

¿QUÉ ES Y CÓMO AFECTA?

Thaumetopoea pityocampa, más conocido como procesionaria del pino, es un insecto lepidóptero defoliador. Se alimenta de las hojas de los pinos autóctonos de nuestro archipiélago (*Pinus halepensis*). Provoca defoliaciones que pueden ser graves si los ataques son muy intensos o repetidos, o si los árboles se encuentran debilitados.

La procesionaria tiene un ciclo anual de cuatro fases: huevo, oruga (larva), crisálida (pupa) e imago (adulto o mariposa). Pasa en forma de oruga la mayor parte de su vida (de octubre a marzo), período en que provoca mayores daños a los pinos. También provoca daños sobre las personas y los animales a causa de los pelos urticantes de las orugas.



CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA · PROCESIONARIA DEL PINO · CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA



Más información:
sanitatforestal.caib.es



**Govern de les
Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural



PROCESIONARIA DEL PINO EN FORMENTERA CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA 2024-2027



CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA · PROCESIONARIA DEL PINO



LA PLAGA EN FORMENTERA

En el año 2007 se detecta por primera vez la procesionaria del pino en la isla de Formentera y a lo largo del año 2008 se constata la presencia del insecto por toda la isla. Desde su detección se inician por parte de la Administración actuaciones de control integral contra el insecto a fin de que no pudiera llegar a ser plaga.

En el año 2016, mediante resolución del consejero de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, se declara la existencia de la plaga de procesionaria del pino en toda la isla de Formentera y se califican de utilidad publica las medidas fitosanitarias que se adopten para controlarla (BOIB n.º 132 de 18 de octubre).



CANTIDAD DE CAPTURAS

2019	2020	2021	2022	2023
17.325	8.813	28.134	15.412	30.717

CANTIDAD DE BOLSAS ELIMINADAS

2019	2020	2021	2022	2023
1.651	11.576	25.507	26.367	>28.000

COLOCACIÓN DE TRAMPAS

JULIO-OCTUBRE

Se basa en la captura de mariposas macho mediante trampas con una feromona de atracción sexual.

Se recomienda colocar las trampas antes del 15 de julio y mantenerlas hasta principios de octubre. La densidad adecuada es de 1-2 trampas por hectárea. Se instala una trampa seca de tipo G.

El total de capturas en 2023 en Formentera fue de 30.717 mariposas macho, lo cual representa un incremento del 50% respecto al año 2022. Es el dato de capturas más alto registrado desde el inicio del trameo, en 2007.



EL TRATAMIENTO AÉREO

OCTUBRE-NOVIEMBRE

El tratamiento aéreo consiste en la pulverización de los pinares con un helicóptero dotado de tecnología DGPS, que permite controlar en todo momento la dosis y la superficie. Se aplica a un volumen ultrabajo (una dosis de 3,5 l/ha) un producto fitosanitario biológico que se utiliza en agricultura ecológica, el *Bacillus thuringiensis* variedad *kurstaki*, una bacteria que se encuentra de manera natural en el suelo y en las plantas. Entre los años 2017 y 2021 se trataron aproximadamente 3.000 ha cada año.

Este tratamiento es totalmente inocuo para las personas y los animales. Se degrada rápidamente y no afecta a las abejas.

En el año 2024 comenzará el tratamiento aéreo en Formentera por un periodo de 4 años.

ELIMINACIÓN DE BOLSAS

NOVIEMBRE-ENERO

La procesionaria del pino se protege del frío tejiendo bolsas durante el invierno. Desde el año 2014 la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural a través del Ibanat y empresas contratadas retiran las bolsas de manera manual y mecánica. Durante los años 2022 y 2023 el número de bolsas eliminadas se incrementó de manera notable hasta llegar a superar las 50.000.



TRATAMIENTO TERRESTRE

OCTUBRE-NOVIEMBRE

Se basa en la pulverización de *Bacillus thuringiensis* variedad *kurstaki* mediante un cañón atomizador montado sobre una camioneta. En 2022 y 2023, se pulverizó el área recreativa de Can Marroig y todos los caminos accesibles de la repoblación de la finca publica *Tanca d'Allà Endins*.

CAJAS PARA REFUGIO DE MURCIÉLAGOS

Desde el año 2009 la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural ha instalado 88 cajas para refugio de murciélagos (considerados grandes predadores de las mariposas en vuelo), que se revisan con regularidad.

ESTUDIO DE PARASITOIDES DE HUEVOS

Desde el año 2018 se están realizando por parte de la UIB diversos estudios de parasitoides de huevos de procesionaria con el objetivo de establecer estrategias de control biológico de la plaga.