



RELAR/2007

**XXIII Reunión Latinoamericana
de Rizobiología**

**1º Workshop sobre biofertilizaciones
en Iberoamérica**

Del 25 al 29 de marzo de 2007

**Los Cocos
Córdoba - Argentina**

M E M O R I A S

www.relar.com.ar

EFICIENCIA AGRONÔMICA DE ESTIRPES DE RIZÓBIOS INOCULADAS EM FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata* L. Walp).

Xavier, G.R.1; Rumjanek, N.G.1; Martins, L.M.V.2; Morgado, L.B.3; Alcantara, R.M.C.M. 4; Fortaleza J.M.4; Freire-Filho, F.R.4; Dantas, J.P.5; Santos, C.E.R.S.6; Zilli, J.É. 7

1Embrapa Agrobiologia, 23890-000, Seropédica, RJ, gustavo@cnpab.embrapa.br 2UNEB, Salvador, BA, 3Embrapa Semi-Árido, Petrolina, PE, 4Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 5UEPB, Campina Grande, PB, 6UFRPE, Recife, PE, 7Embrapa Roraima, Boa Vista, RR.

O feijão-caupi também conhecido por feijão-macassa, feijão-macassar ou feijão-de-corda (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) é uma das fontes alimentares mais importantes e estratégicas para as regiões tropicais e subtropicais do mundo, com capacidade de tolerar déficit hídrico, térmico e salino. No Brasil, notadamente nas regiões Norte e Nordeste, o feijão-caupi, constitui uma das principais alternativas sociais e econômicas responsáveis pelo suprimento alimentar e geração de empregos e renda, principalmente das populações rurais. No período de 2000 a 2004 a média anual da área colhida foi de 1.275.373 ha, da produção foi de 410.442 t e da produtividade foi de 322 kg/ha (Freire Filho et al., 2005). Atualmente, sua importância vem crescendo também em outras regiões do país e tem avançado para áreas mais tecnificadas. Com as novas demandas do setor de agroenergia, são esperados incrementos da área plantada com o feijão-caupi na região Semi-árida através do sistema de produção consorciado com a mamona. O feijão-caupi se beneficia do N proveniente da Fixação Biológica de Nitrogênio.