

115

GANHO GENÉTICO EM CARACTERÍSTICAS DE IMPORTÂNCIA PARA O MELHORAMENTO DO FEIJOEIRO. *Sandro B. Possebon, Nerinéia D. Ribeiro, Lindolfo Storck* (Setor de Melhoramento Vegetal, Departamento de Fitotecnia, Curso de Agronomia – UFSM).

Progressos obtidos em programas de melhoramento genético devem ser avaliados, freqüentemente, com o objetivo de orientar futuras ações da pesquisa. Em vista disso, o objetivo deste trabalho foi o de quantificar o ganho genético em ciclo, coloração do tegumento dos grãos, altura de inserção do primeiro legume, altura de inserção do último legume, massa de 100 grãos e rendimento de grãos, em genótipos dos Ensaios de Valor de Cultivo e Uso (EVCU), conduzidos na região da Depressão Central do Rio Grande do Sul, com a finalidade de orientar as novas propostas para pesquisa em melhoramento genético. Os experimentos foram conduzidos em área do Departamento de Fitotecnia, da Universidade Federal de Santa Maria, em 14/10/1998, 22/09/1999, 07/11/2000 e 06/11/2001. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com três repetições, e as parcelas foram compostas de quatro fileiras, com 4m de comprimento, espaçadas de 0,50m, com área útil 3m². Os tratamentos consistiram de genótipos de feijão do EVCU do RS, em número variável a cada ano, sendo que o ganho genético foi estimado para cada ano, considerando os genótipos comuns aos dois anos sucessivos. Os resultados obtidos mostraram que o ganho genético médio anual para rendimento de grãos foi de 0,88%, o que corresponde a 18,07kg.ha⁻¹.ano⁻¹. Perdas genéticas para coloração do tegumento dos grãos, altura de inserção do primeiro e do último legume foram constatadas. Ganhos genéticos de pequena magnitude foram observados para ciclo e massa de 100 grãos. O ganho anual obtido para rendimento de grãos, durante o período de 1998 a 2002, é comparável ao que se tem obtido em outros programas de melhoramento, conduzidos no país, o que indica eficiência destes programas. É recomendável, também, investir em maior altura de inserção de primeiro legume e em qualidade tecnológica. (PET/Sesu).