Elementos preliminares para el manejo integrado de la mosca del establo *Stomoxys calcitrans* (DIPTERA: MUSCIDAE) asociadas con residuos orgánicos de piña (*Ananas comosus*), bajo las condiciones del trópico muy húmedo de Costa Rica.

D. ALPIZAR (1), M Fallas (1), L.F. Jirón (2).

(1) Estación Experimental Los Diamantes. (2) Interplagas S.A.
dennisalmo@costarricense.cr.

Palabras clave: *Stomoxys calcitrans*, residuos orgánicos, piña

La presente investigación es un análisis preliminar de varios elementos para el control de la mosca de establo *S. calcitrans* donde se emplearon atrayentes, un repelente, trampas mecánicas y un polímero biodegradable bloqueador de la respiración de la larva, el tratamiento químico convencional que se realiza a nivel de finca y un testigo absoluto para observar la reducción de las poblaciones en residuos orgánicos de piña después de la cosecha.

El empleo del polímero bloqueador junto con el insecticida (clorpirifos) fue el tratamiento donde se presentó la menor población de adultos al emplear pantallas de color blanco y el atrayente (kairomona) adherido a las pantallas, fue el que atrajo mayor cantidad de adultos. Ambos tratamientos parecen ser los más prometedores para el control de *S. calcitrans* al ser empleados en los residuos orgánicos de la piña bajo las condiciones del trópico muy húmedo de Costa Rica.