

Zonificación y rendimiento

La variedad Bribri fue evaluada con éxito en altitudes desde los 40 m hasta los 1000 m, en Upala, Los Chiles, Guatuso, Alajuela, Puriscal, Perez Zeledón y Buenos Aires.

La producción promedio de esta variedad en las fincas de agricultores fue de 972 kg/ha (21 quintales / ha, 15 quintales /manzana), con un máximo de 1930 kg/ha (42 quintales/ha o 29 quintales/manzana). A nivel experimental su producción promedio fue de 939 kg/ha (20 quintales/hectárea o 14 quintales/manzana), con un máximo de 1811 kg/ha (39 quintales/ha o 27 quintales/manzana).

Esta variedad se adapta a suelos de baja fertilidad. Cuando el fósforo disponible sea menor de 9 mg/ml, deberá adicionarse fertilizante con alto contenido de este nutriente. La dosis óptima se podrá establecer con base en el análisis físico-químico del suelo de la finca y el asesoramiento del personal técnico acreditado en la zona.

Debido a la resistencia intermedia de Bribri a la antracnosis y la mancha angular, se recomienda emplear semilla sana y tratada con benomil.

Información

- Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Investigaciones Agropecuarias (Tel. 231-2625) y Agencias de Servicios Agropecuarios en todo el país.
- Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, Estación Experimental Fabio Baudrit M. Apartado Postal: 183-4050, Alajuela. Tel. 433-9111, Fax 433-9086.

Documento aprobado por el
PITTA-FRIJOL, acuerdo 0104-200.
Sección 04-2000
del 15 de mayo del 2000.

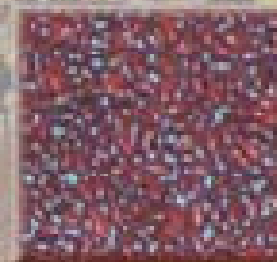
Esta variedad fue seleccionada por el Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria en Frijol (PITTA-FRIJOL), y su investigación financiada parcialmente por El Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica México y El Caribe (PROFRIJOL).

Documento elaborado por :
Ing. Juan Carlos Hernández F. -MAG,
Ing. Rodolfo Araya V. -UCR.
Diseño:
Meliza Villegas A -UCR.
Grettel R. Calderon A.-UCR



BRIBRI

NUEVA VARIEDAD DE FRIJOL ROJO BRILLANTE



PITTA-FRIJOL

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
AGROPECUARIA EN FRIJOL**



BIBRI

NUEVA VARIEDAD DE FRIJOL ROJO BRILLANTE

Introducción

Bibri es una variedad arbustiva para siembra en espeque, semimecanizado o en asocio.

Esta variedad fue obtenida por hibridación múltiple, para resistencia al virus del mosaico dorado y a la bacteriosis común. Posee amplia adaptación en diversas zonas frijoleras de América Central.

Origen de la variedad BIBRI

En 1996 se introdujo a Costa Rica la línea MD 2324 procedente de la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, Honduras. Esta línea fue obtenida por una cruce doble. Sus progenitores son:

(RAB 310 / XAN 155) X (DOR 391/POMPADOUR G).

2

El origen de estos progenitores es RAB 310= DOR 364 X SEL 277/ BAT 1514); XAN 155 = BAT 930 / BAT 93; DOR 391= DOR 367 (DOR 364 /IN 101); POMPADOUR G=variedad criolla de la República Dominicana.

Características de la planta

- **Hábito de crecimiento:** tipo II-B. (Indeterminada arbustiva).
- **Porte:** erecto.
- **Ciclo vegetativo:** 76-80 días a cosecha.
- **Período de floración:** 38-41 días después de la siembra.
- **Color de la flor:** blanca.
- **Madurez fisiológica:** 68-72 días después de la siembra.
- **Color de tallo:** verde en la fase vegetativa y rosado en la etapa de madurez fisiológica.
- **Color de vainas:** verdes durante la etapa de llenado de grano y rosadas de la mitad de la valva hacia el dorso de la vaina, en la etapa de madurez fisiológica.

3

Características del grano

- **Peso de cien semillas:** 18-20 gramos.
- **Color:** rojo brillante oscuro.

Reacción de la variedad Bibri, a las principales enfermedades del frijol

ENFERMEDAD	NOMBRE CIENTÍFICO	REACCIÓN
Antracnosis	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	I
Virus Mosaico Dorado	<i>BGMV</i>	I
Virus Mosaico Común	<i>BCMV</i>	R
Mustia	<i>Thanatephorus cucumeris</i>	I
Roya	<i>Uromyces Phaseoli</i>	I
Mancha Angular	<i>Phaeoisariopsis griseola</i>	I
Bacteriosis Común	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i>	I

*R= Resistente. I= Intermedia

4