

**RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES COMERCIALES Y NO COMERCIALES FRENTE AL DAÑO MECÁNICO Y TÓXICO PRODUCIDO POR EL INSECTO *Tagosodes orizicolus* DURANTE LOS PERIODOS 1981-2000/2002-2013.**

*Anaibis Gutiérrez Acosta*

Instituto de Investigaciones de Granos, Artemisa

*email:* anaibis@iiarroz.cu

**RESUMEN.** El insecto *Tagosodes orizicolus* (Muir) constituye una de las principales plagas del cultivo del arroz en América Latina y el Caribe debido a las grandes pérdidas en rendimiento que provoca, por ello el empleo de variedades resistentes o tolerantes a este insecto es una necesidad, teniendo en cuenta estos elementos se desarrolla el Programa de Mejoramiento Genético en Cuba que tiene como base entre sus principales objetivos, la obtención de variedades con estas características, además de lograr un alto potencial de rendimiento agrícola e industrial. El trabajo se realizó en el Instituto de Investigaciones de Granos durante los periodos 1981-2000/2002-2011, y tiene como objetivo conocer el comportamiento de las principales variedades comerciales y no comerciales frente a las evaluaciones para pruebas de resistencia al daño mecánico y tóxico producido por el insecto de *T. orizicolus* realizadas. Los resultados mostraron que gracias a la aplicación de una metodología originada en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Colombia, las variedades evaluadas presentan suficiente resistencia a este insecto, lo que les permitió ser incluidas en la estructura varietal dentro del sistema de Manejo Integrado de Cultivo (MIC), destacándose las variedades IAC-31, IAC-32, IAC-35, Reforma, Perla, LP-7, Selec-1, Selec-2.