

¿QUÉ ES *HELIOTHIS ARMIGERA* ?

Heliothis armigera, conocida también como *Helicoverpa armigera* o gusano del algodón, es una especie de polilla de la familia Noctuidae. Es una plaga muy polífaga que causa daños significativos en una gran variedad de cultivos como algodón, maíz, tomate, lechuga, lavanda... lo que la convierte en una de las plagas más destructivas a nivel mundial.

MORFOLOGÍA Y CICLO DE VIDA

La morfología de *Heliothis armigera* varía a lo largo de su ciclo de vida, que incluye cuatro fases: huevo, larva, pupa y adulto (polilla). Los huevos son esféricos y pequeños, de color blanco o ceroso, mientras que las larvas, de hasta 40 mm de largo, presentan colores variables que van del verde al marrón oscuro o negro.

Los huevos suelen encontrarse de forma aislada sobre brotes jóvenes y cerca de flores, frutos, yemas u hojas. Las pupas son de color verde a pardo y se entierran en el suelo, donde pasan por la fase de transformación antes de emerger como polillas adultas, que tienen una envergadura de 30 a 40 mm, con alas anteriores de color marrón o gris.

El ciclo completo dura de 30 a 40 días, y la plaga puede tener varias generaciones al año, dependiendo de las condiciones climáticas. Pueden encontrarse simultáneamente adultos, huevos, larvas y crisálidas. Su capacidad para adaptarse a diferentes ambientes y la rapidez de su ciclo de vida la convierten en una plaga altamente dañina para una gran variedad de cultivos.



Huevo de *Heliothis armigera*



Pupa de *Heliothis armigera*



Larva de *Heliothis armigera*

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 observadas 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.



Heliothis armigera



VISITA
NUESTRA WEB
CORPORATIVA



VISITA
NUESTRA
TIENDA ONLINE

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
UIPHOVA016	ECONEX HELIOTHIS ARMIGERA 2 MG 40 DÍAS Difusor de feromona con 40 días de duración en campo.	
UIPFETA001	ECONEX POLILLERO	
UIPFETA298	ECONEX POLILLERO BASE TRANSPARENTE PARA SOPORTE	
UIPFETA242	ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE	
UIPFETA273	ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS	
UIPFETA300	ECONEX SOPORTE ESPECIAL PARA POLILLERO	



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
E- mail: econex@e-econex.com

DISTRIBUIDO POR:

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

ECONEX HELIOTHIS ARMIGERA 2MG 40 DÍAS

BIOCONTROL
Gusano del algodón



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
UIPHOVA016	ECONEX HELIOTHIS ARMIGERA 2 MG 40 DÍAS Difusor de feromona sexual de la especie <i>Heliothis armigera</i> para atraer a machos, con una duración en campo de 40 días. Número de registro OMD (Ministerio de Agricultura de España) : 116/2016

Difusor de caucho en forma de septum, impregnado con la sustancia activa, para su liberación controlada, con el fin de atraer a machos de la especie *Heliothis armigera*. Una vez extraído del envase, el **difusor no necesita ninguna operación de activación**, tan sólo colocarse adecuadamente en la trampa.



ECONEX HELIOTHIS ARMIGERA 2 MG 40 DÍAS
 Envase y difusor de atrayente.

Código: UIPHOVA016

DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

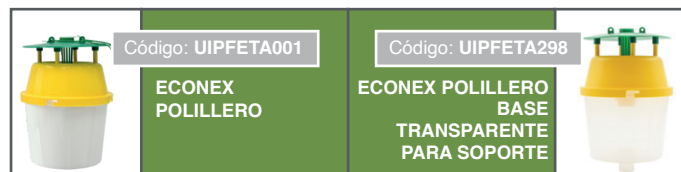
Utilizar de 1 a 3 trampas/ha. Las trampas deben estar activas 2 o 3 semanas antes del comienzo del vuelo del insecto.

Heliothis armigera capturados en la trampa **ECONEX POLILLERO**



MATERIAL NECESARIO

Una trampa **ECONEX POLILLERO**, **ECONEX POLILLERO PARA SOPORTE**, **ECONEX TRIANGULAR PLEGABLE SIN LÁMINAS** o **ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE**, **ECONEX SOPORTE ESPECIAL PARA POLILLERO** y un difusor de feromona **ECONEX HELIOTHIS ARMIGERA 2 MG 40 DÍAS**.

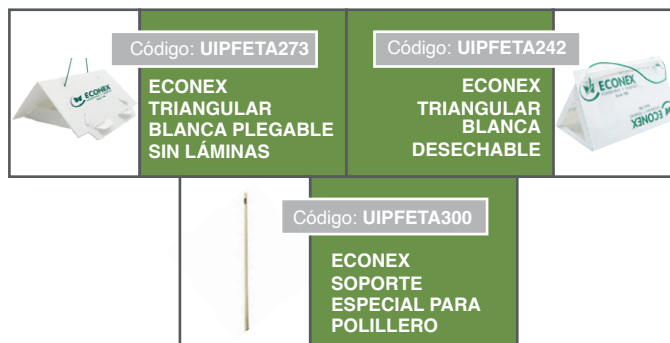


Código: UIPFETA001

ECONEX POLILLERO

Código: UIPFETA298

ECONEX POLILLERO BASE TRANSPARENTE PARA SOPORTE



Código: UIPFETA273

ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS

Código: UIPFETA242

ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE

Código: UIPFETA300

ECONEX SOPORTE ESPECIAL PARA POLILLERO

NOTA: Los productos se venden por separado

ÉPOCA DE EMPLEO

Se recomienda instalar las trampas al inicio de la temporada del cultivo, 2 o 3 semanas antes de que las temperaturas comiencen a aumentar y el adulto empiece a volar. En zonas con inviernos suaves, la plaga de *Heliothis armigera* puede estar activa durante todo el año.

FACTORES

Heliothis armigera aparece en los cultivos debido a una combinación de factores ambientales, agrícolas y biológicos. Prospera en climas cálidos y moderadamente húmedos, lo que favorece su reproducción rápida.

Las altas temperaturas aceleran su ciclo de vida, permitiendo que complete varias generaciones en un solo año. En zonas con inviernos suaves, la plaga puede sobrevivir todo el año. Su capacidad de adaptación a diferentes condiciones climáticas y ambientales la convierte en una plaga global. Los adultos son excelentes voladores y pueden dispersarse largas distancias, lo que facilita la propagación de la plaga entre diferentes regiones.

Grandes extensiones de un solo cultivo proporcionan un ambiente ideal para la proliferación de la plaga, ya que encuentra abundancia de alimentos sin necesidad de desplazarse. La ausencia o reducción de enemigos naturales como pájaros, murciélagos o insectos beneficiosos agrava la proliferación de la plaga. Para mejorar el biocontrol se pueden colocar nidales y refugios para insectos.

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

www.nidalesyrefugios.com



ESCANEA AQUI

DAÑOS

Heliothis armigera es polífaga, lo que significa que se alimenta de una gran variedad de plantas. Ataca más de 100 especies vegetales: tomate, maíz, pimiento, algodón, sorgo, girasol, remolacha, col, clavel, entre otros.

Las larvas se alimentan al principio de flores y hojas, donde se pueden apreciar orificios. Posteriormente penetran en los frutos perforándolos, normalmente cerca del tallo. Se alimenta indistintamente de todos los frutos, aunque prefieren los más pequeños, dentro de los cuales realizan galerías.



ALMACENAMIENTO

Los difusores de **ECONEX HELIOTHIS ARMIGERA 2 MG 40 DÍAS** 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, alejado de alimentos y bebidas.