

ENSAYO DE RENDIMIENTO DE LINEAS ELITE MESOMERICANAS DE
SORGO. MASVYT-1. CANAS, GUANACASTE.

Rogelio Bolaños Sandí (*)

La introducción de materiales por parte de instituciones de cooperación agrícola es de gran importancia para nuestro país. Esto nos permite evaluar y seleccionar líneas promisorias directamente en las zonas en donde eventualmente se podrían liberar.

El uso de estos materiales representa además una ventaja económica porque es posible realizar la producción de nuestra propia semilla, obviando así el costo de la semilla híbrida comercial.

El objetivo de este ensayo es estudiar el comportamiento, estabilidad de rendimiento y selección de las mejores líneas élite, utilizando como testigos dos variedades de selección nacional, M-90362 y M-90812. La prueba se realizó en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez, ubicada en la principal zona sorguara de Costa Rica, Guanacaste.

Diferencias altamente significativas se encontraron para el rendimiento entre variedades. Se aplicó una presión de selección del 15 %, utilizándose como variables más importantes la producción t/ha, enfermedades, días a floración y altura de planta.

Los materiales seleccionados fueron M-90322 * M-90812, M-50009, * (NSA 935-6 * 77 Cs-1), M-81981-1. SEPON 77, D-71246 y M-91057.

Las variedades de selección nacional M-90812 y M-90362 se mantuvieron significativamente por encima del promedio general de la prueba.

Palabras claves: Sorgo, evaluación de cultivares, rendimiento.

(*) Ministerio de Agricultura y Ganadería, Subdirección de Investigaciones Agrícolas. San José, Costa Rica.