



CONTROL SAC
Saneamiento Ambiental

FICHA TÉCNICA

“MOSQUITO DEL VINAGRE” **(*Drosophila spp.*)**



© Control SAC 2015

Recopilación técnica con fines didácticos.

Mayor información solicitar a la siguiente dirección electrónica:

E-mail: calidad@controlsac.com

Telefax: + 51 1 2246825

Web: www.controlsac.com

Impreso en Lima - Perú

1. Características generales.



Estos pequeños y comunes insectos suelen observarse sobre las frutas y verduras almacenadas y desechadas. Se alimentan y reproducen en zonas donde haya alimentos en fermentación y descomposición. Dado que frecuentan áreas insalubres, son portadoras potenciales de patógenos causantes de enfermedades.

Tamaño: 3mm.

Tiempo de vida del adulto: 30 días

Temperatura de desarrollo óptimo: 28°C

Tiempo de desarrollo a temperatura óptima: 7 días.

Cantidad de huevos colocados en su vida: 400 huevos.

2. El ciclo de vida del mosquito del vinagre.

Los mosquitos del vinagre presentan una metamorfosis completa, es decir, pasan por los estados de huevo, larva, pupa y adulto.

2.1. Huevo



El huevo de *Drosophila* mide alrededor de 0,5 mm de longitud. Está revestido por una membrana externa, el corión, constituida de células hexagonales. Posee un par de filamentos sobresalientes que impiden que el huevo se hunda en el nutriente blando y semilíquido.

Los huevos pueden ser ovopositados por la madre poco tiempo después de cópula o quedar retenidos en la vagina durante los primeros estados de desarrollo embrionario.

Todo el desarrollo del huevo se completa dentro **de 24 horas**.

2.2. Larva



Las larvas, que tienen formas de gusanos, son de 2.5 a 4.5 mm de largo, de color crema. Tienen respiraderos (estructuras para respirar) localizadas en tubos carnosos extendidos encontrados en el último segmento del cuerpo.

El período larval consta de tres estadios. En el tercer período, la larva puede alcanzar hasta 4,5 mm de longitud.

Las larvas se alimentan mayormente de la levadura encontrada en artículos licuados y fermentados. Tomates, papas, cebolla y cualquier fruta o vegetal que se han pasado de maduros son comúnmente infestados. Las larvas poseen gran actividad y son muy voraces. Pueden desarrollarse en cualquier sustrato que esté en estado de descomposición o en fermentación, tales como los trapeadores sucios y húmedos y la acumulación de partículas de comida debajo o detrás de los utensilios de la cocina.

Drenajes que tienen un crecimiento gelatinoso de escoria también son propicios para el desarrollo de una infestación de moscas del vinagre.

2.3. Pupa.



Típicamente, las larvas se convierten en pupas fuera de su fuente de alimento, luego de haber estado alimentándose por alrededor de una semana aproximadamente. La cutícula que se caracteriza en la prepupa por ser blanca, se endurece y se va oscureciendo lentamente hasta que, aproximadamente tres horas y media después, el organismo se encuentra absolutamente pigmentado, recibiendo la cápsula el nombre de “pupario”.

2.4. Adulto



Las moscas del vinagre adultas varían (dependiendo de las especies y de su fuente de alimentación) de 3 a 4 mm de largo (25mm = 1 pulgada), son de color marrón amarillento claro a marrón oscuro y pueden tener marcas oscuras en el dorso del tórax en forma de manchas, borrones ó líneas (Fig. 1). La mayoría tienen ojos de color rojizo. Las antenas tienen tres segmentos, siendo el tercer segmento ovalado y tiene una arista ramificada (como la estructura del cabello), donde las ramificaciones son relativamente largas. El abdomen es típicamente más oscuro que el tórax debido a la presencia de bandas oscuras en los segmentos.

Para mayor información escríbanos a la siguiente dirección electrónica:

E-mail: calidad@controlsac.com

Telefax: + 51 1 2251177

Web: www.controlsac.com