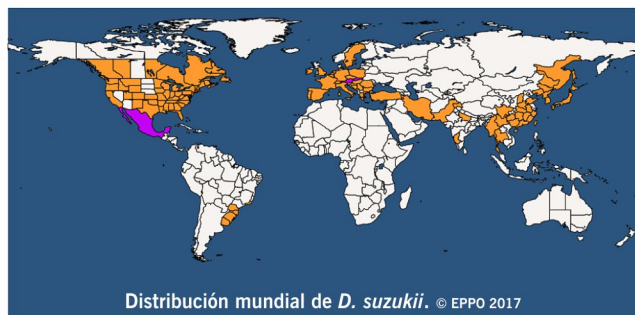


***Drosophila suzukii*, o mosca del vinagre de alas manchadas**, es un insecto originario del sudeste asiático que ha invadido numerosos países de América, Asia y Europa. La especie se encuentra incluida en el Listado A2 de EPPO como recomendada para incluir entre las especies de cuarentena fitosanitaria.



Presente Transitoria, en proceso de erradicación

A diferencia de otras moscas del vinagre que se alimentan de fruta podrida, *D. suzukii* ataca el fruto temprano durante la etapa de maduración. Ataca principalmente a frutas de verano blandas y rojas o de tonos rojizos: **fresas, cerezas, arándanos, frambuesas, moras, ciruelas, melocotones, nectarinas, albaricoques, uvas y otros.**

MORFOLOGÍA Y BIOLOGÍA

Se trata de una mosca de pequeño tamaño (2 a 3,5 mm), de color amarillento o marrón con banda oscuras en el abdomen y unos destacados ojos rojos. Los machos tienen una mancha oscura cerca del extremo de cada ala, lo que de la el nombre común a la especie. Las larvas son blancas y cilíndricas, llegando a alcanzar los 3,5 mm de longitud.

La duración del ciclo de vida de *D. suzukii* varía mucho al tener un periodo de vuelo muy largo con numerosas generaciones, hasta 13. De este modo las generaciones de principio de año se renuevan cada pocas semanas y la de final de temporada puede llegar a durar 10 meses en zonas frías ya que pasan el invierno en forma de pupa.



Macho adulto



Hembra adulta

Los adultos emergen de la hibernación cuando las temperaturas alcanzan aproximadamente 10 °C. Tras la cópula, la hembra fecundada busca fruta madura, inserta su ovipositor serrado para perforar la piel y deposita de 1 a 3 huevos. Cada hembra puede poner huevos en muchas frutas, con una capacidad de puesta de 300 a 350 huevos en su ciclo de vida.

SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES · DIFUSORES DE ATRAYENTES · TRAMPAS PARA INSECTOS



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 / e-mail: econex@e-econex.com



900 502 401

ACERCAMOS EL SERVICIO A NUESTROS CLIENTES

(LLAMADA GRATUITA)

Servicio en
24 h.



DISTRIBUIDO POR:



© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L., 2017

ECONEX DROSOPHILA SUZUKII 60 DÍAS

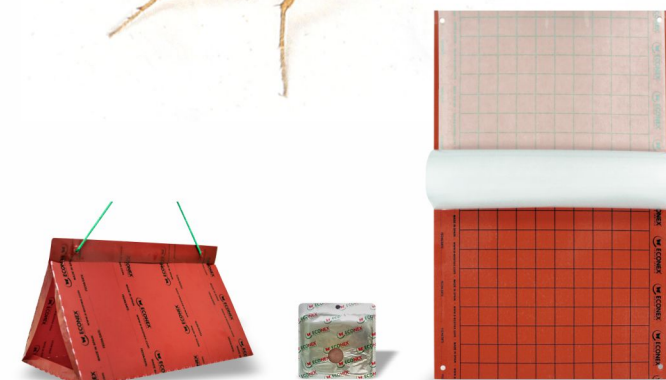
www.drosophilasuzukii.es

Mosca del vinagre de alas manchadas

BIOCONTROL



© Judy Gallagher



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL
VA297	ECONEX DROSOPHILA SUZUKII 60 DÍAS Difusor de atrayente alimentario para la atracción de ambos sexos de la especie <i>Drosophila suzukii</i> , con una duración en campo de 60 días.

El difusor tiene forma de blíster, con al menos una capa de poliolefina permeable a los productos activos. Tiene una duración mínima en campo de 60 días, y está envasado en un sobre de aluminio con etiqueta de especificaciones.



ECONEX DROSOPHILA SUZUKII 60 DÍAS. Envase, colgador y difusor de atrayente

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

DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO

Usaremos de 1 a 2 trampas por hectárea, colocadas a la altura del cultivo. Las trampas deben estar activas al menos dos semanas antes del periodo de vuelo del insecto y dos semanas después del fin del mismo.

SEGUIMIENTO EXHAUSTIVO

El usuario puede aumentar el número de trampas por ha en función de sus necesidades y características de la explotación.

MATERIAL NECESARIO

Una trampa **ECONEX CROMÁTICA ROJA 40 X 25 CM** (Código: TA252) o **ECONEX TRIANGULAR ROJA DESECHABLE** (Código: TA253) y un difusor **ECONEX DROSOPHILA SUZUKII 60 DÍAS** como atrayente.



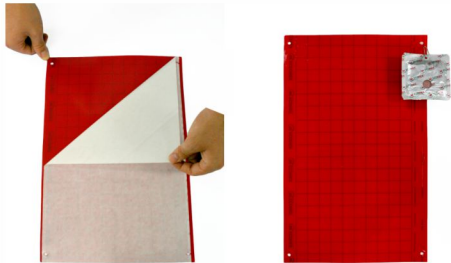
ECONEX CROMÁTICA ROJA 40 X 25 CM



ECONEX TRIANGULAR ROJA DESECHABLE

La trampa **ECONEX CROMÁTICA ROJA 40X25 CM** es una trampa cromática adhesiva consistente en una lámina de polietileno resistente a la luz, de color rojo, recubierta por ambas caras con un adhesivo de contacto sin disolventes, protegido por sendas tiras de papel siliconado, para la retención de los insectos. Cuenta con cuatro orificios en las esquinas, para facilitar su instalación.

Activación de la trampa: retirar el papel siliconado que cubre el adhesivo y colgar el difusor de atrayente de uno de los orificios de la trampa usando el colgador suministrado con el producto. **No colocar la parte metalizada en contacto con el adhesivo.**



La trampa **ECONEX TRIANGULAR ROJA DESECHABLE** está constituida por una lámina de polietileno resistente a la luz, de color rojo, recubierta en su cara interior por una película de adhesivo de contacto sin disolventes, protegida por una tira de papel siliconado, para la retención de los insectos. La trampa va provista de un colgador y cuenta con orificios en las esquinas para poder colgarla. La trampa se presenta desplegada, con unas medidas de 40 x 23 cm. Una vez plegada presenta forma de prisma, con unas medidas de 12 x 23 x 13 cm.

Montaje y activación de la trampa: plegar la trampa por los hendidos marcados, sin introducir la pestaña superior; retirar el papel siliconado que cubre el adhesivo y colocar el difusor de atrayente (por la parte no metalizada) en el centro de la lámina adhesiva, donde quedará fijo por el adhesivo. Introducir la pestaña superior en la ranura para fijar la forma de la trampa y colocar el colgador.



Tanto la trampa **ECONEX CROMÁTICA ROJA 40 X 25 CM** como la trampa **ECONEX TRIANGULAR ROJA DESECHABLE** destacan por su simplicidad de uso, y estarán operativas hasta el agotamiento del atrayente o la saturación de la superficie adhesiva de las mismas.

DAÑOS

D. suzukii coloca sus huevos debajo de la piel de frutos maduros o en proceso de maduración, de los cuales nace una larva que crece dentro de la fruta y se alimenta de la pulpa, produciendo la pérdida de turgencia de los frutos y quitándoles su valor comercial. Los ataques de la plaga a cultivos de frutales causan cuantiosas pérdidas económicas cuando no son controlados.

Además, los orificios correspondientes a las puestas de huevos favorecen las infecciones secundarias por patógenos que contribuyen a incrementar las pérdidas.



Cicatrices de oviposición y daño secundario causado por *Nitidulidae*. Hundimientos por oviposición. Daño secundario causado por hongos

El punto de puesta es visible en muchas frutas por una pequeña cicatriz en la piel de la fruta, o "picadura". Después de 1 o 2 días, el área alrededor de la "picadura" suaviza y deprime creando una mancha cada vez más visible. Las depresiones también pueden exudar fluidos que pueden generar infección por bacterias y hongos.

Dependiendo del estado del fruto o de la temperatura exterior, las larvas pueden pupar en el fruto o dejarse caer al suelo para pasar el invierno.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CANTIDAD DE TRAMPAS NECESARIAS

La población de la plaga, los cultivos limítrofes, el nivel de control que se pretenda, 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 *Drosophila suzukii*. En estos casos hay que reforzar los lindes de las parcelas, aumentando el número de trampas por ha.

ALMACENAMIENTO DE LOS DIFUSORES

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.