

**EVALUACIÓN DE DOS METODOLOGIAS DE TRAMPAS PARA MONITOREO Y CONTROL DEL *SPHENOPHORUS SPP.*(COLEOPTERO:CURCULIONIDAE) EN EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN EL INGENIO CASUR, NICARAGUA.**

**EVALUATION OF TWO METHODOLOGY OF TRAP TO MONITORING AND CONTROL OF *SPHENOPHORUS SPP.*(COLEOPTERO:CURCULIONIDAE) IN SUGARCANE AT CASUR SUGAR CANE MILL, NICARAGUA**

**<sup>1</sup>Rafael Menezes Pereira; <sup>2</sup>Jackel Jiménez Chamorro;  
<sup>3</sup>Jorge Enrique Pantoja, <sup>4</sup>Luis Antonio Gómez  
Ingenio Casur. Nicaragua**

**<sup>1</sup> [tomas.montano@casur.com.ni](mailto:tomas.montano@casur.com.ni) ; <sup>2</sup> [rafael.menezes@casur.com.ni](mailto:rafael.menezes@casur.com.ni) ;  
<sup>3</sup> [jepantoja@casur.com.ni](mailto:jepantoja@casur.com.ni) , <sup>4</sup> [entomo.lag@gmail.com](mailto:entomo.lag@gmail.com)**

Desde hace años el cultivo de la caña en Rivas, Nicaragua viene sufriendo con ataque barrenadores del tallo del género *coleóptero* familia *curculionidae*. Estos insectos, conocidos como picudos, en su forma adulta no hacen daño algún, pero sus larvas causan severos daños al barrenar tallos y cepas, provocando inversión de sacarosa y perdidas de TCH al destruir las cepas y sus tallos. Las pérdidas de TCH ocasionadas por esta plaga pueden llegar a orden de 20 a 30 t/ha cuando se tiene de 50 a 60% de tallos dañados. Con el objetivo de disminuir la población de insectos adultos, así reducir las posturas, se realizó un ensayo para determinar la mejor metodología de trampeo. Fueran ensayadas dos metodologías, una con trampas de caída y otra con trampas de trozos de caña inoculadas con Fipronil 20%. El ensayo fue conducido en un área homogénea de 10 hectáreas con diseño experimental en bloques al azar con 6 repeticiones, donde en cada repetición fueran evaluadas 20 trampas. En el promedio de las seis evaluaciones las trampas de trozos presentaran dos veces más capturas que las trampas de caída, con 7,8 insectos/trampas contra y 3,8 insectos/trampa respectivamente. Las trampas de trozos de caña fueran 108% superior a las trampas de caída.

**Palabras clave:** Caña de azúcar, Entomología, *Sphenophorus*, Control, Trampeo.

**Key words:** Sugar cane, Entomology, *Sphenophorus*, Control, Trap.