



**VARIABILIDADE GENÉTICA DE LINHAGENS DE FEIJÃO PARA PRECOCIDADE, ARQUITETURA DE PLANTA E PRODUTIVIDADE DE GRÃOS**

R. dos S. MACHADO<sup>1</sup>; N.D. RIBEIRO<sup>2</sup>; R.B. MAMBRIN<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Aluno de graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria - RS, e-mail: rsm.raul@gmail.com

<sup>2</sup> Professora da UFSM, Departamento de Fitotecnia, Santa Maria - RS, e-mail: nerineia@hotmail.com

<sup>3</sup> Engenheiro Agrônomo, aluna de doutorado do Programa de Pós-graduação em Agronomia, UFSM, Santa Maria - RS, e-mail: ritimambrin@yahoo.com.br

**Resumo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar a variabilidade genética de linhagens de feijão quanto à precocidade, à arquitetura ereta e à produtividade de grãos e selecionar linhagens com alto desempenho agrônomico. Para tanto, foram avaliadas 14 linhagens de feijão do ensaio de Valor de Cultivo e Uso Sul-brasileiro de Feijão em três épocas de cultivo em Santa/RS, Brasil. Interação linhagem x época de cultivo significativa foi observada para o número de dias para a floração, ciclo, altura de inserção da última vagem, número de vagens por planta, número de sementes por planta e produtividade de grãos. As linhagens não diferiram apenas quanto à altura de inserção da primeira vagem. Nenhuma linhagem avaliada apresentou precocidade para a floração e para o ciclo, sendo todas as linhagens de ciclo intermediário. Pela altura de inserção da última vagem, não foi possível identificar linhagens de feijão de arquitetura ereta para todos os ambientes avaliados. As linhagens DF 06-17 e CNFP 10794 superaram as testemunhas BRS Valente, Guapo Brilhante, Carioca e Pérola quanto à produtividade de grãos nas três épocas avaliadas. As linhagens DF 06-17 e CNFP 10794 apresentam alta produtividade de grãos e serão selecionadas pelo programa de melhoramento.

**Palavras-chave:** Ciclo; Altura de planta; Componentes da produtividade; Seleção.