

# FEBRER 2009

## FRUITERS

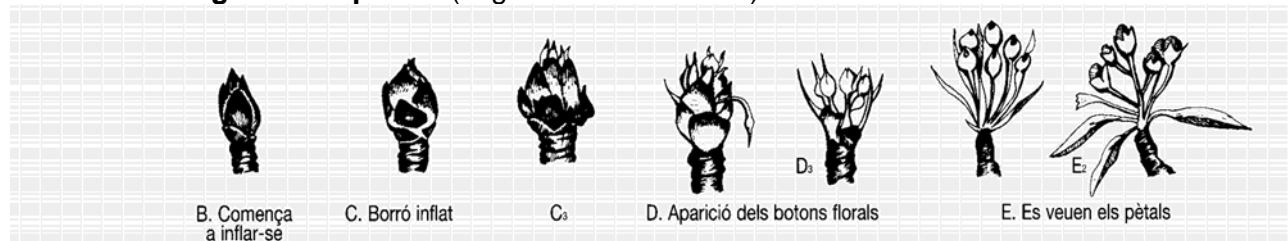
**Noves plantacions:** Adquiriu únicament planter amb [Passaport Fitosanitari CE](#). Per als fruiters de llavor cal que figuri a més el distintiu ZP-E (o b-2) (**zona protegida-Espanya**)

## TRACTAMENTS D'HIVERN

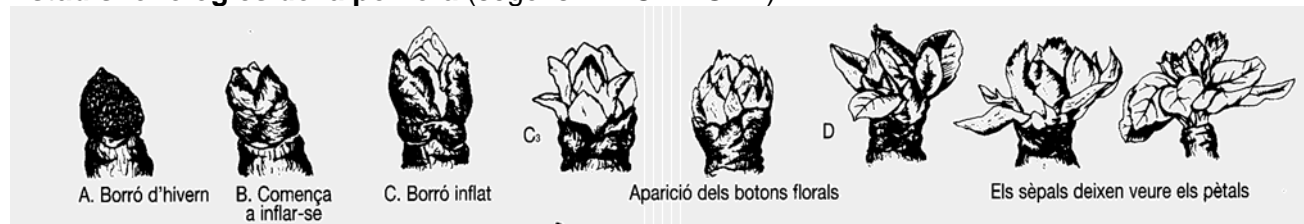
Abans de realitzar aquests tractaments seguïu les indicacions dels avisos de desembre i gener, i teniu en compte els estadis fenològics previstos per al mes de febrer:

	Zones primerenques	Zones tardanes
Perera	C-D	B-C
Pomera	B-C	A-B
Presseguer	D-G	B-E

### Estadis fenològics de la perera (segons FLECKINGER)



### Estadis fenològics de la pomera (segons FLECKINGER)



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

Les plantacions on s'observi la presència de nimfes vives protegides sota l'escut, és recomanable tractar-les amb algun dels productes següents: mixtura sulfocàlcica, oli blanc, oli d'estiu + piriproxifèn (determinades formulacions), buprofezín, o un insecticida fosforat específic.

Allà on les poblacions són elevades s'ha millorat l'eficàcia fent dos tractaments d'oli blanc als estadis fenològics **A** i **E** barrejats o no amb insecticides (els tractaments amb mixtura sulfocàlcica cal espaiar-los 21 dies dels d'oli).

## FRUITERS DE LLAVOR

### Psil·la (*Cacopsylla pyri*)

El major nombre de femelles madures per a la posta es registra entre mitjan gener i mitjan febrer. Cada femella pot pondre una mitjana de 400 ous. Una manera de reduir les poblacions és tractar contra aquestes femelles abans que iniciïn la posta i facilitar així el control durant la vegetació. Convé avaluar, per a cada parcel·la, la conveniència de rebaixar la població inicial de psil·la. Per mitjà dels contestadors automàtics s'avisarà, per a cada zona, del moment oportú de realitzar el tractament. Cal tractar en dies assolellats i durant les hores més caloroses del migdia, ja que és quan es concentren més femelles a les plantacions.

## FRUITERS DE PINYOL

### PRESEGUER

#### Estadis fenològics del presseguer (segons BAGGIOLINI)



A. Borró d'hivern



B. Comença a inflar-se



C. Hom veu el calze



D. Hom veu la corol·la



E. Hom veu els estams



F. Flor oberta



G. Caiguda de pètals



H. Quallat de fruits

### Anàrsia (*Anarsia lineatella*)

Atès que passa l'hivern en forma d'eruga de 1r. estadi protegida en un capoll sota l'escorça, o a les esquerdes de troncs i branques, s'ha de mirar de rebaixar la població abans de la floració. Les finques que en resultaren afectades l'any passat, es recomana de tractar-les abans de l'estadi fenològic **E**, amb oli blanc+insecticida organofosforat. Aquest tractament és eficaç també contra l'aranya roja i el poll de San José.

### Pugó verd (*Myzus persicae*)

És recomanable tractar contra les femelles fundadores a l'estadi fenològic **B-C**. Productes: acetamiprid, clorpirifòs, imidacloprid, metil-clorpirifòs, pimetozina, pirimicarb, tiacloprid, tiametoxam, aplicats sols o conjuntament amb oli blanc.

### Arrufat (*Taphrina deformans*)

En zones amb pluviometries mitjanes un sol tractament preventiu en l'estadi fenològic **B-C** (just abans de l'obertura dels borrons de fusta) pot ser suficient per a controlar satisfactòriament aquesta malaltia. En zones plujoses s'haurà de tornar a tractar si plou o hi ha humitats relatives elevades. Els productes més eficaços són: compostos cúprics, TMTD, captan (límit de detecció al presseguer), etc.

## Xancre (Fusicoccum sp, Monilia sp.)

---

Tal com es va comentar al butlletí de gener fins a la caiguda de pètals es poden produir atacs d'aquests dos fongs. Les finques afectades cal protegir-les fins passada la floració. Producte: metil tiofanat. Aquests tractaments també serveixen per a controlar l'arrufat.

## PRUNERA JAPONESA I ALBERCOQUER

### Fitoplasma (European stone fruit yellow)

---

Durant el mes de febrer aquesta malaltia provoca que els arbres brotin anticipadament. Els fitoplasmes no tenen tractament i per tal d'evitar-ne la propagació cal eliminar els arbres afectats. En cas de dubte, cal trametre mostres als laboratoris del Servei de Sanitat Vegetal.

<http://www.gencat.net/darp/fullinfo.htm> full informatiu "fitoplasmes" del Servei de Sanitat Vegetal i a ruralcat.net.

## FRUITA SECA

## AVELLANER

### Barrinador de la fusta (Zeuzera pyrina)

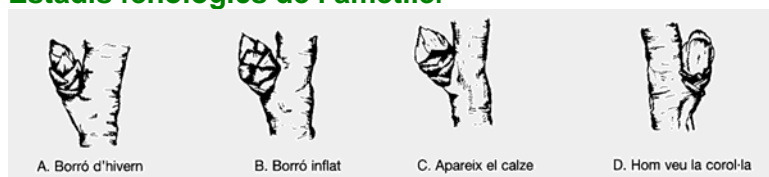
---

Observar quin és l'índex d'atac existent a la nostra finca, es dir, quin és el tant per cent d'arbres amb galeries actives (amb serradures). La millor època per al comptatge és en el moment en que les larves són el màxim actives però les galeries són visibles entre el fullatge.

El comptatge és útil per tal de decidir si cal fer a l'estiu algun tipus de lluita ja sigui química o bé biotecnològica (mitjançant confusió sexual). Recordeu que la superfície mínima contínua ha de ser de 2 Has. Alhora que es realitza el compteig es pot practicar la lluita cultural (eliminació d'erugues mitjançant filferros, molles o xeringues) per controlar les poblacions d'aquest lepidòpter.

## AMETLLER

### Estadis fenològics de l'ametller



### Pugons (Myzus persicae, Hyalopterus amygdali)

---

Els pugons tenen molts enemics naturals, si bé moltes vegades no en controlen totalment les poblacions, en poden reduir-les substancialment.

- **Mesures culturals:** En cas de tenir problemes, caldrà tractar en prefloració (presència d'ous)  
Si no es tenen problemes greus, un tractament des de caiguda de pètals fins a caiguda de collaret és en principi suficient. D'aquesta manera aconseguirem un bon control de la població d'àfids sense eliminar la fauna útil que ens ajudarà a controlar aquesta i així probablement no serà necessari fer posteriors tractaments aficides que provocaran

*fàcilment problemes d'aranya a l'estiu .*

- **Control químic:** *Productes autoritzats : deltametrín, lambda-cihalotrín(T), pirimicarb, tau-fluvalinat, imidacloprid. Recordem que un excés d'adob nitrogenat pot fer augmentar les poblacions d'afids.*

### **Arrufat (*Taphrina deformans*) Perdigonada o cribat (*Stigmina carpophila*)**

---

Sol tenir incidència al començament de la brotada si es produeixen durant aquesta època períodes de pluja i molta humitat. En el cas que durant la campanya anterior s'hagués produït una forta afectació, tracteu des de l'estadi **B** fins a la caiguda de pètals. Sinó, únicament cal fer un tractament a caiguda de pètals (en cas de temps plujós es poden fer fins a 2 tractaments).

### **Monilia (*Monilia laxa*)**

---

En cas de pluges, a les zones i varietats amb predisposició cal fer un tractament en botó blanc (estadis **D-E**).

En el cas que durant la floració es viés un botó sec repetir el tractament en caure els pètals.

### **Taca ocre (*Polystigm*)**

---

Únicament a les varietats molt sensibles (com Guara i Tuono) cal tractar a caiguda de pètals, si es donen fortes mullenes en aquest període.

### **Control químic: Productes autoritzats en ametller :**

- *Per control alhora d'arrufat, cribat, monilia i taca ocre: captan*
- *Per control alhora d'arrufat, cribat i monilia: compostos cúprics, folpet+sulfat cuprocàlcic*
- *Per control alhora de monilia, cribat i taca ocre: captan+metil-tiofanat (T)*
- *Pel control alhora d'arrufat i cribat: folpet+oxiclorur de coure + sulfat cuprocàlcic.*
- *Per control alhora de monilia i cribat: mancozeb+metil-tiofanat, maneb+metil-tiofanat, metil-tiofanat*
- *Per control alhora de cribat i taca ocre: folpet+metil-tiofanat*
- *Per control específic de cribat: bitertanol*
- *Per control específic de monilia: mancozeb, metiram, propineb*
- *Productes per taca ocre: tiram*

## **CÍTRICS**

---

### **Àcar roig (*Panonychus citri*)**

---

Poden haver-hi ressurgències esporàdiques que cal controlar per tal d'evitar defoliacions. Vigilar l'evolució que puguin prendre colònies existents en fulles velles, xupons, etc i seguir l'evolució de la plaga

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

---

És recomanable tirar al terra la fruita que s'ha quedat dalt a l'arbre per triturar-la amb un passi de desbrossadora

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

---

En cas de produir-se períodes de pluges continuades es recomana protegir les parts inferiors dels arbres de les plantacions amb fungicides adients. Es tractarà quan es presentin els primers atacs d'aquests fong

## Exocortis

---

Com a mesura de control de transmissió d'aquesta virosi cal desinfectar les eines de poda 2 cops al dia i a cada canvi de finca amb NaOCl al 10-15% o bé amb lleixiu.

## Tractament postcollita

---

És convenient eliminar les restes de fruits caiguts a terra en acabar la collita i realitzar un tractament amb productes cúprics, per tal de reduir l'inòcul de malalties i afavorir la massa foliar de l'arbre.

## VINYA

---

### Flavescència daurada

---

La Flavescència daurada, fitoplasma transmès per l'insecte *Scaphoideus titanus*, està present a determinades zones de França i Itàlia i es va detectar per primera vegada a Catalunya l'any 1996 en vinyes properes a la frontera francesa.

- ALT EMPORDÀ: Les actuacions realitzades aquests darrers anys han aconseguit pràcticament l'eradicació d'aquesta malaltia; tot i això, vigileu les plantacions. El Servei de Sanitat Vegetal prosseguirà en la prospecció de la vinya.
- BAIX EMPORDÀ: A l'any 2007 es va detectar un focus de Flavescència daurada a Calonge, pel que tota la comarca del Baix Empordà fou declarada de lluita obligatòria, això comporta per aquest hivern es mantingui la recomanació de vigilar atentament totes les plantacions.

Per tal d'evitar el màxim possible l'aparició de nous focus de flavescència, cal que per a les noves plantacions adquireu únicament plançons emparats pel preceptiu passaport fitosanitari CE.

### Malalties de la fusta

---

Les ferides que es produeixen en realitzar la poda són les principals vies d'entrada per on poden iniciar-se les infeccions dels diferents fongs causants de les malalties de la fusta en vinya: Llambat i Eutipiosi.

## OLIVERA

---

**Ull de gall o repilo** (*Spilocaea oleagina*), **repilo plumís** (*Cercospora cladosporioides*) i **tuberculosi o ronya** (*Pseudomonas savastanoi*).

---

Després de l'esporga recomanem cada vegada amb més força que realitzeu un tractament a base de compostos de coure barrejats a un orgànic per tal de protegir els arbres de l'atac de fongs i bacteris.

Si ja heu esporgat vigileu les condicions favorables a la germinació de fongs donades les condicions actuals de manca de fred i humitats elevades.

## CULTIUS EXTENSIVUS

### CEREALES D'HIVERN

#### Cuc del sembrat (*Zabrus tenebroides*)

---

Després dels atacs en el moment de la sembra, aquest insecte torna a mostrar una activitat important i atacs severes a les parcel·les de totes les comarques productores de cereal d'hivern de secà. Aquesta situació segurament està provocada per les condicions climàtiques dels darrers dies. Les afeccions encara són crítiques en aquests moments del cicle del cereal perquè la planta continua sent molt jove i té poques fulles.

Enguany aquesta plaga està provocant problemes greus a les parcel·les cerealistes de tots els secans de Catalunya. Si bé els tractaments són més adequats en planta petita, de poques fulles, durant aquest mes també pot ser convenient fer el tractament en moltes parcel·les.

Els tractaments realitzats a la tardor van donar en general bon resultat i la plaga es va controlar, però es recomana vigilar les parcel·les de cereal per detectar els danys ocasionats i les possibles afectacions. Cal recordar que si les temperatures són suaus poden produir-se nous atacs.

- **Control químic:** És convenient, doncs, en parcel·les on no es va realitzar el tractament i si es continuen veient atacs, que es facin tractaments a base de clorpirifòs (única substància activa autoritzada; diversos productes comercials), en els rodals afectats o bé en tota la parcel·la si l'atac és prou important.
- Es recomana l'aplicació amb alts volums d'aigua i pressió de treball quan existeixen residus al sòl que poden impedir mullar d'una manera adequada i uniforme.

## HORTÍCOLES

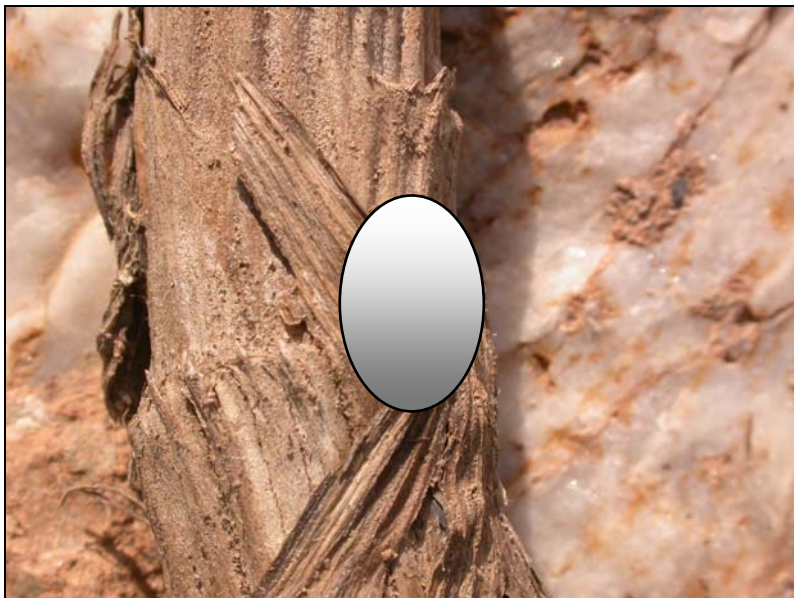
---

### CARXOFA

#### Barrinador o Riquer (*Gortyna xanthenes*)

---

Durant aquest mes seguiran les eclosions dels ous d'aquest barrinador, és per això que cal mantenir el control de les erugues del riquer en els seus estadis inicials i abans no penetrin als nervis de les fulles i/o a les tiges de la carxofera, ja que és quan són més sensibles i accessibles a l'acció dels insecticides.



Posta de *Gortyna xanthenes* en una soca de carxofa.

- **Mesures culturals:** És important conèixer l'evolució dels ous per trobar el moment adient per al tractament. Penseu que el moment òptim per a la realització dels tractaments, es troba just quan eclosiona l'ou i la larva penetra dins de la planta. En aquest moment la larva és petita i vulnerable a més d'estar exposada a l'exterior on pot rebre millor el tractament.
- **Control químic:** La família dels piretroids és un controlador químic força eficaç i amb terminis de seguretat relativament baixos.

#### Taca negra (*Ascochyta cynarae*)

---

En cas d'humitats elevades i temperatures baixes, aquest fong produeix unes taques circulars ennegrides seguit d'una necrosi, sobre els àpexs de les bràctees de les carxofes. També pot atacar, però amb menys freqüència, a les tiges i les fulles, produint unes taques primer translúcides i després negres, que es dessequen posteriorment.

- **Mesures culturals:** Aquesta malaltia es combat sobretot de manera preventiva, evitant en la mesura del possible, els excessos d'humitats.



Afectació per *Ascochyta cynarae*

## CEBA, CALÇOT I PORRO

### Puntes cremades (*Stemphyllium spp*)

Aquesta malaltia s'observa quan les puntes de les fulles s'esgrogueeixen i enfosqueixen, a la vegada que avança l'afectació cap a la base de les fulles. S'accentua amb humitats elevades. La transmissió de la malaltia es pot succeir a través del la llavor o del sòl, que en certes ocasions pot arribar a sobreviure fins a 8 anys.

- **Mesures culturals:** *Aquesta malaltia es desenvolupa sobretot en condicions ambientals d'altas humitats, per això és convenient reduir-la en la mesura del possible per a evitar-ne la propagació. Regs pocs abundants i baixes dosis de plantació, ajudaran a l'aïreació i a la sequedat del cultiu. La rotació també és de cabdal importància, ja que la malaltia pot romandre en el sòl, llargs períodes de temps.*

### Míldiu (*Peronospora destructor*)

En les parcel·les amb antecedents d'aquesta malaltia es recomana planificar una rotació dels cultius, ja que el míldiu es pot conservar al sòl durant un període aproximat de quatre anys.

Cal estar atents a l'aparició dels primers símptomes. La malaltia és manifesta en rodals que es van estenent en cercle.

Si les condicions mico-climàtiques de la zona són favorables pel seu desenvolupament és fa molt difícil el seu control.

- **Mesures culturals:** *Evitar les altes densitats de plantació i mantenir una fertilització equilibrada de nitrogen i evitar els entollaments*



Atac de míldiu en fulles de ceba

## PATATA

### Bacteris (*Ralstonia solanacearum* i *Clavibacter michiganensis* spp. *sepedonicus*)

Aquests bacteris són especialment perillosos, considerats de quarantena per la UE, i no presents a Catalunya, raó per la qual és molt important que utilitzeu únicament patata de sembra certificada, i que en l'etiqueta hi figuri el número de [Passaport Fitosanitari CE](#). Per a més informació vegeu la [fitxa de plaques núm. 47](#).

Quan hi hagi la més mínima sospita d'un possible focus d'aquesta malaltia cal informar

urgentment al Servei de Sanitat Vegetal del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR)

## ENCIAM

### Mildiu (*Bremia lactucae*)

És important adquirir el material vegetal es bon estat fitosanitari i evitar durant el cultiu, l'excés d'humitat; els regs s'efectuaran preferiblement a primeres hores del matí. L'aparició d'aquesta malaltia va lligada a una humitat relativa alta i a una temperatura al voltant dels 15°C, és per això que caldrà protegir el cultiu en aquestes condicions alternant les aplicacions dels diferents fungicides per tal de no propiciar resistències a aquests.



Atac de mildiu en fulla d'enciam,

## TOMÀQUET

Recordeu que a les plantacions afectades pels virus:

- ✓ [Bronzejat \(TSWV\)](#)
- ✓ [Cullera \(TYLCV\)](#)
- ✓ [Mosaic del "Pepino dolç" \(PepMV\)](#)

Caldrà que segueixin les següents obligacions de l'Ordre ARP/107/2005:

1. A la finalització del cultiu cal netejar l'hivernacle o la parcel·la a l'aire lliure, de les restes de cultiu.
2. Les llavors de tomàquet han de procedir d'empreses autoritzades per a la seva comercialització, i amb totes les garanties de qualitat que la normativa fitosanitària exigeix.
3. Està totalment prohibit emprar llavors d'origen no controlat.
4. Els productors de material de reproducció han de conèixer i poder diferenciar les partides o lots que sembra així com assegurar la traçabilitat de tot el procés (Passaport fitosanitari).
5. Adquirir material vegetal que procedeixi de vivers autoritzats i amb [Passaport Fitosanitari CE](#)

L'Ordre ARP/107/2005 ⇒ del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DOGC núm. 4352, de 30.3.2005, pàg. 7952), a més de declarar oficialment l'existència a Catalunya de **virosis d'hortalisses** i dels seus **insectes vectors**, s'especifiquen quines **mesures de prevenció i lluita** s'han d'aplicar al nostre territori.

## Virus de la cullera (TYLCV)

---

Aquest virus es manifesta en les fulles, que adopten forma de cullera amb esgrogueïments a les més joves. La mosca blanca (*Bemisia tabaci*) és la portadora del virus, una mosca de difícil control.

- **Mesures culturals i control químic:** *En finalitzar el cultiu, cal netejar immediatament l'hivernacle o el camp de restes del conreu anterior i de males herbes i realitzar conjuntament, un tractament amb un insecticida adulticida contra la Bemisia (mosca blanca portadora del virus), i un herbicida de contacte per assecar ràpidament la planta. També es pot fer una pila amb les plantes i cremar-les o tapar-les amb plàstics per tal que fermentin ràpidament. Així mateix és recomanable espaiar com a mínim un mes entre la darrera plantació i la nova plantació. Això és fonamental per evitar la propagació en massa cap als camps veïns, de les mosques blanques (en especial si coincideix amb els estadis primerencs d'un altre cicle de cultiu en parcel·les veïnes).*
- **Control biològic:** *Recordeu que Bemisia tabaci és un insecte que presenta fortes resistències als insecticides químics. En conseqüència, el control biològic resulta ser el mètode de control més eficaç. Es disposa de diferents depredadors i parasitoïds per al control d'aquesta, podeu consultar a les ADV's per properes per al maneig correcte d'aquests.*

## Pansiment bacterià (*Clavibacter michiganensis* sp. *michiganensis*)

---

Cal extremar les precaucions i aplicar les mesures següents:

Adquirir sempre la llavor i el planter amb les màximes garanties fitosanitàries que exigeix la normativa fitosanitària i en proveïdors autoritzats. Totes les llavors, incloses les autòctones, cal que hagin estat obtingudes per mitjà d'un mètode adient d'extracció per àcid o altre mètode equivalent. En cas de dubte, cal realitzar un tractament submergint la llavor en una solució d'àcid clorhídric al 1% p/v durant una hora, i esbandir posteriorment amb abundant aigua la llavor

Abans de plantar, eliminar els restes de cultiu anteriors i les males herbes

Un cop plantat, evitar de tocar al màxim les plantes, principalment si aquestes estan humides.

Efectuar tractaments cúprics especialment des del trasplantament a la florida del primer pom

Fer inspeccions periòdiques i eliminar totes les plantes amb símptomes i les del seu voltant.

Desinfectar tots els estris, aparells i maquinària utilitzats

En hivernacles on ha hagut infeccions cal una desinfecció acurada de les estructures i les instal·lacions amb un desinfectant com ara formol, lleixiu, o detergents que continguin amoníac quaternaris, tenint en compte les seves característiques i respectant les especificitats de cada producte.

No tornar a plantar immediatament espècies susceptibles, especialment tomaquera i patata; en parcel·les on s'hagi diagnosticat la malaltia

Desinfectar el terreny

## Tuta (*Tuta absoluta*)

---




Aquesta nova plaga ha ocasionat en determinats casos, pèrdues de producció importants (imatge 2) en el cultiu de tomàquet. Arribat l'hivern, el lepidòpter ralentitza el seu desenvolupament i és a través de les pupes dipositades en el sòl que intenta assegurar la supervivència per a la temporada següent. Per això és important establir unes mesures d'arrencada de cultiu, per tal d'assegurar l'eliminació de l'inòcul.



Imatge 2: Danys en tomaquera per *Tuta absoluta*

És de cabdal importància deixar un espai de temps de mínim un mes, entre plantació i plantació de tomaquera, per tal de que la plaga es quedi sense aliment i perdi la descendència.

- **Mesures a prendre per a l'arrencada del cultiu de tomaquera segons nivells de plaga:**

	Nivells de plaga	Indicacions per a l'aixecament del cultiu
	Es veu alguna larva viva sobretot a les entrades de l'hivernacle. Les plantes afectades poden arribar fins al 5%	No cal prendre mesures especials
	Nivells baixos a moderats tot i que es poden localitzar larves vives sense dificultat. Les plantes afectades poden arribar fins al 50%	Tallarem totes les plantes i les retirarem del camp. Ràpidament les taparem amb un plàstic transparent i deixarem que fermenti durant uns 2 o 3 dies. També les podem enterrar en solcs el mateix dia de l'arrencada.
	Més de la meitat de les plantes presenten larves vives	<b>En hivernacles:</b> Tractar el cultius abans del seu aixecament amb un adulticida (piretrina), un larvicida (spinosad o indoxacarb) i mullant. Arrencar el cultiu abans de 10 dies des de la realització del tractament, retirar i tapar; o bé arrencar o tallar les plantes, tractar-les ràpidament amb spinosad, indoxacarb o piretrina i mullant. Retirar-les de la parcel·la i tapar <b>Aire lliure:</b> Tractament amb un adulticida. Arrencar i fer una pila amb les restes vegetals i tapar

## FORESTALS, PARCS I JARDINS

### PALMERA

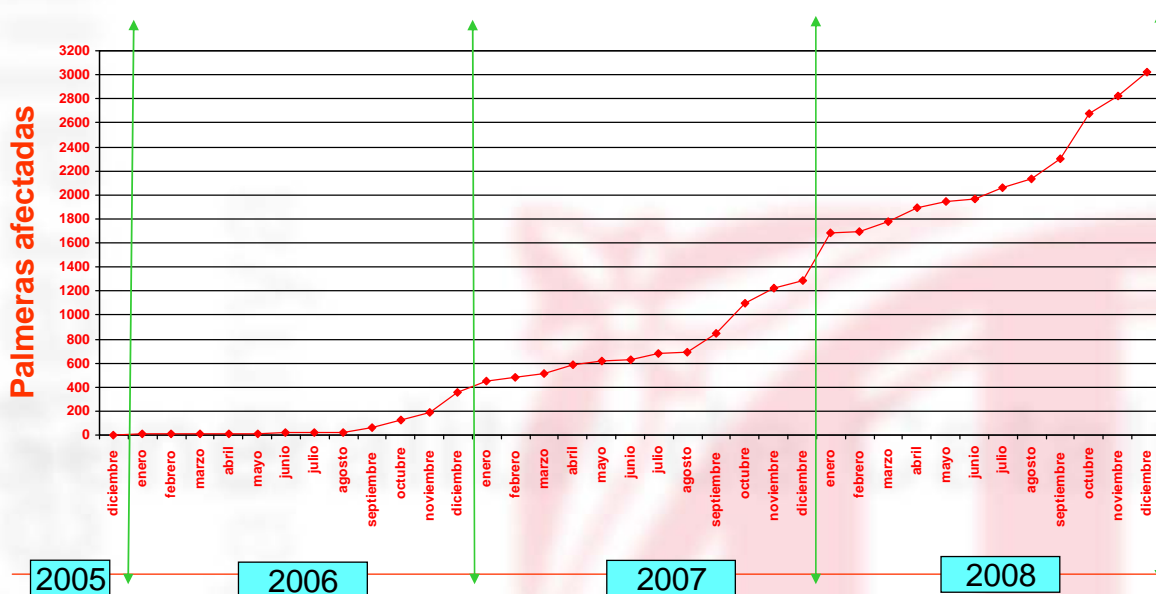
**Eruga barrinadora** (*Paysandisia archon*)

La incidència d'aquesta plaga te lloc principalment a la demarcació de Girona on continuen apareixent nous exemplars de palmeres afectades. Afecta especialment al *Trachycarpus*. Tot i que ha estat objecte de tractaments als planters, la existència de palmeres en espais públics i jardins privats fa que s'hagi observat presència d'aquesta plaga a diversos indrets de Catalunya. Es per això que tot i tractar-se d'una plaga menys agressiva que la del morrut (*Rhynchophorus ferrugineus*), cal, en les zones afectades, efectuar tractaments preventius i, en zones no afectades mantenir la vigilància sobre la seva possible presència.

### Morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

Continua la detecció de gran número de noves palmeres afectades per aquesta plaga. La localització segueix sent pràcticament a les mateixes comarques. Aquest hivern ha estat una mica més fred que els anteriors la qual cosa pot retardar una mica la colonització de noves palmeres. És important continuar amb la vigilància i comunicar qualsevol sospita de palmeres afectades, al Servei de Sanitat Vegetal del DAR. En el cas concret del morrut, qualsevol sospita cal adreçar-la al DAR a l'adreça de correu electrònic [ssv.dar@gencat.cat](mailto:ssv.dar@gencat.cat). Consulteu a internet la web del DAR on trobareu més informació.

### Evolució mensual de les palmeres afectades per el morrut roig a Catalunya, des de la seva detecció



Recordeu que totes les palmeres que circulen o es planten al nostre territori han d'anar acompanyades del preceptiu [Passaport Fitosanitari CE](#).

[Decisión 2008/776/CE](#) per la que s'adopten mesures d'emergència per a evitar la introducció i propagació del Morrut de les palmeres

**Telèfons del Servei de Sanitat Vegetal**

## PI

### Processionària (*Thaumetopoea pityocampa*)

La plaga en aquests moments està en els últims estadis de la fase d'eruga. En quant comenci a fer bon temps poden començar les processons d'enterrament. Es poden realitzar les següents actuacions:

- **Mesures culturals:** Tallada i destrucció de les bosses (crema de les bosses, immersió en aigua, etc.). Per a evitar la perillosa acció dels pèls urticants que desprenen les erugues cal actuar sempre d'esquena al vent, i protegir-se les mans i els ulls. Si en espais habitats s'observen processons d'enterrament, es poden tractar amb un insecticida adient o mullar-les amb aigua per tal que no desprenguin pèls urticants i posteriorment recollir i destruir.
- **Control químic:** Tractaments insecticides dirigits a les bosses.

## POLLANCRE

### Perforadors del tronc (*Cryptorhynchus lapathi*), (*Paranthrene tabaniformis*)

El millor procediment per al seu control, especialment en plantacions joves, és tractar els troncs, fins a una alçada d'uns 2 m, amb l'insecticida alfacipermetrin 10% CE, a la dosi recomanada. El moment més adient és la 2a quinzena de febrer a les zones càlides i el mes de març a les fredes.

## XIPRERS

### Assecada

Cal vigilar a la sortida de l'hivern l'evolució del pugó del xiprer (*Cinara cupressi*). Cas de detectar la seva presència establir el moment dels tractaments.

- **Mesures culturals:** Aquesta tardor-hivern, convé fer neteja de les parts afectades, tallant els branquillons secs per la primera part sana, per tal d'eliminar al màxim restes de fongs, millorar l'aireja-me'n dels arbres i afavorir l'efecte dels tractaments que es facin.
- **Control químic:** A la sortida de l'hivern, cal vigilar la presència de pugons i tractar-los oportunament amb productes adients.

## ROSÀCIES

### Foc bacterià (*Erwinia amylovora*)

Les plantes de *Amelanchier*, *Chaenomeles*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Eryobotrya*, *Malus*, *Mespilus*, *Photinia davidiana*, *Pyracantha*, *Pyrus*, *Sorbus*, destinades a noves plantacions han d'anar emparades amb [Passaport fitosanitari CE-ZP](#), amb el distintiu ZP (zona protegida). Recordem que està prohibida la plantació d'aquestes plantes en voreres, mitjanes i altres zones enjardinades de carreteres, autovies i autopistes de tot Catalunya. Més informació al portal de Ruralcat.

El 22.2.2007 es va publicar el [Decret de la Generalitat de Catalunya 42/2007](#) ⇨ pel qual s'estableixen mesures per a la prevenció del foc bacterià (*Erwinia amylovora*).