



RESUM DE DADES DEL TRACTAMENT TERRESTRE 2024, CONTRA L'ERUGA PELUDA DE L'ALZINA (*Lymantria dispar*).

Dins el projecte de control integral de *Lymantria dispar* realitzat pel Servei de Sanitat Forestal, "Projecte d'actuacions de control integral contra els principals organismes nocius que afecten a masses forestals, Illes Balears 2023-2027", s'inclouen una serie de mesures de lluita integrada, com és el tractament terrestre amb productes biològics.



Fig 1: Tractament terrestre amb producte fitosanitari contra *Lymantria dispar*; IBANAT maig 2024.

El tractament terrestre contra l'eruga peluda de l'alzina d'enguany es va executar durant els dies 15 d'abril i 27 de maig. Es va planificar executar-ho a doble passada, a finques privades; camins públics dels termes municipals de Felanitx, Porreres, Inca, Llubí, Costitx, Sineu, Vilafranca; carretera d'Esporles-Valldemossa, i àrees recreatives del Puig de Santa Magdalena, Son Tries (Esporles) i Comuna de Bunyola.

Durant els mesos d'abril, maig i juny de l'any 2018 es va produir la explosió epidèmica d'aquesta plaga, afectant en un principi, als alzinars existents a la zona centre de l'illa de Mallorca i posteriorment als alzinars de la zona d'Esporles - Valldemossa i Comuna de Bunyola. El tractament terrestre va complementar el tractament aeri que també es va realitzar durant els anys 2019 i 2020; 2021 i 2022, els nivells d'afectació varen ser tolerables i no es va realitzar tractament aeri, però



es va continuar executant el tractament terrestre principalment en camins dels municipis afectats i en noves deteccions de l'insecte, de poca importància.

Durant 2023 es va observar un increment de zones afectades, principalment en els municipis de la zona centre de l'illa de Mallorca, i contra tot pronostic, es van haver de tractar amb producte fitosanitari biològic finques privades, degut a la gran quantitat de demanada per part dels particulars, per tal de contenir la propagació de l'insecte.

Enguany i degut al gran volum de feina i el limitat període de tractament (1 mes i mig), no s'ha pogut fer la segona passada de tractament, encara que i a falta de l'execució del mapa de nivells d'afectació, l'afectació pel insecte sembla que ha disminuït respecte a 2023.

Aquesta actuació ha estat realitzada per l'empresa pública IBANAT.

Per realitzar la polvorització del producte fitosanitari, s'ha utilitzat un canó nebulitzador muntat damunt un vehicle pick-up.

Els productes utilitzats han estat de matèria activa *Bacillus thuringiensis var. Kurstaki* de noms comercials FORAY 48B i BELTHIRUL 16SC.

El FORAY 48B: (*BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI (CEPA ABTS-351) (10.600 CLU/MG) 13,9% [SC] P/V*), amb número de registre 18.682; aquest producte està indicat per utilitzar a una dosi d'entre 2,5-4 litres per hectàrea, i volum de brou de 0-500l/ha. El BELTHIRUL 16SC: (*BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI (CEPA PB-54) (16x10E6 U.I./G) 9,74% [SC] P/V*), amb número de registre 25.313; aquest producte està indicat per utilitzar a una dosi d'entre 1,5-3 litres per hectàrea i amb un volum de brou d'entre 800-1.500litres per hectàrea. Ambdós i segons la fitxa tècnica, es poden aplicar durant tot el cicle larvari de l'insecte i són adequats per erugues defoliadores de cultiu de coníferes i frondoses.

En resum: s'han utilitzat en total 15.785 litres de brou (aigua més producte), **133,3 litres de Foray 48B i 84,3 litres de Belthirul 16SC.**

En quant a la superfície tractada, s'han fet 170,67has de camins públics; 38 parcel·les de particulars, principalment del municipi de Costitx, encara que també s'ha tractat una finca del municipi de Sencelles, a més a més de les 3 àrees recreatives.

Servei de Sanitat Forestal, juny de 2024