



Aceptación culinaria por las familias

Buen sabor de sopa y grano, no se fermenta de un día para otro, no se desbarata después de varias recalentadas, buena consistencia de grano, bueno para el gallo pinto.

Resistencia a enfermedades

Descripción	Características
Mosaico dorado y Mosaico común	Resistente
Mancha angular	Tolerancia
Bacteriosis común	Tolerancia intermedia

Zonas recomendadas

Se recomienda para municipios como Matagalpa, San Dionisio, Esquipulas, San Ramón y Waslala; Jinotega, La Concordia, San Rafael del Norte, Pantasma y Yalí; Estelí, Condega, Jalapa, Quilalí y Wiwilí; Rivas, Masaya, Jinotepe y El Crucero; Siuna y Kukra Hill en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte y Sur.



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

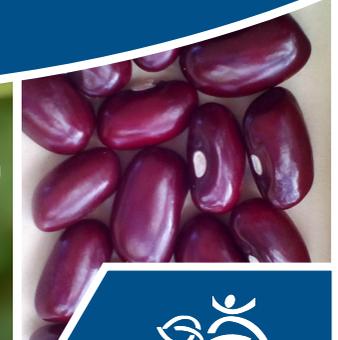
INTA

Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria



Frijol Nutritivo y Rendidor

- Mayor contenido nutricional
- 62 por ciento más de Hierro y 19 por ciento de Zinc que otras variedades
- Rendimiento de hasta 36 quintales por manzana



/inta.nicaragua oaip@inta.gob.ni
www.inta.gob.ni 2298 - 2080

CIAT
Centro Internacional de Agricultura Tropical
International Center for Tropical Agriculture
International Centre for Tropical Agricultural Research

HarvestPlus
Mejores Cultivos = Mejor Nutrición
América Latina y el Caribe



Frijol con mayor contenido nutricional

El Hierro contribuye a reducir la anemia, enfermedades gastrointestinales e incrementa la defensas del organismo en las personas. El consumo de Hierro es esencial para mujeres embarazadas y niños. El Zinc es importante para el desarrollo inmunológico y crecimiento normal de las personas.

Con el objetivo de contribuir a mejorar la nutrición de las familias nicaragüenses, el INTA con la colaboración Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y del Proyecto HarvestPlus ha generado variedades biofortificadas con mayor contenido de Hierro y Zinc.

La Variedad de Frijol Nutritivo y Rendidor (SMR 88) fue evaluada y validada en 76 ambientes en fincas de agricultores ubicadas en 34 municipios de Nicaragua, entre el año 2014 al 2017 y liberada en el ciclo agrícola 2017- 2018.



Ventajas sobresalientes

- Color de grano rojo vino, atractivo para el mercado.
- Buen sabor y consistencia del grano en los procesos de cocción y en preparación de diversos platillos.
- Contiene 62% más de Hierro que otras variedades.
- Contiene 19% más de Zinc que otras variedades.
- Tolerancia a plagas y enfermedades como el mosaico dorado y mosaico común.
- Las vainas no se abren y no germina el grano con el exceso de humedad durante la maduración fisiológica.
- Apropiado para su producción en zona intermedia y húmeda.
- Época de siembra; primera, postrera y apante.

Características de la variedad

Descripción	Características
Hábito de crecimiento	Erecto, arbustiva guía corta
Tiempo de floración	34 a 36 días
Distribución de vainas	Parte media de la planta
Tiempo de maduración fisiológica	66 a 68 días en condiciones de
Tiempo de cosecha	74 a 76 días
Reacción a la humedad	Tolerante
Forma predominante del grano	Arriñonado
Color de grano	Rojo vino brillante
Rendimiento	34 a 36 quintales por manzana