

MANEJO AGRONÓMICO

Para obtener altos rendimientos, se debe dar un manejo adecuado:

- Utilizar 70-80 libras semilla/mz, y sembrar a 45-60 cm entre hileras y 10 cm entre plantas a una semilla por postura (10-13 plantas/m lineal).
- Con manejo convencional: Fertilizar con 2 qq/mz de fórmula (18-46-0 ó 12-24-12) a la siembra y 0.5 qq/mz urea a los 25-30 días después de la siembra. En suelos deficientes realizar 1-2 aplicaciones de fertilizante foliar (20-20-20 + micronutrientes).
- Con manejo agroecológico; 60 qq/mz de Bocashi, utilizando 0.5 lbs/mt lineal en labranza mínima.
- Eliminar las malezas en la preparación de suelo y realizar 1-2 deshierbas manuales (o con tracción animal o mecánica) antes de la floración.
- Evaluar periódicamente el cultivo para establecer el nivel de daño por plagas y enfermedades, realizando los controles correspondientes.

RECONOCIMIENTOS

Las actividades de desarrollo, selección y validación de Don Kike fueron realizadas con el apoyo de:

- Fondo de Desarrollo Noruego
- Dry Grain Pulses CRSP/USAID
- World Accord/Canadá

INFORMACIÓN

Cantidades pequeñas de semilla básica de “Don Kike” se encuentran disponibles. Si desea obtener esta variedad para evaluación o producción de semilla, dirigirse a:

Dr. Juan Carlos Rosas
Escuela Agrícola Panamericana/ Zamorano
Apartado Postal 93
Tegucigalpa, Honduras
Tel.: 2776-6140 ó 50, Ext. 2314
Correo electrónico: jcrosas@zamorano.edu

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

CONTENIDO TÉCNICO



Ing. Ana Gabriela Vargas y Dr. Juan Carlos Rosas, PIF/Zamorano.

Técnicos Mainor Pavón y Pablo Mejía, PRR, Zacapa, Santa Bárbara.



“DON KIKE”

VARIEDAD DE FRIJOL ROJO
DESARROLLADA POR LA
ASOCIACIÓN DE CIALES DEL
LAGO DE YOJOA (ASOCIALAYO)



“Don Kike”

ORIGEN

La variedad de frijol de grano rojo “Don Kike” fue desarrollada por agricultores de la Asociación de CIAles del Lago de Yojoa (ASOCIALAYO) con el acompañamiento del Programa de Reconstrucción Rural y la colaboración de la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano.

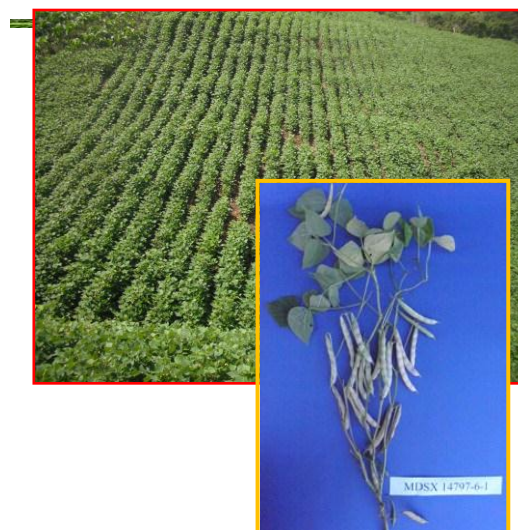
La variedad se originó de la cruce /S/B 166/PRF9653-16B-1/S/B 136/MC-1P-MQ, realizada en el Centro Internacional de Agricultura tropical (CIAT) para recombinar características de tolerancia a la sequía y baja fertilidad con un buen tipo de planta y rendimiento. Las selecciones tempranas se realizaron por el INTA/Nicaragua y las líneas avanzadas fueron distribuidas en Honduras y Centro América por el PIF/Zamorano a través del proyecto Red SICTA-Sequía auspiciado por IICA/COSUDE en el 2007.

“Don Kike” fue introducida a la región del Lago Yojoa como la línea experimental MDSX 14797-6-1, a través del ensayo de Frijol PASEBAF 2008 conducidos agricultores de la ASOCIALAYO. Las actividades fueron asistidas por técnicos del PRR, La Buena Fe, Zacapa, Santa Bárbara, bajo el Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Honduras, en colaboración con la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano.

EVALUACIONES

La variedad “Don Kike” fue evaluada como la línea avanzada MDSX 14797-6-1 en los ensayos PASEBAF 2007-2010 y luego en ensayos de validación y comerciales durante 2010-2011, por los productores (as) de la ASOCIALAYO. En el 2011 “Don Kike” fue seleccionada por los agricultores (as) de esta asociación como una nueva variedad de frijol rojo para la producción comercial en su comunidad y en la región.

La semilla genética y básica de la variedad “Don Kike” producida en Zamorano ha sido utilizada en la producción de semilla comercial, y constituye la base de los incrementos de semilla de esta variedad que actualmente se produce en toda la región del Lago Yojoa.



CARACTERÍSTICAS

“Don Kike” es una variedad resistente a los virus del mosaico dorado amarillo y mosaico común, y posee buena adaptación a sequía, baja fertilidad y altas temperaturas, excelente potencial de rendimiento y buena adaptación a las condiciones que predominan en las zonas de producción de frijol del Lago Yojoa.

Posee un hábito de crecimiento arbustivo indeterminado, tipo II, con guía corta. Es una variedad de madurez intermedia, que alcanza la floración a los 40 días y la madurez fisiológica a los 72 días.

El potencial de rendimiento de esta variedad es de 25 a 30 qq/mz, bajo condiciones de buen suelo y clima, y manejo adecuado del cultivo.



La semilla de la variedad “Don Kike” es de forma ovoide, con un peso promedio de 22 g/100 semillas. El color del grano es rojo tipo Seda, de excelente valor comercial. La calidad del grano es muy buena en cuanto al tiempo de cocción, color y sabor del caldo y consistencia y sabor del grano.