

# CORRELAÇÃO GENÉTICA ENTRE CARACTERES DE FEIJÃO-CAUPI EM DOURADOS, MS

Hadassa Kathyuci Antunes de Abreu<sup>\*1</sup>; Gessi Ceccon<sup>2</sup>; Ricardo Fachinelli<sup>1</sup>; Agilio Antonio da Silva Neto<sup>1</sup>; Thais Stardioto Melo<sup>3</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](mailto:hadassa.antunes@gmail.com)

No Brasil, o feijão-caupi tem se destacado especialmente na região Centro-Oeste, devendo-se em grande parte ao melhoramento genético e interesse dos agricultores. Os estudos de correlações contribuem para melhorar a eficiência dos programas de melhoramento e são importantes para determinar a associação entre caracteres quantitativos e a produção de grãos. Foram realizadas correlações entre caracteres fenológicos e morfoagronômicas de uma população composta por 14 linhagens de feijão-caupi de porte ereto e semiereto, com o objetivo de avaliar o potencial do melhoramento genético para a cultura. O experimento foi realizado em Dourados, MS, na Embrapa Agropecuária Oeste, de fevereiro a junho de 2016. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições. Foram avaliados os caracteres: dias para o florescimento (DF), tipo de planta (TP), valor de cultivo (VC), peso total das vagens (PTV), comprimento das vagens (CV), número de vagens (NV), peso de 100 grãos (P100) e produtividade de grãos (PROD). As correlações foram positivas e significativas entre dias para o florescimento e tipo de planta; peso total das vagens e número de vagens; comprimento das vagens e número de vagens; valor de cultivo e peso cem grãos; peso total das vagens e produtividade; número de vagens e produtividade. As correlações entre tipo de planta e valor de cultivo; comprimento de vagens e peso 100 grãos foi negativa. Conclui-se que o PTV e o NV foram as características que apresentaram maiores estimativas de correlação com a produtividade, mostrando que a seleção com base nestas características tende a aumentar a produtividade de grãos.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* (L.) Walp; Melhoramento genético; Genótipos

Agradecimentos: CAPES e Embrapa CPAO