

NAMBÍ

VARIEDAD DE FRIJOL RESISTENTE A LA SEQUÍA

INTRODUCCIÓN

Nambí es una variedad de grano negro comercial, arquitectura erecta e intermedia a los principales patógenos de importancia económica en Costa Rica. Sin embargo, su principal característica es la resistencia a condiciones de sequía terminal, atributo que le confiere ventaja sobre las otras variedades de frijol disponibles en el mercado.

Fieles a la tradición de nombrar las variedades de frijol con nombres alusivos a grupos, dialectos y palabras indígenas, se decidió nominar Nambí a la línea experimental SEN 52. Esta palabra proviene de la lengua Chorotega y corresponde al cacique de mayor autoridad en Nicoya.

ORIGEN DE LA VARIEDAD

Fue introducida a Costa Rica en el año 2011, en el Ensayo regional de Líneas de Frijol de Grano Negro Tolerantes a los Efectos del Cambio Climático con Énfasis en la Sequía y las Altas Temperaturas (ERSAT Negro 2011).

La cruce de donde se obtuvo SEN 52, codificada como SX 14820-37, fue: (SXB 123 x DOR 677) F1 X SEN 34/-MC-2P-MQ-MC-6C-MC-MC y fue realizada en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD NAMBÍ

Características de la planta	Características de la vaina y el grano
Inicio de floración: 32 - 33 días	Color de la vaina inmadura: verde
Color de la flor: morada	Color de la vaina madura: amarillo con pigmentos morados
Inicio madurez fisiológica: 60-65 días	Color de la vaina seca: crema
Días a cosecha: 70 días	Número de semillas/vaina: 6-7
Hábito de crecimiento: arbustivo indeterminado	Color de la semilla: negro opaco
Ramificación: compacta con guía corta	Peso de 100 semillas: 25 gramos



Rendimiento de la variedad Nambí

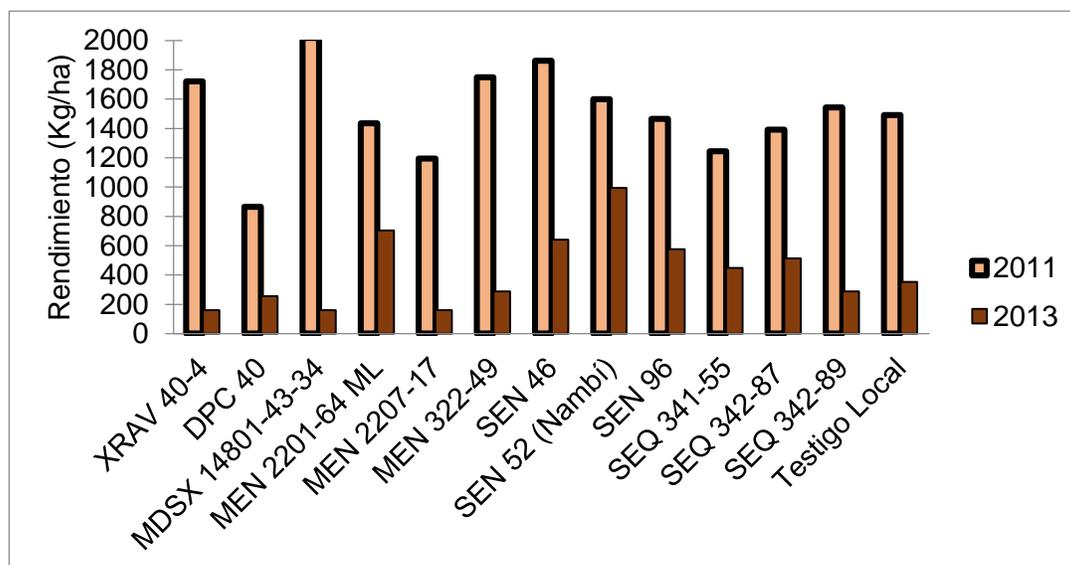


Figura 1. Rendimiento (kg/ha) de la variedad Nambí en dos años de evaluación en condiciones de humedad de suelo adecuada (2011) y bajo sequía terminal (2013). Costa Rica.

Cuadro 1. Rendimiento comercial (kg/ha y qq/ha) de la variedad Nambí en parcelas de validación, con y sin sequía. Costa Rica.

Variedad	Con sequía		Sin sequía	
	kg/ha	qq/ha	kg/ha	qq/ha
Nambí	1750	38	2636	57
Matambú	1000	22	2489	54

INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES QUE COLABORARON PARA LA OBTENCIÓN DE ESTA VARIEDAD

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (PPB-MA), Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, con el apoyo del Feed the Future Legume Innovation Lab (LIL), Fondo de Desarrollo Noruego, Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (FITTACORI), Red SICTA (Proyecto PRACCA) y los comités técnicos de las organizaciones de Productores de Concepción de Pilas, El Águila, Veracruz, Guagaral, Chánguena y CAC Los Chiles.

Documento elaborado por:

Juan Carlos Hernández Fonseca. Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA).

Néstor Chaves Barrantes. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica.