

#### AES-P.04

### ¿SERÁ LA ENCUESTA DE MALEZAS UNA HERRAMIENTA PARA LAS RECOMENDACIONES DEL SERVICIO DE CONTROL INTEGRAL DE MALEZAS? ESTUDIO DE CASO, DE LA INTERACCIÓN PRÁCTICA CON LOS PRODUCTORES.

Marta Barrera, L. Peña; J. Matos, G. Cervera, Midiala Peña, Odalis Barquié, H. Gámez y A. Cobas

Grupo de Extensión y Servicios Agrícolas (GESA) Guantánamo, Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar (INICA), Cuba

email: marta.bf@inica.gm.azcuba.cu

**RESUMEN.** El control de malezas se ha convertido en el principal desafío para los productores agrícolas debido a su competencia, reduciendo así el potencial de rendimiento de los cultivos con determinado interés económico. Con el propósito de conocer la diversidad de las malezas asociadas al cultivo de la caña de azúcar, se realiza un trabajo en la unidad productora “Manuel Sánchez” de la Empresa Azucarera Argeo Martínez en Guantánamo entre los años 2006-2010 a partir de la realización de la encuesta de malezas orientadas por el Servicio de Recomendaciones de Control Integral de Malezas (SERCIM) con la finalidad de mitigar las pérdidas de los rendimientos por el concepto del establecimiento de las arvenses. Los resultados mostraron que al inicio de la investigación la unidad promediaba un total de 13 malezas las que disminuyeron a 9 al cierre del 2010, determinando que cinco de ellas persistieron durante la etapa de estudio mientras que siete fueron clasificadas como malezas problema y a su vez especies dominantes, debido al mayor grado cobertura o frecuencia de distribución, estas fueron: *Rottboellia cochinchinensis* (Zancaraña), *Cynodon dactylon* (Hierba fina), *Ipomea trifida* (Bejuco aguinaldo), *Euphorbia heterophylla* (Hierba lechosa), *Sorghum halepense* (Don Carlos), *Rhynchosia minima* (Bejuco culebra) y *Sida acuta* Burm. f. (Malva de caballo). Para conocer la dinámica de distribución en el macizo cañero de la unidad, se empleó como herramienta el MAPINFO del Sistema de Información Geográfica (SIG).