

Instituciones y organizaciones que colaboraron para la obtención de esta variedad

Universidad de Costa Rica (UCR), Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA), 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), ASOCUCH y FAO (TIRFAA) y los comités técnicos de las organizaciones de Productores de Concepción de Pilas, El Águila, Veracruz, Guagaral, Chánguena y Los Chiles.



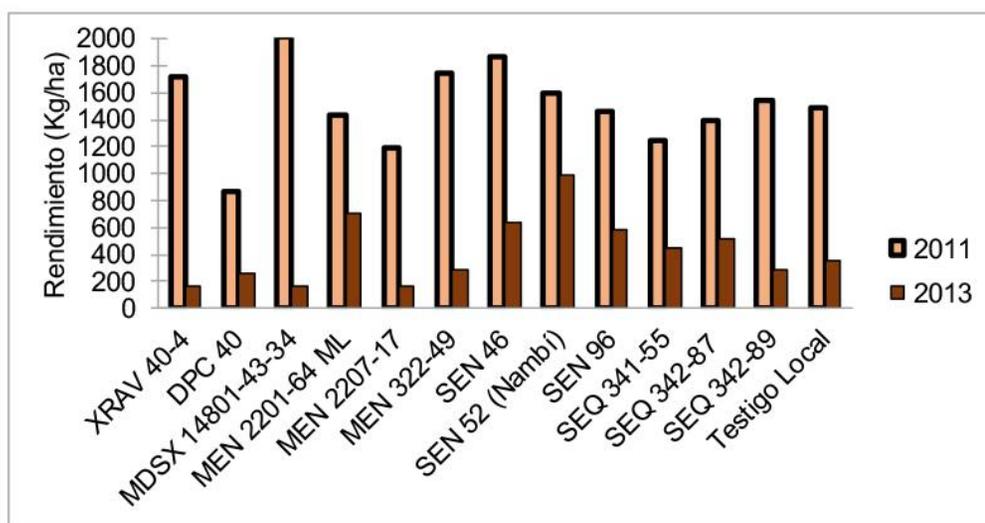
PITTA FRIJOL

Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria en Frijol

NAMBÍ

Variedad de frijol resistente a la sequía terminal

Rendimiento de la variedad Nambí



Rendimiento (kg/ha) del ERSAT Negro bajo condiciones normales de precipitación (2011) y en sequía terminal 2013.

Documento elaborado por:

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

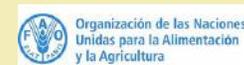
Néstor Chaves Barrantes. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), Universidad de Costa Rica (UCR).

Diseño gráfico:

Meliza Villegas Alpízar. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), Universidad de Costa Rica (UCR).



**Diciembre, 2016
Costa Rica**



Nambí

Variedad de frijol resistente a la sequía

Introducción

Nambí es una variedad de grano negro comercial, arquitectura erecta y resistencia 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 la cultura indígena de Costa Rica, se decidió nominar Nambí a la línea experimental SEN 52. Esta palabra proviene de la lengua Chorotega y corresponde

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 madura: amarillo con pigmentos morados
Color de la flor: morada	Color de la vaina inmadura: verde
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 IIb	Color de la semilla: negro opaco
Ramificación: compacta con guía corta	Peso de 100 semillas: 25 gramos



2



3



4

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).

El cruzamiento 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 realizado en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en Colombia.

Cuadro 1. Rendimiento comercial (kg/ha y qq/ha) de la variedad Nambí en parcelas de validación, con y sin sequía. Costa Rica. 2015-2016.

Variedad	Con sequía		Sin sequía	
	kg/ha	qq/ha	kg/ha	qq/ha
Nambí	987	22	1871	41
Matambú	514	11	1600	35