

## **VARIEDAD MARROJO**

### **GENEALOGIA Y PROCESO DE SELECCIÓN DE LA VARIEDAD**

La variedad mejorada MARROJO es una variedad de frijol de grano rojo, proveniente de la Escuela Agrícola Panamericana Zamorano (EAP-Honduras), donde fue obtenida de la cruce triple Estelí 150//UPR9609-2-2/Tío Canela 75.

Bajo el Fitomejoramiento Participativo se seleccionó la línea experimental MPN 102-13 nombre con el que se evaluó para rendimiento de grano y se validó en 30 ambientes de los municipios de Pueblo Nuevo y Condega (Estelí) Somoto y Palacagüina (Madriz). Produce un caldo muy rojo y de buen sabor, requiere poco tiempo de cocción.

### **ZONAS AGROECOLÓGICAS**

Se recomienda para las siembras de Primera, Postrera y bajo riego, a una distancia entre surcos entre 40 y 50 cm. En las localidades de El Rosario, Motolín, El Carao, Paso Hondo y La Calera, en el municipio de Pueblo Nuevo; en el municipio de Palacagüina en las localidades de La Concepción y Musulí; en el municipio de Somoto, Unile, La Manzana, Cayantú y Santo Domingo. En estas localidades la temperatura varía entre 25 °C y 32 °C y la precipitación pluvial en promedio es 770 mm.

### **CARACTERÍSTICAS AGRONOMICAS**

Días a flor: 29-30

Hábito de crecimiento: IIB  
Color del grano: Rojo  
Días a madurez fisiológica: 65-68  
Epoca de siembra: Primera, postrera y riego  
Potencial de rendimiento: 2136 kg/Ha.

## REACCION ANTE PRINCIPALES ENFERMEDADES

ENFERMEDAD	NOMBRE CIENTÍFICO	REACCIÓN
Mosaico Común	Virus del Mosaico Común ( BCMV)	Resistente

### AUTORIA

La Cooperativa de Servicios Múltiples Nueva Unión de Productores (COSENUP R.L) participó en la obtención de la variedad, siendo los participantes: Santos Luis Merlo, José Manuel González, Reynaldo Rodas, Jairo Videa, Josefa Vanegas, Sofía Calero. Otros agricultores colaboradores fueron: Clotilde Soto, Silverio Ríos, Luis Cáceres, Hugo Guillén, Francisco Reyes, Emiliano Hernández, Armando Vanegas, Pedro Avilés, Hipólito Reyes, Lucío Inestroza, Enrique Inestroza, Tomás Inestroza, Juan González, Francisco Córdoba, Rosario González y Lucía González.

Los científicos y técnicos que participaron en la hibridación y/o en la selección de la variedad fueron el Dr. Juan Carlos Rosas de la EAP Zamorano, el Ing. Julio Molina del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Ing. Norman Alfaro, el Agr. Rolando Herrera y el Ing. Silvio

Aguirre, del Centro para la Promoción, la Investigación y el Desarrollo Rural y Social (CIPRES).