

*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

Seleção de linhagens de feijão-caupi derivadas de cultivares locais com alto potencial produtivo no Semiárido do sudeste piauiense

Gisele Holanda de Sá⁽¹⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽²⁾ e Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾

⁽¹⁾Doutoranda em Agronomia/UFPI, estagiária da Embrapa Meio-Norte, giselehollanda2@gmail.com. ⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, maurisrael.rocha@embrapa.br

Resumo – O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp.) é uma cultura de grande importância socioeconômica na região semiárida do Piauí. Apesar de essa região concentrar a maior área de cultivo no estado, a produtividade ainda é considerada baixa (381 kg ha⁻¹) devido, principalmente, ao baixo uso de tecnologias no cultivo pelos agricultores familiares e ao ambiente pouco favorável do ponto de vista edafoclimático. Assim, este trabalho objetivou selecionar linhagens de feijão-caupi derivadas de cultivares locais com alto potencial produtivo no Semiárido do sudeste piauiense. Foram avaliados 28 genótipos de feijão-caupi: 26 linhagens derivadas das cultivares locais Bico de Ouro-Ipiranga-PI (subclasse sempre-verde) e Pingo de Ouro-Ipiranga-PI (subclasse canapu) e duas cultivares utilizadas como testemunhas (BRS Inhuma e BRS Pajeú). Os ensaios foram conduzidos nos municípios de Ipiranga do Piauí, de Monsenhor Hipólito e de São João do Piauí, em condições de sequeiro, no período de fevereiro a abril de 2022. Utilizou-se o delineamento de blocos completos ao acaso, com três repetições. Avaliou-se o caráter produtividade de grãos (kg ha⁻¹). Os dados foram submetidos a análises de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Dunnett ($p < 0,05$). Observaram-se diferenças significativas ($p < 0,01$) quanto aos efeitos de genótipos (G), ambientes (A) e interação GxA, evidenciando variabilidade genética, contraste entre ambientes e comportamento produtivo diferencial dos genótipos em função das condições ambientais dos locais de teste. O ambiente mais favorável para a produtividade de grãos foi o município de São João do Piauí, enquanto Monsenhor Hipólito foi o mais desfavorável. As linhagens Bico de Ouro-17-92 e Bico de Ouro-17-65, pertencentes à subclasse comercial sempre-verde, foram superiores às cultivares BRS Inhuma (874 kg ha⁻¹) e BRS Pajeú (966 kg ha⁻¹) testemunhas, com produtividade de grãos de 1.492 e 1.344 kg ha⁻¹, respectivamente. Essas linhagens apresentam maior potencial para o cultivo no Semiárido do sudeste piauiense.

Termos para indexação: *Vigna unguiculata*, produtividade de grãos, melhoramento genético.

Apoio financeiro: Embrapa Meio-Norte, UFPI, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).