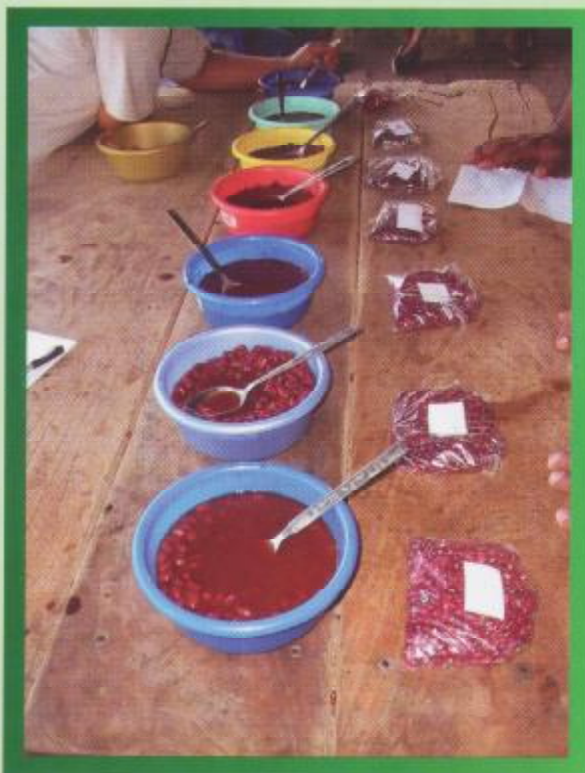


RENDIMIENTO DE LA VARIEDAD

Los datos de rendimiento de los trabajos experimentales, efectuados durante tres años de evaluación entre frijol Pueblo Nuevo JM y frijol INTA Masatepe, son los siguientes:

Variedades	Rendimiento en qq/mz			
	Ensayos Preliminares	Ensayos de Rendimiento	Ensayo de Validaciones	Siembras Semi-comerciales
Pueblo Nuevo JM	25	28	9.8	26
INTA Masatepe	24	26	9.5	24



COMPORTAMIENTO ANTE ENFERMEDADES

ENFERMEDAD	NOMBRE CIENTIFICO	REACCIÓN
Mancha angular	Phaeoisariopsis griseola (Sacc.) Ferraris	T
Roya	Uromyces appendiculatus (Pers.) Ungers	T
Bacteriosis Común	Xanthomonas axonopodis	T
Mosaico Dorado	Virus del Mosaico Dorado (BGMV)	T
Mosaico Común	Virus del Mosaico Común (BCMV)	R

R: Resistente (No es afectado) T: Tolerante (Puede ser afectado)



El Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Variedades Criollas de Maíz y Frijol forma parte del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica que se desarrolla en siete países, gracias a la contribución financiera del Fondo de Desarrollo de Noruega (FDN), ACSUR-UE y otros organismos.

CIPRES, Rotonda Rubén Darío, 1 c. oeste,
Tel: 2704726, Email: ajpasl@cipres.org.ni
Managua, Nicaragua.

Programa Colaborativo de
Fitomejoramiento Participativo
en Mesoamérica

PUEBLO NUEVO JM

Nueva Variedad de Frijol Rojo Vino

- ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO
- TOLERANCIA A SEQUÍA Y ENFERMEDADES



INTRODUCCIÓN

La variedad mejorada PUEBLO NUEVO JM, es una variedad de frijol de grano rojo vino, que fue desarrollada por el Proyecto de Fitomejoramiento Participativo de Variedades Criollas de Maíz y Frijol, ejecutado por CIPRES en los municipios de Pueblo Nuevo y Condega. Esta variedad es el producto de una labor conjunta entre productores, técnicos del CIPRES, fitomejoradores del INTA y asesores internacionales.

La variedad presenta las siguientes características: color y peso de grano acorde a los estándares comerciales, buena arquitectura de planta, erecta y con pocas guías, tolerancia a la sequía, al Mosaico Dorado y a otros patógenos que afectan el cultivo en esta zona. Requiere poco tiempo de cocción, produce un caldo rojo y gustoso, conservando su calidad mejor que otros frijoles de uso común en la zona.

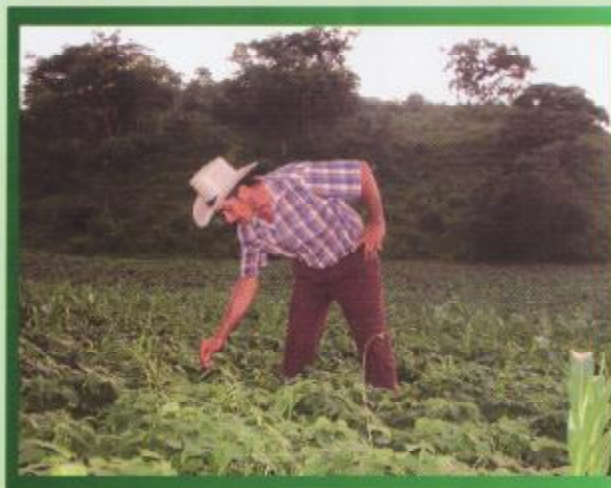
ORIGEN

La variedad de frijol PUEBLO NUEVO JM, es de origen CIAT-Colombia y fue obtenida de la cruz triple (VAX 3 x Catrachita) F1 x Tío Canela 75) dando origen a la línea experimental MR13046-28-SM4, nombre con el que se evaluó para rendimiento de grano y se validó en 40 ambientes de los municipios de Pueblo Nuevo y Condega (Esteli).

RENDIMIENTO

La variedad PUEBLO NUEVO JM mostró rendimientos promedios de 9.8 qq/mz., en 40 localidades, similares a los obtenidos por la variedad comercial INTA-Masatepe (9.5 qq/mz); pero la superó en calidad de grano y tolerancia a Mosaico Dorado, a las variedades comerciales y criollas empleadas en la zona.

En las fincas donde las condiciones edafoclimáticas y manejo agronómico fueron favorables, PUEBLO NUEVO JM, mostró rendimiento de grano de 28 qq/mz. comparado con 22 qq./mz., obtenido por INTA Masatepe.



José Manuel González, productor de la variedad Pueblo Nuevo JM.

CARACTERÍSTICAS

Pedigrí:	(VAX 3 x CATRACHITA) F1 x TIO CANELA 75)
Floración:	33-35 días
Hábito de crecimiento:	I A (forma de arbusto)
Color de la vaina:	Crema
Color del grano:	Rojo vino
Color del follaje:	Verde
Color del tallo a la madurez:	Verde con rayas rojas
Forma del Grano:	Cuboide
Peso de semillas (g):	23
Número de granos por vaina:	6-7
Sequía:	Tolerante
Días a Madurez Fisiológica:	62-65
Días a Cosecha:	73-76
Época de siembra:	Pimera, postrera y riego
Distancia entre surcos:	40-50 cm.
Densidad de Siembra:	150,000- 175,000 x mz.
Potencial de Rendimiento:	35 qq/mz.

ZONAS AGROECOLÓGICAS

La variedad es apta para localidades de Pueblo Nuevo: (Motolín, Calpules, El Carao y Río Abajo); y de Condega: (Santa Rosa, La Laguna). La temperatura varía entre 25°C y 32°C, la precipitación pluvial oscila entre 650 mm. y 900 mm.