

RESULTADOS DE INDICADORES TÉCNICOS EN PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ARROZ Y MAÍZ EN FUNDACIÓN DANAC, PERÍODO 2006-2011. (Technical indicators results in rice and maize breeding programs in Fundación Danac, period 2006-2011).

Graterol, E., Alezones, J., Jayaro, Y. Fundación para la Investigación Agrícola Danac, Encrucijada Marín San Javier, Vía Guarataro, San Felipe, Edo. Yaracuy. Apartado Postal 182. E-mail: eduardo.graterol@danac.org.ve

Fundación Danac realiza mejoramiento genético de maíz y arroz desde el año 1986 y 1995, respectivamente. Para asegurar el cumplimiento de los objetivos en ambos programas, se hace seguimiento mediante indicadores técnicos. Estos incluyen indicadores de efectividad para asegurar cumplimiento de planes, así como indicadores de eficiencia, para asegurar la calidad de los procesos y productos del mejoramiento genético. El objetivo de este trabajo es presentar resultados de indicadores técnicos en los programas de mejoramiento genético de arroz y maíz de Fundación Danac, en cinco años de gestión, desde el ejercicio 2006-2007 hasta el ejercicio 2010-2011. En arroz, los resultados fueron 2.321 líneas introducidas de programas internacionales, 1.250 líneas caracterizadas del banco de germoplasma, 310 cruzamientos, 5.237 familias evaluadas, 386 híbridos evaluados en pruebas de restauración de fertilidad, cuatro ciclos de selección recurrente en poblaciones mejoradas y una variedad elegible para producción de semillas. En maíz, 3.977 combinaciones híbridas evaluadas, 282 poblaciones elite x elite para extracción de líneas, 15.013 familias segregantes desarrolladas, 1.948 líneas avanzadas evaluadas *per se*, cinco ciclos de selección recurrente en poblaciones mejoradas, una variedad y tres híbridos elegibles para producción de semillas. Entre los indicadores de eficiencia, el porcentaje de superioridad en rendimiento de líneas avanzadas sobre los testigos varió de 23,0 a 76,3% en arroz de 2007-2008 a 2010-2011. En maíz, el porcentaje de superioridad de híbridos experimentales sobre los testigos varió de 66 a 87% en esos mismos tres ejercicios. La confiabilidad de los ensayos, con base a criterios estadísticos, supera en los dos últimos ejercicios el 80%, tanto en arroz como en maíz. El seguimiento al cumplimiento de metas anuales de cada programa, mediante indicadores de gestión, es una herramienta para asegurar el cumplimiento de los objetivos y la mejora continua de los procesos y productos del mejoramiento genético en Fundación Danac.

Palabras clave: efectividad, eficiencia, investigación

Aceptado

