



## **Estimativas de parâmetros genéticos em genótipos de feijão-caupi**

Eduardo de Moura Zanon<sup>1</sup>; Adriano dos Santos<sup>2</sup>; Gessi Ceccon<sup>2</sup>;  
Agenor Martinho Correa<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Agronomia, Centro Universitário da Grande Dourados (Unigran), Dourados, MS, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS; <sup>2</sup>Mestrando em Agronomia, Produção Vegetal, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados, MS, adriano.agro84@yahoo.com.br; <sup>3</sup>Engenheiro Agrônomo, Dr. em Agricultura, Analista da Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>4</sup>Professor, Dr. em Produção Vegetal, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Aquidauana, MS.

No Estado de Mato Grosso do Sul o feijão-caupi é bastante cultivado por pequenos produtores. No entanto, as variedades utilizadas, muitas vezes, não são melhoradas geneticamente e, assim, não garantem um máximo rendimento ao produtor. A obtenção de estimativas de parâmetros genéticos, como as correlações entre caracteres, tem grande importância para os programas de melhoramento, principalmente quando a seleção de um caráter desejável apresenta dificuldades. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo estimar parâmetros da variabilidade genética de 20 genótipos de feijão-caupi de porte ereto e semi-ereto e identificar os componentes da produção que estão relacionados com a produtividade de grãos, em Aquidauana, MS. Adotou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro repetições. A unidade experimental constou de quatro linhas de plantas com 5 m de comprimento cada, espaçadas a 0,50 m entre si, considerando como área útil apenas as duas linhas centrais. A significância das correlações entre os caracteres foi verificada usando o teste de Student (t). A população em estudo mostrou possuir alta variabilidade genética para todos os caracteres estudados, sendo os caracteres massa de grãos, dias para a maturação e dias para o florescimento os mais promissores para seleção. Correlações fenotípicas e genotípicas negativas, entre os caracteres dias para maturação e produtividade de grãos secos, permitem inferir sobre a possibilidade da seleção conjunta para precocidade e produtividade de grãos secos. O número de vagem por planta foi o caráter que exerceu maior influência direta na produtividade de grãos secos.

**Apoio financeiro:** Embrapa Agropecuária Oeste, UEMS e CNPq.