



## CULTIUS LLENYOSOS. AGOST DE 2022

---

### 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 hi ha presència de 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 l'aranya i no hi ha fitoseids, 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 estiguen atents als avisos dels contestadors automàtics de les diferents zones fruiteres.

Es recomana detectar l'inici del vol i l'evolució de l'insecte 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 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 quant més 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*)

---

###### Tractament fitosanitari

Només 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 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*)

---

A començaments del mes d'agost, habitualment es produeix el canvi de segona generació a tercera. Llíndar de tolerància: 2 adults capturats/trampa/setmana.

#### **Mesures alternatives a la lluita química**

Es recomana l'ús de la tècnica de la confusió sexual i fer recomptes de fruits cada 15 dies per valorar si hi ha danys i prendre les mesures adients.

#### **Tractament fitosanitari**

En el cas que se superi el líndar de més de 2 captures/trampa i setmana, és recomanable aplicar un tractament amb un producte fitosanitari autoritzat seguint les recomanacions de dosificació que figuren en l'etiqueta de cada producte. Es recomana alternar les matèries actives per evitar resistències i no repetir una matèria activa utilitzada en 1a generació en les generacions successives. Es recomana repetir el tractament si se superen els 20 l/m<sup>2</sup> de pluja.

### **Cemiosoma** (*Leucoptera malifoliella*)

---

#### **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*)

---

A l'agost, 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 afecta el creixement de l'arbre.

Procureu anar alternant productes a fi 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 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, cal protegir-les només durant els períodes plujosos o d'humitats elevades.

## FRUITERS DE PINYOL

### **[Anàrsia \(\*Anarsia lineatella\*\)](#) i [Grafolita \(\*Cydia molesta\*\)](#)**

---

#### **Mètodes alternatius**

En general, es recomana el 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 el cas de *Grafolita* o 7 en el 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 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 perquè no afecti el creixement dels arbres.

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

---

A l'agost, en les zones normalment afectades, les aranyes grogues continuen colonitzant els arbres.

### Mesures culturals

Respecteu al màxim la fauna auxiliar, indispensable perquè s'estableixi el control biològic.

### Tractament fitosanitari

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

## FRUITA SECA

---

### PLAGUES COMUNES

#### **Àcars** (*Eotetranychus carpini*, *Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi*)

---

En general, a mitjan agost, les poblacions disminueixen, però cal continuar vigilant les finques durant aquest mes, sobretot si es realitza alguna intervenció química que pugui afectar la fauna auxiliar.

### NOGUERA

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

---

Durant aquest mes d'agost, es produeix el vol de la tercera generació. Cal continuar fent el seguiment de la plaga a les parcel·les.

### Tractament fitosanitari

Manteniu el cultiu protegit si se supera el llindar de tractament de 2 adults/trampa/setmana.

### Orugueta (*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'orugueta (*E. Ceratoniae*) durant els mesos d'agost i setembre mitjançant trampes de monitoreig. 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 continuar vigilant les plantacions.

### 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. Cal continuar vigilant les plantacions joves en formació per si s'observen símptomes o individus (nimfes, adults) a les fulles.

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

Durant l'estiu, les ametlles afectades es diferencien de les bones perquè tenen aspecte de cascall i en obrir-les hi trobem la larva a l'interior del gra. La larva s'estarà a dins de l'ametlla fins a la primavera, que és quan es produirà la sortida dels adults.

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

Podeu trobar-ne més informació al full informatiu a la web del DACC:

[http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag\\_agricultura/aq02\\_sanitat\\_vegetal/aq02\\_02\\_plagues/documents/fulls\\_informatius/fixers\\_estatics/fi-eurytoma\\_amygdali.pdf](http://agricultura.gencat.cat/web/.content/ag_agricultura/aq02_sanitat_vegetal/aq02_02_plagues/documents/fulls_informatius/fixers_estatics/fi-eurytoma_amygdali.pdf).

## CÍTRICS

### 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. Aquesta espècie és sensible a les altes temperatures i baixes humitats, per la qual cosa les podes de ventilació augmentaran la mortalitat de la plaga durant l'estiu.

**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 vistes a la pròxima campanya. Per triar el millor moment de l'amollada, s'hauran 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.

---

### **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 fitoseïds amb periodicitat setmanal o quinzenal en uns 20 arbres per hectàrea.

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

**Control biològic:** s'observen amb freqüència àcars fitoseïds 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 fitoseïds.

En tots 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 emprades, ja que, contràriament, 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*)

---

La segona generació de poll roig es desenvolupa sobre els fruits. El període màxim de larves de primers estadis (més sensibles als productes químics) d'aquesta generació s'inicia a finals de juliol-començaments del mes d'agost i acostuma a mantenir-se fins a finals d'aquest mes. 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'apliquin.

**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 la primera generació de la plaga, convé alternar les matèries actives per evitar l'efecte acumulatiu dels residus. A causa de les condicions climàtiques d'aquesta època, el perill de cremades i defoliacions quan s'utilitzen olis és gran. Per tant, cal seguir les recomanacions següents:

- Els arbres han d'estar en bones condicions fisiològiques, necessàries per suportar els tractaments amb oli. En arbres amb carències de magnesi, hi pot haver fortes defoliacions.
- La temperatura ambient durant l'aplicació no ha de superar els 30° C. No es tractarà en hores de màxima insolació ni si bufen vents secs.
- L'aplicació s'haurà d'efectuar amb una pressió màxima de 30 atmosferes i discs de polvorització d'1,5 mm de diàmetre com a màxim. Els dipòsits han d'estar nets de qualsevol resta d'altres tractaments.
- Cal recordar que els olis son incompatibles amb el sofre. Cal que hagin transcorregut 2 mesos des de la darrera aplicació amb sofre.
- No s'han d'afegir mai microelements, adobs foliars o fungicides, ja que perden la seva eficàcia i al mateix temps l'oli perd l'acció insecticida.
- Cal suspendre les aplicacions quan el fruit inicia el canvi de color. Els olis aplicats en aquestes dates poden provocar taques.

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

---

Durant els darrers anys, hi ha hagut un augment de parcel·les on s'han detectat poblacions de *Dialeurodes citri* i *Paraleyrodes minei* amb problemes per controlar-les.

*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 juliol-començaments d'agost, acostuma a produir-se el màxim de larves de la segona 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*.

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

---

A mitjan agost, comença la maduració de les varietats més primerenques de cítrics. 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 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.

### 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 (*Planococcus citri*)

---

Cal mostrejar-ne la presència en 10 fruits a l'atzar per arbre en aproximadament 20 arbres mensualment des del juliol al setembre.

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

**Control biològic:** es recomana utilitzar la lluita biològica per amollada 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-ne la presència.

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



## OLIVERA

---

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

---

Durant aquest mes, ja hi ha les primeres olives picades, sobretot en varietats primerenques i en aquelles finques que es reguen. 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, realitzar 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 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:** solament 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 que esteu 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 d'aquesta manera que 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.

## VINYA

---

### Flavescència daurada

Cal extreure 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'exploracions 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 (grogam en les varietats blanques 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

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

De finals de juliol a finals d'agost, tindrà lloc el període òptim de tractament contra la tercera generació d'aquesta plaga a totes les zones vitícoles de Catalunya. Els contestadors automàtics de cada zona informen sobre els dies més adients per tractar, segons les diferents subzones.

Per aconseguir la màxima eficàcia, és imprescindible ubicar correctament el tractament segons el moment d'aplicació de la matèria activa i de la localització de la zona a tractar.

Les matèries actives autoritzades i recomanades actualment en la lluita contra el corc del raïm tenen els moments d'aplicació següents:

Moment d'aplicació	Matèria activa	Producte – casa comercial
Abans de l'inici de cada vol	(E,Z) -7,9-dodecadien-1-il- acetat (feromona líquida)*	SUBVERT - Suterra
Entre inici de posta i inici d'eclosió	Clorantraniliprol	CORAGEN - FMC
	Indoxacarb ***	STEWART – FMC EXPLICIT – FMC SINDOXA - Sharda

<b>Inici d'eclosió</b>	Bacillus thuringiensis **	Producte comú
	Spinetoram	RADIANT - Dow
	Spinosad **	SPINTOR – Dow
	Tebufenocide	MIMIC – Nisso

\* Aplicar des de l'inici del vol de la primera generació fins a la verema.

\*\* Autoritzat en agricultura ecològica.

\*\*\* Recordem que el termini de venda dels productes a base d'indoxacarb era el 19.6.2022, però el termini d'aplicació en camp és el 19.9.2022.

Hi ha alguns insecticides piretroides autoritzats, però no s'aconsella la seva utilització, ja que poden afavorir l'aparició d'àcars.

En aquelles zones on s'aplica la confusió sexual per combatre aquesta plaga, el personal tècnic responsable haurà de dur a terme els controls de posta per verificar el funcionament correcte del sistema.

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

---

L'inici del verolat és un moment apropiat per tractar preventivament contra la malura. Si tracteu amb sofre, recordeu que per sobre dels 30-32<sup>o</sup> C de temperatura hi ha risc de fitotoxicitat. De tota manera, cal tenir en compte que, amb temperatures extremes, l'evolució del fong es veu també frenada.



### **Míldiu (*Plasmopara viticola*)**

---

Durant el mes d'agost, és recomanable aplicar algun tractament amb coure per prevenir l'aparició del míldiu de tardor i evitar la caiguda anticipada dels pàmpols.

A les varietats més primerenques, també es pot optar per aplicar el tractament just després de la verema.

Aquest tractament és especialment important en vinyes joves en formació, que s'han de protegir fins al final del cicle vegetatiu.

**PRODUCTES FITOSANITARIS. AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS**

## CULTIUS LLENYOSOS

Per 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, Pesca y Alimentación \(MAPA\)](http://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp)



A continuació, es detallen aquells productes autoritzats de manera excepcional per a 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":

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

AUTORIZACIONS EXCEPCIONALS 2021							
Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Nre. aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització
<b>Piretrines + feromones</b>	Insecticida contra <i>Delottococcus aberiae</i> , <i>Aonidiella aurantii</i> i <i>Planococcus citri</i>	Cítrics	450 trampes/ha		NP	13.9.2021	13.10.2021

Podeu trobar informació més concreta a les diferents estacions d'avís:

<http://www.ruralcat.net/web/guest/avisos.fitosanitaris>

### Servei de Sanitat Vegetal:

- Laboratori d'Agricultura i Sanitat Vegetal 973 30 54 77
- 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>