

## 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 agroecológico; 60 qq/mz de Bocashi, utilizando 0.5 lbs/mt lineal en labranza mínima.
- 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).
- 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 Paisano PF fueron realizadas con el apoyo de:

- Fondo de Desarrollo Noruego
- Bean-Cowpea CRSP/USAID
- World Accord/Canadá

## INFORMACIÓN

Cantidades pequeñas de semilla básica de 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.: 776-6140 ó 50, Ext. 2314  
Correo electrónico:  
[jrosas@zamorano.edu](mailto:jrosas@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 TÉCNICO

Juan Carlos Rosas, Ph.D.  
Mainor Pavón.



Programa de  
Investigaciones  
en Frijol (PIF)



## “CAMPECHANO JR”

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



UTVIKLINGSFONDET  
SÅR HÅP



B/C CRSP



WORLD ACCORD

# “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 en colaboración con la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano.

La variedad se originó de la cruce de líneas avanzadas realizada en Zamorano, para recombinar características de tolerancia a la sequía y baja fertilidad así como al virus del Mosaico Dorado con un buen tipo de planta y rendimiento. Las selecciones desde las familias F3 se realizaron en Zamorano y las líneas avanzadas desarrolladas fueron distribuidas en Honduras en el 2008.

“Campechano JR” fue introducida a la región del Lago Yojoa como la línea experimental: SX 14825-7-1, a través del ensayo de Frijol PASEBAF 2008 conducidos por los CIALES de la Asociación de CIAL del Lago Yojoa (ASOCIALAYO).

Estas actividades conducidas en el Lago Yojoa fueron facilitadas y asistidas por técnicos del Programa de Reconstrucción Rural (PRR), La Buena Fe, Zacapa, Santa Bárbara, bajo el Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Honduras, en colaboración con la Escuela Agrícola Panamericana del 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 su comunidad y en la región.

Semilla genética de la variedad “Campechano JR” producida en Zamorano ha sido utilizada en la producción de semilla básica y artesanal, y constituye la base de los incrementos posteriores de semilla de esta variedad que actualmente se produce en toda la región del Lago Yojoa.



## CARACTERÍSTICAS

“Campechano JR” como alternativa de Adaptación al Cambio Climático es una variedad tolerante a la sequía y baja fertilidad, resistente al virus del mosaico dorado amarillo y a la roya del frijol, posee excelente potencial de rendimiento y buena adaptación a condiciones que predominan en las zonas de producción de frijol del Lago Yojoa, donde también se presentan condiciones de alta humedad y temperatura.

Posee un hábito de crecimiento arbustivo indeterminado, tipo II, con guía corta. Es una variedad de madurez intermedia, que alcanza la floración a los 32 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 “Campechano JR” es de forma ovoide, con un peso promedio de 25 g/100 semillas. El color del grano es rojo intenso 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.