

**MCF-P.35**

**IMPACTO POR LA IMPLEMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA RECOMENDACIÓN DE MADURADORES EN LA CAÑA DE AZÚCAR EN CUBA.**

*Héctor García Pérez, J. M. Mesa López, Luís Soler, Daynis Torres Nápoles, Antonio Vera, I. Santana Aguilar y S. Guillen Sosa*

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

*email:* hectorgp@inica.azcuba.cu

**RESUMEN.** Los maduradores son productos químicos sintéticos o naturales que inducen una acumulación de sacarosa en la caña de azúcar, superior a la producida por el manejo de las edades y períodos de cosecha, cultivares y otros factores ambientales. En el trabajo se presentan los resultados de la evaluación de los maduradores en la zafra 2012-2013, que posibilitaron los criterios para de forma participativa con los programadores del país determinar los aspectos discriminantes a incluir en el software del SERVAS y que definen las áreas a beneficiar con la aplicación de maduradores químicos de forma científica, en la que se destacan la edad, colindancia maduras de las variedades entre otras. Se presentan además los resultados luego de un año de trabajo de la ganancia obtenida a partir de la implementación de este servicio, el que asciende a 0.8 de rendimiento en comparación con los testigos, lo que presupone una importante ganancia.