

## Frijol Rojo Delicia

### GENERACIÓN

La variedad **Frijol Rojo Delicia** fue desarrollada en Honduras por la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, mediante la cruza: SER 38// (MAB89/SER35)F1-MC-8P-MQ, 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: **703-SM15216-11-4**. La validación en fincas de agricultores en Honduras, se realizó con la colaboración PRR y Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) la región del Lago de Yojoa.



### VALIDACIÓN TECNOLÓGICA

El comportamiento de la **703-SM15216-11-4** en las validaciones del 2006-14, estuvo entre las mejores líneas avanzadas del Vivero de Adaptación Centroamericano (VIDAC), Ensayos de Comprobación de Variedades de alto Contenido Nutricional (COVAMIN) 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 **Frijol Rojo Delicia** es un reconocimiento a la variedad por su sabor exquisito y al CIAL Mixto Nuevo Amanecer de Nueva Esperanza Concepción Sur Santa Bárbara, quienes realizaron las evaluaciones de la línea **SM15216-11-4**, a través de las actividades del Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Honduras liderado por el PIF/Zamorano en colaboración con el PRR, FIPAH y ASOCIALAYO.



### CARACTERÍSTICAS

**Frijol Rojo Delicia**, 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 **Frijol Rojo Delicia** 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 **Frijol Rojo Delicia** 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 el Programa FP-MA con el apoyo del Fondo de Desarrollo de Noruega.

## INFORMACIÓN

La variedad **Frijol Rojo Delicia** fue liberada en Concepción Sur Santa Bárbara en Marzo del 2015. Cantidades pequeñas de semilla básica de esta variedad, se encuentra disponible para su diseminación, para lo cual dirijase a:

Dr. Juan Carlos Rosas  
Programa de Investigaciones en Frijol  
Escuela Agrícola Panamericana  
Zamorano  
Tel.: 2287-2000 Ext. 2314  
Correo electrónico:  
[jcroas@zamorano.edu](mailto:jcroas@zamorano.edu)

Tec. Agr. Pablo Zelán Mejía  
Programa de Reconstrucción Rural (PRR), La  
Buena Fé, Zacapa, Santa Bárbara  
[Pablozelan6@yahoo.com](mailto:Pablozelan6@yahoo.com)  
Tel.: 9992-2203



## CONTENIDO Y DISEÑO

Contenido técnico y diseño:

Dr. Juan Carlos Rosas  
Tec. Agr. Mainor Pavón

Programa de Investigaciones en Frijol  
Escuela Agrícola Panamericana  
Zamorano



## Frijol Rojo Delicia

**Variedad de grano rojo claro de alto valor agronómico, comercial y nutricional.**



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



HONDURAS, 2015