



## Mesures de control de la plaga

**1. Eliminació de bosses:** consisteix a localitzar i retirar les bosses que les erugues teixeixen per protegir-se del fred i eliminar-les. Es pot dur a terme de dues maneres: mitjançant tall manual, utilitzant eines amb perxa, com ara xerracs o tisores, ó mitjançant tirs d'escopeta, quan les bosses són inaccessibles. S'ha de fer entre els mesos de desembre i març, sempre abans que les erugues surtin de les bosses i s'enterrin al sòl. Una vegada que les bosses cauen a terra, s'han de cremar per eliminar-les.

L'eliminació de bosses amb tirs d'escopeta està regulada en les ordres de veda anuals de cada illa.

**2. Instal·lació de trampes:** consisteix a col·locar trampes per al monitoratge de l'espècie i la captura massiva d'adults, un sistema recomanable en zones amb baix nivell d'afectació. Aquestes trampes contenen feromones naturals o de síntesi, que atrauen els mascles en fase de papallona abans que puguin fecundar les femelles. S'utilitzen principalment les trampes de tipus G, que retenen els mascles a l'interior d'una bossa de plàstic. Les trampes s'han d'instal·lar abans del 15 de juliol i no s'han de retirar fins a mitjan octubre. La densitat òptima és d'una trampa per hectàrea (10.000 m<sup>2</sup>), és a dir, aproximadament cada 80-100 metres lineals, i a una alçada d'entre 1,50 i 1,80 metres.

**3. Col·locació de trampes anell:** aquestes trampes es disposen al voltant del tronc dels arbres per capturar les erugues quan comencen el descens en processó. Són especialment recomanables a zones amb alta afectació per processionària i, en indrets molt freqüentats, on ja s'han aplicat altres mesures de control. Es recomana instal·lar-les entre principi de gener i final de març.

**4. Tractament fitosanitari:** consisteix en l'aplicació de productes fitosanitaris autoritzats sobre les masses forestals afectades. Els més utilitzats són els insecticides microbiològics formulats a partir del *Bacillus thuringiensis*, que s'apliquen entre octubre i novembre. Aquests productes tenen funció insecticida sobre les erugues en els primers estadis larvaris i actuen per ingestió. S'apliquen, bé per via aèria, polvoritzant amb avionetes o helicòpters, en el cas de grans extensions, o bé des de terra, amb un canó nebulitzador o una motxilla.

**5. Endoteràpia:** tècnica eficaç per al control de la processionària, especialment indicada en l'àmbit domèstic i de jardineria, però no és viable en grans masses forestals. Consisteix a injectar un producte fitosanitari autoritzat directament al tronc de l'arbre. Abans de l'aplicació, cal consultar el Registre oficial de productes fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació per comprovar quines substàncies actives estan permeses segons l'àmbit, la plaga i la tècnica d'aplicació. L'època recomanada per a aquesta actuació és de mitjan setembre a mitjan octubre.

**6. Foment de la fauna reguladora amb la instal·lació de caixes niu i caixes refugi:** consisteix a instal·lar caixes niu per a aus insectívores, com el ferrerico (*Parus major*), el ferrerico blau (*Cyanistes caeruleus* susp. *balearicus*), o el puput (*Upupa epops*), o caixes refugi per a quiròpters.



De dalt a baix i d'esquerra a dreta: 1. Eliminació de bosses amb tisores; 2. Eliminació de bosses amb tir d'escopeta; 3. Trampa G; 4. Trampa anell; 5. Caixa refugi per a quiròpters; 6. Tractament fitosanitari amb canó; 7. Tractament fitosanitari amb motxilla; 8. Caixa niu per a aus; 9. Cronograma d'actuacions.

**Cronograma d'actuacions de control de la processionària del pi**

Actuacions	gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre
Eliminació de bosses												
Tractaments fitosanitaris	Q									BTK*	BTK*	Q*
Trampeig												
Caixes niu d'aus	C*	C	C			R*	R		N*	N	N	
Caixes refugi per a quiròpters												

\* C (col·locació) / \*R (revisió) / \*N (neteja)

\*Productes biològics (BTK) / Productes químics (Q)

### Què puc fer per minimitzar els efectes de la processionària del pi?

1. Si veieu erugues, no les manipuleu si no disposeu de material de protecció adequat.
2. A zones afectades per la processionària del pi, evitau passejar entre final de l'hivern i principi de la primavera.
3. Durant l'època de les processons d'erugues (des gener a març) portau els cans lligats; si són joves o nerviosos, pot ser recomanable utilitzar un morrió.
4. Si al jardí hi teniu pins amb bosses, elimineu les branquetes i les erugues al més aviat possible. Quan manipuleu les bosses és important protegir tot el cos amb pantalons llargs, màniga llarga, guants i ulleres.