

EVALUACION DE CATORCE CULTIVARES DE MAIZ EN
TRES LOCALIDADES DE LA ZONA NORTE DE COSTA RICA

José A. González A. (*)

Durante la primera época de siembra de 1987 se llevaron a cabo ensayos en las localidades de Santa Rosa de Pocosal, La Fortuna de San Carlos y Santa Cecilia de Los Chiles, con el objetivo de estudiar el comportamiento de 14 cultivares de maíz en la zona Norte de Costa Rica y así identificar materiales promisorios para dicha región. Se incluyeron ocho variedades y seis híbridos.

El análisis de varianza por localidad reveló diferencias altamente significativas para los tratamientos en dos localidades. El ANDEVA combinado mostró diferencias significativas al 1 % para localidades y tratamientos y el 5 % para las interacciones localidad por tratamientos.

El híbrido 3092 obtuvo el mayor rendimiento (5,24 t/ha), aunque no presentó diferencias significativas con los obtenidos por la variedad EJM-2 y los híbridos 2314 y B-670.

La variedad EJM-2 en la localidad de Los Chiles fue la que obtuvo el mayor rendimiento (5,86 t/ha) si bien este rendimiento no fue significativamente diferente del obtenido por los híbridos 3092, 3214 y B-670 en la localidad de Santa Rosa de Pocosal.

Palabras claves: Maíz, evaluación de cultivares, zona norte de Costa Rica.

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