

Distribuido por:



Fabricado por:

Protecta
keep nature's best



PROCEREX[®] Collar

Eliminación de las orugas de procesionaria en el momento de su descenso

Reutilizable
muchas
temporadas

MODELO ORIGINAL

Para mas información
escanee el código



<https://youtu.be/hSBcYC0kXeE>

- Montaje sencillo.
- Sistema ingenioso de entrada en el saco.
- Sin biocidas, sin feromonas y sin masillas.

Distribuido por:

Killgerm, S.A. – C/ de la Imaginació, 13, P.I. Gavà Park
08850 GAVÀ (Barcelona) - Tel. 936 380 460
killgerm.iberia@killgerm.com - www.killgerm.es

Fabricado por:

BIOSIX AGH S.L - Pol. Ind. Venta Nova Parc. 58 -
43894 CAMARLES - Tel. 677 59 88 92 - 877 44 02 65
biosix@biosix.es - www.biosixespana.com

PROCEREX® Collar Pro

Eliminación de las orugas de procesionaria en el momento de su descenso

MODELO ORIGINAL

- Montaje sencillo
- Sistema ingenioso de entrada en el saco
- Sin químicos, sin feromonas y sin masillas

Para más información
escanee el código



<https://youtu.be/hSBcYC0kXeE>

**Reutilizable
muchas
temporadas**



DESCRIPCIÓN

Dispositivo específico para capturar las orugas de la procesionaria del pino aprovechando el proceso natural de descenso por el tronco del árbol. Es una barrera física para evitar el contacto y perjuicios de las orugas (y sus pelos urticantes) con personas y animales. No constituye un modo en sí mismo para el control de la plaga de procesionaria. La función es mitigar el problema sanitario propio del contacto con las orugas, frenar las procesiones y ofrecer una última barrera si otros tratamientos anteriores de control no han surtido el efecto suficiente. El dispositivo se coloca y posteriormente es retirado y guardado tras el periodo de utilización pudiendo ser reutilizado durante varias temporadas.

USO DE MATERIAS ACTIVAS Y RESPETO CON EL ENTORNO

No requiere del uso de ninguna sustancia de síntesis, ni de ningún otro tipo. No es necesario efectuar acción complementaria alguna sobre el árbol ni su entorno. No contiene ninguna sustancia tóxica ni sus componentes dejan depósitos ni residuos de ninguna clase. No altera la fisiología y sus propiedades no propician la captura de ninguna especie no diana. Cuando es necesario, se instala a una altura inaccesible para personas o animales.



PERIODO DE UTILIZACIÓN

De diciembre hasta principios de mayo (según zonas climáticas).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Deflector longitudinal que se coloca alrededor del tronco, formando una barrera física. Por presión del sistema de cierre, una espuma de media densidad forma una junta entre las rugosidades de la corteza con tal capacidad de adaptación, que no permite otros pasos alternativos. En su tránsito a través del dispositivo en posición horizontal a modo de "collar o anillo", las orugas descienden por un tubo bajante como única vía, hacia un saco colector, en el que previamente se rellena cierta cantidad de tierra de los alrededores, para simular un entorno donde las orugas inician la diapausa, hecho que contribuirá a que cese su actividad y permitan ser desechadas sin peligro para el manipulador.

El kit se compone de:

- 1 plástico deflector de policarbonato de grosor, consistencia y acabado tal, que las orugas resbalan al intentar superarlo.
- 2 tiras de espuma de doble densidad, rígida en la parte exterior, flexible en la parte interior en contacto con la corteza del tronco.
- 1 cierre con muelle tensor en acero inoxidable.
- 1 correa con hebilla de seguridad para soportar la bajante y el saco colector.
- 1 bajante de plástico termoestable.
- 3 bridas para la sujeción del saco colector.
- 1 saco colector perforado para drenar la humedad excesiva, con ojales inox para alojar las bridas.

El kit básico está previsto hasta un perímetro de tronco de 110 cm. Hay disponibles de 2 extensiones adicionales de 60 y 120 cm para abarcar árboles de mayor tamaño, pudiendo unir tantas extensiones totales o parciales como se necesite. Se componen del deflector y espumas correspondientes, un cierre tensor extra y una correa para sujetar todo el conjunto solidario por la base exterior, a fin de ejercer una presión uniforme de la espuma contra el tronco en toda su circunferencia. Para árboles fuertemente infestados se puede añadir un kit adicional de bajada o unir 2 kits completos con 2 sacos colectores en total.

DESECHAR EL CONTENIDO DEL SACO COLECTOR

Según el modo de empleo con las adecuadas precauciones. Una vez el saco vacío éste se desecha en los puntos de recogida selectiva. Únicamente se utiliza agua para un enjuague con el fin de arrastrar y lavar las semillas presentes en el dispositivo y el saco (antes de desecharlo). No obstante, si el saco está en buen estado, una vez enjuagado, no hay ningún motivo para no utilizarlo de nuevo.

CONSEJOS PRÁCTICOS

Aunque puede hacerse a medida, una forma práctica y sencilla de montaje es simplemente solapando los extremos de deflector y espuma, y sólo será necesario presentar y cortar el exceso de solape.

Lógicamente sólo se coloca en los pinos infestados y eventualmente, según los medios de que se disponga o para minimizar el impacto improbable que pudiera tener, se puede restringir a los pinos donde exclusivamente puede haber riesgo de contacto con las personas o animales dentro de un contexto determinado.

KIT PROCEREX® COLLAR PRO Hasta 10 collares. El collar Procerex permite la captura y destrucción de las orugas de la procesionaria del pino a medida que descienden a lo largo del tronco. Las orugas se canalizan hacia la bajante, la única salida, y luego se quedan atrapadas en el saco colector. Retirar el saco a final de mayo, para una destrucción en estado de crisálida.

MODO DE EMPLEO

Las orugas se canalizan hacia la bajante, la única salida del collar, y luego quedan atrapadas en el saco colector. Retirar el saco a finales de mayo, para su destrucción en la etapa de crisálida.

Empleo: 1 por tronco (con extensión si es necesario) ver hoja de instrucciones para la instalación del collar.

La configuración del kit no requiere preparación especial, a excepción de los troncos con fuertes rugosidades, que la espuma interior no puede rellenar. En este caso, se recomienda alisar la corteza, dónde se colocará el collar PROCEREX.

VENTAJAS

En caso de fuerte infestación, (más de 10 nidos por árbol), se aconseja de instalar 2 sacos colectores por trampa, para evitar riesgos de desborde de orugas.

- Instalación fácil y rápida
- Bajante ancha que evita el riesgo de congestión
- Espuma de doble densidad, para encajar perfectamente con la corteza de los árboles.
- Producto fabricado en Francia



PRECAUCIONES DE USO

Al desmontar, utilice guantes y máscara para evitar cualquier irritación generada por las sedillas, que todavía estarían presente alrededor del tronco.

COMPOSICIÓN

Una tira de la espuma de densidad doble y un deflector de 16,00 metros de longitud, que se cortarán a medida.

Sistema de sujeción (10 correas, 10 tensores, 20 bridas)

10 bajantes y 10 bolsas recolectoras

Ref: P645E

NOTA DE INSTRUCCIONES del collar PROCEREX®



El dispositivo anti-orugas de procesionaria « PROCEREX collar » se compone de:

- a 1 deflector en plástico transparente, longitud 145 cm
- b 2 tiras de espuma de doble densidad con 1 extremo biselado (2 x 66 cm)
- c 1 bolsa que contiene: 1 resorte inox + 1 correa de 2,5 m + 3 bridas plásticas
- d + 1 bajante para descenso
- e 1 saco colector de orugas

Utensilios necesarios para el montaje:

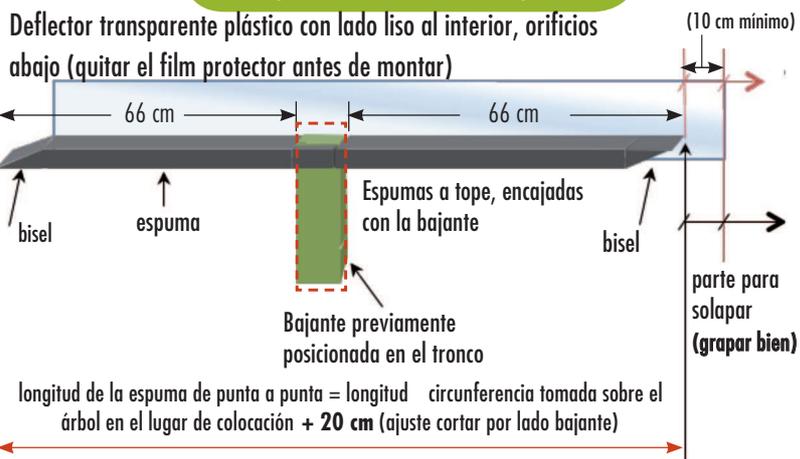
- 1 Cúter o tijeras grandes
- 1 Hoz, azadilla o herramienta similar (para alisar la corteza en caso de rugosidades importantes en árboles viejos)
- 1 Grapadora

- Perímetro máximo del tronco sin extensiones : 110 cm (Ø : 35 cm)
- Extensión de 66 cm (Ø maxi : +20 cm) = aprox 174 cm perímetro total
- Extensión de 132 cm (Ø maxi: +40 cm) = aprox 238 cm perímetro total

ETAPA 1 : montaje bajante/saco



ETAPA 2 : montaje deflector / tiras de espuma



ETAPA 3 : colocación, tensado + grapado

1 - posicionar el deflector con la espuma alrededor del tronco



2 - usar el resorte inox para sujetar los dos extremos del deflector



3 - grapar bien para unir firmemente los dos extremos del deflector entre sí



FINALMENTE : el collar en su sitio.

Espuma interior relleno la mayor parte de las rugosidades



PREPARACIÓN DEL SACO Y DEL COLLAR

1. Collar (preparación - ver Etapa 2)

- Quitar el film protector de ambas caras del deflector.
- Si fuera necesario, alisar la corteza en caso de rugosidades demasiado profundas en árboles viejos, con la ayuda de una herramienta como una hoz, azadilla o similar, en el lugar donde va a tomarse la medida para la instalación del collar. Medir el perímetro del árbol y cortar: la **espuma** a una medida correspondiente al perímetro del tronco + 20 cm adicionales, y el **deflector** a una medida correspondiente al perímetro del tronco + 30 cm adicionales en total, para solape y posterior grapado.

Ejemplo: perímetro del tronco de 94 cm, será una longitud de deflector de 94 cm + 30 cm = > 124 cm. Longitud del collar de espuma: 94 cm + 20 cm = 114 cm de punta a punta.

NB: cuando se usen extensiones, el proceso es idéntico, es el perímetro global que cuenta para determinar la longitud de la espuma y del deflector.

2. Bajante

- Pasar la correa por las ranuras laterales de la bajante.
- Atención al sentido de montaje, la leva no debe quedar contra el árbol.

3. Saco colector

Rellenar el saco colector con **tierra de proximidad al árbol**, sin compactarla, hasta la marca indicada (alrededor de 5 litros). Si el árbol está infestado con más de 5 nidos, prever de 8 a 10 litros de tierra.

CÓMO COMPONER EL COLLAR:

- Poner sobre un plano banda de plástico transparente (deflector), tras haber quitado el film protector de ambas caras. Los orificios para desagüe y enganche deben de quedar hacia abajo.
- Empezar presentando una tira de espuma, por la punta en bisel, a partir del rincón inferior del extremo izquierdo de la banda de plástico, haciendo que sobresalga en 7 cm de la misma. Bien verificada la posición correcta, quitar con cuidado el papel protector y pegar, presionando ligeramente para una buena fijación.
- Continuar con la 2ª espuma teniendo en cuenta un espacio de 6 cm entre las dos, previsto para el tubo verde de bajada de orugas. Repita la operación de presentar, verificar y pegar (según esquema en la "Etapa 2").

4. Fases de montaje alrededor del tronco

4.1. Saco y bajante:

- Colocar, tensar y apretar la bajante sobre el tronco, en el lugar previsto para el montaje, con la ayuda de la correa (que habrá sido pasada previamente por las ranuras de la bajante) y con la leva hacia el exterior.
- Presentar el saco previamente relleno con tierra (ver Etapa 1), y pasar las bridas plásticas respectivamente por los ojales del saco y alrededor de la correa.

4.2. Collar (espuma y deflector transparente, ver Etapa 2):

- Poner primero el collar sobre la bajante encajando por sus 2 escuadras, ir rodeando el árbol, tensando el collar presionando fuertemente contra el tronco, y fijar el resorte de cierre abrochándolo en los orificios de la base del deflector (ver Etapa 3).

USO DE LOS SUPLEMENTOS (ÁRBOLES Ø >35CM)

- 1 - Grapar los deflectores juntos, a fin de que formen uno solo.
- 2 - Grapar el segundo cinturón longitudinalmente en la base del conjunto deflector cada 20 cm. Graparlo por la cara exterior.
- 3 - Para el collar "extendido" el cinturón exterior reemplaza al resorte inox y permite asegurar una mejor y más fuerte presión del collar sobre el tronco.
- 4 - Una vez la longitud de espuma determinada (ver más arriba "Preparación del collar & Etapa 2"), posicionarlo sobre el deflector.
- 5 - No olvidar el espacio previsto (6 cm) para la bajante entre las dos (o más) tiras de espuma, incluso para una segunda bajante si fuera necesaria.



6 - Posicionar el cinturón y el saco sobre el tronco.

7 - Posicionar el deflector extendido alrededor del tronco.

8 - Apretar el segundo cinturón y grapar los dos extremos del deflector extendido.



9 - Resultado final.



PRECAUCIONES / RIESGOS

Los pelos de las orugas son particularmente urticantes tanto por contacto como por proyección, les recomendamos:

- Colocar la trampa fuera del alcance del público no previsto.
- Dejar la trampa al menos hasta 3 semanas tras los últimos descensos de orugas, es decir, aproximadamente:
 - Vertiente atlántica: principios de mayo.
 - Vertiente mediterránea y zonas interiores: finales de mayo.
- Utilizar los equipos necesarios de protección en la manipulación de la trampa (ropa-guantes-gafas...).
- No tirar en la vía pública el saco colector o la trampa.
- La trampa (collar+bajante) puede ser reutilizada enjuagándola con abundante agua (tras ser vaciado su contenido).
- Saco: a reciclar en puntos de recogida de desechos (una vez vacío).
- Contenido: vaciarlo en un hoyo profundo (30 cm) tomando las debidas precauciones: guantes, gafas, vestimenta de protección contra las sedillas. Enterrar y compactar bien con los pies.
- NB:** hay la posibilidad de hervir el saco y su contenido durante 10 min. Dejar enfriar antes de su eliminación.

