

Thaumetopoea pityocampa

Conocida comunmente como la **procesionaria del pino**

Es un lepidóptero de la familia Taumetopoeidae. Insecto defoliador de los pinos españoles, siendo las especies más susceptibles de ser atacadas los pinos laricio, silvestre, carrasco y piñonero.

Las defoliaciones más importantes son en invierno.

Se puede considerar a esta plaga endémica de los pinares mediterráneos.

Además de las defoliaciones, las orugas de procesionaria producen en el hombre molestias cutáneas (urticarias) y trastornos de carácter alérgico muy graves.



Para su identificación nos centraremos exclusivamente en la oruga, principal causante de los daños producidos.

Efectuada la segunda muda (sufre 4 mudas pasando por 5 estadios) la oruga adquiere su aspecto típico definitivo, que en cuanto a la coloración del tegumento y de las diferentes clases de pelos varía mucho de unas localidades a otras.

En general el tegumento se oscurece a medida que la temperatura disminuye.

Así encontramos orugas de tono gris azulado en la zona mediterránea y de un tegumento más negruzco en las zonas montañosas.

Los pelos laterales del abdomen y del tórax varían desde el blanco muy puro al amarillo oscuro. Los pelos dorsales, situados alrededor del dispositivo urticante, son entre amarillo y naranja, y el propio dispositivo tiene un tono rojo más o menos intenso. Este aparato está formado por repliegues de tegumentos, que forman una especie de estuche, donde se alojan los dardos urticantes.

Cuando la oruga está quieta, permanece cerrado, pero al agitarse se abre y libera miles de pelos que contaminan el ambiente y pueden producir urticarias y afecciones alérgicas.

Las orugas del 4º y 5º estadio responden en líneas generales a esta descripción. Coincide con el período invernal, que es la época de mayor voracidad.

Su tamaño va aumentando, la cápsula cefálica continua siendo de color negro, y se incrementa en cada estadio el número de pelos urticantes.



TRATAMIENTOS

Métodos culturales

Utilizados para mantener el arbolado en condiciones óptimas y evitar en lo posible umbrales altos de infectación.

Poda

Se realizará oliendo la copa, durante el período de paro vegetativo. Se harán cortes a ras del tronco y sin desgarraduras. El diámetro máximo de las ramas a cortar será de 8 cm. con corteza.

Siempre respetando el porte aparasolado de los pinos piñoneros.

Cortas

Sólo se eliminarán los pies del arbolado bajo control técnico.

Limpias

La roza sólo es recomendable en ocasiones, en zonas estratégicamente elegidas y sin necesidad de rozarlo todo. Respetando el matorral de alto valor ecológico. Con posterior eliminación de los restos de ramas.

Métodos biológicos

Consisten en proteger la fauna y favorecer la proliferación de los depredadores naturales de la procesionaria. Algunos de ellos son:

Aves: Carboneros, herrerillos, abubillas

Mamíferos: Lirón careto, murciélagos

Insectos: Hormigas, avispas, cigarras

Tratamientos de bolsones

Corta y destrucción

Cortar los bolsones con tijeras con resorte de recuperación colocada en pértiga de 3 ó 4 m.

No cortar bolsones en guía terminal (tratar químicamente). Posteriormente se quemará o aplastará.

También se pueden eliminar mediante tiro con escopeta con cartucho de sal.

Tratamiento químico de bolsones

Se realizará el tratamiento sin que escurra el producto por los bolsones.

Se actúa en invierno cuando el bolsón está ya formado.

Los productos a usar son PIRETROIDES disueltos en agua, como el AMBUSH 25 F (75 ml/15 l. de agua).

Métodos químicos

Se utilizarán productos químicos cuya formulación sea inocua para las personas, la fauna y el entorno.

- Inhibidores de crecimientos
- Insecticida microbiológico
- Piretroides

Los períodos de utilización son:

En septiembre se podrá utilizar uno de los siguientes productos,

DIMILÍN o DIFLUBENZURÓN (100-125 gr./5 l. gasoil/Ha.)

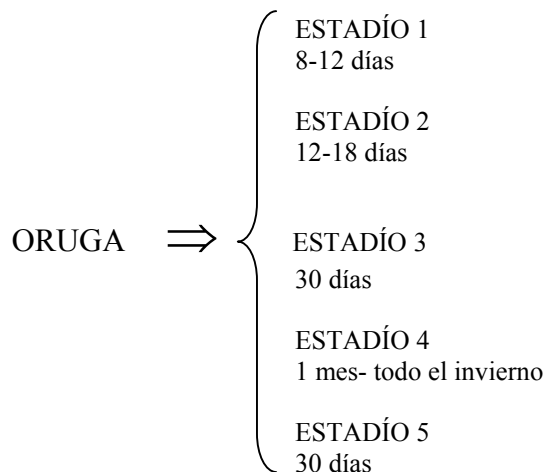
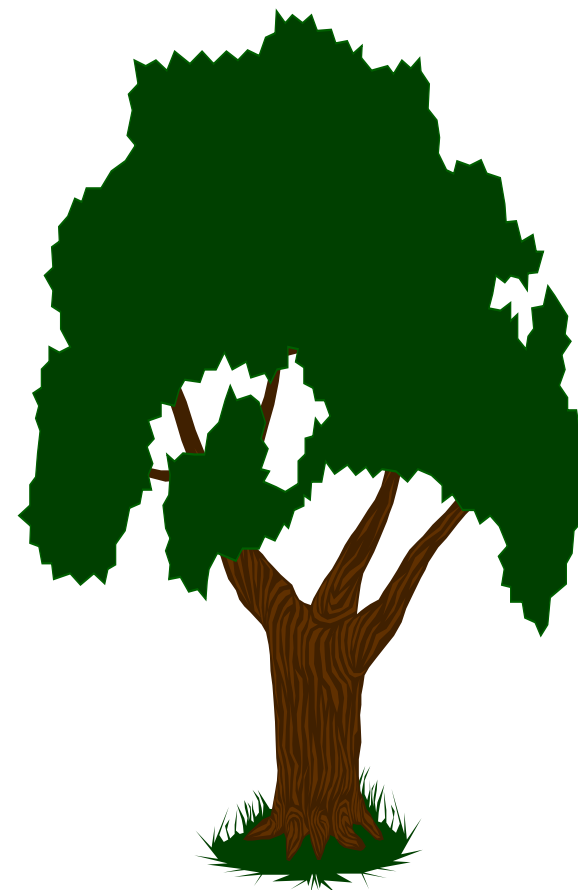
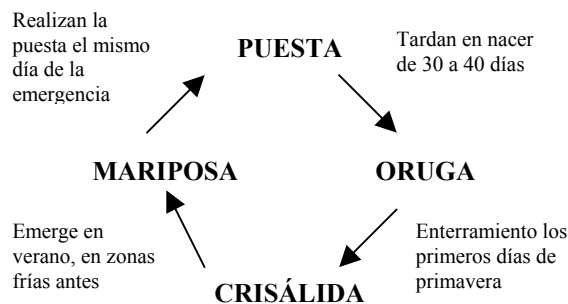
BETACIFLUTIN (pulverizado con atomizadores que proporcionen un tamaño de gota < 15 micras)

BACILLUS THURIGIENSIS (pulverizado, ultra bajo volumen). Siendo éste último el más recomendado.

En diciembre se usará

SELENE (25 gr. de materia activa /Ha.).

CICLO BIOLÓGICO



DELEGACION DE MEDIO AMBIENTE



LA PROCESIONARIA DEL PINO

(*Thaumetopoea pityocampa*)