

MANEJO AGRONÓMICO

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

- 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: aplicar 60 qq/mz de bocashi, compost o gallinaza, utilizando 0.5 lb/m 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 “Campechano JR” 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 la variedad de frijol rojo “Campechano JR” 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:
jrosas@zamorano.edu

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

CONTENIDO TÉCNICO



Ing. Ana Gabriela Vargas y Dr. Juan Carlos Rosas, Programa de Investigaciones en Frijol, EAP/ Zamorano.

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



“CAMPECHANO JR”

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



“CAMPECHANO JR”

ORIGEN

La variedad de frijol de grano rojo “Campechano JR” fue desarrollada por agricultores de la Asociación de CIALES del Lago de Yojoa con el acompañamiento del Programa de Reconstrucción Rural y la colaboración de la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano.

La variedad se originó de la cruz /S/B 122/PRF9653-16B-1/F1//S/B/125/-MC-16P-MQ, realizada en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) para recombinar la resistencia a enfermedades con el buen rendimiento en condiciones de sequía y baja fertilidad. Las selecciones desde generaciones tempranas se realizaron en el INTA/Nicaragua y las líneas avanzadas incluyendo “Campechano JR” 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.

“Campechano JR” fue introducida a la región del Lago de Yojoa como la línea experimental SX 14825-7-1, a través del ensayo de Frijol PASEBAF 2007, conducidos por los CIALES de la Asociación del Lago de Yojoa (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 Zamorano.

EVALUACIONES

La variedad “Campechano JR” fue evaluada como la línea avanzada SX 14825-7-1 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 “Campechano JR” fue seleccionada por los agricultores (as) de esta asociación como una nueva variedad de frijol rojo para la producción comercial en sus comunidades y en la región.

La semilla genética y básica de la variedad “Campechano JR” producida en Zamorano ha sido utilizada en la producción comercial de semilla de alta calidad por productores, y constituye la base de los proyectos de incrementos de semilla de esta variedad que actualmente se produce en toda la región del Lago Yojoa.



CARACTERÍSTICAS

“Campechano JR” 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, 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 35 días y la madurez fisiológica a los 65 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 “Campechano JR” es de forma arriñonada y recta en el lado del hilo, con un peso promedio de 25 g/100 semillas. El color del grano es rojo 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.