



## LLUITA CONTRA LA PROCESSIONÀRIA DEL PI (*Thaumetopoea pityocampa*)

### INTRODUCCIÓ

Aquest full informatiu complementa la [fitxa núm. 6 "La processionària del pi"](#) i facilita una més àmplia i actualitzada informació sobre la forma de lluitar contra la plaga.

La processionària té molts enemics (paràsits i depredadors) que la controlen de forma natural en molts indrets. També circumstàncies meteorològiques extremes poden disminuir les seves poblacions. No obstant això, el creixement de les seves poblacions de vegades és superior a les possibilitats d'aquest control natural, cosa que fa aconsellable emprendre accions de lluita directa, sobretot en els tres casos següents:

- Repoblacions joves que, si són fortament atacades, poden ser malmeses de forma greu.
- Focus de gran intensitat de plaga que, en determinades circumstàncies, poden afectar la productivitat del bosc que el pateix.
- Jardins, parcs, urbanitzacions i pinedes freqüentades per les persones. En aquests llocs, fins i tot amb baixos nivells de plaga, poden ser aconsellables accions de lluita a causa del seu negatiu impacte paisatgístic i, sobretot, per les molestes urticàries i, en alguns casos, afeccions perilloses, que poden provocar les erugues de processionària, tant a les persones com als animals domèstics.

### ACCIONS CULTURALS PREVENTIVES

És important no efectuar repoblacions amb les espècies de pins més sensibles a la plaga (*P.*

*radiata*, *P. nigra*, etc.) a les zones favorables al seu desenvolupament, especialment en sòls pobres, poc profunds i en els solells.

### MESURES COMPLEMENTÀRIES

#### 1. Utilització de feromones sexuals

S'utilitzen trapes de feromones sexuals per a la captura massiva de papallones mascles, les quals es col·loquen durant el seu període de vol que va des de mitjan juny fins a setembre (segons la climatologia de la zona). Aquesta operació és eficaç únicament en àrees extenses i amb baix nivell de plaga.

#### 2. Caixes niu per protegir ocells insectívors

Els ocells insectívors tenen una gran acció contra les erugues de la processionària. Amb la col·locació de caixes niu es protegeixen, entre altres, diverses espècies de mallerengues (*Parus sp.*), d'una gran activitat insectívora.

La col·locació als boscos d'aquestes caixes, conjuntament amb les trapes de feromones, pot contribuir eficaçment al control biològic de la plaga.

### SISTEMES DE LLUITA DIRECTA

#### 1. Destrucció mecànica de bosses

És un mètode de lluita força indicat si l'alçada dels pins ho permet; consisteix en tallar les bosses i destruir-les per immersió en aigua o altres procediments. Aquesta operació cal realitzar-la al més aviat possible que es puguin detectar les colònies d'erugues o la formació de bosses (octubre-novembre). Quan les bosses es troben a la guia terminal

d'arbres joves, s'ha de vigilar no malmetre aquesta guia, per la qual cosa és aconsellable obrir la bossa o arrencar-la, o bé tractar-la de

forma directa amb un insecticida, tal com s'indica més endavant.

**Cal tenir molt en compte la perillositat dels pèls urticants que tenen les erugues en els estadis avançats de desenvolupament (normalment a partir de novembre fins al seu enterrament al febrer-març); per això, cal actuar sempre amb el vent d'esquena i protegir-se sobretot les mans i els ulls.**

## 2. Tractaments químics

### a) Productes a utilitzar

INSECTICIDES PER CONTROLAR LA PROCESSIONÀRIA DEL PI (*)	
Aplicació sobre tota la capçada dels pins	
Grup d'insecticides	Observacions
ORIGEN BIOLÒGIC	Cal fer les aplicacions en primers estadis (fins tercer)
ORIGEN VEGETAL	
INHIBIDORS DE LA QUITINA	
REGULADOR DEL CREIXEMENT	
Aplicació localitzada a les bosses	
PIRETROIDS	<b>Tractaments dirigits únicament a les boses:</b> Aquest procediment és molt recomanable quan els pins són de poca alçada i consisteix en aplicar directament els productes sobre la bossa mitjançant polvoritzadors dotats de pistoles o llança llarga, suspesos a vehicles, carretons, motxilles.

### b) Sistemes d'aplicació

Per al tractament de petites superfícies, la forma usual d'aplicar els productes és dissolts en aigua i mitjançant aparells polvoritzadors, si bé per a arribar a les capçades dels pins es requereixen bombes de suficient pressió o millor equips dotats de canó d'aire.

**En grans extensions, s'utilitzen mitjans aeris:** avionetes o helicòpters; en aquest cas, els

productes s'apliquen pel sistema ULV (ultra baix volum).

### c) Període per efectuar el tractament

El tractament cal dirigir-lo preferentment contra les erugues joves, les qual són més sensibles als insecticides i encara no han produït defoliacions importants; a Catalunya, **l'època més adequada és als mesos d'octubre i novembre.**

**És molt important abans de tractar consultar sempre l'etiqueta dels envasos dels productes fitosanitaris, on s'indiquen els usos autoritzats, les condicions d'aplicació i les dosis.**

Davant de qualsevol dubte podeu consultar el Servei de Sanitat Vegetal:

**Servei de Gestió Forestal de la Direcció General  
Medi Natural i Biodiversitat: 93 567 42 00**

I a [Internet](#)

Serveis Territorials a Barcelona:	93 409 20 90
Serveis Territorials a Girona:	972 45 43 10
Serveis Territorials a Lleida:	973 23 64 12
Serveis Territorials a Tarragona:	977 25 04 21
Serveis Territorials a Terres de l'Ebre	977 50 01 74
Serveis Centrals (Barcelona):	93 409 20 90

