

**18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP****ISBN - 978-85-66836-07-3****POTENCIAL DE POPULAÇÕES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.) DE BASE GENÉTICA AMPLA EM PROPRIEDADES FAMILIARES NO RIO GRANDE DO SUL.**

ALEXANDRE TERRACCIANO VILLELA¹; IRAJÁ FERREIRA ANTUNES²;
CLAITON JOEL EICHHOLZ³; PATRICIA MARTINS DA SILVA⁴; CRISTIANE
TAVARES FEIJÓ⁵; GILBERTO ANTÔNIO PERIPOLLI BEVILAQUA⁶

¹Ecólogo, estudante de pós graduação, Universidade Federal de Pelotas/RS, e-mail: villelaat@hotmail.com

²Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, e-mail: iraja.antunes@embrapa.br

³Bolsista, Embrapa Clima Temperado, e-mail: claiton_sls@hotmail.com

⁴Engenheiro Agrônomo, Bionatur, e-mail: gaipa02@yahoo.com.br

⁵Geógrafa, estudante de pós graduação da Universidade Federal de Pelotas/RS, e-mail: crstavaresfej@gmail.com

⁶Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, e-mail: gilberto.bevilaqua@embrapa.br

Resumo: Ao considerar-se uma dada população de plantas, variabilidade genética traduz-se em maior estabilidade comportamental. Ampla variabilidade genética em plantas pode ser obtida pelo cruzamento de cultivares geneticamente distintas. Entretanto, cultivares modernas de feijão normalmente apresentam uniformidade genética. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento das populações de feijão de base genética ampla identificadas como PGRs I e II (Pool Gênico Rio-grandense) desenvolvidas na Embrapa Clima Temperado a partir do intercruzamento entre dez cultivares de feijão, distintas para cada PGR, parte das quais constituída por germoplasma crioulo. A partir de 2010/11, os PGRs, constituindo Partituras de Biodiversidade, em conjunto com cultivares crioulas, foram submetidos à avaliação “on farm”, via Emater/RS, em distintas regiões do Rio Grande do Sul, obedecendo às práticas de cada agricultor. As avaliações comportamentais foram realizadas pelo agricultor e pelo técnico da Emater. Observou-se que os PGRs demonstraram comportamento favorável quando comparados com as cultivares testemunhas, BRS Expedito e Carioca, em todas as regiões do RS, com destaque à região de Lageado da Emater, destacando-se por produtividade, sanidade, resistência a acamamento e bom potencial para comercialização. Os PGRs revelam-se promissores para cultivo no RS.

Palavras-chave: germoplasma crioulo, agricultura familiar, variabilidade genética