

Paraisito Mejorado 2 (PM2- Don Rey)

GENERACIÓN

La variedad **Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey)** fue desarrollada en Honduras por la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, mediante la cruce Carrizalito//Carrizalito/Paraisito Criollo, y a través de un proceso de selección de generaciones segregantes en Zamorano.

Durante su evaluación como línea avanzada en la región centroamericana, esta variedad se manejó con la identificación de línea mejorada **IBC 302-29**. La validación en fincas de agricultores en Honduras, se realizó con la colaboración del DICTA/SAG, FIPAH, y Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) del municipio de Vallecillos, F. Morazán.

VALIDACIÓN TECNOLÓGICA

El comportamiento de la línea **IBC 302-29** en las validaciones del 2006-14, estuvo entre las mejores líneas avanzadas del Vivero de Adaptación Centroamericano (VIDAC), ensayos regionales (ERSEBAF), ensayos de comprobación de variedades (COVASEBAF) y pruebas de agricultores (PASEBAF) de líneas de frijol tolerantes a sequía y baja fertilidad, y ensayos de líneas tolerantes a sequía y altas temperaturas (ERSAT) conducidos en múltiples localidades de Centro América y el Caribe; y en las pruebas de agricultores conducidas en zonas frijoleras de Honduras.

El nombre varietal **Don Rey** es un reconocimiento a Don Reynaldo Funes, agricultor de la ASOCIAL Vallecillo, F. Morazán, quien participó en las evaluaciones de la línea IBC 302-29, a través de las actividades del Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Honduras liderado por el PIF/Zamorano en colaboración con FIPAH y el PRR.

CARACTERÍSTICAS

Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey), es una variedad resistente al virus del mosaico dorado amarillo y mosaico común del frijol, posee muy buena adaptación a condiciones de sequía y baja fertilidad, y en zonas bajas a intermedias (200-1,200 msnm).

Posee un hábito de crecimiento arbustivo indeterminado, tipo II, con guía corta a intermedia. Es una línea de madurez temprana que alcanza la floración a los 36-40 días y la madurez fisiológica a los 66-70 días. La coloración de las vainas a la madurez fisiológica es roja.

La semilla es ovoide, con un peso de 22-24 g/100 semillas. El color del grano es rojo claro brillante, tipo criollo, de excelente valor comercial. La calidad del grano es excelente en cuanto a la cocción, sabor, consistencia del caldo y del grano.

MANEJO AGRONÓMICO

Para obtener altos rendimientos con la variedad **Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey)**, se debe dar un manejo adecuado:

- Utilizar 65-70 libras de semilla Por manzana, y sembrar a 45-60 cm entre hileras y 8-10 cm entre plantas.
- Fertilizar a la siembra con 2 qq/mz (18-46-0 o 12-24-12), y 0.5 qq/mz de urea a los 25-30 días después de la siembra (DDS). Si utiliza inoculante *Rhizobium*, no aplicar la urea.
- Eliminar las malezas en la preparación del terreno y realizar dos desyerbas manuales o con tracción animal o mecánica, o utilizar herbicidas recomendados.
- Evaluar periódicamente el cultivo para determinar el nivel de daños por plagas y enfermedades, y realizar los controles correspondientes.

RECONOCIMIENTOS

Las actividades de generación mediante cruzamiento y selección, y la validación de **Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey)**, fueron realizadas con el apoyo financiero de los Programas Dry Grain Pulses y Legume Innovation Lab for Collaborative Research (USAID Award No. EDH-A-00-07-00005); los Proyectos Red SICTA/IICA con fondos de COSUDE y PRACCA con fondos de la Republica de Corea del Sur; y el Programa FP-MA con el apoyo del Fondo de Desarrollo de Noruega.

INFORMACIÓN

La variedad **Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey)** fue liberada en Honduras ante el Comité Nacional de Liberación de Variedades del DICTA/SAG, en Diciembre del 2014. Cantidades pequeñas de semilla básica de esta variedad, se encuentra disponible para su diseminación, para lo cual diríjase a:

Dr. Juan Carlos Rosas
Programa de Investigaciones en Frijol
Escuela Agrícola Panamericana
Zamorano
Tel.: 2287-2000 Ext. 2314
Correo electrónico:
jcrossas@zamorano.edu

Ing. Danilo Escoto
Programa Nacional de Frijol (PNF)
DICTA/SAG, Danlí, El Paraíso
Celular: 9893-0594
Correo electrónico:
nd_escoto@yahoo.com

CONTENIDO Y DISEÑO

Contenido técnico y diseño:

Dr. Juan Carlos Rosas
Programa de Investigaciones en Frijol
Escuela Agrícola Panamericana
Zamorano



Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey)

**Variedad de grano rojo claro
tipo criollo de alto valor
agronómico y comercial**

**Resistente al virus del
mosaico dorado amarillo y
moderadamente tolerante a
la sequía y baja fertilidad**



HONDURAS, 2015