

*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

Avaliação colorimétrica de tegumentos de grãos de diferentes genótipos de feijão-mungo

Fabrizio Alves da Silva⁽¹⁾, Jorge Minoru Hashimoto⁽²⁾ e Luzia Talita Alves dos Santos⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, estagiário da Embrapa Meio-Norte, fabricioalvesagro@gmail.com. ⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, jorge.hashimoto@embrapa.br. ⁽³⁾Estudante de Gastronomia/IFPI, estagiária da Embrapa Meio-Norte, luziatalitaas@gmail.com

Resumo – O feijão-mungo (*Vigna radiata* L.), também conhecido como feijão-verde ou feijão-moong, é uma leguminosa amplamente cultivada em várias regiões do mundo, devido ao seu alto valor nutricional e versatilidade culinária. A coloração dos grãos desempenha um papel fundamental na seleção e preferência dos consumidores, uma vez que grãos com coloração mais próxima do verde são frequentemente associados ao maior frescor e qualidade, influenciando na decisão da sua compra pelos consumidores. O presente estudo visa realizar uma avaliação comparativa da coloração de grãos de diferentes linhagens de feijão-mungo, objetivando identificar aquelas que apresentam a coloração mais próxima do verde, destacando aquelas que são mais comercializáveis e que, portanto, podem atrair maior interesse dos consumidores. Utilizando-se o colorímetro (CR-410, Konica Minolta), coletaram-se dados de cor no espaço CIELab de grãos de 20 linhagens de feijão-mungo e foram avaliados valores dos parâmetros L* (luminosidade), a* (componente de cor no eixo vermelho-verde) e b* (componente de cor no eixo amarelo-azul). Considerando-se a média de cinco repetições para cada linhagem, os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($p \leq 0,05$). A partir dos resultados, observou-se que algumas linhagens se destacaram por apresentarem uma coloração mais próxima do verde, sendo potencialmente mais comercializáveis no mercado por atenderem às preferências dos consumidores. Entre essas linhagens, destacaram-se as 'BRA 084654-1', 'BRA 084638' e 'BG3', que exibiram valores mais elevados nos parâmetros a* e b*, indicando uma tonalidade com maior proximidade das cores verde e amarela, respectivamente. Por outro lado, observou-se que as linhagens 'BRA 084999' e 'BRA 084689' apresentaram valores mais baixos nos parâmetros a* e b*, indicando uma coloração menos verde e mais próxima do azul. Essas linhagens, embora não sejam as mais comercializáveis quanto à coloração verde, podem atender a outros nichos de mercado que buscam uma coloração diferente. Em última análise, o conhecimento dessas diferenças de coloração e a identificação das linhagens mais comercializáveis podem beneficiar produtores e consumidores, proporcionando ampla gama de opções de feijão-mungo que atendam às preferências individuais e às necessidades de mercado.

Termos para indexação: *Vigna radiata* L., coloração de grãos, preferência dos consumidores.

Apoio financeiro: Embrapa Meio-Norte; CNPq.