

## Conteúdo de macronutrientes em cultivares de feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.]

### Macronutrient content in cowpea cultivars [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.]

Apolyanna Nayra Lopes Martins<sup>(1)</sup>, Nathasha Maria Vieira Pessoa Saldanha<sup>(2)</sup>, Marcos Antônio da Mota Araújo<sup>(3)</sup>, Maurisrael de Moura Rocha<sup>(4)</sup>, Kaesel Jackson Damasceno-Silva<sup>(4)</sup> e Regilda Saraiva dos Reis Moreira-Araújo<sup>(5)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Federal do Piauí, Curso de Nutrição. Campus Universitário Ministro Petrônio Portella. CEP 64.049-550 Teresina, PI. E-mail: apolyanna-nayra@hotmail.com

<sup>(2)</sup> Universidade Federal do Piauí / Programa de Pós-Graduação em Ciências e Saúde. Campus Universitário Ministro Petrônio Portella. CEP 64.049-550 Teresina, PI. E-mail: nathasha145@hotmail.com

<sup>(3)</sup> Fundação Municipal de Saúde – FMS, Teresina, PI. E-mail: regmarjoao@hotmail.com

<sup>(4)</sup> Embrapa Meio-Norte, Avenida Duque de Caxias, 5650, CEP 64.006-220, Teresina, Piauí. E-mail: maurisrael.rocha@embrapa.br, kaesel.damasceno@embrapa.br

<sup>(5)</sup> Universidade Federal do Piauí, Campus Ministro Petrônio Portella, Departamento de Nutrição / Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição, CEP 64.049-550, Teresina, PI. E-mail: regilda@ufpi.edu.br

O presente estudo foi realizado com objetivo de obter o conteúdo de macronutrientes em três cultivares de feijão-caupi: BRS Guariba, BRS Marataoã e BRS Itaim. Analisou-se a composição centesimal, com determinação da umidade, cinzas, lipídeos, proteínas e carboidratos. As determinações foram efetuadas em triplicata e os dados obtidos, foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de *Tukey* ao nível de 5% de significância. Os resultados para a composição centesimal mostraram que em relação ao teor de cinzas das três cultivares, houve variação de 3,28 a 4,15%, para umidade de 11,21 a 11,35%, no teor de proteínas de 17,33 a 18,29% e lipídios entre 1,16 a 2,28%. Para carboidratos e VET obteve-se entre 64,86 a 68,31% e 345,7 a 353,16 kcal, respectivamente. Calculou-se a porcentagem de adequação para os macronutrientes e o VET de acordo com a IDR para um adulto sadio e verificou-se que em cada 100g a cultivar BRS Guariba cobre 27,3% de carboidratos, 12,8% de proteínas, 2,1% de lipídios e 17,38% do VET, enquanto que a BRS Marataoã supre 26,34%, 13,8%, 2,6% e 17,28% de carboidratos, proteínas, lipídios e VET, respectivamente, já a BRS Itaim cobre 25,6% de carboidratos, 14,6% de proteínas, 4,1% de lipídios e 17,66% de VET. Concluiu-se que a BRS Marataoã obteve maior conteúdo de cinzas, a BRS Itaim com maior conteúdo lipídico e VET, e a BRS Guariba obteve um destaque maior para o teor de carboidratos.

**Palavras-chave:** valor nutritivo, composição química, composição centesimal.

**Agradecimentos:** Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq Edital Universal, Processo nº 482292/2011-3, ao Projeto PROCAD/CASADINHO, nº Processo 552239/2011-9, ao Processo PQ 10/2012, ao Processo nº 301939/2012-8 e à Embrapa Meio Norte.