

AES-P.51

IMPACTO DE LA APLICACIÓN DEL SERVICIO FITOSANITARIO EN LA CAÑA DE AZÚCAR EN LA PROVINCIA GRANMA EN EL PERIODO 2003-2012.

Ana Lidia Jiménez Reyes, Zoila Loddo Vega, Mérida Rodríguez Regal y Carlos Granado Rojas

Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar (INICA), Cuba

email: analidia@inica.azcuba.cu

RESUMEN. Se expone la situación fitosanitaria actual del cultivo de la caña de azúcar en la provincia de Granma después de varios años de trabajo consecutivo con los productores cañeros en la instrumentación de medidas fitosanitarias para contrarrestar la incidencia de plagas como parte del Servicio Fitosanitario. Los resultados obtenidos demuestran el impacto económico, social y medioambiental de este servicio y se destaca específicamente el beneficio recibido en las áreas plantadas con la aplicación de medios biológicos para el control del barrenador *Diatraea saccharalis* Fabricius. El Programa de Manejo comenzó con las liberaciones de *Lixophaga diatraeae* Towns control biológico tradicional de esta plaga y posteriormente se le incorporaron otros nuevos, lo que permitió una mayor eficiencia. El impacto económico fue valorado a partir de los datos de la zafra 2003-2004, donde se estimó que por concepto de plagas se dejaron de producir alrededor de 7784,92 toneladas de azúcar, sin embargo con la aplicación del sistema las pérdidas estimadas descendieron en un 55,3 % a partir del manejo adecuado de las liberaciones, por lo que se produjeron 4310,45 toneladas de azúcar más, equivalentes a 2431955,89 dólares de ingreso a la economía del país. Los resultados demuestran que las recomendaciones brindadas a los productores, satisfacen sus necesidades para el manejo integrado del barrenador a partir del logro de una mayor eficiencia técnico económica.