepidosaphes sp*)

---

El seu cicle acostuma a coincidir amb el del poll roig, per tant, durant el mes de juny es produeix el màxim de formes sensibles, larves de primers estadis de la primera generació. Cal vigilar la seva presència en els camps.

**Mesures culturals:** una poda adequada assegura la ventilació de les zones interiors, dificulta la proliferació de les plagues i facilita l'eficàcia dels tractaments químics que es realitzin.

**Tractament fitosanitari:** si a la parcel·la hi ha poll roig el tractament contra aquesta plaga també controlaria els altres diaspins. Si no existeix poll roig i es supera el llindar de



tractament (més d'un 2% de fruits ocupats durant la collita passada) la primera meitat de juny és el moment idoni per fer el tractament de la primera generació.

### **Pugons** (*Aphis spiraecola*, *Aphis gossypii*)

---

Afecten sobretot a plantacions joves, empelts, plançonades i a les varietats de clementines i el híbrids. L'època crítica és des de mitjans d'abril fins la meitat de juny (brotada de primavera).

**Mesures culturals:** sembra de *Festuca arundinacea* com a coberta vegetal.

**Control biològic:** existeixen nombrosos enemics naturals (parasitoids i depredadors) que cal conservar amb pràctiques fitosanitàries que els respectin. També es poden realitzar soltes d'aquests organismes per incrementar les poblacions.

**Tractament fitosanitari:** es tractarà quan se superin els llindars de tractament (en arbres adults en producció: 30 % de brots afectats i menys del 50% de brots amb presència d'enemics naturals). Es recomana tractar solament els focus, prioritzar els insecticides respectuosos amb els enemics naturals i mullar únicament la part externa de l'arbre deixant l'interior sense tractar com a reservori de la fauna auxiliar.

### **Cotonet** (*Planococcus citri*)

---

En aquesta època és difícil observar en camp l'existència de "cotonet" ja que des de maig a juliol les nimfes es protegeixen baix del calze, entre fruits en contacte o en el melic de les taronges Navel.

**Control biològic:** es recomana la solta del depredador *Cryptolaemus montrouzieri* especialment si es va observar presència de cotonet durant la collita de l'any anterior. Aquest coccinèl·lid exerceix un control molt efectiu sobre la plaga.

### **Campanya d'exportació de cítrics a EEUU**

---

Durant el mes de juny s'obrirà la campanya d'exportació de taronges i clementines al Estats Units mitjançant l'aplicació CEXVEG. Caldrà complir els terminis d'inscripció dels exportadors, magatzems i parcel·les i presentar la documentació sol·licitada.

## **OLIVERA**

---

### **Piral o barrinador de la rama** (*Euzophera pingüis*)

---

Durant el mesos de maig i juny, amb el descens de la corba de vol, és dona el moment òptim per fer el tractament contra aquesta plaga. En el cas que la vostra finca estigui afectada esteu atents a l'avís de tractament de la vostra ADV per conèixer el millor moment per realitzar-lo. El tractament millor fer-lo amb pistola i cal dirigir-lo a la fusta, especialment als punts d'inserció de les rames, berrugues, punts d'empelts, talls de poda i altres ferides.

### **Punxó o prays** (*Prays oleae*)

---

Durant el mes de juny hi ha la màxima d'eclosió d'ous, les larves entren al pinyol i ocasionen la caiguda de l'oliva a finals de setembre. Es recomanarà el tractament per protegir els fruits, consulteu els tècnics de la vostra zona per conèixer el moment exacte per realitzar aquest

tractament. Per ser efectiu aquest tractament s'ha de fer abans que el pinyol comenci a endurir.

### **Corc negre (*Hylesinus oleiperda*)**

---

És el moment de fer el tractament ja que durant aquest mes la major part de la població d'adults surten de les rames per realitzar noves galeries. Consulteu els tècnics de la vostra zona per conèixer el moment exacte per realitzar aquest tractament

### **Ull de gall o repilo (*Cycloconium oleaginum*)**

---

Si es donen les condicions que afavoreixen la proliferació d'aquesta malaltia, protegiu els arbres amb fungicides cúprics i compostos orgànics, sobre tot, si darrerament les vostres finques han presentat problemes d'aquest fong.

## **VINYA**

---

### **Malalties de la fusta**

---

Les ferides que es produeixen en realitzar la poda, constitueixen possibles vies d'entrada dels fongs causants de les malalties de la fusta.

Actualment no existeixen productes curatius eficaços per combatre aquestes malalties. Per aquest motiu i per tal de reduir el seu impacte, es recomana prendre les següents mesures:

- Podar aviat les vinyes més afectades.
- Eliminar i destruir els braços i els ceps morts.
- Fer una poda racional, intentant minimitzar la realització de ferides grosses i rebaixos.
- Evitar els períodes humits per a realitzar la poda.
- Aplicar algun producte protector sobre les ferides de poda.



*Cal evitar la realització de ferides grosses en el moment de la poda*

### **Flavescència daurada**

---

D'acord amb l'Ordre ARP/198/2015, de 25 de juny, (DOGC 6907) per la qual es modifica l'Ordre AAR/18/2007, de 30 de gener, per la qual s'adopten mesures obligatòries contra la

flavescència daurada de la vinya, les mesures preventives que s'han de respectar en aquesta època són les següents.

**Culturals** : Mantenir la vigilància a les vinyes. En el cas que hi hagi sospita d'algun símptoma cal comunicar-ho al DARP. En el cas de noves plantacions utilitzar planter amb el Passaport fitosanitari CE .

## PRODUCTES FITOSANITARIS. AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS

### CULTIUS LLENYOSOS

Per tal de comprovar si un producte fitosanitari està autoritzat per a un cultiu determinat, cal fer la consulta al web del [Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente \(MAPAMA\)](#)



A continuació es detallen aquells productes autoritzats de manera excepcional per un període concret de temps, segons l'article 53 del Reglament (CE) 1107/2009, fins a la data de la publicació d'aquest avís. També es pot consultar l'estat de les autoritzacions excepcionals de les matèries actives, a la següent pàgina web del MAPAMA en l'apartat "Otras autorizaciones de productos fitosanitarios":

<http://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

**AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS 2017**

Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Núm. Aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització
<b>Vinagre 258 g/l</b>	Atraient per a captura massiva contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	Cirera: 80-150 trampes/ha Maduixot: 100-200 trampes/ha	1	NP	30/03/2017	28/07/2017
<b>Proteïnes hidrolitzades 5,5% P/P ; 5,72% P/V</b>	Atraient per a captura massiva contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	3,43-5,15 kg s.a./ha (100-150 trampes/ha)	1	NP	30/03/2017	28/07/2017
<b>(E,Z)(2,13) octadecadienil i (E,Z)(3,13) octadecadienil</b>	Confusió sexual contra <i>Zeuzera pyrina</i>	Fruiters de Pinyol, Fruiters de llavor, Avellaner, Ametller, Noguer, Olivera i Magraner	300 difusors/ha	1	NP	26/04/2017	10/08/2017
<b>Spinetoram 25%</b>	Insecticida contra <i>Psila</i>	Pera	0,4 kg producte/ha (taxa màxima d'aplicació) 0,8 kg(taxa màxima total temporada)	2	7	15/04/2017	12/08/2017
<b>Spinosad 48%</b>	Insecticida contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	0,25 L/ha	2	7	20/04/2017	15/08/2017
<b>Ciantranilprole 10%</b>	Insecticida contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	1,125 L/ha	2	7	20/04/2017	15/08/2017
<b>Deltametrin 0,015 mg/ud (Trampa+insecticida+atraient)</b>	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	100 unitats/ha	1	NP	15/05/2017	15/09/2017
<b>Lambda cihalotrin 7,5 mg/ud (Trampa+insecticida+atraient)</b>	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	<b>Superfície 2 a 10 ha:</b> 35-50 unitats/ha <b>Superfície 10 a 200 ha:</b> 20-35 unitats/ha <b>Superfície major 200 ha:</b> 10-20 unitats/ha	1	NP	15/05/2017	15/09/2017
<b>Proteïnes hidrolitzades 5% p/p, 5,4% p/v (Trampa+insecticida+atraient)</b>	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	50-100 unitats/ha	1	NP	15/05/2017	15/09/2017
<b>Hidròxid cúpric 360 g/l Cu SC</b>	Bactericida contra <i>Erwinia amylovora</i> en fruiters de llavor i contra <i>Xanthomonas arboricola</i> en fruiters de pinyol	Fruiters de Pinyol i Fruiters de llavor	7,5 kg de productes/ha (dosi màxima per campanya)	3	5	17/05/2017	14/09/2017
<b>Òxid cuprós 75% WG</b>	Bactericida contra <i>Erwinia amylovora</i>	Fruiters de llavor	<b>Dosi màxima per aplicació:</b> 2 kg producte/ha <b>Dosi màxima per campanya:</b> 7,5 kg de producte/ha	3	21	17/05/2017	14/09/2017

Podeu trobar informació més concreta a les diferents estacions d'avisos:  
<http://www.ruralcat.net/web/guest/avisos.fitosanitaris>

**Servei de Sanitat Vegetal:**

- Laboratori d'Agricultura i Sanitat Vegetal: 973 305477
- Serveis Centrals: 93 409 20 90 [ssv.dar@gencat.cat](mailto:ssv.dar@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Barcelona: 93 409 20 90 [ssv.b.daam@gencat.cat](mailto:ssv.b.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Girona: 972 45 43 10 [ssv.g.daam@gencat.cat](mailto:ssv.g.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Lleida: 973 23 64 12 [ssv.ll.daam@gencat.cat](mailto:ssv.ll.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Tarragona: 977 25 04 21 [ssv.t.daam@gencat.cat](mailto:ssv.t.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Terres de l'Ebre: 977 50 01 74 [ssv.te.daam@gencat.cat](mailto:ssv.te.daam@gencat.cat)

**Servei de Gestió Forestal:** 93 567 42 00 [sanitatforestal.daam@gencat.cat](mailto:sanitatforestal.daam@gencat.cat)

**PER A MÉS INFORMACIÓ:** <http://agricultura.gencat.cat/sanitatvegetal>