

Zonas Agroecológicas de Adaptación

La variedad es apta para localidades situadas en zonas bajas e intermedias (600-1,200 msnm) especialmente en condiciones de bajas precipitaciones y suelos con poca fertilidad.



Comportamiento ante enfermedades

Enfermedad	Nombre científico	Reacción
Mancha Angular	Phaeoisariopsis griseola	I
Roya	Uromyces appendiculatus	R
Bacteriosis común	Xanthomonas campestris	R
Mustia Hilachosa	Thanatephorus cucumeris	T
Antracnosis	Colletotrichum lindemuthianum	I

Reconocimiento

Al Fondo de Desarrollo Noruego (FDN), PIF - Zamorano, Unitarian Service Comite (USC-Canadá), por el apoyo financiero en el desarrollo de esta iniciativa.

Información

Cantidades de semilla de esta variedad se pueden encontrar disponibles en las oficinas regionales de FIPAH y ASOCIAL Vallecillo así como en el Banco de Semilla del CIAL San José de la Mora.

Si desea evaluarla o reproducirla diríjase a:

Ing. Agr. Carlos Ávila Andino

Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras-FIPAH

San Isidro, Vallecillo Fco. Morazán, Honduras C.A.

Tel: (504) 9921-1657, o al correo electrónico carlosavila3007@yahoo.com

CIAL San José de la Mora, San José de la Mora, Vallecillo, Fco. Morazán. Luis Alonzo Gutiérrez

Tels. (504) 9829-1091

ASOCIAL Vallecillo, San Isidro, Vallecillo, Fco. Morazán.

Sr. Miguel Huete Tels (504) 9715-1305

Sr. Reinaldo Fúnez Tels (504) 9910-2214

Contenido

Ing. Agr. José Antonio Jiménez Torres

Ing. Agr. Carlos Antonio Ávila Andino

Sr. Reinaldo Fúnez.

Diseño

Ing. Agr. Paola Orellana

Diciembre de 2011, 500 ejemplares



SAN JOSE



**Nueva Variedad de Frijol
Rojo para zonas
Intermedias, Desarrollada
por Agricultores del CIAL
San José de la Mora
mediante el uso de
Metodologías de
Mejoramiento
Participativo.**



Introducción

La variedad San José, es un frijol de color rojo claro, desarrollado por agricultores del CIAL de la comunidad de San José de la Mora, en el municipio de Vallecillo, a través del Programa de Fitomejoramiento Participativo en Honduras, Ejecutado por FIPAH y ASOCIAL Vallecillo en esta región del norte de Fco. Morazán, en colaboración con la EAP -Zamorano a través del Programa de Investigaciones de Frijol de Zamorano (PIF - Zamorano).

Origen

La Variedad de Frijol San José, es el resultado del trabajo de mejoramiento genético realizado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), inicialmente fue desarrollado como fuente de tolerancia para Bacteriosis común con el código VAX 3, posteriormente fue difundida a través de ensayos por el PIF-Zamorano como parte de un programa de mejoramiento para generar germoplasma con tolerancia a sequía y baja fertilidad.

Fue evaluada como línea avanzada en el VIDAC 2006, como la línea experimental X0-233-171-4, por los agricultores de los CIALs San José de la Mora y Trinidad de Quebradas quienes desarrollaron el proceso en cuatro etapas de investigación del año 2006 -2009. En esta región del norte de Francisco Morazán (Cedros, Vallecillo y El Porvenir) fue evaluada en etapas avanzadas, a través de validaciones en seis

comunidades, con la participación de CIALs organizados en la ASOCIAL Vallecillo.

Rendimientos

La variedad de Frijol San José, mostro rendimientos promedios, en etapas de validación y lotes comerciales de 22 qq/Mz similares a la variedad Amadeus-77 la más utilizada comercialmente en la región, pero superándola en calidad comercial y culinaria por poseer características similares a las variedades criollas de alto valor comercial.

Esta variedad de frijol, es tolerante a la Bacteriosis común (*Xanthomonas campestris*), posee excelente potencial de rendimiento y



buena adaptación a zonas bajas e intermedias

Variedad	Etapas		
	Experimental qq/mz.	Validación qq/mz.	Comercial qq/mz.
San José	30	22	22
Amadeus 77	30	22	22

del trópico, incluyendo buena tolerancia a la sequía.

Descripción Botánica



Habito de crecimiento: III B

Día Días a flor: 35-40 días

Color de vainas a la madurez: verde

Color de vainas al momento de la cosecha: crema

Número de vainas por planta: 20

Numero de semillas por vaina: 6

Color del grano: 5- 6 (tabla colorimétrica)

Forma de la semilla: Ovoide

Características Agronómicas

Días a madurez: 68-70 días

Días a cosecha: 76-78 días

Densidad poblacional: 140,000 a 175,000Ptas/mz

Rango de adaptación: 600-1200 msnm.