

Frijol Rojo Fortificado NC

GENERACIÓN

La variedad **Frijol Rojo Fortificado NC** fue desarrollada por el CIAT y se seleccionó en la EAP Zamorano mediante los ensayos de Agrosalud como la línea; **SEF 70** 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: **SEF 70** 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 **SEF 70** en las validaciones del 2012-16, estuvo entre las mejores líneas avanzadas en los Ensayos de AGROSALUD 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 Fortificado NC** es un reconocimiento a la variedad de frijol por su alto contenido en Hierro y Zinc y al apoyo brindado por el alcalde Municipal de Concepción Sur Santa Bárbara, Lic. Nelson Castellanos quien ha colaborado para el fortalecimiento del Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Honduras liderado por el PIF/Zamorano en colaboración con el PRR, FIPAH y ASOCIALAYO.



CARACTERÍSTICAS

Frijol Rojo FORTIFICADO NC 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 intermedia 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 blanca.

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 FORTIFICADO NC** se debe dar un manejo adecuado:

- Utilizar 70-80 libras de semilla Por manzana, y sembrar a 50-60 cm entre hileras y 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 10-12 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 FORTIFICADO NC** 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 FORTIFICADO NC** 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 diríjase a:

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

Tec. Agr. Pablo Zelán Mejía
Programa de Reconstrucción Rural (PRR), La
Buena Fé, Zacapa, Santa Bárbara
Pablozelan6@vahoo.com



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 Fortificado NC

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



HONDURAS, 2016