

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

ISSN 0000-0000 / e-ISSN 0000-0000

Eventos Técnicos & Científicos



Agosto, 2024

Anais

IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

8 a 10 de novembro de 2023
Teresina, PI

*Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2024*

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480, Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações

Presidente

Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Secretário-executivo

Jeudys Araújo de Oliveira

Membros

*Lígia Maria Rolim Bandeira, Edvaldo
Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana
Pereira dos Santos Fernandes, Francisco
José de Seixas Santos, Paulo Henrique
Soares da Silva, João Avelar Magalhães,
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira,
Alexandre Kemenes, Ueliton Messias,
Marcos Emanuel da Costa Veloso e José
Alves da Silva Câmara*

Edição executiva

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

Projeto gráfico

Leandro Sousa Fazio

Diagramação

Jorimá Marques Ferreira

Publicação digital: PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (9. : 2023 : Teresina, PI).

Anais da IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 8 a 10 de novembro de 2023. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2024.

PDF (92 p.) ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN ; 001).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2024 Embrapa

Teor de proteínas nos grãos crus e cozidos de genótipos de feijão-caupi de diferentes classes comerciais

Ennya Cristina Pereira dos Santos Duarte⁽¹⁾, Luis José Duarte Franco⁽²⁾, Regilda Saraiva dos Reis Moreira-Araújo⁽³⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽⁴⁾ e Maurisrael de Moura Rocha⁽⁴⁾

⁽¹⁾Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição/UFPI, ennyacristina@hotmail.com. ⁽²⁾Analista da Embrapa Meio-Norte. ⁽³⁾Docente do Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição/UFPI. ⁽⁴⁾Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, maurisrael.rocha@embrapa.br

Resumo – O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é uma leguminosa de grande valor alimentar e considerada uma importante fonte de proteínas para alimentação de humanos e animais. Objetivou-se com este trabalho determinar o teor de proteínas nos grãos crus e cozidos de genótipos de feijão-caupi de diferentes classes comerciais. Foram utilizadas amostras de grãos crus e cozidos de dez genótipos de feijão-caupi, representando as classes comerciais branco (branco-liso, branco rugoso e fradinho), preto e cores (vinagre, verde, manteiga, canapu, sempre-verde e rajado). Os genótipos foram avaliados em um ensaio conduzido em condições de telado, com irrigação, na Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI. Utilizou-se o delineamento inteiramente ao acaso, com dez tratamentos (genótipos) e três repetições. O teor de proteínas foi determinado pelo método Kjeldahl. Os dados foram submetidos à análise de variância; as médias foram comparadas pelo teste t de Student ($p < 0,05$), entre grão cru vs grão cozido/genótipo, e agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$), entre genótipos. Os genótipos apresentaram médias gerais de teores de proteínas em relação aos grãos crus e cozidos de 25,45 e 25,71%, respectivamente, com pequena diferença para maior, pós-cozimento, porém não significativa. Os genótipos apresentaram os seguintes valores em relação aos grãos crus e cozidos, respectivamente: BRS Tumucumaque (24,7% e 24,76%), Pretinho (28,37 e 27,75%), IT97KD-1042 (24,4 e 30,31%), BR 2-Bragança (25,63 e 24,84%), BRS Verdejante (27,16 e 26,61%), BRS Inhuma (24,37 e 24,58%), BRS Exuberante (27,11 e 25,41%), MNC11-1019E-15 (25,76 e 25,54%), BRS Imponente (24,35 e 23,62%) e BRS Olhonegro (22,72 e 23,67%). Observaram-se diferenças significativas ($p < 0,05$) entre os teores de proteínas nos grãos crus e cozidos em relação aos genótipos Pretinho, IT97KD-1042, BR 2-Bragança, BRS Inhuma, BRS Imponente e BRS Olhonegro. Entre estes, o grão cozido da linhagem IT97KD-1042, diferentemente dos demais, apresentou teor de proteínas superior ao grão cru. Todos os genótipos analisados apresentam teores satisfatórios de proteína, mesmo os que têm diminuição do teor proteico após o cozimento, ratificando o valor nutritivo e o importante aporte proteico que o feijão-caupi pode possibilitar quando inserido em uma alimentação equilibrada.

Termos para indexação: *Vigna unguiculata*, cozimento, valor nutritivo.

Apoio financeiro: Embrapa Meio-Norte, UFPI e CAPES.