



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori

TRACTAMENT FITOSANITARI CONTRA LA PROCESSIONÀRIA DEL PI

La processionària del pi és una espècie al·lòctona i invasora de la qual s'ha de protegir els nostres pinars autòctons. Es tracta d'un insecte defoliador que provoca greus danys als pins degut a l'alimentació de les seves erugues, que poden defoliar completament els arbres. Aquestes defoliacions, en funció de la seva intensitat, poden provocar el debilitament de l'arbre, una disminució del creixement, afectar al regenerat i a les masses joves de pinar, la pèrdua de la cobertura vegetal amb el consegüent increment dels processos erosius, pèrdua de sòl i un llarg etcètera. També s'ha de tenir en compte els efectes que la processionària pot ocasionar sobre la salut de les persones, ja que produeix afeccions urticants, al·lèrgies i danys epidèrmics i oculars.

El tractament fitosanitari té com a objectiu principal la protecció dels pinars autòctons de tots aquests danys, tot considerant que es tracta d'un hàbitat d'interès comunitari (número 9540: pinars autòctons endèmics). També es pretén la protecció de persones i humans de les afeccions que els hi poden generar.

El **tractament** consisteix en la polvorització aèria dels pinars amb un producte fitosanitari (diflubenzurón) a un volum ultra baix (ULV), i a un dosi de 3 litres per hectàrea, el que suposa una quantitat molt reduïda de matèria activa per hectàrea tractada. S'utilitzaran com a mecanismes de polvorització uns atomitzadors rotatoris tipus Micronairs, que permeten obtenir partícules molt fines de 150 micres de diàmetre mig.

Es realitza un control estricte tant del tractament com de les condicions meteorològiques existents i del cicle biològic de l'espècie:

- Personal especialista en camp controla contínuament els següents paràmetres climàtics: velocitat del vent, temperatura, humitat i probabilitat de pluja, paralitzant els treballs quan aquests paràmetres no siguin els adequats per a tractar.
- Els mitjans aeris aniran equipats amb DGPS que permet conèixer amb exactitud les zones tractades i flowmeters que permeten controlar la dosificació del producte aplicat. Tècnics especialistes fan un seguiment dels equips de control i avaluen periòdicament les zones tractades i la dosi de polvorització, comprovant que s'ajusten a la planificació.



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori

- Es fa un seguiment en camp de l'estat de desenvolupament de les erugues i del moment de l'eclosió dels ous, amb l'objectiu de tractar en el moment idoni.

Els **equips** utilitzats per al tractament aeri són avionetes de càrrega en terra tipus "Air-Tractor 802", i helicòpters de tipus mig, tots ells especialment preparats per dur a terme tractament fitosanitari. Els pilots estan en possessió del Carnet Oficial de Pilot Aplicador Agroforestal, amb més de 500 hores de vol acreditades en tractament fitosanitari.

S'alternen, en diferents zones, l'ús del dos mitjans per incrementar l'efectivitat del tractament. L'helicòpter, mitjà més precís però també més lent i car, s'utilitza per tractar superfícies de petita mida, molt irregulars o amb dificultats topogràfiques; l'avió per superfícies més extenses i planes.

En tot cas, se seguirà estrictament el que estableix el Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir l'ús sostenible dels productes fitosanitaris.

El **producte** a utilitzar és el Diflubenzurón al 1,5%, un insecticida bioracional inhibidor de la síntesis de quitina. Actua per ingestió, no es bioacumulable, té una alta persistència en fulles però baixa en terra i aigües. Està inscrit en el Registre Oficial de Productes Fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient (MAGRAMA) (nº 21.197: Dimilín Oleoso B) i presenta la classificació ecotoxicològica més baixa: **categoria A per als mamífers, A per a les aus i A per als peixos, i és compatible amb les abelles**. Ve preparat per a ser utilitzat directament, no essent necessari realitzar mesclades amb d'altres productes ni dilucions. NO es cancerigen.

Les **zones** planificades en 2014 per a ser tractades són les masses de pinar afectades per la processonària del pi amb un nivell 3 d'afectació, nivell òptim tècnicament per a tractar, dels quals s'han eliminat nuclis urbans, masses d'aigua, cultius ecològics i zones apícoles amb una franja de seguretat de 100 m al voltant de totes aquestes zones.

Servei de Sanitat Forestal, octubre de 2014



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori