

GUAYMI: UNA NUEVA VARIEDAD DE FRIJOL NEGRO

Bernardo Mora, A. Morales, S. Fernández y G. Flores

Dirección de Investigaciones Agropecuarias. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Apdo 10094.
San José, Costa Rica

El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar y seleccionar germoplasma en diversos viveros y ensayos de frijol, con buenas características agronómicas, resistencia a algunas enfermedades y amplia adaptación a nivel nacional.

El trabajo se realizó en las zonas frijoleras de la Región Brunca, Chorotega y Huetar Norte, durante los años 1991-1995, donde se realizaron las etapas de investigación, verificación y validación del germoplasma que dio origen a la variedad Guaymí. La investigación se realizó en su etapa inicial en Esparza, donde se seleccionó el genotipo MUS 106 por su resistencia a *Rhizoctonia solani*, posteriormente el cultivar se introdujo en diversas localidades del país a partir de 1991.

En el análisis combinado del rendimiento de las parcelas, en las diversas zonas de producción, el material mostró ser de buena estabilidad genética, adaptación, resistencia a enfermedad y alta productividad.

La variedad tiene es originaria de germoplasma del grupo Porrillo, Jamapa y Compuesto Chimalteco 2, los cuales confieren una gran estabilidad y adaptación a diversos ambientes. Entre sus progenitores además de la

resistencia a *R. solani*, se encuentran padres con resistencia al Virus del Mosaico Común (BCMV); Virus del Mosaico Dorado (BGMV), Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*) y de Bacteriosis Común causada por (*Xanthomonas campestris*, p.v. *phaseoli*).

Las pruebas de validación de la variedad Guaymí, se realizaron en fincas de agricultores, durante la siembra de mayo y setiembre de 1995, en la Región Brunca y en la siembra de diciembre a marzo en la Región Huetar Norte.

Los resultados de la relación costo beneficio en la Región Brunca, no mostraron diferencias significativas entre Guaymí y las variedades locales. No obstante; en la Región Huetar Norte, el análisis económico de las parcelas que se sembraron con la variedad Guaymí, mostró una relación costo beneficio superior al que presentó las variedades locales.

Los datos de cocción y aceptabilidad de la variedad son buenos, lo que permite predecir que la nueva variedad, será un material que se va a mantener durante varios años en el mercado frijolero.