

[Noticias](#) | [Local](#)

TRATAMIENTO

Endoterapia, el método efectivo contra la procesionaria

El sistema recomendado para los particulares a la hora de erradicar esta plaga

[Los peligros de la procesionaria: síntomas, riesgos y cómo actuar](#)
[Prueba piloto con aros para prevenir la plaga de procesionaria en Mallorca](#)



Procesionaria del pino. | **Ultima Hora** -

[Itziar F. Landero](#) Palma 23/01/24 0:30

La **procesionaria del pino** es [una plaga muy común en Mallorca](#), al haber una gran cantidad de pinares en el territorio. Año tras año son muchos los [particulares](#) que tienen que enfrentarse a esta peligrosa oruga que [puede conllevar graves reacciones alérgicas a los humanos](#) y causar incluso la muerte a los animales que la ingieran por equivocación.

La mejor solución para aquellos que cuentan con uno o varios ejemplares de este árbol en sus propiedades es la **endoterapia**, un método que consiste en inyectar al pino, mediante un sistema intravascular (dentro del mismo), un químico, fitosanitario, nutriente o fertilizante, que el árbol, con su sistema vascular, reparte desde las raíces hasta las hojas.

En el caso de la procesionaria, cuando las [mariposas](#) de esta especie ponen los [huevos](#) en las copas de los árboles y éstos eclosionan poniendo las larvas, «tienen mucha hambre», explica el técnico superior en salud ambiental y responsable técnico de Ic serveis, Pedro Villalta. Lo primero que encuentra a su paso la larva es la hoja del pino, la cual se come, pero, al haberse hecho el tratamiento de endoterapia previamente, la oruga muere envenenada. «Es lo que se conoce como **ataque diana**», dice.

El **procedimiento es rudimentario**: se perfora, entra el líquido y se tapa para que no salga. Existen varios sistemas para llevar a cabo este procedimiento. El **primero** -el más común y básico- consiste en perforar con un taladro percutor el tronco y poner unos tacos 'anti-retorno', compuestos por dentro por una especie de silicona. Después se clava una aguja en el taco y se mete el líquido, con la silicona se dilata la aguja y al sacarla se vuelve a contraer.

Metodología de inyección

Perforación



El primer paso consiste en practicar con un taladro eléctrico perforaciones separadas 30 cm una de otra en todo el perímetro del tronco del árbol.

Colocación



A continuación, se coloca en el orificio el ENDOPlug. Se trata de un cateter que permite la entrada del producto e impide la salida del mismo al retirar la aguja.

Ajuste



Con un martillo de nylon o caucho y un colocador especial se ajusta el ENDOPlug al árbol, de tal manera que el cateter quede perfectamente adosado al mismo.

Inyección



Para finalizar, se introduce la aguja en el ENDOPlug y se inyecta el tratamiento fitosanitario específico en el sistema vascular del árbol afectado.



El **segundo sistema** se hace **mediante agujas**. Este procedimiento es «el más caro y el que menos se utiliza a día de hoy», puntualiza. Se introduce una aguja y a través de un sistema de émbolo, se golpea la aguja para que entre dentro del árbol. Se retira el sistema de golpeo y se mete un dosificador para inyectar el químico.



El **problema** es que, una vez a pasado un rato, se tiene que retirar la aguja inicial con el riesgo de que se rompa o se pierda líquido. Cabe destacar que «a nivel ecológico es el que menos daños causa», porque el diámetro de la aguja es muy pequeño y entran menos bacterias al hacer la inyección.



El **tercer método** es muy parecido al primero, se taladra, se introduce una boquilla y se le adhiere un producto, que por si solo se va comprimiéndose y se va suministrando hasta agotarse. «Yo no lo he usado nunca y no conozco a gente que lo emplee», añade.

En cuanto a la proliferación de esta y otras [plagas](#), es claro: «Cada vez habrá más, si antes el frío hacía lo propio contra los insectos ahora ya no. Por ello, cada vez habrá más debido a las **condiciones óptimas** que existen en la Isla. Además, cada vez la Unión Europea esta restringido más los productos químicos por lo que será más complicado erradicarlas».

Mallorca huevos mariposas particulares plagas procesionaria procesionaria del pino