

*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

Seleção de genótipos superiores para o mercado de feijão-caupi de grãos especiais via procedimento REML/BLUP⁽¹⁾

Lanara Silva Lima⁽²⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽³⁾ e Maurisrael de Moura Rocha⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Embrapa Meio-Norte. ⁽²⁾Estagiária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, lanaralyma@gmail.com. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, maurisrael.rocha@embrapa.br.

Resumo – O desenvolvimento de cultivares com novos tipos comerciais pode contribuir para ampliar o mercado e o consumo interno, bem como para as exportações. Este estudo teve como objetivo avaliar e selecionar genótipos superiores em produtividade com potencial para o mercado de feijão-caupi de grãos tipo especiais. Foram avaliados 27 genótipos, dos quais 16 pertencentes à classe comercial preto e 11 à classe comercial cores (subclasses vinagre, manteiga e rajado). Conduziu-se um experimento em delineamento de blocos completos casualizados, com três repetições, no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI. Avaliou-se o caráter produtividade de grãos. Os dados foram submetidos à análise de deviance e estimados os valores genéticos preditos e parâmetros genéticos via modelos mistos pelo procedimento REML/BLUP. As estimativas de parâmetros genéticos indicaram a existência de alta variabilidade genética, alta herdabilidade e situação confiável e favorável para seleção de genótipos superiores em ambas as classes comerciais (preto e cores) para a produtividade de grãos. Com base nos valores genéticos preditos (BLUPs), os genótipos BRS Tapahium, MNC10-998B-8-1, Pretinho-PA, MNC-09-981B-6, MNC10-998B-20-3, MNC09-988B-20, MNC09-981B-9, MNC10-982B-3-7 e MNC10-982B-11-1 (classe preto), BRA-002412, Manteiga-Ipiranga e BRA-002411 (classe cores, subclasse manteiga), MNC11-1019E-40 (classe cores, subclasse rajado) e IT97KD-1042-3 (classe cores, subclasse vinagre) apresentam alto potencial produtivo para o mercado de feijão-caupi de grãos tipo especiais.

Termos para indexação: *Vigna unguiculata*, valor genético, parâmetros genéticos.