

ENSAYO REGIONAL DE RENDIMIENTO DE HIBRIDOS DE SORGO VERANERO
EN LA ESTACION EXPERIMENTAL ENRIQUE JIMENEZ NUNEZ, CANAS,
GUANACASTE

Rogelio Bolaños Sandí. (*)

Uno de los objetivos del Programa Nacional de Investigaciones en Sorgo es el trabajo en mejoramiento genético y dentro de éste la evaluación y selección de materiales introducidos por las casas comerciales. Durante un período de dos años estos materiales son evaluados y posteriormente sometidos a revisión por parte del comité varietal; los híbridos aprobados pueden entonces ser comercializados.

En el presente estudio se evaluaron una variedad y 19 híbridos veraneros, y se utilizaron como testigos cuatro híbridos aprobados por el comité varietal y una variedad seleccionada en Costa Rica.

Los materiales procedentes de diversas casas comerciales, fueron los siguientes: T-8244, G-522 Dr, DK-50, DK-64 y Topaz, (testigos), M-90362 variedad, W-8239, H-28, H-18, P-8226, W-8310, Dorado MX, W-823 A, H-66 exp y H-43, H11, DK-55, PS-466, DK-41 y Rendidor 87.

El diseño experimental utilizado fue el de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Y se encontraron diferencias altamente significativas para el rendimiento entre híbridos; en orden decreciente la producción (t/ha) fue la siguiente: W-8239 (8,39), T-8244 (8,22), G-522 Dr (8,21), DK-50 (7,82), DK-64 (7,62) y Topaz (7,42). Con excepción del híbrido W-8239, ningún otro superó a los cuatro testigos nacionales.

La variedad seleccionada en nuestro país, M-90362, tuvo un rendimiento igual al promedio de rendimiento general del ensayo, y superó al 50% de los híbridos evaluados.

Palabras claves: Sorgo, evaluación de cultivares, rendimiento.

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