

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

ISSN 3086-6545 (referente ao suporte impresso)

Eventos Técnicos & Científicos

2

Setembro, 2025

Anais

X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

12 a 14 de novembro de 2024
Teresina, PI

**Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2025**

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
José Almeida Pereira

Secretária-executiva
Edna Maria Sousa Lima

Membros
*Orlane da Silva Maia, Maria Eugênia Ribeiro,
Kaesel Jackson Damasceno e Silva, Lígia Maria
Rolim Bandeira, Alexandre Kemenes, Ana Lúcia
Horta Barreto, Carlos Antônio Ferreira de Sousa,
Carlos César Pereira Nogueira, Francisco de Brito
Melo, Ricardo Montalvan Del Aguila, Robério dos
Santos Sobreira, Sérgio Luiz de Oliveira Vilela e
Valdemir Queiroz de Oliveira*

Edição executiva
Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto
Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica
Orlane da Silva Maia

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Jorimá Marques Ferreira

Capa
Ivana Aragão Maria Lima

Tiragem: 300 exemplares

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 (10. : 2024 : Teresina, PI).

Anais da X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 12 a 14 de novembro de 2024. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2025.

59 p. ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 3086 6545 ; 002).

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)

© 2025 Embrapa

Diferenças de cor de sementes de genótipos de feijão-caupi colhidos em anos distintos

Sara Silva Soares⁽¹⁾, Thayanne Torres Costa⁽²⁾, Maurisrael de Moura Rocha⁽³⁾ e Jorge Minoru Hashimoto⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de mestrado, Universidade Federal do Piauí, Teresina, PI, nutrisarasoares@gmail.com.

⁽²⁾Estudante de doutorado, Universidade Federal do Piauí, Teresina, PI. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, jorge.hashimoto@embrapa.br.

Resumo – O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é tradicionalmente cultivado no Semiárido por pequenos agricultores e, a partir de 2006, expandiu-se para a região Centro-Oeste, como vantajosa opção para a safrinha em grandes propriedades rurais devido à adaptabilidade, rusticidade, valor comercial interno e para exportação. Na classe cores, estão inclusos os genótipos que apresentam tegumentos das sementes nas tonalidades marrom, verde, creme, vermelho e azul, de amplo consumo no Semiárido, porém são mais propensos ao escurecimento, provocando a depreciação e rejeição. Assim, grãos de genótipos elite da subclasse sempre-verde cultivados em Ipiranga, PI, das safras 2022 (plantio 15/02 e colheita 29/04) e 2023 (plantio 30/06 e colheita 06/09) foram depositados no recipiente (CR-50) do colorímetro (CR410, Konica Minolta Optics) para mensuração da cor. As diferenças de cor (ΔE) entre os mesmos genótipos de anos de colheita diferente foram significativas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$), com médias que variaram de 0,70 a 7,53. As amostras de 2023 foram mais escuras que as de 2022, apesar do menor tempo de armazenamento. Esse maior escurecimento em 2023 foi devido à ocorrência de elevadas temperaturas do ar e de chuvas próximo à colheita, que acelerou as reações bioquímicas. A ΔE , que engloba os parâmetros L^* , a^* e b^* , sendo > 3 , será prontamente identificável pelo olho humano; se for $\Delta E < 3$ a > 15 , será perceptível; e exibirá poucas diferenças se for $< 1,5$. É atribuída à precipitação e a altas temperaturas próximo à época de colheita a intensificação do escurecimento, por acelerar as reações bioquímicas. Em 2022, não choveu próximo ao período de colheita, e choveu em 2023. Os genótipos Bico de Ouro 17-92-25 e 17-89-24 apresentaram cor de tegumentos mais estáveis entre os anos.

Termos para indexação: *Vigna unguiculata*, colorimetria, qualidade de grãos, linhagem, cultivar.