

## MORFOLOGÍA y BIOLOGÍA

El insecto adulto presenta una coloración pardo rojiza o anaranjada sobre la que destacan una serie de placas de color negro.

Tiene las alas transparentes e irisadas, y el borde posterior del tórax es de color amarillo. Los huevos son alargados y de color blanco. La larva es ápoda y blanca. La pupa es de forma alargada y color amarillento que se va oscureciendo a medida que progresa en su desarrollo.

Se observan por lo general, de dos a tres generaciones anuales dependiendo de las condiciones climáticas. Suele pasar el invierno en estado de pupa, que se localiza en el suelo a poca profundidad.



© Marshall W Johnson

Los adultos de la primera generación aparecen en marzo o abril y pasan cierto tiempo alimentándose de sustancias azucaradas, como la melaza de algunos homópteros, hasta alcanzar la madurez sexual e iniciar la puesta. Los huevos son depositados por la hembra bajo la corteza del fruto elegido. Este ha de tener un nivel de maduración adecuado y no estar ocupado por otro huevo.

Es típico, pues, de este insecto que deposite un solo huevo por aceituna.

Tras la eclosión, la larva se alimenta del fruto excavando una galería pequeña y tortuosa, y una vez completado su desarrollo pupa en el interior del fruto, cerca de la epidermis.

Los máximos de intensidad de vuelo se observan en julio y octubre, siendo más elevado el segundo que el primero.



Larva de *Bactrocera oleae*

© Giancarlo Dessi

## ECONEX BACTROCERA OLEAE

### RESÚMEN DE SOLUCIONES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
VA122	<b>ECONEX BACTROCERA OLEAE 20 MG 60 DÍAS</b> Difusor de feromona para la atracción de machos de la mosca del olivo <i>Bactrocera oleae</i> .	
VA253	<b>DACUSNEX® COMBI 90 DÍAS ENV. 1 UD.</b> Difusor de 2 atrayentes, uno alimenticio y otro con la feromona de <i>Bactrocera oleae</i> , para la atracción de hembras y machos.	
VA334	<b>DACUSNEX® COMBI 90 DÍAS ENV. 20 UD.</b>	
TA125	<b>ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM</b> Trampa adhesiva para detección, seguimiento y capturas masivas de <i>Bactrocera oleae</i> .	



### SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.

C/ Mayor, Nº 15B · Edificio ECONEX · 30149 SISCAR-Santomera  
Murcia (España) · Tel. 968 86 03 82 - 968 86 40 88 · Fax 968 86 23 42  
Atención al Cliente: 900 502 401 · [www.e-econex.com](http://www.e-econex.com)  
e-mail: [econex@e-econex.com](mailto:econex@e-econex.com)



DISTRIBUIDO POR:

© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L., 2018

## ECONEX BACTROCERA OLEAE

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

### Mosca del olivo

### BIOCONTROL





## ECONEX BACTROCERA OLEAE 20 MG 60 DÍAS

Difusor de feromona para la atracción de machos de la mosca del olivo *Bactrocera oleae* + 1 colgador tipo clip, con una duración en campo de 60 días.



### ECONEX BACTROCERA OLEAE 20 MG 60 DÍAS.

Envase, colgador y difusor de feromona.

El difusor tiene forma de vial de polietileno, y 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, ni debe abrirse,** tan sólo colocarse adecuadamente en la trampa.

El difusor de feromona se usa conjuntamente con una trampa **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM**, con el fin de que las moscas atraídas queden adheridas en la superficie de la trampa.

Una vez colocada la trampa en el olivo, colgaremos el difusor ECONEX BACTROCERA OLEAE 20 MG 60 DÍAS de uno de los orificios de la misma usando el colgador suministrado con el producto.

## DACUSNEX® COMBI 90 DÍAS

Difusor de atrayente alimenticio + atrayente de feromona de *Bactrocera oleae*, para la atracción de hembras y machos de la mosca del olivo. + 1 colgador tipo clip, con una duración en campo de 90 días.

El difusor tiene forma de blister, con una duración en campo de 90 días, y 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, ni debe abrirse,** tan sólo colocarse adecuadamente en la trampa.



### DACUSNEX® COMBI 90 DÍAS ENV. 1 UD.

Envase, colgador, y difusor de atrayentes en vista frontal y posterior.

### DACUSNEX® COMBI 90 DÍAS ENV. 20 UD.

DACUSNEX® COMBI 90 DÍAS se usa conjuntamente con una trampa **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM**, con el fin de que las moscas atraídas queden adheridas en la superficie de la trampa.

Una vez colocada la trampa en el olivo, colgaremos el difusor DACUSNEX® COMBI de uno de los orificios de la misma usando el colgador suministrado con el producto. **No colocar la parte metalizada en contacto con el adhesivo.**

## MATERIAL NECESARIO

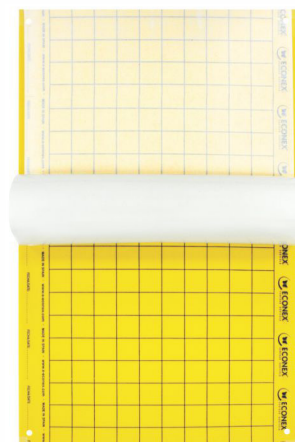
Trampas **ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM.**

Las trampas ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM son trampas adhesivas consistentes en una lámina de polietileno de color amarillo resistente a la luz, con una cuadrícula de 2x2 cm impresa por ambas caras para facilitar el recuento de los insectos capturados.

La lámina se encuentra recubierta por ambas caras con un adhesivo sensible a la presión, sin disolventes, protegido éste 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.

Cuentan con orificios en las esquinas para facilitar su instalación.



### ECONEX CROMÁTICA AMARILLA 40 X 25 CM

## DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Colocaremos de **1 a 2 trampas por hectárea**, según situación y homogeneidad de las parcelas. Debemos colocar las trampas 3 meses antes de la recolección, y emplazarlas en la cara sur de los olivos y a una altura de 1.5 a 2 metros.

## CAPTURAS MASIVAS

Colocaremos de **10 a 20 trampas por hectárea**, según situación y homogeneidad de las parcelas. Una trampa controla de 500 a 1.000 m<sup>2</sup>.

Colocar las trampas tan pronto como tengamos capturas, y 3 meses antes de la recolección. Las trampas las emplazaremos en la cara sur de los olivos y a una altura de 1.5 a 2 metros.

En los bordes de las parcelas será necesario colocar una barrera de trampas, separadas entre sí de 10 a 15 metros.



*Bactrocera oleae* sobre una aceituna.

## ÉPOCA DE EMPLEO

Para conseguir un buen control de la mosca del olivo, es aconsejable combinar los dos métodos: el de detección y seguimiento, y el de capturas masivas

Al comienzo del verano se puede colocar una trampa 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 control, en este caso capturas masivas.

El umbral de tolerancia para *Bactrocera oleae* es muy bajo y varía según la zona. De forma muy general se puede decir que está entre 1 y 5 capturas por trampa y día.

## ALMACENAMIENTO DE LOS DIFUSORES

Deben conservarse en su envase original y en un lugar fresco.

Para la conservación de los difusores durante largos períodos de tiempo, se recomienda utilizar el frigorífico a 4°C, en cuyo caso mantienen su efectividad durante 2 años, y en congelador a -20°C se pueden conservar hasta 4 años.