

## ¿QUÉ ES CERATITIS CAPITATA?

*Ceratitis capitata* es un díptero que ataca a todo tipo de frutas. Las larvas viven en el interior de los frutos y prefieren los de pulpa dulce y carnosa como el melocotón, pero también causa daños a higos, albaricoques, naranjas, mandarinas, caquis, uvas, peras, granadas, mangos, chirimoyas, papayas, nísperos, ciruelas, membrillos, etc.

Puede tener varias generaciones anuales, dependiendo de la climatología de la zona. La época fría la suelen pasar en el suelo en forma de pupa y en las zonas de clima suave puede tener hasta 7-8 generaciones.

## BIOLOGÍA

Según Gómez-Clemente, en la zona Mediterránea puede tener el siguiente ciclo:

En invierno aparecen hembras adultas de primera generación que ataca a naranjas y clementinas, buscando las ramas más soleadas. Los frutos maduros son más susceptibles. Todos los cítricos están expuestos a su ataque, pero el espesor y textura de la piel, así como la densidad de las glándulas de aceites esenciales juegan un papel



fundamental en la inmunidad de éstos, como es el caso del limón. Se pasean por encima de los frutos buscando un lugar apropiado. El color y el olor tienen un papel importante en la elección del lugar de la puesta (prefieren amarillo y naranja).

Depositán la puesta en grupos de 5 ó 10 huevos. El número total de huevos por hembra puede ser de 300 a 400. Las larvas se alimentan de la pulpa entrando hacia el interior pupando bajo tierra a una profundidad de 5-10 cm. En primavera aparece una segunda generación que pasa a los albaricoques. Al principio del verano hay una tercera generación sobre melocotones, luego cuarta y quinta sobre peras, higos, caquis, uvas, y empiezan a picar a naranjas y mandarinas aún verdes.

Más tarde hay una sexta generación sobre frutas tardías, como naranjas y mandarinas, y si la temperatura es suave puede haber alguna generación más. La actividad queda reducida en invierno, pero cuando la temperatura sube por encima de 14° C las moscas

Fuente: Universidad Politécnica de Valencia.

**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.



**CERATITIS CAPITATA**

www.ceratitis capitata.com



ESCANÉAME



VISITA NUESTRA WEB CORPORATIVA



VISITA NUESTRA TIENDA ONLINE

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	IMAGEN
UIPFETA250	ECONEX TRAMPA BOTELLA	
UIPFETA090	EOSTRAP® INVAGINADA	
UIPFETA177	EOSTRAP® INVAGINADA TAPA NARANJA	
UIPFETA006	ECONEX MOSQUERO	
UIPFETA273	ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS	
UIPFETA242	ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE	
UIPFETA188	ECONEX TRAMPA JACKSON SÚPER (12X12X18 CM)	
UIPFETA125	ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40X25 CM	
UIPHOVA001	ECONEX CERATITIS CAPITATA 90 DÍAS. Difusor de feromona.	
UIPFETA248	ECONEX LÁMINA PARA TRIANGULAR	



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)

SIGUENOS EN:



Atención al cliente: +34 900 502 401

Tel. + 34 968 86 03 82 / +34 968 86 40 88

Web: www.e-econex.com / Fax: +34 968862342

E- mail: econex@e-econex.com

DISTRIBUIDO POR:



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

# ECONEX CERATITIS CAPITATA 90 DÍAS



## BIOCONTROL

Difusor de feromona sexual de larga duración para machos de la mosca de la fruta *Ceratitis capitata*.

www.ceratitis capitata.com





## DESCRIPCIÓN

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
UIPHOVA001	ECONEX CERATITIS CAPITATA 90 DÍAS Difusor de feromona sexual de larga duración para machos de la fruta <i>Ceratitis capitata</i> , con una duración en campo de 90 días. <b>Número de registro OMDF: 151/2013.</b>

Difusor cilíndrico de fibras de poliéster compactadas impregnado con el atrayente, con una duración en campo de 90 días. Está envasado individualmente en un sobre de aluminio con etiqueta de especificaciones.

Una vez extraído del envase, el difusor no necesita ninguna operación de activación, tan sólo colocarse adecuadamente en la trampa.



**ECONEX CERATITIS CAPITATA 90 DÍAS**  
envase y difusor de feromona

Código: UIPHOVA001



## DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Usaremos de 1 a 3 trampas por hectárea, colocadas en la cara sur de los árboles y a una altura de 1,5 a 2 metros, para la detección y seguimiento de las poblaciones de la mosca de la fruta.

El momento de la colocación de las trampas será aproximadamente de 1 a 3 meses antes de la cosecha de cada cultivo.



## 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

Podemos usar una trampa **ECONEX TRAMPA BOTELLA**, **EOSTRAP® INVAGINADA**, **EOSTRAP® INVAGINADA TAPA NARANJA**, **ECONEX MOSQUERO**, **ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS**, **ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE**, **ECONEX TRAMPA JACKSON SÚPER (12 X 12 X 18 CM)** o **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM**.

 Código: UIPFETA250	 Código: UIPFETA090
<b>ECONEX TRAMPA BOTELLA</b>	<b>EOSTRAP® INVAGINADA</b>
 Código: UIPFETA177	 Código: UIPFETA006
<b>EOSTRAP® INVAGINADA TAPA NARANJA</b>	<b>ECONEX MOSQUERO</b>
 Código: UIPFETA273	 Código: UIPFETA242
<b>ECONEX TRIANGULAR BLANCA SIN LÁMINAS</b>	<b>ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE</b>
 Código: UIPFETA188	 Código: UIPFETA125
<b>ECONEX TRAMPA JACKSON SÚPER (12X12X18 CM)</b>	<b>ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40X25 CM</b>
 Código: UIPHOVA001	 Código: UIPFETA248
<b>ECONEX CERATITIS CAPITATA 90 DÍAS</b>	<b>ECONEX LÁMINA PARA TRIANGULAR</b>

**ECONEX TRAMPA BOTELLA** es una trampa desechable en forma de botella cerrada con una capacidad de 1 litro, elaborada en PET, con 4 orificios transversales con insertos de polipropileno amarillo de forma troncocónica. Estos insertos facilitan la entrada de los insectos diana, tanto por atracción cromotrópica como por su forma de embudo, impidiendo además su salida. Es una trampa versátil y económica, optimizada para su uso en atracción y captura, rellenándola con el atrayente adecuado (no incluido), de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*).

Las trampas **EOSTRAP® INVAGINADA** y **ECONEX MOSQUERO**, son más adecuadas para el seguimiento exhaustivo que las trampas **ECONEX TRIANGULAR** y **ECONEX TRAMPA JACKSON**. En la **EOSTRAP® INVAGINADA** y en el **ECONEX MOSQUERO** es recomendable colocar alguna sustancia capaz de matar o retener en su interior a los insectos capturados, como por ejemplo aceite de oliva o agua jabonosa.

La trampa **ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS** se activa al colocar una **ECONEX LÁMINA PARA TRIANGULAR**. La lámina está impregnada con un adhesivo sensible a la presión, sin disolventes, en el que los insectos quedan atrapados. La trampa **ECONEX TRAMPA JACKSON SÚPER (12 X 12 X 18 CM)** incluye una lámina pegajosa impregnada por la cara superior con un adhesivo sensible a la presión, sin disolventes, en la que los insectos quedan atrapados.



Difusor **ECONEX CERATITIS CAPITATA 90 DÍAS** colocado en una trampa **ECONEX TRIANGULAR BLANCA**

La trampa **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40X25 CM** es una trampa adhesiva consistente en una lámina de polietileno resistente a la luz, de 1.000 cm<sup>2</sup> (40x25 cm), de color amarillo y con una cuadrícula impresa en negro de 2x2 cm, por ambas caras. La lámina se encuentra recubierta por ambas caras con una cola adhesiva sensible a la presión, sin disolventes, protegida por sendas láminas de papel siliconado translúcido. Se deja libre de impregnación un margen de 1 cm, siguiendo el lado más largo a ambos lados de la lámina, para facilitar su manipulación. Cuenta con 4 orificios en las esquinas para facilitar su instalación.

Las trampas **ECONEX TRIANGULAR BLANCA PLEGABLE SIN LÁMINAS**, **ECONEX TRIANGULAR BLANCA DESECHABLE**, **ECONEX TRAMPA JACKSON SÚPER (12 X 12 X 18 CM)** y **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM** destacan sobre todo por su simplicidad de uso, y estarán operativas hasta el agotamiento de la feromona o la saturación de la lámina (o superficie) pegajosa. En zonas con mucho polvo en el aire son menos recomendables.



## ÉPOCA DE EMPLEO

En 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 de *Ceratitis capitata* es muy bajo y varía según la zona y tipo de trampas utilizadas. De forma muy general se puede decir que está entre 0'5 y 3 capturas por trampa y día. Momento en el que el usuario puede aumentar el número de trampas por ha en función de sus necesidades y características de la explotación.



## ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

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