

# ESTIMATIVA DE PARÂMETROS GENÉTICOS EM FEIJÃO-CAUPI DE PORTE ERETO E SEMIERETO EM DOURADOS, MS

Hadassa Kathyuci Antunes de Abreu<sup>\*1</sup>; Gessí Ceccon<sup>2</sup>; Ricardo Fachinelli<sup>1</sup>; Renato Albuquerque da Luz<sup>1</sup>; Gabriela Berno Oliveira<sup>3</sup>; Caroline Alves Gabbi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mestrandos em Agronomia - Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS, Bolsistas CAPES; <sup>2</sup>Analista na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, <sup>3</sup>Acadêmicas de graduação da UFGD. \*E-mail: hadassa.antunes@gmail.com

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) possui uma grande variabilidade genética que o torna versátil, sendo usado para várias finalidades e em diversos sistemas de produção. Com isso o conhecimento de parâmetros genéticos de qualquer espécie é fundamental para o balizamento do seu programa de melhoramento. Assim, objetivou-se com esse trabalho estimar parâmetros genéticos em 14 genótipos de feijão-caupi de porte ereto e semiereto, sendo doze linhagens (Bico de Ouro 1-5-11, Bico de Ouro 1-5-15, Bico de Ouro 1-5-19, Bico de Ouro 1-5-24, Pingo de Ouro 1-5-4, Pingo de Ouro 1-5-5, Pingo de Ouro 1-5-7, Pingo de Ouro 1-5-8, Pingo de Ouro 1-5-10, Pingo de Ouro 1-5-11, Pingo de Ouro 1-5-14, Pingo-de-Ouro 1-5-26) e duas cultivares comerciais (BRS Tumucumaque e Imponente). O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições. O plantio foi realizado na Embrapa Agropecuária Oeste, em 04/03/2016. O início do florescimento médio dos genótipos foi de 46 dias, o comprimento médio das vagens foi de 17 cm, tipo médio de planta 3; valor médio de cultivo 2; média do número de vagens por planta foi de 284; o peso médio total das vagens foi de 525 gramas; peso médio total dos grãos foi de 387 gramas; peso médio de cem grãos foi 18.9 gramas e a produtividade média foi de 372 kg ha<sup>-1</sup>. A estimativa dos parâmetros genéticos indicou elevada magnitude de herdabilidade na característica peso de cem grãos (89,52%) e comprimento das vagens (82,05%). Os mesmos apresentaram índice de variação superior a 1,0 e variação genética maior que a ambiental. Assim, conclui-se que os caracteres peso de cem grãos e comprimento de vagens, são os mais promissores para seleção de genótipos superiores.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata* (L.) Walp; Herdabilidade; índice de variação

**Agradecimentos:** CAPES e Embrapa CPAO