

## ¿QUÉ ES EL PRAYS CITRI?

El *Prays citri* se considera en la actualidad como la plaga más perjudicial del limonero, ya que destruye sus órganos florales, aunque también puede dañar brotes y pequeños frutos.

Dado que los daños los produce principalmente en la floración, las plantas más atacadas son aquellas que tienen una floración más escalonada, como es el caso del limonero, y dentro de éste la variedad Verna que posee varias floraciones consecutivas al año. También se han observado daños en naranjos, y ocasionalmente en mandarino Clemenules que posee una larga floración.

### MORFOLOGÍA Y BIOLOGÍA

El adulto tiene 10mm. de envergadura y es de color gris con diversas manchas oscuras en las alas, que están bordeadas de largos flecos. Las larvas son blanquecinas o verdosas, con la cabeza marrón.

Los adultos vuelan por la noche y al crepúsculo, haciendo la puesta con preferencia sobre los pétalos de las flores aún cerradas, pudiendo también situar los huevos en sépalos, brotes o pequeños frutos. Pupa generalmente dentro de la flor de la que se ha alimentado y que se ha unido con hilos de seda. Suele invernar en forma de crisálida y se clacula que puede tener de 3 a 5 al año.



Adulto de *Prays citri*



Huevo de *Prays citri* sobre flor



Oruga de *Prays citri*



Pupa de *Prays citri*

Sobre los pétalos que son de color rosado, se pueden observar los huevos aislados como una mota blanquecina. Si la cantidad de puestas sobre botones florales es elevada, los daños serán intensivos en la floración emerge. La oruga que emerge de este huevo perfora el corion y penetra directamente en el interior de la flor en la zona de contacto entre el huevo y pétalo.

Fuente: Profesores F. García Marí, J. Costa Comelles y F. Ferragut  
Fotografías de E.Llácer en <http://gipcitricos.ivia.es>

**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.



**PRAYS CITRI**  
[www.prayscitri.com](http://www.prayscitri.com)



ESCANÉAME



VISITA NUESTRA WEB CORPORATIVA



VISITA NUESTRA TIENDA ONLINE

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
UIPHOVA446	ECONEX PRAYS CITRI 2 MG 60 DÍAS ENV.1UD.	
UIPHOVA447	ECONEX PRAYS CITRI 2 MG 60 DÍAS ENV.10UD.	
UIPFETA269	ECONEX TRIANGULAR AZUL DESECHABLE	
UIPFETA242	ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE	
UIPFETA273	ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS	
UIPFETA248	ECONEX LÁMINA PARA TRIANGULAR ENV. 1 UD.	
UIPFETA001	ECONEX POLILLERO	



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

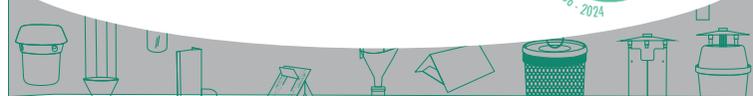
# ECONEX PRAYS CITRI 2 MG 60 DÍAS



PRAYS DEL LIMONERO  
BIOCONTROL



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





## DESCRIPCIÓN

Difusor de caucho natural con forma de cápsula, envasado individualmente en un sobre de aluminio con etiqueta de especificaciones. Una vez extraído el envase, el difusor no necesita ninguna operación de activación, tan solo colocarse adecuadamente en la trampa.

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
UIPHOVA446	ECONEX PRAYS CITRI 2 MG 60 DÍAS ENV. 1 UD
UIPHOVA447	ECONEX PRAYS CITRI 2 MG 60 DÍAS ENV. 10 UD

Feromona para atraer a machos, con una duración en campo de 60 días. Número de registro OMD: **111/2016**.



## DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Usaremos de 1 a 3 trampas por hectárea, colocadas a la altura del cultivo. Se pueden colocar sobre un soporte para tal fin. Las trampas deben colocarse en el momento de iniciarse las brotaciones y la aparición de los primeros botones florales.



## SEGUIMIENTO EXHAUSTIVO

Se capturan sobre todo los machos de esta especie, con el fin de reducir los apareamientos, por lo que las hembras no copuladas tendrán huevos inviables. Para hacer seguimiento exhaustivo se aumenta la cantidad de trampas por superficie, según situación y homogeneidad de las parcelas. Una trampa controla una superficie entre 500 y 1000 m<sup>2</sup>. En los bordes de las parcelas será necesario colocar una barrera de trampas.



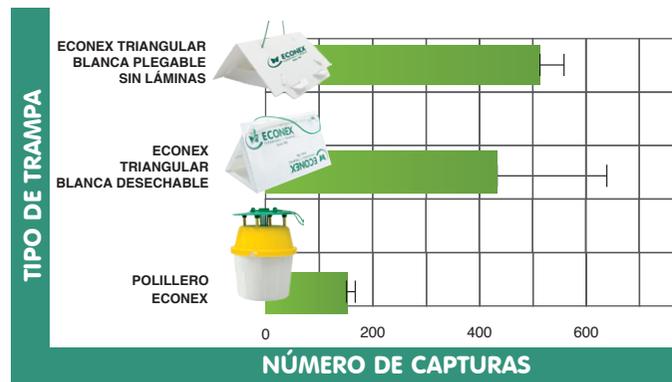
## MATERIAL NECESARIO

	Código: UIPFETA001 ECONEX POLILLERO	Código: UIPFETA273 ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS	
	Código: UIPHOVA446 ECONEX PRAYS CITRI 2MG 60 DÍAS ENV. 1UD.	Código: AIPFETA269 ECONEX TRIANGULAR AZUL DESECHABLE	
	Código: UIPHOVA447 ECONEX PRAYS CITRI 2MG 60 DÍAS ENV.10 UD.	Código: AIPFETA242 ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE	



## RECOMENDACIONES DE TRAMPA

Como se muestra en el gráfico, las trampas más eficaces son la **ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS** y la **ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE**. No obstante, estas trampas adhesivas necesitan una revisión periódica, aproximadamente dos veces al mes, ya que cuando la superficie adhesiva se satura, las trampas dejan de capturar. En este caso la trampa, o la lámina adhesiva, debe ser repuesta por otra nueva, pudiendo seguir usando el mismo difusor de feromona hasta que cumpla los 60 días de vida útil. Por lo tanto, para evitar realizar mantenimiento debe optarse por el uso de la trampa **ECONEX POLILLERO**, que aunque de menos eficacia, se trata de una trampa que puede mantener las capturas de forma sostenida, salvo las oscilaciones en los niveles de población de *Prays citri*, durante la vida útil del difusor de feromona.



## FACTORES

Los factores que influyen en la cantidad de trampas necesarias dependerá de la población de la plaga, los cultivos limítrofes, el nivel de control que se pretanda, etc...Un factor importante es el tamaño del cultivo. En cultivos pequeños e irregulares, se requiere mayor número de trampas que en parcelas de mayor superficie y uniformes. Otro factor importante es la distancia de unas parcelas con otras, que tengan la misma plaga. En estos casos hay que reforzar los lindes de las parcelas.



**ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE**  
con capturas de *Prays citri*.

Código: UIPFETA242



## ÉPOCA DE EMPLEO

En la primavera se pueden colocar de 1 a 3 trampas por hectárea para la detección de la plaga, y la observación del nivel de sus poblaciones. Mediante umbrales de tolerancia establecidos en cada zona, se define después el momento para adoptar medidas de biocontrol. El umbral de tolerancia para *Prays citri*, es muy bajo y varía según la zona. De forma muy general, se puede decir que está entre 7 y 21 capturas por trampa y semana. Momento en el que el usuario puede aumentar el número de trampas por ha en función de sus necesidades y características de la explotación. Además, se recomienda instalar trampas para proteger la floración de verano, entre julio y agosto.



## 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.



## DAÑOS

Los daños más graves los produce en limonero Verna en el momento de las dos floraciones principales, la de primavera en abril-mayo, y la de verano en septiembre, denominadas Cosecha y Rodrejo. La floración "Sanjuanera" que tiene lugar en junio es menos abundante y los daños son también menores.

En el caso de ataques a flores, la larva se alimenta en su interior de la antera y del pistilo, trasladándose después a otras flores y uniéndose toda la zona dañada con hilos de seda, formando unas masas en el interior de las cuales hay pétalos secos y abundantes excrementos de color oscuro.

En las hojas la larva puede alimentarse de la epidermis. En las yemas realiza una galería a lo largo del brote, con exudaciones de goma. En ataques al fruto recién cuajado suele producir una galería en el estilo, acabando por alimentarse de todo el frutito.

Los daños a frutos en desarrollo se manifiestan en manchas superficiales causadas por haberse alimentado la larva de la piel. En el centro de estas manchas puede encontrarse el corión del huevo. Ocasionalmente la larva puede producir también daños a todo tipo de cítricos, en los injertos, al penetrar debajo del escudo injertado y alimentarse del cambium, con lo que el injerto se seca. Una vez realizado el daño, la larva abandona el lugar para pupar en el suelo, aunque también puede pupar cerca de la yema dañada. Daños similares en el injerto pueden producirlos algunos pirálidos, como *Ephestia sp.* o *Cryptoblabes gnidiella*.