

Zonas Agroecológicas de Adaptación

La variedad Chepe es apta para localidades situadas en zonas intermedias y altas (800-1,600 msnm) con precipitaciones moderadas a altas (>2,000 mm/año).

Mantenimiento y Disponibilidad de Semilla

Semilla Genética y Básica: Zamorano y FIPAH.

Semilla Certificada y Comercial: ASOCIAL Yorito, Empresas de Semilla supervisadas por ASOCIAL Yorito y Bancos Comunitarios de Semilla de Santa Cruz, Higüero Quemado en Yorito, y Cafetales en el municipio de Victoria, en el departamento de Yoro.

Reacción a las Enfermedades

Enfermedad	Nombre científico	Reacción*
Mancha angular	<i>Phaeoisariopsis griseola</i>	R
Antracnosis	<i>Colletotrichum lin demuthianum</i>	R
Mustia hilachosa	<i>Thanatephorus cucumeris</i>	T
Roya	<i>Uromyces appendiculatus</i>	T
Mosaico común	<i>Virus Mosaico Común (BCMV)</i>	R
Mosaico dorado amarillo	<i>Virus Mosaico Dorado Amarillo (BGYMV)</i>	R

*R= resistente; T= tolerante

Reconocimientos

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

Información

Si desea evaluar o producir la variedad Chepe diríjase a: Ing. Agr. José Jiménez

Ing. Agr. Marvin Gómez Cerna

Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras-**FIPAH**

Barrio Cardona, contiguo al Centro de Salud Yorito, Yoro, Honduras, C.A.

CIAL La Esperanza, Yorito, Yoro

Sr. Odir Palma (9829-1091)

ASOCIAL Yorito- Sulaco- Victoria, Yoro

Sr. Jorge Antonio Palma (9653-2411)

Sr. Rosalio Mencia (9910-2214 y 2671-4091)

Correo electrónico: asocialyorito@yahoo.com

Contenido Técnico

Ing. Agr. Marvin Gómez Cerna, FIPAH

Sr. Odir Palma, CIAL La Esperanza

Dr. Juan Carlos Rosas, EAP/Zamorano

Diseño

Ing. Agr. Paola Orellana, FIPAH

Abril de 2012 (500 ejemplares)



Chepe



Nueva Variedad de Frijol Rojo Biofortificado para Zonas Intermedias y Altas, desarrollada por Agricultores de Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) del municipio de Yorito mediante el uso de Metodologías de Fitomejoramiento Participativo.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO

Introducción

La variedad “Chepe”, es un frijol de color rojo claro de alto valor comercial, desarrollada por agricultores del CIAL de la comunidad de La Esperanza, municipio de Yorito, departamento de Yoro, a través del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo para la Región de Mesoamerica, ejecutado en la región de Yorito-Sulaco-Victoria por FIPAH y la ASOCIAL Yorito, en colaboración con el Programa de Investigaciones de Frijol (PIF) de la EAP/Zamorano.

Origen

La Variedad Chepe, es el resultado del trabajo de mejoramiento genético realizado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en colaboración con el INTA/Nicaragua y la EAP/Zamorano, en el marco del Proyecto AGROSALUD, con el propósito incrementar los contenidos de Hierro y Zinc en el cultivo de frijol. La variedad Chepe se generó a partir de la cruce SER38/(MAB89/SER35)F1-MC-8P-MQ, y ha sido difundida en Honduras a través de los ensayos COVAMIN distribuidos por el PIF/Zamorano.

La variedad Chepe fue evaluada como línea avanzada en el ensayo AGROSALUD 2006, con el código 703 SM 15216-11-5, por los agricultores del CIAL La Esperanza, los que posteriormente la difundieron con el nombre de Chepe, en alusión a José Hernández agricultor quien se encargó de multiplicar semilla de la línea experimental y diseminarla en la comunidad.

En etapas avanzadas ha sido validada en los municipios de Yorito, Sulaco, Victoria y Yoro, del departamento de Yoro, así como en Vallecillo y Cedros en Fco. Morazán.

Comportamiento Agronómico

La variedad de frijol rojo Chepe, presentó rendimientos promedios de 20-24 qq/Mz en las etapas de validación y lotes comerciales.

Estos rendimientos fueron similares a los de la variedad Cedrón, la más utilizada comercialmente en la región; la cual fue superada por la variedad Chepe en la calidad comercial y culinaria, por poseer características similares a las variedades criollas de alto valor comercial.

Esta variedad de frijol, es tolerante a las principales enfermedades de las zonas altas e intermedias, especialmente a la mancha angular (*Phaeoisariopsis griseola*) y antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*); y posee excelente potencial de rendimiento y buena adaptación.



Descripción Botánica



Habito de crecimiento: **Indeterminado arbustivo (II B)**

Color de Flor: **blanco**

Color de vainas a la madurez: **amarillo con pigmento rosado.**

Color de vainas al momento de la cosecha: **crema**

Número de vainas por planta: **24**

Número de semillas por vaina: **6**

Color del grano: **rojo claro**

Forma de la semilla: **arriñonada**

Peso de 100 semillas: **24.8 g**

Características Agronómicas

Días a floración: **38 días**

Días a madurez fisiológica: **70-80 días**

Días a cosecha: **80-82 días**