



IV CONAC

CONGRESSO NACIONAL DE
FEIJÃO-CAUPI

FEIJÃO-CAUPI:

AVANÇOS E DESAFIOS TECNOLÓGICOS E DE MERCADOS

RESUMOS



Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

RESUMOS

IV Congresso Nacional de Feijão-caupi

Feijão-caupi: avanços e desafios tecnológicos e de mercados

Sorriso - MT, 7 a 10 de junho de 2016

Parâmetros genéticos em genótipos do feijão-caupi de porte semiprostrado em Rio Branco, AC

Genetic parameters in semi-prostrate cowpea genotypes in Rio Branco, AC

Márcia Silva de Mendonça⁽¹⁾, Luiara Paiva Gomes⁽¹⁾, André Marques de Araújo⁽¹⁾, Vanderley Borges dos Santos⁽¹⁾ e José Tadeu de Souza Marinho⁽²⁾

⁽¹⁾ Universidade Federal do Acre - UFAC, Caixa Postal 500, CEP 69915-900 Rio Branco, AC.
E-mail: marcia.mendonca2@gmail.com, luiara.gomes@hotmail.com,
andrearaujo.vencedor@gmail.com, boges.v@gmail.com

⁽²⁾ Embrapa Acre, Rod. BR-364, Km 14, Caixa Postal 321, CEP 69900-970 Rio Branco, AC. E-mail: tadeu.marinho@embrapa.br

A obtenção das estimativas tem se constituído um procedimento necessário no sentido de melhorar as avaliações genéticas em programas de melhoramento em leguminosas. O conhecimento dos componentes de variância permite determinar estimativas de herdabilidade e de correlações genéticas, possibilitando o discernimento da variabilidade genética dos genótipos avaliados, pois garante viabilidade para a identificação de genótipos com caracteres mais favoráveis para a seleção local. Dessa forma, o objetivo do trabalho foi estimar parâmetros genéticos de caracteres agrônômicos em genótipos do feijão-caupi em Rio Branco, AC. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Universidade Federal do Acre, em março de 2015. Foram avaliados 20 genótipos de feijão-caupi de porte semiprostrado em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os caracteres avaliados foram hipocótilo-HIP (cm), epicótilo-EPI (cm), comprimento de cinco vagens-COMP5V (cm), massa de cinco vagens-M5V (g), massa dos grãos de cinco vagens-MG5V (g), peso de grãos de cinco vagens-PG5V, número de grãos de cinco vagens-NG5V e massa de 100 grãos-M100G (g). Os caracteres que formam a arquitetura da planta em feijão-caupi, tais como o hábito de crescimento e o comprimento do hipocótilo e epicótilo são promissores para a seleção, pois apresentaram ampla variação genética, com destaque para o EPI, com estiva para o coeficiente de variação genético de 32,08%. Existe variabilidade genética e potencial agrônômico dos genótipos avaliados para selecionar caracteres, possibilitando seu uso no melhoramento.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, componentes de variância, melhoramento.

Agradecimentos: Capes, Embrapa Acre e UFAC.