

## ¿QUÉ ES THAUMETOPOEA PITYOCAMPA?

La *Thaumetopoea pityocampa* es un lepidóptero defoliador que se alimenta de todas las especies de pinos y cedros.

### MORFOLOGÍA Y BIOLOGÍA

Cuando la *Thaumetopoea pityocampa* o procesionaria de pino, se encuentra en estado de mariposa, su envergadura en los individuos femeninos puede llegar a los 36-49 mm. Las alas anteriores son de color gris ceniciento, con nerviaciones y bordes más oscuros y 3 franjas transversales. Las alas posteriores son blancas, con bordes grises y una mancha oscura en la región anal. Presentan pelos grisáceos recubriendo el tórax. El abdomen es cilíndrico, grueso y está cubierto por abundantes escamas doradas en su extremo.

Los machos adultos por su parte tienen una envergadura de 31-39 mm y presentan abundantes pelos en el tórax. También el abdomen es muy piloso en su extremo siendo algo más delgado que el de las hembras, mientras que las alas anteriores son de color gris con intensidad variable y en este caso, las tres franjas transversales más oscuras son más aparentes que las de las hembras. Dependiendo de la climatología, entre junio y septiembre, la mariposa de la procesionaria realiza la puesta en las acículas de los pinos. El número de huevos por puesta oscila entre 120 y 300, y todo el conjunto queda recubierto por las escamas del abdomen, dando un aspecto de cigarro que recubre las acículas. Al cabo de un mes nacen las orugas que se agrupan en los característicos bolsones. En invierno, a la caída del sol, las orugas entran en actividad frenéticamente y comienzan su marcha en busca de comida de una manera alineada.

Cuando han terminado de alimentarse o cuando el frío de la noche es considerable, las orugas vuelven al bolsón. A finales de invierno bajan del pino para enterrarse en el suelo con el fin de transformarse en mariposas, formando las procesiones que les dan nombre. A mediados o finales de verano la mariposa emerge y, tras la cópula, se produce una nueva puesta. Las orugas tardan en nacer unos 30 - 40 días e inmediatamente después de la eclosión éstas empiezan a alimentarse en el mismo lugar donde emergen.



**SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** garantiza, únicamente, la composición, formulación y contenido de los productos, siendo responsable de los daños y perjuicios que tengan su causa directa, inmediata y exclusiva en la composición, formulación y contenido de los productos comercializados. **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** no tendrá ninguna responsabilidad por los daños en cuya producción haya contribuido, total o parcialmente, factores ajenos a la empresa como pueden ser, a modo de ejemplo, la climatología, la aplicación o la mezcla con otros productos. Asimismo, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** facilitará recomendaciones e información sustentada en amplios y rigurosos estudios y ensayos, que deberán ser observados por el usuario en la utilización de los productos. El usuario será responsable de cualquier daño causado, en todo o en parte, por la inobservancia total o parcial de las instrucciones facilitadas, siendo responsable, asimismo, de todo lo que se refiera a la eficacia final de los productos, que tenga su origen en la inobservancia total o parcial de las instrucciones e información facilitadas por la empresa.



*Thaumetopoea pityocampa*



ESCANÉAME



VISITA NUESTRA WEB CORPORATIVA



VISITA NUESTRA TIENDA ONLINE

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
UIPHOVA331	ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA 200 DÍAS. Difusor de feromona con 200 días de duración en campo.	
UIPFETA028	ECONEX TRAMPA G	
UIPHOVA153	ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA 60 DÍAS. Difusor de feromona con 60 días de duración en campo.	

QUEREMOS QUE TE SIENTAS ORGULLOSO DE TUS CULTIVOS

SIGUENOS EN:  
 LinkedIn   
 Y  
 Youtube



PYME INNOVADORA



Servicio en **24 / 48 h.** España peninsular   
 Otros destinos consultar



SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.  
 CIF / VAT: ESB73108748  
 C/ Mayor, Nº 15 Bis - Edificio ECONEX, 30149  
 SISCAR - Santomera - MURCIA (España, UE)

Atención al cliente: 900 502 401  
 Tel. + 34 968 86 03 82 / +34 968 86 40 88  
 Web: [www.e-econex.com](http://www.e-econex.com)  
 E-mail: [econex@e-econex.com](mailto:econex@e-econex.com)

DISTRIBUIDO POR:

PRODUCTOS FABRICADOS EN ESPAÑA  
 © SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L., 2024

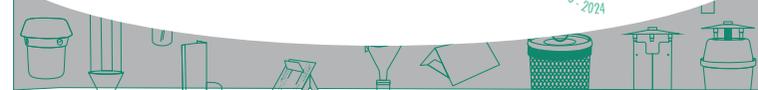
# ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA ECONEX TRAMPA G



BIOCONTROL  
 Procesionaria del pino



[www.thaumetopoeapityocampa.com](http://www.thaumetopoeapityocampa.com)





## DESCRIPCIÓN

### CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

UIPHOVA153	ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA 60 DÍAS Difusor de feromona con una duración en campo de 60 días.
UIPHOVA331	ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA 200 DÍAS Difusor de feromona con una duración en campo de 200 días.
Número de registro OMDF (Ministerio de Agricultura de España) : <b>112/2016</b>	



Código: **UIPHOVA153**

**ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA 60 DÍAS ENV. 1 UD.**

Envase y difusor de feromona



Código: **UIPHOVA331**

**ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA 200 DÍAS ENV. 1 UD.**

Envase y difusor de feromona



## DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Colocaremos 1 trampa **ECONEX TRAMPA G** como mínimo por parcela, y hasta 3 trampas por hectárea. Las trampas se colgarán en los pinos o sobre un soporte para tal fin.



## SEGUIMIENTO EXHAUSTIVO

Para hacer seguimiento exhaustivo se aumenta la cantidad de trampas por superficie, según situación y homogeneidad de las parcelas. Una trampa controla una superficie de hasta 2.500 m<sup>2</sup>. En pequeñas parcelas se debe aumentar considerablemente el número de trampas.



## MATERIAL NECESARIO

Necesitaremos una trampa **ECONEX TRAMPA G** y un difusor de feromona **ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA**. En el interior de la trampa colgaremos el difusor de feromona del tapón que se coloca en la parte superior de la trampa, usando un clip. La trampa **ECONEX TRAMPA G** es de gran capacidad, y está destinada a la captura de machos de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) mediante la activación de la trampa al colocar el difusor de feromona **ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA**.



Código: **UIPFETA028**

**ECONEX TRAMPA G**  
Número de registro OMDF (Ministerio de Agricultura de España) : **106/2014**

## ECONEX TRAMPA G

La trampa **ECONEX TRAMPA G** está formada por un cuerpo de plástico opaco, de color marrón, ligeramente rugoso en su cara externa y liso en el interior. Los embudos de entrada se prolongan con unas solapas que limitan a un campo muy reducido la zona del interior del cuerpo de la trampa. El macho, atraído por el difusor de feromona, se introduce en la trampa y cae en la bolsa, de donde no puede escapar. La parte inferior de la bolsa es de color marrón oscuro, para evitar que los pájaros vean los insectos capturados y puedan romperla al querer alimentarse de ellos.

### REPUESTOS ECONEX TRAMPA G



**BOLSA**

Código: **UIPFETA031**



**COLGADOR**

Código: **UIPFETA162**



**ABRAZADERA**

Código: **UIPFETA032**



**CUERPO**

Código: **UIPFETA150**



**TAPÓN**

Código: **UIPFETA034**

La trampa **ECONEX TRAMPA G** está compuesta por un cuerpo con colgador, una bolsa especial, una abrazadera y un tapón para colgar el difusor de feromona.



Detalle de la colocación del difusor de feromona en el tapón de la trampa, mediante un clip.

Para mejorar el biocontrol se pueden colocar nidales y refugios de insectos en la zona. Los pájaros, murciélagos, erizos y algunos insectos son aliados naturales ya que se alimentan de insectos perjudiciales como parte de su dieta.

Para más información sobre nidales y refugios, escanea nuestro QR o entra en:



[www.nidalesyrefugios.com](http://www.nidalesyrefugios.com)

ESCANÉAME



## DAÑOS

Las orugas producen daños en las acículas de pinos y cedros en los meses de invierno y primavera, aunque en los árboles en buenas condiciones esa pérdida de acículas no es perjudicial para su continuidad. El principal problema sin embargo está relacionado con la salud ya que las larvas del 3º al 5º estadio son fuertemente alergénicas, pudiendo llegar a producir severos brotes alérgicos en personas y animales.



## FACTORES

La cantidad de trampas necesarias dependerá de la población de la plaga, la conexión con otros pinares, el nivel de control que se pretenda, etc... Un factor importante es el tamaño del pinar. En masa forestales pequeñas e irregulares se requiere mayor número de trampas que en parcelas de mayor superficie y uniformes.



## ALMACENAMIENTO

Los difusores deben conservarse en su envase original y en refrigerador a 4°C; o en el congelador a -18°C, en cuyo caso se mantendrán vigentes durante 2 y 4 años respectivamente, alejados de bebidas y alimentos.