

*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](http://www.embrapa.br/meio-norte)  
[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://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

## Parâmetros de cor de tegumento de grãos de genótipos de feijão-caupi da subclasse sempre-verde

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

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

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

**Resumo** – A Embrapa Meio-Norte coordena e mantém um programa contínuo de melhoramento genético de feijão-caupi e no Semiárido realiza ensaios de valor de cultivo e uso (VCU) para a avaliação de desempenho por grãos da classe cores, que são os preferidos na região, principalmente os de tegumentos mais claros, pois relacionam como sendo recém-colhidos e de rápido cozimento. Assim, amostras de grãos colhidos de 16 genótipos elite da subclasse sempre-verde, cultivados em Ipiranga, PI, em 2023 (plantio:16/02; e colheita: 10/05), foram depositadas no recipiente (CR-50) do colorímetro (CR410, Konica Minolta Optics) para mensuração em quintuplicada dos parâmetros de cor. Houve formação de agrupamentos distintos ( $p < 0,05$ ) pelo teste de Scott-Knott. O valor de  $L^*$  variou de 10,97 a 18,76, indicando que há grande quantidade de pigmento cinza-escuro, pois  $L^*$  igual a 0 equivale à cor preta e 100 ao branco. O valor  $a^*$  variou de 9,39 a 16,21 e  $b^*$  de 4,85 a 7,66. Quanto maior o  $a^*$ , maior a predominância de pigmentos vermelhos, e quanto maior o  $b^*$ , maior a predominância de pigmentos amarelos. Considera-se a saturação máxima para os valores de  $a^*$  e de  $b^*$ , quando cada um é igual a 60. Os valores de  $C^*$  foram sempre inferiores a 60 (alta saturação), variando de 10,57 a 17,85, indicando que há grande proporção de cinza-escuro, já denunciado por  $L^*$ . O valor  $h^\circ$  indica a proporção dos pigmentos vermelho e amarelos, em que  $0^\circ$  é para somente vermelho e  $90^\circ$  é para somente amarelo. Os  $h^\circ$  variaram de  $24,82^\circ$  a  $27,33^\circ$ , indicando a predominância de vermelho sobre o amarelo. Dez genótipos apresentaram os menores valores de diferença de cor (0,88 a 2,17) em relação ao ‘BRS Inhuma’.

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