



## CULTIUS LLENYOSOS. SETEMBRE DE 2023

---

### FRUITA DOLÇA

#### PLAGUES I MALALTIES COMUNES A DIVERSOS FRUITERS

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

---

###### **Seguiment de poblacions**

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

###### **Control biològic**

A partir de finals d'agost, les poblacions d'aquest àcar disminueixen. Si es troben fitosèids, es recomana 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 l'aranya i no hi ha fitosèids, caldrà tractar amb algun producte autoritzat segons el cultiu.

Consulteu en el registre oficial els cultius autoritzats i les condicions d'ús de cada matèria activa.

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

---

###### **Seguiment de poblacions**

A mesura que les varietats entrin en fase de verolada, cal que estigueu atents als avisos dels contestadors automàtics de les diferents zones fruïteres.

Es recomana seguir l'evolució del vol mitjançant trampes amb esquers atraïents.

###### **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 l'ús d'aquests mètodes amb 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 a mesura que ens apropem a la recol·lecció de les diferents varietats.

Consulteu en el registre oficial els cultius autoritzats i les condicions d'ús de cada matèria activa.

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

---

Al setembre, naixeran les larves de tercera generació.

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

A fi que la fauna auxiliar pugui desenvolupar-se, es recomana no tractar en aquest moment, tret d'aquelles finques que presentin greus atacs que afectin la fruita.

## 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 superar el llindar, cal escollir el producte adequat segons l'estadi majoritari en què es trobi la plaga.

Consulteu en el registre oficial els cultius autoritzats i les condicions d'ús de cada matèria activa.

### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

---

Durant el mes de setembre molt probablement finalitzarà el vol de la tercera generació de carpocapsa. El llindar de tolerància s'estableix en dos adults capturats/trampa/setmana.

#### Tractament fitosanitari

En cas de superar el llindar, tracteu amb algun dels productes fitosanitaris autoritzats.

Es recomana alternar les matèries actives per evitar resistències i no repetir una matèria activa utilitzada en primera generació en les generacions successives. Si teniu presència de mosca de la fruita, apliqueu insecticides actius contra ambdues plagues.

Consulteu en el registre oficial els cultius autoritzats i les condicions d'ús de cada matèria activa.

### Cemiosoma (*Leucoptera malifoliella*)

---

#### Tractament fitosanitari

Només recomanem tractar, abans del naixement de les larves de la tercera generació, les plantacions on s'hagin observat més de dues mines no parasitades per arbre durant la segona generació.

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

---

Al mes de setembre, les poblacions d'adults són baixes. Només s'aconsella tractar les plantacions en formació que presentin nous brots atacats per *Zeuzera*.

#### 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*).

## PERERA

### Psil·la (*Cacopsylla pyri*)

---

#### Seguiment de les poblacions

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

percentatge d'ocupació i l'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 segons 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 observeu més del 10% dels brots en creixement ocupats per larves.

Quan es comenci a observar melassa, recomanem afegir als tractaments insecticides un producte dissolvent.

## ***Stemphylium vesicarium***

---

### **Tractament fitosanitari**

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

## **FRUITERS DE PINYOL**

### **Anàrsia (*Anarsia lineatella*) i grafolita (*Cydia molesta*)**

---

Durant el mes de setembre, vola la tercera i última generació d'anàrsia i la cinquena i darrera generació 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 determinar si cal complementar aquest mètode amb algun tipus de tractament.

### **Tractament fitosanitari**

Apliqueu tractament quan se superin les 15 captures/trampa/setmana en cas de grafolita o set en cas d'anàrsia i/o es detectin danys a la plantació.

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

---

Continua el risc d'atac sobre els arbres que mantinguin brots en creixement actiu.

### **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 perquè no afecti el creixement dels arbres.

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

---

Durant el mes de setembre, disminueixen notablement les poblacions d'aquest àcar.

### Mesures culturals

Respecteu al màxim la fauna auxiliar, indispensable perquè s'estableixi el control biològic. Si hi ha *Stethorus*, és probable que s'estableixi el control biològic d'aquesta plaga.

### Tractament fitosanitari

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

## FRUITA SECA

### NOGUERA

#### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Durant aquest mes, continueu fent el seguiment de la plaga i manteniu el cultiu protegit si se supera el llindar de tractament de dos adults/trampa/setmana.

#### Eruqueta (*Ectomyelois ceratoniae*)

En aquelles finques on s'aplica la confusió sexual contra carpocapsa (*C. pomonella*) i no es fan intervencions químiques en segona i tercera generació, es recomana fer el seguiment de la corba de vol de l'erugeta (*E. Ceratoniae*) durant els mesos d'agost i setembre mitjançant trampes de monitoratge. Si les captures són elevades, cal fer recomptes en fruit per valorar si es produeixen danys i cal intervenir.

### AMETLLER

#### Tigre (*Monosteira unicostata*)

Durant l'estiu, coincidint amb la tercera generació d'aquest hemípter, és quan les poblacions són més nombroses i es produeixen els atacs més forts. Cal estar atents i continuar vigilant les plantacions.

#### Cap gros (*Capnodis tenebrionis*)

A finals d'estiu, apareix la nova generació d'adults procedents de les larves de la generació anterior. Vigileu les plantacions, sobretot si són de secà. Si se n'observen poblacions altes, es pot aplicar un tractament químic adreçat a reduir el nivell d'adults.

#### Vespeta de l'ametller (*Eurytoma amygdali*)

A les zones amb presència de la plaga, cal estar alerta a no dispersar-la durant la recol·lecció. Recordeu que les ametlles afectades es diferencien de les bones perquè tenen aspecte de cascals i en obrir-les hi trobem la larva a l'interior del gra de l'ametlla. La larva estarà dins de l'ametlla fins a la primavera, que és quan es produirà la sortida dels adults.

És molt important per lluitar contra aquesta plaga actuar de manera conjunta, i eliminar i cremar els cascals durant la tardor i l'hivern.

En el cas de detectar-la a noves zones, cal que ens ho comuniquem.

Podeu trobar més informació al full informatiu al web del DACC:

[http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag\\_agricultura/ag02\\_sanitat\\_vegetal/ag02\\_02\\_plagues/documents/fuls\\_informatius/fixers\\_estatics/fi-eurytoma\\_amygdali.pdf](http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag_agricultura/ag02_sanitat_vegetal/ag02_02_plagues/documents/fuls_informatius/fixers_estatics/fi-eurytoma_amygdali.pdf).

## CÍTRICS

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

---

A partir de l'inici del canvi de color, els fruits són susceptibles a l'atac de *Ceratitis capitata*. Les poblacions de la plaga durant aquest mes acostumen a ser força elevades.

#### Mesures culturals

Cal protegir o eliminar els fruiters hostes aïllats per evitar que esdevinguin focus de multiplicació de la mosca, especialment les figueres. Es recomana recollir o destruir els fruits caiguts a terra i eliminar la fruita no recol·lectada de les plantacions i els arbres disseminats.

#### Control biològic

En el marc de l'ajut a sistemes alternatius a la lluita química contra la mosca de la fruita en cítrics, s'ha d'instal·lar en 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. Un dels requisits per acollir-se a aquest ajut és ser soci d'una ADV.

#### Tractament fitosanitari

Cal estar atent al moment de maduració de les diferents varietats i protegir la fruita a l'inici del canvi de color dels fruits. Si s'apliquen tractaments químics, s'han d'alternar les matèries actives i tenir-ne en compte el termini de seguretat.

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

Des del mes de juliol fins a l'octubre, s'han d'observar quatre 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 fitosèids amb periodicitat setmanal o quinzenal en uns 20 arbres per hectàrea.

#### Mesures culturals

La sembra de festuca entre línies augmenta el nivell de fitosèids que disminueixen la presència d'aquests àcars en els arbres. Si es deixa espigar, el pol·len és utilitzat pels fitosèids com a aliment.

#### Control biològic

S'observen amb freqüència àcars fitosèids i coccinèl·lids. Tot i que no exerceixen un control eficaç, si s'apliquen tractaments químics que els afecten poden produir-se increments en 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 fitosèids.

En tots dos casos, es recomana tractar només 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 emprades, ja que, contràriament, es poden desenvolupar resistències.

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

---

La tercera generació de poll roig es desenvolupa sobre els fruits. El període màxim de larves de primers estadis (més sensibles als productes químics) de la tercera generació es produeix a finals de setembre-començaments d'octubre. Aquest és el moment més idoni per realitzar les aplicacions químiques, si calen.

### **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 s'apliquen.

### **Control biològic**

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

### **Tractament fitosanitari**

Es recomana en aquelles parcel·les on es detecti més d'un 2% de fruits amb presència d'escuts. Si s'han aplicat tractaments contra les altres generacions, convé alternar les matèries actives per evitar l'efecte acumulatiu dels residus. És important tenir en compte el termini de seguretat dels productes fitosanitaris i la possibilitat de detecció de residus en postcollita.

## **Mosca blanca (*Dialeurodes citri*, *Paraleyrodes minei*, *Aleurothrixus floccosus*)**

---

*Dialeurodes citri* presenta un cicle biològic amb tres generacions molt marcades. Els dos primers estadis larvaris són més sensibles als tractaments fitosanitaris. A finals de setembre-començaments d'octubre, acostuma a produir-se el màxim de larves de la tercera generació.

### **Mesures culturals**

És recomanable fer 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**

Els enemics naturals existents no controlen *Dialeurodes citri* ni *Paraleyrodes minei*. *Cales noacki* exerceix un bon control sobre *Aleurothrixus floccosus*. Amb nivells de parasitisme del 40-60%, es pot controlar la plaga.

### **Tractament fitosanitari**

S'ha d'aplicar quan predominen les larves joves. Cal tenir en compte que les larves estan al revers de les fulles; per tant, cal mullar bé aquesta zona utilitzant la pressió i el volum de caldo adequats. S'evitaran insecticides nocius per a *Cales noacki*.

En tractar la tercera generació, cal tenir en compte que estem controlant una nova generació de mosca blanca, però no eliminant la negreta que ja tinguem de les generacions anteriors; per tant, no es recomana aquest tractament en les varietats que s'hagin de collir aviat.

Si durant la campanya ja s'han aplicat tractaments contra aquesta plaga, convé alternar les matèries actives per evitar l'efecte acumulatiu dels residus. Cal respectar el termini de seguretat dels productes fitosanitaris i considerar la possibilitat de detecció de residus en postcollita.

## **Trips de l'orquídia (*Chaetanaphothrips orchidii*)**

---

Es desenvolupen sobre els fruits en les zones de contacte entre dos fruits i fruits amb fulles. Els danys consisteixen en taques fosques de forma circular en la zona de contacte entre fruits o també taques irregulars en altres parts que van enfosquint-se. Les dades recollides fins ara mostren tres pics poblacionals, el més pronunciat dels quals a mitjan agost.

### Control biològic

S'estan estudiant els possibles enemics naturals a la nostra zona, ja que de moment es desconeixen.

### Tractament fitosanitari

S'aconsella observar 100 fruits en contacte de la part inferior de l'arbre des del mes de juliol i aplicar tractament si hi ha més d'un 10% de fruits amb presència de trips o si s'observa algun fruit amb danys i hi ha trips.

## Cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus aberiae*)

---

Aquest cotonet ocasiona deformacions importants als fruits durant l'inici del seu desenvolupament que en comporten la depreciació comercial. Si teniu qualsevol sospita de parcel·la afectada, cal que contacteu amb Sanitat Vegetal. Convé detectar aviat la seva presència observant amb especial atenció els arbres dels costats dels camins o els pròxims a les zones d'apilament de caixes de recol·lecció.

### Mesures culturals

Cal evitar la difusió de l'insecte de les parcel·les atacades a altres camps. Les tasques de cultiu s'hauran d'organitzar de manera que, després d'entrar a una parcel·la amb presència de plaga, no s'accedeixi a una altra en què no hi sigui present sense haver aplicat les mesures d'higiene corresponents a la maquinària, els vehicles de transport i la roba dels treballadors. S'ha de tenir en compte que un dels moments crítics per a la difusió de l'insecte és la recol·lecció.

### Control biològic

El Departament d'Acció Climàtica, juntament amb l'IRTA, han iniciat les amollades inoculatives del parasitoide *Anagyrus aberiae*, originari de Sud-àfrica, amb l'objectiu que s'aclimati a la nostra zona i ajudi a controlar la plaga. En aquelles parcel·les amb poblacions altes, es recomana l'amollada de *Cryptolaemus montrouzieri* amb l'objectiu de reduir les poblacions amb vista a la pròxima campanya. Per triar el millor moment de l'amollada, s'han de tenir en compte els tractaments previs i posteriors, de manera que siguin compatibles amb l'amollada del depredador.

### Tractament fitosanitari

Un cop els fruits superen els 3-4 cm de diàmetre, ja no són susceptibles de ser deformats per la plaga, i, per tant, finalitza el moment recomanat per realitzar les aplicacions químiques en contra.

## Aigualit dels fruits (*Phytophthora* sp.)

---

Si es donen condicions favorables, pluges i temperatures suaus, es pot desenvolupar el fong *Phytophthora* causant de l'aigualit dels fruits.

### Mesures culturals

Cal evitar l'entollament de les parcel·les. Es recomana allunyar els fruits del sòl, bé podant les parts baixes dels arbres o aixecant les branques. És important mantenir la coberta vegetal durant la tardor per evitar que les esquitxades de pluja arribin als fruits.

### Tractament fitosanitari

Es recomanen els tractaments preventius per protegir les parts inferiors de l'arbre en cas de pluges o aiguats continuats. Si no s'ha pogut aplicar el tractament preventiu, s'aconsella fer una aplicació amb un fungicida sistèmic dins les 48 hores posteriors a la pluja.

## OLIVERA

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

---

Durant aquest mes, són molt freqüents forts increments de poblacions, que coincideixen amb els períodes de susceptibilitat de moltes varietats d'oliva. Atès que els atacs de mosca són molt irregulars, és important tenir en compte que els pagesos han de seguir fent recomptes d'olives picades. El risc d'atac serà més elevat amb temperatures suaus i humitats elevades.

### Mesures culturals

Cal conèixer el grau de sensibilitat de les diferents varietats d'oliva a la picada de la mosca, regular el reg durant l'estiu per controlar el creixement de l'oliva, fer una poda adequada i evitar l'excés d'adobat nitrogenat per aconseguir copes airejades i establir i/o mantenir tanques verdes per afavorir la presència i l'actuació d'enemics naturals autòctons de la mosca.

### Control biològic

En el marc de l'ajut a sistemes alternatius a la lluita química contra 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 és reduir el nivell de les poblacions d'adults. Un dels requisits per acollir-se a aquest ajut és ser soci d'una ADV.

### Tractament fitosanitari

Només caldrà en el cas que se sobrepassi el 5% de picada nova i tenint molt presents les condicions d'ús dels productes escollits. Per això, és important estar molt atents a les recomanacions de les diferents estacions d'avisos i sobretot a les recomanacions específiques de les ADV de cada zona.

Els enllaços següents contenen més informació sobre les mesures de prevenció i lluita contra la mosca de l'oliva:

[http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag\\_agricultura/aq02\\_sanitat\\_vegetal/aq02\\_02\\_plagues/documents\\_fulls\\_informatius/fitxers\\_estatics/fi-mosca-olivera.pdf](http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag_agricultura/aq02_sanitat_vegetal/aq02_02_plagues/documents_fulls_informatius/fitxers_estatics/fi-mosca-olivera.pdf)

[http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag\\_agricultura/aq02\\_sanitat\\_vegetal/aq02\\_02\\_plagues/documents\\_fulls\\_informatius/fitxers\\_estatics/FI\\_mosca\\_olivera\\_mesures\\_preventives.pdf](http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag_agricultura/aq02_sanitat_vegetal/aq02_02_plagues/documents_fulls_informatius/fitxers_estatics/FI_mosca_olivera_mesures_preventives.pdf)

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

---

Si es donen les condicions favorables, pluges i temperatures suaus, es pot desenvolupar el fong *C. oleaginum* que ocasiona fortes defoliacions en l'olivera.

### Mesures culturals

Fer podes que permetin l'aeració de l'interior de l'arbre i que d'aquesta manera les fulles banyades s'assequin al més aviat possible, no excedir-se amb l'adobat nitrogenat, en noves plantacions utilitzar varietats resistents i, si és possible, disposar les fileres de manera que es redueixen les hores d'ombra entre els arbres.



### Tractament fitosanitari

Cal aplicar el tractament si es veuen taques a les fulles i repetir-lo periòdicament si es continuen veient símptomes amb fungicides cúprics i compostos orgànics. Si plou més de 15-20 litres/m<sup>2</sup>, s'ha de repetir el tractament, ja que el fungicida s'haurà rentat.

### Sabonosa (*Colletotrichum* spp.)

---

Durant el canvi de coloració i maduració de les olives, humitats altes i temperatures suaus poden provocar-hi infeccions de sabonosa. La sabonosa fa pujar molt l'acidesa de l'oli i provoca l'assecat de les branques afectades, cosa que impedeix que hi hagi collita la campanya següent.

### Mesures culturals

Fer la recol·lecció al més aviat possible en la totalitat de l'arbre; a més, en parcel·les afectades, és important enretirar els fruits afectats del terra o directament tallar les branques amb molts fruits momificats. En noves plantacions, cal utilitzar varietats resistents i evitar així altes densitats de plantació.

### Tractament fitosanitari

El moment adequat per aplicar el tractament és abans o durant el canvi de color. És recomanable repetir el tractament als 15 dies.

## VINYA

### Flavescència daurada

---

Cal extremar la vigilància dels ceps, principalment a les comarques del Gironès, l'Alt Empordà i el Baix Empordà, ja que es tracta d'una malaltia molt greu que provoca la mort dels ceps.

L'Ordre AAR/18/2007, de 30 de gener (DOGC núm. 4815, de 6.2.2007), per la qual s'adopten mesures obligatòries contra la flavescència daurada de la vinya, estableix:

Article 3. Les persones que produeixin i/o comercialitzin material vegetal de *Vitis* spp., les persones titulars d'explotacions agrícoles i les persones professionals del sector hauran de vigilar la presència de la flavescència daurada de la vinya en els vegetals que cultivin o comercialitzin, i comunicaran als responsables de sanitat vegetal dels serveis territorials del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació la detecció de vinyes afectades o amb símptomes sospitosos de la seva presència.

**Símptomes sospitosos:** canvi de coloració prematura de les fulles (groga en les varietats blanca i vermella en les varietats negres); cargolament de fulles cap al seu interior; assecament dels raïms; sarments amb port desmaiat i sense lignificar.

A finals d'estiu, és quan se'n manifesten més clarament els símptomes.



VARIETATS NEGRES



VARIETATS BLANQUES

**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 de Productos Fitosanitarios, del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación.](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro-productos/)



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 pàgina web següent del MAPA en l'apartat "Otras autorizaciones de productos fitosanitarios":

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro-productos/>

AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS 2023								
Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Núm. Aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització	Observacions
Piretrines + Feromones	Insecticida contra <i>Delotococcus aberiae</i> , <i>Aonidiella aurantii</i> i <i>Planococcus citri</i>	Cítrics	450 trapes/ha		NP	19/09/2023	16/10/2023	

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 les 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>