

## 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

## 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 Paisano PF 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:  
[jcrosas@zamorano.edu](mailto:jcrosas@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.



Programa de  
Investigaciones  
en Frijol (PIF)



## “PAISANO PF”

VARIEDAD DE FRIJOL ROJO  
DESARROLLADA POR  
AGRICULTORES (AS) DEL CIAL  
LOSPAISANOS DE PALMICHAL  
FATIMA TAULABE COMAYAGUA  
HONDURAS



UTVIKLINGSFONDET  
SÅR HÅP



B/C CRSP



# “PAISANO PF”

## ORIGEN

La variedad de frijol de grano rojo “Paisano PF” fue desarrollada por agricultores del CIAL “Los Paisanos” de Palmichal Fátima Taulabe Comayagua con el acompañamiento del Programa de Reconstrucción Rural y en colaboración con la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano.

La variedad se originó de la cruce simple Amadeus 77/Milenio realizada en Zamorano, para recombinar la resistencia al mosaico dorado y la roya, y la tolerancia a la sequía 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 2006.

“Paisano PF” fue introducida a la región del Lago Yojoa como la línea experimental MER 2212-28, a través del Vivero de Frijol Rojo tipo Seda (VIROS 2006) conducidos por CIAL (Comité de Investigación Agrícola Local) de comunidades pertenecientes a la Asociación de CIAL del Lago Yojoa (ASOCIOLAYO).

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 Zamorano.

## EVALUACIONES

La variedad “Paisano PF” fue evaluada como la línea avanzada MER 2212-28 en los ensayos VIROS 2006 y luego en ensayos de validación y comerciales durante 2006-2011, por los productores (as) del CIAL Los Paisanos de la localidad de Palmichal Fatima Taulabe. En el 2011 “Paisano PF” fue seleccionada por los agricultores (as) de este CIAL como una nueva variedad de frijol rojo para la producción comercial en su comunidad y en la region.

Semilla genética de la variedad “Paisano PF” 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 la región del Lago Yojoa.



## CARACTERÍSTICAS

“Paisano PF” es una variedad resistente al virus del mosaico dorado amarillo y a la roya del frijol, que posee excelente potencial de rendimiento y buena adaptación a condiciones que predominan en las zonas de producción de frijol del Lago Yojoa, donde 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 35 días y la madurez fisiológica a los 70 días.

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



La semilla de la variedad “Paisano PF” es de forma ovoide alargada, con un peso promedio de 26 g/100 semillas. El color del grano es rojo brillante 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.