



RESUM DE DADES DEL TRACTAMENT TERRESTRE 2023, 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. Fig 2: Larva en els darrers estadis larvaris de *Lymantria dispar*.

El tractament terrestre contra l'eruga peluda de l'alzina d'enguany es va executar durant els dies 18 d'abril i 26 de maig. Es va planificar executar-ho a doble passada, en camins públics dels termes municipals de Felanitx, Porreres, Santa Margalida, Inca, Llubí, Costitx i Sineu, així com les àrees recreatives del Puig de Santa Magdalena, Son Tries (Esporles) i Comuna de Bunyola. Degut a condicions meteorològiques adverses, així com problemes mecànics de l'atomitzador i a més a més, noves localitzacions de focus de plaga, no s'ha pogut fer la segona passada en tots els camins planificats, ni en les àrees recreatives.



Els mesos d'abril, maig i juny de l'any 2018, es va produir una 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. Al llarg de l'any 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 anteriorment afectats i en noves deteccions de l'insecte, de poca importància.

Durant 2023 s'ha observat un increment de zones afectades, inclús ha hagut rebrots d'aquest insecte en zones de la detecció inicial del 2018, com van ser els municipis de la zona centre de l'illa de Mallorca, per tant i contra tot pronostic, es van haver de tractar amb producte fitosanitari finques privades afectades, per tal de contenir la propagació de l'insecte cap a altres ubicacions.

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

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

El producte utilitzat ha estat, de marca comercial, 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 sobre erugues que afecten a l'alzina. Es poden fer fins a un màxim de 3 aplicacions, en un interval d'entre 7 i 14 dies i amb un volum de brou d'entre 800-1.500 litres per hectàrea; així mateix i segons la fitxa tècnica, és pot aplicar durant tot el cicle larvari de l'insecte.

En resum: s'han utilitzat en total **18.305 litres** de brou (aigua més producte) i **132 litres de Belthirul 16SC**.

En quant a la superfície tractada, s'han fet 172,28has de camins públics i 36 parcel·les de particulars, principalment dels municipis de Costitx, encara que també s'han tractat altres finques del municipis en Inca, Sencelles i Lloret de Vistalegre.

Servei de Sanitat Forestal, juny de 2023