

Evaluación de Híbridos y Variedades Experimentales de Maíz de Grano Amarillo en Tres Localidades de Panamá, 1995-1996

A. Alvarado* y D. Pérez

En 1995, fueron evaluados un total de 13 híbridos experimentales desarrollados por las casas Dekalb y Pioneer, el Programa Regional de Maíz (PRM) y el IDIAP, además de 4 variedades experimentales precedentes de CIMMYT, México. Las evaluaciones se realizaron en finca de un productor en la localidad de Parita y en los campos experimentales del IDIAP en Río Hato y El Ejido. El análisis combinado para rendimiento mostró diferencias altamente significativas entre los cultivares y las localidades, lo que nos indica que los cultivares estudiados no se comportan igual en todos los ambientes evaluados. Las localidades que mostraron los mayores rendimientos fueron Río Hato y Parita, con un rendimiento promedio de 5.6 y 6.6 ton/ha respectivamente. En la localidad de El Ejido, la precipitación fue errática durante el desarrollo del cultivo, lo que probablemente afectó el potencial de producción de los cultivares evaluados, registrándose un rendimiento promedio de 4.6 ton/ha. Se destacaron por su alto rendimiento y buenas características agronómicas los híbridos dobles y triples experimentales del PRM ($A_6 \times A_{18}$) A_{18} , ($A_{18} \times A_{18}$) A_2 , ($A_2 \times A_{18}$) A_6 , ($A_{18} \times A_{18}$) ($A_2 \times A_6$), y el híbrido XL-655 de la casa Dekalb, con 6.5, 6.4, 6.3 y 6.4 ton/ha respectivamente.

Afonso Alvarado

IDIAP

Panamá

Tel: (507) 2637711; Fax (507) 2649270