

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DEL NUEVO HIBRIDO DE MAÍZ AMARILLO DANAC-027

*(Development and characterization of the new yellow grained maize hybrid
DANAC-027)*

Herrera V. Ingrid; Alezones G. Jesús; Salazar S. José y Escobar C. Douglas
Fundación para la investigación agrícola Danac Correo:
ingrid.herrera@danac.org.ve

Fundación Danac tiene como objetivo la obtención de cultivares mejorados de maíz que satisfagan las necesidades del circuito maicero nacional, para esto conduce proyectos de mejoramiento genético con el fin de sintetizar híbridos superiores en cuanto a las variables: rendimiento, resistencia al acame, resistencia a patógenos, cobertura de mazorca y calidad industrial. Para la obtención de híbridos se implementa la metodología de pedigrí para desarrollar líneas homocigotas que posteriormente se cruzan con probadores de alta capacidad combinatoria y la F1 obtenida es evaluada para las variables mencionadas. A partir de tal esquema se generó el híbrido DANAC-027 el cual demostró un alto potencial de rendimiento y buenas características agronómicas, superando a otros híbridos evaluados, tal es el caso del ensayo de evaluación de híbridos élites de Fundación Danac, en el cual el híbrido Danac-027 se posicionó entre los mejores híbridos con un rendimiento promedio de 5 localidades comprendidas entre los Estados Yaracuy, Portuguesa y Guárico de 6570 Kg ha⁻¹. En los Ensayos de Validación Agronómica de cultivares de Maíz conducidos por la Servicio Nacional de Semillas (SENASA) en los años 2013 y 2014, se posicionó en la categoría de elegible, con un rendimiento de 8201 Kg ha⁻¹ y 9089 Kg ha⁻¹ al 12% de humedad respectivamente, superando en 2,69% y 7,42% el rendimiento promedio del ensayo, obteniendo así Fundación Danac la certificación del SENASA para la producción y comercialización del híbrido DANAC-027 en el territorio nacional.

Palabras claves: Maíz, nuevo híbrido; mejoramiento genético.