



## CULTIUS LLENYOSOS. JULIOL 2018

---

### 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 mida que les varietats entrin en fase de verolada, cal que estiguen atents als avisos dels contestadors automàtics de les diferents zones fruiteres.

Es recomana detectar l'inici de vol i l'evolució d'aquest mitjançant la col·locació de trampes amb esquers atraients.

###### **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.

##### Poll de San José (*Quadraspidiotus perniciosus*)

---

A mitjans juliol, a les zones més primerenques, s'iniciarà el naixement de les larves de la 2<sup>a</sup> generació.

###### **Tractament fitosanitari**

Sols es recomana tractar on hi hagi risc d'atac sobre la fruita.

## POMERA I PERERA

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

---

### Seguiment de poblacions

Recomanem instal·lar trapes 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*)

---

Al llarg de tot el juliol tindrà lloc el vol i l'avivament de les larves de la 2<sup>a</sup> generació. Nivell de tolerància 2 adults capturats/trampa/setmana.

### Tractament fitosanitari

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

1. Instal·lar trapes de feromona sexual
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, especialment a les finques que hagin optat per l'ús del mètode de confusió sexual
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

**Cemiostoma** (*Leucoptera malifoliella*)

---

Durant el mes de juliol es desenvolupa la segona generació d'aquesta plaga.

### Tractament fitosanitari

Es recomana tractar amb algun producte autoritzat les plantacions que hagin tingut més de 50 mines no parasitades per arbre.

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

Al juliol continua el vol d'adults i s'incrementen els atacs.

### 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 verd (*Aphis pomi*)

### Tractament fitosanitari

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 autoritzats.

## 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.

## ***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 segon vol d'anarsia i el tercer 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.

## ***Thrips***

---

Aquest mes poden continuar donant-se platejats en algunes varietats de préssec i nectarina.

### **Tractament fitosanitari**

Caldrà tractar amb algun producte autoritzat en cas de detectar problemes.

## ***Cendrosa (Sphaeroteca pannosa)***

---

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.

### **Tractament fitosanitari**

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.

## ***Aranya groga (Tetranychus urticae)***

---

Al juliol, en les zones normalment afectades, les aranyes grogues colonitzaran els arbres.

### **Mesures culturals**

Respectar al màxim la fauna auxiliar, si hi ha presència de *Stetorus* és probable que s'estableixi el control biològic.

### **Tractament fitosanitari**

Recomanem vigilar les plantacions i tractar quan s'observin més del 60 % de fulles ocupades.

## CIRERER

### *Drosophila suzukii* (Matsumura)

---

Durant el passat mes de juny ha finalitzat la collita de la majoria de varietats de cirera i el nivell de captures de *Drosophila suzukii* ha anat baixant.

Per tal de no afavorir reservoris de la plaga és molt important no deixar fruita per collir als arbres i destruir les restes de collita ja sigui en bosses de plàstic tancades i exposades al sol, colgant les cireres a una fondària superior a 50 cm o bé submergint la fruita en aigua.

Caldrà estar atents als avisos del contestadors automàtics de les diferents Estacions d'avisos per si es produeix un augment de la plaga per tal de protegir les plantacions susceptibles com albercocs, prunes o préssecs.

## FRUITA SECA

---

### AVELLANER

#### Borró sec (*Cryptosporiopsis spp.*)

---

Durant la primera quinzena del mes de juliol cal realitzar el tractament contra aquesta malaltia a les varietats i a les finques que hi hagi més d'un 10 per cent de borrons afectats o que s'observin danys en fulla.

Cal prestar especial atenció a les finques que presenten borrons secs i fulles apicals que s'assequen. Consulteu els tècnics d'ADV o de Sanitat Vegetal.

#### Aranya

---

Durant aquest mes cal vigilar la presència d'aranya. Els atacs poden ser provocats per dos tipus d'aranya:

- Aranya groga (*Eotetranychus carpini*, *Tetranychus urticae*): cal vigilar la part central de l'avellaner, on les fulles prenen una lleugera coloració groguenca amb taques més decolorades al costat dels nervis. Amb atacs importants poden provocar grans defoliacions.
- Aranya roja (*Tetranychopsis horridus*): L'atac s'inicia en la part més exterior de l'arbre i provoca una decoloració a les fulles, però que no arriben a caure.

#### Mesures culturals:

Una bona estratègia pel seu control és preservar la fauna auxiliar. Els àcars fitoseids són els depredadors naturals més eficients per controlar els àcars tetraníquids. Cal tenir en compte que a les finques on no hi ha una població suficient de fitoseids es poden donar atacs d'aranya.

#### Tractament fitosanitari

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

## AMETLLER

**Àcars** (*Eotetranychus carpini*, *Tetranychus urticae*, *Panonichus ulmi*)

---

El període crític és durant els mesos més calorosos, per això es recomana fer el seguiment a les plantacions per si s'observen símptomes. Cal estar atents sobretot si s'ha realitzat alguna intervenció que afecti als àcars fitoseids o a les finques on l'any anterior van tenir problemes.

**Tigre** (*Monosteira unicostata*)

---

Al començament de l'estiu és quan es produeixen els increments més importants de les seves poblacions. Cal estar molt atents i vigilar si s'observen al revers de les fulles la presència d'adults o larves i de les seves dejeccions en forma de petits punts negres. Com que s'alimenten succionant la saba, les fulles es dobleguen i agafen tonalitats grogues. La proliferació del tigre pot provocar posteriorment una forta defoliació i el debilitament general de l'arbre.

### Tractament fitosanitari

És recomanable controlar la població si s'observa un 10% de brots ocupats

**Mosquit verd** (*Empoasca sp.*, *Jacobiasca lybica*, *Zygina rhamni*, *Asymmetrasca decedens*)

---

Durant els mesos de juliol i agost és quan es donen els màxims poblacionals. En les plantacions joves amb formació es poden produir danys, per això cal estar atents a l'aparició dels primers símptomes o si s'observen nimfes o adults a les fulles.

## NOGUER

**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*)

---

Durant el mes de juliol es preveu el vol i el naixement de les larves de la 2<sup>a</sup> generació.

### Tractament fitosanitari

Manteniu-vos atents als avisos dels contestadors automàtics per tal de controlar la segona generació.

## AVELLANER I NOGUER

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

---

### Tractament fitosanitari

En aquelles finques que no es realitzi la confusió sexual i que tinguin atacs importants d'aquesta plaga, és durant aquest mes que es recomana realitzar el segon tractament, en funció de les corbes de vol dels adults.

Recordeu que només s'han de tractar aquelles finques on l'índex d'atac sigui superior al 15% d'arbres amb galeries actives i que no es realitzi la confusió sexual.

## CÍTRICS

---

### **Aranya roja** (*Tetranychus urticae*) i **Àcar roig** (*Panonychus citri*)

---

Des del mes de juliol fins a l'octubre s'han d'observar 4 fulles madures de l'última brotada i/o quatre fruits per arbre i determinar la presència de formes mòbils de *T.urticae*, de *P.citri* i de fitoseids amb periodicitat setmanal o quinzenal en uns 20 arbres per hectàrea.

**Mesures culturals:** la sembra de festuca entre línies augmenta el nivell de fitoseids que disminueixen la presència d'aquests àcars en els arbres. Si es deixa espigar el pol·len és utilitzat pels fitoseids com aliment.

**Control biològic:** s'observen amb freqüència àcars fitoseids i coccinèl·lids. Tot i que no exerceixen un control eficaç si es realitzen tractaments químics que els afecten poden produir-se increments de les poblacions d'aranya.

**Tractament fitosanitari:** per a *Tetranychus urticae* es recomana el tractament quan hi hagi més d'un 7% de fulles amb colònies amb formes mòbils o presència de dany en fruit. *Panonychus citri* es tractarà quan s'observin més d'un 80% de fulles ocupades. No s'ha de tractar si hi ha més d'un 30 % de fulles amb presència de fitoseids.

En els dos casos es recomana tractar solament els focus. Per tenir una bona eficàcia en els tractaments cal mullar correctament les parts més elevades dels arbres. És molt important l'alternança entre matèries actives emparades, ja que del contrari, es poden desenvolupar resistències.

### **Minador dels cítrics** (*Phyllocnistis citrella*)

---

Cal observar 100 brots tendres (4 per arbre) i determinar el percentatge de brots amb símptomes o larves vives.

**Mesures culturals:** es recomana controlar les brotades mitjançant el maneig de reg, adob i poda.

**Tractament fitosanitari:** Generalment, no es recomanen tractaments en arbres adults. En plantacions joves i empeltades amb brots nous i receptius (entre 3 – 5 cm) caldrà tractar quan s'observin entre el 10 i 30 % de brots infestats.

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

---

Durant el mes de juliol es poden començar a observar els fruits per veure la presència d'escuts sobre ells i determinar la necessitat o no de tractar la següent generació. Amb més d'un 2% de fruits ocupats caldrà tractar la segona generació. El moment de tractament d'aquesta serà al màxim de formes sensibles, que normalment es produeix la primera meitat d'agost.

**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.

### **Mosca blanca** (*Aleurothrixus floccosus*, *Dialeurodes citri*...)

---

S'han d'observar 4 brots nous/arbre i determinar el nivell de població i la presència de parasitisme per *Cales noacki*.

**Mesures culturals:** es recomanable realitzar podes per airejar les zones interiors dels arbres. Cal realitzar un adobat equilibrat per evitar un excés de vigor i eliminar els brots vegetatius excessius que actuen com a focus de la plaga.

**Control biològic:** *Cales noacki* exerceix un bon control sobre la mosca blanca. Amb nivells de parasitisme del 40-60% es pot controlar la plaga.

**Tractament fitosanitari:** es recomanen tractaments si es supera el 25% de brots atacats i el parasitisme és inferior al 50%. S'han de realitzar quan predominen les larves joves. Cal evitar insecticides nocius per *Cales noacki*.

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

---

Cal mostrejar la seva presència en 10 fruits a l'atzar per arbre en aproximadament 20 arbres mensualment des de juliol a setembre.

**Mesures culturals:** realitzar una poda que afavoreixi la ventilació de les zones interiors evitant zones amb molta densitat vegetal. Es recomana controlar els nivells de formigues i impedir la seva pujada als arbres.

**Control biològic:** es recomana utilitzar la lluita biològica per solta de fauna útil a la primera generació. A causa de l'excel·lent treball que realitzen els seus depredadors naturals es recomana vigilar les poblacions de *Cryptolaemus montrouzieri* i *Leptomastix dactylopii* i potenciar la seva presència.

**Tractament fitosanitari:** si es respecten les poblacions dels enemics naturals no hauria de ser necessari intervenir. S'aconsella tractar si es supera el 20 % de fruits infestats.

## **OLIVERA**

---

### **Mosca de l'oliva** (*Bactrocera oleae*)

---

Durant aquest mes, depenent de la zona, la climatologia i la varietat, apareixen els primers adults de mosca de l'oliva que iniciaran les picades mitjançant una petita incisió en el fruit que, als pocs dies canvia de color quedant una marca característica. Esteu atents a les recomanacions de les diferents estacions d'avisos i de les ADV de la vostra zona.

**Mesures culturals:** conèixer el grau de sensibilitat de les diferents varietats d'oliva, regular el reg durant l'estiu, regular l'excés de vegetació i l'abonat nitrogenat i afavorir la presència de l'olivarda *Dittrichia viscosa*, la taperera *Capparis spinosa* i altres plantes que permetin l'actuació d'enemics naturals autòctons de la mosca,

**Control biotecnològic:** en el marc de l'ajut per Sistemes alternatius a la lluita química per la mosca de l'oliva s'ha d'instal·lar en el camp la captura massiva o l'atracció i mort abans que apareguin les primeres poblacions de la plaga. L'objectiu d'aquestes tècniques es rebaixar el nivell de les poblacions d'adults.

**Tractament fitosanitari:** els tractaments a franges, "parxeo" o repel·lents per tal de reduir les poblacions d'adults es realitzaran segons l'índex de captures dels mosquers de



seguiment o en detectar la primera picada. Els tractaments totals amb efecte larvicides es realitzaran amb un 5 % de picada nova.

## VINYA

### Flavescència daurada

Recordem als viticultors de les comarques de l'Alt i Baix Empordà que és obligatori tractar l'insecte que transmet aquesta malaltia.

Les dates del tractament obligatori van ser entre el **21 i el 27 de juny**. L'avís es va donar pel contestador telefònic automàtic de Castelló d'Empúries (972454341) i l'estació d'avisos fitosanitaris de Castelló d'Empúries de Ruralcat.

**En el cas de no haver pogut fer el tractament dins les dates recomanades cal realitzar-lo la primera setmana de juliol.**

D'acord amb la Gestió Integrada de Plagues (GIP), el control d'aquesta malaltia es basa en l'observació global i l'actuació puntual en els llocs on es detecti presència de l'insecte vector, per tant, la realització de posteriors tractaments obligatoris quedarà supeditada als resultats de les prospeccions que s'estan realitzant actualment.

En cas de ser necessaris nous tractaments les dates de realització s'avisaran oportunament pels mitjans de difusió habituals : contestador telefònic automàtic de Castelló d'Empúries (972454341) i estacions d'avisos fitosanitaris de Ruralcat.

Les matèries actives autoritzades pels tractaments contra *Scaphoideus titanus* són: acetamiprid, imidacloprid, deltametrín, lambda-cihalotrín, betaciflutrín, cipermetrina i tiametoxam.

A la resta de les zones vitícoles no és necessari fer cap tractament específic excepte pels viviers de vinya.

Els **viveristes** de tot Catalunya tenen l'obligació d'efectuar 3 tractaments contra l'insecte vector de la flavescència daurada (*Scaphoideus titanus*) als seus viviers, la qual cosa serà preceptiva per a l'autorització del [passaport fitosanitari CE](#). El tercer tractament cal fer-lo del **24 al 30 de juliol**.

### Cuc o corc del raïm (*Lobesia botrana*)

Entre finals de juliol i començaments d'agost tindrà lloc el període òptim de tractament contra la tercera generació d'aquesta plaga. Els contestadors automàtics de cada zona informen sobre els dies més adients per tractar, en funció de les diferents subzones.

Per aconseguir la màxima eficàcia amb el mínim d'intervencions, és imprescindible ubicar perfectament els tractaments.

Els productes recomanats actualment en la lluita contra el corc del raïm tenen els següents moments d'aplicació:

Moment d'aplicació	Matèria activa
Inici del vol	Fenoxicarb
Entre inici de vol i inici d'eclosió	Clorantraniliprol
	Indoxacarb
	Metoxifenocide
Inici d'eclosió	Bacillus thuringiensis (1)
	Emamectina (2)
	Spinosad (1)
	Spinetoram
	Tebufenocide
Màxima eclosió	Clorpirifos (4)
	Metil clorpirifos (2) (3)

- 1: Autoritzat en agricultura ecològica.
- 2: Autoritzat el seu ús fins al setembre de 2018.
- 3: Només formulacions autoritzades per a vinya
- 4: Autoritzat el seu ús fins el novembre de 2018

En aquelles zones on s'aplica la confusió sexual per combatre aquesta plaga, els tècnics responsables hauran de realitzar els controls de posta per verificar el correcte funcionament del sistema.

#### **Podrit del raïm (*Botrytis cinerea*)**

---

Abans de tancar el raïm és un moment apropiat per a fer un tractament preventiu, especialment en varietats sensibles de raïm apinyat. De coincidir amb el del cuc del raïm pot fer-se conjuntament mullant el millor possible passant cara per cara.

#### **Malura o cendrosa (*Erysiphe necator*)**

---

La lluita preventiva és fonamental en el control d'aquesta malaltia. Cal no descuidar la protecció, principalment en aquelles varietats i zones més sensibles. Si s'aplica sofre en pols, cal tenir en compte que quan les temperatures són superiors als 32°C pot resultar fitotòxic.



### Cuc o corc del raïm (*Lobesia botrana*)

---

Entre finals de juliol i començaments d'agost tindrà lloc el període òptim de tractament contra la tercera generació d'aquesta plaga. Els contestadors automàtics de cada zona informen sobre els dies més adients per tractar, en funció de les diferents subzones.

Per aconseguir la màxima eficàcia amb el mínim d'intervencions, és imprescindible ubicar perfectament els tractaments.

Els productes recomanats actualment en la lluita contra el corc del raïm tenen els següents moments d'aplicació:

Moment d'aplicació	Matèria activa
Inici del vol	Fenoxicarb
Entre inici de vol i inici d'eclosió	Clorantraniliprol
	Indoxacarb
	Metoxifenocide
Inici d'eclosió	Bacillus thuringiensis (1)
	Emamectina (2)
	Spinosad (1)
	Spinetoram
	Tebufenocide
Màxima eclosió	Clorpirifos (4)
	Metil clorpirifos (2) (3)

1: Autoritzat en agricultura ecològica.

2: Autoritzat el seu ús fins al setembre de 2018.

3: Només formulacions autoritzades per a vinya

4: Autoritzat el seu ús fins el novembre de 2018

En aquelles zones on s'aplica la confusió sexual per combatre aquesta plaga, els tècnics responsables hauran de realitzar els controls de posta per verificar el correcte funcionament del sistema.

### Podrit del raïm (*Botrytis cinerea*)

---

Abans de tancar el raïm és un moment apropiat per a fer un tractament preventiu, especialment en varietats sensibles de raïm apinyat. De coincidir amb el del cuc del raïm pot fer-se conjuntament mullant el millor possible passant cara per cara.

### Malura o cendrosa (*Erysiphe necator*)

---

La lluita preventiva és fonamental en el control d'aquesta malaltia. Cal no descuidar la protecció, principalment en aquelles varietats i zones més sensibles. Si s'aplica sobre en pols, cal tenir en compte que quan les temperatures són superiors als 32°C pot resultar fitotòxic.



## 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>

AUTORIZACIONS EXCEPCIONALS 2018							
Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Núm. Aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització
<b>Spinosad 48%</b>	Insecticida contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	0,25 L/ha	2	7	10/04/2018	08/08/2018
<b>Ciantraniliprole 10%</b>	Insecticida contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	1,125 L/ha	2	7	10/04/2018	08/08/2018
<b>Deltametrin 0,015 mg/ud (Trampa+insecticida +atraient)</b>	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	Màxim 100 unitats/ha	1	NP	26/04/2018	15/08/2018
<b>Lambda cihalotrin 7,5 mg/ud (Trampa+insecticida +atraient)</b>	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	Superfície 2 a 10 ha: 35-50 unitats/ha Superfície 10 a 200 ha: 20-35 unitats/ha Superfície major 200 ha: 10-20 unitats/ha	1	NP	26/04/2018	15/08/2018
<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	26/04/2018	15/08/2018
<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, Magraner, Garrofa (només Tarragona)	300 difusors/ha	1	NP	09/05/2018	25/08/2018
<b>1,3 Diclorpropè</b>	Desinfecció de sòls	Vinya	En funció del producte utilitzat	1	15	01/11/2018	31/12/2018

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>